

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm.º 145

DEL

25 - de Mayo

### 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 á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ra</sup>				Max.ª	Min.ª			Dirección	F <sup>ra</sup>			
Escandinavia	Bodo	756.6	?	7.6	N	4	luz	Riz <sup>3</sup>	1	8	6	754.9	8.0	SW	2	sub <sup>o</sup>	
	Cristiansund	764.4	+0.7	6.9	N	5	sub <sup>o</sup>	Riz <sup>2</sup>	5	8	6	761.1	7.6	N	5	luz	
	Shudesnoes	757.1	0.0	8.8	SE	4	sub <sup>o</sup>	Riz <sup>2</sup>		11	7	767.8	8.6	NW	2	c. sub <sup>o</sup>	
Europa Oriental y Central	Riga	761.7	+0.1	12.5	N	1	sub <sup>o</sup>					761.7	12.5	SE	0	sub <sup>o</sup>	
	Moscou	762.5	-0.4	16.4	S	2	c. d.º					762.4	16.1	S	0	c. d.º	
	Nicolaiew	756.9		15.8	NW	2	c. sub <sup>o</sup>					758.1	17.7	N	1	sub <sup>o</sup>	
	Feldkirch	770.1	-0.1	11.2	cal	0	sub <sup>o</sup>	gra	6	19	7	771.4	11.7	c. d.º	0	sub <sup>o</sup>	
	Czernovitz	762.4	0.0	13.5	NW	3	luz	om. da	2	23	13	762.5	15.4	cal	0	sub <sup>o</sup>	
	Cracovia	767.5	+0.3	12.5	N	2	c. sub <sup>o</sup>	om.ª	2	20	11	765.8	14.3	NW	2	c. sub <sup>o</sup>	
	Pola	765.8	+0.4	16.4	cal	0	c. d.º	Riz <sup>2</sup>	21	11	11	767.2	15.8	cal	0	c. d.º	
	Viena	768.1	+0.3	13.6	NW	3	sub <sup>o</sup>	om.ª	18	15	15	767.6	15.0	NW	4	sub <sup>o</sup>	
	Berlin	770.0	+1.3	12.4	NW	3	sub <sup>o</sup>	gra	18	9	9	767.1	15.9	SW	1	c. sub <sup>o</sup>	
Berna	768.8		12.5	S	0	sub <sup>o</sup>					769.0	?	NE	?	?		
Islas Británicas	Stornoway	764.5	+1.2	12.2	SW	6	sub <sup>o</sup>		1.2			762.3	11.1	S	2	sub <sup>o</sup>	
	Shields	767.3		15.0	SE	0	sub <sup>o</sup>	Riz <sup>3</sup>	19.4	10.0		767.8	18.9	N	2	c. sub <sup>o</sup>	
	Valentia	766.8	+0.8		S	2	Burra	R. de	1.0	17.2	11.1	766.8	12.8	SE	2	sub <sup>o</sup>	
Francia	Gris Nez	770.5	+0.2	16.4	SW	2	niebla	L <sup>a</sup>	18	10		770.5	10.8	SW	4	niebla	
	St. Mathieu	768.8	+0.5	13.0	S	3	Burra	L <sup>a</sup>	27	11		770.2	14.6	cal	0	Burra	
