

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º.....

DEL

1.º de Abril

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.ºs		Barom.º al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.º				Max.º	Min.º			Dirección	F.º			
Escandinavia	Bodo	744.9	1.0	Cal.º	0	c. nub.º	llana	Sup.	2	-0	740.5	0	S	4	cub.º		
	Cristiansund	736.0		1.8	4	cub.º					746.4	4	NNº	4	cub.º		
	Skudesnoes																
Europa Oriental y Central	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiev																
	Feldkirch																
	Czernorvitx																
	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	762.3	1.0.9	7.0	N.W.	5	c. nub.º	Trunka	40	12	7	762.3	8.9	N.W.	4	llana	
	Lisboa	760.4	-0.1	11	N.W.	2	cub.º	ll.º		16	12	763.0	1.5	N.W.	4	cub.º	
	Lagos	762.6	0.0	1.0	S	1	c. nub.º	llana		18	10	764.5	1.5	N	1	c. nub.º	
	Horta	759.0	1.0.3	14.0	S.W.	4	cub.º	ll.º	5	18	14	758.7	14.6	S.W.	4	cub.º	
	Flores																
	Punta Delgada	759.3	0.0	14.7	Cal.º	0	cub.º	ll.º		16	15	760.2	15.2	S.W.	1	Trunka	
	Funchal	762.9	-0.2	12	W	2	cub.º	ll.º		17	15	764.4	15	S.W.	2	llana	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Orán																
	Laghoul																
	Argel																
	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

