

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 260

DEL

25 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. ^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	727.0	0.0	-9	S.S.E.	4	N.	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cristiansund	747.5	+0.2	2	S.	4	N.	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
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	761.2	+0.2	14.0	S.E.	5	umb.	N. gda	2	17	14	761.7	16.2	S	5	umb.
	Lisboa	760.4	+0.5	13	N	1	umb.	brisa		16	13	760.7	15	S.E.	2	umb.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada	752.7	+1.1	14.5	N.W.	4	umb.	brisa	1	16	14	752.8	14.2	N	1	N.
	Funchal	760.3	+0.3	18	S.W.	6	umb.	N. gda brisa	21	18	760.4	20	S.W.	4	umb.	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghuaï															
	Argel	766.1	-0.2	14.0	N.E.	1	umb.	llana		20	19	765.0	19.1	S	2	N.
	Cap de Garde															
	Túnex															
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 :

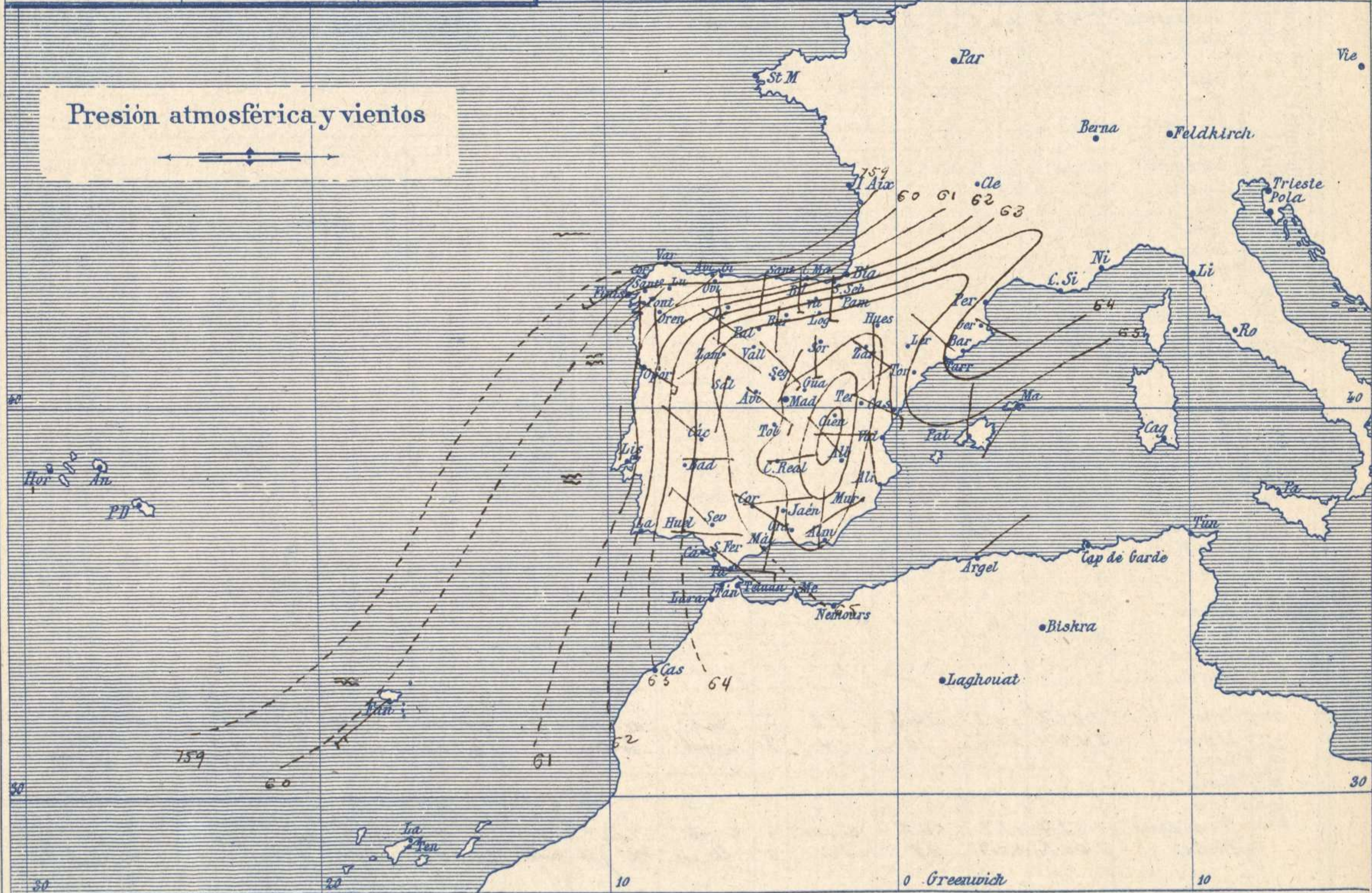
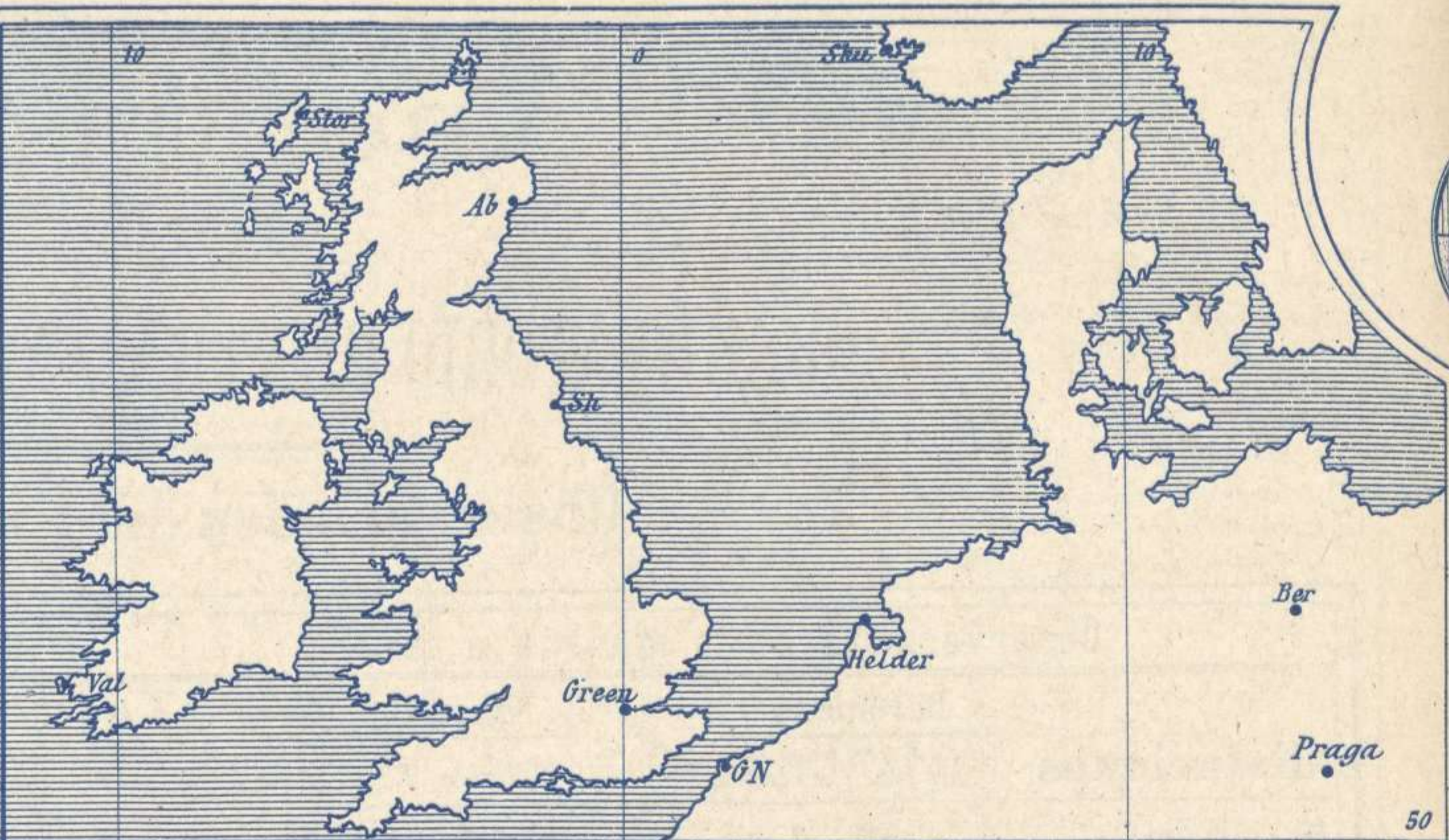
Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

