

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

Núm.º 304

## BOLETÍN

DEL

1915

31 de Octubre

### 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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>				
Escandinavia	Bodo																	
	Cristiansund																	
	Shudesnoes																	
Europa Oriental y Central	Riga																	
	Moscou																	
	Nicolaiev																	
	Feldkirch																	
	Czernovitz																	
	Cracovia																	
	Pola																	
	Viena																	
Berlin																		
Berna																		
Islas Británicas	Stornoway																	
	Shields																	
	Valentia																	
Francia	Gris Nex																	
	St. Mathieu																	
	Isla de Aix																	
	Biarritz																	
	Paris																	
	Clermont																	
	Perpiñán																	
Cabo Sicié																		
Niza																		
Italia	Liorna																	
	Roma																	
	Cagliari																	
	Palermo																	
Portugal	Porto	764.9	+0.8	14.7	NW	5	carb.	NW	9	15	14	766.1	14.2	SW	5	carb.		
	Lisboa	767.1	-0.2	15	SW	3	carb.	SW	19	14	768.4	15	SW	3	carb.			
	Lagos	769.3	0.0	11	Cal.	0	carb.	Calabria	20	10	769.6	15	N	1	N			
	Horta																	
	Flores																	
	Punta Delgada	760.2		18.9	SW	0	carb.											
Funchal	770.7	+0.5	16	NW	2	carb.	NW	21	15	765.9	19.5	Cal.	0	carb.				
Marruecos y Argelia	Tanger																	
	Oran																	
	Laghouat																	
	Argel																	
	Cap de Garde																	
	Tunex																	
Biskra																		

#### 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	⊖ Bruña	{ 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

Existe en Gascuña un centro borrascoso que produce mal tiempo de lluvias, vientos fuertes y mar gruesa en las comarcas cantábricas, extendiéndose también a Castilla la Vieja y a Aragón.

Por el resto de España el cielo está con muchas nubes y dominan los vientos flojos del tercer cuadrante.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Valencia, Murcia, Sevilla y Almería; la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Burgos