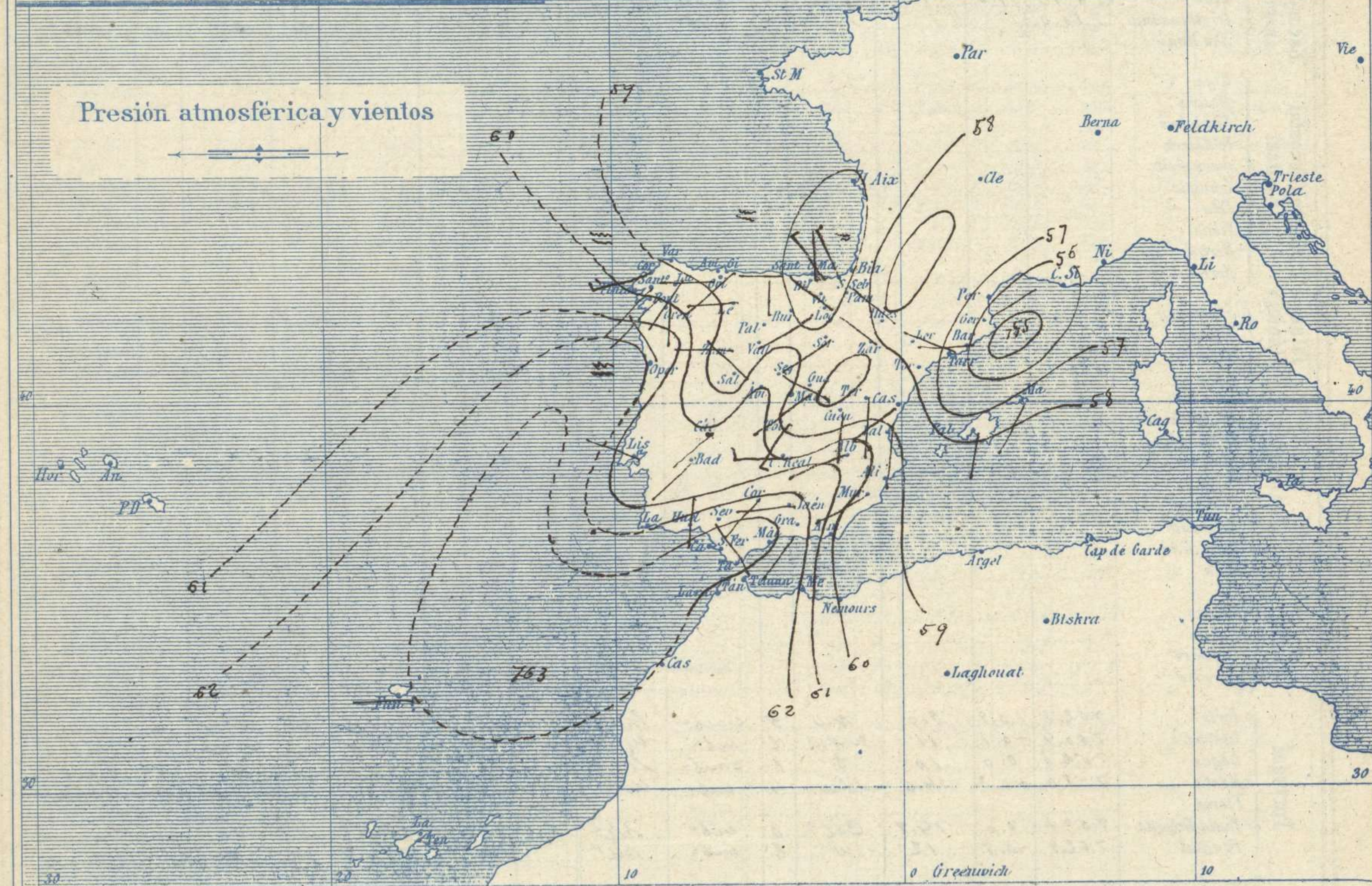
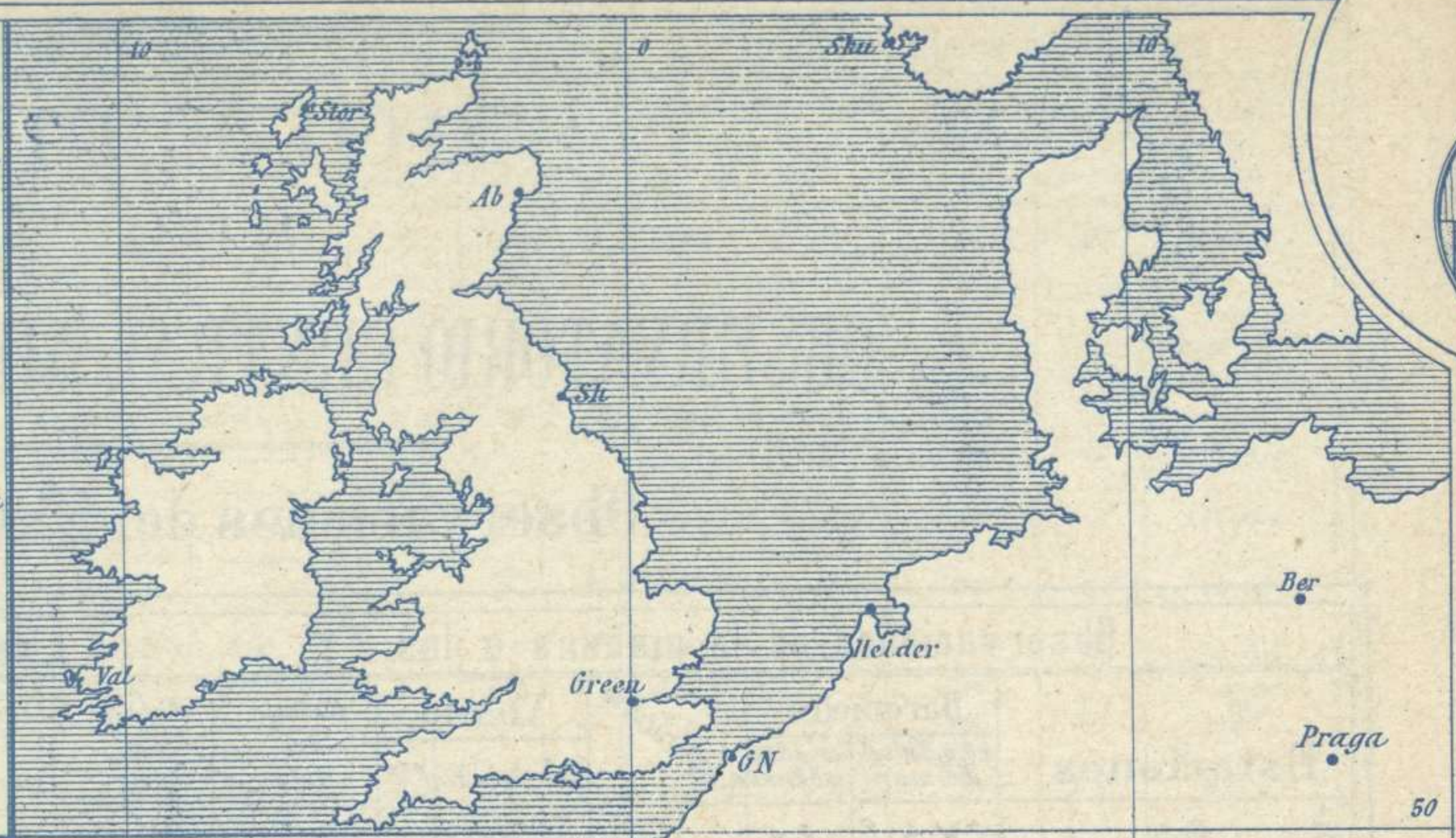
Dirección : Adresse : Address :

