

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm.º 73

DEL

14 de Marzo

### 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>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ta</sup>			
Escandinavia	Bodo	755.7	-0.8	-1.0	N	4	mb.	M. lta	Simple	3	3	746.0	-1.8	N	6	c. mb.	
	Cristiansund	741.6	-4.6	2.4	S.E.	5	mb.	M. lta	Simple	3	2	751.8	-1.8	S.W.	2	c. mb.	
	Skudesnoes	746.4	-0.3	5.5	S.W.	6	c. mb.	M. lta	Simple	7	6	752.6	4.4	S.S.W.	6	mb.	
Europa Oriental y Central	Riga	760.9	+0.6	-1.0	cal	0	niebla					758.0	-2.6	S.W.	2	mb.	
	Moscou	762.5		-3.6	S	1	mb.					764.7	-2.5	N	1	do	
	Nicolaiev	767.4		0.5	N	0	do					765.8	-2.3	N.W.	1	mb.	
	Feldkirch	769.0	+0.8	4.3	S.W.	1	do					764.3	10.6	S.W.	1	do	
	Czernovitz	768.4	-0.3	-1.8	S.W.	1	mb.		Simple	6	2	770.3	0.0	cal	0	do	
	Cracovia	766.9	+0.5	2	cal	0	c. d.					765.6	5.0	S.W.	0	mb.	
	Pola	768.9	+0.8	4.1	cal	0	c. d.					768.1	6.5	S.E.	1	do	
	Viena	767.8	+0.8	4.6	N	2	mb.		Simple	11	3	766.0	7.8	S	1	c. mb.	
	Berlin	762.5	+0.2	3.8	S.W.	1	mb.					762.8	7.2	N	1	do	
Berna	768.7	0.0	4.3	S.E.	0	c. mb.					767.5	6.0	S.W.	0	c. mb.		
Islas Británicas	Stornoway	746.0	+1.2	3.2	N.S.W.	5	c. mb.	M. lta	12.1	6.1	2.2	742.2	3.3	S	8	lluvia	
	Shields	752.6	+0.5	6.7	S.W.	3	mb.	Riz.	0.7	8.9	?	755.1	7.2	S	3	c. mb.	
	Valentia	754.6	-0.5	6.7	S.S.E.	2	mb.	M. lta	6.1	11.1	2.3	754.1	10.6	S.W.	5	Brunna	
Francia	Gris Nez	760.8	-0.5	7.8	S.S.W.	6	mb.	M. lta	Simple	3.7	7	762.2	7.2	N.S.W.	5	Brunna	
	St. Mathieu	764.2	-0.4	10.0	S.W.	4	mb.	M. lta		12	9	766.3	9.9	N.S.W.	3	c. mb.	
	Isla de Aix	768.6		9.2	S.W.	3	c. mb.	Riz.		15	9	768.1	11.0	N	3	mb.	
	Biarritz	769.0	0.0	10.8	S.S.E.	3	mb.	Riz.		15	9	768.2	12.2	N.S.E.	1	c. mb.	
	Paris	766.6	+0.3	6.2	S.S.W.	2	c. mb.			10.7	5.3	765.7	9.9	S.W.	2	mb.	
	Clermont	769.8	+0.5	4.7	S.E.	2	mb.		Simple	16.4	3.9	766.4	12.6	S.W.	2	c. mb.	
	Perpiñan	768.9	+0.4	7.2	?	1	Brunna			14.5	5.0	768.1	12.0	S	1	mb.	
	Cabo Sicié	767.3		10.0	N.E.	1	id.	Riz.		1.5	7	767.0	9.6	S	1	Brunna	
	Niza	769.3	+0.6	10.0	cal	0	do	M. lta		14	7	768.0	9.0	cal	0	c. mb.	
Italia	Liorna	768.2	+0.3	7.8	S.N.E.	2	do					767.8	12.0	S	3	mb.	
	Roma	768.1	0.0	5.0	N.W.	2	niebla					767.8	11.0	S.W.	0	mb.	
	Cagliari	766.5		9.3	N.W.	2	do					765.6	15.2	S.E.	4	do	
	Palermo	767.4		8.2	S.S.W.	3	c. d.					767.2	10.0	S.E.	3	do	
Portugal	Porto	769.9	+0.8	9.4	cal	0	mb.	Riz.		14	5	769.0	11.0	N	2	mb.	
	Lisboa	767.8	+1.2	11.7	N.N.W.	4	do	M. lta		15	10	767.9	11.3	N.N.W.	4	do	
	Lagos	767.5	+1.3	13.0	N.E.	2	do	Riz.		18	7	767.9	11.2	N	2	do	
	Horta	773.0	+0.1	13.8	N	1	c. mb.	Riz.		19	13	772.9	12.7	N.S.W.	1	do	
	Angra	772.4	+0.3	12.0	N.W.	3	mb.	M. lta		13	11	772.6	14.5	N	2	mb.	
	Punta Delgada	772.4	+0.2	13.0	N.W.	3	mb.			16	11	772.3	12.7	N.W.	2	mb.	
	Funchal	767.7	0.0	17.0	N.E.	3	do	M. lta		23	10	767.6	20.3	N.E.	3	do	
Marruecos y Argelia	Tánger	766.3		11.8	N.N.E.	1	c. mb.	M. lta	Simple	1.9	8	767.3	16.6	N.W.	2	mb.	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	766.5		14.2	cal	0	mb.										
	Cap de Garde																
Túnex																	

