

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º.....

DEL

20 de Mayo

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. ^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. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	772.0	+0.6	-2	S.N.E.	1	N.	—	2	-4	767.7	1	N.	1	e.d. ^o	
	Cristiansund	766.0	0.0	6	S.N.E.	3	N.	—	1.0	—	765.6	3	S.N.E.	3	e.d. ^o	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	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	759.3	+0.9	14.7	N.W.	4	amb. ^o	Nub. p. ^o	1	17	11	757.0	14.7	N.	3	amb. ^o
	Lisboa	757.3	+1.0	15	N.W.	4	amb. ^o	Nub. p. ^o	exp	17	14	756.4	16	N.W.	4	amb. ^o
	Lagos	757.3	+1.9	14	N.W.	2	amb. ^o	Nub. p. ^o	4	10	14	757.3	17	N.W.	3	amb. ^o
	Horta	757.7	+0.2	15.0	N.W.	5	amb. ^o	Nub. p. ^o	—	17	13	757.6	15.4	N.	5	amb. ^o
	Flores															
	Punta Delgada	757.4	+1.3	15.6	N.	2	e.d. ^o	Nub. p. ^o	3	17	14	757.5	16.5	N.W.	4	amb. ^o
	Funchal	762.0	+0.5	16	N.	2	amb. ^o	Nub. p. ^o	—	19	15	762.6	18	N.W.	3	amb. ^o
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															

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

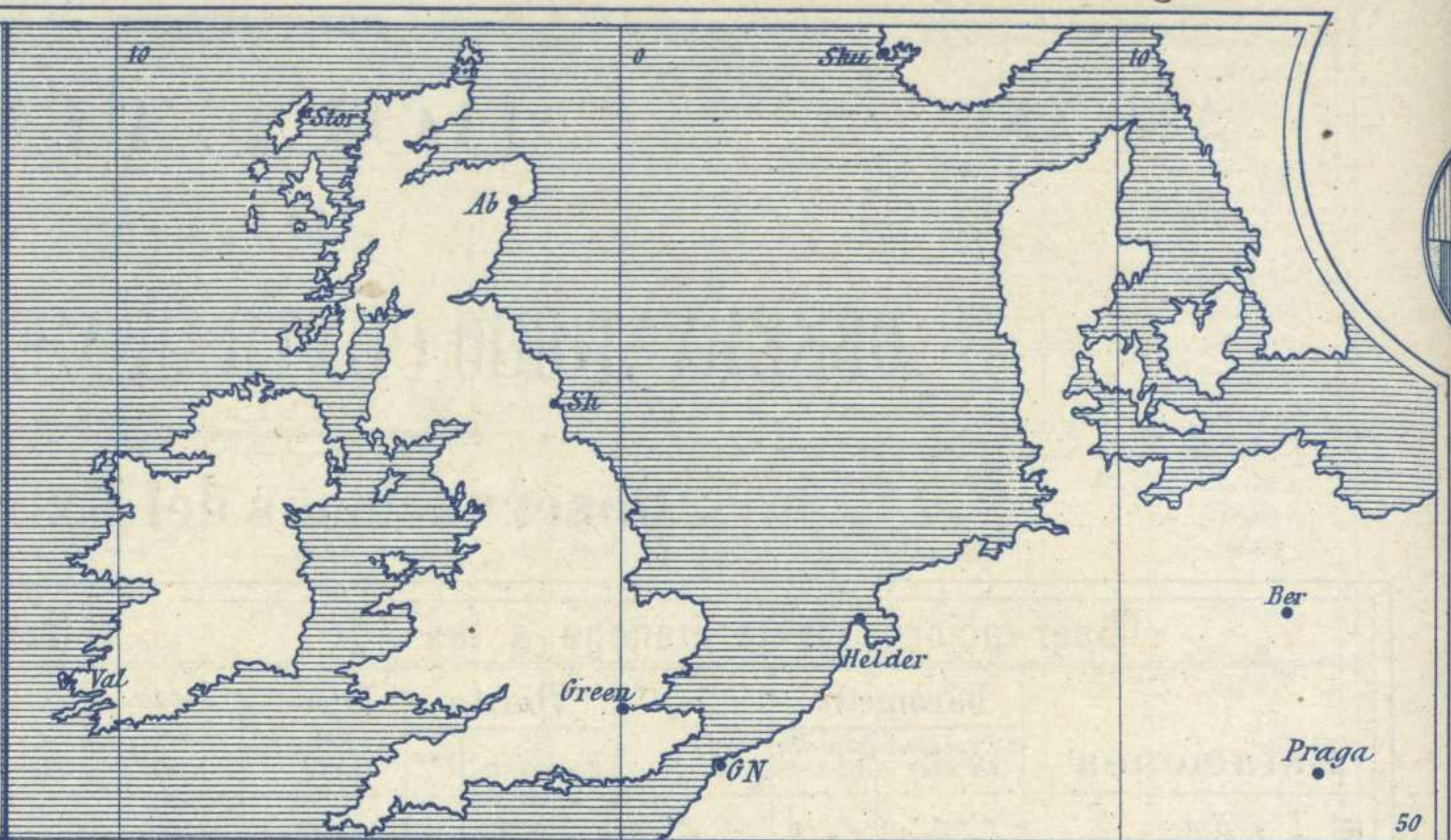
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

