

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 3.4.6

DEL

12 de Diciembre

## 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>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>			
Escandinavia	Bodo	747.2	0.0	-0.7	S.W.	4	c. cub.	Rizada	Imp.	-1	-1	746.2	-1.0	N.E.W.	4	nieve	
	Cristiansund	746.7	-1.5	5.4	Calma	0	Lluvia	M. de gsa	7	7	5	749.7	6.9	S.W.	4	c. cub.	
	Skudesnoes	750.5	-0.9	8.3	S.W.	4	cub.	M. de gsa	5	7	8	756.4	8.7	N	6	Lluvia	
Europa Oriental y Central	Riga	756.7	-0.3	1.0	S.W.	1	cub.					755.1	0.7	N.S.W.	1	cub.	
	Moscou	755.4	-1.5	-3.5	N.W.	0	cub.		1			751.4	1.2	S.W.	1	cub.	
	Nicolaiev	760.2		-0.3	Calma	0	cub.					757.0	2.5	N.W.	0	c. cub.	
	Feldkirch	768.1	+2.0	2.8	S.W.	1	cub.		4	4	2	769.5	2.3	N.E.	1	cub.	
	Czernovitz	762.5	+0.9	1.2	N.W.	3	nieve		4	4	1	759.1	1.8	N.W.	2	cub.	
	Cracovia	752.6	0.0	1.7	N	2	cub.		3	4	1	762.3	2.4	N	2	cub.	
	Pola	754.4	+0.4	2.6	Calma	0	nb.			12	5		762.0	9.7	S	2	cub.
	Viena	754.0	+0.2	6.2	N.W.	2	Lluvia		7	7	4	763.4	4.8	N.W.	2	Lluvia	
	Berlin	751.1	-0.1	7.0	N	4	cub.			8	6		761.0	4.0	N	3	c. cub.
Berna	770.1	+4.0	3.5	S.E.	0	cub.		3.5				770.0	4.3	S.E.	0	cub.	
Islas Británicas	Stornoway	745.2	-0.5	8.9	S.W.	6	Lluvia	M. de gsa	4.6	9.4	8.3	756.2	8.3	S.W.	4	Lluvia	
	Shields	752.6	-0.7	10.0	S.W.	3	cub.	Rizada	3.0	10.0	6.7	763.0	7.2	N.S.W.	3	c. cub.	
	Valentia	763.3	+0.8	8.9	N.W.	5	cub.	M. de gsa	3.6	11.1	7.8	763.8	10.0	S.W.	3	nb.	
Francia	Gris Nex	763.7	-1.0	9.0	N.S.W.	5	Lluvia	M. de gsa	9	7		767.1	8.6	N.W.	4	cub.	
