

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 322

DEL

19 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		
	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	740.0	+0.7	3.0	9	2	c. nub.	Rizada	5	4	2	737.8	4.0	5	c. nub.		
	Cristiansund	745.2	+1.4	1.0	W	3	c. nub.	M. gra	9	6	3	744.7	5.7	5	nub.		
	Shudesnoes	749.0	+0.1	7.0	NW	2	c. nub.	gr.	12	9	4	742.1	5.6	6	lunna		
Europa Oriental y Central	Riga	751.9	-1.3	3.0	9NW	3	lunna		6			758.0	3.5	2	c. d.		
	Moscou	761.3	+0.2	3.9	WNW	1	nub.					762.2	3.1	2	nub.		
	Nicolaiew	772.4		2.5	calma	0	nub.					771.4	4.4	0	nub.		
	Feldkirch	772.2	+0.3	5.6	SW	1	nub.		12	5		772.0	6.1	0	nub.		
	Cernorvita	769.3	-0.2	4.6	SW	1	nub.		9	3		770.4	4.8	1	nub.		
	Cracovia	765.1	-1.1	10.0	SW	3	nub.		10	6		768.7	8.8	1	nub.		
	Pola	769.8	-0.2	6.9	6	1	c. d.		16	5		770.3	9.0	0	c. d.		
	Viena	762.2	-0.4	4.6	WNW	1	nub.		12	4		770.0	9.4	2	c. d.		
	Berlin	762.2	+1.3	8.0	W	1	c. nub.		13	8		763.7	11.5	0	nub.		
Berna	773.4		6.1	SE	0	nub.					772.5	6.3	0	c. nub.			
Islas Británicas	Stornoway	757.9	+1.5	5.0	NW	5	nub.	M. gra	12.4	6.7	2.8	749.0	3.9	6	lunna		
	Shields	764.3	+2.2	5.6	WNW	3	c. nub.	Rizada	2.2	11.1	3.9	751.3	6.7	6	c. nub.		
	Valentia	771.1	+0.2	3.3	SW	4	c. nub.	M. gra	2.0	14.2	6.7	766.8	7.8	6	c. d.		
Francia	Gris Nex	771.5	+1.7	8.0	WNW	7	c. d.	gr.	5	14	8	762.8	12.0	3	lunna		
	St. Mathieu	775.4	+1.3	10.5	N	2	nub.	M. gra	1	14	10	763.5	12.8	5	nub.		
	Isla de Aix	774.2	+0.0	14.0	NNE	3	nub.	Rizada	5	14	11	771.7	12.8	2	lunna		
	Biarritz	772.3	+0.8	12.2	9SE	1	c. nub.	M. da	2	16	12	771.7	13.6	3	nub.		
	Paris	773.4	+2.0	6.3	WNW	2	D.		1	13.2	6.2	768.8	10.4	3	D.		
	Clermont	774.2	+0.9	8.6	NNE	2	nub.			16.9	8.4	771.6	10.3	0	calma		
	Perpiñán	773.2	+0.9	11.1	W	1	D.			13.4	9.3	770.9	11.1	0	calma		
	Cabo Sicié	769.0	-0.5	10.6	W	3	borrasca	Rizada	17	10		769.6	12.7	2	nub.		
	Niza	770.7	+0.2	12.8	6	1	c. d.	Rizada	16	9		765.5	11.2	0	c. d.		
Italia	Liorna	770.1	0.0	5.8	ENE	2	c. d.					770.2	11.8	3	D.		
	Roma	770.2	0.0	5.8	X	1	D.					770.8	12.0	0	D.		
	Cagliari	771.0		12.2	WNW	2	D.					769.9	20.0	3	D.		
	Palermo	770.2	+0.1	11.0	SW	1	nub.					770.7	11.6	2	nub.		
Portugal	Porto	775.5	+0.7	11.1	ENE	2	D.	lunna	15	7		774.5	12.1	1	c. d.		
	Lisboa	772.2	+0.1	11.9	N	3	c. d.	M. gra	17	11		772.2	13.3	4	D.		
	Lagos	771.8	+0.6	12.2	calma	0	nub.	Rizada	19	10		771.7	13.0	1	D.		
	Horta	772.8	+0.1	16.9	9	0	c. d.	M. da	20	16		773.3	17.1	2	nub.		
	Angra	774.9	+0.4	16.6	9	1	lunna	M. da	19	15		772.9	17.5	1	nub.		
	Punta Delgada	774.2	+0.2	16.1	cal	0	nub.	Rizada	20	16		764.1	16.8	0	nub.		
Funchal	772.4	+0.1	12.2	NE	2	nub.	Rizada	20	15		771.7	14.3	2	nub.			
Marruecos y Argelia	Tánger	770.6		15.4	NE	0	c. nub.	Rizada	21	12		769.9	19.2	2	nub.		
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	770.8		14.4	calma	0	D.										
	Cap de Garde																
Túnex																	

