

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm.º 90

DEL

31 de Marzo

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.ª a 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo	748.2	0.0	-6	S	4	e. nub.ª	Br.ª	-2	-8	748.5	-4	N	4	e. nub.ª	
	Cristiansund	752.2	+0.2	-2	S.W	2	e. nub.ª	M.ª	11	15	751.2	-2	S.W	4	e. nub.ª	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitza															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna	752.5		0	N.W	0	nieve		5		756.2	2	S.W	0	nieve		
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Oris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna	758.4	+1.0	12	N.W	2	e. nub.ª		2		752.7	14	N	1	e. nub.ª	
	Roma	760.3	+2.2	14	S.W	2	nub.ª		Imp.		755.2	12	S.W	1	nub.ª	
	Cagliari	761.3		11	N.W	4	S.ª				755.2	16	N.W	6	S.ª	
	Palermo	763.3	+1.1	14	S	2	S.ª		Imp.		759.8	15	N.S.W	2	e. d.ª	
Portugal	Porto															
	Lisboa	755.4	-0.6	12	S.W	6	nub.ª	Muy gr.ª	2	15	12	756.2	14	N.S.W	5	e. nub.ª
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
Punta Delgada		766.6	+0.4	12.7	Cal.ª	0	nub.ª	P.ª	17	12	766.1	12.8	Cal.ª	0	S.ª	
	Funchal		766.7	+0.9	14	cal	2	e. d.ª	M.ª	19	14	764.5	18	N.W	3	nub.ª
Marruecos y Argelia	Tanger	761.4		15.2	N.S.W	5	nub.ª	M.ª	6	17	12	761.7	10.8	S	6	torb.ª
	Oran	762.1		12.8	N	2	S.ª	Nana								
	Iaghout			12.0	S	1	S.ª									
	Argel	761.1	+0.2	17	N.S.W	4	S.ª	P.ª	22	7	761.4	16.0	N	4	S.ª	
	Cap de Garde	762.6		12.8	S	4	e. d.ª	M.ª	19	14	760.9	16	N.S.W	3	e. nub.ª	
	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

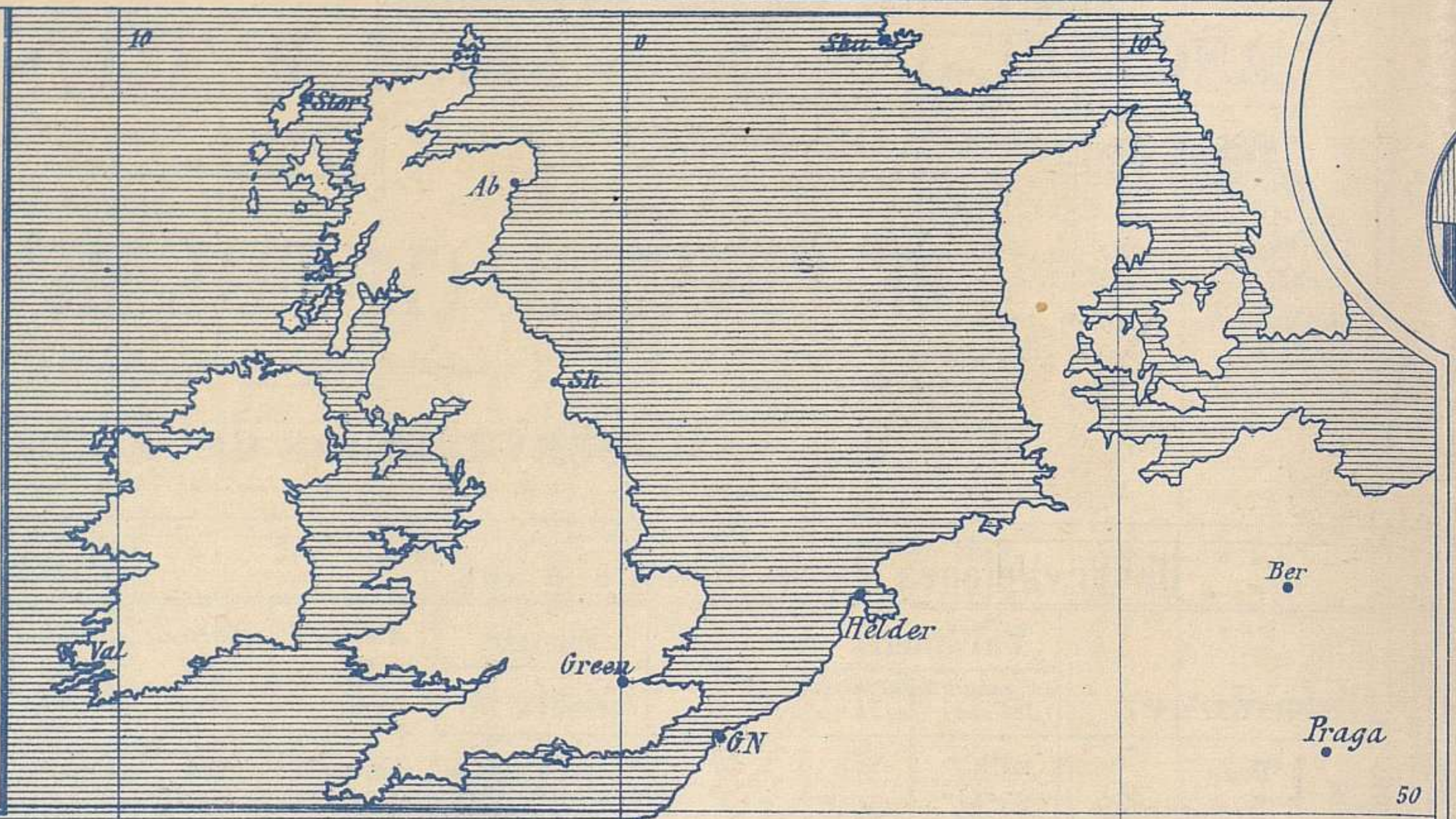
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

