

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Num.º 28

DEL

28 de Enero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>					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		Barómetro y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	a 0.º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.º	Min.º			Dirección	F.ª			
Escandinavia	Bodo																
	Cristiansund																
	Shudesnoes																
Europa Oriental y Central	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkirch																
	Czernovitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlin																	
Berna	745.5		-6	NE	4	neb.º				745.9	-4	NE	2	neb.º			
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
Francia	Gris Nez																
	St. Mathieu																
	Isla de Aix																
	Biarritz																
	Paris																
	Clermont																
	Perpiñán																
	Cabo Sicié																
Niza																	
Italia	Liorna	737.8	+0.7	2	E	0	neb.º			15		739.2	4	NE	1	neb.º	
	Roma	740.0	0.0	8	SW	0	neb.º			16		740.9	9	S	0	lluvia	
	Cagliari	738.9		8	W	5	lluvia					742.9	10	W	5	lluvia	
	Palermo	745.8	0.0	11	SSW	2	neb.º			2		747.4	12	SSW	3	neb.º	
Portugal	Porto																
	Lisboa	747.5	+0.2	5	N	3	neb.º			8	8	-4	741.8	6	W	3	neb.º
	Lagos																
	Horta																
	Flores																
Punta Delgada																	
Funchal																	
Marruecos y Argelia	Tanger	745.7		12.6	SSW	4	lluvia	N.º 97º	28	13	9	754.1	11	SSW	4	neb.º	
	Oran	750.2		10.0	SW	3	neb.º	N.º 98º	17	12	8	751.9	11.4	SW	6	neb.º	
	Laghouat																
	Argel	748.3	+0.7	8	SW	4	lluvia	N.º	12	14	6	749.1	10	SW	5	neb.º	
	Cap de Garde																
	Túnez																
Biskra	751.7		7.5	N	1	N.º		3	14	6	754.3	8.6	N	1	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

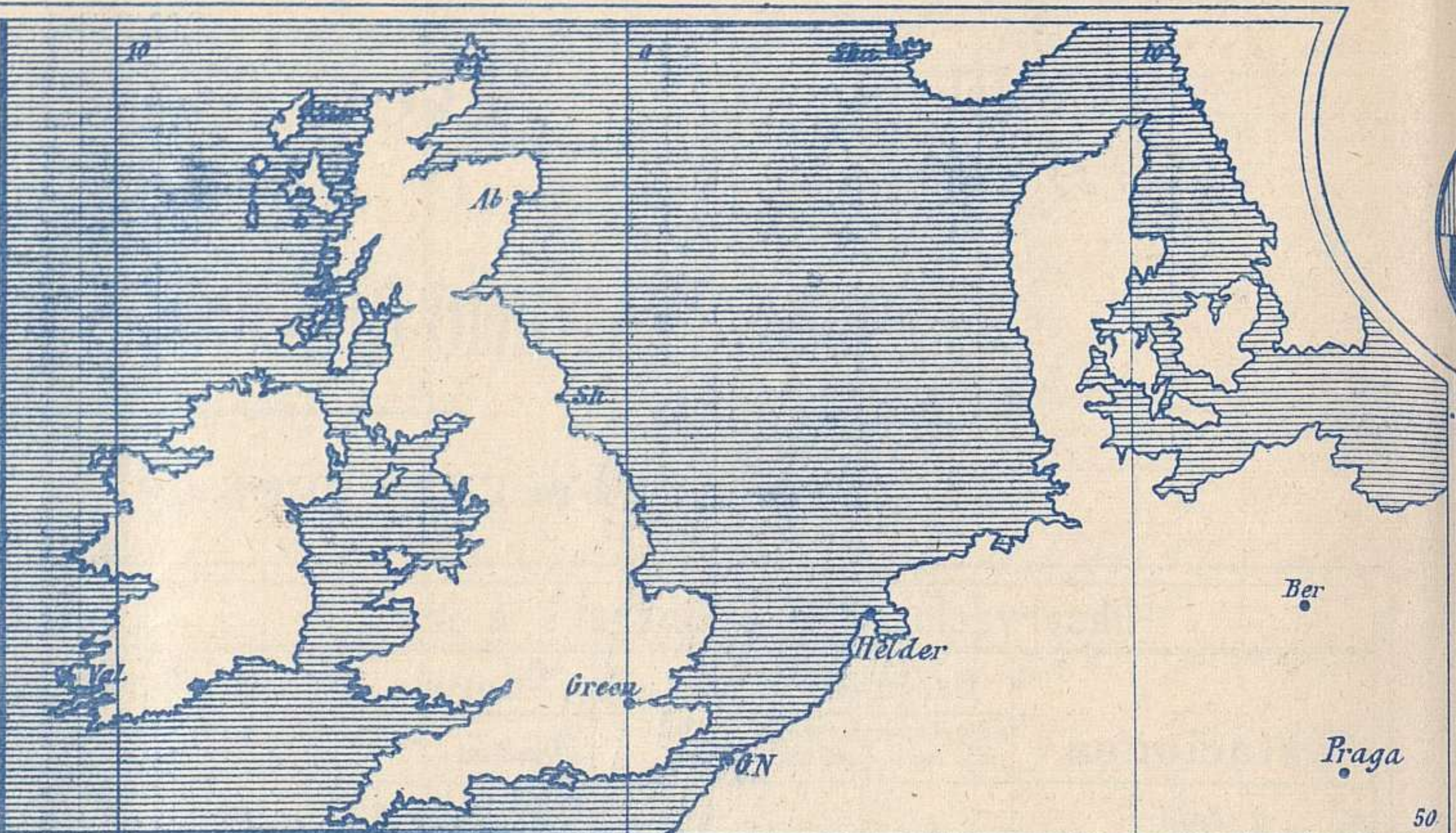
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

