

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

Núm. 243

## BOLETÍN

DEL

1918

31 de Agosto

### 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	754.4	0.0	13	ESE	6	cc	0	17	10	7555	13	E	2	cc			
	Cristiansund	747.3	-1.5	11	W	2	cc	0	16	14	751.6	12	E	0	cc			
	Skudesnoes																	
Europa Oriental y Central	Riga																	
	Moscou																	
	Nicolaiew																	
	Feldkirch																	
	Czeruovitz																	
	Cracovia																	
	Pola																	
	Viena																	
Berlin																		
Berna																		
Islas Británicas	Stornoway																	
	Shields																	
	Valentia																	
Francia	Gris Nex																	
	St. Mathieu																	
	Isla de Aix																	
	Biarritz																	
	Paris																	
	Clermont																	
	Perpignan																	
Cabo Sicié																		
Niza																		
Italia	Liorna																	
	Roma																	
	Cagliari																	
	Palermo																	
Portugal	Porto	764.3	+0.9	14.9	NW	2	Nb	ll <sup>a</sup>	19	13	764.2	15.3	E	0	cc			
	Lisboa										761							
	Lagos	761.9	+0.5	17	E	0	cc	ll <sup>a</sup>	26	17	761.6	24	E	0	cc			
	Horta																	
	Flores																	
	Punta Delgada																	
Funchal	764.2	-0.1	20	N	2	cc	cc	24	19	762.9	23	N	2	cc				
Marruecos y Argelia	Tanger																	
	Orán																	
	Laghounat																	
	Argel																	
	Cap de Garde																	
	Túnex																	
Biskra																		

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

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

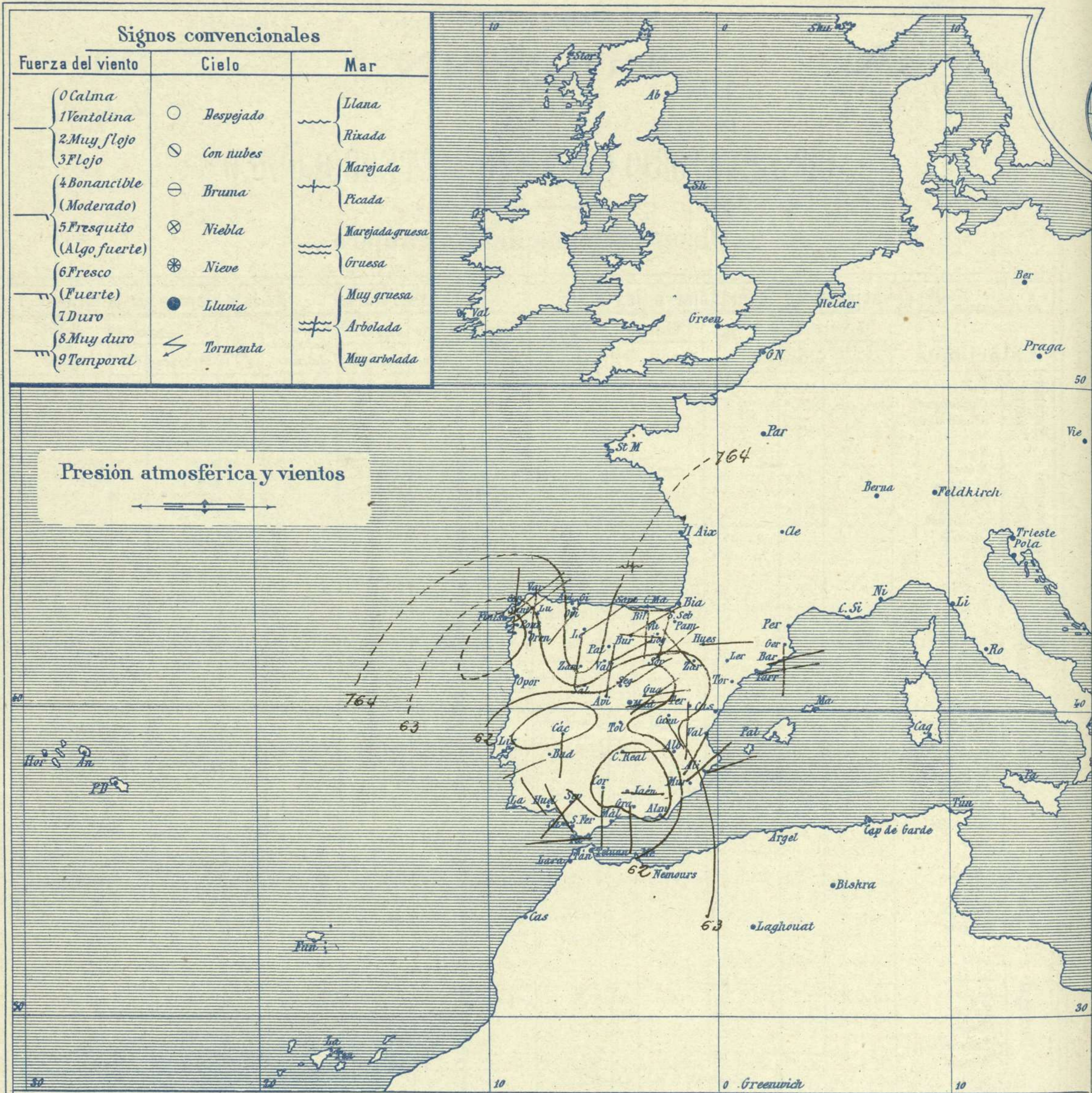
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del  
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

