

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 358

## BOLETÍN DEL

1917

24 de Diciembre

### 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. <sup>s</sup> 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>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														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
Italia	Perpiñán														
	Cabo Sicié														
	Niza														
	Liorna														
Portugal	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
	Porto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
Marruecos y Argelia	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
Argelia	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
	Biskra														

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
Extranjero Un año 30 pesetas

Administrador

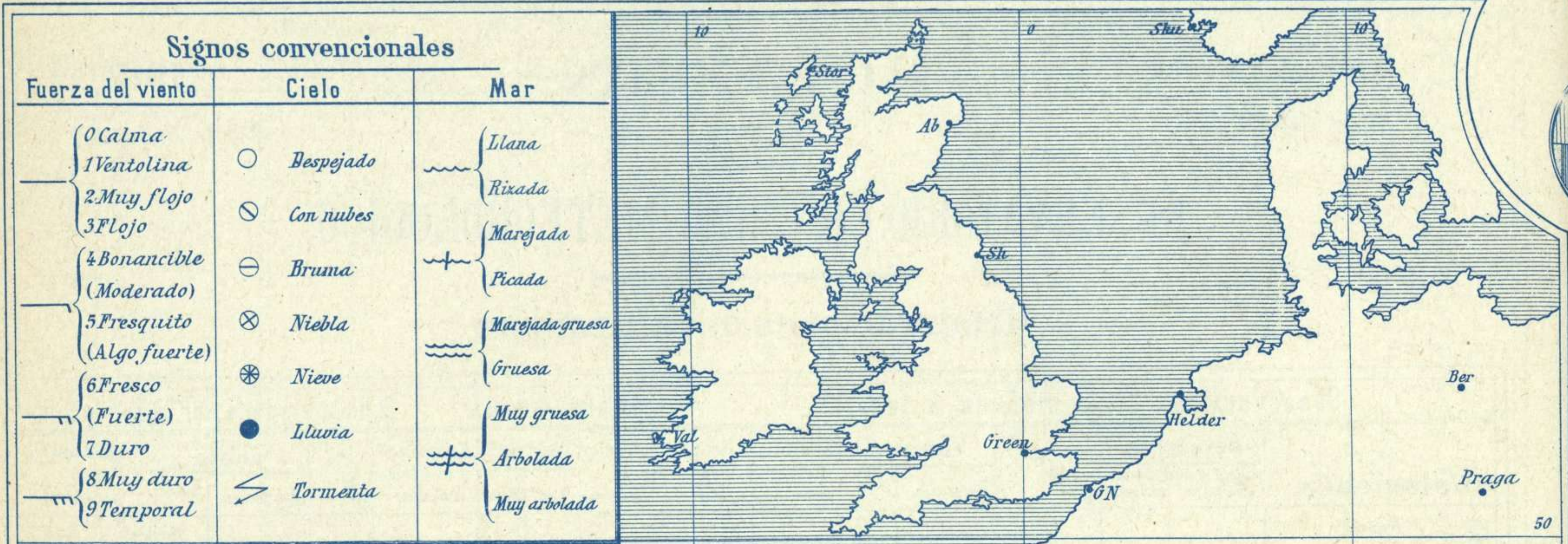
Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



Presión atmosférica y vientos

Estado general

Faltan muchos datos, por lo cual no puede juzgarse con exactitud del estado atmosférico de hoy. Debe de hallarse el centro principal de la perturbación atmosférica sobre Extremadura, ejerciendo influjo inmediato en esta región y en las de Andalucía, en las cuales llueve con vientos del tercer cuadrante; también se registraron lluvias sobre la Meseta Central y el Levante. La temperatura máxima de ayer fue de 13 grados en Castellón, Alicante, Sevilla, Huelva y Málaga; la mínima de hoy ha sido de 10 grados bajo cero en León.

