

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 353

DEL

19 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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	758.2	-0.6	-5.9	NW	2	c. nub.	Ni ^a	-5	-10	758.2	-5.2	S. S. E.	2	c. nub.	
	Cristiansund	763.7	+0.1	1.9	NW	6	c. nub.	M ^a	8	1	761.6	0.4	S. N. E.	4	nubl.	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Grís Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	762.7	+0.6	3.9	NE	1	nubl.	Uana	11	4	761.9	7.2	NW	3	q ^a	
	Lisboa	759.5	0.0	7.0	NNE	4	q ^a	?	12	7	758.1	11.0	NW	5	c. nub.	
	Lagos	759.1		9.0	N	1	q ^a	Uana	14	6	758.2	12.0	N	2	q ^a	
	Horta	760.3	-0.1	14.6	Cal. ^a	0	nubl.	M ^a g ^a	7	17	760.9	15.4	S	4	nubl.	
	Flores															
	Punta Delgada	764.3	-0.1	16.4	S. S. E.	5	nubl.	M ^a U ^a	1	17	765.6	15.8	S. S. E.	3	nubl.	
	Funchal	764.3	-0.3	14.0	W	2	q ^a	M ^a U ^a	18	14	764.5	16.1	N. E.	3	nubl.	
Marruecos y Argelia	Tanger	7758.6		8.0	S	2	c. nub.	Ni ^a	15	7	749.4	13.2	W. N. W.	2	c. nub.	
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															

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:

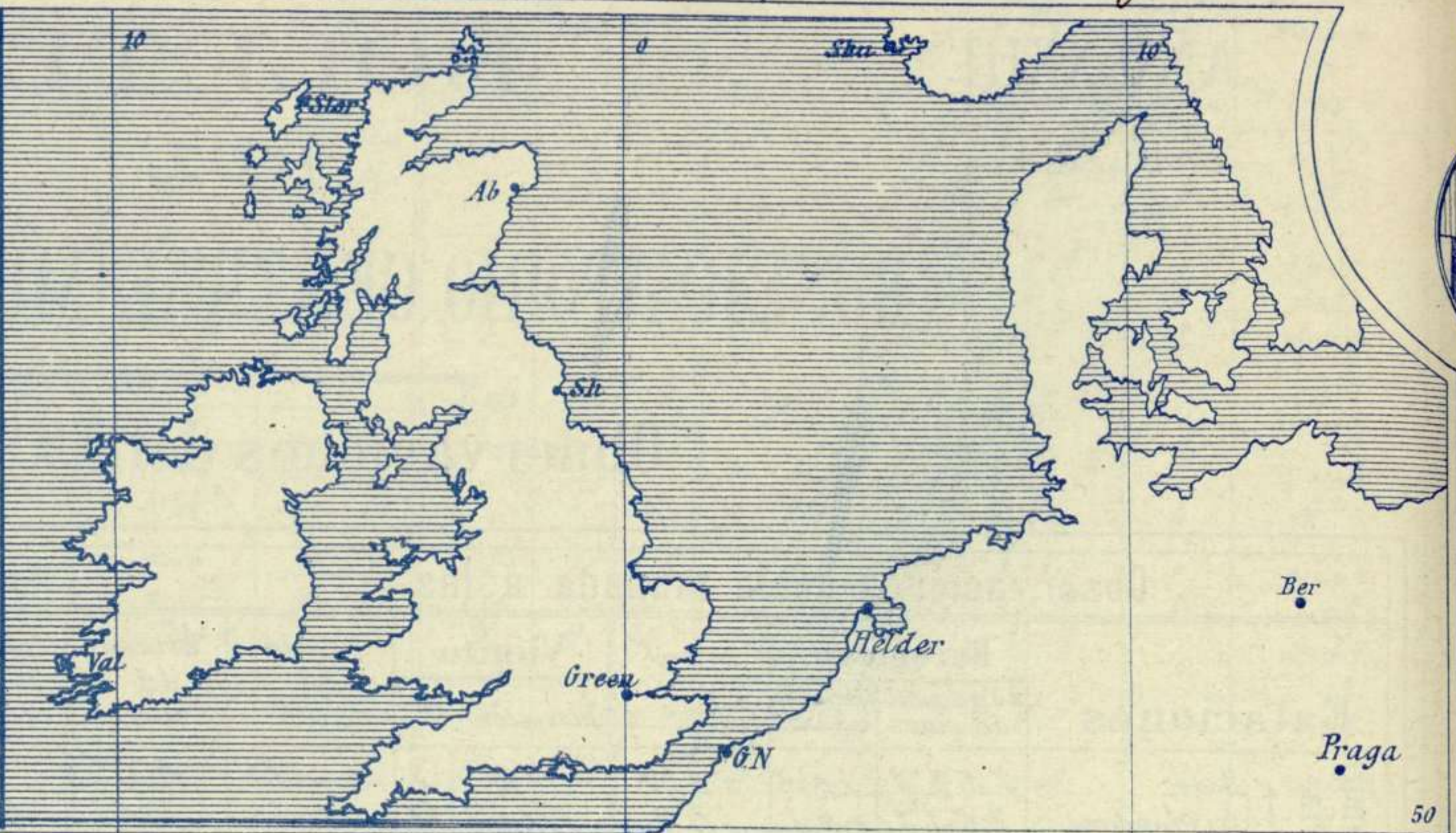
Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

