

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm. 324

DEL

20 de Noviembre

### 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	
	á 0° 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	762.5	-1.0	N	2	lluvia	bu <sup>a</sup>	5	5	14	761.1	5	S.W.	6	lluvia	
	Cristiansund	762.8	+0.1	S.W.	2	sub.	bu <sup>a</sup>	1	5	3	769.9	5	S.W.	2	sub.	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna	763.3		-7	S	0	S					765.1	5	N.E.	3	S	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex	759.6	+0.8	-2.4	S.E.	4	c. n. b.	bu <sup>a</sup>	6	6	-3	765.0	0.6	S.E.	4	lluvia
	St. Mathieu	764.0	+0.3	5.4	S.E.	2	c. n. b.	M <sup>lla</sup>	10	2		768.1	7.0	N.W.	1	c. n. b.
	Isla de Aix	763.0	0.0	5.8	S.W.	5	c. n. b.	bu <sup>a</sup>	5	-1		765.5	2.4	S.W.	5	c. n. b.
	Biarritz	759.8	-0.2	-0.1	N.W.	2	sub.	lluvia	3	-1		762.8	4.0	S	2	S
	Paris	767.7	+0.4	-5	N.W.	2	S					762.6	0	S.E.	1	sub.
	Clermont	763.9	-0.2	-6	N	2	c. n. b.		1	-7		766.7	-2	N	2	sub.
	Perpiñan	761.0	-0.5	1	N.W.	1	sub.		1.0	-1		762.4	4	Cal. <sup>a</sup>	0	S
	Cabo Sicié	757.8	0.0	2.4	S	5	sub.	M <sup>lla</sup>	2	1.0	2	760.0	4.2	N.W.	2	lluvia
Niza	760.4	+0.2	2.0	S	7	sub.	bu <sup>a</sup>	1.0	1		760.2	4.6	Cal. <sup>a</sup>	0	c. n. b.	
Italia	Liorna	760.0	0.0	4	S	1	sub.				760.2	5	N.W.	0	S	
	Roma	759.2	+0.1	3	N.W.	1	sub.				757.7	5	N.W.	2	c. n. b.	
	Cagliari	754.3		1.2	N.W.	2	c. n. b.				756.2	1.6	N.W.	2	S	
	Palermo	759.5	+0.6	8	S	0	sub.		4			759.7	7	S	0	c. n. b.
Portugal	Porto	753.5	-1.0	+1.1	N	4	S	lluvia	15	9		752.5	12.0	S	4	S
	Lisboa	751.1	-1.0	1.2	N.W.	4	sub.	lluvia	6.1	1.9	1.2	755.2	1.8	S.W.	4	sub.
	Lagos	750.4	-1.2	1.5	S	0	S	lluvia	12	17	15	754.5	1.6	S.E.	4	S
	Horta	757.0	+1.2	16.0	N	5	sub.	bu <sup>a</sup>	2	18	15	755.6	1.6.0	N	5	sub.
	Flores	756.1	+2.0	16.2	N	5	sub.	M <sup>lla</sup>	1.3	17	15	754.4	14.8	N	5	sub.
	Punta Delgada	749.5	+0.7	16.7	N.W.	7	lluvia	M <sup>lla</sup>	7	17	14	751.6	15.6	N	6	lluvia
Funchal	742.2	+1.4	1.7	(S)		lluvia	(S)	2.6	2.0	1.4	749.5	1.6	N	4	c. n. b.	
Marruecos y Argelia	Tanger	754.4		14.8	S	2	sub.	bu <sup>a</sup>	1.8	1.2		763.4	17.0	N.W.	2	sub.
	Oran	754.7		14	S	2	c. n. b.	bu <sup>a</sup>	1.5	1.0		759.0	15.2	N.W.	2	c. n. b.
	Laghout	762.3	+4.0	7.0	N.W.	1	S		1.8	4		761.3	12.0	N.W.	1	S
	Argel	756.0	-2.0	1.2	S	2	sub.	M <sup>lla</sup>	1.4	1.0		761.6	1.8	S.W.	5	c. n. b.
	Cap de Garde	758.9		9.8	S.W.	2	c. n. b.	M <sup>lla</sup>	1.2	8		762.2	12.0	S.W.	2	sub.
	Tunex	759.4		11.5	S	1	S		1.7	1.2		760.2	13.2	N.W.	1	S