**Radiogramas** de la torre Eiffel } Saint Pierre et Miquelon (América) á 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 776<sup>mm</sup>, viento del N.W. ventolinos.

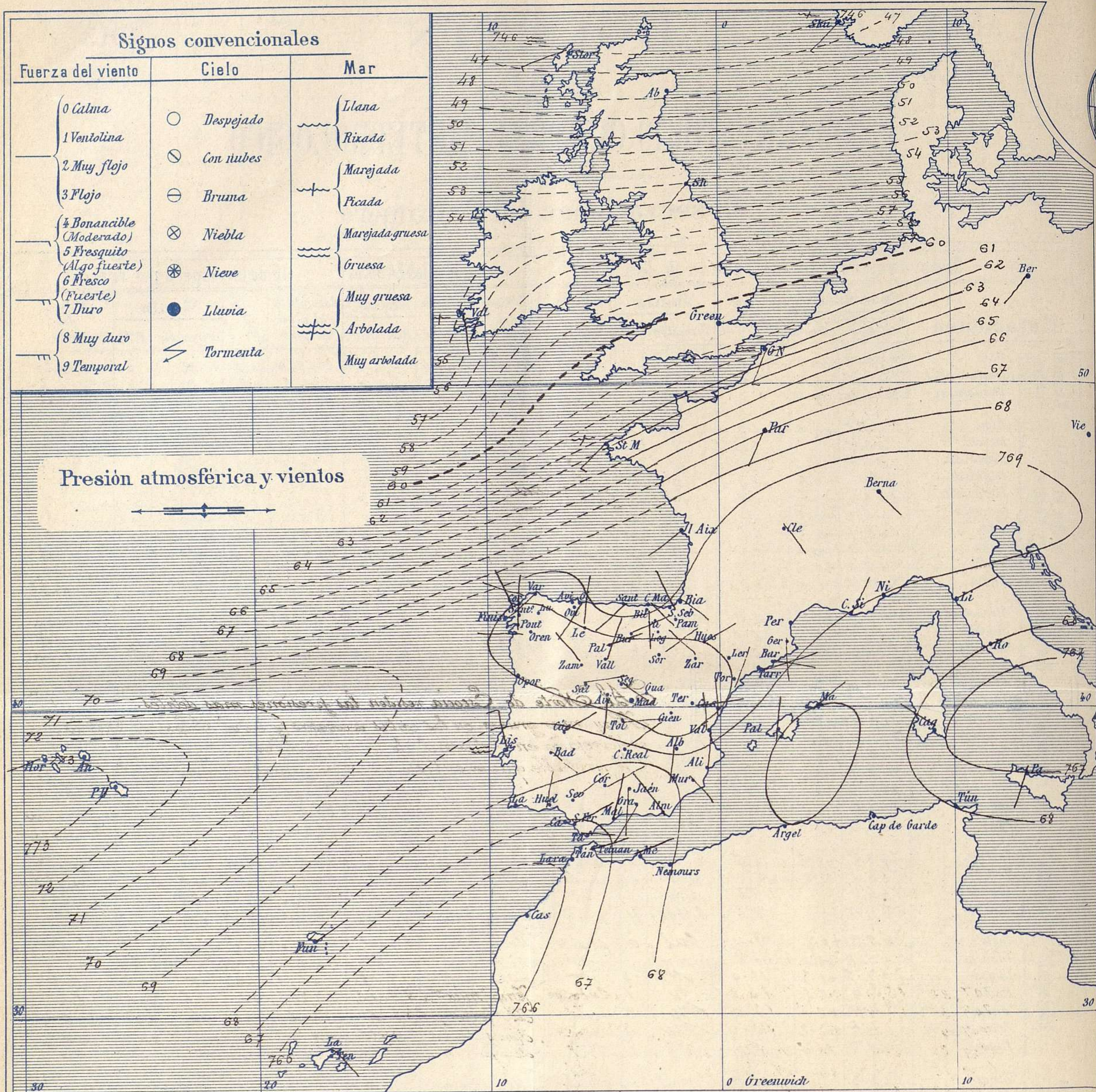
**Precios de suscripción**  
 Un año... 18... pesetas. Un semestre... 9... pesetas.