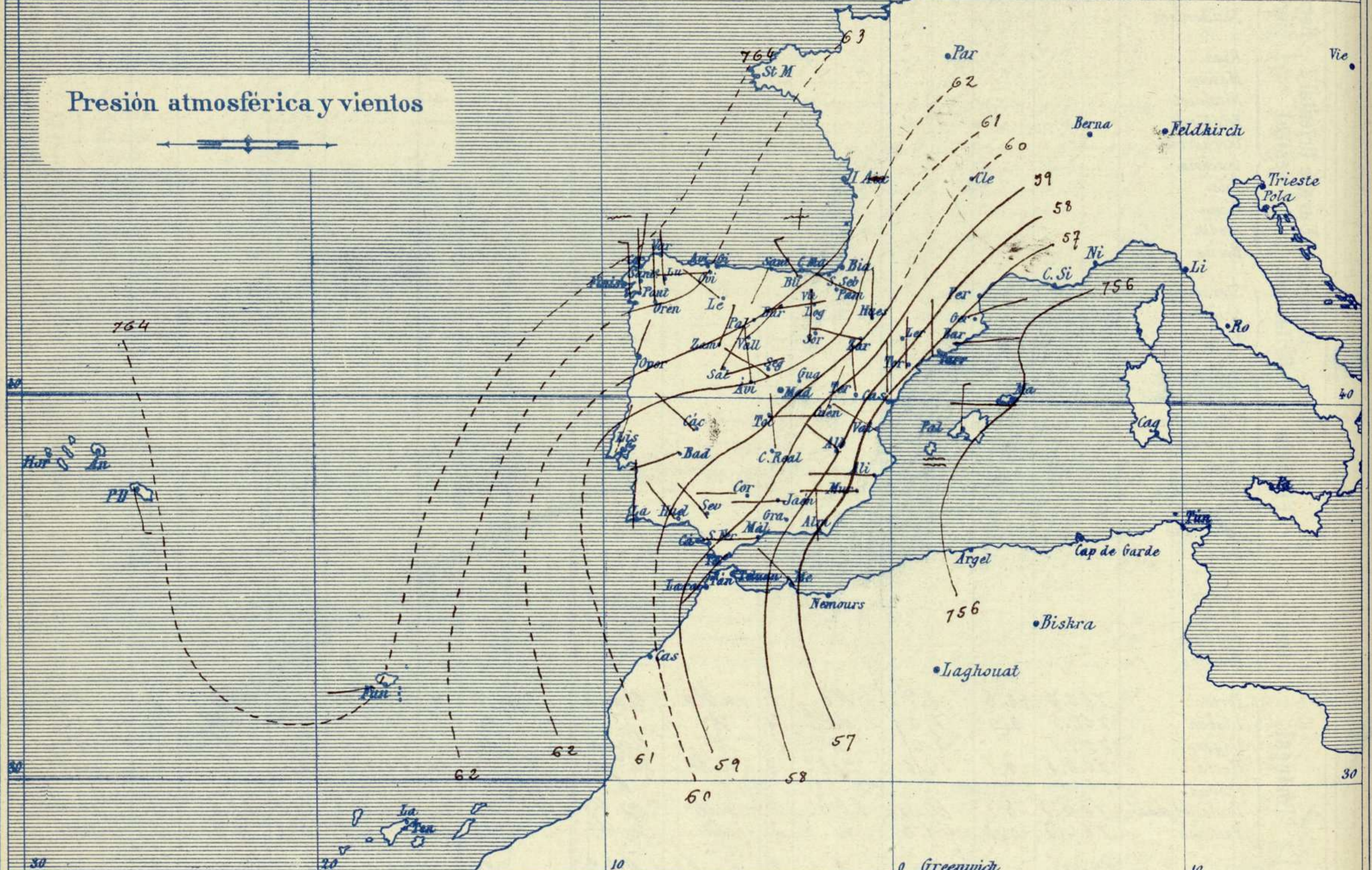
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruna	{ 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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

