

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN

1918

Núm. 229

DEL

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. 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	759.7	-1.2	-1	E	6	8											
	Cristiansund	757.8	+1.2	8	E	0	cc											
	Skudesnoes																	
Europa Oriental y Central	Riga																	
	Moscou																	
	Nicolaiev																	
	Feldkirch																	
	Czernovitz																	
	Cracovia																	
	Pola																	
	Viena																	
Berlin																		
Berna																		
Islas Británicas	Stornoway																	
	Shields																	
	Valentia																	
Francia	Gris Nez																	
	St. Mathieu																	
	Isla de Aix																	
	Biarritz																	
	Paris																	
	Clermont																	
	Perpiñán																	
Cabo Sicié																		
Niza																		
Italia	Liorna																	
	Roma																	
	Cagliari																	
	Palermo																	
Portugal	Porto	763.3	+0.3	6.2	SE	4	e	mlta		15	5	7700	6.2	SE	4	7		
	Lisboa	767.0	-0.2	7	NE	4	Cal	x		9	7	7677	8	NE	4	7		
	Lagos																	
	Horta																	
	Flores																	
	Punta Delgada	756.4	+1.5	17.3	N	4	N	mlta	9	19	17	7575	18.4	N.W.	5	Bna		
Funchal	767.6	+0.3	17	N.W.	3	mlta					7663	18	W	2	e			
Marruecos y Argelia	Tánger																	
	Orán																	
	Laghout																	
	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:

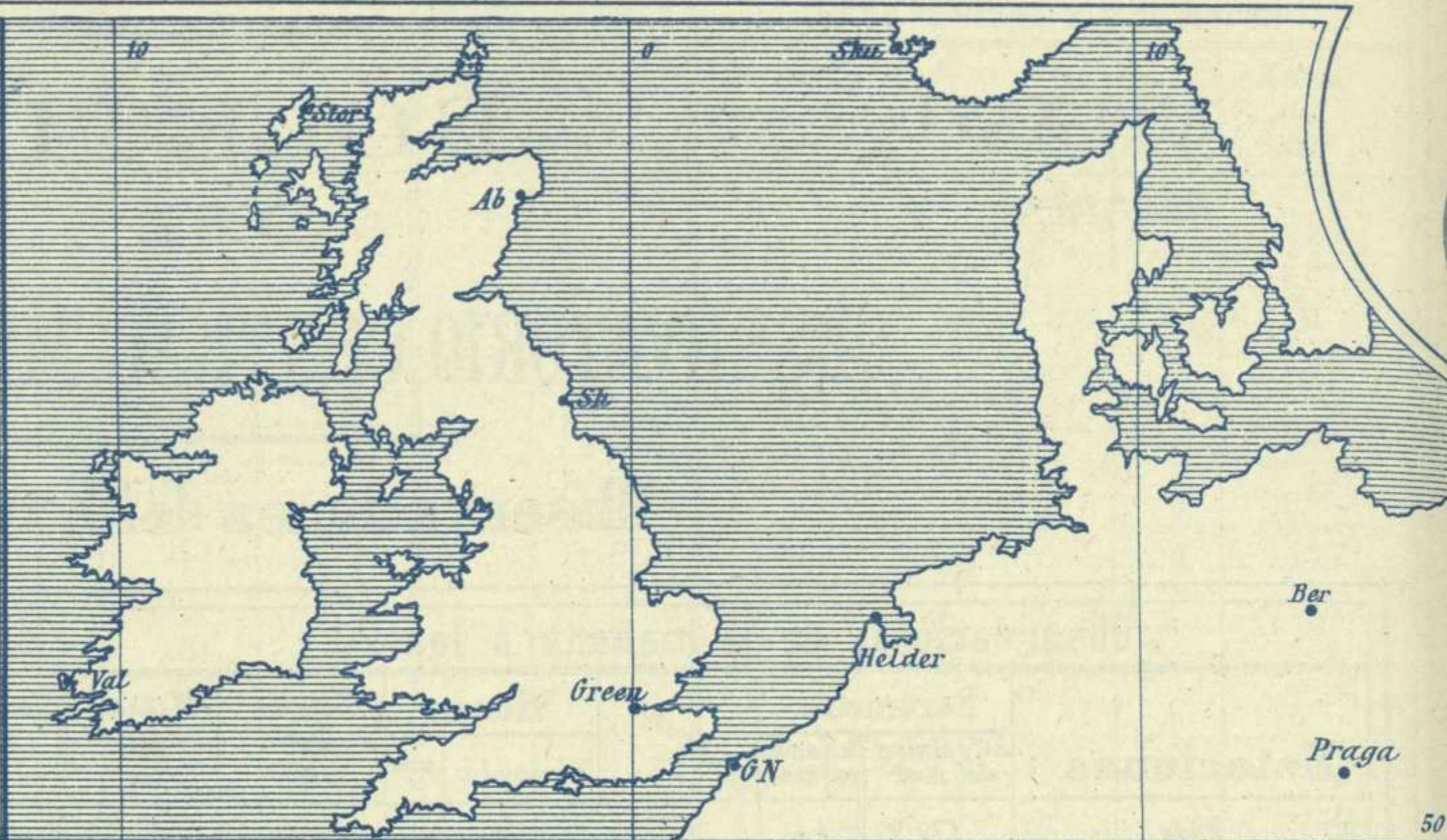
Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