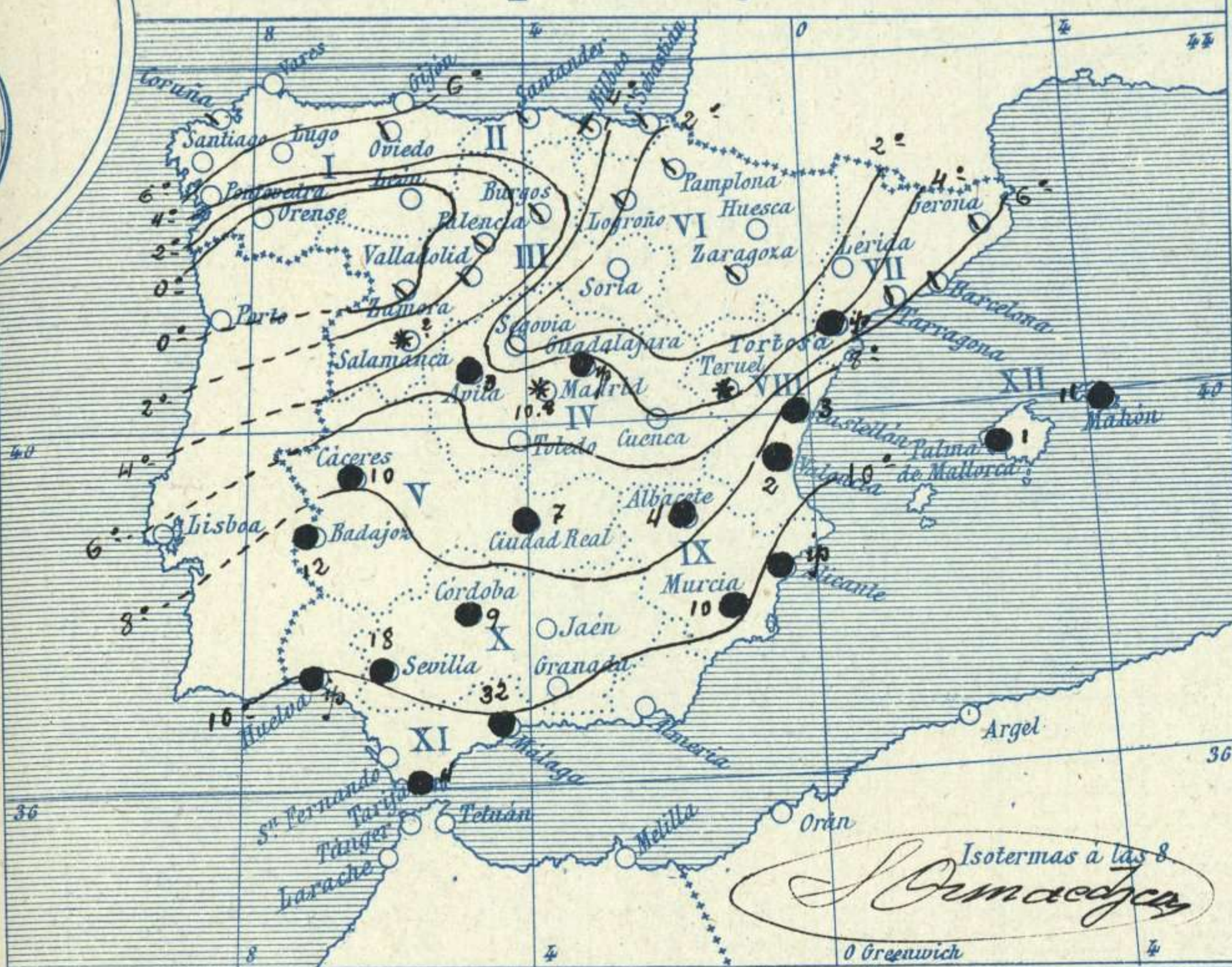
Las presiones altas deben de hallarse hacia las islas Británicas.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

