

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 356

DEL

22 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. as		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª			
Escandinavia	Bodo	750.8	0.0	-1.0	NW	2	sub.	Rizada	Yup	1	-3	750.1	-0.4	SW	6	sub.	
	Cristiansund	753.7	0.0	0.8	Calma	0	niev.	M.ª	10	1	0.1	760.5	0.6	NW	2	sub.	
	Shudsnoes	760.0	-0.7	8.6	WNW	2	Lluvia	M.ª gpa	9	9	5	763.7	7.8	W	8	sub.	
Europa Oriental y Central	Riga	751.3	-0.7	0.8	WNW	4	sub.		4			751.3	0.9	WNW	5	c. sub.	
	Moscou	754.2	-1.1	-1.7	SE	3	sub.		1			751.4	-8.2	SW	2	sub.	
	Nicolaiev	754.2	0.0	0.3	WNW	5	sub.		2			763.9	-2.1	WNW	2	sub.	
	Feldkirch	777.7	0.0	-2.0	Calma	0	sub.		-1	-8		779.6	-6.5	Calma	0	sub.	
	Czernovitz	759.4	+0.1	2.8	WNW	6	sub.		1	9		762.5	0.4	WNW	2	sub.	
	Cracovia	765.8	-0.3	2.0	WNW	4	Lluvia		5	2	-1	774.0	0.5	W	5	sub.	
	Pola	772.8	-0.2	-0.3	SE	1	c. d.		9	-1		774.3	2.8	NE	1	sub.	
	Viena	771.4	+0.1	1.3	WNW	4	sub.		2	0		772.7	2.4	W	4	sub.	
	Berlin	767.6	-0.6	3.6	SW	6	sub.		Yup	5	2	769.1	3.0	SE	5	sub.	
Berna	774.2	0.0	6.5	SW	0	Broma					777.9	-3.7	WNW	0	sub.		
Islas Británicas	Stornoway	766.1	-1.8	2.9	SW	5	sub.	M.ª gpa	9.4	8.3		771.9	6.9	W	5	sub.	
	Shields	770.4	-0.5	5.0	WNW	2	sub.	Rizada	7.2	1.2		777.6	5.0	WNW	2	sub.	
	Valentia	771.9	-1.3	5.6	E	2	sub.	M.ª	5.6	-0.6		778.5	5.0	E	2	sub.	
Francia	Gris Nez	774.0	-1.0	4.6	W	3	sub.	Rizada	6	2		777.8	4.6	ENE	2	sub.	
	St. Mathieu	771.8	-1.6	4.0	SE	4	c. d.	Rizada	7	-1		775.9	3.5	E	2	sub.	
	Isla de Aix	772.2	-1.1	1.8	SE	3	c. d.	Rizada	4	0.2		775.6	2.4	E	3	c. d.	
	Biarritz	770.5	-0.8	2.2	E	3	c. d.	Lluvia	9	2		773.0	6.8	E	2	sub.	
	Paris	775.0	-0.5	-7.7	Calma	0	sub.		1.2	-7.8		777.4	-2.5	NE	1	sub.	
	Clermont	775.6	-0.7	-3.0	Calma	0	sub.		-7			777.0	0.2	SE	2	sub.	
	Perpiñan	773.8	-0.5	0.3	W	1	sub.		9.5	-0.5		775.8	4.1	W	1	sub.	
	Cabo Sicié	771.3	-0.3	8.2	SW	1	sub.	Rizada	2	10	5		773.1	6.8	WNW	4	c. d.
	Niza	772.4	-0.5	6.4	Calma	0	sub.	Rizada	8	8	4		774.6	5.0	Calma	0	sub.
	Italia	Liorna	772.0	-1.0	5.6	NE	3	sub.		Yup			773.5	7.0	NE	3	sub.
Roma		771.5	-1.0	6.2	N	3	sub.		2			773.2	8.5	N	2	sub.	
Cagliari		771.5		7.9	WNW	3	c. d.					770.5	16.9	WNW	3	sub.	
Palermo		772.3	-0.2	11.8	Calma	0	sub.					773.0	9.0	S	1	sub.	
Portugal	Porto	765.4	+0.4	12.1	E	5	sub.	Lluvia	1	9	8	755.0	?	W	8	Muere	
	Lisboa	764.6	+1.0	11.7	SE	4	Lluvia	M.ª gpa	2	12	12	761.8	12.1	E	4	sub.	
	Lagos	765.0	+0.2	14.7	SE	5	sub.		16	14		765.6	15.0	SE	4	sub.	
	Horta	770.4	-0.1	13.2	Cal.	0	sub.	grues	16	12		770.1	14.6	ENE	3	sub.	
	Angra	767.9	+0.8	12.8	NNE	3	c. d.	Cal.	2	13	8	766.8	12.7	SE	6	Muere	
	Punta Delgada	765.7	+0.4	11.4	NNE	5	sub.	M.ª	2	15	11	765.2	13.2	NE	5	c. d.	
	Funchal											769.9	14.4	SW	3	Muere	
Marruecos y Argelia	Tanger	759.9	0.0	15.4	NE	2	sub.	Rizada	18	14		761.1	16.4	NE	2	sub.	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	770.0		14.7	SE	6											
	Cap de Garde	772.5		6.3	SW	2											

