

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913.

Núm.º 42

DEL

de Febrero.

### 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>		Barom. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 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	765.9	+2.6	2.8	W	4	c. nub.	m. lla	7	3	1	755.1	2.8	SW	8	cub.
	Cristiansund	773.4	+1.6	4.3	SW	5	cub.	g. ga.	12	5	1	766.5	5.2	SW	9	cub.
	Studesnoes	776.1	+0.4	3.0	E	4	c. nub.	Riz.º	6	1		772.7	6.5	W	2	do
Europa Oriental y Central	Riga	765.2	+0.2	2.5	N	1	cub.		2			764.5	2.6	SW	1	cub.
	Moscou	760.5	+0.5	-10.5	NE	1	cub.					758.0	-6.5	WNE	1	cub.
	Nicolaiew	760.2		1.7	WNW	4	Humida		1			763.5	2.5	WNW	5	c. cub.
	Feldkirch	774.7	+0.3	2.2	NE	1	cub.		6	0		774.8	0.1	cal	0	do
	Czernorvitz	766.5	+0.2	2.9	WN	5	cub.		7	1		768.2	3.5	WN	5	do
	Gracovia	771.1	-0.8	1.4	W	3	cub.		7	0		774.1	2.5	WNW	3	do
	Pola	770.8	-0.6	5.6	WN	1	cub.		13	5		773.8	6.8	cal	0	do
	Viena	774.0	-0.2	3.9	W	2	Humida		7	2		775.2	4.2	WNW	2	do
	Berlin	774.8	+0.8	4.2	N	1	cub.		1	8	4	775.1	6.0	W	3	c. cub.
Berna	776.9	0.0	3.1	E	0	niebla					777.2	-0.8	E	0	c. cub.	
Islas Británicas	Stornoway	768.1	+0.2	8.9	S	7	Humida	m. g. ga.	0.5	8.9	3.9	769.4	6.1	S	3	cub.
	Shields	774.7	+0.5	6.1	cal	0	niebla	Riz.º	2.7	8.3	3.3	772.2	5.6	N	1	cub.
	Valentia	770.9	+1.7	10.6	SE	3	cub.	m. da	4.3	11.7	10.0	767.6	10.6	SE	4	c. cub.
Francia	Gris Nex	776.3	+1.0	5.8	SSW	3	c. cub.	Riz.º	11	5		774.4	7.0	S	1	cub.
	St. Mathieu	774.7	+0.7	5.6	SE	3	do	Riz.º	10	4		772.6	10.5	SE	3	do
	Isla de Aix	773.5		5.0	E	2	c. d.	Riz.º	16	4		772.8	10.0	E	2	c. d.
	Biarritz	772.6		10.4	SE	3	do	Riz.º	17	5		771.6	14.0	E	3	do
	Paris	776.5	+0.7	-2.7	S	1	do		12.0	2.2		775.5	5.2	cal	0	do
	Clermont	776.6	+0.1	-1.0	cal	0	c. d.		12.1	-1.5		775.6	5.4	E	2	do
	Perpiñan	774.2	0.0	1.2	SW	1	do		11.6	0.3		774.5	6.9	cal	0	do
	Cabo Sicié	771.9		11.0	W	2	Bruna	m. lla	14	8		772.5	11.2	SW	2	Bruna
	Niza	774.6	-0.6	9.6	E	2	do	Riz.º	14	7		774.0	8.5	cal	0	do
Italia	Liorna	771.4	-0.6	4.6	NE	3	c. d.					772.8	9.6	NE	4	do
	Roma	770.4	-0.5	5.6	N	3	do					771.6	9.2	N	0	do
	Cagliari	770.5		9.2	WN	3	do					770.2	15.8	WN	3	do
	Palermo	768.7	-0.2	7.2	SW	3	cub.					770.1	8.8	S	3	do
Portugal	Porto	775.1	+0.9	10.0	SE	4	c. cub.	m. ga.	17	9		772.4	11.8	SE	2	c. d.
	Lisboa	772.8	+1.4	10.5	NE	1	c. d.	g. ga.	16	11		772.3	13.4	WNW	1	cub.
	Lagos	774.1	+1.0	12.0	cal	0	cub.	m. da	16	8						
	Horta	762.9	+0.3	16.1	SSW	6	cub.	m. da	17	16		773.1	16.0	E	5	niebla
	Angra	765.8	+0.4	15.2	SW	6	cub.	g. ga.	16	14		765.4	13.4	SW	6	niebla
	Funchal	766.9	0.0	15.5	SSW	5	cub.	m. da	16	13		767.3	15.4	S	5	Bruna
Marruecos y Argelia	Tanger	772.4		12.6	NE	2	cub.	Riz.º	17	4		771.4	15.10	NE	3	c. d.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel															
	Tunex	772.5		12.7	WNE	1	c. cub.									