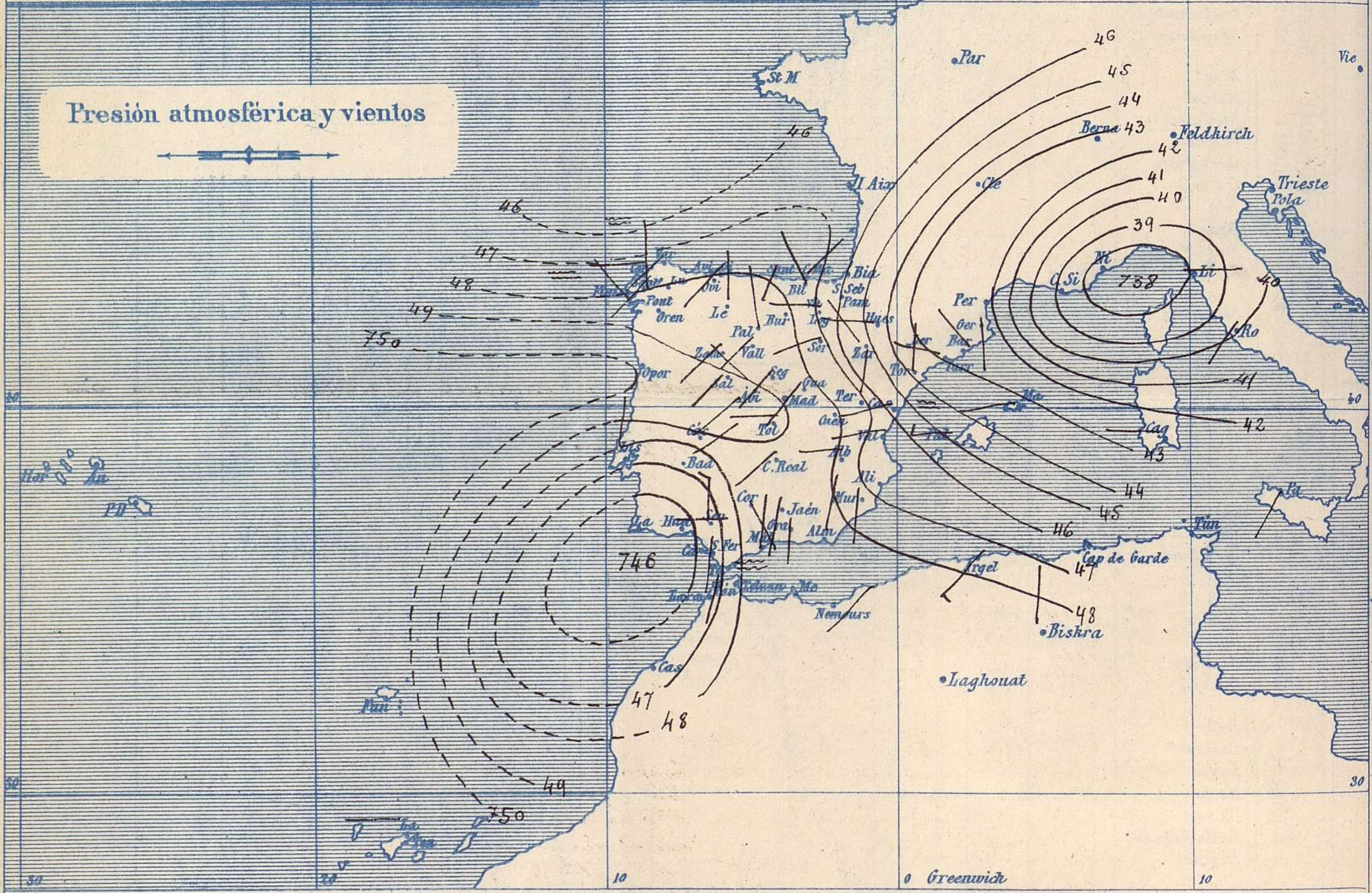
Apartado n.º 285.

