

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 276

## BOLETÍN

DEL

1917

3 de Octubre

### 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. extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 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. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Cernorvitx														
	Gracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	767.9	+0.2	17.1	S.S.E.	1	nub.	blana	21	14	767.6	17.9	Cal <sup>a</sup>	0	nub.
	Lisboa	765.9	+0.6	16	N.N.W.	1	e. nub.	M. gra	24	17	765.4	21	W.N.W.	3	nub.
	Lagos	7													
	Horta	7													
	Flores	7													
	Punta Delgada	7													
	Funchal	765.8	+0.1	19	N.E.	1	nub.	blana	21	17	764.8	22	Cal <sup>a</sup>	0	nub.
Marruecos y Argelia	Tánger	76.61		13.6	P.W.	1	r		25	15	765.4	21.8	W	1	c
	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 { Habilidadado 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.

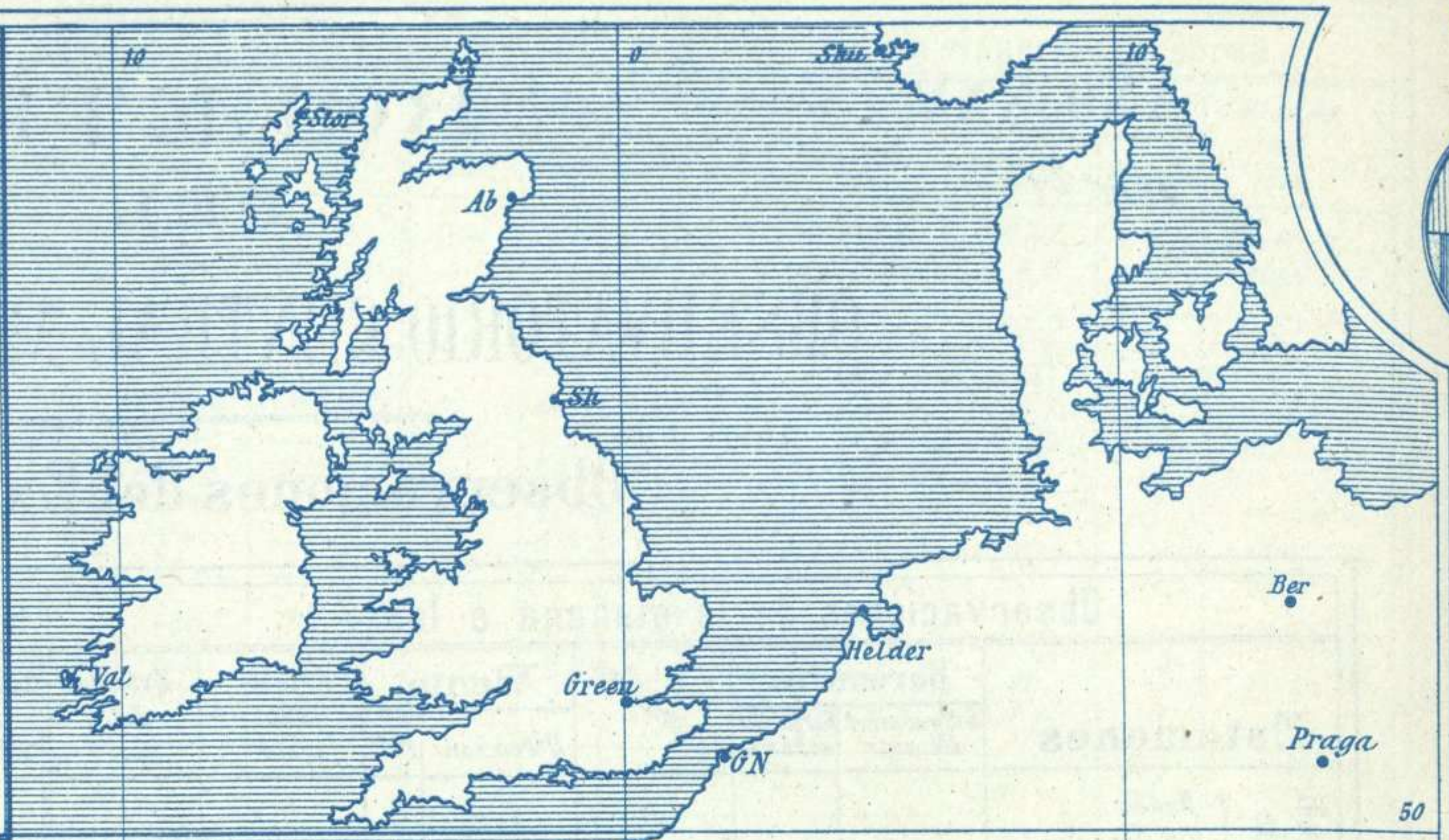
Madrid. (ESPAÑA)



