

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 365

## BOLETÍN

DEL

1917

31 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>o</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>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernorvitx															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Grise Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	757.1	+0.4	2.9	E	0	2 <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup> a	7	7	2	755.2	4.2	N. N. 6	3	e. d. <sup>o</sup>
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Marruecos y Argelia	Funchal															
	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
Túnez																
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

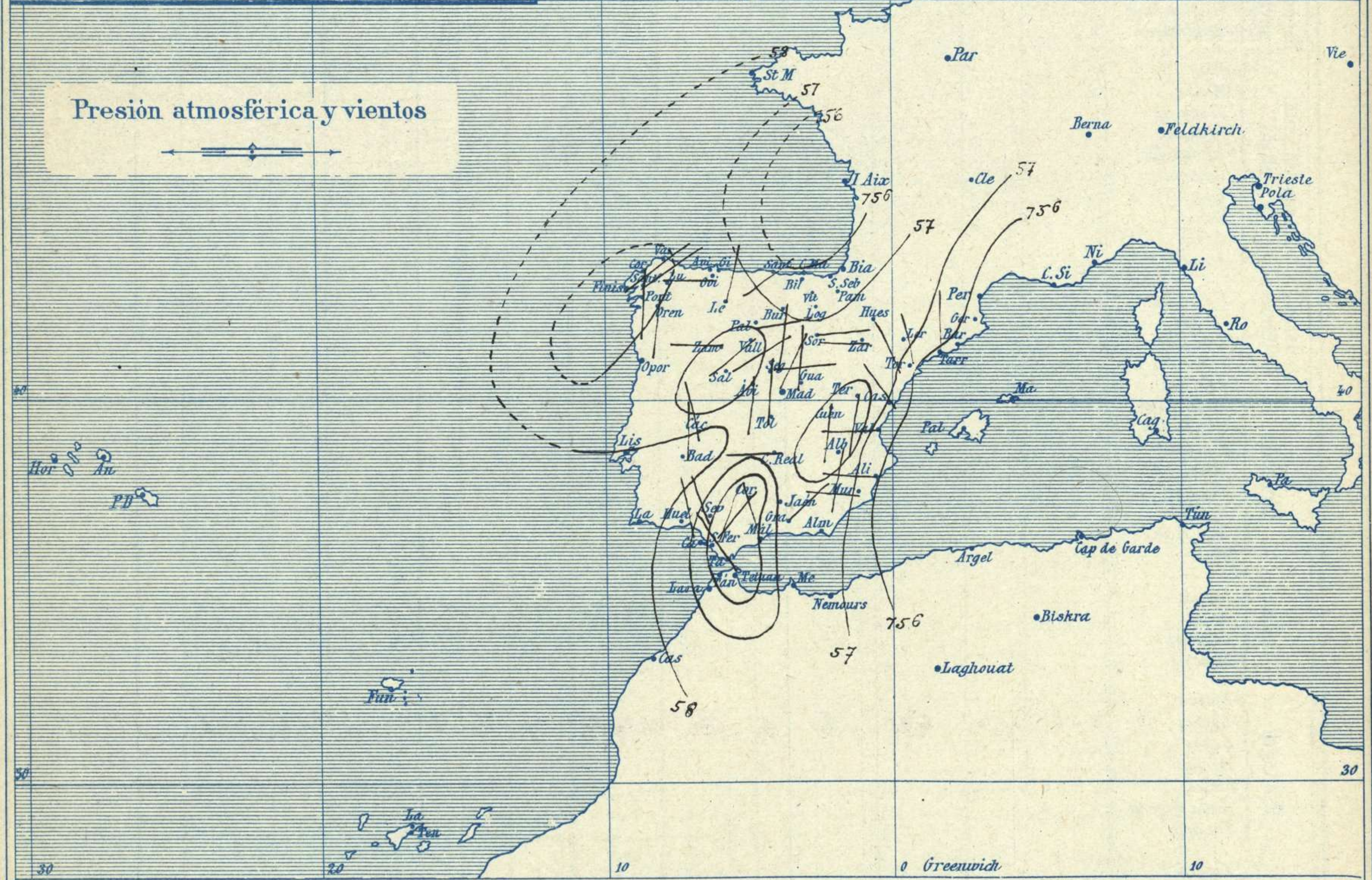
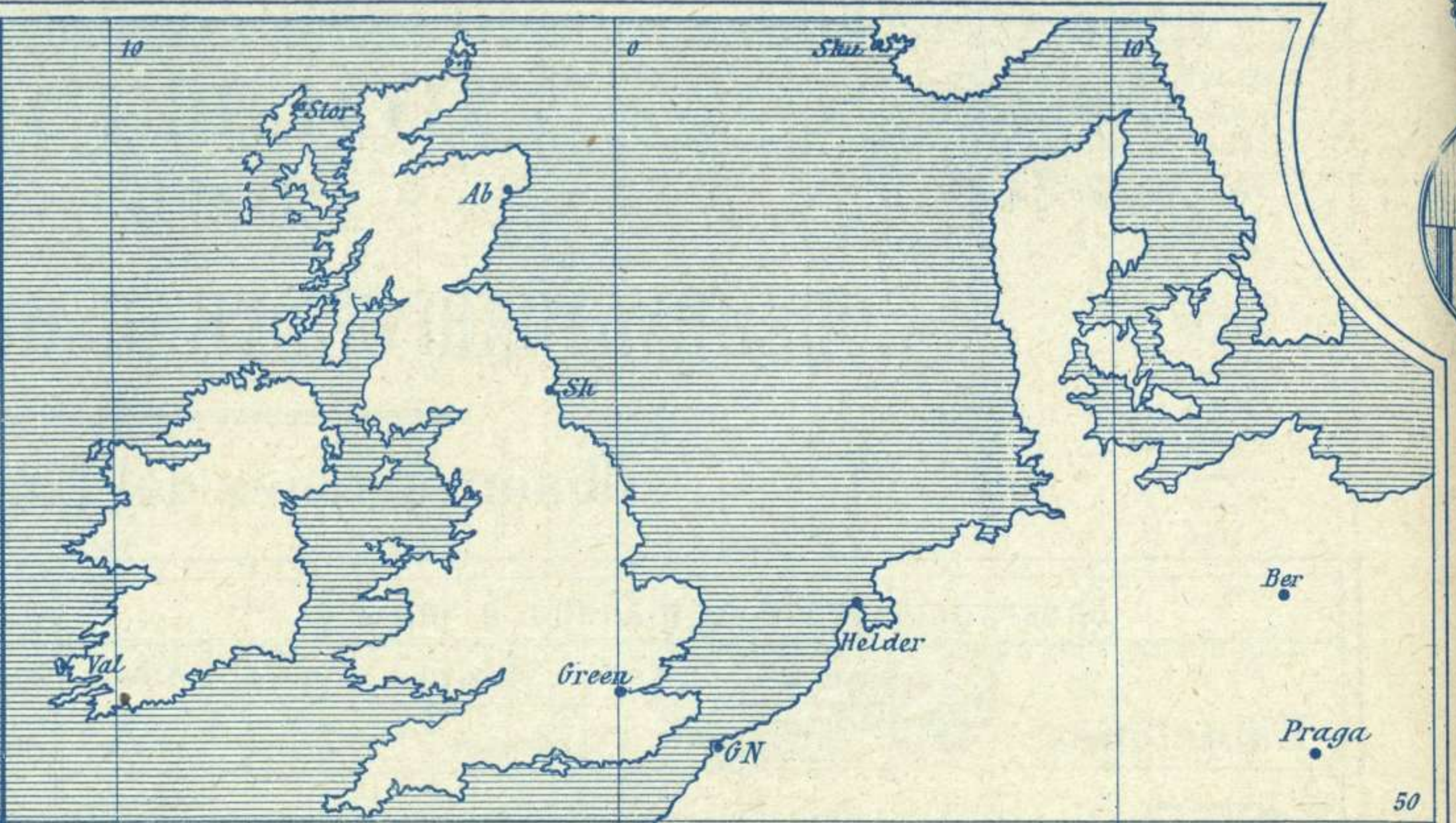
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	{ Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	{ Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	● Lluvia	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⚡ Tormenta	{ Muy gruesa
7 Duro		{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



