

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 352

## BOLETÍN

DEL

1917

18 de Diciembre.

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde						
	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														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñan														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	760.9	+0.7	5.1	N	4	1.8	N.E.S.	9	4	759.9	5.2	N.E.	1	Nub.
	Lisboa	756.9	+0.4	5	N.W.	4	2	Puro	8	5	756.4	7	N.W.	5	Nub.
	Lagos														
	Horta	771.6	0.0	13.6	S.N.E.	6	N	N.E.S.	17	12	772.5	11.6	S.N.E.	5	C
	Flores														
	Punta Delgada														
Marruecos y Argelia	Funchal														
	Tanger	754.9		5.0	?	2	C	Sec	11	4	755	9.8	N.W.	2	C
	Orán														
	Laghounat														
	Argel	755.0	+1.5	7.9	N.W.	1	12	Nub.	6	16	752.8	11.2	S	1	?
	Cap de Garde														
Tunex															
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 :

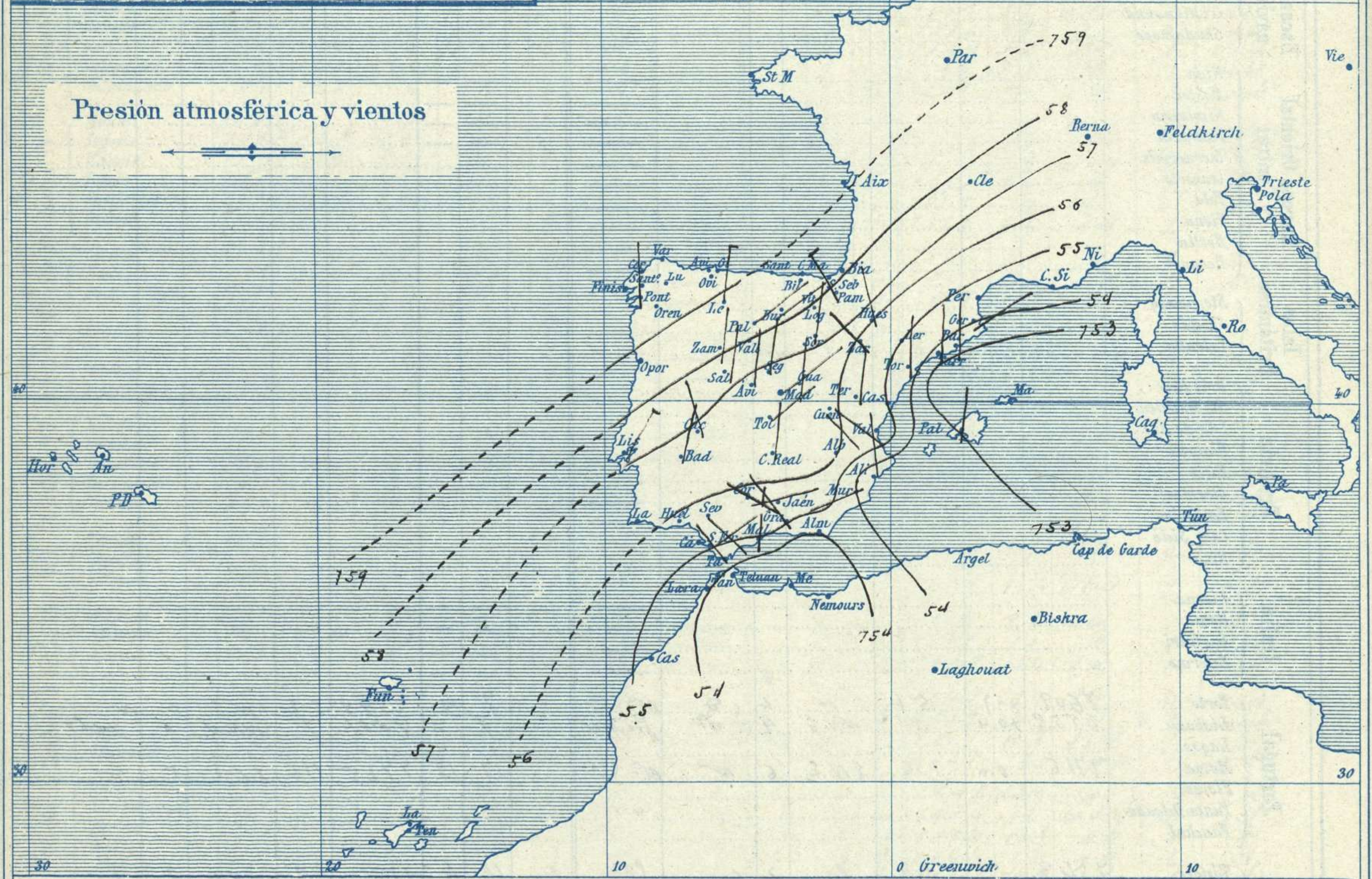
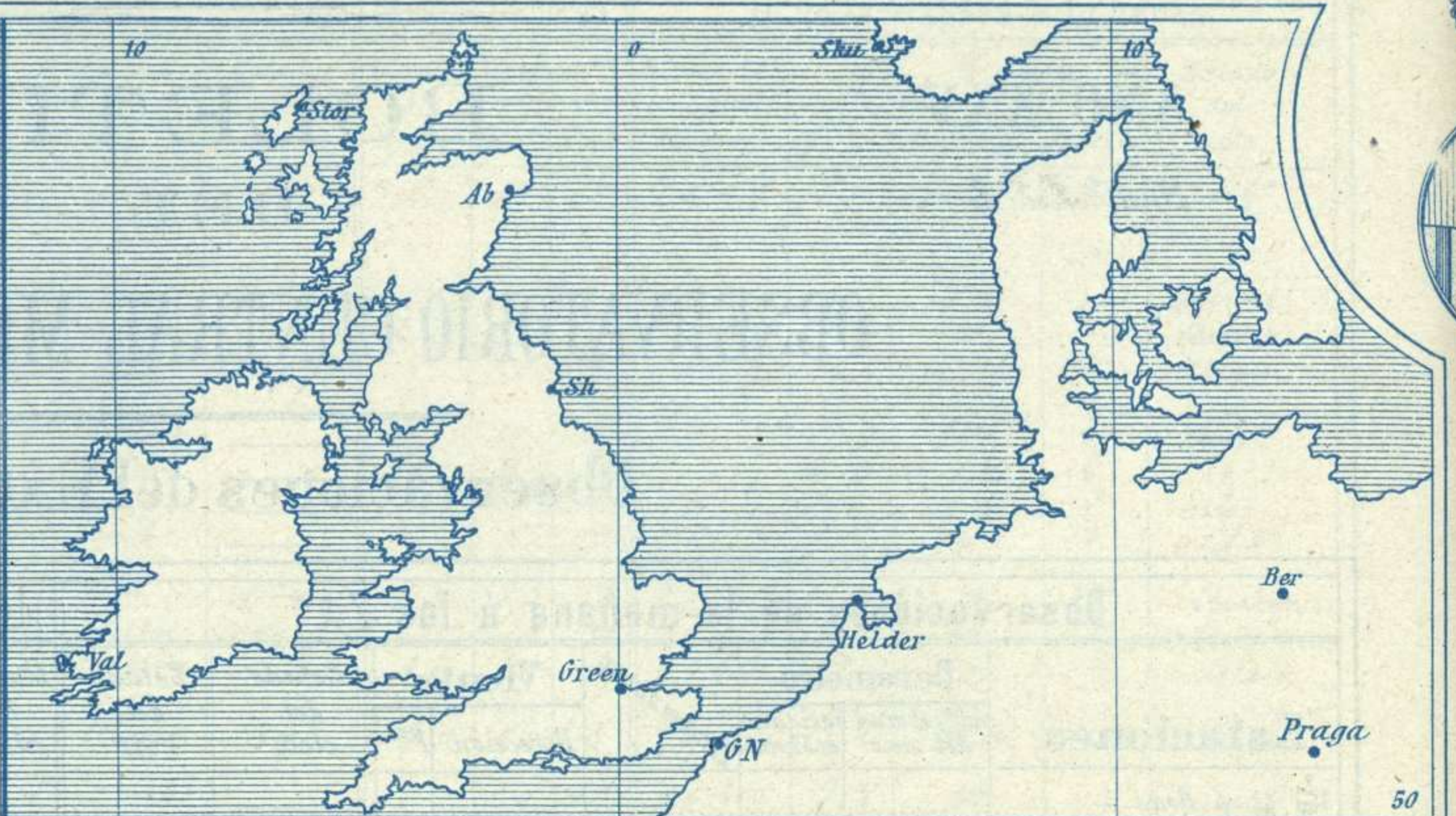
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