Radiogramas de la torre Eiffel { Reykjavik, Islandia) Presión 2-2<sup>mm</sup>; viento E-E.  
 Saint Pierre et Miquelon (América) Presión 768<sup>mm</sup>; viento NNW. muy fuerte.

**Precios de suscripción**

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

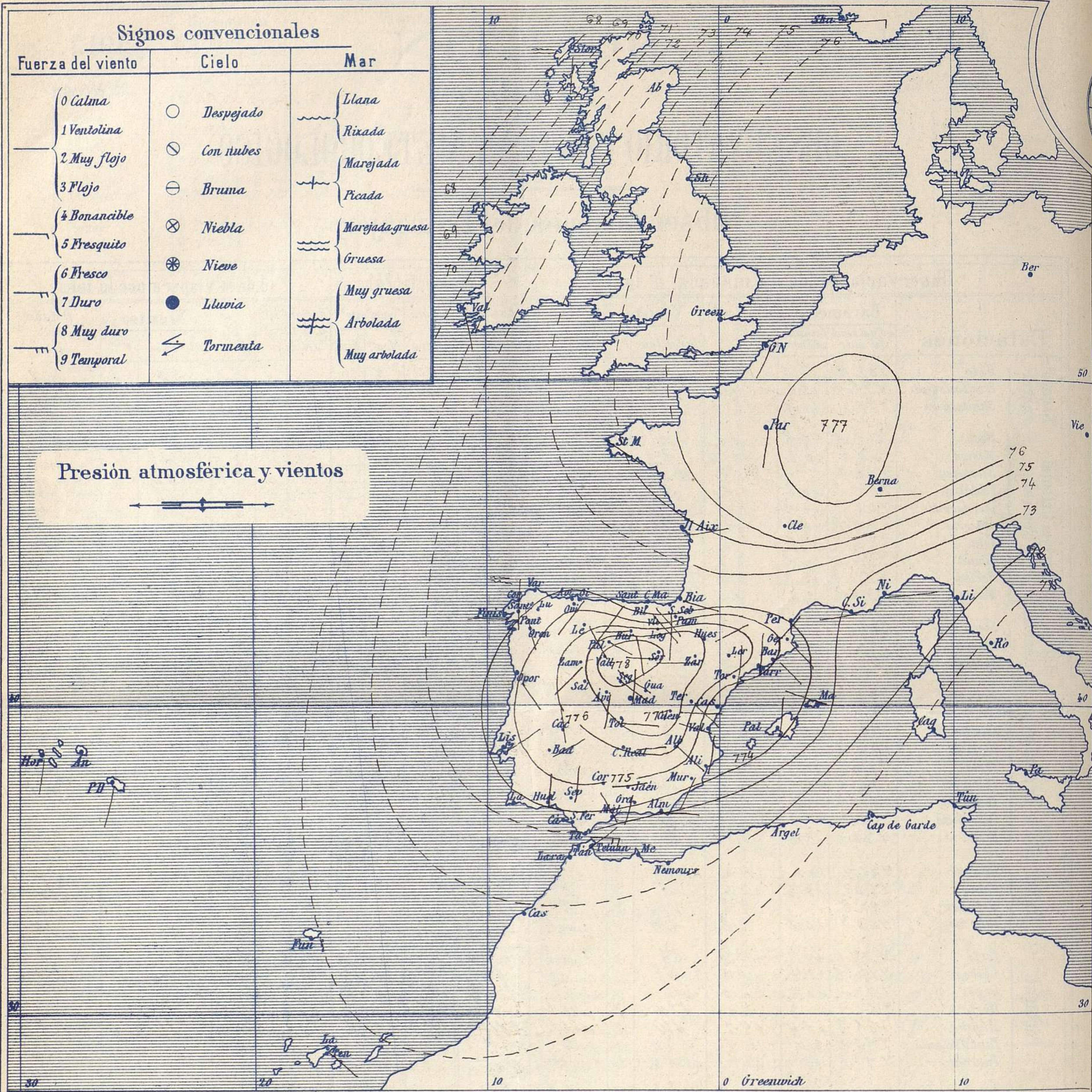
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

