

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Nº

DEL

22 de Agosto

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde				
	Barómetro á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección	F. <sup>ra</sup>	Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup> Max. <sup>a</sup> . Min. <sup>a</sup>	Barom. <sup>s</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección	F. <sup>ra</sup>	Estado del cielo
Europa Oriental y Central														
Escandinavia	Bodo Cristiansund Skudenesnoes													
Isla Británicas	Riga Moscou Nicolaeiev Feldkirch Czernovitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna													
Francia	Stornoway Shields Valentia													
Italia	Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñan Cabo Sicié Niza													
Portugal	Liorna Roma Cagliari Palermo													
Marruecos y Argelia	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	76.6.6 +0.4	20.2	W	2	Fr.	llana	8.6	16	76.6.7	19.2	W	3	Fr.
	Tánger Oran Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Biskra	76.4.2	23.6	0	cub.		llana	23	18	76.3.2	17.1	Cal. <sup>a</sup>	0	Tormenta

### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

Administrador { Habilidad del material de la Dirección general del  
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

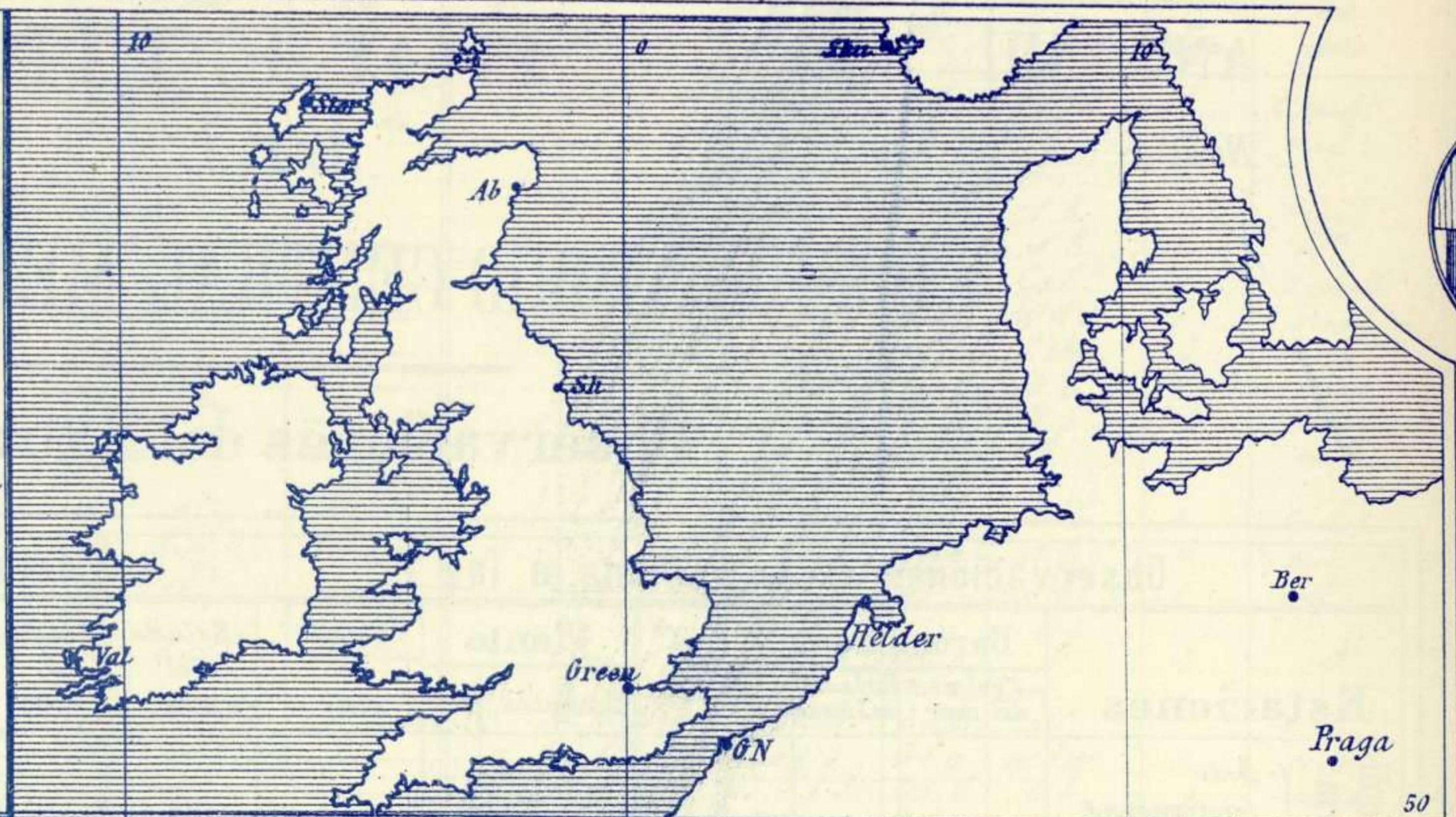
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