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	☉ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	☉ Con nubes	{ Marejada
3 Flojo	☉ Con nubes	{ Picada
4 Bonancible (Moderado)	☉ Con nubes	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	☉ Con nubes	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	☉ Con nubes	{ Muy gruesa
7 Duro	☉ Con nubes	{ Arbolada
8 Muy duro	☉ Con nubes	{ Muy arbolada
9 Temporal	☉ Con nubes	



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Faltan muchos datos para poder formar juicio exacto del estado atmosférico de hoy. Debe de existir una honda perturbación hacia Irlanda y de menor intensidad, pero también de consideración, se hallan dos núcleos borrascosos uno en el golfo de Génova y el otro cerca del cabo de San Vicente.

El tiempo es generalmente de carácter lluvioso para toda España, pero solo se han registrado precipitaciones abundantes en las regiones septentrionales y en Andalucía. El viento es flojo generalmente de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 15 grados en Murcia y Almería y la mínima de hoy ha sido de 7 grados bajo cero en Avila.

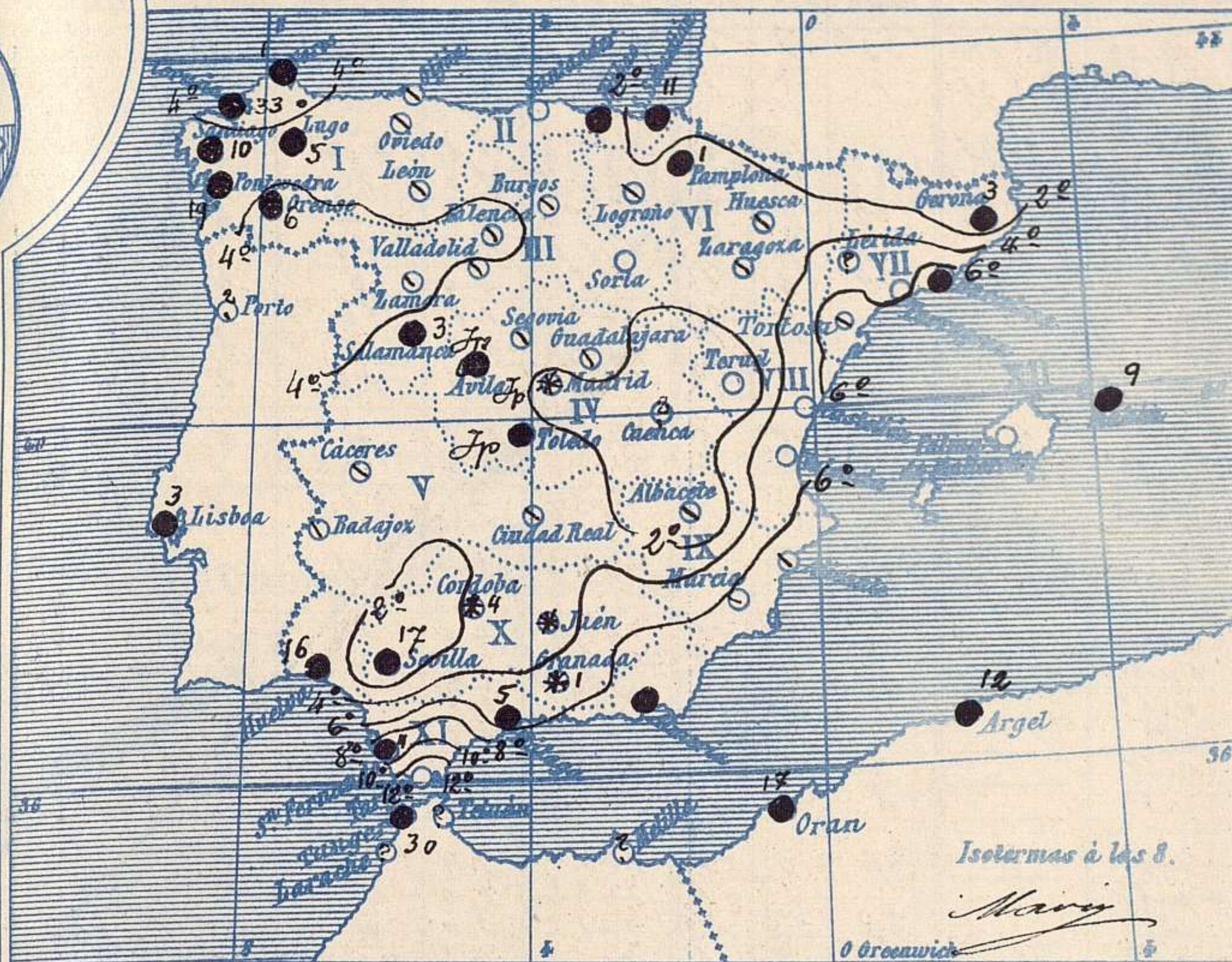
Las presiones altas deben de hallarse hacia las Azores.

*Sanchez*

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

Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo lluvioso. Frío. Algunas nevadas en las regiones altas.

Vientos flojos y moderados de la región del Norte y tiempo lluvioso. Nevadas.

Los números colocados al lado de ● designan msm de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12.45 m

Es probable que empeore el tiempo por todas las costas del Mediterraneo y que aumente el frío.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 27 y 12<sup>h</sup> del día 28

