

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 333

## BOLETÍN DEL

1917

28 de Noviembre

### 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
	a 0° 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														
	Gristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	770.0	-0.2	8	Cal. <sup>a</sup>	0	2 <sup>a</sup>	Ni. <sup>a</sup>	17	9	770.7	12	WNW	4	c. nub. <sup>a</sup>
	Lagos														
	Horta	758.6	-1.0	18.5	8	4	c. nub. <sup>a</sup>	N. <sup>a</sup> g. <sup>a</sup>	19	17	771.5	18.0	8	4	nub. <sup>a</sup>
	Flores														
	Funchal														
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														
	Biskra														

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España ..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
Extranjero ..... Un año 30 pesetas

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

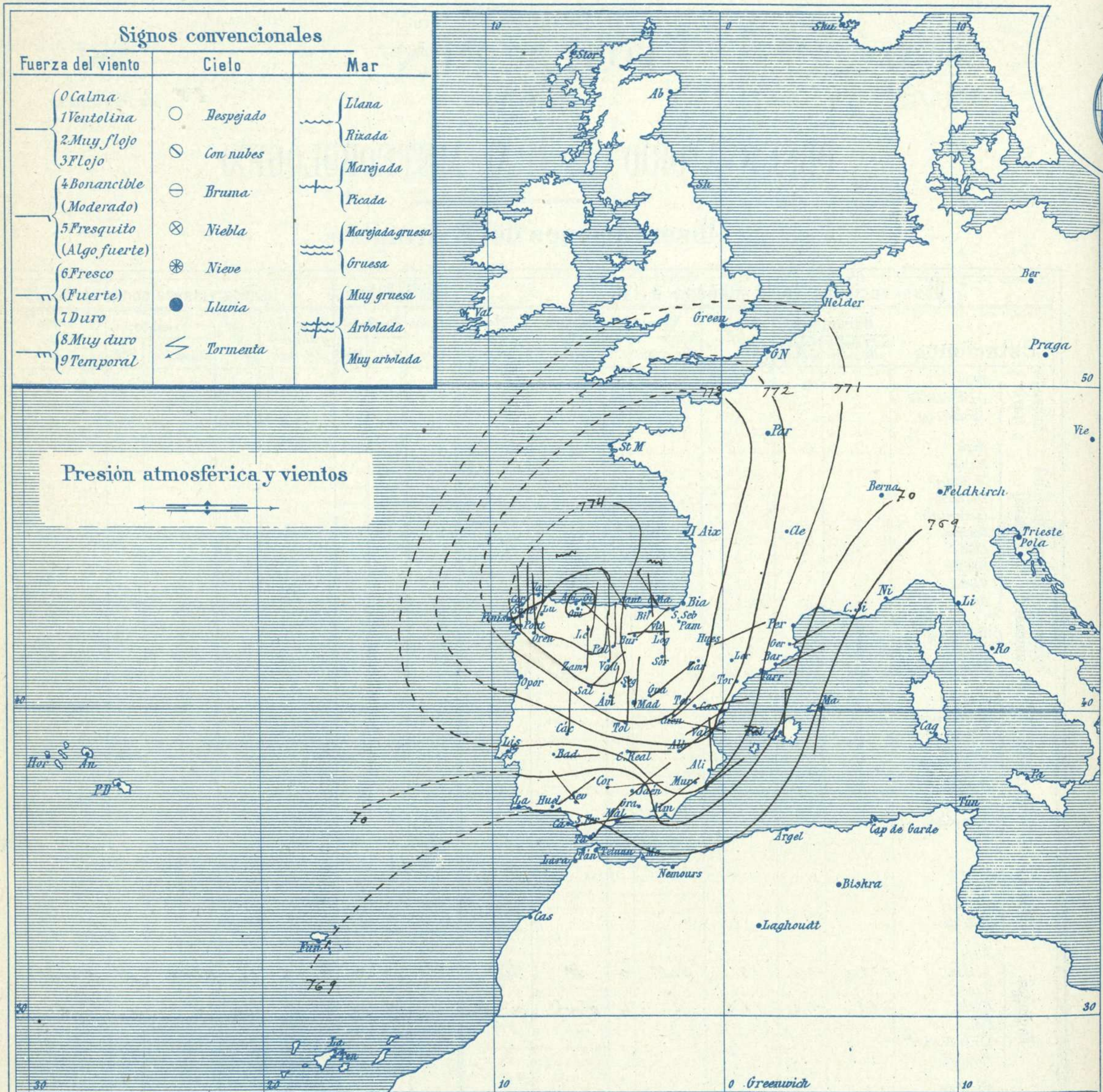
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)