El centro principal de perturbación atmosférica se halla en el Mediterráneo y su influjo alcanza a toda la península Ibérica, por lo cual las lluvias fueron generales y en algunas comarcas copiosas.

Los vientos soplan flojos, dominando los del cuarto cuadrante y la temperatura se mantiene relativamente suave: la máxima de ayer fue de 15 grados en Barcelona y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Avila y Pamplona.

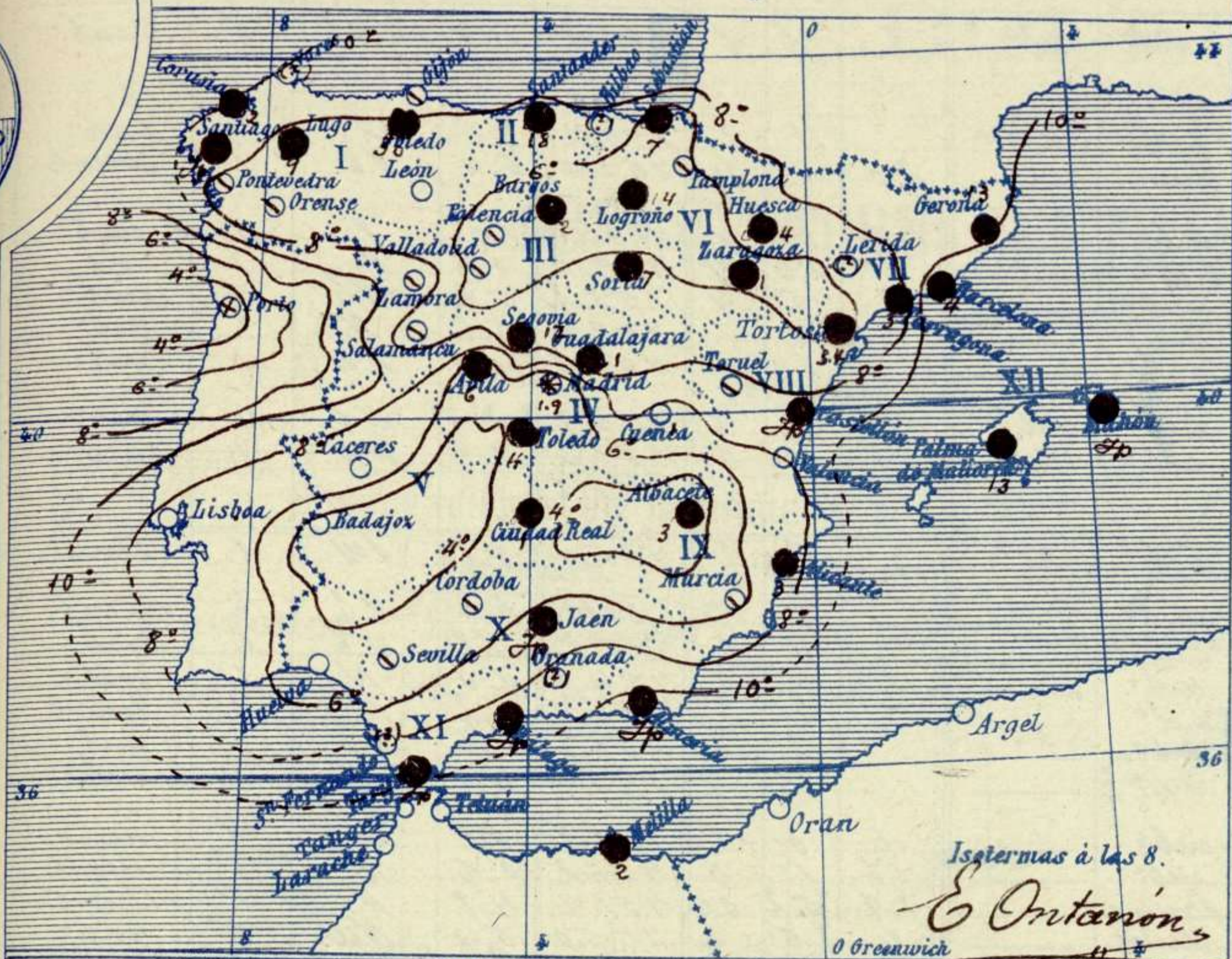
Las presiones altas residen al N. W. de las costas gallegas.