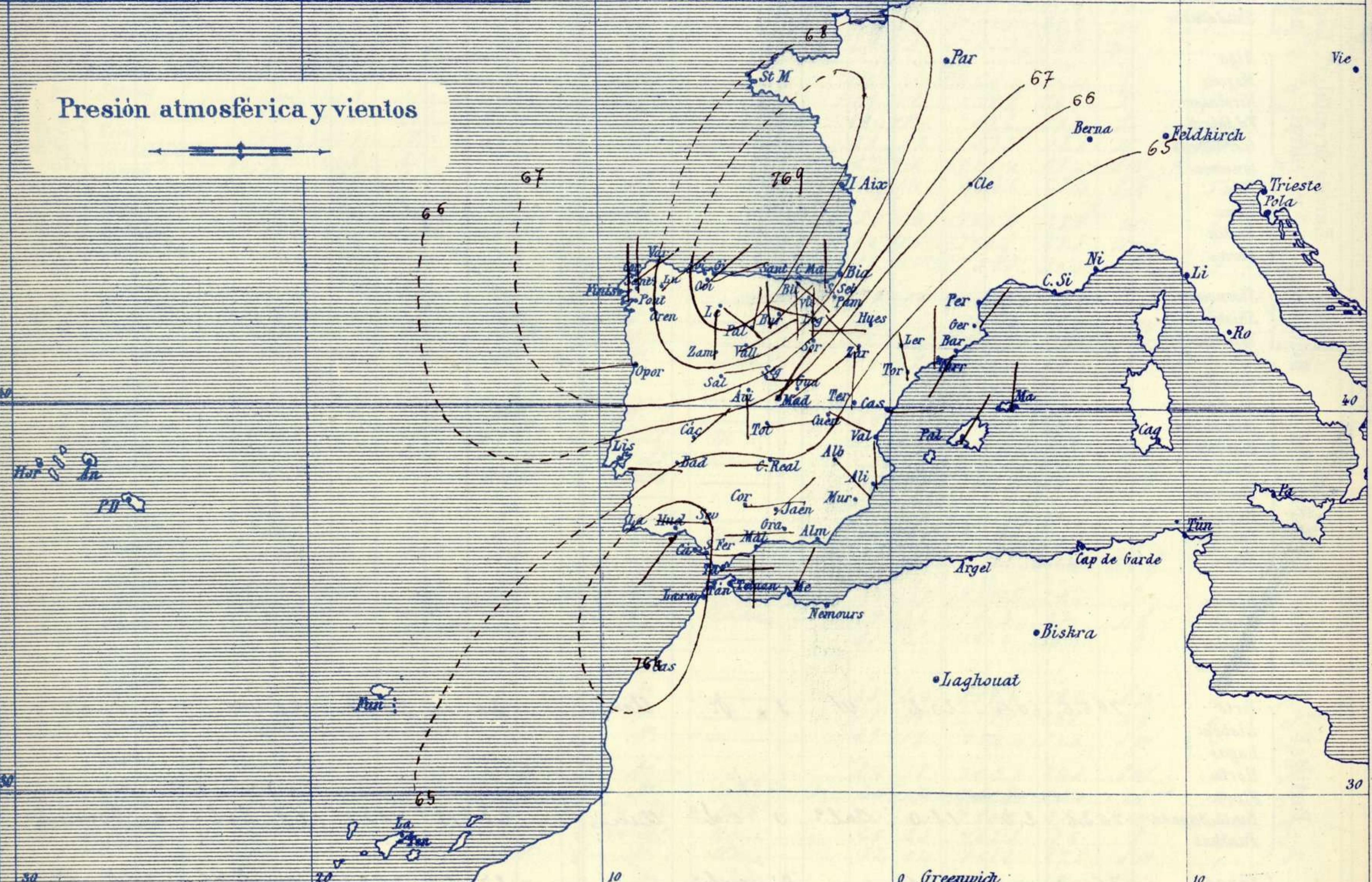
Apartado n.º 285.

