

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm.º 14

DEL

14 de Enero

### 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 <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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>			
Escandinavia	Bodo	771.1	-1.0	0.0	W. NW	4	nbla	Pis <sup>a</sup>	4 <sup>up</sup>	-1	-3	772.4	-1.4	N	2	nubl.	
	Cristiansund	776.8	-0.1	3.2	Gal	0	lluvia	M. <sup>a</sup>	1.0	1	777.1	3.8	N	4	lluvia		
	Shudesnoes	774.4	-1.0	-2.3	NNW	2	c. d. <sup>o</sup>	llana		-3	-5	778.2	-2.3	Gal	0	c. d. <sup>o</sup>	
Europa Oriental y Central	Riga	769.7	-2.3	-12.3	SW	0	nubl.		4 <sup>up</sup>			777.4	-2.0	Gal	0	N.	
	Moscou	767.4	-2.3	-17.9	W	1	sub. <sup>o</sup>					773.4	-19.0	N	1	N.	
	Nicolaiew																
	Feldkirch	760.3	-0.6	-8.2	Gal	0	c. sub. <sup>o</sup>			-8	-10	767.6	-8.9	NE	1	sub. <sup>o</sup>	
	Czernovitz	773.5	-0.3	-17.0	Gal	0	N.			-8	-17	775.3	-12.6	W. NW	2	N.	
	Cracovia	772.2	-0.3	-15.4	ENE	1	N.			-8	-16	773.0	-12.6	ENE	3	c. sub. <sup>o</sup>	
	Pola	757.4	-2.2	-0.4	ENE	6	nubl.			1	-1	763.5	-0.4	NE	3	sub. <sup>o</sup>	
	Viena	768.1	+2.0	-8.6	SE	2	c. sub. <sup>o</sup>			-2	-10	762.9	-2.2	SE	1	c. sub. <sup>o</sup>	
	Berlin	771.6	-2.1	-10.7	E	3	c. d. <sup>o</sup>			4 <sup>up</sup>	-6	-11	773.6	-6.0	E	3	c. sub. <sup>o</sup>
Berna	759.9	0.0	-10.0	NE	2	sub. <sup>o</sup>						765.6	-10.3	NE	1	sub. <sup>o</sup>	
Islas Británicas	Stornoway	778.5	-2.0	2.8	W	1	sub. <sup>o</sup>	?		3.3	1.1	779.3	2.2	SW	2	sub. <sup>o</sup>	
	Shields	777.5	-1.3	4.4	ENE	3	c. sub. <sup>o</sup>	M. lla	0.8	4.4	1.1	779.3	2.8	E	2	lluvia	
	Valentia	772.9	-0.8	2.8	E	1	sub. <sup>o</sup>	M. lla		5.0	0.6	774.7	2.8	ENE	3	N.	
Francia	Gris Nez	767.6	-1.0	-0.2	ENE	6	nubl.	M. lla	1	2	-3	771.7	0.8	ENE	6	sub. <sup>o</sup>	
	St. Mathieu	769.4	+1.0	13.2	NE	3	sub. <sup>o</sup>	Pis <sup>a</sup>		5	2	771.6	3.6	NE	4	sub. <sup>o</sup>	
	Isla de Aix	765.5	-1.0	-0.5	NE	5	sub. <sup>o</sup>	M. lla		-1	-4	768.4	-4.0	NE	5	sub. <sup>o</sup>	
	Biarritz	766.3	+0.2	-3.2	E	3	sub. <sup>o</sup>	Pis <sup>a</sup>		0	-3	766.2	-1.0	NE	2	sub. <sup>o</sup>	
	Paris	764.7	-1.5	-3.7	ENE	4	c. sub. <sup>o</sup>			-1.2	-5.3	769.3	-1.8	ENE	4	sub. <sup>o</sup>	
	Clermont	763.4	-1.0	-7.0	N	4	sub. <sup>o</sup>			1	-4.2	-7.8	766.7	-5.5	NE	2	sub. <sup>o</sup>
	Perpiñan	758.1	-1.3	-2.8	WNW	6	c. sub. <sup>o</sup>			4 <sup>up</sup>	-0.2	-2.3	762.8	-4.2	WNW	4	c. sub. <sup>o</sup>
	Cabo Sicié	751.2	-1.0	-1.2	W	5	nubl.	gr. a		6	5	2	757.3	2.2	E	5	lluvia
	Niza	759.0	-0.1	0.2	NE	4	sub. <sup>o</sup>	Gal		3	5	0	759.0	2.5	SE	0	sub. <sup>o</sup>
Italia	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
Portugal	Porto	764.2	-0.4	5.0	E	5	sub. <sup>o</sup>	llana		14	11	765.1	7.3	E	3	nbla	
	Lisboa	762.3	-0.1	8.0	ENE	4	sub. <sup>o</sup>	M. lla		16	8	763.5	12.5	WNW	4	c. sub. <sup>o</sup>	
	Lagos	761.8	-0.2	11.6	E	1	llana			1	19	10	764.3	13.0	Gal	0	sub. <sup>o</sup>
	Horta	760.8	0.0	4.8	W	1	bruma	Pis <sup>a</sup>		3	1.8	1.2	760.5	12.6	WNW	2	sub. <sup>o</sup>
	Angra																
	Punta Delgada	760.4	-0.1	14.8	ENE	5	Pis <sup>a</sup>			1	18	14	762.0	14.7	Gal	0	lluvia
	Funchal	765.1	0.0	15.1	W	1	sub. <sup>o</sup>	llana		21	13	765.0	15.7	N	1	c. sub. <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger			11.4	W	1	sub. <sup>o</sup>	Pis <sup>a</sup>		2	17	8		15.2	W	2	c. sub. <sup>o</sup>
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	759.1		7.0	ENE	2	lluvia										
	Cap de Garde																
Túnez																	