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



Estado general

Todo el N.W. de la península Ibérica está invadida por centros de perturbación atmosférica; el más importante se halla cerca de las costas Catalanas (755 mm) Todos ellos influyen para que en la mitad septentrional de España el tiempo sea de lluvias y nevadas. Las heladas son de poca importancia. La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Leon. Las presiones altas se hallan situadas entre la isla de Madera y el cabo de San Vicente

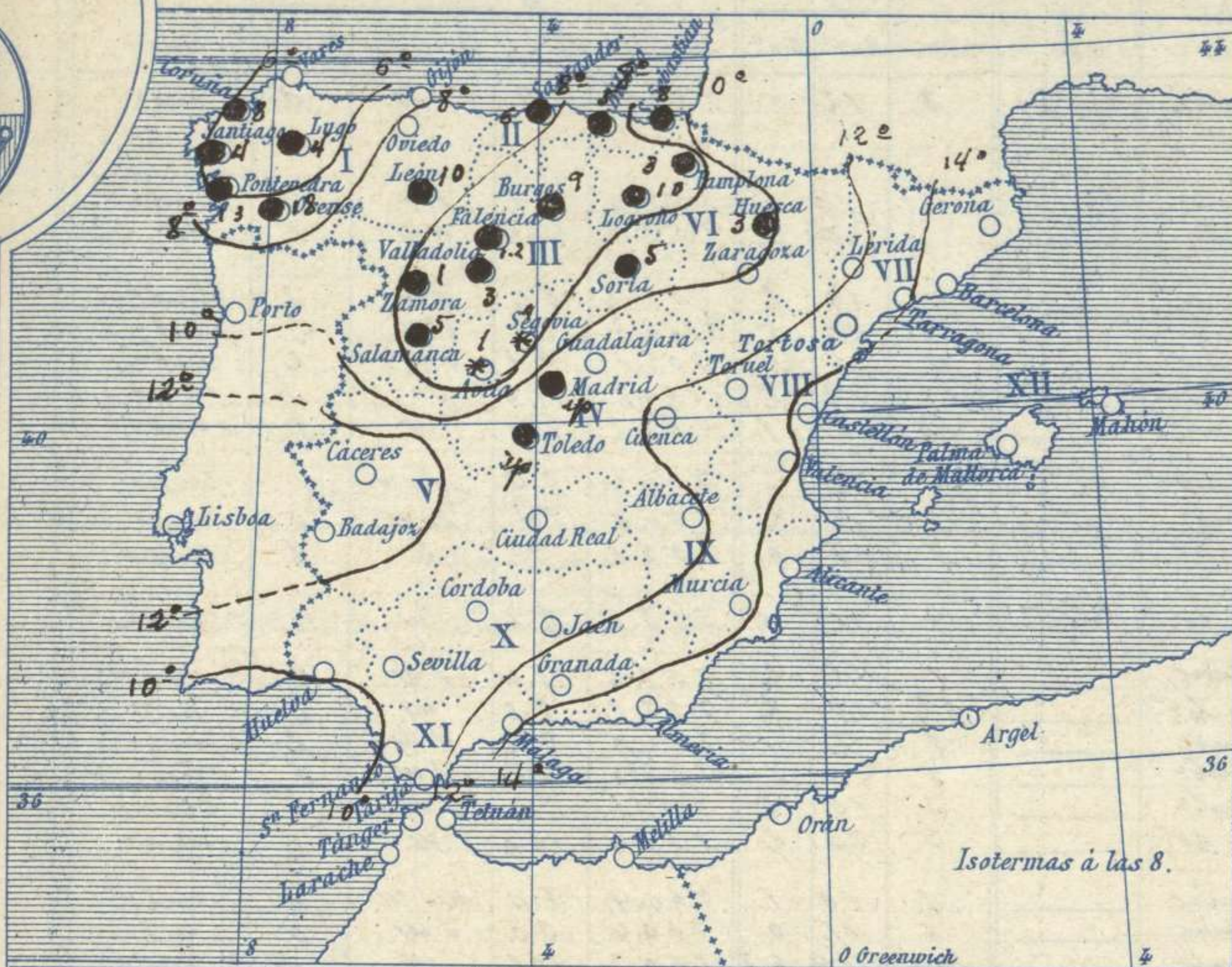
San

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



EN LAS REGIONES

