

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 3/4

DEL

9 de Noviembre

### 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° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	771.6	+1.1	8.6	S.S.E	3	sub. <sup>o</sup>	M. U <sup>a</sup>	2	16	7	768.9	11.6	N.W.	4	sub. <sup>o</sup>
	Lisboa	770.0	+0.4	12	N.W.	0	fr.	arb. U <sup>a</sup>		17	11	767.8	14	W.N.W.	3	sub. <sup>o</sup>
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Marruecos y Argelia	Funchal	767.6	-0.1	12	E	3	sub. <sup>o</sup>	M. U <sup>a</sup>		22	19	767.0	22	W	3	sub. <sup>o</sup>
	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	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 :

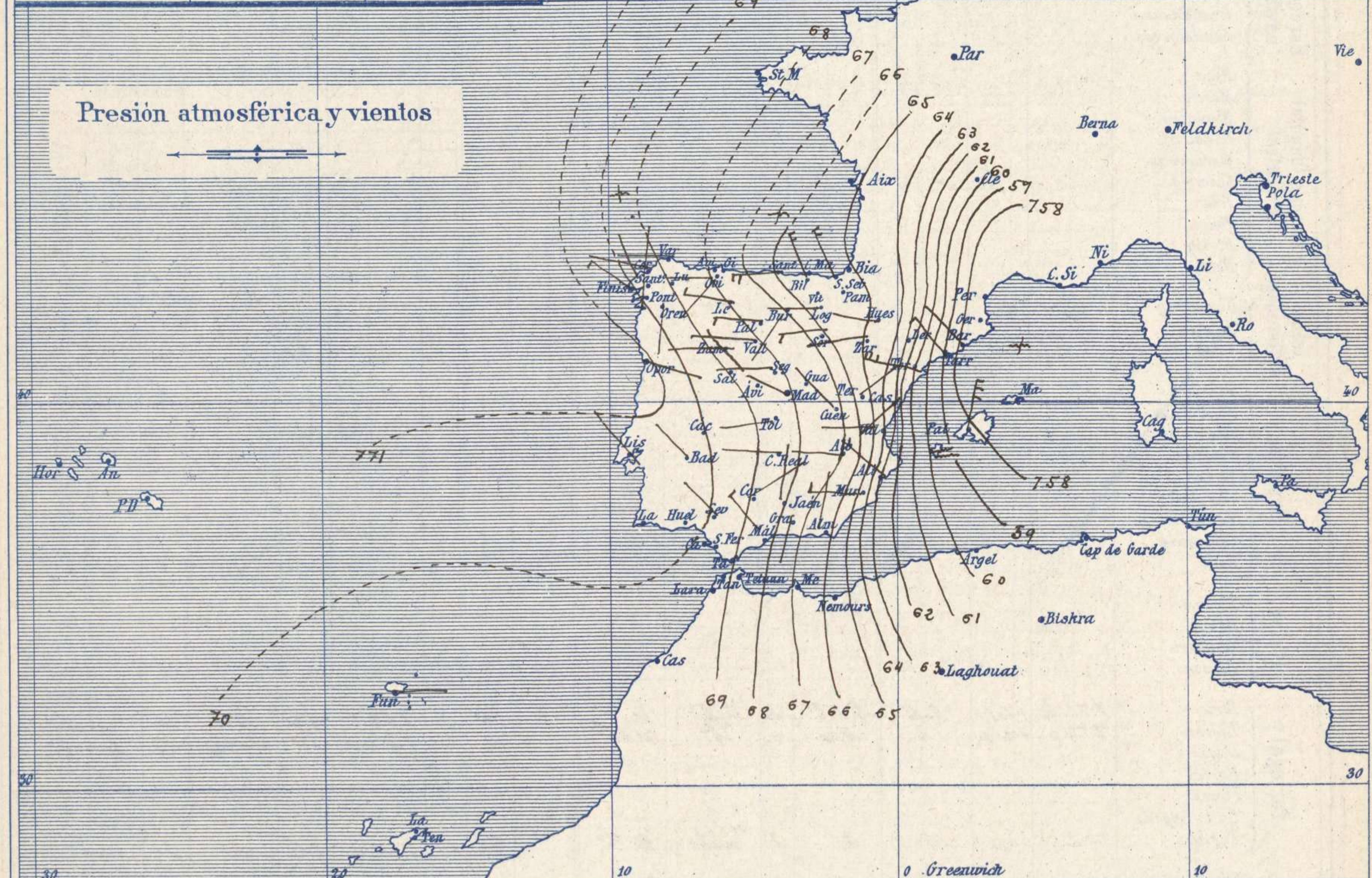
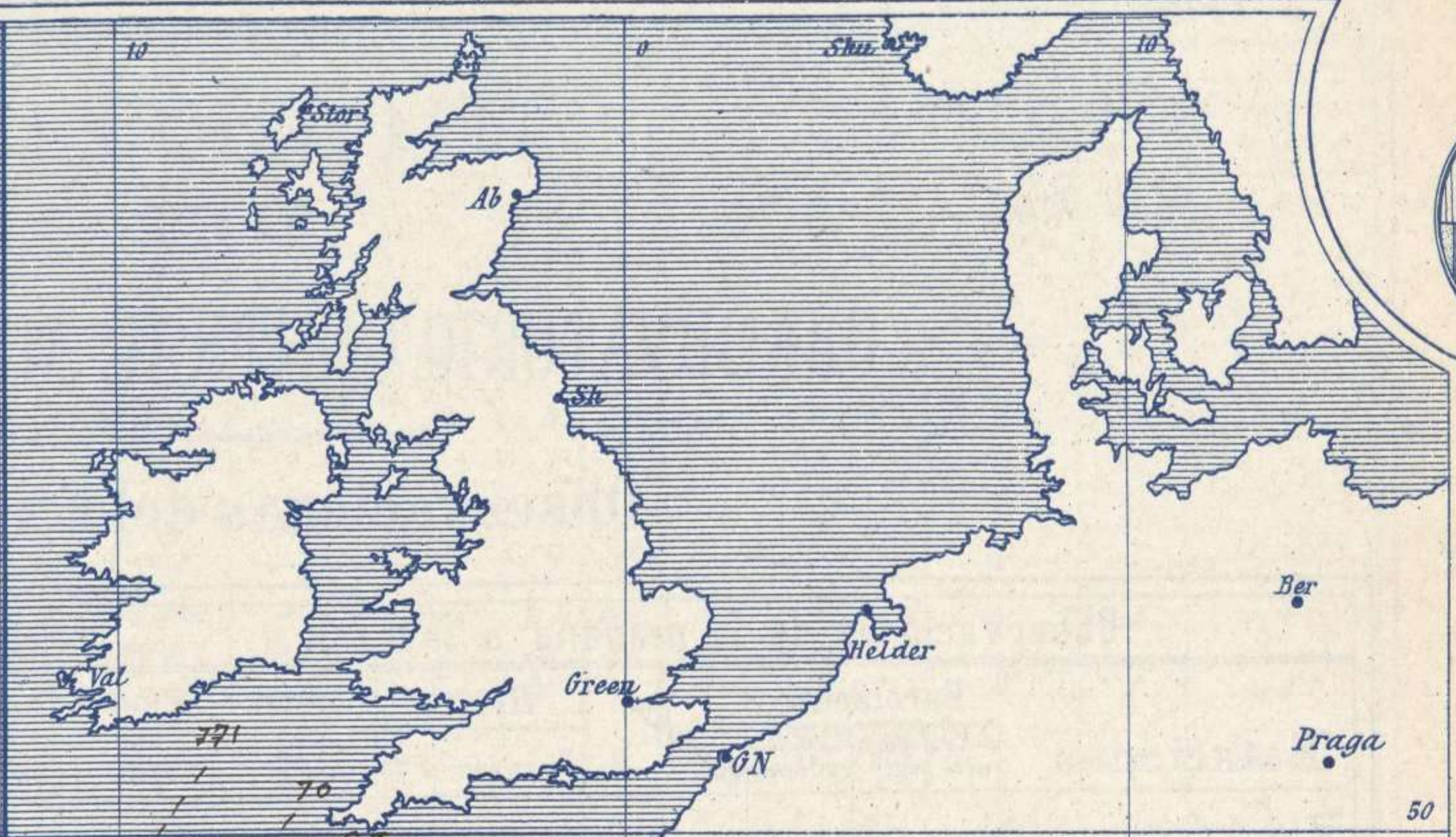
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



