

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

Núm. 225

BOLETÍN

DEL

1916

1º de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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 a 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpignan															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	761.0	0.0	11	NW	1	emb. ^o	M ^g g ^o a	19	11	760.4	14	WNW	4	2º	
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Biskra															

Radiogramas

Precios de suscripción

España..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas
Extranjero..... Un año 30 pesetas

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

Dirección : Adresse : Address :

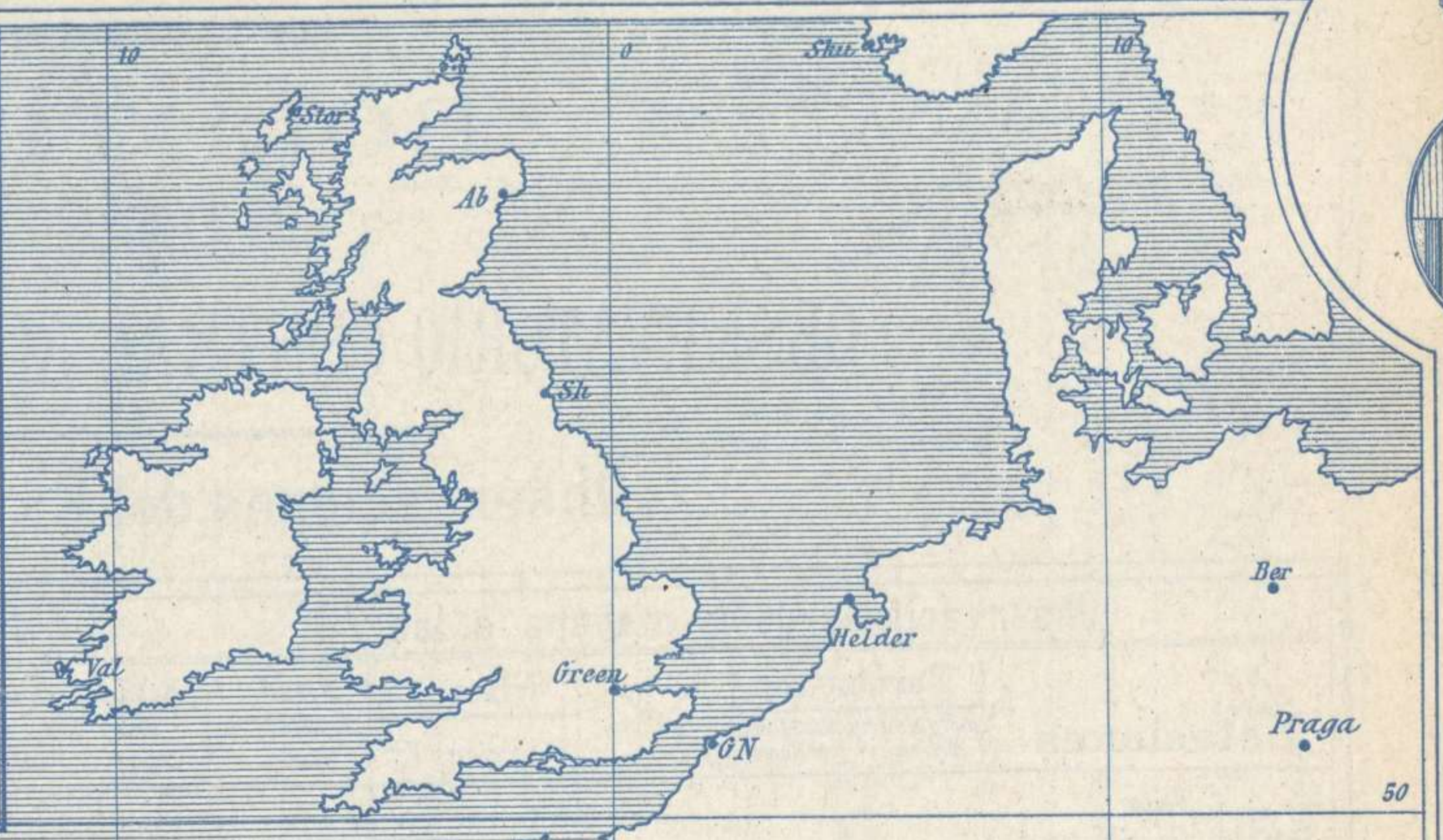
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

