

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

Núm. 267

## BOLETÍN

DEL

1918

24 de Septiembre

## 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. <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	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ta</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Cernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Nixa															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	769.5	+1.0	14.1	N	3	ca	M. S. 1	17	9	765.9	12.1	E	2	S
	Lisboa	766.6	+1.0	1.3	N.N.W.	4	ca	S. 2	18	13	762.5	1.6	N.N.W.	4	N
	Lagos	765.7	+2.5	1.5	N	1	ca	R. 22	1	23	762.5	2.0	N	1	ca
	Horta	773.4		1.75	N.N.E.	4	C				773.5	19.0	N.N.E.	4	C
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal	765.2	-0.3	2.0	N.E.	3	ca	M. S. 1	24	20	765.9	2.3	N.E.	3	N
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel	754.7		17	S.W.	5	ca	M. S. 1	22	30	754.4	24	S.W.	5	C
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

### 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

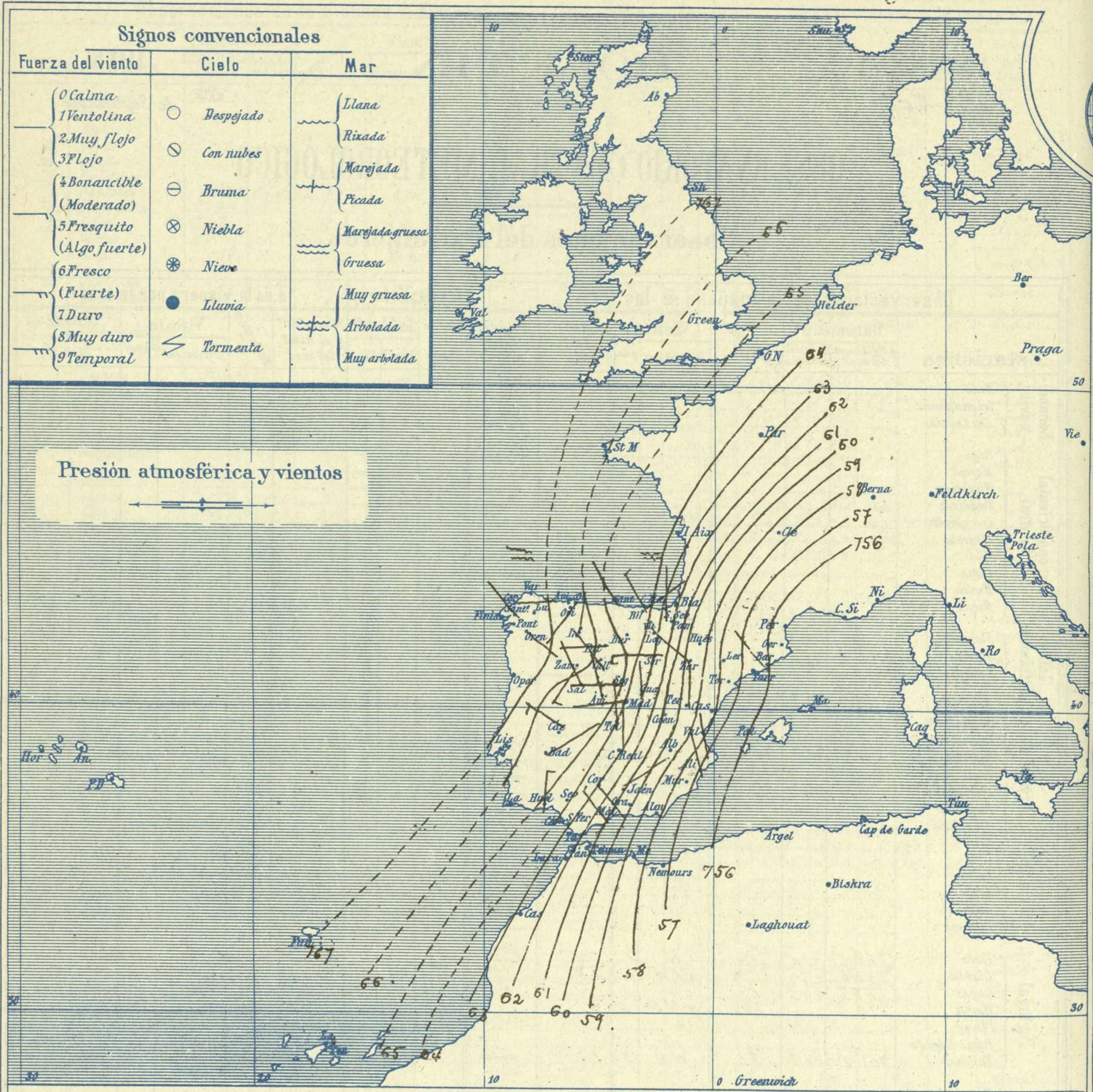
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)





