

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 355

DEL

21 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° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	f ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	f ^{va}		
Escandinavia	Bodo	765.5	+0.0	-12.7	E	6	2 ^a									
	Cristiansund	763.8	+0.8	-2.9	NW	2	niebl	20	-9	-12	765.6	-12.0	E	2	2 ^a	
	Shudesnoes								-1	-1	766.5	-2.1	NW	2	niebl	
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	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															
	Lisboa	767.1	-0.3	6.0	N	3	2 ^a	Muy g ^{oa}	13	6	764.9	11.0	WNW	2	c.d. ^o	
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
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:

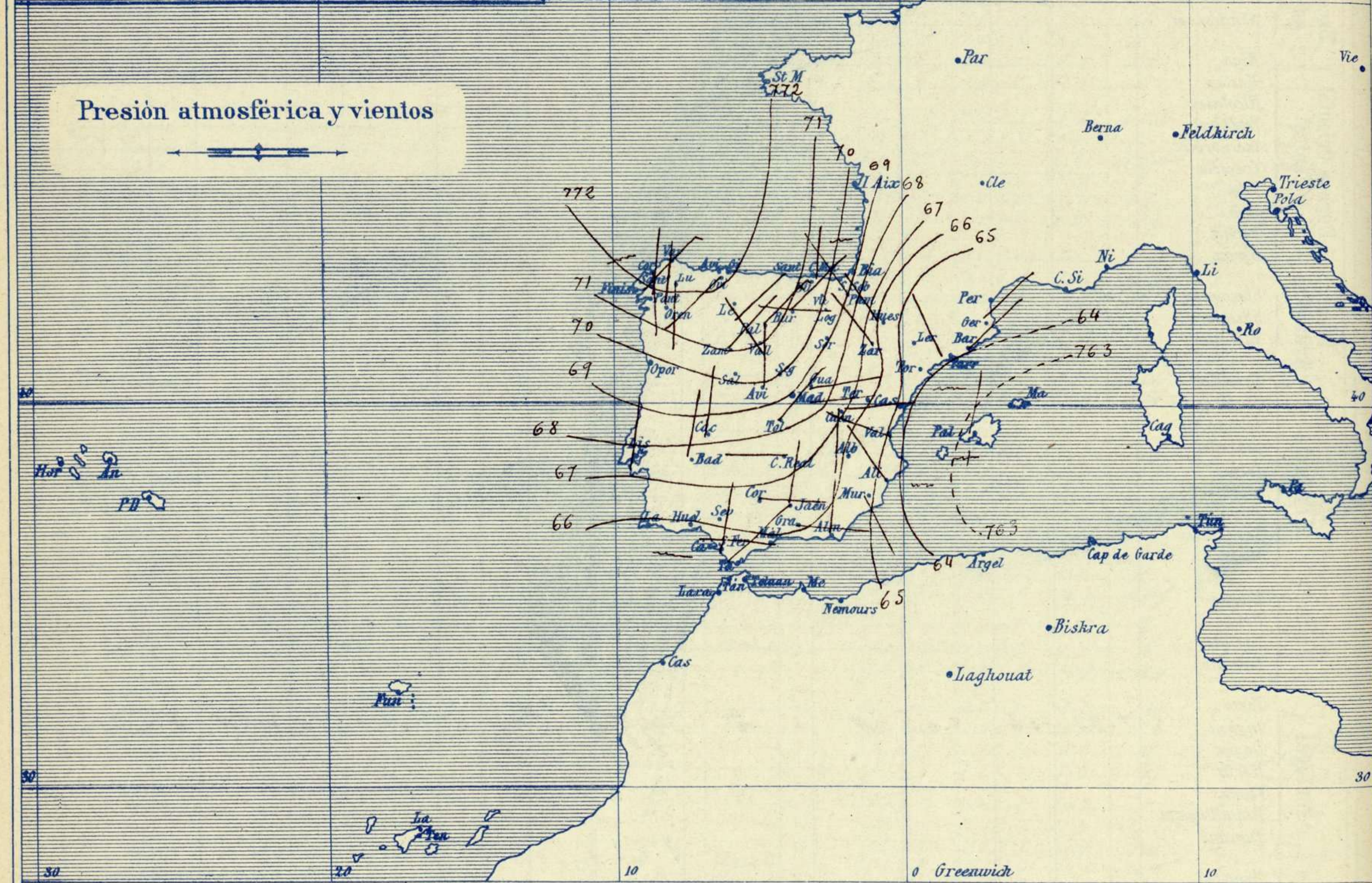
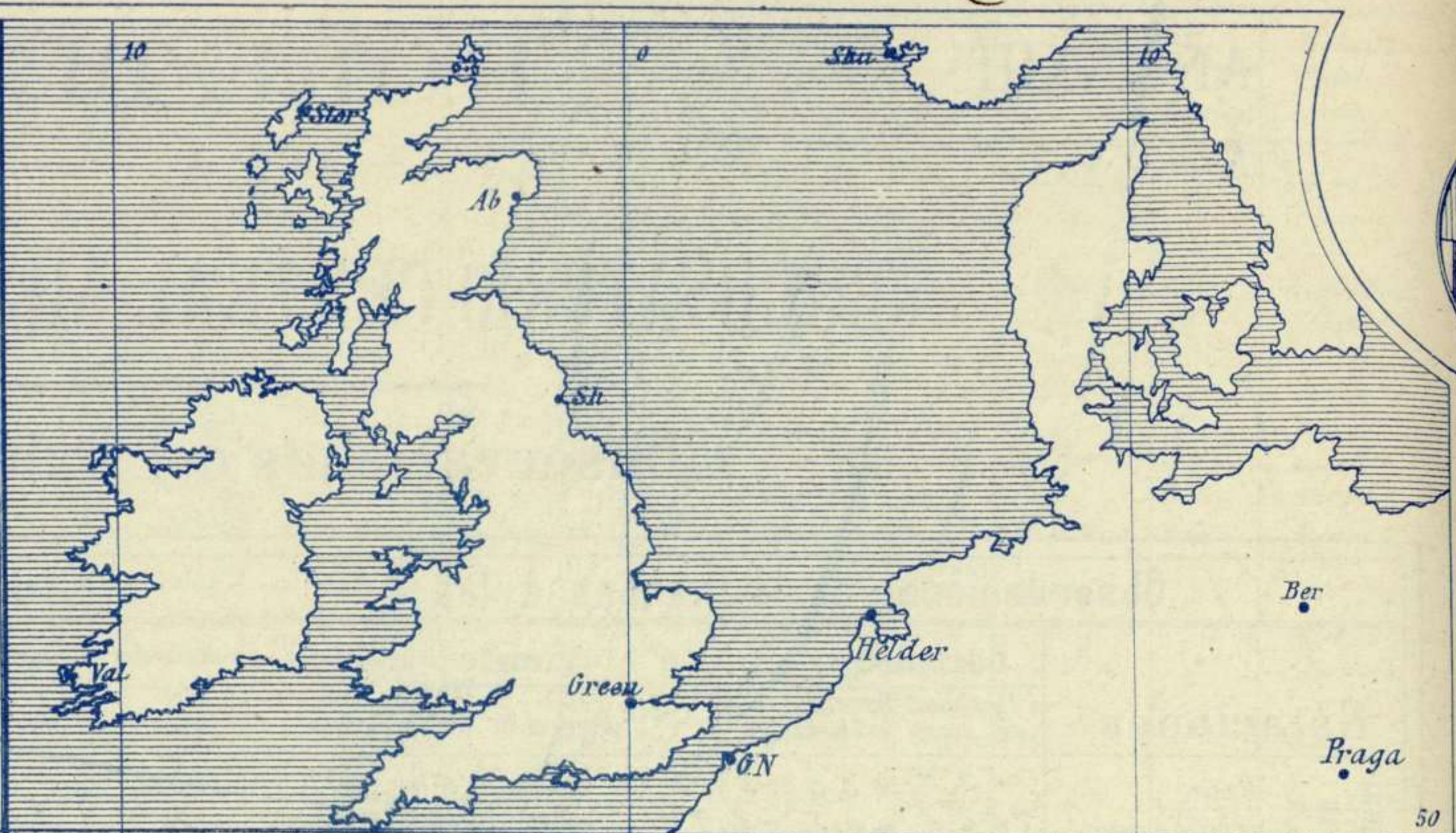
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llanura
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

Faltan todos los telegramas del Atlántico. Parece que continúa avanzando e irradiando el Occidente de Europa el anticiclón que ayer señalábaros. Su centro (772 mm) está hoy acusando hacia el N.W. de nuestra Península. El buen tiempo se extiende por toda España y los vientos son flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Cuenca y Teruel.