	Isla de Aix	766.4	-0.9	16.5	ENE	3	sub <sup>o</sup>	om. da	26	15		767.8	23.1	NE	3	sub <sup>o</sup>	
	Biarritz	764.2	-0.7	16.4	cal	0	sub <sup>o</sup>	L <sup>a</sup>	21	15		764.9	16.8	N	3	sub <sup>o</sup>	
	Paris	770.1	-0.5	15.9	NE	1	sub <sup>o</sup>		20.3	2.6		767.1	13.7	ENE	2	sub <sup>o</sup>	
	Clermont	767.6	-0.2	15.2	NNE	2	c. d.º		21.2	8.9		767.3	19.0	N	4	c. sub <sup>o</sup>	
	Perpiñan	767.0	+0.7	16.1	NE	2	c. sub <sup>o</sup>		27.0	13.9		767.6	24.8	NW	3	sub <sup>o</sup>	
	Cabo Sicié	765.4	+0.6	20.6	S	3	Burra	Riz <sup>3</sup>	25	15		762.4	20.4	S	1	Burra	
	Niza	766.6	+0.4	19.6	cal	0	sub <sup>o</sup>	Riz <sup>3</sup>	24	11		765.2	14.6	SE	4	c. d.º	
Italia	Liorna	766.1	0.0	17.0	ENE	4	sub <sup>o</sup>		1			765.8	20.0	NE	5	sub <sup>o</sup>	
	Roma	765.0	+0.1	14.8	N	3	sub <sup>o</sup>					762.6	25.3	N	4	c. d.º	
	Cagliari	764.0		15.2	NW	3	sub <sup>o</sup>					760.1	26.4	N	5	sub <sup>o</sup>	
	Palermo	763.7	+0.3	17.6	cal	0	sub <sup>o</sup>		16			765	16.4	NW	4	sub <sup>o</sup>	
Portugal	Porto	764.7	+0.3	2.4	NW	1	Burra	L <sup>a</sup>	26	14		765.1	21.5	cal	0	sub <sup>o</sup>	
	Lisboa	762.1	+0.8	22.4	NNE	1	sub <sup>o</sup>	Riz <sup>3</sup>	30	19		762.8	22.4	NW	1	sub <sup>o</sup>	
	Lagos																
	Horta	760.2	-0.4	15.5	SW	5	luz	gra	18	15		763.5	16.9	SE	4	sub <sup>o</sup>	
	Angra	761.5	-0.4	16.3	SE	5	c. sub <sup>o</sup>	om. da	5	16	15	764.8	14.7	SE	2	sub <sup>o</sup>	
	Punta Delgada	762.2	-0.1	17.5	S	4	sub <sup>o</sup>	gra	21	16		764.7	17.0	SE	4	c. sub <sup>o</sup>	
Funchal	758.2	-0.9	20.4	N	3	sub <sup>o</sup>	noia	21	12		762.1	20.0	N	3	sub <sup>o</sup>		
Marruecos y Argelia	Tánger	763.0		22.2	NE	2	sub <sup>o</sup>	om. da	24	17		763.1	20.0	NE	3	sub <sup>o</sup>	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	761.		20.4	NE	3	sub <sup>o</sup>										
	Cap de Garde	764.1		14.8	cal	0	luz										

