

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 212

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° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ca</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F <sup>ca</sup>		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund	7.57.4	-1.0	1.1	SW	4	sub. <sup>o</sup>	M <sup>3</sup>	7	12	9	7.55.2	1.1	SW	5	sub. <sup>o</sup>
	Shudesnoes	7.62.5	+1.0	1.3	W-NW	3	sub. <sup>o</sup>	N <sup>2</sup>		15	13	7.61.1	1.3	W-NW	6	sub. <sup>o</sup>
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															
	Lisboa	7.60.5	+0.6	2.3	SW	1	sub. <sup>o</sup>	N <sup>2</sup>	24	23	20	7.59.5	2.2	W-NW	4	sub. <sup>o</sup>
	Lagos	7.60.1	0.0	2.2	Cal. <sup>o</sup>	0	sub. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	20	20	20	7.60.9	2.9	Cal. <sup>o</sup>	0	sub. <sup>o</sup>
	Horta	7.72.2	-0.9	1.9.0	S-N-E	2	sub. <sup>o</sup>	N <sup>2</sup>	25	17	20	7.72.9	1.9.8	Cal. <sup>o</sup>	0	sub. <sup>o</sup>
	Flores															
	Punta Delgada	7.58.1	-0.2	2.0.1	S-N-E	4	sub. <sup>o</sup>	N <sup>2</sup>	24	20	20	7.69.7	2.0.2	S-N-E	3	sub. <sup>o</sup>
Funchal	7.60.2	-0.5	1.9	N	3	sub. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> N <sup>o</sup>	24	19	20	7.62.1	2.2	N	3	sub. <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tunex															
Biskra																

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

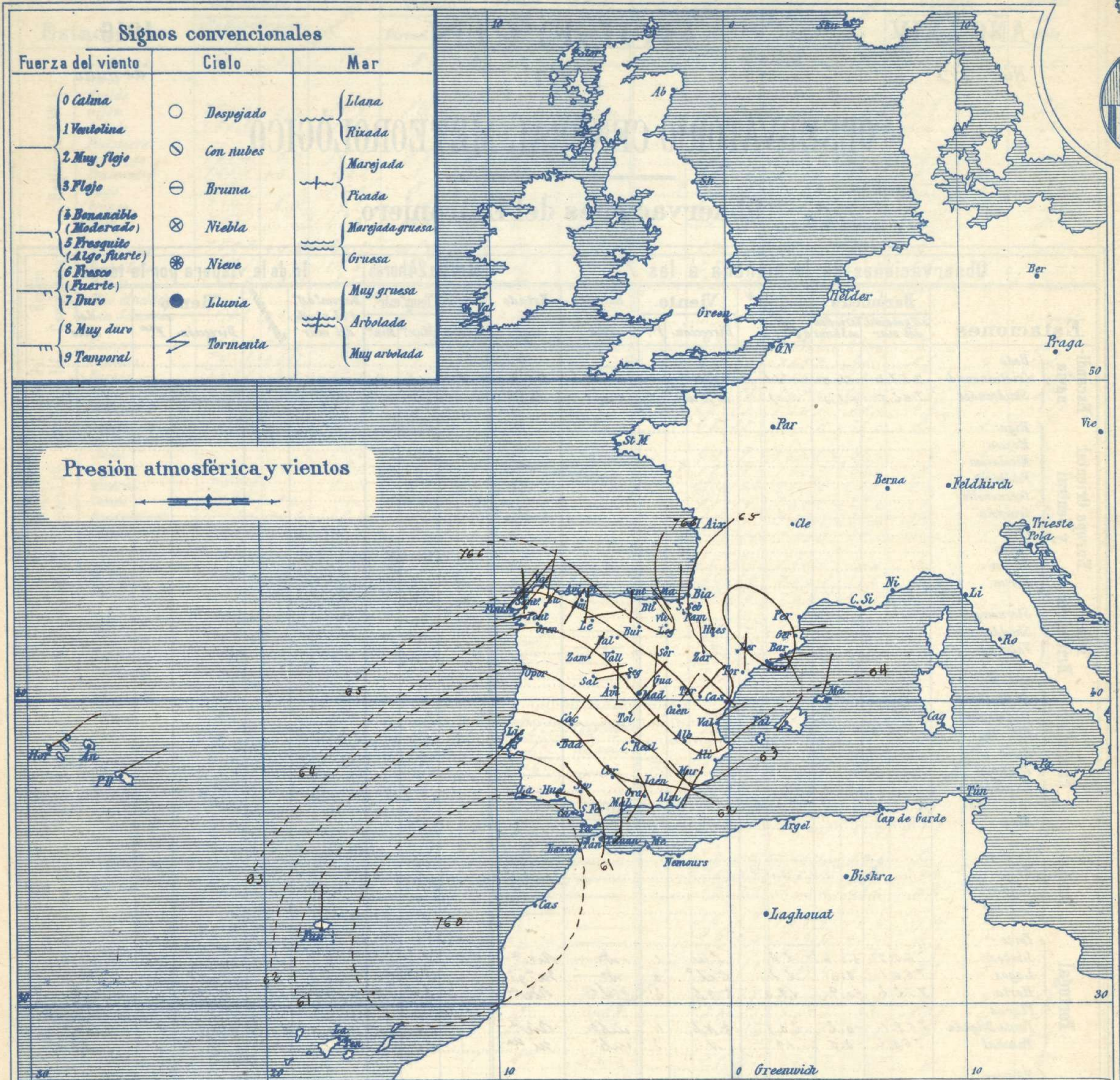
Administrador *(Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid)*

