

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 350

DEL

16 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h								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. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	756.3														
	Cristiansund	756.2	0.1	-5	W/W	4	nub. ^o	Nub. ^a	-7	-7	755.2	-7	8	4	e. nub. ^o	
	Shudesnoes								-2	-5	755.6	-4	Cal. ^a	0	J. ^o	
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Nika																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	757.4	-0.5	9	WNW	1	nub. ^o	Bruma	8	14	9	760.5	11	W/W	4	nub. ^o
	Lagos															
	Horta	769.6	+1.0	17	SW	2	e. nub. ^o	Nub. ^a	17	15	772.6	16	SW	1	e. nub. ^o	
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tinex															
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)

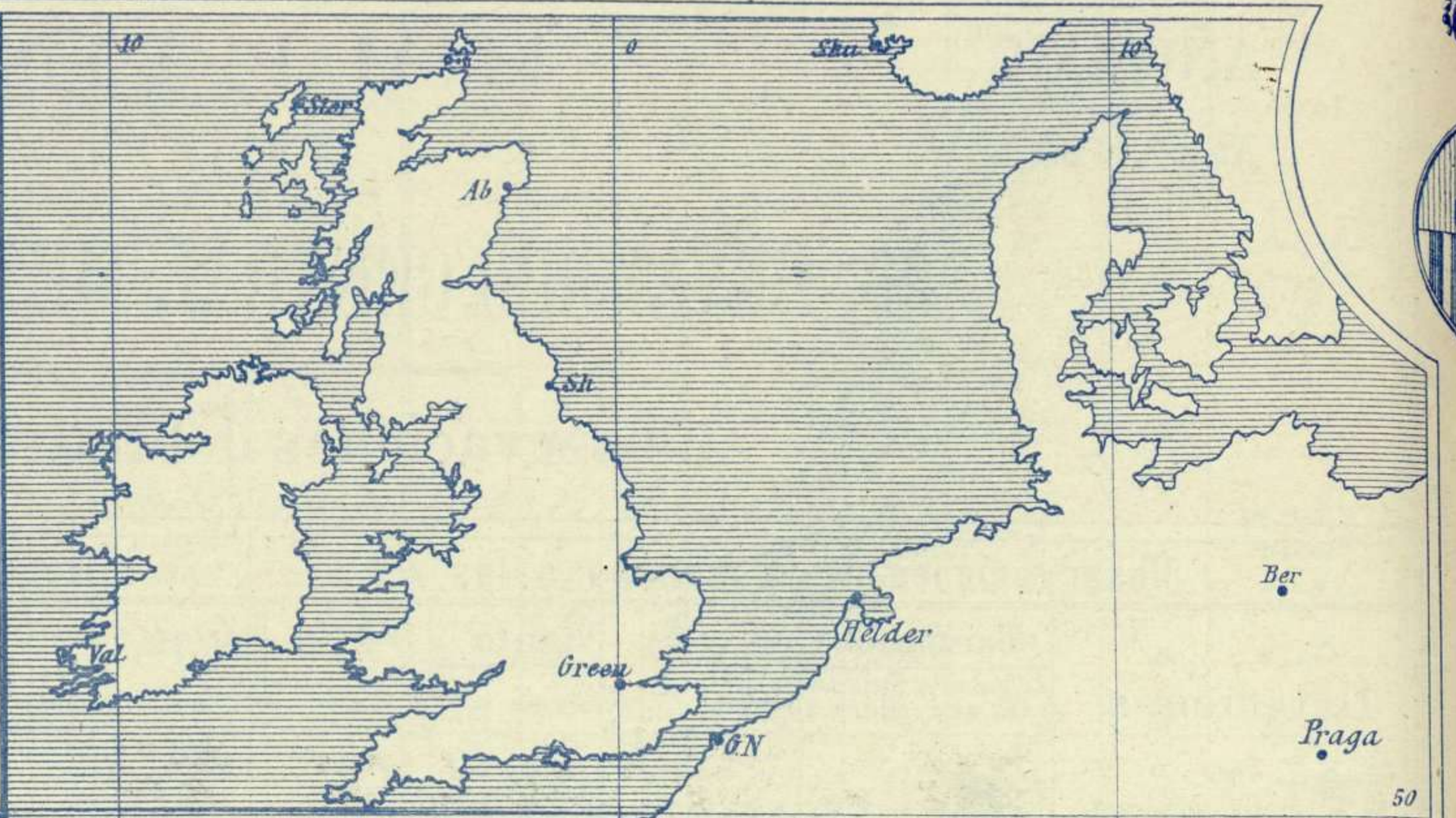
Apartado n.º 285.