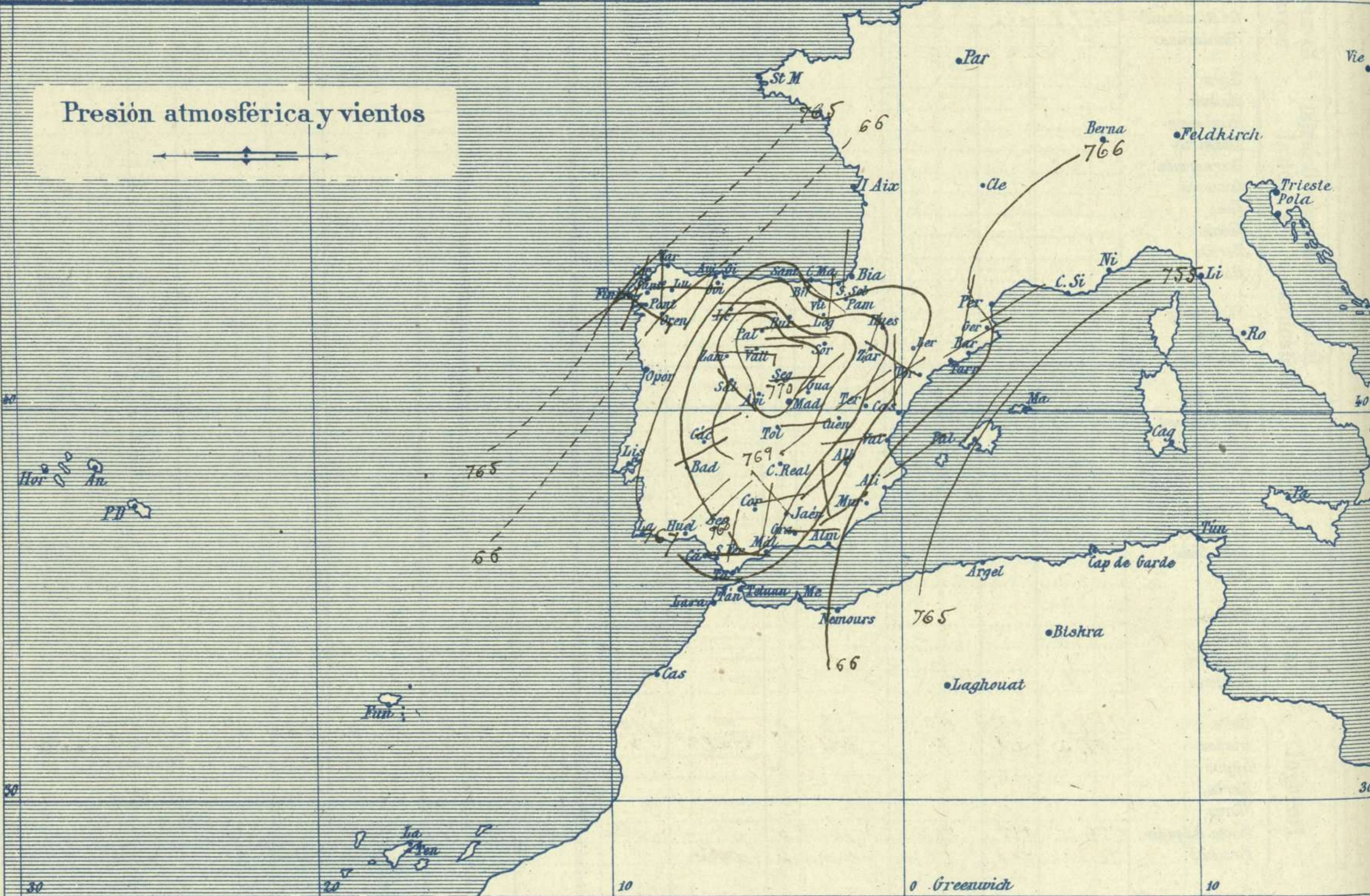
Madrid. (ESPAÑA)