## Signos convencionales

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



## Presión atmosférica y vientos



## Estado general

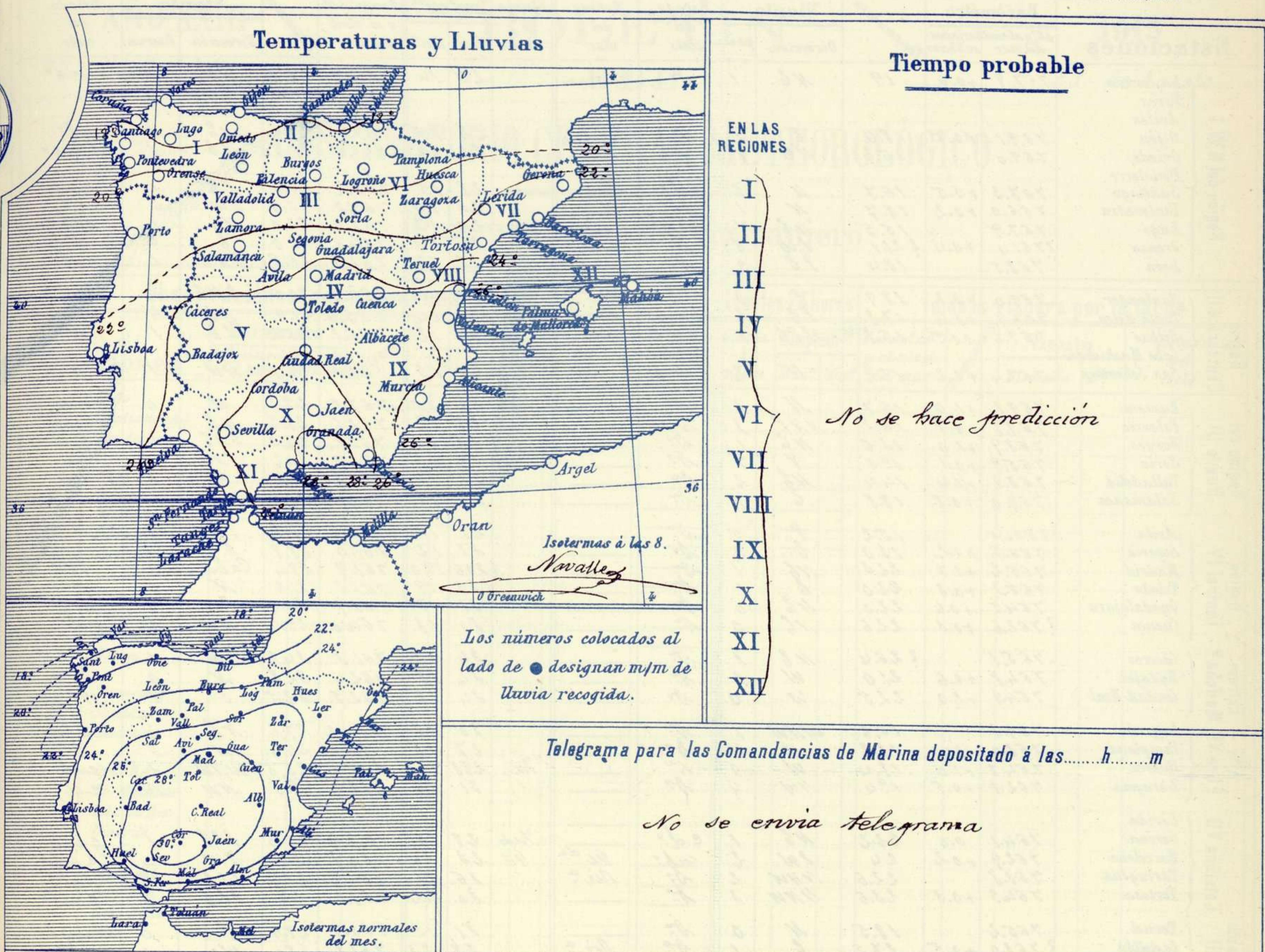
Las presiones débiles se hallan sobre el Mediterráneo y las mas altas en el golfo de Vizcaya. El tiempo es bueno sobre toda la península Ibérica, de vientos flojos cielo claro y temperatura bastante elevada aun: la máxima de ayer fué de 37 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Burgos.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