#### 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.

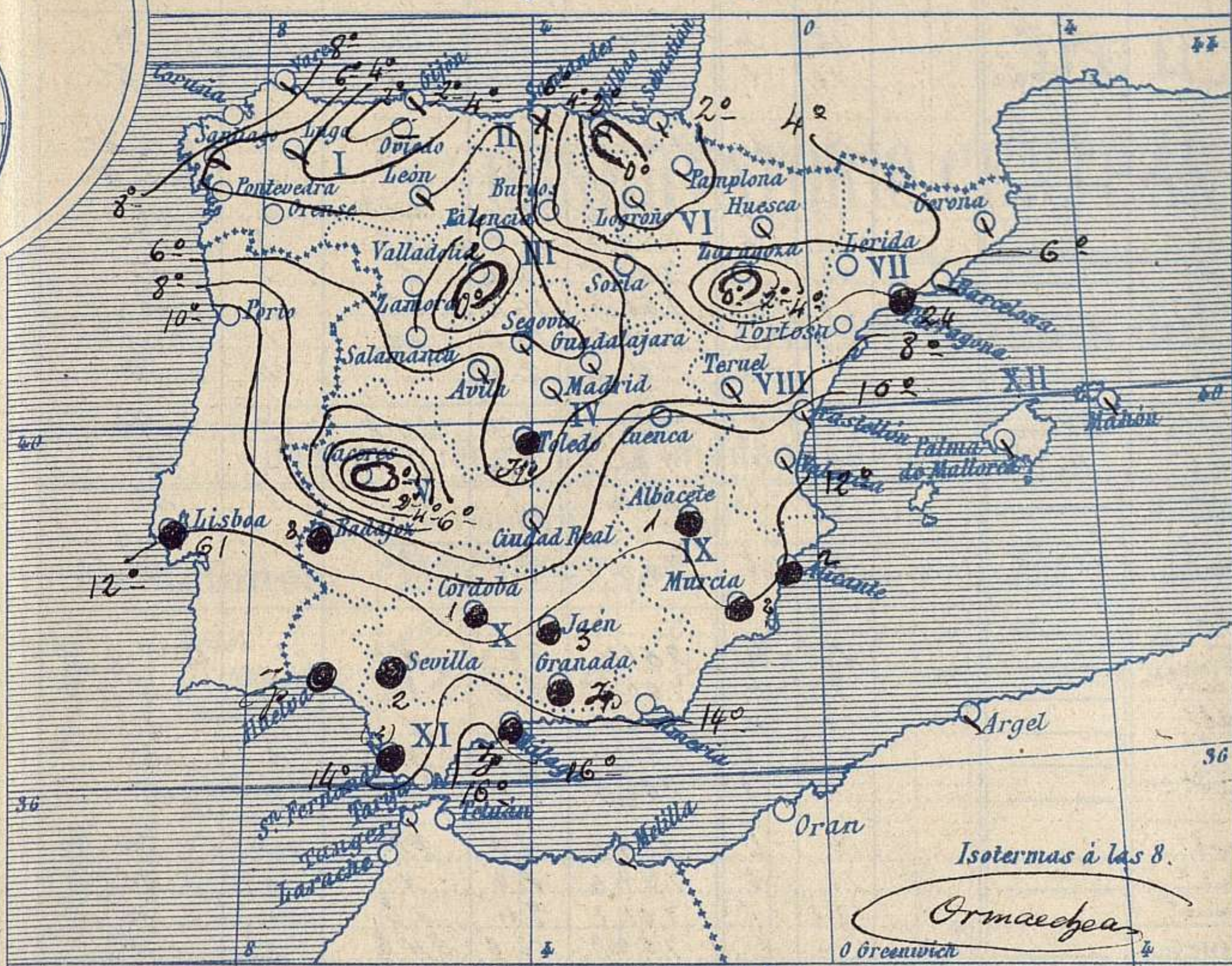
Sección de Artes gráficas







Temperaturas y Lluvias

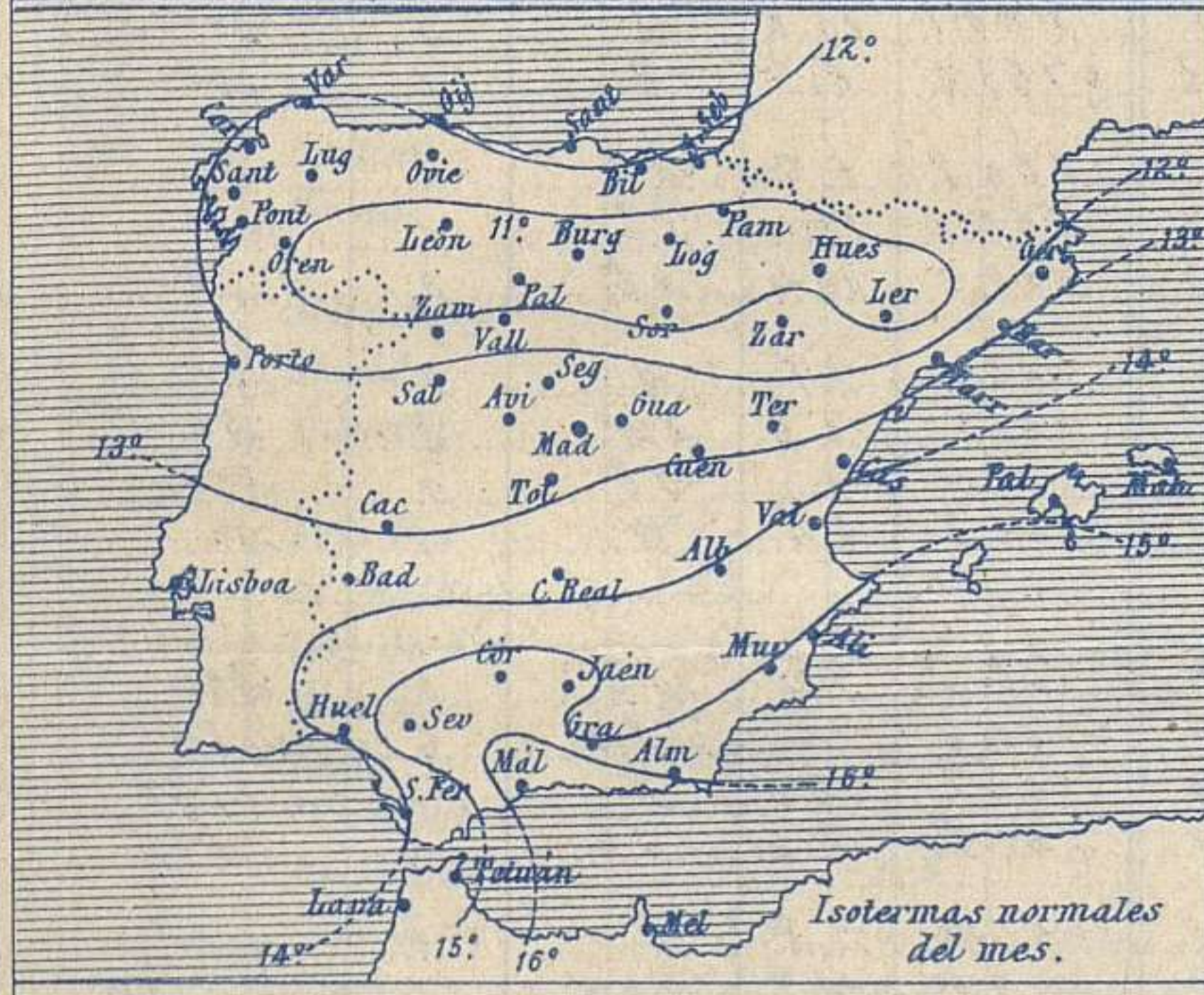


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

*Vientos moderados de la región del Este y tiempo lluvioso.*



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 5 m

