

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 1.82

DEL

de Julio

## 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° 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														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
	Cabo Sicié														
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	764.0		16.6	S	4	emb.	llana	26.14	763.6	21.3	SW	1	4 <sup>o</sup>	
	Lisboa	763.8	+0.2	17	NW	2	cl.	niev.	29.15	761.4	27	NW	4	cl.	
	Lagos														
	Horta	762.7	+1.1	19	NW	4	e.emb.	llana	9	23.15	762.5	19	NW	2	emb.
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal	766.0	-0.1	18	N	2	emb.	llana	20.18	765.1	19	N	2	emb.	
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Oran														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tinex 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 :

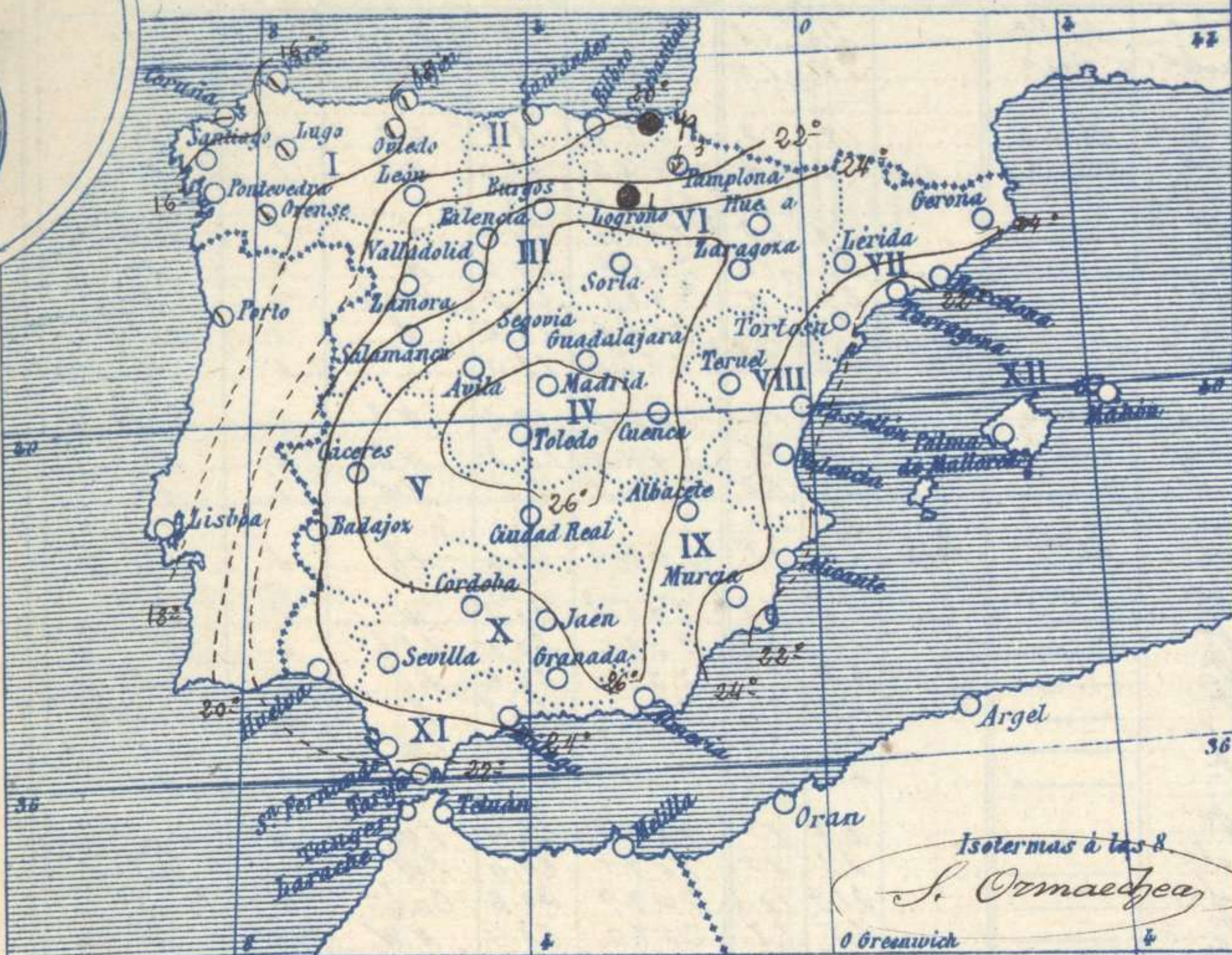
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Temperaturas y Lluvias

