

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 364

BOLETÍN DEL

1917

30 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. 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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Fola															
	Viena															
	Berlin															
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Oris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	756.7	+0.6	0.8	SE	4	nubl.	NW		-1	756.4	3.0	SE	3	sub.	
	Lisboa	754.1	+0.2	6	S	2	e. sub.	NW	8	9	757.2	7	NW	2	llueve	
	Laços	755.2	0.0	8	Cal.	0	sub.	Uana		13	7	758.2	7	N	1	nub.
	Horta	760.5	+0.1	13	S	6	sub.	NW	2	15	13	761.0	14	Cal.	0	sub.
	Flores															
	Punta Delgada	760.7	-0.4	12.4	ENE	4	sub.	NW	1	15	13	761.9	13.3	ENE	4	sub.
	Funchal	760.8	-0.9	12	NW	2	llueve	NW	sup	15	12	762.0	15	N	2	e. sub.
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
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

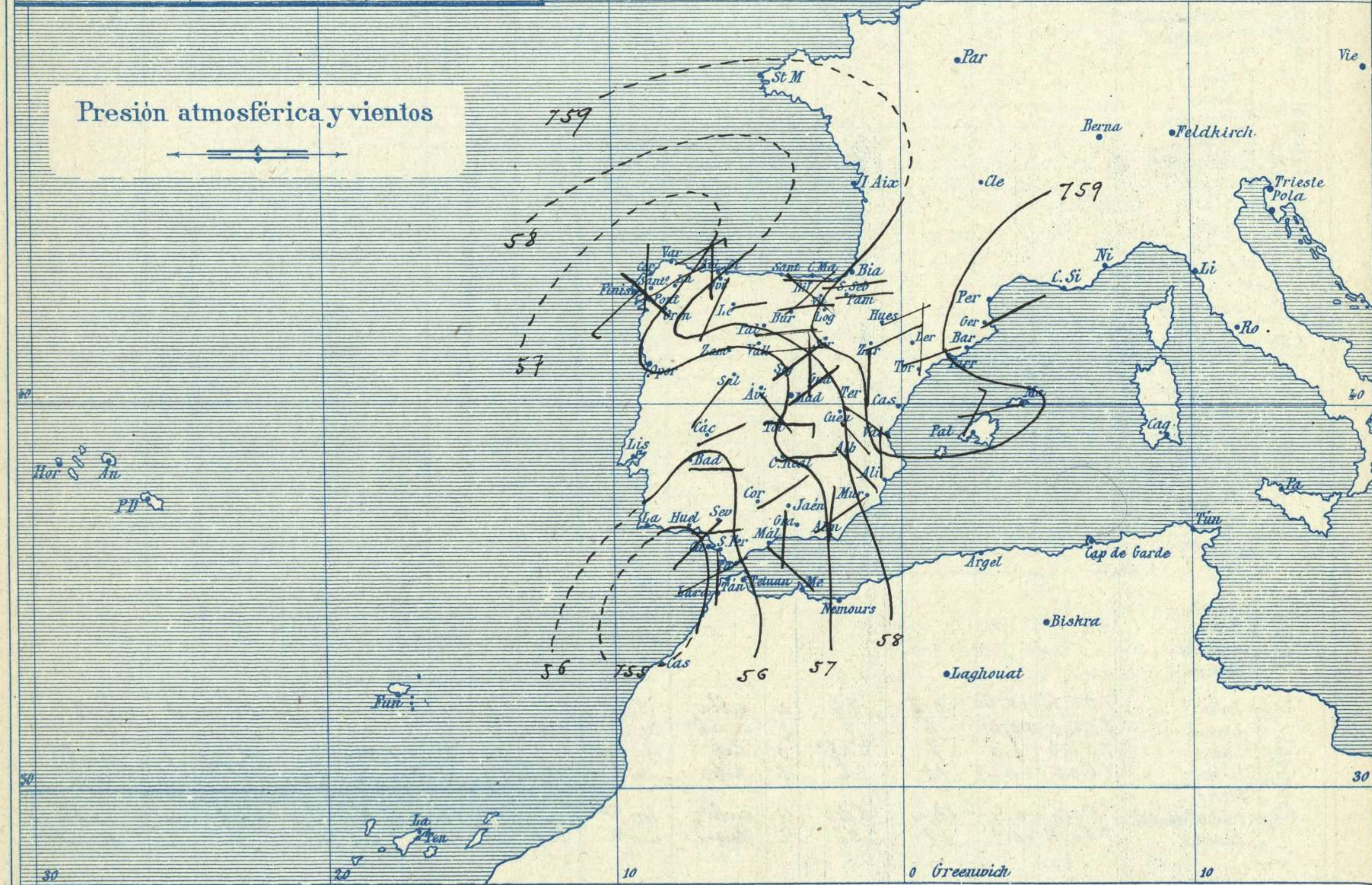
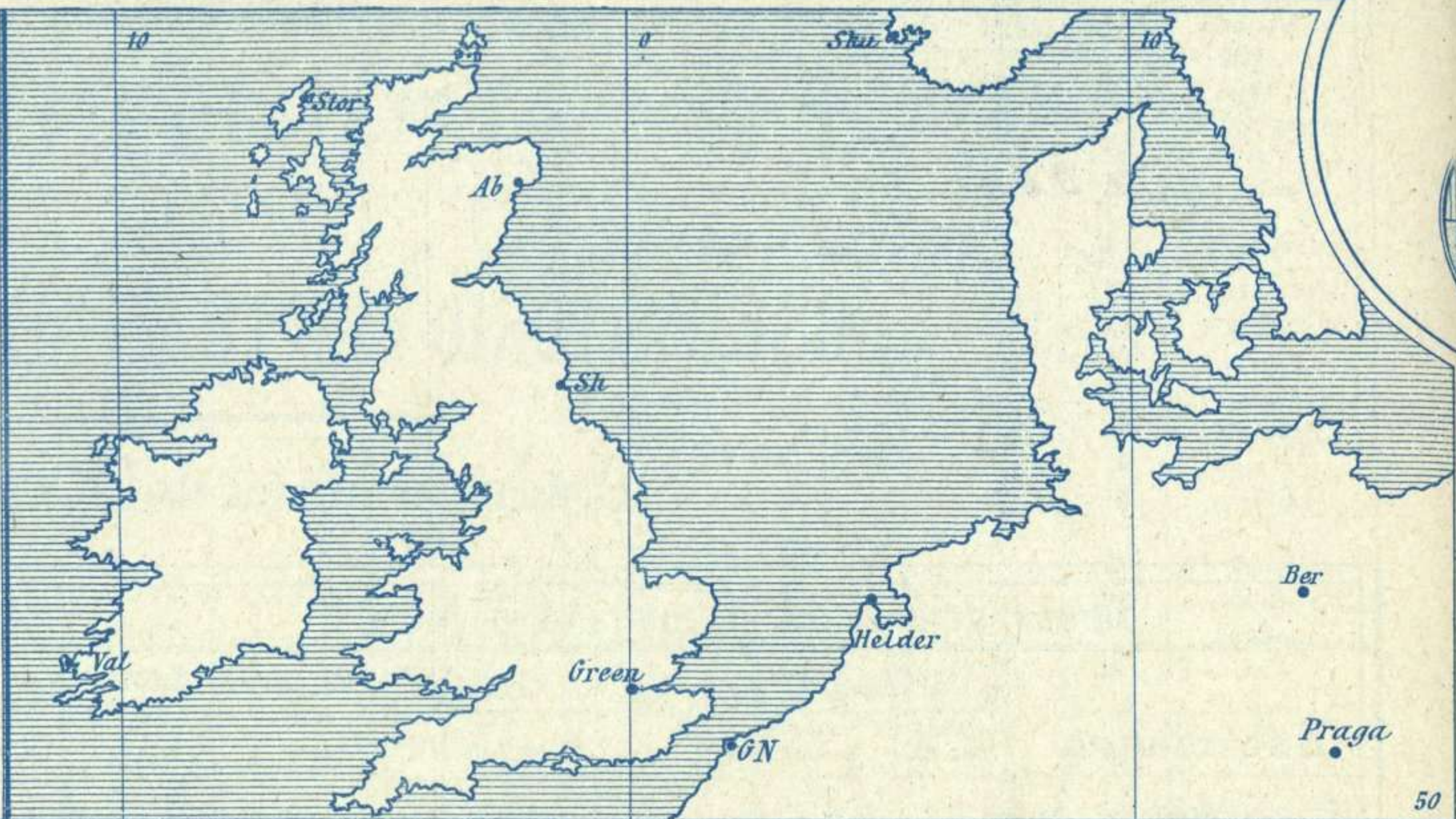
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