*Sánchez*

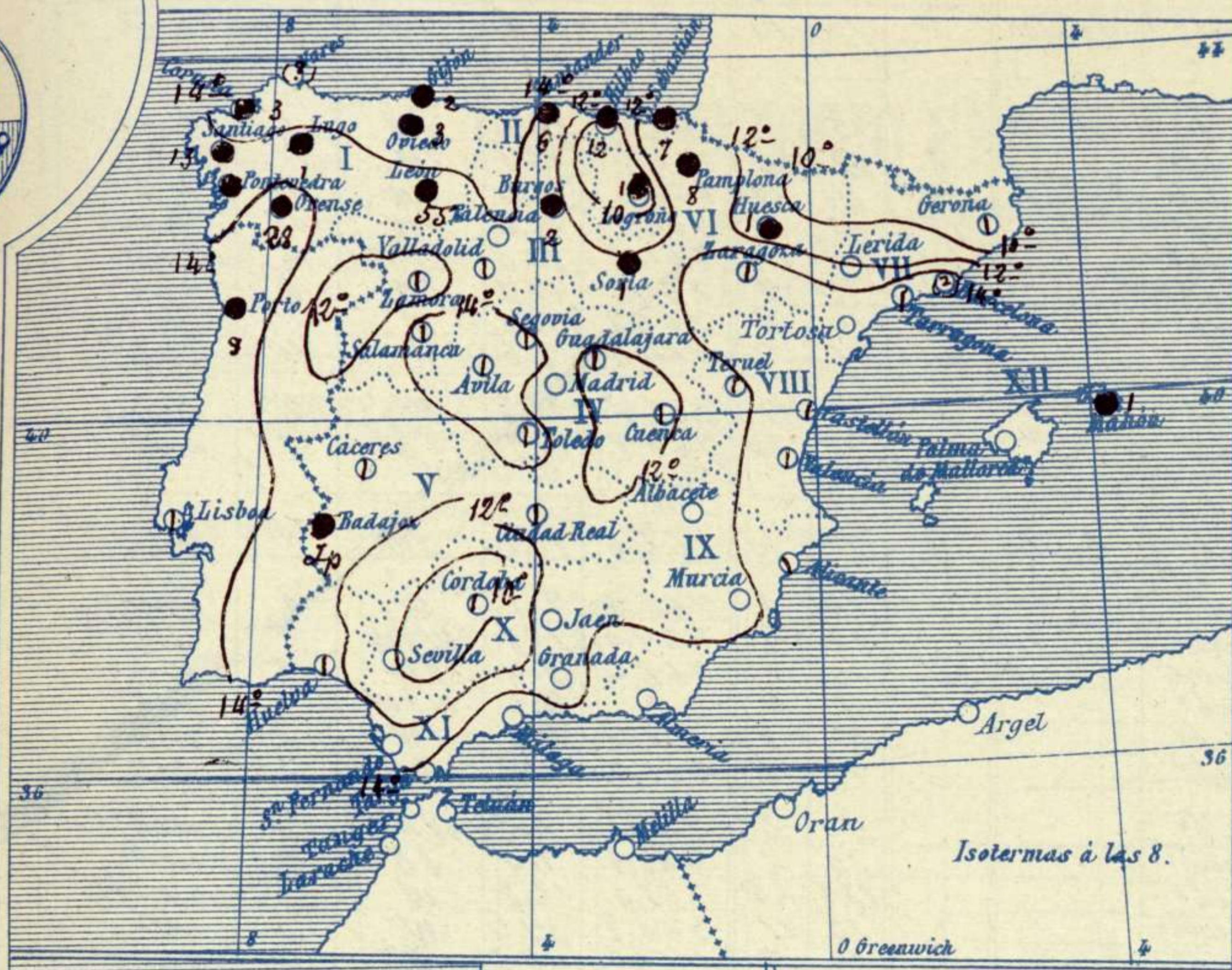
El Director general: Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

