

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 320

## BOLETÍN DEL

1917

16 de Noviembre

### 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>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ta</sup>		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	759.1	+0.4	14.5	S	4	2 <sup>o</sup>	Clava	19	7	771.1	10.7	S	3	2 <sup>o</sup>	
	Lisboa	767.6	0.0	10	N	3	2 <sup>o</sup>	Ni <sup>o</sup>	18	10	769.0	18	NNE	2	2 <sup>o</sup>	
	Lagos	768.9	0.0	7	E	0	2	Orla	17	6	768.7	14	C	0	2	
	Horta	763.8	+0.4	17	P.P.W.	4	C	Mlla	14	19	764.3	18	P	0	C	
	Flores															
	Punta Delgada	766.0	-0.1	17.5	S	3	2 <sup>o</sup>	Q <sup>2o</sup>	20	17	766.9	17.2	P	5	N	
	Funchal															
Marruecos y Argelia	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 :

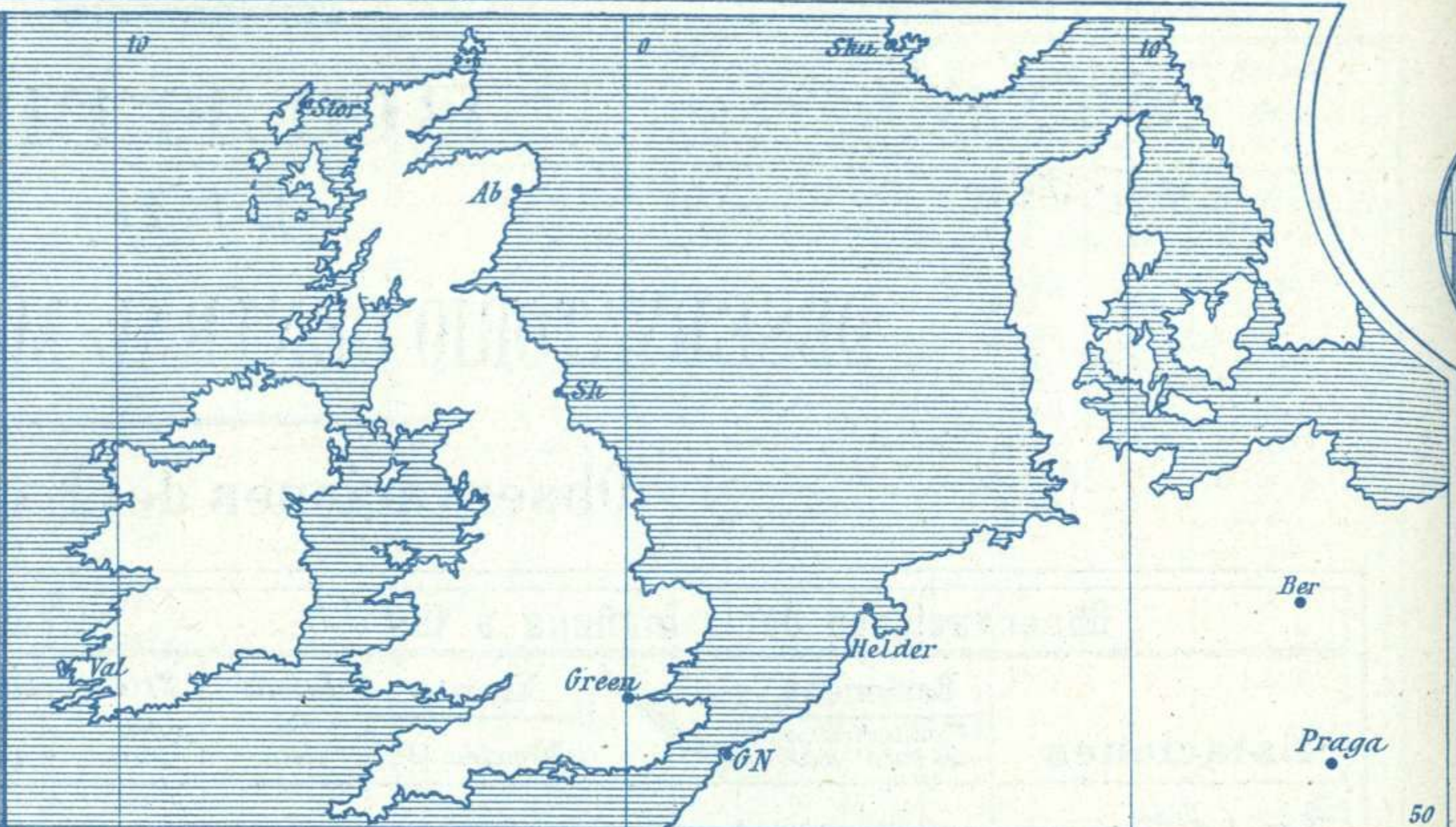
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