	St. Mathieu	768.7	-0.2	10.5	N.S.W.	3	cub.	M. de gsa	12	9		770.5	9.0	N.W.	3	cub.	
	Isla de Aix	770.1	+0.1	8.2	N.N.E.	3	cub.	Rizada	11	8		770.5	9.8	N	3	cub.	
	Biarritz	770.0	+0.2	8.2	S	2	cub.	Rizada	10	7		770.5	9.0	S.N.E.	2	cub.	
	Paris	767.9	0.0	7.2	S.W.	2	cub.		Imp.	9.1	6.8	768.7	8.0	N	1	cub.	
	Clermont	771.1	+0.3	4.3	N	2	cub.			8.0	4.2	769.8	6.1	S	2	cub.	
	Perpiñán	765.9	+0.6	8.1	N.W.	3	nb.			12.6	7.4	764.5	9.1	N.W.	6	nb.	
	Cabo Sicié	762.6	+1.0	9.4	S	3	c. d.	M. de gsa	11	6		759.7	12.0	S	2	nb.	
	Niza	763.9	+0.8	8.7	Calma	0	nb.	Rizada	1.6	7		760.6	10.8	N.E.	3	c. d.	
Italia	Liorna	762.8	0.0	7.2	S.N.E.	3	nb.					758.2	10.0	S	3	c. d.	
	Roma	762.6	+1.0	4.0	N.W.	0	nb.					760.7	8.0	N.W.	1	nb.	
	Cagliari	763.4		12.0	N.W.	3	nb.					757.4	16.0	N.W.	4	nb.	
	Palermo	762.8	+0.6	13.8	N	5	c. cub.					760.3	13.0	N	6	nb.	
Portugal	Porto	769.2	+0.4	6.0	S	5	nb.	Lluvia	15	4		769.0	7.3	S	2	nb.	
	Lisboa	767.4	+0.4	10.1	N	3	nb.	M. de gsa	14	10		767.8	11.4	N.N.E.	4	nb.	
	Lagos	768.0		11.0	Cal	0	cub.	Rizada	14	9		768.1	11.0	N	1	nb.	
	Horta																
	Angra	771.2	+0.2	12.3	S.E.	0	cub.	Rizada	15	13		771.7	14.7	S.E.	1	cub.	
	Punta Delgada	771.2	+0.2	12.4	N.N.E.	3	nb.	Rizada	17	17		771.1	12.8	N.E.	2	c. d.	
Funchal	768.4	+0.1	15.5	N	2	cub.	Rizada	Imp.	22	14		768.5	16.4	N	4	cub.	
Marruecos y Argelia	Tánger	767.8		11.6	N.W.	2	nb.	Rizada	18	7		774.6	17.2	N	2	nb.	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	766.0		12.0	W.N.W.	2	nb.										
	Cap de Garde	7															

