

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

Núm. 358

## BOLETÍN

DEL

1918

24 de Diciembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 h										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.		Barom. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max.	Min.			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	752.4	+0.5	-2	E	4	D	R <sup>2a</sup>	-6	-10	750.1	-7	E	4	CD	
	Cristiansund	747.0	+0.4	-3	N.E.	3	D	R <sup>2a</sup>	-2	-5	745.0	-3	N.W.	3	D	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiow															
	Feldkirch															
	Cernorvitz															
	Gracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Yerpiúaa															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	768.9	+1.0	9.0	N.N.E.	4	C	S <sup>3a</sup>	14	14	9	769.1	11.8	S	4	Sl
	Lisboa	766.0	-1.1	1.3	N.S.W.	2	C	M. S <sup>2a</sup>	14	12	769.4	14	N.N.W.	2	C	
	Lagos	763.2	-0.5	1.0	C	0	C	S <sup>2a</sup>	18	9	769.5	13	N	1	D	
	Horta	762.4	+0.1	16.0	C	0	C		18	15	762.1	17.0	C	0	C	
	Flores															
	Punta Delgada	771.9	+0.3	15.3	N	1	C	R <sup>2a</sup>	18	14	772.1	16.2	S.W.	1	N	
	Funchal	770.5	0.0	16	E	2	N	R <sup>2a</sup>	17	15	770.1	18	E	2	C	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
Biskra	767.4		7.4	N.E.	1	S		20	7	768.1	12.6	N.W.	1	D		

#### 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 :

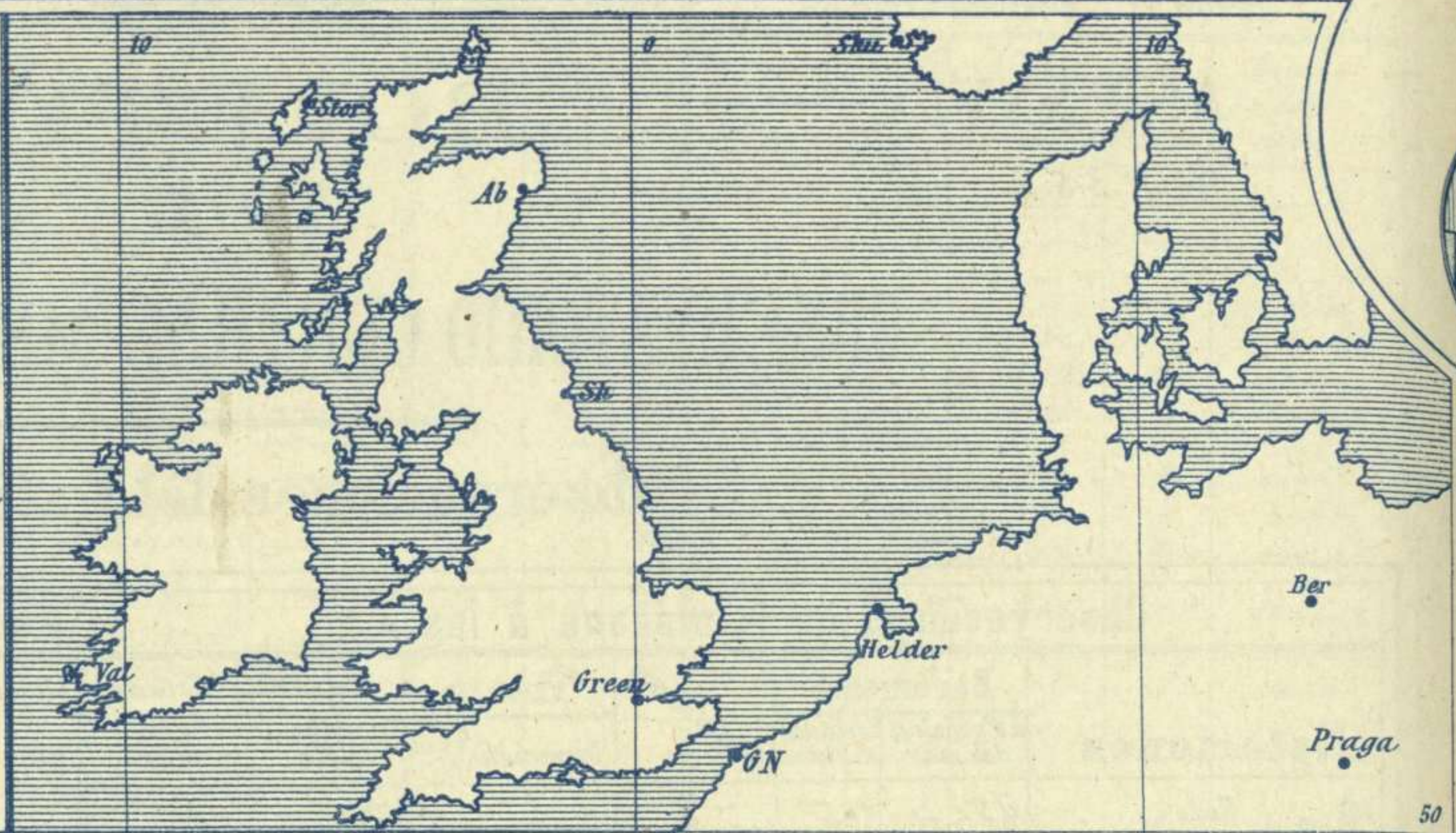
Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