**Estado general**

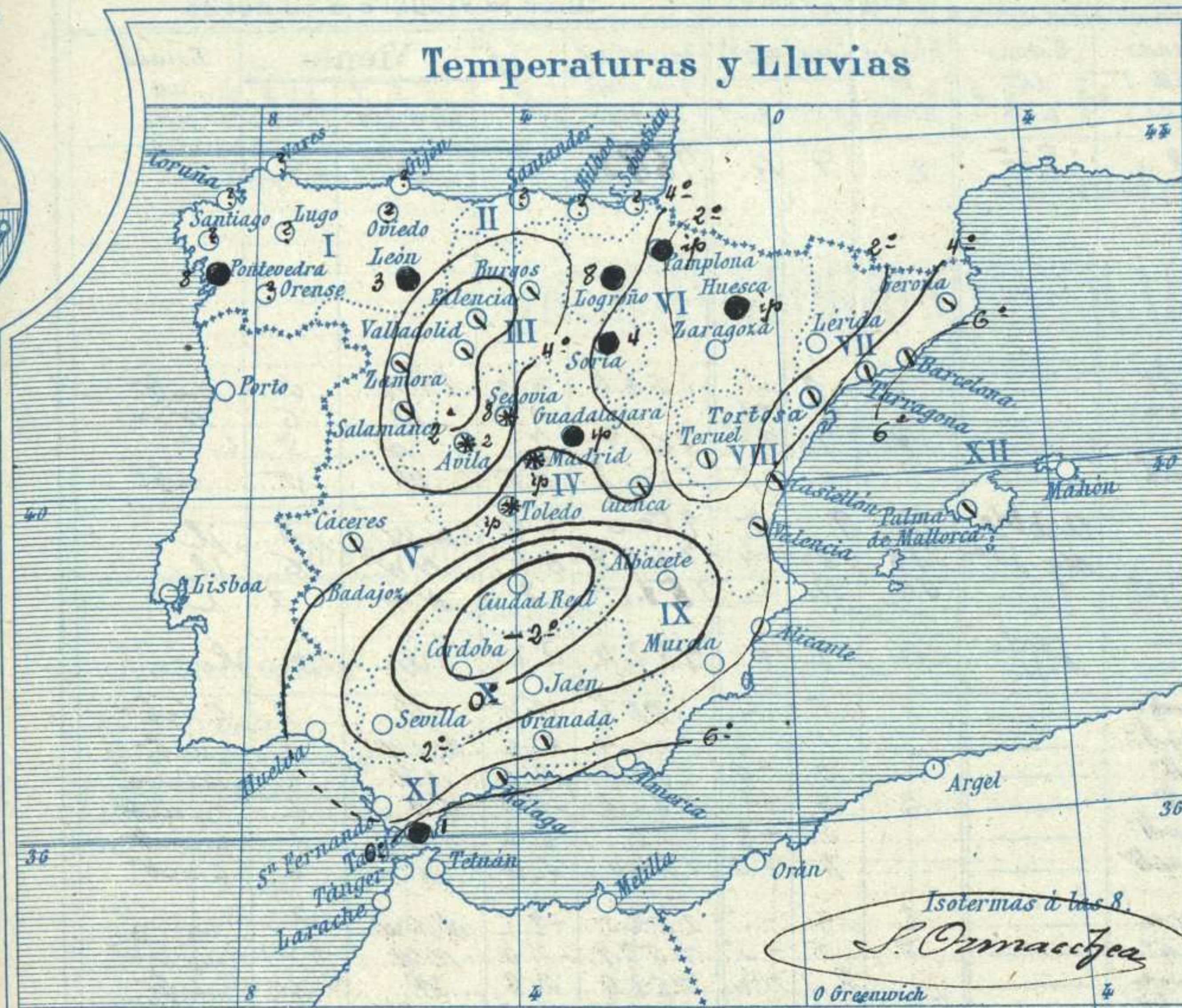
Debe de hallarse entre las costas orientales de España y las de Italia, un área de perturbación atmosférica (753 mm) cuyo influjo alcanza, poco pronunciado a casi toda España. Las lluvias han sido muy escasas y las nevadas se iniciaron sobre la Meseta Central, sin que hayan revestido hasta ahora gran importancia. Los vientos soplan generalmente del Norte y la temperatura es baja; la máxima de ayer fue de 15 grados en Tarifa y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Ciudad Real.