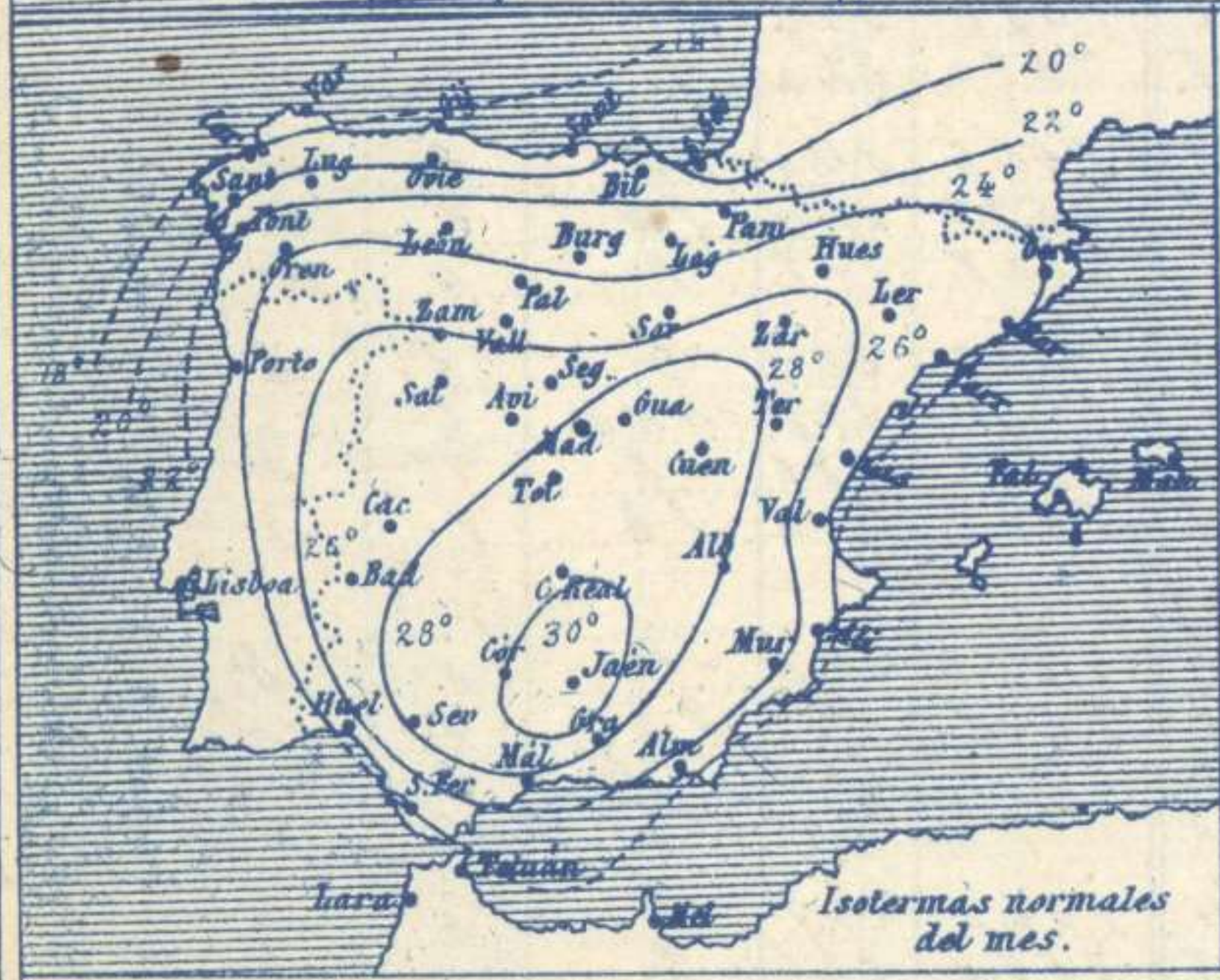


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo de ligera tendencia a la formacion de tormentas aisladas. Calor.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h 40 m

Tiempo favorable para que se formen tormentas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 31 y 12<sup>h</sup> del dia 1<sup>o</sup>

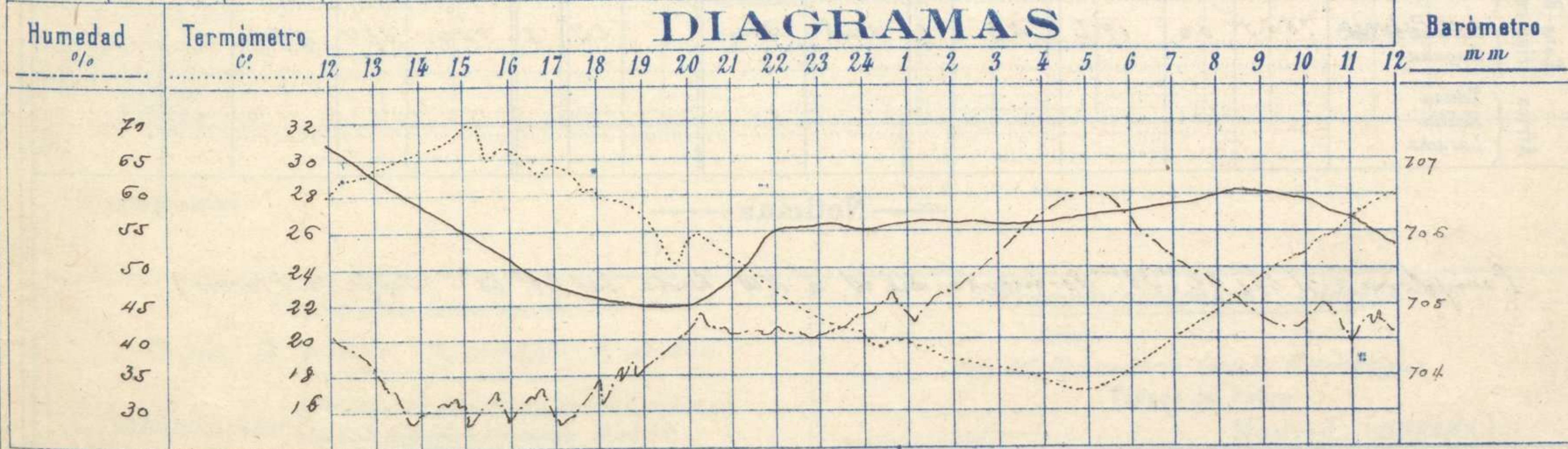
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C.	Humedad %	Viento		Lluvia & Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	
				Dirección	F <sup>ve</sup> 0 a 9										
12	707.2	28.0	41	SE	0		Ido								
16	705.6	30.6	29	Cal	0		Edo	Emp. máx. a la sombra 31.9							
20	705.0	25.6	41	SE	0		C. cub.	Id. mínima id. 17.2							
24	706.1	20.3	44	SE	0		Nub. de ayer 12. h 50 mt								
4	706.2	17.7	57	SE	3		Ido								
8	706.5	21.8	48	SE	1		Edo								
12	705.8	28.4	41	S	0		Ido								

