

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 357

DEL

23 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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> 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	771.5	-0.8	-2.9	E	0	9°	Nub. <sup>a</sup>	-1.4	-1.9	772.3	-14.0	E	2	9°
	Cristiansund	759.2	+1.0	-10.9	NNE	2	8°	Nub. <sup>a</sup> gta	1	-3	760.9	-1.0	E	4	8°
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñan														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	768.4	-0.6	12.0	W. SW	2	neb. <sup>o</sup>	2	12	10	770.3	16.0	N	3	neb. <sup>o</sup>
	Lagos	769.6	-0.3	9.0	Cal. <sup>a</sup>	0	neb. <sup>o</sup>	Nausa	16	6	770.4	16.0	N	1	8°
	Horta	766.0	-1.0	16.5	SW	8	neb. <sup>o</sup>	Nub. <sup>a</sup> gta	2	19	769.8	16.0	SW	6	neb. <sup>o</sup>
	Flores														
	Funchal	770.0	-0.1	15.0	ENE	4	neb. <sup>o</sup>	Nub. <sup>a</sup>	17	15	770.9	15.0	ENE	2	neb. <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Oran														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tunex														

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año... 18... pesetas. Un semestre... 9... 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)

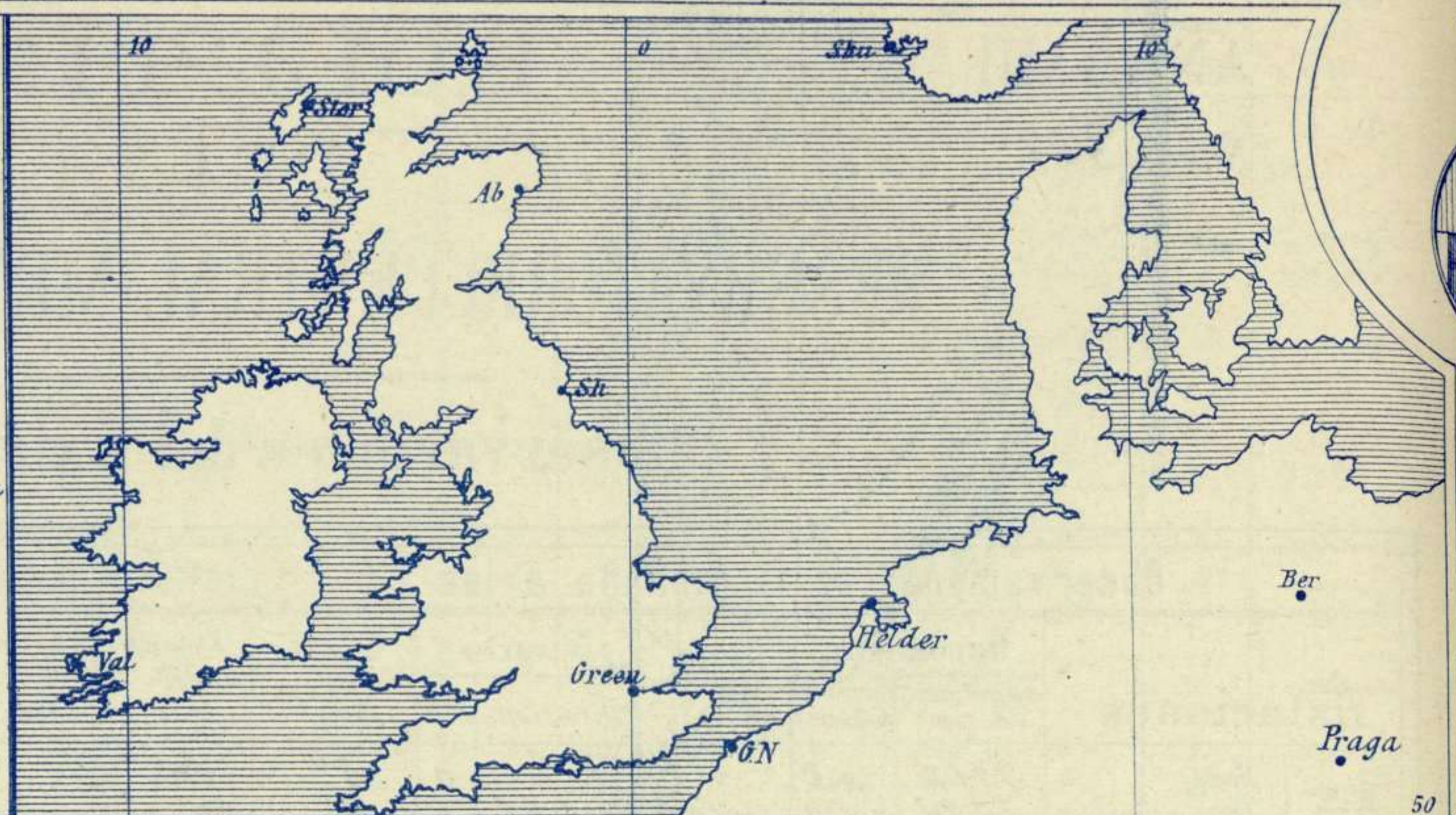
Apartado n.º 285.