AÑO XXIII

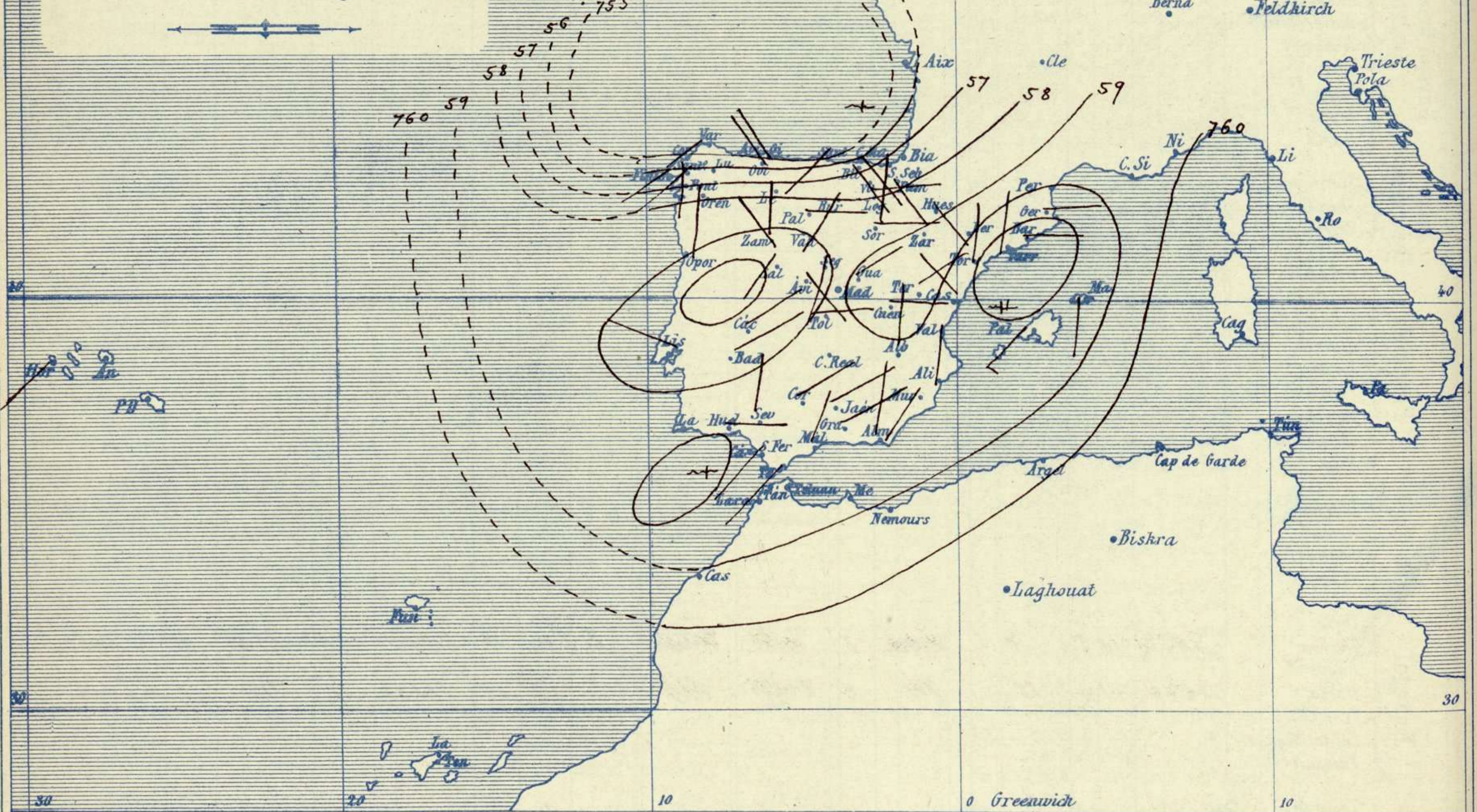
Boletín del *Tiempo* 16

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Lilana
1 Ventolina	⊙ Con nubes	Rixada
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