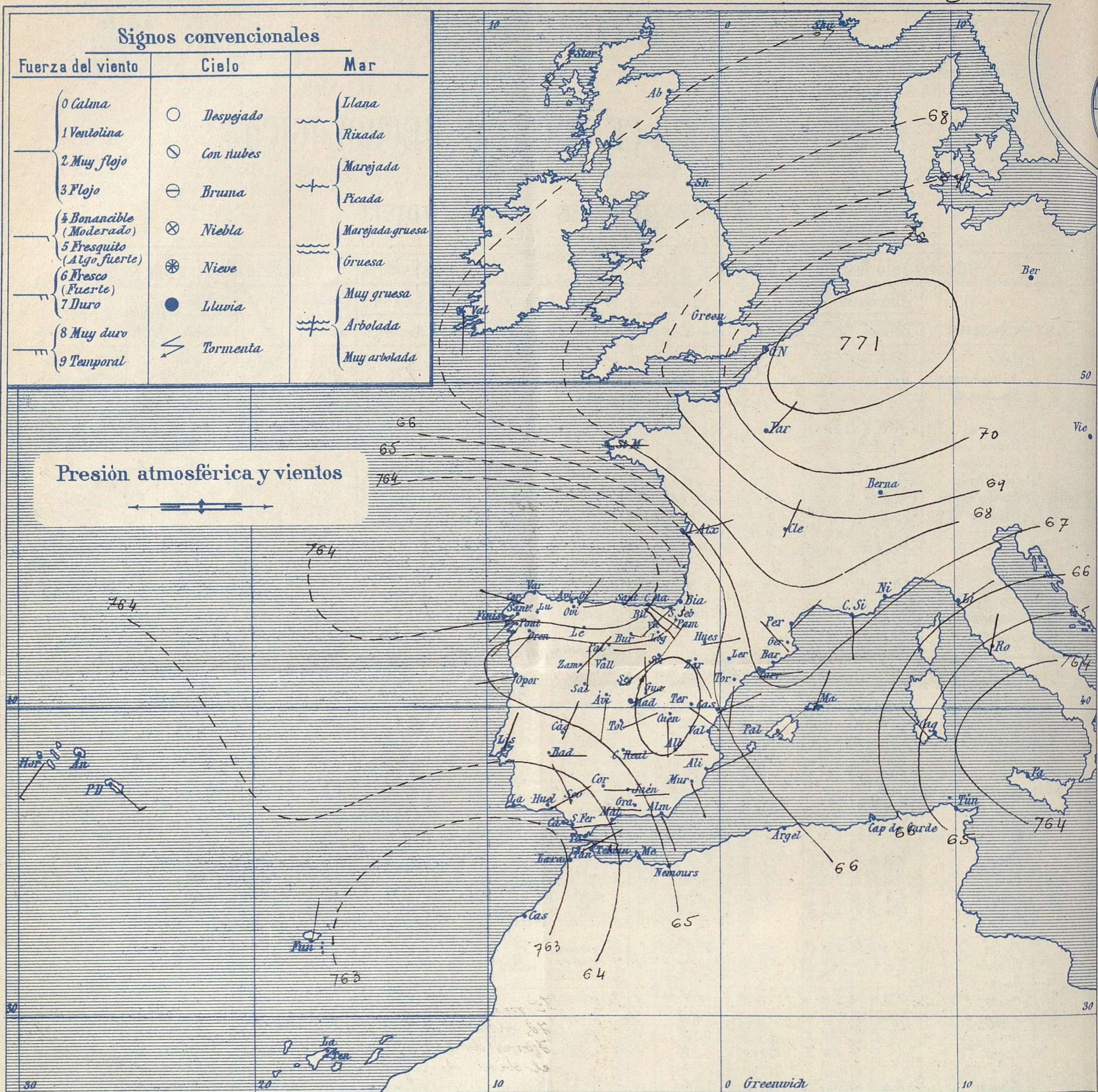
**Radiogramas** De la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy; Presión 2.7 mm; viento 2.  
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 2.7 mm; viento 2.

