

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm.º 13

DEL

13 de Enero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 h										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.ª a 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo	762.3	-1.5	2.6	W.N.W.	8	Prisma	gta	3	4	2	770.3	-3.4	S.W.	8	Lluvia
	Cristiansund	779.7	-0.3	3.4	W.N.W.	4	neb.º	M.ª gta	3	0	780.6	-2.6	N.	3	neb.º	
	Shudesnoes	784.9	-0.7	-4.8	N.E.	2	neb.º	Llana	-3	-7	784.7	-2.7	N.E.	4	neb.º	
Europa Oriental y Central	Riga	779.4	+0.7	-17.4	S.E.	0	N.º					779.1	-16.8	S.W.	0	neb.º
	Moscou	775.6	0.0	-19.4	N.	1	N.º					773.8	-20.3	S.W.	2	N.º
	Nicolaiev	769.3		-10.0	N.N.W.	3	neb.º					766.1	-8.1	N.E.	0	neb.º
	Feldkirch	768.1	0.0	-11.2	S.W.	0	N.º		-1	-13	767.3	-2.6	S.W.	2	neb.º	
	Czernovitz	774.8	+0.3	-9.8	N.	3	neb.º		Yup.	-11	-11	775.5	-10.8	N.W.	3	neb.º
	Gracovia	775.8	-0.7	-11.0	N.E.	2	e. neb.º			-10	-12	776.1	-10.5	S.N.E.	1	neb.º
	Pola	764.8	-0.1	-1.1	N.E.	5	neb.º			1	-1	764.8	0.0	S.W.E.	4	e. neb.º
	Viena	772.7	-0.3	-11.5	N.E.	1	N.º			-4	-12	773.5	-2.0	N.	1	N.º
	Berlin	774.7	-0.1	-6.6	S.	1	neb.º		Yup.	-3	-7	775.9	-6.0	S.	2	neb.º
Berna	766.0		-9.0	N.E.	0	neb.º					766.3	-8.8	N.E.	3	neb.º	
Islas Británicas	Stornoway	779.0	0.0	2.2	S.W.	7	neb.º	Ria.º	5.0	0.6	777.7	3.3	S.W.	5	neb.º	
	Shields	779.8	-0.3	2.8	S.W.	2	neb.º	M.ª	3.3	0.6	780.5	1.7	S.E.	7	neb.º	
	Valentia	775.2	+0.5	3.9	S.E.	4	neb.º	M.ª	7.2	1.7	772.9	3.9	S.E.	4	e. d.º	
Francia	Gris Nez	772.2	-0.3	-2.6	S.N.E.	5	neb.º	M.ª gta	-1	-4	774.3	-2.0	S.	5	neb.º	
	St. Mathieu	772.7	+0.2	3.2	N.	2	neb.º	M.ª	3	0	772.0	-0.5	S.	2	e. d.º	
	Isla de Aix	768.0	-0.5	-2.2	N.N.E.	4	neb.º	M.ª	9	-3	767.9	-1.4	N.E.	5	neb.º	
	Biarritz	767.0	+0.7	-2.0	S.	3	neb.º	Ria.º	3	1.0	-2	765.0	5.6	N.E.	3	neb.º
	Paris	769.4	+0.4	-5.2	N.E.	3	S.º		Yup.	-1.5	-5.5	771.1	-2.6	N.E.	4	neb.º
	Clermont	766.7	0.0	-7.9	N.E.	4	neb.º		2	6.8	-8.0	756.7	-4.8	N.E.	4	neb.º
	Perpiñán	765.5	+1.6	-1.2	N.	2	min.º		1	12.8	-1.5	762.3	3.0	N.W.	3	neb.º
	Cabo Sicié	779.0	-0.6	4.2	S.	6	Lluvia	M.ª gta	3	1.3	6	759.6	8.8	S.	3	neb.º
	Niza	761.5	0.0	2.8	N.W.	4	neb.º	M.ª	4	1.0	2	760.9	4.2	S.W.	0	neb.º
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	765.6	+0.5	12.2	N.	3	neb.º	M.ª gta	15	11	760.5	13.0	W.N.W.	3	neb.º	
	Lagos															
	Horta	755.9	+0.3	16.8	S.W.	5	neb.º	M.ª gta	19	15	756.2	16.8	S.W.	3	neb.º	
	Angra															
Marruecos y Argelia	Punta Delgada	758.5	0.0	11.0	S.W.	4	neb.º	M.ª	1	1.7	13	757.8	16.6	S.W.	5	Prisma
	Funchal	764.3	+0.2	15.7	S.W.	3	e. neb.º	M.ª	2	2.1	1.6	764.4	16.1	S.W.	3	neb.º
Marruecos y Argelia	Tanger	766.3		8.7	W.N.W.	1	neb.º	Ria.º		1.6	6	767.1	14.1	N.W.	1	e. d.º
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	761.7		12.0	N.	4	neb.º									
Túnez	764.3		2.0	N.W.	1	e. d.º										