**Dirección : Adresse : Address :**

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

**Madrid. (ESPAÑA)**

Apartado n.º 285.



**Estado general**

Continua ocupando toda la parte Occidental de Europa una extensa área de presiones altas que presenta un núcleo sobre la Meseta Central de España (778<sup>mm</sup>) por cuya causa el tiempo es bueno para toda nuestra Península de cielo generalmente despejado o algo nebuloso, vientos flojos de dirección variable, mar tranquilo y temperatura relativamente suave.

Solo se ha observado algunas lluvias en las provincias de Galicia.

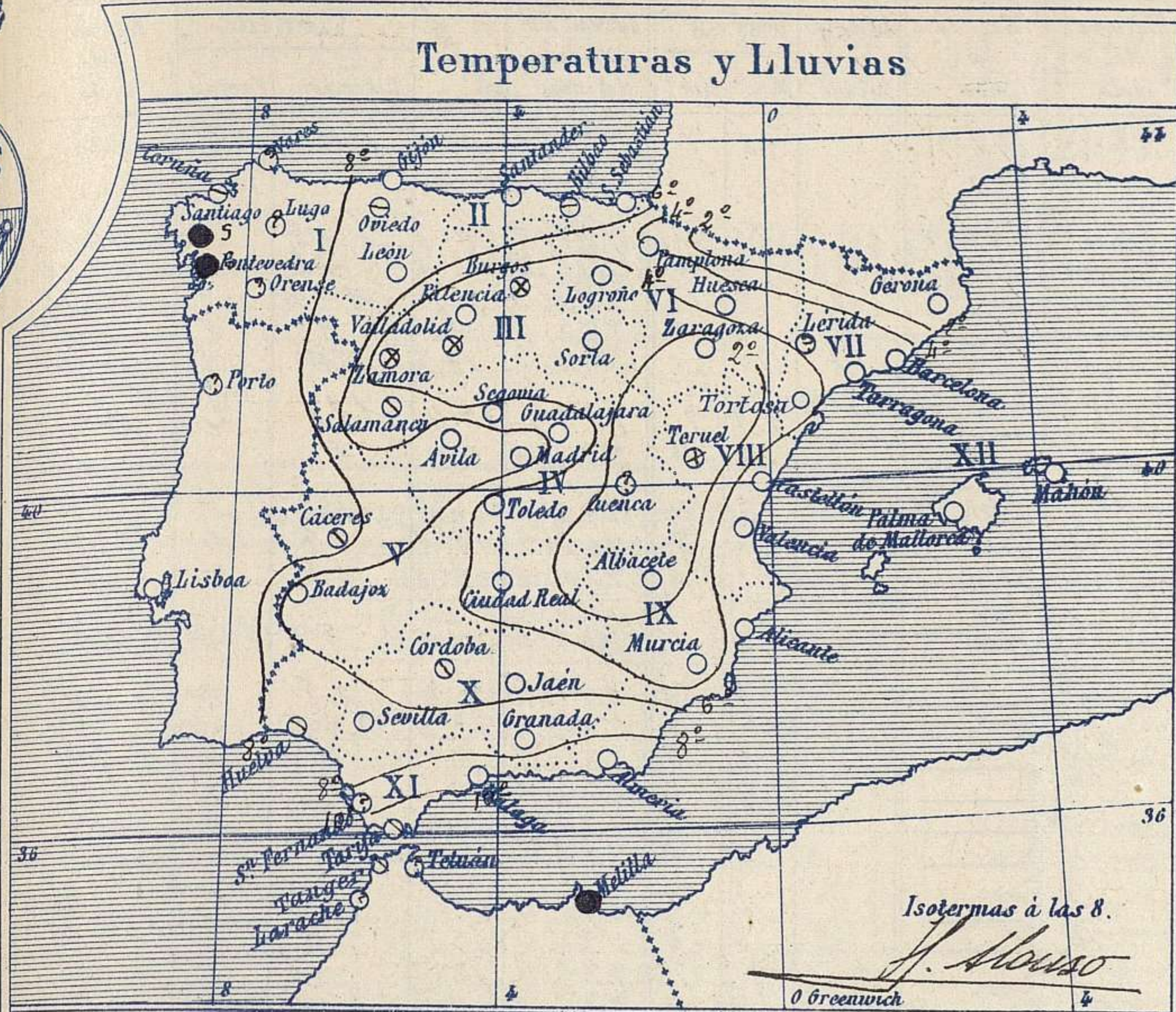
La temperatura máxima de ayer correspondió a Bilbao con 21 grados y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Teruel.