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**

La borrasca continua su camino hacia Italia; al pasar del golfo de Vizcaya al Mediterráneo, originó lluvias copiosas en las provincias vascongadas con vientos duros y mar gruesa; del mismo modo por todas las costas de Cataluña y Valencia el viento sopla violentamente del N. W. levantando mucha mar.

En general, para el resto de España el tiempo mejoró en cuanto a que las lluvias cesaron, pero el viento continua del Oeste y la temperatura desciende; la máxima de ayer fue de 23 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Burgos.

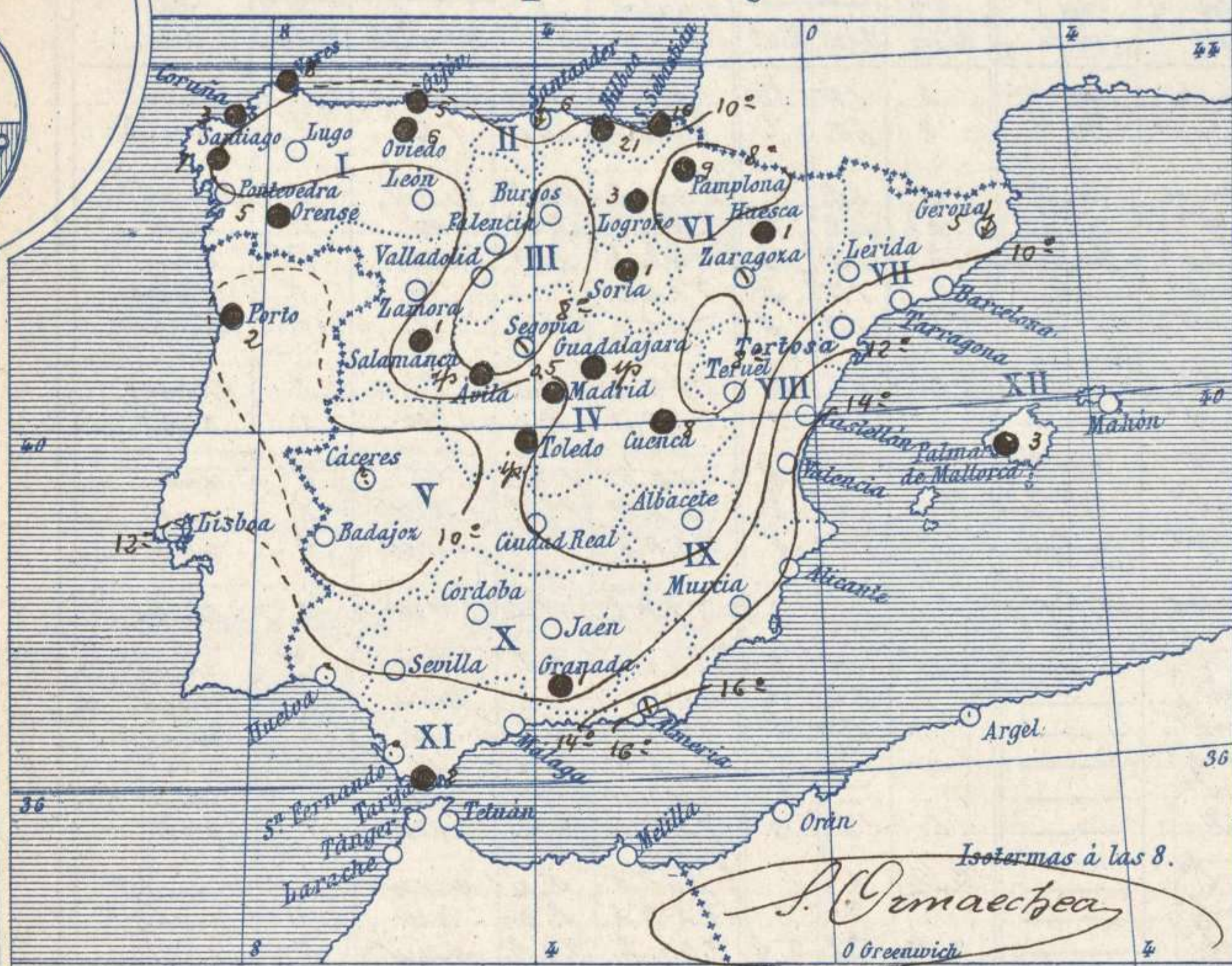
Las presiones altas deben de hallarse al Occidente de las costas Gallegas