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Bespejado	{ 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		



Presión atmosférica y vientos



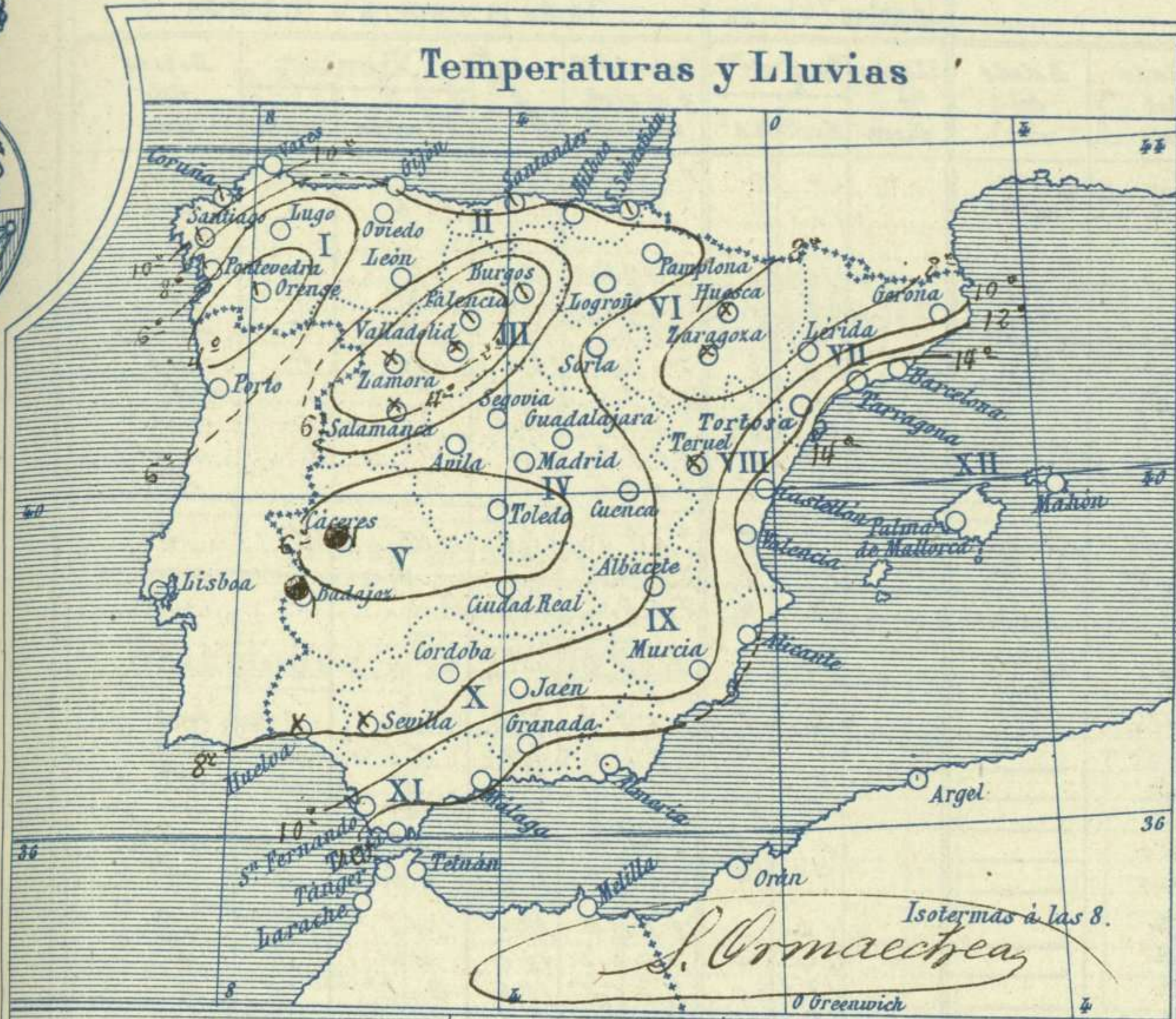
Estado general

Persiste sobre la península Ibérica un área anticiclónica que hoy está mejor definida que ayer y con caracteres más acentuados (770 mm). El buen tiempo es general y sobre la Meseta Castellana se observan frecuentes nieblas. Los vientos generalmente soplan flojos de dirección variable y las heladas se acentuaron principalmente en Castilla la Vieja. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Gerona y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en León. El mar Cantábrico está agitado.

*Serra*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

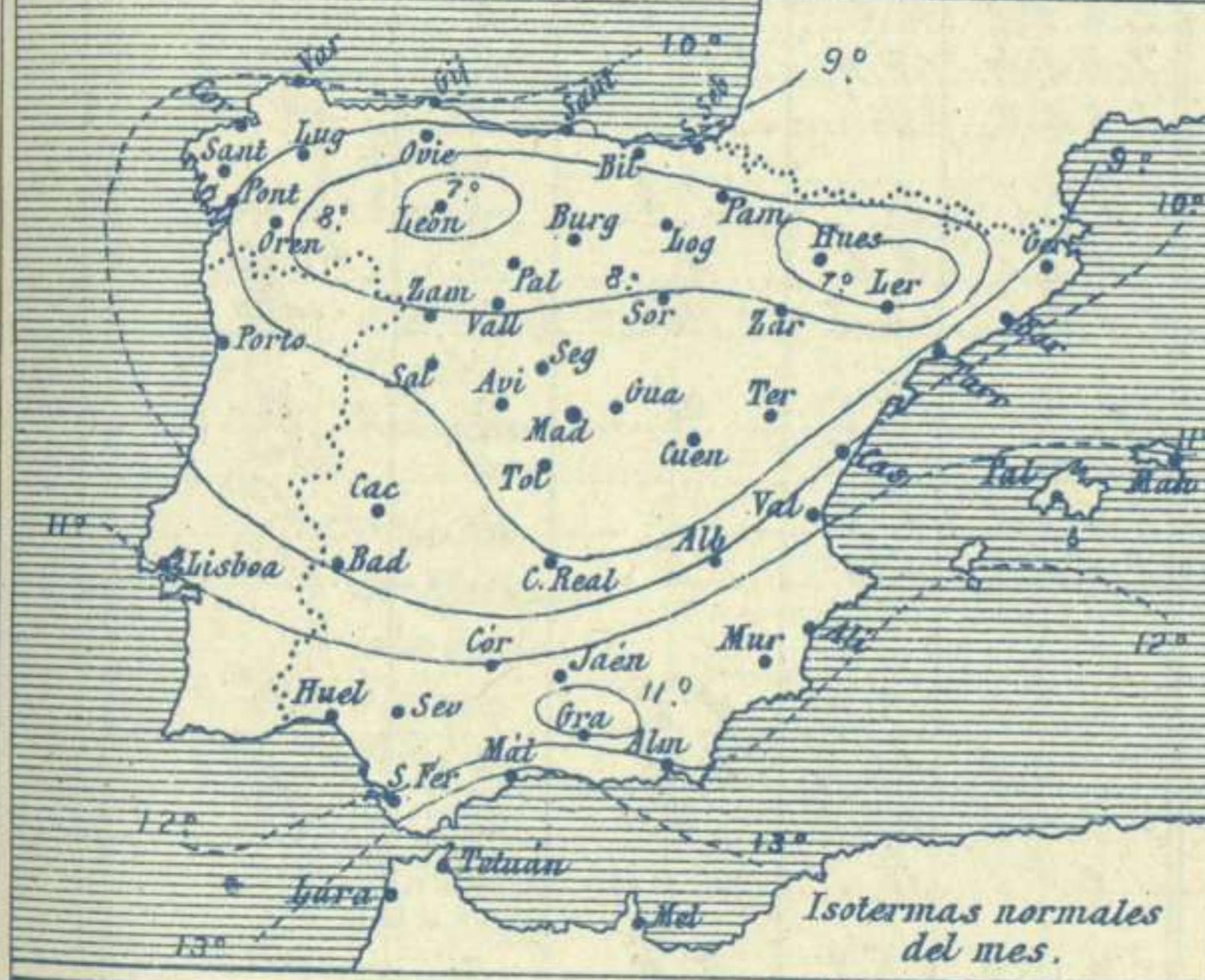
EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Este y tendencia a empeorar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo bueno de poca estabilidad.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.h.00.m