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	○ 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		



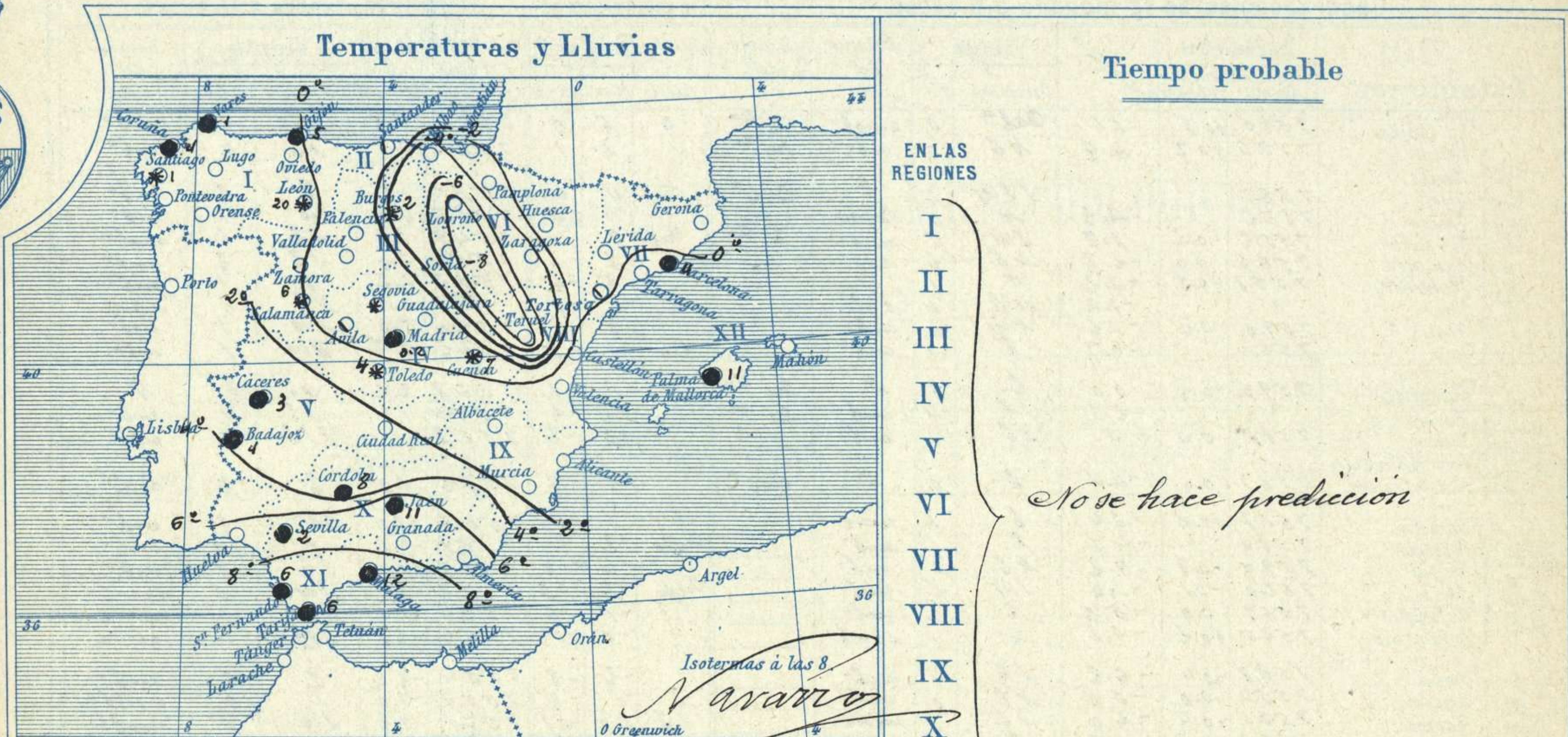
Estado general

Una zona de perturbación atmosférica (755 mm) se encuentra en el Golfo de Cádiz, y otra de la misma intensidad está sobre Galicia apareciendo las presiones altas hacia el centro de Europa. La distribución de la presión obliga a que el viento sople