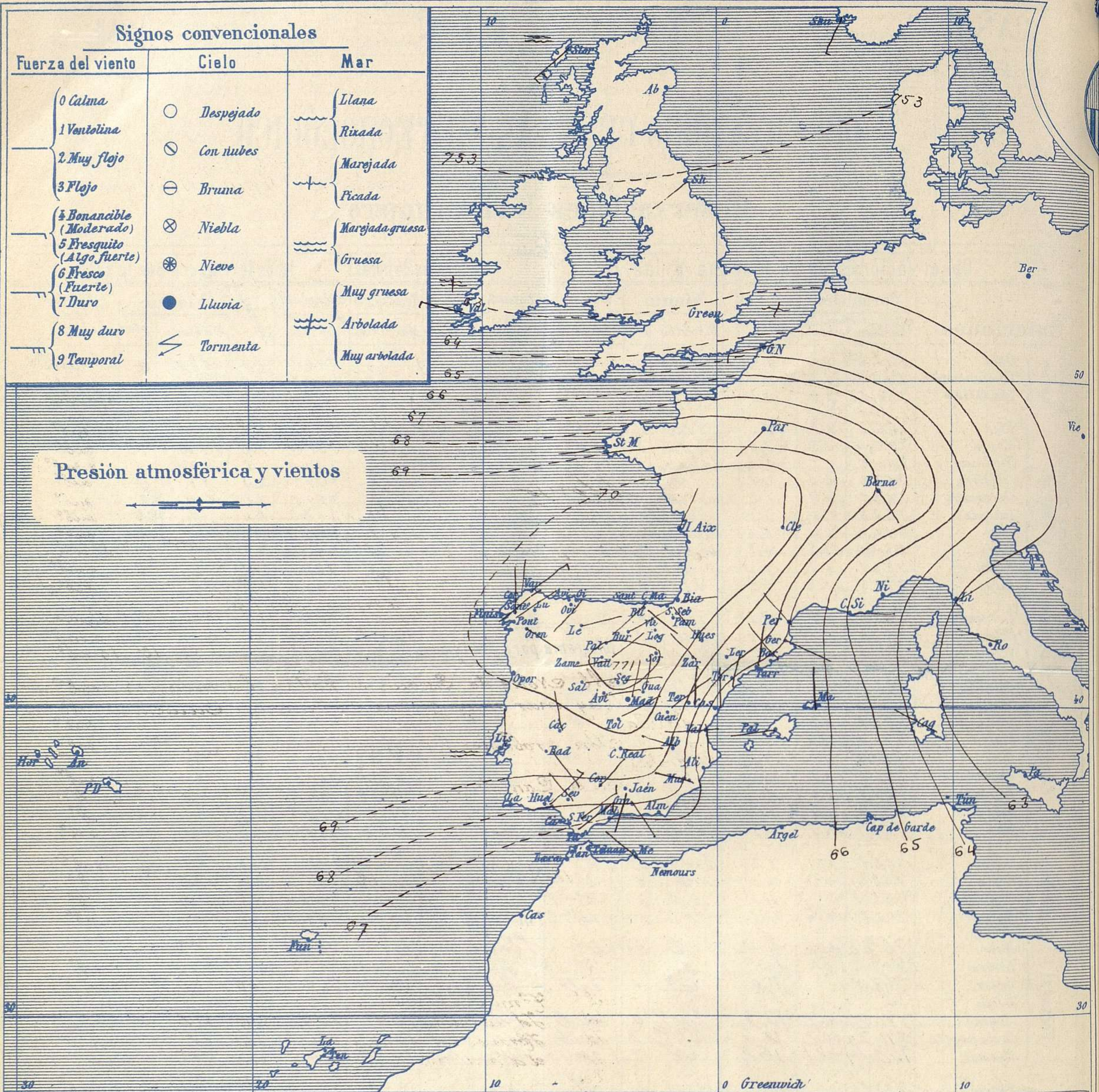
Radiogramas de la Torre Eiffel { Reykiavik = 741.5 = W = 7 = c. cub.  
 Horta = 771.4 = Calma = 0 = nb. = Rizada } Observación á las 7 h. de hoy.  
 Argel = 766.0 =