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	○ Con nubes	{ Marejada
3 Flojo	○ Con nubes	{ Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⊗ Nieve	{ Muy gruesa
7 Duro	● Lluvia	{ Arbolada
8 Muy duro	⚡ Tormenta	{ Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

Al Norte de las Azores se halla una borrasca (754 mm), y otra debe de hallarse hacia las Islas Británicas y en España, entre Cuenca y Albacete aparece un área de presiones altas (768 mm), por cuya causa en el Sur de España, en Levante y Cataluña, el tiempo es mejor, no llueve y los vientos soplan flojos de dirección variable.

En Galicia y Cantabria, aun se mantiene el régimen de lluvias y los vientos soplan de la región del Sur con alguna fuerza.

La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Castellón y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Burgos.

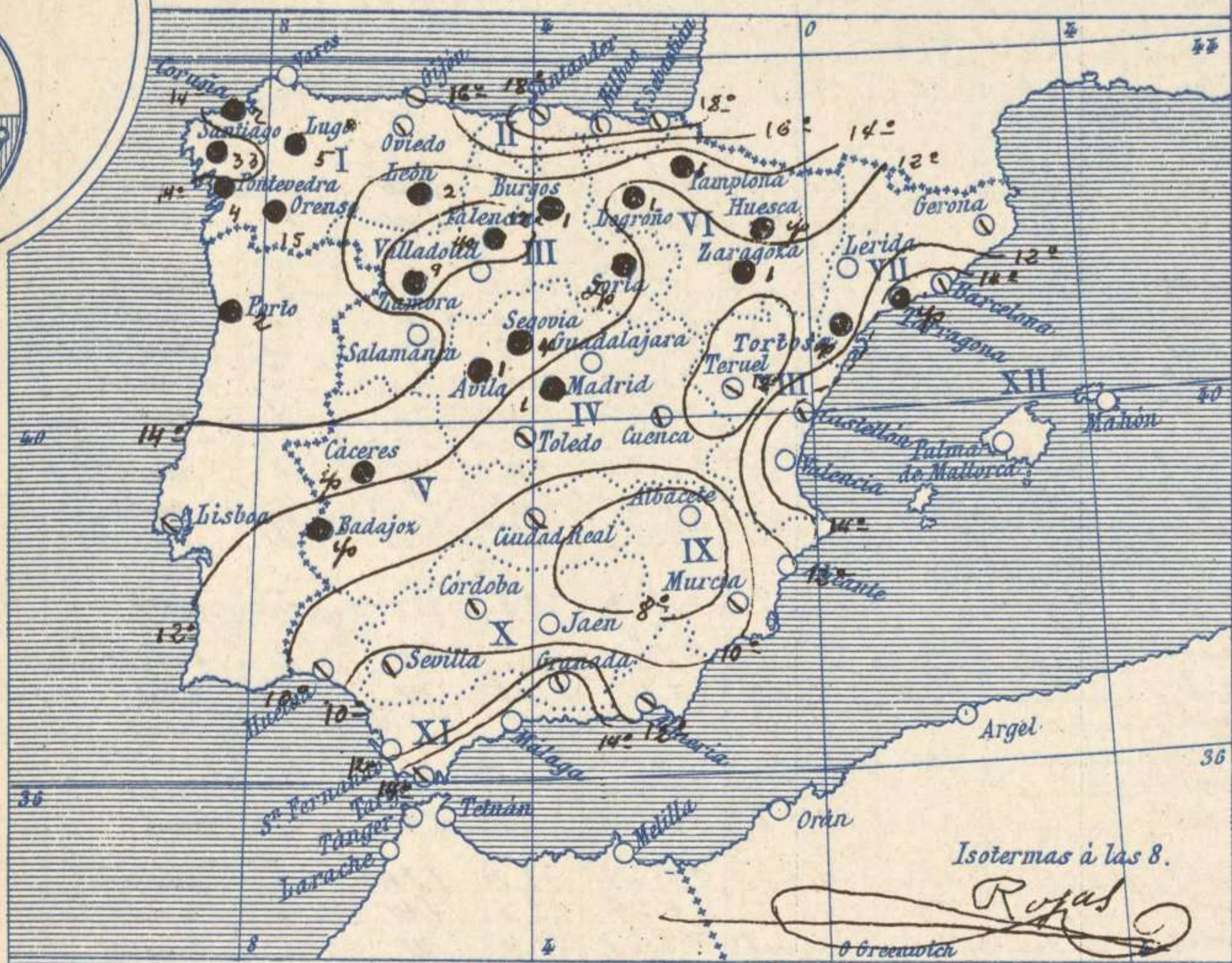
J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

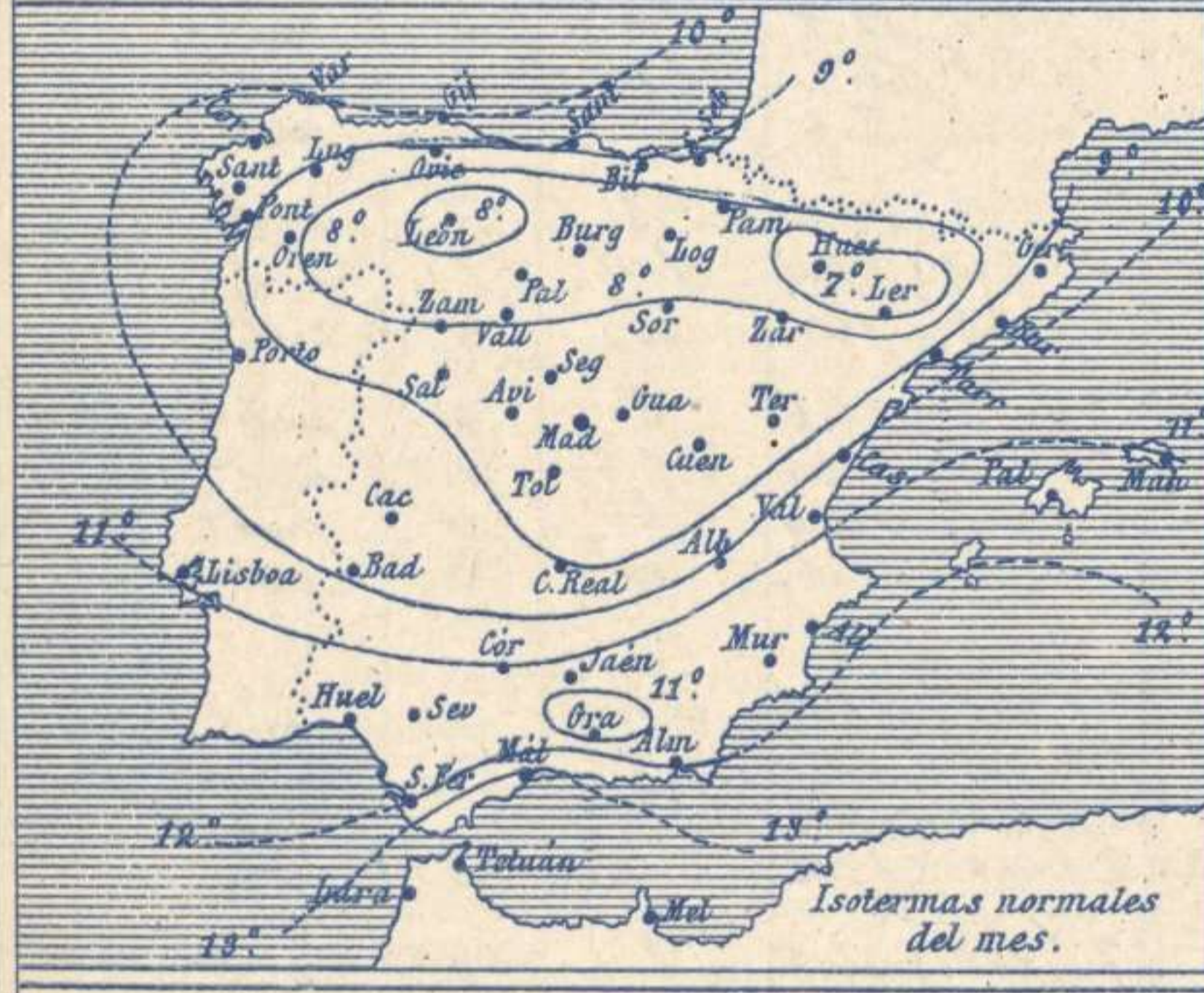
Temperaturas y Lluvias

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 á las.....h.....m

No se envia telegrama

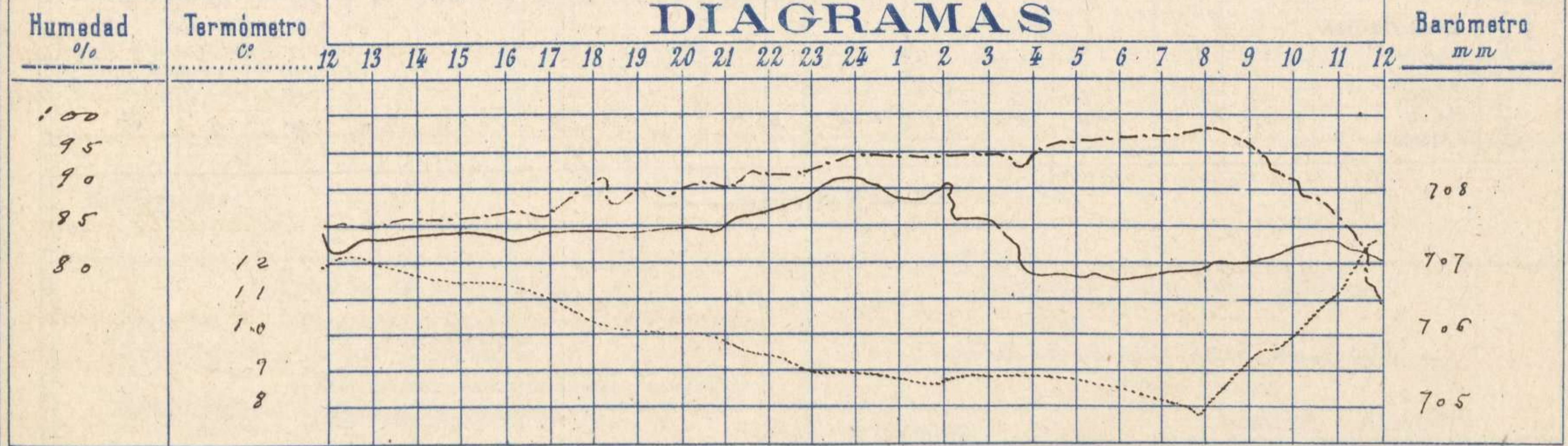
Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 24 y 12^h del dia 25

Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{va} 0-9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0-9
12	7.07.3	12.0	85	W	3	0	C. cub.	Temp. máx. del aire á la sombra 12.7			
16	7.07.3	11.4	87	W	2	0	Td.	Td. mínim. del id. á la id. 7.8			
20	7.07.0	10.0	80	W	1	0	nub.	Horas de Td. despejado en el			
24	7.08.2	9.0	94	N.E.	0	0	Td.	dia de ayer 1.4. 35 mt			
4	7.06.9	8.9	95	N.E.	1	0.6	cub. to				
8	7.07.0	8.2	98	N.N.E.	1	0.3	Cub. to				
12	7.07.1	12.7	80	N.E.	1	0	nub. to				

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la víspera 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	758.8	+1.7	5	S.W.	6	lluvia	m ^a	2	12	1	755.0	17	S.W.	7	emb.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón			15.0	S.W.	2	emb.	m ^a	10	14		754.5	19.0	S.W.	5	emb.	
	Oviedo	758.8		17.2	S.W.	1	c. d. b.		20	8		755.5	19.0	S.W.	1	c. emb.	
	Finisterre																
	Santiago	752.2	+0.2	12.0	S.W.	2	lluvia		23	14	12	758.2	14.3	S.W.	3	lluvia	
	Pontevedra	752.8	+0.2	13.0	S	2	emb.		4	17	12	752.5	15.2	S.W.	3	emb.	
	Lugo	760.9		10.7	S.W.	3	emb.		5	12	7	752.7	11.9	S.W.	4	emb.	
Orense	762.5	+1.0	14.5	S	1	emb.		15	16	8	759.2	14.5		2	lluvia		
León	763.0		7.4	S	1	c. d.		2	10	6	762.7	9.0	S.W.	2	emb.		
Región Cantábrica II	Santander	752.0	+1.2	12.1	S.W.	4	emb.	W. U.				756.0	16	W	1	emb.	
	Punta Galea	757.0	+1.6	14.6	S	4	emb.	W. U.				754.5	12.1	S	1	emb.	
	Bilbao	757.7	+1.0	12	S.W.	1	emb.		20	17		756.7	21	N.W.	3	emb.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	760.9	+1.4	19.1	S	5	emb.	lluvia	21	9		752.5	20.8	S	5	emb.	
Región del Duero III	Zamora	765.2	+1.0	8.8	S.W.	0	emb.		9	12	6	764.2	10.6	S.W.	2	emb.	
	Palencia	764.7	+0.4	6.0	N.E.	0	c. d.		Sup	12	6	761.1	12.8	W	2	c. d.	
	Burgos	767.0	+1.4	2.8	S	0	emb.		Sup	12	3	762.8	1.2	S.W.	1	emb.	
	Soria	762.9	+1.0	7.2	S	2	lluvia		Sup	12	6	761.8	11.2	W	2	emb.	
	Valladolid	764.0		7.4	N.W.	0	c. emb.		Sup	12	8	763.0	12.2	S.W.	4	emb.	
	Salamanca	761.4	+1.4	1.4	S	1	c. emb.		Sup	15	2	761.2	12.7	S.W.	4	emb.	
Región Central IV	Ávila	765.7	0.0	7.4	S.E.	4	emb.		1	14	7	762.7	12.2	S.W.	3	emb.	
	Segovia	762.0	0.0	7.0	N.W.	0	emb.		4	14	7	762.9	12.0	S.W.	0	emb.	
	Madrid	765.9	0.0	8.2	N.W.	1	emb.		1.0	12.2	2.2	762.8	11.4	W	2	c. emb.	
	Toledo	764.9	-0.4	7.4	N.E.	1	emb.		1.5	1		762.5	11.9	S.W.	1	emb.	
	Guadalajara	765.2		8.0	N.W.	0	emb.		2	12	2	764.2	11.2	S.W.	2	emb.	
	Cuenca	765.0		8.0	N.E.	0	c. emb.		2	10	2	765.2	9.6	S	0	emb.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	762.7		11.0	N.W.	1	emb.		Sup	12	8	764.9	14.2	S.E.	3	c. d.	
	Badajoz	762.2	+0.5	13.0	S	1	emb.		Sup	12	10	764.2	12.4	S.W.	1	c. d.	
	Ciudad Real	767.0	0.0	5.5	N.E.	1	emb.		1	14	3	765.8	14.1	W	4	c. d.	
Alto Ebro VI	Logroño	754.5		8.8		0	emb.		1	15	7	761.2	12.6	S	0	emb.	
	Pamplona	767.7		16.4	S.E.	0	emb.		1	16	10	760.7	14.6	S.E.	1	emb.	
	Huesca	765.2	0.0	4.8	S	0	emb.		Sup	14	9	762.7	14.6	S	0	emb.	
	Zaragoza	766.2	0.0	10.6	S.E.	0	c. emb.		Sup	16	9	761.2	12.2	W	0	emb.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	764.0	+0.8	9.6	S.E.	3	c. emb.					759.9	12.6	N.W.	1	emb.	
	Barcelona	764.4	+1.5	1.8	N.W.	2	emb.	W. U.				761.8	15	S.E.	2	emb.	
	Tarragona	764.0		14.2	N.W.	1	emb.	lluvia	Sup	12	12	762.5	16.0	S.E.	1	emb.	
Tortosa	767.4	+0.2	11.7	Cal.	0	emb.		Sup	22	10	762.0	19.2	Cal.	0	emb.		
Levante VIII	Teruel	767.6		7.4	S.E.	0	c. emb.					765.0	12.5	S	0	c. d.	
	Castellón	764.7	0.0	14.4	N	0	emb.	W. U.				761.1	22.2	S.W.	1	emb.	
	Valencia	765.5		14.6	W	0	c. d.					762.4	12.3	N.W.	1	emb.	
Región del SEIX	Albacete	762.1	-0.2	2.6	N.W.	0	emb.					765.4	14.0	N.W.	1	emb.	
	Alicante	764.7	+0.2	12	N	0	c. d.	W. U.				762.4	17	N.W.	3	c. d.	
	Murcia	765.5		8.0	S.W.	3	emb.					764.4	19.4	S.W.	3	emb.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	764.2		10.4	N.W.	4	emb.					764.6	16.0	S.E.	3	c. emb.	
	Córdoba	764.2	0.0	7.4	S	1	emb.					762.8	16.2	S	1	c. d.	
	Jaén	764.8		12.2	S.W.	0	c. d.					765.7	14.4	W	0	emb.	
	Granada	765.2	+0.4	10.4	N.W.	3	c. emb.					762.1	14.0	S	0	emb.	
Costa del Sur XI	Huelva	762.5		9.9	S	3	emb.	W. U.				761.7	16.2	S.E.	1	emb.	
	San Fernando	762.6	-1.5	12	S.E.	1	c. d.	lluvia				763.0	17	N	1	c. emb.	
	Tarifa	764.2	+1.0	14.4	S	5	emb.	W. U.				762.6	16.4	S	2	emb.	
	Málaga																
	Almería	762.6		11.4	N	1	emb.	lluvia				765.4	14.0	N	1	emb.	
Canales XII	Palma	764.9	+0.6	12	N	2	c. d.	W. U.				763.6	16	W	3	emb.	
	Mahón	766.0	+1.0	12	S.W.	1	emb.					764.3	16	W	1	emb.	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
Larache	762.9		14.0	N.W.	0	emb.	W. U.				762.0	12.6	W	0	emb.		

—Noticias—