#### Radiogramas

Precios de suscripción

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

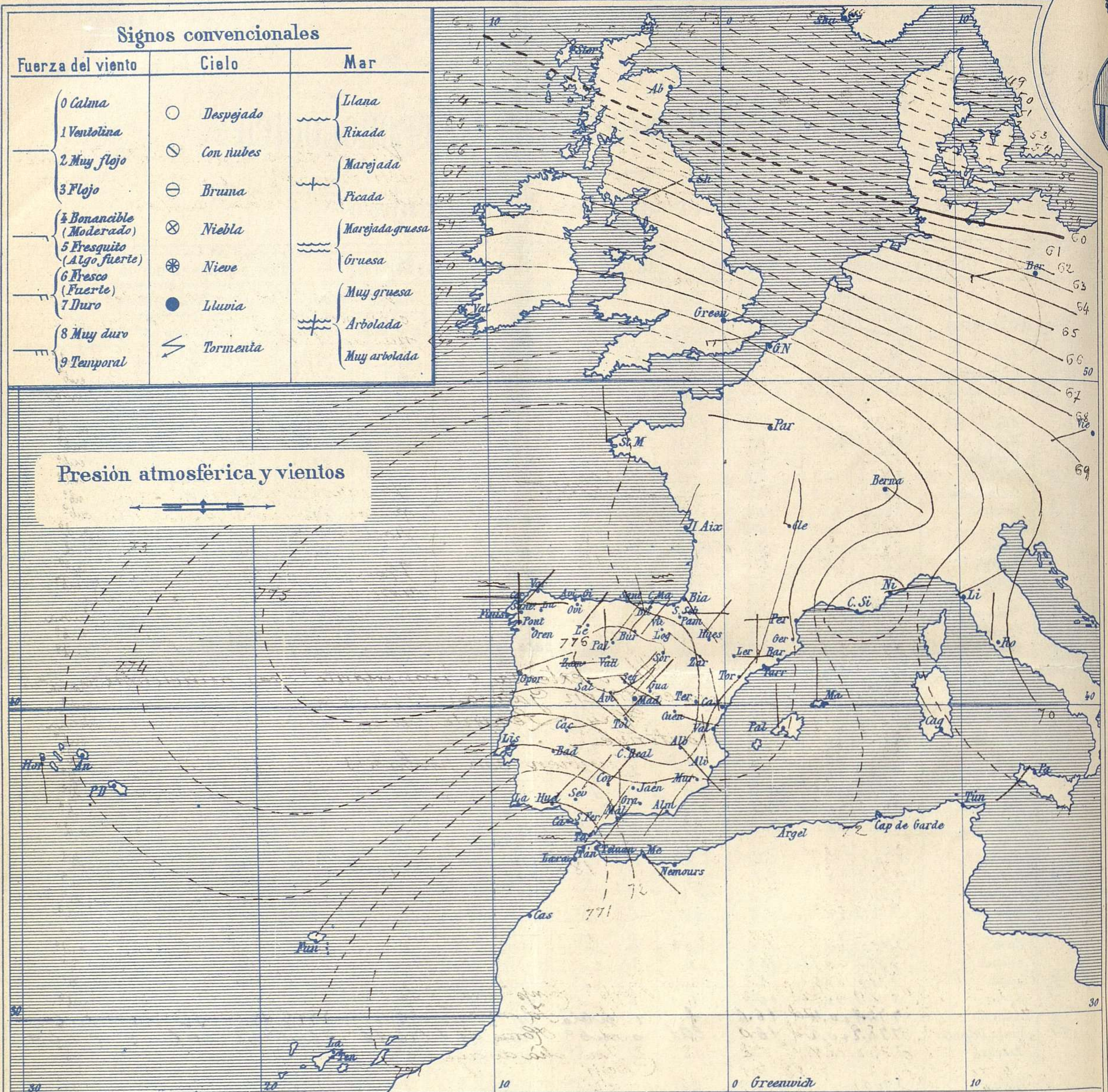
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285. Madrid. (ESPAÑA)





**Estado general**

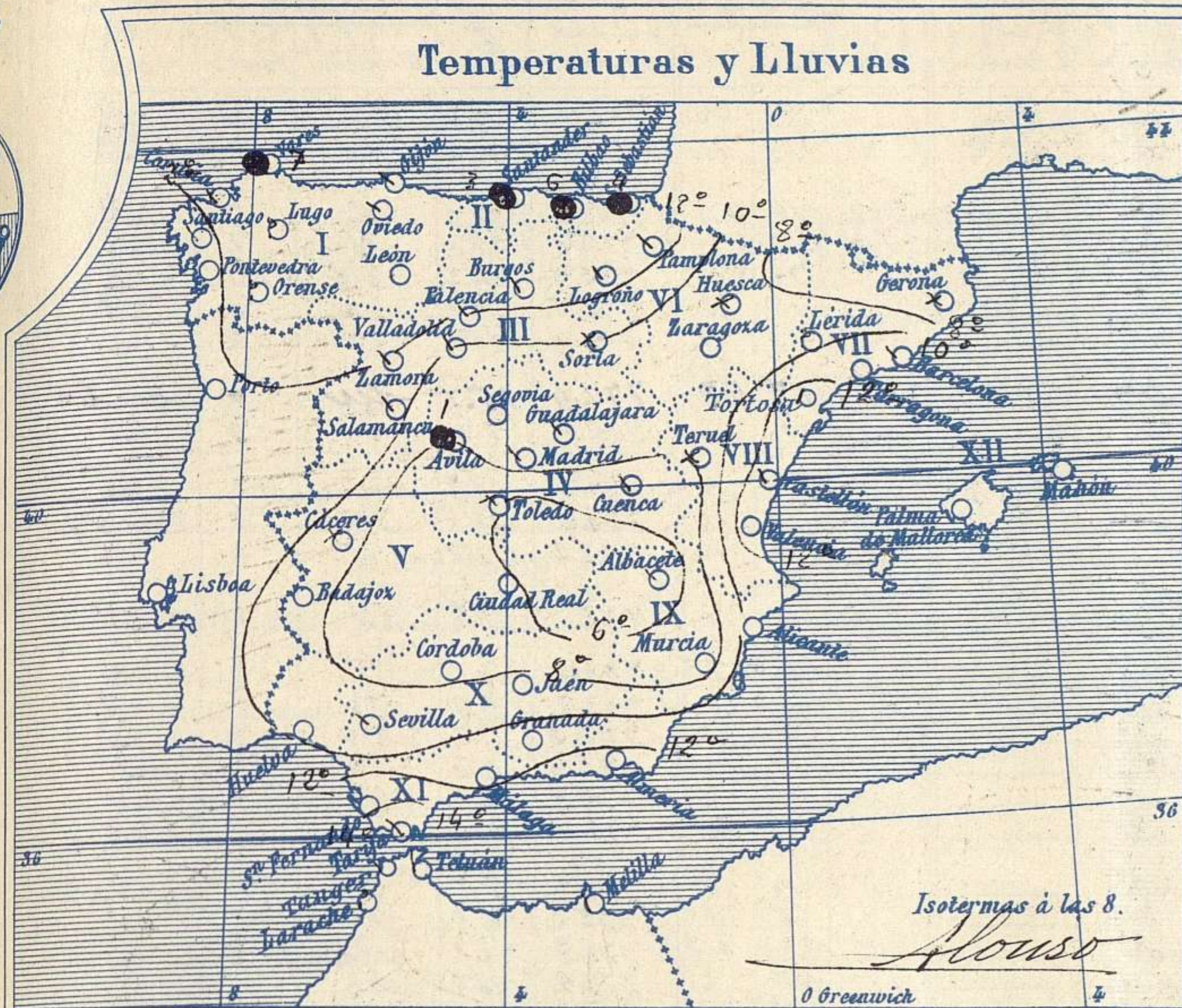
Persiste sobre la península Ibérica el anticiclón de estos días extendiéndose también las altas presiones por el Atlántico hacia el N.W. de las costas gallegas. Al W de Marruecos existen presiones débiles relativas que producen Levante en el estrecho de Gibraltar. El tiempo es bueno en casi todas nuestras regiones aunque el cielo se halla por lo general algo nuboso. En las costas Cantábricas ha llovido algo. Los vientos son flojos de dirección variable y la temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Huelva; la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Albacete.

*J. Galbis*

El Director general: ~~Galbis~~ Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

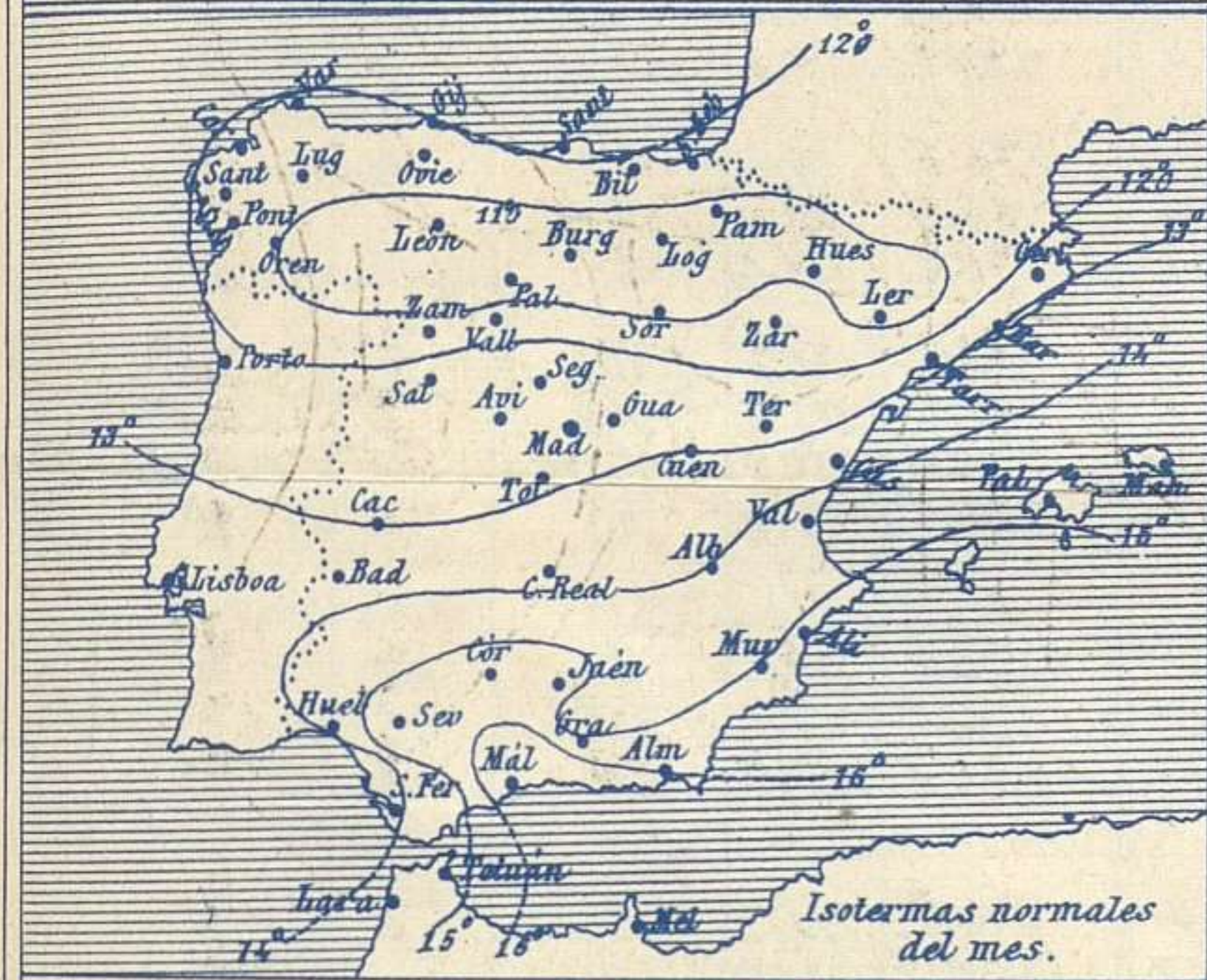




**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos a moderados de dirección variable y tiempo incierto.  
 II } Algunas nieblas. Mar.  
 III }  
 IV }  
 V } Vientos flojos a moderados de dirección variable y buen tiempo. Algunas nieblas.  
 VI }  
 VII }  
 VIII }  
 IX } Vientos flojos a moderados de dirección variable y buen tiempo poco estable.  
 X }  
 XI }  
 XII } Vientos flojos a moderados de dirección variable y buen tiempo.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 36 m

Una extensa e importante área anticiclónica tiene su centro en Galicia (775 m/m)

Hay Levante en el Estrecho que es posible que continúe.