Persiste al Occidente de la península Ibérica el área de presiones débiles la cual adquiere mas importancia (761 mm) y da origen a modificaciones en el tiempo que se observa en España. Hoy el cielo está con muchas nubes sobre la mitad septentrional pero no se registran lluvias. Los vientos son flojos de dirección variable y la temperatura es relativamente suave: la máxima de ayer fue de 32 grados en Orense y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Burgos. Las presiones altas deben de hallarse hacia las Islas Británicas.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

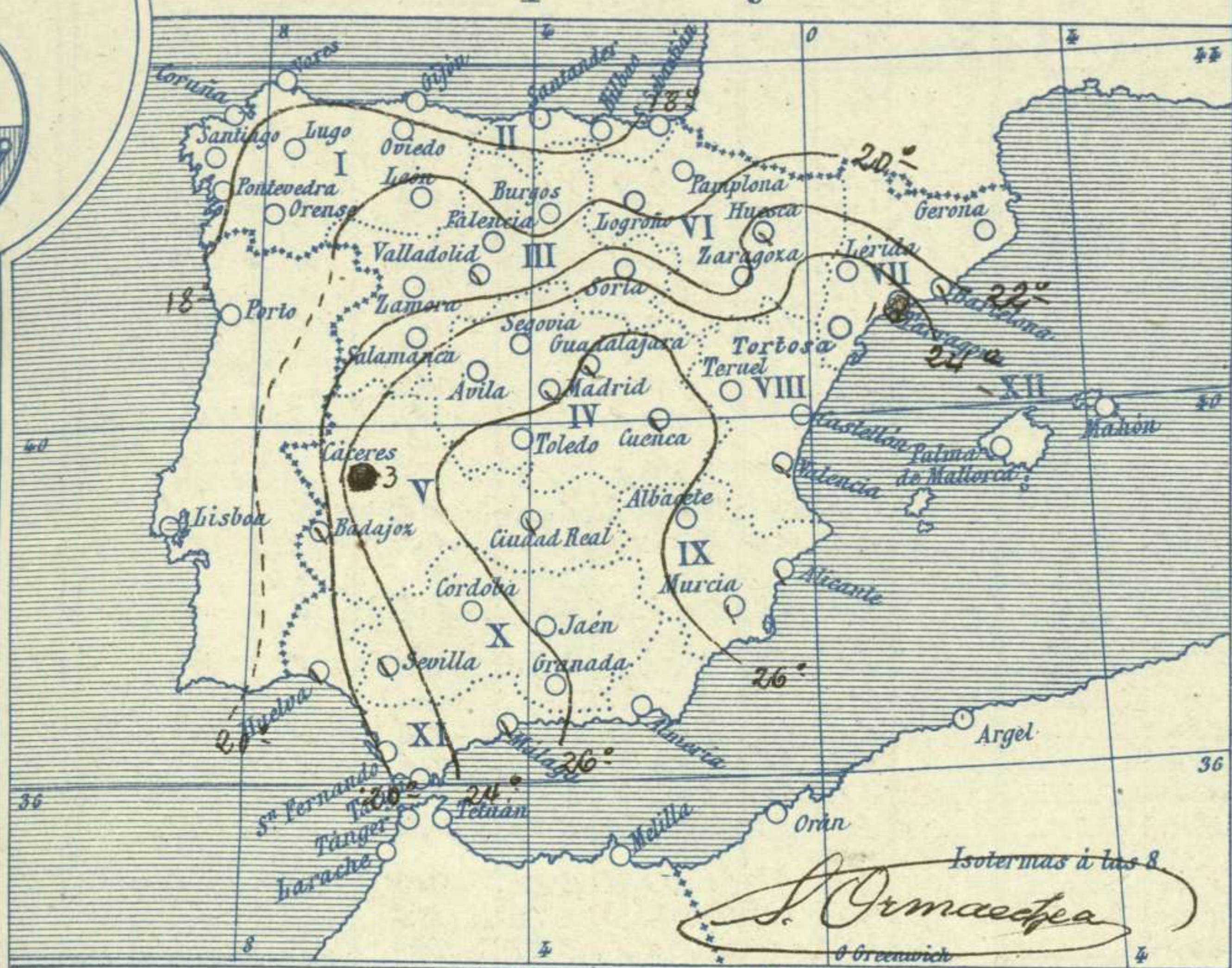
50

50

50



Temperaturas y Lluvias



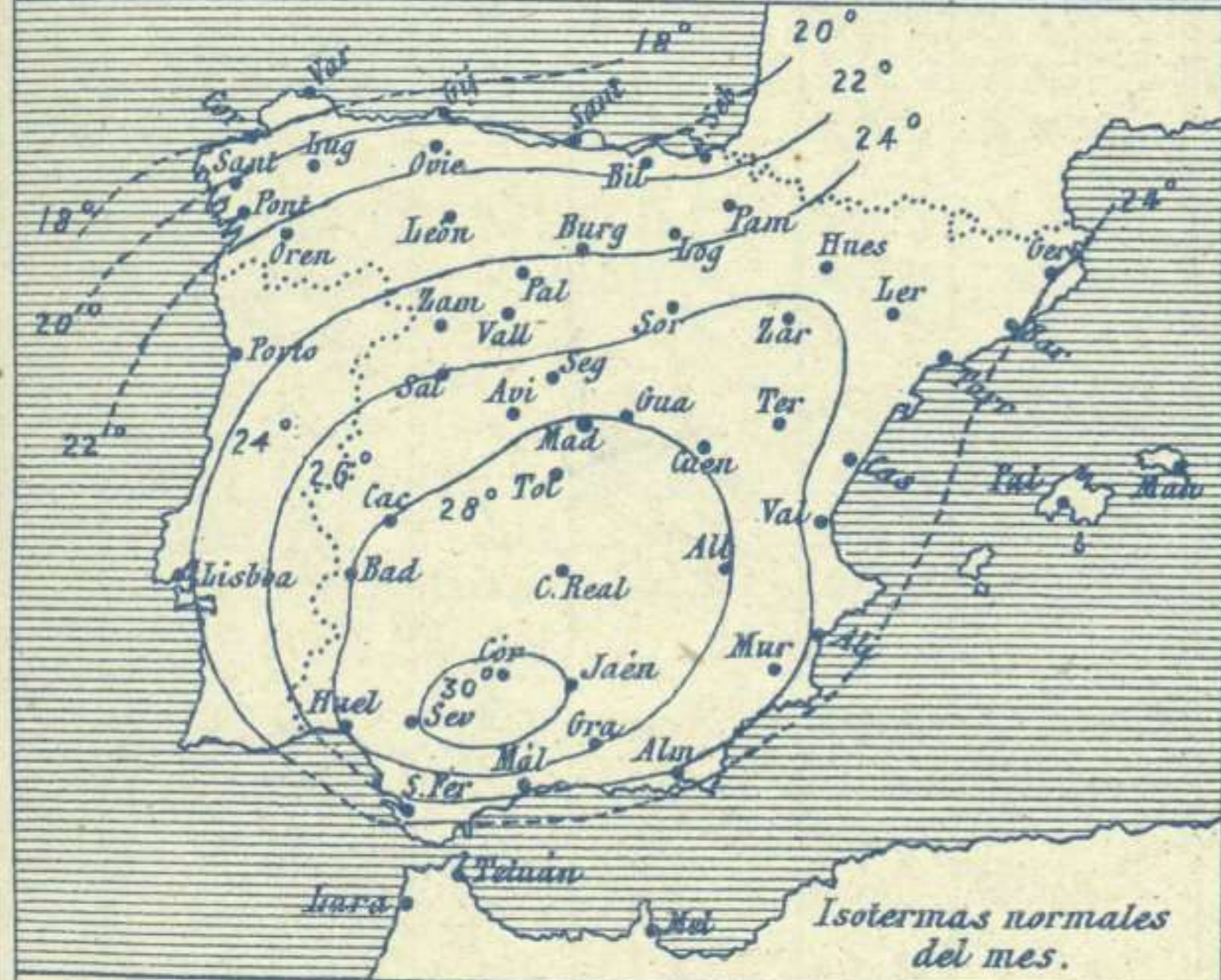
EN LAS REGIONES

- Tempo probable**
- I } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad
  - V }
  - VI }
  - VII }
  - VIII }
  - IX } Vientos flojos de dirección variable y algunas tormentas.
  - X }
  - XI }
  - XII }

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12h50m

Son probables algunas tormentas en Andalucía y Cataluña



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

