

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

Núm. 342

## BOLETÍN

DEL

1915

8 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>	Mín. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo	744.2	-1.0	-9	S	3	S	Niv. <sup>a</sup>	-8	-11	748.3	-8	S	5	cub. <sup>o</sup>
	Cristiansund	735.1	0.0	4	W	4	c. cub. <sup>o</sup>	Niv. <sup>a</sup>	4	-1	736.5	-4	Cal. <sup>a</sup>	0	cub. <sup>o</sup>
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	762.3	-0.5	17	SPW	3	lluvie	3	18	17	763.6	17	SPW	4	cub. <sup>o</sup>
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Oran														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														

#### 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

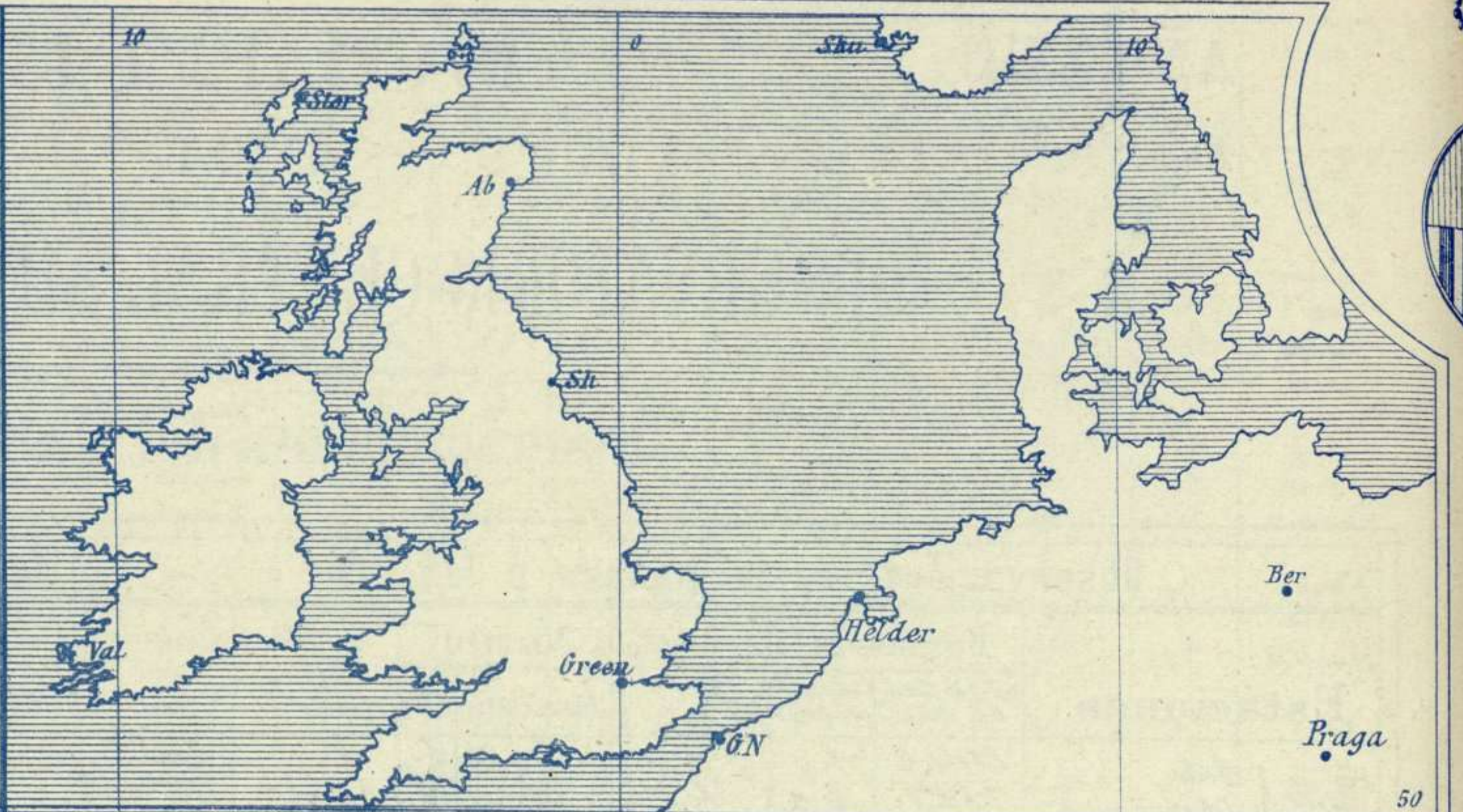
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

