

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 31

DEL

31 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde							
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Baróm. al ^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. ^o	Min. ^o			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
Europa Oriental y Central	Shudesnoes															
	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Gracovia															
	Pola															
Islas Británicas	Viena															
	Berlin															
	Berna															
Francia	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
Italia	Clermont															
	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
	Niza															
	Liorna	758.4	+0.2	2	E	0	N.				744.8	2	Cal. ^a	0	N.	
	Roma	759.1	+2.0	1	N.	2	N.				753.0	2	N.	3	N.	
	Cagliari	758.6		7	W.N.W.	4	N.				751.9	9	W.	5	emb. ^o	
	Palermo	756.4	+1.9	5	N.W.	0	emb. ^o				753.2	7	S.S.W.	1	emb. ^o	
Portugal	Porto	762.9	+1.9	6.5	E	4	N.	Nub. ^a		2	1	757.5	5.4	N.N.E.	4	N.
	Lisboa	758.8	+1.9	6	N.N.W.	4	N.			1.0	5	751.6	9	N.N.W.	4	emb. ^o
	Lagos	757.5	+2.0	7	N.E.	1	emb. ^o	M.lla	1.0	11	6	750.0	9	E.	1	lluvia
	Horta	767.6	+0.1	12.4	S.S.W.	4	emb. ^o	Nub. ^a		1.2	8	768.8	8.9	W.N.W.	1	emb. ^o
	Flores															
	Funchal	769.5	+0.7	9.5	N.	0	e. d. ^o	Nub. ^a		1.2	9	768.1	10.4	Cal. ^a	0	e. d. ^o
Marruecos y Argelia	Funchal	761.1	+1.0	1.2	?	2	emb. ^o	?	2.4	15	9	755.6	1.2	N.	4	lluvia
	Tánger	756.0		2.6	E.N.E.	2	emb. ^o	Nub. ^a	2	1.2	7	748.3	10.0	S.	0	lluvia
	Oran															
	Laghouat			2.0	S	1	N.		2	1.6	2	7.0	S	1	emb. ^o	
	Argel															
	Biskra	703.5		9.5	E	1	emb. ^o		1.0	1.0	8	752.4	10.4	W.	1	N.

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 :

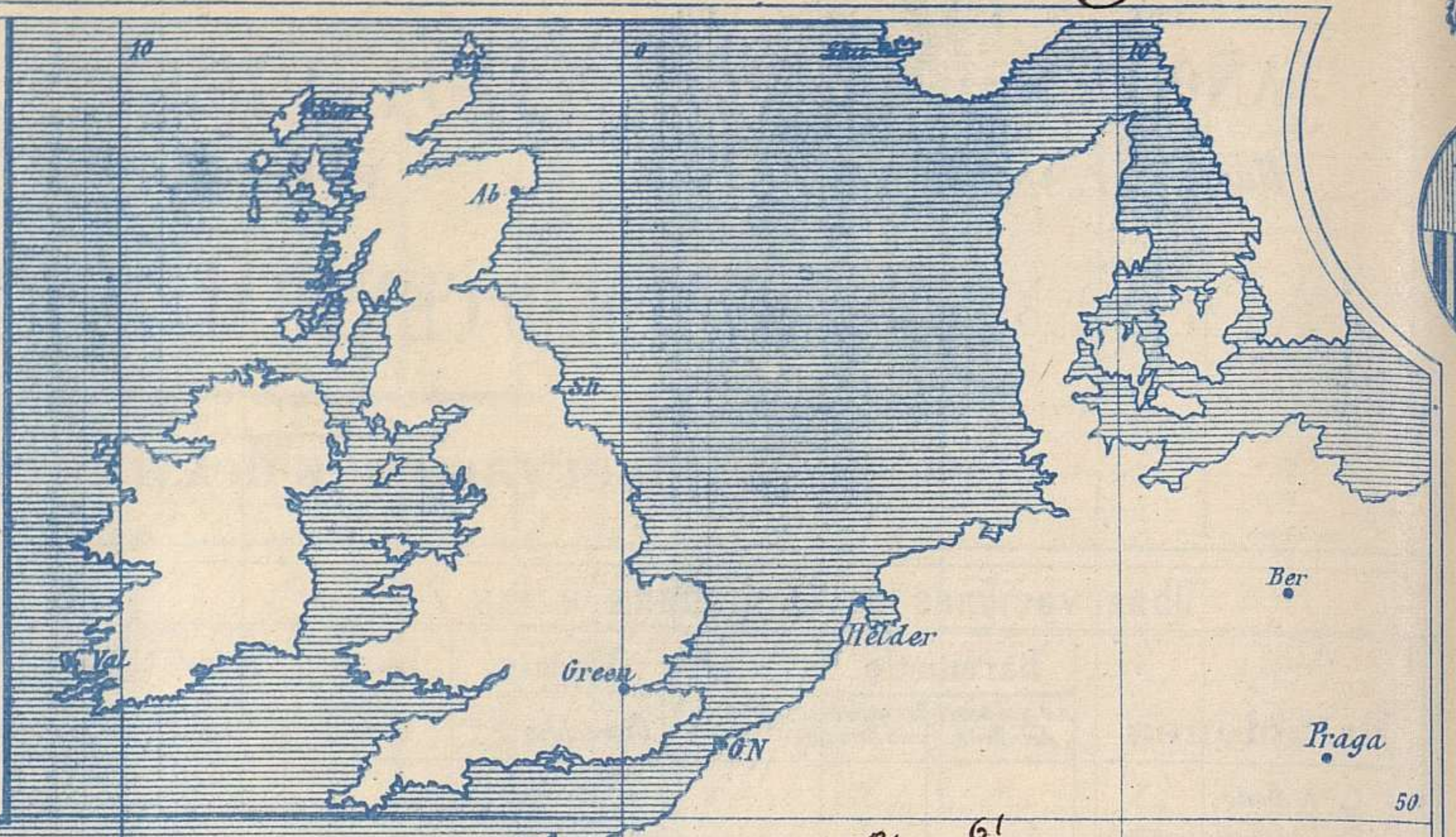
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