Estado general

En Italia debe de hallarse un centro de perturbación atmosférica importante, probablemente el que tuvo nacimiento en la península Ibérica, pero que a causa de la carencia de datos no es posible determinar. Las presiones altas deben hallarse colocadas hacia las Azores. En España, las lluvias fueron generales y en las regiones del Cantábrico abundantes. Dominan hoy los vientos del Norte por todas partes. La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Barcelona y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Palencia Salamanca y Avila. El Cantábrico está muy agitado.

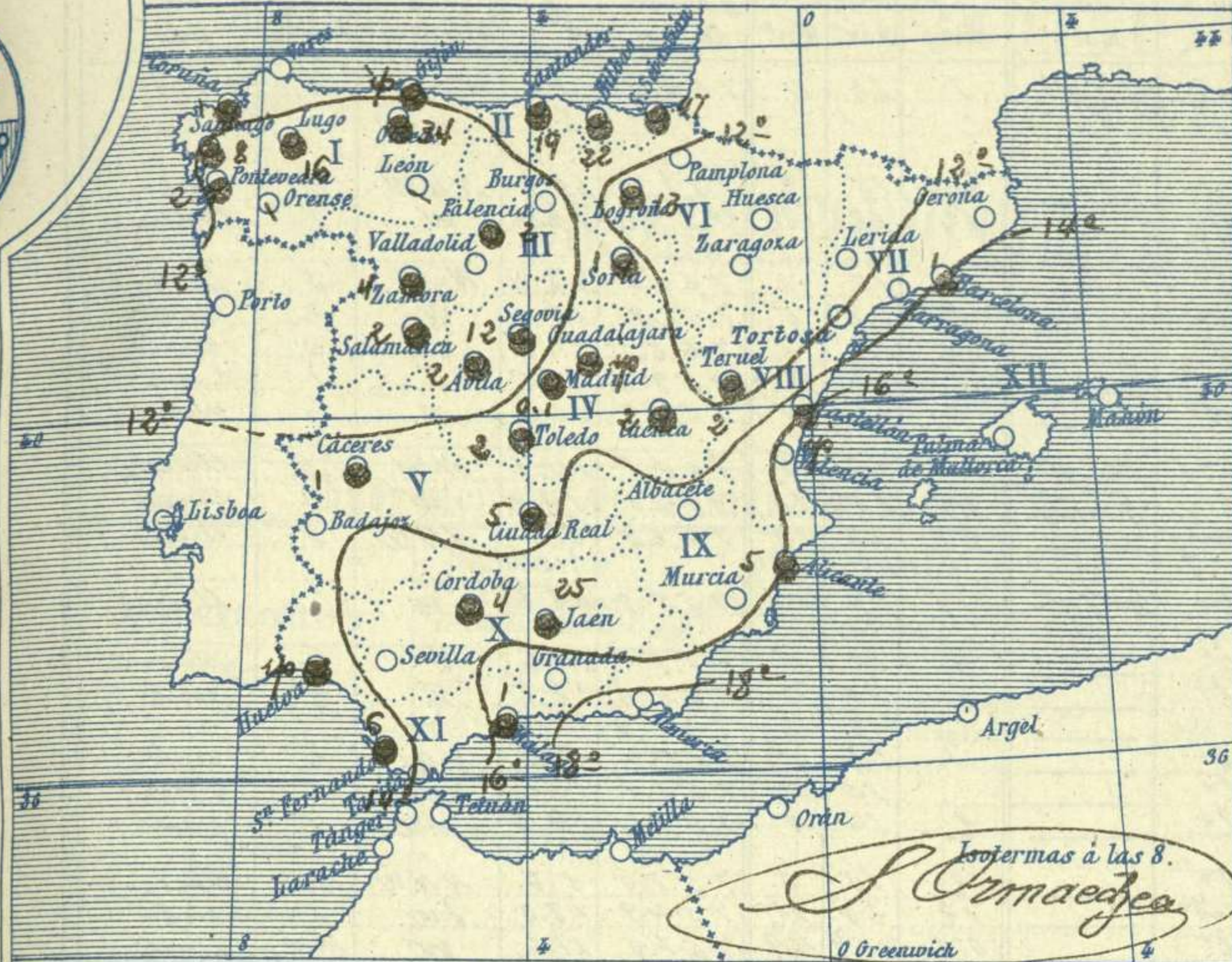
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