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

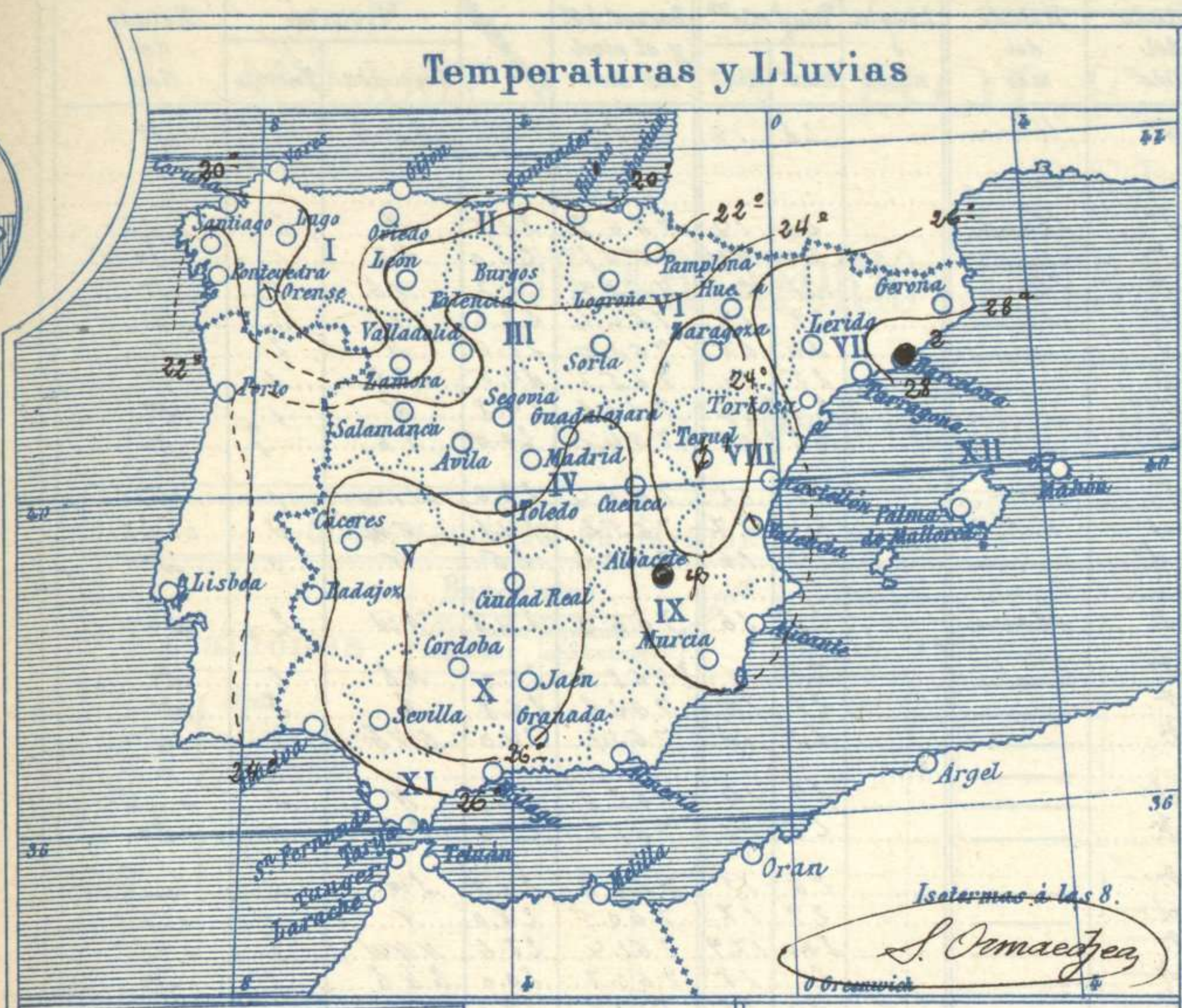
Por el Occidente de Marruecos existen presiones débiles relativas, que producen Levante por el Estrecho de Gibraltar y costas adyacentes.