*Saura*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Norte y tendencia a mejorar el tiempo.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados a flojos de la region del Oeste y tendencia al buen tiempo.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region del Norte y tendencia a mejorar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de la region del Norte y buen tiempo.
- XI }
- XII } Vientos fuertes del Norte y algun nubasco. Mar.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13...h.5...m

Aun es probable que se mantenga el viento fuerte en Baleares y que disminuya en las costas de Cataluña y Valencia.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 8 y 12<sup>h</sup> del dia 9

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

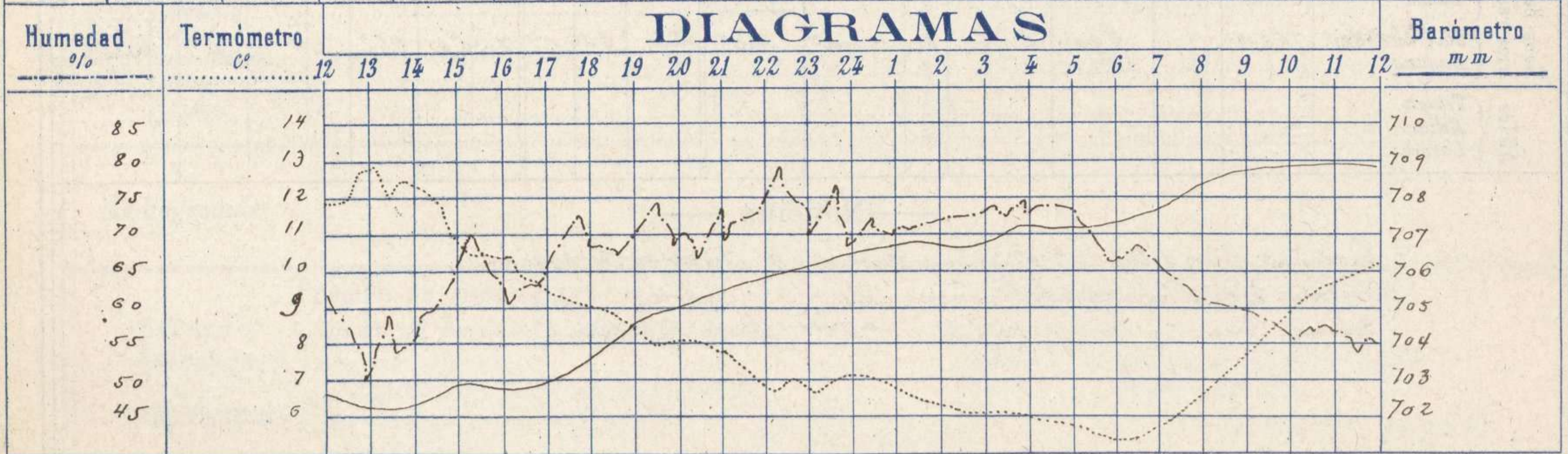
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oa9			
12	702.6	11.8	6.2	W.N.W.	3	0.5	C.D. <sup>oo</sup>	Temp. máx. a la sombra 12.9
16	703.7	10.2	6.3	W.N.W.	2		C.D. <sup>oo</sup>	Tem. mínima id. 5.2
20	705.0	8.0	7.0	W.N.W.	0		Nub. <sup>oo</sup>	Horas de sol despejado en el día
24	706.5	7.1	6.9	W.	3		C.D. <sup>oo</sup>	Tem. de ayer 6.4 <sup>o</sup> 5.4 <sup>o</sup>
4	707.3	6.0	7.2	W.	3		C.D. <sup>oo</sup>	
8	708.3	6.6	6.1	W.N.W.	3		Id.	
12	708.9	10.3	5.5	W.	2		Id.	