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.



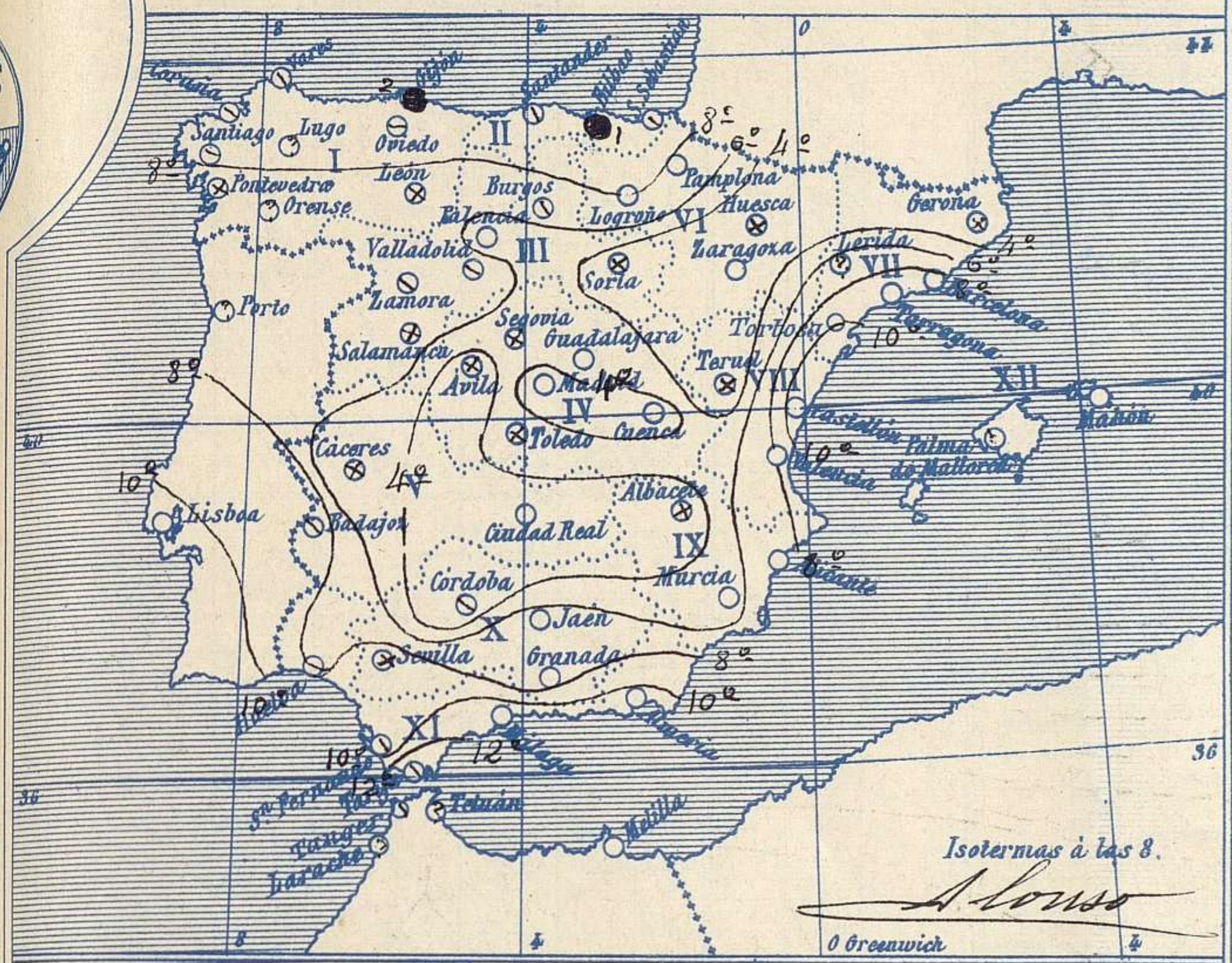
Estado general

Al Norte de Escocia se hallan las presiones débiles (745<sup>m/m</sup>) y su influjo alcanza a todas las Islas Británicas y sobre la península Ibérica se encuentran las más elevadas (771<sup>m/m</sup>) formando un anticiclón bien caracterizado, que va acompañado de buen tiempo, de cielo nuboso o nebuloso y vientos flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Cuenca y Teruel