del primer cuadrante. Las lluvias y nevadas son generales y la temperatura muy baja para toda España; la máxima de ayer fue de 11 grados en Málaga y Almería y la mínima de hoy ha sido de 16 grados bajo cero en Soria.

El mar está poco agitado por el litoral español.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

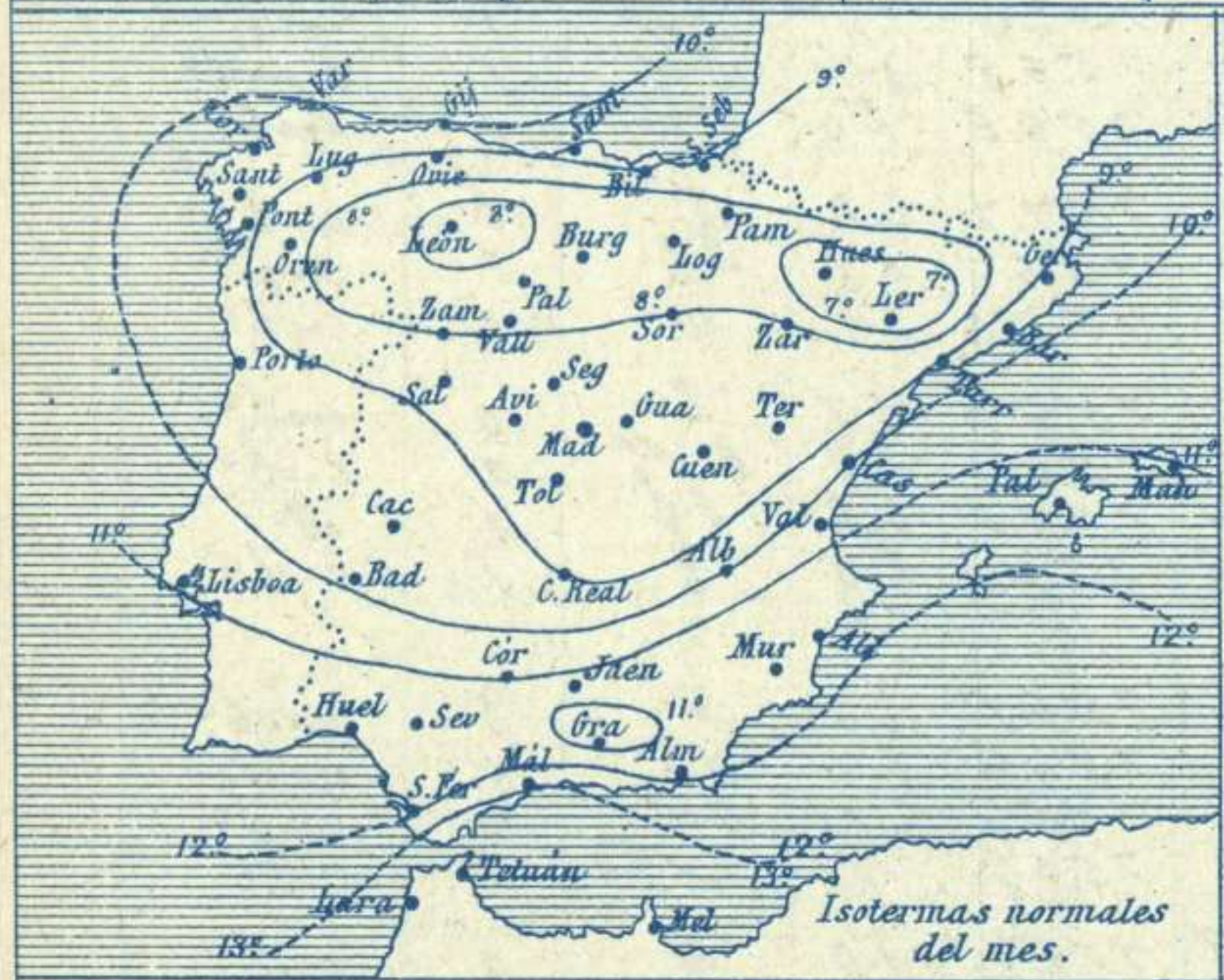
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción

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

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

No se envia telegrama



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 29 y 12^h del día 30

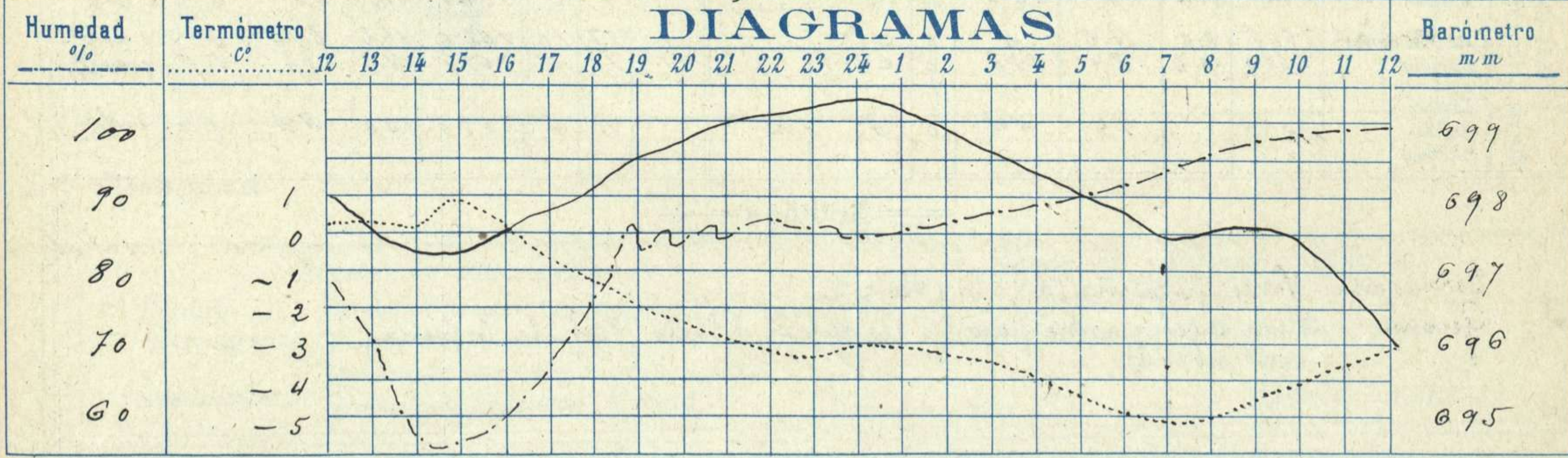
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F ^{va} 0 a 3									
12	698.1	0.4	74	SW	0	..	Cub ^{te}	Temp. máxima a la						
16	697.7	0.2	59	SW	1	..	Nub ^o	Sombra 1.9						
20	697.8	-2.4	85	W	1	..	Cub ^o	Ed. mínima de -4.2						
24	699.4	-2.5	84	NE	2	..	Nub ^o	Horas de Sol despreciado						
4	698.4	-3.0	90	NE	2	..	Id.	en el día de ayer						
8	697.6	-4.0	96	NE	1	0.2	C. (nieve)	0 m. 30 mt ^s						
12	696.1	-3.0	98	NNE	2	2.6	C. (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. ^{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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	759.0	+0.7	1.1	Cal. ^a	0	c. cub. ^a	M. Ua	4	6	0	755.4	2.4	NB	1	cub. ^a	
	Vares	755.6	+0.7	4.9	NB	0	ub. ^a	M. Ua	1	6	1	752.4	3.5	NB	4	cub. ^a	
	Avilés																
	Gijón	758.1				SW	1	fr.	Cal. ^a	5	3	0	756.2	1.8	S	3	ub. ^a
	Oviedo	758.6		-4.3		N	0	truma		1	-5	756.6	1.0	N	1	cub. ^a	
	Eilisterre	755.6	-0.2	3.8		SW	5	ub. ^a	M. Ua	9		754.9	5.3	NB	3	ub. ^a	
	Santiago	756.3	0.0	-2.7		NB	2	cub. ^a		3	-4	755.4	2.0	SB	2	ub. ^a	
	Ponlevedra	755.8	+0.5	-3.2		N	1	fr.		5	-4	755.2	4.2	N	1	ub. ^a	
	Lugo			-0.1		NB	0	c. d. ^a		1	-1	?	0.6	NB	3	ub. ^a	
Orense	759.0	0.0	-1.2		NW	2	cub. ^a		8	8	759.0	7.0	NW	3	ub. ^a		
Leon	756.6		-0.7		S	0	cub. ^a		20	1	-5	754.2	-0.7	NW	1	ub. ^a	
Región Cantábrica II	Santander	759.0	-0.2	0.0	S	1	fr.	M. Ua		3	-1	756.8	2.2	NB	3	fr.	
	Punta Galea			-2.3	SB	4	ub. ^a	M. Ua		-2	-4	755.5	1.4	SB	4	cub. ^a	