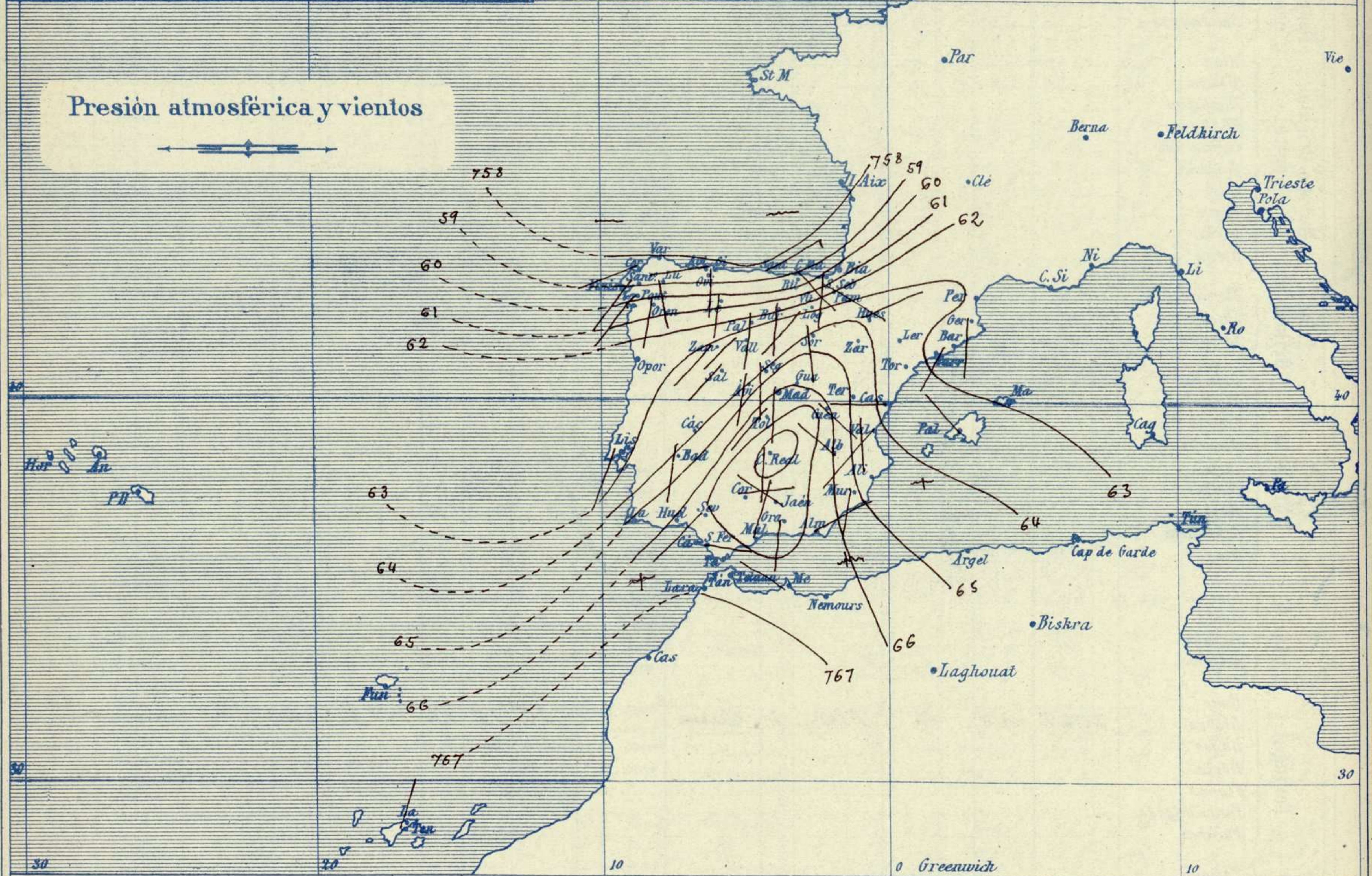
Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ 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