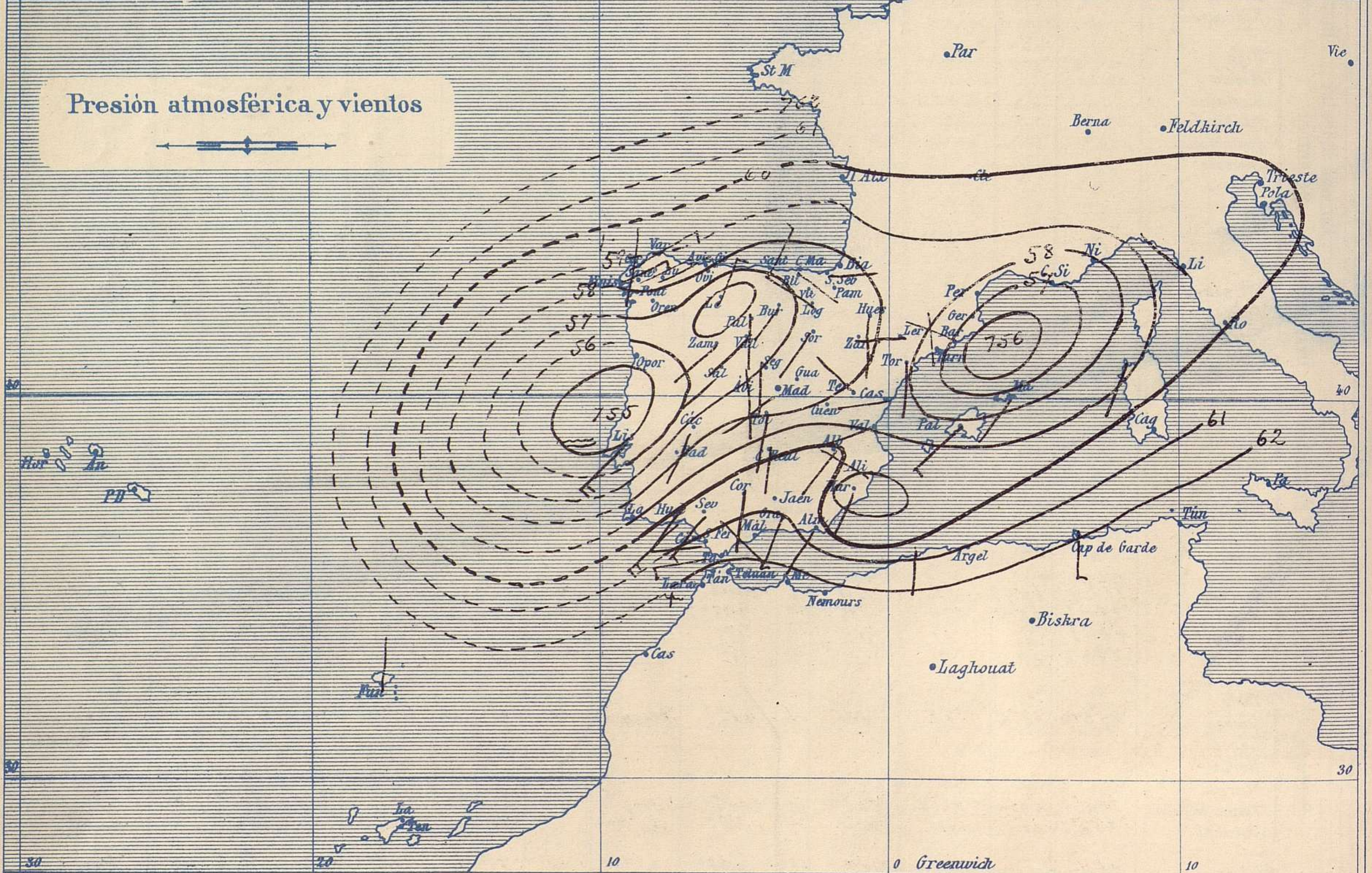


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Sobre la península Ibérica se halla un área de perturbación atmosférica con varios núcleos, lo cual hace que el tiempo continúe malo para toda España, con vientos moderados de dirección variable y lluvias copiosas principalmente en Andalucía, Cantabria y Galicia. Las mayores precipitaciones observadas corresponden a Córdoba, Granada y Pontevedra con 42, 33 y 32 mm respectivamente. El mar Ibérico y el Atlántico, en las costas andaluzas están bastante agitados. La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Burgos y Avila.