#### Radiogramas de las Torre Eiffel

Reykjavik = 769.5 = NE = 4 = nubl.  
 Orkney = 768.4 = NE = 4 = sub.<sup>o</sup> = M.<sup>a</sup> lla  
 Marsella = 754.6 = NW = 2 = nubl. = M.<sup>a</sup> lla  
 Helder = 771.5 = NE = 6 = c. d.<sup>o</sup> = M.<sup>a</sup> lla  
 Stokholm = 770.5 = N = 2 = sub.<sup>o</sup>  
 Braga = 769.6 = E = 2 = nubl.  
 Onilite = 757.6 = ENE = 9 = sub.<sup>o</sup>

Roma = 753.3 = W = 2 = sub.<sup>o</sup> Obsv. á las 7 h. de hoy.

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

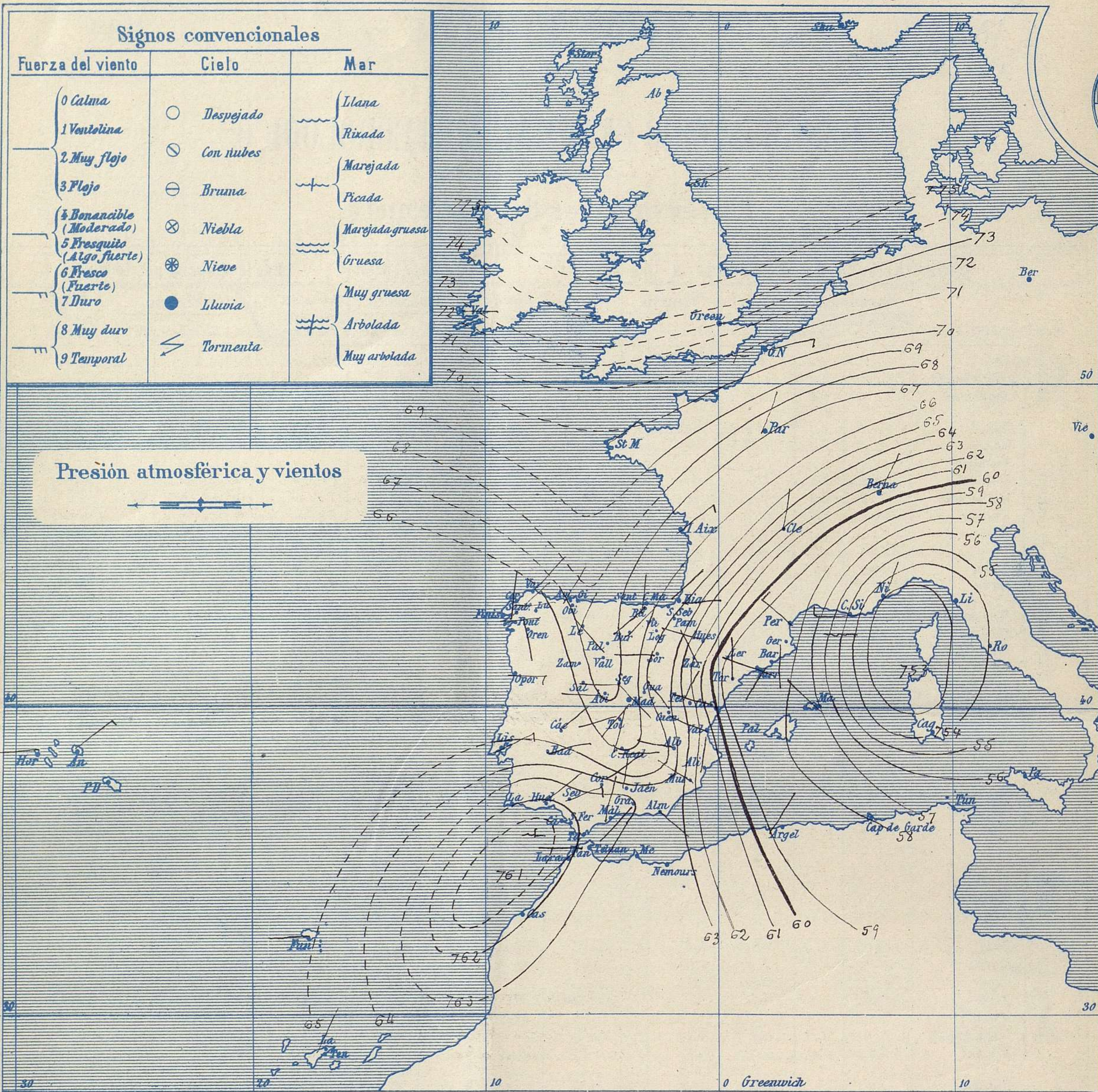
Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

La borrasca del Mediterraneo Occidental se halla hoy mas alejada de nuestras costas, por lo cual mejoro el tiempo sobre toda España si bien el cielo aun permanece con muchas nubes sobre Andalucía y Cataluña; los vientos soplan generalmente de la region del Norte y la temperatura ha descendido algo: la máxima de ayer fue de 20 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 12 grados bajo cero en Teruel. Las presiones elevadas residen al Norte de Escocia y la depresión barométrica de las Azores se mueve poco.