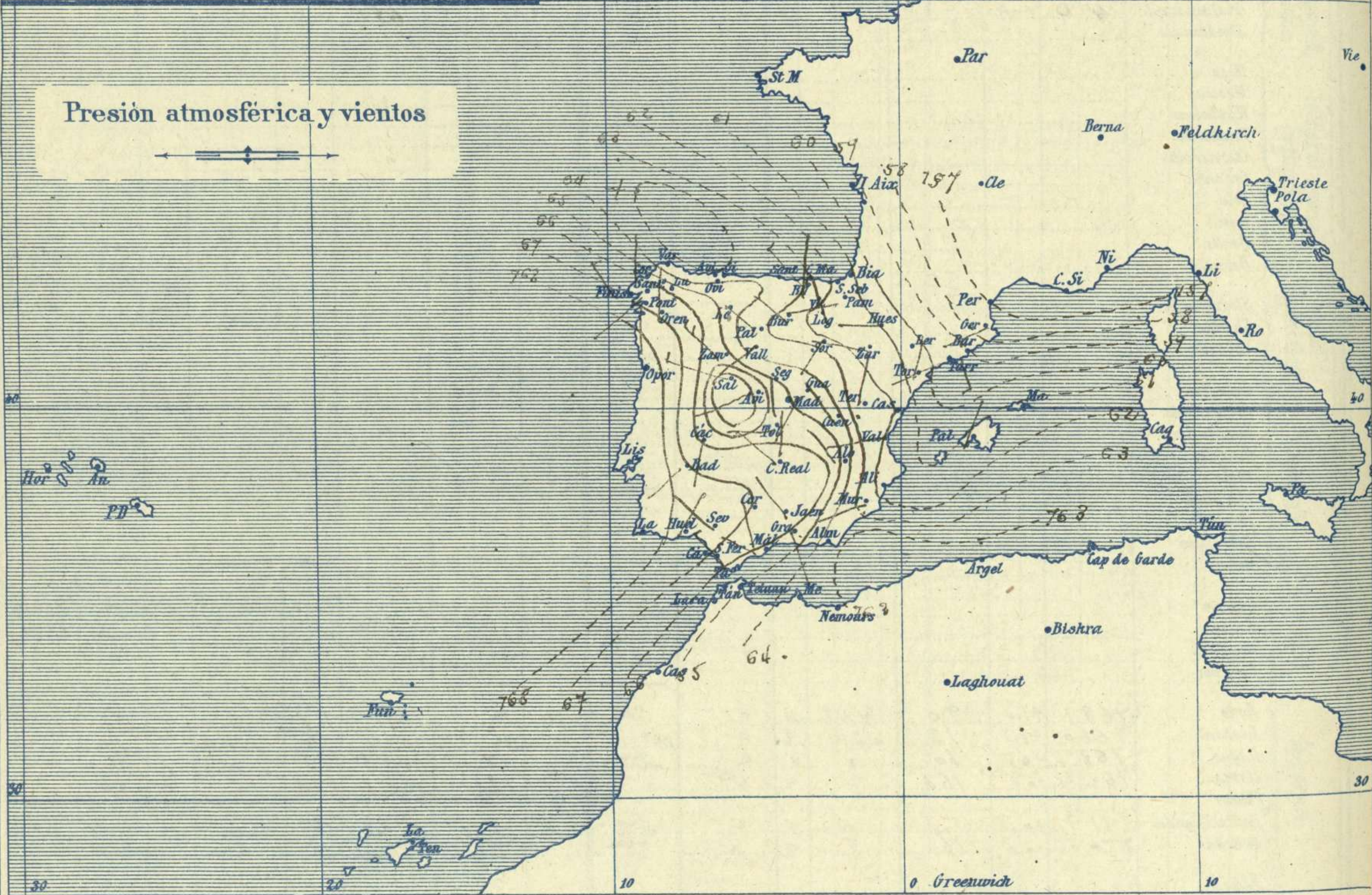
Apartado n.º 285.