**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**

Las menores presiones residen al Norte de Escocia y por esta región el tiempo es malo, con vientos duros, lluvias y mar.

Tambien se va estableciendo al Occidente de las costas de Marruecos un área de presiones débiles relativas por cuya causa tiende a entablarse el Levante en el estrecho de Gibraltar.

Las mayores presiones residen por las Azores. En España el tiempo es bueno, de cielo generalmente nuboso, vientos flojos de dirección variable y temperatura suave; la máxima de ayer fue de 22 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de cero grados en León.

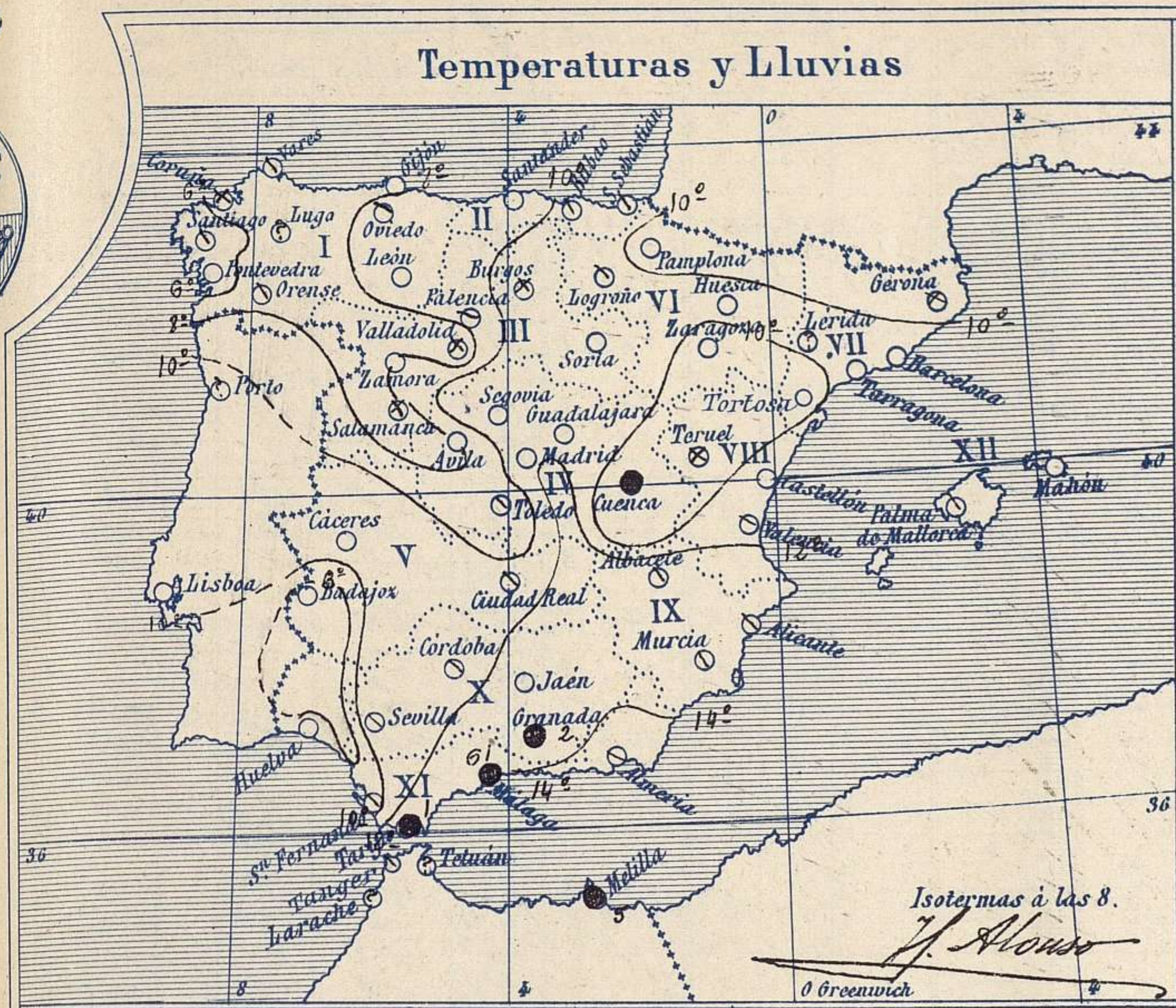
*Sauco*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis







**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos a moderados de la region del Oeste y tiempo incierto. Marejada.

II }

III }

IV }

V }

VI } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo poco estable.

VII }

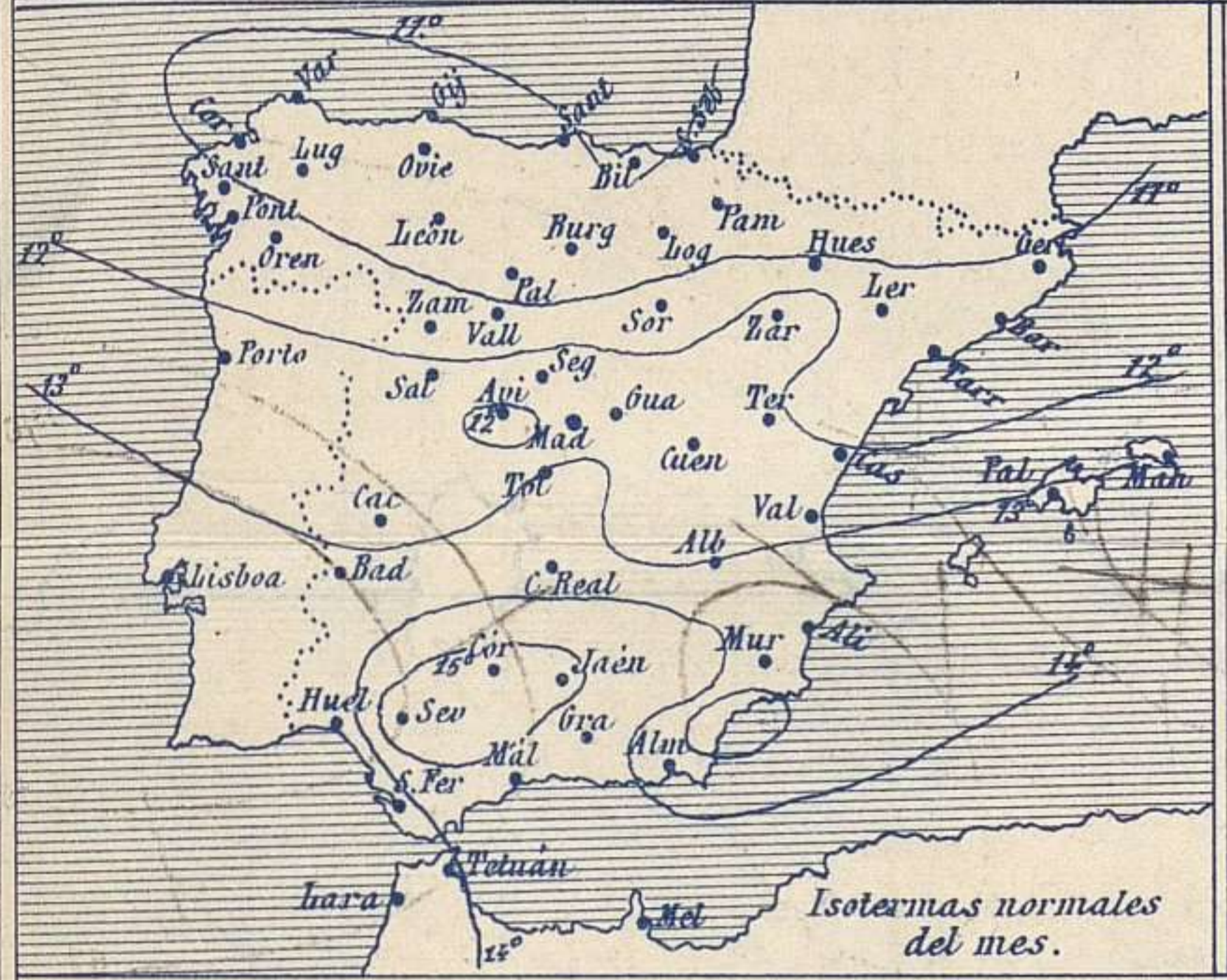
VIII }

IX }

X }

XI } Vientos moderados de la region del Este y buen tiempo. Marejada.

