

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 67

DEL

8 de Marzo

## 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. <sup>o</sup> 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>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	746.6	+0.3	-5.6	E	4	S <sup>o</sup>	Llana	-2	-7	744.6	-5.4	E	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Cristiansund	744.2	+0.5	-2.4	Cal. <sup>a</sup>	0	c. d. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> u <sup>o</sup>	3	-3	741.8	0.4	Cal. <sup>a</sup>	0	A <sup>o</sup>	
	Shudesnoes	744.1	+0.1	0.0	Cal. <sup>a</sup>	0	A <sup>o</sup>	R <sup>o</sup> u <sup>o</sup>	2	-2	742.0	1.7	SW	4	c. nub. <sup>o</sup>	
Europa Oriental y Central	Riga	742.2	-0.3	0.8	S	0	nub.		3		742.7	2.1	S	2	cub. <sup>o</sup>	
	Moscou	752.8		3.4	Cal. <sup>a</sup>	0	c. nub. <sup>o</sup>		1		750.7	5.4	S	1	c. nub. <sup>o</sup>	
	Nicolaiew	757.0	8.0	7.8	SW	1	cub. <sup>o</sup>		4	13	6	755.6	7.8	Cal. <sup>a</sup>	0	c. nub. <sup>o</sup>
	Feldkirch	752.2	1.0	2.5	Cal. <sup>a</sup>	0	cub. <sup>o</sup>		8	13	2	749.5	3.3	WNW	2	c. nub. <sup>o</sup>
	Ciernorwitz	752.3	0.9	3.6	W	2	cub. <sup>o</sup>		1	9	4	749.3	5.0	SW	3	A <sup>o</sup>
	Cracovia	756.9	1.0	10.8	SE	2	c. d. <sup>o</sup>		1	15	8	755.5	9.3	E	1	c. d. <sup>o</sup>
	Pola	755.2	0.5	3.8	WNW	2	lluv. <sup>a</sup>		13	13	3	752.4	6.1	W	3	lluv. <sup>a</sup>
	Viena	751.7	+1.2	2.4	SW	2	c. d. <sup>o</sup>		1	9	2	747.2	5.5	W	5	A <sup>o</sup>
	Berlin	760.3		7.3	SW	2	cub. <sup>o</sup>		15			759.6	8.9	SW	4	cub. <sup>o</sup>
Islas Británicas	Stornoway	748.3	0.0	-1.7	Cal. <sup>a</sup>	0	c. d. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>	2.3	6.7	-1.7	747.8	3.3	WPN	4	nub. <sup>o</sup>
	Shields	747.3	-1.2	2.8	SW	2	lluv. <sup>a</sup>	M <sup>o</sup> u <sup>o</sup>	0.5	8.3	17	748.8	6.1	WNW	4	cub. <sup>o</sup>
	Valentia	748.0	+0.3	6.7	WN	3	cub. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> u <sup>o</sup>	5.1	10.6	6.7	751.1	9.4	WPN	4	cub. <sup>o</sup>
Francia	Gris Nex	750.6	-1.8	8.4	SW	4	lluv. <sup>a</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	10	9	6	752.9	8.0	W	6	c. nub. <sup>o</sup>
	St. Mathieu	756.2	-0.4	10.0	SW	4	nub. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	3	12	9	758.1	10.4	WPN	4	nub. <sup>o</sup>
	Isla de Aix	761.5	0.0	9.8	WPN	4	cub. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> u <sup>o</sup>	1	12	9	762.7	11.0	W	6	nub. <sup>o</sup>
	Biarritz	763.6	-0.8	11.0	SE	3	cub. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	1	12	10	765.9	11.8	SW	2	cub. <sup>o</sup>
	Paris	757.6	-1.3	20.0	SW	4	cub. <sup>o</sup>		1	15.0	9.8	756.6	12.1	WPN	2	c. nub. <sup>o</sup>
	Clermont	762.2	0.4	8.9	SW	4	nub. <sup>o</sup>		1	16.0	6.9	761.1	12.4	S	4	cub. <sup>o</sup>
	Perpiñán	763.6	0.3	11.0	N	2	c. nub. <sup>o</sup>		1	19.9	10.1	762.8	16.0	SW	3	A <sup>o</sup>
	Cabo Sicié	759.1	0.2	9.6	W	6	c. d. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	14	10		756.8	12.8	WPN	7	c. d. <sup>o</sup>
	Nika	759.4	1.0	7.5	Cal. <sup>a</sup>	3	c. nub. <sup>o</sup>		17	7		756.3	14.0	Cal. <sup>a</sup>	0	A <sup>o</sup>
Italia	Liorna	758.5	0.0	10.0	S	0	A <sup>o</sup>					757.0	14.1	N	0	cub. <sup>o</sup>
	Roma	761.2	+1.2	10.0	NE	0	nub. <sup>o</sup>					757.7	13.0	SW	0	nub. <sup>o</sup>
	Cagliari	762.3		12.6	S	3	A <sup>o</sup>					750.3	15.7	W	6	c. d. <sup>o</sup>
	Palermo	761.6	0.0	16.0	S	1	A <sup>o</sup>					759.8	11.2	Cal. <sup>a</sup>	0	A <sup>o</sup>
Portugal	Porto	766.3	+0.4	10.0	S	4	nub. <sup>o</sup>	Cal. <sup>a</sup>	13	9		767.4	10.6	SE	2	cub. <sup>o</sup>
	Lisboa	765.5	0.4	10.9	Cal. <sup>a</sup>	0	cub. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	17	10		765.8	10.9	NW	4	A <sup>o</sup>
	Lagos	765.9	+0.8	13.6	N	2	cub. <sup>o</sup>	Llana	20	12		766.4	1.5	N	2	cub. <sup>o</sup>
	Horia	(2.1)	+0.3	(2)	(2)	(2)	cub. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> u <sup>o</sup>	5	17	12	758.8	12.6	W	4	nub. <sup>o</sup>
	Angra	757.5	+0.1	19.2	WNW	5	cub. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> u <sup>o</sup>	1	15	11	760.6	13.4	SW	4	cub. <sup>o</sup>
	Punta Delgada	758.4	-0.5	14.0	WPN	4	lluv. <sup>a</sup>	M <sup>o</sup> u <sup>o</sup>	1	16	12	762.3	14.7	SW	4	cub. <sup>o</sup>
	Funchal	764.8	+0.2	15.3	SW	5	cub. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> u <sup>o</sup>	18	15		767.1	15.7	SW	5	lluv. <sup>a</sup>
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	763.9		14.2	Cal. <sup>a</sup>	0	A <sup>o</sup>									
	Cap de Garde	764.5		13.8	W	3	A <sup>o</sup>									
Túnex	764.8		9.8	SW	2	A <sup>o</sup>										

#### 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

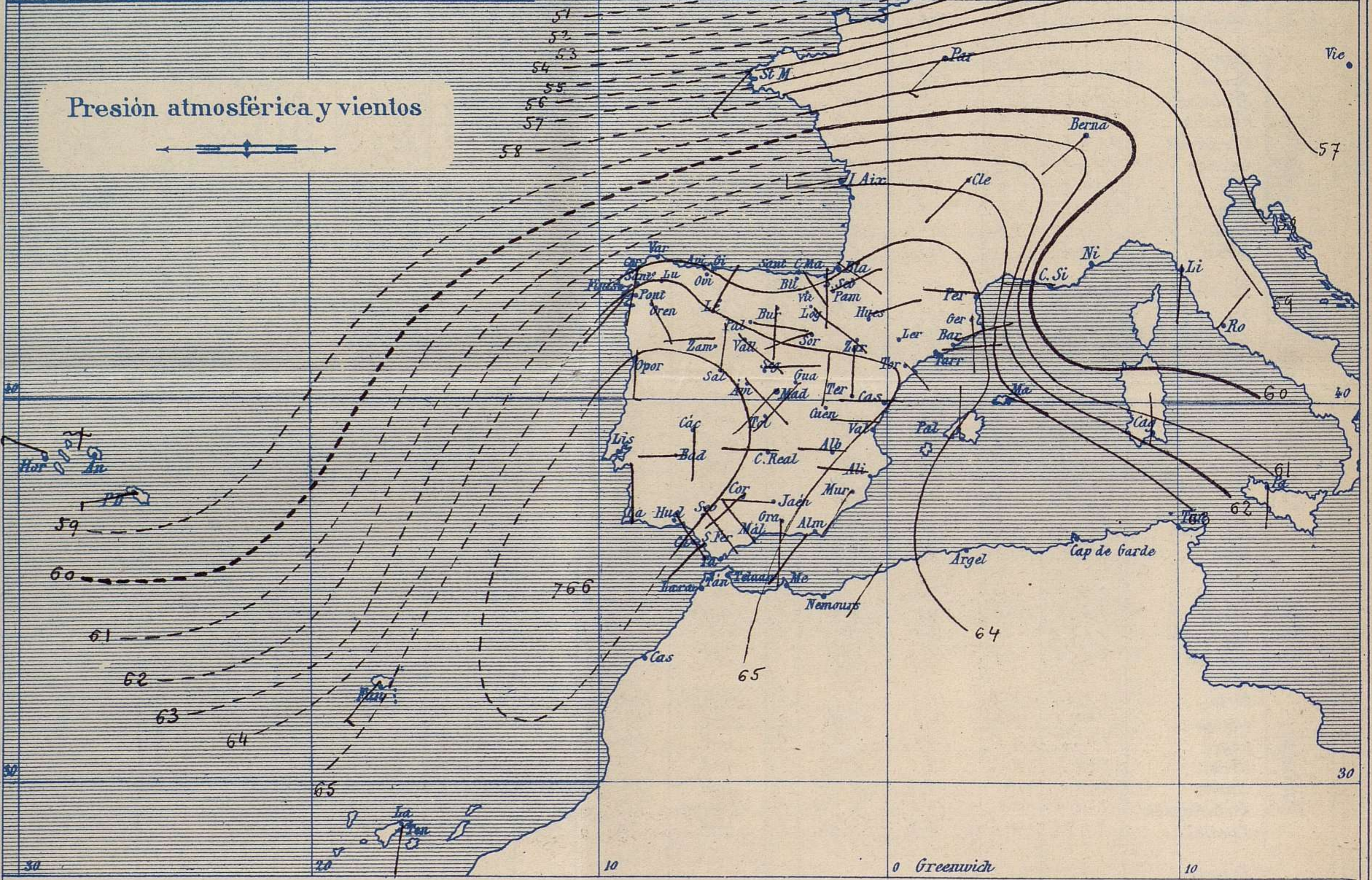
#### Dirección : Adresse : Address :

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**

Las presiones más bajas residen hacia la península Escandinava y también al Norte de las Azores se halla un centro de depresión barométrica de menor intensidad, (758 mm)

El tiempo es generalmente bueno sobre la península Ibérica, de cielo nuboso, vientos flojos de dirección variable y temperatura suave: la máxima de ayer fue de 29 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Avila.

Las presiones elevadas se hallan al S.W. de Portugal

*Laura*

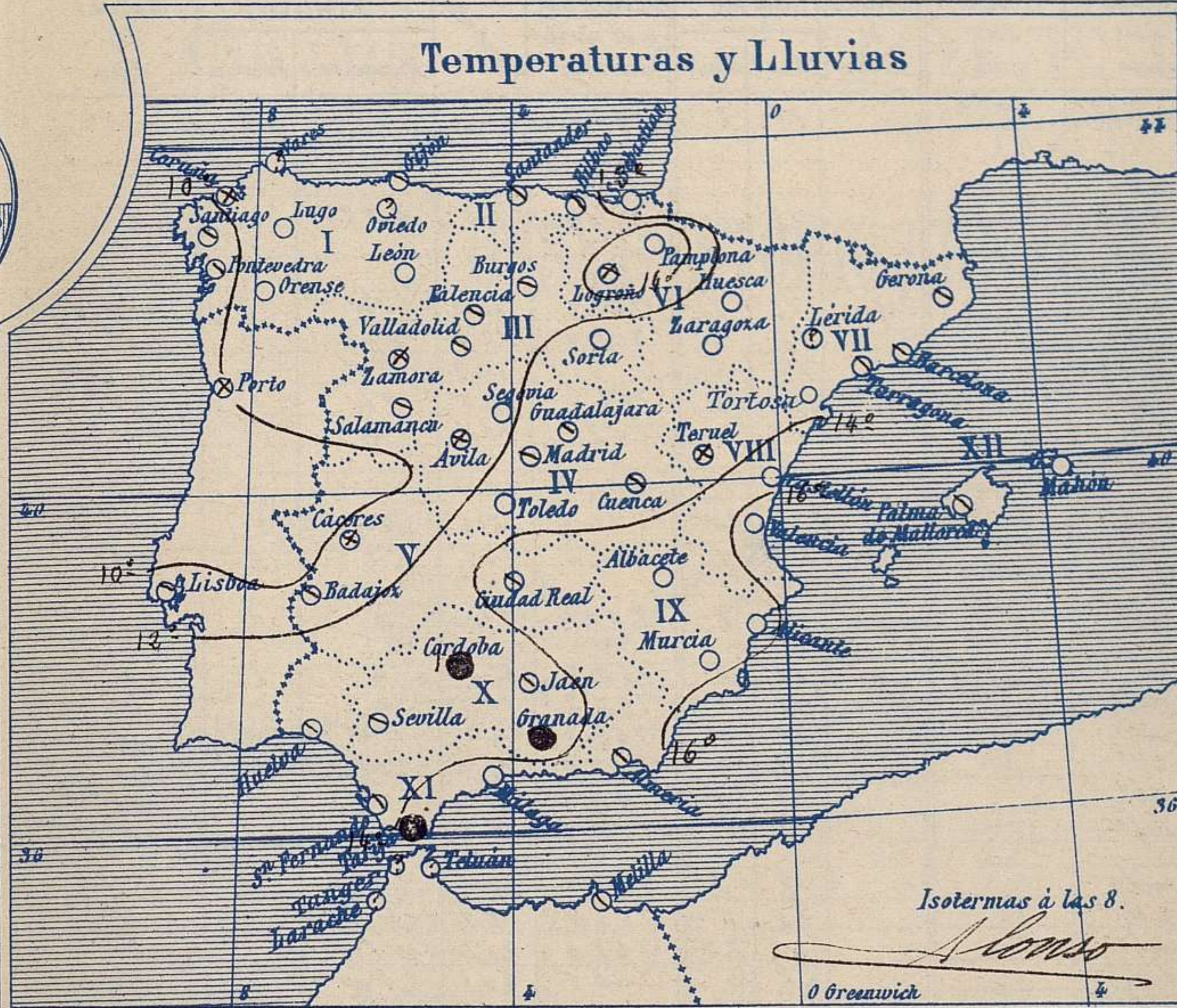
El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

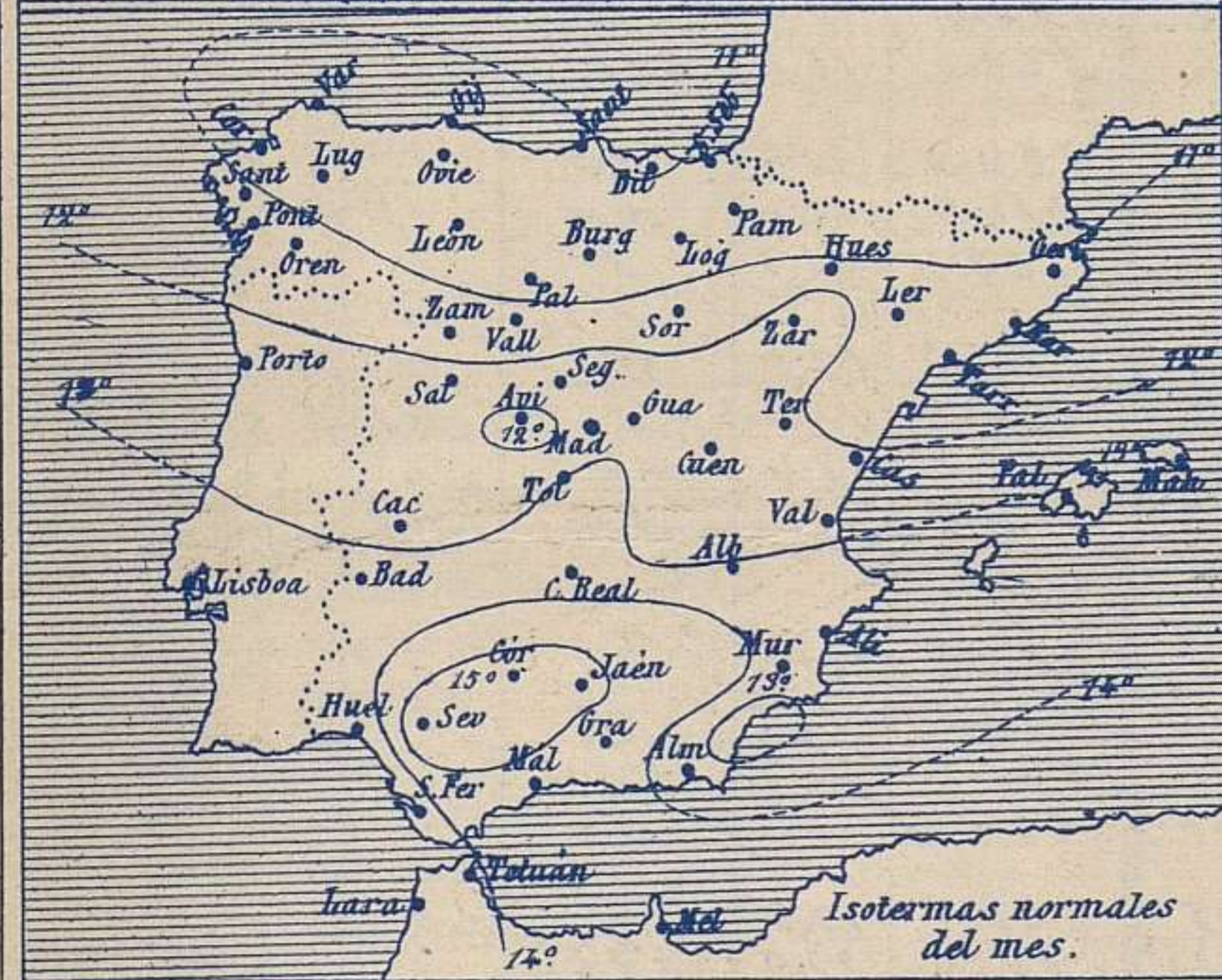
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción

Isotermas a las 8.

0 Greenwich

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



Isotermas normales del mes.

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

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 7 y 12<sup>h</sup> del día 8

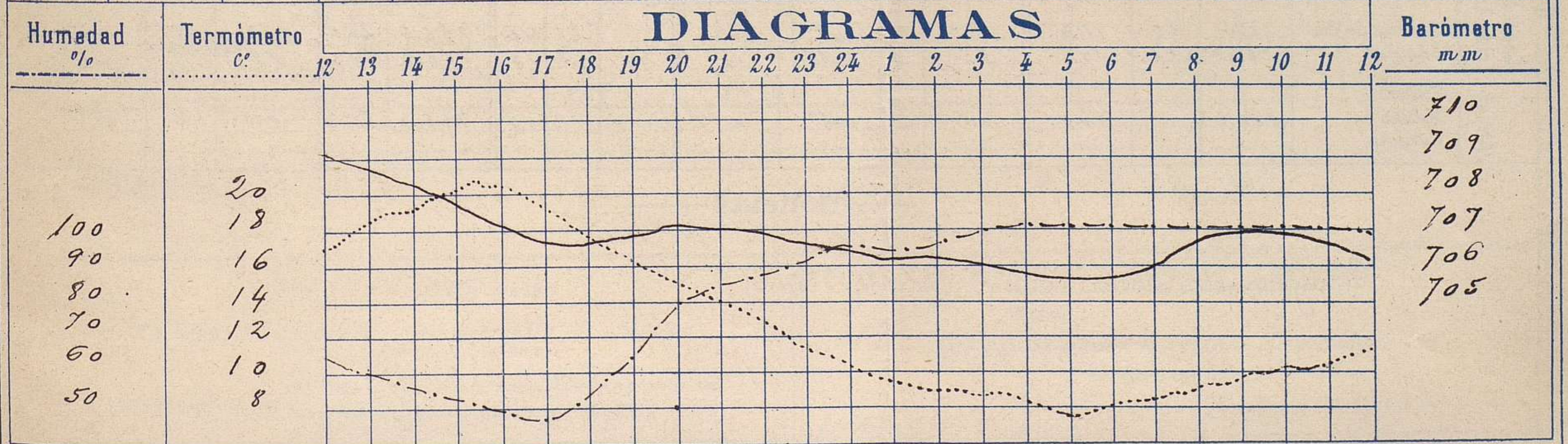
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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>o</sup> a 9									
12	709.04	16.8	64	WdW	1		C. Dep.	Temp. máx. a la sombra 20.5						
16	707.01	20.4	49	W	1		C. Dep.	Id. mín. a la sombra 7.5						
20	707.01	14.8	78	Cal.	0		C. Cub.	Horas de sol despejado en						
24	706.50	10.1	95	SE	2		Cub.	el día de ayer 9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>						
4	705.75	8.2	100	SW	0		Niebla							
8	706.69	8.8	100	SW	1		W							
12	708.19	11.4	97	E	1		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. <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>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	Fuerza					
Región del N.W. I.	La Coruña	765.1	0.0	10.0	S	3	nubla	W	15	8	763.0	14.0	W	2	sub <sup>o</sup>				
	Vares																		
	Avilés																		
	Gijón	762.3	-0.2	11.2	S.W.	0	sub <sup>o</sup>	lluvia	14	10	767.4	13.3	S.W.	1	c.d <sup>o</sup>				
	Oviedo																		
	Finisterre																		
	Santiago	764.5	-1.0	7.5	S.W.	2	sub <sup>o</sup>		Exp.	12	8	767.1	15.5	S.W.	2	c.sub <sup>o</sup>			
Región Cantábrica II	Pontevedra	764.5	-0.1	9.3	S	1	sub <sup>o</sup>		14	9	767.5	12.6	S.W.	2	sub <sup>o</sup>				
	Lugo								17	8		14.9	S.W.	4	sub <sup>o</sup>				
	Orense	764.3	0.0	11.5	S.W.	1	c.d <sup>o</sup>		18	9	763.3	14.5	S.W.	1	c.d <sup>o</sup>				
	León	762.0		6.6	N.E.	0	S		12	0	767.1	13.2	W	1	c.d <sup>o</sup>				
	Santander	761.8	-0.2	11.8				lluvia	14	11	764.9	13.1			sub <sup>o</sup>				
	Punta Galea	762.0	-0.5	10.4	S.E.	2	sub <sup>o</sup>	W	12	10	764.6	12.2	N.W.	5	sub <sup>o</sup>				
	Bilbao	763.9	0.0	11.0	S.E.	0	sub <sup>o</sup>		Exp.	14	7	766.4	13.8	S	0	sub <sup>o</sup>			
Región del Duero III	Cabo Machichaco																		
	San Sebastián	762.8	0.0	15.0	S	2	sub <sup>o</sup>	lluvia	14	9	766.4	12.2	W	2	sub <sup>o</sup>				
	Zamora	764.1	1.0	7.4	W	2	sub <sup>o</sup>		18	5	765.2	13.8	W	1	c.d <sup>o</sup>				
	Palencia	765.0	0.0	7.4	S.E.	1	sub <sup>o</sup>		11	6	764.2	15.5	N	1	S				
	Burgos	762.8	-1.0	7.5	S	0	sub <sup>o</sup>		15	5	763.3	14.4	S.W.	2	sub <sup>o</sup>				
	Soria	762.8		10.4	S.W.	2	S		15	6	765.5	13.4	W.N.W.	2	c.d <sup>o</sup>				
	Valladolid	765.5	-1.0	6.4	S	0	sub <sup>o</sup>		18	5	764.2	17.4	W	1	c.d <sup>o</sup>				
Región Central IV	Salamanca	764.7	-0.2	9.0	N	1	sub <sup>o</sup>		17	5	766.6	16.4	N.W.	1	S				
	Ávila	765.6		4.4	S.E.	1	nubla		17	3	763.1	15.6	N.W.	1	c.d <sup>o</sup>				
	Segovia	764.6	-0.2	6.0	S	0	c.sub <sup>o</sup>		20	5	763.8	16.1	N.W.	0	S				
	Madrid	765.3	0.4	8.8	S.W.	1	sub <sup>o</sup>		20.5	7.5	763.6	20.4	W.N.W.	1	S				
	Toledo	764.5	0.2	10.0	S.W.	1	c.d <sup>o</sup>		22	1	763.5	20.8	N.W.	0	S				
	Valladolid	764.1	0.4	9.4	S.W.	0	sub <sup>o</sup>		19	8	762.6	19.4	S.W.	0	c.d <sup>o</sup>				
	Cuenca	764.6	0.2	13.5	N	0	c.sub <sup>o</sup>		18	4	766.0	16.4	S.E.	1	S				
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	765.4		7.2	S	1	nubla		22	7	764.0	21.4	S.W.	1	S				
	Badajoz	765.4	0.0	9.4	W	1	sub <sup>o</sup>		18	8	764.9	17.4	N.W.	1	S				
	Ciudad Real	765.8	0.0	11.2	W	3	sub <sup>o</sup>		23	6	766.2	22.3	S	1	S				
Alto Ebro VI	Logroño	764.0		5.3	W	0	nubla		20	4	764.0	19.5	W	0	sub <sup>o</sup>				
	Pamplona	764.6	0.0	5.7	N.E.	0	S		17	4	764.9	14.0	N	1	sub <sup>o</sup>				
	Huesca	763.5	-0.2	11.6	S.E.	2	c.d <sup>o</sup>		21.5	6.0	763.5	18.4	W.N.W.	4	sub <sup>o</sup>				
	Zaragoza	765.0	0.0	11.0	N.W.	0	S		21	7	763.3	20.6	N.W.	1	S				
Cataluña VII	Lérida	766.1	0.0	10.4	S	0	c.sub <sup>o</sup>		Exp.	23	5	763.0	21.4		0	c.d <sup>o</sup>			
	Gerona																		
	Barcelona	763.9		13.1	S.E.	2	sub <sup>o</sup>	Muy nub <sup>o</sup>	24	12	762.3	16.5	N.E.	3	S				
	Tarragona	763.6		13.2	S.E.	0	sub <sup>o</sup>	lluvia	24	11	762.8	23.7	N.W.	6	c.d <sup>o</sup>				
Levante VIII	Tortosa	763.5	0.2	12.1	S.E.	0	c.d <sup>o</sup>		26	10	762.4	24.4	N.W.	3	c.d <sup>o</sup>				
	Teruel	763.1		7.0	N	0	nubla		21	5	763.1	19.5	N	0	c.d <sup>o</sup>				
	Castellón	760.9	0.5	14.8	W	0	S	Rosa <sup>a</sup>	26	13	760.0	21.9	S.E.	1	S				
	Valencia	764.2	0.0	16.8	W.N.W.	1	c.d <sup>o</sup>		25	13	762.9	20.0	S.E.	1	S				
Región del Guadalquivir IX	Albacete			11.0	N	0	S		22	7	763.1	21.3	N.W.	4	S				
	Alicante	763.1	0.0	14.2	S.E.	0	S	calma	22	12	762.5	18.4	S	3	S				
	Murcia	762.2		15.5	S.W.	0	S	lluvia	29	15	762.5	20.8	S.W.	2	S				
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	766.2		13.7	S.E.	2	sub <sup>o</sup>		24	12	765.1	22.6	W	3	S				
	Córdoba	765.5	0.0	12.2	S.W.	3	sub <sup>o</sup>		24	13	764.4	23.0	W	1	c.d <sup>o</sup>				
	Jaén	766.4		10.4	W	0	sub <sup>o</sup>		22	9	764.0	20.8	N.E.	0	S				
	Granada	766.8	0.2	9.0	S	0	lluvia		Exp.	23	4	765.4	22.8	W	2	S			
Costa del Sur XI	Huelva	765.7		13.6	S.E.	1	sub <sup>o</sup>	Rosa <sup>a</sup>	Exp.	21	15	765.5	17.7	N.W.	2	S			
	San Fernando	766.0	0.7	13.5	S.W.	3	sub <sup>o</sup>	lluvia	15	13	766.5	13.1	W	1	sub <sup>o</sup>				
	Tarifa	765.2	0.2	14.0	N.W.	5	lluvia	Rosa <sup>a</sup>	15	13	765.4	15.5	W	2	sub <sup>o</sup>				
	Málaga	765.1	0.7	16.0	N.W.	2	S	Rosa <sup>a</sup>	20	13	765.0	18.2	S.E.	2	S				
	Almería	764.1		14.0	S.W.	1	sub <sup>o</sup>	lluvia	16	13	764.9	15.0	S.W.	1	c.d <sup>o</sup>				
Canales XII	Palma	763.7	0.2	13.2	N	2	c.sub <sup>o</sup>	Rosa <sup>a</sup>	25	12	763.5	24.8	N	2	S				
	Mahón	764.3	0.2	13.6	S.E.	1	c.d <sup>o</sup>		23	11	763.9	20.0	W	1	c.d <sup>o</sup>				
Canales XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	764.3	0.0	18.6	S	0	sub <sup>o</sup>	Rosa <sup>a</sup>	21	16	766.6	20.4	S.E.	2	sub <sup>o</sup>				
	Laguna	764.5	0.6	14.7	S	0	sub <sup>o</sup>		Exp.	23	13	766.9	20.6	S.E.	1	sub <sup>o</sup>			
Africa	Tetuan																		
	Melilla	767.2		14.0	N.W.	3	sub <sup>o</sup>	W	19	13	766.0	17.0	N.W.	2	S				

## Noticias

Pamplona Rocío intenso (Prof. Sr. Florin)