**Radiogramas**

de la Torre Eiffel

Reykjavik = 765.4 = S.E. = 4 = lluvia  
 Onessant = 772.6 = N.E. = 2 = neb.º = M.ª gta  
 Marsella = 762.2 = W.N.W. = 2 = N.º  
 Helder = 776.4 = N.E. = 5 = neb.º = M.ª  
 Stokholm = 778.3 = S.W. = 0 = neb.º  
 Praga = 772.4 = S.N.E. = 2 = neb.º

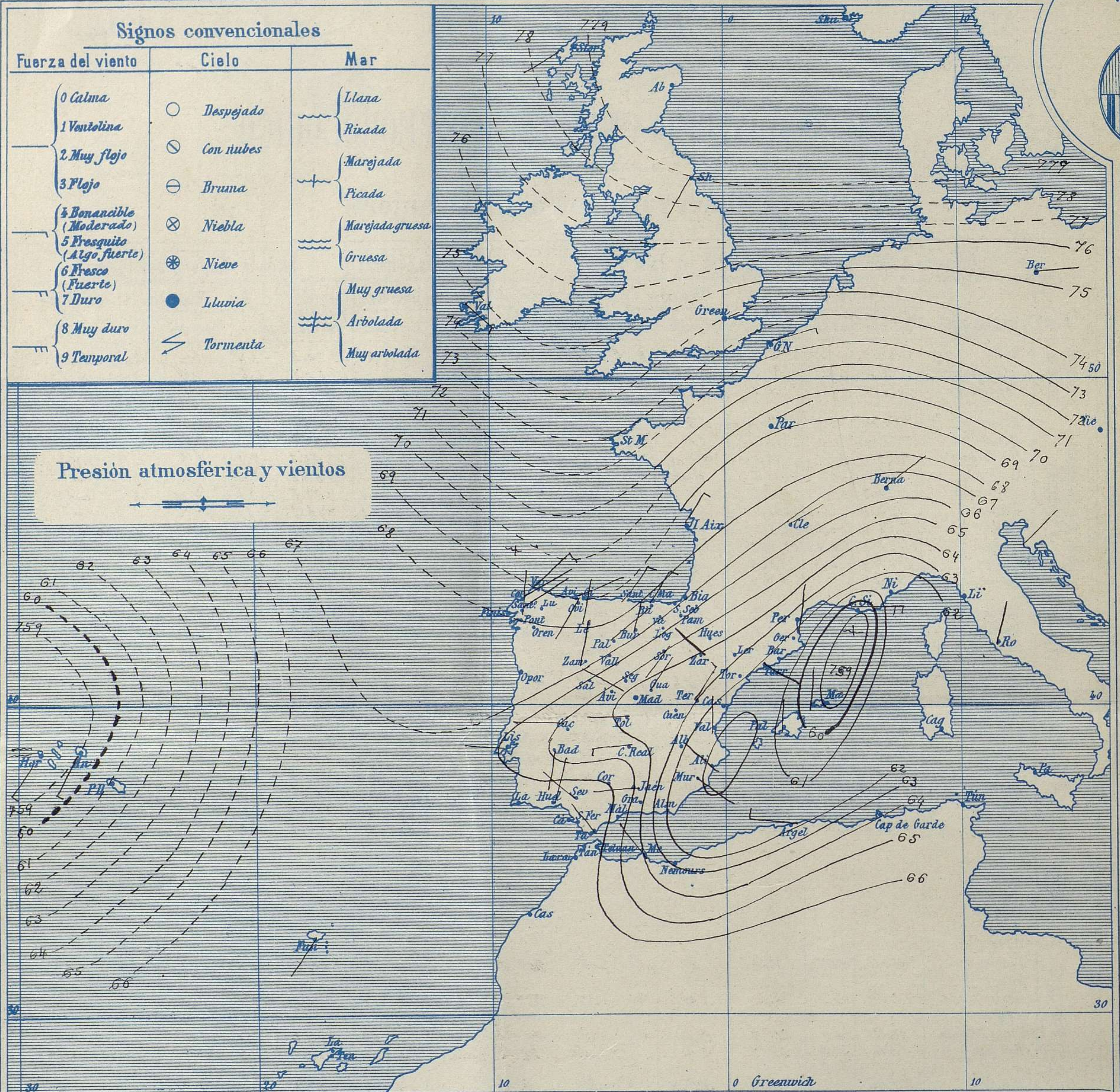
Grieste = 765.3 = S.N.E. = 7 = neb.º  
 Roma = 759.8 = N. = 2 = e. d.º

