

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 62

DEL

2 de Marzo

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>							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. <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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	753.5	-1.2	-1	E	2	c. nub.	Nie. <sup>a</sup>	-2	-7	752.8	-2	E	4	c. nub.	
	Cristiansund	752.4	-0.2	2	SW	2	c. nub.	M. Ua	2	-2	758.5	1	E	2	A.	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscu															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
Italia	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
	Niza															
	Liorna															
Portugal	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
	Porto															
	Lisboa	757.2	-0.2	9	S	2	N	M <sup>e</sup> qm	1	12	8	752.8	9	WNW	4	c. d.
	Lagos	758.9	-0.5	8	N	1	c. nub.	Udha	1	15	6	759.8	11	N	2	c. d.
	Horta	765.3	+0.2	13	Cal <sup>e</sup>	0	c. nub.	Nie. <sup>e</sup>		19	12	755.8	13	NNW	3	c. d.
Flores																
Punta Delgada																
Funchal	761.6	+0.1	14	X	X	A.	X		16	13	764.0	16	NW	2	c. nub.	
Marruecos y Argelia	Tanger	753.4		8.4	SW	2	mb.	Uana	11	15	7	752.1	12.2	WNW	1	mb.
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
Biskra																

#### 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 :

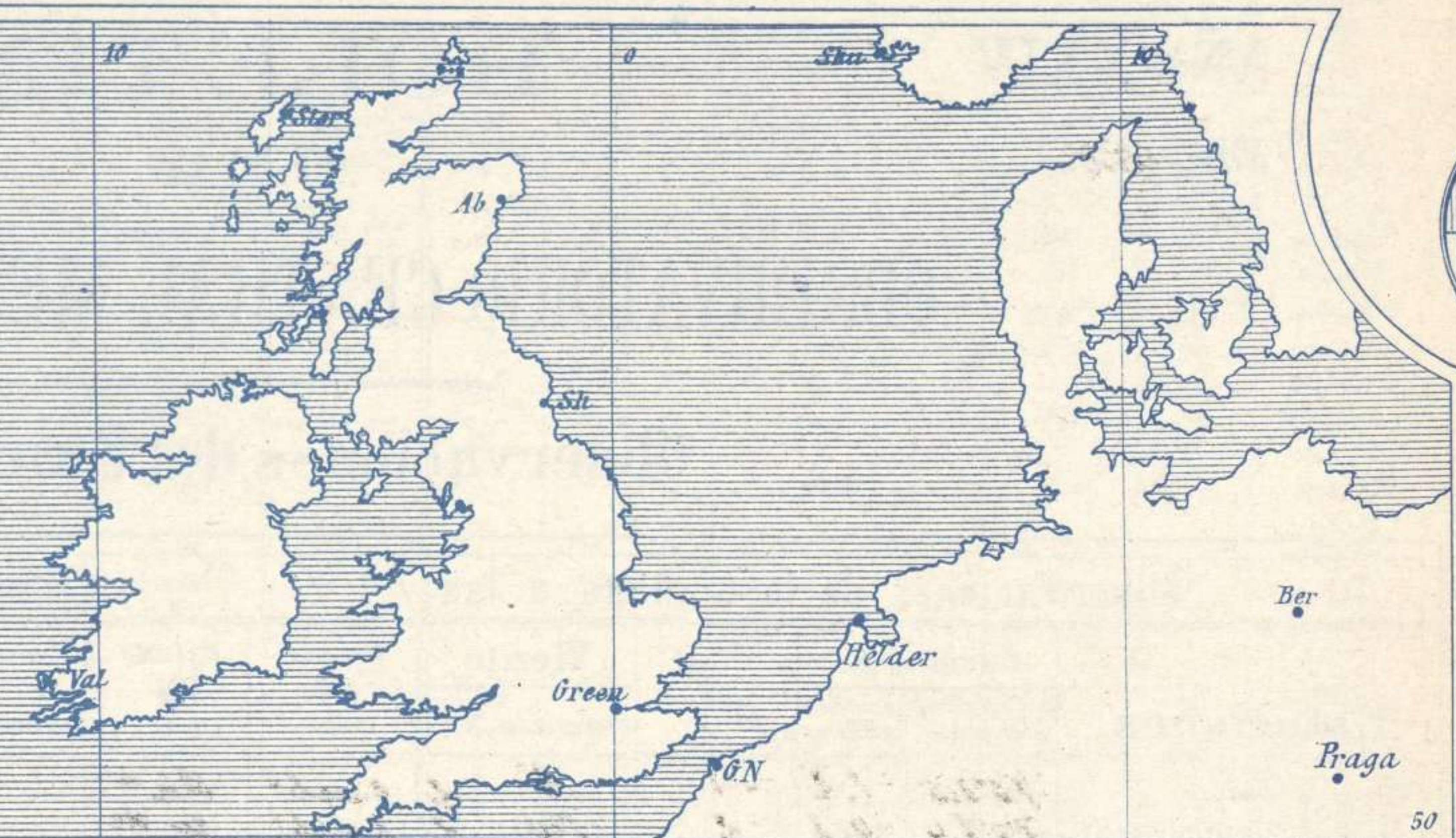
Señor Jefe del Observatorio Central Meteorológico Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