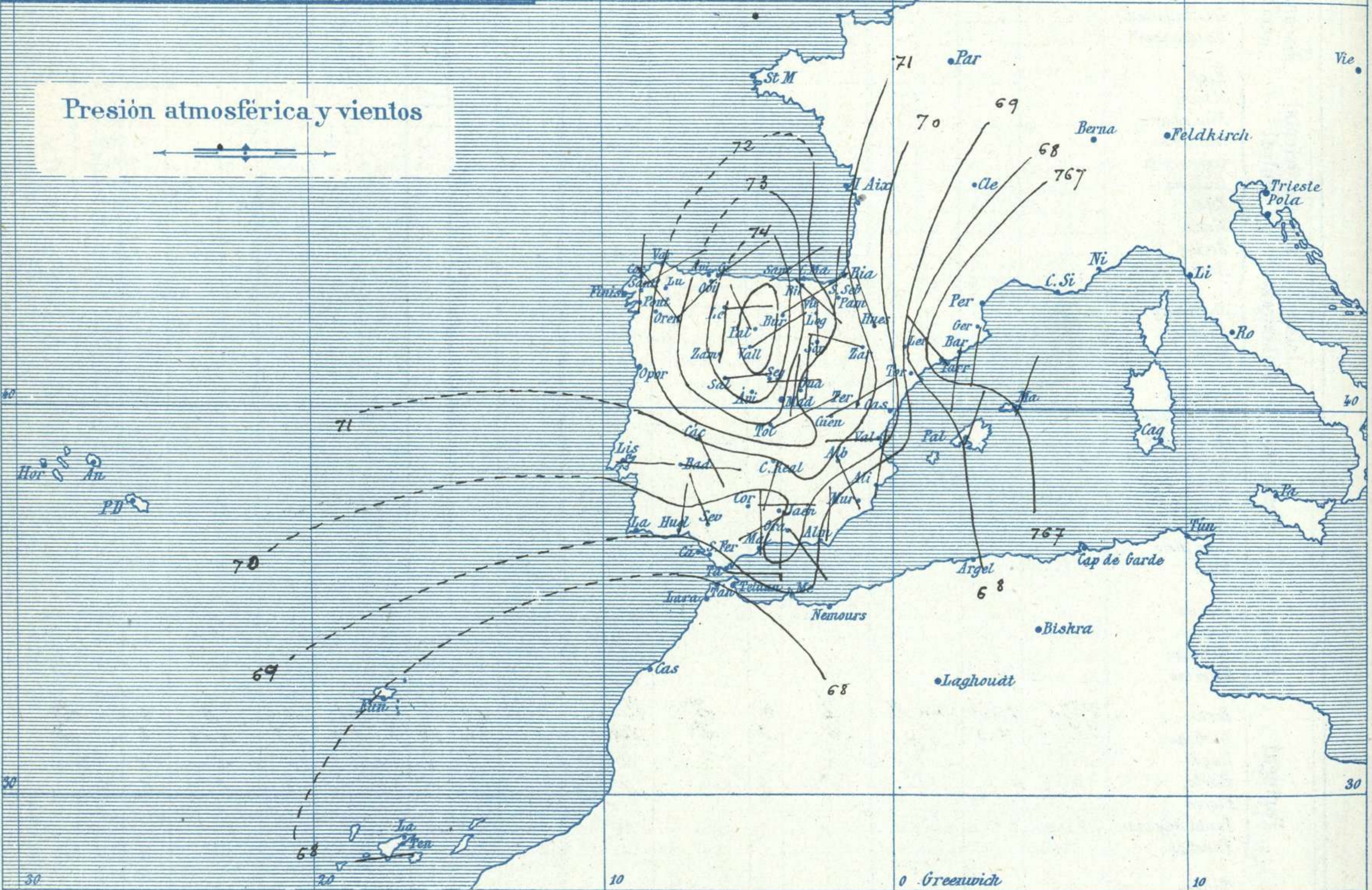
Madrid. (ESPAÑA)