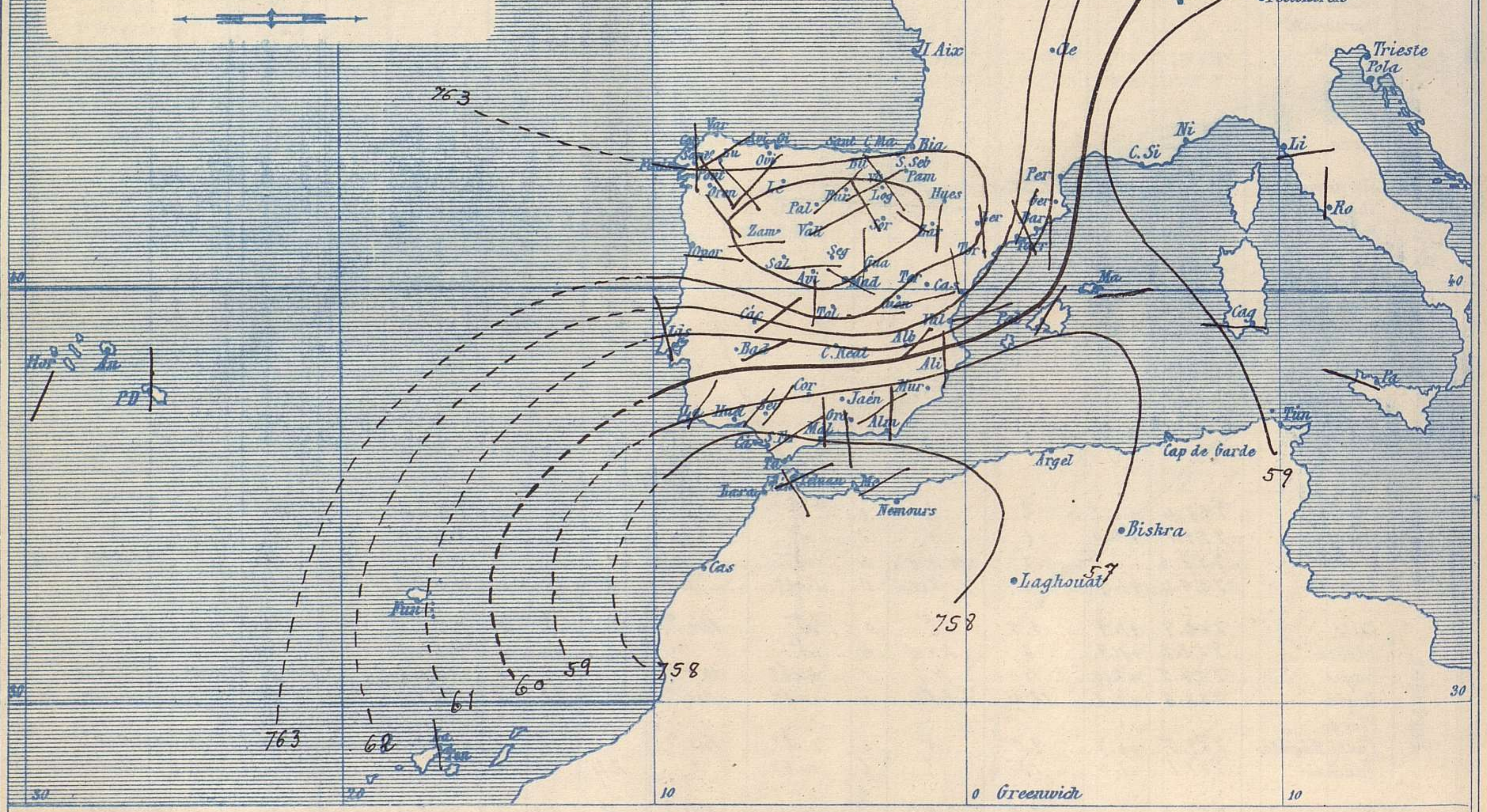
Apartado n.º 285.