Observ.ª a 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**

Una pequeña borrasca se halla situada entre las costas de Provenza y las Baleares, por cuya causa los vientos soplan generalmente del Norte y del Oeste por casi toda la península Ibérica y al mismo tiempo se han registrado lluvias sobre la mitad septentrional de España.

La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Castellón, Alicante, Murcia y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Huesca.

Las presiones elevadas persisten sobre la península Escandinava y también continúan al Occidente de las Azores con perturbación atmosférica

*Luna*

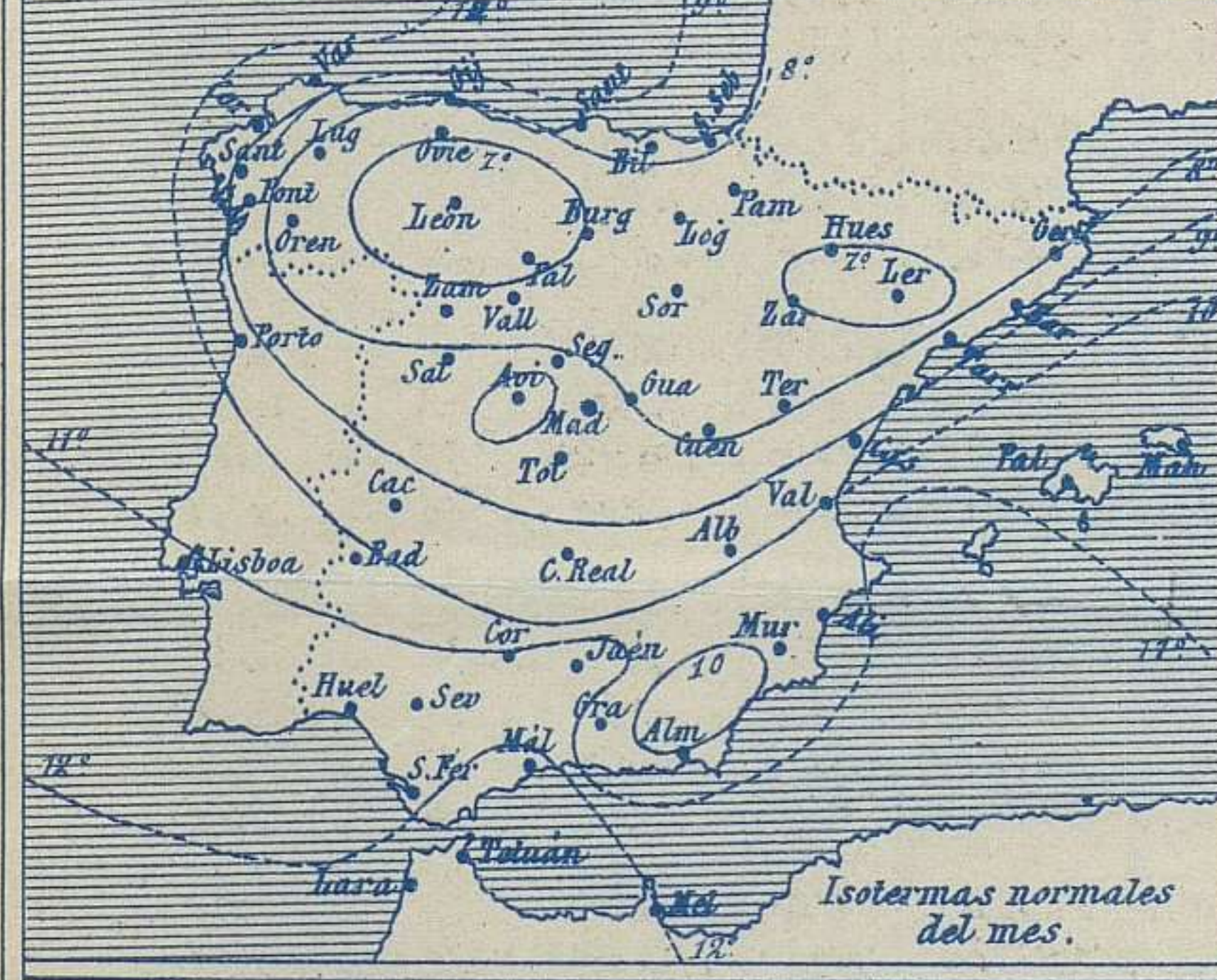
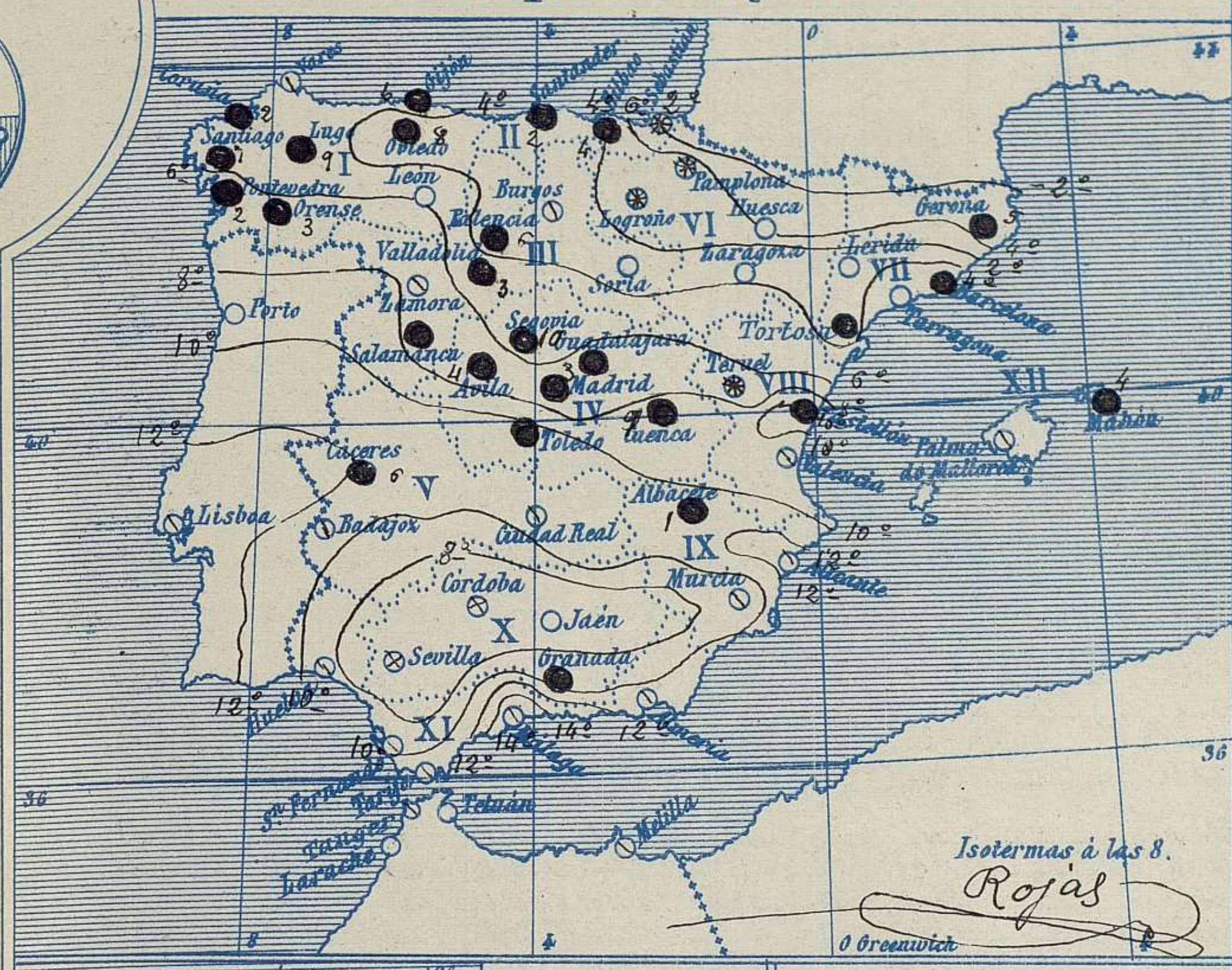
El Director general: Martin Sánchez

