

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 51

DEL

20 de Febrero

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. 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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo	753.0	2.0	-1.0	8	2	neb.	niev.	-11	-15	767.5	-1.5	8	4	4
	Cristiansund	754.7	-0.2	0.0	Cal.	0	c. d.	niev.	3	1	765.9	2	Cal.	1	neb.
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	758.8	0.0	11	NW	2	neb.	niev. gr.	15	10	769.5	13	NW	2	neb.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	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

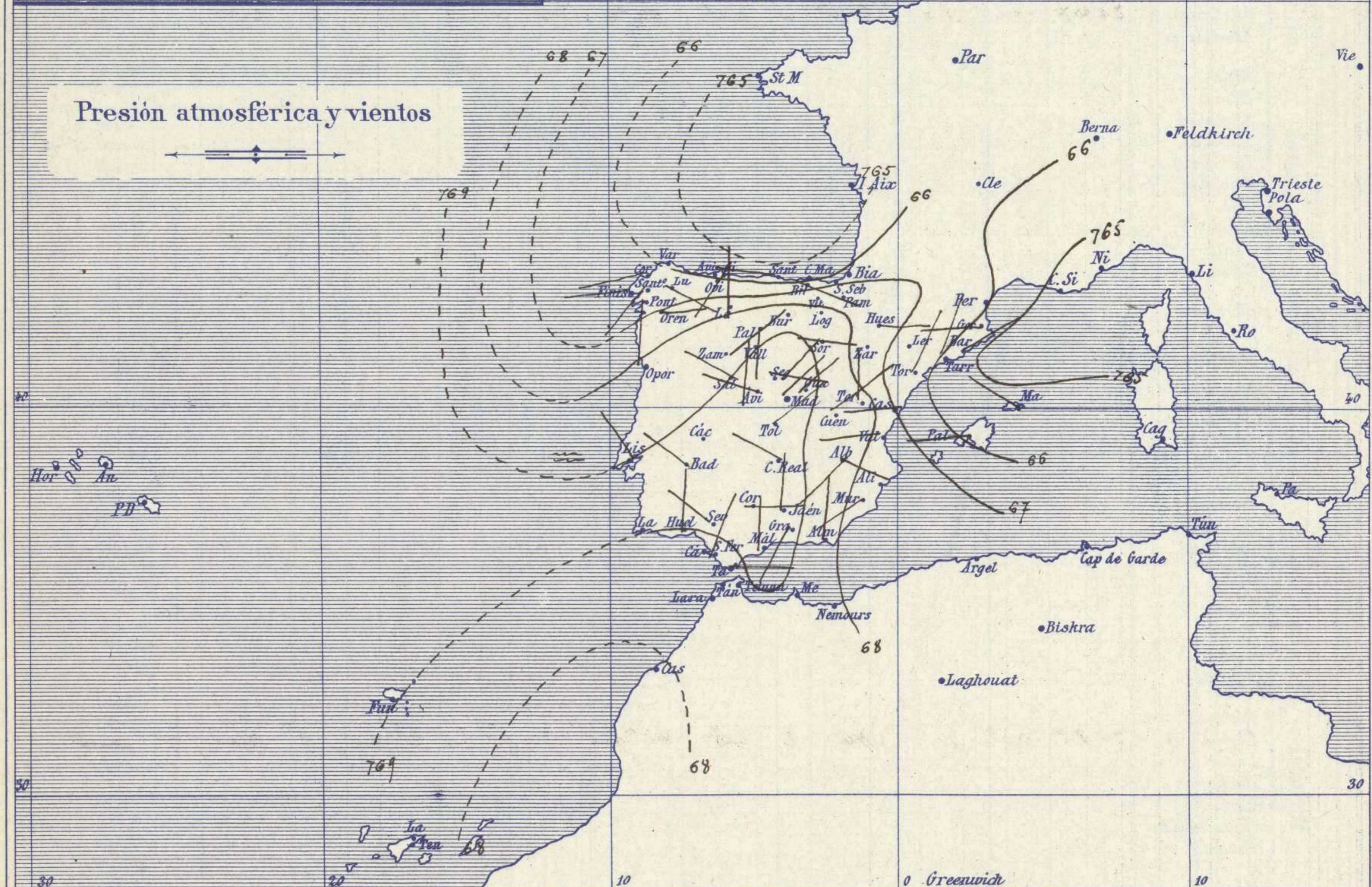
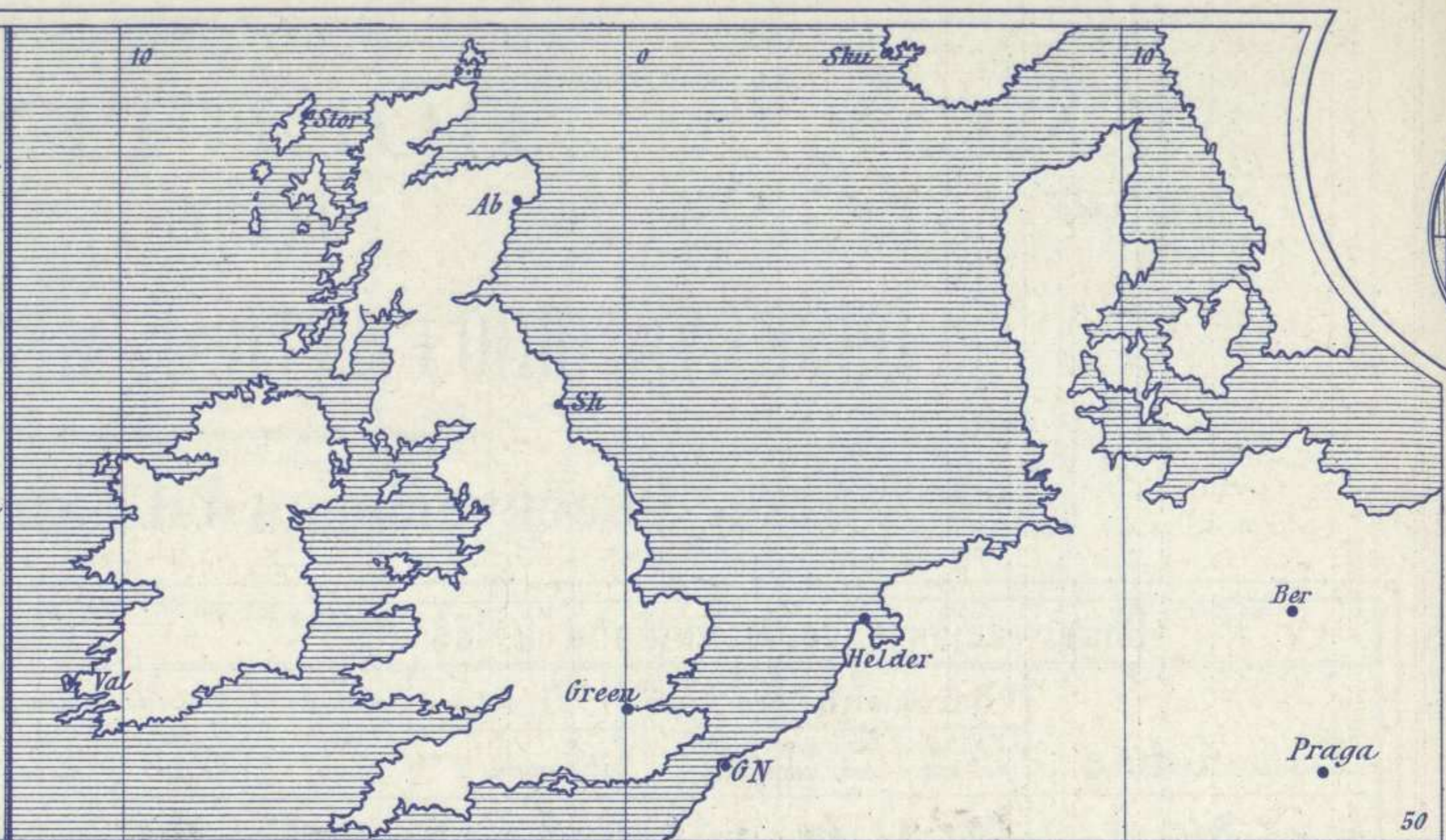
Dirección : Adresse : Address :