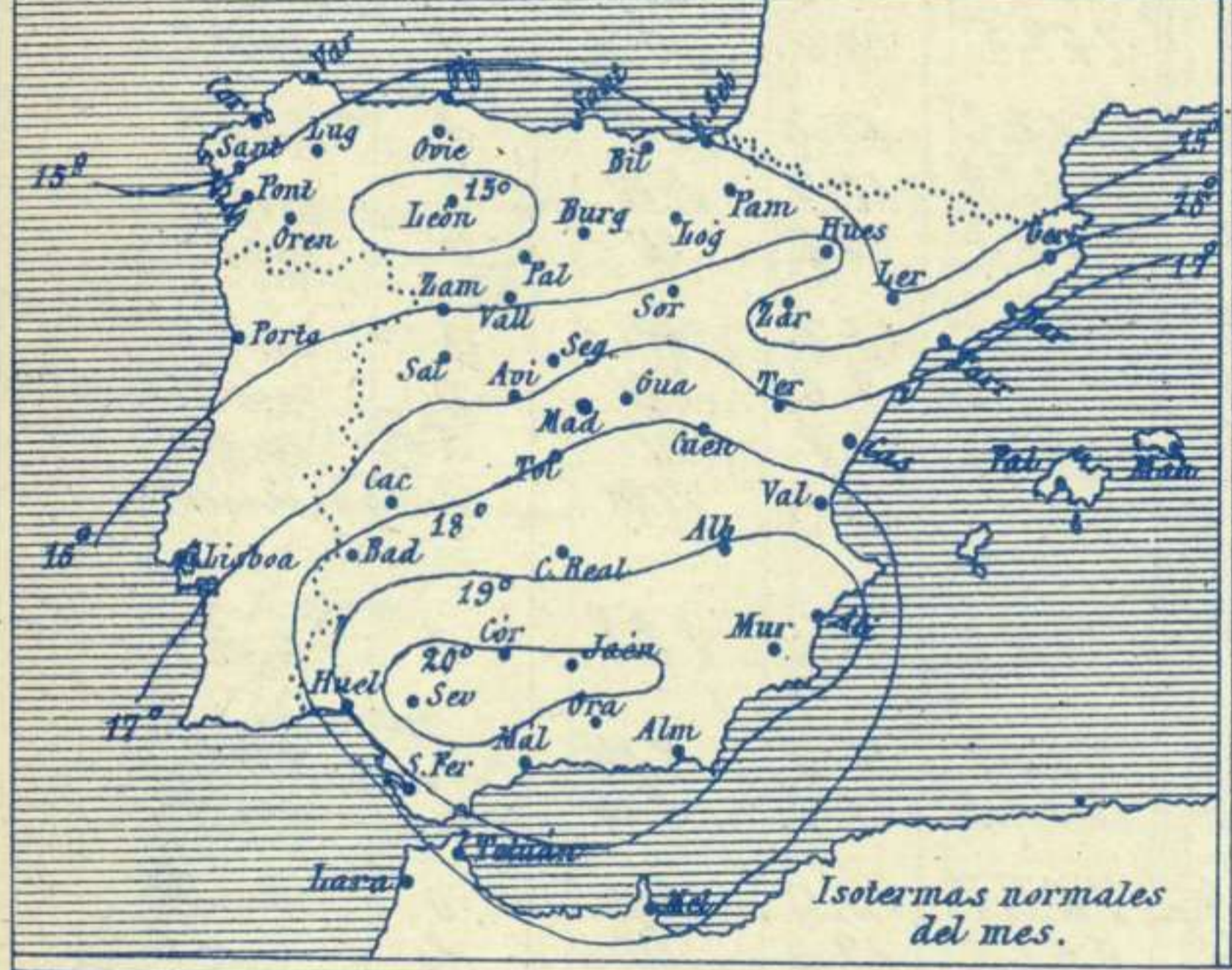
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