**Estado general**

Poca variación se aprecia en el reparto de las presiones sobre el Occidente de Europa. Existe un núcleo borrascoso en el Mediterráneo Occidental y sobre el territorio español, varios núcleos de presiones débiles todo lo cual contribuye a que el viento sea de poca fuerza y de dirección variable y que las lluvias y nevadas se extiendan a toda España.

El frío es intenso en el Centro de la Península, en la cual hubo muchas comarcas en que el termómetro se mantuvo siempre bajo cero. La máxima de ayer fue de 12 grados en Huelva y San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 13 grados bajo cero en Segovia.

No se puede apreciar donde residen las presiones altas.

*J. Galbis*

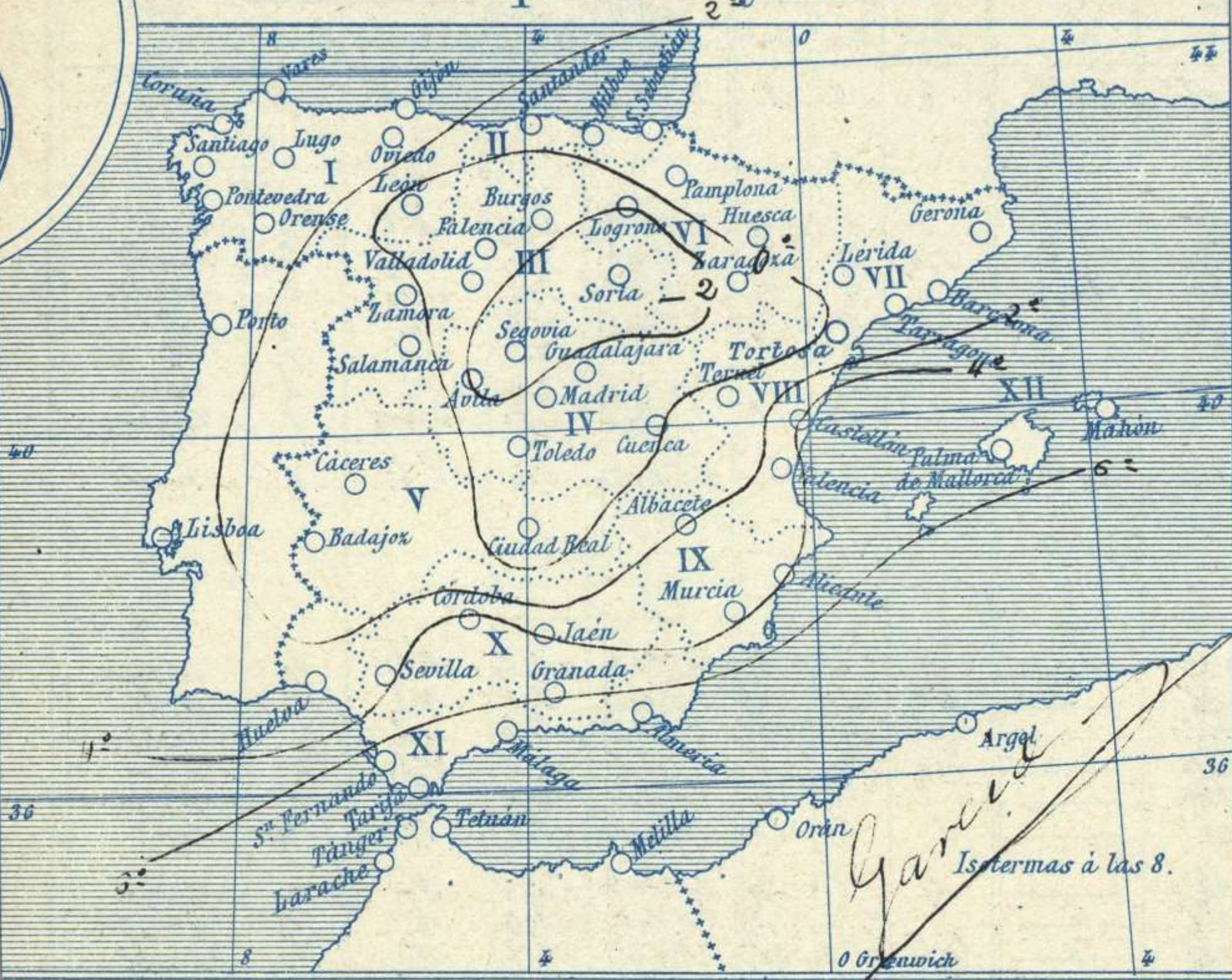
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