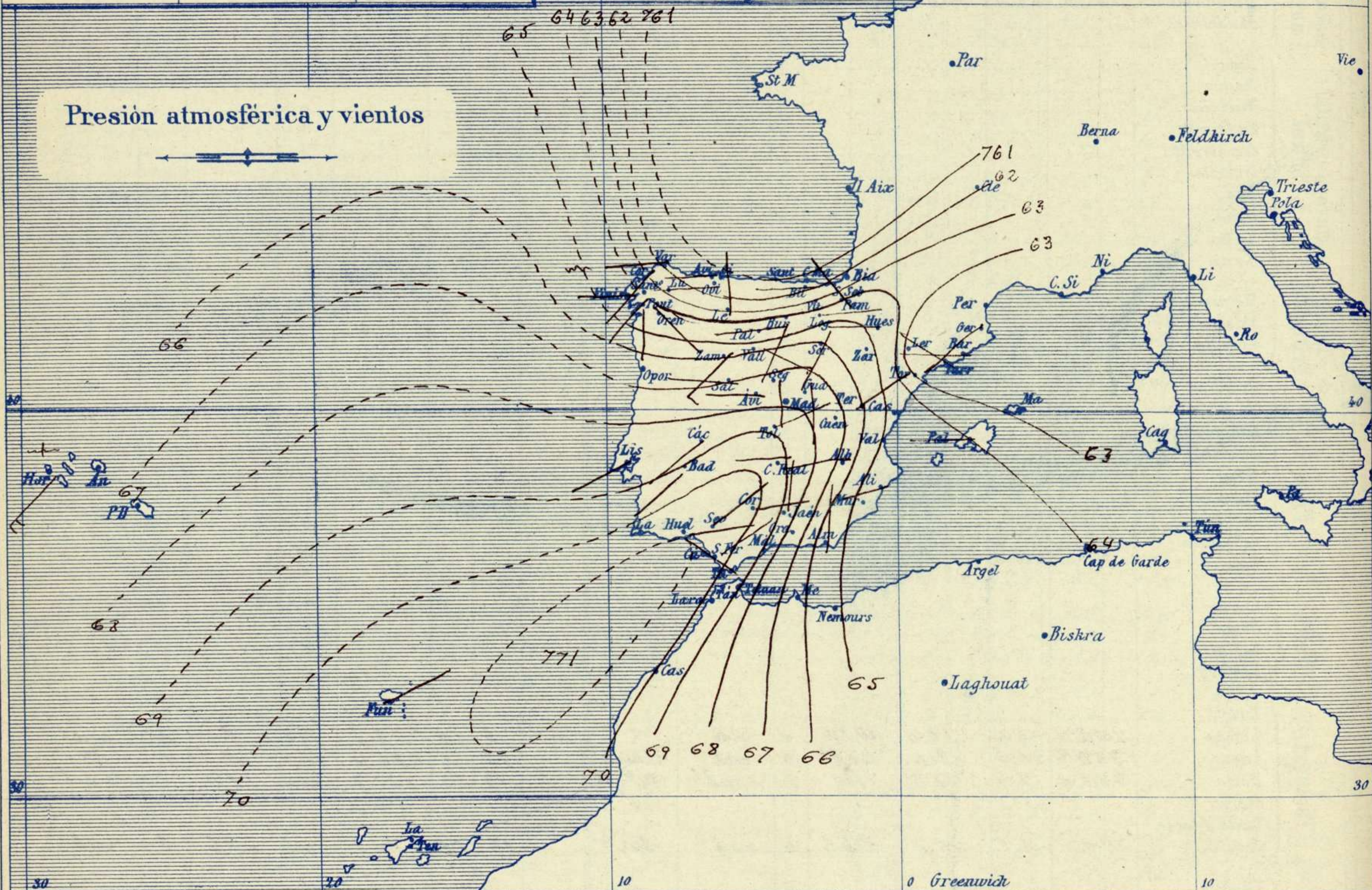


Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Es difícil juzgar el estado atmosférico de hoy a causa de la carencia de datos del extranjero. Parece que una borrasca importante debe de avanzar y atravesar por las islas Británicas, por cuyo influjo el tiempo empeoró un poco en las comarcas del litoral Cantábrico observándose algunas