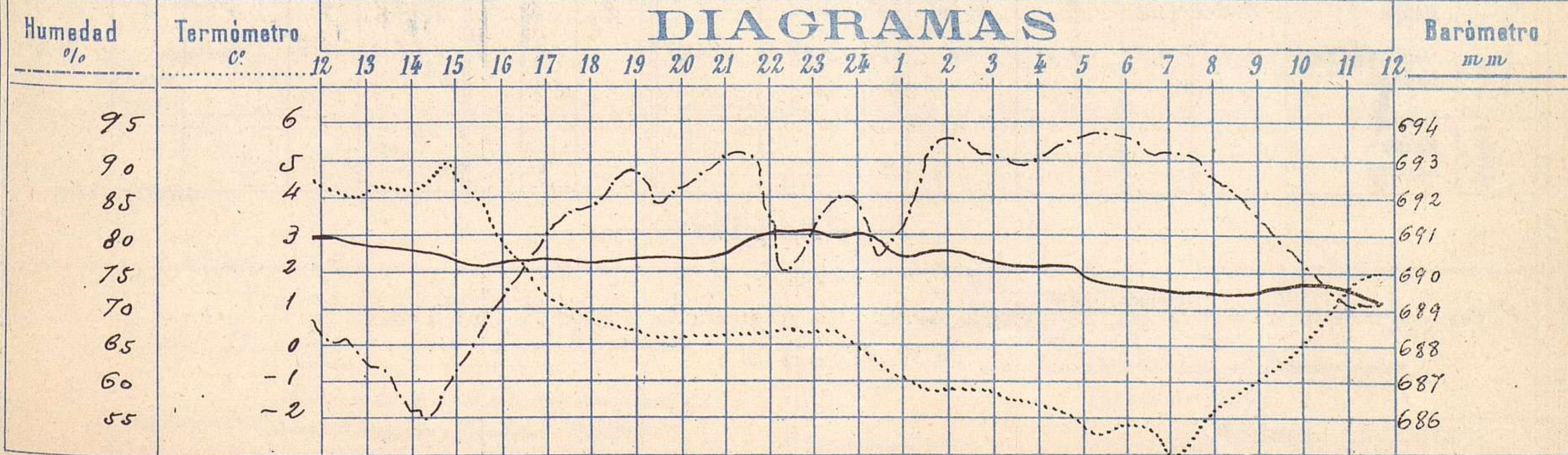
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9										
12	690.93	4.4	68	W.S.W	4		Nuboso								
16	690.16	3.0	70	W	1		C. cub <sup>to</sup>	Temp. máx. a la sombra 5.0							
20	690.37	0.2	86	W	1	Fráp	Nub.	Tem. mín. a la sombra 2.3							
24	691.10	0.2	86	W	2		Nub.	Hosas de Sol despejado							
4	690.20	-1.5	89	W	2		C. desp <sup>do</sup>	en el día de ayer 5.45							
8	689.53	-1.9	89	Calma	0		Desp <sup>do</sup>	A las 11.30							
12	689.35	2.2	72	W	0		C. cub <sup>to</sup>								