#### 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

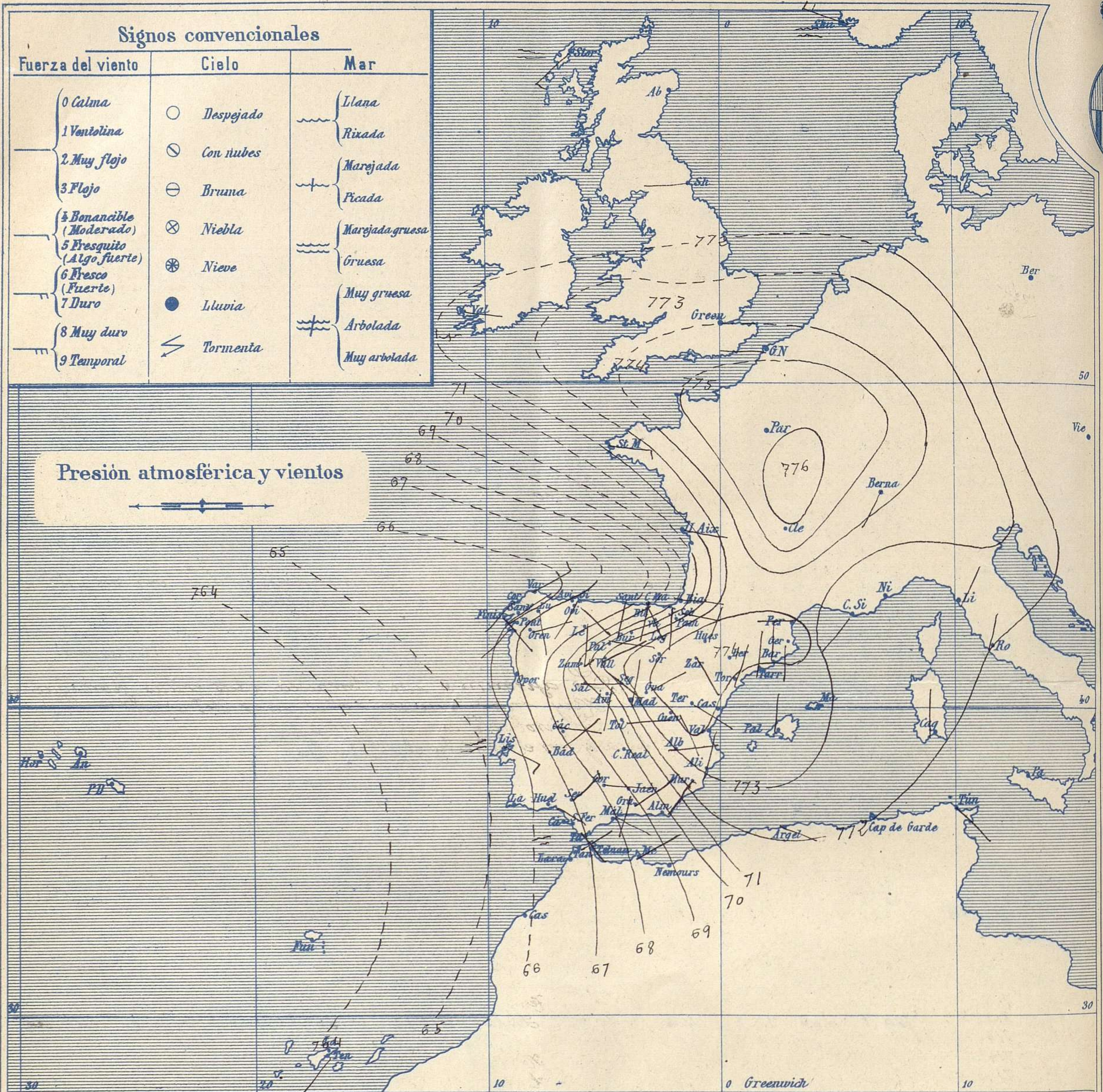
Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