**Estado general**

Persiste sobre el N. W. de la península Ibérica el área principal de altas presiones (776 mm) cuyo influjo alcanza a toda ella y a gran parte de Francia. En las provincias Vascongadas existe un núcleo de presiones débiles relativas de muy poca importancia. Al retirarse la borrasca de Italia mejoró el tiempo en las costas Españolas del Mediterráneo en las cuales durante el día de ayer se observaron ligeras lluvias. Los vientos soplan generalmente del cuadrante primero.

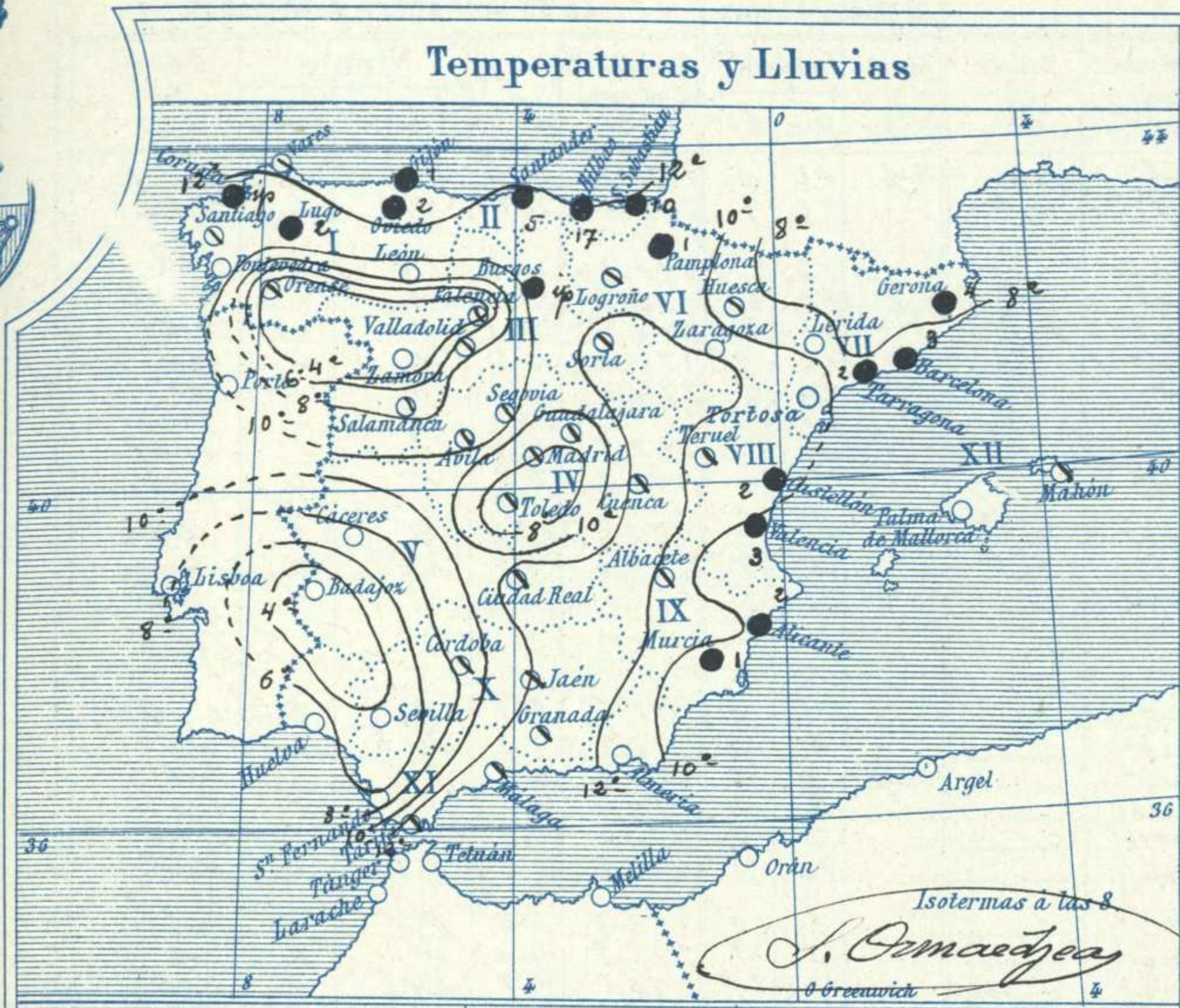
La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Oueba y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Zamora. El mar Cantábrico y el Balear están bastante agitados.