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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

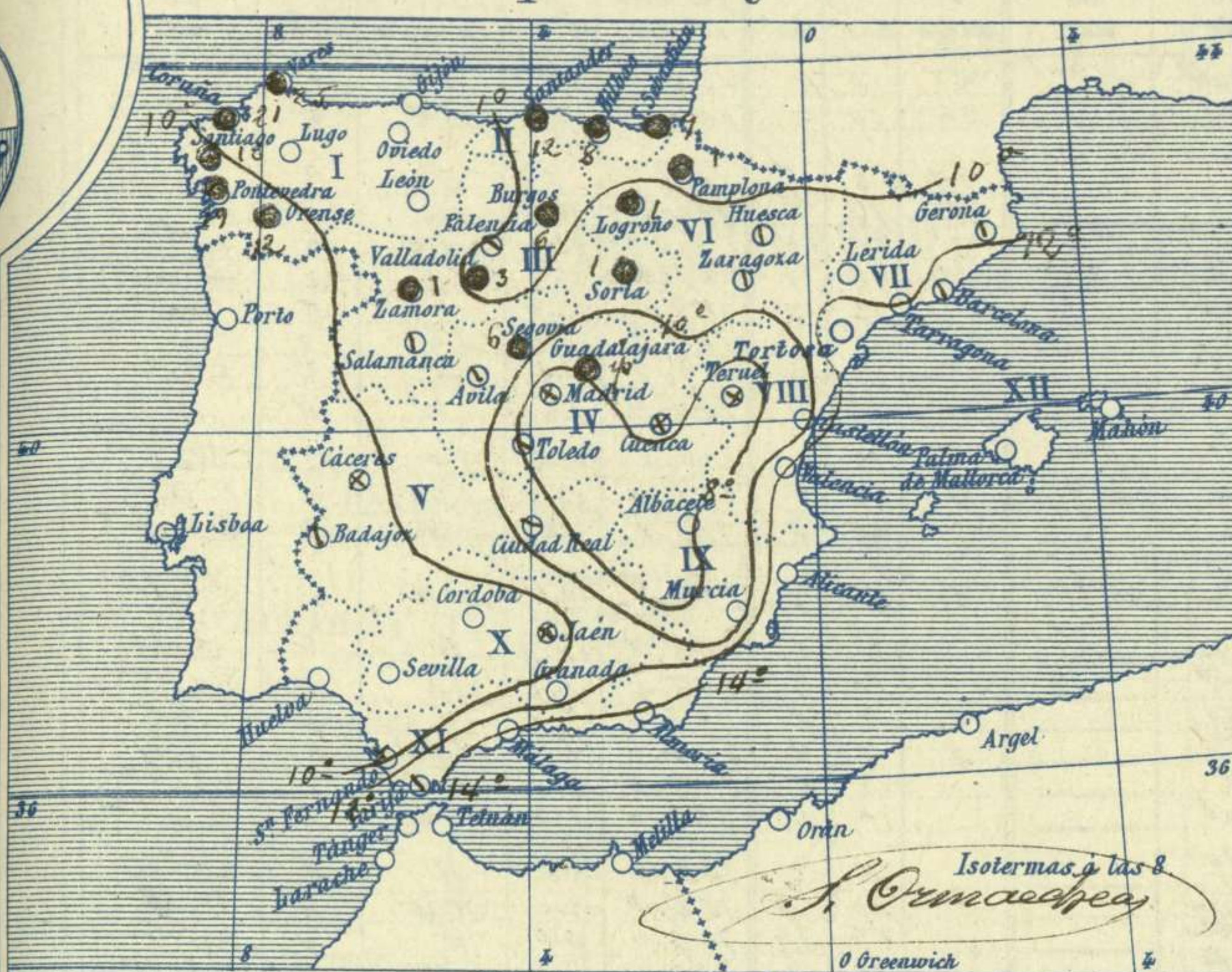
Continúan por el Atlántico las altas presiones, pero retirándose hacia Oriente, En España ha bajado el barómetro en las últimas 24 horas en todas las regiones; hacia Francia debe de hallarse una depresión imponente que presenta dos pequeños núcleos secundarios, uno sobre el Cantábrico y otro sobre Avila. Ha llovido en Galicia y en la costa Cantábrica y esta mañana llovió en varias regiones de Castilla la Vieja. Los vientos soplan con fuerza del 4.º cuadrante en Galicia y en general, flojos de la región del Oeste en el resto de España. El cielo está con muchas nubes por todas partes y el mar algo agitado en el Cantábrico y costa Noroeste. La temperatura continúa con grandes descensos; la máxima de ayer fue de 23 grados en Alicante y la mínima de hoy, 1 grado bajo cero en Cervera.

*Monso*

El Director general: Marqués de Teverga Sr. César Pelegrín El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos a moderados del N<sup>o</sup>
- II } cuadrante y tiempo lluvioso
- III } Vientos flojos a moderados de la región
- IV } del Oeste y tendencia a llover,
- V }
- VI }
- VII } Tiempo incierto.
- VIII }
- IX } Vientos flojos de la región del Oeste,
- X } buen tiempo
- XI }
- XII } Tiempo incierto.

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

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

Bajas presiones hacia Francia con secundario en el Cantabrico.  
Tiempo lluvioso en el Cantabrico y Norte de Cataluña.

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

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

Observaciones aerológicas

Hora.....