Se halla al Occidente de las costas portuguesas una depresión barométrica, cuya situación no puede determinarse por carencia de datos y las presiones altas se sitúan sobre Francia y Cataluña.

El tiempo es lluvioso en Galicia e incierto y nebuloso por el resto de España, dominando los vientos flojos de dirección variable.

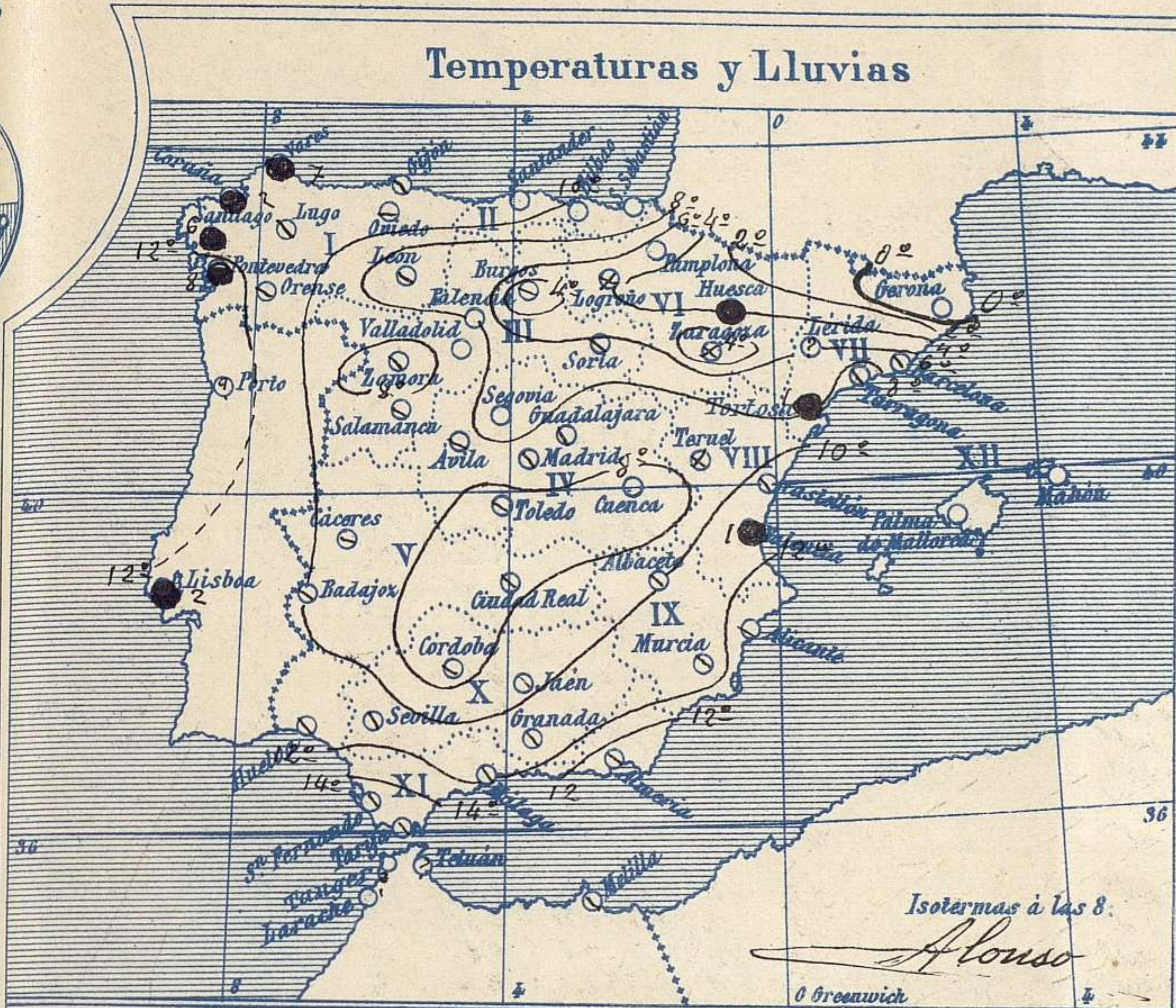
La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Alicante, Huelva, San Fernando y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Gerona.

*Sama*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

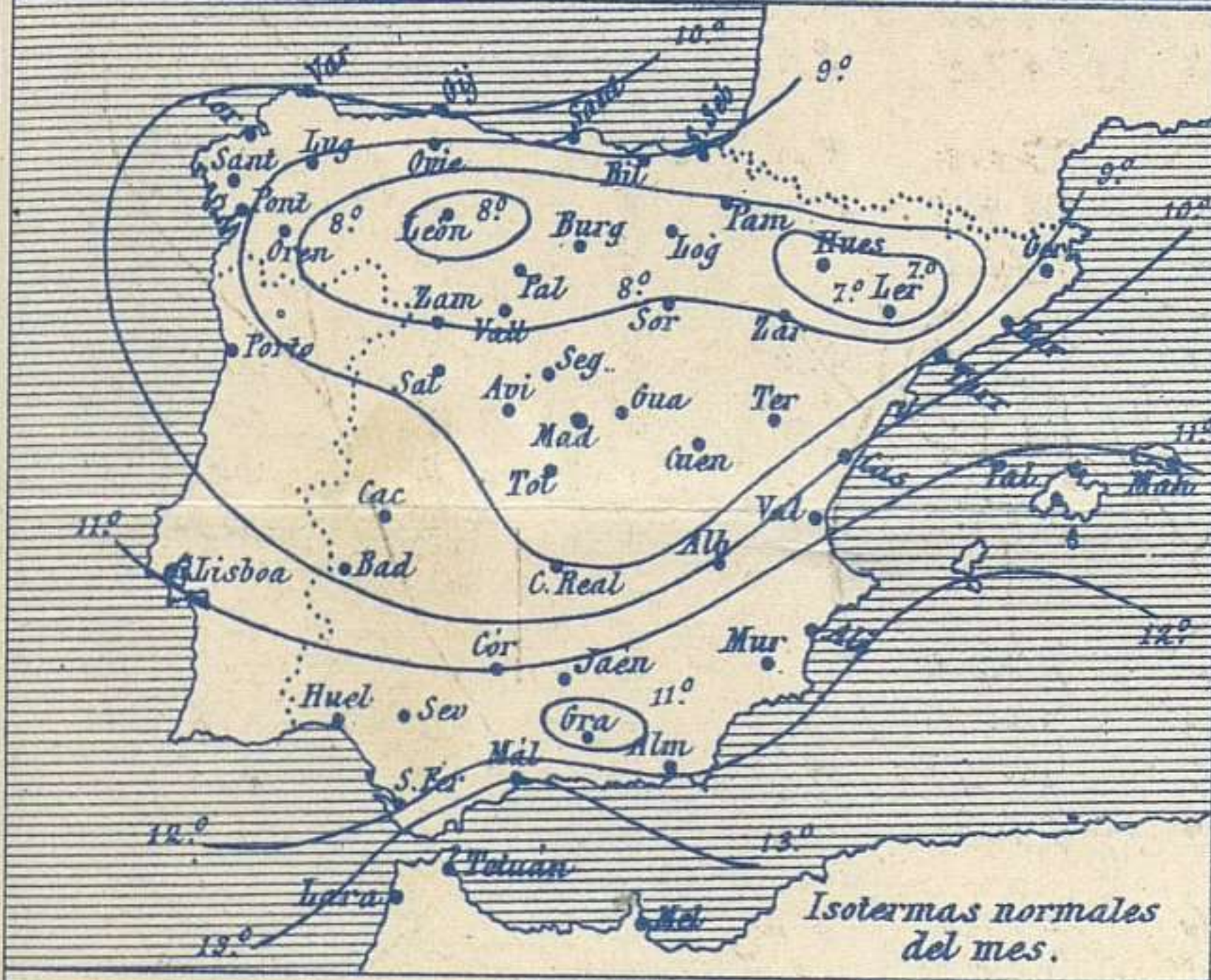




Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados a fuertes de la region del Este y tiempo algo lluvioso. Marejada
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos a moderados de la region del Este y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos o moderados de la region del Este y buen tiempo poco estable.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Este y tendencia a empeorar. Mar.
- XI }
- 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. 35 m

Se aproxima una borrasca a las costas portuguesas. Hay mar gruesa en el mar del Norte. Es probable que el tiempo empeore en las costas de Galicia y en el estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 21 y 12<sup>h</sup> del dia 22

