

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm.º 47

DEL

16 de Febrero

### 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.º al nivel 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	733.0	+0.4	1.0	S	4	Lluvia	N.ª	4	1	731.9	2.4	E	4	N.ª		
	Gristiansund	741.6	+1.6	0.4	N	7	neb.ª	M.ª gpa	6	2	733.6	0.7	W	5	neb.ª		
	Shudnesnaes	749.3	+1.0	6.0	S.W	4	c. neb.ª	M.ª gpa	3	8	741.1	2.8	W	6	N.ª		
Europa Oriental y Central	Riga	750.8	-0.8	6.6	S.W	3	neb.ª	—	3	—	754.4	2.8	S.W	4	Lluvia		
	Moscou	755.8	-0.2	0.7	S.W	1	Lluvia	—	4	—	762.2	-2.2	S.W	1	neb.ª		
	Nicolaiew	771.5	—	-2.9	S.W	0	c. neb.ª	—	—	—	771.8	-2.3	Cal.ª	0	c. neb.ª		
	Feldkirch	764.4	-0.5	4.5	Cal.ª	0	neb.ª	—	7	10	20	766.1	2.8	Cal.ª	0	neb.ª	
	Oxernovitz	769.7	-0.5	-5.4	S	2	N.ª	—	—	5	6	771.8	-0.2	S.E	3	N.ª	
	Cracovia	767.5	-0.3	2.1	W.S.W	2	neb.ª	—	—	9	1	768.7	2.2	W.W.W	1	N.ª	
	Pola	770.6	+0.6	4.0	E	1	c. d.ª	—	—	11	1	770.0	5.4	W.W.W	1	N.ª	
	Viena	770.5	0.0	-2.3	S.E	2	neb.ª	—	—	1	-5	771.6	-1.2	S.E	1	neb.ª	
	Berlin	763.1	+1.0	8.5	W	3	c. neb.ª	—	Gnp	12	8	761.2	10.0	S.W	2	neb.ª	
	Berna	767.0	—	1.2	S.E	0	neb.ª	—	—	—	—	769.2	4.8	S	3	neb.ª	
Islas Británicas	Stornoway	748.5	+1.2	5.0	S.W	4	c. neb.ª	M.ª de	1.8	8.3	2.2	743.0	2.6	S.W	3	c. neb.ª	
	Shields	755.4	+0.5	5.6	S.W	3	c. neb.ª	N.ª	Gnp	12.2	5.2	740.5	7.2	S.W	6	c. neb.ª	
	Valentia	760.7	+1.5	2.8	E	1	neb.ª	M.ª gpa	1.0	9.4	3.9	755.4	7.2	W.S.W	6	c. neb.ª	
Francia	Gris Nex	762.3	0.0	6.6	S.W	4	neb.ª	M.ª de	1	10	6	760.0	2.6	S.W	6	neb.ª	
	St. Mathieu	761.7	-0.2	7.8	E	1	Brouma	M.ª gpa	1	12	7	762.8	10.0	W.W.W	3	neb.ª	
	Isla de Aix	758.0	-1.0	2.2	E	3	neb.ª	N.ª	13	2	764.8	11.0	S	2	neb.ª		
	Biarritz	757.8	-0.3	18.2	S	4	neb.ª	Gruca	21	13	764.7	17.0	S.W	2	neb.ª		
	Paris	762.7	-0.6	6.6	N.E	1	neb.ª	—	1	14.5	6.6	767.1	13.2	S.W	3	neb.ª	
	Clermont	761.3	-1.2	10.1	S	3	neb.ª	—	—	19.5	8.1	765.3	15.7	S.E	3	neb.ª	
	Perpiñán	764.5	-0.5	9.1	Cal.ª	0	neb.ª	—	—	15.6	2.3	768.5	11.8	Cal.ª	0	neb.ª	
	Cabo Sicié	765.5	-0.3	7.8	E	5	neb.ª	M.ª de	14	7	769.3	9.4	E	4	neb.ª		
	Niza	769.3	+0.1	7.0	N.E	1	c. d.ª	Llana	14	6	771.9	8.2	Cal.ª	0	c. d.ª		
Italia	Liorna	769.0	0.0	8.0	E.N.E	0	N.ª	—	—	—	—	770.2	10.0	N	0	N.ª	
	Roma	769.5	+0.8	4.0	N	1	N.ª	—	—	—	—	762.2	10.0	S.W	0	N.ª	
	Cagliari	767.2	—	8.0	N.W	4	N.ª	—	—	—	—	770.4	15.8	S.E	4	c. d.ª	
	Palermo	768.3	+0.5	8.3	Cal.ª	0	neb.ª	—	3	—	—	770.1	8.1	W	0	c. d.ª	
Portugal	Porto	754.0	-0.8	11.3	E	3	Lluvia	M.ª de	14	18	11	761.6	15.6	S.E	4	neb.ª	
	Lisboa	750.6	-3.0	11.5	S.E	4	Lluvia	Gruca	10	17	12	770.0	15.0	S.E	4	neb.ª	
	Lagos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Horta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Angra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marruecos y Argelia	Punta Delgada	778.1	+1.0	10.8	N.W	3	c. neb.ª	N.ª	1	12	10	776.2	10.0	N.W	5	c. d.ª	
	Funchal	771.7	+0.8	14.2	W	4	neb.ª	M.ª de	1	18	11	767.6	13.8	N.W	4	c. d.ª	
	Tanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Argel	764.8	—	13.0	Cal.ª	0	N.ª	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cap de Garde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Túnex	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Oran	762.2	—	8.6	S	3	neb.ª	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