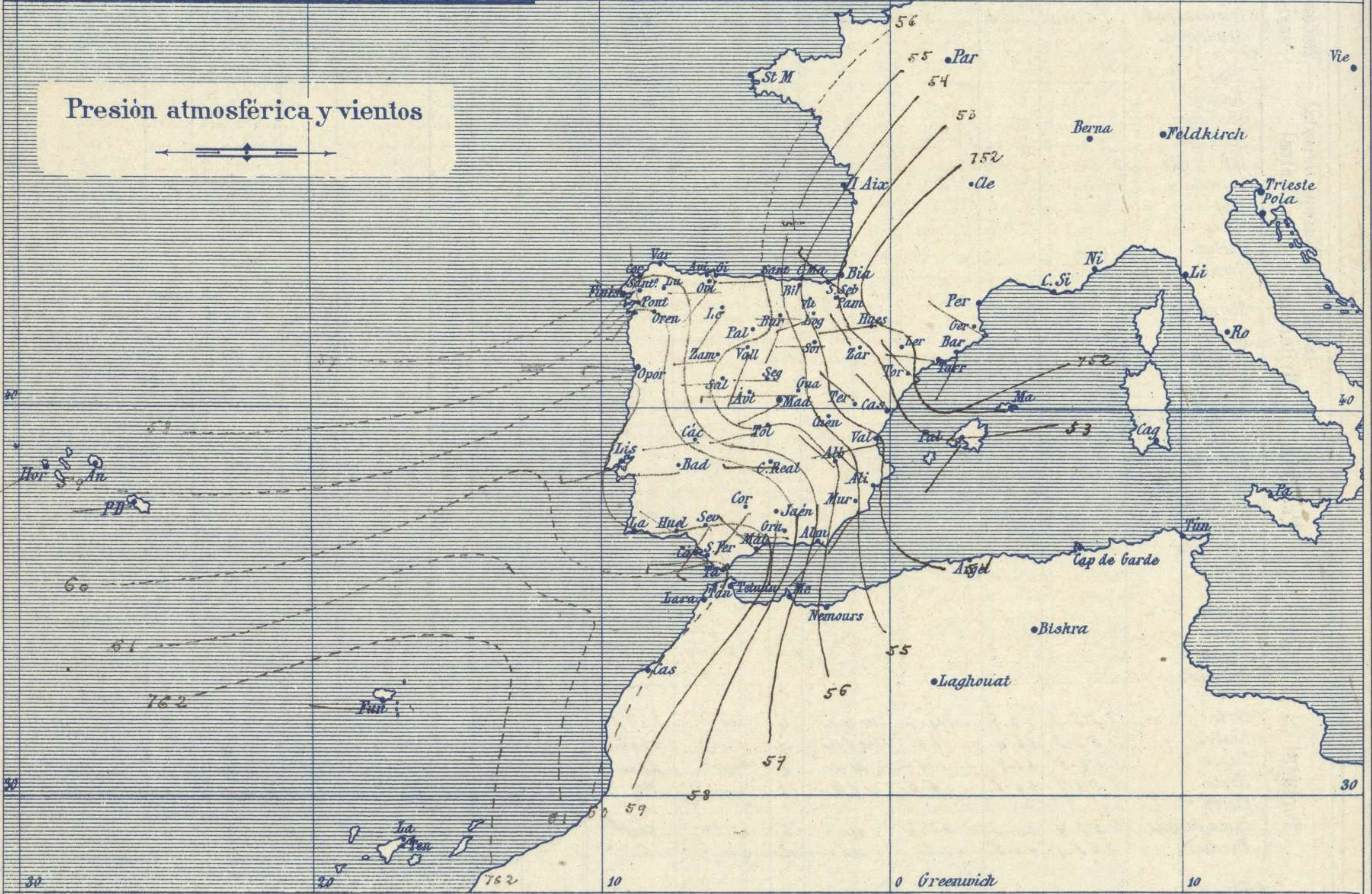
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊙ Con nubes	Rixada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	Picada
	6 Fresco (Fuerte)	⊛ Nieve
7 Duro		● Lluvia
	8 Muy duro	⚡ Tormenta
Muy arbolada		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Se encuentran sobre el Sur de Francia, las presiones débiles que à su paso por las proximidades de España ocasionaron lluvias generales y en algunos puntos copiosas. Los vientos soplarán del Oeste moderadamente y el mar está poco agitado. La temperatura máxima de ayer fue de 28 grados en Valencia y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Zamora.