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>

Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9
500	W.N.W.	4	3000	N.N.W.	9
500	W.N.W.	3	3500	N.N.W.	9
800	N.N.W.	4			
1000	N.N.W.	4			
1300	N.N.W.	5			
1500	N.W.	7			
1500	N.N.W.	6			
2000	N.W.	5			
2400	N.N.W.	8			
2500	N.N.W.	7			

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.	Ia Coruña	769.4	+1.3	1.2	N.W.	3	nub.	M. de	2	15	10	769.8	1.2	N.W.	3	nub.
	Vares	767.2	+1.0	10.2	N.	5	nub.	M. de	2	15	7	769.1	11.0	N.	7	nub.
	Avilés															
	Gijón	767.4	+1.0	9.0	S.W.	2	lluvia	M. de	5	10	9	769.2	14.8	N.W.	2	nub.
	Oviedo	767.5	+1.0	8.2	N.	1	lluvia	M. de	6	13	7	769.2	11.2	N.	1	nub.
	Finisterre	769.6	+1.4	11.7	N.W.	5	nub.	M. de	2	15	10	763.2	12.9	N.W.	6	nub.
	Santiago	770.4	+1.9	5.3	N.W.	2	nub.	M. de	2	15	5	764.5	10.7	S.W.	3	lluvia
	Pontevedra	770.0	+1.0	7.0	N.	2	nub.		7	15	6	763.6	12.0	N.	2	lluvia
	Lugo															
Orense	765.8	+1.0	10.2	S.	1	nub.		5	16	5	762.0	12.5	S.	1	lluvia	
León	766.7		6.4	N.W.	4	nub.		1	12	1	759.1	9.0	S.W.	5	nub.	
Región Cantábrica II	Santander	764.9	+1.3	9.8	N.	6	lluvia	M. de	2.6	15	8	758.9	13.0	N.	5	nub.
	Punta Galea	763.3	+1.7	9.3	N.W.	6	nub.	M. de	2.6	12	8	759.9	13.2	N.W.	7	nub.
	Bilbao	765.8	+1.0	9	N.W.	1	lluvia		2.1	8.2	8	758.7	1.3	N.W.	2	nub.
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	765.3	+1.5	11.4	N.W.	7	lluvia	M. de	1.6	15	7	758.8	11.2	N.W.	7	lluvia
Región del Duero III	Zamora	767.9	+1.0	6.8	N.	1	nub.					762.4	9.8	S.W.	2	nub.
	Palencia	767.0	+1.0	4.4	N.W.	4	lluvia					761.3	9.2	N.W.	4	nub.
	Burgos	766.7	+1.0	1.5	S.W.	0	nub.					758.0	9.2	N.	1	nub.
	Soria	766.7	+1.0	3.4	N.	5	nub.					758.9	6.6	N.	4	nub.
	Valladolid	767.4	+1.2	2.8	N.	3	nub.					760.6	10.6	N.	3	nub.
	Salamanca	766.6	+1.0	4.6	N.W.	2	lluvia					759.1	7.2	N.W.	5	nub.
Región Central IV	Ávila	769.0		1.8	N.W.	4	nub.					762.5	5.0	N.W.	4	nub.
	Segovia	769.5	+1.7	2.0	N.	0	nub.					759.2	8.0	N.W.	1	nub.
	Madrid	767.6	+1.0	6.6	N.W.	2	nub.					760.7	10.2	N.W.	2	nub.
	Toledo	768.0	+0.8	7.2	N.W.	2	lluvia					760.5	13.0	N.W.	4	nub.
	Guadalajara	766.6	+1.3	15.6	N.	1	nub.					759.9	10.4	N.W.	1	nub.
	Cuenca	765.3	+0.6	3.6	N.W.	5	nub.					758.6	8.8	N.	5	nub.
Extrem. Mancha V	Cáceres															