#### 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

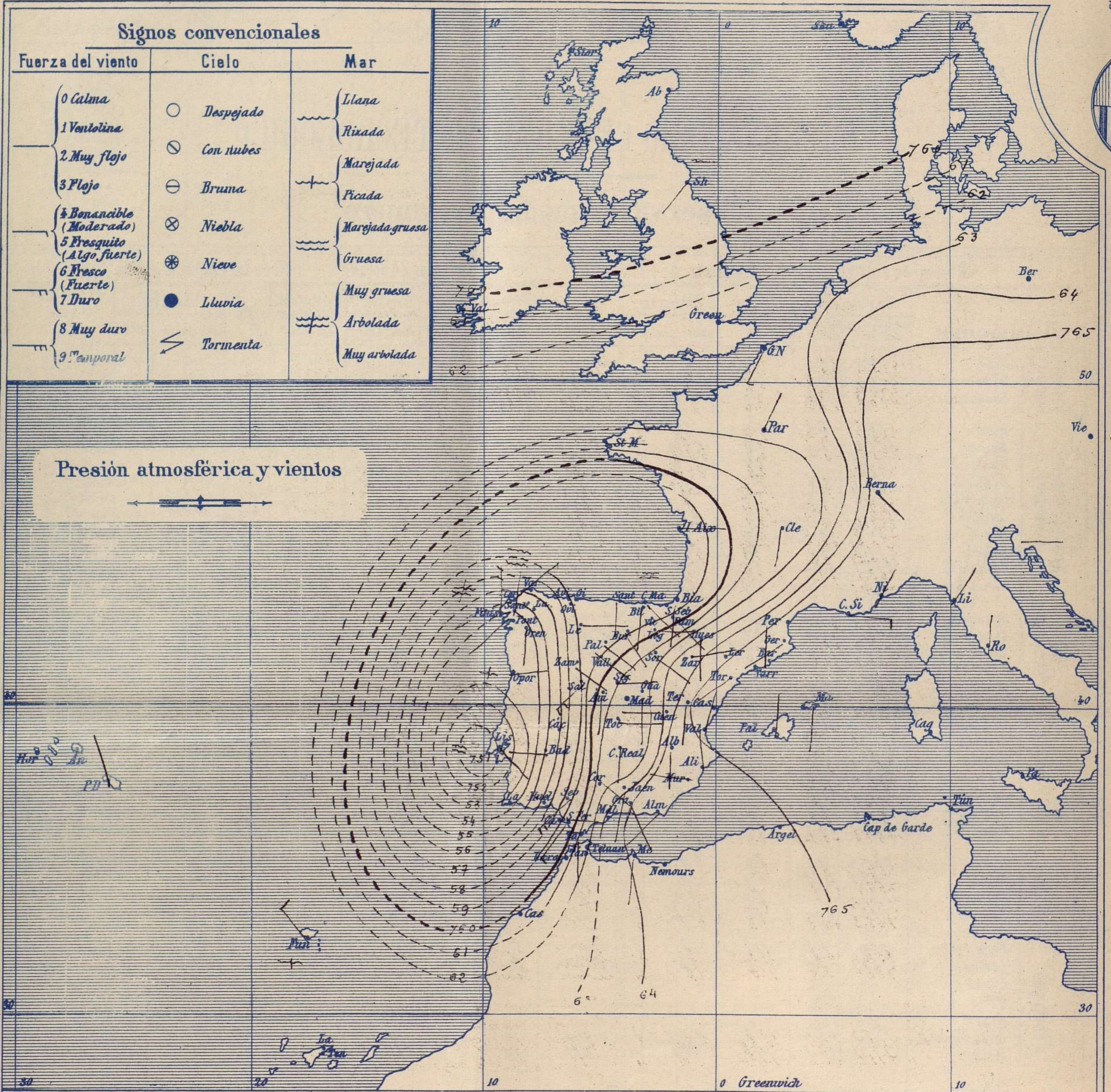
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

Cerca de Lisboa se halla el Centro de una borrasca importante (751<sup>mm</sup>) cuyo influjo alcanza a casi toda la península Ibérica y principalmente a la mitad Occidental, registrándose ya vientos fuertes con mar muy gruesa en Galicia y moderados en el Estrecho de Gibraltar. El cielo está con muchas nubes por todas partes y tiende a llover.

La temperatura es muy suave: la máxima de ayer fue de 23 grados en Alhacete y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Logroño.

Las presiones elevadas están hoy por el Centro de Europa, unas y otras al Occidente de las Azores.

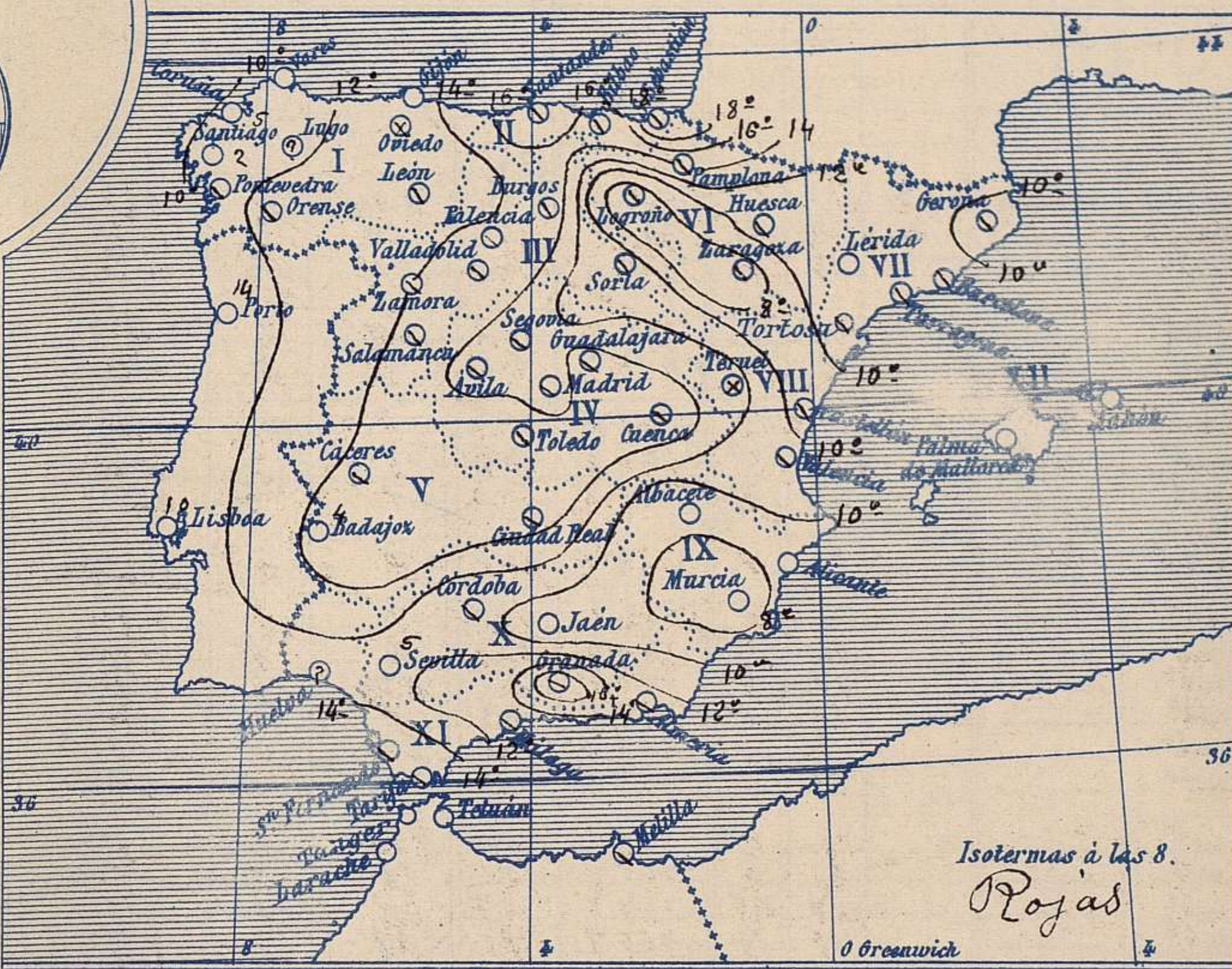
El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