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	○ 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

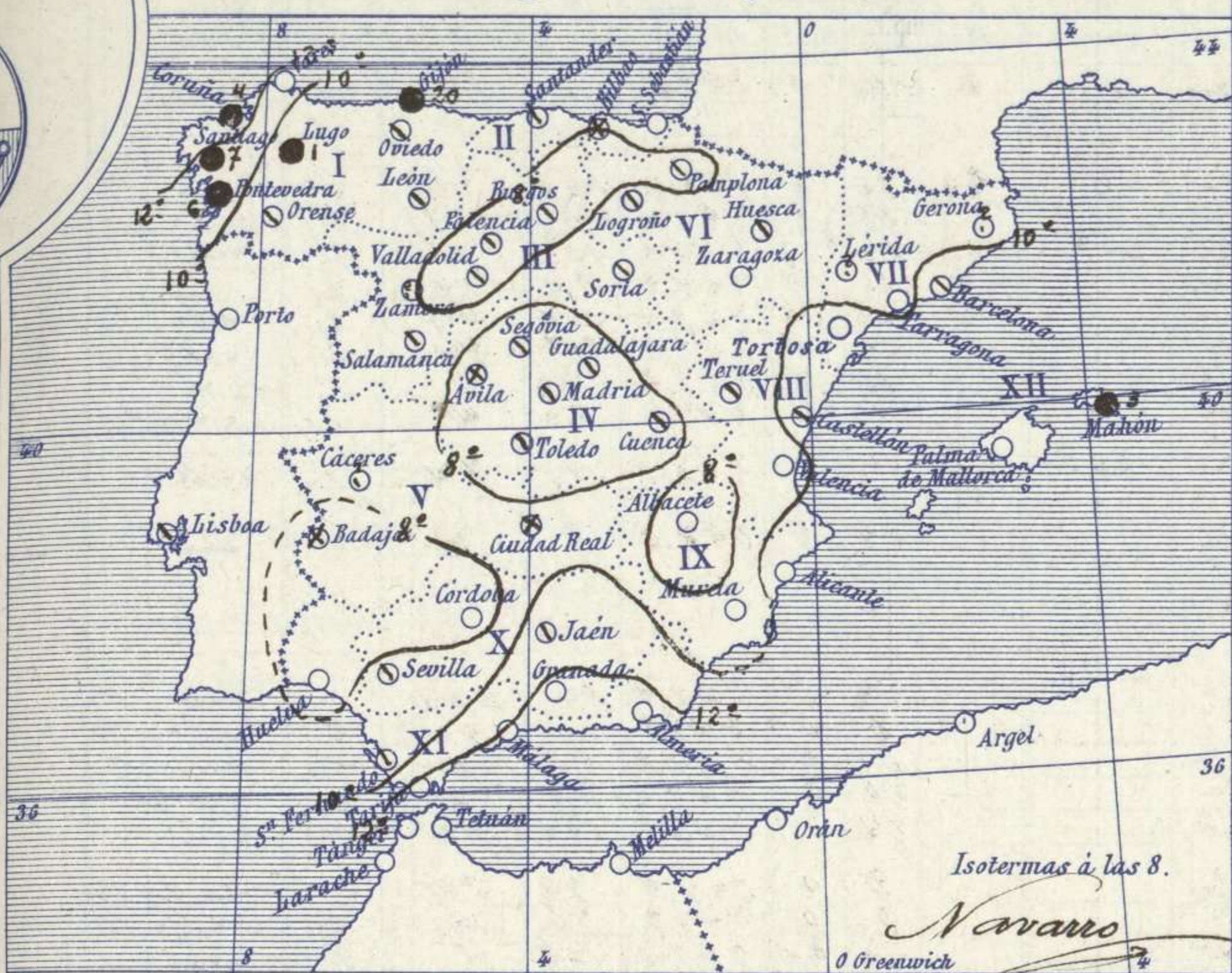
Por faltar los datos del extranjero no se puede fijar la posición de los centros de presiones bajas, solo es permitido asegurar que se hallan al N.E. de la península Ibérica y que deben de aparecer dos principales uno hacia el mar del Norte y otro hacia la parte septentrional de Italia. Continúa el régimen de lluvias en Galicia habiendo desaparecido casi totalmente del resto de España, si bien el cielo continúa con muchas nubes. Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura continúa sin ser muy baja; la máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de un grado bajo cero en León. Va desapareciendo el área anticiclónica de la península Ibérica

J. Galbis

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 tiempo inseguro.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 2 m