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. <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	Fuerza				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	763.3	+0.2	1.0	N.N.W	1	Clar. <sup>o</sup>	M. Ua		2.0	1.2	763.2	1.9	N.N.W	5	c. d.º	
	Vares	762.7	+1.0	1.5	N.E	4	cub. <sup>o</sup>	Ni.º		1.6	1.5	764.2	1.6	N.E	4	nubi.	
	Avilés																
	Gijón	764.0	0.0	1.4	N.E	1	nubi. <sup>o</sup>	Uana		1.9	1.2	762.7	1.8	N.E	2	de	
	Oniedo	762.3		1.6	N	1	cub. <sup>o</sup>			2.1	1.2	764.6	2.0	N.E	1	de	
	Finisterre																
	Santiago	762.1	0.0	1.6	N	2	de			2.6	1.2	762.6	2.4	E	2	nubi.	
	Pontevedra	761.2	+0.1	1.6	N	1	de			2.1	1.2	761.7	2.0	N	2	de	
	Lugo	764.1		1.5	N.W	1	cub. <sup>o</sup>			2.4	1.5	766.1	2.5	N.N.E	4	de	
	Orense	765.9	0.0	2.0	N.W	0	c. nubi. <sup>o</sup>			2.3	1.2	766.2	2.2	E	1	c. d.º	
León	762.0		1.7	E	0	de			2.0	1.2	762.6	1.9	E	0	de		
Región Cantábrica II.	Santander	762.0	-0.4	1.9	N.E	2	nubi. <sup>o</sup>	Uana		2.0	1.5	765.2	1.9	N.E	2	c. d.º	
	Punta Galea	760.2	-0.4	1.8	N.E	4	nubi. <sup>o</sup>	Ni.º		1.9	1.5	764.0	1.8	N.E	4	de	
	Bilbao	762.0	-2.0	2.0	S.E	0	c. d.º			2.4	1.2	764.9	2.3	N.W	1	de	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	761.9	-0.2	1.9	E	1	c. d.º	M. Ua	Sup.	2.1	1.2	765.2	1.9	N.E	2	de	
Región Duero III.	Zamora	764.2	+1.0	1.1	W	0	de			2.2	1.0	766.2	2.1	W	1	de	
	Palencia	761.9	+0.8	2.0	S.E	0	de			2.1	1.2	767.4	2.0	S.E	0	de	
	Burgos	760.5	0.0	2.0	N	0	de			2.4	1.2	769.0	2.6	N.E	1	c. d.º	
	Soria	761.4	0.0	2.2	N.W	0	de			2.9	1.4	760.4	2.4	E	4	c. nubi.	
	Valladolid	762.6	+0.4	1.8	E	1	c. d.º			2.2	1.4	760.2	2.0	W	1	c. d.º	
	Salamanca	762.8	+0.4	2.4	W	1	de			2.2	1.5	762.7	2.0	N.W	2	de	
Región Central IV.	Avila	760.4		2.1	S.E	0	de			2.7	1.5	762.2	2.6	N.W	4	c. d.º	
	Segovia	761.0	0.0	2.2	N	0	c. d.º			2.1	1.5	762.5	2.9	N.W	0	c. d.º	
	Madrid	762.5	+0.2	2.8	E	1	c. d.º			2.9	1.2	762.9	2.6	Cal. <sup>o</sup>	0	c. d.º	
	Toledo	762.2	+0.8	2.4	N.E	0	de			2.5	1.2	762.0	2.3	N.W	0	de	
	Guadalajara	761.6	+0.2	2.2	N.E	0	de			2.2	1.2	762.8	2.0	N.W	2	c. d.º	
	Cuenca	762.7	+0.2	2.4	E	1	de			2.9	1.5	762.0	2.7	E	5	de	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V.	Cáceres	762.0		2.3	S.W	2	de			2.5	1.7	760.6	2.4	N.W	2	de	
