

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 349

DEL

15 de Diciembre

### 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. a 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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	757.1	+1.0	-2.2	E	1	A.	llana	2	-4	750.8	0.0	Calma	0	c.ub.	
	Cristiansund	758.7	+0.3	2.6	NW	2	ub.	M. gpa	8	5	755.2	2.5	M. gpa	4	ub.	
	Studesnoes	760.5	0.0	2.0	E. S. E.	2	ub.	Rizada	2	0	759.0	1.0	Calma	0	A.	
Europa Oriental y Central	Riga	746.9	+0.8	-0.8	W	1	nb.		5		764.5	0.9	W	0	ub.	
	Moscou	747.6	+1.4	1.1	PPW	2	ub.		5		745.8	0.9	P. P. E.	2	Nieve	
	Nicolaiew	767.5		1.7	E	0	c.ub.				759.8	1.3	P. W.	2	ub.	
	Feldkirch	770.2	0.0	4.8	P. W.	1	c. d.		2	5	770.5	2.8	Calma	0	ub.	
	Czernorovitz	751.6	-1.1	2.2	P. W.	2	ub.		6	0	757.1	0.6	Calma	0	A.	
	Cracovia	752.8	+1.8	-0.1	W. N. W.	2	c. d.		6	5	751.9	1.4	P. P. W.	4	ub.	
	Pola	760.6	+1.1	2.4	W. W.	1	c. d.		11	2	762.2	9.0	W. P. W.	2	ub.	
	Viena	759.7	+1.6	2.1	W. W.	5	ub.		4	6	757.2	4.4	W	6	Lluvia	
	Berlin	763.2	+0.2	1.1	N. W.	2	ub.		9	6	762.2	2.9	W	6	c.ub.	
	Berna	774.1		1.5	E. S.	0	ub.				772.6	-0.2	E	0	c.ub.	
Islas Británicas	Stornoway	760.2	+0.5	2.9	W. P. W.	2	c.ub.	M. da	2.5	10.6	7.2	761.5	2.4	P. W.	4	Lluvia
	Shields	762.8	-0.5	1.0	W	2	ub.	Rizada	10.0	7.2	765.6	7.2	W	2	c.ub.	
	Valentia	766.6	-0.7	1.1	E	5	ub.	M. da	2.0	11.1	8.9	769.1	10.0	E	3	Borrasca
Francia	Gris Nex	770.6	+0.1	2.4	W	2	ub.	M. gpa	9	7	770.2	7.4	W	5	ub.	
	St. Mathieu	772.2	-0.5	2.7	E	2	ub.	M. da	1.2	7	774.7	10.0	P. W.	2	c.ub.	
	Isla de Aix	772.2	-1.0	1.0	E	2	Borrasca	Rizada	2.0	1	774.8	4.0	E. P. E.	2	Borrasca	
	Biarritz	771.5	-0.2	1.4	E	2	Borrasca	Rizada	2.0	1	773.1	5.0	E	3	c. d.	
	Paris	772.6	-0.2	2.0	P. W.	2	ub.		8.2	0.2	772.5	7.6	W	3	ub.	
	Clermont	774.6	-0.7	0.8	P. S. E.	2	c.ub.		6.8	0.0	774.8	2.0	Calma	0	ub.	
	Perpiñan	769.2	+0.2	4.1	P. W.	1	A.		14.8	3.0	770.5	11.0	N. W.	3	A.	
	Cabo Sicié	762.1	0.0	2.8	W	5	ub.	M. da	1.4	6	766.2	11.0	P. W.	1	ub.	
	Niza	760.9	-0.2	1.4	Calma	0	c.ub.	Rizada	1.5	7	767.0	8.8	Calma	0	c.ub.	
	Italia	Liorna	762.1	-1.2	2.4	N. N. W.	2	ub.				764.6	10.0	N. E.	2	ub.
Roma		762.7	-1.0	4.0	N. E.	1	c. d.				764.2	8.8	N	4	A.	
Cagliari		765.4		2.0	N. N. W.	2	A.				767.4	17.2	E	4	A.	
Palermo																
Portugal	Porto	772.4	+0.6	5.9	E. S. E.	4	A.	llana	14	7	771.6	8.2	E	2	A.	
	Lisboa	770.6	+0.4	6.2	N. N. E.	4	c. d.	M. gpa	11	5	769.9	7.8	N. N. E.	4	A.	
	Lagos	762.2	+0.2	11.8	calma	0	ub.	M. da	17	9	769.0	10.2	E	3	c. d.	
	Horta	767.6	+0.4	12.6	Calma	0	ub.	M. da	31	18	765.5	13.4	Calma	0	c.ub.	
	Angra	765.1	+0.2	15.6	P. P. E.	3	ub.	M. da	9	17	765.3	17.2	P. P. E.	5	ub.	
	Punta Delgada	766.4	-0.1	16.0	E	4	ub.	M. da	17	15	767.0	16.5	E	5	ub.	
	Funchal	766.8	+0.2	15.1	N. E.	1	ub.	llano	21	12	767.2	15.2	N. E.	1	ub.	
Marruecos y Argelia	Tanger	762.4		12.8	E	2	c. d.	Rizada	18	12	767.6	17.2	N. E.	2	A.	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	770.7		12.2	N. N. W.	2	A.									
	Cap de Garde Túnez	775.9		2.2	E. S. E.	2	ub.									

#### 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

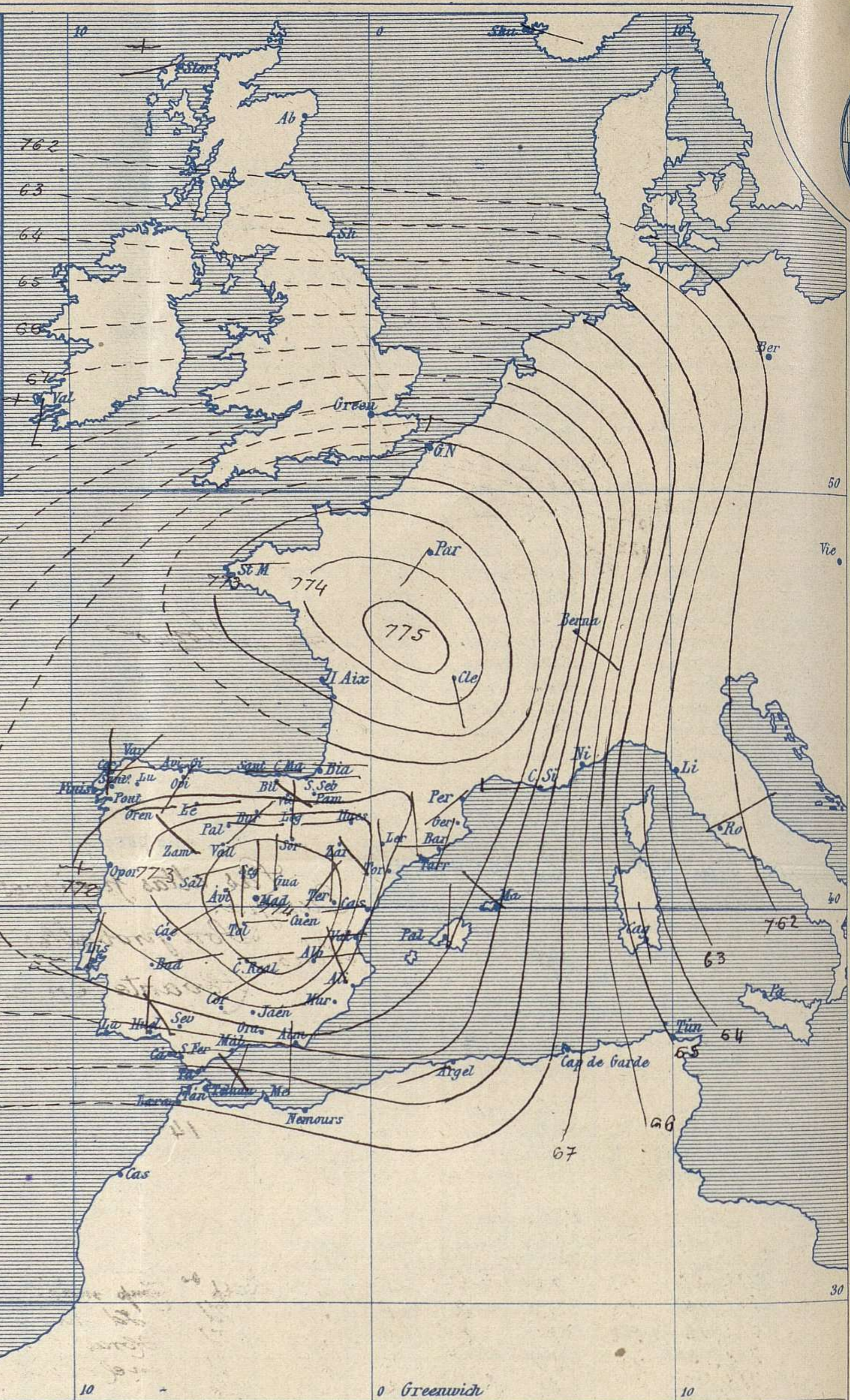
Dirección: Adresse: Address:

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	⊙ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	{ Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	{ Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Lluvia	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⊗ Tormenta	{ Muy gruesa
7 Duro		{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos

Estado general

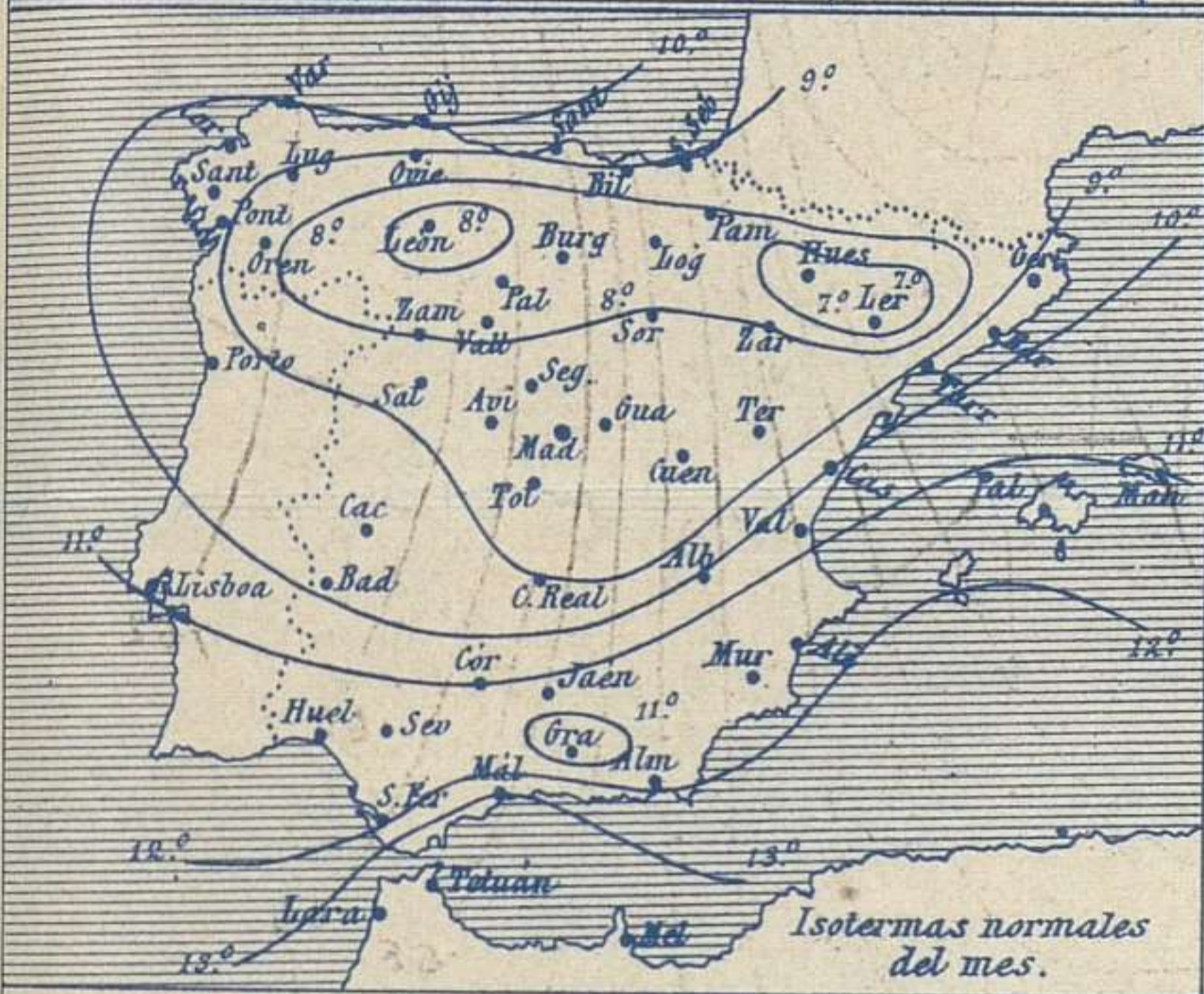
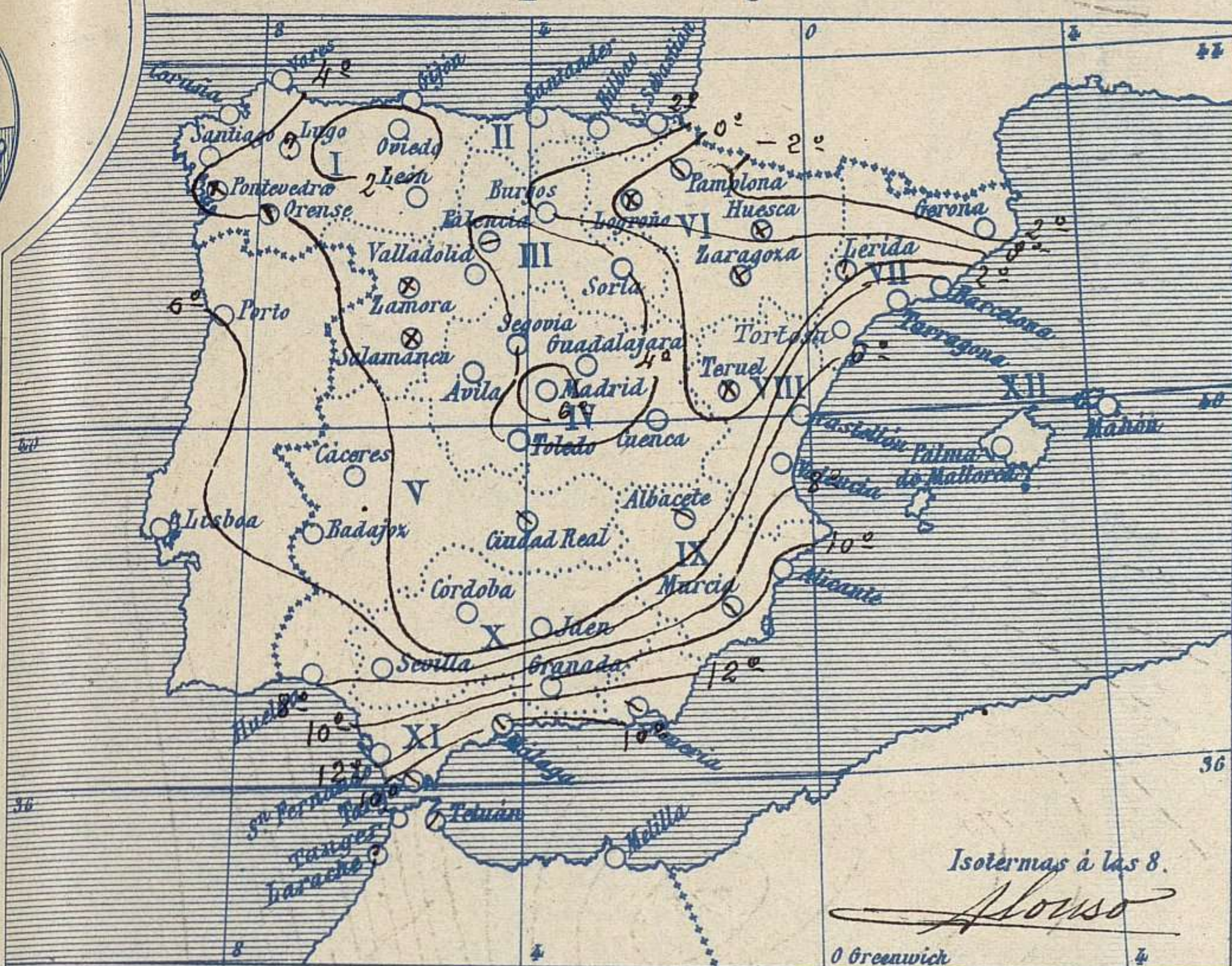
Las altas presiones residen sobre el Occidente de Europa y presentan dos núcleos bien caracterizados uno en España y el otro en Francia.  
 El tiempo es bueno por todas partes, pero el cielo está generalmente nuboso o nebuloso y los vientos soplan moderados en el estrecho de Gibraltar.  
 La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Lerida, Gerona y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 7 grados bajo cero en Teruel.

*Sansa*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Algunas nieblas.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de la region del Oeste y buen tiempo.
- X }
- XI } Vientos moderados de la region del Este y buen tiempo nebuloso.
- XII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 55 m

Las altas presiones residen sobre el Occidente de Europa. Son probables los vientos de tierra y las nieblas. Levante en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 14 y 12<sup>h</sup> del dia 15

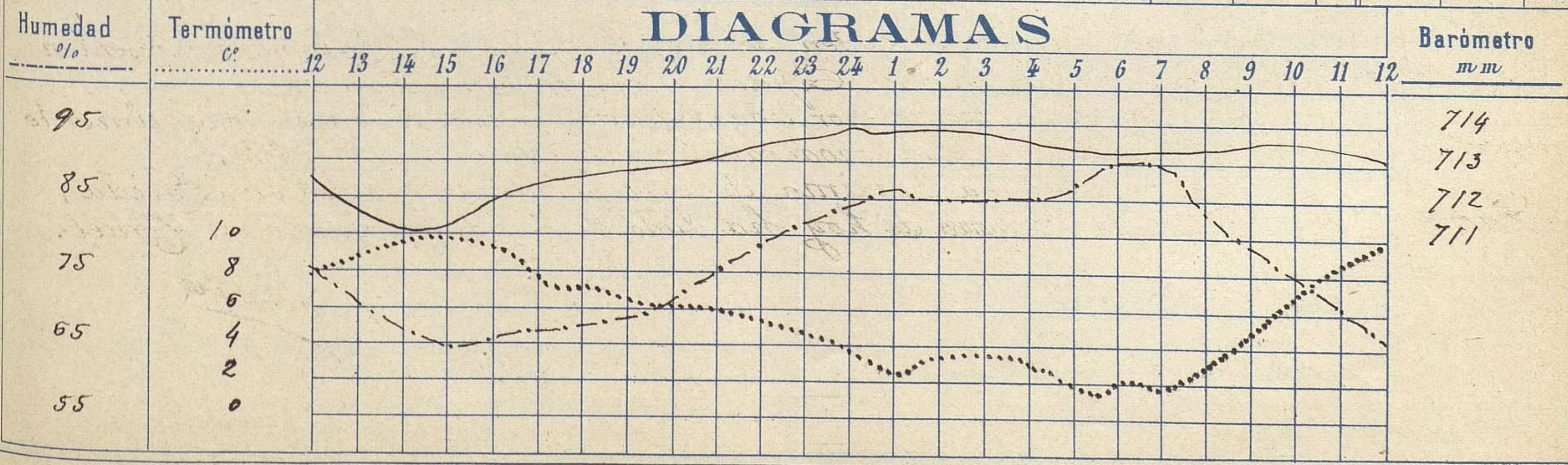
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>ve</sup> 0 a 9									
12	712.53	7.8	75	ESE	1	"	Dep <sup>o</sup>	Temp. máx. a la sombra 9.9	50	NNE	1	1750	ENE	4
16	711.95	9.0	65	E	1	"	Jd	Jd. mínima id. 1.5	100	Jd	1	2000	SE	5
20	712.98	7.2	71	E	1	"	Jd	Horas de Sol despejado	200	NE	2	2500	SE	5
24	713.95	4.1	83	NE	2	"	Jd	en el dia de ayer 8 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	400	ENE	3	3000	ESE	4
4	713.00	3.2	86	ENE	2	"	Jd		600	SE	2	3500	Jd	5
8	713.45	3.2	86	NE	2	"	Jd		1000	ESE	3			
12	713.09	9.6	67	Cal	0	"	Jd		1250	E	4			
									1500	ESE	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	771.1	0.0	6.0	E	1	N.	M. de			769.8	13.0	N.E.	1	c.d.
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	771.3	+0.2	3.4	S.W.	2	N.	llana			770.6	11.4	S.W.	1	ub.
	Oviedo	771.7		-0.4		1	Borrasca				770.8	10.8	S.W.	1	c.d.
	Finisterre	770.2	0.0	12.0	Calma	0	c.d.	Pirada			770.0	14.8	N.E.	2	c.d.
	Santiago	772.3	+1.0	4.4	N.E.	2	N.				770.2	11.7	N.	2	N.
	Pontevedra	771.5	-0.6	2.0	N	2	ubla				770.1	12.6	S.W.	2	N.
Lugo															
Orense	771.9	+1.0	3.5	E	1	ub.				770.5	8.5	N.N.E.	3	c.d.	
León	773.1		2.0	E	1	N.				772.0	4.4	E	0	N.	
Región Cantábrica II	Santander	768.6	0.0	13.8	E	2	N.	llana			771.1	10.8	E	6	N.
	Punta Galea	768.9	-0.1	4.9	S.E.	5	N.	M. de			771.2	8.6	S.E.	2	ub.
	Bilbao	771.1	+0.2	2.8	S.E.	1	N.				772.4	10.0	E	2	ub.
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	771.0	-0.3	0.2	E	2	N.	Calma			770.7	9.5	E	1	c. ub.
Región Duero III	Zamora	773.8	+1.0	0.6	N.W.	0	ubla				772.0	9.2	E	0	N.
	Palencia	774.2	0.0	0.8	E	0	Borrasca				770.9	10.6	N.E.	1	N.
	Burgos	773.8	0.0	-2.8	N.E.	0	N.				770.9	7.4	N.E.	1	N.
	Soria	771.2	0.0	-1.2	N	0	N.				771.8	7.4	N	2	N.
	Valladolid	775.0	0.0	-1.0	N.E.	1	N.				771.0	10.2	S.W.	1	N.
	Salamanca	773.1	+0.8	-1.6	E	1	ubla				770.9	2.8	N.E.	1	ub.
Región Central IV	Ávila	771.9		4.2	S.E.	0	N.				769.7	7.6	S.E.	1	N.
	Segovia	774.0	0.0	-1.6	E	0	N.				770.7	6.4	N	0	N.
	Madrid	774.0	+0.5	3.2	N	2	N.				771.0	9.6	E	1	N.
	Toledo	774.2	+0.2	0.8	E	1	ub.				770.4	10.0	N	1	N.
	Guadalajara	773.8	+0.4	0.6	N	0	N.				769.9	10.6	N	0	N.
	Cuenca	773.2	+0.2	1.0	N.E.	1	N.				771.8	11.5	N.W.	1	N.
Extrem. Mancha V	Cáceres	772.1		4.6	N.E.	1	N.				770.7	2.2	S.E.	1	c.d.
	Badajoz	771.9	+0.5	3.6	E	1	N.				771.7	8.6	E	2	ub.
	Ciudad Real	772.7	+1.0	-0.2	E	3	ub.				770.2	6.5	E	2	ub.
Alto Ebro VI	Logroño	772.6		-3.0	N	0	ub. de				771.2	12.5	N.W.	0	N.
	Pamplona	772.0	0.0	-3.2	E	0	ub.				770.3	10.0	N	0	N.
	Huesca	774.1	0.0	-3.0	N	0	ubla				772.3	1.0	N	0	ub.
	Zaragoza	774.2	+0.5	0.0	S.E.	0	ubla				772.7	4.8	S.E.	0	ubla
Cataluña VII	Lérida														
	Gerona	773.1	?	-4.8	S.W.	1	N.				772.1	15.6	N.E.	0	N.
	Barcelona	770.7	?	9.6	N	0	c.d.	Pirada			769.7	15.9	N	2	N.
	Tarragona	771.2		5.4	N.W.	3	c.d.	llana			772.4	13.8	N	2	N.
	Tortosa	771.9	+0.2	4.6	N.W.	4	N.				770.7	11.8	N.N.E.	4	N.
Levante VIII	Teruel	775.9		-5.1	N	0	ubla				772.7	5.4	N	0	N.
	Castellón	768.9	0.0	6.8	N	0	N.				768.5	14.3	N.W.	1	N.
	Valencia	771.7	0.0	7.0	N	0	N.				770.6	15.0	S.E.	0	N.
Región Guadalq. X del SE IX	Albacete	775.1	+0.5	-0.7	E	0	ubla				770.3	11.5	S.E.	3	N.
	Alicante	771.4	+0.2	10.8	N.W.	1	N.	llana			770.0	14.8	N.E.	1	N.
	Murcia	771.1		8.0	N	2	ub.				770.1	15.0	S.W.	0	c.d.
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	769.9		6.6	N.W.	4	N.				769.0	14.0	N.E.	5	N.
	Córdoba	771.5	+0.4	2.8	N.E.	2	N.				769.7	12.2	S.E.	1	N.
	Jaén	771.4		9.2	S.W.	0	N.				770.4	9.2	N	0	N.
	Granada	772.3	0.0	7.4	S.W.	0	N.				769.6	12.0	N	2	N.
	Huelva	769.5		7.5	N	1	N.				768.4	14.3	N.E.	1	N.
Costa del Sur XI	San Fernando	769.4	+0.5	11.4	E	1	N.				769.2	14.2	N.E.	2	ub.
	Tarifa	767.2	+0.1	15.0	E	7	ub.	M. de			768.1	15.3	E	5	c. ub.
	Málaga	771.3	+0.4	15.0	E	3	ub.	M. de			769.7	15.4	S.E.	2	c. ub.
	Almería	771.3		13.4	E	1	ub.	Pirada			769.1	14.0	E	2	c.d.
	Palma	771.3	+0.8	9.4	N	1	N.	Pirada			769.7	15.0	N	2	N.
Canarias XII	Mahón	770.1	+0.2	13.0	N.W.	2	N.				769.5	14.2	N	4	N.
	Sta Cruz de Ten.	766.4	+0.2	16.2	N.W.	0	ub.	llana			764.8	19.1	N.N.E.	0	ub.
Laguna	766.3	+0.9	10.4	E	0	ub.				764.9	14.2	N.E.	0	ub.	
Africa	Tetuan														
	Melilla	766.6		19.4	N.W.	1	N.	Calma			766.0	22.4	N.W.	1	ub.
Larache															

— Noticias —