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 fuertes de la región del Norte y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo de cielo nuboso. Frio.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos moderados y fuertes de la región del Norte y tiempo algo lluvioso. Mar.
- X }
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 40 m  
 En el Mediterráneo Occidental se halla una pequeña borrasca.  
 Son probables los vientos fuertes del Norte en las costas de Cataluña y Valencia.  
 Poniente en el Estrecho de Gibraltar.  
 Vientos del Norte, fuertes y algunas lluvias en el Cantábrico.

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

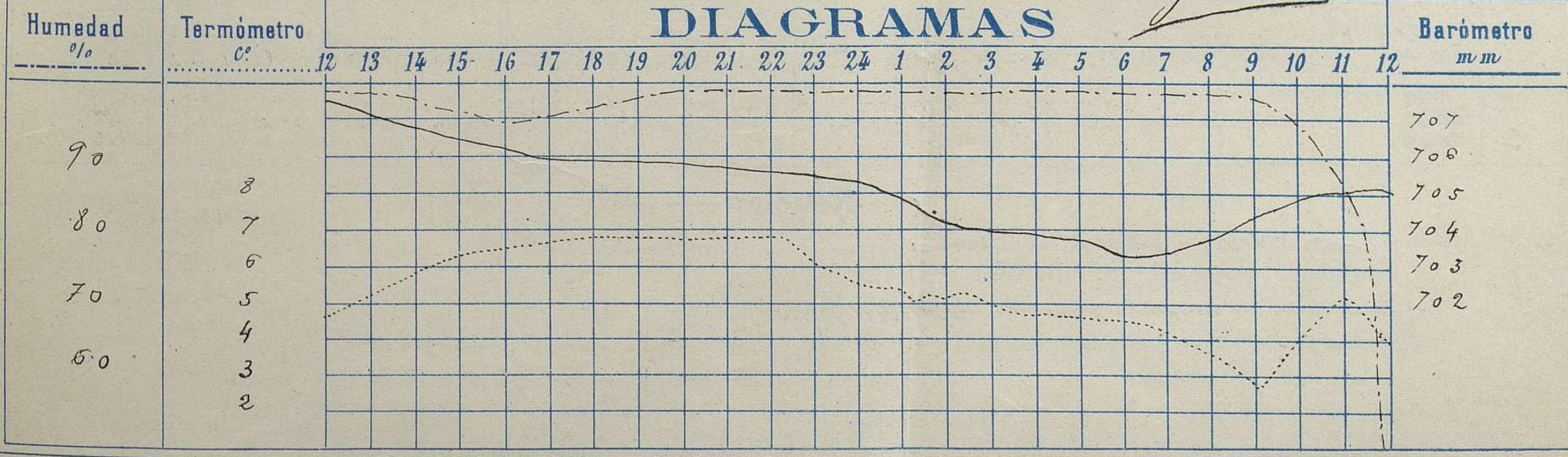
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora 11 h 50 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> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	707.57	4.7	98	Cal	0		Niebla	Temp. máx. a la sombra 6.	70	NNE	3
16	706.35	6.0	95	Id.	0		Cub.	Id. mín. id. 2.8	100	Id.	5
20	705.89	6.8	98	Id.	0		Id.	Horas de Sol despejado	300	Id.	4
24	705.38	5.6	98	Id.	0		Id.	en el día de ayer 0. h. 0. m	400	Id.	2
4	703.97	4.7	98	Id.	0		C. Cub.		500	W. W.	3
8	703.96	3.6	98	N. E.	2	0.2	nub.		700	W.	4
12	705.05	4.0	45	N. N. E.	3		id.		900	N.	4