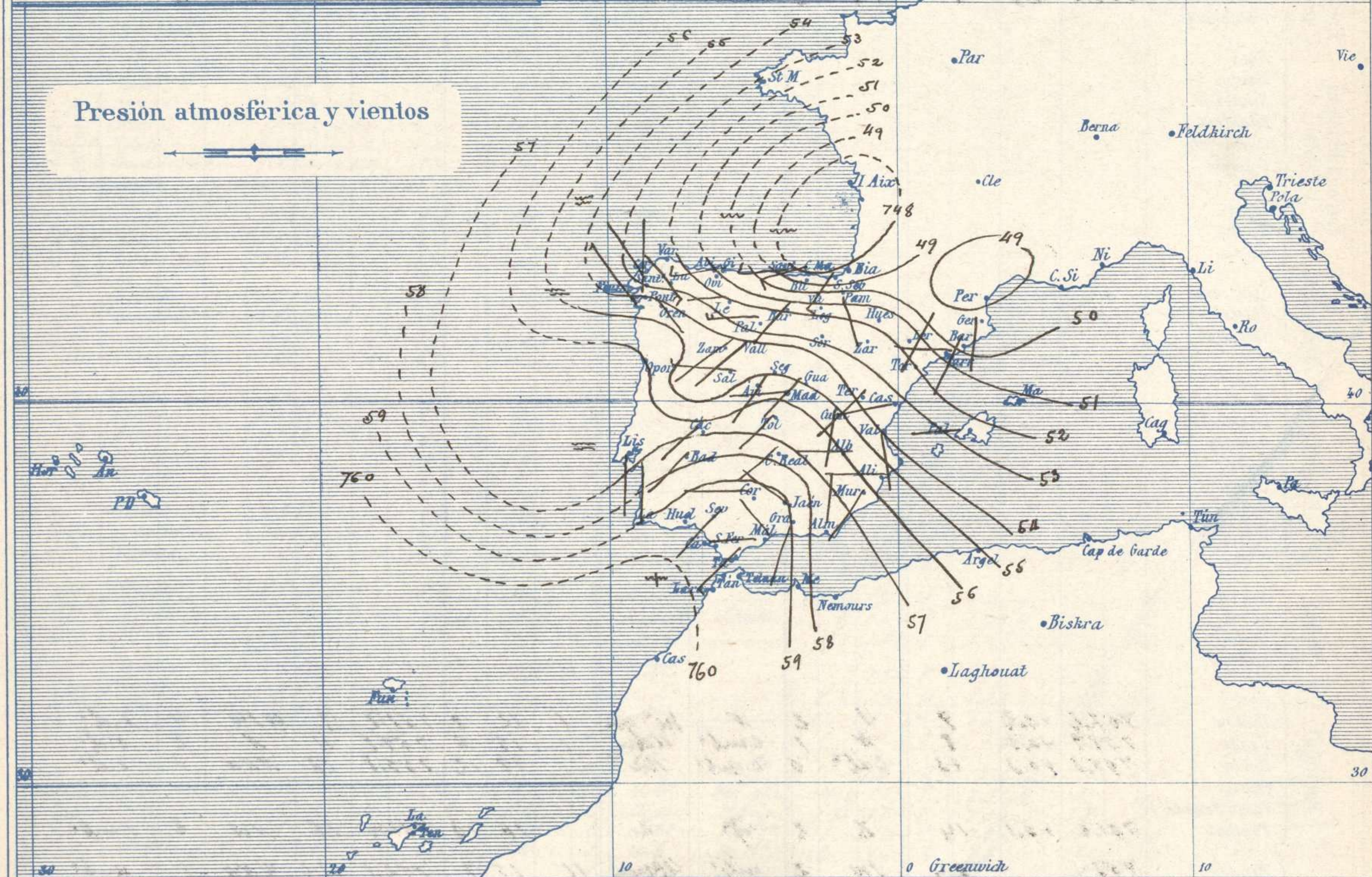
Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Venolína	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruna	{ 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