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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

El estado atmosférico de hoy es semejante al de ayer; existen presiones débiles relativas al occidente de las costas marroquies (765<sup>m/m</sup>) y otras hacia Italia, fortaleciéndose el anticiclón que ayer señalábamos sobre Castilla la Vieja (775<sup>m/m</sup>) El buen tiempo es general, por todas partes luce el Sol, los vientos soplan de dirección variable con poca fuerza, excepto en el estrecho de Gibraltar, donde se observa Levante.

La temperatura desciende bajo cero durante las noches en las comarcas de la Meseta Central. La máxima de ayer fue de 22 grados en Gerona y Barcelona y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Palencia. El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



50

40

30

10

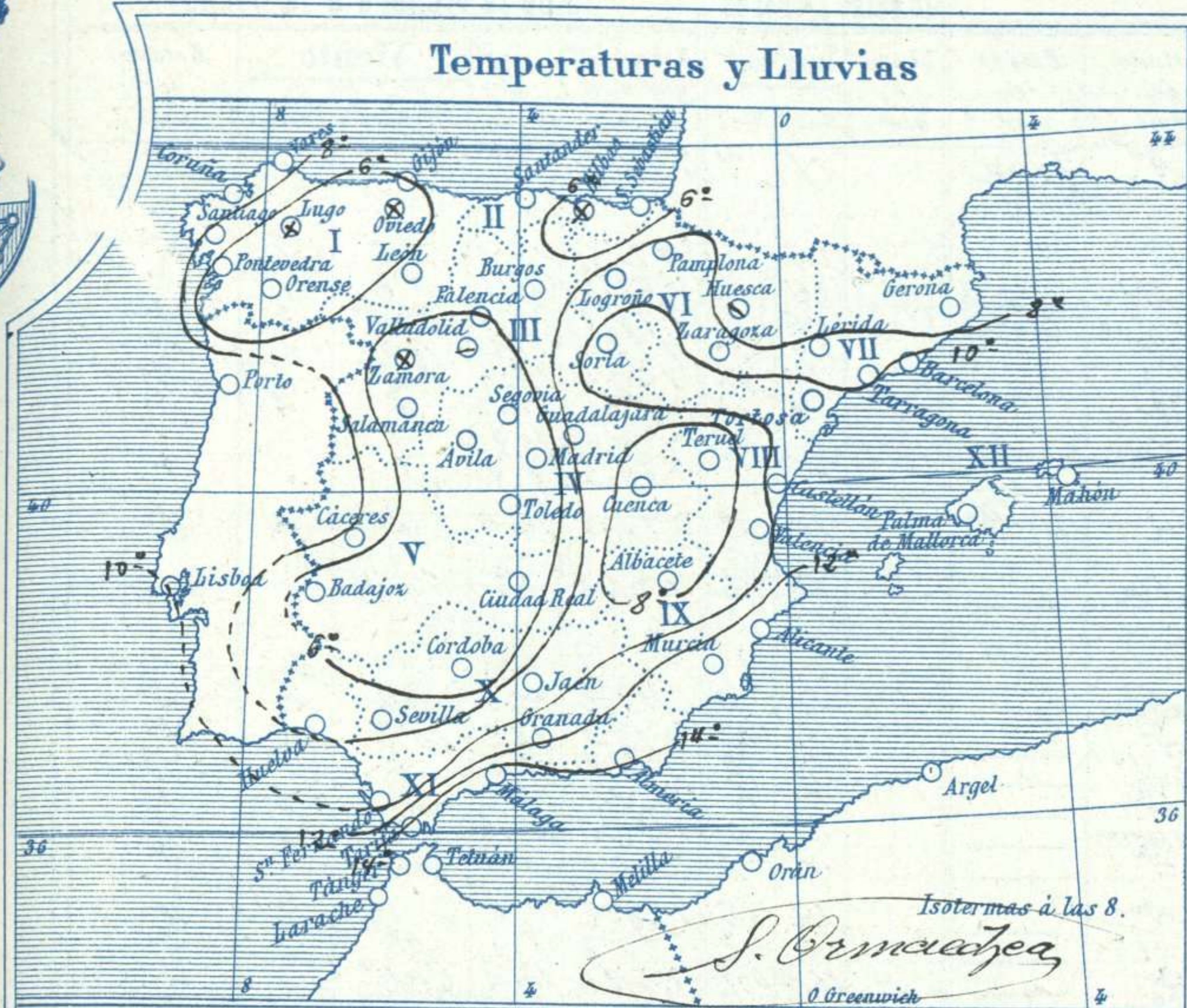
0 Greenwich

10

30

40

50



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X

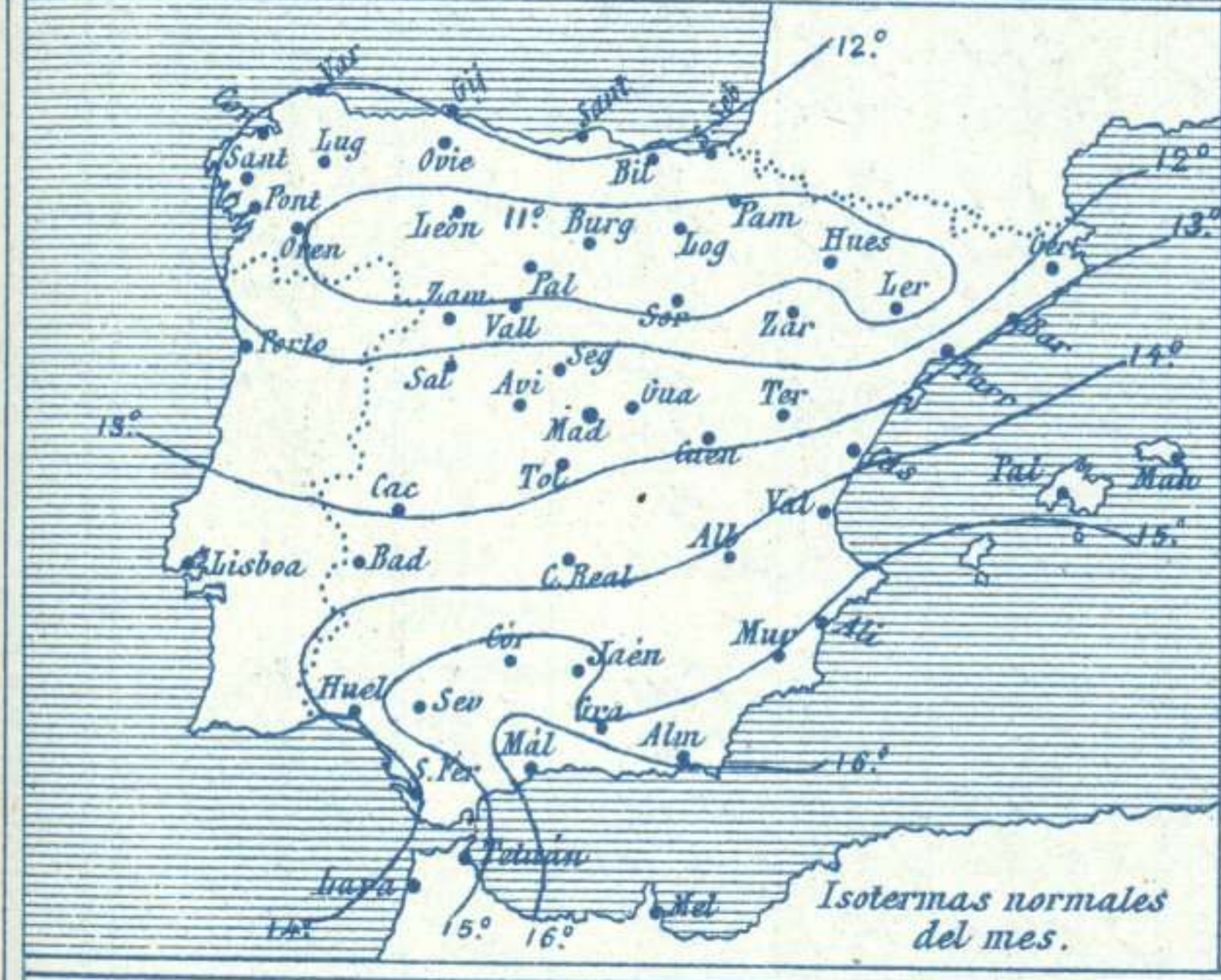
Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