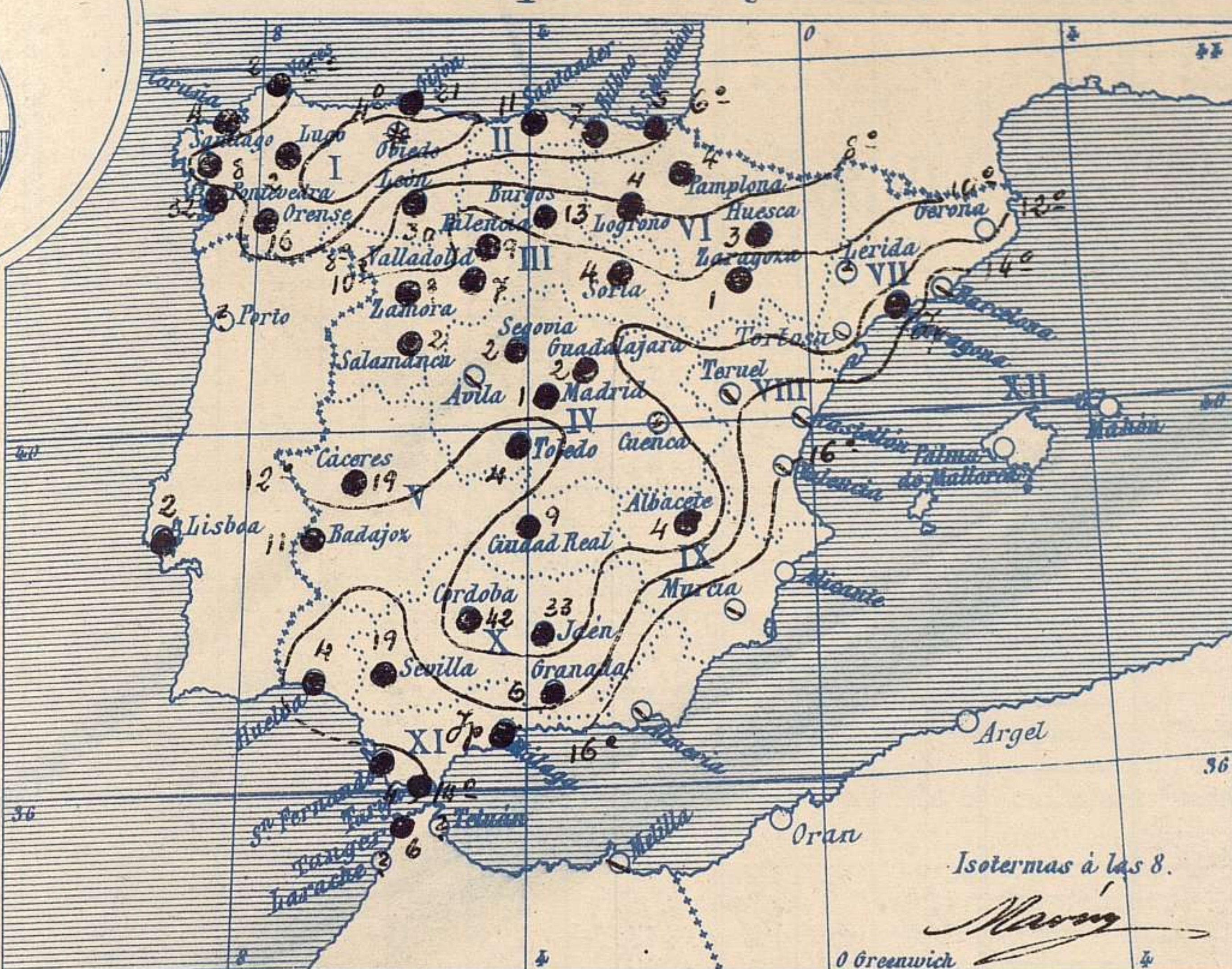
J. Galbis

El Director general: Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo lluvioso. Mar
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la región del Oeste y tendencia a mejorar. Algún descenso de la temperatura.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste y chubascos. Mar
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 40 m

Toda España está invadida por centros borrascosos. Es probable que continúe el mal tiempo por todas nuestras costas, principalmente