	Badajoz	762.7	+0.4	2.3	S.W	1	de			2.6	1.8	762.7	2.5	N.W	1	de	
	Ciudad Real	762.1	+0.5	2.2	W	2	de			2.5	1.8	760.8	2.5	E	4	de	
Alto Ebro VI.	Logroño	762.5		2.0	E	2	de			1	2.9	1.7	762.9	2.6	E	0	de
	Pamplona	762.4		1.9	N	0	de			2	2.9	1.4	762.4	2.7	N.N.W	2	c. d.º
	Huesca	762.8	+1.0	2.2	E	0	de			2.9	1.8	762.2	2.8	E	1	de	
	Zaragoza	762.2	0.0	2.1	E	1	de			2.1	1.7	760.9	2.0	E	1	de	
Cataluña VII.	Lérida	762.2	+0.4	2.4	N	1	de			2.6	1.5	764.8	2.5	E	2	de	
	Gerona	764.6	+0.2	2.3	S.W	4	c. d.º	M. Ua		2.5	1.7	765.1	2.4	E	5	c. d.º	
	Barcelona	765.0		2.7	S.E	2	de	Uana		2.3	1.8	766.4	2.2	S.E	0	c. d.º	
	Tarragona	764.5	+0.2	2.9	E	2	de			2.7	1.8	764.9	2.5	E	4	de	
	Tortosa																
Levante VIII.	Teruel	764.0		1.9	E	0	de			2.8	1.4	762.2	2.6	E	0	de	
	Castellón	764.5	-0.2	2.5	N.E	1	de	Ni.º		2.5	1.8	765.0	2.1	E	1	de	
	Valencia	764.7		2.5	S.W	0	de			2.4	1.7	765.2	2.2	S.E	1	de	
Región del SE IX.	Albacete	762.2	+0.2	2.4	E	1	de			2.8	1.2	762.2	2.4	E	2	de	
	Alicante	762.4	+0.2	2.4	N.N.W	0	c. d.º	Uana		2.6	1.7	765.2	2.5	S.E	2	de	
	Murcia	762.9		2.2	W	0	c. d.º			2.7	1.6	764.6	2.6	N.E	4	de	
Cuenca del Guadalquivir X.	Sevilla	762.9		2.5	S.W	2	de			2.5	1.9	760.4	2.5	S.W	2	de	
	Córdoba	762.6	0.0	2.2	E	1	de			2.5	2.0	760.2	2.4	E	2	de	
	Jaén	762.6		2.2	S.E	0	de			2.4	1.8	759.1	2.2	N.E	0	de	
	Granada	762.8		2.1	S.W	1	de			2.2	1.7	761.7	2.0	S.W	1	de	
Costa del Sur XI.	Huelva	762.2		2.3	S.W	2	cub. <sup>o</sup>	M. Ua		2.0	1.9	761.2	2.2	S.W	6	de	
	San Fernando	762.2	+0.7	2.1	S.E	2	c. d.º	Uana		2.8	1.8	761.8	2.0	E	5	de	
	Tarifa	762.5	+0.2	2.1	E	4	bruma	Ni.º		2.3	2.0	760.2	2.6	E	2	de	
	Málaga	764.9	+0.2	2.4	E	2	de	M. Ua		2.4	2.0	764.2	2.4	E	2	de	
	Almería	764.2		2.2	N	1	de	Uana		2.9	2.2	762.1	2.6	E	4	de	
Canales XII.	Palma	764.5	-1.4	2.2	N.N.E	2	de	Ni.º		2.6	1.8	766.2	2.5	S.W	4	de	
	Mahón	765.5	+1.0	2.3	E	2	de			2.3	1.7	762.0	2.3	E	1	de	
	Sa. Felip de Val.	766.3	0.0	1.9	N.E	1	cub. <sup>o</sup>	Uana		2.2	1.8	764.1	2.2	N.N.W	1	c. d.º	
Africa	Tenán																
	Melilla																
	Larache																

### Noticias

Pamplona = A las 22.<sup>as</sup> 30.<sup>as</sup> tormenta del W a NW hasta las 23.<sup>as</sup> 20.<sup>as</sup> (Prof. Sr. Florén)