Sánchez

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

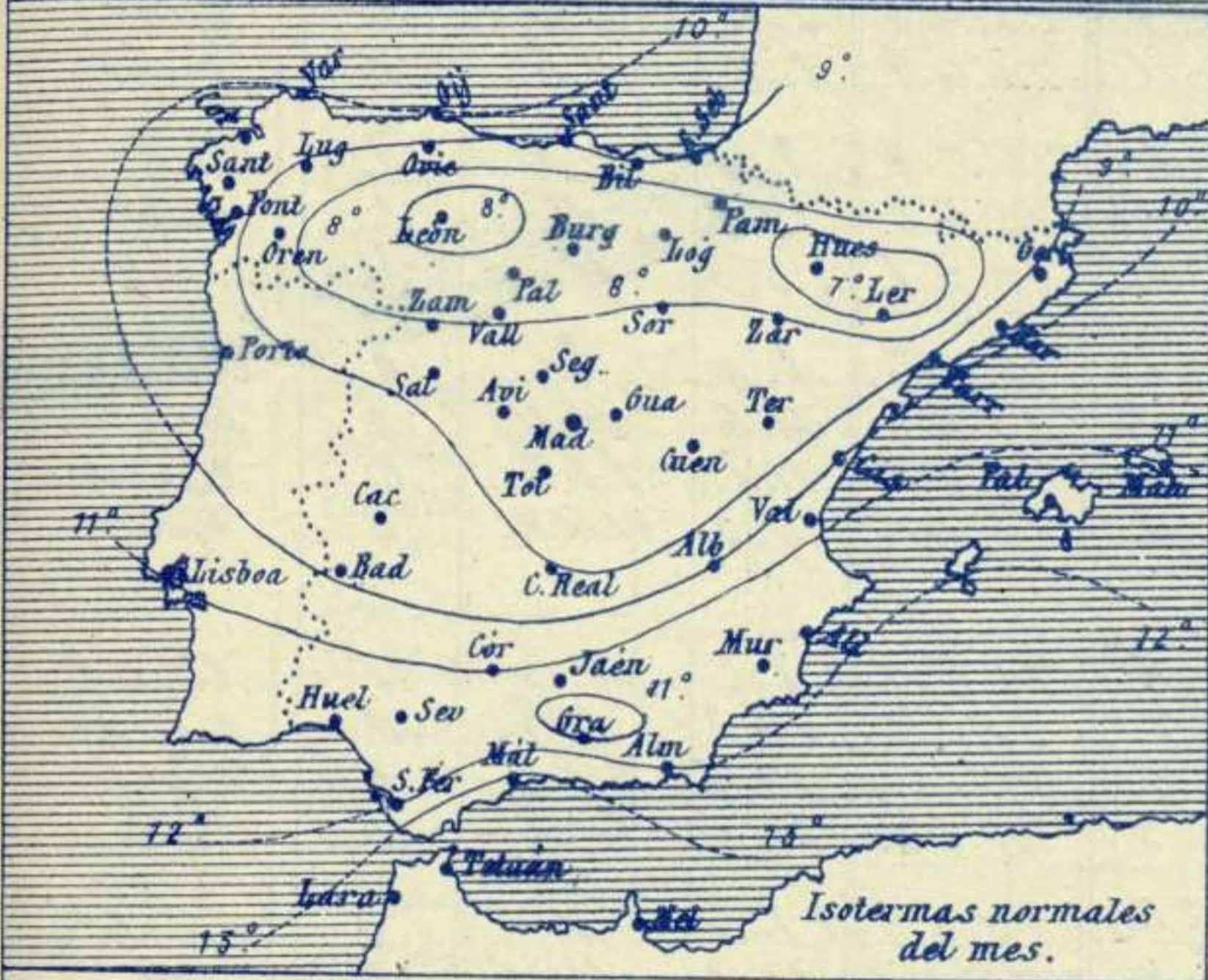
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