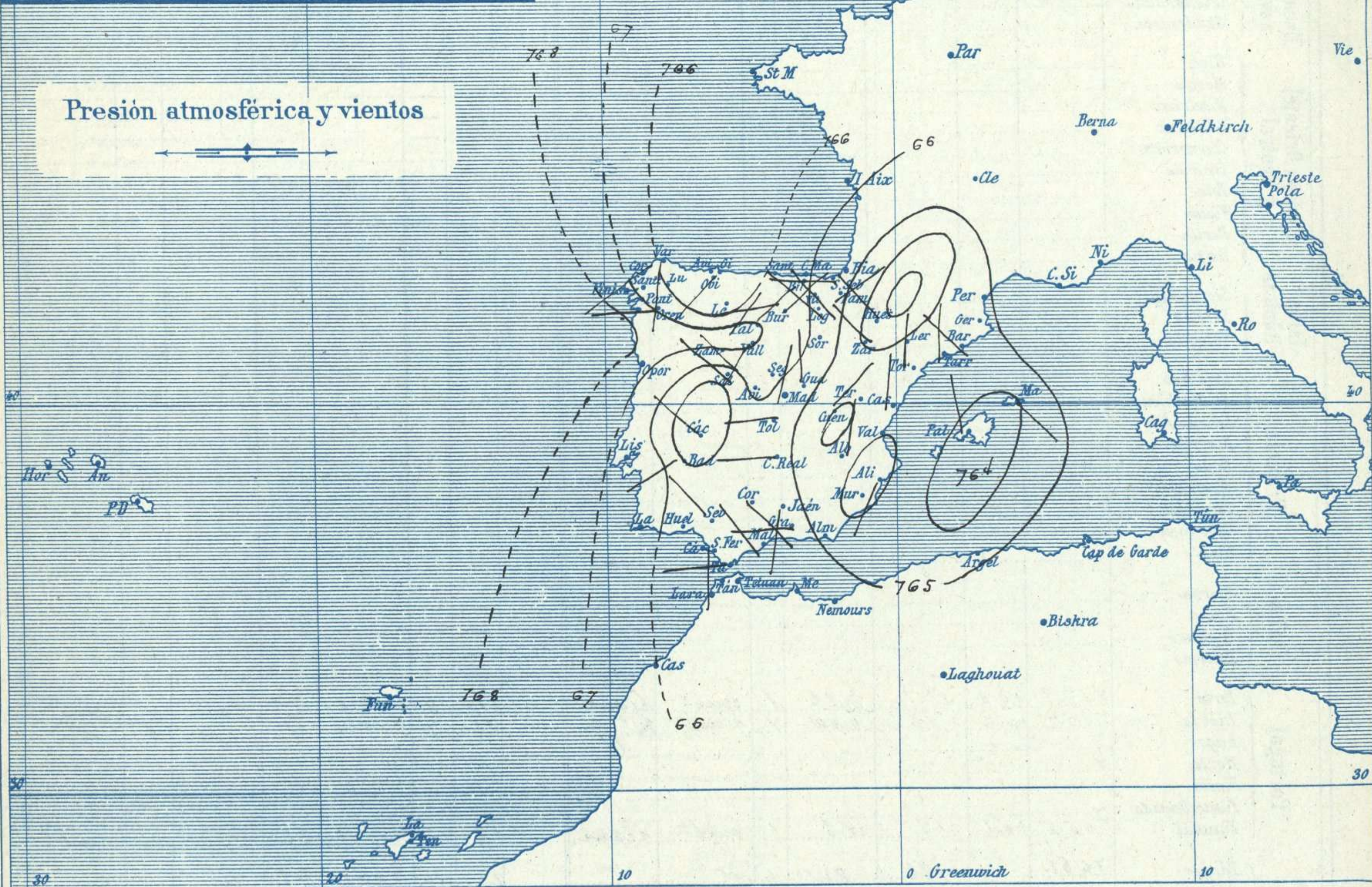


Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

El influjo de múltiples centros de perturbación atmosférica local, se aprecia sobre toda España, si bien con caracteres poco intensos en la mayoría de los casos. Las tormentas aisladas son frecuentes y en las provincias Vascongadas las lluvias fueron copiosas durante las últimas 24 horas. Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 30 grados en Bilbao y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en León y Avila.

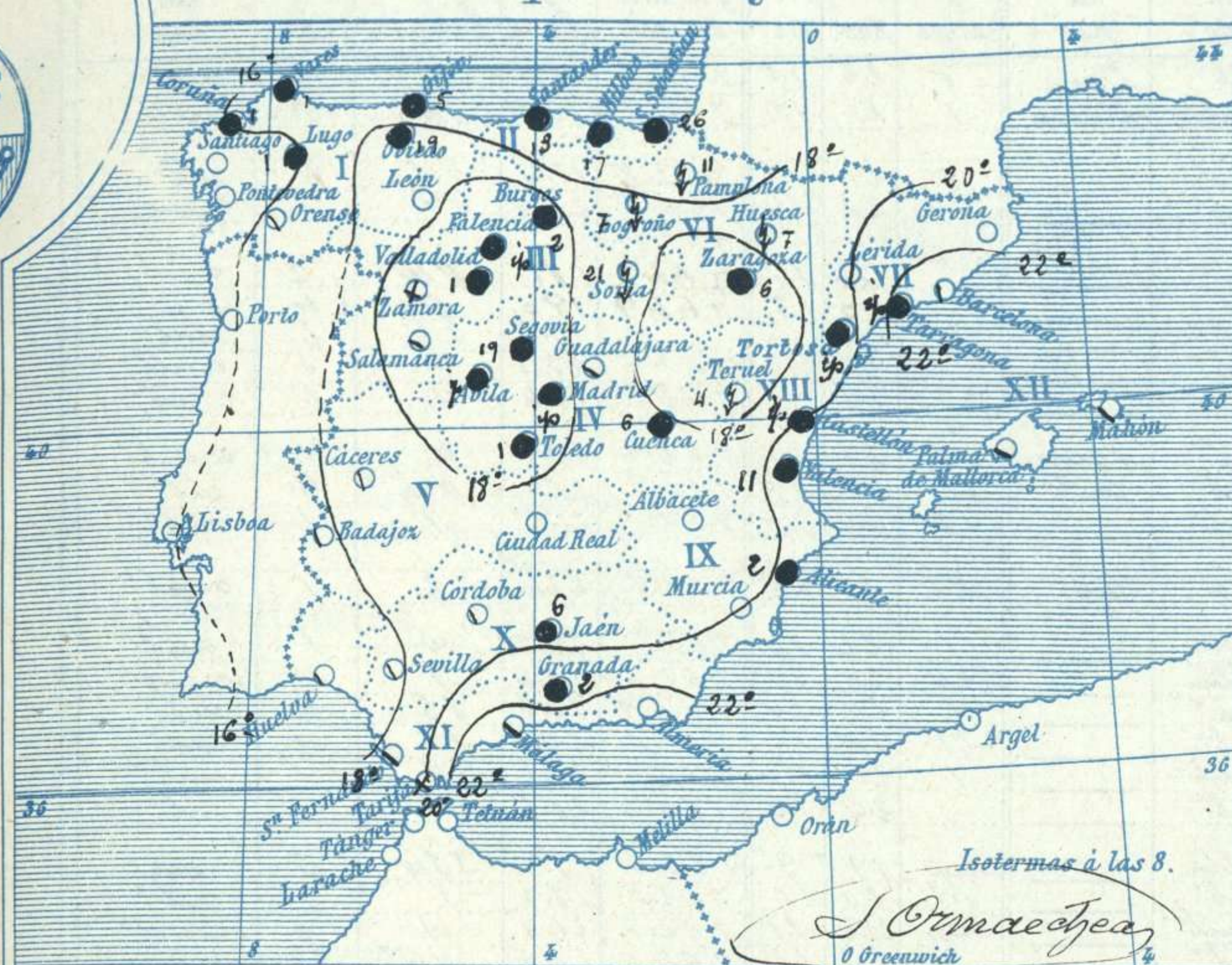
Las presiones altas deben de residir hacia las Azores. El mar está tranquilo por todo el litoral español.