lluvias con vientos de la región del Oeste; por el resto de la península Ibérica el cielo está bastante cubierto de nubes y los vientos son flojos. La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Avila.

Las presiones altas se sitúan al S.W. del cabo de San Vicente.

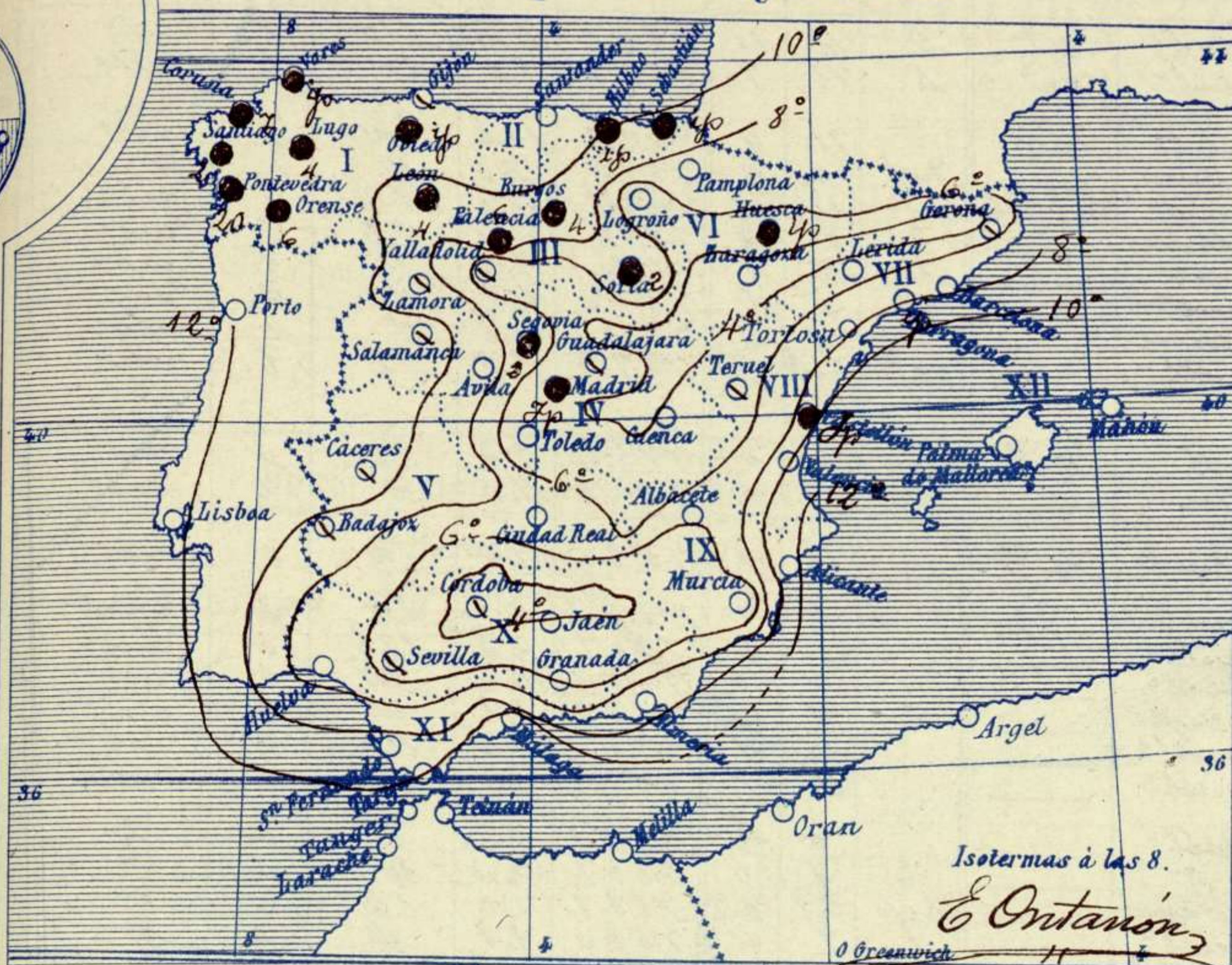
*Suñer*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



