

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm.º 22

DEL

23 de Marzo

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>							Id.en las 24 horas			Id.de la vispera por la tarde					
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>extr.<sup>as</sup></sup>		Barom. <sup>á 0° y al nivel del mar</sup>	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° 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	754.1	-0.2	4.2	S.E.	1	c.d.	Llave	2	-1	754.6	0.2	S.	4	S.	
	Cristiansund	747.4	+0.1	3.1	S.E.	1	S.	M.lla	2	3	746.8	6.4	Sab.	0	c.ub.	
	Shudesnoes	746.8	0.2	3.0	S.ab.	0	ub.	Riz.	2	2	745.9	3.2	S.	4	Llave	
Europa Oriental y Central	Riga	763.9	-1.6	1.2	S.P.E.	1	ub.	—	4	—	754.8	3.0	S.P.E.	2	ub.	
	Moscú	767.6	-0.2	-3.2	S.E.	1	ub.	—	—	—	769.2	-3.9	S.E.	2	ub.	
	Nicolaiev	755.9	—	6.0	S.W.	2	S.	—	1	—	752.6	10.8	S.P.W.	7	Llave	
	Feldkirch	752.3	0.0	3.6	S.ab.	0	ub.	—	3	14	749.6	4.8	S.ab.	6	c.ub.	
	Cernorvitk	753.3	2.0	6.5	N.S.W.	6	ub.	—	24	5	746.9	1.5	N.W.	9	Llave	
	Gracovia	755.0	0.5	1.6	N.	1	S.	—	11	0	752.1	5.0	N.	1	c.d.	
	Pola	753.2	0.2	2.8	S.W.	1	ub.	—	9	11	754.0	10.6	S.P.W.	2	ub.	
	Viena	753.9	1.1	1.1	N.	1	ubla	—	11	0	752.1	5.3	S.	1	S.	
	Berlin	752.7	1.4	1.7	S.	1	ub.	—	9	0	748.0	5.0	S.	1	ub.	
Berna	754.3	—	3.1	S.W.	0	ub.	—	1	—	752.1	4.3	S.W.	0	c.ub.		
Islas Británicas	Stornoway	745.7	-0.6	0.0	calma	0	ub.	Llave	1	2.8	-0.6	745.0	0.0	N.W.	4	ub.
	Shields	748.2	0.8	1.1	N.P.W.	2	ub.	Riz.	2.6	6.7	0.6	744.5	5.6	N.	3	Llave
	Valentia	746.8	0.7	3.9	N.P.W.	2	ub.	M.lla	7.4	8.9	2.9	752.0	8.2	N.N.W.	1	ub.
Francia	Gris Nex	752.8	1.0	5.6	N.S.W.	4	c.d.	M.lla	1	10	5	748.2	9.0	N.P.W.	3	ub.
	St. Mathieu	755.4	-0.8	8.0	S.W.	3	Llave	M.lla	2	11	7	753.2	3.2	N.N.W.	4	ub.
	Isla de Aix	759.2	1.7	7.8	N.	3	ub.	Riz.	7	11	4	752.9	9.2	N.W.	6	ub.
	Biarritz	761.7	0.3	9.4	N.N.W.	3	ub.	M.lla q.iz.	3	12	7	754.1	10.8	N.W.	7	ub.
	Paris	756.3	1.7	1.2	S.	2	S.	—	4	4.1	0.3	748.1	6.1	S.ab.	0	Llave
	Clermont	759.1	1.1	4.0	N.W.	3	ub.	—	2	8.2	1.7	748.5	7.2	S.	2	ub.
	Perpiñán	752.6	1.7	7.0	N.W.	4	c.ub.	—	2	14.4	7.6	749.8	9.3	S.	3	ub.
	Cabo Sicié	754.5	2.0	6.0	N.	5	c.d.	M.lla q.iz.	2	1.0	1.0	749.8	6.8	S.E.	3	c.ub.
	Niza	755.1	1.7	5.0	S.ab.	0	c.ub.	M.lla	2	8	2	752.8	5.1	S.ab.	0	c.ub.
Italia	Liorna	752.4	1.0	9.3	N.E.	1	ub.	—	11	—	752.1	11.2	S.E.	1	Llave	
	Roma	755.0	0.0	10.0	S.	0	Llave	—	5	—	755.1	13.7	S.	2	ub.	
	Cagliari	752.4	—	12.1	N.	4	Llave	—	—	—	756.3	16.2	N.	5	ub.	
	Palermo	753.6	0.3	15.0	S.	0	ub.	—	—	—	760.3	13.2	S.P.W.	2	ub.	
Portugal	Porto	757.1	0.2	7.4	S.P.E.	3	ubla	M.lla q.iz.	12	5	756.5	9.4	N.W.	4	S.	
	Lisboa	759.1	0.6	11.0	S.ab.	0	c.d.	Pruesa	16	9	756.1	10.8	N.N.W.	4	S.	
	Lagos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Horta	757.8	-0.1	16.0	N.S.W.	4	ub.	M.lla	19	1.6	759.8	16.1	S.W.	4	ub.	
	Angra	757.6	0.2	16.3	N.W.	2	ub.	Riz.	17	13	770.6	15.6	S.W.	0	ub.	
	Punta Delgada	763.4	0.2	15.7	N.P.W.	4	ub.	M.lla	17	13	768.0	16.0	N.W.	3	ub.	
Funchal	769.3	0.2	16.5	N.	3	c.ub.	M.lla	18	13	769.3	15.3	N.	3	S.		
Marruecos y Argelia	Tanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Argel	761.7	—	13.0	N.N.W.	3	ub.	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cap de Garde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tunex	752.2	—	15.0	S.	1	ub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
Otan	764.8	—	11.3	S.P.E.	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