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Ilana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	Ficada
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

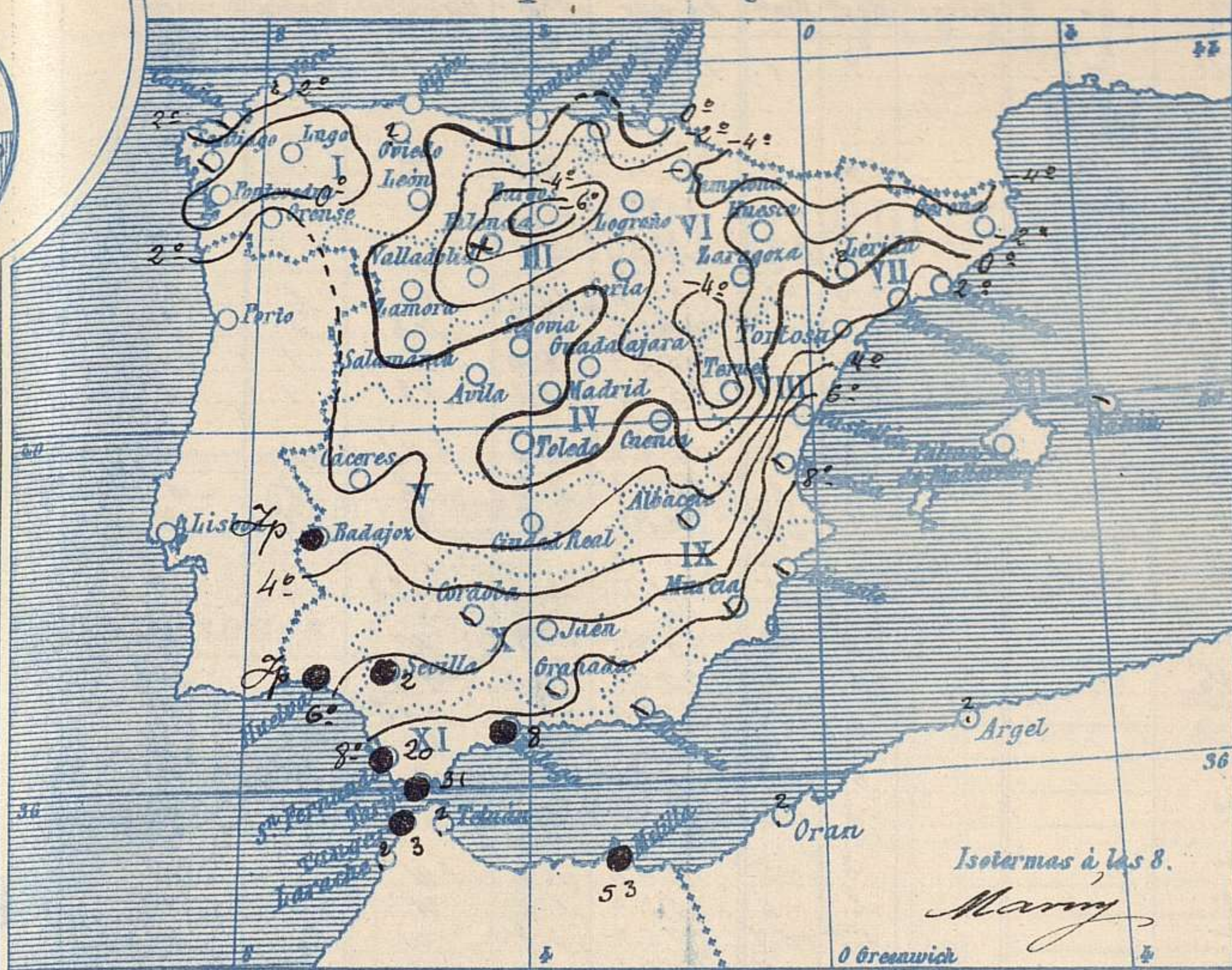
Al Sur de la península Ibérica se encuentra un área borrascosa que influye directamente sobre el tiempo de España.
 Lluere en Andalucía y por el resto luce el Sol, pero la temperatura es baja sobre todo durante las noches, en las cuales se registran grandes heladas.
 La temperatura máxima de ayer fue de 14 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 13 grados bajo cero en Burgos.
 Las presiones altas residen sobre el Centro de España.

