

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 301

## BOLETÍN

DEL

1917

28 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. 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	F <sup>va</sup>				Max.º	Min.º			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	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	7.64.4	+0.5	8.0	S.S.E	1	Sub.º	26.º g <sup>ra</sup>	14	14	4	7.62.2	7.9	N.W.	2	sub.º
	Lisboa	7.63.5	+0.5	1.0	N.W.	2	Sub.º	26.º g <sup>ra</sup>	6	1.7	1.0	7.60.7	1.3	N.W.	2	sub.º
	Lagos	7.53.5	+0.7	1.1	S.W.	0	C. d.º	26.º g <sup>ra</sup>	2	2.1	1.0	7.51.2	1.7	N.W.	1	sub.º
	Horta	7.69.9	+0.5	1.8.0	S.E.	4	sub.º	26.º g <sup>ra</sup>	2	1.9	1.7	7.71.8	1.7.9	S.E.	2	sub.º
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	7.70.0	+1.1	1.5.8	N.W.	1	sub.º	26.º g <sup>ra</sup>	2.1	1.5	1.0	7.71.0	1.6.2	N.W.	4	sub.º	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
Bishra																

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España ..... Un año 18 pesetas . Un semestre 9 pesetas  
Extranjero ..... Un año 30 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

Apartado n.º 285.

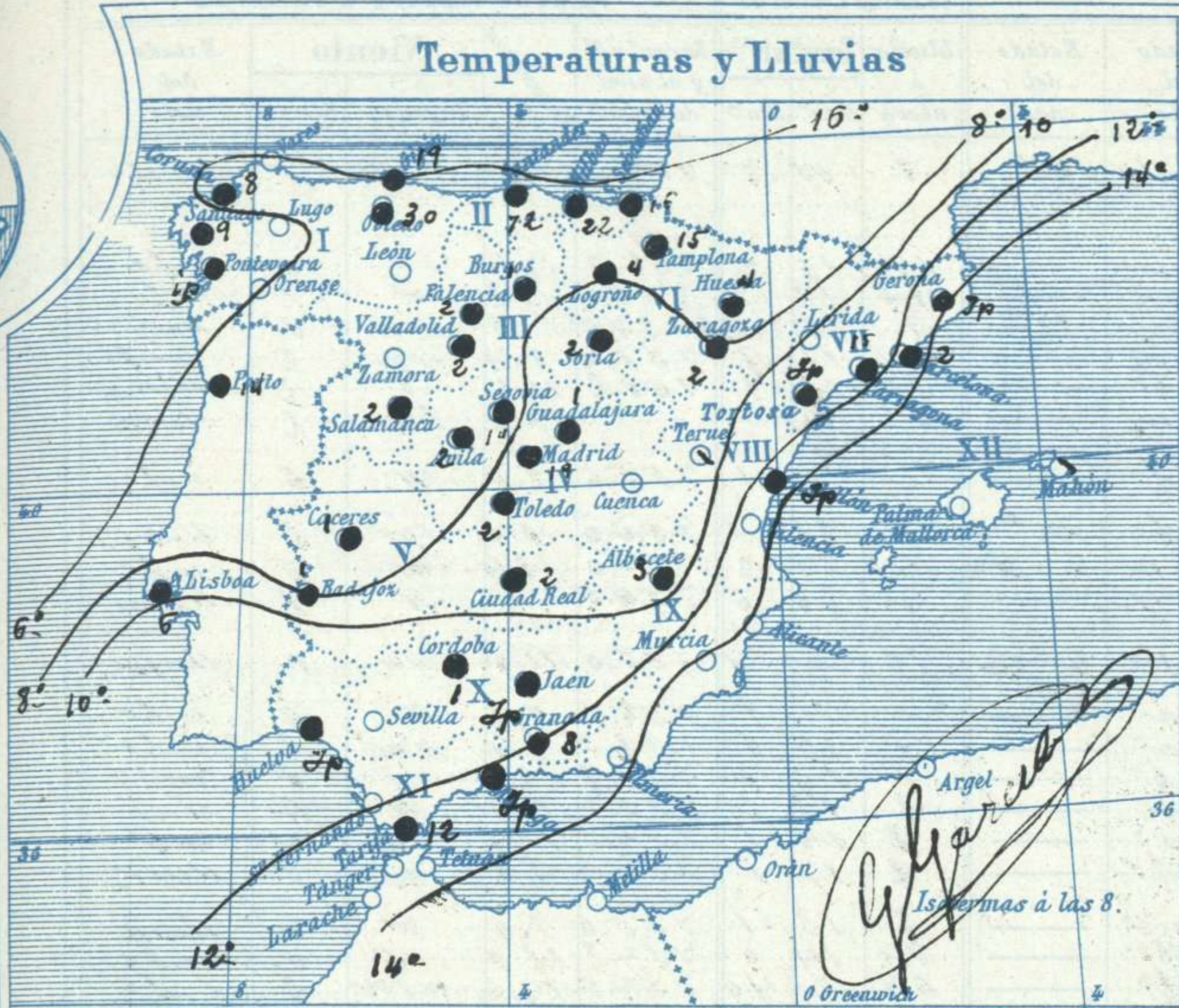
Madrid. (ESPAÑA)







Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

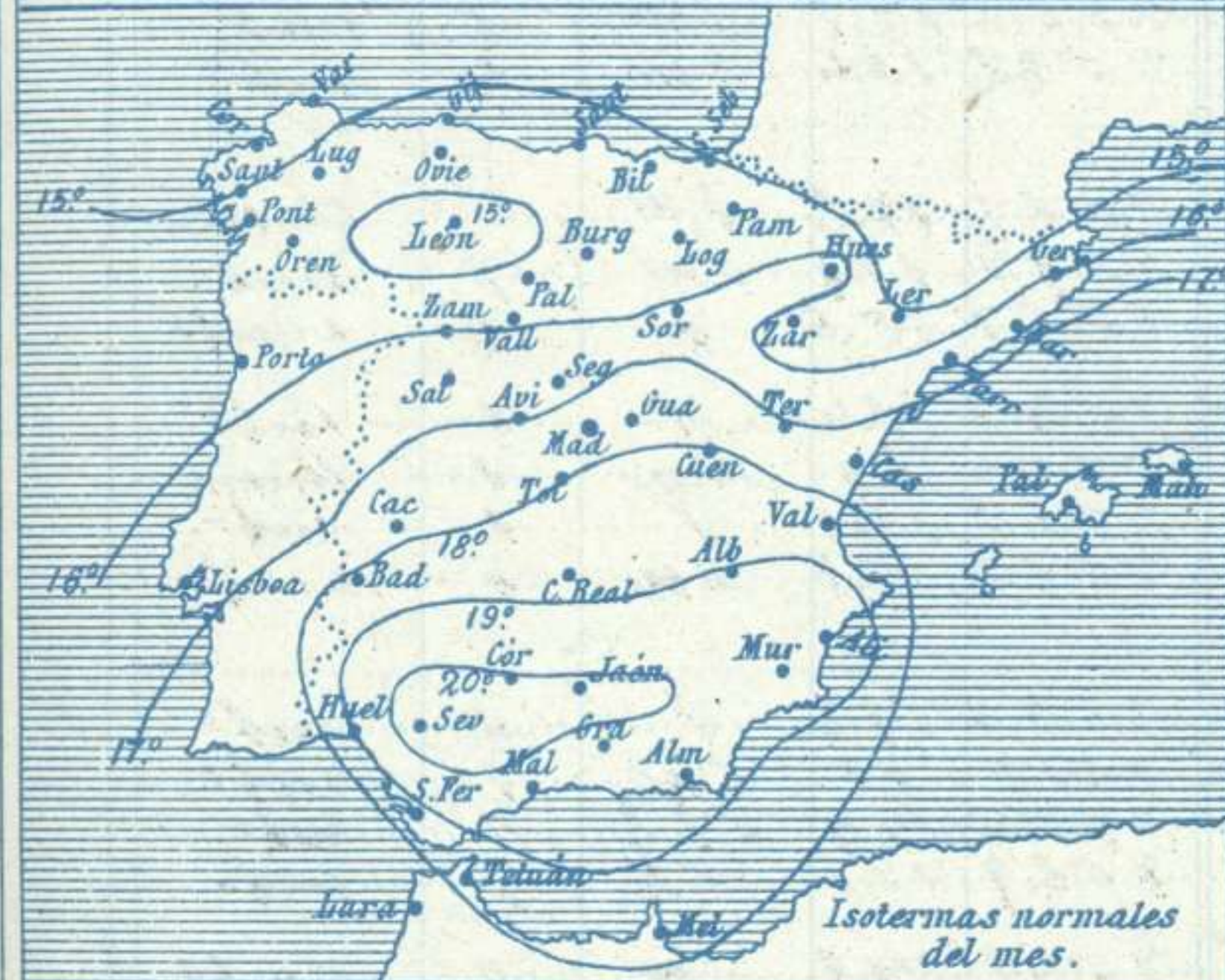
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