**Radiogramas de la Torre Eiffel**

Alexisavik = 748.3 = 2 = 3 = ub.	}	Observ. á las 7 h. de hoy.
Dukoumt = 754.1 = S.W. = 3 = ubla = M.lla		
Marsella = 756.1 = N.W. = 2 = c.d. = M.lla		
Helder = 750.4 = S.W. = 3 = c.ub. = Riza		
Stokolmo = 753.2 = S.E. = 2 = ubla		
Praga = 753.9 = S.W. = 1 = ubla		

**Precios de suscripción**

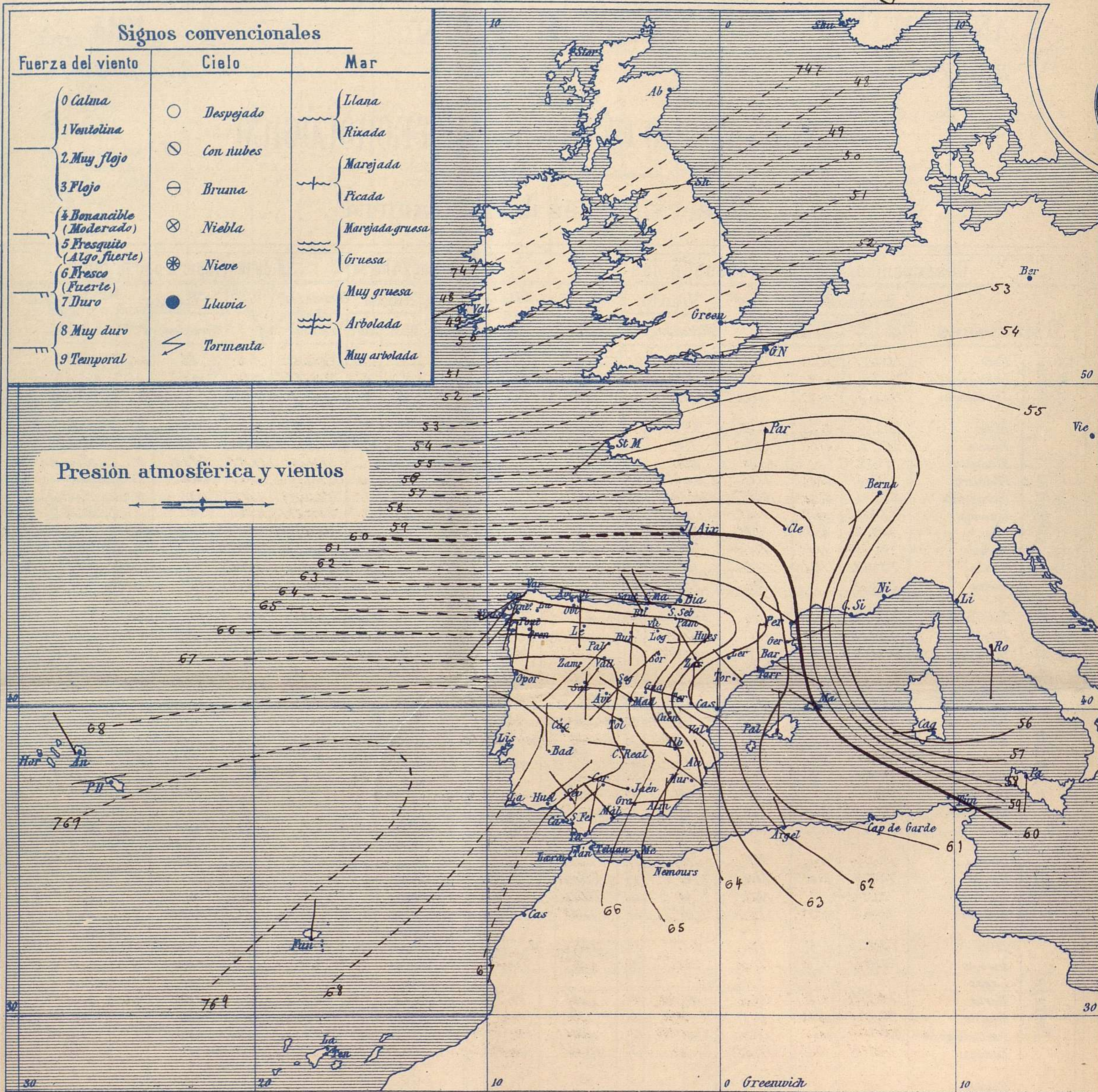
Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