Laura

El Director general: Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

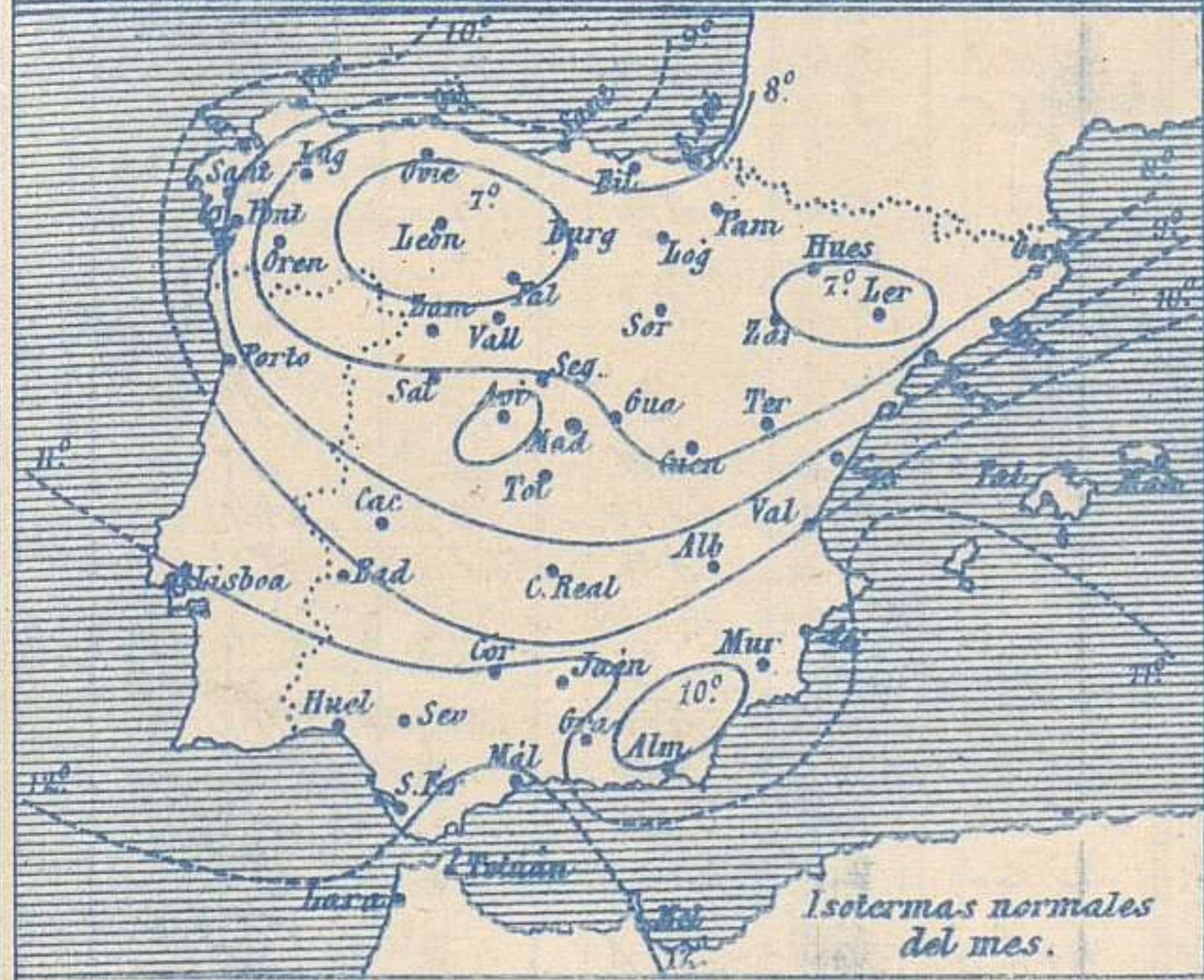
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se ha hecho 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 30 y 12^h del día 31