*Borrasca importante al S.W. de la Península.*

*Es probable que el tiempo empeore en las costas andaluzas con vientos duros del Este y mar.*

*Tiempo lluvioso en las costas del Mediterráneo*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

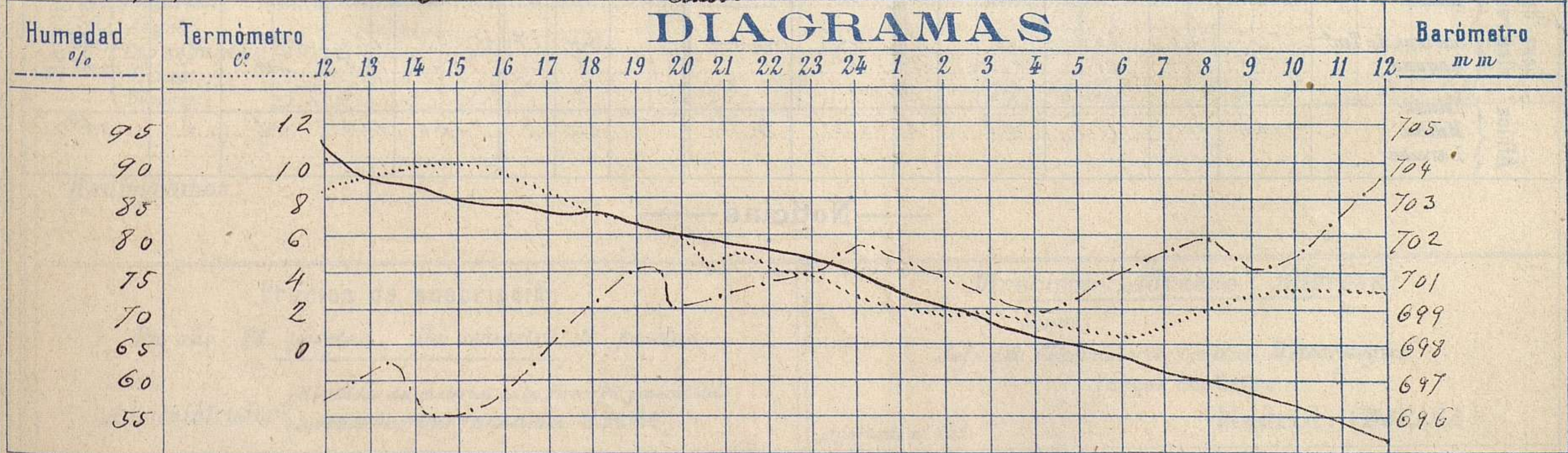
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	704.55	9.0	58	N <sup>o</sup>	1		C. desp.	Temp. máx. a la sombra 10.1			
16	702.89	9.4	59	N <sup>o</sup> E	1		desp.	Id. mín. 4.8			
20	702.35	6.2	72	N <sup>o</sup> E	2		Id.	Horas de Sol despejado			
24	701.00	8.1	78	N <sup>o</sup> N <sup>o</sup> E	2		C. desp.	en el día de ayer 7 h 31 min			
4	698.50	2.3	71	N	2		Arub.				
8	697.17	2.4	81	N <sup>o</sup> N <sup>o</sup> E	1		C. b <sup>ta</sup>				
12	695.73	5.4	89	N	1	0.4	Chuvia				