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**

Los pequeños centros borrascosos que ayer se hallaban sobre la península Ibérica, aparecen hoy situados en el Mediterráneo superior.

Ha llovido por casi toda España durante el día de ayer pero hoy el tiempo mejoró por todas partes; el cielo está con pocas nubes, el viento sopla generalmente de dirección variable flojo ó moderado y la temperatura vuelve á elevarse un poco: la máxima de ayer fue de 19 grados en Alicante, Murcia y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Leon, Burgos Avila y Cuenca.

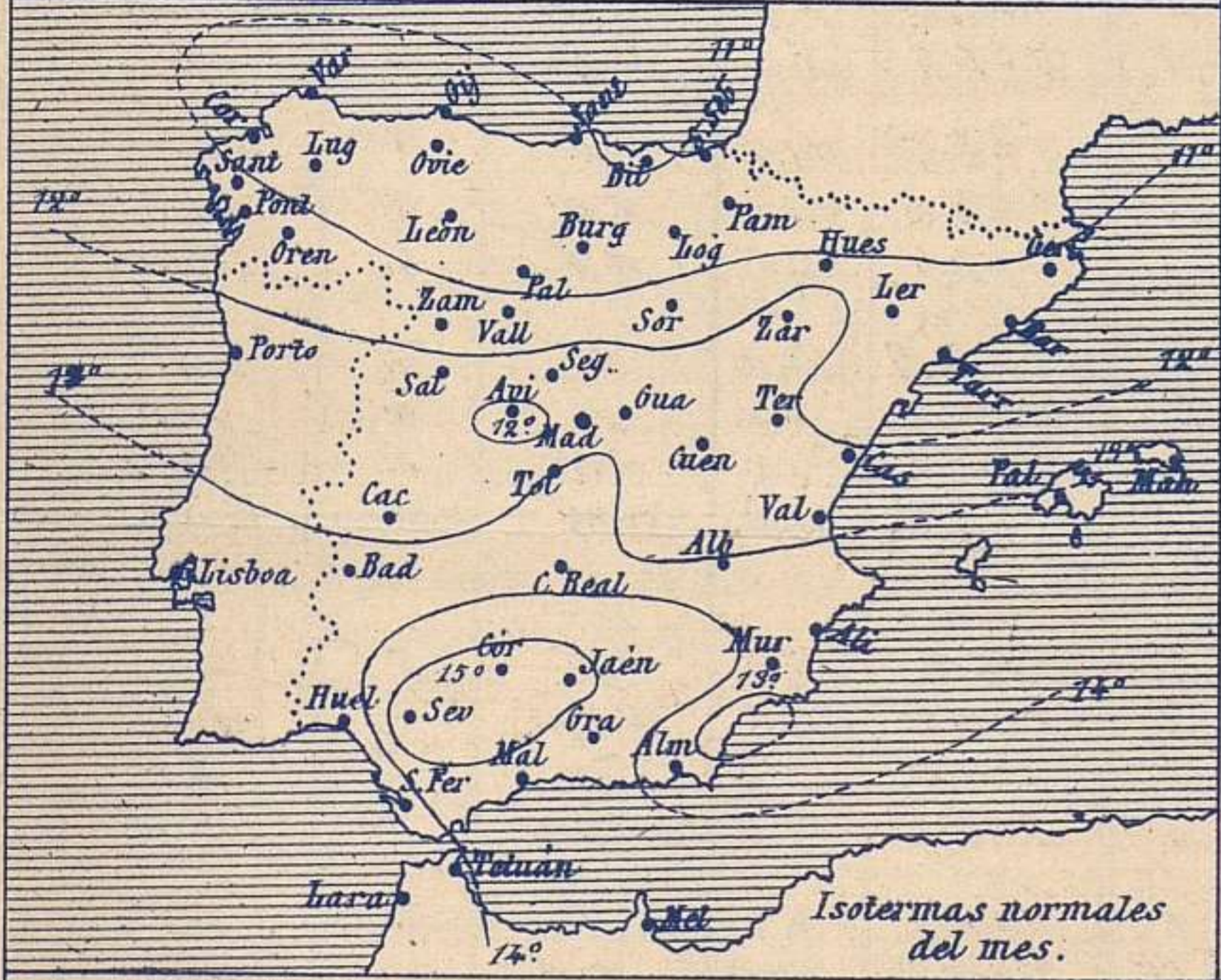
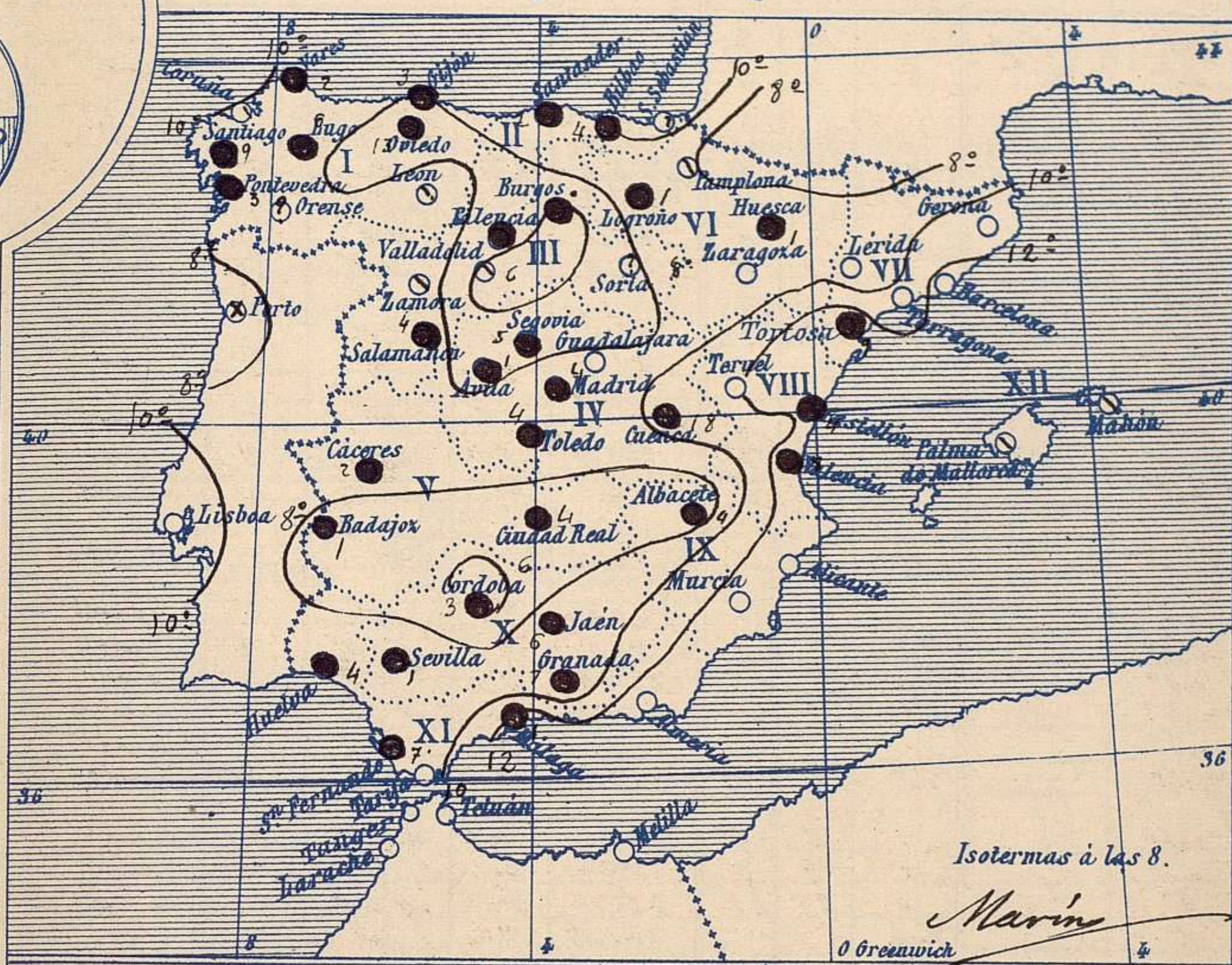
Las altas presiones residen entre las Azores y la isla de Madeira.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 20 m

