

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm. 109

DEL

19 de Abril

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 h						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde					
	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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
<b>Escandinavia</b>															
Bodo															
Cristiansund															
Skudesnoes															
<b>Europa Oriental y Central</b>															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkirch															
Czernowitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlin															
Berna															
<b>Islas Británicas</b>															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
<b>Francia</b>															
Gris Nez															
St. Mathieu															
Isla de Aix															
Biarritz															
Paris															
Clermont															
Perpiñán															
Cabo Sicié															
Niza															
<b>Italia</b>															
Liona															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
<b>Portugal</b>															
Porto	766.0	+0.2	17.4	S	5	S	Nub. <sup>s</sup>	20	15	767.4	15.4	SE	1	S	
Lisboa	763.5	+0.5	14	NNE	4	S	Nub. <sup>s</sup>	21	14	763.7	21	N	4	sub. <sup>s</sup>	
Lagos	762.5		12	COE	0	S	Nub. <sup>s</sup>	21	9	762.2	20	SE	1	sub. <sup>s</sup>	
Horta															
Flores															
Punta Delgada															
Funchal	762.2	-0.4	13	NE	3	sub. <sup>s</sup>	Nub. <sup>s</sup>	18	12	762.3	17	NE	3	sub. <sup>s</sup>	
<b>Marruecos y Argelia</b>															
Túnger															
Orán															
Laghoul															
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