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	768.3	0.0	5.0	S.N.E.	3	neb. <sup>o</sup>	M. da	2	12	2	764.3	11.6	S.E.	1	neb. <sup>o</sup>			
	Vares	768.3	+0.4	4.7	N.E.	6	neb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	2	12	4	765.0	9.8	N.E.	3	neb. <sup>o</sup>			
	Avilés	769.6	+0.9	5.0	S.N.E.	1	c. neb. <sup>o</sup>	Ris. <sup>a</sup>	6	12	4	765.5	11.2	N.N.E.	2	neb. <sup>o</sup>			
	Gijón	768.9	0.0	2.0	S.W.	1	neb. <sup>o</sup>	—	8	10	1	763.0	2.8	E.	1	neb. <sup>o</sup>			
	Oviedo	767.0	+0.8	6.9	S.P.E.	3	c. d. <sup>o</sup>	Ris. <sup>a</sup>	4p.	14	11	764.1	14.2	Cal.	0	neb. <sup>o</sup>			
	Finisterre	767.5	+0.5	3.5	N.E.	3	c. d. <sup>o</sup>	—	1	12	13	765.4	11.3	S.N.	0	neb. <sup>o</sup>			
	Pontevedra	766.0	0.0	6.2	N.	1	S. <sup>o</sup>	—	2	13	7	765.3	12.8	S.N.	1	neb. <sup>o</sup>			
	Lugo	766.6	+1.0	5.6	N.	4	lluvia	—	9	11	-1	765.4	11.5	S.W.	0	lluvia			
	Orense	764.9	0.0	1.3	N.	6	S. <sup>o</sup>	—	2	4	-2	766.2	2.5	S.	1	lluvia			
Región Cantábrica II	Santander	767.7	+0.5	3.4	N.E.	6	neb. <sup>o</sup>	M. da	2	11	3	763.2	9.8	E.	2	lluvia			
	Punta Galea	766.2	+0.1	7.3	N.E.	6	neb. <sup>o</sup>	—	7	—	—	762.6	9.1	N.E.	5	neb. <sup>o</sup>			
	Bilbao	768.3	0.0	2.0	S.N.E.	0	niebl.	—	11	9	2	765.0	8.6	S.E.	0	lluvia			
	Cabo Machichaco	760.5	+1.0	-2.0	E.	5	niebl.	M. da	12	-3	—	764.7	1.8	N.	0	lluvia			
Región del Duero III	Zamora	766.1	+1.0	4.2	N.	1	neb. <sup>o</sup>	—	10	2	—	765.9	6.2	S.W.	0	niebl.			
	Palencia	768.2	+1.0	-1.2	N.E.	3	S. <sup>o</sup>	—	6	5	-2	765.8	5.0	N.E.	0	lluvia			
	Burgos	766.7	+0.3	-2.2	N.	0	neb. <sup>o</sup>	—	4	-3	—	765.0	2.6	N.W.	0	neb. <sup>o</sup>			
	Soria	765.2	0.0	-2.8	N.W.	2	c. d. <sup>o</sup>	—	7	-3	—	764.5	5.0	S.W.	0	neb. <sup>o</sup>			
	Valladolid	767.2	+2.0	0.2	N.E.	3	c. neb. <sup>o</sup>	—	3	7	0	765.6	6.8	N.E.	0	lluvia			
	Salamanca	765.9	+1.7	3.2	N.E.	2	neb. <sup>o</sup>	—	4p.	10	3	765.7	8.2	N.W.	1	lluvia			