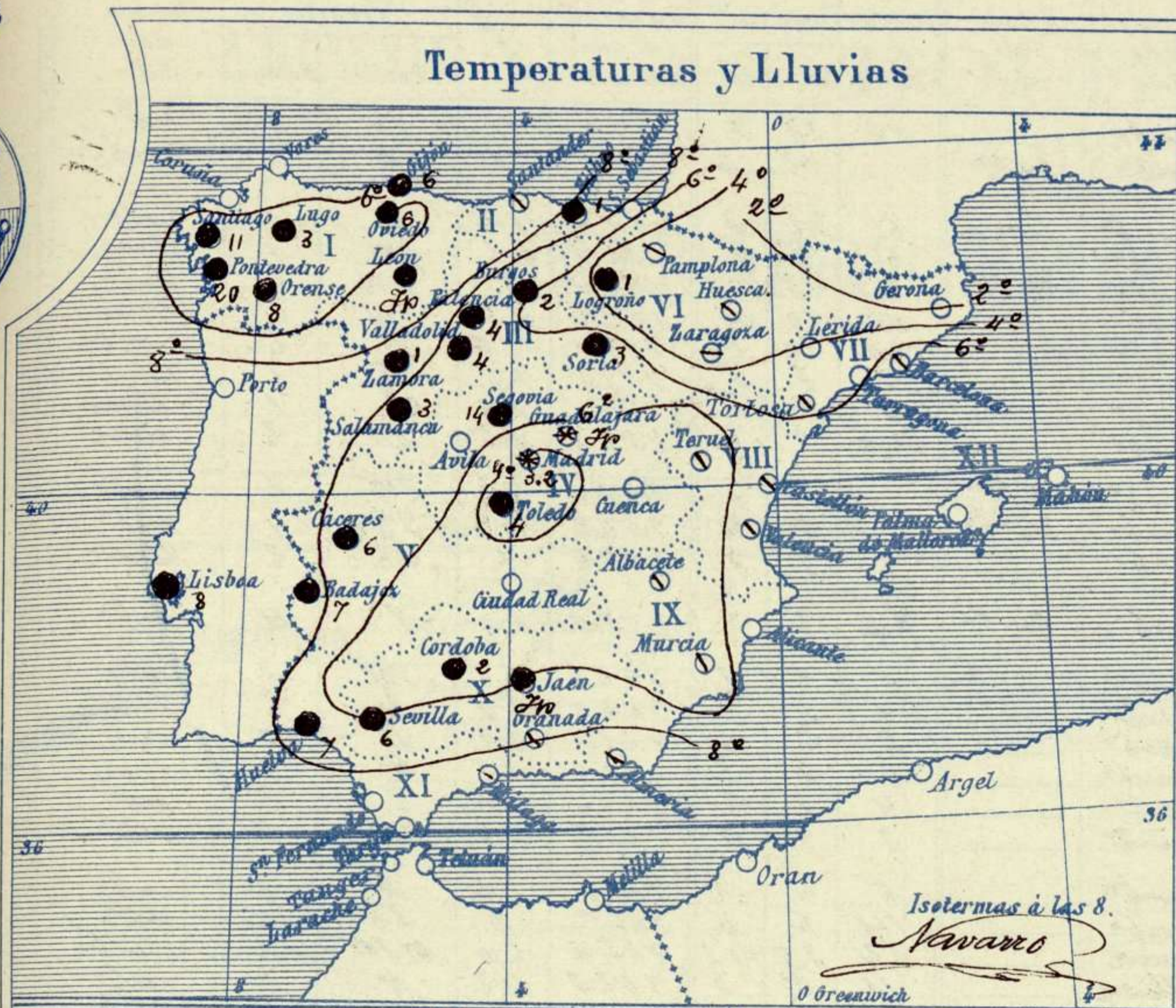
Estado general

Como presumíamos ayer avanzó rápidamente y debe de encontrarse cerca de nuestras costas gallegas una borrasca importante; por su influjo aparecer hoy sobre España, varios núcleos de perturbación secundarios, lo que ocasionó un empeoramiento del tiempo por todo nuestro territorio, registrándose ligeras lluvias y nevadas en las comarcas del centro, con vientos flojos de dirección variable.

La temperatura continúa en descenso; la máxima de ayer fue de 15 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Pamplona y Teruel.

El mar está poco agitado en todo nuestro litoral.

Sánchez



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos de dirección variable y tiempo lluvioso y nevadas.

II }

III }

IV }

V }

VI }

VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo de lluvias.