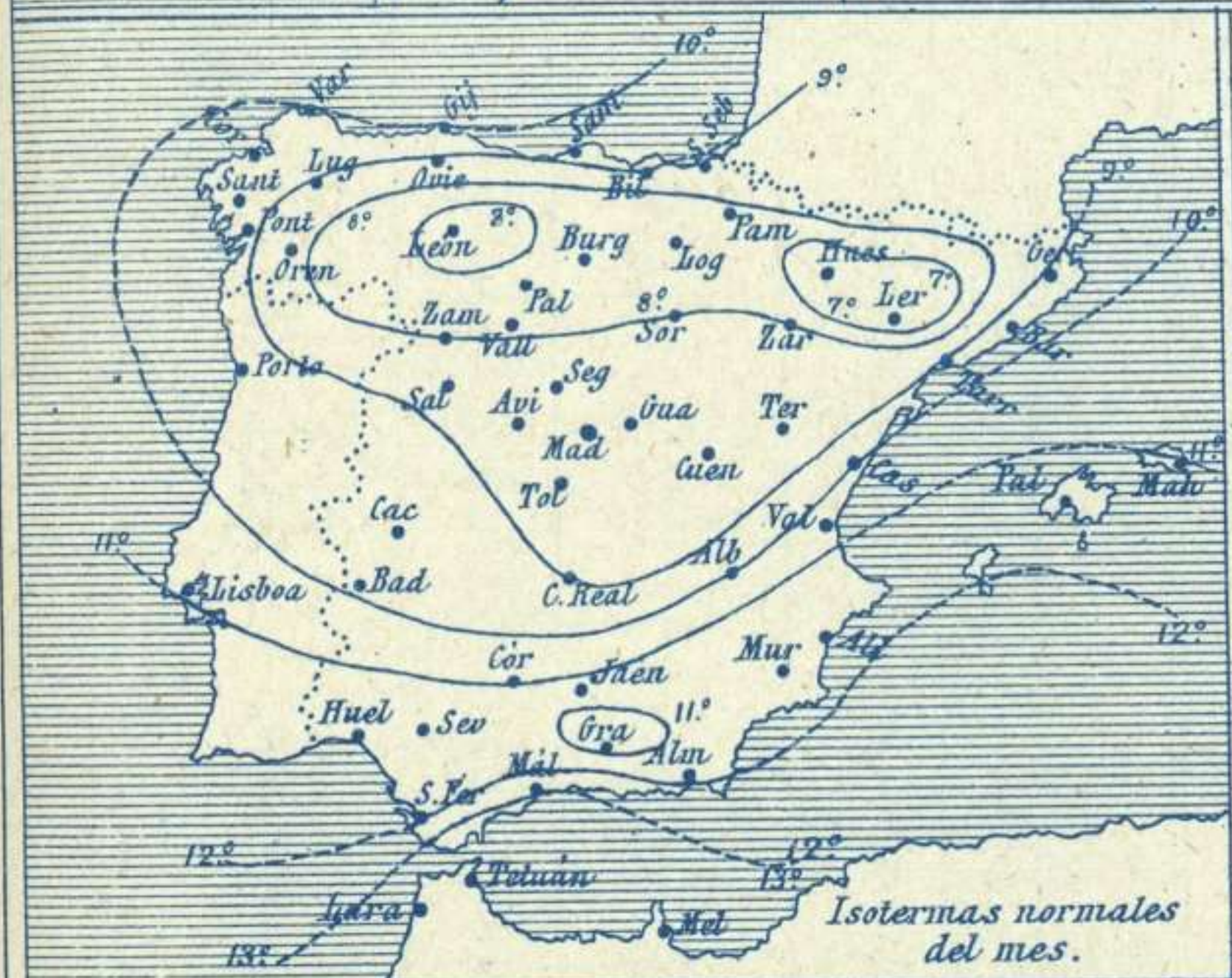
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo de lluvias.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 00 m

Persistencia del régimen de lluvias en Andalucía y Levante y Cataluña principalmente.



