

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 40

DEL

9 de Febrero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>							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. <sup>as</sup>		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 <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandi- navia	Bodo	744.8	+0.4	-2	E	2	c.d. <sup>o</sup>	Niv. <sup>o</sup>		2	-2	741.0	0	E	2	A.
	Cristiansund	742.6	+0.5	0	Cal. <sup>a</sup>	0	A.	M. U.		4	0	740.4	2	S.E.	1	A.
	Shudesnoes															
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															
Italia	Perpiñan															
	Cabo Sicié															
	Niza															
	Liorna															
Portugal	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
	Porto															
	Lisboa	776.1	-0.4	10	S	3	emb. <sup>o</sup>	Guinea	4hp	13	9	772.0	11	NNW	5	emb. <sup>o</sup>
	Lagos	772.8	+0.1	9	Cal. <sup>a</sup>	0	emb. <sup>o</sup>	Uana	4hp	15	9	772.1	12.0	N	2	A.
	Horta															
Marruecos y Argelia	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	774.6	-0.1	14	N.E.	3	emb. <sup>o</sup>	M. U.	1	18	14	772.5	18	N	2	Umb. <sup>o</sup>	
Tanger	772.1		10.4	N	2	c.d. <sup>o</sup>	Niv. <sup>o</sup>		12	8	768.8	12.0	NNW	3	Umb. <sup>o</sup>	
Oran																
Laghouat																
Argel																
Cap de Garde																
Tunex																
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 :