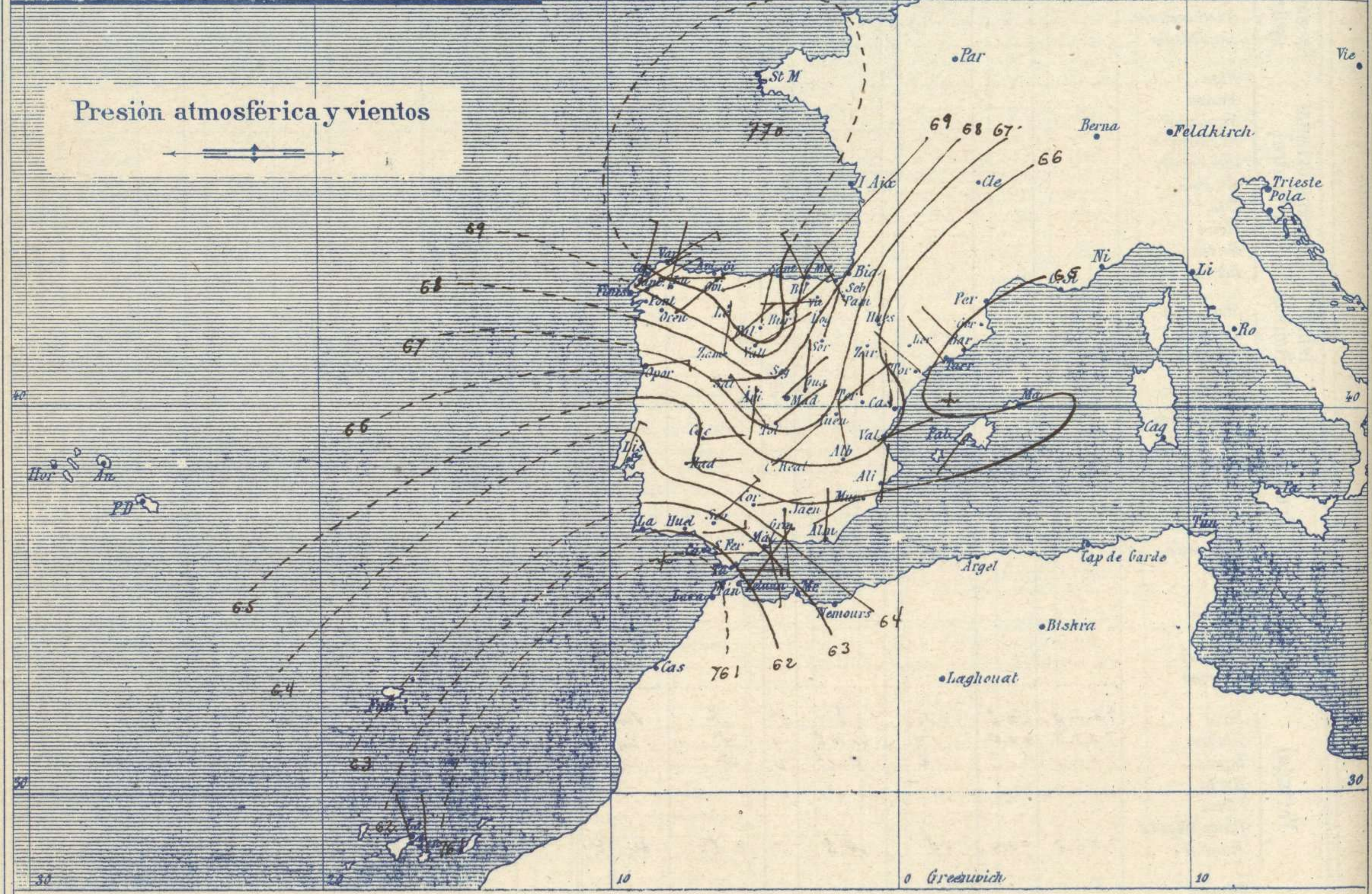