Las presiones altas residen hacia el N.W. de Galicia, en el Atlántico.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados del Norte y tiempo de algunas lluvias.

II }

III } Vientos moderados de la region del Norte y cielo nuboso. Frio.

IV }

V }

VI }

VII }

VIII }

IX } Vientos moderados de la region del Norte y algunas lluvias.

X }

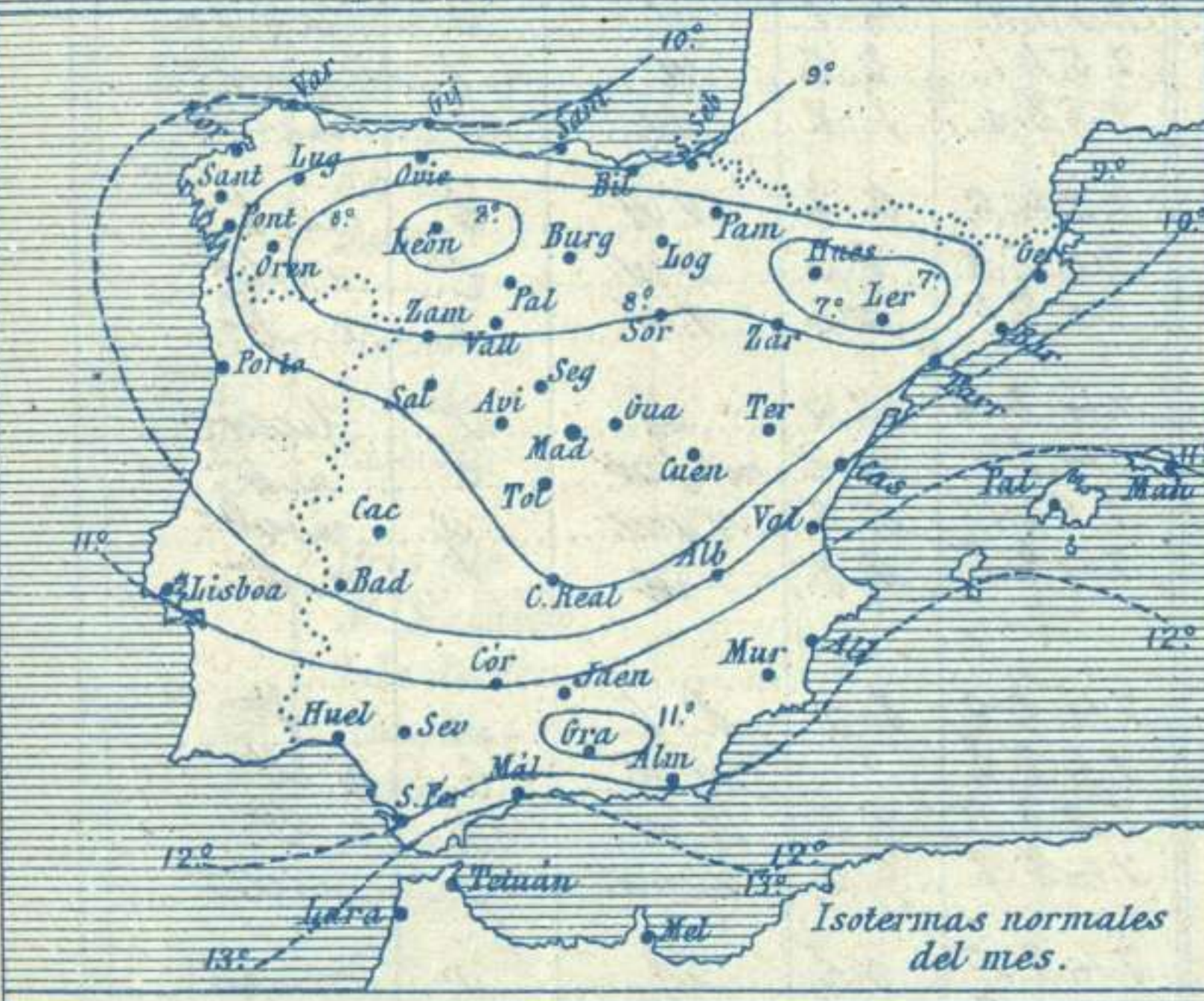
XI }

XII }

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. s.m

En las costas del Mediterraneo y en las de Cantabria y Galicia, vientos del Norte y lluvias.



### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 17 y 12<sup>h</sup> del dia 18

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

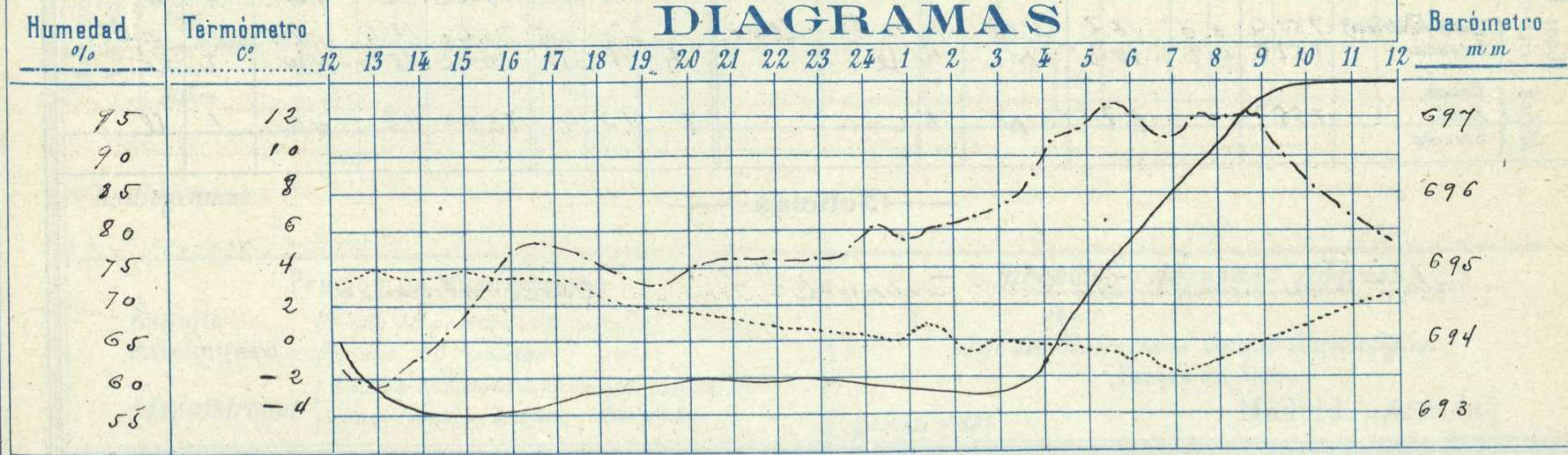
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>24</sup> 0 a 9			
12	696.0	3.2	61	W	1		C cub.	Temp. máx. a la sombra 4.0
16	693.0	3.6	78	W	1		Cub.	Tem. mín. = id. -1.4
20	693.5	1.6	75	W	3		C cub.	Horas de Sol despejado en el día de ayer.
24	693.3	0.5	80	SW	3		Nub.	
4	694.7	-0.1	92	S	1		C cub.	
8	696.8	-0.8	93	NE	1	yo de	Nub.	
12	697.5	2.6	78	NNE	4	o. S	Id.	

### Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

### 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.	In Coruña	7638	+0.5	5	N	6	ll	SS	2	9	4	7693	6	N	9	ll	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo																
	Finisterre																
	Santiago																
	Pontevedra	752.2	+1.0	4.0	N	1	c. d.		2	2	3	752.6	4.0	N.W.	2	sub.	
	Lugo																
Región Cantábrica II	Orense	7613	-1.0	4.0	N.E.	4	N		9	0	-1	7619	0.3	N	6	N.W.	
	León	757.5	-0.4		N	4	sub.		2	4	-5	752.8	0.5	W	5	sub.	
	Santander	7604	+2.1	4.6	N	5	c	Arbido	14	9	5	7500	5.4	N.W.	8	ll	
	Punta Galea	756.7	+0.8	4.6	N.E.	5	ll	My. S <sup>o</sup>	18	8	4	744.8	6.4	N.W.	6	ll	
Región del Duero III	Bilbao	7585	+2	4	S.W.	1	Brn	My. S <sup>o</sup>	24	11	2	7585	2	N.W.	2	c	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	7593	+0.2	2.6	S	0	c	Jyde	14	7	1	752.4	2.2	W	5	ll	
	Zamora	757.5	-1.5		N	1	sub.			5	-4	751.7	5.0	W	8	c. sub.	
	Palencia	758.9	+0.4	-2.8	N.E.	1	c. sub.			2	-5	754.4	2.0	N.W.	4	sub.	
	Burgos	757.0	0.0	-2.5	N.E.	0	sub.			0	-2	750.9	-1.0	N.W.	2	sub.	
Región Central IV	Soria	757.5	-2.8		N	3	sub.		4	0	-3	750.2	-1.2	S.W.	2	c. sub.	
	Valladolid	756.7	+1.4	-1.4	N.E.	3	c. sub.			2	-2	752	2.2	N.W.	1	c. sub.	
	Salamanca	757.6	+0.8	-2.4	N	3	c. sub.			7	-3	751.0	2.0	N	4	c. sub.	
	Ávila	756.4	-4.0		N	5	sub.			2	4	-7	752.5	-2.2	N.W.	2	sub.
	Segovia	755.2	-2.1	-2.0	N	0	sub.			2	5	-5	752.9	-1.0	N.W.	1	sub.
	Madrid	756.6	+2.4	-0.8	N.E.	1	sub.			8	-1.4	751.6	2.6	W	1	sub.	
	Toledo	755.8	0.0		N.E.	1	sub.		imp	6	0	751.9	4.8	S	2	sub.	
Región Extrem. Menche V	Guadalajara	755.9	+0.6	-0.6	N	0	sub.		imp	4	-2	751.1	2.6	W	1	sub.	
	Cuenca	754.4	0.0	0.0	S.E.	0	sub.		imp	8	0	752.0	1.8	W	1	sub.	
	Cáceres	754.1		2.8	N.W.	5	c. sub.			8	-4	754.6	6.2	N.W.	2	sub.	
Alto Ebro VI	Badajoz	751.0	-0.1	2.0	N	1	c. d.			8	-1	755.4	8.0	N.W.	2	c. d.	
	Ciudad Real	755.7	+0.2	-6.8	N	4	c. d.			6	-8	752.1	5.0	N.W.	5	c. d.	
	Logroño	756.8		2.0	W	2	sub.			8	6	-1	749.8	3.4	W	2	sub.
