

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm.º 353

BOLETÍN

DEL

1917

19 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. ^o 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. ^o	Min. ^o			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grise Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

Radiogramas

Precios de suscripción

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

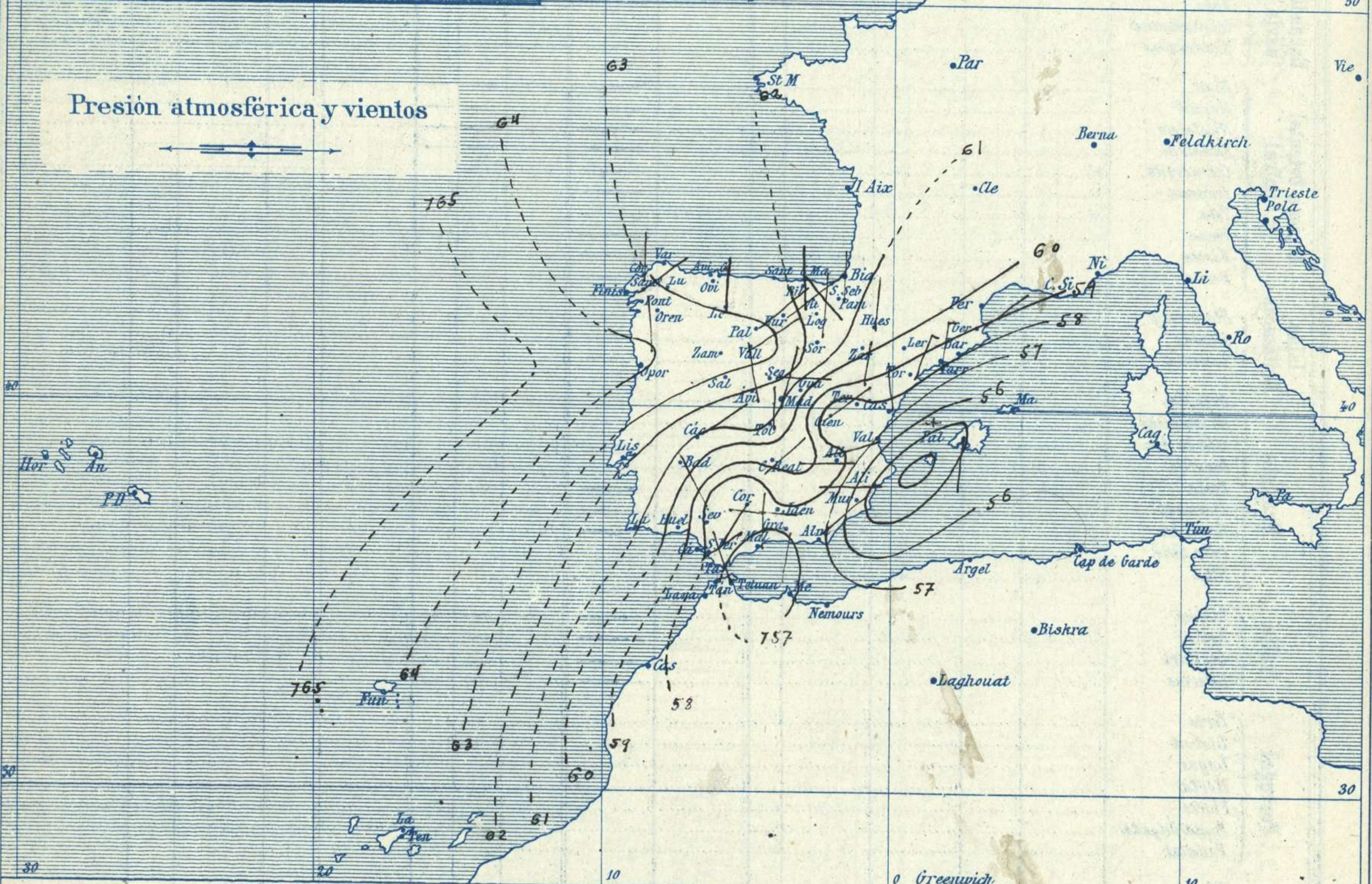
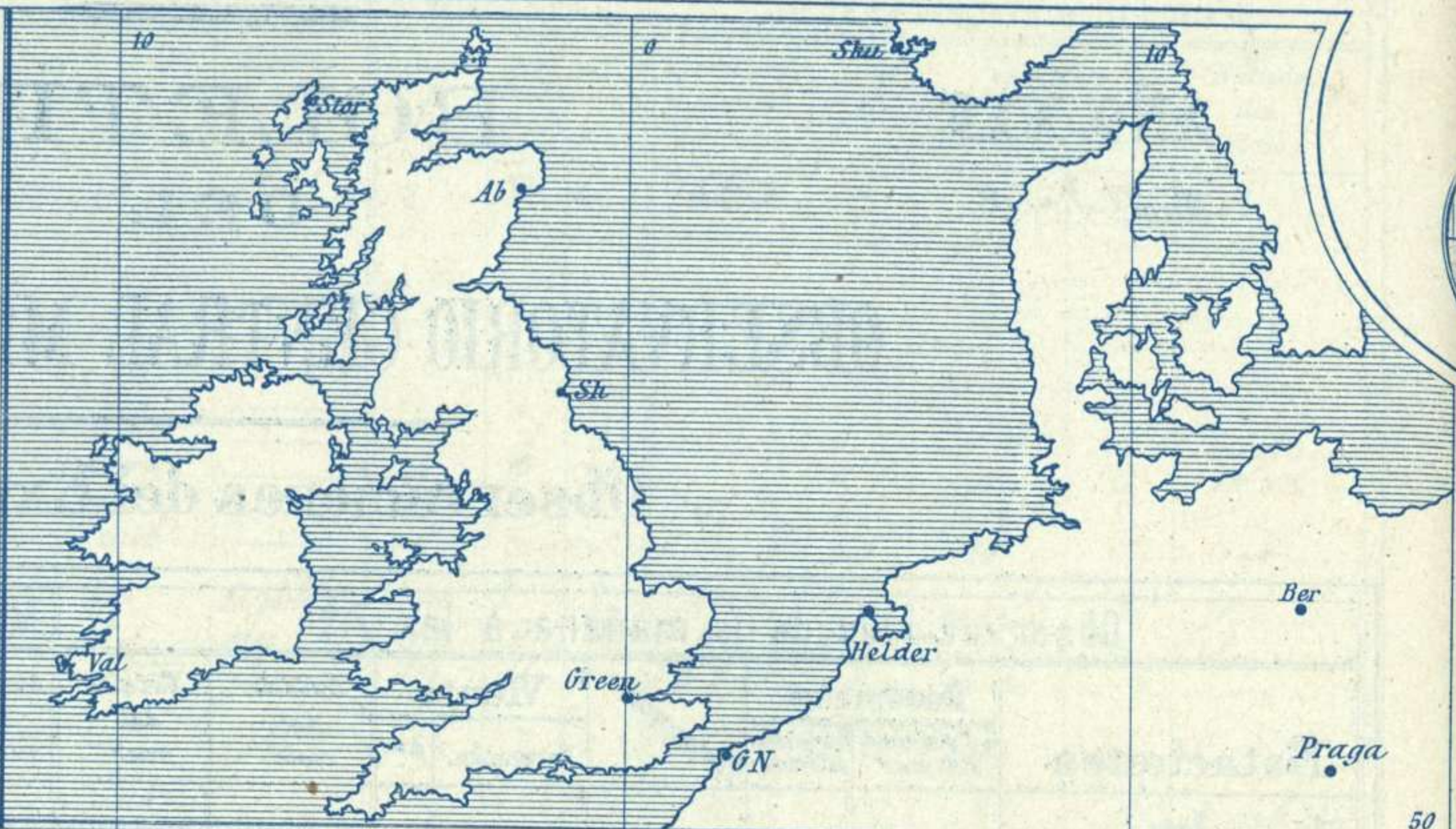
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