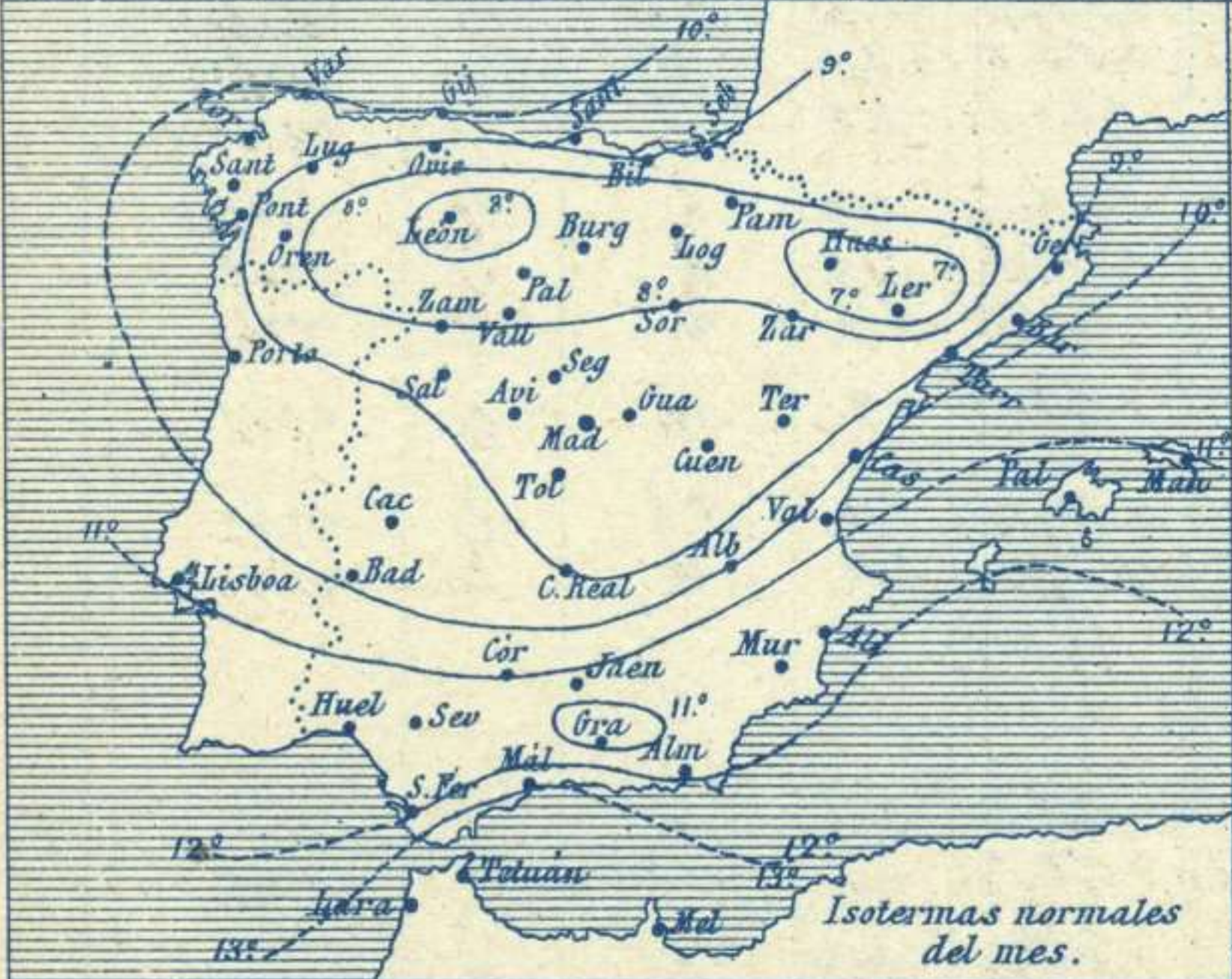
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y tiempo favorable para que llueva o nieve.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 15. m

Por toda España son probables, las lluvias y nevadas.



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.)

