

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm.º 71

DEL

13 de Marzo

## 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		Barom.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª			
Escandinavia	Bodo	754.8	0.0	3	W. SW	2	emb.º	Niva.º	4	3	0	754.3	3	W. SW	4	emb.º	
	Cristiansund	759.4	0.0	4	Cal.º	0	niebla	M.º	19	5	4	758.2	5	W	2	lluvia	
	Shudesnoes																
Europa Oriental y Central	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkirch																
	Czernowitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlin																	
Berna																	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
Francia	Gris Nez																
	St. Mathieu																
	Isla de Aix																
	Biarritz																
	Paris																
	Clermont																
	Perpiñán																
Cabo Sicié																	
Nika																	
Italia	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
Portugal	Porto	758.6	-0.4	6.9	3	3	emb.º	N.º N.º	17	5	754.5	10.0	Cal.º	0	emb.º		
	Lisboa	757.5	-1.5	9	N.º N.º	3	emb.º	N.º N.º	15	9	762.1	14.1	N	4	N.º		
	Lagos	757.9	-0.5	9	N.º	1	emb.º	N.º	15	6	762.0	14	3	1	N.º		
	Horta																
	Flores																
	Punta Delgada	767.6	-0.1	12.5	N.º	2	emb.º	N.º	16	12	769.5	12.8	N.º	1	emb.º		
	Funchal	763.0	-0.2	15	N.º	2	emb.º	N.º	18	14	764.0	15.1	X		emb.º		
Marruecos y Argelia	Tanger	757.2		10.0	3	3	N.º	N.º	15	7	751.1	12.6	N.º	4	N.º		
	Oran	758.5		6.4	N	3	N.º	N.º	13	4	751.8	9.6	N	4	N.º		
	Laghout		0.0	5.2	N.º	0	N.º	N.º	14	0		7.2	N.º	0	N.º		
	Argel																
	Cap de Garde	761.9		6.8	3	3	emb.º	N.º	2	10	4	763.5	8.4	N.º	5	emb.º	
	Tunex																
Biskra	762.7		7.2	N.º	1	N.º	N.º	16	4	764.1	8.8	N.º	3	N.º			

### 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)

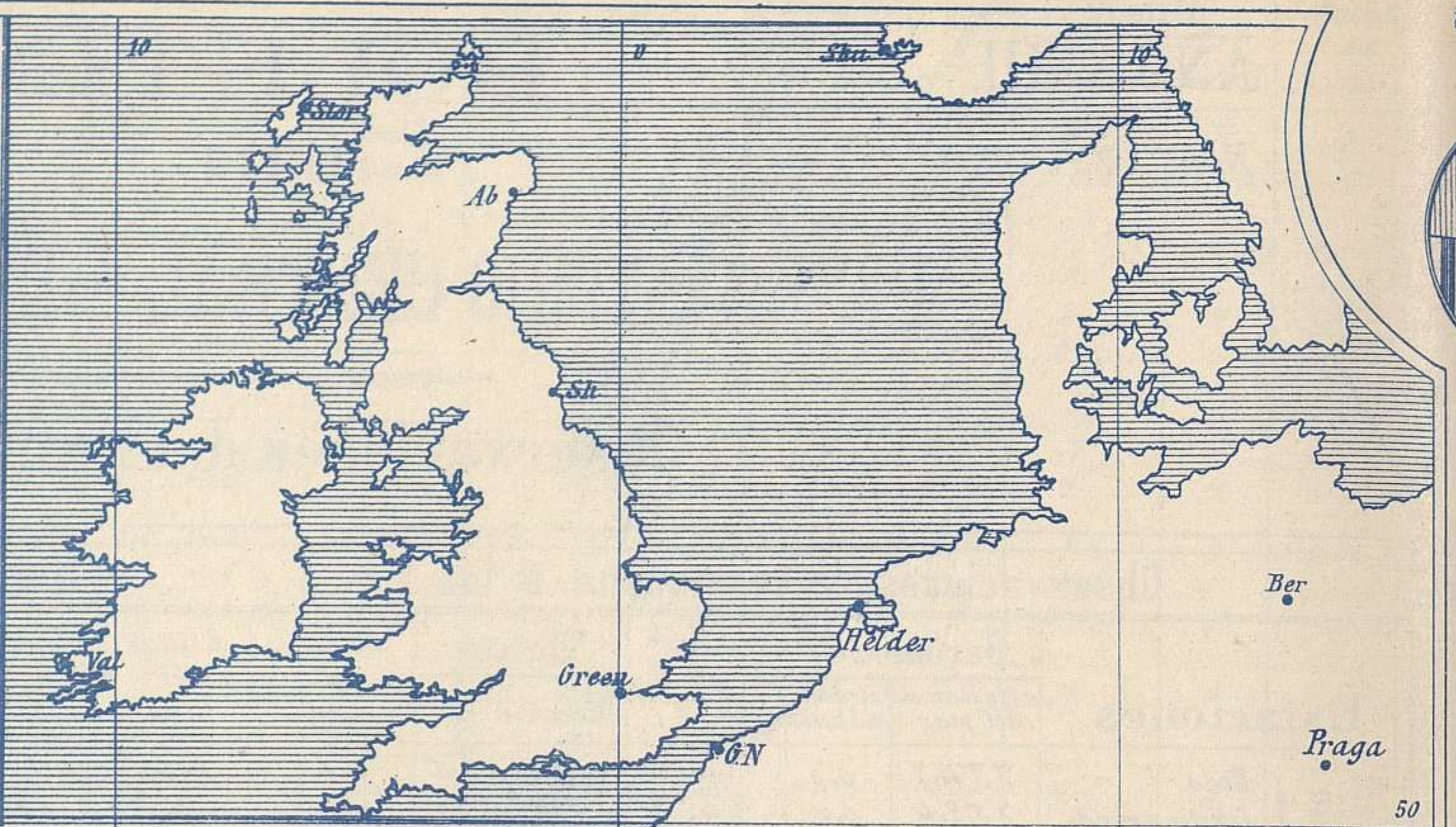
Apartado n.º 285.