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

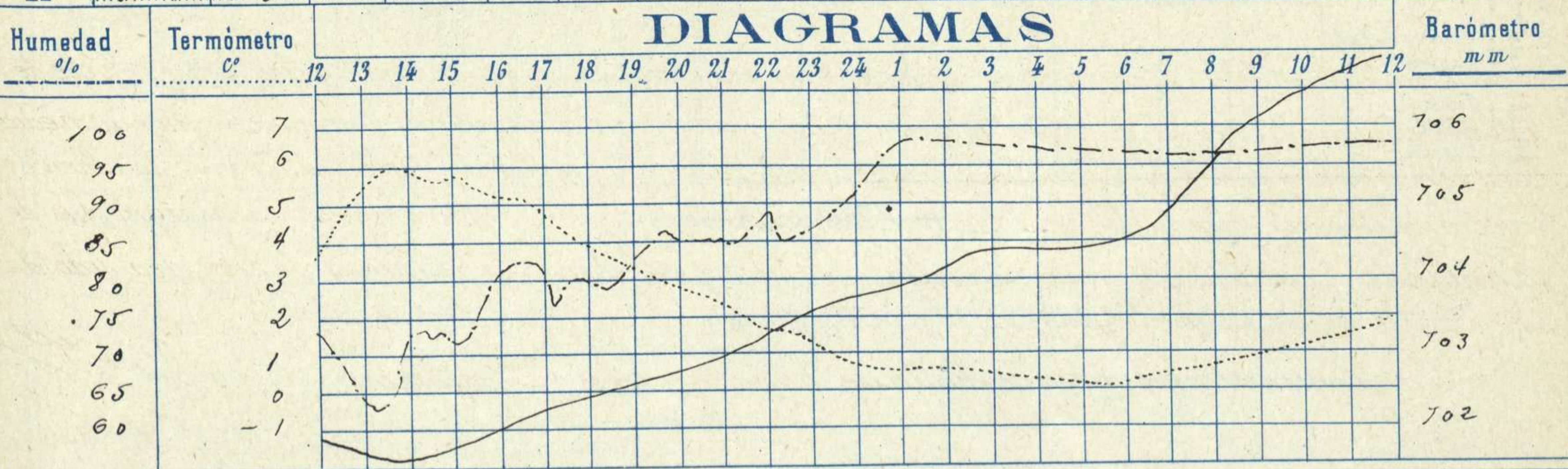
Observaciones aerológicas

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

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O d 9
				Dirección	F <sup>xa</sup> O d 9									
12	702.9	3.6	74	NE	2		© cub.	Temp. máx. a la sombra 6.0						
16	701.9	5.2	20	NE	1		Cub.	Id. mínima id. 0.0						
20	702.7	2.8	25	SE	3		Id.	Horas de Sol despegado en el						
24	703.8	0.8	91	SE	2	1.2	Lluvia	día de ayer 2. h. 35 mt						
4	704.3	0.2	97	NNE	3	3.0	Id.							
8	705.6	0.6	96	NNE	2	6.1	Nubl.							
12	706.9	1.8	97	NE	1	0.6	Lluvia							