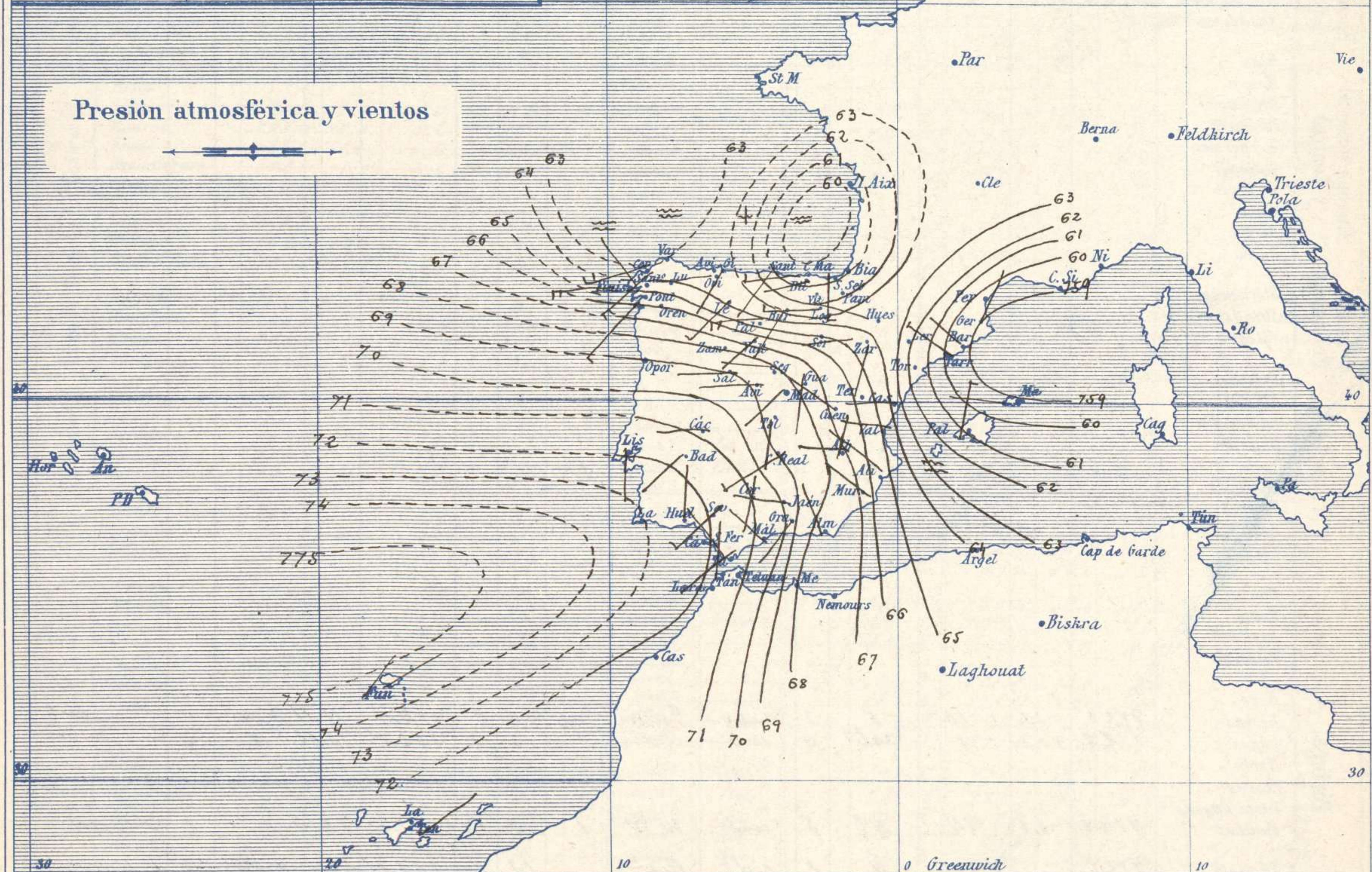
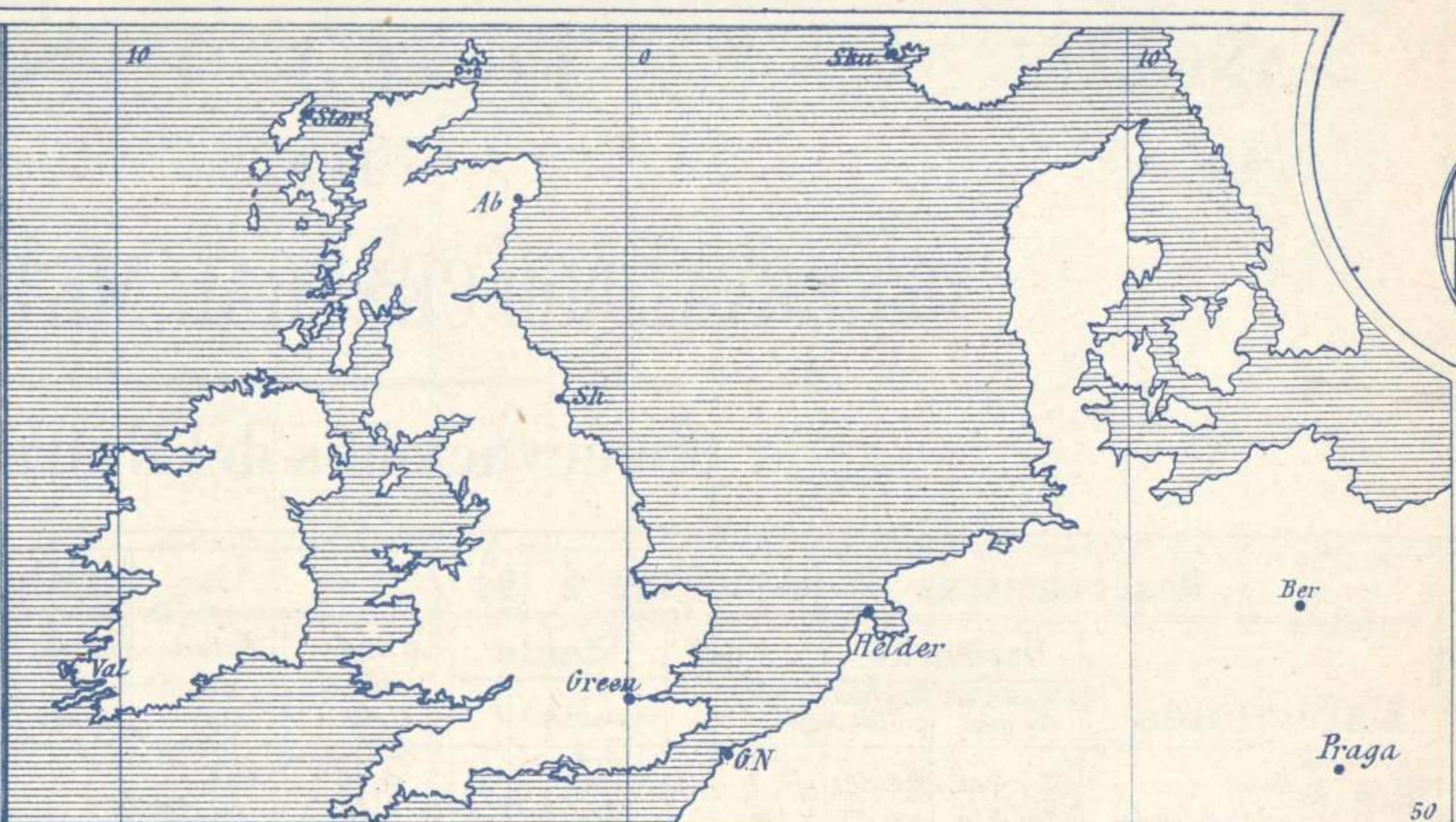
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
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		



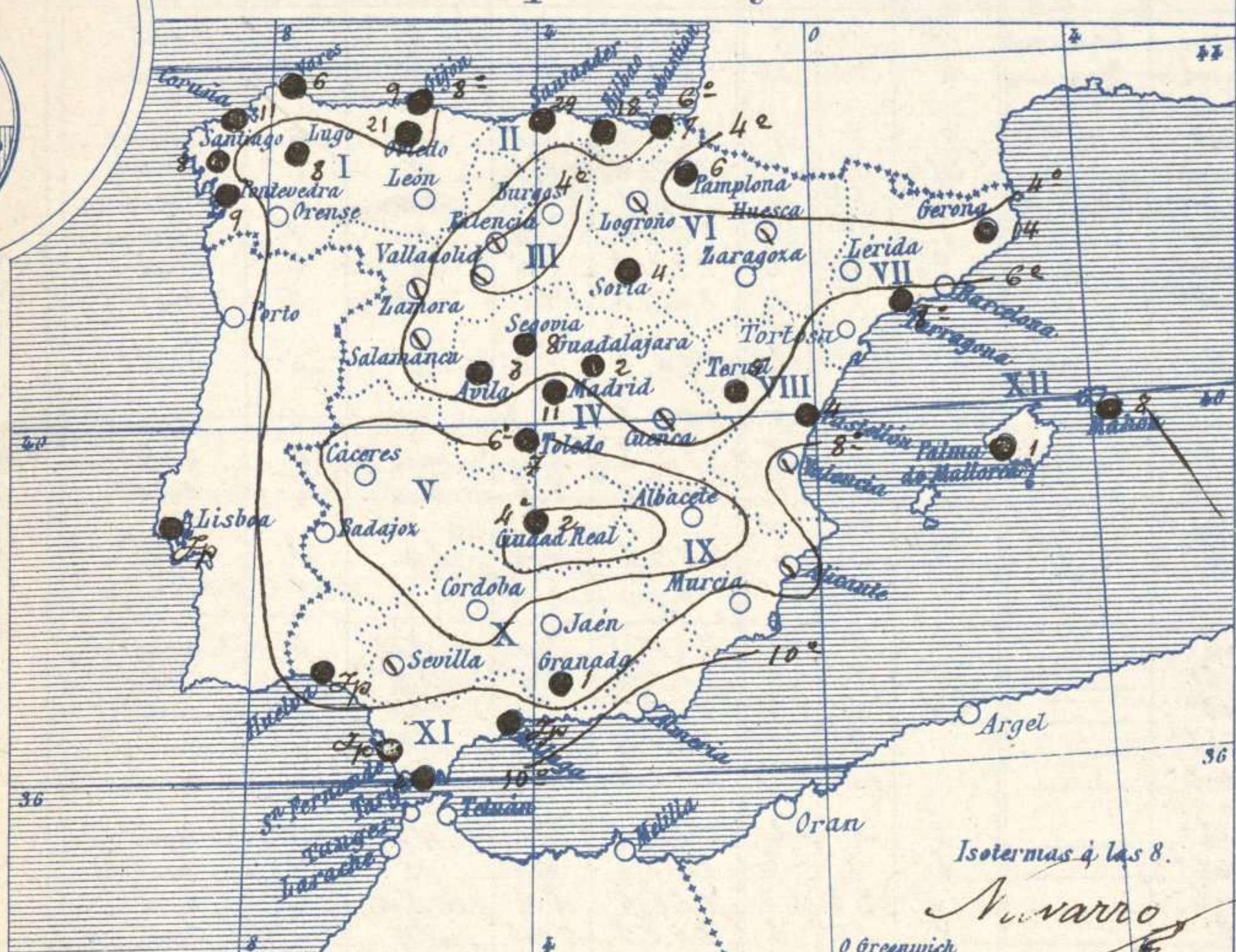
Estado general

Por la carencia de datos, no puede saberse la extensión y el alcance que puedan tener para España los núcleos de perturbación atmosférica que cerca de ella están pasando. Uno aparece hoy bastante bien caracterizado en el Golfo del León, pero el del Golfo de Vizcaya y uno que debe de aproximarse a las costas de Galicia apenas puede presumirse donde se hallan. El tiempo está poco seguro hoy y tiende a empeorar rápidamente: llueve bastante en Galicia con vientos fuertes del 3<sup>er</sup> cuadrante que levanta mucha mar; también en las costas de Gascuña el mar está agitado y lo mismo ocurre en el Pálear. El centro y Mediodía de España gozan de tiempo mejor, de cielo generalmente nuboso y vientos flojos y moderados. La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Soria. Las presiones altas residen al Norte de la isla de Madeira.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos duros de la región del Oeste, lluvias, y mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo de lluvias y nevadas
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados del 3<sup>er</sup> cuadrante y tiempo de lluvias. Mar.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos flojos y moderados del 3<sup>er</sup> cuadrante y tiempo de lluvias. Mar.
- XII }

Isotermas á las 8.  
N. Navarro

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 50 m

Parece que se acerca rápidamente una borrasca de gran extensión á las costas de Galicia.

Es probable que el tiempo empeore hasta constituir peligro en la navegación por las costas de Galicia, Cantabria y en las de Cataluña y Baleares

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 8 y 12<sup>h</sup> del día 9

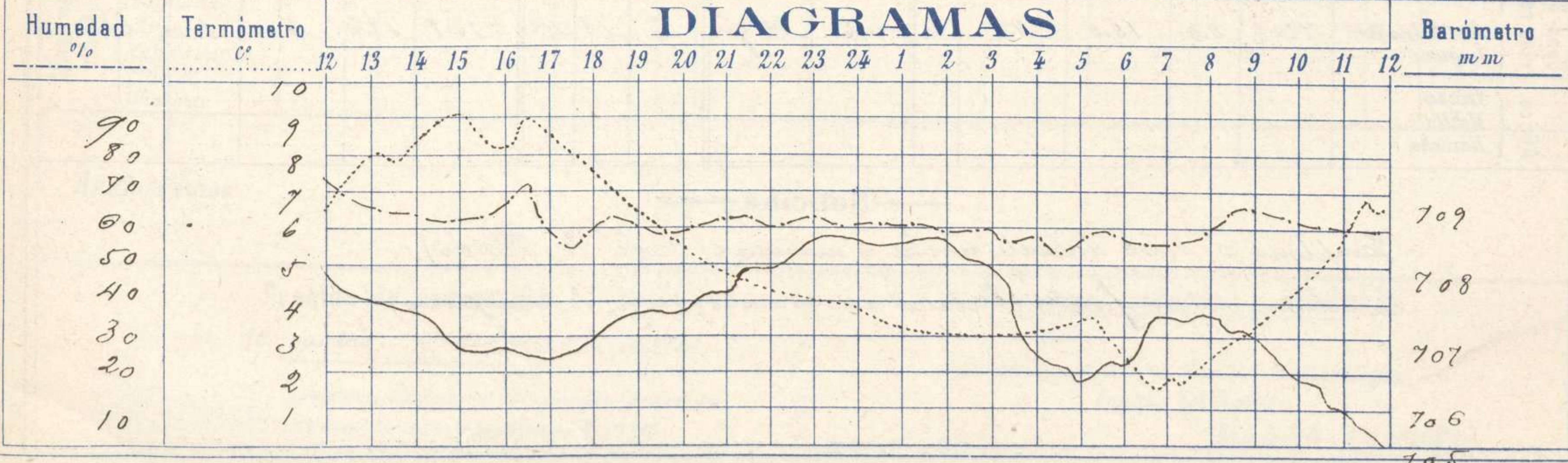
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9
				Dirección	F <sup>o</sup> á 9									
12	708.0	6.4	76	NE	1	1.1	Cub <sup>o</sup>	Temperatura máxima						
16	706.8	8.3	66	WNW	3	"	C desp <sup>o</sup>	á la sombra 9.2						
20	707.3	5.8	50	WNW	5	"	Nuboso	T <sub>h</sub> mínima es 1.7						
24	708.4	4.0	54	WNW	3	"	Desp <sup>o</sup>	Horas de Sol despejado en						
4	706.8	3.2	57	WNW	6	"	T <sub>h</sub>	el día de ayer 3 h 25 m						
8	707.4	2.4	60	SW	3	"	Nuboso							
12	705.2	5.7	63	SW	5	"	T <sub>h</sub>							

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. <sup>as</sup>		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 <sup>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	763.2	-5.4	1.0	W.S.W.	7	lluvia	Gruesca	11	11	7	770.2	9	N	2	c. nub.	
	Vares	759.3		2.5	S.W.	7	lluvia	Gruesca	6	12	5	767.8	7.8	W	6	c. nub.	
	Avilés																
	Gijón	761.2	-0.5	2.2	S.W.	1	c. nub.	M. da	9	2	6	767.0	6.8	S.W.	6	c. nub.	
	Oniedo	757.5		7.0	W	1	lluvia		21	7	2	767.7	6.2	W	1	lluvia	
	Finisterre	765.1	-3.2	10.4	W	7	c. nub.	M. g <sup>ra</sup>	23	12	11	770.1	11.4	N.W.	7	c. nub.	
	Santiago	766.3	-2.6	6.5	N.W.	2	lluvia		8	11	2	770.4	6.5	N.W.	5	lluvia	
	Pontevedra	766.3	-2.5	9.6	S.W.	4	lluvia		9	12	4	771.2	6.6	N	2	lluvia	
	Lugo	767.3		4.0	W	2	c. nub.		8	5	4	769.7	4.1	N.W.	5	lluvia	
Orense																	
León	762.8		3.0	S.W.	4	c. nub.			7	-2	766.2	5.5	W	6	c. d.		
Región Cantábrica II	Santander	760.5	-2.3	6.4	S.W.	1	c. nub.	Riz <sup>a</sup>	29	10	5	765.2	11.2	W	6	lluvia	
	Punta Galea	759.9	-0.2	6.7	W	5	c. nub.	Buñía	16	7	5	772.2	8.0	N.W.	7	c. nub.	
	Bilbao	761.2	-3.5	7	W.N.W.	0	c. nub.		18	10	4	765.5	9.2	N.W.	2	c. nub.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	759.9	-4.5	6.4	S	4	c. nub.	M. g <sup>ra</sup>	7	11	4	764.6	8.6	S.W.	3	c. nub.	
Región del Duero III	Zamora																
	Palencia	766.8	+1.0	0.0	W	2	c. nub.			9	-2	765.5	7.0	W.N.W.	6	c. d.	
	Burgos	765.7	-1.2	-1.0	S.W.	1	c. nub.			8	-2	762.0	7.2	N.W.	1	c. nub.	
	Soria	764.2	-0.4	-1.2	W	2	c. nub.		4	6	-4	763.8	5.2	W.S.W.	5	c. nub.	
	Valladolid	767.9	-0.6	0.0	S.W.	2	c. nub.			9	-1	766.4	8.4	N.W.	2	c. nub.	
Salamanca	767.5	-0.6	1.2	W	2	c. nub.			10	-1	767.4	6.6	N.W.	6	c. nub.		
Región Central IV	Ávila	767.2		-0.8	W	1	c. nub.			2	5	-2	766.2	4.4	N.W.	5	c. nub.
	Segovia	762.4	-0.7	0.0	W	1	c. nub.			7	-2	765.0	6.0	W	1	c. nub.	
	Madrid	767.6	+1.0	2.4	S.W.	2	c. nub.			11	2	1.2	765.6	8.3	W.N.W.	3	c. d.
	Toledo	768.4	-2.0	3.0	S	1	c. nub.			7	10	2	765.8	10.0	N.W.	2	c. nub.
	Guadalajara	766.8	-0.2	1.8	S	1	c. nub.			2	8	1	764.8	8.2	W	1	c. nub.
Cuenca	765.4		0.0	N.W.	0	c. nub.			6	-1	765.2	4.2	N.E.	2	c. nub.		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	770.8		2.6	W	1	c. nub.			11	1	768.0	10.0	W	2	c. nub.	
	Badajoz	771.3	-0.2	5.2	S.W.	1	c. nub.			14	4	769.2	12.0	N.W.	4	c. nub.	
	Ciudad Real	769.4	0.0	0.4	S.W.	4	c. nub.			2	10	-1	767.2	7.6	N.E.	2	c. nub.
Alto Ebro VI	Logroño	763.7		3.4	W	4	c. nub.			10	2	764.3	9.0	N	1	c. nub.	
	Pamplona	763.1		1.2	W	1	c. nub.			6	11	0	764.0	6.2	N.W.	4	c. nub.
	Huesca	762.0	0.0	1.4	W.N.W.	7	c. nub.			11	0	762.2	8.8	W.N.W.	7	c. nub.	
	Zaragoza	762.8	0.0	5.4	W	1	c. nub.			11	2	762.9	10.2	N.W.	2	c. nub.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	759.1	+1.0	3.8	N.E.	0	c. nub.			14	7	0	762.2	7.8	N.W.	0	lluvia
	Barcelona	759.4	+0.3	6	N.W.	2	c. nub.	M. da		14	5	759.0	1.0	N	2	c. nub.	
	Tarragona	761.4		6.3	N.W.	4	c. d.	lluvia		7	14	5	761.2	9.2	W.S.W.	1	c. nub.
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	766.1		-0.8	N	0	c. nub.			5	6	-1	765.0	4.4	N	1	c. nub.
	Castellón	763.6	+0.6	7.1	W	1	c. d.	Riz <sup>a</sup>	4	14	7	759.9	12.5	N	5	c. nub.	
	Valencia	765.0		11.2	N.N.W.	1	c. nub.			15	8	762.1	11.2	S.W.	1	c. nub.	
Región del SE IX	Albacete	768.7	+1.0	6.4	W	2	c. nub.			10	0	764.6	7.2	N.E.	4	c. nub.	
	Alicante	764.9	+1.0	9	N.W.	6	c. nub.	Riz <sup>a</sup>		12	8	760.1	1.6	N.W.	5	c. nub.	
	Murcia	766.8		2.0	N.W.	2	c. d.			15	6	762.1	14.8	N.W.	4	c. nub.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	771.2		2.0	S.W.	4	c. nub.			15	4	768.1	14.6	N.W.	5	c. nub.	
	Córdoba	770.5	+0.8	4.4	S	1	c. d.			14	4	767.2	12.0	N.W.	4	c. nub.	
	Jaén	770.8		4.2	W.N.W.	0	c. nub.			11	2	766.9	10.2	W	1	c. nub.	
	Granada	770.2	+0.2	3.4	S.W.	2	c. nub.			1	10	1	766.9	8.2	N	6	c. nub.
Costa del Sur XI	Huelva	771.7		7.2	N	1	c. d.	M. da	4	16	5	768.6	15.2	N.W.	7	c. d.	
	San Fernando	771.7	0.0	9	N.W.	2	c. nub.	Riz <sup>a</sup>	2	14	8	768.8	1.5	N.W.	4	c. nub.	
	Tarifa	770.9	+1.0	7.7	S.W.	1	c. nub.	lluvia		12	7	766.6	2.2	N.W.	5	c. nub.	
	Málaga	771.1	+1.2	9	N.W.	2	c. nub.	M. da	7	17	8	767.0	1.4	N.W.	2	c. nub.	
	Almería	766.2		11.5	N.W.	2	c. nub.	M. da	7	14	8	760.3	12.5	N.W.	2	c. nub.	
Canas XII	Palma	760.6	-1.4	9	N	6	c. d.	M. da	1	14	8	759.4	1.3	W	5	c. nub.	
	Mahón	759.0	0.0	8	W.N.W.	1	c. nub.			6	14	7	759.9	12.2	S.W.	2	c. nub.
Islas XIII	Sta. Catalina de Ten <sup>o</sup> Laguna	770.7	0.0	16.0	N.E.	4	c. nub.	M. g <sup>ra</sup>	12	18	14	770.8	17.2	N	1	c. nub.	
Africa	Teluan																
	Melilla																
	Larache																

### Noticias

Pamplona = Nieve durante noche y mañana (Profr. Sr. Florén)  
 La Coruña = Ayer fuertes chubascos con granizo (Profr. Sr. Campaño)