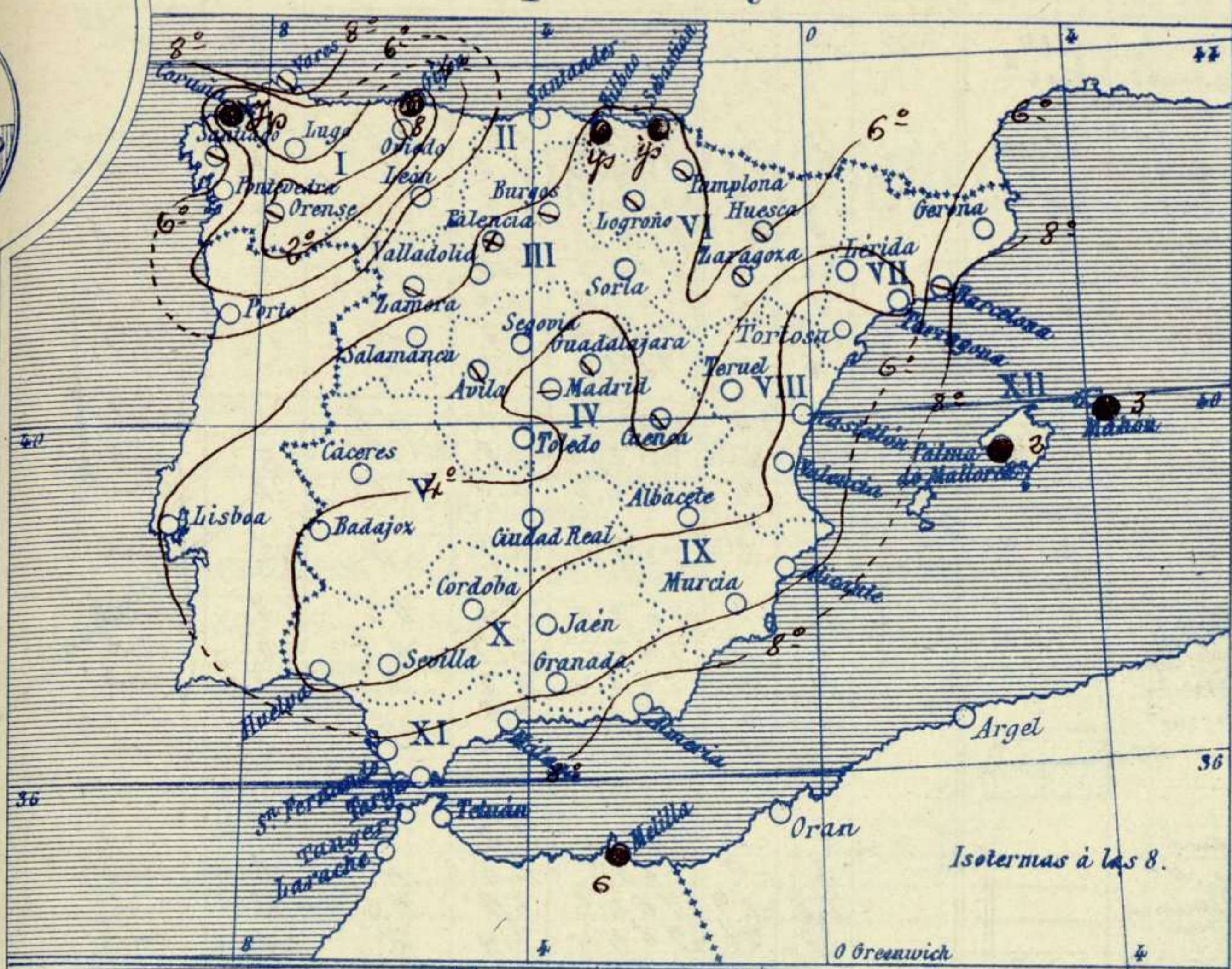
Las menores presiones (763 mm) están al E. de las Baleares.