*Saura*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Isothermas a las 8.  
H. Bouso  
0 Greenwich

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

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

Vientos moderados o algo fuertes de la región del Este y buen tiempo; marejada.

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

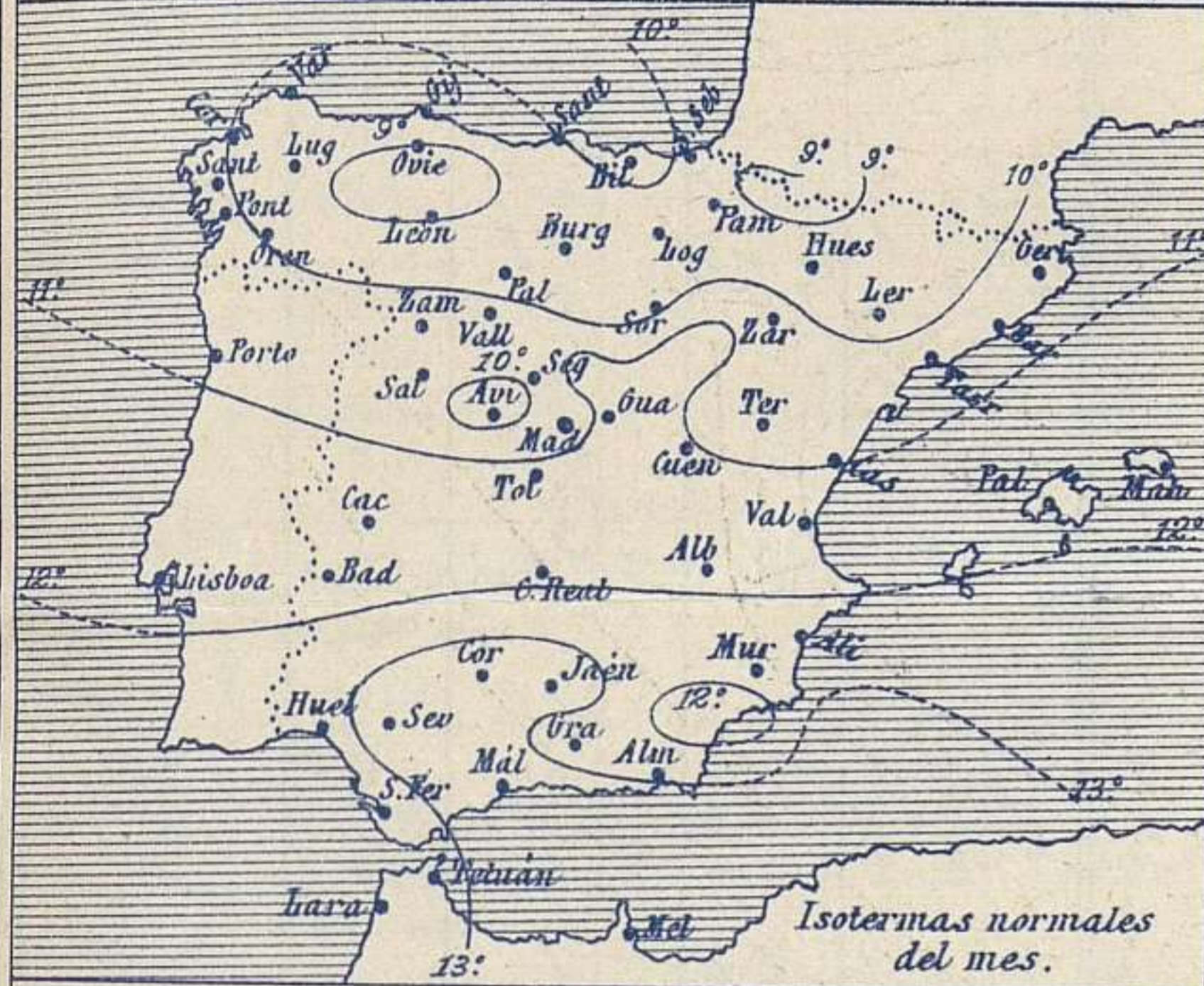
Los números colocados al lado de ● designan msm de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 58. m

