

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

Núm.º 344

## BOLETÍN

DEL

1915

10 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	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandi- navia	Bodo	746.0	0.0	10	8	5	e. nub.	Nub. <sup>a</sup>								
	Cristiansund	749.9	+0.4	-1	WNW	4	e. nub.	M. de	12	3	-2	745.4	-9	8	5	nub. <sup>o</sup>
	Skudesnoes											748.4	2	PN	0	e. nub. <sup>o</sup>
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Fola															
	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															
	Lisboa	765.1	-0.1	16	NO	3	nub. <sup>o</sup>	x	1	18	16	766.2	17	8	4	buena
	Lagos															
	Horta	765.3	+1.0	11	NW	1	nub. <sup>o</sup>	x	2	19	10	761.1	11	WNW	1	e. d. <sup>o</sup>
	Flores															
	Punta Delgada	762.7	-2.3	13.0	Cal. <sup>a</sup>	0	e. d. <sup>o</sup>	M. de	12	19	14	755.8	14.6	WNW	5	buena
Funchal	764.4	-0.4	18	S	3	nub. <sup>o</sup>										
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

#### 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

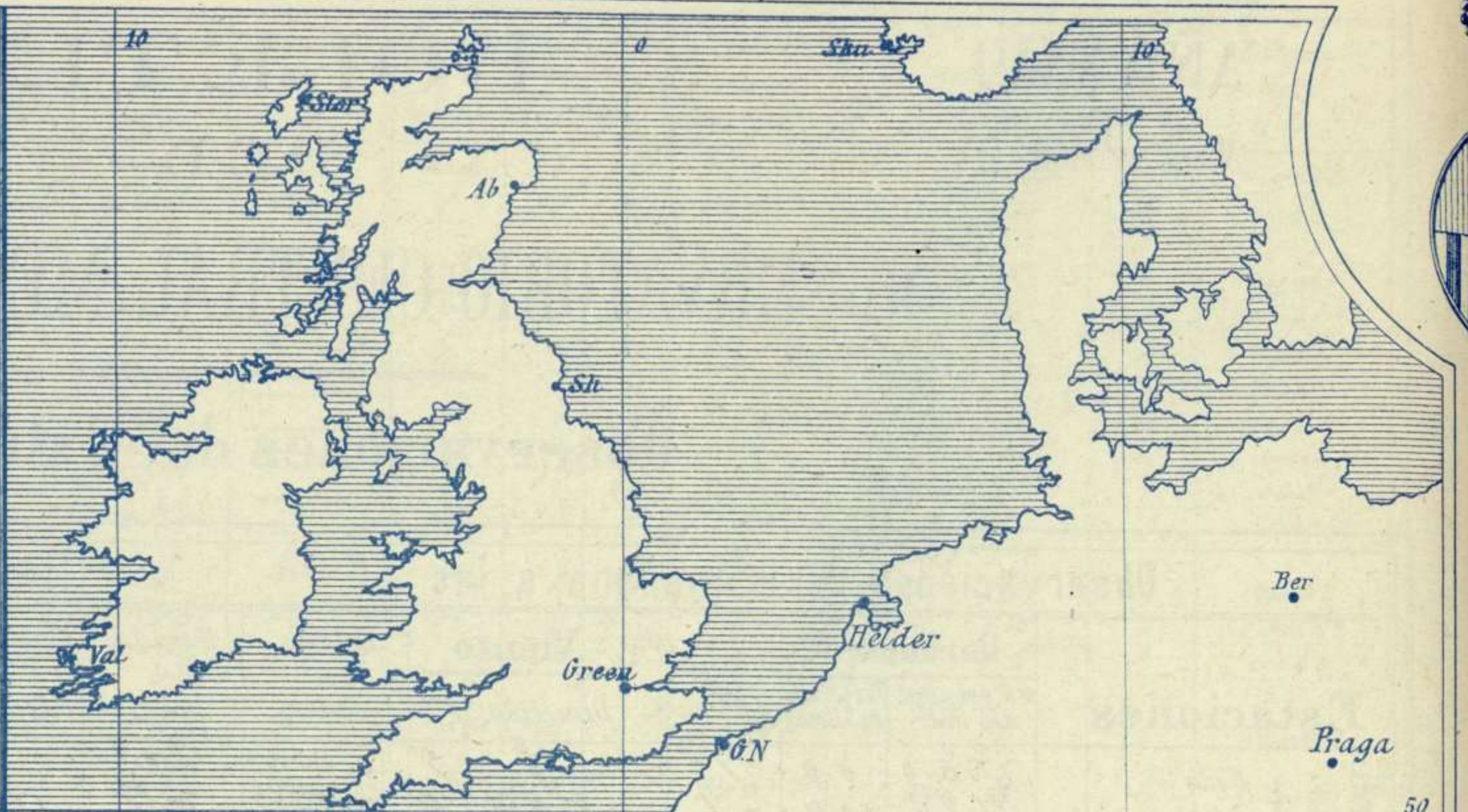
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