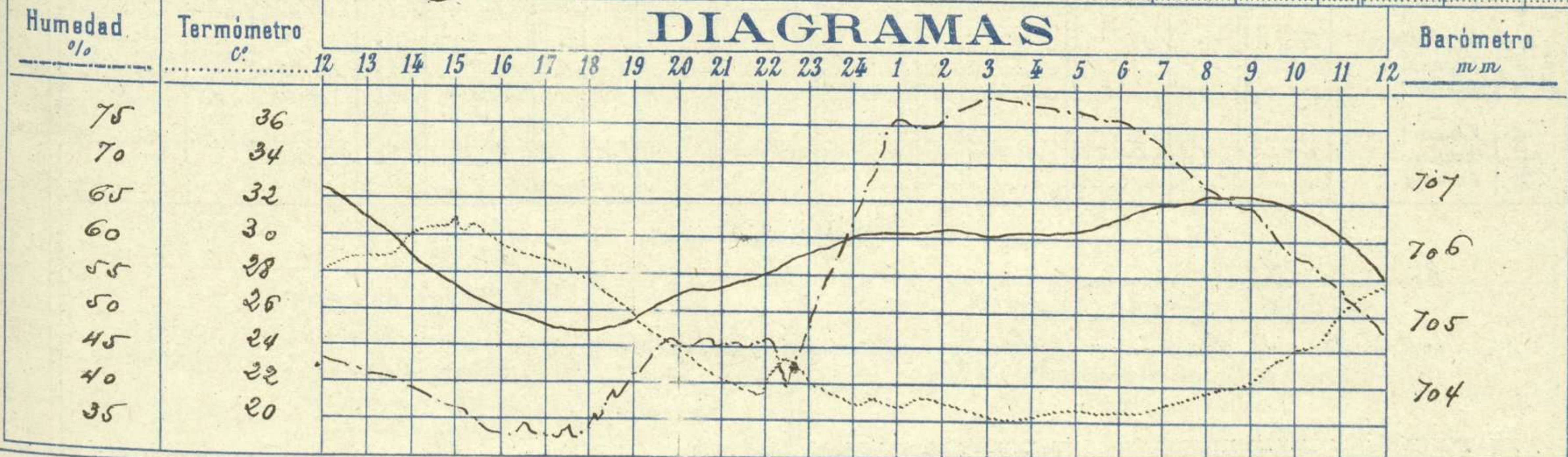
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>xa</sup> 0 a 9									
12	706.7	28.0	44	E	3		Cl. do	Temp <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 31.0 id. mínima id. 20.1 Horas de sol despejado en el día de ayer... 11 h 15 m <sup>l</sup>						
16	705.1	29.2	33	S	1		Cl. do							
20	705.3	24.0	46	SW	1		Cl. do							
24	706.1	20.8	63	SE	1		Cl. do							
4	706.1	20.3	79	E	3		Cl. do							
8	706.6	21.9	68	E	2		Nub. et							
12	705.6	27.9	48	E	1		Cl. do							