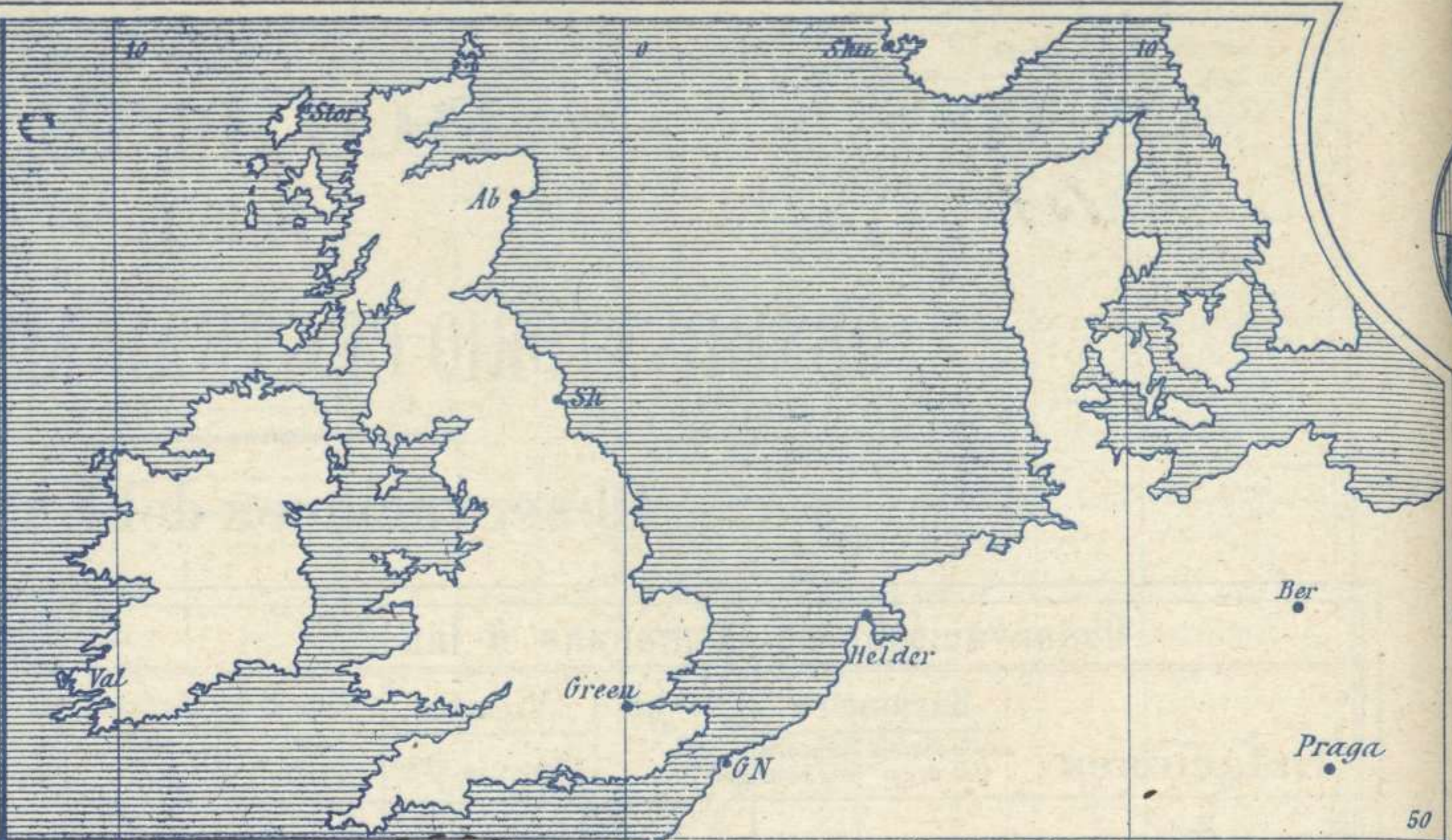
#### Dirección : Adresse : Address :

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



Estado general

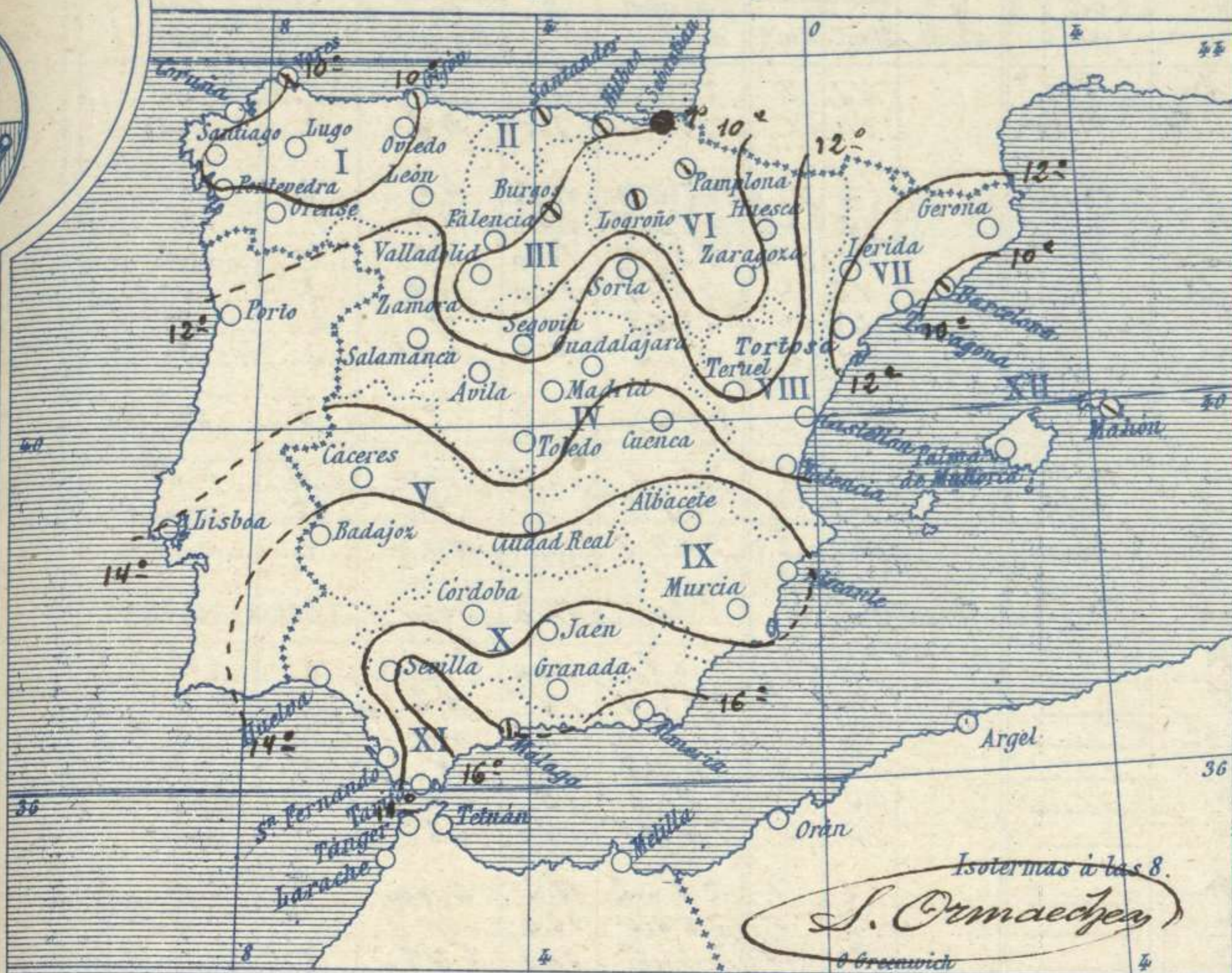
Poca variación ha experimentado de ayer a hoy el reparto de la presión atmosférica. Persiste el área de presiones débiles relativas del Occidente de las costas marroquíes (761 mm) y las altas formando un anticiclón bastante bien caracterizado se hallan sobre el golfo de Vizcaya (770 mm). El buen tiempo es general en España y los vientos soplan de dirección variable, excepto en el estrecho de Gibraltar, donde persiste el Levante.