Región Central IV	Ávila	763.7	0.0	1.2	N.W.	4	lluvia	—	4	7	1	764.3	6.8	W.	1	neb. <sup>o</sup>			
	Segovia	765.6	-0.4	0.0	N.E.	4	neb. <sup>o</sup>	—	10	9	-1	764.4	6.6	W.	2	neb. <sup>o</sup>			
	Madrid	763.7	+0.7	2.6	N.E.	2	neb. <sup>o</sup>	—	4p.	6.8	2.8	765.5	6.6	S.O.	0	neb. <sup>o</sup>			
	Toledo	763.0	+0.5	7.4	W.	3	neb. <sup>o</sup>	—	4p.	9	4	765.3	7.8	W.	1	neb. <sup>o</sup>			
	Guadalajara	763.1	+1.0	3.8	N.E.	2	neb. <sup>o</sup>	—	3	5	3	765.4	5.2	S.W.	0	neb. <sup>o</sup>			
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Caceres	763.8	0.0	9.4	W.	3	neb. <sup>o</sup>	—	6	11	6	766.4	10.2	S.W.	1	niebl.			
	Badajoz	767.4	0.0	10.2	S.	2	neb. <sup>o</sup>	—	14	8	—	767.2	14.2	S.	1	neb. <sup>o</sup>			
Alto Ebro VI	Ciudad Real	764.3	0.0	8.2	W.	5	neb. <sup>o</sup>	—	14	3	—	762.1	2.0	W.	4	neb. <sup>o</sup>			
	Logroño	765.9	-1.1	W.	1	niebl.	—	2	-2	—	762.4	2.3	N.N.W.	0	neb. <sup>o</sup>				
	Pamplona	764.4	0.0	-2.4	N.W.	1	neb. <sup>o</sup>	—	9	-3	—	764.5	8.0	N.W.	1	neb. <sup>o</sup>			
	Huesca	761.3	0.0	2.2	N.W.	2	S. <sup>o</sup>	—	14	-4	—	762.3	10.0	N.N.W.	7	neb. <sup>o</sup>			
Zaragoza	Zaragoza	764.0	+0.2	2.6	N.W.	2	S. <sup>o</sup>	—	12	8	—	762.4	11.4	N.W.	2	c. d. <sup>o</sup>			
Cataluña VII	Lerida	763.8	0.0	-1.6	N.E.	2	niebl.	—	5	13	-2	762.8	12.4	S.	2	neb. <sup>o</sup>			
	Gerona	760.6	0.0	5.2	N.E.	2	neb. <sup>o</sup>	M. da	5.2	15	1.0	762.1	12.5	N.E.	1	neb. <sup>o</sup>			
	Barcelona	760.9	0.0	2.6	S.P.E.	3	neb. <sup>o</sup>	M. da	1.6	8	—	764.0	14.0	N.N.E.	3	neb. <sup>o</sup>			
	Tarragona	762.3	+1.6	3.8	E.	5	lluvia	—	4p.	16	3	760.4	15.8	N.W.	5	c. neb. <sup>o</sup>			
Larante VIII	Tortosa	762.3	+1.6	3.8	E.	5	lluvia	—	4p.	16	3	760.4	15.8	N.W.	5	c. neb. <sup>o</sup>			
	Teruel	762.4	0.0	1.0	N.E.	5	niebl.	—	11	-3	—	764.3	6.6	N.	1	neb. <sup>o</sup>			
	Castellón	767.7	+0.3	10.0	N.W.	0	lluvia	Ris. <sup>a</sup>	4p.	1.9	10	763.2	18.0	N.W.	2	neb. <sup>o</sup>			