Tiende a empeorar el tiempo en las costas de Cantabria y Galicia.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 4 y 12<sup>h</sup> del día 5

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

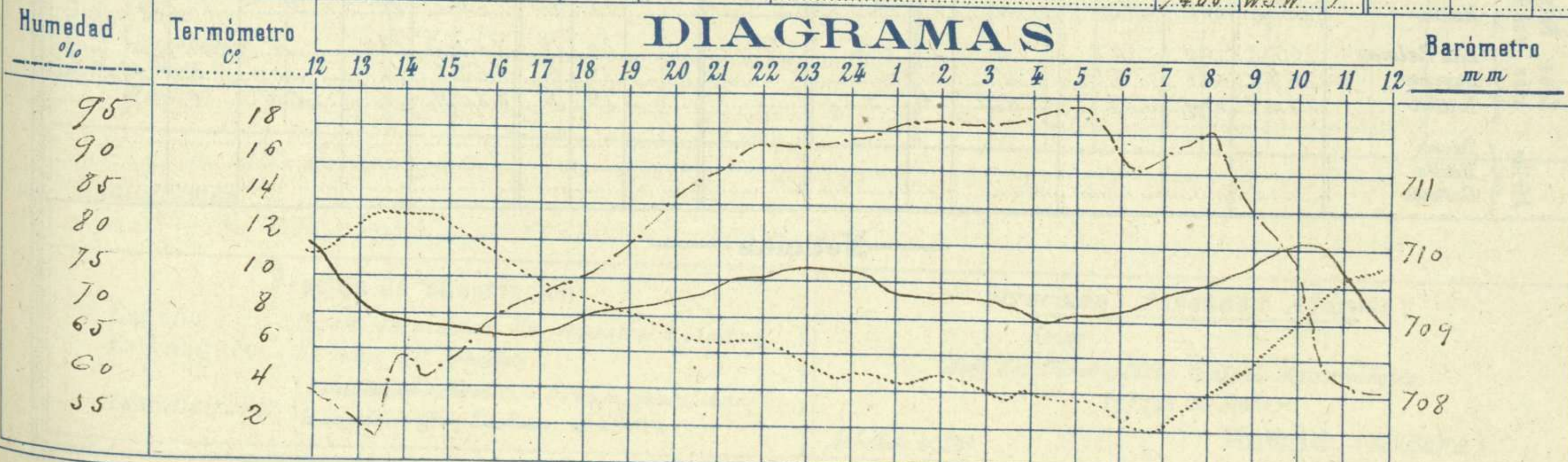
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oá9			
12	709.9	11.1	59	Cal	0		Ido	Temp. máx <sup>a</sup> a la sombra 3.3 id. mínima id. 2.0 Horas de sol despejado en el día de ayer 2 h. 15. mt.
16	708.6	11.6	69	Fd	0		Fd	
20	709.1	7.2	85	Fd	0		Fd	
24	709.6	4.7	94	Fd	0		Fd	
4	709.1	4.1	97	Fd	0		Fd	
8	709.5	3.8	95	Fd	0		Fd	
12	709.1	11.2	81	Fd	0		Fd	