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.	Ina Coruña	767.3	+1.0	7	NB	4	c. nub.	Quera	9	6	763.9	8	NB	6	c. nub.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo	770.5		3.2	NB	1	cub.		5	3	766.6	4.2	SW	1	nub.	
	Finisterre	764.7	+0.8	5.7	NB	6	nub.		11	5	760.6	8.8	NB	9	nub.	
	Santiago															
	Pontevedra	762.2	+2.0	6.0	N	6	q.		2	1	761.5	0.0	N	1	c. d.	
	Lugo			1.5	NB	6	q.		4	1		3.2	NB	1	q.	
Orense	764.3	0.0	-1.5	S	1	c. d.		11	3	759.5	9.0	N	2	nub.		
León	762.8		-4.0	N	1	c. d.		1	-10	762.5	0.0	S	1	q.		
Región Cantábrica II	Santander	771.3	+2.2	4.3	N	1	cub.	M. la	6	4	755.8	5.0	S	2	cub.	
	Punta Galea	768.5	+0.8	3.4	N	5	cub.	M. la	6	6	754.2	4.6	NB	4	c. nub.	
	Bilbao	769.6	+1.0	3	N	1	nub.		11	3	760.0	8.2	N	1	cub.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián															
Región del Duero III	Zamora	766.3		-2.5	NB	1	c. nub.		5	-4	760.5	3.0	NB	8	c. nub.	
	Palencia	767.7	+0.2	-2.0	NB	5	cub.		2	-3	763.0	0.2	NB	3	q.	
	Burgos	768.2	+1.0	-2.5	NB	1	cub.		-1	-4	753.0	-1.0	NB	1	cub.	
	Soria	762.7	+1.5	-4.4	NB	0	q.		3	-7	751.9	0.6	N	2	c. d.	
	Valladolid	766.0	+1.6	-1.5	NB	4	nub.		3	-2	761.2	2.6	NB	3	nub.	
	Salamanca	764.7	+1.4	-2.0	6	3	nub.		1	4	-3	759.3	2.6	6	4	cub.
Región Central IV	Ávila	764.5		-0.8	N	1	cub.		3	3	-5	759.4	2.4	SW	1	nub.
	Segovia	767.3	0.0	-4.0	NB	0	cub.		4	-7	759.4	3.0	SW	1	cub.	
	Madrid	766.0	+1.4	0.6	NNB	2	nub.		10.3	6.0	0.0	761.0	5.2	NB	1	cub.
	Toledo															
	Guadalajara	765.9	+0.8	0.2	N	2	cub.		sup	6	-1	759.9	4.8	N	2	cub.
Extrem. Mancha V	Cáceres	762.4		5.4	NNB	1	nub.		10	6	-1	755.7	2.2	S	5	lluv.
	Badajoz	762.5	+1.4	8.0	S	1	cub.		12	9	8	754.9	8.4	SW	4	lluv.
	Ciudad Real	765.4	+2.5	4.2	NB	3	nub.		7	6	3	758.6	5.7	S	3	cub.
Alto Ebro VI	Logroño	767.2		0.0	NW	0	c. nub.		5	-1	764.2	2.0	NW	0	nub.	
	Pamplona	768.8		-1.6	WNW	4	cub.		3	-2	763.0	2.4	NW	2	c. d.	
	Huesca	765.6	+1.6	-2.2	WNW	0	cub.		8.2	-2.0	763.9	4.6	WSW	1	nub.	
	Zaragoza															
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona															
	Tortosa	766.4	+0.8	4.5	N	4	nub.		sup	6	4	752.3	5.3	NB	1	cub.
Levante VIII	Teruel	766.5		-4.0	NB	0	cub.		-1	-6	761.9	-3.7	NW	0	nub.	
	Castellón	766.1	0.0	9.4	N	1	lluv.	M. la	3	13	7	759.1	10.3	NB	0	nub.
	Valencia	765.4		8.4	NNB	1	cub.		2	11	6	760.9	10.8	NNB	1	nub.
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	765.5	+1.4	3.0	S	0	cub.		4	5	2	760.4	3.6	S	0	lluv.
	Alicante	762.8	+1.0	11	N	1	c. nub.	Quera	sup	13	6	759.0	12	NB	2	cub.
	Murcia	763.6		9.0	SW	2	nub.		10	9	8	759.4	8.0	NNB	0	lluv.
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	763.0		9.0	SW	4	cub.		1.8	13	7	755.0	12.4	SW	3	cub.
	Córdoba	762.2	+0.2	9.6	SW	1	c. nub.		9	12	9	756.3	10.6	S	1	lluv.
	Jaén															
	Granada															
Costa del Sur XII	Huelva	761.6		9.9	S	0	cub.	M. la	sup	13	9	754.1	13.0	W	1	nub.
	San Fernando															
	Tarifa	762.6	+0.5	11.0	SW	5	nub.	M. la	4	12	10	766.1	12.5	SW	6	cub.
	Almería	764.5	+1.2	10	N	1	c. nub.	M. la	3.2	13	7	758.2	12	S	1	cub.
Canarias XIII	Palma	763.9	+1.4	9	NB	6	cub.	Quera	1	12	6	761.2	10	NB	5	c. d.
	Mahón	763.6	+1.2	9	N	3	c. nub.		11	13	8	759.9	11	N	2	lluv.
Africa	Sta Cruz de Ten. Laguna															
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

## Noticias

Comet = Nieve durante la noche (Prof. Dr. Montesinos)