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	757.0	-0.8	9	N.E.	6	c. cl.	M. Ua	12	4	759.0	12	N.E.	5	N.		
	Vares	756.8	-1.0	7.5	N.E.	7	ub.	M. Ua	10	1	762.4	9.4	S.	7	ub.		
	Avilés	759.3	-0.4	3.4	N.W.	2	ub.	M. Ua	9	1	763.6	8.4	N.E.	2	c. cub.		
	Gijón	754.3		1.4	S.W.	3	bruma		10	-2	752.6	4.4	N.E.	2	c. cub.		
	Oniedo	754.5	-0.8	1.0	N.E.	0	ub.	M. Ua	17	2.8	758.8	15.4	Cal.	0	ub.		
	Eluisterre	756.3	-1.2	5.9	N.E.	3	ub.		15	1	759.7	11.9	N.E.	3	N.		
	Santiago	754.1	-0.6	3.2	N.	2	N.		17	0	758.5	12.6	S.	1	N.		
	Pontevedra	756.9		1.0	N.E.	2	ub.		17	-1	760.3	11.3	N.E.	1	ub.		
	Lugo	755.4	-1.0	6.4	N.	1	c. cl.		12	-3	759.2	10.5	N.W.	1	c. cl.		
Orense	757.6		1.5	S.	2	ub.		7	-5	761.4	5.0	S.	1	N.			
Región Cantábrica II	Santander	758.9	+0.3	4.3	N.W.	0	ub.	Llana	9	3	763.7	7.7	N.E.	5	N.		
	Punta Galea	758.2	0.0	1.6	S.W.	4	ub.	M. Ua	9	1	764.2	7.4	N.E.	4	N.		
	Bilbao	760.4	-0.1	0.0	S.E.	1	ub.		9	-1	764.3	8	S.E.	1	N.		
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	760.3	+0.3	1.3	S.E.	0	ub.	Llana	8	-2	764.4	6.8	S.	2	N.		
Región del Duero III	Zamora																
	Palencia	757.7	-2.0	1.0	N.E.	0	c. cub.		10	-4	761.1	9.2	N.E.	1	S.		
	Burgos	758.9	-1.0	-1.6	N.E.	2	c. cub.		7	-4	760.8	6.0	N.E.	2	N.		
	Soria	757.0	-0.2	1.0	N.	0	ub.		10	-5	760.5	9.4	N.	0	N.		
	Valladolid	759.3	-1.4	-4.4	N.E.	2	ub.		10	-5	761.1	9.4	N.E.	2	N.		
Salamanca	754.8	-1.0	0.0	S.W.	1	ub.		9	-2	760.7	8.1	S.W.	1	N.			
Región Central IV	Ávila	756.1		0.4	S.	1	ub.		9	-2	759.0	7.8	S.E.	2	N.		
	Segovia	756.5	-1.8	0.1	S.	0	ub.		10	-2	759.6	8.0	N.	2	N.		
	Madrid	756.8	-1.3	2.4	N.W.	1	c. cub.		10.1	1.7	761.1	9.4	N.E.	1	N.		
	Toledo	756.3	-1.8	2.3	N.W.	1	lluvia		sup	14	1	759.9	12.6	S.W.	2	c. cl.	
	Guadalajara	756.5	-1.0	0.8	N.	0	ub.		11	-1	760.1	10.6	N.	0	N.		
Cuenca	757.5		6.4	S.	1	(c.)		7	-2	763.3	6.7	S.	1	ub.			
Extrem. Mancha V	Cáceres	758.9	-1.0	-1.6	N.	1	c. cub.		7	-4	760.8	6.6	N.E.	2	N.		
	Badajoz	752.1	-0.8	10.3	S.	1	lluvia		2	19	10	756.8	17.4	S.E.	1	ub.	
	Ciudad Real	754.3	-1.0	5.0	S.	2	ub.		13	3	759.5	12.4	N.E.	0	c. cub.		
Alto Ebro VI	Logroño	758.7	-1.0		N.	0	c. cub.		12	-4	764.0	9.7	N.	0	N.		