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9
1.00	E.P.E.	1	8.600	S.W.	8
1.50	N.E.	1	9.000	N.S.W.	7
3.00	W	0	10.000	N.S.W.	9
5.00	W.S.W.	3	11.200	N.S.W.	7
8.00	S.W.	3			
2.200	S.W.	4			
2.400	S.S.W.	5			
5.200	S.W.	6			
6.200	S.W.	8			
7.400	W.S.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
	al 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	764.5	-0.2	1.3	S.W.	3	mb.	M. de	16	12	766.1	15	S	3	c. cub.
	Vares	765.2	-0.2	1.3	S	2	c. d.	M. de	15	9	766.2	11.7	S.W.	3	c. cub.
	Avilés														
	Gijón	765.5	0.0	5.5	S.W.	1	S		16	5	760.8	13.2	N.E.	2	S
	Oviedo	765.5		5.4	W	1	S		13	4	761.7	10.8	S.W.	1	S
	Finisterre	764.7	-0.5	12.5	S	5	mb.	M. de	14	10	765.0	12.2	S	5	cub.
	Santiago	765.9	-0.5	9.1	W	1	cub.		14	9	765.3	12.5	S.W.	2	mb.
	Pontevedra	765.5	0.0	2.8	N	1	cub.		16	1	767.2	13.6	S	1	cub.
	Lugo	765.8		2.4	S	1	S		13	2	765.7	12.3	S	1	mb.
Región Cantábrica II	Orense	770.0	0.0	2.5	N	1	cub.		7	0	768.9	6.0	N	2	cub.
	León	775.2		2.0	S	1	S		9	5	762.6	4.0	S	1	S
	Santander	769.4	+0.1	9.0	S	1	mb.	Plana	15	8	769.0	10.0	W	2	S
	Punta Galea	765.3		7.3	S	3	c. cub.	M. de	14	7	764.1	13.5	N.W.	3	mb.
Región del Duero III	Bilbao	765.8	-0.3	2.7	S	2	S		20	4	766.2	14		1	cub.
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	766.3	0.0	21.0	S	1	cub.	M. de	15	6	766.2	15.0	N.W.	1	S
	Zamora	770.1		-1.0	S	7	mb.		4	-1	768.7	4.2	S	6	cub.
	Palencia	771.6	0.0	-2.8	S	0	cub.		5	-4	770.2	3.0	N.E.	0	cub.
	Burgos	770.1		-3.3	W	0	S		9	-3	767.2	2.2	W	0	S
Región Central IV	Soria	769.6	0.0	4.0	W	0	S		14	0	764.9	15.0	W	0	S
	Valladolid	771.0	-0.6	-1.6	S	0	mb.		2	-3	770.4	2.5	N.E.	1	mb.
	Salamanca	767.2	-0.3	+0.8	S	1	mb.		9	-3	766.9	9.0	S	1	S
	Ávila	770.4		0.4	S	1	S		17	-1	764.9	15.0	S.S.	0	S
	Segovia	769.6	0.0	3.0	S	0	S		14	0	767.7	13.0	N.W.	0	S
Extrem. Mancha V	Madrid	769.5	+0.6	3.8	Cal.	0	S		13	20	766.8	11.6	Cal.	0	S
	Toledo	770.1	0.0	0.4	S	1	S		9	0	768.1	6.2	mb.	2	mb.
	Guadalajara	768.9	+0.2	3.6	N.E.	0	S		17	1	765.6	15.0	S.W.	2	S
	Cuenca	767.3	+0.1	6.2	N.E.	3	S		19	1	765.0	16.4	N	3	S
	Cáceres	769.0		2.4	N.E.	1	mb.		1	9	768.1	2.4	N.E.	0	mb.
Alto Ebro VI	Badajoz	768.3	0.0	5.4	N.E.	1	mb.		1	9	768.0	8.3	S	0	mb.
	Logroño	767.0		4.8	N.W.	0	S		19	2	764.1	17.6	W	0	S
	Pamplona	766.4		4.4	N	0	mb.		18	4	765.3	16.2	N	0	S
	Huesca	768.0	0.0	5.0	S.W.	0	S		1	10.0	766.9	7.3	S	0	mb.
	Zaragoza	769.3	+0.5	2.4	S	0	mb.		6	1	766.9	6.0	S	1	mb.
Cataluña VII	Lérida	765.9	+0.6	8.4	N.E.	0	S		22	6	762.4	17.0	S	1	S
	Gerona	767.1	+0.3	2.6	N	0	c. d.	Dir.	20	7	762.8	13.2	S.W.	0	c. d.
	Barcelona	765.8		15.0	N.E.	2	S	Cal.	20	11	764.0	12.3	S	2	S
	Tarragona	765.8		10.6	N.W.	4	S		17	9	764.7	14.7	N.W.	3	S
Larante VIII	Tortosa	766.3	+1.4	10.6	N.W.	4	S								
	Teruel	767.8		3.4	N.E.	0	mb.		19	2	767.0	16.9	N.E.	0	S
	Castellón	766.5	+0.9	2.4	N	2	S	Plana	18	10	765.8	14.2	S	0	S
Región del SE IX	Valencia	766.3		7.8	S.W.	1	S		19	5	765.1	17.0	S.S.	1	S
	Albacete	769.5	+0.3	4.2	S.W.	0	S		16	2	765.7	15.6	W	1	S
	Alicante	765.6	+0.4	11	N.E.	0	S		19	8	764.8	17	S	1	S
Cuena del Guadalquiv. X	Murcia	766.1		9.0	S.W.	1	S		21	6	764.8	20.4	S	0	S
	Sevilla	767.7		7.0	N.E.	1	mb.		20	7	766.2	19.6	N.W.	1	S
	Córdoba	767.7	+0.5	6.2	S	1	S		20	5	766.3	18.0	S	1	S
	Jaén	768.1		10.6	N.W.	0	c. d.		19	9	766.2	14.6	N.W.	0	S
	Granada	768.5		8.0	S	0	S		19	5	767.1	17.0	W	0	S
Costa del Sur XI	Huelva	767.3		8.0	N.E.	1	mb.	M. de	20	4	765.9	20.0	S	1	S
	San Fernando	767.3	+0.6	10	S	1	mb.	Plana	18	9	767.4	14	Cal.	0	S
	Tarifa	766.9	+0.2	13.0	N	1	S	Plana	16	12	765.8	15.1	N.W.	2	S
	Málaga	768.7	+0.2	11	N	1	S	Plana	19	10	767.5	14	N.E.	2	S
	Almería	765.6		13.4	N	0	S	Plana	12	16	768.5	16.0	W	0	S
Balears XII	Palma	765.4	0.0	1.0	N.E.	1	c. d.	M. de	18	8	765.4	17	N.W.	3	c. d.
	Mahón	765.2	+0.2	15	W	1	S		18	12	764.0	16	W	1	S
Canarias	Las Palmas	767.2	0.0	16.8	W	1	S	Plana	20	14	766.2	19.4	N	1	S
	Laguna	768.9	+0.3	6.1	S	0	S		19	6	765.1	15.0	N	0	S
	Ixáña	520.7	+0.7	7	N.W.	2	S		14	6	580.7	-6	N.W.	1	S
Africa	Tetuán														
	Melilla														
	Larache														

— Noticias —