Los centros de perturbación atmosférica se hallan en el Mediterraneo superior.

Es probable que el tiempo empeore en Galicia con lluvias y mar.

Poniente en las costas del Mediterraneo

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 22 y 12<sup>h</sup> del dia 23

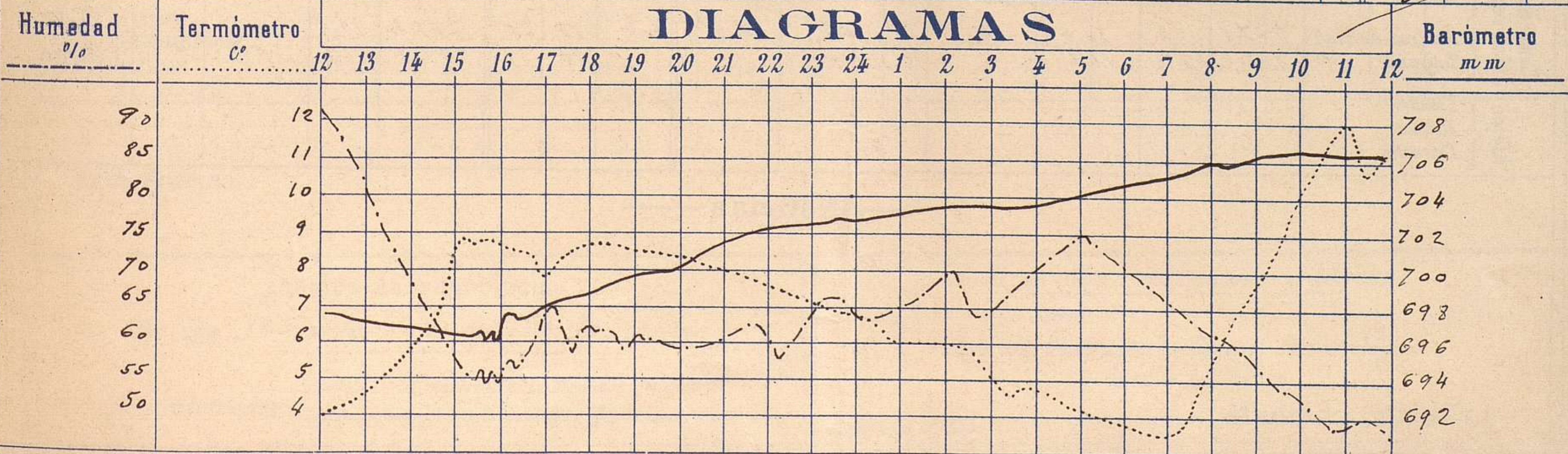
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	F <sup>ra</sup> O a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9			
12	697.64	4.0	71	W.N.W.	2	3.6	Cub. t.	Temp. máx. a la sombra 12.0	50	W.N.W.	2	750	W.N.W.	2
16	697.62	2.6	57	Id.	4		C. cub.	Id. mín. = Id. 3.4	100	Id.	3	1000	Id.	4
20	700.35	8.4	59	N.W.	4		Nub.	Horas de sol despejado en el día de ayer 12.50	150	Id.	3	1500	N.W.	3
24	702.80	6.8	62	S.W.	2		Id.		200	S.W.	3	2000	N.W.	6
4	703.80	4.7	71	S.W.	1		C. desp.		300	Id.	0	2500	W.N.W.	6
8	706.06	5.8	62	W.N.W.	2		Desp.		400	W	1	3000	Id.	5
12	706.34	11.2	46	N.E.	1		C. desp.		500	W	1			
									600	W.N.W.	1			