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. <sup>s</sup> extr. <sup>s</sup>		Barom. <sup>s</sup> 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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	Ia Coruña	753.1	+0.2	19	Cal <sup>a</sup>	2	Gr	Clauca	2.1	1.5	754.3	22	N.E.	6	Gr
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	755.3	0.0	16.5	S.W.	2	c.d.		2.2	1.5	757.2	22.2	N.E.	4	Gr
	Oviedo	764.3		14.7	N.E.	1	Gr		2.3	1.1	765.0	21.0	N.E.	1	Gr
	Finisterre	761.0	-0.3	18.7	N.E.	6	Arrolla	M. da	2.1	1.6	762.0	23.0	N.E.	2	Gr
	Santiago	753.6	+0.2	16.7	N.E.	3	Gr		2.2	1.4	754.4	24.5	N.E.	2	Gr
	Pontevedra	762.3	+0.5	18.0	N.	2	Gr		2.1	1.4	761.8	20.6	N.	2	Gr
	Lugo	764.0		15.2	N.N.E.	2	Gr		2.1	1.2	765.8	21.0	N.N.E.	2	Gr
Orense	762.8	0.0	18.2	N.	1	Gr		2.2	1.2	765.0	22.4	N.	2	Gr	
León	762.0		15.8	N.E.	1	Gr		2.3	1.8	762.1	20.5	S.	0	Gr	
Región Cantábrica II	Santander	752.1	-0.4	17.7	S.	0	Gr	M. da	2.1	1.5	757.6	21.8	N.E.	2	Gr
	Punta Galea	752.0	-0.2	15.6	S.	3	umb.	Niv. <sup>a</sup>	2.3	1.5	764.8	23.7	N.E.	4	c.d.
	Bilbao	763.7	-0.3	17	S.S.W.	1	c.d.		2.2	1.3	765.6	23.4	S.E.	1	Gr
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	764.3	-0.2	18.8	S.	1	Gr	Niv. <sup>a</sup>	2.3	1.3	767.3	21.8	N.E.	2	Gr
Región Duero III	Zamora	754.6		15.8	N.	0	Gr		2.0	1.3	764.1	22.0	S.	2	Gr
	Palencia														
	Burgos	753.3	0.0	14.0	N.E.	0	c.d.		2.3	1.0	762.4	22.4	N.E.	1	Gr
	Soria	753.2	0.0	18.4	N.E.	0	c.d.		2.6	1.2	760.3	25.2	N.E.	1	Gr
	Valladolid	753.2	+0.4	12.6	N.E.	1	c.umb.		2.8	1.3	760.8	27.4	N.E.	2	c.d.
Salamanca	750.0	+0.6	18.0	N.E.	2	c.d.		2.9	1.3	758.6	28.2	S.E.	2	c.d.	
Región Central IV	Ávila	751.3		18.8	N.	2	c.d.		2.6	1.5	758.8	25.6	S.E.	2	c.d.
	Segovia	760.6	+0.2	22.0	N.E.	0	c.d.		2.6	1.5	761.3	21.0	N.E.	0	Gr
	Madrid	753.5	+0.5	21.9	S.	2	umb.		3.0	2.0	759.4	22.8	S.	1	c.d.
	Toledo	761.7	+0.6	22.0	N.E.	1	c.d.		2.3	2.0	758.5	26.6	S.	2	Gr
	Guadalajara	752.1	+0.4	22.3	S.	1	umb.		2.1	1.7	758.7	23.2	S.	2	umb.
	Cuenca	750.3	0.0	21.2	S.E.	3	c.umb.		2.9	1.9	759.6	27.8	S.E.	2	umb.
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	751.3		24.0	S.	0	umb.		2.6	1.6	760.7	25.8	S.E.	2	Gr
	Badajoz	761.0	+0.6	20.2	S.W.	0	umb.		2.6	1.7	761.3	26.4	S.	1	Gr
	Ciudad Real	760.4	+0.5	21.5	S.	1	c.umb.		2.1	1.7	759.1	28.6	S.	1	umb.