	Badajoz	760.4	+0.6	8.3	N.W.	1	lluvia					764.4	15.6	N.W.	5	nub.
	Ciudad Real	762.4	+1.8	5.0	N.	3	lluvia					761.5	11.2	N.	5	nub.
Alto Ebro VI	Logroño	765.2		6.8	N.	2	nub.					758.5	10.6	N.	1	nub.
	Pamplona	764.7		4.0	S.W.	2	lluvia					767.0	10.8	N.W.	4	nub.
	Huesca	762.5	+0.5	6.0	N.W.	1	nub.					756.7	11.0	N.W.	4	nub.
	Zaragoza	762.6	+1.5	7.6	N.	1	nub.					756.1	13.6	N.	1	nub.
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	764.7	+0.2	5.8	S.W.	0	lluvia					753.6	10.8	N.	2	lluvia
	Barcelona	767.1	+0.5	11	N.W.	1	lluvia	M. de	2.0	6	7	752.8	1.8	N.	4	nub.
	Tarragona	767.5		11.4	N.W.	6	nub.	lluvia				753.9	16.0	N.W.	4	nub.
	Tortosa	769.5	+1.1	13.2	N.W.	8	lluvia	lluvia				758.2	16.6	N.W.	5	nub.
Levante VIII	Teruel	764.6		9.8	N.W.	0	nub.					759.1	9.0	N.	2	nub.
	Castellón	761.0	+0.4	14.0	S.W.	1	lluvia	M. de				766.3	10.8	N.W.	2	nub.
	Valencia	763.4		12.6	N.	1	lluvia					756.9	12.6	N.W.	1	nub.
Región del SE IX	Albacete	767.3	+1.3	5.3	N.	3	lluvia					760.4	10.2	S.W.	2	nub.
	Alicante	762.1	+1.0	1.4	N.W.	2	lluvia	M. de				758.0	1.9	N.	7	nub.
	Murcia	764.6		12.4	N.	4	lluvia					758.6	2.0	N.	6	nub.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	769.6		11.8	N.W.	2	lluvia					764.3	13.2	N.W.	6	nub.
	Córdoba	769.5	+0.5	10.4	N.W.	2	nub.					762.8	17.6	N.	4	nub.
	Jaén	768.5		7.2	N.	2	nub.					761.8	17.6	N.W.	0	nub.
	Granada	767.6	+0.4	6.2	S.	0	nub.					762.2	12.4	N.	7	nub.
Costa del Sur XI	Huelva															
	San Fernando															
	Tarifa	769.1	+1.0	12.1	S.W.	2	nub.	lluvia				764.4	17.5	N.W.	4	lluvia
	Málaga	768.1	+1.4	13	N.W.	4	lluvia	M. de				763.8	21	N.W.	6	nub.
Almería	765.5		16.0	N.	1	nub.	lluvia				760.2	17.0	N.	1	lluvia	
Canales XII	Palma	768.6	+1.4	15	N.	8	nub.	M. de				753.8	18	N.W.	6	nub.
	Mahón															
Canarias XIII	San Cristóbal de Nave	760.6		20.0	N.W.	1	nub.	lluvia				760.0	21.2	N.	1	nub.
	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Tarache															

### — Noticias —

Coruña =ayer a las 16<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> gran trueno ( Meteorólogo Sr. Marin )  
 Tortosa = esta noche viento huracanado ( D. G. Cirera )  
 Gerona = espesa tormenta a las 15<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> ( Prof. Sr. Sepora )