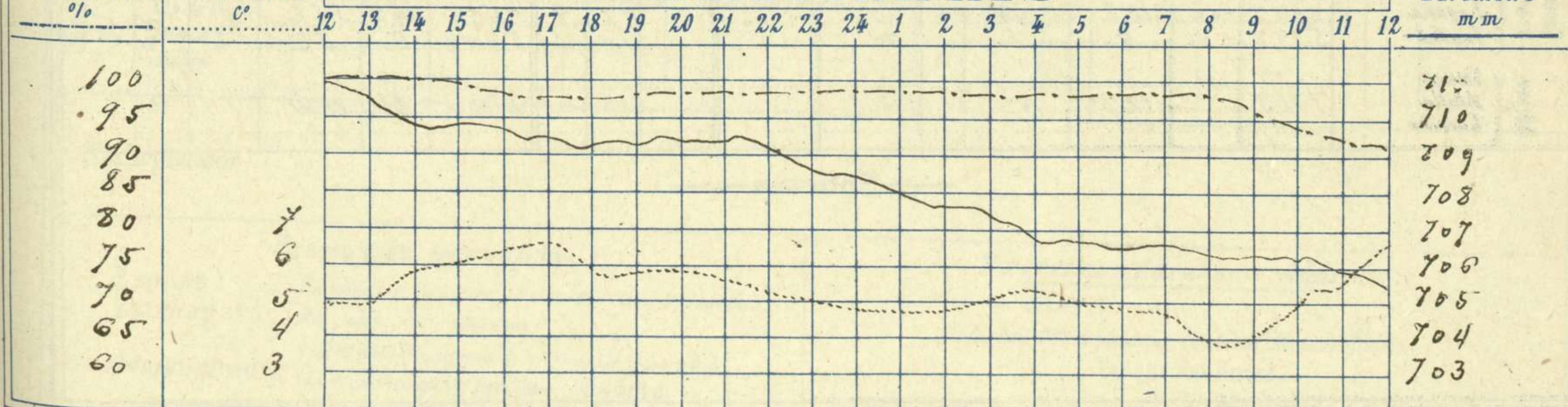
Hora	Barómetro m m	Termómetro C <sup>o</sup>	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9										
12	710.9	4.8	100	Cal	0		N. bla	Temp <sup>a</sup> máx <sup>a</sup> a la sombra 6.6 id. mínima id..... 3.8 Horas de sol despejado en el día de ayer 0 h. 0 min.							
16	709.4	6.4	98	Id	0		N. bla								
20	707.3	5.8	98	Id	1		Id								
24	708.3	4.8	99	Cal	0		Id								
4	706.7	5.2	98	W	1		Id								
8	706.3	3.9	98	SSW	1		Id								
12	705.4	6.8	91	WSW	0		Cubto								