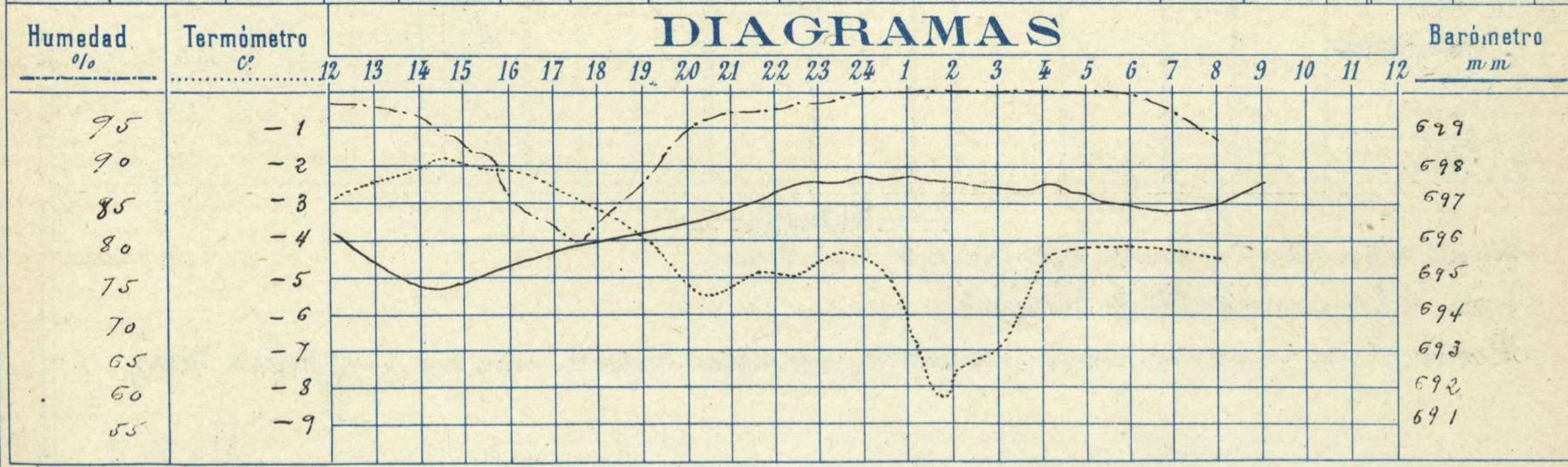
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>xa</sup> Oá9			
12	6.9.6.1	-3.0	92	NNE	2	2.6	C (Nieva)	Temp <sup>o</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra -1.6
16	6.9.5.3	-2.2	85	N	0		CC	Id mín <sup>a</sup> id -8.5
20	6.9.6.5	-5.3	95	Cal	0		C.C	Horas de Sol despejado en el
24	6.9.7.9	-4.5	100	NNE	0		C	día de ayer 0 h 0 ml
4	6.9.7.4	-4.5	100	NNE	0		C	
8	6.9.7.0	-4.5	94	NNE	0		C	
12	6.9.7.8	-2.5	88	Cal	0		C	