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	764.3	0.0	10.0	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	Grüga	12	4	754.8	11.0	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	
	Vares	760.9	0.0	8.1	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	11	5	758.5	9.0	N	6	emb. <sup>o</sup>	
	Avilés															
	Gijón	762.7	0.0	8.0	S	2	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	12	7	758.6	10.6	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	
	Oviedo	762.4		5.6	W	1	emb. <sup>o</sup>		13	4	758.9	8.4	W	4	lluvia	
	Finisterre	763.7	-0.4	10.8	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	1	14	11	761.5	12.8	S.W.	7	emb. <sup>o</sup>
	Santiago	764.6	-0.4	2.5	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>		4	11	4	760.8	9.7	N.W.	3	emb. <sup>o</sup>
	Pontevedra	765.1	0.1	2.2	S	2	emb. <sup>o</sup>		3	10	5	761.3	11.4	N.W.	3	emb. <sup>o</sup>
	Lugo			6.5	S	4	emb. <sup>o</sup>		6	10	1	6.7	N.W.	6	lluvia	
Orense	766.7	1.0	2.5	S	2	emb. <sup>o</sup>		2	12	4	763.1	11.3	N.W.	3	lluvia	
León	761.8		4.0	W	4	emb. <sup>o</sup>		9	-1		751.6	7.0	W	8	emb. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	761.6	0.5	2.6	W	3	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	12	2	755.2	9.8	W	7	emb. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	764.3	0.6	9.3	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	11	11	7	753.0	9.9	N.W.	8	emb. <sup>o</sup>
	Bilbao	764.7	0.6	10.0	W	1	emb. <sup>o</sup>		7	12	8	753.1	14.8	N.W.	6	lluvia
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	763.0	+1.5	11.5	N.W.	6	emb. <sup>o</sup>	Muy P. <sup>a</sup>	15	17	6	753.5	10.6	W	7	lluvia
Región del Duero III	Zamora	765.3	1.0	5.1	S.W.	2	nb. <sup>o</sup>		10	1	762.8	7.8	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Palencia	766.0	1.4	2.3	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>		4	2	752.5	2.6	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>	
	Burgos	764.7	1.0	1.2	S	0	nb. <sup>o</sup>		8	-1	753.3	7.0	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Soria	764.0	1.0	2.2	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>		1	7	-1	753.9	5.3	N.W.	2	nb. <sup>o</sup>
	Valladolid	766.2	1.8	1.1	S.W.	2	nb. <sup>o</sup>		11	0		750.3	9.8	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>
	Salamanca	765.1	0.8	4.8	S	2	nb. <sup>o</sup>		2	9	0	768.5	7.4	S	6	nb. <sup>o</sup>
Región Central IV	Ávila	767.1		0.9	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>		1	5	-1	756.0	4.3	N.W.	8	nb. <sup>o</sup>
	Segovia	767.0	1.6	1.0	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>		5	9	0	756.2	4.1	S	3	emb. <sup>o</sup>
	Madrid	765.3	1.0	5.8	N.W.	2	nb. <sup>o</sup>		4	8.9	3.4	755.6	8.6	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>
	Toledo	766.3	0.6	1.2	N.W.	4	nb. <sup>o</sup>		4	8.9	3.4	755.6	8.6	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>
	Guadalajara	764.6	1.6	6.0	S.E.	0	nb. <sup>o</sup>		1	10	8	764.4	9.0	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>
	Cuenca	764.6	0.7	5.0	S.E.	1	nb. <sup>o</sup>		18	5	-1	756.7	3.0	S.W.	4	nb. <sup>o</sup>
Extrem.ª	Cáceres	766.4		6.8	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>		2	12	2	758.7	11.6	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>