Humedad  
o/o

Termómetro  
C<sup>o</sup>

DIAGRAMAS

Barómetro  
m m





# 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>ext<sup>ra</sup></sup>		Barom. <sup>á 0'</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0' y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	766.3	+1.4	11	N	4	Cub <sup>to</sup>	M <sup>do</sup>	-21	15	9	765.5	15	SW	4	Cub <sup>to</sup>
	Vares	763.9	+1.5	9.3	NW	7	F <sup>do</sup>		25	15	5	762.5	12.8	SW	2	F <sup>do</sup>
	Avilés	763.9	+2.0	7.5	NW	3	F <sup>do</sup>		17	18	5	763.9	16.9	SW	2	F <sup>do</sup>
	Gijón	765.2		7.4	W	1	F <sup>do</sup>		25	17	7	764.7	14.4	SW	1	F <sup>do</sup>
	Oviedo	767.2		11.5	NW	5	Cub <sup>to</sup>	M <sup>do</sup>	9	14	10	766.0	13.3	NW	6	F <sup>do</sup>
	Finisterre	766.5	+0.2	7.4	SW	3	F <sup>do</sup>		12	12	7	767.5	11	SW	3	Cub <sup>to</sup>
	Pontevedra	766.9	+1.0	8.8	S	1	Cub <sup>to</sup>		17	15	7	769.1	13.0		5	Cub <sup>to</sup>
	Lugo	767.9		6.5	NW	3	N		24	11	5	769.3	10.7	SE	2	Cub <sup>to</sup>
	Orense	769.5	0.0	8.5	N	2	Cub <sup>to</sup>		12	19	8	769.2	14.5	N	2	Cub <sup>to</sup>
León	763.6		6.5	E	3	C		15	11	4	766.4	7.6	W	4	N	
Región Cantábrica II	Santander	756.8	+1.2	9.4	W	2	C <sup>to</sup>	M <sup>do</sup>	12	19	9	766.7	16.6	SW	2	Cub <sup>to</sup>
	Punta Galea	762.1	-1	10.4	NW	6	F <sup>do</sup>	M <sup>do</sup>	4	16	9	762.0	12.6	SW	6	F <sup>do</sup>
	Bilbao	761.8	+1.5	1.0	W	1	F <sup>do</sup>		8	17	6	767.6	16	W	2	Cub <sup>to</sup>
	Cabo Machichaco	762.5	+1.2	10.1	SW	1	Lluvia	M <sup>do</sup>	8	97	9	760.3	14.2	SW	0	Cub <sup>to</sup>
Región del Duero III	Zamora	765.3		7.2	NW	0	Lluvia		11	6		769.2	10.2	W	6	Cub <sup>to</sup>
	Palencia	763.2	+1.5	6.8	NW	2	C <sup>to</sup>		10	4		767.5	8.8	SW	1	Cub <sup>to</sup>
	Burgos	763.5	0.0	5.8	NW	2	F <sup>do</sup>		6	8	4	767.0	7.0	S	9	F <sup>do</sup>