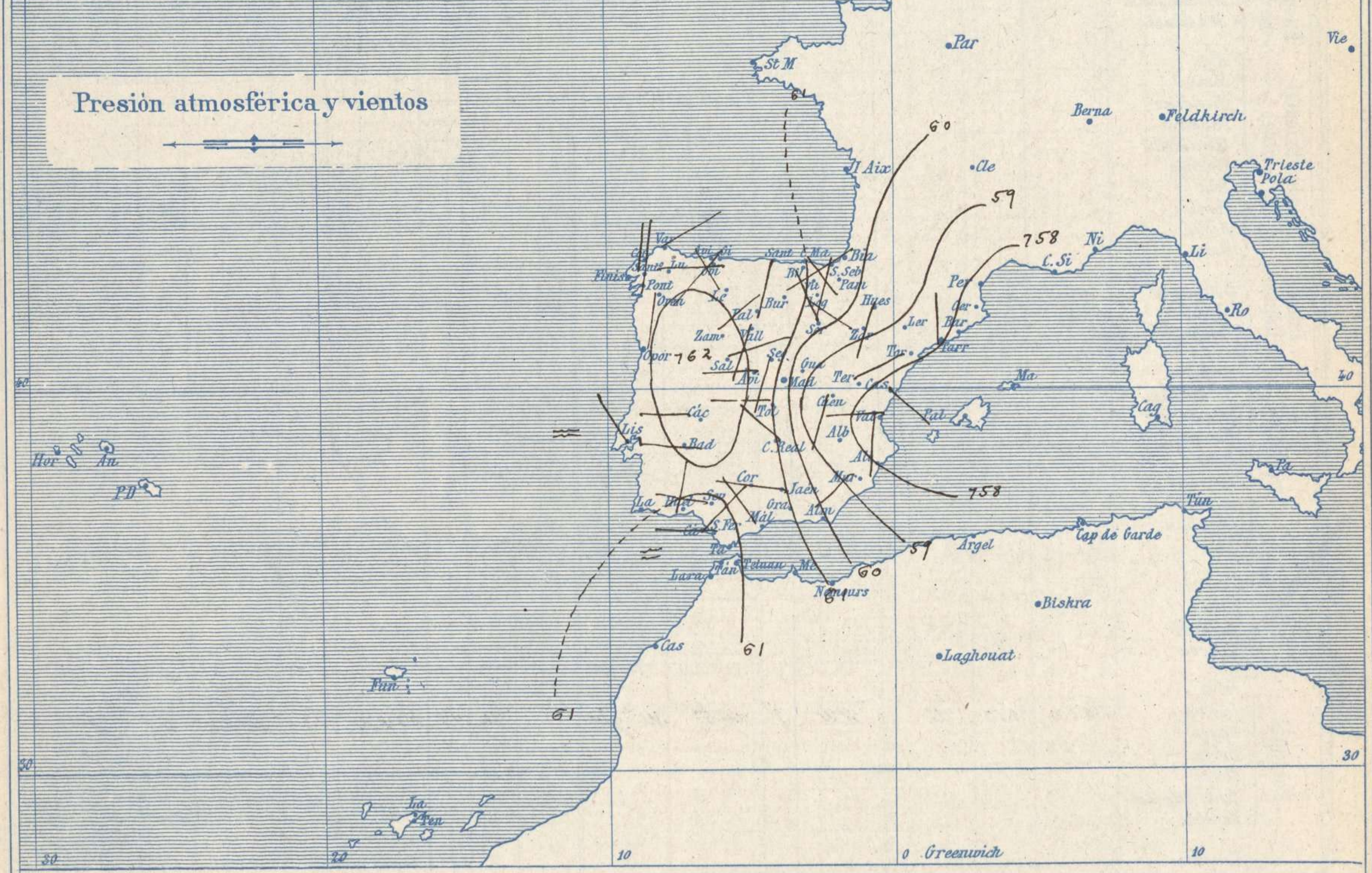
Madrid. (ESPAÑA)