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>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	746.9	+0.2	5	N	2	Uuert.	M <sup>o</sup> oña	33	8	4	746.4	5	SW	4	ub <sup>o</sup>	
	Vares	746.0	+0.5	3.2	SW	1	ub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gña	1	7	3	744.8	4.2	SW	5	ub <sup>o</sup>	
	Avilés	747.2	+1.0	3.6	SW	2	ub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> Ma		10	0	745.4	9.4	W SW	2	c. d. <sup>o</sup>	
	Gijón	742.6		1.4	SW	0	ub <sup>o</sup>			8	-1	744.8	8.0	SW	2	g <sup>o</sup>	
	Oviedo	746.8	+0.4	4.6	NW	3	ub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gña	37	9	4	746.0	2.8	W	6	ub <sup>o</sup>	
	Fuenterre	748.3	0.0	1.1	SW	1	ub <sup>o</sup>		10	4	1	748.1	1.4	SE	2	ub <sup>o</sup>	
	Santiago	748.1	+1.0	2.5	N	1	ub <sup>o</sup>		19	6	1	748.1	3.2	SE	2	ub <sup>o</sup>	
	Pontevedra	744.7		1.0	SW	1	ub <sup>o</sup>		5	4	0	746.6	1.1	SE	5	c. ub <sup>o</sup>	
	Lugo	749.9	+1.0	4.0	SW	1	ub <sup>o</sup>		6	4	1	750.5	6.5	N	2	Uuert.	
Oronse	748.5		-2.0	N	2	ub <sup>o</sup>			4	-10	747.4	1.6	NW	2	c. d. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	745.5	+0.3	2.7	SW	2	c. d. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gña		10	2	744.7	8.9	W	6	g <sup>o</sup>	
	Punta Galea	745.2	+0.5	4.6	NE	3	ub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gña	3	9	5	743.7	9.2	NW	6	c. ub <sup>o</sup>	
	Bilbao	746.6		3	NW	1	Uuert.			4	0	745.6	9	NW	4	c. d. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco	748.9	+1.3	1.0	?	1	Uuert.	M <sup>o</sup> gña	11	7	-1	745.8	28.6	NW	2	ub <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	747.9	+1.0	1.4	SW	0	ub <sup>o</sup>			5	-1	748.7	4.4	SW	1	c. ub <sup>o</sup>	
	Palencia	748.2	+0.2	1.0	NW	1	c. ub <sup>o</sup>			2	-3	753.9	1.6	W	2	c. ub <sup>o</sup>	
	Burgos	747.9	0.0	-1.8	NW	0	ub <sup>o</sup>			2	-4	747.1	0.8	SW	1	ub <sup>o</sup>	
	Soria	746.0	-0.3	-3.2	W SW	2	g <sup>o</sup>			1	-5	747.0	0.0	SW	2	ub <sup>o</sup>	
	Valladolid	748.7	0.0	0.0	SW	2	ub <sup>o</sup>			3	-1	749.0	3.0	SW	2	ub <sup>o</sup>	
	Salamanca	748.5	-0.2	-0.8	SW	1	ub <sup>o</sup>			3		748.5	1.4	NW	1	ub <sup>o</sup>	
Región Central IV	Avila	748.7		-3.6	NW	1	ub <sup>o</sup>		Sup	0	-2	750.4	-1.4	NW	2	ub <sup>o</sup>	
	Segovia	749.1	-0.6	-2.9	W	0	ub <sup>o</sup>			1	-4	749.2	0.0	?	2	ub <sup>o</sup>	
	Madrid	749.1	-0.5	-1.9	Cal. <sup>a</sup>	0	g <sup>o</sup>		Sup	5.0	-2.8	748.8	2.0	W	1	c. ub <sup>o</sup>	
	Toledo	748.8	-0.5	0.0	W	1	ub <sup>o</sup>		Sup	5	0	748.7	4.2	W	2	ub <sup>o</sup>	
	Guadalajara	748.9	-0.4	-1.6	SW	0	ub <sup>o</sup>			5	-2	747.0	4.6	W	2	c. ub <sup>o</sup>	
	Uenca																
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	749.7		0.2	NE	1	uble		Sup	5	-2	750.6	2.0	W	2	ub <sup>o</sup>	
	Badajoz	747.0	-0.7	2.0	NE	1	ub <sup>o</sup>		Sup	7	2	751.5	4.4	NW	4	Uuert.	