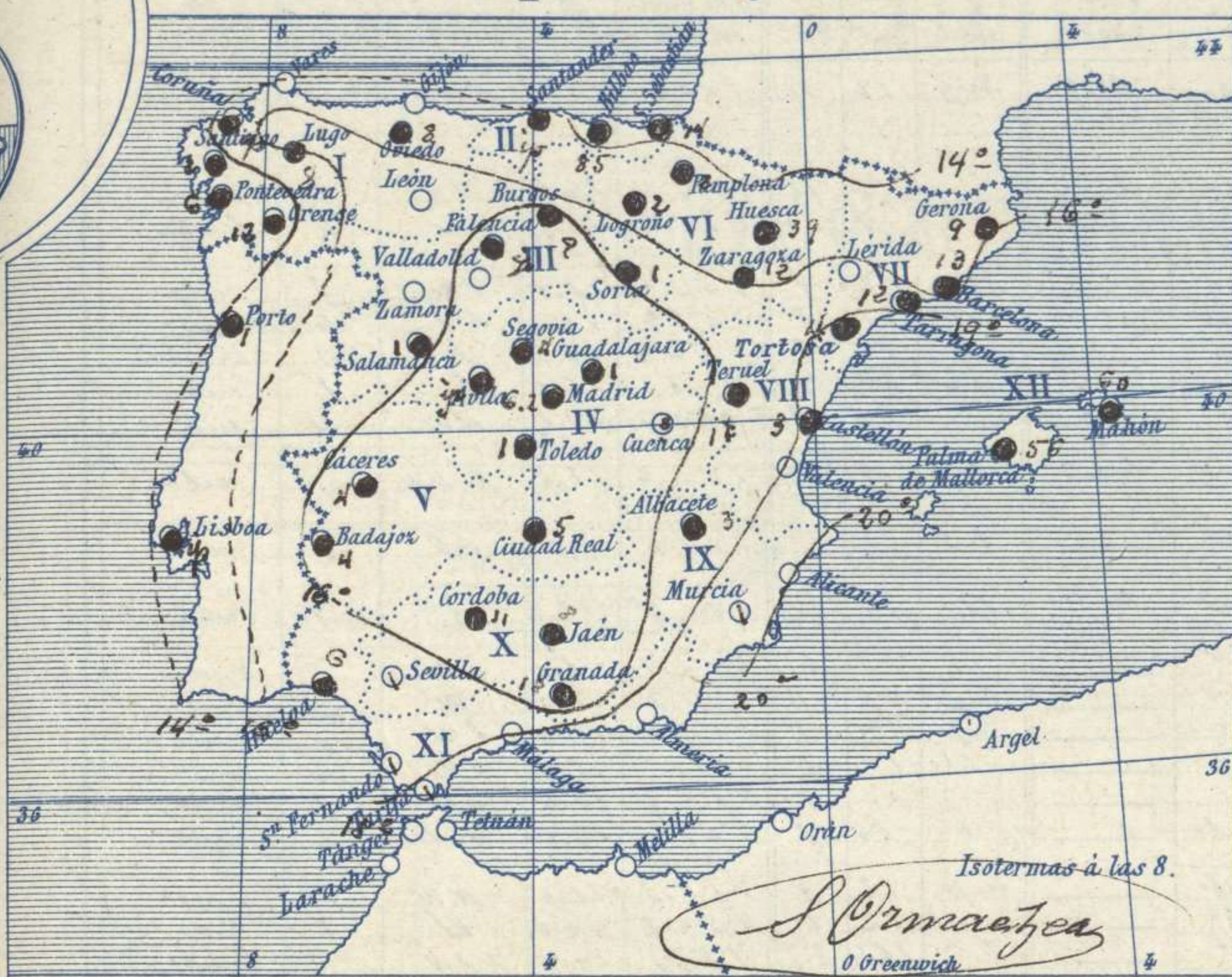
Las presiones altas residen al Occidente de las Canarias.