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

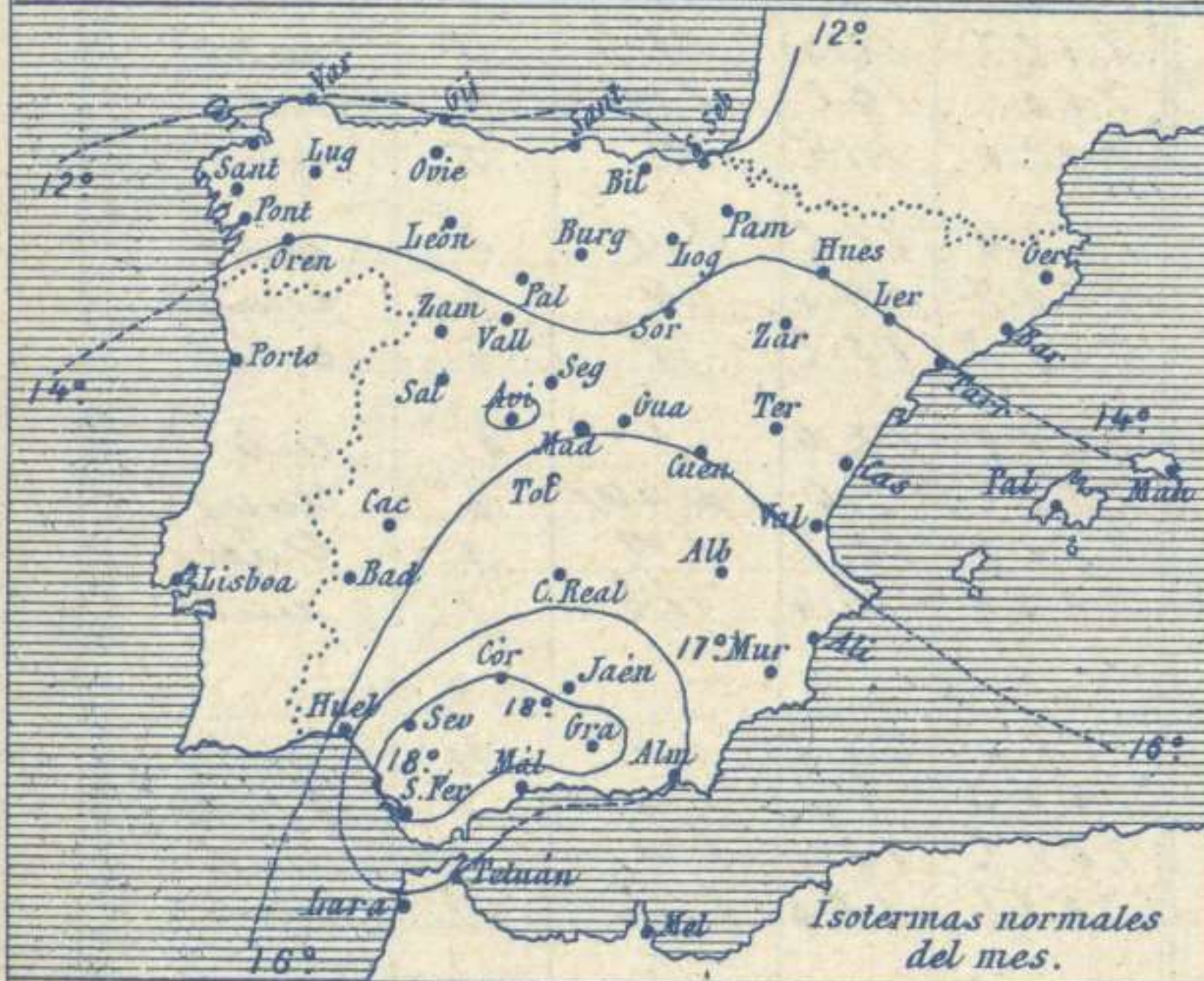
Tiempo probable

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 31 y 12^h del día 1

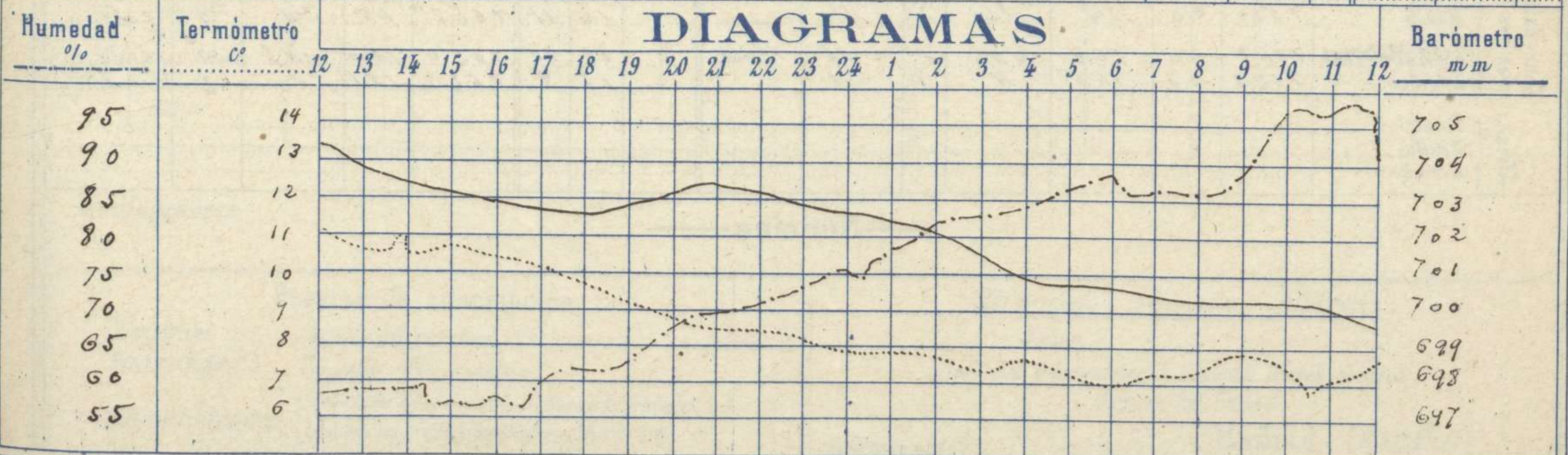
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{ra} Oa3				Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa3
12	704.3	11.0	5.7	W	3		Cub ^h	Temp ^o máx = a la sombra 11.0			
16	702.8	10.2	5.7	W	3		Fd	Fd mínima id 6.6			
20	703.1	8.6	6.8	W	3		Fd	Horas de Sol despejado en el			
24	702.7	7.8	7.5	SW	0		Fd	día de ayer 1 h ^o 20 m ^{ts}			
4	700.7	7.5	8.4	SW	3		Fd				
8	700.1	7.3	8.5	SW	2		Fd				
12	699.6	7.7	8.3	NW	0	3.8	Fd				