	Pamplona	757.5	-0.6		S.W.	4	sub.		imp	5	-1	749.4	4.2	N.W.	0	sub.	
Cataluña VII	Huesca	756.2	-0.1	-1.2	N.W.	0	c. d.		imp	6.0	-4.0	751.1	3.6	N.W.	0	sub.	
	Zaragoza	752.3	+1.0	0.4	N.W.	1	sub.		imp	7	-2	749.8	6.8	W	1	c. d.	
	Lérida																
Región Levante VIII	Gerona	754.4	+0.8	4.2	N.E.	3	c. sub.			9	1	749.2	8.0	S.W.	1	ll	
	Barcelona	753.1	+0.4	6	N	5	sub.	W. de		12	3	748.8	9	N.W.	2	c. d.	
	Tarragona	753.4		5.2	N	2	sub.	Riv.		10	3	750.1	9.2	N.W.	2	c. d.	
	Tortosa	754.2		2.6	N	3	sub.			12	0	749.8	9.0	N.W.	2	sub.	
Región del Guadalquivir X	Pernel	754.8	-6.0		N	0	sub.			2	-7	749.5	0.2	N	0	c. sub.	
	Castellón	755.7	0.0	5.6	N	0	sub.	Riv.		12	4	751.6	7.4	N.W.	1	ll	
	Valencia	756.1		4.0	N.W.	1	sub.			13	1	751.0	0.2	W	1	sub.	
	Albacete	755.9	+1.0	-2.4	S.W.	0	ll			4	-3	752.8	1.6	W	0	c. d.	
Región del Sur XI	Alicante	753.3	+0.6	4	N.W.	0	ll	Riv.		14	3	750.7	9	N.W.	6	sub.	
	Murcia	754.2		2.6	S.W.	0	ll			13	1	751.7	9.6	N.W.	2	sub.	
	Sevilla	754.4	+0.4	1.2	S.E.	1	ll			11	0	753.6	11.0	N.W.	1	sub.	
	Córdoba	754.5	0.0	-2.8	S	1	ll			12	-4	752.1	9.8	N.W.	2	sub.	
	Jaén	754.6		1.8	N.W.	0	ll			9	-1	752.3	7.8	N.W.	1	sub.	
Costa de Baleares XII	Granada	754.2	-0.4		N.W.	0	c. sub.			5	-2	753.0	4.4	N.E.	1	sub.	
	Huelva	754		2.1	N	4	c. d.	W. de		10	1	754.1	10.2	N	6	N	
	San Fernando	754.6	-0.2	0.3	N.E.	1	c. d.	W. de		12	1	754.8	7	S.W.	2	sub.	
	Tarifa	751.4	+0.1	6.6	N.W.	1	sub.	W. de		15	5	752.7	12.5	N.W.	5	sub.	
	Málaga	754.5	+1.0	5	N	1	c. sub.	W. de		13	4	751.5	11	N.W.	4	sub.	
Canarias XIII	Almería	7536		8.2	N	1	c.	Riv.		15	5	751.6	12.3	N.W.	1	c	
	Palma	753.2	+1.2	7	N	2	sub.	W. de		13	4	751.8	11	N.E.	4	sub.	
	Mahón	752.2	+2.3	9	N.W.	1	ll	W. de		11	13	750.2	12	S.W.	4	N	
Africa	Laguna	761.4	0.0	16.2	N.W.	1	c. d.	W. de		20	16	752.4	18.6	N.W.	1	c. d.	
	Teluan	762.5	+0.9	10.8	N	4	ll			4	16	762.2	15.0	N.W.	2	c	
Melilla	755.2		8.2	N	1	c			7	12	4	755.2	11.8	N.W.	1	ll	
Larache																	

## Noticias

Forla = Gran nevada con fuerte temporal = Prof. Sr. Muñoz Almarosa