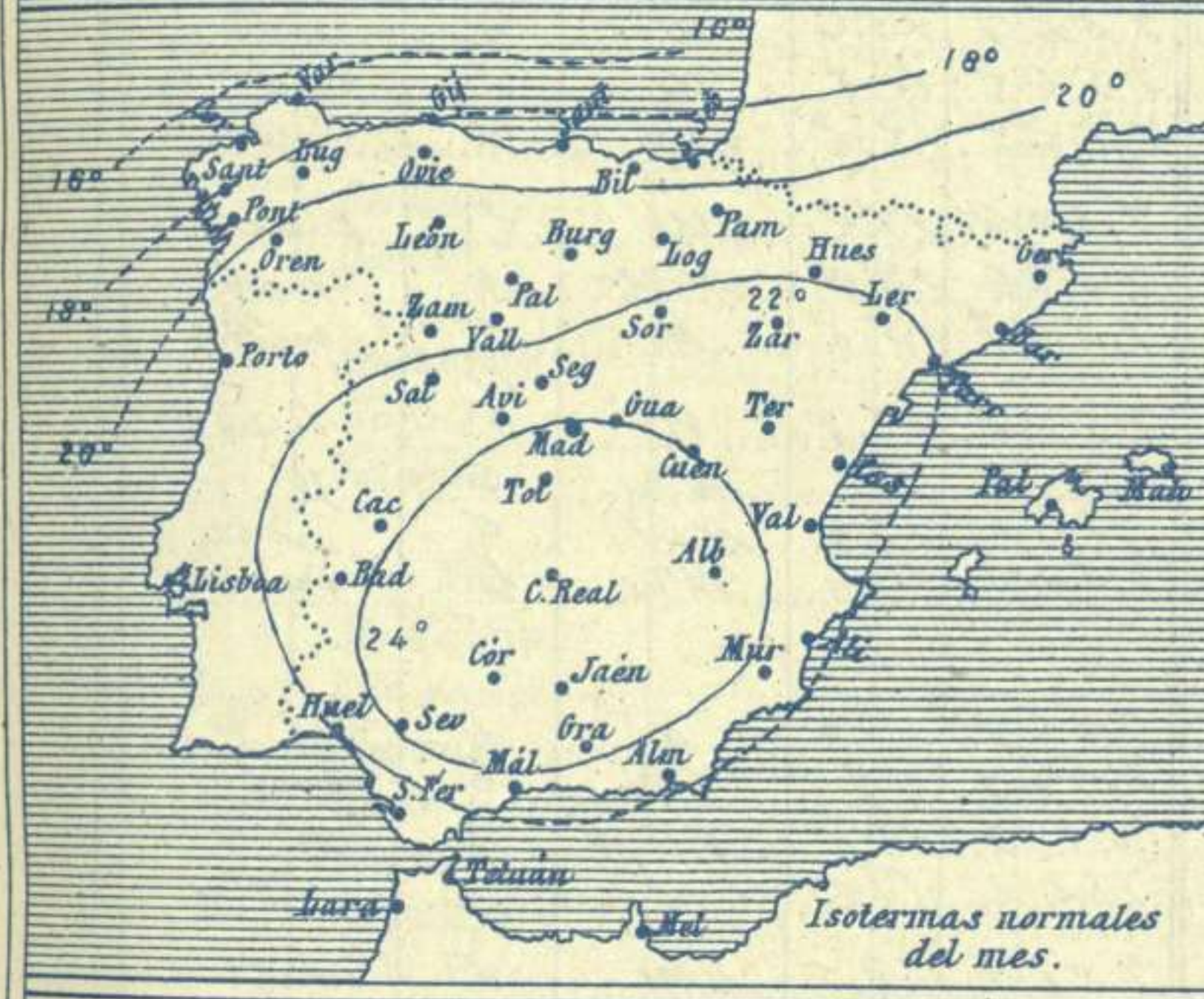
EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes del Norte y chubascos. Mar.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del Norte y tendencia a mejorar.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