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. ^o 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 ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	759.0	+0.5	6	W.S.W.	7	emb. ^o	M. de p. ^a	8	12	5	759.4	9	W	3	emb. ^o
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	759.4	3.0	7.9	S.W.	3	emb. ^o	M. de	10	5	759.0	8.9	N.W.	4	emb. ^o	
	Oviedo	757.4		7.9	W	1	emb. ^o		10	5	757.5	10.4	N.W.	1	emb. ^o	
	Finisterre															
	Santiago	759.4	-0.2	4.2	S.W.	5	Umb. ^o		4	10	2	759.8	8.4	S.W.	2	emb. ^o
	Pontevedra	759.7	0.0	5.0	S.W.	2	emb. ^o		13	10	5	760.2	9.0	S.W.	2	emb. ^o
	Lugo	759.4		5.6	S.W.	4	emb. ^o		4	6	1	759.1	6.1	S.W.	6	emb. ^o
Orense	761.6	-1.5	5.5	S	1	emb. ^o		18	12	2	760.9	11.0	S	3	Umb. ^o	
León	757.6		4.0	W	1	emb. ^o		10	9	-1	758.2	6.4	W	3	emb. ^o	
Región Cantábrica II	Santander	756.3	-0.1	8.2	W	3	emb. ^o	M. de	6	10	1	757.4	9.4	N.W.	1	Umb. ^o
	Punta Galea	755.9	0.0	8.2	N.W.	5	emb. ^o	M. de	3	11	2	756.6	9.2	N.W.	5	emb. ^o
	Bilbao	757.2	0.0	7	N.W.	1	emb. ^o		9	17	6	757.0	9	S	2	Umb. ^o
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	757.0	0.0	10.0	N.W.	5	emb. ^o	M. de p. ^a	9	11	6	758.0	8.6	S.W.	0	Umb. ^o	
Región Duero III	Zamora	757.9		4.2	W	2	Umb. ^o		1	12	2	759.0	11.4	S.W.	7	emb. ^o
	Palencia	758.7	0.0	3.4	N.W.	3	emb. ^o		12	10	2	758.3	8.6	W	6	emb. ^o
	Burgos	757.9	0.0	2.0	S.W.	1	emb. ^o		9	7	1	758.5	6.7	S.W.	2	emb. ^o
	Soria	758.1	+0.2	3.4	S.W.	1	emb. ^o		5	10	1	758.0	9.2	S.W.	1	emb. ^o
	Valladolid	759.6	0.0	3.7	N.W.	1	emb. ^o		2	10	2	759.2	9.4	S.W.	5	Umb. ^o
	Salamanca	757.2	+0.4	2.6	N.W.	2	emb. ^o		5	12	2	758.4	10.0	W	0	emb. ^o
Región Central IV	Ávila	759.5		1.6	W.S.W.	0	emb. ^o		1	10	1	760.4	7.0	W.S.W.	5	emb. ^o
	Segovia	760.2	0.0	1.0	S	0	emb. ^o		6	11	0	760.4	8.0	S.W.	0	emb. ^o
	Madrid	759.5	-0.6	7.3	S.W.	2	emb. ^o		sup	11.4	6.7	760.9	10.2	W	3	emb. ^o
	Toledo	759.5	-1.0	10.2	S.W.	5	emb. ^o		sup	14	9	762.7	12.0	W	2	emb. ^o
	Guadalajara	757.4	-0.4	8.2	S.W.	4	emb. ^o		12	7	760.1	10.2	S.W.	4	emb. ^o	
	Cuenca	757.5		7.3	S	1	emb. ^o		14	2	759.0	11.6	W	5	emb. ^o	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	757.8		8.9	S.W.	3	emb. ^o		12	4	762.0	12.6	S.W.	3	emb. ^o	
	Badajoz	760.4	-0.5	10.9	S.W.	1	emb. ^o		14	8	762.7	14.0	W	1	emb. ^o	