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9

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.	La Coruña	756.4	+0.1	3.9	S	1	c. nub.	M. Ua	6	8	1	756.0	+8.2	N.E.	4	nub.
	Vares															
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo	756.6		-4.0	W	1	nub.		1	-6		755.9	0.5	N.E.	1	nub.
	Finisterre	756.5	-0.2	4.2	N.E.	1	nub.	M. Ua	0.0	8	7	754.0	7.0	N.E.	3	nub.
	Santiago	757.4	+0.2	-2.2	N.E.	2	nub.	llana	0.0	4	-9	752.1	3.6	N.E.	2	nub.
	Pontevedra	756.9	0.0	3.4	N	2	lluvie		6	-4		756.3	5.2	N	1	lluvie
	Lugo		?	2.0	Cal. <sup>a</sup>	0	lluvie		7	2		7.1	N.E.	1	lluvie	
Orense	757.8	0.0	-5.2	S	0	nub.		8	-6		757.2	7.0	N	2	nub.	
León	757.0		-5.5	N	1	c. nub.		0	-11		755.8	1.5	W.N.W.	1	lluvie	
Región Cantábrica II	Santander	756.4	-0.2	1.0	S.W.	2	nub.	M. Ua		7	-1	758.5	5.0	S.E.	1	nub.
	Punta Galea															
	Bilbao															
	Cabo Machichaco															
San Sebastián																
Región del Duero III	Zamora	757.7	+1.0	-7.6	W	1	nub.		6	-2	-9	759.7	-3.6	N.E.	0	nub.
	Palencia	757.0	+0.2	-5.4	S	1	nub.		0.0	-1	-6	756.1	-3.8	N.E.	1	nub.
	Burgos	757.1	0.0	-6.2	S	0	nub.		1	-4	-5.2	757.1	-6.0	N.E.	0	nub.
	Soria	757.9	-0.0	-7.0	S	0	nub.		7.0	-7	-8	757.1	-5.6	N.E.	2	nub.
	Valladolid	756.9	0.2	-6.0	S.W.	2	nub.			-4	-6	756.4	-4.2	S	2	nub.
	Salamanca	756.1	+0.2	-2.0	N.E.	1	nub.		1	5	(?)	755.0	-5.0	S	2	nub.
Región Central IV	Ávila	756.8		-7.8	S	0	nub.		1	-3	-9	754.9	-5.6	N	0	nub.
	Segovia	757.0	0.0	-9.0	S	0	nub.			-1	-13	754.0	-3.0	N	0	c. nub.
	Madrid	757.7	+0.4	-4.5	N.N.E.	0	nub.		2.6	-1.8	-8.5	757.3	-2.2	N	0	c. nub.
	Toledo	757.4	+0.4	-4.0	N	0	nub.		2	-1	-5	755.9	-1.2	N.E.	0	nub.
	Guadalajara	756.9	+0.2	-4.8	N	0	nub.		2	-2	-6	755.6	-3.0	N	0	nub.
	Cuenca	756.6	+0.1	-3.2	S	0	nub.		1.8	-1	-5	756.1	-1.0	S.E.	1	nub.
Extrem. Mancha V	Cáceres	757.6		-1.8	N.N.W.	1	nub.		4.6	2	-4	754.3	0.0	S	2	nub.
	Badajoz	757.4	0.1	0.0	N	1	lluvie		8.5	2	0	755.7	3.6	S	1	nub.
	Ciudad Real	757.3	+0.2	-1.5	W	0	nub.		9	2	-3	754.8	2.0	W	3	nub.
Alto Ebro VI	Logroño	756.2		-4.4	W	0	nub.		0.0	-3	-11	757.5	-9	W	0	nub.
	Pamplona															
	Huesca	757.8	0.0	-0.2	S.E.	0	nub.		4	4.0	-2.5	758.9	1.0	S.E.	2	nub.
	Zaragoza	757.3	0.0	-2.8	W	0	nub.		1.2	-2	-5	758.9	2.0	W	0	nub.
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona															
	Barcelona															
	Tarragona	755.7		2.4	N	2	nub.	M. Ua	2.0	9	0	758.1	5.7	N	1	nub.
Tortosa	756.0	0.7	-0.2	N.N.W.	2	nub.			5	0.0	758.3	3.1	S.W.	2	lluvie	
Levante VIII	Teruel	754.8		-2.0	S	0	nub.		5	-3	-2.0	757.2	-4.4	S	0	nub.
	Castellón	756.9	0.0	5.9	N.W.	0	nub.	lluvie	4	6	2	757.9	4.6	N.W.	0	nub.
	Valencia	756.1		2.2	W	1	nub.	Cal. <sup>a</sup>	5	6	0.0	759.2	1.0	N.N.W.	1	nub.
Región del Guadalquivir IX	Albacete	756.1	0.0	0.5	S	1	nub.		lluvie	1	-1	756.2	0.2	S	1	nub.
	Alicante															
	Murcia	756.0		0.4	W	1	nub.					755.7	3.2	S.W.	0	nub.
	Sevilla	756.4		3.4	N.W.	2	lluvie		1	10	3	754.8	8.2	S.W.	2	nub.
Córdoba	756.2	0.0	4.8	S.W.	1	lluvie		3	9	5	754.6	8.0	W	1	nub.	
Jaeén																
Granada	757.6		2.2	N.E.	1	nub.		1.4	4	0.0	756.7	3.0	S	2	nub.	
Costa del Sur XI	Huelva	756.8		2.4	N	2	c. nub.	M. Ua	1	12	1	758.0	9.2	N	0	c. nub.
	San Fernando	756.9	+0.2	7.5	N.N.E.	0	nub.	M. Ua	1.5	12	6	755.4	9.9	S.E.	3	lluvie
	Tarifa	757.9	+0.1	8.1	N.W.	2	nub.	llana	4.4	10	6	754.2	9.1	N.W.	3	lluvie
	Málaga	757.0	+0.4	7.9	N.W.	1	nub.	llana	2.1	9	6	756.6	8.9	S.N.E.	1	nub.
	Almería															
Canas Baleares XII	Palma															
	Mahón															
Canarias XIII	Las Palmas															
	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

### Noticias

Teruel = Abundante nevada ayer (Profr. Sr. Montesinos)

Soria = Gran nevada (Profr. Sr. Maes)

Granada = Desde 6 horas ayer nevó copiosamente, agua procedente de nieve 4 h. 2 m. (Profr. Sr. Soler)