**Precios de suscripción**  
 Un año... 18... pesetas. Un semestre... 9... pesetas.

**Dirección : Adresse : Address :**  
 Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro  
**Madrid. (ESPAÑA)**

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

Apartado n.º 285.



**Estado general**

En las Azores y al Occidente de las costas de Marruecos se hallan dos centros de presiones débiles relativas y un tercero sobre el Cantábrico, apareciendo las Altas presiones al N.E. de Francia.

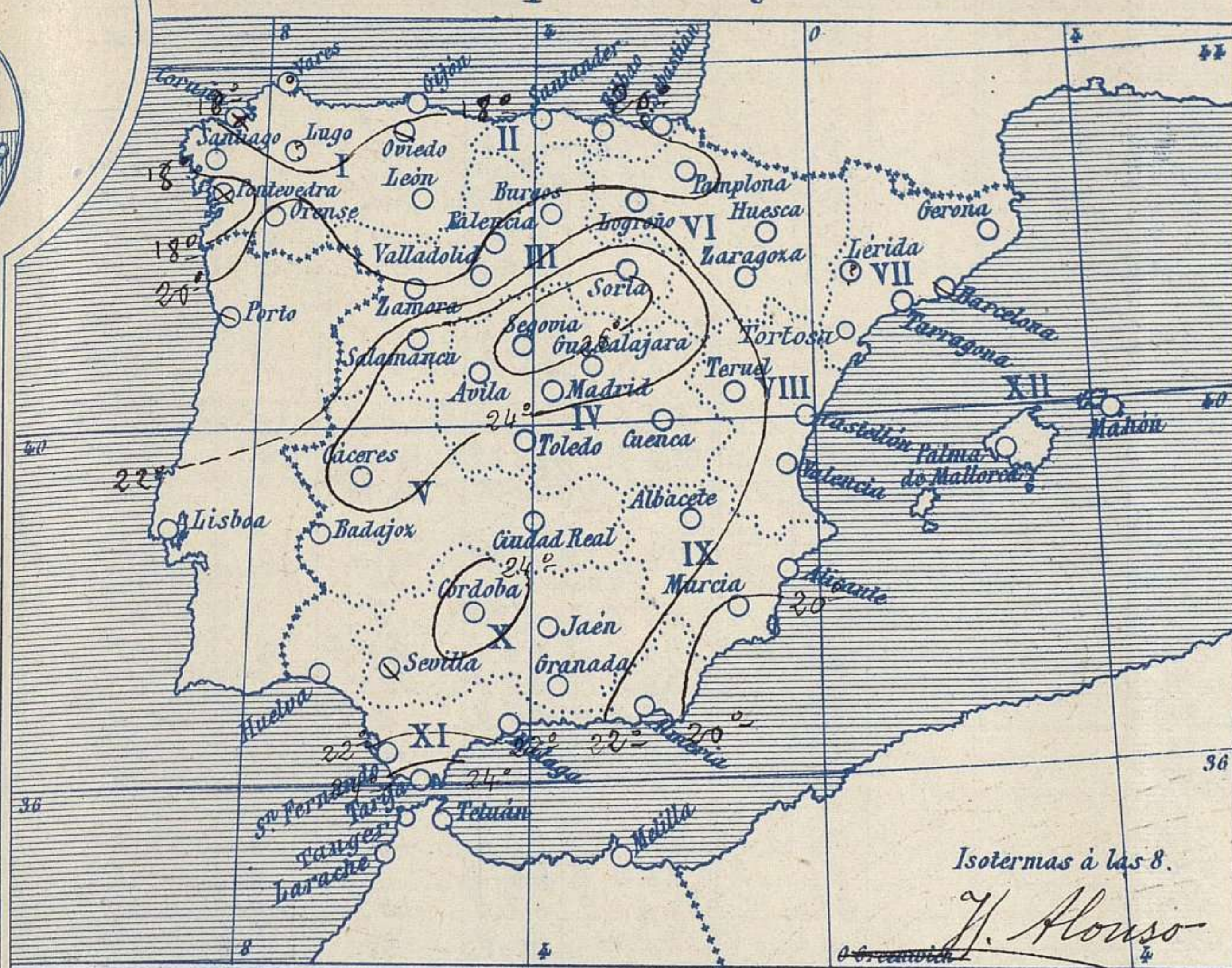
El tiempo es bueno para toda España, de cielo generalmente claro, vientos flojos de dirección variable y temperatura relativamente suave. La máxima de ayer fue de 36 grados en Orense y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Burgos.