AÑO XXIII

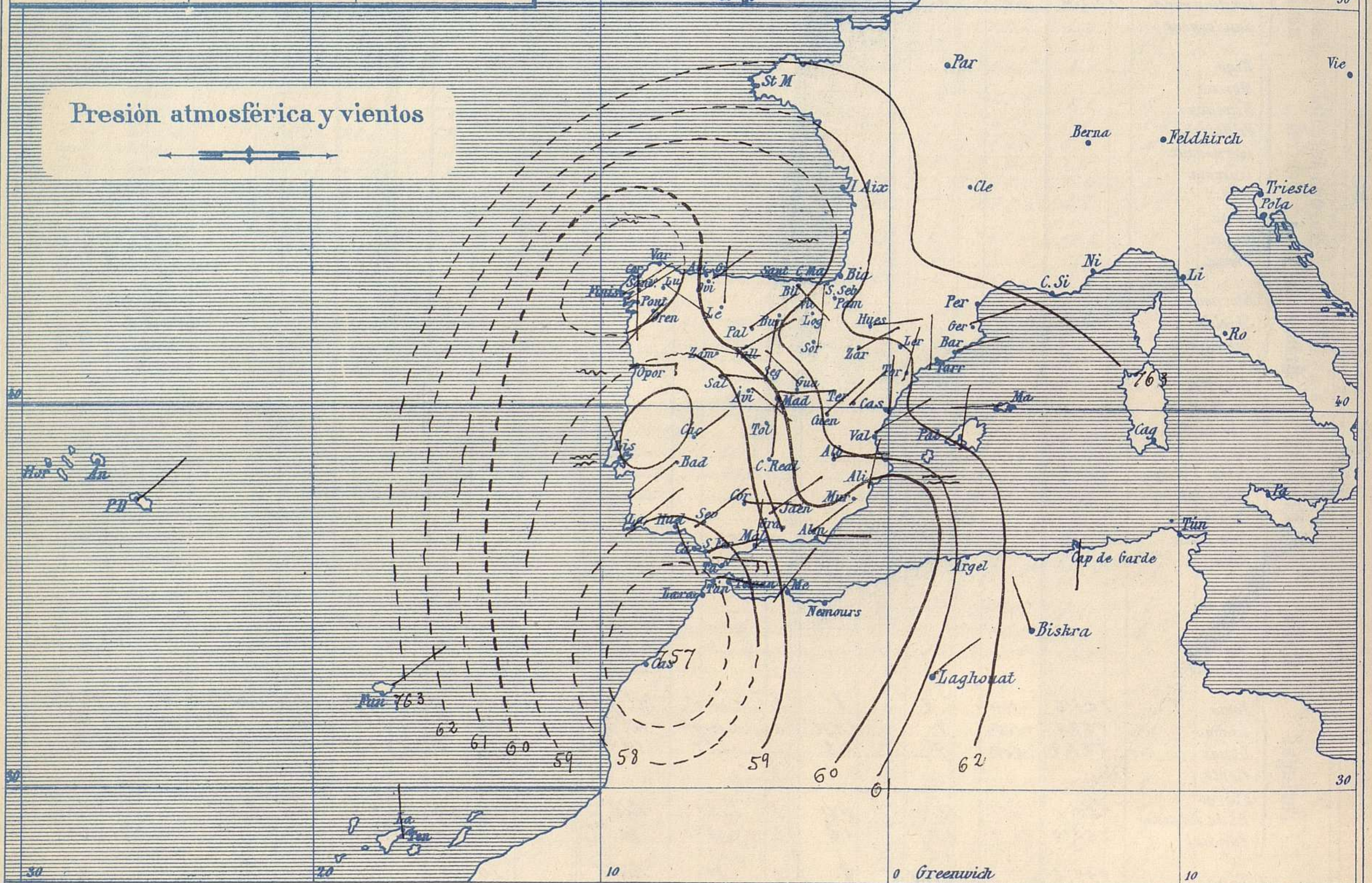
Boletín del Viernes 12

## 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

Toda la península Ibérica se halla invadida por un área de presiones débiles cuyo núcleo principal se encuentra cerca del estrecho de Gibraltar. Aunque todavía las lluvias no alcanzan más que a la zona