XII } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 55. m

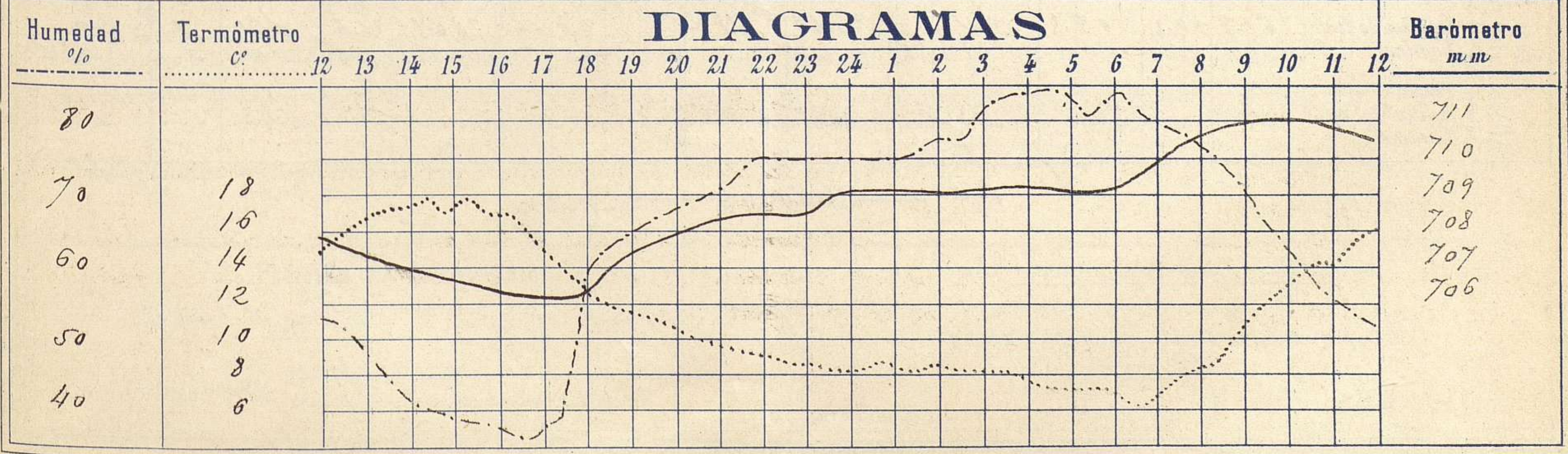
Del Norte de Escocia residen las presiones más debiles. Hay mar gruesa en las costas escocesas y en el Paso de Calais. Marejada en el Canal de la Mancha. Es probable que se entable el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 13 y 12<sup>h</sup> del dia 14.

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> Oa9				Horas	Alturas m	
12	707.82	15.0	53	Calma	0	"	Nuboso	Temp. máx. a la sombra 17.2			
16	706.32	16.9	38	SE	2	"	Id	Id. mínima a la id. 6.2			
20	707.90	10.7	68	W	2	"	Despejado	Horas de Sol despejado en el dia			
24	709.20	8.0	75	NNE	2	"	Id	de ayer = 6 horas 15 mt.			
4	709.25	7.6	84	NNE	2	"	Id				
8	710.49	8.4	78	Calma	0	"	Id				
12	710.62	15.9	52	Id	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	769.7	0.0	6.0	WNW	1	niebla	Am.lla	13	4	769.4	12.0	WNW	1	c.d.		
	Vares	768.7	0.0	8.9	SW	3	neb.	Am.lla	13	8	768.3	10.8	NW	3	neb.		
	Avilés	769.1	0.0	7.2	W	1	neb.	Am.lla	13	5	768.8	11.5	N	1	neb.		
	Gijón	769.1	0.0	7.2	WSW	0	So	ll <sup>a</sup>	13	5	769.4	12.0	N	1	neb.		
	Oniedo	768.6	0.0	6.8	SW	1	Brunna	—	13	5	767.9	12.0	NE	1	neb.		
	Finisterre	769.5	+0.2	12.3	cal	0	c.d.	ll <sup>a</sup>	16	12	769.3	13.8	NW	4	neb.		
	Santiago	769.8	+0.2	2.7	NW	3	neb.	—	14	3	768.4	12.3	NW	2	neb.		
	Pontevedra	769.5	+0.3	4.8	N	1	c.d.	—	16	3	768.9	14.6	N	1	neb.		
	Lugo	769.5	+1.0	8.1	W	1	neb.	—	17	5	766.9	14.8	W	1	neb.		
Orense	769.2	0.0	6.0	N	1	So	—	17	0	767.6	8.5	E	1	neb.			
Región Cantábrica II	Santander	764.8	0.0	9.2	SW	1	So	ll <sup>a</sup>	13	8	765.1	11.8	SW	2	neb.		
	Punta Galea	767.8	0.0	10.6	SE	3	neb.	—	13	3	767.5	12.2	NW	3	neb.		
	Bilbao	769.4	-0.2	10.8	S	2	c. neb.	—	13	10	768.8	11.8	N	2	neb.		
	Cabo Machichaco	769.2	0.0	14.0	NW	1	neb.	gra	14	10	766.7	12.6	NW	4	neb.		
	San Sebastián	769.2	0.0	14.0	NW	1	neb.	gra	14	10	766.7	12.6	NW	4	neb.		
Región Duero III	Zamora	769.5	+1.0	4.2	NW	0	So	—	15	2	766.9	12.2	E	1	c.d.		
	Palencia	770.9	+0.5	5.2	ENE	0	Brunna	—	15	2	764.7	12.0	NE	1	neb.		
	Burgos	768.9	+0.9	5.8	ENE	0	niebla	—	13	4	765.3	11.2	NE	2	c.d.		
	Soria	770.4	0.0	5.4	NE	1	So	—	17	2	765.2	11.8	NE	3	neb.		
	Valladolid	770.8	+0.6	3.8	NNE	3	niebla	—	16	2	765.1	15.0	NE	1	neb.		
	Salamanca	769.9	+1.0	3.8	E	1	id.	—	14	1	766.1	10.0	NE	2	c. neb.		
Región Central IV	Ávila	771.0	0.0	1.8	S	1	So	—	9	1	765.6	8.4	NW	3	c.d.		
	Segovia	768.8	+0.6	6.1	SE	0	c.d.	—	17	4	763.8	14.8	S	3	neb.		
	Madrid	769.5	+1.4	8.4	cal	0	So	—	17	6.3	763.2	16.9	SE	2	neb.		
	Toledo	769.7	+1.2	6.4	E	3	neb.	—	19	6	764.2	15.0	W	4	neb.		
	Guadalajara	769.1	+1.0	7.6	NW	0	So	—	18	9	762.7	17.4	S	1	neb.		
Extrem. Mancha V	Cáceres	768.1	0.0	8.2	ENE	2	So	—	16	3	765.1	14.6	NW	1	neb.		