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

En el Cantabrico y Golfo del Leon persistencia de los vientos fuertes del N.º cuadrante con chubascos.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 23 y 12<sup>h</sup> del día 24

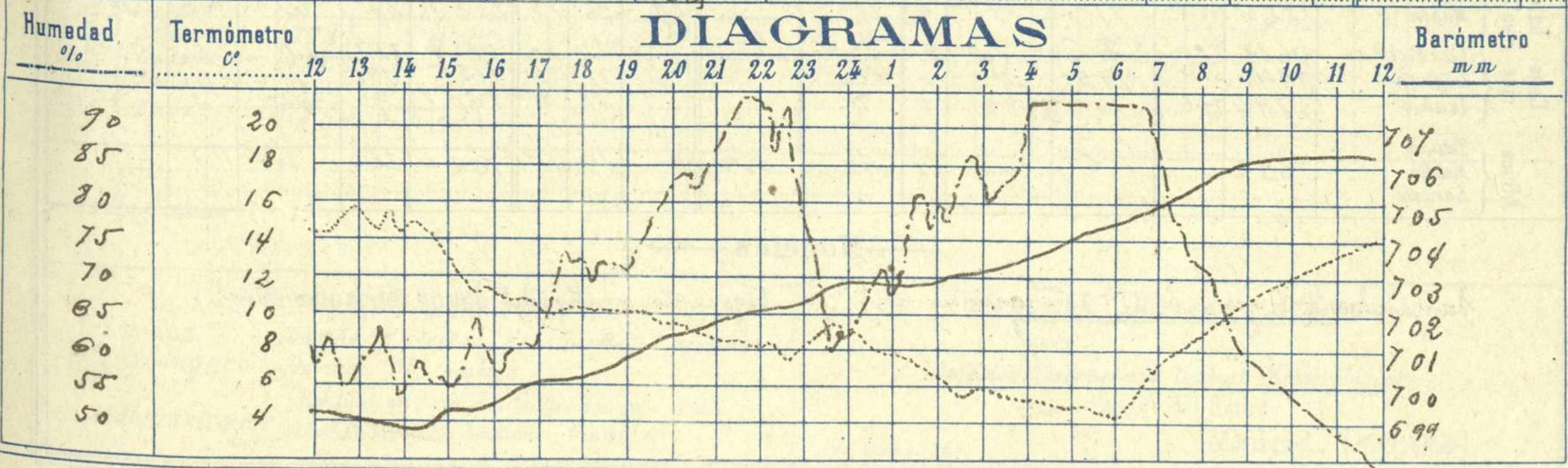
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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	709.4	14.6	60	W	3	nl	Arso								
16	709.8	11.5	60	W	4	plb	C. cubto	Temp <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 15.9							
20	701.4	9.8	82	N	1	nl	C. cl	id. mínima id..... 4.9							
24	703.0	10.5	64	N.W	0		C. cubto	Horas de sol despejado en el día de ayer 4 h 25 min							
4	708.5	5.6	85	W.N.W	0		C. cubto								
8	705.7	9.0	78	W	1		nl								
12	705.5	14.4	45	N.W	3		nl								