	Ciudad Real	748.4	-2.0	0.0	SW	0	ub <sup>o</sup>			6	-1	749.3	2.1	W	4	ub <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	746.2		0.0	W	2	ub <sup>o</sup>			7	-2	745.9	6.3	W	5	g <sup>o</sup>	
	Pamplona	748.2	0.0	0.4	W	0	ub <sup>o</sup>		1	6	0	744.6	5.2	W	0	ub <sup>o</sup>	
	Huasca	744.6	0.0	0.8	W	2	ub <sup>o</sup>			7.0	-0.9	744.4	4.0	NW	2	ub <sup>o</sup>	
	Zaragoza	748.9	0.0	2.0	NW	2	ub <sup>o</sup>			9	0	745.9	2.4	NW	2	ub <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Llrida	741.8	+1.0	1.4	SE	0	ub <sup>o</sup>			3	6	1	740.2	4.2	NE	1	Uuert.
	Gerona	741.7	+0.4	6	NW	1	ub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gña	4	11	3	740.2	8	NW	2	ub <sup>o</sup>	
	Barcelona	742.4		5.5	NW	2	ub <sup>o</sup>	Neb <sup>a</sup>		11	3	742.8	7.8	NW	4	c. ub <sup>o</sup>	
	Tortosa	743.8	+1.4	6.7	NNW	4	ub <sup>o</sup>			11	6	742.8	9.7	NW	4	c. ub <sup>o</sup>	
Levante VIII	Toruel	749.4		-4.7	N	0	g <sup>o</sup>			3	-6	7447.2	2.7	N	0	ub <sup>o</sup>	
	Castellón	742.1	0.0	5.4	W SW	2	g <sup>o</sup>	Neb <sup>a</sup>		13	5	742.4	12.4	W	2	g <sup>o</sup>	
	Valencia	746.3	0.0	5.2	W SW	2	g <sup>o</sup>			13	4	744.9	11.9	NNW	2	g <sup>o</sup>	
Región Guadaq <sup>a</sup> del SE IX	Albacete	749.3	-1.0	-2.5	W	1	ub <sup>o</sup>			6	-3	748.9	4.0	W	4	ub <sup>o</sup>	
	Alicante	745.5	-0.6	7	NW	2	c. ub <sup>o</sup>	Neb <sup>a</sup>		14	5	746.6	12	NNW	2	ub <sup>o</sup>	
	Murcia	747.3		5.8	?	1	ub <sup>o</sup>			15	3	747.8	13.2	W	6	ub <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq <sup>a</sup> X	Sevilla	747.0		1.4	N	5	ubla			17	11	1	751.9	10.0	NW	5	c. d. <sup>o</sup>
	Córdoba	747.8	-2.4	1.2	SE	1	Uuert.			4	9	1	750.3	8.8	SW	4	c. ub <sup>o</sup>
	Jaén	748.2		0.1	SE	0	Uuert.			6	-2	751.8	5.2	SE	3	ub <sup>o</sup>	
	Granada	747.9	-2.0	0.4	SE	0	Uuert.			1	5	-1	751.8	4.6	W	9	ub <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	746.4		2.2	SE	6	ub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gña	1.6	12	-1	752.3	9.8	W	6	c. d. <sup>o</sup>	
	San Fernando	744.1	-2.2	8	SE	2	Uuert.	g <sup>o</sup>	4	11	2	753.2	11	W SW	2	Uuert.	
	Tarifa	742.5	-4.0	12.0	SW	28	Uuert.	g <sup>o</sup>	17	12	9	752.5	10.0	W	6	Uuert.	
	Málaga	749.1	-2.0	5	N	1	Uuert.	Uuert.	5	13	4	754.6	17	NW	4	c. ub <sup>o</sup>	
	Almería	742.6		7.8	N	1	ub <sup>o</sup>	Uuert.		15	7	749.3	14.2	SW	6	c. d. <sup>o</sup>	
Canales XII	Palma	742.8	0.0	8	W	5	c. d. <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gña		12	6	743.5	11	SW	2	ub <sup>o</sup>	
	Mahón	742.0	+0.8	8	W NW	5	ub <sup>o</sup>			9	12	6	742.2	9	W	6	c. ub <sup>o</sup>
Africa	Sa Cruz de Ton <sup>a</sup>	761.2	-0.5	16.0	W	2	c. d. <sup>o</sup>	Uuert.		19	14	763.6	16.2	W	1	ub <sup>o</sup>	
	Laguna																
	Tetuan																
	Mejilla																
	Larache																

## Noticias

Coruña = Ayer á medio día algunos copos de nieve granulada (Prof. Sr. Carrizosa)

Escand: Europa (Oriente) Telas Marmoles