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 27 y 12<sup>h</sup> del día 28

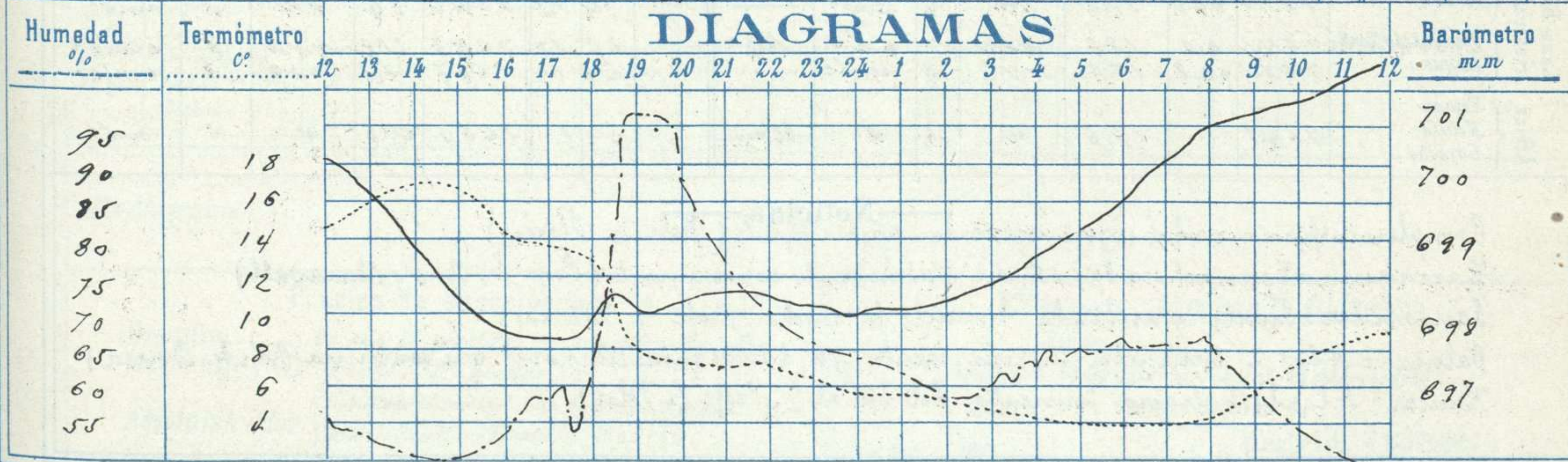
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia & Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9										
12	6.99.6	14.7	57	SW	4		Sub.								
16	6.97.8	12.6	53	WSW	2		C.D.	Temp. máx. a la sombra 17.5							
20	6.98.3	7.4	29	NW	1	0.8	Cub.	El mín. id.							
24	6.98.1	5.8	6.5	W	3		Cub.	Horas de Sol despejado en el día de ayer 2.19.35 m							
4	6.98.2	4.2	6.4	W	0		Sub.								
8	7.00.6	4.2	6.7	W	3		C.D.								
12	7.01.5	8.5	48	W			Sub.								