*Sánchez*

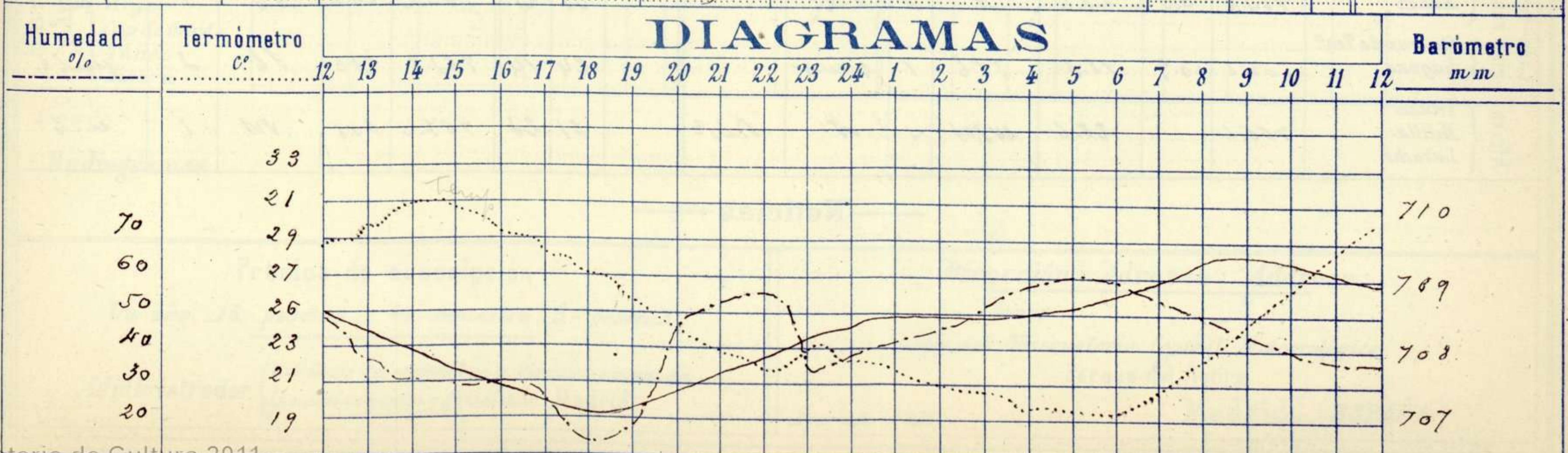
de Agosto de 1915

Num. 234

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 21 y 12<sup>h</sup> del dia 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.s.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Irridia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F.º Ódg				Alturas	Dirección del viento
12	702.48	28.4	44.8	S	1	0	C. despejado	Temp. máxima a la sombra 30-6		
16	707.35	29.4	30	Calma	0	0	Despejado			
20	707.37	28.4	46	WSW	0	0	Id	Id. mínima 28.19.0		
24	708.31	22.2	42	E NE	2	0	Id	Horas de Sol despejado		
4	708.42	19.5	55	E NE	2	0	Id	en el dia de ayer 12 hs 15 ms		
8	709.23	22.3	49	NE	1	0	Id			
12	708.93	29.6	35	Calma	0	0	Id			

**DIAGRAMAS**

# Observaciones de España

## Observaciones de la mañana á 8 horas

Id. en las 24 horas

Id. de la víspera 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	Fra.					Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>		Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	768.9	+0.6	19	N.E.	1	Fr.	Clara		25	14	765.9	S.E.	6	eneb.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	769.1	+0.5	18.6	8	2	Fr.	Nana		22	15	767.0	S.E.	8	eneb.	
	Oviedo	769.0	-0.2	16.3	N.E.	1				22	14	766.1	S.E.	1	c. cubo.	
	Piñar															
	Santiago	767.3	+0.5	16.7	11	3	c.d.			28	15	765.2	S.E.	1	eneb.	
	Pontevedra	766.0	+0.2	18.7	N	1	Fr.			25	14	765.2	S.E.	2	c. cubo.	
	Lugo	767.9	-0.5	15.5	N.E.	1	eneb.			26	13	764.1	S.E.	1	eneb.	
	Orense	766.4	+0.4	21.1	1.4	0	N.			24	14	764.6	S.E.	0	eneb.	
Región del Cantábrica II	León	768.5	-0.4	18.4	N.E.	3	Fr.			22	13	764.1	S.E.	1	c.d.	
	Santander															
	Punta Galea	769.0	+0.1	18.9	8	0	c.d.	M. U.		23	14	764.5	S.E.	3	c.d.	
	Bilbao	767.9	+0.4	17.8	N.E.	6	eneb.	Ria		22	14	765.6	S.E.	4	c. cubo.	
	Cabo Machichaco	768.6	+0.5	15.8	N.E.	1	c.d.			26	12	766.1	S.E.	1	eneb.	
Región del Duero III	San Sebastián	769.4	+0.2	19.2	N	2	eneb.			27	13	767.8	S.E.	1	Fr.	
	Zamora	769.1	+1.0	16.7	N	1	Fr.			22	15	767.8	S.E.	0	c.d.	
	Palencia	769.1	+0.8	16.2	N.W.	3	Fr.			29	12	762.6	S.E.	2	eneb.	
	Burgos	768.9	+1.0	18.6	N.E.	1	Fr.			25	10	762.1	S.E.	1	eneb.	
	Soria	765.9	+0.1	19.8	N	5	Fr.			29	12	762.7	S.E.	0	c. cubo.	
	Valladolid	768.9	+1.4	14.4	N.E.	2	Fr.			23	13	762.3	S.E.	0	Fr.	
	Salamanca	769.0	+0.8	18.8	6	1	Fr.			26	12	765.1	S.E.	1	eneb.	
	Ávila	766.4	-1.2	15.2	8	3	Fr.			28	10	760.3	S.E.	0	Fr.	
	Segovia	766.7	+1.2	15.0	6	0	Fr.			21	12	761.0	S.E.	0	Fr.	
	Madrid	765.2	+0.7	22.5	N.E.	1	Fr.			20	19	761.9	S.E.	0	Fr.	
Región Central IV	Toledo	765.7	+0.8	22.0	6	1	Fr.			23	19	761.6	S.E.	0	Fr.	
	Guadalajara	764.5	+0.6	22.0	N.E.	0	Fr.			21	17	760.9	S.E.	0	Fr.	
	Cuenca	762.6	+0.3	22.6	N.E.	3	Fr.			23	13	764.0	S.E.	0	Fr.	