	Bilbao	758.1	0.0	-5	SB	1	cub. ^a			28	-6	756.8		SB	1	cub. ^a	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	758.7	0.0	-3.4	S	0	fr.	Rev. ^a		4	-7	757.6	1.0	S	0	c. d. ^a		
Región del Duero III	Zamora	751.7	+1.0	-3.4	S	1	nieve		6	1	-4	750.6	-1.0	W	8	ub. ^a	
	Palencia	758.4		-4.7	S	1	cub. ^a		3	2	755.9	-1.2	S	3	ub. ^a		
	Burgos	759.0	-0.8	-9.2	NB	0	ub. ^a			-4	-10	756.7	-1.5	SB	0	ub. ^a	
	Soria	752.0	-0.1	-3.0	SW	0	cub. ^a			4	-16	757.2	-3.2	SW	0	nieve	
	Valladolid	756.9	0.0	-5.6	S	1	cub. ^a			1	-6	755.4	-1.2	SW	3	nieve	
	Salamanca	752.5	+0.6	-3.8	N	1	c. ub. ^a				-5	-5	755.2	-2.0	SW	1	nieve
Región Central IV	Avila	755.8	-0.4	-6.2	SB	4	cub. ^a			-2	-8	755.4	-2.4	S	0	cub. ^a	
	Segovia	755.6	0.0	-3.0	NB	0	cub. ^a		5	-1	-8	755.9	-3.0	S	0	c. ub. ^a	
	Madrid	758.3	-0.4	-4.0	NB	1	nieve		1.2	1.0	-4	757.1	0.2	SW	1	ub. ^a	
	Toledo	756.6	-0.8	-2.8	S	4	nieve		4	3	-3	757.4	1.4	NW	1	ub. ^a	
	Guadalajara	757.8	-0.4	-4.8	N	1	cub. ^a			6	-5	756.8	0.4	SW	1	c. ub. ^a	
	Cuenca	757.2	+0.1	-4.0	SB	2	nieve			?	-2	-9	756.6	-2.0	NW	1	ub. ^a
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	755.5		1.6	SB	1	cub. ^a		3	3	4	757.7	2.2	SB	3	ub. ^a	
	Badajoz	756.0	+0.6	2.2	S	0	lluvia		4	6	2	756.5	5.8	SB	1	cub. ^a	
	Ciudad Real	756.2	-2.5	-1.4	S	3	ub. ^a			4	-3	758.6	1.4	W	4	ub. ^a	
Alto Ebro VI	Logroño	759.0		-14.0	W	0	ub. ^a			-2	-16	756.9	-2.8	S	0	ub. ^a	
	Pamplona	751.1		-1.3	S	0	c. d. ^a			-1	-5	756.3	-2.8	SNB	0	c. d. ^a	
	Huesca	763.4	0.0	-3.6	SNB	0	ub. ^a			8	-6	758.5	-0.6	SB	1	fr.	
	Zaragoza	760.9	0.0	-6.0	NB	0	fr.			2	-8	757.3	2.0	S	1	c. d. ^a	
Cataluña VII	Lérida	758.7	0.0	1.8	NB	0	fr.			4	0	756.1	2.6	N	3	ub. ^a	
	Gerona																
	Barcelona	758.6	+1.2	0	SW	0	fr.	M. Ua	4	4	-1	754.4	3.4	NB	0	nieve	
	Tarragona	758.7		1.0	W	2	fr.	lluvia		8	-1	756.4	2.5	NW	4	ub. ^a	