*Saura*

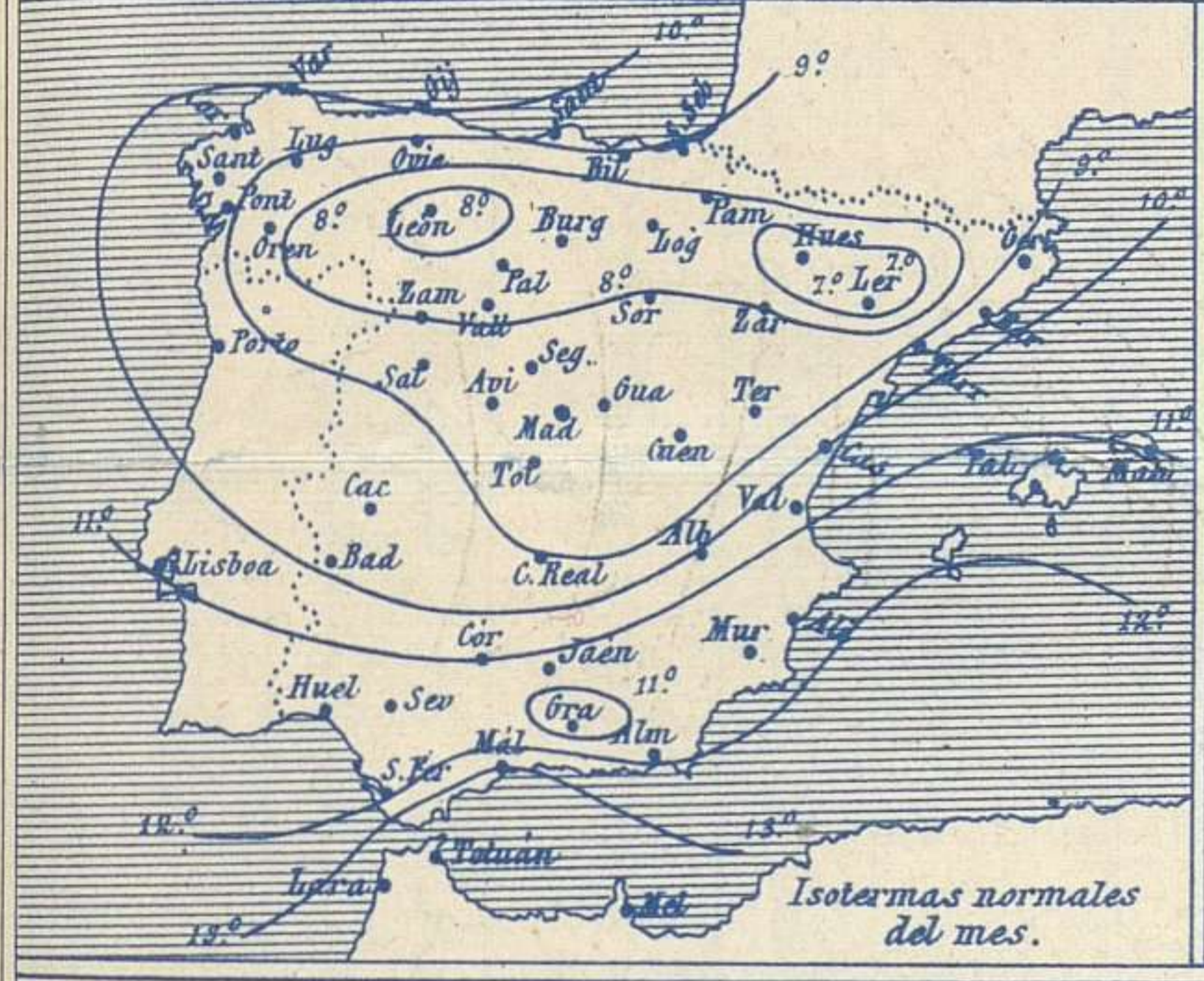
Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos a moderados de la región del Sur y tiempo nebuloso.
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Algunas nieblas.
  - V }
  - VI }
  - VII }
  - VIII } Vientos flojos o moderados de la región del Oeste y buen tiempo.
  - IX }
  - X } Vientos flojos o moderados de la región del Norte y buen tiempo.
  - XI }
  - XII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 10. m

Al Norte de Escocia se hallan las menores presiones. Hay mar muy gruesa en las costas Occidentales de Irlanda. Son probables los vientos de tierra por todas nuestras costas. En el Cantábrico es probable que empeore el estado del mar.