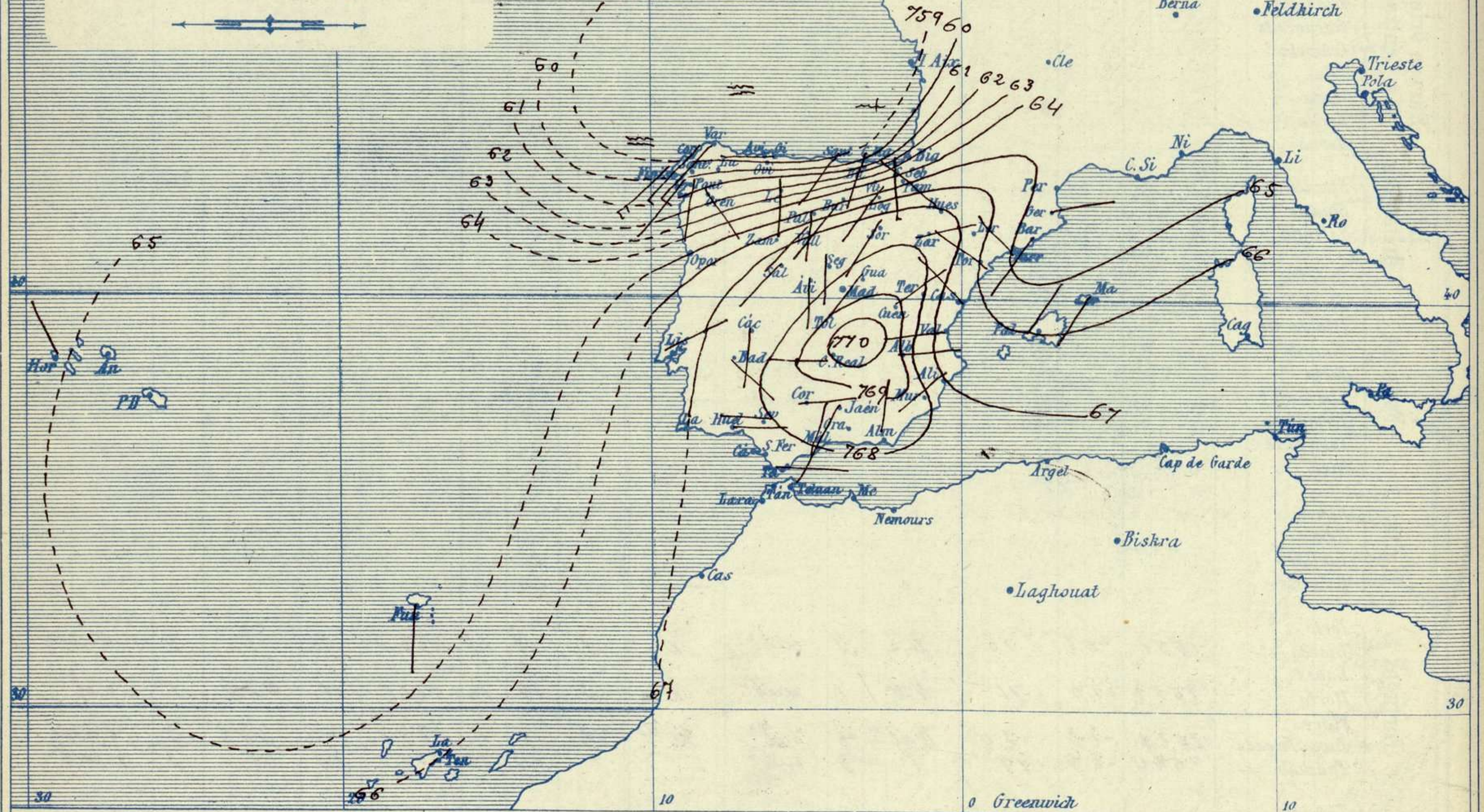
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llanura
1 Ventolina	⊙ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruna	{ 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