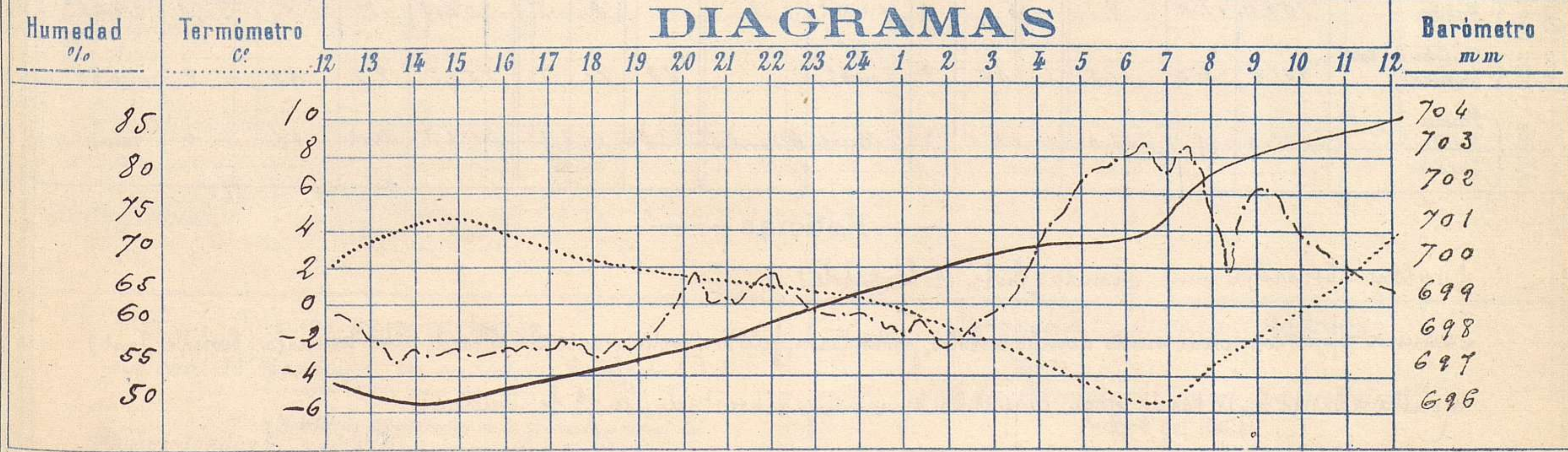
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia 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	696.84	2.4	57	NE	2		C Desp.	Temp ^a máx ^a a la sombra 4.6						
16	696.78	3.8	54	N	3		Nub.	Id. mín ^a id. -5.7						
20	697.98	1.6	64	N	2		Desp.	Horas de Sol despejado						
24	699.20	0.0	59	NW	0		Id.	en el día de ayer 7 h. 00 nlt						
4	700.40	-3.8	70	W	0		Id.							
8	702.63	-3.2	69	Cal	0		Id.							
12	703.75	3.4	61	Id.	0		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. 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	762.4	+1.4	8	S.E.	2	ub ^o	M. ^a	9	1	755.9	9	N.E.	5	8 ^o	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	762.0	+1.0	1.0	S.W.	2	c.d ^o	Uana	6	-3	767.4	5.9	E	1	c.d ^o	
	Oniedo															
	Finisterre															
	Santiago	762.9	+2.0	-1.0	N.E.	2	sub ^o		8	-1	755.7	7.7	N	2	sub ^o	
Región Cantábrica II	Pontevedra	767.5	+1.5	-1.4	N	2	c.d ^o		15	-2	754.6	12.0	S	1	8 ^o	
	Lugo	761.7		-5.0	S.E.	1	ub ^o		2.16	-5	755.2	5.5	N.E.	5	8 ^o	
	Orense	763.1	+4.0	1.5	S.E.	1	c.d ^o		11	-4	755.9	6.0	S	1	c.d ^o	
	León	766.4		-3.4	N.E.	1	8 ^o		2	-10	755.2	-0.4	N.E.	1	8 ^o	
	Santander	760.3	+1.4	1.9	N.W.	0	ub ^o	Uana	5	-2	756.9	4.2	S.N.E.	4	8 ^o	
	Punta Galea	759.1	+1.0	-2.0	S.E.	2	8 ^o	M. ^a	4	-2	757.2	3.2	S.E.	2	8 ^o	
	Bilbao	760.7	+1.0	-3	S.W.	2	8 ^o		6	-2	758.5	5	E	1	8 ^o	
Región del Duero III	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	764.2	+1.6	4.0	S.E.	1	8 ^o	Uana	5	5	758.7	4.0	Cal ^o	2	8 ^o	
	Zamora	765.0	+1.0	-4.2	N.W.	0	8 ^o		24	-6	755.2	2-4.2	N	1	c.d ^o	
	Palencia	764.6	+1.0	-8.0	N.W.	0	ub ^o		5	-9	756.1	4.2	N.E.	0	8 ^o	