*No se hace predicción*

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

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

*No se envia telegrama*



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 30 y 12<sup>h</sup> del día 31

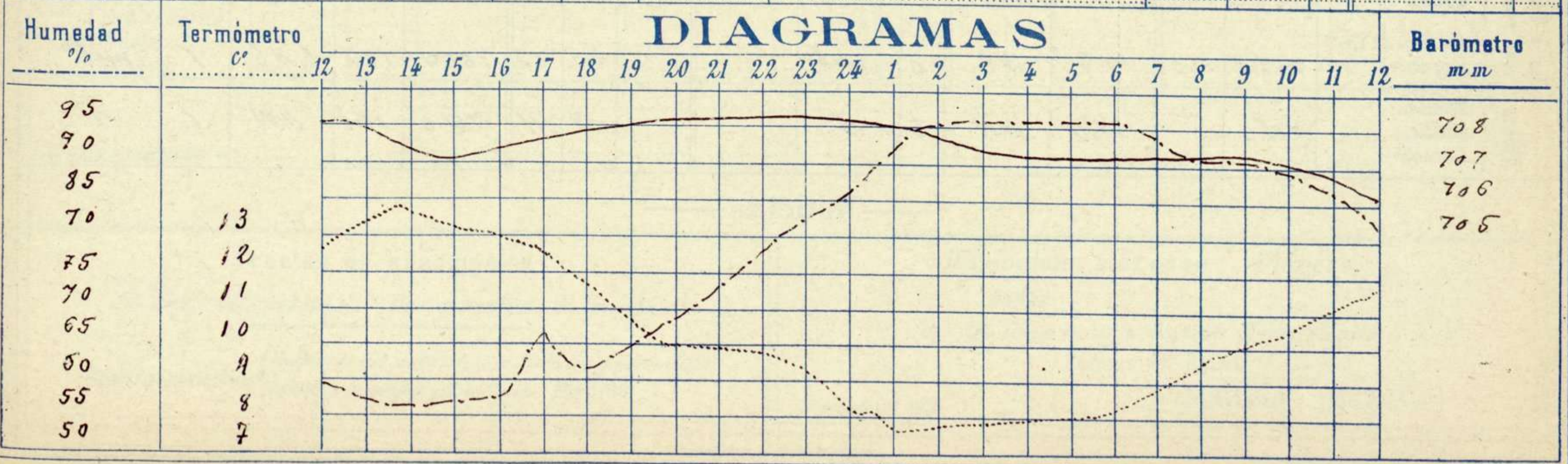
Observaciones aerológicas

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

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	708.24	12.6	59	NW	2	"	Nub.	Temp. max = a la sombra 13.7 Id. min = id 7.5 Horas de Sol despejado en el día de ayer 5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>						
16	709.44	12.8	57	W	2	"	C. cub.							
20	708.25	10.2	68	W	1	"	C. desp.							
24	707.90	7.3	85	W-SW	3	"	Nub.							
4	707.10	7.7	94	Id.	3	"	Id.							
8	707.03	7.7	91	W-SW	2	"	C. desp.							
12	705.90	11.7	82	W-SW	4	"	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	F <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	759.6	+0.3	14.9	WSW	3	cub.	Gruesa	3	16	14	761.9	16	SW	6	c.d. <sup>o</sup>	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	758.5	0.0	14.6	SW	3	cub.	M. lla	2	15	9	762.6	13.8	SW	1	lluen	
	Oviedo	757.1		13.8	NW	1	c. cub.		3	17	10	761.3	12.8	SW	1	lluen	
	Finisterre	759.4	+0.3	13.5	W	4	cub.	M. gpa	9	14	13	763.2	15.0	NW	6	cub.	
	Santiago	761.0	+0.3	12.0	SW	3	cub.		19	13	12	762.9	12.6	SW	3	lluen	
	Pontevedra	761.7	+0.7	14.6	SW	4	cub.		28	16	14	764.8	15.0	NW	4	lluen	
	Lugo	760.5		16.1	SW	3	cub.		12	11	9	764.7	10.7	SW	2	cub.	
Orense	765.6	+0.5	15.1	SW	2	cub.		10	14	6	766.2	15.1	W	1	lluen		
León	761.8		9.0	SW	5	lluen		55	11	4	764.0	8.6	W	4	cub.		
Región Cantábrica II	Santander	756.5	+1.1	14.1	W	2	cub.	M. lla	6	16	11	761.5	12.8	W	0	lluen	
	Punta Galea	756.1	+1.0	9.8	NW	5	cub.	M. a	12	12	10	760.8	11.9	SW	3	cub.	
	Bilbao																
	Cabo Machichaco																
San Sebastian	757.7	-0.8	14.8	NW	6	cub.	Gruesa	7	11	10	762.6	10.2	SW	1	lluen		
Región del Duero III	Zamora	762.4	+1.0	6.8	W	4	cub.			12	3	765.5	9.3	W	3	cub.	
	Palencia	763.8	-1.0	10.0	W	2	lluen			12	9	764.0	10.8	WNW	5	cub.	
	Burgos	759.4	-1.0	8.2	W	1	lluen			1	10	1	767.4	9.4	SW	1	cub.
	Soria	763.3	-0.4	6.8	W	4	cub.				8	4	767.4	7.2	W	2	cub.
	Valladolid	762.9	-1.2	9.0	SW	3	cub.				11	8	765.4	11.0	SW	2	cub.
	Salamanca	764.2	-0.4	11.4	SW	4	cub.				13	5	765.7	10.2	NW	5	cub.
Región Central IV	Ávila	763.6		8.8	W	4	cub.			9	2	765.2	8.2	WNW	3	cub.	
	Segovia	763.3	-0.9	10.0	W	0	c. cub.			10	3	765.9	9.0	W	0	cub.	
	Madrid	765.6	+0.1	9.4	WNW	3	cub.			137	7.5	765.3	12.8	W	3	c. cub.	