En el resto de la Península el tiempo es bueno con vientos de dirección variable predominando los de la región del Norte. La temperatura sigue aumentando, en relación con la de los días anteriores. La máxima de ayer fue de 36 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en León y Zamora.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

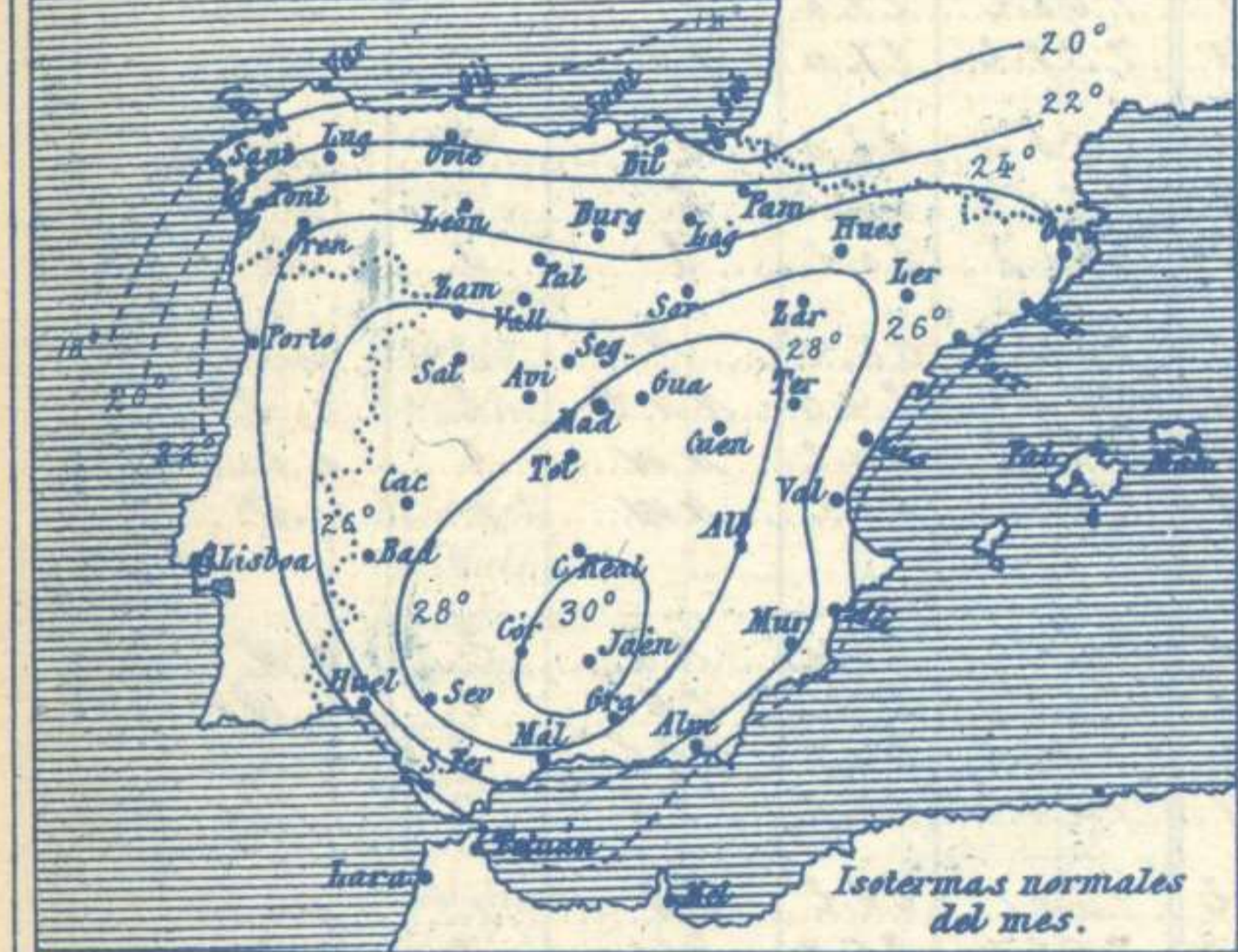
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I }  
 II }  
 III } *Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo?*  
 IV }  
 V }  
 VI }  
 VII } *Vientos flojos de dirección variable y alguna tendencia tormentosa.*  
 VIII }  
 IX }  
 X } *Vientos flojos y moderados del E. y buen tiempo?*  
 XI }  
 XII } *Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo?*