*Luna*

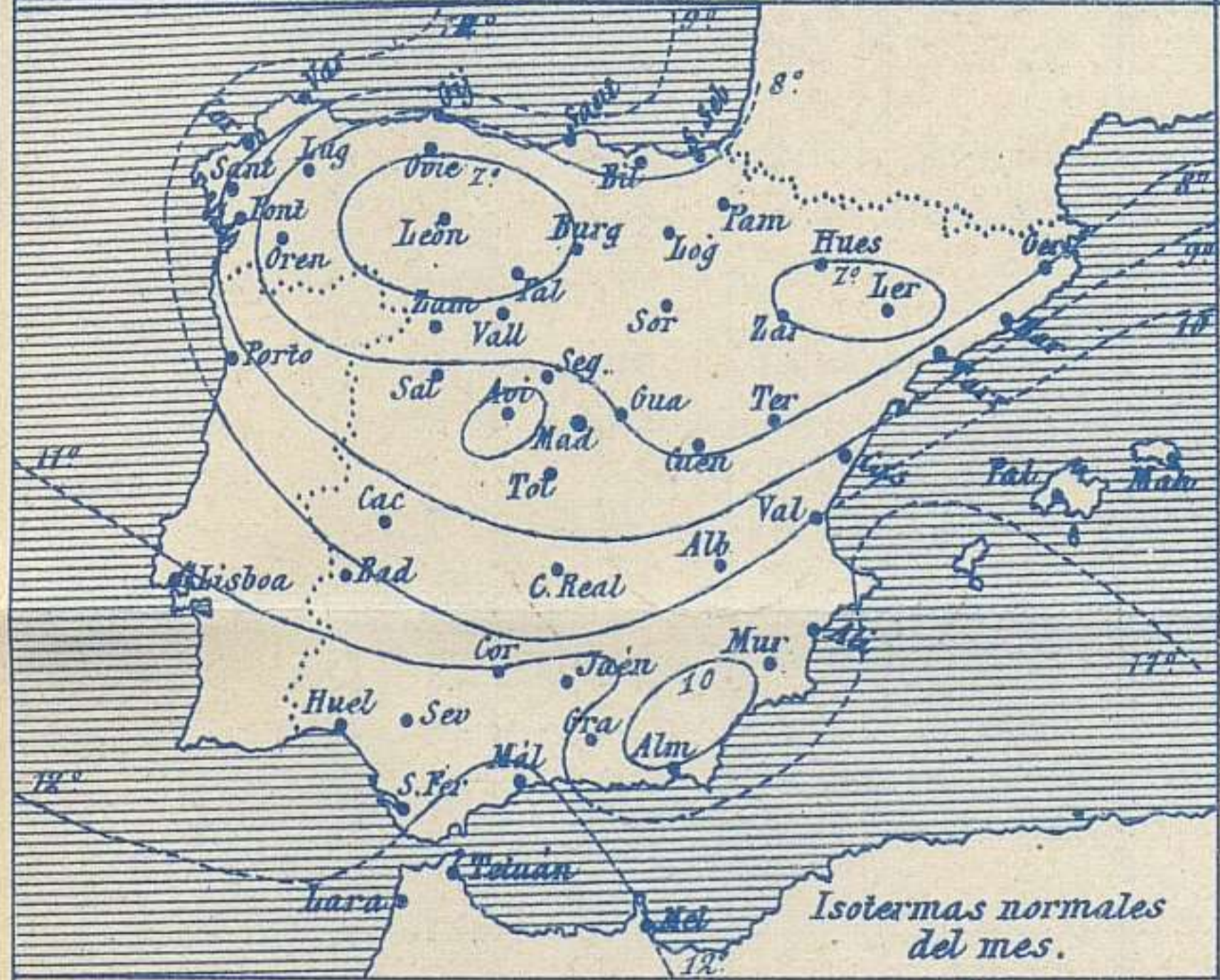
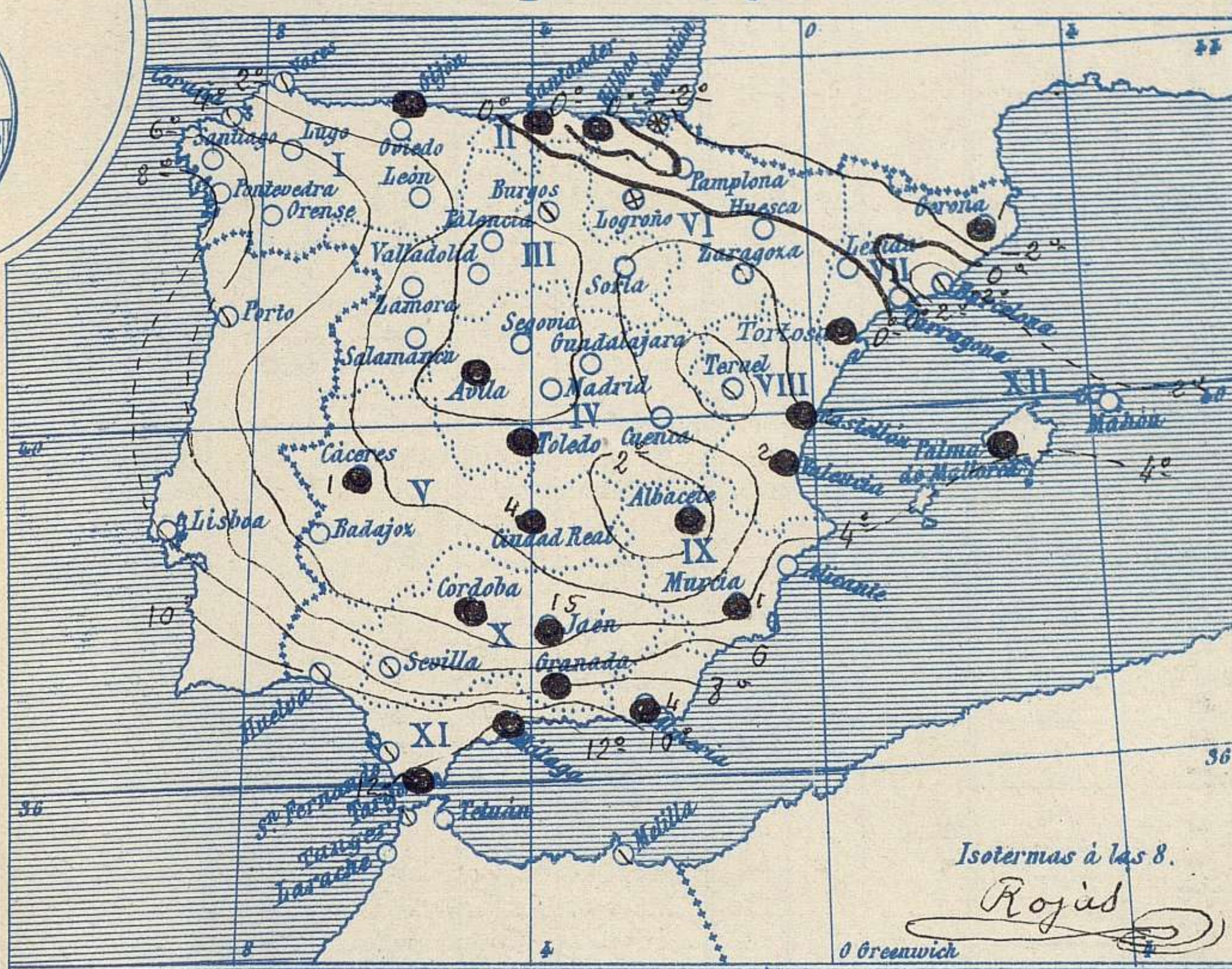
El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo algo lluvioso. Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la región del Este y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y buen tiempo.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Este y tendencia a empeorar.
- XI } Marejada.
- XII } Vientos flojos o moderados de la región del Norte y buen tiempo.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 30 m