*Saura*

El Director general: Galarza

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

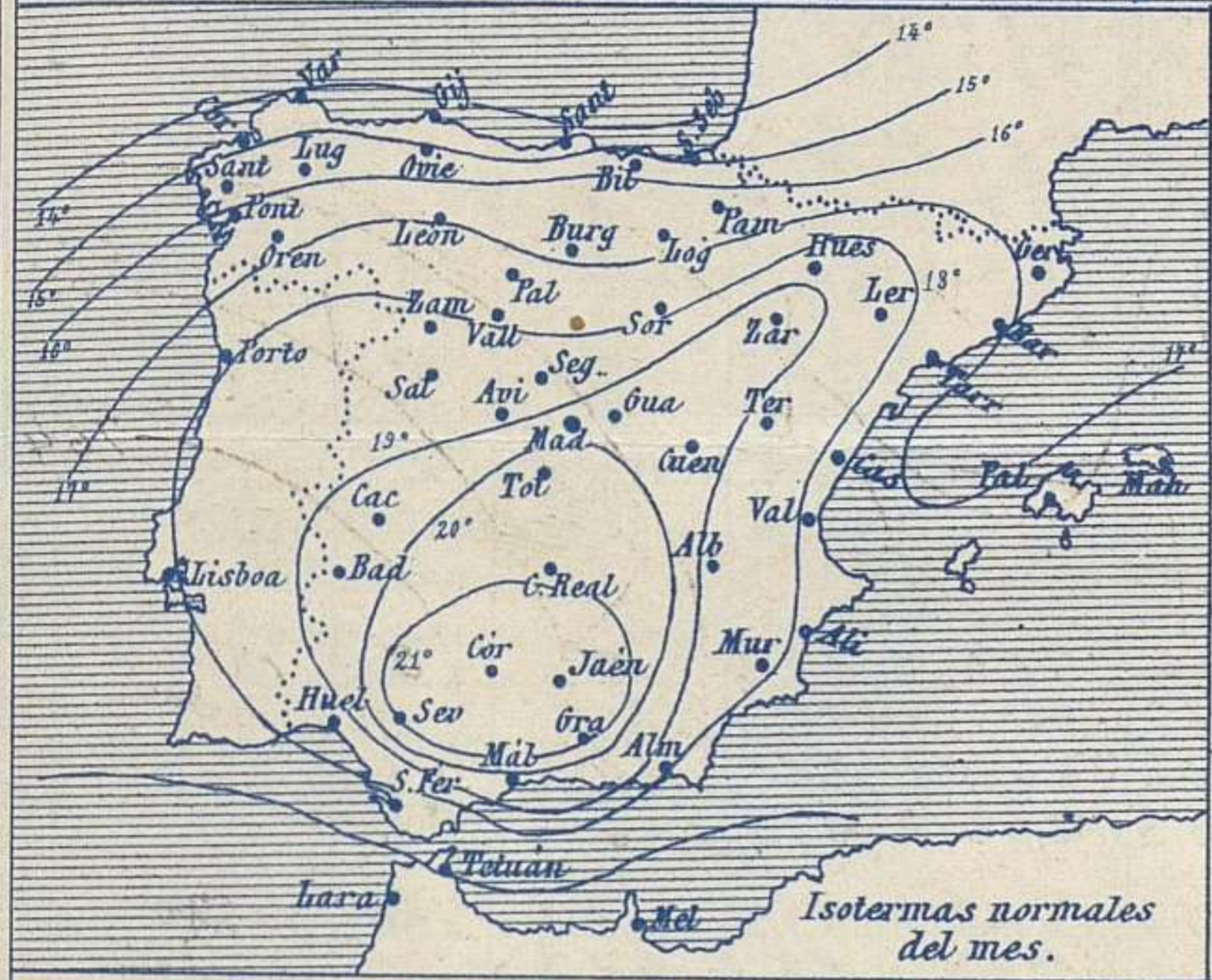
No se hizo predicción

Isotermas a las 8.

Y. Alonso

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

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



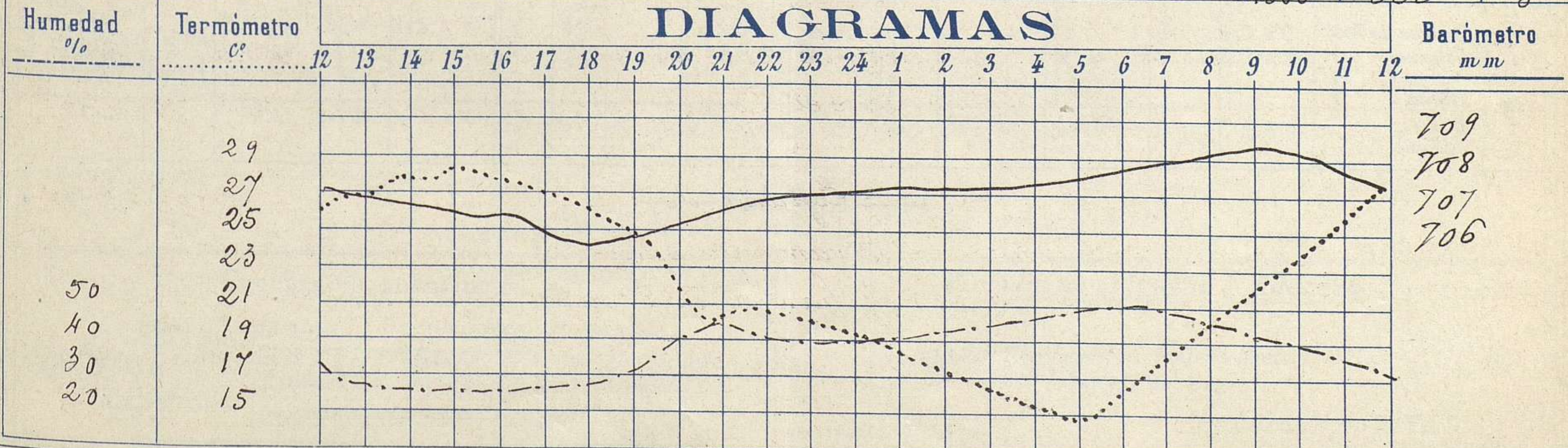
Isotermas normales del mes.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 24 y 12<sup>h</sup> del día 25