Cantábrica y a Galicia, el mal tiempo se corre a toda España.

Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura va siendo más suave: la máxima de ayer fue de 18 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Avila y Teruel.

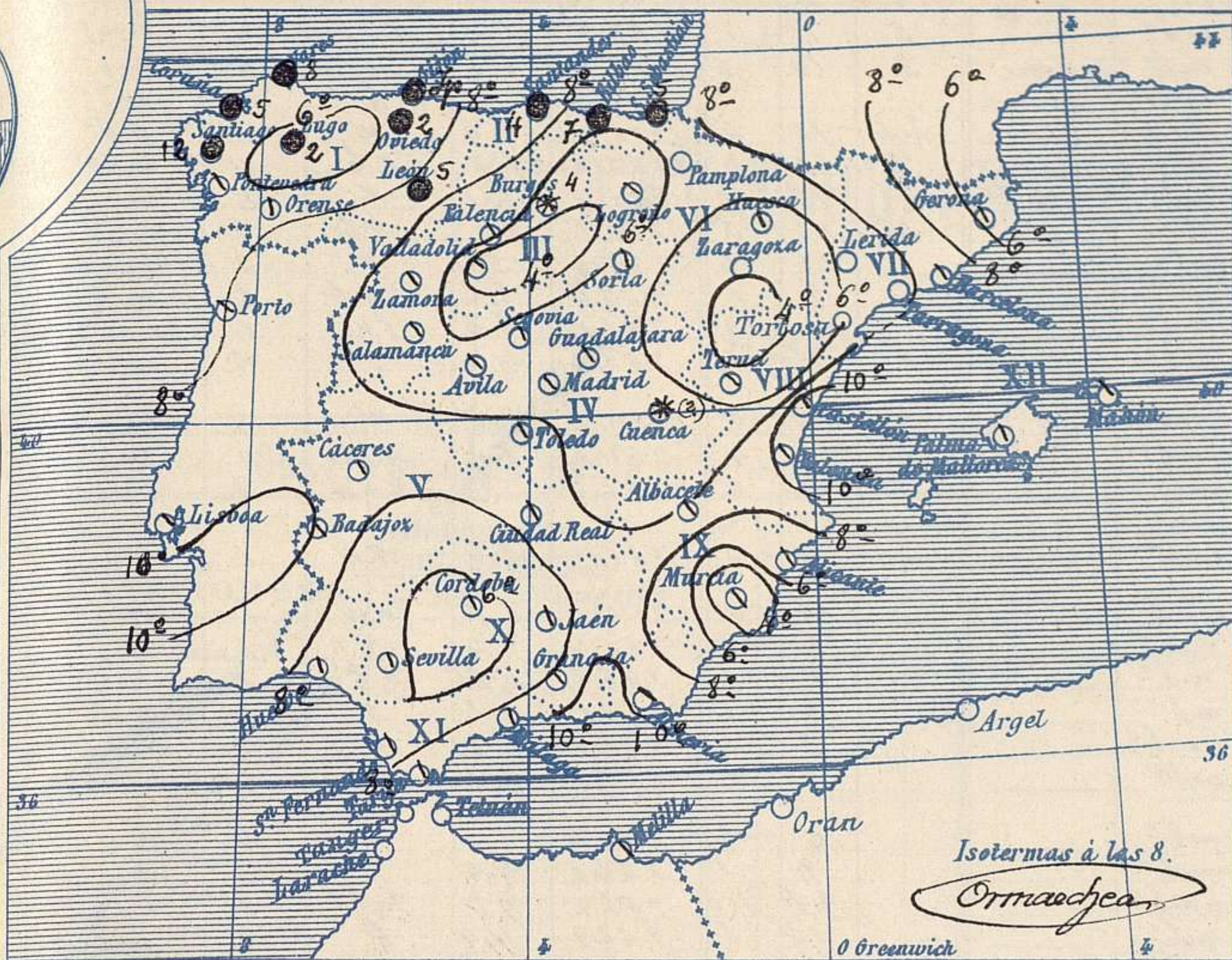
El Levante sopla bastante fuerte en el estrecho de Gibraltar.