Tal vez todos los datos del extranjero, por cuya causa es imposible saber lo que ocurre más allá de nuestro territorio. Las presiones débiles se hallan al parecer hacia el Canal de la Mancha y se va formando un área anticiclónica sobre la península Ibérica, lo que favorece el establecimiento de nieblas y lluvias poco abundantes en el centro de España. Ha llovido copiosamente por Cantabria y Galicia. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 20 grados en Barcelona y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Teruel.

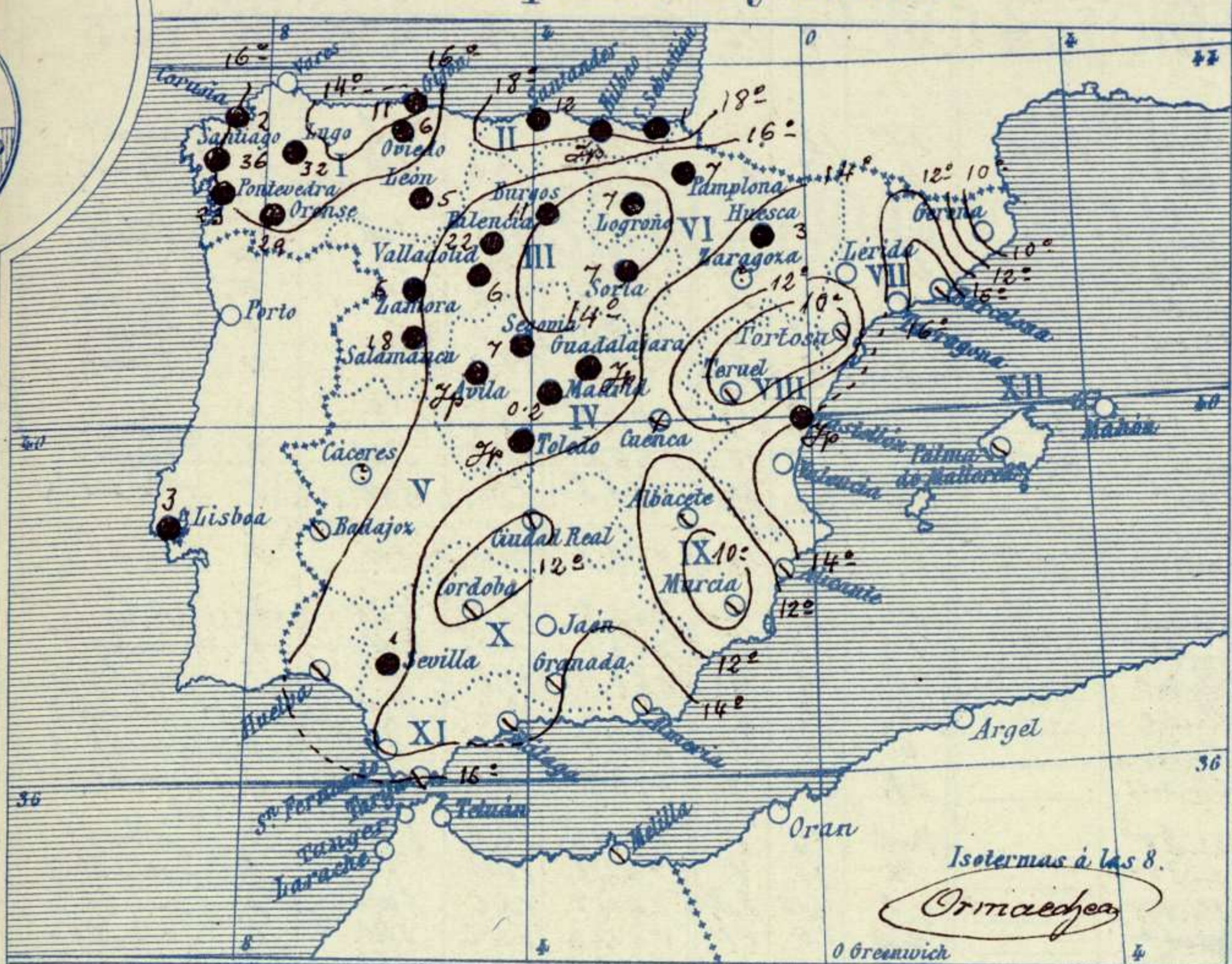
*Sánchez*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

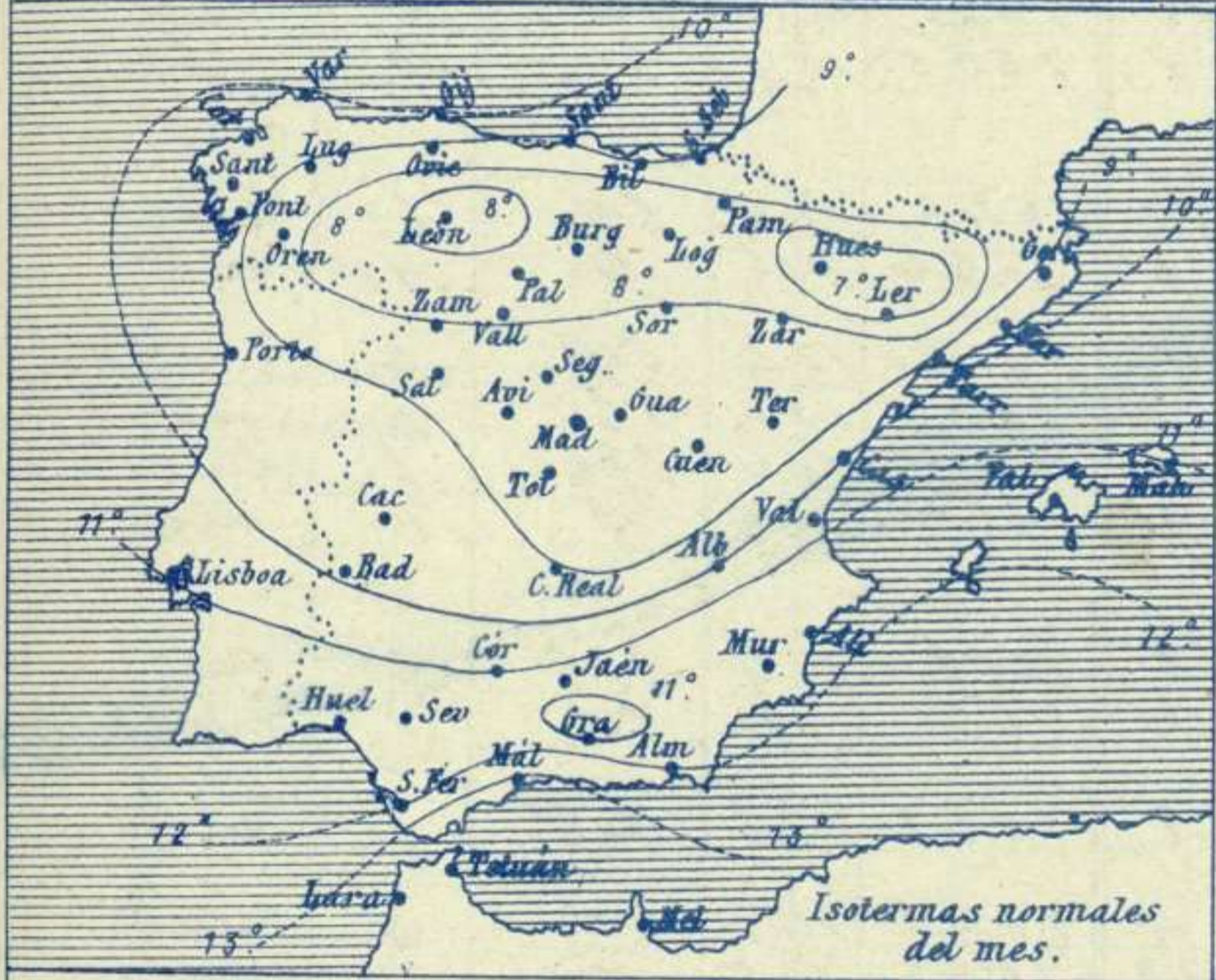
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 50 m.

Por falta de datos no se puede hacer predicción.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 7 y 12<sup>h</sup> del día 8

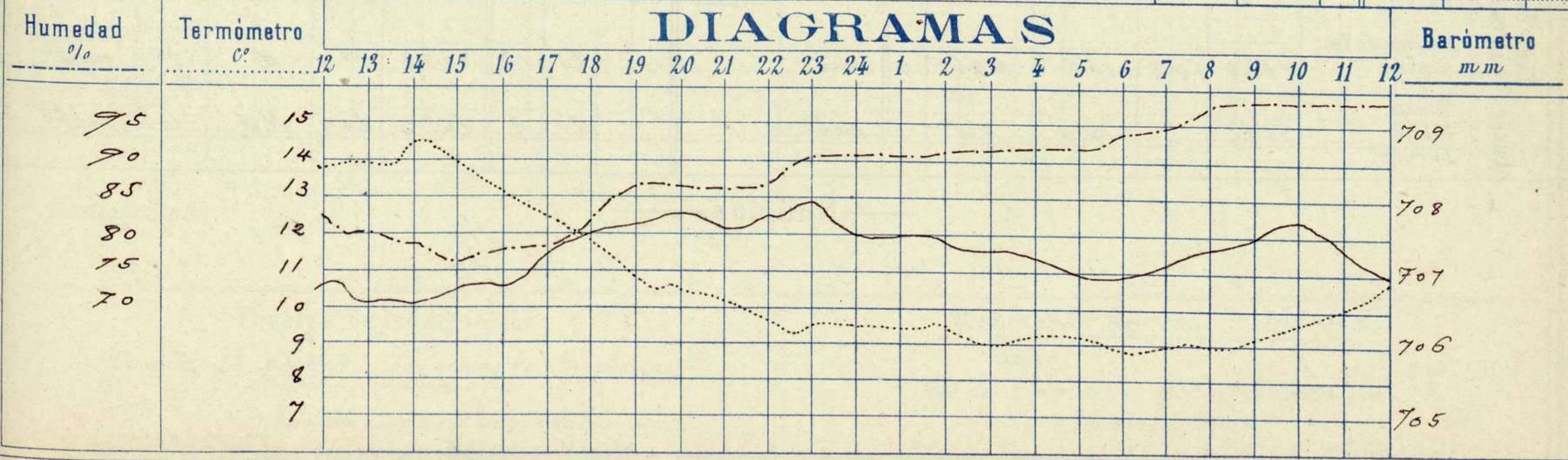
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9									
12	706.75	13.8	83	W	1		C. cub <sup>to</sup>	Temp. máx. a la sombra 14.6						
16	706.76	13.2	78	S.W	3		Cub <sup>to</sup>	Id. mínima 12.8						
20	707.77	10.6	86	W.S.W	1		C. cub <sup>to</sup>	Horas de sol despejado en el						
24	707.50	9.5	91	W.S.W	1		Cub <sup>to</sup>	día de ayer / 4 <sup>h</sup> 5 <sup>mt</sup>						
4	707.25	9.2	92	S.W	1		Id.							
8	707.36	9.0	98	S	1	0.2	Lluvia							
12	707.02	10.8	99	S	1	1.6	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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <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	Fuerza				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	757.5	0.0	16	W. S.W.	3	cub. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>	2	19	16	757.4	18	W. S.W.	5	c. cub. <sup>o</sup>	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	757.7	0.0	13.2	S	1	llueve	llana	11	18	4	764.0	17.2	S. S.	0	nub. <sup>o</sup>	
	Oviedo	757.2		14.0	N	1	cub. <sup>o</sup>		6	18	9	756.9	17.0	S.W.	1	llueve	
	Finisterre																
	Santiago	758.9	0.0	14.5	S.W.	3	llueve		35	15	14	758.5	14.7	S.W.	3	llueve	
	Pontevedra	758.6	-1.1	15.8	S.W.	3	llueve		33	18	14	759.6	17.2	S	5	cub. <sup>o</sup>	
	Lugo	760.6		12.6	S. S. S.	2	nub. <sup>o</sup>		31	14	12	758.5	13.6	S	5	llueve	
	Orense	761.0		14.0	S	2	llueve		29	18	13	759.3	17.0	S	2	llueve	
León	760.4		13.5	S	3	llueve		5	12	8	759.8	16.6	S	4	llueve		
Región Cantábrica II	Santander	757.3	-0.7	17.0	S. N. O.	4	cub. <sup>o</sup>	Nie. <sup>a</sup>	12	20	14	757.2	18.4	S	3	llueve	
	Punta Galea	755.5	-2.0	17.9	S. S.	2	cub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>		19	15	750.2	18.3	S.W.	8	c. cub. <sup>o</sup>	
	Bilbao	757.6	0.0	18	N	2	cub. <sup>o</sup>		mp	20	16	758.8	19	S.W.	1	llueve	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	759.4	-0.4	19.0	S	5	cub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	1	21	16	758.8	19.4	S.W.	5	cub. <sup>o</sup>	
Región Duero III	Zamora	763.2	+1.0	12.4	S.W.	3	llueve		6	14	4	763.7	12.8	S.W.	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Palencia	762.4	+0.2	14.6	S	0	cub. <sup>o</sup>		22	13	9	762.1	11.5	S.W.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Burgos	762.4	+1.0	9.0	S	0	llueve		11	12	8	761.9	10.8	S	1	cub. <sup>o</sup>	
	Soria	764.1	+0.1	8.0	S. S. S.	5	llueve		7	12	4	763.5	8.6	S.W.	3	llueve	
	Valladolid	763.1	-0.4	11.2	S.W.	1	llueve		6	14	11	762.9	11.6	S	1	cub. <sup>o</sup>	
	Salamanca	763.1	+0.2	11.6	S.W.	3	llueve		18	14	9	762.9	12.0	W. S.W.	3	cub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	763.0		9.0	S. S. W.	0	cub. <sup>o</sup>		mp	14	8	762.6	10.2	S. S. S.	3	c. cub. <sup>o</sup>	
	Segovia	764.0	0.0	11.0	S	2	cub. <sup>o</sup>		4	11	9	761.9	10.0	S	1	nub. <sup>o</sup>	
	Madrid	766.1	+0.5	9.0	S	1	llueve		0.2	14.6	8.8	764.7	13.2	S.W.	3	cub. <sup>o</sup>	
	Toledo	765.2		11.8	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>		mp	16	11	764.6	15.2	S.W.	1	c. cub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	764.5	+0.2	11.0	S.W.	2	cub. <sup>o</sup>		mp	14	10	763.8	13.0	S.W.	2	cub. <sup>o</sup>	
	Cuenca	766.5	0.0	7.6	S. S.	0	nub. <sup>o</sup>		1	13	6	765.5	10.4	S	0	cub. <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres																
	Badajoz	764.4	-0.1	15.8	S	2	c. cub. <sup>o</sup>			19	14	764.6	17.4	S.W.	1	nub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	767.5	+0.4	8.6	S. S.	0	cub. <sup>o</sup>			16	6	766.2	14.5	N	4	cub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	763.4		10.4	S.W.	0	llueve		7	15	9	761.7	12.6	S.W.	0	c. cub. <sup>o</sup>	
	Pamplona	762.7	0.0	11.4	S. S.	0	cub. <sup>o</sup>		7	17	10	762.0	15.4	S. S.	0	cub. <sup>o</sup>	
	Huesca	764.2		10.2	S. N. S.	0	cub. <sup>o</sup>		3	14.6	8.8	763.9	12.4	S. S. S.	1	llueve	
	Zaragoza	764.1	?	?	Cal. <sup>a</sup>	0	c.		?	19	9	761.6	18.0	N	1	cub. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	761.6	+0.2	8.4	S	0	c. d. <sup>o</sup>			19	8	761.1	17.4	S. S. S.	2	cub. <sup>o</sup>	
	Barcelona	762.0	+0.2	17	S.W.	0	cub. <sup>o</sup>	Nie. <sup>a</sup>		22	14	762.5	19	S.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Tarragona																
Tortosa	763.4	+0.2	9.4	Cal. <sup>a</sup>	0	c. cub. <sup>o</sup>			20	9	762.7	17.2	Cal. <sup>a</sup>	0	cub. <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	767.0		4.7	S	0	nub. <sup>o</sup>			15	4	764.2	14.1	S.W.	0	nub. <sup>o</sup>	
	Castellón	760.6	+0.3	14.4	N	0	c. d. <sup>o</sup>	Nie. <sup>a</sup>	mp	17	13	759.5	16.2	N.W.	2	nub. <sup>o</sup>	
	Valencia	764.1		15.4	S.W.	1	c. d. <sup>o</sup>			19	12	764.0	18.8	S. S. W.	1	cub. <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	767.6	0.0	7.0	N.W.	2	nub. <sup>o</sup>			16	6	765.9	13.2	N	1	c. cub. <sup>o</sup>	
	Alicante	764.3	+0.4	12	N. N. W.	0	nub. <sup>o</sup>	llana		20	12	764.3	18	S.W.	0	nub. <sup>o</sup>	
	Murcia	765.4		7.8	S	1	cub. <sup>o</sup>			19	7	764.7	17.0	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	766.8		14.2	S.W.	0	nub. <sup>o</sup>		1	19	12	765.7	18.0	S.W.	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	767.0	0.0	10.6	S	1	cub. <sup>o</sup>			16	10	765.9	15.4	S	0	c. cub. <sup>o</sup>	
	Jaén	768.3		11.4	N. N. W.	0	c. d. <sup>o</sup>			17	9	764.9	16.4	S. S. W.	1	nub. <sup>o</sup>	
	Granada	762.3	+0.2	10.0	S	2	cub. <sup>o</sup>			16	4	767.2	15.4	S	1	cub. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	765.8		14.7	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>		18	9	765.3	17.8	S.W.	1	cub. <sup>o</sup>	
	San Fernando	766.1	+0.2	14	S. S. S.	2	cub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>		19	12	766.9	16	S	1	cub. <sup>o</sup>	
	Tarifa	766.1	+0.2	16.0	S	0	cub. <sup>o</sup>	llana		18	16	765.4	17.3	S	2	c. cub. <sup>o</sup>	
	Málaga	767.6	+0.2	13	N. N. S.	0	cub. <sup>o</sup>	llana		18	12	767.1	17.2	N.W.	0	cub. <sup>o</sup>	
	Almería	765.2		14.8	N. S.	1	nub. <sup>o</sup>	llana		17	15	765.0	16.8	S.W.	1	nub. <sup>o</sup>	
Canas Baleares XII	Palma																
	Mahón	763.9	+0.4	15	N.W.	3	nub. <sup>o</sup>	M <sup>do</sup>		19	12	764.3	18	S.W.	2	c. d. <sup>o</sup>	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>																
	Laguna	768.6	+0.6	12.5	N. N. S.	0	cub. <sup>o</sup>			21	12	765.6	18.0	N	5	nub. <sup>o</sup>	
	Tetuan																
	Melilla																
	Tarache	769.2		15.6	N.W.	1	cub. <sup>o</sup>			21	9	769.4	20.4	N.W.	1	cub. <sup>o</sup>	

— Noticias —