

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN DEL

1915

Nº 310

de Noviembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 h.						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde				
	Barómetro a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección	F <sup>ra</sup>	Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>3</sup> extr. <sup>as</sup> Max. <sup>a</sup> Min. <sup>a</sup>	Barom. <sup>3</sup> a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección	F <sup>ra</sup>	Estado del cielo
Europa Oriental y Central														
Escandinavia														
Bodo Cristiansund Skudenesnoes														
Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernorovitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna														
Islas Británicas														
Stornoway Shields Valentia														
Francia														
Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicie Niza														
Italia														
Liorna Roma Cagliari Palermo														
Portugal														
Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	759.4 +0.6	11.9	6.56	3	NE	lluvia	5	16	9 758.5 11.6	6	8	lluvia		
Marruecos y Argelia														
Tánger Oran Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Biskra	764.0 0.0	14.8	NNW	4	Brama	Mucho	5	16	12 765.2 15.1	14	mucho			

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

Administrador { Habilidado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

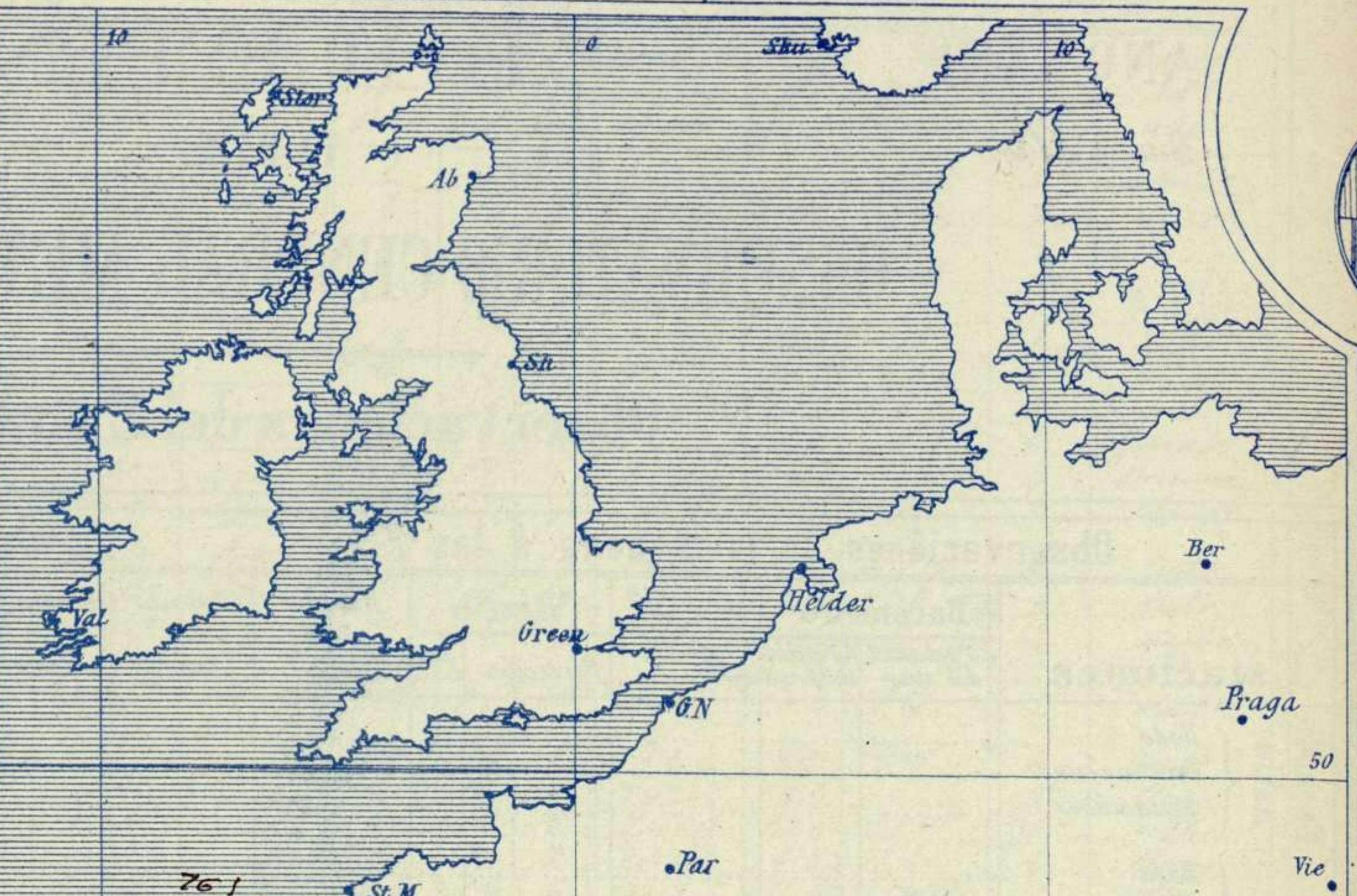
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

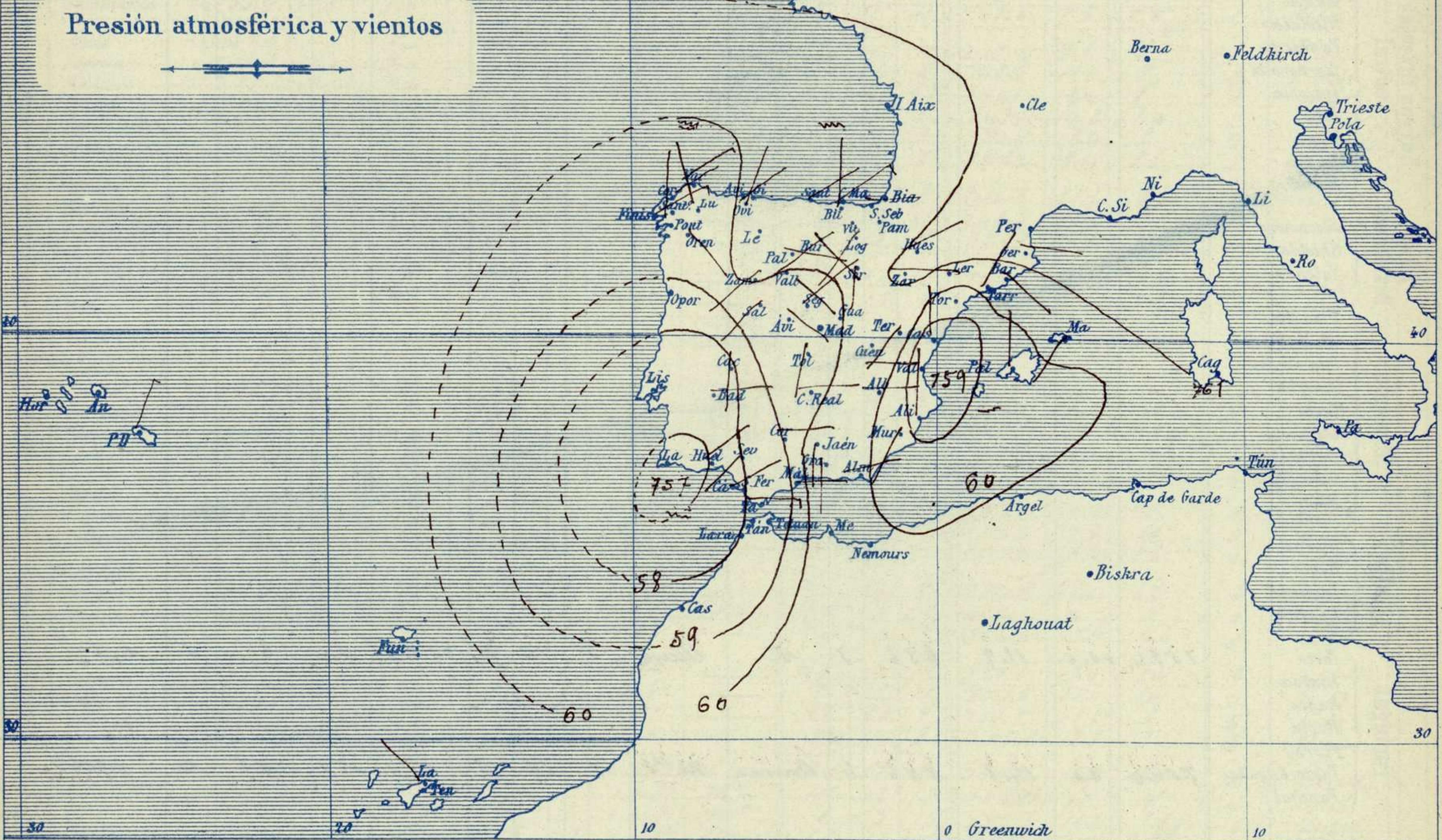
Apartado nº 285.

## Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Vendolína	○ Con nubes	Rixada
2 Muy flojo	○ Bruma	Marejada
3 Flojo	○ Niebla	Picada
4 Bonancible (Moderado)	○ Nieve	Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	● Lluvia	Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⚡ Tormenia	Muy gruesa
7 Duro		Arbolada
8 Muy duro		Muy arbolada
9 Temporal		

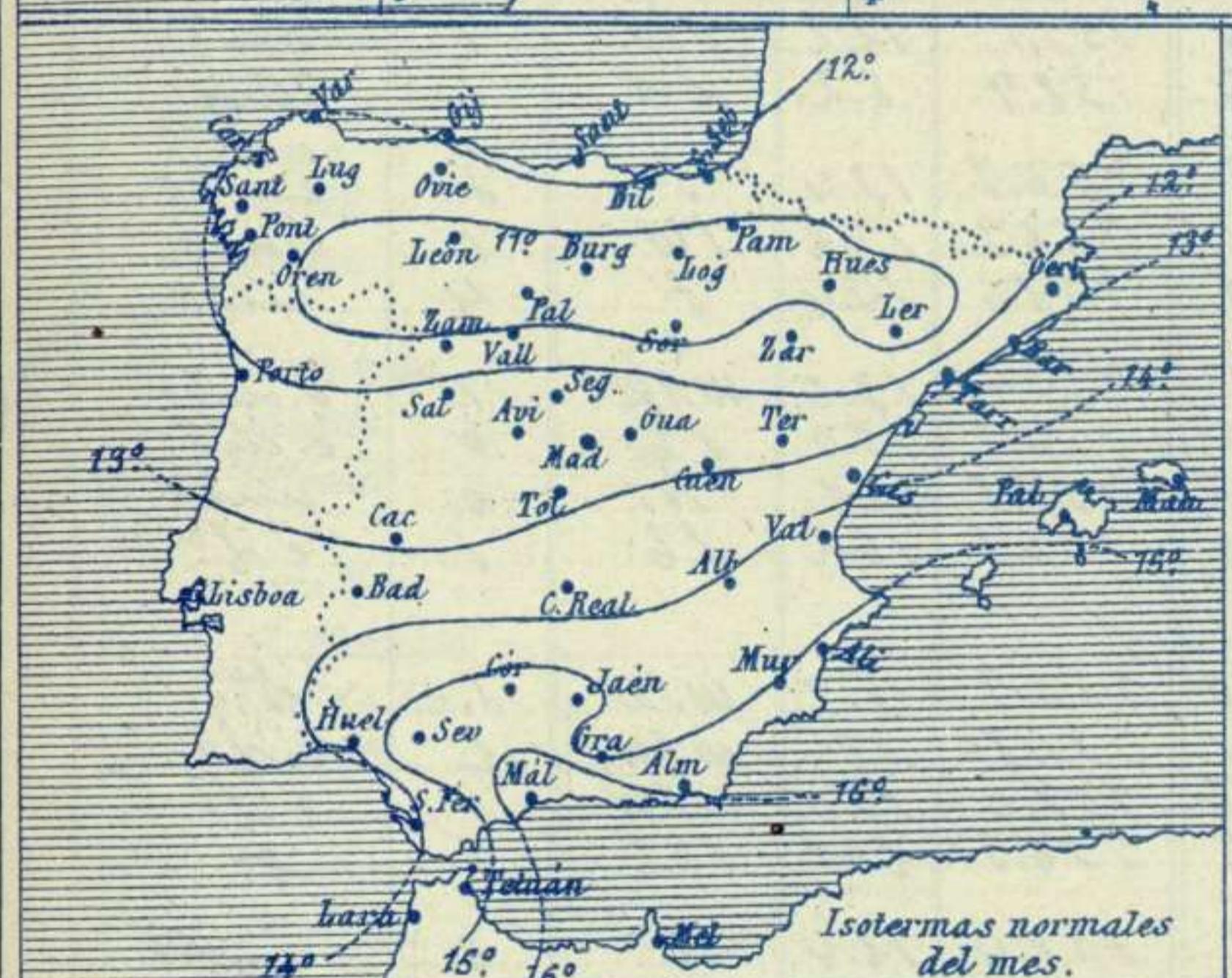
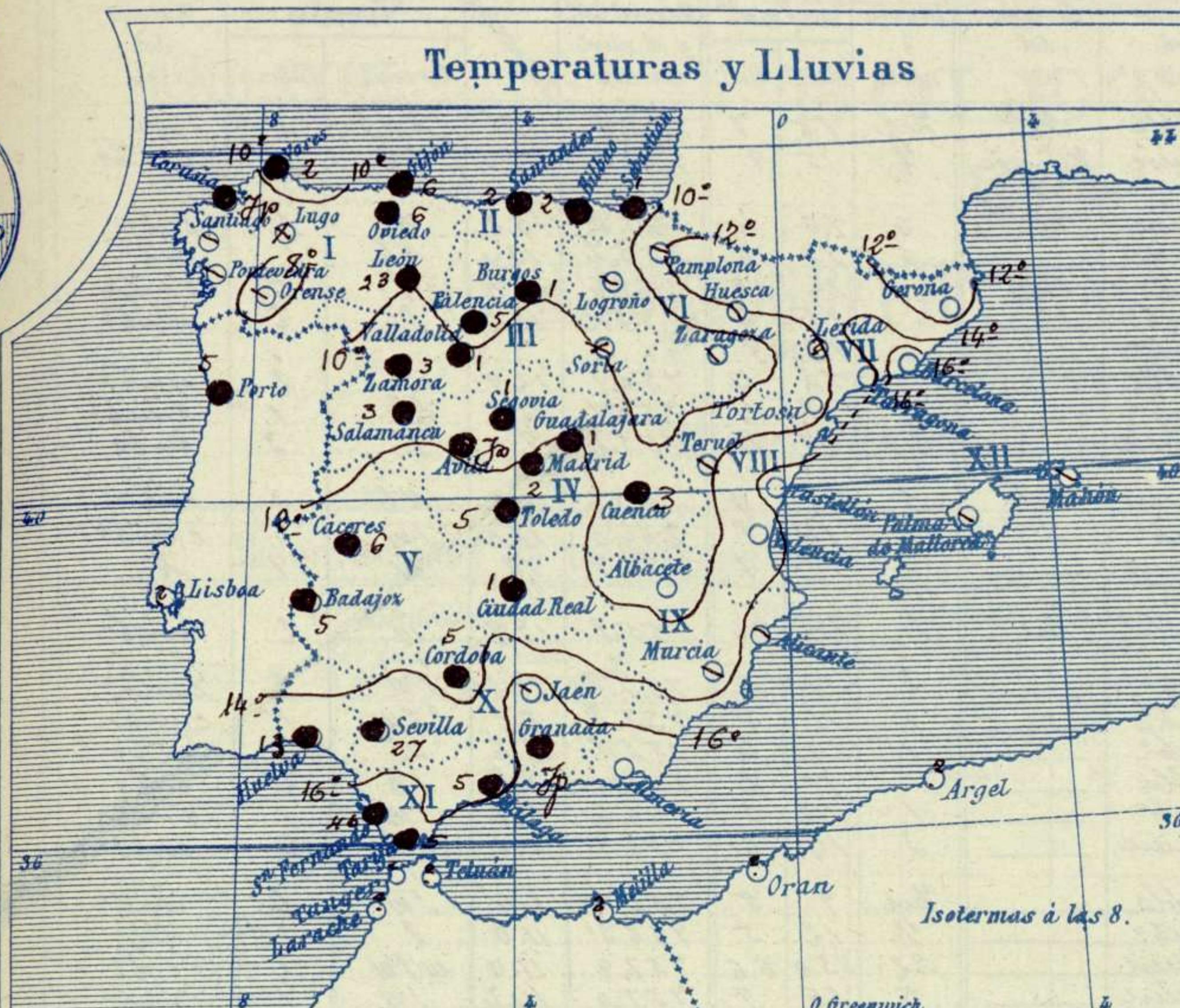


## Presión atmosférica y vientos



de Noviembre de 1915

Num. 310....



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

**Tiempo probable**

## EN LAS REGIONES

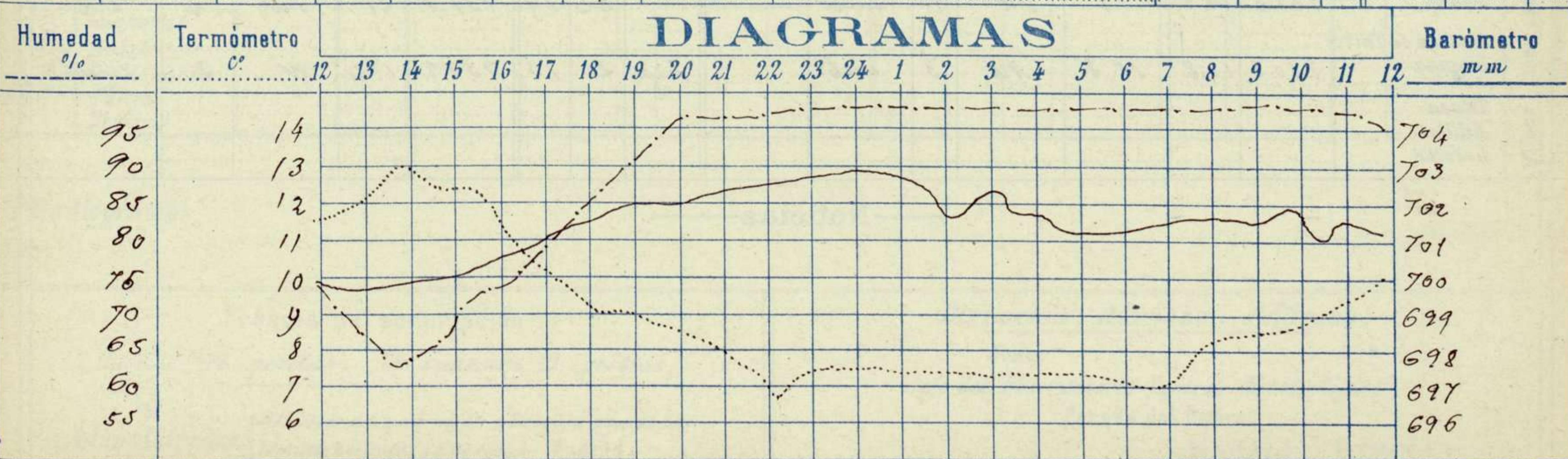
- |      |  |
|------|--|
| I    | Vientos moderados de la región del Norte y ligeras lluvias.          |
| II   | Vientos flojos de dirección variable y algunas lluvias               |
| III  |  |
| IV   |  |
| V    |  |
| VI   |  |
| VII  | Vientos flojos y moderados de la región del Este y tiempo de lluvias |
| VIII |  |
| IX   |  |
| X    | Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo trubasco. Mar      |
| XI   |  |
| XII  | Vientos de dirección variable y lluvias Mar.                         |

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado à las 13 h. 5 m

Se halla sobre la Península Ibérica una borrasca poco intensa  
Tiende a empeorar el tiempo en el Mediterráneo y en las costas del Estrecho.

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 5 y 12<sup>h</sup> del dia 6****PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)**

Hora	Barómetro mm	Termómetro °C	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	Fuerza 0 a 9									
12	700.74	11.4	74	NW	1		C cubo	Gris = maxima a la sombra 13.0						
16	700.34	11.4	73	WSW	2		C despejado	Lluvia min 2 118 6.7						
20	702.09	8.8	96	SW	1	0.5	Lluvia	Horas de Sol despejado						
24	702.80	7.5	98	Calma	0	0.1	C cubo	en el dia de ayer 13.5						
4	702.06	7.4	98	SE	0	0.2	Cub.							
8	701.93	8.2	98	SE	0	1.4	Lluvia							
12	701.17	10.2	96	SE	1	4.7	Cub'							



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas								Id.en las 24 horas			Id.de la víspera 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	Fra.				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W.I.	La Coruña	758.1	0.0	8	NW	2	Nub.	Nub.	16	7	755.8	15	N 18	3	Ag.
	Vares	758.3	+0.3	9.4	N 6	7	Nub.	Nub. gŕa	15	9	755.3	14	S 4	2	c. cubo.
	Avilés														
	Gijón	758.8	+1.0	4.2	N 6	2	Nub.		16	4	755.8	15	N 8	1	c. cubo.
	Oviedo	758.9		7.9	N 8	1	Nub.		16	6	755.7	14	S 8	1	c. cubo.
	Piñasterre	758.3	0.0	11.6	N 8	5	c. d.		14	12	755.6	13	S 8	5	c. cubo.
	Santiago	758.3	+0.5	7.5	N	3	nub.		15	6	755.2	12	S 6	2	nub.
	Pontevedra	758.6	+0.2	9.6	N	2	cubo.		18	19					
	Lugo	760.9		6.1	NNW	3	ubla		13	4	756.1	13	S	2	nub.
	Orense	759.9	+1.0	6.5	S 6	0	cubo.		18	4	755.1	12	S 8	1	c. cubo.
	León	758.0		8.0		5	Nub.		13	4	755.8	9	S	2	cubo.
Región del Cantábrica II	Santander	758.8	+1.0	9.2	S NW	3	Nub.	Nub.	18	9	755.6	14	N 8	3	aub.
	Punta Galea	759.4	+1.0	9.3	N 6	5	cubo.	Nub.	16	7	764.0	17	S 4	5	c. cubo.
	Bilbao	759.8	+1.1	9	N	1	Nub.		19	7	755.7	18	W	1	Ag.
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	760.4	+2.6	8.0	S	3	Nub.	Nub.	10	16	755.8	19	W	2	nub.
Región del Duero III	Zamora	760.5	+1.0	7.1	SW	0	cubo.		18	6	757.2	10	S 4	2	c. cubo.
	Palencia	758.7	0.0	5.6	S	0	cubo.		11	5	757.8	8	S 4	1	c. cubo.
	Burgos	759.2	+0.0	5.2	S 6	0	cubo.		10	4	755.8	8	W	1	cubo.
	Soria	760.3	0.0	4.4	I	0	ubla		11	2	757.4	8	S 6	2	c. d.
	Valladolid	759.7	0.0	6.0	N 8	1	cubo.		13	5	756.6	2	S 4	1	c. cubo.
	Salamanca	758.9	+0.2	7.0	SW	1	Nub.		14	6	756.9	7	W	2	cubo.
Región Central IV	Ávila	758.8		6.0	I 6	1	ubla		Nub.	5	756.4	8	S 4	2	nub.
	Segovia	757.4	-0.5	7.9	N 6	0	cubo.		12	5	756.3	11	S 2	1	aub.
	Madrid	760.3	+0.5	8.2	Cal	0	Nub.		13.0	6.6	757.9	11	W 1 W	2	c. d.
	Toledo	757.4	-0.2	10.4	S	1	Nub.		16	9	757.0	14	W 1	1	nub.
	Guadalajara	759.6	+0.2	8.4	NW	0	Nub.		14	6	157.1	12	S 4	1	c. cubo.
	Cuenca	758.3	+0.2	6.0	NW	0	cubo.		11	4	758.9	8	W	1	Nub.
	Cáceres	758.0		10.6	S	2	Nub.		15	9	756.7	12	S	2	c. d.
Extrem. <sup>a</sup> Alto Ebro VI Mancha V	Badajoz	758.0		11.8	S	1	cubo.		17	11	756.8	15	S 4	1	nub.
	Ciudad Real	759.9	-1.0	9.0	S	1	cubo.		15	8	758.6	14	S	4	nub.
	Logroño	754.4		6.2	SW	0	cubo.		18	5	757.0	13	S 6	1	c. cubo.
	Pamplona	758.8	0.0	9.8	W	0	cubo.		16	6	755.7	15	S 6	0	c. cubo.
Cataluña VII VIII	Huesca	760.8	+1.0	9.7	N 8	0	cubo.		163	6.2	757.8	14	N	0	nub.
	Zaragoza	760.5	0.0	6.8	S	1	nub.		17	4	756.7	16	S 6	1	c. d.
	Lérida	760.4	+1.2	11.0	S	0	Ag.		21	10	753.9	17	W 1 W	2	Ag.
	Gerona	760.1	+1.2	1.9	I 6	0	Ag.		20	11	754.8	18	W 1 W	2	c. d.
Región del SE IX	Barcelona	761.0		13.4	NN 8	1	Ag.		18	12	757.0	17	W 1 W	1	c. d.
	Tarragona	760.4	+1.0	11.6	Cal	0	Ag.		22	7	756.3	20	S 6	1	Ag.
	Teruel	750.7		6.6	SW	0	nub.		13	2	758.4	12	S	0	nub.
	Castellón	757.4	+1.3	14.8	NNW	2	Ag.		22	12	756.4	17	S 6	1	Ag.
	Valencia	759.2		12.6	W	0	Ag.		21	11	757.9	20	W 1 W	1	c. d.
Albacete	Albacete	761.0	0.0	7.6	S	2	c. d.		16	6	757.8	15	W	3	Nub.
	Alicante	759.4	+0.4	14	N	0	nub.		23	16	757.5	19	S 1 W	1	nub.
	Murcia	759.7		17.4	SW	1	cubo.		22	10	757.4	21	S 6	3	nub.
	Sevilla	757.9		11.8	SW	3	Nub.		27	19	757.5	18	S 6	5	nub.
Cuenca del Río Guadalq. X del Sur XI	Córdoba	758.2	+0.0	12.2	S	1	Nub.		17	12	757.5	16	W	1	c. cubo.
	Jaén	759.7		13.8	S	1	cubo.		16	10	758.8	14	S	3	c. d.
	Granada	759.7		12.8	S	0	cubo.		13	9	759.3	15	S	4	bruma.
	Huelva	757.1		14.4	N 6	0	cubo.		13	9	756.6	18	S	2	c. cubo.
Cana-Balea rias res XII	San Fernando	757.6	+0.7	1.6	N 8	3	Nub.		48	19	758.8	17	S 9 6	3	c. cubo.
	Tarifa	757.8	0.0	16.0	S	4	cubo.		5	18	757.8	15	W	3	c. cubo.
	Málaga	760.6	0.0	15	S	1	Nub.		5	17	760.1	17	S 6	2	cubo.
	Almería	760.1		12.4	N 6	1	c. d.		20	17	758.2	19	S 6	3	c. cubo.
Afr. Tuan	Palma	760.2	+0.4	15	N	2	nub.		21	12	764.0	20	S 6	3	nub.
	Mahón	761.0	+0.5	1.7	SW	1	nub.		22	14	757.9	21	S 6	2	c. d.