Se aproxima una depresión a las costas gallegas. Es probable que los vientos sean de la región del Sur con lluvias y marejadas en las costas de Galicia. Tiempo inseguro en el Estrecho de Gibraltar

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

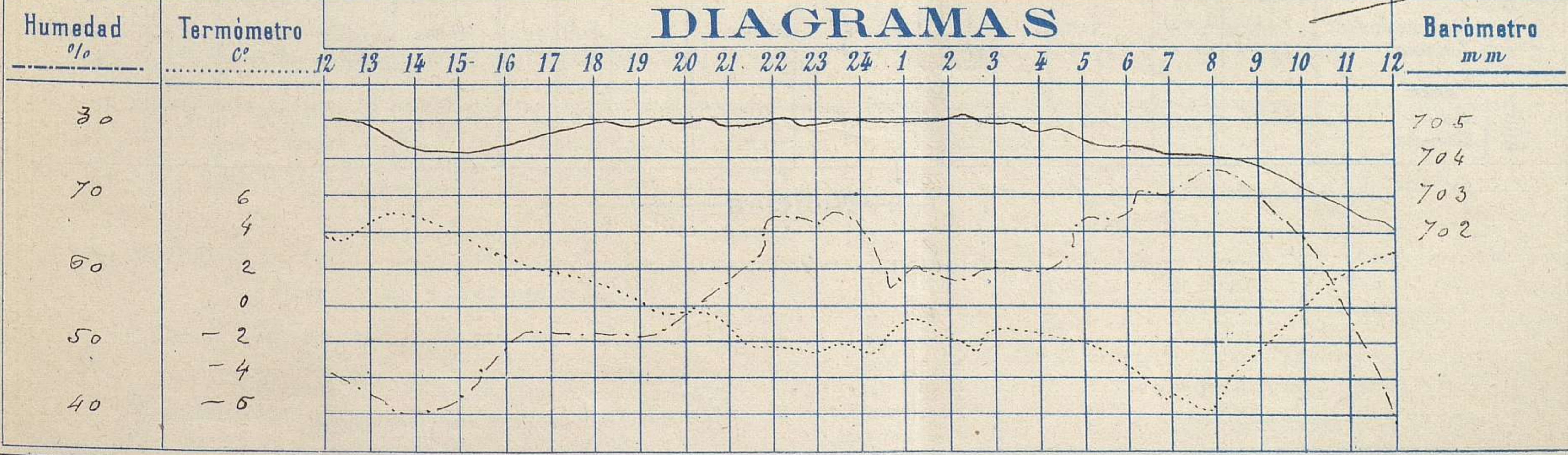
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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>o</sup> a 9									
12	705.05	4.0	45	NNE	3		nub.		100	WSW	1	2500	N	6
16	704.40	2.7	50	NE	3		Temp. max. sombra 5.1		200	Id	1	2000	N	7
20	705.00	-0.1	54	NE	1		Id. min. id. -5.3		300	Id	2	4000	N	5
24	705.06	-2.3	67	Cal	0		Horas de Sol despejado en el día de ayer 7 h. 50 m		500	W	2	5000	N	6
4	704.82	-1.5	61	Id	0				750	WSW	2	6000	N	9
8	704.22	-5.0	74	SSW	0				1000	NW	2	6500	SSW	9
12	702.14	3.2	38	SSW	0				1500	NNW	5			
									2000	Id	5			