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste, chubascos y marejada.
- II }
- III } Vientos flojos de la region del Oeste y
- IV } tendencia al buen tiempo.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos de direccion variable y
- IX } tormentas aisladas.
- 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 5 m

En el Golfo del Leon y en las Baleares, tiempo tormentoso.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 2 y 12<sup>h</sup> del dia 3

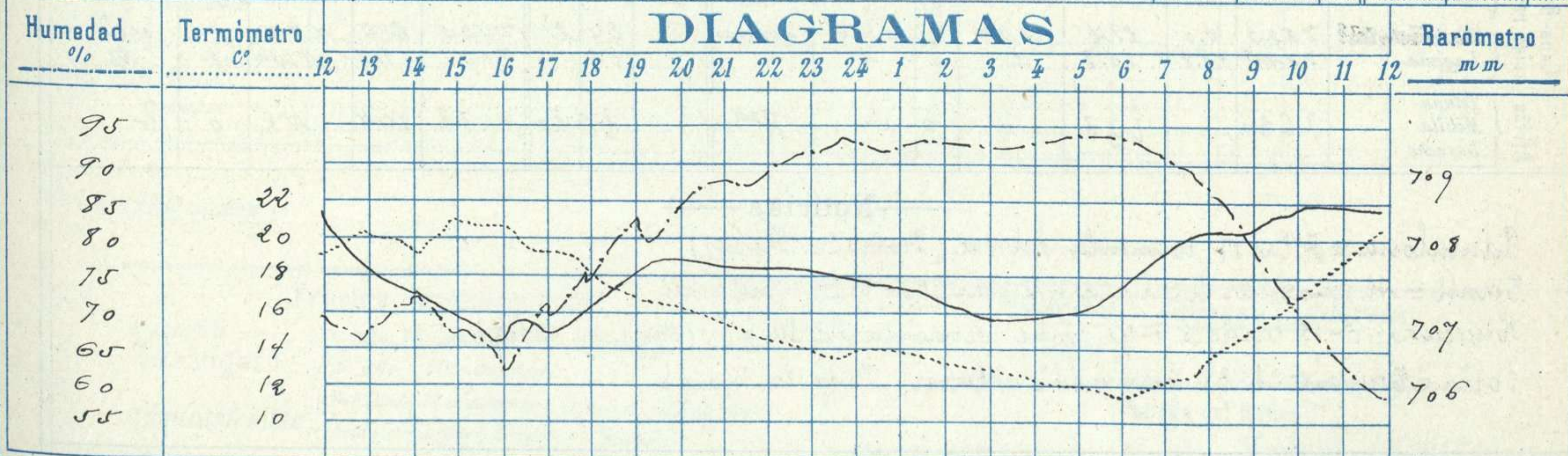
PARQUE DEL RETIRO. (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	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	7.08.4	19.4	7.0	NNE	1	plu.	Cub.	Temp. máx. a la sombra 21.2						
16	7.06.6	21.0	6.5	W	1		C. Cub.	Id. mínima id. 11.8						
20	7.07.8	16.8	8.4	W	1		C. D.	Horas de sol despejado en el						
24	7.07.5	14.0	9.4	SW	2		Nub.	dia de ayer 15 n. 4.5 n. n.						
4	7.07.0	12.8	9.4	E	0		Nub.							
8	7.08.2	13.7	8.9	NNE	1		C. cub.							
12	7.08.5	21.0	5.9	E	1		C. D.							