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 18 y 12^h del día 19

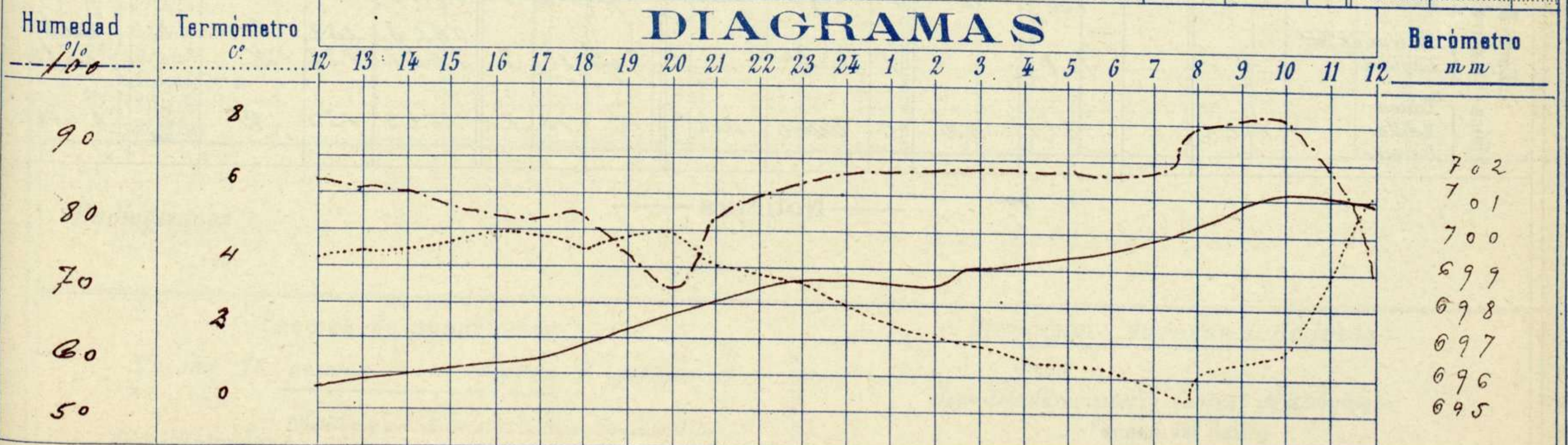
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ² a 9									
12	695.59	4.2	87	NNW	0	0.4	Pluie	Temp. máx. a la sombra 6.0						
16	696.11	4.8	82	N	1	1.2	Fb	Temp. mínima 2.0						
20	697.67	4.9	72	NNE	3		Cub ^h	Horas de Sol despejado						
24	698.50	3.0	88	WSW	1	0.3	Fb	en el día de ayer						
4	699.00	1.5	88	N	2	0.5	Fb							
8	700.23	1.1	94	Cal	0	0.1	Bruma							
12	700.86	6.0	75	NNE	3		Nuboso	0 h nts						