Hay marejada en el golfo de Cádiz y mar Ibérico.

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 dirección variable y buen tiempo.

Vientos moderados del Este y buen tiempo. Marejada.

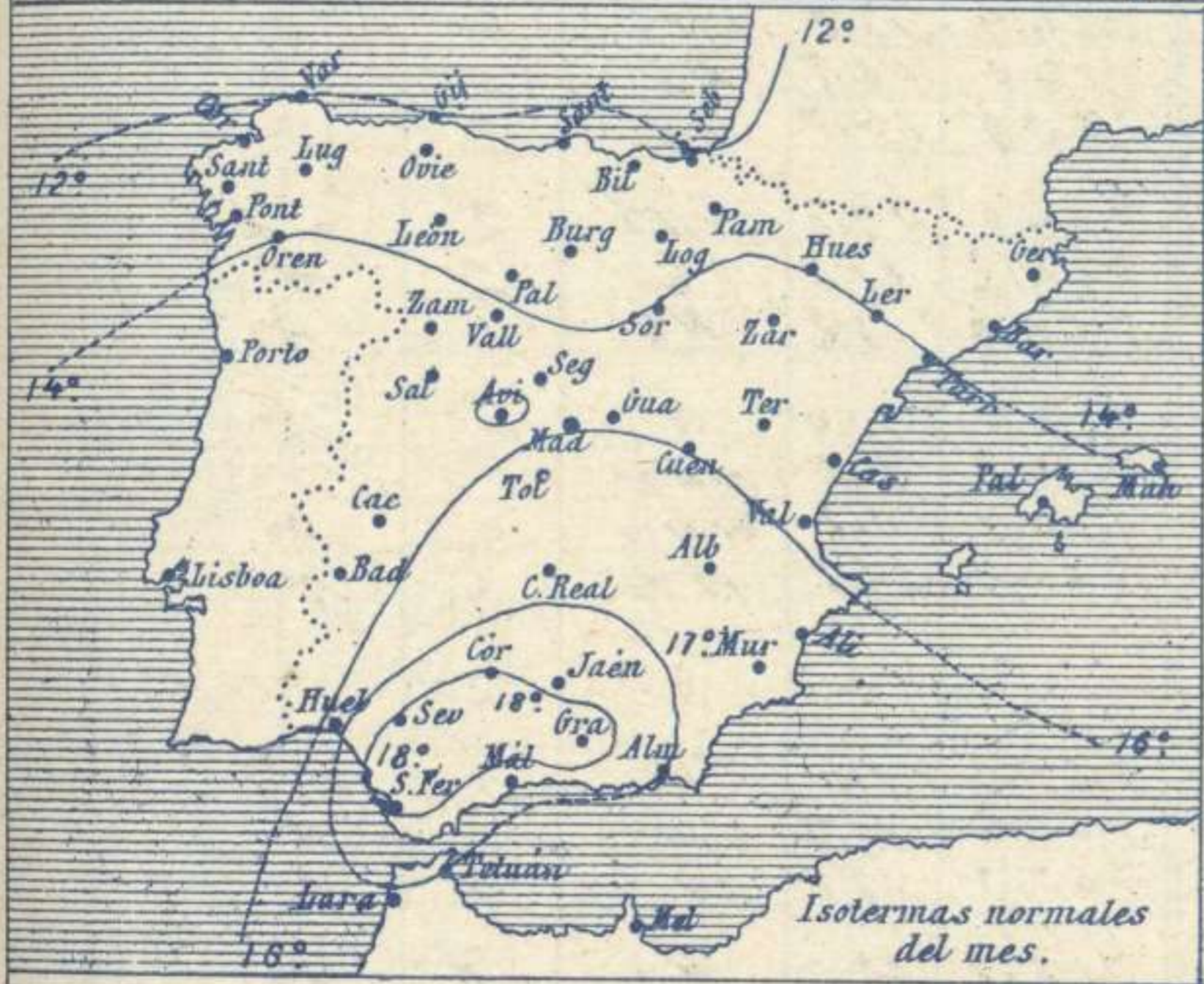
Buen tiempo

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

No es de esperar cambio importante del tiempo

Levante en el estrecho de Gibraltar



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 18 y 12<sup>h</sup> del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

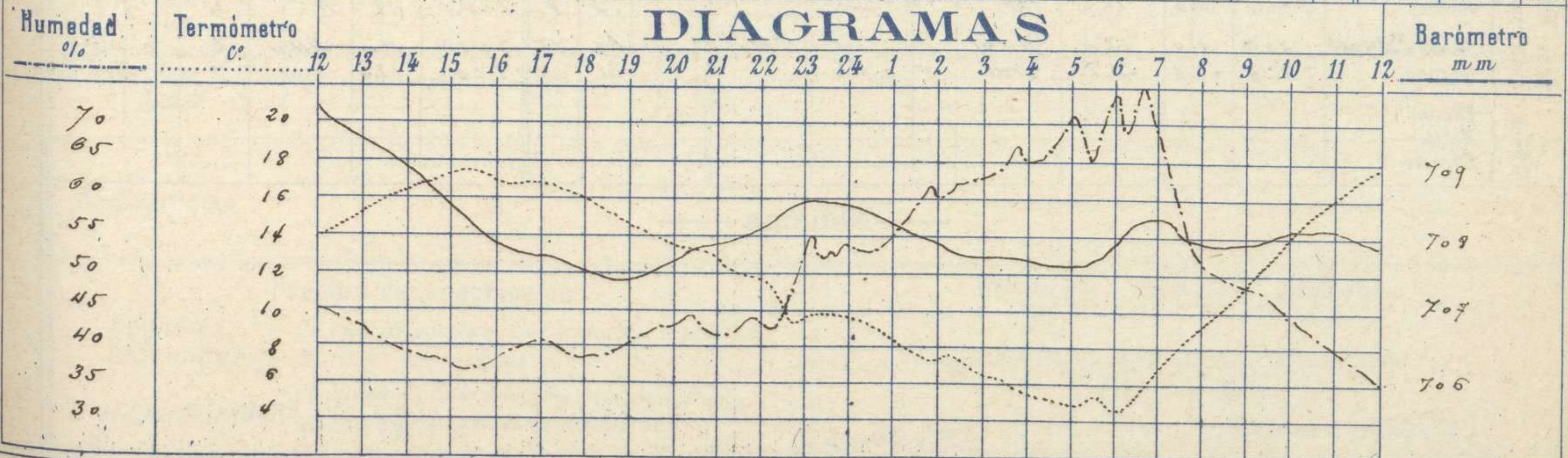
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9			
12	709.7	14.0	45	N.N.E	0		Desp. de	Temp. máx. a la sombra 17.7
16	707.9	17.0	38	E.N.E	2		Fa	Fa mínima 28 4.5
20	707.7	13.4	43	N.E	3		Fa	Noras de Sol despegado en el
24	708.4	9.9	49	N.E	3		Fa	día de ayer 11. N. 55 m/s
4	707.7	5.5	65	N.E	1		Fa	
8	707.9	9.2	51	N.E	3		Fa	
12	707.8	17.7	35	N.E	4		Fa	