Región del SE IX	Valencia	763.1	0.0	9.4	N.N.W.	1	neb. <sup>o</sup>	—	14	8	—	767.8	14.2	N.W.	2	c. neb. <sup>o</sup>			
	Albacete	761.9	-0.8	7.2	W.	3	neb. <sup>o</sup>	—	1	10	6	765.5	8.2	W.	4	neb. <sup>o</sup>			
	Alicante	760.5	-0.5	12.4	N.W.	1	niebl.	lluvia	13	11	—	767.7	17.4	N.W.	3	neb. <sup>o</sup>			
Cuenca del Guadalquivir X	Murcia	761.0	0.0	8.6	S.E.	0	neb. <sup>o</sup>	—	1.9	8	—	762.8	18.8	S.W.	0	S. <sup>o</sup>			
	Sevilla	767.7	0.0	6.0	N.W.	1	niebl.	—	14	4	—	763.0	14.4	N.E.	2	neb. <sup>o</sup>			
	Córdoba	767.7	-0.8	6.0	W.	2	niebl.	—	12	5	—	767.2	11.2	E.	0	neb. <sup>o</sup>			
	Jaén	764.6	0.0	8.6	W.	0	c. d. <sup>o</sup>	—	15	4	—	767.0	9.6	S.	0	c. d. <sup>o</sup>			
Costa del Sur XI	Granada	766.3	0.0	5.7	E.	2	neb. <sup>o</sup>	—	4p.	15	2	767.1	12.0	S.W.	2	c. neb. <sup>o</sup>			
	Huelva	765.8	0.0	8.0	N.	1	niebl.	Cal.	16	4	—	766.7	14.5	S.W.	1	c. neb. <sup>o</sup>			
	San Fernando	766.3	-1.2	2.8	S.N.E.	1	neb. <sup>o</sup>	lluvia	15	8	—	767.3	11.7	N.W.	2	c. neb. <sup>o</sup>			
	Tarifa	765.3	+0.1	12.0	N.W.	2	neb. <sup>o</sup>	lluvia	14	9	—	765.7	14.4	N.W.	4	neb. <sup>o</sup>			
	Málaga	764.6	+0.2	14.0	N.W.	3	neb. <sup>o</sup>	Ris. <sup>a</sup>	1.9	11	—	765.8	17.8	N.N.W.	4	neb. <sup>o</sup>			
Balears XII	Almería	762.4	0.0	10.0	N.	1	c. neb. <sup>o</sup>	lluvia	12	9	—	763.8	11.4	S.W.	1	c. d. <sup>o</sup>			
	Palma	760.6	-0.2	10.8	N.	3	neb. <sup>o</sup>	M. da	16	9	—	761.0	15.0	W.	2	neb. <sup>o</sup>			
Canarias	Mañón	759.4	+0.1	10.4	N.	1	lluvia	—	4	17	9	761.0	13.0	N.	1	c. neb. <sup>o</sup>			
	Sta Cruz de Ten. <sup>a</sup> Laguna	766.5	+1.1	7.0	N.W.	1	S. <sup>o</sup>	—	2	5	—	764.4	16.0	S.E.	1	S. <sup>o</sup>			
Africa	Tetuan	761.0	0.0	12.5	N.W.	1	neb. <sup>o</sup>	Ris. <sup>a</sup>	16	7	—	763.1	15.0	N.W.	1	S. <sup>o</sup>			
	Melilla																		
	Iarache																		

## Noticias

Pamplona = Nieve (Profesor Sr. Florin)

Oviedo = Lluvia durante la noche (Prof. Sr. Espura)