También son probables algunas nieblas

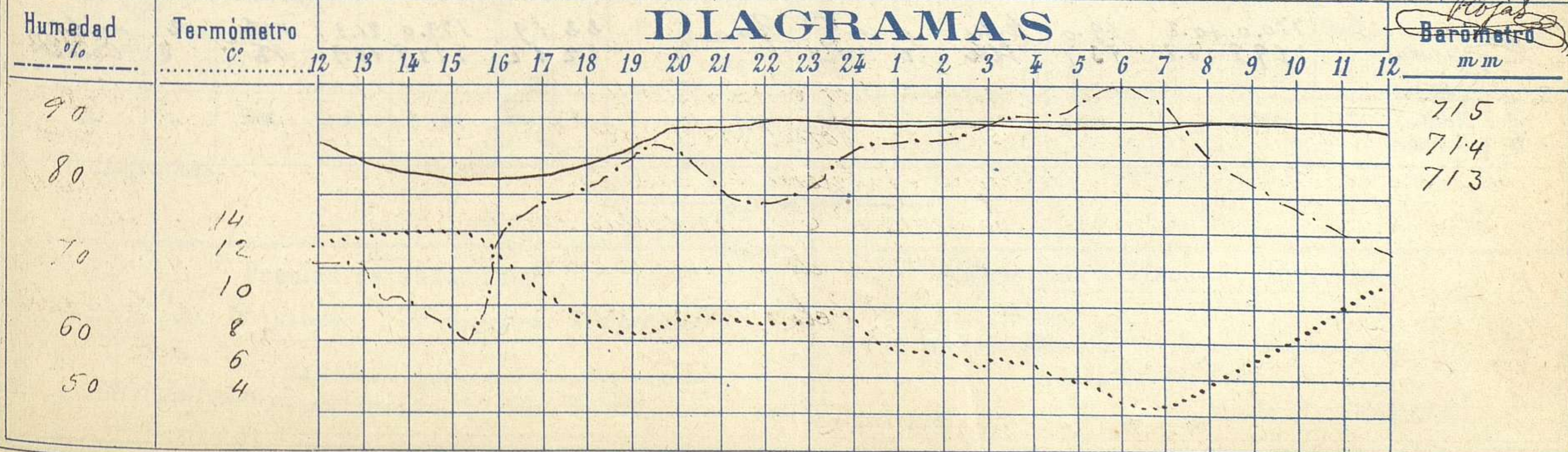
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 18 y 12<sup>h</sup> del día 19

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

Observaciones aerológicas

Hora 11 h 14 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>ra</sup> 0 a 9									
12	714.26	13.0	70	Cal	0		Desp	Temp. max a la sombra	150	NE	3	2000	S	2
16	713.23	12.2	73	Id	0		Id	Id min id 4.2	200	NE	4	2500	S W	2
20	714.70	9.0	86	Id	0		Id	Horas de sol desp 2 en el	500	S	2	3000	d W	3
24	714.75	8.0	85	NNE	2		Id	día de ayer 9 h 00	600	NE	2	4000	d W	4
4	714.70	6.5	90	NNE	1		Desp		900	S	2	4500	W W	4
8	714.97	5.0	86	NE	4		Nub		1000	ENE	2	6000	W	4
12	712.72	10.3	72	SE	2		Desp		1200	SE	2	7000	W	5
									1500	S	2	8000	W W	5