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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza				
Región del N.W. I.	La Coruña	766.3	-1.0	1.0	S.	2	c. nub.	Riz. <sup>a</sup>	9.	0.	762.2	1.0	S.	2	c. d. <sup>o</sup>			
	Vares	764.6	-0.4	1.2	N.E.	3	c. nub.	M. <sup>a</sup>	7.	3.	762.3	4.5	N.E.	6	c. nub. <sup>o</sup>			
	Avilés	766.0			S.E.	2	nb. <sup>o</sup>	Lluvia			767.1		S.	1	c. nub. <sup>o</sup>			
	Gijón	767.1	-0.2	1.6	S.	2	nb. <sup>o</sup>	Lluvia	Sup.	6.	1.	769.4	4.8	N.	2	Lluvia		
	Oviedo																	
	Finisterre	762.5	-1.0	1.7	S.	3	c. d. <sup>o</sup>	Calma		12.	8.	767.5	2.4	N.E.	4	nb. <sup>o</sup>		
	Santiago	762.6	-1.0	-0.2	N.E.	3	c. d. <sup>o</sup>			9.	-1.	762.0	4.9	N.E.	4	c. d. <sup>o</sup>		
	Pontevedra	764.0	0.0	2.0	N.	2	S. <sup>o</sup>			12.	0.	765.9	2.8	N.	3	c. d. <sup>o</sup>		
	Lugo			-3.5	S.E.	0	S. <sup>o</sup>			4.	-5.	760.0	5.0	S.E.	0	S. <sup>o</sup>		
Orense	764.9	+1.0	4.6	S.E.	0	S. <sup>o</sup>			10.	-2.	766.2	6.5	N.	1	c. d. <sup>o</sup>			
León	765.6	-1.0		N.E.	1	S. <sup>o</sup>			1.	-2.	766.5	1.0	N.	5	S. <sup>o</sup>			
Región Cantábrica II	Santander	765.2	-1.3	0.8	N.	3	c. nub. <sup>o</sup>	N. <sup>a</sup>	1.	5.	765.3	1.9	N.	6	niebl.			
	Punta Galea	764.3	-0.9	3.1	N.	6	c. nub. <sup>o</sup>	N. <sup>a</sup>	2.	3.	764.2	1.7	N.E.	6	niebl.			
	Bilbao	766.4	0.0	3.0	N.	0	c. nub. <sup>o</sup>			6.	2.	766.0	1.6	N.	3	niebl.		
	Cabo Machichaco																	
	San Sebastián	764.9	0.0	-1.7	N.E.	2	niebl.	M. <sup>a</sup>		3.	-4.	766.2	-1.0	S.E.	0	c. nub. <sup>o</sup>		
Región del Duero III	Zamora	766.4	+1.0	-2.1	N.	0	S. <sup>o</sup>			8.	-5.	766.9	2.8	N.	1	S. <sup>o</sup>		
	Palencia	762.2	+0.1	-5.1	N.E.	0	S. <sup>o</sup>			2.	-6.	766.1	1.5	N.E.	1	nb. <sup>o</sup>		
	Burgos	766.3	-0.3	-4.0	N.E.	1	c. nub. <sup>o</sup>			-2.	-6.	767.6	-2.2	N.	2	c. nub. <sup>o</sup>		
	Soria	763.3	+1.1	-3.4	N.	0	S. <sup>o</sup>			3.	-6.	762.7	2.8	N.	4	c. nub. <sup>o</sup>		
	Valladolid	762.3	0.0	-5.4	N.W.	0	S. <sup>o</sup>			2.	-6.	766.6	2.6	N.E.	1	nb. <sup>o</sup>		
	Salamanca	764.7	0.0	-4.2	S.	2	S. <sup>o</sup>			5.	-5.	765.3	2.4	N.E.	1	S. <sup>o</sup>		