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

*S. Omaedjea*

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 35 m

*Buen tiempo por todo el litoral.*

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

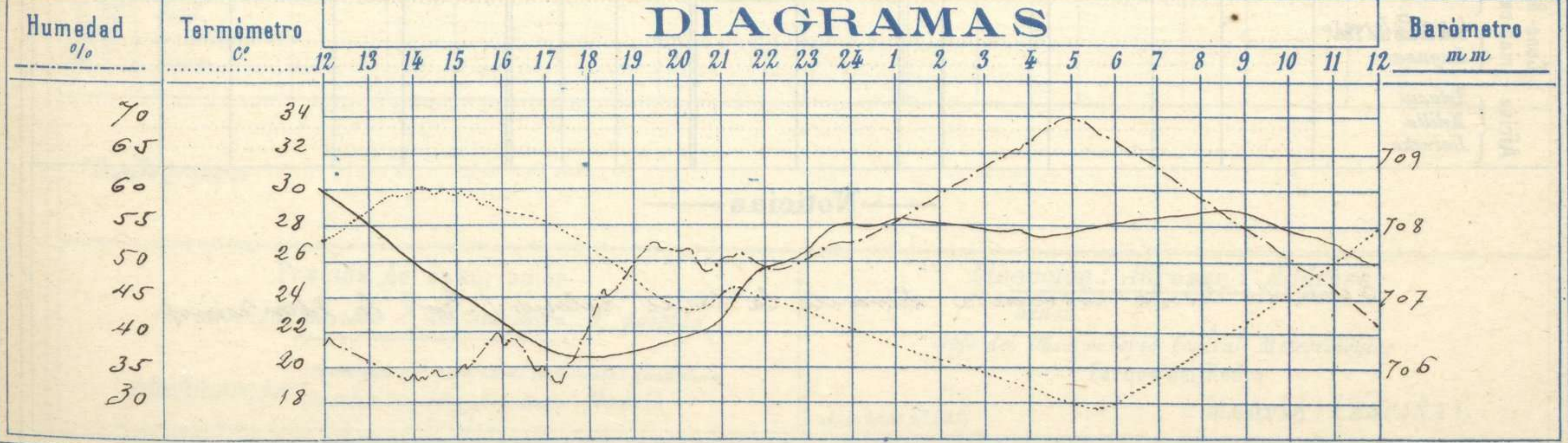
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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>ra</sup> 0 a 9										
12	708.4	27.0	38	N	1		De								
16	706.6	28.6	39	W.N.W	1		De								
20	706.4	23.4	51	N	0		De								
24	708.0	22.0	53	E.S.E	2		Desp <sup>o</sup>								
4	707.9	18.9	66	E	2		De								
8	708.2	21.2	59	N.E	1		De								
12	707.5	27.8	42	S.E	1		De								