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.}		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.	La Coruña	763.7	+0.2	10.0	NNE	6	Hab.	M ^a	2	12	8	762.3	11.0	NNE	5	c. nub.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	751.2	+1.0	9.1	Est.	0	nub.	M ^a	11	3		759.7	9.0	N	4	nub.	
	Oviedo	764.1		5.0	W	1	lluvia		3.0	7	4	760.5	6.4	N	1	lluvia	
	Finisterre																
	Santiago	762.1	0.0	7.1	N	2	nub.		imp	10	4	761.2	7.5	N	3	nub.	
	Pontevedra	762.5	+0.1	7.0	N	4	nub.			12	4	769.0	10.6	N	3	d.	
	Lugo	764.5		3.5	N	1	nub.		9	5	4	758.8	5.2	NNE	6	nub.	
Orense	763.3	0.0	5.0	N	0	nub.			11	1	759.6	25.5	N	1	nub.		
León	762.0		2.2	NW	3	c. d.			5	-1	755.5	4.0	NW	3	nub.		
Región Cantábrica II	Santander	761.9	+1.8	7.3	SW	0	nub.	M ^a	18	11	6	755.9	9.3	N	4	nub.	
	Punta Galea	761.0	+1.5	7.5	NW	4	nub.	M ^a	15	10	5	753.6	9.3	NW	7	nub.	
	Bilbao																
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	763.3	+2.1	4.6	SE	1	nub.	M ^a	2	9	2	751.0	5.6	NW	1	lluvia	
Región del Duero III	Zamora	762.3	+1.0	5.2	N	1	nub.		7	2		2 cal.	6.1	N	3	c. nub.	
	Palencia	762.0	+1.5	1.6	SW	2	nub.			6	1	756.0	4.8	N	4	nub.	
	Burgos	760.4	+1.2	1.0	E	0	nub.		2	4	2	754.3	2.0	N	1	nub.	
	Soria	761.5	+1.8	0.4	N	2	c. d.		2	2	5	754.7	0.2	SE	0	lluvia	
	Valladolid	761.9	+0.8	2.0	NE	0	nub.		2	0		756.7	5.6	N	3	nub.	
	Salamanca	761.0	+1.0	2.2	E	2	nub.		6	1		755.2	5.0	N	2	nub.	
Región Central IV	Ávila	760.5		-1.2	N	3	nub.		6	0	-2	756.8	-0.2	N	4	lluvia	
	Segovia	760.8	+1.6	2.0	NW	0	nub.		17	11	0	756.2	0.6	N	0	lluvia	
	Madrid	760.1	+1.5	1.1	Est.	0	lluvia		1.9	5.2	0.4	751.8	4.8	N	1	lluvia	
	Toledo	760.1	+1.4	2.2	E	0	lluvia		4	6	2	755.0	5.4	NW	0	nub.	
	Guadalajara	756.8	+0.4	3.4	SW	2	nub.		1	5	1	754.6	2.8	NW	2	nub.	
	Cuenca	758.1	+1.2	1.4	N	0	c. nub.		1	2	-1	754.9	1.6	N	0	nub.	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	759.3		4.2	NW	3	nub.		8	3		755.7	9.4	NW	3	nub.	
	Badajoz	759.6	+0.5	1.8	WSW	1	lluvia			11	2	756.5	10.8	N	1	nub.	