	Ciudad Real	761.4	-1.2	7.2	W	5	emb. ^o		11	4	762.3	13.2	W	6	emb. ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	756.9		6.2	N.W.	0	emb. ^o		3	13	5	757.9	12.6	S	0	emb. ^o
	Pamplona	757.3		5.4	N.W.	0	emb. ^o		10	12	4	758.2	9.6	N.W.	0	Umb. ^o
	Huesca	757.0	-1.0	7.2	N.W.	0	Umb. ^o		2	14	2	759.8	12.7	S.W.	3	Umb. ^o
	Zaragoza	758.7	0.0	8.6	N.W.	1	emb. ^o		18	5	758.4	16.4	N.W.	1	emb. ^o	
Cataluña VII	Lérida	758.2	0.0	14.4	N.W.	0	emb. ^o		21	9	755.6	20.2	S.W.	4	emb. ^o	
	Gerona															
	Barcelona	755.6	+0.2	1.6	W	1	emb. ^o	M. de	19	10	757.3	1.6	S.W.	5	emb. ^o	
	Tarragona	756.8		12.0	N.W.	3	emb. ^o	M. de	17	12	769.2	12.4	S.W.	4	emb. ^o	
Tortosa	756.4	-0.1	12.2	Emb. ^o	0	emb. ^o		22	11	758.1	18.0	S.W.	3	emb. ^o		
Levante VIII	Teruel	758.3		7.0	S	0	emb. ^o		14	5	760.3	13.6	W	0	emb. ^o	
	Castellón	757.9	0.0	14.6	S.W.	1	emb. ^o	M. de	22	12	758.9	21.0	N.W.	0	emb. ^o	
	Valencia	759.1		12.6	W.S.W.	1	emb. ^o		22	12	759.1	20.2	W.S.W.	1	emb. ^o	
Región del SE IX	Albacete	760.5	0.2	7.7	W.S.W.	2	emb. ^o		16	5	760.1	15.2	W	1	emb. ^o	
	Alicante	759.7	0.0	1.5	N	0	emb. ^o	Emb. ^o	19	9	759.6	1.5	S.W.	6	emb. ^o	
	Murcia	759.4		12.4	S.W.	1	emb. ^o		23	6	759.3	21.7	S	2	emb. ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.5		10.4	S.W.	2	emb. ^o		19	8	763.4	18.2	S.W.	5	emb. ^o	
	Córdoba	762.2	0.0	9.0	S.W.	1	emb. ^o		18	7	762.8	17.6	S.W.	2	emb. ^o	
	Jaén	762.7		9.2	W	0	emb. ^o		15	6	762.4	14.6	N.W.	0	emb. ^o	
	Granada	763.2	0.0	9.8	S.W.	1	emb. ^o		17	4	763.8	16.2	S.W.	4	emb. ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	762.0		10.1	N	0	emb. ^o	M. de	17	7	763.7	15.5	S.W.	6	emb. ^o	
	San Fernando	762.9	-0.5	10	Emb. ^o	0	emb. ^o	M. de	17	9	764.0	14	N.W.	3	emb. ^o	
	Tarifa	762.2	+0.1	11.7	N.W.	2	emb. ^o	M. de	16	10	763.2	15.5	N.W.	3	emb. ^o	
	Málaga	762.6	+0.4	14	W	2	emb. ^o	M. de	22	11	762.9	2.0	S	3	emb. ^o	
	Almería	760.1			N	1	emb. ^o	M. de	15	12	760.0	14.0	S.W.	5	emb. ^o	
Canales XII	Palma	759.1	-1.2	13	S	1	emb. ^o	M. de	16	9	760.4	14	S	1	emb. ^o	
	Mahón	758.0	0.0	14	S.W.	3	emb. ^o		16	11	760.7	15	S.W.	4	emb. ^o	
	Laguna	761.2	0.0	16.0	N.W.	1	emb. ^o	M. de	19	15	762.6	17.6	N.W.	0	emb. ^o	
Africa	Melilla	762.3	-0.2	11.6	N	1	emb. ^o		18	9	762.3	15.1	S	2	emb. ^o	
	Larache															

— Noticias —