Región Central IV	Ávila	762.9		-7.0	N.	0	S. <sup>o</sup>		Sup.	1.	-7.	762.1	1.6	N.W.	1	nb. <sup>o</sup>		
	Segovia	766.5	-0.4	-0.9	S.E.	0	S. <sup>o</sup>			6.	-2.	765.4	-1.0	N.E.	2	c. nub. <sup>o</sup>		
	Madrid	762.7	0.0	-3.0	S.E.W.	0	S. <sup>o</sup>			5.1	-5.2	764.4	-0.7	N.E.	3	S. <sup>o</sup>		
	Toledo	762.5	-0.1	-1.6	N.W.	1	S. <sup>o</sup>			Sup.	9.	-3.	764.1	2.4	N.E.	2	c. nub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	763.9	-0.2	-2.6	S.W.	0	S. <sup>o</sup>			5.	-4.	764.0	2.2	N.	3	c. d. <sup>o</sup>		
	Cuenca	766.3	+5.4	-3.0	N.W.	5	S. <sup>o</sup>			4.	-7.	764.4	2.8	N.E.	4	S. <sup>o</sup>		
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	765.2		-0.2	N.E.	0	S. <sup>o</sup>			1.	13.	-2.	762.7	11.4	N.W.	1	nb. <sup>o</sup>	
	Badajoz	764.0	+0.2	0.6	S.N.E.	2	c. d. <sup>o</sup>			14.	0.	763.1	12.8	N.W.	1	c. nub. <sup>o</sup>		
	Ciudad Real	765.6	0.0	-2.3	S.	2	S. <sup>o</sup>			4.	11.	-4.	762.3	5.6	S.	3	c. nub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	764.0		-0.7	N.N.W.	3	niebl.			2.	1.	-3.	762.9	0.5	N.	6	niebl.	
	Pamplona	764.0	0.0	-3.0	N.W.	3	c. nub. <sup>o</sup>			-2.	-6.	764.1	-2.0	N.W.	1	c. nub. <sup>o</sup>		
	Huesca	759.2	-1.5	-2.0	N.W.	2	c. d. <sup>o</sup>			2.0	-6.0	761.9	-1.0	N.W.	8	Lluvia		
	Zaragoza	762.1	-0.5	1.0	N.W.	4	c. nub. <sup>o</sup>			7.	-3.	764.1	2.8	N.W.	2	c. nub. <sup>o</sup>		
Cataluña VII	Lérida	759.7	-1.0	-4.4	S.	0	c. nub. <sup>o</sup>			1.	1.0	-13.	762.6	-0.4	N.E.	1	niebl.	
	Gerona																	
	Barcelona	762.5	1.	2.1	S.W.	2	c. nub. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		12.	2.	759.7	10.0	S.W.	2	c. nub. <sup>o</sup>		
	Tarragona	758.1		-0.1	N.W.	2	c. d. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		12.	-2.	761.3	2.5	N.W.	5	c. d. <sup>o</sup>		
	Tortosa	759.3	-0.2	1.2	N.	4	c. d. <sup>o</sup>			Sup.	6.	-1.	762.3	4.2	N.W.	4	S. <sup>o</sup>	
Levante VIII	Teruel	762.2		-4.9	N.	2	nb. <sup>o</sup>			1.	-12.	772.2	-0.2	N.E.	3	nb. <sup>o</sup>		
	Castellón	757.3	0.0	1.4	N.W.	1	S. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>	Sup.	10.	1.	759.2	2.8	N.	2	S. <sup>o</sup>		
	Valencia	760.5		3.2	N.W.	2	S. <sup>o</sup>			2.	11.	0.	761.1	2.4	S.E.	0	nb. <sup>o</sup>	