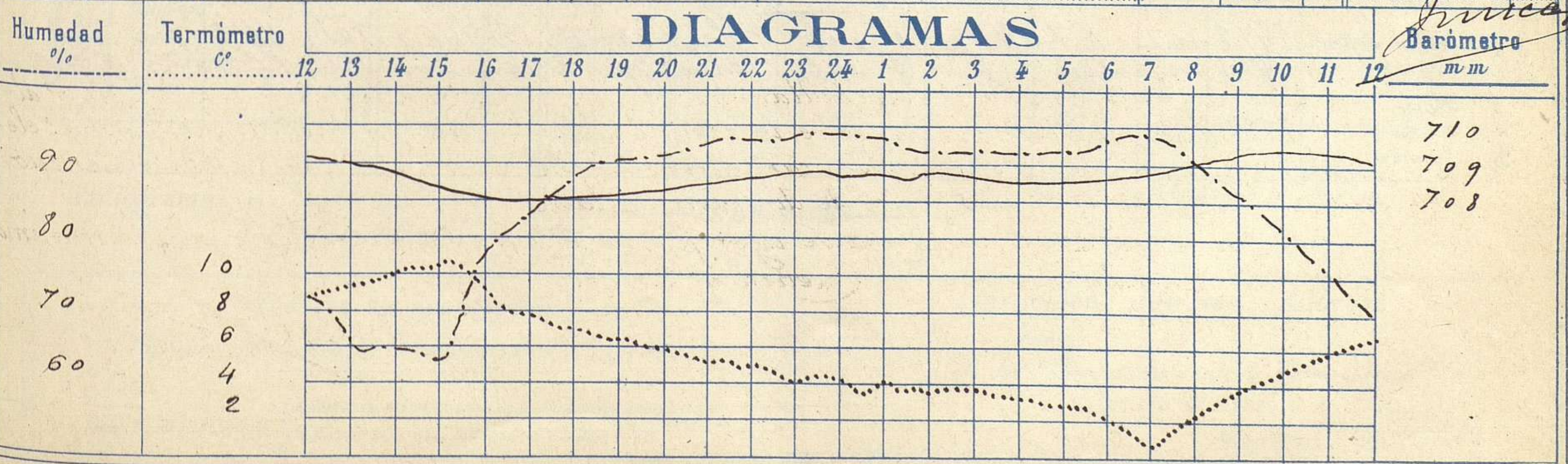
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 11 y 12<sup>h</sup> del día 12

Observaciones aerológicas

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

Hora 11<sup>h</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9			
12	709.28	8.6	7.2	E.S.E	1		nub <sup>o</sup>	50	E	1	4000	N.N.E	3	
16	708.11	9.4	7.8	Cal	0		Id	T <sup>o</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 10.4	100	E.N.E	2	5000	N	4
20	708.36	5.9	9.1	Id	0		Id	T <sup>o</sup> mínima id 1.1	500	S.W	1	6000	N.N.E	2
24	708.81	4.2	9.4	Id	0		Id	Horas de sol despejado en el día de ayer 7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1000	N.N.E	3	6500	N.E	1
4	708.61	3.3	9.2	Id	0		Despe <sup>o</sup>		1500	N.N.E	3	7000	E	2
8	709.07	2.5	9.0	N.N.E	1		Id		2000	E	2	8000	S.E	2
12	709.20	8.8	9.2	Cal	0		Id		2500	N.E	2	9000	S.W	3
									3000	N.N.E	3	10000	S.W	4