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>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	768.5	+1.1	13	E	1	emb.	M. <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	1	18	11	768.2	14	N.W.W.	3	c. emb.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	768.4	+0.3	11.0	S.W.	2	c. emb.		sup	15	9	758.8	15.5	N.W.W.	2	emb.	
	Oviedo	767.5		9.8	W	1	emb.		24	12	3	759.2	16.0	W	1	lluvia	
	Finisterre																
	Santiago	768.2	+1.2	8.9	N.W.	2	emb.		2	16	4	752.3	12.9	N.W.	3	emb.	
	Pontevedra	768.6	+1.0	9.5	W	2	emb.		2	19	6	761.8	12.0	N	2	emb.	
	Lugo	768.8		7.5	N.W.	3	emb.		16	12	4	766.5	11.6	N	2	emb.	
Orense	765.3	+1.5	2.6	S.E.	1	emb.			19	7	759.4	16.5	S	1	c. emb.		
León	764.5		12.0	N	3	emb.			15	6	757.9	11.5	N	4	emb.		
Región Cantábrica II	Santander	768.2	+2.2	12.6	N.W.	3	emb.	M. <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	19	16	11	766.8	12.8	N.W.	6	lluvia	
	Punta Galea	761.2	+1.6	14.2	N.W.	4	emb.	g <sup>ra</sup> n <sup>o</sup> n <sup>o</sup>	12	16	10	704.0	12.6	W	4	lluvia	
	Bilbao	764.1	+4.5	12	N.E.	1	lluvia		22	15	10	756.5	21.1	N.W.W.	1	lluvia	
	Cabo Machichaco																
	Sun Sebastián	763.8	+2.2	14.8	N	2	emb.	M. <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	44	17	10	755.8	12.7	W	10	lluvia	
Región Duero III	Zamora	766.0		6.6	W	6	c. d.		4	15	5	758.3	11.2	N	6	lluvia	
	Palencia	766.0	+2.0	8.0	W	3	c. d.		2	16	3	756.6	12.6	N	4	emb.	
	Burgos	764.1	+0.5	7.2	N	0			ip	12	4	755.9	8.9	N	1	c	
	Soria	763.9	+2.2	7.0	N.W.W.	5	emb.		7	12	5	755.9	8.0	N.W.	2	emb.	
	Valladolid	765.9	+2.3	5.8	N.W.	1	c. d.			13	5	757.2	12.2	N.W.	5	c. emb.	
	Salamanca	764.1	+1.2	7.0	N.W.W.	2	c. d.		2	14	3	766.4	12.6	N.W.	5	c. emb.	
Región Central IV	Ávila	765.7		4.4	N.W.W.	1	c. d.		2	10	3	758.0	5.5	N.W.W.	1	lluvia	
	Segovia	766.2	+0.3	4.0	W	0	c. emb.		12	20	12	754.9	12.0	S.W.	1	emb.	
	Madrid	764.2	+1.7	9.0	W	1	c. d.		0.1	15.9	4.9	757.0	11.6	W	4	c. emb.	
	Toledo	764.4	+1.0	9.4	N	3	W		2	16	2	756.4	15.4	W	4	emb.	
	Guadalajara	763.1	+2.4	9.8	N	4	emb.		sup	14	6	756.2	11.3	W	3	emb.	
Cuenca	759.4	+0.4	6.9	N.W.	6	c. d.		2	14	4	752.9	12.2	S.W.	6	lluvia		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	765.2		10.0	N.W.	4	c. d.		1	19	4	760.8	17.2	W	2	c. emb.	
	Badajoz	763.8	+1.4	12.5	N.E.	1	W			22	10	759.6	19.0	N.W.	2	c. emb.	
	Ciudad Real	761.1	+1.0	9.8	N	1	c. d.		5	18	6	754.7	15.8	N	5	emb.	
Alto Ebro VI	Logroño	764.2		9.2	N.W.	0	lluvia		12	16	7	755.8	12.8	W	0	emb.	