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas			
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oa9				Horas	Alturas m	Dirección	Fuerza
12	707.23	26.4	33	S.E.	1	"	Id.	La máx. a la sombra 28.10 Id. mín. a la sb. 15.1	12	100	S	1
16	706.57	27.9	27	Cal	0	"	Id.			500	S.E.	1
20	706.46	22.0	42	W.N.W.	1	"	Id.	Horas de sol. desp. de en el día de ayer 13-26	12	1000	S.E.	0
24	707.29	19.8	42	N.W.	3	"	Id.			1500	S.W.	0
4	707.52	16.1	49	N.W.	2	"	Id.		12	1700	W	1
8	708.24	20.5	49	E.N.E.	1	"	Id.			1800	S.W.	1
12	707.63	28.2	32	S.E.	1	"	C.D.	4500	S.E.	3		

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. <sup>o</sup> 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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	762.8	0.0	18.0	N.N.W.	1	nubl.	Riz <sup>a</sup>	2.2	1.2	762.6	19.0	N.N.W.	3	c.d. <sup>o</sup>	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	764.9	0.0	17.0	E	1	so	so	2.0	1.1	765.1	19.6	N.E.	4	c.d. <sup>o</sup>	
	Oviedo	763.6		17.2	N.E.	0	Bruma	so	2.3	1.1	764.2	21.0	N.E.	1	so	
	Finisterre	764.7	+0.4	17.4	cal.	0	miella	so	2.4	2.1	764.7	24.0	cal.	0	so	
	Santiago	764.5	0.0	18.7	S.W.	0	c.d. <sup>o</sup>		2.1	1.4	763.1	27.2	N.	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	764.6	+0.2	14.6	S.W.	1	nubl.		2.8	1.0	764.4	23.8	S.W.	2	so	
	Lugo															
Orense	763.6	+1.0	22.8	S.W.	0	so		2.6	1.8	762.9	23.9	S.	1	c.d. <sup>o</sup>		
León	764.5							2.1	1.0	764.4	25.3	S.	0	so		
Región Cantábrica II	Santander	760.7		18.5	N.E.	2	so	so	2.0	1.0	762.4	16.5	N.E.	6	so	
	Punta Galea	762.6	0.0	18.0	S.E.	2	so	Riz <sup>a</sup>	1.7	1.3	765.7	16.9	N.E.	3	c.d. <sup>o</sup>	
	Bilbao	764.4	-1.0	18.4	S.E.	1	so		2.2	1.1	766.4	20.8	N.W.	5	so	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	764.0		20.5	N.W.	2	so	so	1.8	?	766.7	17.1	S.	0	so	
Región del Duero III	Zamora	765.9	+1.0	17.4	N.E.	0	so		2.9	1.3	766.1	27.3	S.	1	so	
	Palencia	758.7	+0.2	16.8	E	1	so		2.7	9	762.2	26.1	S.N.E.	2	so	
	Burgos	762.6	0.0	16.7	E	0	so		2.3	8	762.2	23.0	N.N.E.	2	so	
	Soria	765.1		20.0	N.N.E.	1	so		2.5	1.0	762.9	25.2	N.E.	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Valladolid	766.8	0.0	16.0	cal.	0	so		2.8	1.1	765.0	27.0	N.	1	so	
	Salamanca	765.1	+0.4	20.4	N	0	so		2.2	1.1	764.8	25.4	N.E.	1	so	
Región Central IV	Ávila	765.0		14.4	S	0	so		2.5	1.0	761.6	21.6	N.W.	1	so	
	Segovia	761.8	0.0	21.0	N.E.	0	so		2.5	1.1	762.2	24.0	N.	0	so	
	Madrid	764.5	+1.7	20.5	S.N.E.	1	so		3.8	1.5	761.2	27.9	cal.	0	so	
	Toledo	764.9	+0.8	16.4	S.N.E.	3	so		2.1	1.4	761.1	30.2	N.	2	so	