	Toledo	765.6	-0.2	12.0	SW	3	c. cub.			15	11	765.8	14.4	W	3	W	
	Guadalajara	765.1	+0.2	8.0	SW	2	cub.			14	8	764.3	12.3	W	3	c. cub.	
Cuenca	764.3	+0.1	6.5	SW	3	ubla.			11	4	769.5	10.0	W	3	cub.		
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	764.9		10.8	SW	3	cub.			16	7	767.2	15.0	NW	3	cub.	
	Badajoz	767.7	0.0	11.0	SW	2	cub.		7.6	17	8	762.9	16.4	NW	1	cub.	
	Ciudad Real	762.2	0.0	9.0	Cal.	5	cub.		7.6	14	8	767.3	12.8	W	6	cub.	
Alto Ebro VI	Logroño	761.0		7.4	W	0	lluen		6	14	7	762.5	13.8	W	3	cub.	
	Pamplona	758.5		10.8	W	0	cub.		8	9	5	765.7	7.6	NW	0	cub.	
	Huesca	762.6	-1.0	8.2	W	0	c. cub.		1	12.0	6.5	763.7	9.8	W	5	cub.	
	Zaragoza	761.1	0.0	15.0	W	1	cub.			12	10	763.4	12.4	NW	1	cub.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	759.1	0.0	7.7	W	3	c.d. <sup>o</sup>			15	7	760.8	12.4	SW	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Barcelona																
	Tarragona	761.4		14.3	W	3	c.d. <sup>o</sup>			16	10	761.9	15.4	NW	5	cub.	
Tortosa	761.6	-0.3	18.0	NW	3	c.d. <sup>o</sup>			18	12	762.6	16.1	NW	2	cub.		
Levante VIII	Teruel	764.8		9.0	W	0	c. cub.			11	6	762.8	10.4	NW	0	cub.	
	Castellón	760.9	0.0	17.3	W	1	cub.	M. lla		17	11	761.3	12.0	W	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Valencia	764.1		15.8	WNW	1	cub.			20	12	763.6	12.6	NW	1	W	
Región del SE IX	Albacete																
	Alicante	765.1	0.0	15.6	W	3	c.d. <sup>o</sup>	Bar. <sup>a</sup>		19	12	764.5	18	NW	6	W	
	Murcia	766.2		11.0	SW	1	W			20	8	765.1	12.2	NW	3	cub.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	769.2		10.0	WNW	1	ubla.			20	6	767.9	19.0	W	4	c. cub.	
	Córdoba	769.1	+0.3	8.0	W	1	cub.			17	5	767.5	17.4	SW	3	cub.	
	Jaén	762.7		12.2	WNW	0	W			14	8	768.1	12.6	W	0	W	
	Granada	762.6	+0.2	8.6	W	0	W			15	4	767.8	14.4	SW	2	c.d. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	769.1		12.2	NE	0	c. cub.	llana		19	4	762.4	17.3	NW	3	cub.	
	San Fernando	769.1	+0.2	11	W	1	W	Bar. <sup>a</sup>		18	10	769.1	16	WNW	3	W	
	Tarifa	768.4	+0.5	14.2	NW	1	c.d. <sup>o</sup>	llana		17	12	767.9	16.9	NW	3	c.d. <sup>o</sup>	
	Málaga	762.7	+0.3	16	WNW	4	W	Bar. <sup>a</sup>		20	14	762.2	2.0	WNW	3	W	
	Almería	766.8		17.0	W	1	c.d. <sup>o</sup>	llana		20	17	765.8	19.6	SW	4	W	
Canales XII	Palma																
	Mahón	762.5	+0.0	17	SW	1	cub.		1	16	12	762.0	15.1	SW	1	cub.	
Canales XIII	Sta Cruz de Ten.																
	Laguna	769.0	+1.0	14.2	NE	0	cub.			20	12	767.4	16.7	ENE	1	cub.	
Africa	Teluan																
	Melilla	762.0		27.0	NW	2	W			19	11	761.0	18.3	NW	1	W	
	Larache																

— Noticias —