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	Elevación 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	764.3	+0.1	20	N.E.	2	N.	—	22	16	765.7	21	N.E.	2	N.	
	Vares	765.9	0.0	18.6	S	1	N.	—	22	14	766.8	23.5	N.	2	amb.	
	Avilés	765.5	0.0	17.2	S.W.	1	N.	—	24	14	766.1	22.0	N.E.	1	N.	
	Gijón	766.0	0.0	27.5	N.E.	2	N.	—	27	2.0	762.9	24.7	N.E.	2	N.	
	Oviedo	764.3	-0.2	21.0	N.E.	2	N.	—	29	1.7	764.4	27.6	N.E.	2	N.	
	Finisterre	764.5	+0.1	22.0	N	1	N.	—	24	1.7	762.0	22.6	N.	2	N.	
	Santiago	765.8	0.0	20.0	N.N.E.	1	N.	—	15	14	765.7	24.5	N.E.	1	N.	
	Pontevedra	764.4	0.0	19.6	N	0	N.	—	24	1.2	762.2	24.8	N.	1	N.	
	León	764.4	0.0	18.5	S	0	N.	—	22	1.1	764.2	20.0	S.E.	2	N.	
Región Cantábrica II	Santander	764.9	+0.2	21.6	S	0	N.	—	23	1.8	766.4	22.6	N.W.	1	N.	
	Punta Galea	764.3	0.0	20.6	S.E.	2	amb.	N.W.	24	1.7	765.2	24.1	N.W.	2	c. d. l.	
	Bilbao	765.3	0.0	22.0	S.E.	1	c. d. l.	—	25	1.6	765.2	2.5	N.	0	N.	
	Cabo Machichaco	765.1	+0.4	24.0	N	1	N.	—	25	1.6	766.0	24.2	N.W.	2	N.	
	San Sebastián	767.0	+1.0	16.6	N.E.	0	N.	—	27	1.1	768.0	25.0	N.E.	1	N.	
Región Duero III	Palencia	764.0	0.0	21.0	S	2	N.	—	27	1.7	762.2	26.2	S	2	N.	
	Burgos	764.6	0.0	18.0	S	0	N.	—	25	1.2	762.1	24.0	S.N.E.	1	c. d. l.	
	Soria	765.2	0.0	16.8	N.E.	2	c. d. l.	—	29	1.4	762.8	27.2	N.	2	amb.	
	Valladolid	761.1	+0.6	22.0	S	1	N.	—	28	1.4	761.7	23.0	S.E.	2	N.	
	Salamanca	763.2	0.0	18.2	S	4	N.	—	26	1.5	760.6	24.2	S.W.	2	amb.	
Región Central IV	Segovia	764.3	+0.2	21.2	N.E.	1	N.	—	20.0	17.9	761.4	23.6	N.W.	1	c. d. l.	
	Madrid	764.3	+0.2	21.2	N.E.	1	N.	—	21	1.7	760.7	22.0	S.N.E.	1	N.	
	Toledo	765.6	+0.2	21.8	N	0	N.	—	20	1.5	760.2	29.0	N	1	amb.	
	Guadalajara	759.7	+0.2	19.2	N.E.	0	N.	—	28	1.4	759.2	27.0	N.E.	2	amb.	
	Cuenca	762.2	0.0	24.6	N.E.	1	N.	—	25	2.0	760.2	22.0	S	2	N.	
	Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Badajoz	761.9	+1.0	24.0	S	1	N.	—	25	1.9	760.9	24.2	S	1	N.
Alto Ebro VI	Ciudad Real	762.7	+1.0	20.2	N.E.	2	N.	—	21	1.5	761.7	20.2	S	2	N.	