*Suñer*

El Director general: Martin Sánchez

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

Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo algo lluvioso.

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 el viento sea lluvioso para todas nuestras costas.

Levante en el Estrecho

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 11 y 12<sup>h</sup> del día 12

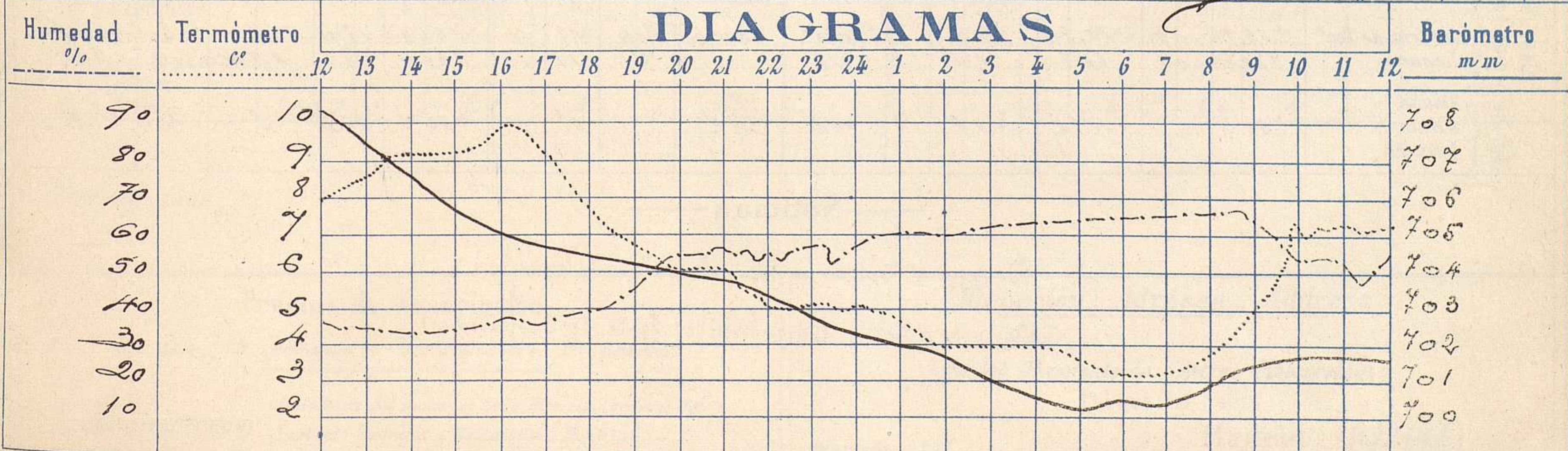
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oá9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	708.10	7.8	35	NNE	1		☉ cub <sup>h</sup>	Temp <sup>o</sup> máx <sup>o</sup> a la sombra 9.8	100	E	4
16	704.83	9.8	37	Cal	0		N boso	Temp <sup>o</sup> mín <sup>o</sup> id 3.0	200	ENE	4
20	703.73	5.8	53	W	1		☉ A 2 <sup>o</sup>	Horas de Sol despejado en el	400	ENE	4
24	702.20	4.9	56	ENE	1		N boso	día de ayer 7 h <sup>o</sup> de S. mín <sup>o</sup>	600	ENE	4
4	700.40	3.8	61	NE	1		S b		800	ENE	4
8	700.78	3.6	65	ENE	1		☉ cub <sup>h</sup>		1000	ENE	2
12	701.64	7.2	54	ESE	2		Cub <sup>h</sup>		1200	E	3

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. <sup>as</sup>		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 <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	758.5	-0.1	7	S	2	sub.º	M.ª	5	11	7	762.7	10	N.N.E.	6	sub.º	
	Varas	758.5	-0.0	6.8	Cal.º	0	sub.º	llana	8	10	6	767.1	8.0	N	1	sub.º	
	Avilés	761.3			N.E.	3	sub.º	llana				764.2		E	2	sub.º	
	Gijón	760.1	+0.7	7.4	S	2	c. sub.º	llana	Imp	11	4	766.0	9.0	W	1	sub.º	
	Oniedo	759.9		5.4	E	1	bruma		2	10	3	765.9	8.0	N.E.	1	sub.º	
	Finisterre	758.3	-0.6	8.0	N.E.	2	sub.º	M.ª	31	12	10	767.4	12.4	N	4	sub.º	
	Santiago	759.4	-0.2	5.1	N.E.	2	lluv.		12	12	5	767.1	9.4	N.E.	2	sub.º	
	Pontevedra	758.2	-0.5	6.6	N	1	sub.º			16	6	765.6	15.4	N	2	sub.º	
	Lugo	756.9		3.0	S.E.	1	sub.º		2	9	1	767.4	8.2	N.N.E.	5	sub.º	
	Orense	758.0	0.0	7.5	S.W.	1	sub.º			11	0	762.1	8.2	S.W.	1	c. d.º	
León	761.2		3.5	N	2	sub.º		5	5	2-4	765.6	4.6	S	2	sub.º		
Región Cantábrica II	Santander	760.3	+0.3	7.0	S	2	c. sub.º	N.E.ª	4	1.0	5	764.8	9.5	W	4	sub.º	
	Punta Galea	760.0	+0.5	5.6	S.E.	4	c. sub.º	M.ª	4	1.0	4	764.6	8.2	N.W.	5	sub.º	
	Bilbao	761.3	0.0	6	S.E.	2	sub.º		7	1.0	4	766.6	9	N.N.W.	2	lluv.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	762.6	+1.0	8.6	S.W.	1	sub.º	llana	5	1.0	5	766.1	8.2	N.W.	1	sub.º	
Región del Duero III	Lamora	760.1	+1.0	3.1	E	1	c. sub.º			10	0	764.1	6.8	N.W.	1	sub.º	
	Palencia	760.7	0.0	3.0	N.E.	0	sub.º		8	-1	765.4	7.4	N	1	sub.º		
	Burgos	760.3	0.0	0.7	N.E.	0	sub.º		4	5	-1	766.2	3.6	N.E.	1	sub.º	
	Soria	762.1	+0.2	0.8	N	0	sub.º			6	-1	763.5	5.2	N	4	c. d.º	
	Valladolid	761.3	-2.2	-0.4	N.E.	1	c. sub.º			9	-1	765.0	8.8	N	1	c. sub.º	
	Salamanca	759.1	-0.4	2.0	E	2	sub.º			7	1	765.0	6.8	E	2	c. sub.º	
Región Central IV	Ávila	759.4		0.4	S.E.	0	sub.º			4	-5	764.4	2.8	N	4	c. d.º	
	Segovia	759.7	-1.0	1.0	N	0	sub.º			9	-1	762.0	6.0	N	2	c. d.º	
	Madrid	760.1	+0.4	3.6	S.N.E.	1	c. sub.º			9.8	2.0	762.0	9.8	Cal.ª	0	sub.º	
	Toledo	759.1	-0.2	5.4	S	4	sub.º			12	2	762.9	11.4	E	1	sub.º	
	Guadalajara	759.7	+0.4	3.2	N.W.	1	sub.º			11	1	761.9	10.8	N	1	sub.º	
Cuenca	760.5	+5.4	4.6	N.E.	0	sub.º			10	-6	763.2	9.0	N.W.	0	sub.º		
Extrem.ª Mancha V	Cáceres	757.9		6.4	N.E.	1	sub.º			14	2	763.4	12.4	N.E.	1	su.	
	Badajoz	757.4	-0.8	7.6	S.W.	0	sub.º			14	6	763.1	14.0	E	1	su.	
	Ciudad Real	759.0	+0.5	4.6	N	2	sub.º			15	2	762.7	11.4	N	0	su.	
Alto Ebro VI	Logroño	761.3		3.3	N.W.	0	sub.º			8	2	765.4	6.8	N.W.	0	sub.º	
	Pamplona	761.6	0.0	5.0	N	2	c. d.º			6	1	765.8	5.0	N	4	c. d.º	
	Huesca	762.4	+1.0	2.6	E	2	sub.º			11.0	0.5	762.8	11.0	N.N.W.	2	c. sub.º	
	Zaragoza	759.6	0.0	4.0	N.E.	0	c. d.º			11	2	763.1	9.6	N.W.	2	c. d.º	
Cataluña VII	Lerida																
	Gerona	762.1	0.0	4.6	S.N.E.	0	sub.º			12	2	761.8	11.6	S	2	su.	
	Barcelona	762.2	+0.2	9	N.E.	4	c. sub.º	M.ª		14	2	760.8	12	S.W.	5	c. sub.º	
	Tarragona	761.8		7.4	N.N.W.	2	c. d.º	llana		14	5	762.4	14.0	W	2	c. d.º	
Tortosa	762.0	+0.6	5.4	N	0	sub.º			14	2	762.7	13.2	N.W.	2	sub.º		
Levante VIII	Teruel	762.1		-1.0	N.E.	0	sub.º			7	-5	764.3	5.5	N.E.	0	su.	
	Castellón	759.4	-0.5	10.2	N	0	sub.º	M.ª		14	6	761.0	12.0	N.E.	1	c. d.º	
	Valencia	761.8	0.0	10.2	N.E.	1	sub.º			12	4	762.9	11.4	S.E.	1	c. sub.º	
Región del SE IX	Albacete	760.0	0.0	4.3	E	1	sub.º			11	2	762.8	10.2	N	2	c. d.º	
	Alicante	759.4	0.0	7	N	1	c. sub.º	N.E.ª		14	2	763.4	11	S.S.E.	2	su.	
	Murcia	760.2		2.8	S.W.	2	sub.º			17	0	762.9	15.0	S.E.	2	su.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	757.8		7.0	N.E.	2	sub.º			16	5	762.0	16.0	S.E.	6	su.	
	Córdoba	759.4	-0.4	5.2	E	1	sub.º			16	4	762.5	15.4	S.E.	1	c. d.º	
	Jaén	759.2		5.4	N.E.	0	sub.º			12	2	762.4	11.6	N.E.	0	su.	
	Granada	757.1	-0.4	4.0	N.W.	2	sub.º			12	2	762.5	13.6	S	2	su.	
Costa del Sur XI	Huelva	751.5		7.1	S.E.	0	sub.º	M.ª		12	2	761.8	17.2	E	2	su.	
	San Fernando	758.2	-0.5	7	S.N.E.	1	c. sub.º	N.E.ª		15	2	761.4	12	E	4	c. d.º	
	Tarifa	756.6	-0.8	11.4	E	6	sub.º	M.ª		13	10	760.1	12.2	E	2	su.	
	Málaga	759.7	-0.5	9	N	1	c. sub.º	M.ª		14	7	764.8	14	S.E.	2	c. d.º	
	Almería	759.0		9.0	S	2	sub.º	N.E.ª		16	6	764.2	14.6	S	2	su.	
Canarias XII	Palma	761.8	-0.8	7	N	2	sub.º	M.ª gta.		14	4	764.0	12	W	4	c. d.º	
	Mañón	762.3	+0.4	12	W	1	sub.º			12	5	763.3	12	N.W.	2	c. d.º	
Canarias XIII	Sia Cruz de Ten.	759.8	0.0	15.8	N.N.W.	2	sub.º	llana	Imp	12	14	761.0	18.2	N	2	c. sub.º	
	Laguna	760.5	+0.1	10.2	N.W.	2	sub.º		Imp	15	10	760.4	12.5	N.N.W.	4	sub.º	
Africa	Tetuan																
	Melilla	766.3		13.0	N.N.E.	2	sub.º	M.ª		19	5	760.4	16.2	S	4	su.	
	Larache																

### Noticias

Burgos = Nieve noche ( Prof. Sr. Villarejos )

Cuenca = Nieve ligamente ( Prof. Sr. Castañeda )