Todo el Occidente de Europa está invadido por las altas presiones.

El mar está generalmente tranquilo, solo hay marejada gruesa por las costas de Escocia.

Es probable que continúe soplando por todas nuestras costas los vientos de tierra y que persista el Levante del Estrecho.



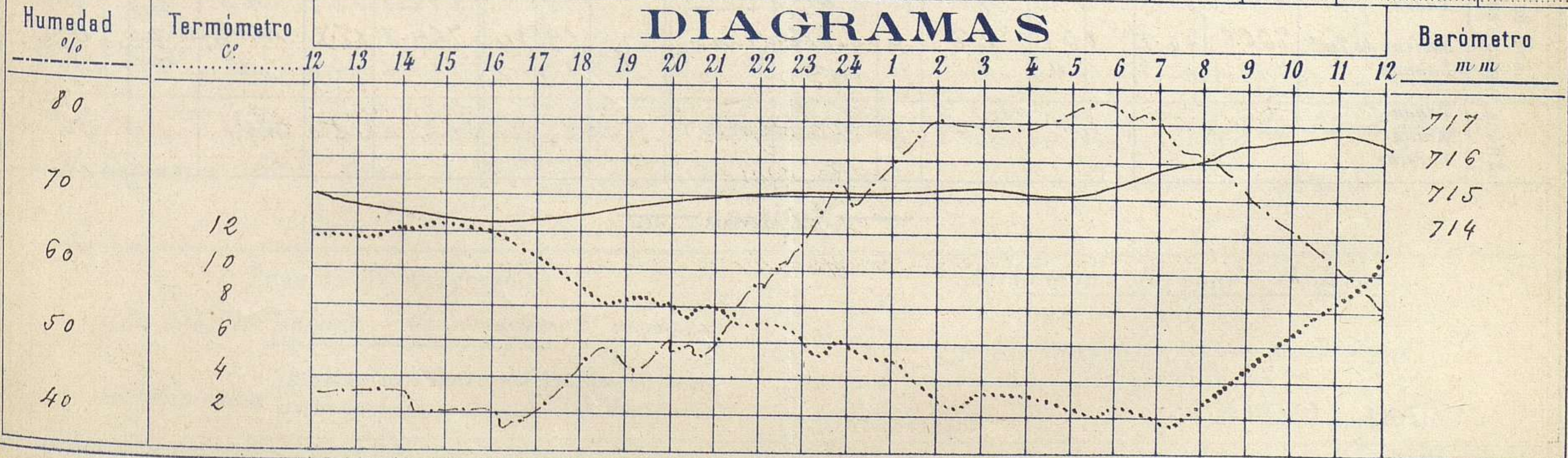
Isothermas normales del mes.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 10 y 12<sup>h</sup> del día 11