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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Faltan datos esenciales para juzgar con acierto del estado atmosférico de hoy. La borrasca de estos días aparece ya lejos de España, hacia Italia, habiendo mejorado subsiguientemente el tiempo por todas partes. Todavía ayer se registraron lluvias muy copiosas sobre las comarcas valencianas y alicantinas (Castellón 40 mm, Valencia 25 mm, Alicante 8 mm) Los vientos perdieron fuerza, siendo generalmente de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Leon y Zamora.

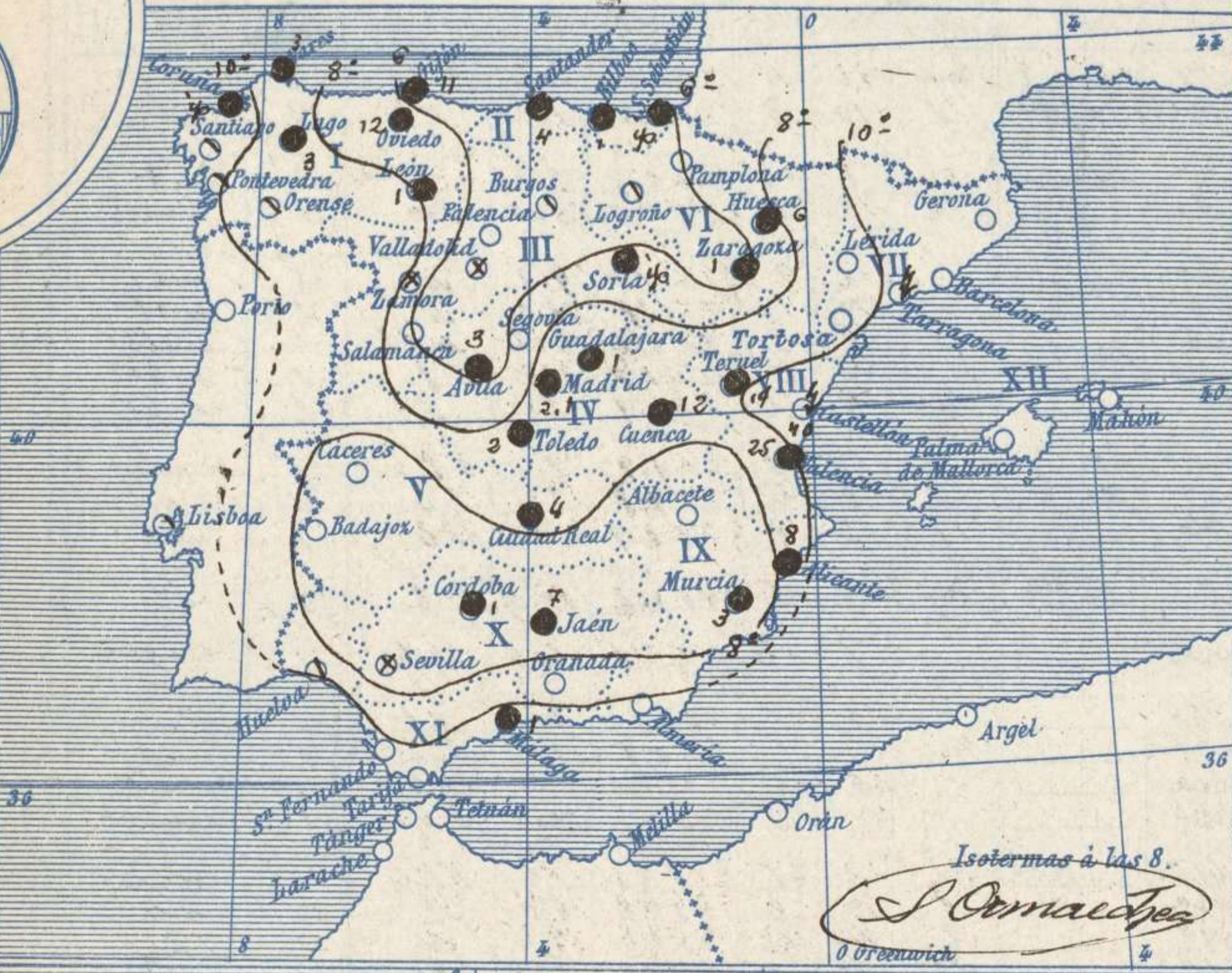
[Handwritten signature]