	Logroño	765.7	0.0	20.0	N.W.	0	N.	—	29	1.5	764.2	26.4	N	2	amb.	
	Pamplona	764.6	0.0	19.2	N.W.	0	N.	—	26	1.4	762.6	24.0	S.N.E.	2	c. d. l.	
	Huesca	764.8	+1.0	23.0	N.W.	0	N.	—	29	1.8	762.7	24.2	N.W.	0	c. d. l.	
	Zaragoza	764.6	0.0	22.9	N.W.	2	N.	—	20	1.8	762.1	28.2	N.W.	1	N.	
Cataluña VII	Lérida	764.0	0.0	20.9	S	0	N.	—	20	1.6	764.0	29.4	N.E.	2	c. d. l.	
	Gerona	763.6	+0.2	29	S.E.	2	c. d. l.	N.W.	29	2.0	765.0	25	S.E.	2	c. d. l.	
	Barcelona	764.0	0.0	26.5	S.N.E.	2	N.	—	26	2.1	764.6	24.7	S.E.	2	c. d. l.	
	Tarragona	764.6	0.0	26.5	N	2	N.	—	20	1.7	764.4	27.6	S.E.	2	c. d. l.	
	Tortosa	765.6	0.0	16.1	N.E.	0	N.	—	27	1.2	762.1	22.2	S.E.	1	amb.	
Levante VIII	Castellón	764.7	+0.1	25.5	N.W.	0	N.	N.W.	28	2.0	762.7	25.8	S.W.	2	N.	
	Valencia	765.0	0.0	24.8	S.N.E.	2	amb.	—	27	2.0	764.5	25.2	N.W.	1	c. d. l.	
	Teruel	764.3	+0.4	20.6	S	1	N.	—	28	1.4	761.7	26.8	S	1	c. d. l.	
Región del Guadalquivir X del SE IX	Alicante	762.7	+0.6	25	N	0	N.	—	27	1.9	765.6	25	S.N.E.	1	N.	
	Murcia	763.9	0.0	24.0	N	1	N.	—	21	1.8	763.1	28.7	S	2	N.	
	Sevilla	760.4	0.0	27.8	N.W.	7	N.	—	24	2.1	759.6	29.0	S.E.	4	N.	
Cuenca del Guadalquivir XI	Córdoba	762.0	0.0	24.6	N.W.	1	N.	—	26	2.1	759.8	25.0	S.E.	2	N.	
	Jaén	761.5	0.0	23.6	S.E.	4	N.	—	21	2.0	759.6	20.2	N.W.	1	N.	
	Granada	761.4	0.0	22.0	S.W.	2	N.	—	29	1.7	761.0	28.8	S	4	c. d. l.	
	Huelva	759.6	0.0	27.6	S	4	N.	N.W.	24	2.0	759.3	21.1	S.W.	5	N.	
Costa del Sur XII	San Fernando	762.6	0.0	26	S	0	N.	N.W.	27	2.1	762.5	26	S.E.	2	N.	
	Tarifa	761.4	0.0	27.0	N.E.	2	N.	N.W.	29	2.2	762.2	27.2	N.E.	2	N.	
	Málaga	764.0	+0.6	22	N.E.	2	N.	N.W.	21	2.0	764.4	27	N.W.	4	amb.	
Canales de las Baleares XIII	Mahón	763.9	+0.5	26	N	2	N.	—	27	2.0	764.1	26	N	2	N.	
	Laguna	764.0	+0.6	22	N.E.	2	N.	—	27	2.0	764.1	26	N	2	N.	
Africa	Tetuan	764.0	+0.6	22	N.E.	2	N.	—	27	2.0	764.1	26	N	2	N.	
	Melilla	763.9	+0.5	26	N	2	N.	—	27	2.0	764.1	26	N	2	N.	
	Larache	764.0	+0.6	22	N.E.	2	N.	—	27	2.0	764.1	26	N	2	N.	

## Noticias

Tornados ligeros tormentas durante la tarde anterior (Prof. Sr. Montesinos)