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>ra</sup> Oá9				Horas	Alturas m	
12	715.17	11.8	43	Calma	0	"	Despejado	Temp. máx. a la sombra 12° 8			
16	714.26	12.2	41	Id	0	"	Id	Id. mín. a la id 1° 6			
20	714.77	8.2	48	N	1	"	Id	Horas de obl. despejado en el día			
24	715.18	5.5	70	N	2	"	Id	de ayer = 4 horas 50 mt.			
4	715.22	3.0	80	N	2	"	Id				
8	716.19	2.7	76	N	1	"	Id				
12	716.41	11.0	55	Calma	0	"	Id				

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	774.4	+1.0	10.0	S.S.E.	1	emb.	gta.	18	7	770.1	15.6	S.	3	emb.
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	774.5	+1.3	7.0	S.W.	1	C.d.	Rta.	16	6	771.2	12.6	N.N.E.	0	niebla.
	Oviedo	772.1		5.4		1	Bruna		14	5	772.0	13.4	N.E.	1	C. emb.
	Finisterre	774.2	+0.7	11.5	W.	2	emb.	m. da	8	15	770.3	12.4	N.S.W.	4	niebla.
	Santiago	773.6	+1.1	8.3	S.W.	0	Humia		5	16	770.5	12.1	S.	2	emb.
	Pontevedra	774.8	+1.0	9.2	N.	1	emb.		6	17	771.0	13.8	S.W.	3	emb.
	Lugo														
Orense	772.7	+2.1	9.1	S.	1	emb.		19	9	769.7	17.4	S.S.E.	2	do	
León	775.7		3.0	E.	1	C.d.		10	3	774.0	5.0	S.	1	emb.	
Región Cantábrica II	Santander	770.9	+1.2	7.7	S.W.	2	do	m. da	15	4	767.9	12.3	N.E.	1	do
	Punta Galea	772.2	+1.5	9.3	S.E.	4	do	m. da	15	2	768.9	15.0	S.E.	2	do
	Bilbao	773.1	+2.0	7.0	S.E.	1	Bruna		21	6	770.6	18.6	S.E.	2	do
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	772.6	+1.7	14.0	S.	0	do	m. da	20	5	769.3	17.6	N.	0	do
Región del Duero III	Zamora	775.3	+1.0	0.0	S.W.	0	niebla		12	2	774.0	8.4	S.E.	0	emb.
	Palencia	778.8	+1.0	-0.2	S.S.E.	0	do		15	-1	772.5	12.0	N.N.W.	1	do
	Burgos	776.8	+0.9	-1.8	S.S.E.	0	niebla		14	-3	771.4	15.0	W.	0	do
	Soria	777.5		0.4	W.	0	do		15	-2	773.2	12.6	W.	0	do
	Valladolid	778.6	+0.2	-2.0	N.W.	1	niebla		11	-2	775.0	9.6	cal.	0	do
	Salamanca	775.8	+1.0	1.2	E.	1	emb.		15	-2	770.2	15.2	E.	1	emb.
Región Central IV	Ávila	777.6		0.0	S.	0	do		14	-3	771.4	12.0	N.W.	0	do
	Segovia	777.4	+0.5	-1.2	S.E.	0	do		16	-2	771.4	15.0	S.W.	0	do
	Madrid	777.1	+1.2	2.7	N.	1	do		12	1.6	772.9	12.3	cal.	0	do
	Toledo	777.5	+1.0	-0.5	E.	2	C.d.		14	-1	772.2	14.5	S.N.E.	2	do
	Guadalajara	776.4	+0.8	0.8	N.W.	0	do		14	-1	773.1	13.4	W.	0	do
	Cuenca														