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. <sup>extr.<sup>as</sup></sup>		Barom. <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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W.I.	Ia Coruña	765.8	+0.5	15	SW	1	neb. <sup>o</sup>	Llana	1	22	15	764.4	17	W	5	cub. <sup>o</sup>	
	Vares	765.5	+0.5	16.0	S	2	cub. <sup>o</sup>	Llana	1	21	15	762.8	17.5	SW	5	cub. <sup>o</sup>	
	Avilés	765.2	+0.2	16.5	SW	1	neb. <sup>o</sup>		5	21	14	763.8	19.4	NW	2	cub. <sup>o</sup>	
	Gijón	765.9		15.4	SW	1	c.d. <sup>o</sup>		19	23	14	763.3	21.4	SW	1	llueve	
	Oviedo	765.9		15.4	SW	1	c.d. <sup>o</sup>		19	23	14	763.3	21.4	SW	1	llueve	
	Finisterre	767.0	+1.0	14.9	SW	2	c			20	14	764.7	18.1	SW	2	c	
	Santiago	764.8	+0.2	16.1	SW	2	c			20	13	764.9	19.0	SW	4	c.c	
	Pontevedra	768.1	+1.5	15.2	W	0	neb. <sup>o</sup>		1	20	13	764.9	19.0	SW	4	c.c	
	Lugo	765.2		15.4	S	1	g.			24	12	763.4	21.4	S	3	cub. <sup>o</sup>	
	Orense	765.2		15.4	S	1	g.			20	9	762.7	18.0	W	2	cub. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	765.8	+1.2	17.2	SW	2	cub. <sup>o</sup>	Llana	13	27	17	762.9	20.7	W	4	cub. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	762.5	+0.7	18.6	NW	5	cub. <sup>o</sup>	mu. de	13	25	17	760.9	21.4	NW	4	cub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	765.5	+1.2	18	SW	1	cub. <sup>o</sup>		17	30	15	762.7	21.2	W	1	cub. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco	765.0		17.7	W	2	cub. <sup>o</sup>	llueve	26	28	15	761.9	22.4	S	1	cub. <sup>o</sup>	
	San Sebastián	766.2	+1.0	14.0	W	0	ubla		sup	22	10	762.7	22.5	W	1	neb. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	766.5	+1.0	11.4	NW	1	ubla		sup	22	10	762.6	18.6	N	4	cub. <sup>o</sup>	
	Palencia	765.9	+1.0	12.6	NW	0	cub. <sup>o</sup>		sup	21	10	760.9	17.8	SW	0	cub. <sup>o</sup>	
	Burgos	766.0	+0.5	12.8	NW	1	cub. <sup>o</sup>		sup	21	10	761.0	20.0	SW	4	cub. <sup>o</sup>	
	Soria	764.3	+1.0	13.0	NW	1	cub. <sup>o</sup>		sup	21	11	762.6	20.2	SW	1	neb. <sup>o</sup>	
	Valladolid	764.3	+1.0	13.0	NW	1	cub. <sup>o</sup>		sup	24	10	760.4	20.2	W	3	cub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	766.4		10.8	NW	0	ubla		sup	19	9	762.2	13.4	SSW	3	neb. <sup>o</sup>	
	Segovia	765.9	+0.5	12.0	W	0	cub. <sup>o</sup>		sup	20	10	762.5	17.0	S	1	cub. <sup>o</sup>	
	Madrid	765.9	+1.1	13.7	NW	1	cub. <sup>o</sup>		sup	21	11.8	762.7	21.0	W	1	cub. <sup>o</sup>	
	Toledo	765.0	+1.0	13.0	W	1	c.d. <sup>o</sup>		sup	23	12	762.5	22.0	NW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	764.4	+0.2	12.8	NW	1	g.		sup	22	11	762.3	20.8	SW	1	cub. <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	763.3		16.2	NW	1	neb. <sup>o</sup>			27	9	762.2	25.2	NW	2	cub. <sup>o</sup>	
	Badajoz	765.7	+0.2	15.8	SW	0	neb. <sup>o</sup>			28	14	763.3	26.2	NW	2	g.	
	Ciudad Real	765.3	+1.0	13.0	W	2	c.d. <sup>o</sup>			26	11	764.1	24.2	W	6	cub. <sup>o</sup>	
	Logroño	765.7		15.0	NW	2	cub. <sup>o</sup>		7	25	13	762.2	14.8	S	1	Formenta	