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

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>		Barón. 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 <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	769.5	0.0	11	NW	5	A.	Br.	12	9	770.5	12	N	6	A.
	Vares	762.2	+0.6	8.9	N	4	emb.	Br.	11	7	770.9	5.6	NW	4	emb.
	Avilés	771.8	0.0	10.0	SW	1	c.d.	Hana	12	5	772.7	11.2	NW	3	A.
	Gijón	770.4		8.9	N	1	A.		12	4	770.2	10.0	NW	1	A.
	Oviedo	767.1	+0.4	11.6	NW	6	Bruma	Br.	15	10	769.1	11.0	NW	5	Bruma
	Finisterre	768.9	0.0	7.0	NW	3	c.d.		12	4	769.1	14.0	NW	3	A.
	Santiago	768.9	+0.5	10.2	N	2	A.		22	6	766.9	21.2	N	2	A.
	Pontevedra	769.7		7.4	NW	4	A.		14	2	771.5	13.6	NW	2	A.
	León	762.8		7	N	2	A.		10	1	766.7	7.8	N	0	A.
Región Cantábrica II	Santander	770.1	+0.5	10.4	WSW	2	emb.	M <sup>da</sup>	12	8	770.8	10.8	NW	3	emb.
	Punta Galea	762.0	0.0	10.6	NW	5	emb.	Col.	12	7	768.9	12.1	NW	5	emb.
	Bilbao	769.2	+0.2	1.0	SW	1	emb.		12	7	769.3	11	NW	2	emb.
	Cabo Machichaco	770.0	+1.3	9.2	N	3	emb.	M <sup>da</sup>	12	7	770.5	11.0	NW	2	c.d.
Región del Duero III	Zamora	769.2		5.8	NW	5	A.		17	2	768.3	14.4	N	0	A.
	Palencia	769.2	+0.4	6.4	NW	2	A.		15	1	766.2	14.9	NW	1	A.
	Burgos	769.7	+0.6	3.0	NW	1	emb.		12	0	766.2	16.2	NW	1	A.
	Soria	767.2	+0.1	2.4	NW	2	A.		12	0	762.8	16.4	N	5	A.
	Valladolid	769.2	+0.6	2.8	NW	1	A.		15	1	767.6	15.0	NW	1	A.
	Salamanca	765.4	+0.2	8.0	SW	2	A.		15	2	765.8	14.0	SW	2	A.
Región Central IV	Ávila	765.5		5.6	N	0	A.		12	1	766.2	11.2	NW	0	A.
	Segovia	762.0	0.0	6.0	N	1	A.		15	5	766.5	12.0	N	A.	
	Madrid	766.7	+0.2	9.2	NW	3	A.		12.6	4.5	764.7	15.2	NW	2	A.
	Toledo	766.2	+0.2	8.2	NW	1	A.		12	6	764.9	17.2	NW	1	A.
	Guadalajara	766.2	+0.2	8.2	N	0	A.		12	4	764.3	16.7	NW	2	A.
Cuenca	762.2		10.3	NW	1	A.		15	4	763.9	15.7	NW	2	A.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	765.1		12.6	N	2	A.		20	5	764.6	19.0	NW	2	c.d.
	Badajoz	764.6	+0.6	12.0	N	1	A.		22	7	764.2	21.6	N	2	A.
	Ciudad Real	766.4	+0.5	10.7	NW	4	A.		12	5	766.0	18.2	NW	4	A.
Alto Ebro VI	Logroño	769.4		7.6	N	1	emb.		14	4	768.7	13.0	N	0	A.
	Ramplona	767.5		7.0	NW	3	emb.		10	4	767.0	9.6	NW	3	A.
	Huesca	765.5	+1.0	7.9	N	0	A.		16	3	765.7	13.7	NW	4	A.
	Zaragoza	765.4	0.0	8.0	NW	4	c.d.		14	8	766.3	13.7	NW	4	A.
Cataluña VII	Lérida	765.4	+0.2	10	NW	2	emb.	M <sup>da</sup>	12	8	765.2	14	SW	3	c.d.
	Gerona	764.9		10.2	NW	2	c.d.	Br.	17	7	765.2	13.7	SW	2	A.
	Tarragona	765.0	0.0	12.5	NW	5	A.		18	10	765.3	18.3	N	3	A.
	Tortosa	761.4		6.6	N	0	A.		14	1	765.8	12.7	N	0	A.
Levante VIII	Teruel	766.2	-0.3	12.3	NW	0	A.	Br.	17	8	767.2	15.4	N	2	A.
	Castellón	765.7		13.7	SW	1	A.		16	8	766.1	13.9	SW	0	A.
	Valencia	766.3	+0.4	8.0	NW	0	A.		19	1	762.7	16.0	SW	0	A.
Región del SEIX	Alicante	764.2	+0.6	13	N	0	A.		15	6	765.6	14	SW	2	A.
	Murcia	765.3		11.0	SW	1	A.		12	5	765.2	12.6	N	2	c.d.
	Sevilla	762.5		16.0	NW	2	A.		23	10	762.0	22.8	NW	5	emb.
Cuenca del Guadalq. X	Córdoba	763.9	0.0	12.0	N	1	A.		23	6	762.4	22.8	SW	1	emb.
	Jaén	764.3		15.6	SW	0	A.		20	10	763.3	18.2	NW	0	c.d.
	Granada	764.7	0.0	11.2	SW	1	A.		21	7	764.1	21.2	N	2	emb.
	Huelva	761.7		12.4	N	5	A.	M <sup>da</sup>	24	9	762.6	22.8	N	5	emb.
Costa del Sur XI	San Fernando	761.4	-2.0	14	N	5	c.d.	M <sup>da</sup>	21	14	762.8	18	N	5	emb.
	Tarifa	760.5	-0.4	14.0	N	8	emb.	M <sup>da</sup>	18	13	762.1	16.0	N	6	A.
	Málaga	760.7	+0.2	12.5	SW	2	emb.	M <sup>da</sup>	17	11	765.1	16	N	2	emb.
	Almería	764.2		16.5	N	1	A.	Hana	18	11	764.2	17.0	NW	2	emb.
	Palma	762.5	-0.3	12	N	2	c.d.	M <sup>da</sup>	15	9	766.4	14	SW	5	c.d.
Canarias XII	Mañón	764.7	0.0	14	N	3	emb.		13	8	766.5	12	N	4	A.
	San Juan de los Rios	760.7	0.0	17.0	NW	1	emb.	Br.	20	16	762.9	19.0	NW	2	emb.
Africa	Laguna	766.6	+0.6	12.7	NW	5	c.d.		21	12	762.0	18.0	NW	2	A.
	Teluan														
	Melilla														
	Larache														

— Noticias —