- XI } Vientos moderados del Este y buen tiempo.
- XII } Buen tiempo

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

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

Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar.

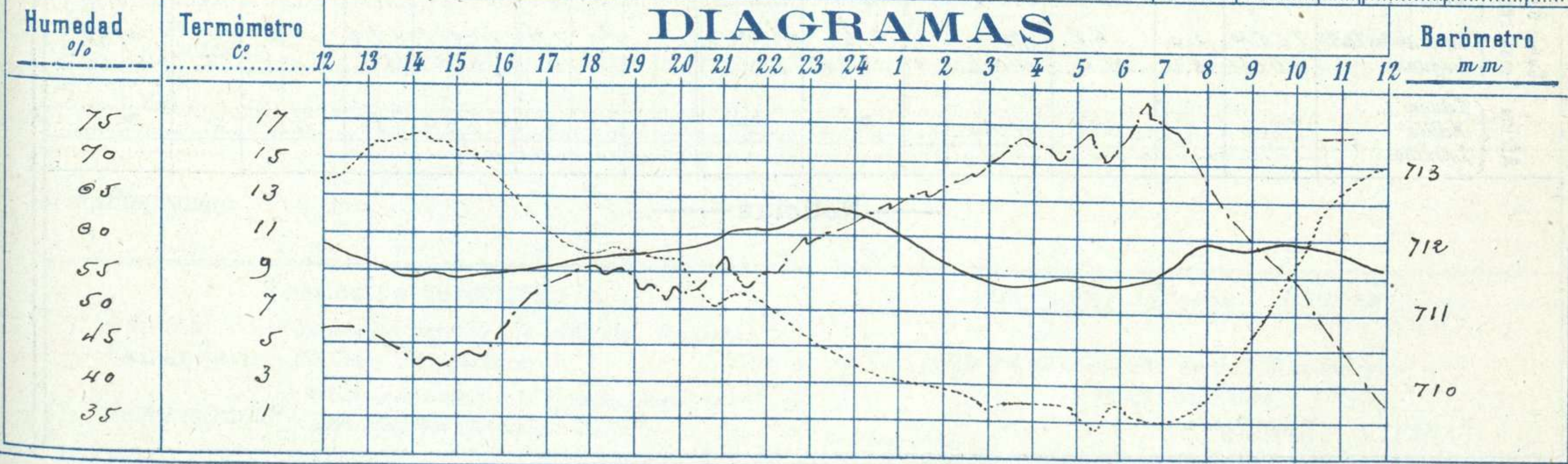


Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 15 y 12<sup>h</sup> del día 16.