Tiempo lluvioso en Cantabria y Galicia

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 19 y 12^h del día 20

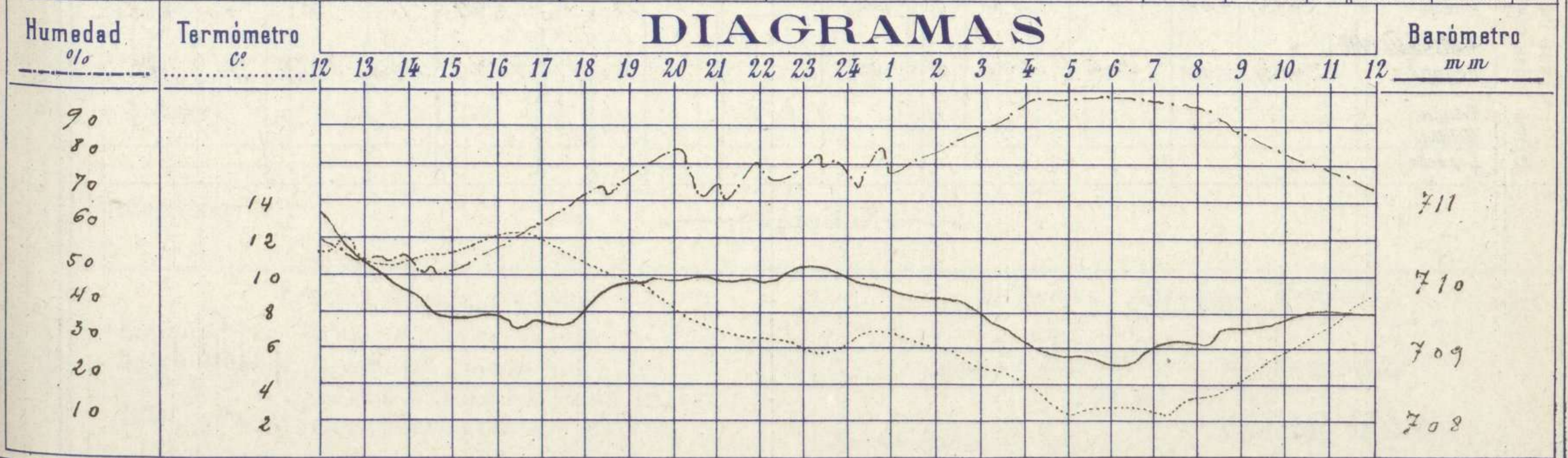
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9										
12	710.7	11.2	60	S.E.	1		Nubosa	Temperatura máxima a							
16	709.5	11.8	57	S	1		Nubosa	la sombra 12.1							
20	709.9	7.9	8	Calma	0		Despejado	Tem. mínima id. 2.3							
24	710.0	6.1	7.9	N.E.	1		Id.	Horas de Sol despejado							
4	709.2	3.9	9.6	Calma	0		Nubosa	en el día de ayer 5 h 55 m							
8	709.1	3.1	9.5	N.E.	1		Id.								
12	709.4	8.8	7.3	S	0		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. 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	765.7	0.0	1.3	WSW	3	buena	caja	4	14	11	768.9	12	SW	4	subs.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	765.1	+0.5	0.2	SW	1	subs.	?	20	16	6	768.9	14.6	NE	1	subs.	
	Oviedo	765.6		8.0	W	1	subs.			15	6	765.4	14.0	NE	1	subs.	
	Finisterre	765.4	-1.4	14.2	W	5	subs.	M ^a	48	14	12	768.7	13.5	SW	4	subs.	
	Santiago	766.5	-0.8	12.5	SW	2	buena		7	11	9	769.6	9.6	SW	2	subs.	
	Pontevedra	766.1	-1.0	10.8	?	2	buena		6	14	10	767.5	13.4	SW	2	subs.	
	Lugo	767.5		6.4	SE	4	subs.		1	11	5	769.6	10.7	SW	3	subs.	
Orense	767.8	0.0	7.2	?	1	subs.			15	5	767.2	14.0	?	1	subs.		
León	768.1		4.4	N	0	subs.			7	-1	767.3	6.0	W	2	subs.		
Región Cantábrica II	Santander	765.8	0.0	8.9	NNW	0	subs.	M ^{ca}	14	8	767.8	13.5	SW	0	subs.		
	Punta Galea																
	Bilbao	765.6	-0.2	8	SE	2	subs.			14	6	767.8	9	W	1	subs.	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián																	
Región del Duero III	Zamora	769.0	0.0	5.6	?	1	subs.			10	1	768.5	9.4	NNW	1	subs.	
	Palencia	768.6	+0.2	2.5	SW	0	subs.			8	1	768.3	7.8	SW	0	subs.	
	Burgos	767.5	0.0	5.0	SW	2	subs.			10	2	766.7	9.2	W	3	subs.	
	Soria	768.8	0.0	2.8	?	1	subs.			12	2	768.6	9.8	W	2	subs.	
	Valladolid	767.5	+0.2	5.0	NNW	2	subs.			14	3	767.7	10.4	NNW	1	subs.	
Salamanca																	
Región Central IV	Ávila	770.0		0.8	NW	0	subs.			9	0	767.8	7.6	SW	2	subs.	
	Segovia	770.3	0.0	1.6	?	0	subs.			7	0	768.9	7.0	W	0	subs.	
	Madrid	769.1	-0.2	3.1	NE	1	subs.			14	2.3	767.7	11.8	?	1	subs.	
	Toledo	768.8	-0.4	4.4	NE	0	subs.			14	4	767.0	13.2	NNW	0	subs.	
