

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm. 53

DEL

72 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 víspera 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	751.7	+0.6	-4.8	S	4	nb <sup>o</sup>	Rub <sup>o</sup>	-5	-7	750.1	-5.8	S	6	S <sup>o</sup>	
	Gristiansund	742.6	+1.4	3.6	S	1	e. nub <sup>o</sup>	Nb <sup>o</sup>	4	-1	744.2	2.6	S	2	nub <sup>o</sup>	
	Shudesnoes	741.4	-0.8	3.0	S	8	e. nub <sup>o</sup>	Nb <sup>o</sup>	4	2	743.2	4.2	S.S.E	9	nub <sup>o</sup>	
Europa Oriental y Central	Riga	760.2	-0.2	-7.6	S <sup>o</sup>	0	nub <sup>o</sup>				760.2	-6.5	S.W.	0	nub <sup>o</sup>	
	Moscou	755.5	+1.3	-7.5	N.W.	5	nub <sup>o</sup>				751.2	2.0	N.W.	0	nub <sup>o</sup>	
	Nicolaiew	762.9		-0.7	S.W.	0	S <sup>o</sup>				760.1	2.3	N.W.	2	e. nub <sup>o</sup>	
	Feldkirch	746.1	+0.5	11.8	S.W.	1	S <sup>o</sup>		10	14	754.1	7.8	S.W.	0	S <sup>o</sup>	
	Czernowitz	761.2	-0.5	-1.6	S	1	nub <sup>o</sup>		7	-2	761.3	1.4	S.W.	0	S <sup>o</sup>	
	Cracovia															
	Pola	752.2	-0.4	10.2	S.E.	1	nub <sup>o</sup>		12	9	760.1	11.2	S.S.E.	1	e. nub <sup>o</sup>	
	Viena	755.3	-0.6	0.6	S.W.	0	nub <sup>o</sup>		7	1	757.2	2.5	N	1	nub <sup>o</sup>	
Berlin	749.3	-1.2	3.4	S	1	e. nub <sup>o</sup>		1	10	762.8	7.0	S	1	nub <sup>o</sup>		
Berna	747.5		0.2	S	0	nub <sup>o</sup>		1		756.9	3.9	S.W.	0	nub <sup>o</sup>		
Islas Británicas	Stornoway	732.0	-0.3	3.9	S.E.	5	e. nub <sup>o</sup>	Nb <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	2.2	6.7	3.3	730.0	5.6	S.W.	4	nub <sup>o</sup>
	Shields	726.2	-4.8	4.4	S.E.	2	Lluvia	S.W.	1.3	2.3	3.3	727.9	5.6	S.W.	3	e. d <sup>o</sup>
	Valentia	721.9	+0.7	6.1	N.W.	6	nub <sup>o</sup>	Nb <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	7.9	7.2	2.2	729.0	5.6	S.E.	4	e. nub <sup>o</sup>
Francia	Gris Nez	728.8	-3.0	9.2	S	6	Lluvia	Nb <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	9	8	5	743.9	6.4	S.W.	7	nub <sup>o</sup>
	St. Mathieu	728.5	+1.0	8.0	N.W.	6	nub <sup>o</sup>	Nb <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	15	11	7	739.1	8.6	S	6	Lluvia
	Isla de Aix	733.7	-1.5	9.4	S.E.	7	Lluvia	Nb <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	15	11	6	757.4	9.8	S.W.	5	nub <sup>o</sup>
	Biarritz	736.3	-2.0	9.2	N.W.	9	Lluvia	Nb <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	4	1.2	9	750.5	17.0	N.W.	4	nub <sup>o</sup>
	Paris	734.4	-1.5	10.6	S	5	Lluvia	Nb <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	2	1.2	6.7	748.9	8.0	S.W.	4	S <sup>o</sup>
	Clermont	738.2	-2.5	12.2	S.W.	3	nub <sup>o</sup>		7.9	14.7	10.7	752.3	12.2	S.W.	2	nub <sup>o</sup>
	Perpiñan	742.4	-3.1	15.8	S.W.	6	nub <sup>o</sup>		15.0	7.1	7.1	755.2	10.5	S.W.	0	e. d <sup>o</sup>
	Cabo Sicié	751.1	-2.0	10.8	S.W.	6	nub <sup>o</sup>	Nb <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	11	7	7	753.0	10.0	S	5	nub <sup>o</sup>
Nika	754.9	-1.1	10.2	S.W.	0	nub <sup>o</sup>	S.W.	5	9	6	752.6	8.4	S.W.	0	Lluvia	
Italia	Liorna	757.3	-1.0	1.3	S	1	nub <sup>o</sup>				759.2	1.3	S	2	e. nub <sup>o</sup>	
	Roma	757.6	+1.0	1.1	S	0	nub <sup>o</sup>				761.7	1.3	S.E.	1	nub <sup>o</sup>	
	Cagliari	760.7		1.2	N.W.	2	e. d <sup>o</sup>				761.3	1.5	S.E.	4	nub <sup>o</sup>	
	Palermo	762.7	0.0	1.1	S	0	e. d <sup>o</sup>				763.8	9	S	0	S <sup>o</sup>	
Portugal	Porto															
	Lisboa	752.2	+3.0	10.5	S.W.	5	Lluvia		1.1	14	10	765.0	14.4	S.W.	5	nub <sup>o</sup>
	Lagos															
	Horta	763.1	+0.8	14.8	S	4	nub <sup>o</sup>	Nb <sup>o</sup> g <sup>o</sup>		1.7	14	768.1	14.7	N	5	nub <sup>o</sup>
	Angra	763.0	+0.6	14.3	N.W.	6	nub <sup>o</sup>	Nb <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	1	1.6	13	759.8	14.8	N.W.	7	nub <sup>o</sup>
	Punta Delgada	762.2	+1.0	14.8	N.W.	5	nub <sup>o</sup>	Nb <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	2	1.7	15	760.9	15.6	N.W.	4	nub <sup>o</sup>
Funchal	765.0	+0.4	16.4	N	4	e. nub <sup>o</sup>	S.W.	7.9	1.9	16	766.2	16.6	N	4	nub <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	758.0		10.2	S.W.	5	nub <sup>o</sup>									
	Cap de Garde															
Túnez																

#### 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

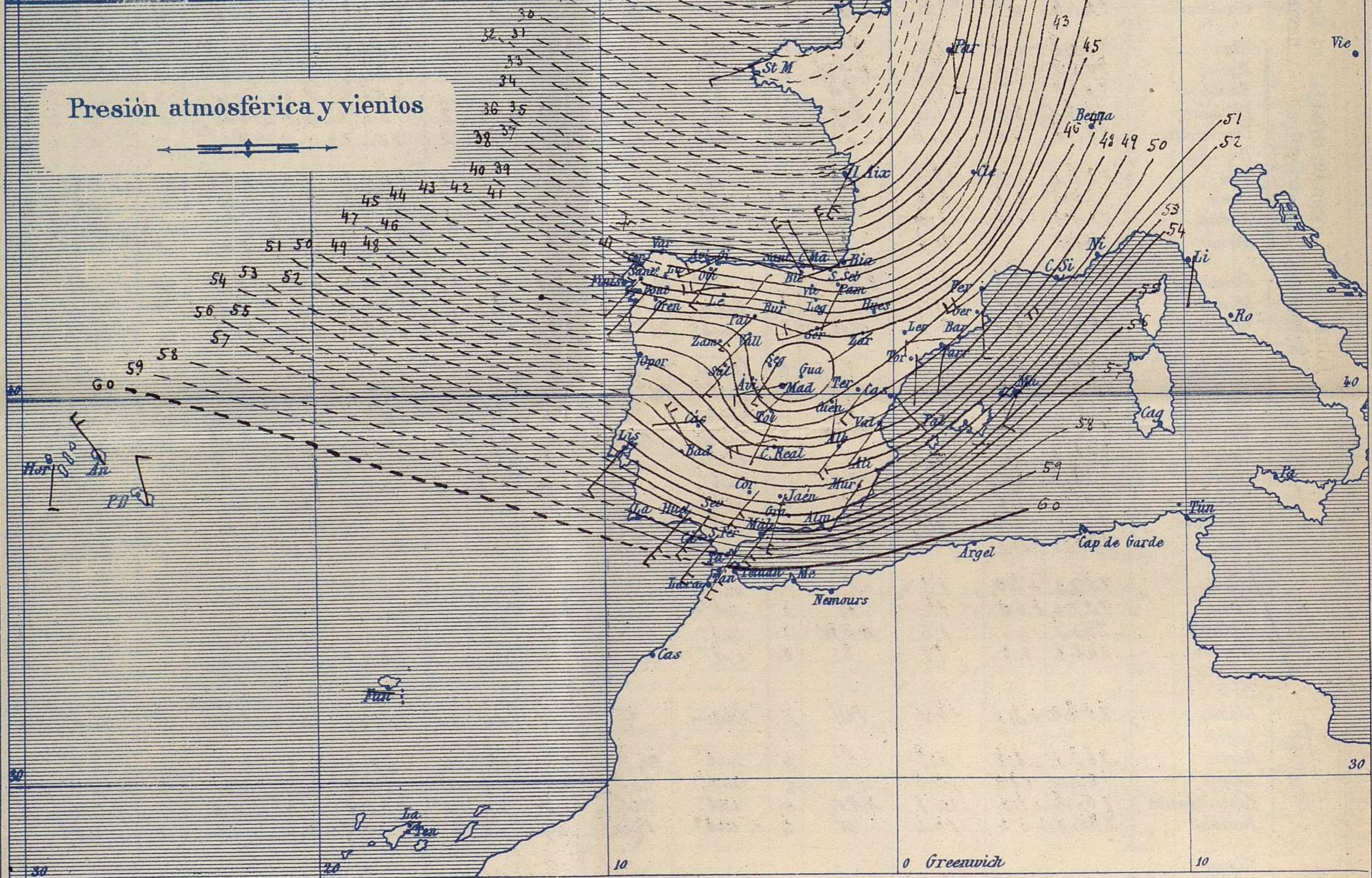
Madrid. (ESPAÑA)

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		



**Estado general**

Sobre Irlanda se halla el centro de una borrasca importante (722 mm) y como perturbación secundaria atraviesa por el centro de la península Ibérica un centro borrascoso que produce vientos atemporales del tercer cuadrante, grandes lluvias y mar muy gruesa.

La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en León.

Las presiones elevadas residen hacia las islas Canarias.

*Sánchez*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





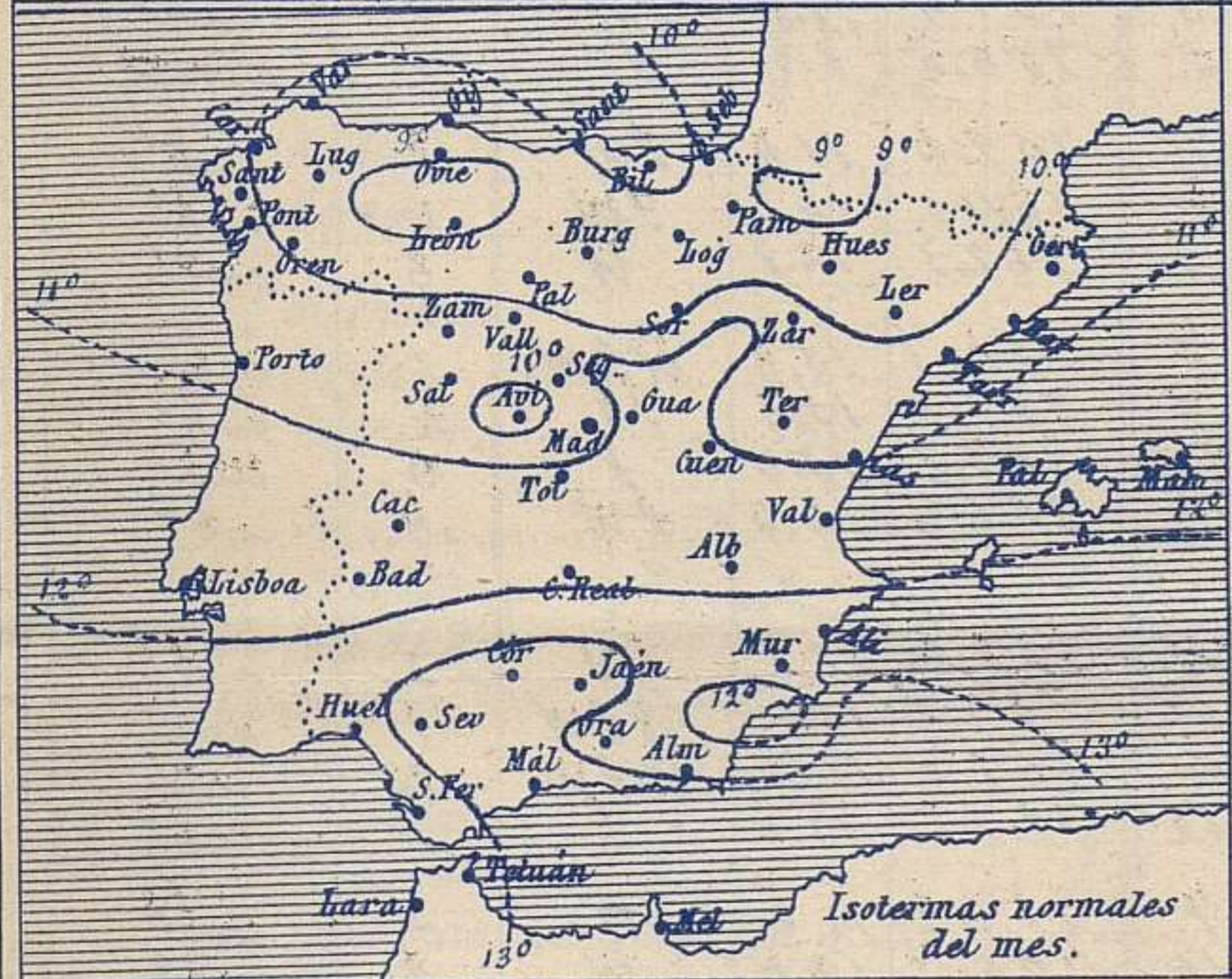
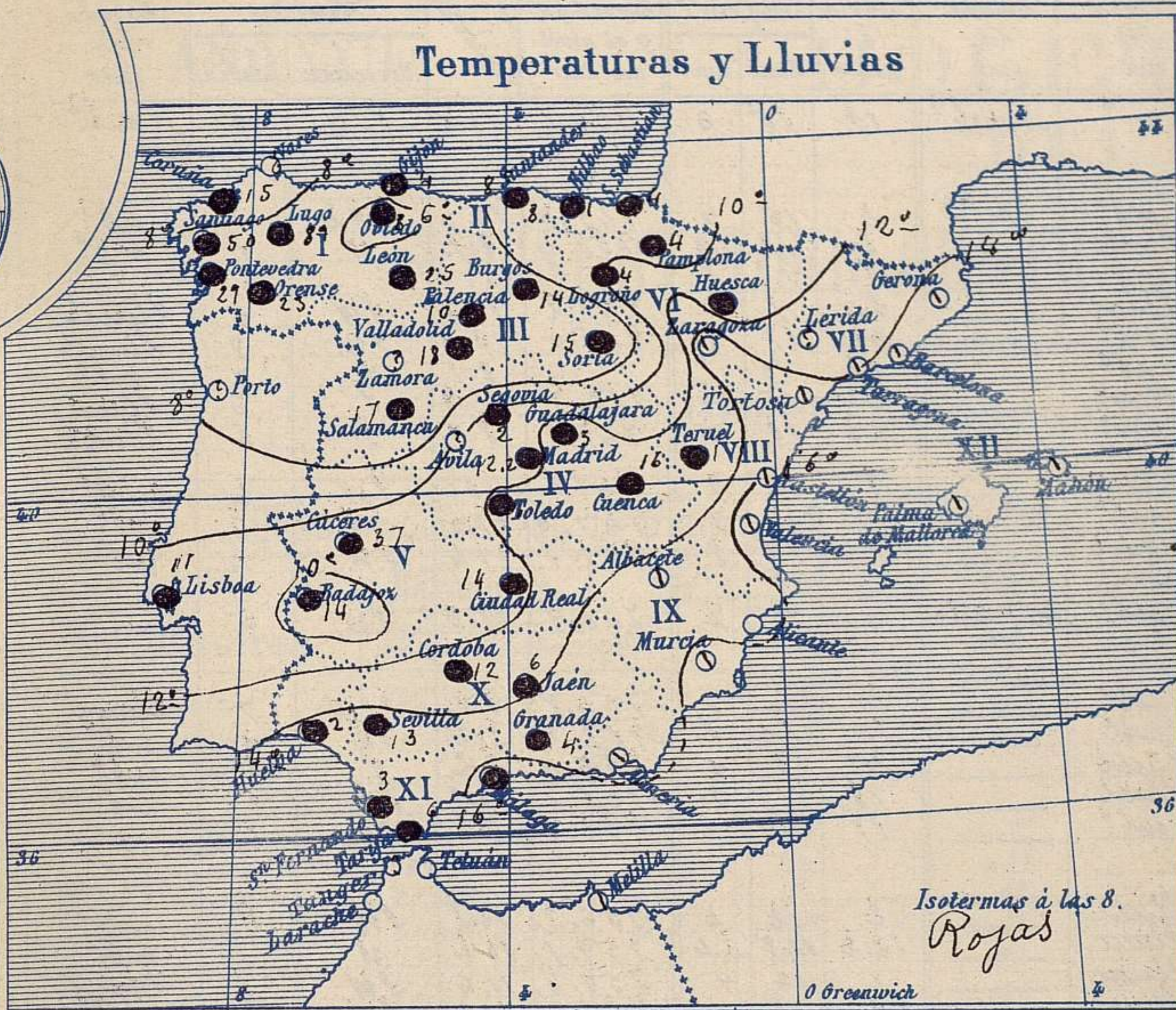
Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hizo predicción.



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

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

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

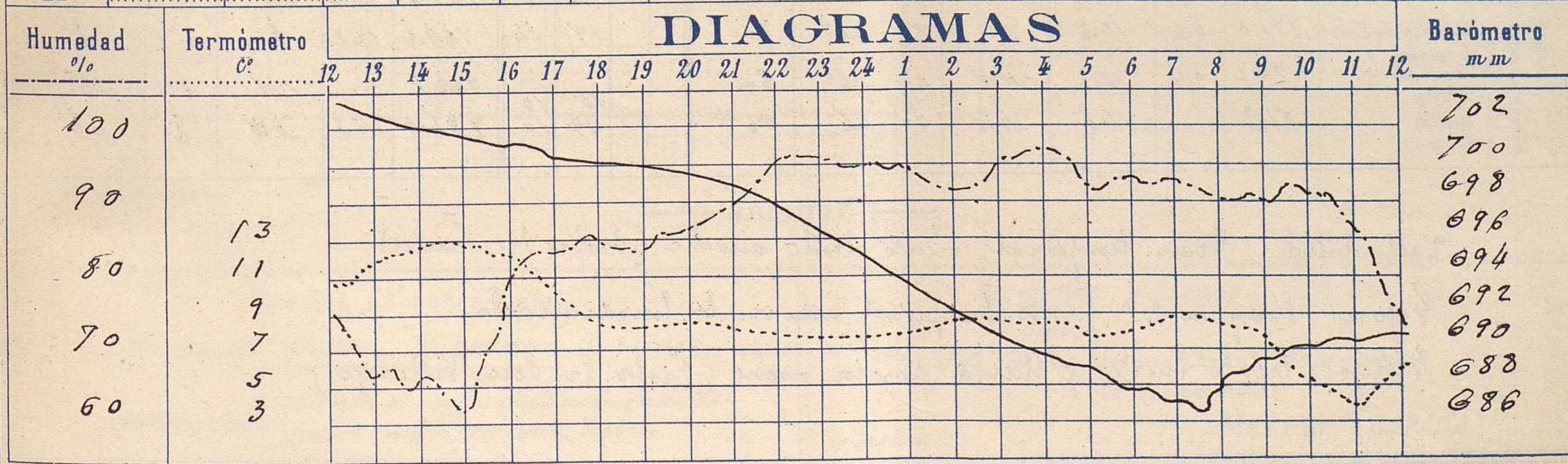
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

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>xa</sup> 0 a 9									
12	703.08	10.6	74	W	3	0.1	C. cub.	Temp. max. a la sombra 10.8						
16	701.16	10.4	82	W	1	"	Cub.	Id. min. = id. 3.4						
20	699.56	8.2	87	SSW	3	"	Fb.	Horas de Sol despejado						
24	694.50	7.5	94	S	5	1.1	Cub. (Lluvia)	en el día de ayer						
4	689.40	8.1	97	SW	4	2.5	Fb. (Fb.)	2. h. 35 m						
8	685.04	7.8	89	WdW	7	8.5	Fb. (Fb.)							
12	690.68	5.5	66	W	4	5.2	C. 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	Fuerza				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	741.4	0.0	9.0	WNW	8	ub. <sup>o</sup>	Arbol. <sup>a</sup>	15	15	6	750.1	13.0	SSW	6	ub. <sup>o</sup>	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	739.3	+2.8	7.6	SSW	7	c. ub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>a</sup>	4	15	6	745.4	12.0	SSW	1	ub. <sup>o</sup>	
	Oviedo	740.8		4.2	SW	6	Lluvia		8	10	4	750.1	9.4	W	1	ub. <sup>o</sup>	
	Finisterre																
	Santiago	739.1	+2.0	4.2	SW	4	Lluvia		50	11	4	747.2	10.8	SW	0	Lluvia	
	Pontevedra	743.8	+1.8	7.5	SW	7	ub. <sup>o</sup>		29	17	6	745.0	13.0	SW	8	Lluvia	
Lugo			3.5	SW	7	ub. <sup>o</sup>		84	10	1		9.1	SW	7	Lluvia		
Orense	744.5	+2.0	5.5	SW	5	Lluvia		23	15	4	750.6	11.4	SW	6	Lluvia		
León	740.4		5.0	W	4	ub. <sup>o</sup>		25	10	0	749.7	8.0	SW	4	Lluvia		
Región Cantábrica II	Santander	737.8	+2.5	8.1	SW	1	Lluvia		8	18	7	747.0	16	SW	6	c. ub. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	737.0	+1.0	8.2	SW	6	ub. <sup>o</sup>	Nub. gr. <sup>a</sup>	5	12	4	747.6	17.0	SW	6	ub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	738.6	-6.0	8.6	WNW	7	Lluvia		1	18	8	751.1	14.4	SW	4	ub. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	741.7	-0.8	9.6	SW	7	ub. <sup>o</sup>	Nub. gr. <sup>a</sup>	4	19	7	750.9	18.0	SW	5	c. ub. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	744.2	+1.6	2.4	SW	2	ub. <sup>o</sup>		10	10	1	754.8	9.0	SSW	7	Lluvia	
	Palencia	742.0	0.0	2.7	W	3	ub. <sup>o</sup>		14	10	1	753.6	8.6	SW	4	ub. <sup>o</sup>	
	Burgos	745.4	+2.0	1.6	WNW	7	Lluvia		15	10	1	756.0	8.2	SW	6	ub. <sup>o</sup>	
	Valladolid	744.1	+2.0	3.8	SW	6	Lluvia		18	11	3	755.3	10.2	SW	5	ub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	744.1	+1.8	2.4	SW	8	ub. <sup>o</sup>		17	13	2	755.7	9.2	SW	6	ub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	764.2	-4.1	5.0	SW	2	Lluvia		2	12	4	756.2	10.1	SW	6	ub. <sup>o</sup>	
	Segovia	745.3	-1.6	7.8	WNW	2	Lluvia		12.2	12.8	3.4	759.1	10.4	W	1	ub. <sup>o</sup>	
	Madrid	745.9	-1.6	10.0	SSW	3	Lluvia		1	14	9	759.6	11.6	SW	2	Lluvia	
	Toledo	743.5	-0.5	9.6	SW	7	Lluvia		3	11	3	759.4	10.8	SW	1	ub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	751.3	+5.5	3.0	SW	9	Lluvia		16	11	5	756.5	8.0	SW	5	Lluvia	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	748.6		3.2	W	4	ub. <sup>o</sup>		3.7	11	4	759.4	11.4	SW	6	ub. <sup>o</sup>	
	Badajoz	751.2	0.0	7.2	SW	8	Lluvia		14	15	5	761.0	14.2	SW	6	ub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	749.5	+0.3	8.5	W	9	Lluvia		14	13	7	762.3	12.8	W	6	ub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	741.4		8.2	W	2	Lluvia		4	17	7	754.1	15.0	WNW	1	ub. <sup>o</sup>	
	Pamplona	742.6	-0.2	7.0	SW	4	ub. <sup>o</sup>		4	15	7	751.0	15.0	SW	4	ub. <sup>o</sup>	
	Huesca	756.2	-4.0	9.0	SW	4	ub. <sup>o</sup>		Sup.	15.0	5.0	757.8	13.0	SW	0	ub. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	750.0	-0.3	16.2	SW	1	ub. <sup>o</sup>		17	14		756.4	16.4	SW	6	c. ub. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida	748.5	-2.0	13.8	SW	8	c. ub. <sup>o</sup>		21	11		758.5	18.8	SW	3	c. d. <sup>o</sup>	
	Gerona	748.2	-0.1	14.1	WNW	4	ub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>a</sup>	20	12		757.3	18.1	WNW	1	ub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	747.8		14.0	SSW	2	ub. <sup>o</sup>	Nub. gr. <sup>a</sup>	19	11		758.4	14.4	WNW	4	ub. <sup>o</sup>	
	Tarragona	746.8	+3.0	15.4	SW	5	ub. <sup>o</sup>		19	10		757.8	17.0	SW	1	c. ub. <sup>o</sup>	
Lavante VIII	Teruel	746.8		8.3	SW	8	Lluvia		1	12	4	757.9	14.6	W	5	c. ub. <sup>o</sup>	
	Castellón	746.1	-1.0	16.0	SSW	2	ub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>a</sup>	20	14		755.7	19.0	W	2	c. ub. <sup>o</sup>	
	Valencia	748.6	-3.5	16.6	SW	2	c. ub. <sup>o</sup>		19	13		759.3	18.6	SSW	1	ub. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	749.3	-2.5	11.3	SW	5	ub. <sup>o</sup>		15	9		760.4	13.5	SW	4	ub. <sup>o</sup>	
	Alicante	751.8	-2.6	15.2	SW	7	c. ub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>a</sup>	22	13		759.9	18.2	SW	6	c. d. <sup>o</sup>	
	Murcia	751.6		16.0	SW	6	ub. <sup>o</sup>		22	14		760.3	20.8	W	4	ub. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	753.4		14.6	SW	9	Lluvia		13	12	13	763.2	16.6	SW	7	ub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	752.0	-4.4	12.6	SW	9	Lluvia		12	16	12	762.7	15.4	SW	4	ub. <sup>o</sup>	
	Jaén	753.4		10.8	SSW	5	Lluvia		6	15	10	763.0	14.2	SSW	3	ub. <sup>o</sup>	
	Granada	756.0	-1.4	11.6	SW	7	ub. <sup>o</sup>		4	13	8	764.3	18.8	W	1	ub. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	753.8		14.8	SW	8	Lluvia	Nub. gr. <sup>a</sup>	2	16	12	768.1	15.4	SW	6	ub. <sup>o</sup>	
	San Fernando	757.3	-3.1	15.4	SSW	7	Lluvia	Nub. <sup>a</sup>	3	17	14	763.9	15.1	WNW	4	ub. <sup>o</sup>	
	Tarifa	757.1		15.0	SW	8	Lluvia		3	3	3	763.2	14.8	SW	0	Lluvia	
	Málaga	757.1	-2.0	16.2	W	8	ub. <sup>o</sup>	Nub. gr. <sup>a</sup>	Sup.	13	13		754.8	16.4	SW	1	ub. <sup>o</sup>
	Almería	755.9		24.6	WNW	9	ub. <sup>o</sup>	Nub. gr. <sup>a</sup>	15	13		762.2	15.2	SW	6	c. ub. <sup>o</sup>	
Canas Baleares XII	Palma	753.3	-1.8	15.4	SW	7	c. ub. <sup>o</sup>	Nub. gr. <sup>a</sup>	19	14		758.4	17.8	SW	6	ub. <sup>o</sup>	
	Mahón	753.6	-1.2	14.8	SW	5	c. ub. <sup>o</sup>		18	13		758.4	16.4	SW	3	c. d. <sup>o</sup>	
Canarias XIII	Sa Cruz de Ten. <sup>a</sup>	770.6	0.0	16.8	SW	2	ub. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>	19	14		769.6	17.2	SW	0	ub. <sup>o</sup>	
	Laguna	770.1	+0.4	12.1	WNW	2	ub. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>				769.3	13.1	WNW	2	ub. <sup>o</sup>	
	Las Palmas																
Africa	Teñan	761.3		12.8	WNW	8	ub. <sup>o</sup>	Nub. <sup>a</sup>	15	10		764.0	14.8	WNW	2	ub. <sup>o</sup>	
	Melilla																
	Larache																

## Noticias

Valladolid Gran temporal, viento desde anoche (Prof. Sr. Frades)  
 Gijón Hoy á 2<sup>h</sup>. fuerte temporal con viento huracanado.  
 Burgos Viento fuerte y lluvia por la noche (Prof. Sr. Perez Villarejo)