# 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>s</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	769.9	0.0	10.6	N.W.	3	cul <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> de la		12	9	770.1	12.4	N.W.	3	c. cul <sup>o</sup>	
	Vares	769.9	+0.3	9.9	N.E.	5	c. cul <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>		12	8	769.5	10.0	N.E.	4	cul <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	770.5	+0.4	9.4	S.W.	1	cul <sup>o</sup>	llana		12	9	771.3	11.6	S.W.	1	cul <sup>o</sup>	
	Oviedo	770.3		7.2	S.W.	1	bruma			10	6	769.3	2.2	S.	0	cul <sup>o</sup>	
	Finisterre	769.2	0.0	10.0	N.E.	4	c. cul <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> de la		14	12	770.0	12.2	N.E.	3	c. d <sup>o</sup>	
	Santiago	770.3	0.0	8.4	N.E.	3	cul <sup>o</sup>			12	5	770.0	10.7	N.E.	2	cul <sup>o</sup>	
	Pontevedra	769.3	+0.9	2.2	N	2	ubla			15	2	769.0	14.6	S.W.	1	d <sup>o</sup>	
	Lugo																
	Orense	770.1	+2.0	0.4	S.E.	3	cul <sup>o</sup>			11	5	767.6	9.2	S.W.	3	c. d <sup>o</sup>	
León	770.7		3.0	S	2	ubla			6	-3	767.0	5.5	S	1	ubla		
Región Cantábrica II	Santander	769.9	+0.1	9.7	S.E.	4	cul <sup>o</sup>			12	9	768.9	11.2	S.E.	3	cul <sup>o</sup>	
	Punta Galea	769.0	+0.2	9.5	S.E.	4	cul <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> de la		11	9	769.9	10.3	S.E.	3	cul <sup>o</sup>	
	Bilbao	770.8	0.0	9.0	S.E.	0	cul <sup>o</sup>			11	8	770.5	10.3	S.E.	0	cul <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	771.1	+0.8	9.0	S	3	cul <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> de la		10	8	708.6	9.5	S	0	c. cul <sup>o</sup>	
Región Duero III	Zamora	770.3	+1.0	3.0	S	1	cul <sup>o</sup>			10	2	771.1	6.0	S	1	cul <sup>o</sup>	
	Palencia	771.8	0.0	1.5	N.E.	0	c. d <sup>o</sup>			9	1	769.5	8.6	N.E.	1	cul <sup>o</sup>	
	Burgos	769.7	0.0	2.5	N.E.	1	cul <sup>o</sup>			9	1	771.7	7.0	S.W.	1	c. d <sup>o</sup>	
	Soria	771.4	+0.2	-2.2	N.W.	3	ubla			12	-3	766.6	3.2	N.W.	1	c. d <sup>o</sup>	
	Valladolid	770.7	+0.2	3.4	N.E.	1	cul <sup>o</sup>			8	2	770.2	2.2	N.W.	0	c. d <sup>o</sup>	
	Salamanca	769.6	+0.6	1.8	S	1	ubla			6	1	769.3	3.8	S	2	cul <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	771.8		-2.8	S	0	ubla			9	-3	766.9	5.2	N	0	d <sup>o</sup>	
	Segovia	770.7	-0.2	0.0	S	2	ubla			7	-1	769.4	5.5	N	0	ub <sup>o</sup>	
	Madrid	769.4	+0.5	2.5	N.E.	1	d <sup>o</sup>			10	11	766.7	9.4	calma	0	ub <sup>o</sup>	
	Toledo	769.6	+0.6	1.8	N.E.	1	ubla			13	-3	766.4	12.2	N	1	c. d <sup>o</sup>	
	Guadalajara	769.8	+0.8	1.4	N	0	d <sup>o</sup>			13	0	769.4	11.6	N.W.	0	c. d <sup>o</sup>	
	Cuenca	767.0	+5.2	2.0	N.E.	3	d <sup>o</sup>			14	-4	768.4	12.6	N.E.	1	c. d <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	768.6		3.0	N.W.	0	ubla			11	2	766.9	14.2	N.W.	0	d <sup>o</sup>	