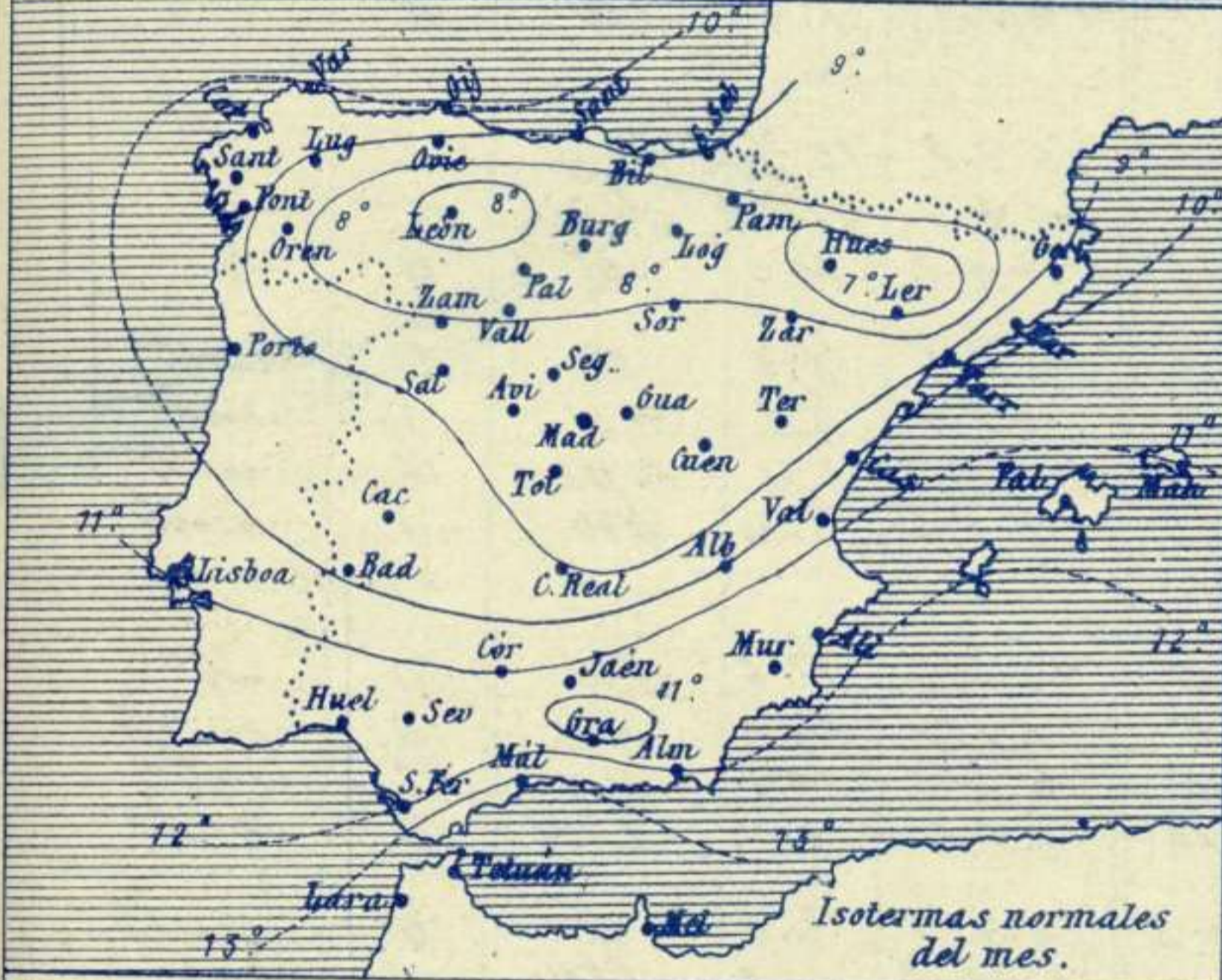
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes del Oeste y lluvias, Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la region del Oeste y ligeras lluvias.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de direccion variable y tiempo incierto.
- 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. A.S.M

Debe de hallarse una borrasca hacia las Islas Británicas  
Es probable que el tiempo sea lluvioso, vientos fuertes del Oeste y mar en el Cantábrico.  
Tiende a empeorar el tiempo en el Mediterráneo principalmente en las costas catalanas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 22 y 12<sup>h</sup> del dia 23

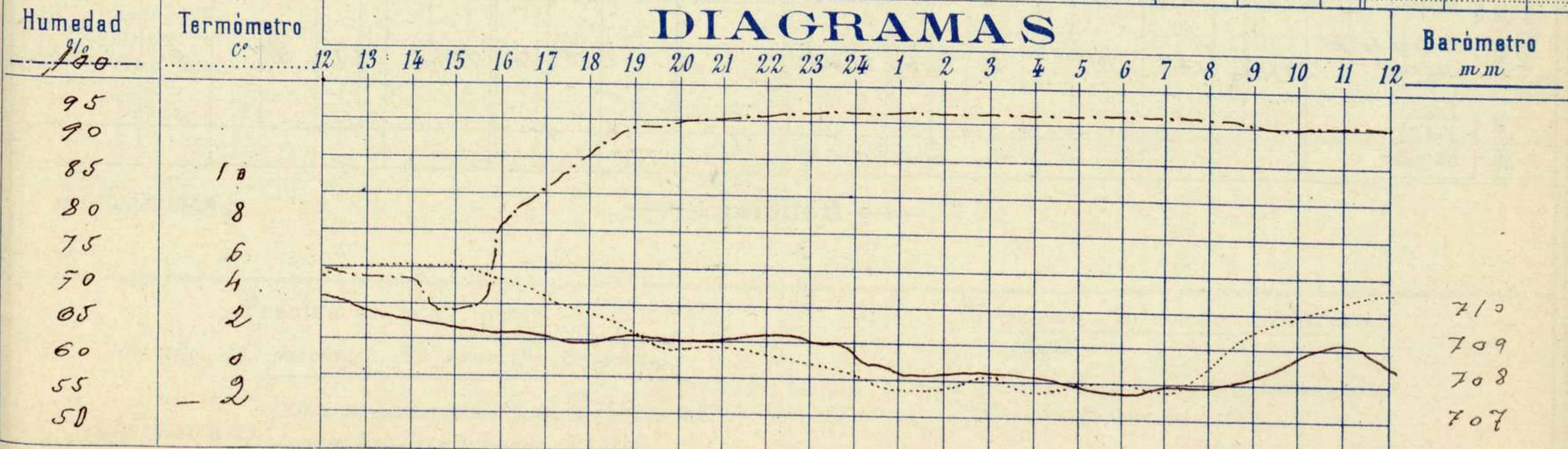
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ca</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Flujos 0 a 9
12	710.09	4.8	74	Cal	0	.	Desp <sup>o</sup>	Temp <sup>o</sup> máx a la sombra 5.8			
16	709.11	5.0	80	S.W	0	.	id	F <sup>o</sup> mínima id - 0.9			
20	708.90	1.5	94	S.W	1	.	id	Horas de Sol despejado			
24	708.50	0.2	95	Cal	0	.	Nub <sup>o</sup>	en el dia de ayer			
4	708.00	-0.8	96	F <sup>o</sup>	0	.	Cub				
8	707.78	0.6	96	F <sup>o</sup>	0	1/2	Bruma	8 h <sup>o</sup> 15 m <sup>ts</sup>			
12	707.38	5.1	95	W	3	1/2	Cub				

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	763.0	-0.4	11.0	SW	3	emb. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	7	12	19	768.1	11.0	SW	3	emb. <sup>o</sup>
	Vares	760.9	+1.3	10.2	W	1	emb. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	3	13	7	768.2	9.0	SW	4	emb. <sup>o</sup>
	Avilés															
	Gijón	751.2	+2.0	11.2	W	5	emb. <sup>o</sup>	Br <sup>a</sup>		11	4	767.2	19.6	SW	3	emb. <sup>o</sup>
	Oviedo	761.2		10.6	W	1	emb. <sup>o</sup>		Temp	14	4	766.9	10.0	W	1	emb. <sup>o</sup>
	Finisterre	763.6	+1.0	12.7	W	5	emb. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> gr <sup>a</sup>		11	10	768.8	10.0	SW	4	emb. <sup>o</sup>
	Santiago	763.2		8.7	SW	2	emb. <sup>o</sup>		2	7	7	769.1	7.4	SE	1	emb. <sup>o</sup>
	Pontevedra	762.9	+1.0	10.6	S	2	emb. <sup>o</sup>		2.0	10	8	769.4	7.4	S	2	emb. <sup>o</sup>
	Lugo	765.4		8.0	N	4	emb. <sup>o</sup>		7	5	2	767.2	4.5	S	3	emb. <sup>o</sup>
	Orense	763.7	-2.5	10.5	SE	1	emb. <sup>o</sup>		6	12	0	77.4	10.2	S	1	ubla
León	764.3		3.2	N	0	ubla		Temp	5	-1	769.5	2.5	SE	2	ubla	
Región Cantábrica II	Santander															
	Punta Galea	759.9	+2.0	9.3	W	3	gr <sup>a</sup>	M <sup>a</sup> lla	3	10	2	775.4	9.3	SE	3	emb. <sup>o</sup>
	Bilbao	761.3	-0.3	10.0	W	1	emb. <sup>o</sup>		Temp	10	6	761.9	9.0	S	0	emb. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	762.0	+2.1	10.0	W	2	emb. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> lla		12	7	762.0	9.6	SW	0	emb. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Lamora	765.6	+1.0	4.3	SW	4	emb. <sup>o</sup>			8	-1	768.2	6.1	SW	2	emb. <sup>o</sup>
	Palencia	764.3	-0.8	5.6	W	8	emb. <sup>o</sup>			2	2	770.1	2.3	SE	0	emb. <sup>o</sup>
	Burgos	762.7	-1.0	4.0	SW	1	emb. <sup>o</sup>		4	4	0	760.6	4.0	SW	0	emb. <sup>o</sup>
	Soria	765.5	-0.2	1.6	SW	6	emb. <sup>o</sup>		2	5	0	768.2	1.2	W	0	emb. <sup>o</sup>
	Valladolid	766.2	-1.4	0.6	SE	2	emb. <sup>o</sup>			4	-1	770.5	1.0	SW	0	emb. <sup>o</sup>
	Salamanca	766.8	-0.4	6.4	W	6	emb. <sup>o</sup>			2	-1	769.9	1.0	SE	1	ubla
Región Central IV	Ávila	766.6		3.2	W	4	emb. <sup>o</sup>			5	-6	768.9	5.0	S	0	gr <sup>a</sup>
	Segovia	762.2	-0.9	1.0	SE	0	gr <sup>a</sup>		2	2	0	760.7	2.6	W	3	gr <sup>a</sup>
	Madrid	768.2	+1.0	0.6	Cal. <sup>a</sup>	0	Bruma		Temp	5.8	-0.9	768.9	5.0	SW	0	gr <sup>a</sup>
	Toledo	768.5	+0.2	2.6	NE	1	emb. <sup>o</sup>		9	-1	768.0	8.8	W	0	gr <sup>a</sup>	
	Guadalajara	767.2	0.0	1.2	S	0	emb. <sup>o</sup>			8	-1	767.5	2.2	SW	0	gr <sup>a</sup>
Cuenca																
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	768.9		8.6	SW	1	emb. <sup>o</sup>			11	1	769.3	10.7	NW	2	gr <sup>a</sup>
	Badajoz	769.2	-0.2	2.8	SW	1	emb. <sup>o</sup>			13	1	769.2	11.8	NW	1	gr <sup>a</sup>
	Ciudad Real	768.3	-0.7	4.2	W	4	emb. <sup>o</sup>			10	1	770.0	10.0	W	4	gr <sup>a</sup>
Alto Ebro VI	Logroño	763.7		2.6	S	0	emb. <sup>o</sup>		1	8	2	767.6	7.6	W	2	emb. <sup>o</sup>
	Pamplona	765.0	0.0	3.1	NW	0	emb. <sup>o</sup>			6	2	762.5	5.8	NW	2	emb. <sup>o</sup>
	Huesca	764.0	-1.0	2.1	W	3	emb. <sup>o</sup>		Temp	10.2	-0.5	765.2	8.4	WNW	2	emb. <sup>o</sup>
	Zaragoza	764.2	+1.0	2.4	NE	1	emb. <sup>o</sup>		1	10	0	766.5	9.4	NW	2	emb. <sup>o</sup>
Cataluña VII	Llerida															
	Gerona	761.3	0.0	1.6	SW	0	emb. <sup>o</sup>			12	5	764.0	11.6	SW	0	gr <sup>a</sup>
	Barcelona	760.5	-1.6	8.0	W	1	emb. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>		11	5	763.7	12.0	W	0	emb. <sup>o</sup>
	Tarragona	762.1		8.0	WNW	2	emb. <sup>o</sup>	llana		12	5	764.8	10.8	NW	2	emb. <sup>o</sup>
Tortosa	762.8		10.9	W	4	emb. <sup>o</sup>			14	4	765.2	11.4	WNW	2	emb. <sup>o</sup>	
Levante VIII	Teruel	767.9	0.0	-2.2	NE	0	emb. <sup>o</sup>			2	-4	769.1	2.0	N	0	emb. <sup>o</sup>
	Castellón		+0.5	2.0		0	emb. <sup>o</sup>	llana		15	4	759.2	12.8	SW	1	gr <sup>a</sup>
	Valencia	763.2		9.4	WNW	1	emb. <sup>o</sup>			14	4	764.2	14.2	WNW	0	gr <sup>a</sup>
Región del SE IX	Albacete	768.2	+0.3	2.2	W	2	emb. <sup>o</sup>			9	0	767.6	8.0	NW	2	gr <sup>a</sup>
	Alicante	762.5	+0.6	12.0	WSW	2	emb. <sup>o</sup>	Br <sup>a</sup>		12	4	764.8	14.0	WNW	0	gr <sup>a</sup>
	Murcia	760.7		5.2	W	1	emb. <sup>o</sup>			16	1	765.5	15.9	NW	1	gr <sup>a</sup>
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	770.6		4.9	NE	2	emb. <sup>o</sup>			12	2	759.6	13.2	W	2	gr <sup>a</sup>
	Córdoba	770.2		2.2	S	1	emb. <sup>o</sup>			11	0	769.4	10.6	W	1	gr <sup>a</sup>
	Jaén	771.6		2.0	N	0	emb. <sup>o</sup>			10	2	760.7	0.6	N	0	gr <sup>a</sup>
	Granada	?	0.0	1.4	?	0	emb. <sup>o</sup>			9	-1	768.1	7.2	W	2	gr <sup>a</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	770.1		7.0	S	0	emb. <sup>o</sup>	Br <sup>a</sup>		15	1	769.2	13.9	WNW	1	gr <sup>a</sup>
	San Fernando	770.4	0.0	8.9	NE	1	emb. <sup>o</sup>	llana		12	2	770.2	10.0	W	0	gr <sup>a</sup>
	Tarifa	768.8	-0.2	9.6	NW	4	gr <sup>a</sup>	Br <sup>a</sup>		10	9	768.8	12.0	NW	5	gr <sup>a</sup>
	Málaga	768.7	-0.4	16.0	W	4	emb. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> lla		17	6	762.9	16.0	W	4	gr <sup>a</sup>
Almería	764.8		2.8	N	0	gr <sup>a</sup>			12	6	765.8	12.2	SW	1	gr <sup>a</sup>	
Canales XII	Palma															
	Mahón	763.2	-0.2	2.9	W	1	emb. <sup>o</sup>			12	7	764.5	11.0	WNW	1	gr <sup>a</sup>
rías	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>															
Laguna	771.0	+0.7	11.2	S	0	emb. <sup>o</sup>			15	10	769.0	12.8	S	0	emb. <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

—Noticias—