para los del Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 2 y 12^h del día 3/.....

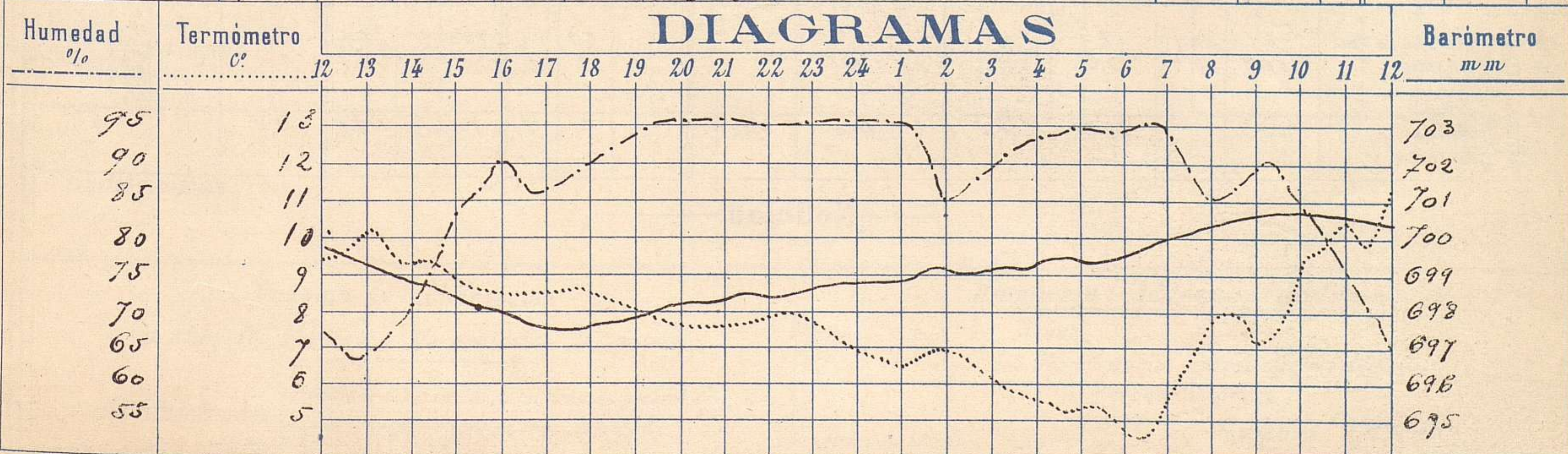
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	699.66	9.4	67	SW	1		Cub ^{to}	Temp. máx. a la sombra 11.5			
16	697.97	8.5	91	SW	3	0.2	Fd.	Fd. mín. a las 14.8			
20	698.23	7.6	96	S	1	0.3	Fd.	Horas de Sol despreciado en			
24	698.90	6.8	96	SW	0	0.1	Cub ^{to}	S. día de ayer 4 h 5 m			
4	699.40	5.5	94	W	2		Fd. id.				
8	700.40	7.9	85	SW	1		Fd. id.				
12	700.39	11.5	84	SW	3	0.5	Fd. id.				

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. p.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. ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
	Id. en las 24 horas															
Región del N.W. I.	La Coruña	759.2	+1.6	7.5	N.E.	5	emb.	Ni.º	4	9	6	754.1	6	S.W.	4	Umb.
	Vares	752.0	+1.3	5.0	N.E.	6	emb.	Ni.º	2	11	4	754.0	5.0	N.E.	4	emb.
	Avilés	760.2	+1.8	4.5	S.	2	Umb.	Ni.º	2.1	11	4	755.9	6.8	S.W.	1	Umb.
	Gijón	760.6		0.8	N.E.	1	emb.		2.1	9	0	755.3	4.4	S.	3	Umb.
	Oviedo	758.2	+2.0	6.8	N.E.	5	a.umb.	Ni.º	5	12	8	751.1	7.2	N.E.	5	emb.
	Finisterre	759.2	+2.0	2.9	N.E.	4	emb.		2	7	5	753.6	2.5	S.	3	Umb.
	Santiago	757.1	+2.0	6.4	N.	2	emb.		2.2	11	4	751.6	9.9	N.	1	emb.
	Pontevedra	756.9		1.5	N.E.	2	emb.		2	9	0	755.4	6.0	S.E.	5	emb.
	Lugo	757.8	+2.5	4.5	N.	2	Umb.		1.6	10	2	754.0	8.5	N.E.	3	Umb.
Orense	756.2		5.5	N.W.	5	Umb.		2.0	8	2	753.7	2.8	N.W.	4	N.	
León																
Región Cantábrica II	Santander	758.0	+1.2	4.7	N.E.	5	Umb.	Ni.º	1.1	10	4	754.0	8.5	W.	2	Umb.
	Punta Galea	757.5	+1.2	5.8	N.E.	2	emb.	Ni.º	2	10	5	754.3	8.8	N.	2	emb.
	Bilbao	759.0	+2.0	5	N.W.	2	N.		7	14	4	756.1	9	W.	1	Umb.
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	759.6	+1.8	6.0	S.	2	emb.	Ni.º	5	10	4	756.4	8.7	N.W.	1	emb.
Región del Duero III	Zamora	756.4		8.4	S.W.	4	Umb.			12	5	753.2	10.6	N.W.	2	Umb.
	Palencia	757.0	+1.0	6.4	S.	2	emb.		9	8	4	755.0	5.0	S.	2	Umb.
	Burgos	757.0	+0.1		S.W.				1.2	8	1	754.8	5.0	S.W.	1	emb.
	Soria	757.5	+0.7	5.0	S.W.	2	emb.		4	8	2	754.2	6.2	S.W.	2	emb.
	Valladolid	757.1	+1.5	5.6	S.W.	1	emb.		7	9	4	754.1	7.8	S.	1	Umb.
	Salamanca	756.0	+0.5	6.6	S.W.	2	emb.		2	11	4	752.2	10.0	S.W.	4	emb.
Región Central IV	Avila	756.3		4.8	S.S.W.	2	emb.			9	1	753.0	8.2	S.W.	4	emb.
	Segovia	756.7	+0.2	6.0	S.	2	N.		2	10	2	754.1	8.2	W.	2	emb.
	Madrid	758.7	+1.0	7.9	S.W.	1	e.umb.		0.6	4.8		756.0		S.W.	2	emb.
	Toledo	759.2	+0.2	9.8	S.	5	emb.		4	12	7	756.2	9.0	W.	0	Umb.
	Guadalajara	757.0	+1.0	7.4	S.W.	2	e.d.		2	10	5	755.1	8.0	S.W.	1	Umb.
Cuenca																
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	757.8		8.8	S.S.W.	2	emb.		1.9	12	6	755.1	11.2	S.	2	Umb.
	Badajoz	757.2	0.0	11.6	S.W.	2	emb.		1.1	13	9	754.9	12.4	S.W.	2	Umb.
	Ciudad Real	760.1	+1.0	7.6	S.	1	emb.		9	11	7	755.8	10.3	S.W.	4	Umb.
Alto Ebro VI	Logroño	756.7		5.8	N.W.	0	Umb.		4	12	5	754.4	11.4	W.N.W.	0	emb.
	Pamplona	757.3	0.0	5.0	N.W.	4	Umb.		4	12	4	754.4	10.8	N.W.	4	N.
	Huesca	757.1	+0.5	2.0	S.S.W.	0	emb.		2	12.0	5.5	754.8	10.6	W.N.W.	2	emb.
	Zaragoza	757.5	0.0	9.0	S.	1	N.		1	1.5	7	752.4	14.8	N.W.	1	e.d.
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	756.3	+0.6	11.4	N.E.	2	e.d.					754.8	12.6	S.N.E.	2	emb.
	Barcelona	756.0	+0.2	14	W.N.W.	0	emb.	Ni.º	14	6		755.7	17	N.W.	6	e.umb.
	Tarragona	757.1		12.0	N.N.W.	2	e.umb.	Ni.º	sup	17	10	756.5	16.2	W.	5	emb.
Tortosa	757.7	+1.2	9.8	S.	2	e.umb.		14	9		756.2	14.6	S.S.W.	2	e.umb.	
Levante VIII	Teruel	757.0		8.4	N.W.	0	emb.			11	6	756.2	10.2	S.W.	0	emb.
	Castellón	753.6	0.0	15.0	W.	0	emb.	Ni.º	2.1	12	2	752.6	19.6	W.	2	emb.
	Valencia	758.7	+1.0	15.8	W.N.W.	1	e.umb.		1.9	10		756.6	19.2	W.N.W.	1	e.umb.
Región del SE IX	Albacete	760.7	+1.1	7.5	S.W.	1	Umb.		4	15	7	754.3	12.3	W.	4	emb.
	Alicante	758.6	+1.0	17	N.W.	0	e.d.	Ni.º	2.0	12		756.7	17	S.E.	6	e.d.
	Murcia	759.7		17.8	S.W.	1	emb.		2.3	12		756.6	22.4	S.W.	2	e.d.
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	760.3		14.8	S.W.	4	emb.		1.9	17	11	758.3	16.4	S.W.	8	emb.
	Córdoba	759.9	+0.2	10.6	S.	1	Umb.		4.2	16	9	757.8	14.2	S.W.	4	Umb.
	Jaén	760.9		8.2	W.	1	Umb.		2.3	14	7	758.4	13.2	S.S.W.	6	emb.
	Granada	761.0	0.0	9.8	S.W.	6	Umb.		6	13	8	760.5	12.6	S.	2	Umb.
Costa del Sur XI	Huelva	759.9		14.5	S.W.	6	emb.	Ni.º	4	17	9	758.1	16.2	N.W.	7	emb.
	San Fernando	760.6	-0.5	13	W.	3	Umb.	Ni.º	17	13		760.2	16	S.W.	2	emb.
	Tarifa	761.6	+0.2	12.8	W.	5	Umb.	Ni.º	4	16	12	761.2	16.0	W.	5	emb.
	Málaga	761.5	+0.6	15	N.W.	0	Umb.	Ni.º	sup	12	14	760.7	17	S.W.	2	e.umb.
	Almería	754.9		12.1	S.W.	6	emb.	Ni.º	2.1	14		758.9	21.0	S.W.	6	e.d.
Canales Baleares XII	Palma	757.1	0.0	12	S.W.	5	e.d.	Ni.º	1.9	13		758.0	17	W.	4	N.
	Mahón	758.1	+0.3	15	S.W.	1	e.d.	Ni.º	1.8	11		758.3	16	N.W.	1	e.d.
Canales de las Rías XIII	Sia Cruz de Ten. ^o	767.1	+0.1	12.4	W.	2	N.	Ni.º	2.0	16		765.9	19.6	S.	1	e.d.
	Laguna	766.9	+0.9	12.3	N.	2	e.umb.		1.9	3		765.9	16.7	N.W.	2	e.umb.
Africa	Tetuan															
	Melilla	763.3		14.6	N.W.	2	emb.	Ni.º	2.1	8		762.1	18.8	N.W.	1	N.
Larache																

— Noticias —