Región del Guadalquivir IX	Albacete	764.6	0.0	-3.9	N.	3	S. <sup>o</sup>			Sup.	9.	-6.	762.1	5.6	N.W.	5	nb. <sup>o</sup>	
	Alicante	760.5	-0.2	4.2	N.	0	S. <sup>o</sup>	Lluvia		18.	4.	760.4	11.4	N.E.	6	nb. <sup>o</sup>		
	Murcia	761.7		4.2	N.W.	4	S. <sup>o</sup>			1.	18.	4.	760.6	14.0	N.	1	c. nub. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.0		7.8	S.N.E.	1	c. nub. <sup>o</sup>			15.	9.	762.3	15.4	S.W.	5	c. nub. <sup>o</sup>		
	Córdoba	764.3	+1.0	2.2	N.E.	2	c. d. <sup>o</sup>			Sup.	12.	2.	763.5	11.0	N.	2	c. nub. <sup>o</sup>	
	Jaén	764.4		1.4	N.	0	S. <sup>o</sup>			15.	15.	0.	761.6	10.6	N.	2	c. nub. <sup>o</sup>	
	Granada	762.1	+0.2	4.0	S.W.	2	Lluvia			Sup.	12.	10.	2.	764.0	10.2	S.W.	1	c. nub. <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	761.1		10.5	N.E.	1	c. nub. <sup>o</sup>	Cal.		15.	6.	761.8	14.2	S.W.	2	c. nub. <sup>o</sup>		
	San Fernando	762.2	-0.2	11.2	S.W.	0	c. nub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		15.	9.	764.2	12.5	S.W.	0	c. nub. <sup>o</sup>		
	Tarifa	761.6	0.0	12.5	S.W.	5	c. nub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	Sup.	14.	10.	762.7	14.4	N.W.	2	c. d. <sup>o</sup>		
	Málaga	762.2	+1.0	14.0	N.	3	c. d. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	Sup.	2.0	11.	762.1	12.4	N.W.	5	c. d. <sup>o</sup>		
	Almería	765.5		9.2	S.E.	2	c. nub. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		4.	13.	9.	760.3	12.2	S.W.	0	S. <sup>o</sup>	
Canarias XII	Palma	757.2	-1.4	4.0	N.	2	nb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>		5.	14.	3.	758.8	7.6	N.	3	c. nub. <sup>o</sup>	
	Mañón	757.0	-0.8	2.0	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>			9.	12.	0.	759.9	6.6	N.	3	Lluvia	
Canarias	Sta Cruz de Ten. <sup>a</sup>	766.4	+0.4	12.5	N.N.E.	0	S. <sup>o</sup>	Lluvia		22.	16.	764.6	22.5	N.E.	3	S. <sup>o</sup>		
	Laguna	766.8	+0.6	12.7	N.W.	2	S. <sup>o</sup>			2.0	11.	765.2	15.7	N.W.	3	S. <sup>o</sup>		
Africa	Tetuan																	
	Melilla	751.2		12.4	N.W.	7	nb. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>		17.	8.	762.0	15.6	N.W.	2	S. <sup>o</sup>		
	Larache																	

— Noticias —