Deben de continuar aun las presiones débiles hacia las islas Británicas y parece ser que se encamina hacia Europa una borrasca venida del Atlántico, pero esto no está suficientemente caracterizado. Han disminuido las lluvias y hoy son contadas las regiones donde a las 8 de la mañana estaba lloviendo; sin embargo el cielo está por toda España con muchas nubes. Los vientos generalmente soplan moderados, en las costas del Norte y del N.W. de nuestro territorio y flojos por el resto de la Península.

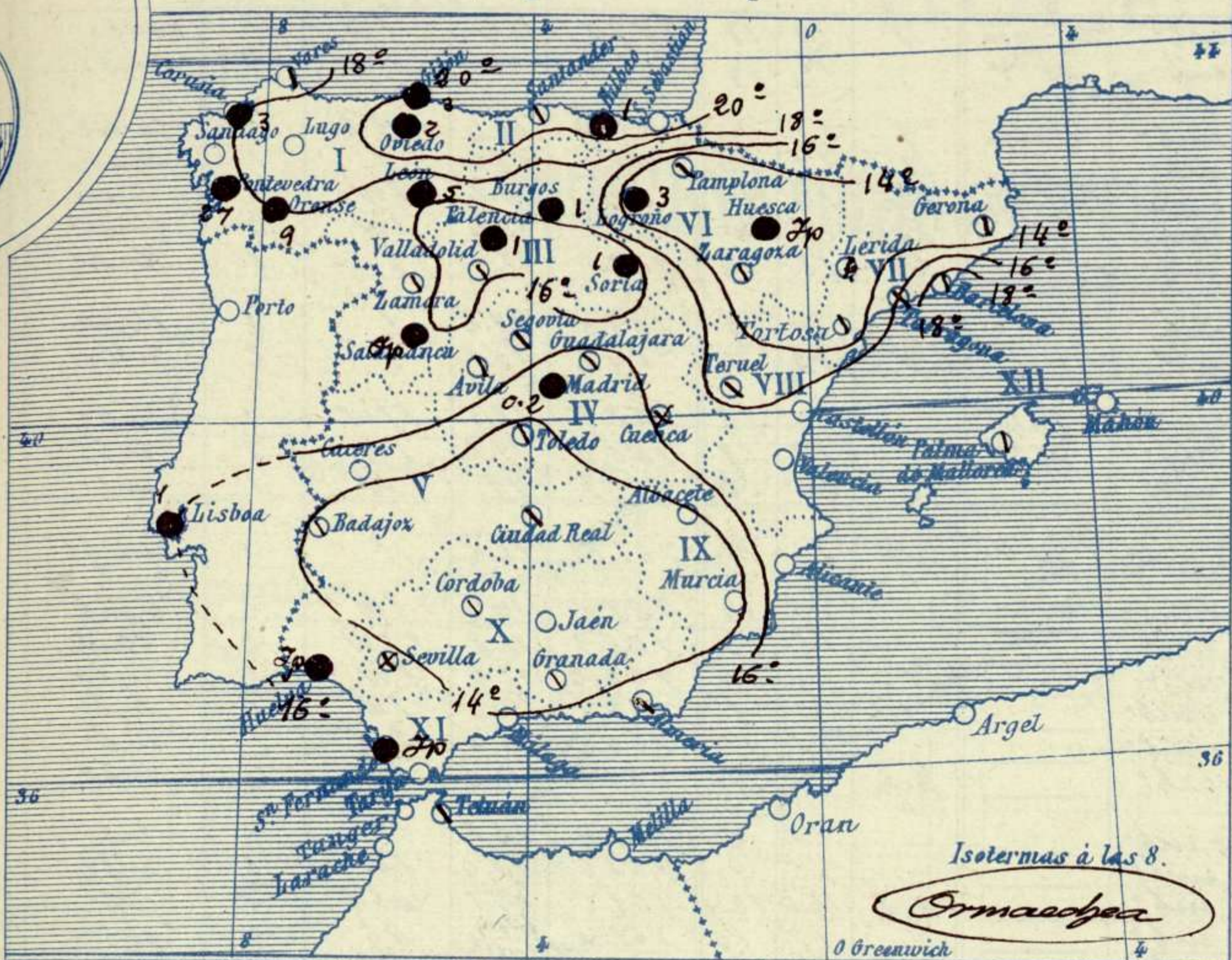
La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Avila. Las presiones altas residen sobre la Mancha (770 mm).

Sanchez

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Sur y algunas lluvias. Marejada.
- II }
- III } Vientos flojos de la region del Este y tiempo incierto.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo de poca estabilidad.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Este y tendencia a empeorar. Mar.
- XI }
- XII } Vientos flojos y buen tiempo?

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12.h.45.m

Es probable que continúe el régimen lluvioso con mar en las costas de Galicia y Cantabria.  
Levante en el estrecho de Gibraltar y tendencia a empeorar.  
Lluvias y vientos fuertes con marejada en Canarias

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 9 y 12<sup>h</sup> del día 10

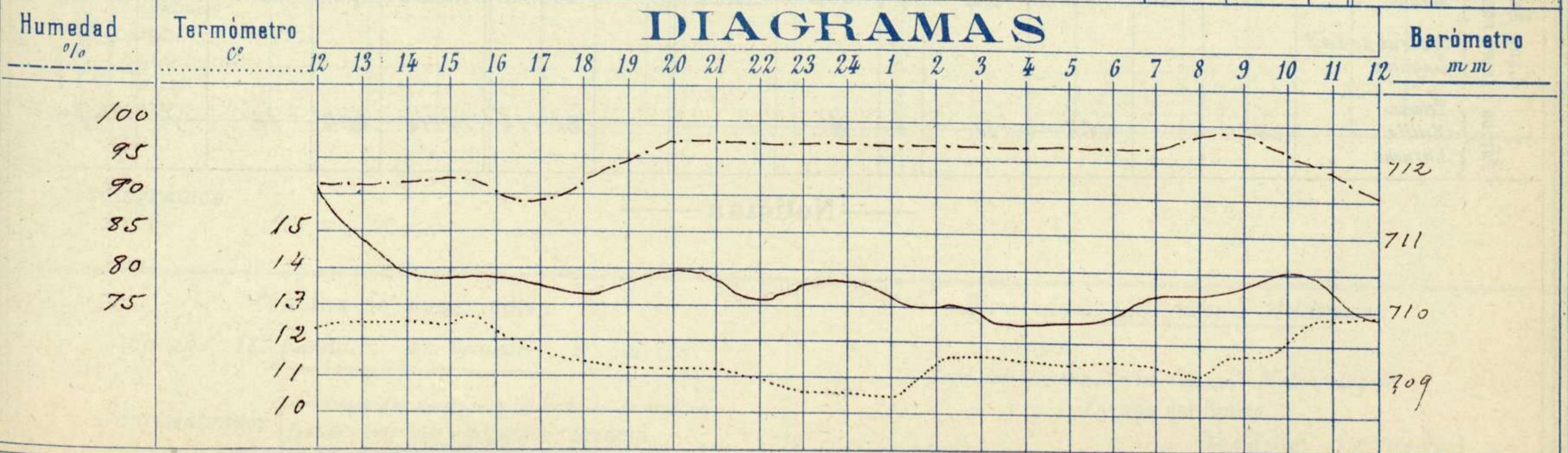
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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	711.48	12.3	91	SW	0		Niebla								
16	710.36	12.1	90	WSW	2		cb	Temp. máx. a la sombra 12. 8.							
20	710.42	11.2	97	SW	1	Trap.	Lluvia	Ed. mínima id. 10. 4.							
24	710.40	10.6	97	Cal	0	0.2	cb	Tras de Sol. despejado en el día de ayer 0 h. 45. mt <sup>3</sup> .							
4	709.70	11.4	97	SW	1		Id								
8	710.17	11.2	99	Cal	0		Id								
12	709.96	12.8	91	Id	0		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>extr.</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	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	758.8	+1.0	18	SW	6	cub.	M <sup>a</sup> gpa	3	19	18	758.8	18	SW	5	cub.	
	Vares	755.8	+1.0	16.0	SW	7	cub.	M <sup>a</sup> lla		19	16	756.8	18.1	SW	7	cub.	
	Avilés																
	Gijón	758.6		20.2	W	2	cub.	llana	2	22	10	758.6	18.4	SW	2	lluvie	
	Oniedo	757.9		20.6	SE	1	cub.		2	22	14	758.2	18.6	S	1	lluvie	
	Finisterre	758.9	+0.2	16.0	SW	7	ubla	M <sup>a</sup> gpa	sup	16	16	758.6	16.2	SW	7	lluvie	
	Santiago	759.6	+0.3	15.4	SW	5	lluvie		28	15	15	760.5	15.4	SW	0	lluvie	
	Pontevedra	760.4	-0.2	17.4	S	8	cub.		27	18	16	761.5	17.4	S	8	lluvie	
	Lugo																
	Orense	762.9	-1.0	17.5	SE	1	cub.		9	19	12	763.5	18.2	S	2	lluvie	
Leon	763.8		11.5	S	2	ubla		5	12	7	764.2	10.5	S	2	ubla		
Región Cantábrica II	Santander	758.4	+0.1	20.0	SW	4	c. cub.	Pis <sup>a</sup>		20	16	758.8	18.5	SW	6	cub.	
	Punta Galea	756.8	0.0	19.0	SW	8	cub.	M <sup>a</sup> lla		19	18	756.9	18.2	SW	8	cub.	
	Bilbao	761.0	+0.2	21	W	2	cub.		1	20	18	761.3	19	W	1	cub.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	761.0	0.0	21.4	S	6	c. cub.	M <sup>a</sup> lla	sup	21	14	761.0	18.2	S	5	cub.	
Región Duero III	Zamora	766.9	+1.0	12.0	SW	2	c. cub.			15	10	768.0	14.0	SW	2	c. cub.	
	Palencia	765.2	0.0	11.0	SW	1	cub.		1	12	10	765.9	11.8	SW	2	lluvie	
	Burgos	765.0	0.0	12.0	SW	1	cub.		1	14	10	766.2	11.6	SW	1	cub.	
	Soria	767.2	+0.2	9.8	SW	2	c. cub.		1	11	8	766.8	9.0	SW	1	cub.	
	Valladolid	766.4	0.0	12.0	SW	1	c. cub.			12	11	766.2	12.4	SW	1	cub.	
	Salamanca	766.4	+0.4	11.8	SW	2	cub.		sup	14	9	765.8	11.0	SW	4	cub.	
Región Central IV	Ávila	766.3		10.6	S	0	c. cub.			12	6	765.9	10.2	S	4	cub.	
	Segovia	766.2		12.0	S	0	cub.			15	9	763.6	13.0	SW	0	cub.	
	Madrid	768.7	+0.3	11.2	Cal <sup>a</sup>	0	cub.		0.2	12.6	10.4	768.7	12.1	WNW	2	cub.	
	Toledo	768.2	+0.3	10.4	SW	1	cub.			15	10	768.4	12.4	SE	0	cub.	
	Guadalajara	767.6	+0.4	11.8	SW	0	cub.			12	11	768.0	12.0	SW	1	cub.	
	Cuenca	767.4		11.4	NE	0	ubla			12	10	768.5	11.2	W	0	cub.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	767.3		12.2	S	2	cub.			14	10	767.9	13.3	S	4	cub.	
	Badajoz	767.8	+0.2	12.2	SE	1	cub.			18	12	767.6	17.0	S	1	cub.	
	Ciudad Real	769.6	0.0	9.8	W	0	cub.			15	9	769.4	14.2	W	2	cub.	
Alto Ebro VI	Logroño	765.8		9.4	SW	0	cub.			17	9	765.5	12.2	S	0	cub.	
	Pamplona	765.0	0.0	10.0	SE	0	c. cub.			15	7	764.4	14.0	SE	0	cub.	
	Huesca	766.2	0.0	10.4	WNW	1	cub.		sup	15.6	9.8	763.9	12.4	SW	1	cub.	
	Zaragoza	766.8	0.0	11.2	E	1	c. cub.			16	8	765.4	15.2	NE	0	c. cub.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	764.1	+1.0	11.0	S	0	cub.			19	10	764.4	16.4	SW	1	cub.	