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	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oa9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9
12	711.9	13.8	47	N.E.	0		Dd	Temp. máx. a la sombra 16.2 Id. mínima id. 2.9 Horas de Sol despejado en el día de ayer 8 h. 25 mt.			
16	711.5	14.0	49	Cal.	0		Id.				
20	711.9	9.9	53	N.W.	1		Id.				
24	712.4	4.4	63	Cal.	0		Id.				
4	711.4	2.3	73	Cal.	0		Id.				
8	712.0	2.4	66	N.W.E.	0		Id.				
12	711.7	15.1	38	N.W.E.	2		Id.				

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.	La Coruña	771.8	+0.2	9	S E	1	de	llana			771.8	15	N E	1	de	
	Vares	7														
	Avilés															
	Gijón	774.2	0.0	6.0	N E	3	de		14	3	774.5	14.8	N E	3	de	
	Oviedo	774.3		2.0	S.W	1	niebla		14	1	773.6	13.3	N E	3	de	
	Finisterre	771.1	+0.2	13.0	Cal <sup>a</sup>	0	Bruma	llana	16	10	770.8	15.8	Cal <sup>a</sup>	0	de	
	Santiago	772.5	+0.2	6.6	N E	2	de		19	5	772.4	17.4	N E	2	de	
	Pontevedra	771.2	0.0	4.4	N	2	de		19	4	770.4	16.0	S.W	1	de	
	Lugo			1.0	E	2	niebla		15	-1		14.7	E	2	de	
Orense	769.8		1.0	E	2	de		17	-1	767.5	15.8	E	1	de		
León	774.2		3.6	E	1	de		19	-1	772.2	17.0	E	1	de		
Región Cantábrica II	Santander	774.9	+1.2	9.7	N E	3	de	M <sup>ca</sup>	14	8	773.8	12.5	E	4	de	
	Punta Galea	7														
	Bilbao	774.2	+1.2	4	S E	1	niebla		13	2	771.8	12	N.W	1	niebla	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	774.8	+0.4	5.4	E	0	E	R <sup>ca</sup>	11	2	773.9	9.0	N	1	de		
Región del Duero III	Zamora	773.8	+1.0	1.0	N	1	niebla		15	0	771.2	15.0	S E	2	de	
	Palencia	775.2	+0.2	2.0	N.W	2	de		13	-4	770.8	18.2	N E	2	de	
	Burgos	774.5	+0.3	2.0	N E	2	c.d.		10	0	771.1	19.5	E	1	c.d.	
	Soria	770.1	-0.3	10.6	N	6	de		15	4	768.9	12.2	N	2	de	
	Valladolid	774.8	0.3	0.4	N E	1	Bruma		15	0	770.5	14.2	N E	2	de	
	Salamanca	772.3	+0.4	-0.2	E	1	de		12	-3	769.6	11.8	S.W	3	de	
Región Central IV	Ávila	774.6		0.0	S.E	0	de		12	-2	770.2	9.6	N.W	2	de	
	Segovia	774.5	0.0	0.0	E	0	c.d.		13	-2	770.8	8.0	N.W	2	de	
	Madrid	772.6	+0.5	2.4	N.W	0	de		16	0.7	769.4	14.0	Cal <sup>a</sup>	0	de	
	Toledo	772.6	+0.2	0.8	N E	1	de		16	-1	769.2	15.8	S.W	1	de	
	Guadalajara	771.2	+0.2	5.2	N	0	de		18	1	769.8	17.2	N	1	de	