Tortosa	759.5	+0.2	-0.4	W	2	fr.			5	-2	756.9	3.8	NWB	8	fr.		
Levante VIII	Teruel	759.7		-15.6	N	0	ub. ^a			-3	-18	758.5	-8.0	N	0	c. d. ^a	
	Castellón		+0.6	3.9	N	0	c. d. ^a	Rev. ^a		5	2	758.7	4.6	N	0	c. d. ^a	
	Valencia	759.6		1.0	NW	0	ub. ^a			8	-2	757.9	5.0	SB	1	fr.	
Región del SE IX	Albacete	758.4	+1.5	-2.4	SB	1	ub. ^a			1	-4	758.5	0.4	NW	0	c. ub. ^a	
	Alicante	758.2	-0.2	0.9	N	1	ub. ^a	lluvia		6	-1	757.3	6.0	SW	0	fr.	
	Murcia	758.4		0.0	SW	1	ub. ^a			8	-2	758.1	7.0	NW	1	ub. ^a	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	754.9		6.4	SW	4	ub. ^a		2	9	2	758.4	6.8	SW	1	ub. ^a	
	Córdoba	755.0	-2.5	3.0	NB	4	lluvia		8	6	2	755.2	5.6	S	1	ub. ^a	
	Jaén	754.3		3.6	S	1	ub. ^a		10	5	-2	756.3	4.2	WNW	1	fr.	
	Órdenada																
Costa del Sur XI	Huelva	754.8		6.6	S	0	c. ub. ^a	M. Ua		10	5	757.9	5.4	S	1	ub. ^a	
	San Fernando	755.9	+1.3	9.0	SB	4	c. d. ^a	M. Ua	6	10	-1	759.7	9.8	NNW	4	ub. ^a	
	Tarifa	754.9	1.0	9.2	SW	0	lluvia	M. Ua	2	9	0	759.3	8.1	W	3	ub. ^a	
	Málaga	757.0	+0.5	8.9	SB	2	c. ub. ^a	M. Ua	12	11	2	759.1	1.0	WNW	3	fr.	
Almería	757.0		7.0	N	0	lluvia	lluvia		11	5	756.4	10.2	NW	0	fr.		
Canas Baleares XII	Palma	759.0	0.0	2.5	NWB	5	ub. ^a	lluvia	11	6	-1	756.2	4.1	S	6	ub. ^a	
	Mahón	760.3	+1.0	5	W SW	1	c. d. ^a			7	3	754.1	1.2	SB	3	c. ub. ^a	
Islas Baleares	Las Palmas	761.5	0.0	11.2	W	0	c. d. ^a		1	17	10	761.6	16.2	SNB	0	c. ub. ^a	
	Laguna	761.0	-0.2	8.4	SB	0	c. d. ^a		1	10	5	761.9	11.2	SB	1	c. ub. ^a	
Africa	Tetuan	759.3		9.4	NW	0	fr.	M. Ua		11	6	759.6	10.0	NW	1	c. d. ^a	
	Melilla																
Tarache																	

—Noticias—

Carragona Nieve pegajosa á 10 h. (Profr. Sr.)
 Gerona Nieve ayer y noche pasada sin cubrir el suelo (Profr. Sr. Esposa)