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

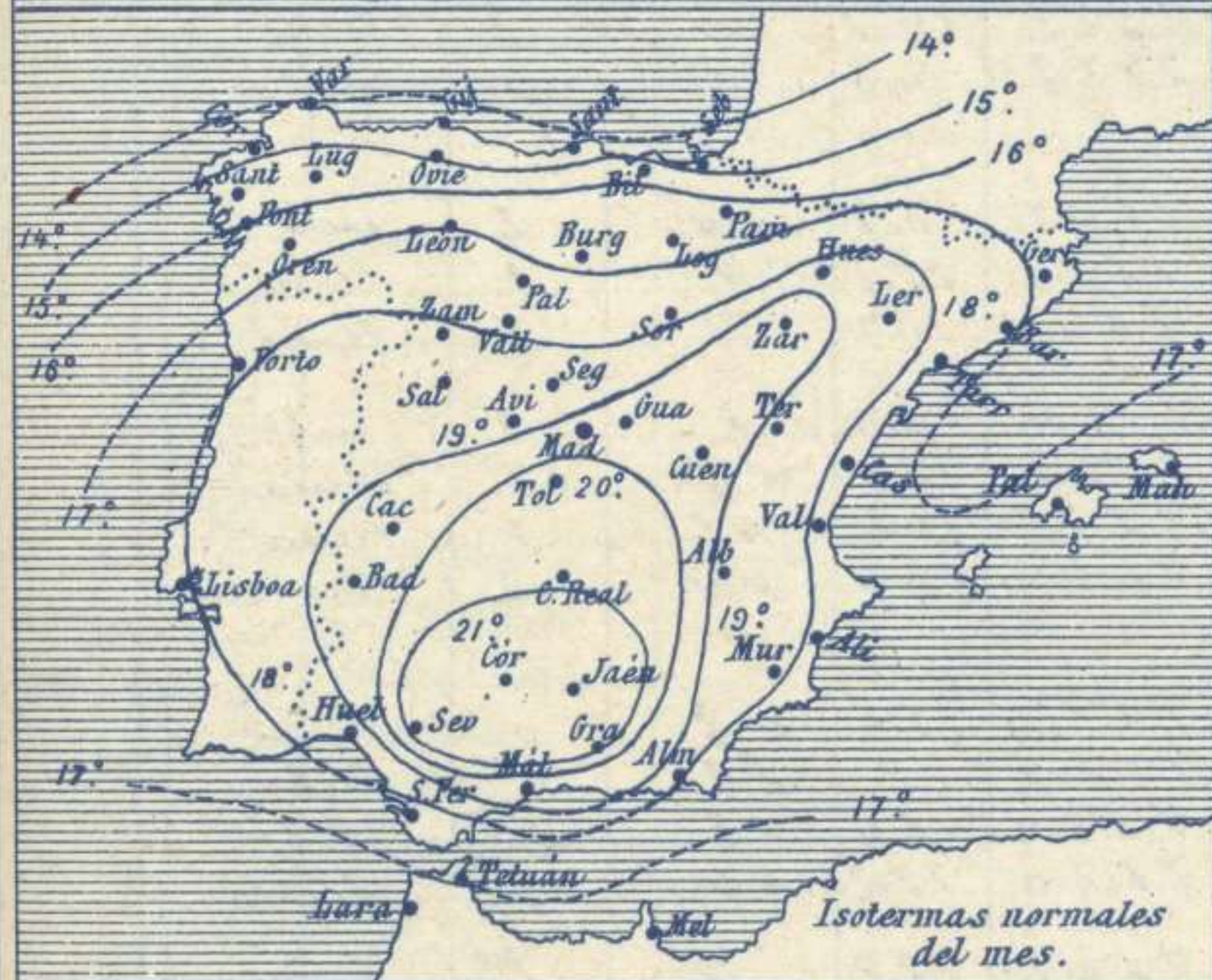


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

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 19 y 12^h del día 20

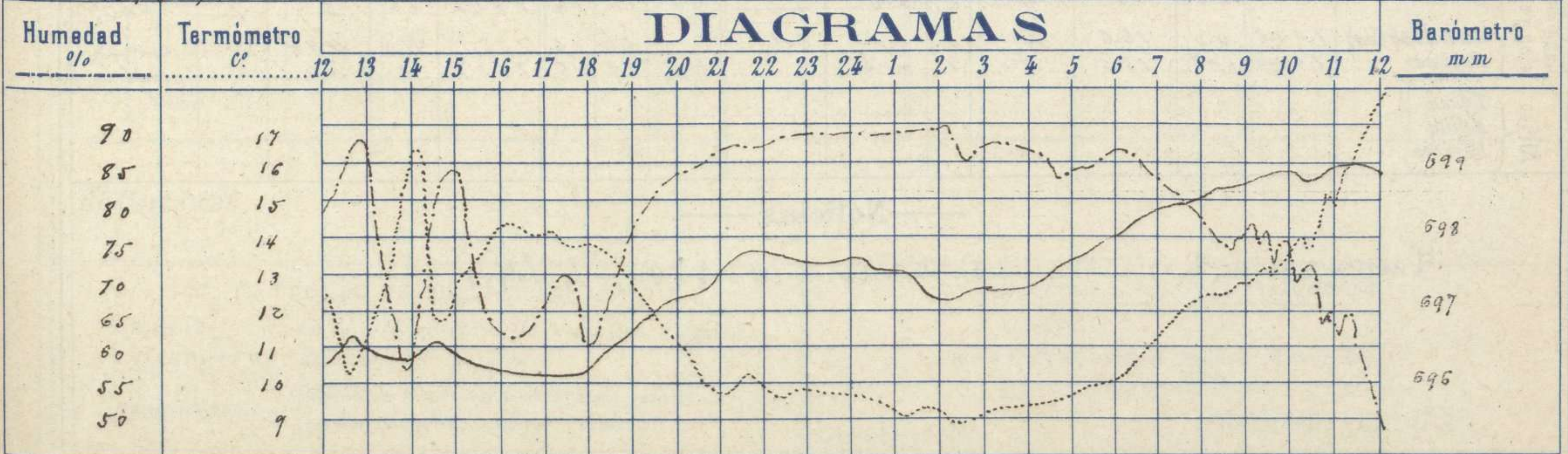
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9									
12	69.6.4	12.6	80	E	1	2.1	C. cub ^o	Temp. max. a la sombra 17.7						
16	69.6.1	14.4	82	W. N. W.	2	4.1	F. l.	Id. mínima 14.3						
20	69.7.2	11.0	84	W.	1	1.1	F. l.	Horas de Sol despejado en el día						
24	69.7.7	9.5	87	W. S. W.	1	1.1	C. D. 2 ^o	de ayer 3 h. 5 min.						
4	69.7.3	9.3	86	W. S. W.	1	1.1	F. l.	Entre 12 ^h 30 ^m y 13 ^h 4 ^o descargó						
8	69.8.5	12.2	76	W. S. W.	3	1.1	Nub ^o	se formó tormenta del S. W. al N. E.						
12	69.8.7	17.7	88	W.	1	1.1	F. l.							