	Cuenca	770.2	+0.2	2.8	N E	0	de		16	-3	768.1	14.4	N	1	de	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	770.9		9.0	S.E	0	de		18	2	768.9	17.2	E	2	de	
	Badajoz	772.2	+0.5	2.8	E	1	de		19	1	769.8	18.2	S E	2	de	
	Ciudad Real	770.7	+0.2	2.3	S	2	de		16	-1	769.0	15.2	E	0	de	
Alto Ebro VI	Logroño	775.1		4.2	N.W	0	de		13	3	772.2	12.6	N	1	de	
	Pamplona	772.8		6.2	N.W	0	de		13	3	771.5	7.8	N.W	1	de	
	Huesca	767.1	0.0	3.6	N.W	0	niebla		18	15	768.5	14.0	N	2	de	
	Zaragoza	770.8	+1.0	8.0	N.W	4	c.d.		15	7	764.1	14.8	N.W	3	de	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	767.4	+1.0	6.2	S	1	de		22	6	765.5	17.0	S.W	2	de	
	Barcelona	767.4	+0.3	1.3	S	0	c.d.	niebla	22	7	766.7	19	S.W	2	c.d.	
	Tarragona	765.8		9.4	N.W	2	c.d.	niebla	20	6	765.9	18.4	N.W	1	c.d.	
Tortosa	769.5	+1.2	12.7	N.W	2	de		20	9	767.2	18.0	N.W	1	de		
Levante VIII	Teruel	771.1	-0.2		N	3	de		13	-2	769.5	12.1	N	0	de	
	Castellón	771.0	+1.0	12.2	N.W	0	de	niebla	20	11	768.4	13.6	N	0	de	
	Valencia	770.0		9.6	N	1	de		20	5	767.8	18.0	S.W	1	de	
Región del SE IX	Albacete	772.3	+1.0	2.4	S.E	0	de		10	1	768.2	14.6	N	0	de	
	Alicante	768.3	+1.7	1.3	N	1	de	llana	17	9	767.9	17	S.W	0	de	
	Murcia	769.1		9.6	S.W	1	de		19	7	768.2	17.6	S.W	2	de	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	769.3		7.0	N.W	2	de		20	4	768.1	19.6	N E	3	de	
	Córdoba	769.4	0.0	4.4	E	1	de		20	3	768.4	19.0	S E	3	de	
	Jaén	771.6		9.8	S.W	0	de		16	7	767.2	15.2	N	0	de	
	Granada	770.5		6.2	S.E	2	de		18	3	768.8	16.2	N	0	de	
Costa del Sur XI	Huelva	768.8		7.1	N	1	de	M <sup>ca</sup>	20	5	767.6	20.0	N	2	de	
	San Fernando	768.5	+0.2	7.8	N E	2	Bruma	Cal <sup>a</sup>	20	8	768.6	15	E	3	de	
	Tarifa	767.7	+0.1	14.6	E	4	de	llana	16	13	767.5	15.8	E	6	de	
	Málaga	769.7	+0.2	1.9	N	1	de	llana	19	9	769.4	17	S.W	1	de	
	Almería	767.8		13.1	N	0	de	Cal <sup>a</sup>	20	7	769.6	17.0	S.W	1	de	
Canarias XII	Palma	768.1	+0.2	1.2	N.W	3	de	M <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>	16	8	766.4	14	N.W	4	niebla	
	Mahón	767.1	+1.2	11	N.W	4	de		16	11	765.6	15	N.W	3	de	
Canarias XIII	San Cruz de Tenerife	765.4	0.0	16.8	N	1	c.d.	llana	21	16	765.6	19.6	N E	1	niebla	
	Laguna	766.1	+0.7	9.4	N.W	0	de		18	6	765.5	15.5	N.E	2	de	
Africa	Tetuan															
	Melilla	770.0		11.4	N.W	0	de		22	3	772.4	18.0	N.E	0	de	
Larache																

— Noticias —