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tendencia a empeorar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Isotermas a las 8.
S. Ormaiztegui

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

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

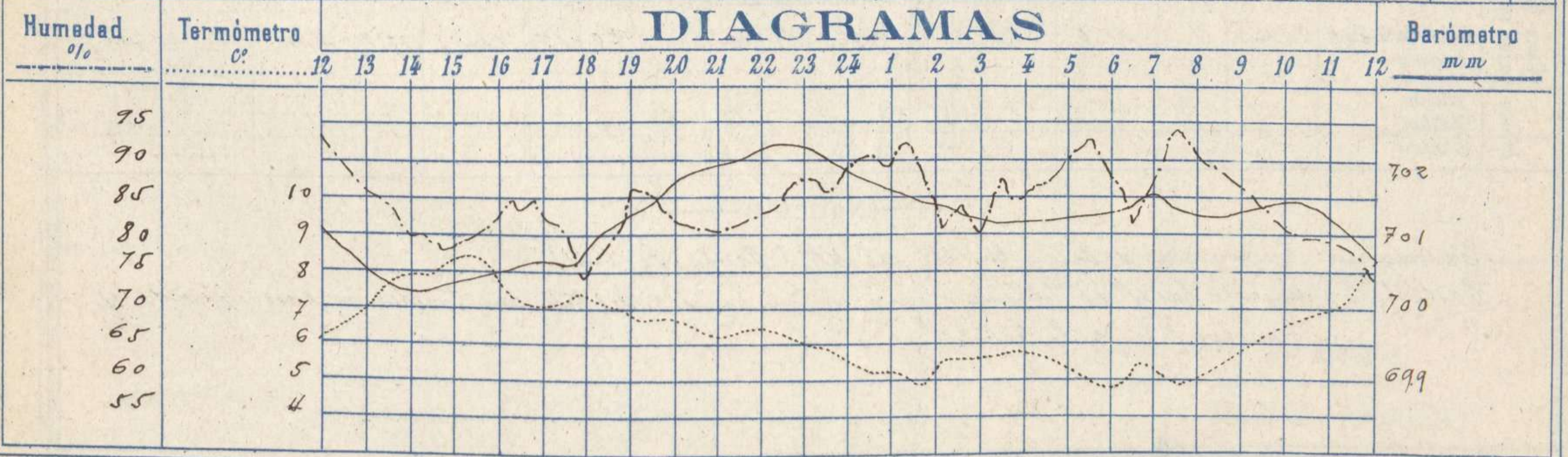
Viene a empeorar el tiempo en las costas de Galicia

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 12^h del día 1

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{va} o a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9
12	701.0	6.0	73	N.E.	1	1.5	Pluie	Temp. máx. a la sombra 8.4			
16	700.5	7.4	83	N	1	1.5	C. b.	Tem. mínima 4.6			
20	701.7	6.6	81	N	2	0.4	C. cub.	Horas de sol despejado en el día de ayer 1 h. 35 m.			
24	701.8	5.5	82	N.N.W.	3	0.4	Pluie				
4	701.1	5.7	85	W	2	0.2	Cub.				
8	701.3	5.0	91	W.N.W.	1	0.2	Pl.				
12	700.6	8.2	74	W	1	0.2	C. d.				