*Saura*

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos de direccion variable y tiempo inseguro.

II } Vientos moderados del Norte, fríos y algunas lluvias.

III } Vientos flojos de la region del Norte y tiempo de cielo ruboso o nebuloso.

IV }

V }

VI }

VII }

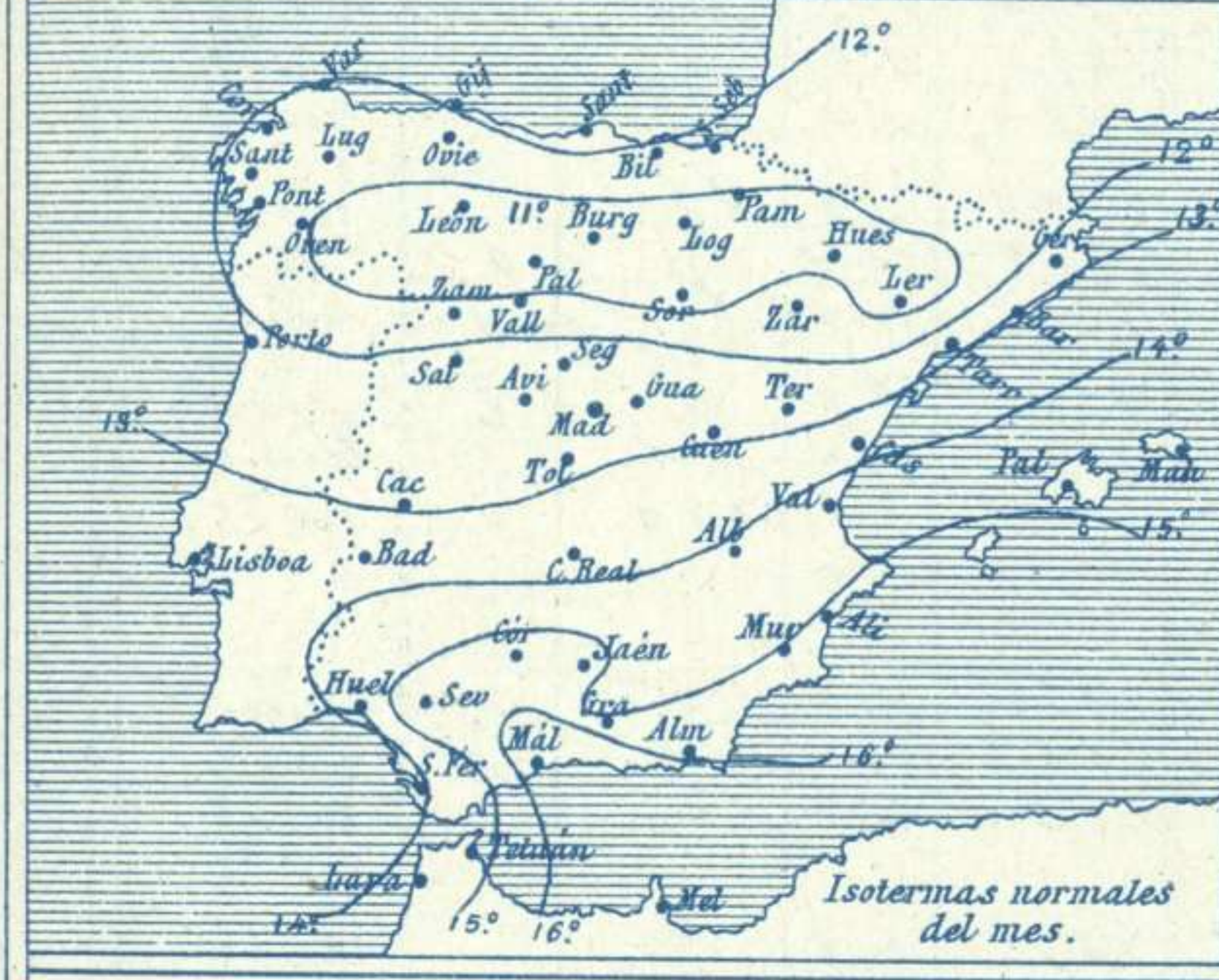
VIII } Vientos flojos y moderados de la region del Norte y tiempo inseguro.