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	759.8	+0.9	9	W.N.W	4	c. nub.	m. <sup>a</sup>	8	13	7	757.7	12	W.N.W	5	c. nub.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	759.2	+0.1	6.0	S.W	5	lluv.	m. <sup>a</sup>	19	17	5	758.3	17.4	S.W	3	c. nub.	
	Oviedo	759.1		3.8	S.W	1	lluv.	m. <sup>a</sup>	8.0	13	3	756.6	10.8	W	1	c. nub.	
	Finisterre	763.0	+0.5	9.0	N.W	3	c. nub.	m. <sup>a</sup>	9	15	12	758.5	17.3	N.W	3	c. nub.	
	Santiago	762.1	+1.6	4.1	N.W	2	lluv.	m. <sup>a</sup>	sup	11	9	758.4	8.4	N.W	2	c. nub.	
	Pontevedra	761.9	+0.1	4.8	N	2	c. nub.	m. <sup>a</sup>	9	12	9	758.2	14.1	N	2	lluv.	
	Lugo			1.6	S.S.W	0	lluv.	m. <sup>a</sup>	13	8	—	7.6	S.W	2	lluv.		
Orense																	
León	759.0		6.0	W	4	c. d.	m. <sup>a</sup>	—	11	1	755.6	9.0	W	6	c. nub.		
Región Cantábrica II	Santander	758.0	+1.2	7.4	W	3	c. nub.	m. <sup>a</sup>	7.2	8.2	4	756.0	10.4	S.W	2	lluv.	
	Punta Galea	753.9	+0.9	7.6	W	7	lluv.	m. <sup>a</sup>	4.1	14	7	753.0	12.4	W	5	c. nub.	
	Bilbao	755.7	+2.0	7.0	N.W	2	lluv.	m. <sup>a</sup>	2.2	2.0	6	754.5	12	W	1	lluv.	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	756.2	+2.0	6.6	W	3	lluv.	m. <sup>a</sup>	8.8	16	4	755.0	11.0	N.W	1	lluv.		
Región del Duero III	Zamora	759.1		4.0	W	7.7	c. d.	m. <sup>a</sup>	—	14	1	756.7	7.6	W	6	c. nub.	
	Palencia	759.8	-0.2	2.8	N.W	2	c. d.	m. <sup>a</sup>	7	15	6	754.7	7.4	N.W	3	c. nub.	
	Burgos	758.2	+1.2	9.0	W	8	c. nub.	m. <sup>a</sup>	1	12	0	751.8	12.0	W	0	c. nub.	
	Soria	752.6	+1.1	2.0	W.S.W	7	c. nub.	m. <sup>a</sup>	2	13	1	752.7	10.0	W	4	c. nub.	
	Valladolid	760.1	+1.6	1.6	S.W	2	c. d.	m. <sup>a</sup>	2	14	1	754.5	12.0	N.W	0	c. nub.	
	Salamanca	759.2	+1.0	2.6	W	3	c. d.	m. <sup>a</sup>	2	17	1	755.5	8.0	W	5	lluv.	
Región Central IV	Ávila	761.2		0.6	W.N.W	5	c. nub.	m. <sup>a</sup>	2	13	-1	755.0	9.0	W	4	lluv.	
	Segovia	761.3	+1.3	1.0	S.W	3	c. nub.	m. <sup>a</sup>	14	14	0	754.2	12.0	W	0	c. nub.	
	Madrid	758.5	+1.3	4.8	W	3	c. d.	m. <sup>a</sup>	0.9	17.5	4.0	754.5	14.6	W.S.W	2	c. d.	
	Toledo	760.4	+1.4	6.4	W	2	c. d.	m. <sup>a</sup>	2	18	0	755.1	17.2	S.W	5	c. nub.	
	Guadalajara	757.9	+1.6	5.2	W	3	c. d.	m. <sup>a</sup>	1	16	3	759.2	15.4	S.W	4	c. nub.	