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. ^{as}		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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W.I.	Ina Coruña	7.61.0	+0.4	11	Cal. ^a	0	emb. ^o	Oliva. ^a	Temp.	12	11	7.63.5	12	N.B.	5	e. emb. ^o	
	Vares	7.60.1	-0.2	10.0	N.B.	2	emb. ^o	M. Ua	2	12	9	7.62.5	10.0	N.B.	2	emb. ^o	
	Avilés	7.63.6	0.0	5.0	S.W.	2	emb. ^o	Uana	11	8	2	7.62.9	8.0	S.	2	emb. ^o	
	Gijón	7.61.8		5.4	S.W.	1	emb. ^o		12	8	2	7.62.5	6.6	S.W.	1	emb. ^o	
	Oviedo																
	Finisterre																
	Santiago	7.61.2	-0.6	8.9	N.	2	emb. ^o			12	9	2	7.64.5	9.8	N.	2	emb. ^o
	Pontevedra	7.61.2	0.0	7.0	N.	1	emb. ^o			15	4		7.61.8	13.2	N.	2	emb. ^o
	Lugo	7.61.2		5.5	S.	1	emb. ^o			2	5		7.62.7	8.2	N.B.	4	e. emb. ^o
Orense	7.62.2	-1.0	8.5	S.	1	emb. ^o			13	5		7.62.8	12.5	S.	1	emb. ^o	
León	7.61.4		3.5	N.W.	2	emb. ^o			Temp.	4	-2	7.60.7	5.0	S.	2	emb. ^o	
Región Cantábrica II	Santander	7.61.0	-0.2	4.8	S.	0	e. emb. ^o	Dir. ^a	4	10	3	7.63.9	9.4	S.P.B.	0	e. emb. ^o	
	Punta Galea	7.59.2	-0.2	4.6	S.B.	2	emb. ^o	M. Ua	3	8	2	7.59.8	8.4	S.B.	2	e. emb. ^o	
	Bilbao	7.61.1	+1.0	2	P.B.	1	emb. ^o		1	8	1	7.62.7	9	S.B.	1	emb. ^o	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	7.60.9	-0.2	5.0	S.	0	emb. ^o	M. Ua	Temp.	11	3	7.63.2	10.0	S.B.	0	emb. ^o	
Región del Duero III	Zamora	7.62.5	+1.0	4.8	N.B.	2	emb. ^o			7	-2	7.62.1	6.6	N.B.	1	e. emb. ^o	
	Palencia																
	Burgos	7.60.5	0.0	0.0	N.B.	0	emb. ^o			3	-1	7.61.1	2.4	N.B.	1	emb. ^o	
	Soria	7.60.2	-0.1	1.6	N.W.	1	emb. ^o		Temp.	6	1	7.60.9	2.6	S.N.B.	0	emb. ^o	
	Valladolid	7.62.5	-0.4	0.0	S.	0	emb. ^o			6	-1	7.61.4	5.4	N.B.	1	e. emb. ^o	
Salamanca	7.59.6	+0.2	1.4	N.B.	1	e. d. ^o			7	0	7.57.8	5.0	S.N.B.	2	e. emb. ^o		
Región Central IV	Ávila	7.62.1	-0.4		W.	0	emb. ^o			2	-1	7.61.0	1.2	S.P.B.	0	emb. ^o	
	Segovia	7.61.8	0.0	1.0	S.	0	emb. ^o			5	0	7.59.8	2.0	S.	0	emb. ^o	
	Madrid	7.60.4	0.0	5.0	N.W.	1	emb. ^o			8.4	4.6	7.59.0	7.4	N.	1	emb. ^o	
	Toledo	7.60.5	+0.2	5.4	W.	1	emb. ^o			9	5	7.57.6	3.0	N.W.	1	emb. ^o	
	Guadalajara	7.59.2	-0.2	5.0	N.B.	1	emb. ^o			1	4	7.58.0	7.8	N.B.	2	emb. ^o	
	Cuenca	7.59.2	+0.6	2.4	S.	0	emb. ^o			12	8	0	7.57.5	4.0	N.B.	2	emb. ^o