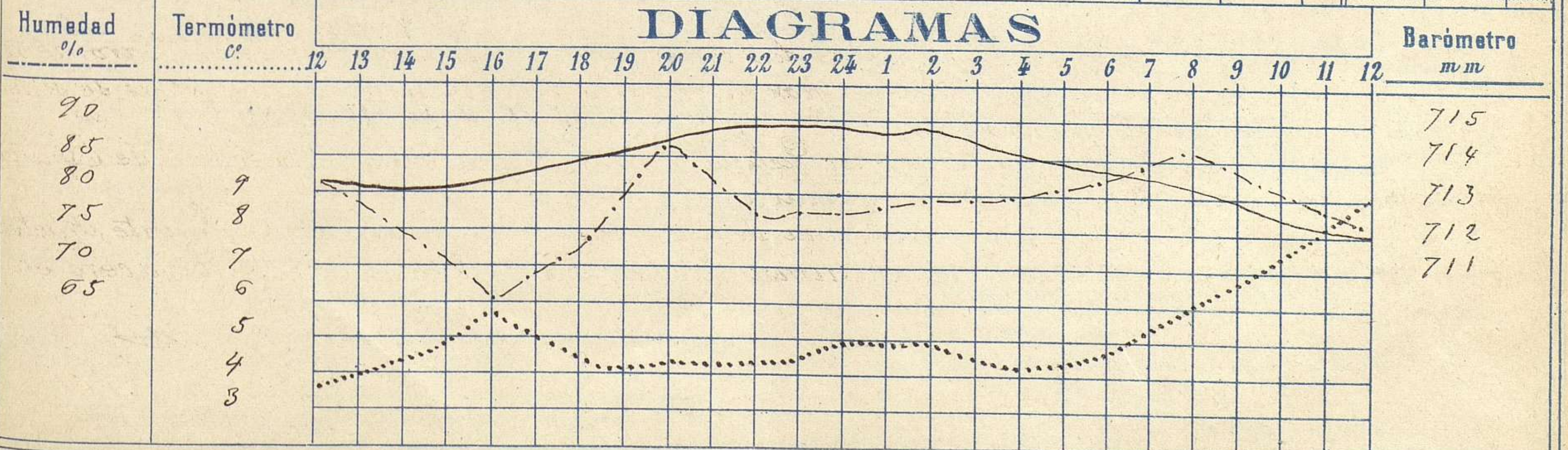
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11 <sup>h</sup> 30 m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	F <sup>ve</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Visibilidad 0 a 9			
12	713.20	3.4	8.2	N.E.	3	"	Nub.	Temp. = max. = 9.0	50	N.E.	3	2000	S	3
16	713.31	5.5	5.5	N.	3	"	Cub.	Id. min. = 2.8	100	N.E.	3	2500	S	3
20	714.47	4.2	6.6	N.N.E.	2	"	C.Cub.		200	N.E.	2			
24	714.80	4.2	7.7	E.N.E.	3	"	Cub.	Horas de Sol despejado en el dia de ayer	400	E.	2			
4	714.00	4.0	7.8	Id.	2	"	Id.		500	S.E.	3			
8	713.19	6.0	8.0	N.	2	"	Id.		750	S.E.	3			
12	711.90	9.0	7.6	N.N.E.	1	"	Casi cub.		1000	S.E.	3			
									1500	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>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> 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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	Ia Coruña	765.4	-2.0	10.0	S.W.	3	sub.	Rizada	2	12	8	770.5	8.4	E	1	c.d.
	Vares	766.0	-1.2	9.3	N.E.	5	lluvia	Rizada	7	11	5	769.4	7.4	E	4	c.d.
	Avilés															
	Gijón	766.8	-0.4	8.0	S.E.	0	sub.	Llana	Imp.	9	3	769.8	8.2	S.E.	2	sub.
	Oviedo	767.6	0.0	9.8	S.W.	1	borrasca			5	1	771.0	4.3	N.E.	1	c.d.
	Finisterre	767.3	-2.0	13.8	S.E.	6	sub.	M. <sup>a</sup>	2	21	8	768.2	9.8	E	3	c. sub.
	Santiago	765.7	-1.5	9.9	S.W.	2	lluvia		6	10	6	769.2	7.5	N.E.	3	sub.
	Pontevedra	767.4	-1.5	14.2	S	3	sub.		8	14	2	767.7	9.8	S	1	sub.
	Lugo		0.0	1.0	S.S.E.	0	sub.		7	1			N.N.W.	0	sub.	
	Orense	767.5	-2.5	10.0	S.N.E.	2	sub.		10	-1			S.S.W.	3	sub.	
León	766.8	0.0	2.8	N	3	sub.		3	0.0			N	2	sub.		
Región Cantábrica II	Santander	769.3	-0.1	11.5	S	6	N.	Rizada		11	2	769.8	8.3	E	3	sub.