	Barcelona	764.2	+0.2	19.0	SW	0	c. cub.	Pis <sup>a</sup>		22	14	764.6	17	WNW	2	cub.	
	Tarragona	765.4		15.8	WNW	2	cub.	llana		22	14	765.6	17.2	WNW	2	cub.	
Tortosa	765.9	+0.8	12.9	WNW	1	c. cub.			21	12	766.0	17.6	SW	1	cub.		
Levante VIII	Teruel	767.6		10.1	S	0	cub.			15	7	767.0	12.8	SW	0	cub.	
	Castellón	767.5	0.0	18.2	WNW	1	c. d. <sup>o</sup>	llana		23	15	767.6	15.6	WNW	1	cub.	
	Valencia	766.4		18.6	WNW	1	cub.			21	17	765.9	20.0	WNW	1	c. d. <sup>o</sup>	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	769.8	+0.6	9.2	S	2	c. cub.			16	8	768.3	14.2	W	1	cub.	
	Alicante	766.8	+0.4	17	W	0	c. d. <sup>o</sup>	Pis <sup>a</sup>		25	17	766.4	22	WNW	6	cub.	
	Murcia	767.6		11.2	W	2	c. d. <sup>o</sup>			24	10	766.9	22.0	SW	1	cub.	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	767.9		14.4	W	2	ubla			18	11	768.7	18.2	SW	2	cub.	
	Córdoba	768.1	0.0	12.6	S	1	cub.			18	12	768.9	18.0	SW	1	c. cub.	
	Jaén	767.8		12.8	SW	0	c. d. <sup>o</sup>			16	10	768.3	14.6	SW	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Granada	769.8	-0.2	9.6	WNW	0	cub.			15	6	770.0	15.2	W	2	c. cub.	
Costa del Sur XI	Huelva	767.4		14.8	S	1	cub.	M <sup>a</sup> lla	sup	18	9	768.1	18.3	S	1	cub.	
	San Fernando	767.6	0.0	15.0	S	1	cub.	Pis <sup>a</sup>	sup	19	12	769.1	18	Cal <sup>a</sup>	0	cub.	
	Tarifa	767.0	+0.4	15.4	Cal <sup>a</sup>	0	cub.			18	15	768.2	18.1	WNW	2	cub.	
	Málaga	769.0	+0.5	14	WNW	0	c. cub.			24	14	769.0	21	WNW	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Almería	767.8		15.2	W	1	cub.	llana		18	15	767.8	17.8	W	1	c. d. <sup>o</sup>	
Canas Baleares XII	Palma	765.8	-0.4	14	NE	2	cub.	M <sup>a</sup> gpa		20	12	766.0	19	S	2	cub.	
	Mahón	765.5	0.0	15	SW	1	c. d. <sup>o</sup>			19	14	766.6	16	W	1	cub.	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup> Laguna																
	Tetuan																
Melilla	769.4		18.2	N	0	S			21	12	771.6	21.4	SW	1	S		
Larache																	

— Noticias —