	Ciudad Real	758.5	+1.1	2.0		4	c. nub.		1	10	2	755.1	9.0	N	4	nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	751.2		3.2	W	0	nub.		14	7	1	755.6	1.0	E	0	lluvia	
	Pamplona	762.3	0.0	3.4	NW	0	nub.			12	-2	756.7	4.6	NW	0	nub.	
	Huesca	759.4	+0.5	3.4	N	0	nub.		4	6.6	2.0	755.5	11.8	SE	0	lluvia	
	Zaragoza	760.3	+1.6	3.4	WNW	1	nub.		1	5	2	754.6	6.0	WNW	0	nub.	
Cataluña VII	Lérida	757.7	+1.0	3.0	ENE	3	lluvia		12	12	6	755.0	2.2	N	1	lluvia	
	Gerona	752.1	-0.3	11.0	E	2	c. nub.	M ^a	4	15	7	753.9	10.3	N	2	c. nub.	
	Barcelona	756.3		6.8	N	1	nub.	N ^a	3	12	2	754.4	10.6	ENE	2	c. nub.	
	Tortosa	758.4	+1.8	5.4	N	1	lluvia		3.4	13	5	753.8	11.6	Est.	0	lluvia	
Llevant VIII	Teruel	759.3		3.5	N	0	c. nub.			6	-2	753.9	21.6	N	0	nub.	
	Castellón	755.0		8.4	N	0	nub.	N ^a	imp	11	5	753.7	10.3	NW	0	lluvia	
	Valencia	757.4		6.2	WNW	1	nub.			11	4	753.9	10.4	ENE	1	c. d.	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	758.2	+0.2	-0.5	NW	0	nub.		3	0.4	-1	754.5	9.0	N	0	lluvia	
	Alicante	755.9	-0.8	7.0	W	0	nub.	lluvia	2	1.6	4	752.3	12.0	E	0	c. d.	
	Murcia	756.8		5.6	W	1	nub.			10	4	752.2	12.2	NW	1	nub.	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	758.5		5.6	NW	0	nub.			12	4	755.7	12.2	NW	3	nub.	
	Córdoba	759.1	+1.0	4.4	W	1	nub.		9	3		754.6	9.0	SE	1	c. nub.	
	Jaén	758.9		4.4	W	0	nub.		imp	6	2	755.0	4.8	WNW	1	c. nub.	
	Granada																
Costa del Sur XII	Huelva	757.9		4.6	NW	1	lluvia	M ^a	13	-1		755.7	11.3	NW	1	nub.	
	San Fernando																
	Tarifa	757.1	+0.2	9.3	SW	3	nub.	lluvia		10	7	756.0	11.3	NW	4	nub.	
	Málaga	758.2	-0.2	8.1	W	2	c. nub.	M ^a	imp	13	6	755.2	12.0	NW	3	nub.	
Balears XIII	Almería	755.7		10.0	N	2	nub.	lluvia		13	8	752.3	11.4	N	1	nub.	
Canarias XIV	Palma	755.8	+1.2	8.4	N	4	nub.	lluvia	13	12	7	754.8	10.1	N	5	nub.	
	Mahón	756.0		9.0	W	1	c. d.		imp	14	8	754.3	12.0	E	1	c. d.	
Africa XV	Sta Cruz de Ten ^a											762.3	13.2	N	2	nub.	
	Laguna			10.8		1	nub.		imp	15	9	763.8	13.2	N	2	nub.	
Africa XVI	Tetuan																
	Melilla	762.0		14.4	NW	3	lluvia	N ^a	2	13	8	769.0	12.0	W	2	c. nub.	
	Tarache																

— Noticias —