# 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 <sup>s</sup> extr <sup>as</sup>		Barom <sup>o</sup> 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>za</sup>				Max <sup>a</sup>	Min <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	775.4	0.0	12.0	W.N.W.	1	mb <sup>o</sup>	Gsa			772.7	14.4	W.N.W.	3	mb <sup>o</sup>		
	Vares	774.4	+0.2	11.9	calma	0	mb <sup>o</sup>	M. da	7	15	11	772.1	12.6	S.S.E.	3	c. mb <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	775.5	+0.7	11.8	calma	0	mb <sup>o</sup>	lluvia	Imp.	16	11	772.7	14.6	N.E.	2	mb <sup>o</sup>	
	Oviedo	775.4		10.0	W	1	Oruma	lluvia	Imp.	14	9	773.4	13.4	W	1	mb <sup>o</sup>	
	Finisterre	773.2	0.0	13.0	calma	0		M. da		16	15	772.9	14.4	N.W.	3	c. mb <sup>o</sup>	
	Santiago	774.9	+0.3	8.6	N.E.	2	mb <sup>o</sup>			15	8	773.5	13.1	S.W.	0	mb <sup>o</sup>	
	Pontevedra	774.7	+0.8	8.0	N	1	c.d <sup>o</sup>			18	8	774.0	15.8	S.W.	2	mb <sup>o</sup>	
	Lugo																
	Orense	775.0	+1.0	8.9	S	0	D <sup>o</sup>			17	50	772.4	15.7	SW	0	mb <sup>o</sup>	
León	775.3		6.2	N.E.	1	D <sup>o</sup>			9	2	771.7	8.6	S	0	mb <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	774.4	+0.7	11.9	calma	0	c. mb <sup>o</sup>	M. da	3	19	12	771.7	13.9	calma	0	mb <sup>o</sup>	
	Punta Galea	774.1	+1.0	12.8	N.W.	3	mb <sup>o</sup>	M. da	6	14	12	770.6	14.2	N.W.	3	Ormenta	
	Bilbao	775.0	+2.0	12.4	N.N.W.	0	lluvia		6	14	11	772.3	13.2	W	0	mb <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	775.6	+1.0	13.6	S.W.	3	lluvia	Gsa	4	18	11	772.1	13.6	S.W.	1	mb <sup>o</sup>	
Región Duero III	Zamora	774.7	+1.0	8.2	E	0	mb <sup>o</sup>			12	6	773.4	10.1	S.W.	0	mb <sup>o</sup>	
	Palencia	776.2	0.0	8.0	N.E.	2	mb <sup>o</sup>			11	6	773.2	9.9	N.E.	1	mb <sup>o</sup>	
	Burgos	775.3	+0.5	7.4	N.E.	0	mb <sup>o</sup>			8	5	772.0	8.2	S.W.	0	mb <sup>o</sup>	
	Soria	776.3	+0.4	4.6	S.W.	0	mb <sup>o</sup>			13	1	771.4	10.6	S.W.	0	D <sup>o</sup>	
	Valladolid	777.2	+0.2	6.2	N	1	c. mb <sup>o</sup>			13	6	772.9	12.2	S.W.	1	mb <sup>o</sup>	
	Salamanca	775.4	+0.8	6.8	E	2	mb <sup>o</sup>			10	4	773.4	7.6	E	2	c.d <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	776.8		1.8	S.E.	1	mb <sup>o</sup>			10	0	773.7	5.2	N	1	mb <sup>o</sup>	
	Segovia	776.9	0.0		S.E.	0	D <sup>o</sup>			8	1	773.0	6.5	N.E.	2	mb <sup>o</sup>	
	Madrid	775.3	+0.7	5.6	N.E.	4	mb <sup>o</sup>			13.8	24.2	771.7	12.2	calma	2	D <sup>o</sup>	
	Toledo	775.2	+0.9	3.2	N.E.	1	mb <sup>o</sup>			15	2	771.6	15.2	N.E.	1	D <sup>o</sup>	
	Guadalajara	774.7	+0.6	2.8	N.E.	1	mb <sup>o</sup>			16	3	770.4	14.4	W	0	D <sup>o</sup>	
Cuenca	773.3	+0.5	4.0	E	1	mb <sup>o</sup>			17	1	771.3	16.6	N.E.	1	D <sup>o</sup>		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	773.3		6.5	E	1	mb <sup>o</sup>			16	5	770.7	16.4	N.E.	0	D <sup>o</sup>	
	Badajoz	773.7	+0.5	7.8	E	1	D <sup>o</sup>			18	6	771.1	18.0	S	0	D <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	773.7	+0.5	8.1	E	1	D <sup>o</sup>			17	2	771.2	15.9	E	3	D <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	775.2		10.2	N.W.	1	mb <sup>o</sup>			15	8	771.8	11.7	W	1	mb <sup>o</sup>	
	Pamplona	776.5	+0.3	11.0	E	0	c. mb <sup>o</sup>			15	6	776.5	13.6	N.W.	2	c. mb <sup>o</sup>	
	Huesca	774.1	+0.5	6.2	N.N.E.	0	mb <sup>o</sup>			14.0	5.5	772.1	11.0	W.N.W.	0	D <sup>o</sup>	
	Zaragoza	774.6	+1.0	8.2	N.W.	1	D <sup>o</sup>			16	7	771.5	15.0	N.E.	0	D <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lerida																
	Gerona	775.1	+1.0	6.8	S	0	mb <sup>o</sup>			20	3	773.1	15.2	S	0	D <sup>o</sup>	
	Barcelona	774.2	-0.6	14.1	W.S.W.	2	mb <sup>o</sup>	M. da		20	12	770.7	18.1	S.W.	2	D <sup>o</sup>	
	Tarragona	773.8		?	N	1	c.d <sup>o</sup>	lluvia		19	10	770.5	14.4	S.W.	2	D <sup>o</sup>	
Tortosa																	
Lavante VIII	Teruel	775.2		3.0	S	0	mb <sup>o</sup>			17	1	770.8	15.0	S	0	D <sup>o</sup>	
	Castellón	777.2	+0.6	13.8	N.N.W.	0	mb <sup>o</sup>			20	12	769.5	18.6	W	1	D <sup>o</sup>	
	Valencia	773.4	+1.5	12.6	W.N.W.	0	D <sup>o</sup>			19	9	771.0	17.2	S.S.E.	0	D <sup>o</sup>	
Región Guadalq. X del SE IX	Albacete	775.6	+1.0	1.9	S.E.	0	mb <sup>o</sup>			19	-2	770.1	17.4	N.E.	2	D <sup>o</sup>	
	Alicante	772.7	+1.0	9.8	N	1	D <sup>o</sup>	lluvia		21	7	771.2	17.0	S.S.E.	1	D <sup>o</sup>	
	Murcia	773.1		7.0	S.W.	0	D <sup>o</sup>			21	5	770.6	20.0	E	1	D <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	771.4		9.2	N.E.	1	mb <sup>o</sup>			19	7	770.2	18.8	N.E.	1	c. mb <sup>o</sup>	
	Córdoba	771.8	+0.4	6.6	N.E.	1	c.d <sup>o</sup>			19	6	770.5	18.6	S.E.	0	c.d <sup>o</sup>	
	Jaén	771.8		13.2	S.S.W.	0	D <sup>o</sup>			20	9	769.8	18.2	W	0	D <sup>o</sup>	
	Granada	772.3	0.0	7.2	S.W.	0	D <sup>o</sup>			19	4	770.8	19.0	W	1	D <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	771.4		10.0	N.E.	1	mb <sup>o</sup>			22	7	770.2	21.2	N.E.	0	mb <sup>o</sup>	
	San Fernando	771.1	+2.0	13.2	E	3	mb <sup>o</sup>	Rizada		21	12	770.9	15.8	E	4	c.d <sup>o</sup>	
	Tarifa	769.1	+0.5	16.2	E	6	mb <sup>o</sup>	Rizada		18	15	769.1	17.3	E	6	c. mb <sup>o</sup>	
	Málaga	773.0	+0.4	12.0	N	2	c.d <sup>o</sup>	calma		19	11	772.3	18.0	S.W.	1	D <sup>o</sup>	
	Almería	772.5		13.4	S.W.	1	c.d <sup>o</sup>	lluvia		17	13	771.5	15.4	S.W.	1	D <sup>o</sup>	
Canarias XII	Palma	773.0	+0.6	12.4	N	3	c.d <sup>o</sup>	M. gsa		21	11	771.6	19.8	S.W.	5	D <sup>o</sup>	
	Mahón	772.5	+0.7	16.0	N	1	D <sup>o</sup>			20	12	771.4	17.0	S.W.	1	D <sup>o</sup>	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	770.0	+0.2	19.0	N.W.	0	mb <sup>o</sup>	Risa		22	19	779.0	21.3	N.W.	2	mb <sup>o</sup>	
	Laguna	779.8	+0.8	13.7	S.W.	0	mb <sup>o</sup>			22	17	777.9	16.9	N.E.	3	c. mb <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan																
	Melilla	771.6		23.0		1	mb <sup>o</sup>	calma		29	17	768.9	17.6	N.W.	1	D <sup>o</sup>	
Tarache																	

— Noticias —