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	○ Bespejado	Llana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊙ Con nubes	Rizada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)		
6 Fresco	⊗ Niebla	Marejada gruesa
(Fuerte)		
7 Duro	⊛ Nieve	Gruesa
8 Muy duro		
9 Temporal	● Lluvia	Muy gruesa
	⚡ Tormenta	Arbolada
		Muy arbolada



Estado general

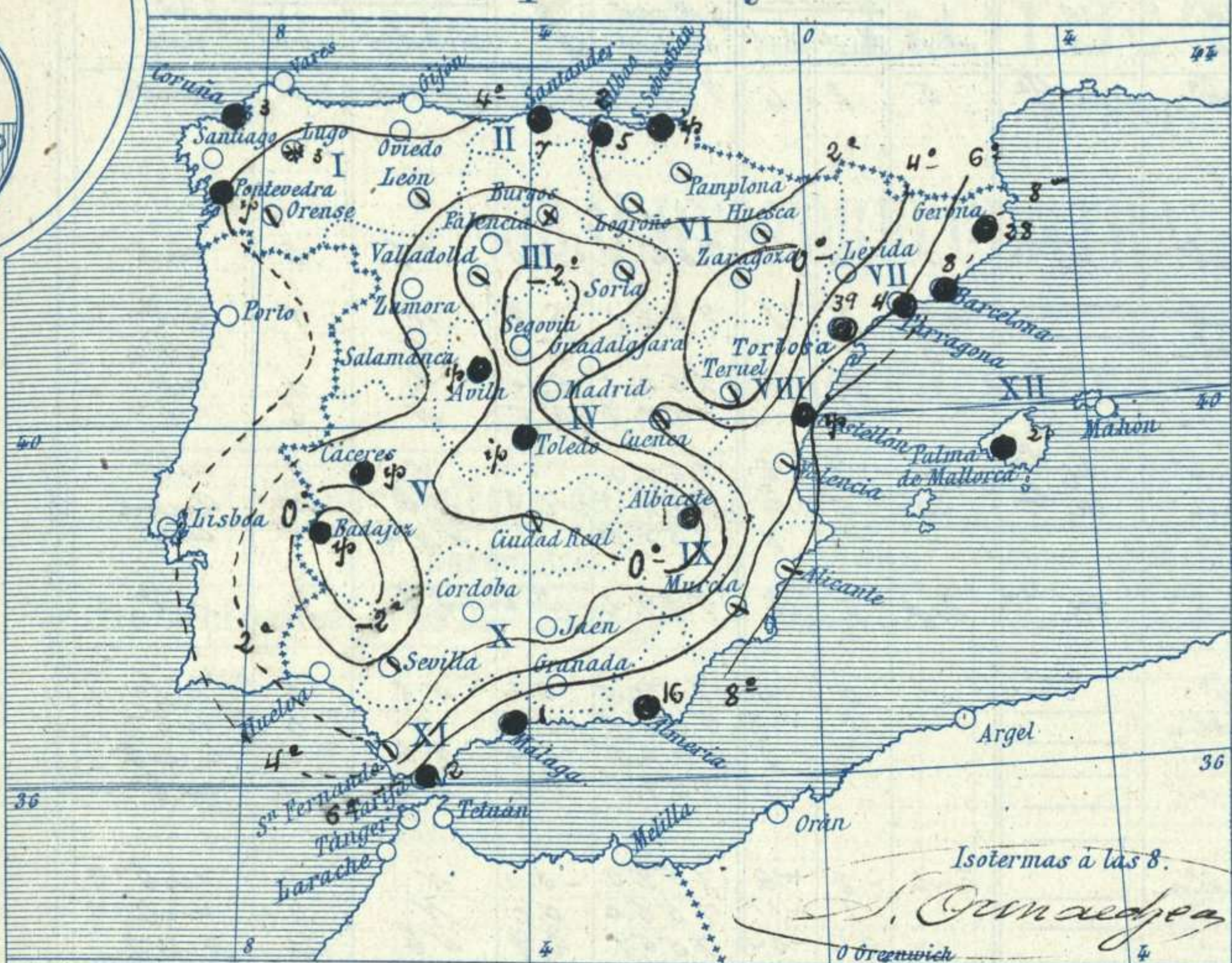
Talitan muchos datos, por lo cual es difícil formar juicio exacto del estado atmosférico de hoy. Debe de hallarse cerca de las Baleares una perturbación atmosférica (754 mm) y otra de menor importancia en el mar Ibérico (757 mm). Las lluvias en España son generales, pero en algunas comarcas de Cataluña fueron copiosas. La temperatura es baja y las heladas alcanzan a casi todo nuestro territorio, principalmente al de la Meseta Central. La máxima de ayer fue de 12 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 10 grados bajo cero en León.