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	7.61.6		4.6	W.	0	emb. ^o			11	2	7.58.5	7.8	N.B.	2	emb. ^o	
	Badajoz	7.62.0	+0.6	4.0	W.	0	emb. ^o			14	3	7.59.1	12.4	N.B.	1	e. emb. ^o	
	Ciudad Real	7.60.5		5.2	N.W.	0	emb. ^o			4	3	7.59.4	7.1	N.	4	emb. ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	7.60.4		2.6	N.W.	0	emb. ^o			2	1	7.62.2	7.0	W.	0	emb. ^o	
	Pamplona	7.59.5		4.2	N.W.	0	emb. ^o			10	2	7.60.9	9.0	N.W.	0	e. d. ^o	
	Huesca	7.59.0	-0.5	5.0	S.W.	0	emb. ^o			6	12	4	7.61.2	8.6	W.	0	e. emb. ^o
	Zaragoza	7.59.5	0.0	4.6	N.W.	1	emb. ^o			1	10	4	7.61.1	8.8	N.W.	0	emb. ^o
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona																
	Tarragona	7.57.5		10.8	N.W.	1	emb. ^o	M. Ua		15	9	7.59.8	14.8	6	2	emb. ^o	
Levante VIII	Teruel	7.58.2		2.9	N.B.	0	emb. ^o			14	5	2	7.59.5	2.4	S.	0	emb. ^o
	Castellón	7.58.2	0.0	10.2	S.B.	0	emb. ^o	M. Ua	10	14	7	7.57.3	11.4	W.	2	emb. ^o	
	Valencia	7.56.7		8.8	W.	1	e. emb. ^o			25	15	8	7.57.9	10.2	N.W.	1	emb. ^o
Región del SE IX	Albacete	7.57.8	0.0	8	N.	0	emb. ^o	M. Ua	8	13	7	7.57.5	1.2	S.	0	emb. ^o	
	Alicante	7.62.7		6.2	S.W.	1	emb. ^o			2	11	5	7.57.6	10.4	S.	0	emb. ^o
	Murcia																
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	7.60.9		5.8	W.	2	emb. ^o			13	5	7.58.7	13.2	N.W.	2	emb. ^o	
	Córdoba	7.60.9	+0.5	5.0	S.W.	1	emb. ^o			11	5	7.58.2	9.8	S.	1	emb. ^o	
	Jaén	7.60.6		6.8	N.W.	1	emb. ^o			7	12	5	7.58.2	11.2	S.W.	1	emb. ^o
	Granada																
Costa del Sur XI	Huelva	7.61.4		10.0	N.	2	emb. ^o	Dir. ^a		1.6	6	7.57.9	15.5	N.	5	emb. ^o	
	San Fernando	7.61.2	0.0	10	N.	1	emb. ^o	M. Ua		13	10	7.60.4	12	W.	2	e. emb. ^o	
	Tarifa																
	Málaga	7.61.4	+0.2	12	N.W.	2	e. emb. ^o	Uana	1	15	9	7.58.2	15	N.W.	2	e. emb. ^o	
	Almería																
Canas-Baleares XII	Palma																
	Mahón																
Africa	Las Palmas	7.64.5		15.6	N.W.	1	emb. ^o	Uana		2.0	15	7.64.8	17.3	N.W.	1	e. emb. ^o	
	Laguna																
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —

Tarragona: Tormenta debil a las 10^{as} del N.B. (Profr. Sr. Ras).

Castellón: ayer a las 4^{as} 17^{as} tarde gran tormenta del del Este con fuertes truenos, lluvias y granizos (Profr. Sr. Fabra).