VIII }

IX }

X }

XI }

XII }

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.h.00.m

Continua acercándose más la borrasca del Atlántico.
 Ciende a empeorar el tiempo por todas partes.



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 12^h del día 16

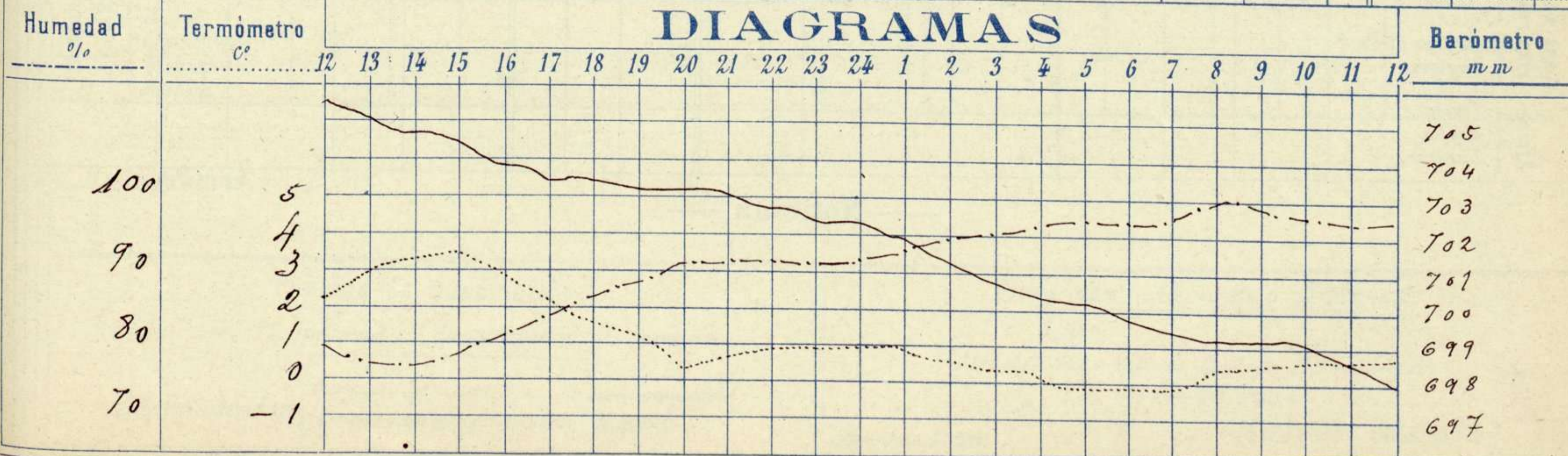
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^o a 9									
12	705.50	2.1	78	Calma	0	0.0	Cubierto	Temperatura máxima a la sombra 3.5 F ^o mínima id -0.1 Horas de Sol despreciadas el día de ayer 0 h 20 min						
16	703.75	2.8	82	W/SW	1	0.0	Así cubierto							
20	703.58	0.4	91	Calma	0	0.0	F ^o							
24	702.31	1.0	92	F ^o	0	0.0	Cubierto							
4	700.45	0.2	97	F ^o	0	0.0	F ^o							
8	699.33	0.3	100	F ^o	0	3.2	Cub ^o (viento)							
12	698.06	0.7	97	F ^o	0	0.5	F ^o (id)							