[Handwritten signature]

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

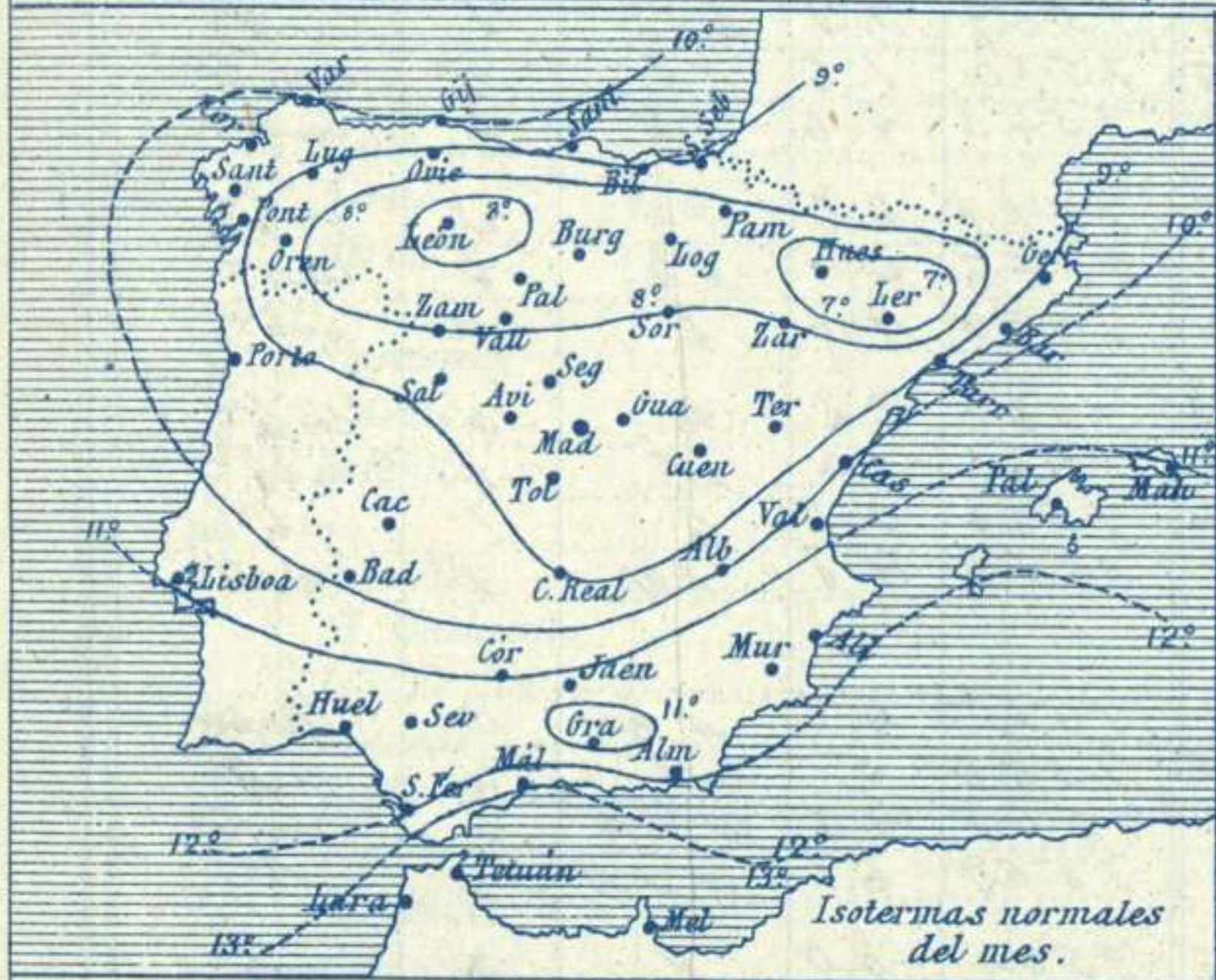
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos y moderados de la región del Norte y tendencia a llover - Nevadas en las regiones altas.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 10 m

En las costas del Mediterráneo tiende a empeorar el tiempo.



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 18 y 12^h del día 19

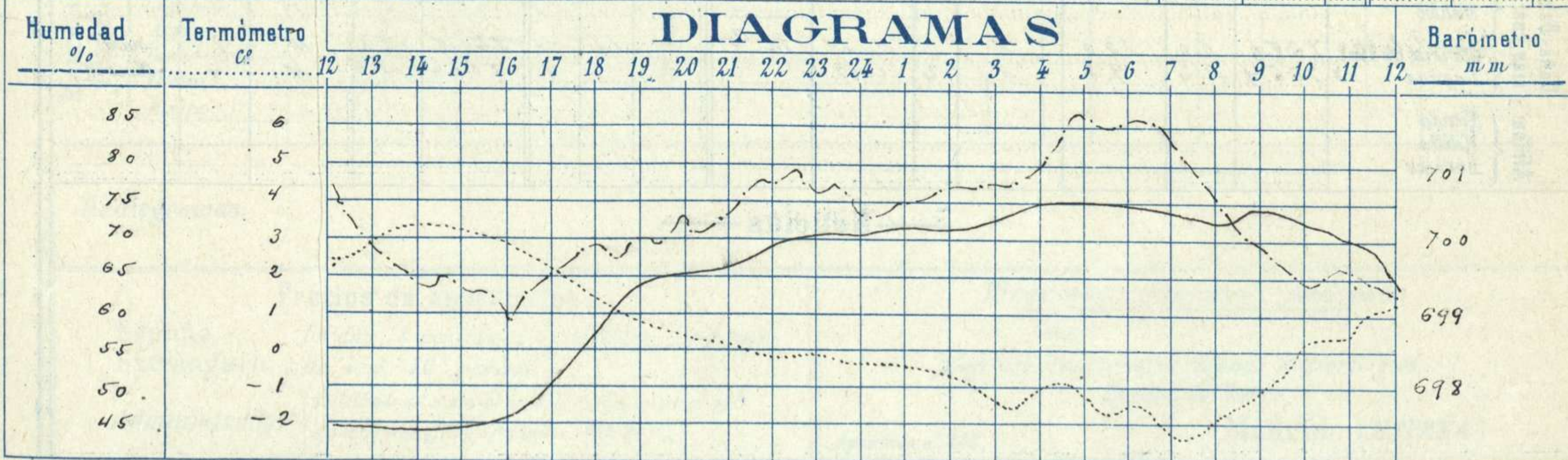
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	
				Dirección	F ^{xa} O a 9										
12	6.97.5	2.6	73	NNE	4	0.2	Nbs								
16	6.97.7	2.9	60	NE	3		Cub	Temp. máx. a la sombra							
20	6.99.5	0.5	71	N	1		C D ⁹⁰	Tem. mínima id							
24	7.00.1	-0.2	73	N	2		Nbs	Horas de sol despegado en el día de ayer 2 h 10 m							
4	7.00.5	-1.0	81	NNE	2		Nbs								
8	7.00.2	-1.8	74	NNE	1		C D ²								
12	6.99.4	1.4	63	NE	0		Cub								

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.	Ia Coruña	762.9	+0.3	5	SSO	2	sub.	M. U ^a	5	8	4	764.1	7	NNW	5	sub.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo																
	Fiuisterre	762.6	-0.4	6.3	NE	3	sub.	M. U ^a	5	10	4	762.7	5.0	NE	6	sub.	
	Santiago																
Región Cantábrica II	Pontevedra	762.7	0.0	4.2	N	3	sub.		sup	8	1	762.1	6.8	N	5	c. d.	
	Lugo			0.0	NE	1	sub.		3	1	-1	6.0	N	1	sub.		
	Orense	761.9	+1.2	2.5	N	3	sub.		7	1		6.4	N	4	sub.		
	León	762.0		2.5	N	1	sub.		4	-10		758.9	0.5	N	2	c. d.	
	Santander	763.3	+1.0	3.1	S	0	sub.	M. U ^a	7	7	2	460.0	5.2	N	3	sub.	
Región Duero III	Punta Galea	760.5	+0.4	3.1	SO	2.4	sub.	M. U ^a	5	6	2	757.3	4.3	NE	5	sub.	
	Bilbao	757.7	+0.2	1	NNW	1	sub.		5	10	1	758.5	5	NNW	2	sub.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	762.6	+0.4	2.4	SE	6	sub.	M. U ^a	sup	6	6	759.2	3.4	SE	0	sub.	
Región Central IV	Zamora	762.1	+0.2	-5.0	NE	0	sub.					759.5	-0.2	NE	0	sub.	
	Palencia	761.8	+1.0	-4.0	NE	0	sub.					758.6	-1.2	N	0	sub.	
	Burgos	763.0	0.0	-7.0	N	0	sub.					757.5	-1.4	NE	1	c. sub.	
	Valladolid	763.7	+1.4	-3.5	NE	1	sub.					759.1	1.0	NE	4	sub.	
	Salamanca																
Región Extrem. Mancha V	Ávila	761.3		-4.8	NNW	0	sub.		sup	-8	-6	758.0	-3.0	N	1	sub.	
	Segovia	763.0	+0.7	-2.0	S	0	sub.					756.0	0.0	N	1	sub.	
	Madrid	760.7	-0.2	-1.8	NNW	1	sub.					756.9	2.9	NE	3	sub.	
	Toledo	761.2	+0.2	-3.2	N	0	sub.		sup	5	-4	756.9	3.0	NE	1	sub.	
	Guadalajara	761.0	+0.2	-5.4	NE	0	sub.					757.0	1.6	NE	5	c. sub.	
	Cuenca	757.1	+0.5	0.0	NE	0	sub.					754.3	2.6	NE	0	sub.	
Región Alto Ebro VI	Cáceres	760.2		-1.0	NE	1	c. d.		sup	4	-6	757.7	4.2	NW	3	sub.	
	Badajoz	761.2		-3.2	SO	0	c. d.		sup	8	-5	757.7	5.4	NE	2	sub.	
	Ciudad Real	759.0		-3.0	NE	1	c. d.					757.0	4.6	S	2	sub.	
	Logroño	761.6		-0.2	NW	0	sub.					758.1	2.2	W	0	sub.	
Región Cataluña VII	Pamplona	760.8		-1.4	N	0	sub.					757.2	-0.4	N	1	sub.	
	Huesca	761.4	-1.0	-0.4	N	0	sub.					758.0	0.6	S	1	sub.	
	Zaragoza	760.8	0.0	0.2	NNW	1	sub.					756.6	4.8	NW	1	sub.	
	Lérida	758.7	+0.1	7.6	NE	1	sub.					754.7	4.6	NE	3	sub.	
Región Levante VIII	Gerona	756.1	+0.2	9	NE	5	sub.	M. U ^a	8	15	5	756.6	5	N	4	sub.	
	Barcelona	756.5		5.7	N	4	sub.	M. U ^a	4	7	3	756.5	4.0	NNW	1	sub.	
	Tarragona	758.1	-0.3	3.5	NNW	5	sub.		3.9	8	3	756.9	6.1	NNW	1	sub.	
	Tortosa																
Región Cuena del Guadalq. X del SE IX	Teruel	757.4		-3.5	N	0	sub.					755.5	-0.8	N	0	sub.	
	Castellón	757.7	-0.6	8.0	NNW	0	sub.	M. U ^a	sup	10	5	758.8	8.4	W	2	sub.	
	Valencia	756.4		5.0	WSW	1	sub.					756.2	8.4	NE	1	c. d.	
Región Costa del Sur XI	Albacete	759.8	-0.2	-4.4	W	0	c. d.					755.7	4.2	S	0	sub.	
	Alicante	752.6	+1.4	8	W	2	c. sub.	sub.				756.1	10	S	1	sub.	
	Murcia	754.3		5.6	SW	0	sub.					756.3	9.0	S	1	sub.	
	Sevilla	757.0	+0.6	2.8	N	2	sub.					754.4	9.2	NE	2	c. d.	
	Córdoba	757.7	0.0	0.0	SW	1	sub.					754.9	8.8	SE	2	c. d.	
Región Baleares XII	Jaén	757.8		1.6	WSW	2	sub.					753.9	5.3	NNW	0	c. d.	
	Granada	756.7		1.0	S	3	sub.		sup	6	-2	754.1	5.4	SW	1	c. d.	
	Huelva	757.8		1.0	N	4	c. d.	M. U ^a				754.5	12.0	NE	1	sub.	
	San Fernando	758.0	+0.2	2	NE	2	sub.	M. U ^a				756.0	7	NNW	1	sub.	
Región Africa	Tarifa	755.8	+0.2	6.7	NW	2	c. sub.	M. U ^a	2	9	5	758.7	9.8	NW	1	sub.	
	Málaga	757.0	0.0	7	N	1	sub.	M. U ^a	1	9	5	754.8	11	NE	1	c. sub.	
	Almería	754.0		7.0	N	1	sub.	M. U ^a	1.5	13	4	754.2	10.2	NE	1	sub.	
Región Canarias XIII	Palma	755.4	+0.2	10	S	2	sub.	M. U ^a	21	14	5	754.3	12	NE	4	sub.	
	Mañón																
Región Islas Baleares XIV	San Cristóbal de Noya	765.0	0.0	10.0	N	3	sub.	M. U ^a	7	18	14	761.6	15.8	N	1	sub.	
	Laguna	765.4	+1.2	9.8	N	4	sub.		8	14	9	762.4	13.6	N	4	sub.	

— Noticias —