	Soria	763.2	0.0	4.8	SW	1	F <sup>do</sup>		3	7	4	768.1	4.8	WSW	5	F <sup>do</sup>
	Valladolid	704.0	-1.2	5.0	SW	4	F <sup>do</sup>		7	4		708.6	8.6	SW	3	Cub <sup>to</sup>
	Salamanca	763.6	-1.2	7.0	WNW	5	Cub <sup>to</sup>		16	4		768.0	7.2	NW	3	Cub <sup>to</sup>
Región Central IV	Ávila	762.9		7.2	WSW	5	C <sup>to</sup>		8	2		768.5	5.8	N	4	F <sup>do</sup>
	Segovia	764.6	+1.3	6.4	N	4	Lluvia		6	1.0	4	765.4	7.0	NW	2	C <sup>to</sup>
	Madrid	765.7	-0.2	3.9	SW	1	N <sup>bla</sup>		66	3.7		769.1	6.4	W	0	N <sup>bla</sup>
	Toledo	766.2	-0.3	5.9	W	1	C <sup>to</sup>		10	5		769.5	8.2	NW	1	Cub <sup>to</sup>
	Guadalajara	765.4	-0.4	4.2	SW	1	F <sup>do</sup>		6	2		768.8	5.0	W	0	N <sup>bla</sup>
	Cuenca	764.2		4.0	NW	1	N <sup>bla</sup>		11	-1		765.0	9.2	NE	2	N <sup>bla</sup>
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	766.3		6.2	SW	3	F <sup>do</sup>		14	3		769.1	11.5	SW	1	C <sup>to</sup>
	Badajoz	767.0	-0.5	7.4	SW	2	Cub <sup>to</sup>		7	4		770.1	8.8	SW	0	C <sup>to</sup>
	Ciudad Real	764.8	+1.0	5.8	NW	2	F <sup>do</sup>		8	6		768.1	7.6	W	4	F <sup>do</sup>
Alto Ebro VI	Logroño	761.7		9.0	NW	2	Lluvia		1	12	4	764.5	11.4	W	4	F <sup>do</sup>
	Pamplona	761.7		7.0	WSW	0	F <sup>do</sup>		1	16	7	764.8	14.0	NW	2	F <sup>do</sup>
	Huesca	761.7	-0.8	7.4	W	1	Cub <sup>to</sup>		15.0	4.0		763.9	13.2	W	8	F <sup>do</sup>
	Zaragoza	761.6	-1.0	10.6	WNW	3	F <sup>do</sup>		18	5		765.5	14.2	WNW	2	F <sup>do</sup>
Cataluña VII	Lerida	757.7	-0.2	10.0	SW	1	N <sup>bla</sup>		16	4		762.6	15.2	SW	0	F <sup>do</sup>
	Gerona	759.2	-0.3	14	SE	4	F <sup>do</sup>	M <sup>do</sup>	17	18		763.8	19	NW	2	N <sup>bla</sup>
	Barcelona	759.9		11.6	SW	2	Cub <sup>to</sup>	M <sup>do</sup>	14	4		762.8	7.7	W	4	C <sup>to</sup>
	Tortosa	760.7	-0.8	14.0	N	2	N <sup>bla</sup>		30	8		763.0	18.4	NW	3	F <sup>do</sup>
Levante VIII	Teruel	762.5		6.3	N	0	N <sup>bla</sup>		17	-1		766.1	12.6	N	0	F <sup>do</sup>