	Pamplona	760.3	0.0	-1.0	N.E.	0	ub.		11	-2	761.3	10.6	N.W.	2	N.		
	Huesca	759.6	-1.0	1.0	N.	0	ub.		20	-15	762.9	7.0	S.E.	0	N.		
	Zaragoza	759.8	-5.0	-2.6	N.W.	1	N.		10	-5	764.8	8.2	N.	1	N.		
Cataluña VII	Lérida	759.3	0.0	4.3	N.W.	1	ub.		15	0	763.0	9.0	N.E.	0	N.		
	Gerona	758.9	+0.5	8	N.E.	6	ub.	M. Ua	14	7	764.0	12	N.W.	6	ub.		
	Barcelona	758.3		6.2	N.W.	7	lluvia	M. Ua	14	6	762.2	14.2	S.	2	c. cub.		
	Tarragona	757.8	+0.2	7.3	N.	2	c. cub.		14	4	761.8	12.6	S.E.	2	ub.		
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	758.3	-0.6		N.	0	ub.		8	-1	761.9	5.8	S.	0	ub.		
	Castellón	754.1	-1.0	11.3	S.	1	ub.	M. Ua	15	9	759.8	13.1	N.W.	1	c. cub.		
	Valencia	755.3	+5.3	11.6	N.W.	0	ub.		15	10	761.6	14.0	S.W.	0	ub.		
Región del SE IX	Albacete	754.4	-1.0	7.7	S.E.	2	lluvia		1	11	6	761.0	9.8	S.E.	2	c. cub.	
	Alicante	753.9	-0.9	12	N.	1	ub.	Rica	2	16	11	761.3	15	S.	1	ub.	
	Murcia	755.0		11.6	S.	0	lluvia		13	11	761.0	12.0	S.W.	0	ub.		
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	753.5		12.8	N.E.	4	ub.		2	22	13	756.9	20.2	S.W.	1	ub.	
	Córdoba	754.3	-0.4	10.6	S.	1	lluvia		1	18	10	758.5	7.0	S.	1	c. cub.	
	Jaén	753.0		10.0	N.	1	N.		2	15	9	760.0	14.0	S.W.	0	c. cub.	
	Granada	754.7	-1.2	8.8	S.W.	1	ub.		sup	12	7	759.5	12.6	S.W.	1	ub.	
Costa del Sur XI	Huelva	750.8		13.8	S.E.	2	ub.	M. Ua	sup	21	9	756.5	18.2	S.E.	0	ub.	
	San Fernando	753.4	-2.3	13	S.	4	lluvia	Rica	14	12	761.0	15	S.	6	c. cub.		
	Tarifa	752.4	-1.5	15.0	S.	2	ub.	M. Ua	15	14	757.1	15.6	S.	7	ub.		
	Málaga	755.0	-2.0	15	S.W.	1	ub.	M. Ua	sup	16	14	761.3	16	S.E.	2	ub.	
	Almería	756.0		14.0	S.	4	ub.	M. Ua	16	14	760.7	15.0	S.	1	ub.		
Canales XII	Palma	757.9	-2.4	9	N.E.	2	c. cub.	M. Ua	12	6	763.5	11.0	S.	2	ub.		
	Mahón	752.5	-0.8	2	N.W.	1	ub.		12	5	761.8	9	N.W.	1	c. cl.		
Canarias XIII	Sa Cruz de Ten.	751.2	0.0	21.4	N.	2	no.	Llana	24	17	755.1	22.0	S.	2	c. cl.		
	Laguna	751.5	-0.4	16.0	N.W.	2	N.		1	19	14	754.2	16.5	N.W.	3	ub.	
Africa XIV	Tetuan																
	Melilla	753.0		18.0	N.E.	2	ub.	M. Ua	24	9	752.0	13.0	N.E.	2	ub.		
	Barache																

— Noticias —