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	775.0		5.8	N.N.W.	1	C. emb.		14	5	771.2	15.6	N.	1	emb.
	Badajoz	776.0	+0.6	4.6	N.E.	1	niebla		16	4	771.3	14.8	N.E.	1	emb.
	Ciudad Real	774.5	+1.0	-0.2	E.	1	do		15	-1	773.1	15.8	E.	0	do
Alto Ebro VI	Logroño	775.9		0.6	N.N.W.	0	do		16	-2	773.5	11.5	E.	1	do
	Pamplona	776.6	+1.2	1.2	E.	0	do		15	-1	771.5	15.6	S.W.	0	do
	Huesca	775.6	+0.5	4.4	S.N.E.	0	do		16	4.0	774.2	15.1	S.S.E.	0	do
	Zaragoza	776.7	+0.5	-0.4	W.	1	do		14	-3	775.6	12.5	S.E.	1	do
Cataluña VII	Lerida														
	Gerona	776.5	0.0	0.0	S.E.	0	do		18	-3	776.6	16.0	N.W.	0	do
	Barcelona	774.9	+0.5	9.5	S.E.	0	do	m. da	15	5	774.0	15.0	E.	2	do
	Tarragona	774.8		6.0	N.	1	do		17	6	773.9	14.4	S.W.	1	do
Tortosa	775.2	+0.5	2.6	N.	1	do		17	1	773.5	15.4	S.	2	do	
Levante VIII	Teruel	775.6		-4.2	S.E.	0	niebla		16	-6	771.1	12.4	S.	0	do
	Castellón	773.7	+0.3	7.8	W.	0	do		14	7	772.8	14.5	S.W.	0	do
	Valencia	774.4	+0.2	5.2	N.N.W.	0	do		16	2	773.9	13.6	S.E.	0	do
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	778.2	+0.3	-2.8	S.E.	1	do		14	-4	772.3	14.0	S.E.	3	do
	Alicante	774.1	+0.8	4.8	N.	1	do	Rta.	17	4	772.7	14.2	N.E.	1	do
	Murcia	775.0		3.0	S.W.	0	do		18	1	772.5	17.6	S.E.	0	do
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	773.8		6.4	N.	3	Humia		18	5	771.7	17.6	N.W.	4	emb.
	Córdoba	774.4	+0.8	4.6	E.	1	emb.		18	4	771.9	17.4	E.	0	C.d.
	Jaén	775.0		7.8	S.S.W.	0	do		15	6	772.0	14.8	N.	0	do
	Granada	774.8	+0.3	3.4	E.	2	do		18	2	772.7	14.0	S.W.	3	do
Costa del Sur XI	Huelva	773.5		7.2	N.N.W.	3	emb.		18	5	771.2	17.5	N.W.	0	emb.
	San Fernando														
	Tarifa	772.1	+0.4	12.7	E.	5	C. emb.	m. da	15	15	770.6	14.7	E.	2	C.d.
	Málaga	772.2	+0.2	3.6	N.W.	0	do	ll. g.	16	8	774.4	15.6	S.S.E.	4	C.d.
Almería	774.9		9.4	E.	1	do	ll. g.	14	9	773.0	13.6	S.W.	2	C.d.	
Canarias XII	Palma	774.1	+0.8	7.4	N.	2	do	m. da	17	6	772.5	16.6	N.E.	3	emb.
	Mahón	773.2	+0.5	10.4	N.W.	1	do		15	8	772.1	13.8	N.E.	2	emb.
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	766.8	+0.2	8.6	N.E.	2	C. emb.	Rta.	19	14	764.8	18.8	N.W.	2	do
	Laguna	770.2	+0.9	19.4	S.E.	4	emb.		18	10	769.1	14.0	N.	3	do
	Tetuan														
	Melilla	771.4		14.0	N.N.E.	1	Humia	Rta.	22	9	768.6	12.0	N.N.E.	1	do
	Larache														

— Noticias —