	Badajoz	768.7	+0.5	2.6	S.E.	1	ubla			16	3	767.1	15.6	S	1	d <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	769.0	+1.0	-0.3	S	3	d <sup>o</sup>			17	-1	766.6	14.7	N	4	d <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	769.1		6.1	N.W.	3	d <sup>o</sup>			11	4	768.9	10.0	N	4	ub <sup>o</sup>	
	Pamplona	770.0	0.0	5.4	N.W.	4	c. d <sup>o</sup>			11	4	766.0	7.8	N.W.	4	cul <sup>o</sup>	
	Huesca	768.2	+0.2	-0.5	N.W.	0	ubla			10	-1	766.1	10.2	N	2	cul <sup>o</sup>	
	Zaragoza	767.5	0.0	6.4	N.W.	2	d <sup>o</sup>			10	5	766.4	11.4	N.W.	2	d <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	767.9	+1.0	2.4	S.E.	0	ubla			18	0	764.7	17.8	S	0	ub <sup>o</sup>	
	Barcelona	765.9	+4.2	12.2	N.W.	1	d <sup>o</sup>	Virado		18	10	763.2	14.1	N.W.	2	c. cul <sup>o</sup>	
	Tarragona	766.1		3.2	N	2	c. d <sup>o</sup>	llana		15	8	764.5	14.7	N	1	ub <sup>o</sup>	
	Tortosa	766.8	+1.0	10.2	N.E.	4	c. d <sup>o</sup>			15	10	764.4	15.9	N	2	ub <sup>o</sup>	
Levante VIII	Teruel	769.3		-2.5	N	0	ubla			14	-4	765.7	9.6	N.E.	0	d <sup>o</sup>	
	Castellón	764.2	+0.7	11.6	N	0	d <sup>o</sup>	llana		18	2	761.6	16.7	N.W.	7	d <sup>o</sup>	
	Valencia	762.8	+1.5	2.0	N	0	d <sup>o</sup>			17	6	764.5	15.6	S.E.	0	d <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	770.5	+1.0	-0.9	N	1	ubla			15	-2	765.5	11.7	N	1	d <sup>o</sup>	
	Alicante	766.3	+1.2	7.2	N.W.	1	d <sup>o</sup>	llana		19	6	764.4	15.2	S	1	c. d <sup>o</sup>	
	Murcia	767.2		5.0	N	1	d <sup>o</sup>			20	2	763.7	20.0	S.E.	1	d <sup>o</sup>	
Cuena del Guadalq. X	Sevilla	767.8		8.4	N.W.	2	ubla			11	6	766.9	17.0	S.E.	1	d <sup>o</sup>	
	Córdoba	767.3	+0.6	2.8	N.E.	1	ub <sup>o</sup>			15	2	766.6	14.6	N	1	d <sup>o</sup>	
	Jaén	768.4		8.6	S.W.	0	d <sup>o</sup>			17	6	766.8	16.8	S.W.	0	d <sup>o</sup>	
	Granada	768.8	+0.6	3.6	S.E.	1	d <sup>o</sup>			16	1	766.7	15.0	S.W.	0	c. d <sup>o</sup>	
	Huelva	767.8		7.8	N.E.	4	ub <sup>o</sup>	calma		18	5	766.8	16.7	S.W.	1	d <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	San Fernando	768.0	0.0	9.6	N.E.	1	ub <sup>o</sup>	llana		10	8	767.6	12.9	N	1	d <sup>o</sup>	
	Tarifa	764.8	+0.3	13.8	S.W.	2	cul <sup>o</sup>	llana		16	12	766.3	15.8	N.W.	4	c. d <sup>o</sup>	
	Málaga	767.1	+0.8	11.2	N	0	d <sup>o</sup>	llana		23	2	768.0	22.2	N.W.	3	c. d <sup>o</sup>	
	Almería	766.8		10.6	N	1	d <sup>o</sup>	llana		14	10	764.5	13.3	S.W.	1	d <sup>o</sup>	
	Baleares XII	Palma	765.9	+0.8	11.4	N	2	ub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> de la		16	10	763.8	15.4	N	2	c. d <sup>o</sup>
Mahón	765.9	+1.0	13.0	N	1	d <sup>o</sup>			17	10	763.5	14.6	N.W.	2	c. d <sup>o</sup>		
Canarias XIII	Sa Cruz de Ten <sup>e</sup>	767.8	+0.2	16.7	NNW	0	cul <sup>o</sup>	llana	28	21	15	766.5	20.1	NNW	1	cul <sup>o</sup>	
	Laguna	767.3	+0.7	12.2	S	0	cul <sup>o</sup>	llana	28	18	12	66.2	15.6	S.E.	2	c. cul <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan																
	Melilla	765.7		20.0	N.W.	1	d <sup>o</sup>	calma		26	16	764.0	24.8	N.W.	1	d <sup>o</sup>	
Larache																	

— Noticias —