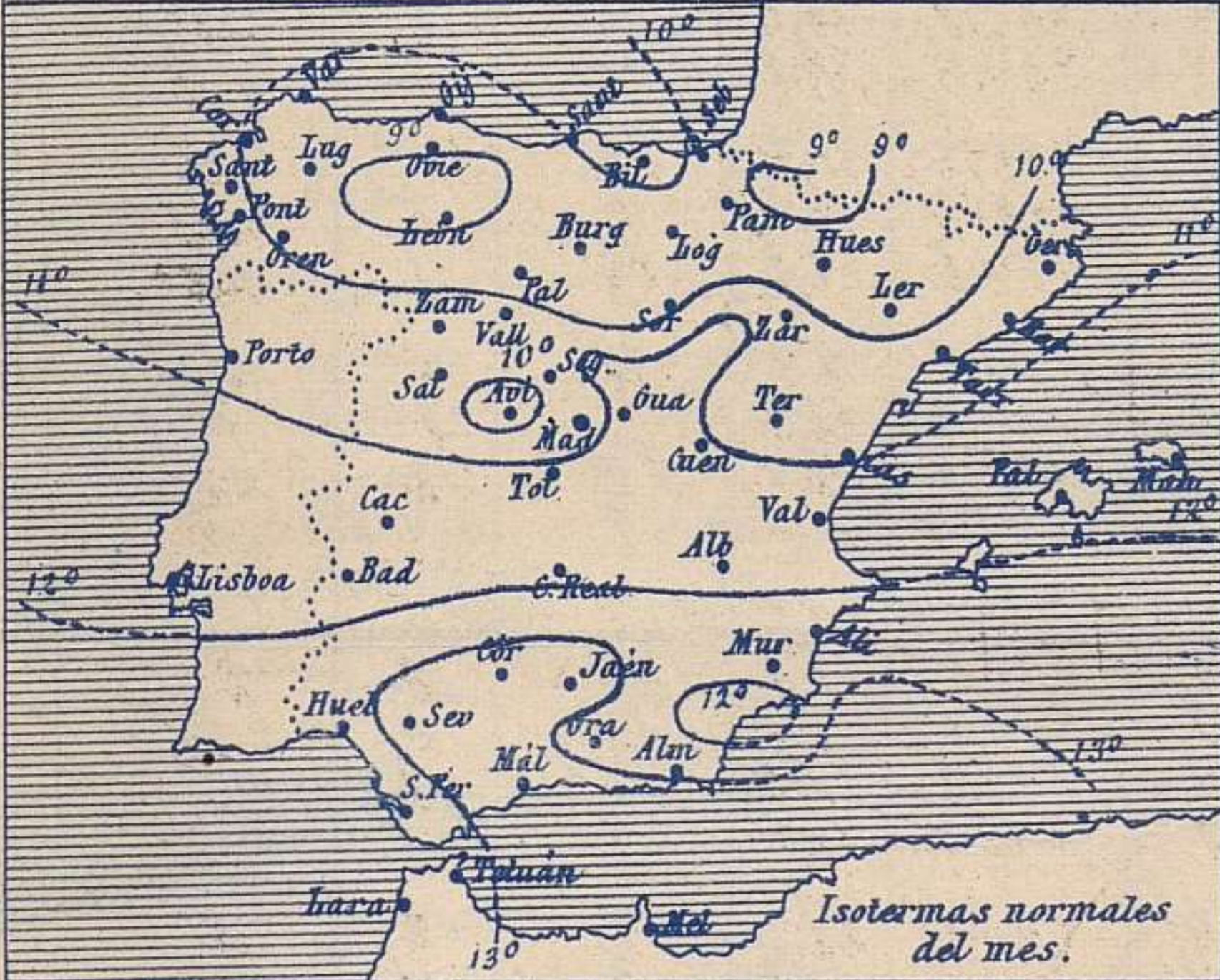
Temperaturas y Lluvias

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 Sur y tiempo lluvioso.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados o fuertes de la región del Este y tiempo lluvioso. Mar.
- IX }
- X }
- XI } Vientos fuertes de la región del Sur y tiempo de lluvias. Mar.
- XII } Vientos moderados de la región del Este y tendencia a empeorar. Mar.



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

Isotermas a las 8.  
Rojas

0 Greenwich

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

Una borrasca importante se halla próxima a Lisboa. Hay mar muy gruesa en el Atlántico. El tiempo tiende a empeorar y puede constituir peligro para la navegación en el Estrecho de Gibraltar. Vientos duros del primer cuadrante, mar y lluvias en Cantabria y Galicia. Tiempo lluvioso en las del Mediterráneo

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 15 y 12<sup>h</sup> del día 16

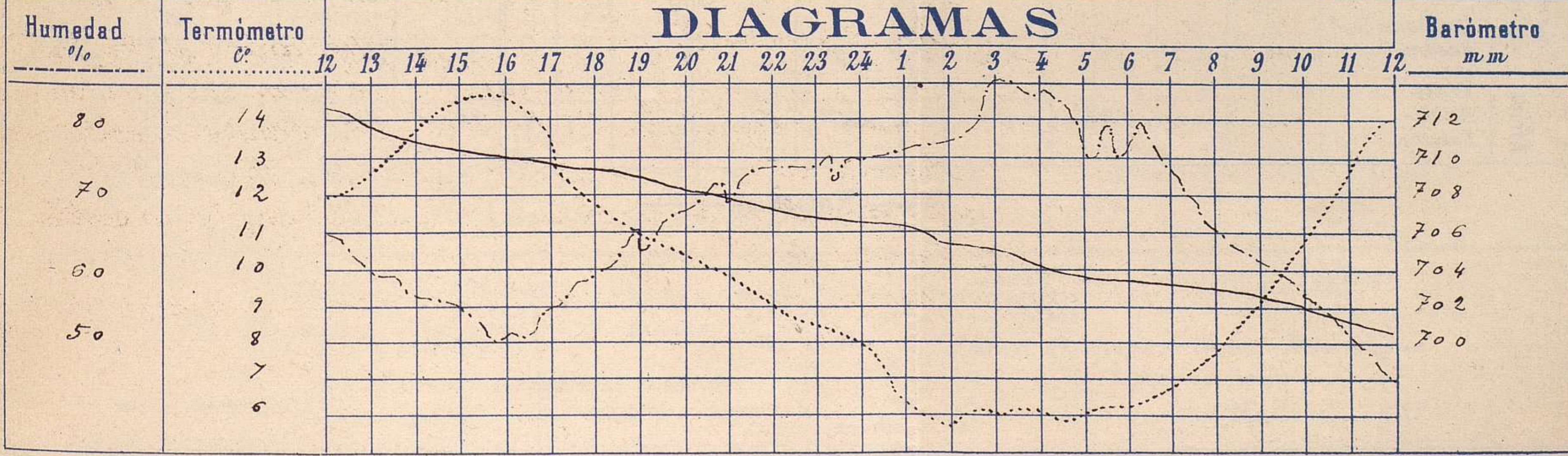
Observaciones aerológicas

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

Hora 11 h 10 m

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>va</sup> 0 a 9									
12	7.12.78	12.0	6.6	Cal.	0	0	Sub.°	2 <sup>a</sup> max a la sombra 14.8	25	S	3			
16	7.10.22	14.7	5.2	Ed.	0	0	Cub.°	Td min. id. 5.9	50	S	3			
20	7.08.50	14.4	6.8	N.	1	0	C.D.°	Horas de Sol despejado en	100	S	4			
24	7.06.91	8.1	7.5	N.E.	0	0	Cub.°	el día de ayer 5 h. 50 m	200	S	6			
4	7.04.31	5.1	8.4	S.E.	0	0	C. cub.°		300	S	7			
8	7.03.37	7.7	6.6	E.	1	0	Cub.°		400	S	7			
12	7.02.98	10.0	5.0	S.	7	0	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	757.1	0.0	10.4	N.E.	3	Lluvia	Arbolada	5	14	9	764.8	10.6	N.W.	3	ub. <sup>o</sup>	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo																
	Finisterre	754.4	0.0	9.2	N.	8	Lluvia	Gruesa	7.5	13	12	762.5	13.4	N.W.	5	ub. <sup>o</sup>	
	Santiago	754.1	-1.1	9.0	S.W.	1	Lluvia		2	14	9	764.1	13.1	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Pontevedra	752.4	-1.5	11.5	N.	2	ub. <sup>o</sup>					762.0	15.6	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>	
	Lugo																
	Orense	752.5	-1.0	12.5	S.	3	c.ub. <sup>o</sup>						760.5	15.3	S.W.	1	S.
	León	754.6		6.6	E.	3	ub. <sup>o</sup>						767.9	6.8	S.	2	ub. <sup>o</sup>
Región Cantábrica III	Santander	754.3		16.2	S.	6	c.ub. <sup>o</sup>	N.W.	17	12	761.8	12.2	S.	6	ub. <sup>o</sup>		
	Punta Galea	755.1	-1.0	14.6	S.E.	5	ub. <sup>o</sup>	N.W.	15	11	762.2	16.8	S.	2	ub. <sup>o</sup>		
	Bilbao	756.7	-3.0	14.2	S.	2	ub. <sup>o</sup>						762.6	17.0	S.	0	ub. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	756.3	-1.6	20.0	S.	6	c.ub. <sup>o</sup>	N.W.	21	11	765.1	20.6	S.	5	c.ub. <sup>o</sup>			
Región del Duero III	Zamora	758.0	+1.0	10.1	S.E.	1	c.ub. <sup>o</sup>						762.7	12.2	S.	1	c.d. <sup>o</sup>
	Palencia	757.2	+0.8	10.0	S.E.	3	ub. <sup>o</sup>						766.0	15.0	N.	1	ub. <sup>o</sup>
	Burgos	757.8	-2.0	9.6	S.E.	3	ub. <sup>o</sup>						768.7	15.0	N.W.	1	c.d. <sup>o</sup>
	Soria	758.5	-0.5	5.4	S.E.	2	ub. <sup>o</sup>						768.8	14.2	S.	1	ub. <sup>o</sup>
	Valladolid	758.3	-2.0	10.4	S.E.	4	c.ub. <sup>o</sup>						765.0	12.4	S.W.	0	c.ub. <sup>o</sup>
	Salamanca	758.2	-1.7	11.2	S.W.	6	c.ub. <sup>o</sup>						762.7	14.2	S.W.	1	c.d. <sup>o</sup>
Región Central IV	Avila	761.0		6.4	S.	1	c.ub. <sup>o</sup>						765.5	11.6	S.E.	4	ub. <sup>o</sup>
	Segovia	759.5	-2.0	2.9	S.	4	c.ub. <sup>o</sup>						765.2	15.1	S.W.	4	ub. <sup>o</sup>
	Madrid	762.9	-0.9	7.7	S.	1	c.ub. <sup>o</sup>						767.9	14.7	Cal. <sup>o</sup>	0	ub. <sup>o</sup>
	Toledo	760.3	-1.0	11.2	S.	1	ub. <sup>o</sup>						766.7	18.0	N.E.	0	c.d. <sup>o</sup>
	Guadalajara	761.4	-0.4	9.8	S.	1	c.ub. <sup>o</sup>						767.2	16.4	N.	0	ub. <sup>o</sup>
Cuenca	762.3	+2.4	7.5	N.	1	ub. <sup>o</sup>						760.0	12.8	S.E.	1	c.d. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Caceres	766.1		11.6	S.E.	7	ub. <sup>o</sup>						762.1	14.8	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>
	Badajoz	764.9	0.0	12.2	N.	7	Lluvia						766.9	19.2	S.	1	ub. <sup>o</sup>
	Ciudad Real	760.5	+3.0	11.4	S.	4	ub. <sup>o</sup>						759.8	19.3	S.E.	1	ub. <sup>o</sup>
	Logroño	760.4		7.2	S.	1	ub. <sup>o</sup>						769.7	9.7	N.	0	ub. <sup>o</sup>
Alto Ebro VII	Pamplona	761.2	-0.2	12.0	S.E.	3	ub. <sup>o</sup>						766.0	14.0	S.	0	S.
	Huesca	764.0	-1.0	8.4	S.E.	0	ub. <sup>o</sup>						762.3	18.0	S.W.	0	ub. <sup>o</sup>
	Laragoza	763.8	-0.5	5.6	S.	1	c.ub. <sup>o</sup>						767.4	18.0	S.	1	S.
Cataluña VII	Llerida	767.4	-1.0	2.6	S.W.	0	c.ub. <sup>o</sup>						771.3	19.0	N.E.	0	S.
	Gerona																
	Barcelona	758.6		11.2	N.	0	ub. <sup>o</sup>	N.W.	18	9	762.2	15.8	S.W.	4	c.d. <sup>o</sup>		
	Tarragona	762.2		11.0	N.E.	1	c.ub. <sup>o</sup>	N.W.	16	9	762.9	13.2	S.E.	1	c.d. <sup>o</sup>		
Tortosa	764.9	-0.1	11.2	S.W.	1	ub. <sup>o</sup>						769.3	17.0	S.	3	c.d. <sup>o</sup>	
Lavante VIII	Teruel	764.2		2.4	S.	0	ub. <sup>o</sup>						763.4	20.7	S.	2	S.
	Castellón	761.2	0.0	9.6	N.	0	ub. <sup>o</sup>	Air. <sup>o</sup>					760.9	15.2	S.	1	S.
	Valencia	764.3		10.4	N.W.	0	ub. <sup>o</sup>						762.2	16.0	N.E.	0	S.
Región del Guadalquivir IX	Albacete	762.4	-0.3	7.0	S.	2	ub. <sup>o</sup>						766.6	20.8	S.	2	c.d. <sup>o</sup>
	Alicante	762.0	-0.8	8.0	N.W.	0	ub. <sup>o</sup>	Llana					762.7	15.2	S.E.	2	S.
	Murcia	764.2		6.0	N.	0	c.ub. <sup>o</sup>						762.3	21.2	S.	4	S.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	769.9		12.4	S.W.	6	Lluvia						767.4	22.0	S.W.	2	ub. <sup>o</sup>
	Córdoba	766.8	-1.6	9.3	S.E.	1	c.ub. <sup>o</sup>						767.5	20.4	N.E.	0	ub. <sup>o</sup>
	Jaén	762.3		12.2	S.	1	c.d. <sup>o</sup>						767.0	18.6	N.	1	S.
	Granada	764.4		13.8	S.E.	3	ub. <sup>o</sup>						769.4	20.2	N.	3	ub. <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	761.9	-0.7	14.2	S.W.	5	ub. <sup>o</sup>	N.W.	12	13	767.7	16.9	S.	4	c.ub. <sup>o</sup>		
	San Fernando																
	Tarifa	762.4	-0.4	17.0	S.	3	ub. <sup>o</sup>	Llana					767.9	15.5	S.	6	c.d. <sup>o</sup>
	Málaga	764.4	-0.5	11.0	N.	1	c.ub. <sup>o</sup>	Llana					769.2	18.2	S.W.	1	c.d. <sup>o</sup>
Almería	764.1		12.2	S.W.	0	c.ub. <sup>o</sup>	Llana					769.4	14.4	S.W.	1	c.d. <sup>o</sup>	
Balears XII	Palma	766.2	-1.0	9.2	N.	3	c.d. <sup>o</sup>	N.W.	16	8	770.4	15.4	N.	2	ub. <sup>o</sup>		
	Mahón	766.4	-0.4	13.0	S.	1	S.						770.3	16.2	S.W.	3	S.
Canarias XIII	Sa Cruz de Ten. <sup>a</sup> Laguna	772.7	+0.3	10.2	N.W.	6	ub. <sup>o</sup>						770.2	15.4	N.W.	3	ub. <sup>o</sup>
Africa	Tetuan																
	Melilla	763.6		12.2	S.	1	ub. <sup>o</sup>	Bar. <sup>o</sup>					766.1	17.0	N.W.	1	S.
Larache																	

— Noticias —