Cuenca																	
Extrem. Mancha V	Cáceres	762.8		5.2	W	2	c. d.	m. <sup>a</sup>	1	13	0	757.1	17.2	S.W	6	lluv.	
	Badajoz	762.7	+1.0	6.8	N.W	2	c. d.	m. <sup>a</sup>	1	19	6	757.9	19.0	S.W	3	c. nub.	
	Ciudad Real	760.4	+2.0	5.0	W	0	c. d.	m. <sup>a</sup>	2	19	3	756.8	15.6	W	5	c. nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	756.2		5.8	W	3	c. nub.	m. <sup>a</sup>	4	15	4	754.2	13.4	W	0	c. nub.	
	Pamplona	755.6		-0.3	N.W	0	lluv.	m. <sup>a</sup>	1.5	12	0	754.6	2.0	N.W	0	lluv.	
	Huesca	752.2	0.0	4.8	W.N.W	2.3	c. nub.	m. <sup>a</sup>	4	18	6	753.3	14.0	S	0	c. nub.	
	Zaragoza	755.9	+1.5	6.8	N.W	4	lluv.	m. <sup>a</sup>	2	16	6	753.3	16.8	N.W	0	c. nub.	
Cataluña VII	Lérida	747.2	0.0	13.2	S.W	3	c. nub.	m. <sup>a</sup>	sup	20	9	753.6	19.2	S	3	c. nub.	
	Gerona	751.1	+0.4	11.2	N.E	6	c. nub.	m. <sup>a</sup>	2	21	10	751.9	18	S.W	2	c. nub.	
	Barcelona	751.1		11.5	W.N.W	2	c. nub.	m. <sup>a</sup>	1.5	18	10	753.4	14.4	S.S.W	1	c. nub.	
	Tarragona	752.1	+1.1	12.1	N.W	0	c. nub.	m. <sup>a</sup>	sup	20	11	752.9	19.0	N.E	1	c. nub.	
Tortosa																	
Llevante VIII	Teruel	755.1		3.9	N	1	c. d.	m. <sup>a</sup>	—	1.5	3	754.1	14.2	S.W	0	c. nub.	
	Castellón	754.5	+1.2	14.0	W	0	c. d.	m. <sup>a</sup>	sup	24	12	756.7	15.5	W	2	c. d.	
	Valencia	757.0		13.4	W.N.W	1	c. d.	m. <sup>a</sup>	sup	24	11	754.6	21.4	W.S.W	1	c. nub.	
Región del SE IX	Albacete	759.1	+0.3	5.0	W	5	c. d.	m. <sup>a</sup>	3	19	0	755.6	16.8	W	2	c. nub.	
	Alicante	751.1	+2.4	14.0	W	3	c. d.	m. <sup>a</sup>	2.8	13	755.0	2.4	N.W	3	c. nub.		
	Murcia	752.9		15.8	N.W	4	c. d.	m. <sup>a</sup>	2.2	13	754.9	23.2	S	0	c. nub.		
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.0		12.4	N.W	4	c. d.	m. <sup>a</sup>	2.2	10	757.8	21.6	S.W	6	c. d.		
	Córdoba	761.5	+2.0	10.3	S.W	1	c. d.	m. <sup>a</sup>	1	21	9	757.4	20.8	S.W	4	c. nub.	
	Jaén	761.6		7.4	N	0	c. d.	m. <sup>a</sup>	sup	21	6	756.6	20.4	S.S.W	3	c. nub.	
	Granada	760.4		7.8	N.W	1	c. d.	m. <sup>a</sup>	3	19	6	758.4	15.0	W	1	lluv.	
Costa del Sur XI	Huelva	762.4		10.8	N.W	2	c. d.	m. <sup>a</sup>	sup	21	9	759.5	19.3	W	6	c. nub.	
	San Fernando	763.0	+0.8	1.2	N.W	2	c. nub.	m. <sup>a</sup>	sup	21	11	761.3	1.8	W	5		