	Badajoz	767.7	0.2	6.4	N.W.	1	nb. <sup>o</sup>		1	14	5	769.0	14.0	N.W.	6	nb. <sup>o</sup>
	Ciudad Real	765.8	1.6	3.2	W	4	nb. <sup>o</sup>		4	16	1	752.0	15.2	N.W.	6	lluvia
Alto Ebro VI	Logroño	766.3		2.2	W	2	nb. <sup>o</sup>		1	12	4	752.9	10.0	W	6	emb. <sup>o</sup>
	Pamplona	763.6	0.2	5.4	W	0	emb. <sup>o</sup>		22	11	7	750.8	6.0	W	0	emb. <sup>o</sup>
	Huesca	760.7	2.0	6.0	W	2	emb. <sup>o</sup>		1	14.0	4.0	752.8	7.0	N.W.	0	lluvia
	Zaragoza	762.8	-0.0	2.2	N.W.	2	nb. <sup>o</sup>		15	6		752.9	13.6	N.W.	3	nb. <sup>o</sup>
Cataluña VII	Lerida	761.8	1.2	9.8	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>		16	2		751.6	10.0	W	5	nb. <sup>o</sup>
	Gerona															
	Barcelona	759.0		10.4	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>	Piz. <sup>a</sup>	15	2		760.6	14.1	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Tarragona	760.0		10.0	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	Piz. <sup>a</sup>	14	9		741.3	13.4	S.W.	2	nb. <sup>o</sup>
	Tortosa	760.1	2.2	12.2	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>		4	7		750.9	12.0	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>
Llevante VIII	Teruel	760.8		7.0	S	6	nb. <sup>o</sup>		9	1		754.2	9.0	N	5	emb. <sup>o</sup>
	Castellón	759.1	2.5	10.0	W	1	nb. <sup>o</sup>	Piz. <sup>a</sup>	11	11		749.5	14.6	N.W.	3	emb. <sup>o</sup>
	Valencia	763.0	2.1	12.6	N.W.	3	emb. <sup>o</sup>		1	15	8	754.1	13.2	W	1	emb. <sup>o</sup>
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	766.3	1.8	2.1	W	2	nb. <sup>o</sup>		4	3	0	758.6	9.9	W	3	emb. <sup>o</sup>
	Alicante	762.9	2.5	13.4	N.W.	0	nb. <sup>o</sup>	lluvia	19	10		753.6	17.8	W	7	emb. <sup>o</sup>
	Murcia	763.9		13.0	N.W.	2	nb. <sup>o</sup>		19	2		753.6	8.4	S.W.	6	emb. <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Sevilla	766.9		8.3	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>		1	18	5	761.1	13.6	N.W.	6	emb. <sup>o</sup>
	Córdoba	766.2	2.0	5.0	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>		3	15	4	758.7	10.4	W	6	emb. <sup>o</sup>
	Jáen	766.6		5.4	N.W.	0	nb. <sup>o</sup>		6	4	3	760.0	10.2	W	5	emb. <sup>o</sup>
	Granada	760.4	1.4	3.0	E	1	nb. <sup>o</sup>		7	10	1	759.2	9.8	S.W.	7	lluvia
Costa del Sur XI	Huelva	767.3		9.1	N.E.	0	nb. <sup>o</sup>	Piz. <sup>a</sup>	18	5		761.4	12.5	N.W.	7	emb. <sup>o</sup>
	San Fernando	767.7	1.5	2.5	N	2	emb. <sup>o</sup>	Piz. <sup>a</sup>	16	7		762.4	12.5	N.W.	7	emb. <sup>o</sup>
	Tarifa	765.9	0.3	9.7	N	2	nb. <sup>o</sup>	Calma	15	9		760.6	14.7	W	7	emb. <sup>o</sup>
	Málaga	761.1	0.6	11.8	N.W.	3	nb. <sup>o</sup>	Piz. <sup>a</sup>	1	12	10	759.3	12.6	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>
	Almería	764.4		13.0	N	1	nb. <sup>o</sup>	lluvia	16	4		756.0	15.6	S.W.	9	emb. <sup>o</sup>
Canarias XII	Palma	760.4	1.6	12.0	N	5	nb. <sup>o</sup>	Muy q. <sup>a</sup>	16	4		753.0	14.6	W	9	nb. <sup>o</sup>
	Mahón	759.9	3.0	10.8	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>		15	9		753.6	13.8	S.W.	5	emb. <sup>o</sup>
Africa	Sta Cruz de Ten. <sup>e</sup>	767.1	1.3	16.6	N	7	nb. <sup>o</sup>	Piz. <sup>a</sup>	18	15		767.2	17.0	N	3	emb. <sup>o</sup>
	Laguna	768.1	+1.1	11.6	N	9	emb. <sup>o</sup>		1	13	10	766.8	11.1	N	9	lluvia

— Noticias —