	Badajoz	767.7	+0.5	5.8	SE	1	So	—	16	3	767.1	15.0	NW	4	neb.		
	Ciudad Real	768.6	+1.2	6.7	NE	1	neb.	—	17	5	764.9	14.8	W	4	So		
Alto Ebro VI	Logroño	769.6	0.0	8.2	WNW	0	neb.	—	24	7	767.1	16.0	N	2	neb.		
	Pamplona	770.3	+1.2	5.8	E	0	c.d.	—	16	4	766.9	12.6	N	3	c.d.		
	Huesca	769.1	0.0	8.0	NE	0	So	—	20	5.0	764.6	15.3	SEE	0	neb.		
	Zaragoza	769.9	+1.0	7.9	NW	1	So	—	20	5	765.4	13.5	S	1	So		
Cataluña VII	Gerona	769.6	+0.8	6.8	S	0	niebla	—	17	3	768.9	12.2	NE	0	neb.		
	Barcelona	770.7	+2.0	14.0	E	0	So	Am.lla	15	9	767.5	13.1	E	3	neb.		
	Tarragona	769.5	0.0	10.6	ENE	0	c.d.	ll <sup>a</sup>	16	10	767.6	15.2	SEE	1	c.d.		
	Tortosa	770.1	+0.8	8.3	NNE	0	So	—	15	5	767.3	15.1	S	2	neb.		
	Teruel	769.8	0.0	3.9	E	0	niebla	—	22	3	765.6	13.3	E	3	neb.		
Levante VIII	Castellón	767.0	0.0	12.8	WNW	0	So	—	14	9	765.1	15.3	NW	1	neb.		
	Valencia	769.5	+1.0	11.0	WNW	0	c. neb.	—	14	9	766.9	14.2	SEE	1	neb.		
	Albacete	769.5	+1.0	8.5	S	2	neb.	—	21	7	763.6	18.5	S	0	c. neb.		
Región del SE IX	Alicante	768.4	+1.2	11.4	W	0	neb.	ll <sup>a</sup>	17	9	765.7	13.6	ENE	3	neb.		
	Murcia	768.0	+0.4	12.0	SE	0	neb.	—	21	10	765.1	17.0	SE	4	c.d.		
	Sevilla	766.6	0.0	10.4	NE	3	neb.	—	22	7	764.6	20.0	NW	6	c.d.		
Cuena del Guadalq. X	Córdoba	767.5	+1.0	10.0	NE	1	c. neb.	—	20	7	764.1	19.6	W	3	c.d.		
	Jaén	767.2	0.0	12.6	S	0	c.d.	—	20	10	763.8	14.8	NE	1	c.d.		
	Granada	767.5	+1.0	9.0	SW	1	neb.	—	3	18	765.3	17.8	S	0	neb.		
	Huelva	767.7	0.0	8.8	N	2	So	—	19	5	765.9	17.6	NW	6	c.d.		
Costa del Sur XI	San Fernando	766.4	+0.5	17.8	NE	2	neb.	Am.lla	17	6	766.4	15.2	WNW	3	c. neb.		
	Tarifa	765.3	+1.0	13.5	E	2	neb.	ll <sup>a</sup>	16	12	765.6	15.7	WNW	5	neb.		
	Málaga	768.5	+1.0	11.4	N	4	Survay	ll <sup>a</sup>	18	11	766.8	16.4	E	3	neb.		
	Almería	767.8	0.0	14.2	NW	1	c. neb.	ll <sup>a</sup>	15	13	765.4	15.0	NW	2	c. neb.		
Canaria XII	Palma	768.2	+1.0	10.6	N	3	neb.	Am.lla	18	9	767.1	16.4	SW	4	neb.		
	Mahón	767.1	+0.5	12.6	NE	8	c.d.	—	16	11	766.0	13.6	E	2	c.d.		
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	761.9	+0.2	18.3	SW	0	neb.	ll <sup>a</sup>	20	16	760.5	21.6	SW	1	So		
	Laguna	766.1	+0.4	14.0	SE	2	c. neb.	—	18	9	765.0	16.5	NW	2	c.d.		
Africa	Tetuan	767.6	0.0	15.0	NE	4	neb.	Am.lla	3	20	766.0	17.0	NNE	1	neb.		
	Melilla	767.6	0.0	15.0	NE	4	neb.	Am.lla	3	20	766.0	17.0	NNE	1	neb.		
	Larache	767.6	0.0	15.0	NE	4	neb.	Am.lla	3	20	766.0	17.0	NNE	1	neb.		

— Noticias —