IX }

X }

XI }

XII }



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12h. 00 m

Es probable que se establezca el Levante en el estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 27 y 12<sup>h</sup> del dia 28

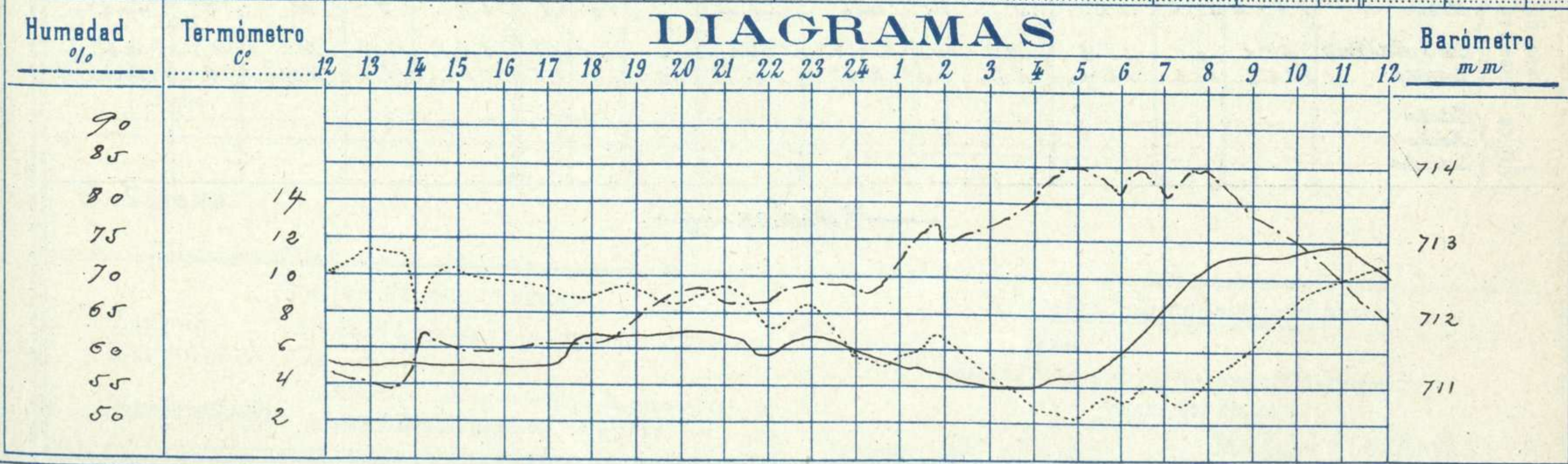
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	711.3	10.2	57	NE	3		C. cub.	Temp. máx. a la sombra 11.6						
16	711.3	9.8	60	NNE	3		Fd.	Ed. mínima id. 2.8						
20	711.8	8.6	68	NE	2		N. br.	Forma de Fd. despejada en el día						
24	711.4	5.4	69	W	2		Fd.	de ayer 5 h <sup>o</sup> 5 mt <sup>o</sup>						
4	711.0	2.6	81	NW	1		Fd.							
8	712.8	4.3	82	N	0		Fd.							
12	712.6	10.8	64	NNE	1		C. cub.							