	Cáceres	765.1	-2.6	4.4	N.E.	1	Fr.			24	19	761.8	S.E.	1	Fr.	
	Badajoz	764.8	+0.6	21.0	W	1	Fr.			24	18	762.4	S.E.	0	Fr.	
	Ciudad Real	764.9	+1.0	20.5	W	0	Fr.			24	18	762.5	S.E.	1	Fr.	
	Logroño	769.1	-16.6	W.W.	1	Fr.				20	12	764.2	S.E.	1	eneb.	
	Pamplona	768.0	0.0	18.8	N	4	Fr.			27	13	763.0	S.E.	2	Fr.	
	Huesca	764.7	+1.0	18.4	W	0	Fr.			26	12	763.0	S.E.	2	eneb.	
	Zaragoza	762.1	+0.5	19.4	N.W.	4	Fr.			21	16	762.6	S.E.	1	c.d.	
Región del Alto Ebro VI	Lérida	764.1	0.0	22.2	N.E.	1	c.d.			21	15	760.9	S.E.	0	eneb.	
	Gerona															
	Barcelona	762.9	+0.2	24	N.W.	2	sub.	M. da		28	16	762.9	S.E.	1	c. cubo.	
	Tarragona	763.3	-2.6	22.6	N.W.	2	Fr.	Ria		23	20	764.8	S.E.	4	c. cubo.	
	Tortosa	764.3	+0.3	23.6	N.W.	3	Fr.			26	21	764.2	S.E.	2	c.d.	
	Teruel	765.2	-18.5	N	0	Fr.				20	16	762.1	S.E.	3	c. cubo.	
	Castellón	763.0	+0.5	27.5	6	1	Fr.			28	23	761.3	S.E.	1	eneb.	
Región del Levante VIII	Valencia	764.1	-22.4	N.W.	0	Fr.				28	22	763.4	S.E.	1	Fr.	
	Albacete	765.0	+0.6	20.6	1.6	0	Fr.			32	17	761.1	S.E.	1	Fr.	
	Alicante	763.9	0.1	26.1	N	0	Fr.			31	20	762.4	S.E.	1	Fr.	
	Murcia	764.0	-25.9	(2)	0	sub.				32	19	762.8	S.E.	1	Fr.	
	Sevilla	762.8	-25.8	W	0	sub.				27	20	761.2	S.E.	1	Fr.	
Cuenca del Guadalq. X del SEIX	Córdoba	764.4	+0.8	24.0	6	1	c.d.			36	21	761.6	S.E.	1	Fr.	
	Jaén	765.6	-24.2	24.2	N.E.	0	Fr.			32	20	761.1	S.E.	0	Fr.	
	Granada	764.7	-0.0	25.2	W	1	Fr.			32	18	762.2	S.E.	1	Fr.	
	Huelva	764.0	-24.9	24.9	N.W.	0	sub.	M. U.		20	16	762.8	S.E.	2	Fr.	
	San Fernando	764.6	+0.2	23	6	2	sub.			32	20	763.0	S.E.	3	Fr.	
Costa del Sur XI	Tarifa	762.7	-0.5	22.6	6	3	sub.			23	16	761.7	S.E.	5	Fr.	
	Málaga	765.8	+0.2	27	1	c.d.				29	23	764.8	S.E.	1	Fr.	
	Almería	764.1	-27.8	27.8	N.W.	1	Fr.			34	14	762.7	S.E.	1	Fr.	
	Palma	765.2	+0.8	25	11.8	3	sub.	M. U.		30	22	764.2	S.E.	4	eneb.	
	Mahón	764.2	0.0	25.5	N	3	c.d.			29	21	764.2	S.E.	1	c. cubo.	
Gatares Rias XII	Sta. Cruz de Ten.	764.6	+0.9	18.8	S.S.E.	1	c. cubo.			24	14	763.7	S.E.	3	eneb.	
	Laguna															
Africa	Tetuan															