	Castellón	762.2	-0.6	7.8	N	0	F <sup>do</sup>	M <sup>do</sup>	20	2		766.8	12.9	NW	1	F <sup>do</sup>
	Valencia	761.8		12.2	WNW	1	F <sup>do</sup>		21	2		763.9	20.0	WSW	1	F <sup>do</sup>
Región del SE IX	Albacete	766.3	-0.8	4.0	NW	1	C <sup>to</sup>		22	4		767.6	10.2	NW	1	F <sup>do</sup>
	Alicante	761.4	-0.8	1.3	NW	0	F <sup>do</sup>		27	11		764.3	2.2	W	3	F <sup>do</sup>
	Murcia	762.7		8.5	SW	2	F <sup>do</sup>		21	5		765.9	21.5	SW	0	F <sup>do</sup>
Cuencadel Guadalequiv X	Sevilla	767.3		2.0	NW	0	F <sup>do</sup>		14	7		767.8	18.4	NW	1	F <sup>do</sup>
	Córdoba	767.0	0.0	2.0	N	1	F <sup>do</sup>		17	7		767.8	16.6	SW	1	F <sup>do</sup>
	Jaén	766.7		0.2	NW	1	N <sup>bla</sup>		17	5		767.2	15.4	NW	0	F <sup>do</sup>
	Granada	767.9		6.2	SE	3	C <sup>to</sup>		16	4		767.4	18.8	W	1	F <sup>do</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	767.0		2.4	SE	0	F <sup>do</sup>	M <sup>do</sup>	16	3		768.0	15.3	NW	3	F <sup>do</sup>
	San Fernando	767.8	0.0	6	E	0	N <sup>bla</sup>	M <sup>do</sup>	14	5		768.7	18	WNW	2	N <sup>bla</sup>
	Tarifa	765.1	-0.7	12.6	NW	3	C <sup>to</sup>	M <sup>do</sup>	15	4		767.4	19.6	W	3	N <sup>bla</sup>
	Málaga	765.5	-0.2	14	WNW	3	F <sup>do</sup>		21	11		767.4	19	W	1	F <sup>do</sup>
Balears XII	Almería	763.0		13.2	N	5	F <sup>do</sup>	F <sup>do</sup>	17	11		765.8	17.3	SW	1	F <sup>do</sup>
	Palma	761.5	0.0	9	NNE	2	C <sup>to</sup>	M <sup>do</sup>	17	9		768.5	16	W	4	F <sup>do</sup>
Canarias	Mahón	760.5	+1.2	14	SW	1	N		17	9		764.0	16	W	1	F <sup>do</sup>
	Las Palmas	767.9	0.0	16.4	NW	0	C <sup>to</sup>	M <sup>do</sup>	19	16		767.7	12.6	NE	0	N
Africa	Laguna	767.7	+0.4	12.2	NE	0	C		17	9		766.4	14.3	SSE	1	N
	Ixaña	579.8	-0.1	5	E	2	F <sup>do</sup>		10	3		580.8	5	SE	2	F <sup>do</sup>
	Teiuan	771.5		12.2	N	0	N		18	6		770.2	16.4	NW	1	F <sup>do</sup>

— Noticias —