	Burgos	764.5	+0.4	-11.8	S.N.E.	0	8 ^o		-1	-13	756.4	-0.0	N.N.E.	1	8 ^o	
	Soria	764.6	+1.2	-5.2	N.W.	0	8 ^o		2	-10	756.1	2.8	N.W.	1	8 ^o	
	Valladolid	763.8	+1.2	-7.6	N.E.	1	8 ^o		6	-8	755.4	6.0	E	1	8 ^o	
Región Central IV	Salamanca	762.2	+1.5	-4.8	E	1	8 ^o		3	-6	754.0	2.0	E	2	8 ^o	
	Ávila	763.5		-4.6	S	1	8 ^o		2	-5	754.4	1.0	S.W.	1	c.d ^o	
	Segovia	763.3	+1.2	-4.2	S.E.	2	8 ^o		2	-6	753.4	1.0	W	1	8 ^o	
	Madrid	763.7	+2.0	-3.2	Cal ^o	0	8 ^o		4.5	-5.2	755.7	3.2	W	3	sub ^o	
	Toledo	763.2	+1.0	-5.0	E	2	8 ^o		7	-5	755.2	4.4	E	2	sub ^o	
	Guadalajara	762.6	+1.2	-4.2	N	0	8 ^o		6	-9	754.7	5.4	N	0	c.d ^o	
	Cuenca	761.4	+0.5	-4.2	E	1	8 ^o		4	2	756.5	2.0	E	0	sub ^o	
Alto Ebro VI	Cáceres	761.4		-0.6	N.E.	0	8 ^o		6	-2	752.1	5.6	N.E.	4	sub ^o	
	Badajoz	759.8	+1.7	1.6	S.N.E.	1	8 ^o		7	10	751.1	9.4	E	2	sub ^o	
	Ciudad Real	761.3	+2.0	-1.8	E	2	8 ^o		5	-3	754.6	4.2	N.E.	4	sub ^o	
	Logroño	761.5		-5.2	S.E.	0	8 ^o		2	-8	757.4	2.2	E	0	8 ^o	
	Pamplona	763.4	0.0	-6.2	E	0	8 ^o		3	-9	757.9	1.0	N.W.	0	8 ^o	
	Huesca	752.9	+1.0	-2.9	S.W.	0	8 ^o		6.5	-4.8	758.5	4.0	S.W.	0	8 ^o	
	Zaragoza	764.0	+0.5	-2.4	N.W.	0	8 ^o		4	-8	758.6	2.6	N.W.	1	8 ^o	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	761.6	+1.0	-4.4	S	2	8 ^o		10	-7	755.5	8.0	S		8 ^o	
	Barcelona	769.9	+2.4	4	N.W.	1	8 ^o	Uana	9	0	755.5	8	S.W.	2	8 ^o	
	Tarragona	761.2		1.2	N.N.E.	2	8 ^o	N. ^a	8	6	757.6	7.2	S.E.	2	8 ^o	
	Tortosa	762.5	+0.8	1.4	N	2	8 ^o		8	-1	756.2	7.5	N.N.E.	2	8 ^o	
	Teruel	760.8		-11.0	N.E.	0	8 ^o		5	-12	756.7	4.2	S.E.	0	8 ^o	
	Región del Guadalquiv. X del SE IX	Castellón	750.7	+0.7	6.2	N.W.	0	c.d ^o	N. ^a	8	1	755.2	7.0	W	0	8 ^o