	Punta Galea	767.7	-1.0	8.4	S	6	sub.	Rizada		9	2	770.6	7.6	S.E.	4	c. sub.
	Bilbao	770.4	0.0	8.6	S.E.	6	N.			10	6	770.5	9.4	S.E.	1	sub.
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	770.1	-0.3	12.2	S	5	N.	calma		12	0	772.6	8.5	S.E.	5	sub.	
Región Duero III	Zamora	771.7	+1.0	2.1	N	1	sub.			10	-1	771.4	6.1	S.E.	1	sub.
	Palencia	772.3	-0.4	4.0	E	2	c.d.			5	2	772.6	4.0	S.N.E.	0	sub.
	Burgos		-1.8	-2.0		0	sub.			2	-3	773.6	-0.8	N.E.	7	sub.
	Soria	773.7	0.0	2.2	N.N.E.	0	sub.		Imp.	2	-1	774.2	0.8	N.N.E.	0	lluvia
	Valladolid	773.0	-1.0	5.0	N.E.	1	c.d.			5	0	772.3	4.6	N.E.	1	sub.
Salamanca	769.2	-0.6	2.8	E	1	sub.			20.5	-2	770.1	2.8	E	1	c. sub.	
Región Central IV	Avila	770.0	0.0	2.6	S	2	sub.			4	-1	772.3	2.2	S.E.	5	sub.
	Segovia	771.2	+0.5	2.0	S.E.	2	c.d.			8	-2	770.4	6.0	N	0	c.d.
	Madrid	772.9	-0.4	6.0	N	2	sub.			6	4.2	773.8	5.5	N	2	sub.
	Toledo	772.7	-0.6	5.5	E	4	sub.		Imp.	7	0	772.1	6.4	E	1	sub.
	Guadalajara	772.8	0.0	5.2	N.E.	0	sub.		Imp.	5	3	772.7	+5.2	N	1	c. sub.
	Cuenca	772.5	+2.6	1.4	S.E.	1	c.d.			8	-5	767.6	2.8	S.W.	2	sub.
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	768.8	0.0	6.6	E	4	sub.			9	3	770.9	9.0	S.N.E.	3	sub.
	Badajoz	767.7	0.0	8.8	S.E.	1	sub.			12	5	769.3	11.6	E	1	sub.
	Ciudad Real		0.0	4.6		3	sub.			11	3	770.6		E		
Alto Ebro VI	Logroño	772.8	0.0	1.8	E	0	sub.			3	-1	773.1	2.4	E	3	sub.
	Pamplona	772.4	0.0	1.8	E	0	c.d.			5	-1	772.5	3.2	sub.	0	sub.
	Huesca	770.0	+1.0	4.2	N.N.E.	0	sub.		2	10.0	15	776.1	3.2	S.S.W.	0	sub.
	Zaragoza	774.5	0.0	0.0	S.E.	1	sub.		Imp.	1	-1	776.0	0.2	E	0	sub.
Cataluña VII	Lérida	776.2	-0.2	-2.2	S	0	N.			11	-5	775.6		N.E.		
	Gerona															
	Barcelona	773.0	-0.1	1.4	N	2	sub.	M. Ua		10	6	776.0	10.1	N.W.	0	sub.