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. ^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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	Ia Coruña	756.5	+0.2	16	W	4	emb.	Riz ^a	Sup	17	11	752.4	16	N.W.	5	emb.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	755.5	0.0	15.4	W	3	c.d.	Uana		17	10	754.3	16.2	N.E.	2	emb.	
	Oviedo	755.4		14.6	W	1	+			17	10	752.5	16.7	N.E.	1	Uana	
	Finisterre																
	Santiago	757.1	+1.0	11.6	W	2	emb.			17	9	752.4	15.5	W	3	emb.	
	Pontevedra	757.6	+1.0	11.6	W	2	emb.			17	8	752.9	16.0	W	6	emb.	
	Lugo	758.4		11.4	W	2	emb.			17	8	754.0	14.3	W	3	emb.	
Región Cantábrica II	Orense	758.2	0.0	12.5	N.W.	1	emb.			16	8	758.1	16.5	W	1	emb.	
	León	753.2		12.2	W	1	c.d.			16	7	750.7	14.2	N.W.	4	emb.	
Región Duero III	Santander	756.1	+0.5	14.7	W	4	Uana	Riz ^a	Sup	19	14	752.6	17.8	N.W.	1	emb.	
	Punta Galea																
	Bilbao	753.2	+0.2	16	N	2	Uana			25	11	751.0	2.0	S.E.	2	emb.	
	Cabo Machichaco																
Región Central IV	San Sebastián	752.4	+0.2	14.0	N.W.	6	Uana	Riz ^a		17	12	751.6	17.0	S	1	emb.	
	Zamora	756.4	+1.0	12.4	W	5	c.d.			16	6	752.1	15.0	W	1	c.emb.	
	Palencia	755.2	+0.4	11.0	S.E.	1	emb.			Sup	16	13	751.2	15.3	W	2	emb.
	Burgos	752.5	+1.0	12.0	W	0	emb.			Sup	14	8	752.2	14.0	W	0	c.emb.
	Soria	752.7	+0.2	12.2	W	4	emb.			1	10	7	751.1	12.4	W	4	emb.
	Valladolid	755.6	+1.0	7.8	N.W.	7	c.d.			15	8	752.1	12.6	W	2	emb.	
Región Extrema V	Salamanca	752.7	+0.4	12.2	W	2	c.emb.			1	7	751.1	12.6	N.W.	2	emb.	
	Ávila	755.6		8.8	N.W.	5	c.emb.			Sup	12	5	752.2	12.6	N.W.	2	c.emb.
	Segovia	754.9	+1.4	9.0	W	2	emb.			4	6	752.8	12.0	W	2	emb.	
	Madrid	758	+1.1	12.2	N.W.	2	emb.			6.2	16.4	8.7	752.4	14.4	N.W.	2	emb.
	Toledo	756.4	+1.4	12.0	N.W.	2	emb.			1	17	15	752.5	14.7	W	2	emb.
Alto Ebro VI	Guadalajara	754.6	+0.4	11.8	W	1	c.d.			1	16	8	757.9	14.0	W	1	emb.
	Cuenca																
	Cáceres	757.5		12.8	N.W.	1	emb.			4	12	7	754.7	15.7	W	2	emb.
Cataluña VII	Badajoz	757.4	+1.1	14.4	W	2	emb.			4	12	12	752.2	15.0	N	2	Uana
	Ciudad Real	756.2	+1.0	11.6	W	6	emb.			5	16	2	754.6	11.7	W	1	Uana