	Pamplona	764.8		15.0	NW	0	cub. <sup>o</sup>		11	26	13	760.9	17.4	SSW	3	cub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Huesca	763.2	0.0	15.6	NW	0	cub. <sup>o</sup>		7	26.6	13.4	763.3	22.0	S	2	cub. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	765.2	+0.5	14.7	NW	0	neb. <sup>o</sup>		6	26	13	762.2	24.6	SW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Lerida	763.5	+0.6	21.0	SSW	1	c.d. <sup>o</sup>			26	16	763.7	23.4	S	3	neb. <sup>o</sup>	
	Gerona	764.0	+0.5	2.3	NW	0	cub. <sup>o</sup>			27	17	765.0	24	SW	3	cub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	764.3		21.9	NW	1	c.d. <sup>o</sup>		sup	24	19	764.9	22.1	SW	1	cub. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Tarragona	764.7	+1.0	19.0	NW	1	neb. <sup>o</sup>		sup	26	15	764.7	23.8	SSW	3	neb. <sup>o</sup>	
	Tortosa	764.0		12.8	S	0	g.		4	23	10	764.4	18.9	S	0	cub. <sup>o</sup>	
	Teruel	766.0	+0.3	20.6	N	0	c.d. <sup>o</sup>		sup	25	18	765.2	24.3	SW	0	cub. <sup>o</sup>	
	Castellón	764.7		20.6	SW	1	g.		sup	24	17	765.2	23.6	SSW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Valencia	765.2		15.9	SW	0	g.		6	22	17	762.9	20.0	S	1	cub. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	763.2	-1.0	2.0	SSW	0	neb. <sup>o</sup>		sup	28	18	762.0	25	SSW	3	cub. <sup>o</sup>	
	Alicante	764.0		19.4	SW	1	W		7	27	16	763.9	26.2	N.E	1	c	
	Murcia	765.1		16.4	NW	2	cub. <sup>o</sup>			27	15	763.7	27.0	SW	5	c.d. <sup>o</sup>	
	Sevilla	764.0	+0.5	17.8	S	1	neb. <sup>o</sup>			27	16	762.7	27.0	SW	2	neb. <sup>o</sup>	
	Córdoba	764.5		17.8	S	0	g.		6	25	15	763.0	23.6	S	0	g.	
Cuena del Guadalquiv. X	Jaén	764.6	0.0	16.6	W	1	cub. <sup>o</sup>		2	25	15	763.9	18.8	S	4	cub. <sup>o</sup>	
	Granada	765.1		18.2	N	2	cub. <sup>o</sup>			25	17	764.1	24.3	S	3	c.d. <sup>o</sup>	
	Huelva	765.1	+0.2	18	SSW	1	neb. <sup>o</sup>			24	15	764.9	23	W	2	cub. <sup>o</sup>	
	San Fernando	764.6	+0.5	20.1	W	1	ubla			21	19	764.1	22.1	NW	2	cub. <sup>o</sup>	
	Tarifa	765.2	+0.4	24	NW	1	neb. <sup>o</sup>			27	21	765.2	25	S	2	cub. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Málaga	763.3		22.5	N	0	c			21	17	762.6	24.5	W	0	c	
	Almería	764.4	+1.6	22	NW	1	cub. <sup>o</sup>			29	19	766.2	26	SW	3	neb. <sup>o</sup>	
	Palma	764.3	+0.2	24	SW	2	cub. <sup>o</sup>			26	21	766.5	24	S	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Mahón	762.3	0.0	21.4	NW	0	cub. <sup>o</sup>			24	21	763.5	22.6	NW	1	c.d. <sup>o</sup>	
	San Cristóbal de Tenerife	764.3	+0.8	16.8	W	0	g.			25	13	763.1	19.5	NW	2	g.	
Canarias XII	Ia Laguna	763.3		21.4	NW	0	cub. <sup>o</sup>			24	21	763.5	22.6	NW	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Teluan	768.0		23.8	W	0	c			27	20	767.8	26.4	NE	0	g.	
	Melilla																
Africa	Iarache																

### Noticias

Pamplona = A las 17 tormenta del SW. (Prof. Sr. Floris)  
 Teruel = Al anochecer tormenta y lluvia (Prof. Sr. Montecinos)  
 Huesca = de 5-15 tarde a 7-10 noche tormenta del SW a S. (Prof. Sr. Soler)  
 Soria = Tempestad tarde y noche anterior (Prof. Sr. Mass)