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana a 8 horas

Id. en las 24 horas

Id. de la vispera a 16 horas

Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia o nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	755.0	+1.2	7	S	2	emb. ^o		12	12	7	758.7	11	SW	2	c.d. ^o
	Vares	754.1		6.1	SW	4	emb. ^o	M da	12	12	6	757.5	10	W	4	c.emb. ^o
	Avilés															
	Gijón	755.2	0.0	6.2	NW	0	c.emb. ^o	llana	6	12	2	758.6	10.6	N	0	emb. ^o
	Oviedo	755.4		4.0	NW	1	emb. ^o		6	9	2	758.2	9.2	SW	1	lluvia
	Finisterre	755.1		9.6	NW	2	emb. ^o	M da	2.8	12	11	758.4	12.11	NW	2	emb. ^o
	Santiago	750.7	-1.8	4.0	SW	0	emb. ^o		11	10	4	759.6	0.7	SW	0	lluvia
	Pontevedra	756.2	-1.5	5.1	N	2	emb. ^o		20	10	5	759.7	11.6	S	2	c.emb. ^o
	Lugo	757.6		3.5	S	1	emb. ^o		2	8	2	758.5	7.5	SW	1	c.emb. ^o
	Orense	758.0		4.5	S	1	emb. ^o		8	9	2	761.0	7.0	S	1	lluvia
León	757.4		2.4	S	2	emb. ^o		sup	5	-2	759.4	2.5	S	2	nieve	
Región Cantábrica II	Santander	754.0	-0.8	7.2	SW	0	emb. ^o	M da		10	7	757.2	9.2	SW	1	emb. ^o
	Punta Galea	754.4	0.0	7.2	SE	4	emb. ^o	M da		8	4	750.0	6.9	SE	4	emb. ^o
	Bilbao	752.7	-1.2	8	SE	1	emb. ^o		1	9	8	759.6	7	SE	2	lluvia
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	756.1	-2.0	8.0	S	1	emb. ^o	M da	sup	9	5	758.5	8.0	S	4	emb. ^o
Región Duero III	Zamora	757.9	+1.0	4.4	NW	1	emb. ^o		1	6	1	762.1	5.0	SW	1	lluvia
	Palencia	757.6	+0.8	2.0	S	0	emb. ^o		4	1	1	762.0	29.0	S	2	lluvia
	Burgos	757.0	-1.0	1.3	SW	0	emb. ^o		2	2	0	761.6	0.0	S	0	nieve
	Soria	758.1	-0.6	0.4		0	emb. ^o		2	2	-1	762.6	-0.2	W	0	nieve
	Valladolid	757.9	-1.4	2.4	W	0	emb. ^o		4	2	2	761.5	2.6	S	0	emb. ^o
	Salamanca	757.4	-0.4	1.2	SW	1	emb. ^o		2	9	0	760.2	5.0	SW	1	emb. ^o
Región Central IV	Ávila	757.4		1.0	SE	0	emb. ^o		6	4	-2	761.1	4.4	N	0	emb. ^o
	Segovia	757.5	-1.8	2.0	S	0	emb. ^o		14	6	0	761.5	3	SE	0	emb. ^o
	Madrid	759.0		0.2	Cal. ^a	0	nieve		2.2	2.5	-0.1	762.6	6.0	W/SW	1	c.emb. ^o
	Toledo	758.7	-0.9	0.8	S	1	lluvia		4	5	0	762.8	4.2	N	0	emb. ^o
	Guadalajara	760.9	-1.2	0.4	NE	0	emb. ^o		sup	4	0	762.6	5.0	SW	0	emb. ^o
	Cuenca	759.6	+5.2	0.0	S	0	emb. ^o		1	6	-2	761.0	3.2	NW	4	emb. ^o