	Tarragona	773.3	0.0	9.2	N	2	sub.	Rizada		10	6	774.8	9.2	N	0	sub.
	Tortosa	773.8	-0.3	6.0	N.N.E.	2	sub.		1	6	3	775.0	4.2	N.N.E.	2	sub.
Levante VIII	Teruel	772.6	0.0	4.6	S.E.	0	sub.			6	4	773.5	5.2	E	0	sub.
	Castellón	772.1	-0.6	11.2	N.N.W.	0	sub.	M. Ua		14	5	771.4	12.3	N.W.	1	sub.
	Valencia	773.0	0.0	10.2	N.N.W.	0	sub.		1	11	8	773.4	10.8	N.N.E.	1	sub.
Región del SE IX	Albacete	773.0	0.0	6.0	E	2	sub.			12	4	772.1	9.4	E	4	sub.
	Alicante	771.5	-0.2	13.2	N.N.E.	2	sub.	Rizada		16	10	771.1	15.2	N.E.	3	sub.
	Murcia	772.0	0.0	11.1	S.W.	1	sub.			15	9	771.1	14.8	N.W.	1	sub.
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	766.8	0.0	11.4	N.E.	5	sub.			14	9	768.0	14.0	N.E.	4	sub.
	Córdoba	768.4	-0.8	5.8	E	1	sub.			13	7	769.7	13.0	N.W.	2	sub.
	Jaén	767.7	0.0	10.2	S	1	c.d.			13	7	769.6	9.8	S.S.W.	0	sub.
	Granada	770.5	-0.6	6.8	N.E.	0	sub.			10	2	771.3	10.0	S		sub.
Costa del Sur XI	Huelva	767.0	0.0	11.3	S.E.	0	sub.	calma		16	6	766.9	15.6	S.E.	3	sub.
	San Fernando	766.6	0.0	15.2	S.E.	6	sub.	Muy g <sup>a</sup>	Imp.	16	12	767.8	14.6	S.S.E.	5	sub.
	Tarifa	766.0	-1.0	15.5	E	9	sub.	M. Ua		15	4	768.8	15.1	E	6	sub.
	Málaga	769.9	+0.2	11.4	S.E.	1	c. sub.	Llana		16	10	771.1	11.6	S	1	c. sub.
	Almería	769.8	0.0	14.4	N.E.	4	c. sub.	M. Ua		15	12	770.6	13.4	S.E.	2	c. sub.
Canas Baleares XII	Palma	772.6	+0.4	8.0	N	1	c.d.	Llana		14	7	773.4	13.4	N.W.	2	sub.
	Mahón	772.8	-0.3	9.0	N.W.	1	N.			14	7	773.0	13.0	N.E.	2	sub.
Africanas XIII	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	764.1	+0.6	17.8	S.W.	1	N.	Rizada				760.9	18.7	N.E.	0	sub.
	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla	767.8	0.0	17.0	N.E.	1	sub.	M. Ua		23	16	767.0	21.0	N.E.	1	sub.
Larache																

— Noticias —