	Guadalajara	764.0	+0.4	20.4	N	0	so		2.8	1.2	765.0	27.4	N.E.	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Cuenca	762.7	+0.2	19.8	S	3	c.d. <sup>o</sup>		2.7	1.7	762.2	26.0	S.W.	2	mb. <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	762.8		22.8	N.N.E.	1	mb.		3.4	1.8	761.2	20.4	N	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Badajoz	764.7	+0.4	22.4	E	0	so		2.4	1.6	762.1	21.8	E	1	so	
	Ciudad Real	765.2	+1.0	20.2	E	0	so		2.9	1.3	764.1	27.5	N	1	c. mb. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	765.2		19.6	N.E.	0	so		2.4	1.2	764.2	27.0	S	0	so	
	Pamplona	765.6	+0.5	16.4	N.N.E.	1	so		2.5	1.0	762.6	23.6	N	2	so	
	Huesca	768.8	+0.9	20.2	E	4	so		2.8	1.6	763.7	25.6	N.W.	2	so	
	Zaragoza	765.8		19.5	S.E.	1	so		2.8	1.2	762.0	27.6	N.W.	0	so	
Cataluña VII	Lerida	762.8	+1.0	21.2	N.W.	0	so		2.0	1.2	765.8	28.2	N	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Gerona															
	Barcelona	766.9	+3.0	20.3	N.E.	2	mb.	mb. <sup>o</sup>	2.2	1.1	764.1	21.5	S.W.	0	so	
	Tarragona	767.3		22.4	S.E.	0	c.d. <sup>o</sup>	so	2.1	1.5	764.8	21.2	S.E.	1	so	
	Tortosa	766.9	+0.7	21.0	S	2	so		2.2	1.5	763.8	27.5	S	3	so	
Levante VIII	Teruel	764.2		18.4	S.E.	0	so		2.0	1.0	762.3	25.2	S.E.	0	so	
	Castellón	764.2	+1.0	20.1	S.N.E.	0	so	Riz <sup>a</sup>	2.4	1.7	762.4	22.5	S.S.E.	1	so	
	Valencia	766.1	+1.0	20.2	S.N.E.	3	c.d. <sup>o</sup>		2.4	1.6	764.2	22.6	S.N.E.	2	so	
Región del SE IX	Albacete	764.6	+0.7	20.7	E	0	so		2.0	1.3	761.9	27.2	S.E.	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Alicante	765.7	+0.8	21.6	N.E.	0	so		2.5	1.4	765.5	21.6	S.E.	0	so	
	Murcia	765.9	+0.8	19.6	S.E.	0	mb. <sup>o</sup>		2.7	1.3	764.1	76.0	S.E.	3	so	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	762.0		22.0	N.W.	4	mb.		2.1	1.4	761.9	24.0	S.E.	3	so	
	Córdoba	764.0	+0.4	19.8	E	0	so		2.4	1.5	762.1	23.4	S.E.	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Jaén	762.5		24.2	E	0	so		2.1	1.8	761.2	29.8	N.E.	0	so	
	Granada	765.4	+0.1	21.2	N	1	so		2.8	1.4	764.5	(?)	S	?	so	
Costa del Sur XI	Huelva	762.7		22.2	S.N.E.	2	so		2.0	1.5	762.8	26.6	S.W.	3	so	
	San Fernando	762.8	+0.2	21.9	E	2	c.d. <sup>o</sup>	mb. <sup>o</sup>	2.0	1.9	762.6	25.0	E	6	c.d. <sup>o</sup>	
	Tarifa	765.0	+0.6	18.7	E	6	so	mb. <sup>o</sup>	1.9	1.7	763.4	21.9	E	6	c.d. <sup>o</sup>	
	Málaga	765.7	+0.4	21.8	S.E.	1	c.d. <sup>o</sup>	cal.	2.5	1.7	765.5	22.0	E	5	so	
	Almería	765.5		20.6	S.E.	0	so	cal.	2.2	1.9	764.2	20.8	S.W.	1	so	
Canas Baleares XII	Palma	766.2	+1.2	20.0	N.E.	2	so	Riz <sup>a</sup>	2.4	1.5	765.2	22.8	S.W.	4	so	
	Mahón	766.2	+1.0	18.2	N.N.E.	3	so		2.6	1.5	764.6	24.0	S.W.	2	so	
Canarias XIII	Sa Cruz de Ten <sup>e</sup>	766.2		18.5	N.S.W.	0	cal.	cal.	2.8	1.7	766.1	20.2	N.N.E.	0	so	
	Laguna	760.2	+0.3	14.7	S	1	mb.	cal.	2.0	1.2	760.7	17.5	N.N.W.	5	so	
Africa	Tetuan															
	Melilla	765.7		21.0	N.W.	1	so	cal.	2.6	1.9	766.0	25.0	N.W.	1	so	
	Tarache															

— Noticias —

12