Alto Ebro VI	Logroño	754.4		17.6	W.	0	Gr		2.8	1.3	764.2	27.5	N.	2	Gr
	Pamplona	764.0		15.0	N.N.W.	0	Gr		2.4	1.1	763.1	23.6	N.N.E.	2	Gr
	Huesca	764.0	0.0	20.6	S.	1	umb.		2.5	1.7	762.7	27.6	S.W.	2	Gr
	Baragoza	752.4	+0.5	17.6	N.W.	1	Gr		2.9	1.5	761.4	29.0	N.W.	1	Gr
Cataluña VII	Llerida	752.5		20.8	S.	1	Gr		2.9	1.6	763.2	26.6	S.W.	2	Gr
	Gerona														
	Barcelona	753.7	+0.1	23	N.E.	4	umb.	M. da	2.6	1.9	763.5	25	S.W.	3	c.d.
	Tarragona	752.6		24.0	S.N.E.	6	umb.	M. da	2.6	2.1	764.2	24.2	S.E.	2	c.d.
Tortosa	762.5	+0.3	25.5	Cal <sup>a</sup>	0	Gr		2.0	2.0	757.3	26.0	S.E.	3	c.d.	
Levante VIII	Teruel	752.0		20.0	S.	0	c.d.		2.7	1.8	761.2	26.0	S.	0	umb.
	Castellón														
	Valencia	754.8		25.8	S.S.W.	0	umb.		2.6	1.7	762.7	25.8	S.E.	1	umb.
Región del SE IX	Albacete	752.3		20.0	S.E.	2	Gr		2.9	1.7	758.3	28.8	S.	1	Gr
	Alicante	752.0	0.0	25	S.N.E.	2	umb.	M. da	2.8	2.5	762.5	26	S.N.E.	3	c.d.
	Murcia	752.9		25.2	N?	1	c.umb.		3.1	2.1	761.9	29.8	N.E.	4	c.d.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	752.0		22.2	S.W.	0	umb.		2.1	1.9	760.2	22.4	S.W.	2	Gr
	Córdoba	751.2	+0.5	24.2	S.	1	Gr		2.2	2.4	759.8	21.4	S.W.	1	Gr
	Jaén	751.4		22.6	S.	0	Gr		2.0	1.8	759.2	23.2	N.E.	0	c.d.
	Granada	751.1		21.6	S.	1	c.d.		2.0	1.8	760.4	23.0	S.W.	2	Gr
Costa del Sur XI	Huelva	751.4		21.3	N.W.	2	umb.	M. da	2.7	1.5	761.0	25.6	W.	4	Gr
	San Fernando	752.0	0.0	22	N.W.	2	umb.	Niv. <sup>a</sup>	2.5	1.9	761.3	23	W.	3	Gr
	Tarifa	751.0	+0.5	22.2	W.	1	Arrolla	M. da	2.3	2.1	760.5	24.9	N.W.	1	Gr
	Málaga	752.2	+0.4	26	N.W.	1	c.umb.	M. da	2.8	2.4	762.6	27	S.	2	c.d.
	Almería	750.5		29.3	S.	1	Gr	Niv. <sup>a</sup>	2.2	2.7	762.2	28.1	N.	1	Gr
Balears XII	Palma	764.4	0.0	25	N.	2	Gr	M. da	2.0	1.9	764.6	27	W.	5	N
	Mahón	764.6	+0.3	24	S.	1	Gr		2.7	1.4	764.3	24	N.	2	Gr
Canarias XIII	Las Palmas	752.4	0.0	21.0	N.	0	c.d.	Gr	2.3	2.0	762.6	24.0	N.	1	c.d.
	Laguna	764.2	+0.8	17.1	N.	2	c.d.		1	2.7	763.1	21.2	N.N.W.	5	N
	Ixaña	579.6	+0.2	13	N.N.W.	4	c.d.		1.9	1.0	580.2	13	N.W.	5	Gr
Africa	Tetuán														
	Melilla	765.6		24.2	N.E.	0	c	Gr	2.9	1.9	765.0	27.4	N.W.	1	Gr
Larache															

### Noticias

Teruel = Ligera tormenta á las 15 h. 35<sup>m</sup> (Prof. Sr. Montesino)

Los datos de presión de Jaén solamente reducida á 0°