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	774.2	+0.1	11.0	Cal. <sup>a</sup>	0	cub. <sup>o</sup>	Uana	Sup	12	8	774.2	11.0	Cal. <sup>a</sup>	0	Uana	
	Vares	773.2	+0.1	11.3	N.	3	cub. <sup>o</sup>	M. da		12	9	773.7	10.7	N.W.	2	nbla.	
	Avilés																
	Gijón	775.7	+1.0	10.2	S.E.	1	Uana			12	7	773.8	13.2	S.E.	2	cub. <sup>o</sup>	
	Oviedo	774.2		9.0	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>			12	6	773.9	11.0	S.W.	1	Uana	
	Finisterre	773.7	-0.5	12.0	N.E.	2	cub. <sup>o</sup>	M. da		14	9	774.6	12.8	N.	2	cub. <sup>o</sup>	
	Santiago	773.8	+0.2	10.0	N.	2	cub. <sup>o</sup>			12	9	775.6	11.1	N.	2	cub. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	772.6	0.0	10.2	N.	2	cub. <sup>o</sup>			14	7	774.0	12.8	N.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Lugo			2.1	N.E.	1	c.d. <sup>o</sup>			2	10	-5	10.0	N.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Orense	775.5	0.0	2.8	N.	1	cub. <sup>o</sup>			14	-1	775.8	12.0	S.	3	cub. <sup>o</sup>	
León	774.6		5.0	N.	1	cub. <sup>o</sup>			9	0	771.7	7.8	N.	4	cub. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	774.0	+0.6	9.0	N.W.	0	cub. <sup>o</sup>	M. da		5	9	773.1	11.6	N.	5	Uana	
	Punta Galea	771.1	0.0	12.2	N.W.	4	cub. <sup>o</sup>	M. da		9	9	769.6	10.9	N.W.	6	Uana	
	Bilbao	771.9	+0.5	1.2	N.N.W.	1	Uana			17	10	7	771.1	11	N.	3	cub. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián																
Región del Duero III	Zamora	774.0	+1.0	-2.5	N.	1	c.d. <sup>o</sup>			12	-5	772.6	8.7	N.	6	cub. <sup>o</sup>	
	Palencia	774.5	-0.2	2.6	N.	1	cub. <sup>o</sup>			8	-2	772.7	8.0	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Burgos	772.2	0.0	6.0	N.E.	0	cub. <sup>o</sup>			8	5	772.2	6.0	N.W.	0	cub. <sup>o</sup>	
	Soria	771.2	+1.0	8.0	N.	2	cub. <sup>o</sup>			9	4	770.1	6.0	N.W.	5	cub. <sup>o</sup>	
	Valladolid	772.9	0.0	2.4	N.	1	cub. <sup>o</sup>			7	-2	772.0	6.0	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	772.0	+0.2	1.4	S.	2	cub. <sup>o</sup>			10	-3	770.9	8.2	N.E.	2	Uana	
Región Central IV	Ávila	772.1		2.2	N.N.E.	1	cub. <sup>o</sup>			5	-1	772.7	4.6	N.W.	0	cub. <sup>o</sup>	
	Segovia	772.2	0.0	4.0	N.	0	cub. <sup>o</sup>			5	3	772.9	4.0	N.	0	cub. <sup>o</sup>	
	Madrid	772.0	+1.7	4.3	N.	0	cub. <sup>o</sup>			11.6	2.3	770.1	9.8	N.N.E.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Toledo	772.2	+0.8	3.6	N.	0	cub. <sup>o</sup>			13	0	769.9	12.2	N.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	772.2	+1.0	5.4	N.E.	0	cub. <sup>o</sup>			14	4	769.5	9.6	N.	2	cub. <sup>o</sup>	
	Cuenca	769.7	+0.1	7.2	N.E.	1	cub. <sup>o</sup>			8	1	769.4	5.4	N.E.	1	Uana	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	771.1		5.4	N.	1	gr.			15	0	770.3	13.8	S.E.	0	cub. <sup>o</sup>	