Valencia		760.5	+1.0	6.8	S.N.E.	1	sub ^o		6	-1	756.2	7.2	S.N.E.	1	c.sub ^o	
Albacete		762.2	+1.2	-1.4	N.E.	1	sub ^o		6	-4	756.0	3.1	S.E.	4	sub ^o	
Alicante		757.5	0.0	1.0	N.N.E.	4	c.sub ^o	M. ^a	11	4	755.0	9	N.E.	4	c.d ^o	
Murcia		755.9		4.4	N	1	sub ^o		14	2	755.0	9.2	N.E.	2	c.sub ^o	
Sevilla		750.2		6.0	N.E.	2	c.d ^o		2	11	4	750.0	11.0	N.E.	6	sub ^o
Cuenca del Guadalquiv. XI		Córdoba	757.5	+2.0	2.6	E	1	sub ^o		12	2	750.2	11.2	E	2	c.sub ^o
	Jaén	759.3		4.2	S.S.E.	5	sub ^o		2	2	752.2	7.2	S.S.E.	2	sub ^o	
	Granada	757.6	+1.4	3.2	N.E.	7	Cal ^o		8	1	751.0	7.0	N.E.	2	sub ^o	
	Huelva	757.8		5.3	N.E.	0	sub ^o	M. ^a	2.26	1.2	1	747.3	10.2	E	2	sub ^o
	San Fernando	756.6	+2.5	8	N.E.	1	Cal ^o	N. ^a	120	1.2	7	751.5	9	N.W.	1	Uana
	Tarifa	754.3	+0.4	9.8	S.E.	6	Uana	M. ^a gran	31	10	8	747.7	10.8	S.E.	6	Uana
	Almería	757.0	+2.4	8	N	1	c.sub ^o	Muy gran	2	12	8	750.9	1.2	E	5	sub ^o
Canales de Baleares XII	Almería	756.7		9.4	N	7	sub ^o	Muy gran	12	8	751.2	10.4	N	4	c.sub ^o	
	Palma	758.9	+1.2	7	N.E.	4	c.d ^o	M. ^a gran	11	2	756.0	1.0	N.E.	5	8 ^o	
	Mahón	759.4	+1.0	9	E	4	c.sub ^o		8	5	754.3	8	N	2	c.sub ^o	
	Sta Cruz de Ten ^o															
	Laguna	761.9	-2.0	10.5	N.N.W.	9	sub ^o		33	11	7	756.5	9.2	N.W.	9	sub ^o
	Tetuan															
	Africa	Melilla	762.6		12.0	N.E.	7	Uana	Muy gran	53	1.6	3	757.3	14.4	N.E.	4
Larache																

Noticias

Logroño = Escarcha muy grande (Prof. Sr. Elizalde)

Laguna = Hacer temporal viento de arriba árboles, postes, tarde, fuerte y corta granizada, tarde débil tormenta (Prof. Sr. Font)

Melilla = Desde ayer tarde gran temporal Mar muy alborotado (Ing^o Sr. Rivera)