Juncos

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

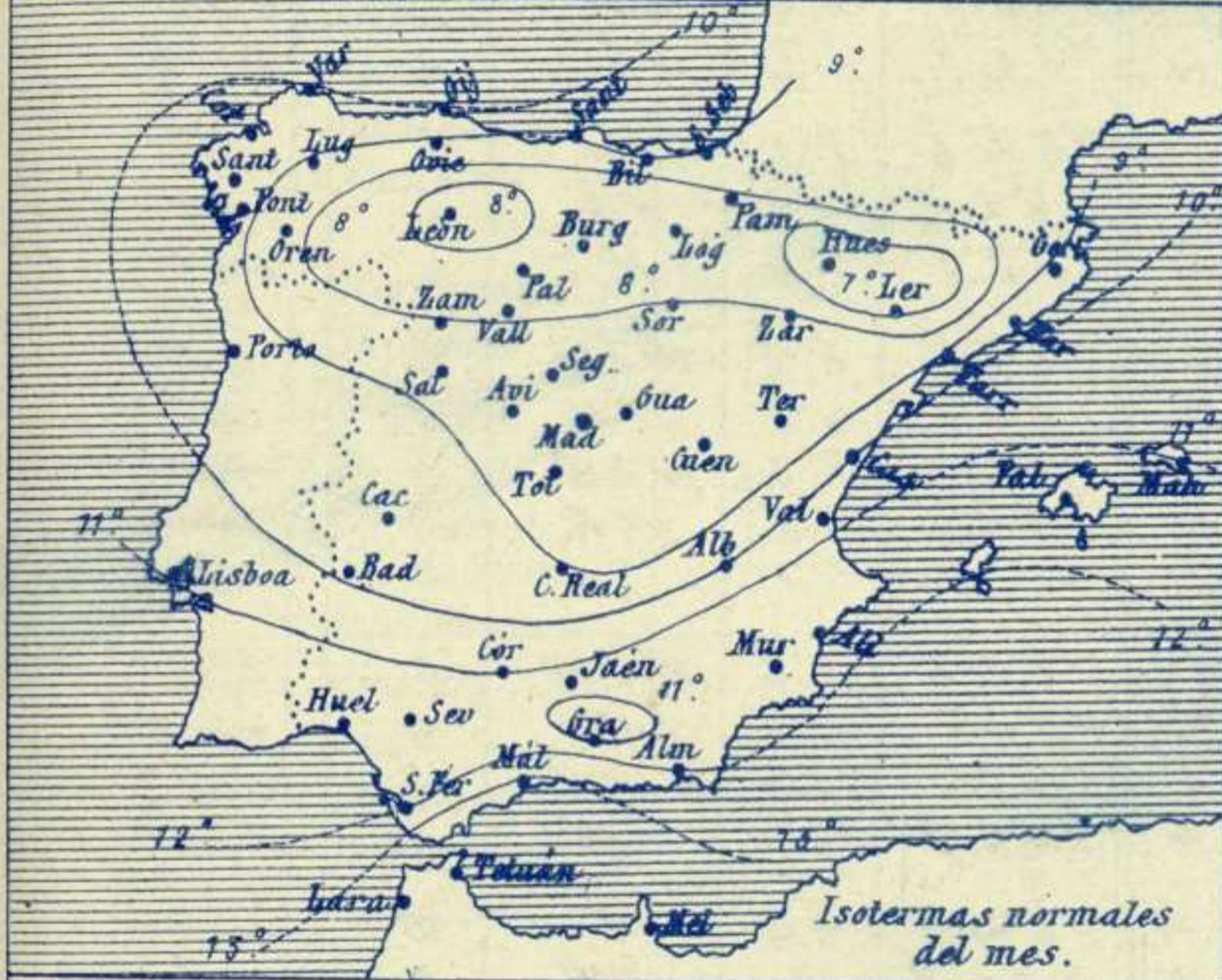
Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo?

Vientos moderados del E y buen tiempo.

Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.

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

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



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 20 y 12^h del día 21.....

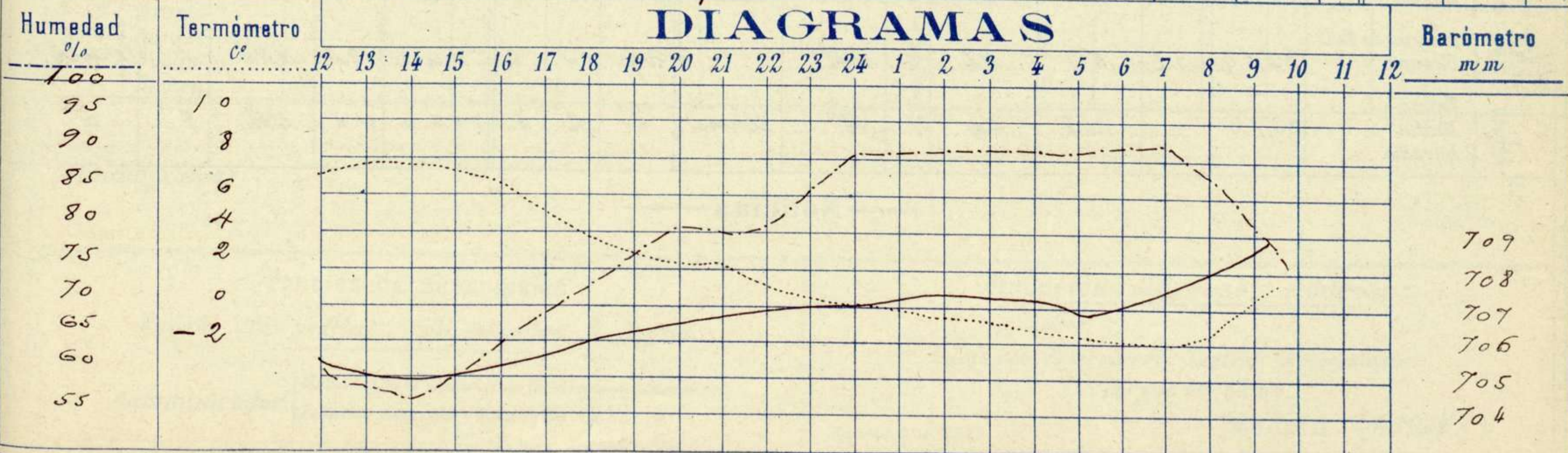
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9										
12	705.59	7.2	61	NNE	3	..	Nub.								
16	705.33	6.8	65	NE	2	..	C. Desp ^o								
20	705.47	3.3	89	NE	0	..	Desp ^o								
24	707.20	0.3	91	Cal	0	..	Id.								
4	707.20	-1.2	93	Id	0	..	C. desp ^o								
8	708.10	-1.2	89	Id	0	..	Bruma								
12	709.01	4.4	62	Id	0	..	Desp ^o								

DIAGRAMAS



709
708
707
706
705
704

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.	La Coruña	772.1	0.0	4.0	S	2	neb.	Riz ^a	Sup	19	2	772.5	12.0	N	5	c. d.
	Vares	771.0	0.0	3.0	SE	2	neb.	Riz ^a		12	2	770.0	7.0	N	4	neb.
	Avilés															
	Gijón	751.4		2.4	SW	1	c. nub.	Clara		10	2	759.4	7.0	SE	0	c. nub.
	Oniedo	772.3		1.4	SW	1	neb.			6	-1	772.4	5.6	N	1	Clara
	Finisterre	771.4	+0.5	1.6	SE	2	gr.	M ^{ta}		12	9	771.2	9.6	SE	6	c. nub.
	Santiago	771.6	+1.0	5.0	SE	2	neb.			9	2	769.6	7.0	SE	4	neb.
	Pontevedra	771.9	+0.0	5.4	N	2	gr.			12	4	767.5	10.8	N	6	gr.
	Lugo	771.7		5.1	SE	1	gr.			5	0	769.6	5.2	SE	2	neb.
	Orense	771.4	+0.0	1.2	N	1	neb.			12	-1	766.7	8.5	N	1	neb.
León	770.6		2.8	SE	0	neb.			6	-2	766.0	4.8	N	2	c. d.	
Región Cantábrica II	Santander	769.1	1.0	5.9	SW	0	neb.	Riz ^a		9	6	768.7	8.1	SE	2	c. d.
	Punta Galea	769.0		6.8	SW	2	neb.	M ^{ta}		8	6	763.6	7.8	N	5	neb.
	Bilbao	770.3	-0.8	5.0	N	1	neb.			9	4	763.6	7.0	N	1	c. nub.
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	771.2	+0.6	5.2	SE	1	neb.	M ^{ta}	Sup	8	2	768.8	5.8	N	5	neb.
Región del Duero III	Zamora	770.2	+1.0	2.4	NE	1	neb.			7	-1	767.5	2.4	NE	1	neb.
	Palencia	770.9	+0.5	1.2	NE	2	neb.			6	1	767.5	4.7	NE	0	neb.
	Burgos	763.2	+0.2	1.2	NE	1	neb.			4	0	766.4	2.0	NE	1	neb.
	Soria	763.0	+1.8	0.4	N	2	neb.			2	-2	766.1	3.8	SE	2	c. nub.
	Valladolid	771.1	1.0	1.4	SW	0	c. nub.			2	1	762.1	5.6	SE	2	c. nub.
	Salamanca															
Región Central IV	Ávila	770.4	0.0	-1.8	N	2	neb.			0	-2	767.0	2.2	N	1	neb.
	Segovia	770.2	+0.8	0.0	NE	0	c. d.			2	-2	763.2	2.0	N	0	neb.
	Madrid	769.1	+1.5	-1.2	Cal ^a	0	Truena			7.8	-1.9	764.2	6.8	NE	2	c. d.
	Toledo	772.4	+0.8	2.6	SE	1	gr.			10	11	764.4	7.4	N	1	neb.
	Guadalajara	770.3	+1.2	-0.2	S	2	neb.			2	-1	763.7	6.4	SW	1	c. d.
	Cuenca	765.2	+0.2	2.2	S	0	neb.			9	-4	760.9	2.2	SE	0	neb.
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	768.5		2.2	N	2	gr.			11	1	764.6	8.6	SW	2	gr.
	Badajoz	763.2	+0.2	1.4	N	0	gr.			13	0	764.2	11.2	NE	2	gr.
	Ciudad Real	763.2	+1.0	-1.0	N	1	gr.			8	-2	763.8	5.4	N	4	neb.
Alto Ebro VI	Logroño	770.0		4.4	W	0	neb.			8	2	766.7	6.7	W	4	neb.
	Pamplona	771.2	0.0	2.4	SW	0	neb.			5	0	763.1	4.2	SW	0	neb.
	Huesca	765.5	+1.0	2.4	SW	0	neb.			9.8	0.2	761.1	8.0	SW	4	neb.
	Zaragoza	765.1	0.0	4.4	SW	2	c. nub.			8	2	762.7	7.2	SW	2	neb.
Cataluña VII	Llerida															
	Gerona	762.2	+1.0	5.8	NE	2	gr.			10	2	753.6	7.6	W	0	c. d.
	Barcelona	764.1	+0.4	8.0	NE	2	c. nub.	M ^{ta}		12	5	752.1	11.0	SW	2	neb.
	Tarragona	763.6		4.1	SW	2	c. d.	Clara		12	2	760.1	12.6	SW	2	c. d.
	Tortosa	764.3	+1.0	2.8	SW	2	gr.			11	6	760.8	10.0	SW	4	c. d.
Levante VIII	Teruel	762.3		-3.0	N	0	gr.			2	-4	764.8	2.4	N	0	neb.
	Castellón	762.0	+0.2	5.8	W	1	gr.	Riz ^a		14	5	760.9	12.0	SW	0	c. d.
	Valencia	765.0		4.6	SW	1	gr.			12	2	761.2	12.5	SW	1	gr.
Región del SE IX	Albacete	768.1	+0.6	-2.2	N	0	gr.			8	-2	762.0	5.8	W	2	neb.
	Alicante	762.8	-1.2	5.0	SW	0	gr.	Clara		16	5	760.5	15.0	SW	1	c. d.
	Murcia	765.2		5.2	SE	2	gr.			15	7	762.2	16.8	W	1	gr.
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	766.2		4.0	N	2	gr.			12	2	763.4	12.4	NE	2	neb.
	Córdoba	766.6	+0.6	1.8	S	1	gr.			12	0	763.8	11.2	S	1	c. nub.
	Jaén	763.2		4.2	N	0	gr.			8	1	763.2	6.8	SW	0	gr.
	Granada	766.0	+0.2	1.4	S	1	gr.			7	-1	762.2	7.0	W	2	c. d.
Costa del Sur XI	Huelva	766.6		2.8	N	0	c. d.	Riz ^a		16	-2	762.2	14.2	SW	1	neb.
	San Fernando	766.1	+0.8	5.0	N	2	gr.	Riz ^a		14	4	764.4	10.0	N	2	gr.
	Tarifa	765.1	+0.2	8.8	NE	1	gr.	Clara		12	7	762.4	16.4	W	1	c. d.
	Málaga	765.8	+0.2	6.0	W	1	gr.	Clara		14	5	763.9	12.0	S	6	c. d.
	Almería	769.4		8.2	N	2	gr.	Riz ^a		12	8	762.2	11.4	SW	2	gr.
Cana-Baleares XII	Palma	762.9	+1.5	10.0	N	2	c. d.	M ^{ta}		2	12	759.0	11.2	N	2	neb.
	Mahón	761.9	+1.0	9.0	N	6	c. nub.			2	10	759.9	9.0	N	2	neb.
Canarias XIII	Sa Cruz de Ten ^o															
	Laguna	766.4	+0.2	6.7	NE	0	c. d.		Sup	14	6	734.0	12.2	SW	1	c. nub.
Africa	Tetuan															
	Melilla	767.0		10.8	SW	1	gr.	Clara		6	12	767.0	11.8	SW	1	gr.
	Larache															

— Noticias —