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	758.9		5.2	NE	0	emb. ^o		6	6	0	762.6	5.2	S	2	emb. ^o
	Badajoz	769.9	-0.6	7.0	NE	1	emb. ^o		7	9	1	762.1	8.8	SW	1	emb. ^o
	Ciudad Real															
Alto Ebro VI	Logroño	757.6		1.6	S	0	emb. ^o					761.9		S	6	SE
	Pamplona	757.9	-0.0	1.2	NEW	0	c.emb. ^o					762.2	0.2	NE	0	emb. ^o
	Huesca	758.2	-1.0	4.0	SE	0	emb. ^o					764.2	2.5	NE	0	emb. ^o
	Zaragoza	759.0	0.0	2.4	NW	0	emb. ^o					761.2	4.4	S	0	emb. ^o
Cataluña VII	Lerida	757.8	0.0	1.4	S	0	emb. ^o					758.8	9.2	S	2	SE
	Gerona	757.2	-0.2	8	S	0	c.emb. ^o	nieve				759.1	9	SW	2	c.emb. ^o
	Barcelona	757.9		5.6	N	1	c.d. ^o	llana				761.5	6.8	W/SW	2	emb. ^o
	Tarragona	757.6	-0.2	4.8	N	2	c.emb. ^o					761.1	8.8	Cal. ^a	0	c.d. ^o
	Tortosa															
Levante VIII	Teruel	760.8		-1.0	NE	0	c.emb. ^o					761.9	5.9	NE	0	emb. ^o
	Castellón	764.9	-0.2	7.4	NW	0	c.emb. ^o	nieve				759.2	10.2	SW	1	c.emb. ^o
	Valencia	757.6		7.0	W	0	emb. ^o					761.0	4.0	NE	0	SE
Región del SE IX	Albacete	759.3	-1.0	1.5	N	0	emb. ^o					762.4	5.6	W	2	emb. ^o
	Alicante	757.7	+0.8	7	N	0	emb. ^o	llana				761.5	11	SW	2	c.d. ^o
	Murcia	758.0		4.4	SW	1	emb. ^o					762.0	12.0	SE	1	emb. ^o
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	757.7		5.8	N	2	emb. ^o					764.0	8.8	N	0	emb. ^o
	Córdoba	756.5		4.2	NE	1	lluvia					765.8	7.6	S	1	c.emb. ^o
	Jaén	759.2		2.7	NE	1	emb. ^o					762.4	6.4	SW	0	c.d. ^o
	Granada	758.4	+0.8	4.0	NE	5	emb. ^o					762.2	7.4	S	1	emb. ^o
Costa del Sur XI	Huelva	757.8		6.6	SE	1	emb. ^o	M da	7	10	1	762.1	211.8	S	0	emb. ^o
	San Fernando	758.1	-1.2	1.2	SW	1	emb. ^o	M da	2	12	2	759.4	9	Cal. ^a	0	emb. ^o
	Tarifa	757.7	-1.0	12.8	SW	0	emb. ^o	M da				767.6	12.2	W	2	emb. ^o
	Málaga	759.2	+0.0	1.0	NE	1	emb. ^o	llana				764.2	13	SW	1	emb. ^o
	Almería	756.5		1.2	N	1	c.emb. ^o	llana				763.5	12.0	S	5	emb. ^o
Canales XII	Palma	758.2	-1.6	1.0	SW	5	emb. ^o	M girona				760.2	1.0	W	2	c.d. ^o
	Mahón	758.9	-0.5	1.0	S	1	c.emb. ^o					761.6	11.2	NNW	2	emb. ^o
Africa	Sa Cruz de Tenerife															
	Laguna															
	Tetuan															
	Melilla															
	Tarache															

— Noticias —