	Logroño	752.2		23.7	W	2	emb.			2	16	10	752.4	14.6	S	0	emb.
	Pamplona	752.2		12.2	S.E.	0	Uana			2	12	9	751.9	12.0	S.E.	1	Uana
	Huesca	752.1	0.0	12.0	W	0	emb.			3.9	15	9	752.1	11.2	N.E.	1	Uana
Levante VIII	Zaragoza	752.7	0.0	12.6	N.W.	1	emb.			12	15	10	752.2	12.4	N.W.	0	Uana
	Lérida	750.4	+1.0	15.4	N.W.	2	emb.			9	3	3	752.7	15.4	S.E.	0	Uana
	Gerona	752.1	+0.4	13	W	2	emb.	Riz ^a		13	22	13	752.6	15	S.E.	4	emb.
	Barcelona	752.0		16.2	N.W.	1	emb.	Riz ^a		12	16	12	752.4	15.4	S.E.	2	emb.
Región del SE IX	Tarragona	752.2	+0.4	12.5	N.W.	2	emb.			4	19	10	752.0	15.2	N.W.	2	Uana
	Tortosa																
	Teruel	752.7		11.2	N.W.	0	c.emb.			11	14	6	750.2	12.2	N	1	c.d.
Cuenca del Guadalquivir X	Castellón	752.6	+0.2	12.0	N.W.	0	+	Riz ^a		2	20	13	752.2	12.0	N	0	emb.
	Valencia	754.4		12.4	N.W.	1	+			2.2	14	755.8	22.7	N.W.	1	c.d.	
	Albacete	755.2	0.0	12.2	N.W.	1	emb.			3	12	9	754.8	15.5	W	1	emb.
Costa del Sur XI	Alicante	752.0	+0.6	20.0	N.W.	2	c.d.	Riz ^a		2.0	15	751.6	18	S.E.	1	emb.	
	Murcia	755.2		17.7	S.W.	1	emb.			2.2	13	751.6	22.0	S.W.	3	emb.	
	Sevilla	752.2		17.4	S.W.	5	emb.			2.2	14	755.9	20.4	S.W.	6	emb.	
	Córdoba	752.0	+0.5	12.6	S.W.	2	emb.			11	13	13	752.4	24.0	S.W.	4	c.emb.
Canarias XII	Jaén	752.6		11.8	S.W.	2	emb.			8	12	10	754.7	16.2	S.W.	2	c.emb.
	Granada	752.2	+0.6	11.4	W	2	Uana			17	16	9	752.0	12.8	S.W.	2	Uana
	Huelva	759.4		12.0	N.W.	2	emb.	Riz ^a		6	20	14	756.2	17.9	W	6	emb.
Africa	San Fernando	750.1	+0.9	17	W	5	emb.	Riz ^a		2.0	14	752.2	12	W	5	c.d.	
	Tarifa	752.0	+0.7	18.0	N.W.	1	emb.	Riz ^a		1.9	15	2.6	12.4	N.W.	5	emb.	
	Málaga	752.2	+0.7	17	N.W.	2	emb.	Riz ^a		2.2	15	756.2	21	N.W.	2	c.emb.	
	Almería	755.2		19.5	S.W.	1	+	Uana		2.2	14	752.2	21.0	S.W.	2	emb.	
	Palma	752.6	+1.2	14	S.W.	1	+	Riz ^a		5.6	13	11	752.2	17	S.W.	3	emb.
Africa	Mahón	752.2	+1.0	17	W	2	c.d.			6.0	17	14	750.7	15	S	1	Uana
	Las Palmas	764.2	0.0	16.6	N	0	c.d.	Cal ^a		2.4	16	762.1	21.0	N.W.	1	c.emb.	
	Laguna	762.4	+0.2	18.5	N	1	emb.			Sup	19	16	761.7	18.0	N.W.	2	emb.

Noticias

Huesca = Ayer de 10^h á 12^h tormenta eléctrica de SW á E (Prof. Sr. Soler)