	Guadalajara	769.0	+0.4	2.4	NE	0	subs.			12	1	766.8	11.5	NE	1	subs.	
Cuenca	766.8	+0.2	1.6	NE	2	subs.			10	0	766.3	9.6	NNW	2	subs.		
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	769.6	+0.4	6.4	NW	1	subs.			17	5	768.9	17.0	SW	1	subs.	
	Badajoz	769.3	-0.6	6.4	NW	2	subs.			14	2	769.0	12.5	N	2	subs.	
	Ciudad Real																
Alto Ebro VI	Logroño	766.7		4.4	W	2	subs.			12	5	767.0	11.6	NNW	0	subs.	
	Pamplona	766.5		4.8	W	0	subs.			9	4	767.3	8.6	NNW	2	subs.	
	Huesca	766.7	+0.5	4.6	?	0	subs.			14	4	766.3	12.6	NNW	3	subs.	
	Zaragoza	766.9	0.0	10.0	NNW	1	subs.			13	6	767.6	12.2	NNW	3	subs.	
Cataluña VII	Lérida	765.8	0.0	?	W	3	subs.			15	5	765.1	14.5	SW	1	subs.	
	Gerona	765.4	-0.3	12	NE	2	subs.			15	6	764.5	13	SW	2	subs.	
	Barcelona	765.5		9.0	NE	2	subs.			16	7	765.6	15.0	NNW	2	subs.	
	Tarragona	765.5	-0.2	12.0	NNW	2	subs.			15	9	766.6	14.5	NNW	4	subs.	
Tortosa																	
Levante VIII	Teruel	768.6		8.6	N	0	subs.			9	1	767.1	9.2	N	0	subs.	
	Castellón	768.1	0.0	11.8	W	1	subs.			17	8	766.1	15.8	SE	2	subs.	
	Valencia	766.4		9.2	W	1	subs.			17	7	766.4	14.4	SE	1	subs.	
Región del SE IX	Albacete	769.1	-0.2	2.8	SW	0	subs.			13	2	767.1	12.3	NNW	1	subs.	
	Alicante	768.9	-0.4	1.2	NNW	0	subs.			10	4	766.3	14	SE	1	subs.	
	Murcia	766.8		8.5	SW	2	subs.			19	5	765.8	18.2	SE	2	subs.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	768.9		8.4	NNW	3	subs.			14	7	767.9	12.4	NE	3	subs.	
	Córdoba	768.8	0.0	6.4	?	1	subs.			17	5	767.7	15.0	?	1	subs.	
	Jaén	769.0		4.8	N	0	subs.			13	6	768.6	11.8	SE	0	subs.	
	Granada	768.4	0.0	8.8	SW	2	subs.			15	4	767.8	15.0	NNW	5	subs.	
Costa del Sur XI	Huelva	768.5		7.5	N	2	subs.			19	7	767.8	17.7	?	1	subs.	
	San Fernando	768.5	+0.4	9.0	NNW	1	subs.			17	8	768.9	14	SW	3	subs.	
	Tarifa	767.4	+0.1	13.3	Cal ^a	0	subs.			15	11	767.1	15.3	NNW	4	subs.	
	Málaga	769.2	+0.5	12	N	1	subs.			18	9	768.2	12.1	?	2	subs.	
	Almería	767.6		13.4	N	0	subs.			15	12	767.6	14.4	SE	1	subs.	
Canales Baleares XII	Palma	766.0	+0.3	7	W	2	subs.			15	6	765.4	14.0	NNW	2	subs.	
	Mahón	765.9	+0.3	7	NNW	1	subs.			3	11	764.9	11	N	0	subs.	
Africa	Stratón de Vent ^a																
	Laguna	767.9	+0.6	10.6	NNE	0	subs.			20	9	767.1	18.2	SE	1	subs.	
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —