

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 324

DEL

20 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	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ra</sup>		
Escandinavia	Bodo	743.3	-0.1	2.8	W	1	c. nub.	Llana	11	3	3	742.5	2.4	SW	4	llovizna
	Cristiansund	740.1	-4.3	3.4	SE	3	c. nub.	Sea	2	6	3	750.4	2.4	W. SW	3	nub.
	Skudesnoes	747.8	-2.0	8.6	S. SW	9	llovizna	Mang. gpa.	13	8	3	748.4	8.0	W	6	nub.
Europa Oriental y Central	Riga	756.4	+4.0	4.3	W. NW	4	nub.		2			745.4	5.6	SW	4	nub.
	Moscou	754.5	+0.4	5.5	SW	1	c. nub.		1			756.9	5.3	S	2	nub.
	Nicolaiev	762.5		2.3	calma	0	nubla					770.0	2.5	S	0	llovizna
	Feldkirch															
	Cernorvitz	771.9	+1.2	4.4	N. W	2	c. d.		1	9	4	766.6	7.2	calma	0	D.
	Cracovia	772.2	+0.6	4.3	W	2	nub.		5	12	4	770.2	4.6	calma	0	D.
	Pola	772.8	+1.2	10.4	S. SE	2	D.			15	9	770.0	10.0	N. N. W	1	D.
	Viena	774.9	+0.5	2.7	W	2	D.		1	14	2	772.3	6.8	W. N. W	4	c. d.
	Berlin	769.2	+0.3	5.5	SW	2	nub.			12	5	767.5	7.0	W	5	D.
Berna	774.2		6.0	S	0	nub.					774.8	0.6	SE	3	c. nub.	
Islas Británicas	Stornoway	744.5	+1.2	6.7	SW	7	llovizna	Sea	21.3	10.0	2.2	752.9	8.9	S. SW	7	llovizna
	Shields	754.1	0.0	11.1	SW	4	c. nub.	Arizada	11.1	6.7		764.3	8.2	S. SW	2	c. nub.
	Valentia	760.0	-0.2	12.2	SW	5	nub.	M. gpa.	3.5	12.2	2.3	765.8	10.6	S. SW	4	nub.
Francia	Oris Nex	767.4	-7.4	10.8	N. W	2	nub.	Sea		11	8	772.9	10.5	W	5	nub.
	St. Mathieu	770.7	-0.2	11.6	W. SW	4	nub.	M. lla		14	11	774.5	12.0	S. SW	3	nub.
	Isla de Aix	772.4	-0.3	11.2	S. SE	2	nub.	M. da		13	10	774.5	11.5	S. SE	3	nub.
	Biarritz	771.5	-0.4	8.4	S. SE	2	D.	M. da		15	8	772.9	12.4	S. SE	2	c. d.
	Paris	772.4	-0.4	0.2	S. SE	1	D.			11.2	-0.4	775.4	4.2	calma	0	D.
	Clermont	772.6	-0.5	7.0	S	2	nub.		1	13.2	4.4	775.2	7.5	N. E	3	nub.
	Perpiñán	772.4	0.0	6.2	SW	1	D.			17.2	5.6	772.8	13.8	N. W	3	D.
	Cabo Sicié	770.0	+0.6	10.8	S	1	Boruma	M. lla		12	10	768.3	11.8	S	4	Boruma
	Niza	772.2	+0.9	10.9	calma	0	D.	Arizada		16	9	770.1	10.1	calma	0	D.
Italia	Liorna	770.7	0.0	9.6	S. SE	3	D.					769.2	12.4	N. E	3	D.
	Roma	770.6	+1.0	7.2	SE	1	D.					768.9	11.8	N	0	D.
	Cagliari	769.0		13.2	N. W	3	nub.					770.9	11.5	N. N. W	5	D.
	Palermo	770.2	+0.4	12.4	S	2	c. nub.					770.2	12.0	SW	2	c. d.
Portugal	Porto	773.1	+0.6	9.1	SE	1	nub.	Llana		16	9	772.8	11.9	N. SE	1	D.
	Lisboa	770.7	-0.8	10.6	N	3	c. d.	M. gpa.		15	10	776.9	12.1	N	3	D.
	Lagos	770.4	+0.3	13.3	cal	0	nub.	Arizada		20	10	770.4	12.3	N	1	nub.
	Horta	770.8	-0.3	18.4	S. SW	2	nub.	M. da		19	17	772.4	18.6	S. SW	2	nub.
	Angra		+1.0	17.2		1	nub.	M. da		18	15	773.2	17.3	SE	3	nubla
	Punta Delgada	772.7	-0.1	16.6	calma	0	nub.	Llana		19	15	773.8	17.8	calma	0	c. d.
Funchal	769.7	+0.5	19.6	N. SE	3	llovizna	M. lla	2.2	15	15	779.5	17.6	N. SE	3	llovizna	
Marruecos y Argelia	Tánger	769.2		15.6	S	2	nub.	Arizada		20	12	769.5	17.8	N. E	3	c. nub.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	770.9		12.5	N. SE	1	D.									
Cap de Garde																
Túnex	770.7		12.0	SE	1	nub.										

### 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

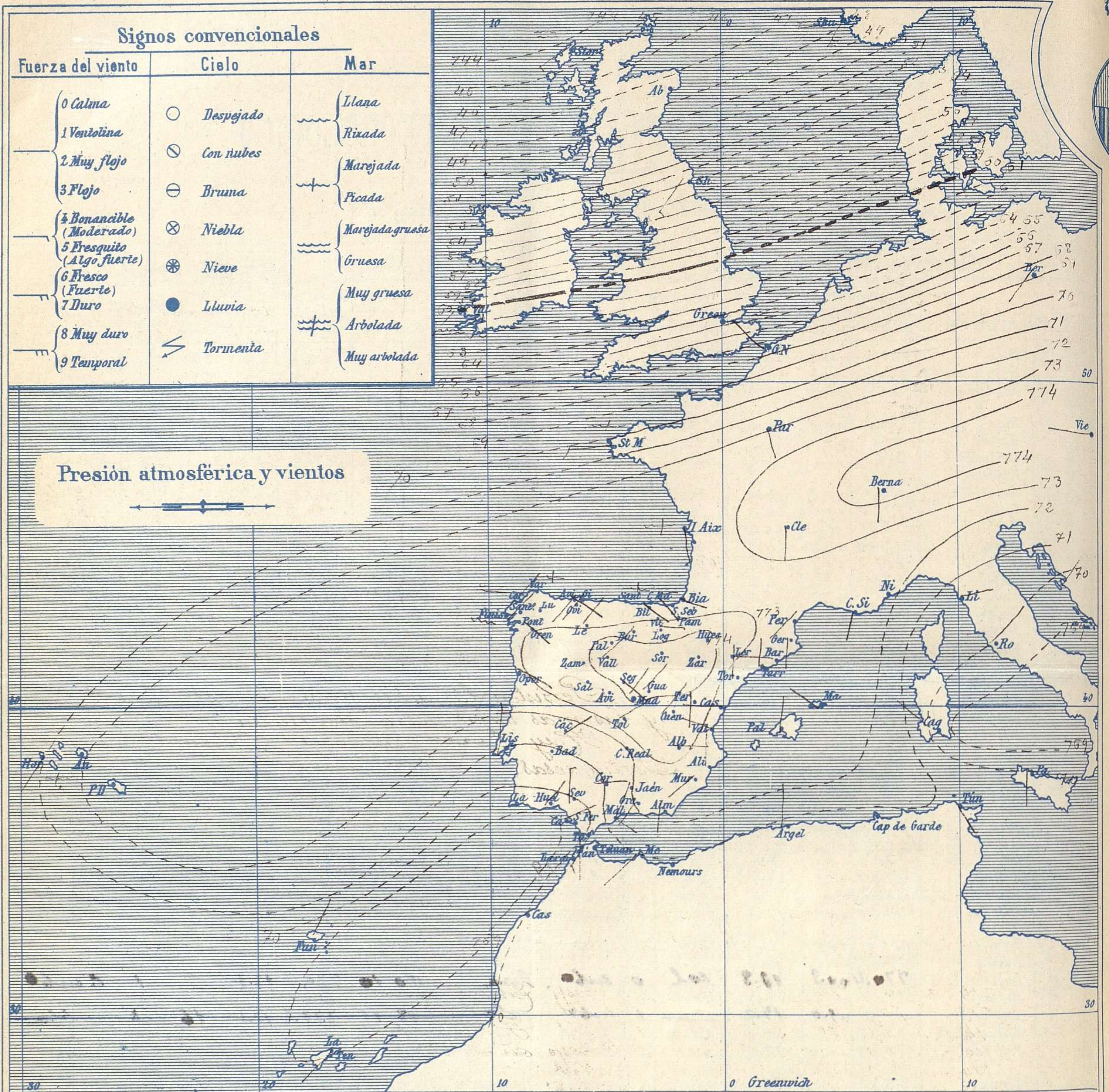
Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

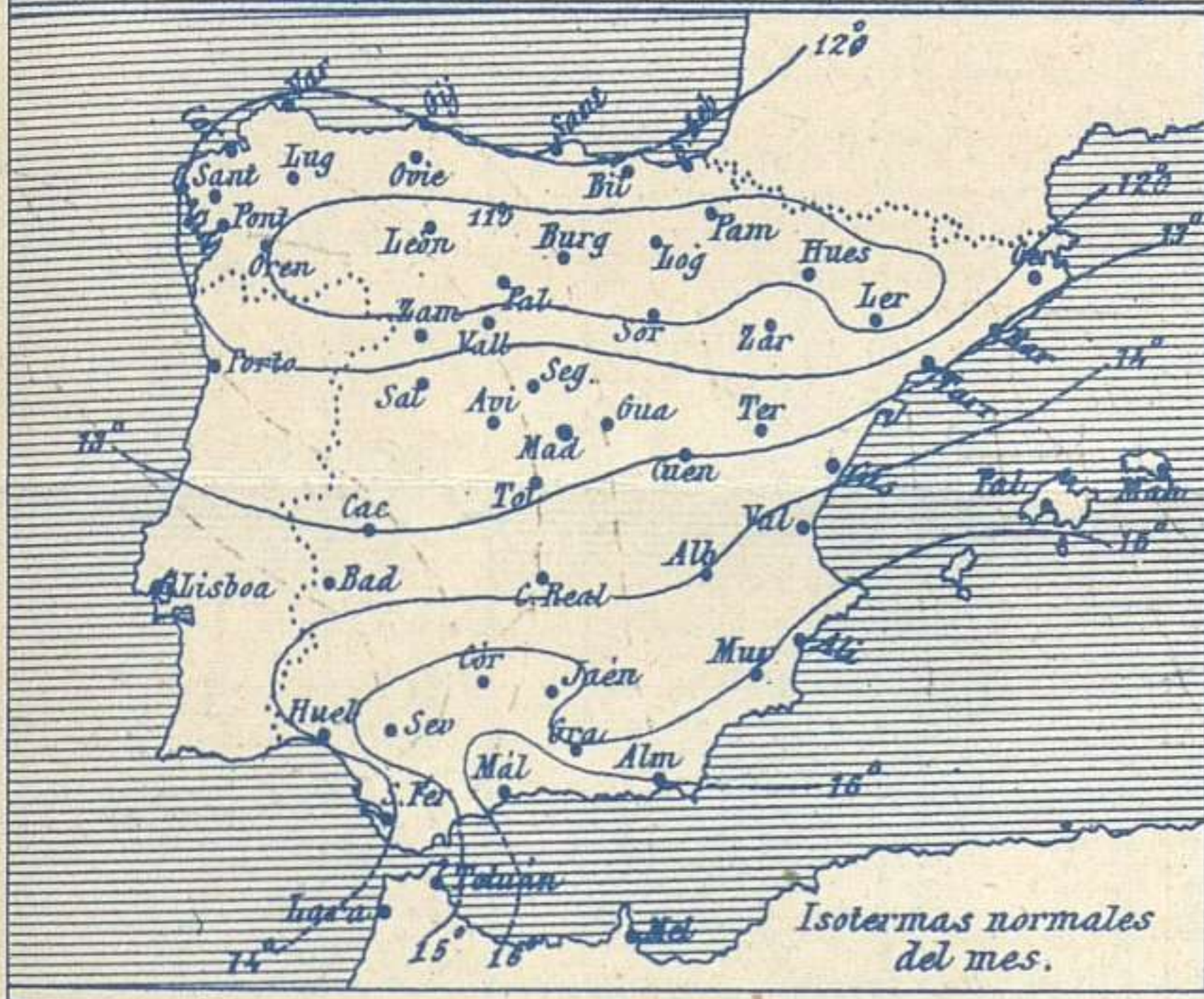
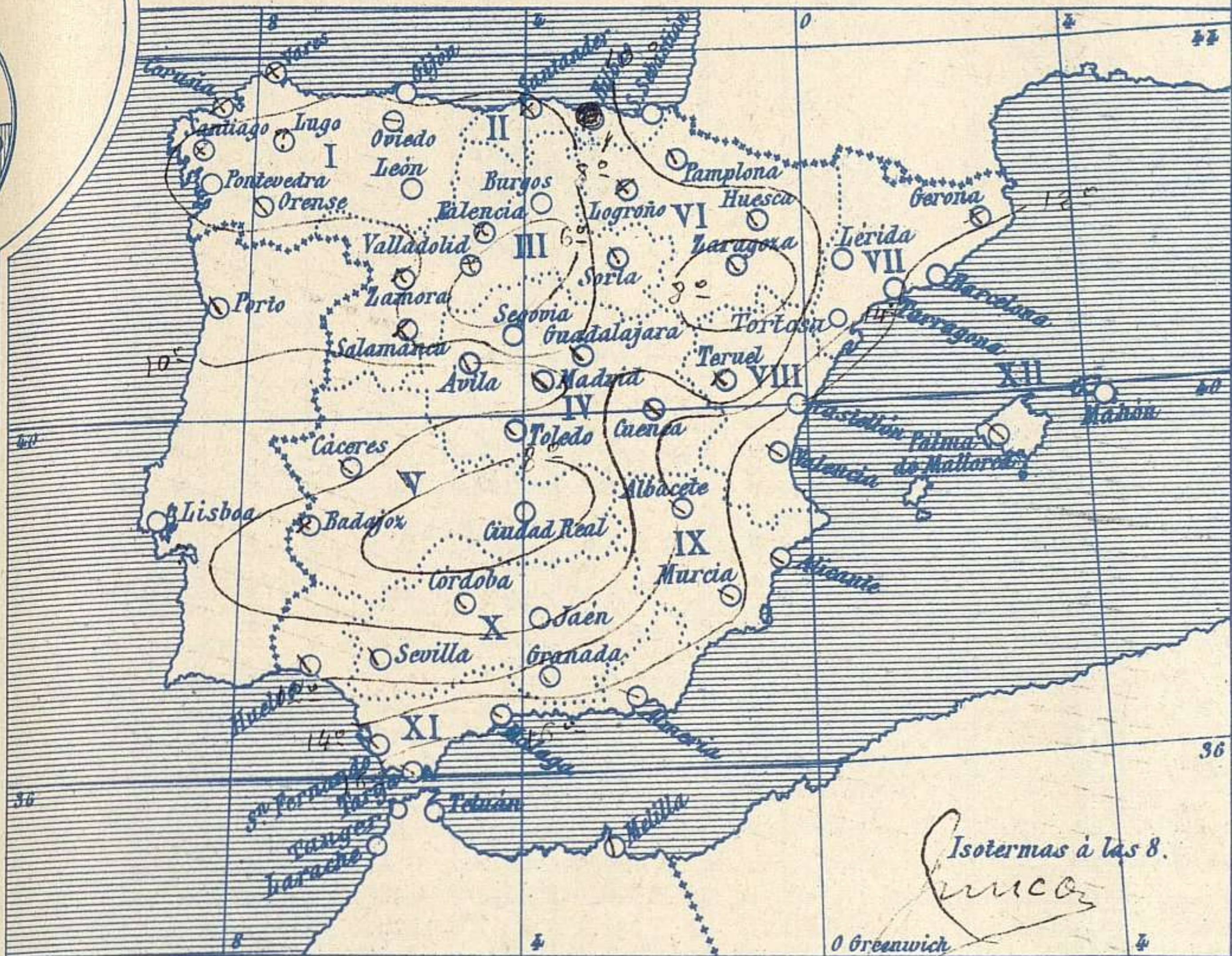
Una extensa área de altas presiones se extiende desde las Azores al centro de Europa, presentando un centro sobre nuestra Península (774 m/m). En España el tiempo es en general bueno de vientos flojos de dirección variable y algunas nieblas en el Norte y Centro. El mar está agitado en el Cantabrico y costas portuguesas. La temperatura máxima de ayer fue 20 grados en Murcia y la mínima de hoy 1 grado bajo cero en Segovia.

*Alonso*

El Director general: *Estanislao Martínez Sánchez* El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio: J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Los números colocados al lado de ● designan msm de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 11 h 15 m

Persisten las altas presiones sobre la Península y las más bajas sobre Islandia.  
Hay mar gruesa en el Cantábrico y costas Portuguesas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

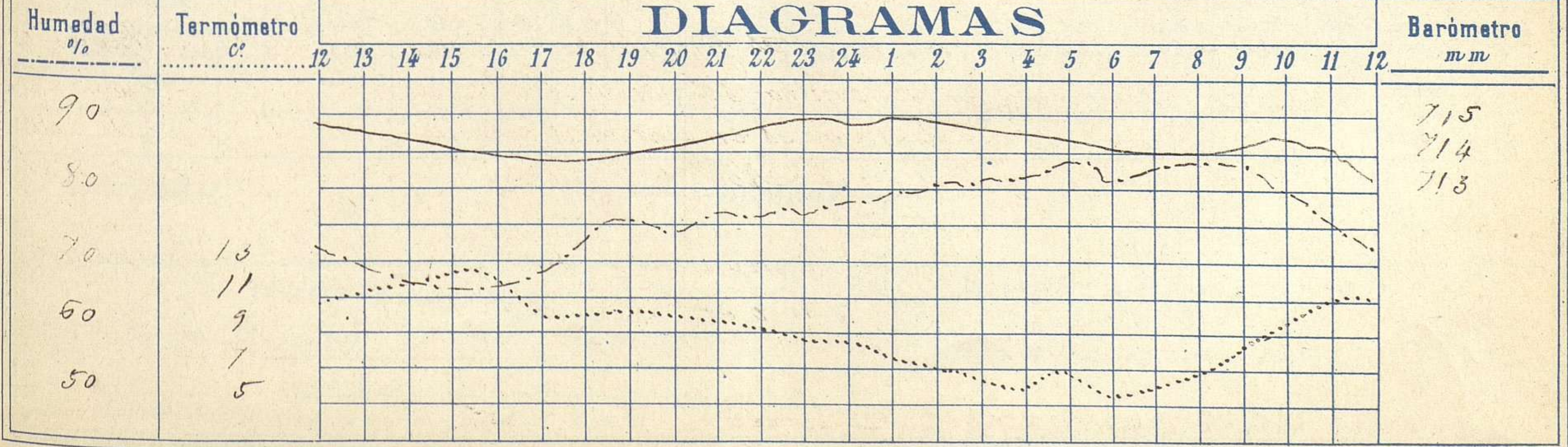
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11 h 5 m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	F <sup>o</sup> ó 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9			
12	714.72	10.8	72	NE	2		Desp.	Temp. máx. a la sombra 16.0	50	NE	1	2500	SW	2
16	713.88	12.0	67	Cal	0		M.	Tem. mín. a 5 h 5.6	100	NE	2	3000	SW	3
20	714.03	10.0	74	NE	3		M.	Flexos de sol despejado	200	E	2			
24	714.95	8.3	72	NNE	2		C. Desp.	en el día de ayer 8.6	500	SE	3			
4	714.50	6.1	82	N	2		Nub.		700	SE	2			
8	714.12	6.7	84	NNE	2		C. Cub.		1000	SW	2			
12	713.40	11.4	73	E	1		C. Cub.		1500	SW	3			
									2000	SW	2			

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. as		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	Fuerza				Max.º	Min.º			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	772.4	0.0	9.6	N.E.	2	nbla.	Gsa.	15	8	774.6	14.0	N.N.W.	1	c. d.º	
	Vares	771.0	-0.2	11.0	calma	0	nbla.	M. da	16	10	773.8	12.7	calma	0	ub.º	
	Avilés	771.7			S.E.	1	nbla.	M. da			774.2		S.E.	1	c. d.º	
	Gijón	771.4	0.0	8.7	S.W.	2	c. d.º	blanca	15	7	773.6	14.2	N.E.	2	S.º	
	Oviedo	771.4		6.6	S.W.	1	borrasca		15	5	773.0	13.0	N.E.	1	c. ub.º	
	Finisterre	771.7	0.0	12.4	calma	0	ub.º	M. da	17	14	772.0	16.2	N.W.	1	c. d.º	
	Santiago	772.4	-0.2	6.7	N.E.	0	nbla.		16	6	773.0	14.6	N.E.	2	nbla.	
	Pontevedra	771.9	+0.5	7.1	N	1	c. d.º		19	7	772.7	16.2	S.W.	1	S.º	
	Lugo															
Orense	773.4	+1.0	6.9	S.E.	0	ub.º		18	5	772.0	16.8	S.W.	0	S.º		
León	772.2		6.6	N.E.	0	S.º		10	1	772.7	9.0	0	0	S.º		
Región Cantábrica II	Santander	770.3	+0.5	7.8	calma	0	nbla.	M. da	15	7	772.9	14.1	N.W.	2	nbla.	
	Punta Galea	769.7	0.0	15.9	S.E.	3	ub.º	M. da	2	14	772.4	17.6	N.W.	3	c. ub.º	
	Bilbao	771.6	0.0	8.5	S.E.	1	S.º		1	16	7	774.1	14.4	N	0	c. ub.º
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	772.6	0.0	13.5	S	3	S.º	Sea	22	8	774.1	14.0	N.W.	2	ub.º	
Región del Duero III	Zamora	772.8	+1.0	4.8	E	1	nbla.		11	2	773.7	10.0	E	0	ub.º	
	Palencia	771.4	0.0	3.4	E.N.E.	1	nbla.		11	1	773.5	11.0	N.E.	2	c. d.º	
	Burgos	772.4	-1.0	1.6	N.E.	0	c. d.º		10	0	771.5	9.4	N.E.	0	ub.º	
	Soria	774.1	+0.1	4.2	N.N.W.	1	ub.º		12	3	772.5	10.2	N	1	S.º	
	Valladolid	774.8	0.0	1.0	N.E.	1	borrasca		13	0	772.7	12.5	N.E.	2	c. d.º	
	Salamanca	773.3	+0.9	3.2	E	1	nbla.		10	1	773.5	9.0	E.N.E.	2	ub.º	
Región Central IV	Ávila	771.4		5.6	S	0	ub.º		11	4	771.8	10.2	N.W.	0	S.º	
	Segovia	774.2	-1.4	0.2	S.E.	0	c. d.º		8	-1	773.4	7.0	N	0	S.º	
	Madrid	773.9	+0.5	6.7	N.N.E.	2	c. ub.º		12	5	772.3	12.0	calma	0	S.º	
	Toledo	773.1	+0.6	5.4	N.E.	2	ub.º		15	3	771.7	14.2	N.E.	1	S.º	
	Guadalajara	774.0	+0.6	4.0	N.E.	0	c. ub.º		13	3	771.3	13.4	N.E.	0	S.º	
	Cuenca	772.9	+0.1	9.2	N.E.	1	ub.º		15	1	771.7	15.0	N.E.	1	c. d.º	
Extrem.ª Mancha V	Cáceres	771.9		8.2	E.N.E.	1	ub.º		14	5	771.2	13.6	N.E.	3	ub.º	
	Badajoz	771.7	+0.8	7.8	E	1	nbla.		15	7	771.3	14.4	E	1	ub.º	
	Ciudad Real	772.0	+0.7	2.6	S.E.	0	S.º		15	2	771.4	13.0	E	4	c. d.º	
Alto Ebro VI	Logroño	772.8		6.5	E	0	nbla.		13	5	773.4	13.5	W	0	c. ub.º	
	Pamplona	768.0	0.0	8.0	N.W.	1	ub.º		15	5	769.0	13.4	N.W.	1	c. d.º	
	Huesca	774.0	-0.5	6.0	N.N.W.	0	ub.º		14	5	773.9	8.0	N.E.	0	ub.º	
	Zaragoza	774.3	+0.5	5.0	S.W.	0	ub.º		15	3	773.4	14.2	N.E.	0	S.º	
Cataluña VII	Lerida	774.7	0.0	4.4	S	0	nbla.		19	2	774.0	15.4	S.E.	1	ub.º	
	Gerona															
	Barcelona	772.7	-0.2	14.1	W	0	S.º	Risada	19	11	773.2	17.1	W	1	ub.º	
	Tarragona	772.9		16.6	N	3	S.º	blanca	19	10	773.7	17.4	W	1	ub.º	
	Tortosa	773.4	+0.7	10.8	S	3	S.º		18	9	772.7	16.9	N.W.	2	c. d.º	
Levante VIII	Teruel	774.1		3.2	S	0	nbla.		10	0	772.9	8.2	S	0	S.º	
	Castellón	770.3	0.0	14.0	W	0	c. d.º		13	13	770.7	19.8	W	0	S.º	
	Valencia	772.8	0.0	15.0	W.N.W.	0	c. ub.º		17	11	772.9	16.6	S.E.	0	ub.º	
Región del SE IX	Albacete	773.5	+0.2	8.2	E.N.	2	c. ub.º		17	5	771.3	15.6	E	4	c. d.º	
	Alicante	772.4	+0.4	14.8	N	1	ub.º	blanca	19	9	771.9	18.6	E.N.E.	1	c. d.º	
	Murcia	772.4		13.0	S.W.	0	ub.º		20	13	771.8	18.4	E	1	c. d.º	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	770.3		10.4	N	4	c. ub.º		14	9	770.2	16.8	N.W.	3	ub.º	
	Córdoba	770.9	+0.4	8.2	E	1	c. ub.º		16	1	770.4	15.8	S.E.	0	c. d.º	
	Jaén	771.3		12.6	S.S.W.	1	c. d.º		17	11	770.0	16.8	N.E.	0	c. d.º	
	Granada	772.2	+0.2	8.6	S.W.	0	ub.º		18	5	770.4	17.0	N.W.	1	ub.º	
Costa del Sur XI	Huelva	770.1		10.9	N.E.	1	ub.º		18	8	767.7	17.0	E	1	ub.º	
	San Fernando	769.6	+0.1	14.9	E.N.E.	1	c. ub.º	Risada	19	13	770.0	15.7	E.N.E.	4	c. ub.º	
	Tarifa	768.6	+0.1	16.7	S.S.W.	6	ub.º	M. da	17	16	768.9	16.8	E	5	ub.º	
	Málaga	772.1	+0.2	15.7	S.E.	0	ub.º	blanca	18	11	772.0	17.2	S.E.	2	ub.º	
	Almería	772.6		15.4	S	2	c. ub.º		17	14	771.3	15.8	S.E.	1	ub.º	
Canas Baleares XII	Palma	772.1	+0.2	13.0	N	3	ub.º	M. da	19	12	773.0	18.0	N.E.	4	c. ub.º	
	Mahón	772.8	+0.3	15.2	W.N.W.	1	c. d.º		19	11	772.0	16.8	N	2	S.º	
Canarias XIII	Sa Cruz de Ten.º	769.1	+0.2	19.5	S.W.	0	c. ub.º	blanca	22	18	768.1	21.2	N.N.E.	2	ub.º	
	Laguna	768.9	+0.9	12.2	S.E.	0	c. ub.º		22	12	767.9	17.7	S	1	c. ub.º	
Africa	Tetuan															
	Melilla	771.3		21.8	S.W.	1	ub.º	calma	27	16	771.0	25.0	S.W.	2	ub.º	
	Larache															

— Noticias —