	Badajoz	772.1	+0.6	1.6	S.	1	gr.			16	1	771.5	15.4	S.	0	gr.	
	Ciudad Real	770.7	+1.5	9.2	S.	1	cub. <sup>o</sup>			12	5	770.7	11.0	S.	4	cub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	772.2		9.0	N.	0	cub. <sup>o</sup>			9	8	770.1	8.8	N.	2	Uana	
	Pamplona	771.2	0.0	10.0	N.	1	cub. <sup>o</sup>			1	11	0.9	770.2	10.4	N.W.	3	Uana
	Huesca	772.6	+1.0	5.4	N.E.	0	cub. <sup>o</sup>			12.0	3.4	767.5	8.6	S.W.	0	cub. <sup>o</sup>	
	Zaragoza																
Cataluña VII	Lérida	771.8	+0.4	7.4	N.E.	0	cub. <sup>o</sup>			4	8	5	767.2	7.0	S.W.	1	Uana
	Gerona																
	Barcelona	769.6	+0.4	9	N.E.	0	cub. <sup>o</sup>	M. da		3	17	5	766.7	10	N.W.	0	cub. <sup>o</sup>
	Tarragona	771.7		2.4	N.	1	cub. <sup>o</sup>	Niz. <sup>a</sup>		2	11	5	768.0	10.0	S.	0	cub. <sup>o</sup>
Tortosa																	
Levante VIII	Teruel	770.2		6.0	S.	0	cub. <sup>o</sup>			7	5	767.5	6.8	N.	0	cub. <sup>o</sup>	
	Castellón	772.5	+0.7	12.0	S.W.	0	cub. <sup>o</sup>	Niz. <sup>a</sup>		2	14	10	771.2	12.5	N.	0	cub. <sup>o</sup>
	Valencia	771.7		9.2	N.W.	1	gr.			3	13	6	768.6	11.0	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>
Región del SE IX	Albacete	771.4	+1.5	5.7	N.E.	1	cub. <sup>o</sup>			10	5	769.2	9.0	N.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Alicante	769.4	-0.4	1.0	N.	0	c.d. <sup>o</sup>			2	1.5	6	768.5	1.3	N.W.	0	cub. <sup>o</sup>
	Murcia	771.1		8.6	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>			1	12	7	768.2	11.6	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	768.2		4.2	N.W.	4	gr.			15	4	769.2	15.2	Cal. <sup>a</sup>	4	cub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	768.5	0.0	7.2	S.	1	cub. <sup>o</sup>			15	4	769.1	14.4	S.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Jaén	769.2		8.2	N.E.	0	cub. <sup>o</sup>			11	5	769.1	9.2	N.N.E.	0	gr.	
	Granada	768.2		7.8	N.	2	cub. <sup>o</sup>			13	3	767.9	12.2	N.E.	3	c.d. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	768.7		7.5	N.E.	2	gr.	Niz. <sup>a</sup>		2.0	5	768.4	19.2	S.E.	2	cub. <sup>o</sup>	
	San Fernando	768.1	+0.2	6	S.N.E.	2	gr.	Uana		17	5	769.5	1.3	S.	2	cub. <sup>o</sup>	
	Tarifa	766.9	+0.2	12.6	N.E.	3	cub. <sup>o</sup>	Uana		14	11	767.3	14.8	S.	6	cub. <sup>o</sup>	
	Málaga	770.0	+1.4	1.2	S.	3	cub. <sup>o</sup>	Niz. <sup>a</sup>		18	9	768.9	1.5	S.S.E.	2	cub. <sup>o</sup>	
Balears XII	Palma	769.6	+1.6	9	N.	5	gr.	Arb. <sup>a</sup>		5	16	7	764.2	15	N.E.	8	cub. <sup>o</sup>
	Mahón	769.4	+1.2	1.2	S.	2	cub. <sup>o</sup>			10	8	767.1	9	N.	5	cub. <sup>o</sup>	
Canarias XIII	S. Cruz de Tenerife	765.2	0.0	12.2	N.	1	cub. <sup>o</sup>	Niz. <sup>a</sup>		2.0	1.8	766.1	12.8	N.	1	cub. <sup>o</sup>	
	Laguna	772.9	+1.0	12.4	N.E.	0	cub. <sup>o</sup>	M. da		10	12	0.5	771.1	12.4	N.W.	6	Uana
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —