

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 193

DEL

de Julio

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	758.5	0.0	16	N	1	c. d.º	Cal. ^a	19	14	757.2	18	N	1	c. d.º
	Cristiansund Shudesnoes	758.6	0.0	4	N. E.	2	c. d.º	Br.º	15	12	759.2	15	Cal. ^a	0	c. nub.º
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	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	769.5	+0.2	16.4	Cal. ^a	0	S.	Clara	19	11	768.0	15.6	N. N. W.	5	S.
	Lisboa	768.2	+0.4	16	N. N. W.	4	S.	N.º g.º	21	15	766.0	19	N. W.	5	S.
	Lagos														
	Horta	x 773.4		20.2	Cal. ^a	0	c. nub.º	Nube	24	16	772.6	19.5	Cal. ^a	0	c. d.º
	Flores														
	Punta Delgada	x 772.8	+0.2	19.7	N. E.	1	c. d.º	Clara	22	16	772.6	17.6	Cal. ^a	0	S.
Funchal	x 769.1	+0.4	18	N. E.	3	c. d.º	N.º	22	17	766.8	21	N. E.	2	nub.º	
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Oran														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tunex														
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

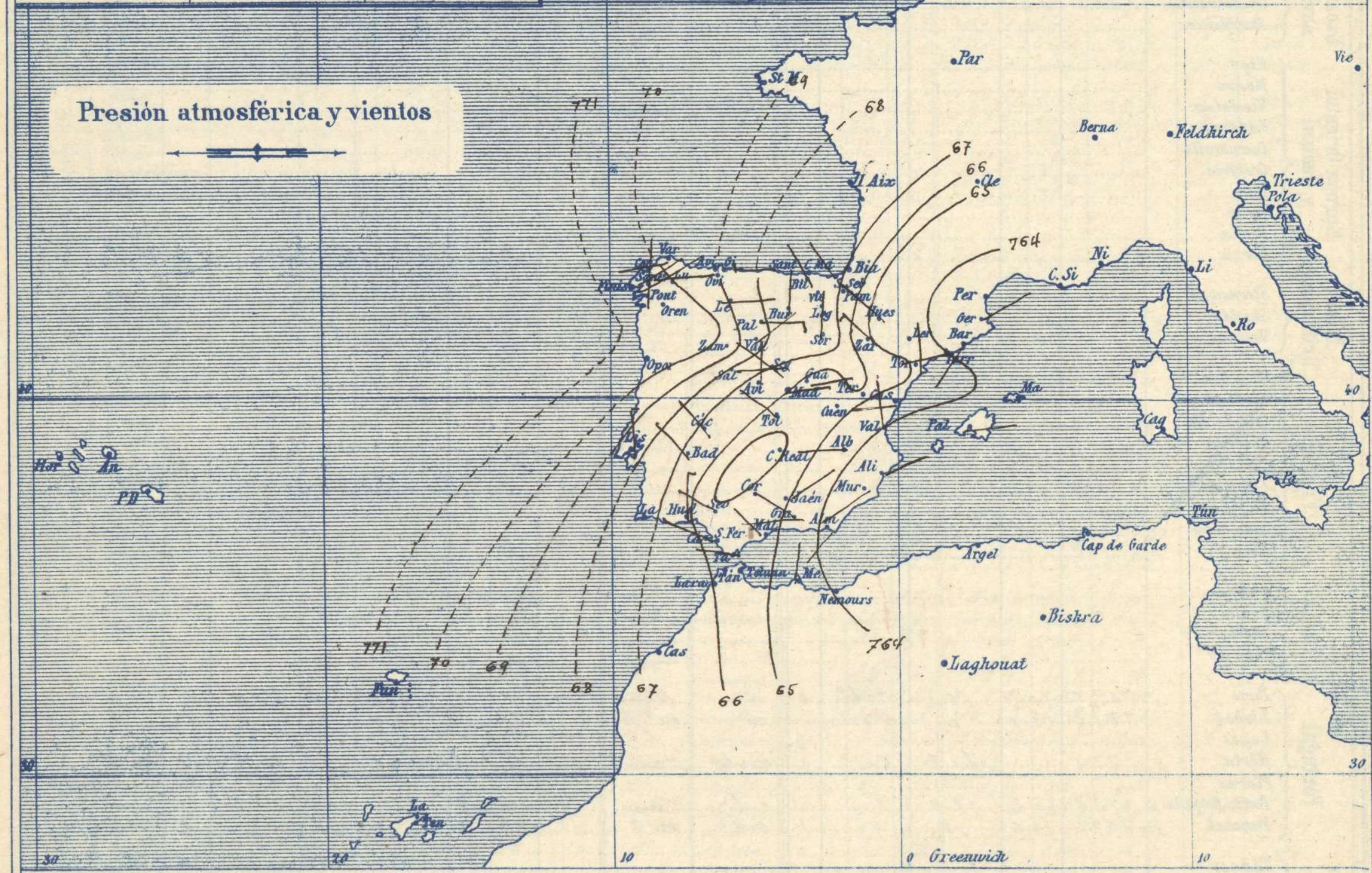
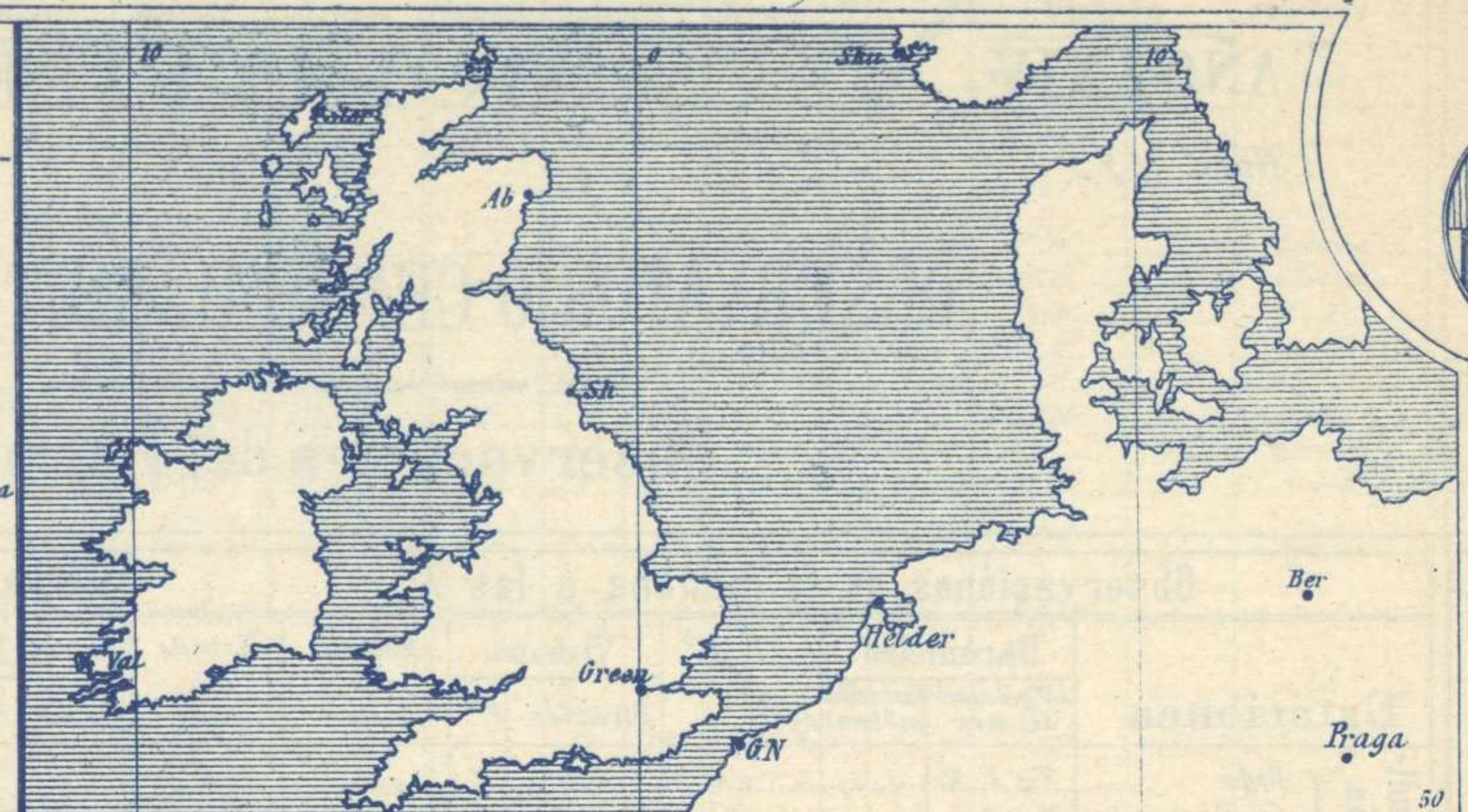
Dirección : Adresse : Address :

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	{ Llana
1 Variolina	○ 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 Frasco (Fuerte)	● Tormenta	{ Muy gruesa
7 Duro		{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



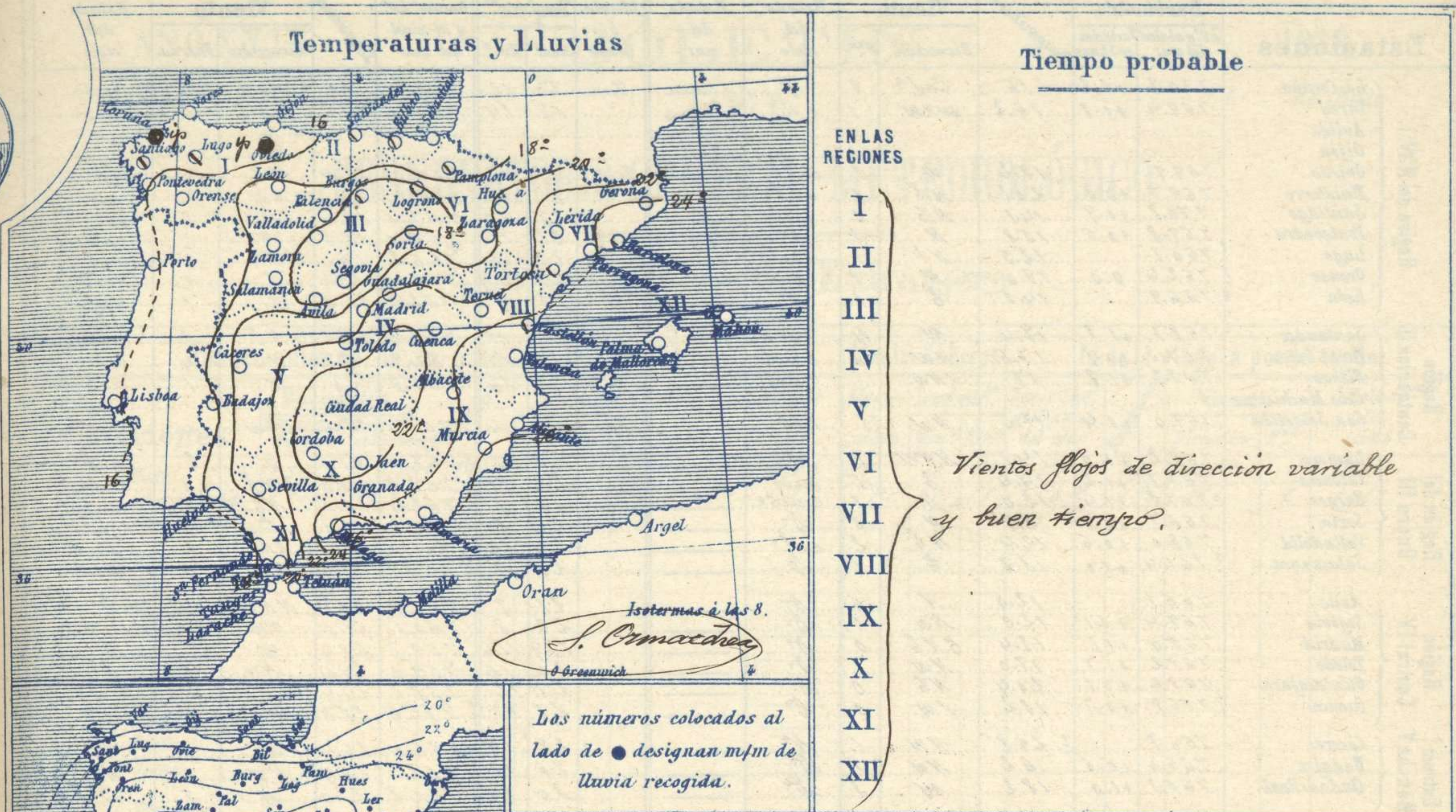
Estado general

Las menores presiones están situadas sobre el Mediterráneo y las altas se hallan al Occidente de la península Ibérica, ocupando una gran extensión sobre el Atlántico. En general los vientos soplan en toda España de la región del Oeste con poca fuerza y el tiempo puede decirse que es bueno, de cielo claro y temperatura relativamente suave: la máxima de ayer fue de 34 grados en Murcia y la mínima de hoy, ha sido de 8 grados en Soria, Avila y Segovia.
 El mar continúa tranquilo por todo el litoral español.

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

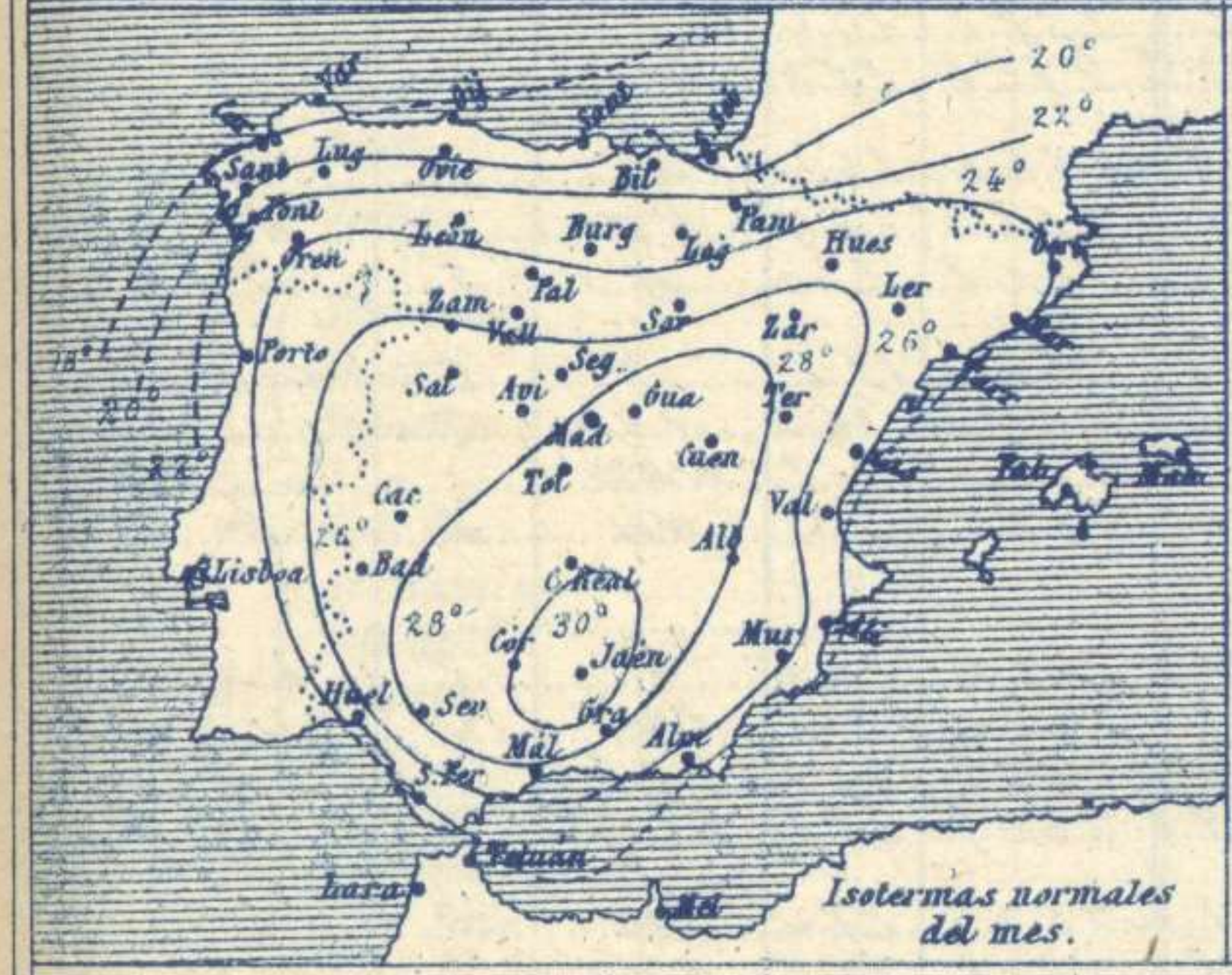


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 50 m

Es probable que continúe el buen tiempo.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 10 y 12^h del día 11

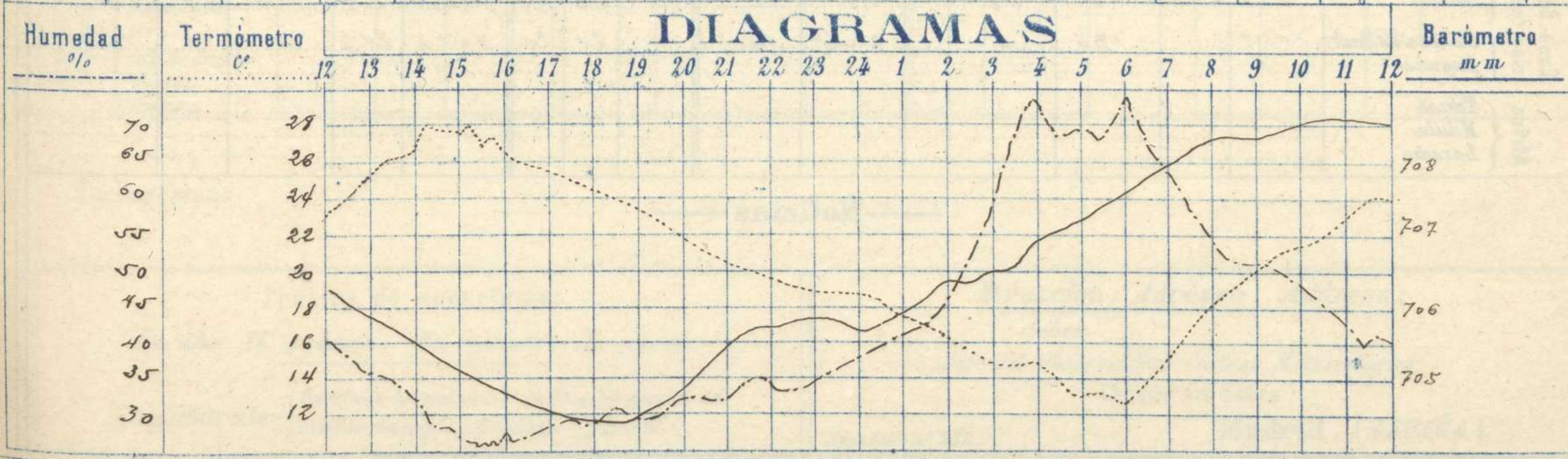
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia y 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	70.6	23.8	40	SW	1		Sol								
16	70.4	26.4	27	W	2		Sol								
20	70.4	21.8	33	W	2		Sol								
24	70.5	18.8	38	W	2		Sol								
4	70.7	14.6	72	Cal	0		Sol								
8	70.8	18.3	54	ENE	0		Sol								
12	70.8	23.9	34	Cal	0		C.D.								

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 ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	770.7	+1.2	16	Cal. ^a	0	St.	luz	17	12	767.6	16	N.E.	2	sub.
	Vares	769.4	+0.7	16.2	N.W.	1	e.d.	luz	18	14	766.4	14.2	N.E.	4	sub.
	Avilés														
	Gijón														
	Oviedo	769.9		12.2	W.	1	sub.		17	12	766.0	15.0	N.E.	1	sub.
	Finisterre	769.7	+0.2	20.1	N.E.	2	sub.		21	17	767.8	20.2	N.W.	2	sub.
	Santiago	770.8	+0.9	14.1	N.E.	2	sub.		18	12	767.4	15.4	N.	3	sub.
	Pontevedra	769.8	+0.5	15.2	N.	2	St.		22	11	766.4	13.8	N.	3	sub.
	Lugo	769.8		12.5	N.E.	1	sub.		20	17	765.2	15.0	N.W.	3	sub.
Orense	762.4	0.0	19.0	N.	1	sub.		24	11	766.4	22.0	S.	2	e. sub.	
León	766.9		14.5	E.	1	St.		2	13	9	762.9	15.5	S.	1	sub.
Región Cantábrica II.	Santander	768.7	+1.3	17.4	W.	4	e. sub.	Nub. ^a	22	15	766.0	18.5	N.E.	2	e. sub.
	Punta Galea	767.2	+0.8	17.6	N.W.	2	e. sub.	Nub. ^a	17	15	764.6	18.2	N.E.	4	sub.
	Bilbao	768.7	+1.8	17	N.W.	1	e. sub.		21	14	765.8	23	N.	1	sub.
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	769.0	+0.4	17.2	N.W.	1	sub.		20	14	761.0	18.6	N.W.	4	sub.
Región Duero III.	Zamora	769.2	+1.0	14.1	N.W.	1	St.		25	16	767.5	21.0	N.	2	sub.
	Palencia	767.7	+1.2	14.4	E.	5	sub.		22	9	762.2	20.0	S.N.E.	1	e. sub.
	Burgos	767.2	+1.4	12.0	N.	1	e. sub.		18	9	762.4	17.6	N.E.	1	e. sub.
	Soria	766.7	+0.7	12.2	N.	5	St.		22	8	760.2	21.0	S.	3	sub.
	Valladolid	768.0	+0.6	12.4	N.E.	2	e.d.		24	10	764.5	24.6	S.W.	1	sub.
	Salamanca	764.4	+1.0	12.2	E.	1	St.		27	9	752.1	22.0	N.W.	2	sub.
Región Central IV.	Ávila	766.1		12.0	N.	0	St.		21	2	759.9	20.0	N.W.	4	e. St.
	Segovia	767.4	+1.1	12.0	N.W.	1	St.		22	2	760.1	21.0	N.W.	1	sub.
	Madrid	768.0	+1.1	12.4	S.N.E.	0	St.		27	12	759.8	26.4	W.	2	St.
	Toledo	765.2	+1.7	19.0	N.W.	1	St.		20	16	759.0	29.6	N.W.	1	St.
	Guadalajara	769.6	+0.1	20.4	N.E.	0	St.		23	12	758.2	27.4	W.	2	e.d.
	Cuenca	756.2	+0.2	18.2	S.W.	0	St.		22	10	752.6	22.2	S.	4	St.
Extrem. ^a Mancha V.	Cáceres	766.7		20.2	N.W.	1	St.		23	12	762.0	26.6	W.	2	St.
	Badajoz	765.0	+0.6	16.2	N.W.	1	St.		26	12	761.0	25.4	N.W.	1	St.
	Ciudad Real	765.2	+1.0	18.2	W.	2	St.		20	14	760.2	29.0	W.	5	St.
Alto Ebro VI.	Logroño	767.6		15.6	W.	0	sub.		21	12	764.2	19.8	N.	1	sub.
	Pamplona	766.2		12.8	N.N.E.	2	e. sub.		18	12	764.0	16.6	N.W.	2	e. sub.
	Huesca	763.7	+0.3	17.2	N.W.	0	St.		26	11	761.2	25.2	N.W.	2	sub.
	Zaragoza	765.2	0.0	12.4	N.W.	4	St.		27	14	761.5	26.4	N.W.	1	e.d.
Cataluña VII.	Lérida														
	Gerona	762.9	+0.4	22.6	N.E.	0	sub.		21	16	760.4	26.0	S.	2	sub.
	Barcelona	762.9	+0.2	25	S.W.	2	sub.	Nub. ^a	26	17	762.4	26	S.W.	4	sub.
	Tarragona	764.1		22.4	N.W.	1	e.d.	luz	23	20	762.2	23.1	S.N.E.	2	e.d.
Tortosa	764.5	+1.1	21.7	N.	2	e. sub.		21	19	762.4	21.2	S.N.E.	4	St.	
Levante VIII.	Teruel	765.8		16.6	W.	0	St.		29	12	757.6	28.4	S.W.	0	St.
	Castellón	762.2	+0.3	24.1	W.	1	sub.	Nub. ^a	22	12	760.1	24.1	N.W.	1	e.d.
	Valencia	762.9	+0.9	25.0	N.W.	0	St.		26	21	761.9	24.2	S.N.E.	1	St.
Región del SE IX.	Albacete	764.1	+1.0	19.2	W.	1	St.		24	15	757.5	22.6	W.	2	e.d.
	Alicante	762.1	+1.4	24	S.N.E.	0	St.	Cal. ^a	28	18	760.5	22.5	S.N.E.	1	St.
	Murcia	762.1		25.2	S.W.	2	St.		24	19	759.8	20.2	E.	2	St.
Cuenca del Guadalq. X.	Sevilla	765.4		20.0	N.W.	2	St.		22	15	761.6	22.8	S.W.	4	St.
	Córdoba	765.2	+1.0	26.0	S.	1	St.		22	15	760.7	21.0	W.	4	e.d.
	Jaén	765.0		20.2	N.E.	0	St.		21	17	759.4	29.2	N.W.	2	St.
	Granada	765.0		19.4	W.	2	St.		21	14	761.4	20.0	W.	4	St.
Costa del Sur XI.	Huelva	760.2		18.5	N.	6	St.	Nub. ^a	22	14	762.6	24.2	S.W.	0	St.
	San Fernando	766.0	+0.4	18	N.W.	2	St.	Nub. ^a	24	16	764.0	24	W.	4	St.
	Tarifa	764.7	+0.2	19.0	N.W.	2	St.	Nub. ^a	24	12	762.0	22.8	N.W.	4	St.
	Málaga	764.6	+1.0	26	N.W.	2	St.	Nub. ^a	22	22	761.8	22	S.	2	St.
	Almería	762.1		25.0	S.W.	1	St.	Nub. ^a	26	18	759.9	25.2	S.W.	2	St.
Canales XII.	Palma	763.2	+1.2	24	E.	2	e.d.	Nub. ^a	29	21	750.0	27	S.W.	4	sub.
	Mahón	762.1	+1.0	24	N.E.	1	St.		23	21	762.5	26	N.	2	St.
Canales XIII.	Sid. Gran. de Pon.	765.9		19.6	N.	1	e. sub.	Nub. ^a	21	20	765.6	21.2	N.	1	e. sub.
	Laguna														
Africa	Tetuan														
	Melilla														
	Larache														

— Noticias —