	Pamplona	762.0		6.8	N.W.	4	lluvia		23	15	6	755.7	9.2	N.W.	5	lluvia	
	Huesca	763.6	+1.5	11.4	N.W.	7	N		ip	16	6	752.1	12.8	N.W.	5	lluvia	
	Zaragoza	763.7	+1.0	10.6	N.W.	3	c. emb.		18	10		753.3	14.4	N.W.	3	emb.	
Cataluña VII	Lérida	755.4	+1.0	13.7	W	1	W		18	15	10	752.0	13.0	N.E.	0	lluvia	
	Gerona	756.1	+0.3	14	N.W.	3	emb.	M. <sup>a</sup> de	1	26	10	752.0	19	N.W.	6	emb.	
	Barcelona	756.9		13.9	N.W.	2	lluvia	lluvia	2	24	11	751.6	18.6	N.W.	2	lluvia	
	Tarragona	759.1	+1.3	14.3	N	5	c. d.		ip	21	12	752.2	19.6	N	2	lluvia	
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	757.2		6.7	N	2	emb.		2	13	5	751.9	12.5	N.W.	1	emb.	
	Castellón	756.8		2.0.4	N	2	c. emb.	M. <sup>a</sup>	sup	25	19	753.5	21.0	W	1	emb.	
	Valencia	758.6		15.6	N.W.	1	c. d.		22	9		753.0	22.2	N.W.	1	emb.	
Región del SE IX	Albacete	762.5	+1.7	7.6	W	2	W		16	13	6	756.0	13.0	W	1	lluvia	
	Alicante	757.3	+1.0	15	N.W.W.	3	lluvia		5	23	13	753.6	2.3	N.W.	6	c. emb.	
	Murcia	759.3		15.6	N.W.	5	c. d.			21	12	754.6	18.4	N	2	emb.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	764.1		14.7	N.W.	3	W			23	12	759.3	22.0	W	8	c	
	Córdoba	762.9	+2.0	14.4	S.E.	1	lluvia		4	21	11	758.2	20.4	S.W.	4	emb.	
	Jaén	762.6		11.2	N.E.	0	lluvia		25	17	8	757.5	15.4	S.W.	4	c. emb.	
	Granada	762.7		7.4	N.W.	1	W		19	15	7	757.7	13.6	S	1	c	
Costa del Sur XI	Huelva	764.5		12.8	N	5	lluvia	M. <sup>a</sup> de	sup	22	9	763.2	20.6	N.W.	2	emb.	
	San Fernando	763.4	+1.2	12	N.E.	2	lluvia	Cal. <sup>a</sup>	6	21	12	760.9	19	N.W.	4	emb.	
	Tarifa	762.4	+0.8	14.7	N.W.	2	lluvia	lluvia	3	17	13	759.5	23.2	N.W.	5	lluvia	
	Málaga	763.8	+2.8	1.6	N.W.	6	lluvia	lluvia	7	23	14	759.5	22	N.W.	3	c. emb.	
	Almería	754.9		22.2	W	0	emb.	lluvia		21	19	766.7	20.0	W	5	emb.	
Baleares XII	Palma	756.0	0.0	18	N.E.	2	emb.	lluvia	11	26	17	755.8	24	W	4	emb.	
	Mahón	755.1	+0.7	17	W	4	lluvia	lluvia	28	26	13	752.1	20	W	5	lluvia	
Canarias XIII	Las Palmas	763.2	0.0	20.6	N.W.	0	lluvia	lluvia		21	20	765.8	23.2	N	1	c	
	Laguna	764.0	+0.1	17.6	N	0	c		ip	21	16	765.5	19.5	N	6	c	
	Tranque	57.9.4	+0.1	11	N.E.	0	lluvia			17	8	560.7	9	N.W.	5	lluvia	
Africa	Tetuan																
	Mejilla	763.2		11.6	N.W.	1	N	lluvia		28	15	762.4	26.4	W	3	c	
Larache																	

### Noticias

Santander = Ayer á 15<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> granizo á 17<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> ligera tormenta del SW ( Prof. Sr. Buil )