La mitad meridional de Francia está invadida por el centro principal de perturbación atmosférica y continúan pasando por la península Ibérica, varios núcleos borrascosos que producen lluvias bastante generales aunque no copiosas, por toda España. Los vientos dominantes son los del tercer cuadrante moderados y la temperatura se mantiene poco extremada.

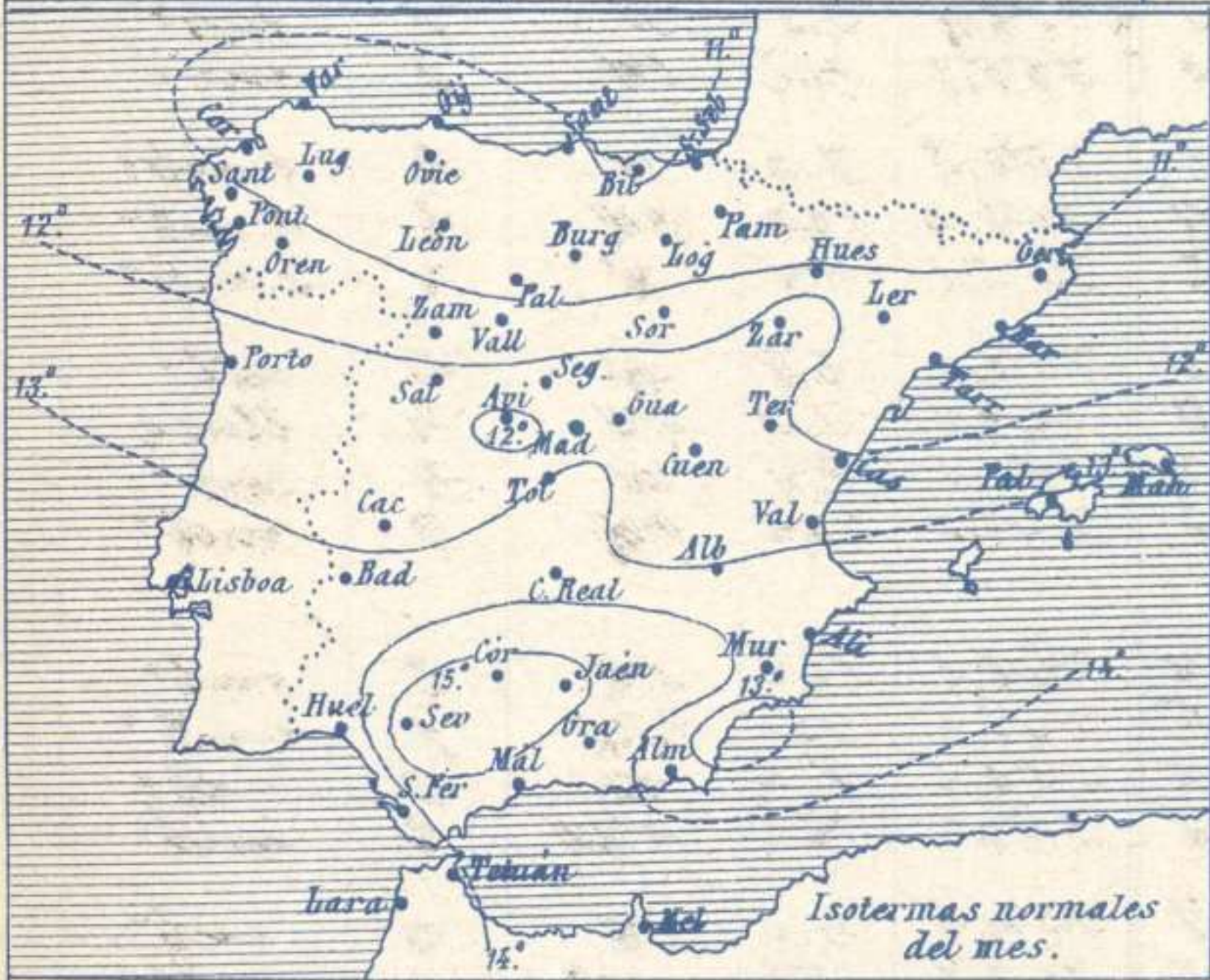
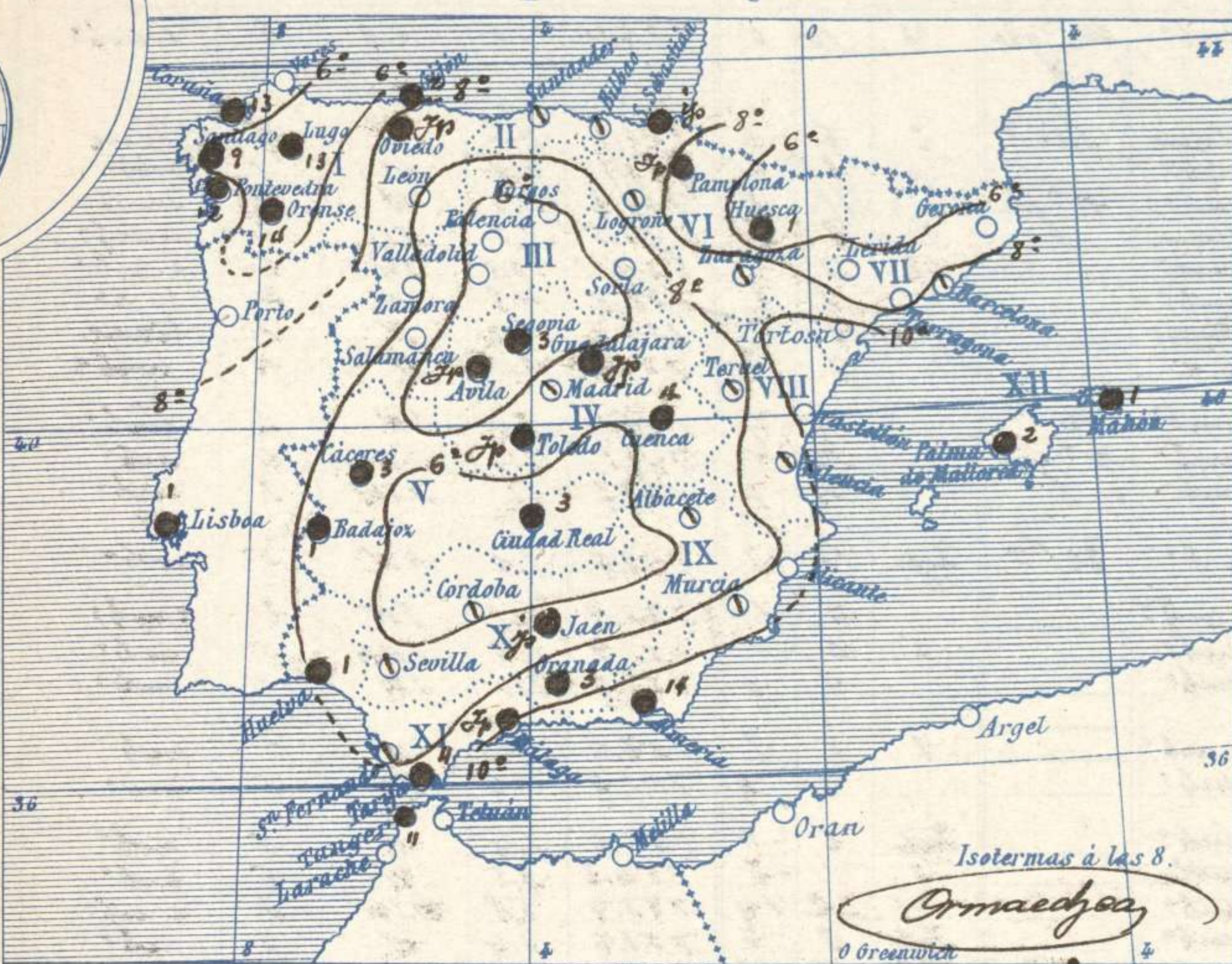
La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Avila. Las presiones altas deben de residir hacia las Canarias.

*Saura*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Oeste y chubascos. Mar.
- II }
- III } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- IV }
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos fuertes de la región del Oeste y algunos chubascos. Descenso de la temperatura. Mar.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Poca variación del tiempo reinante.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 1 y 12<sup>h</sup> del día 2

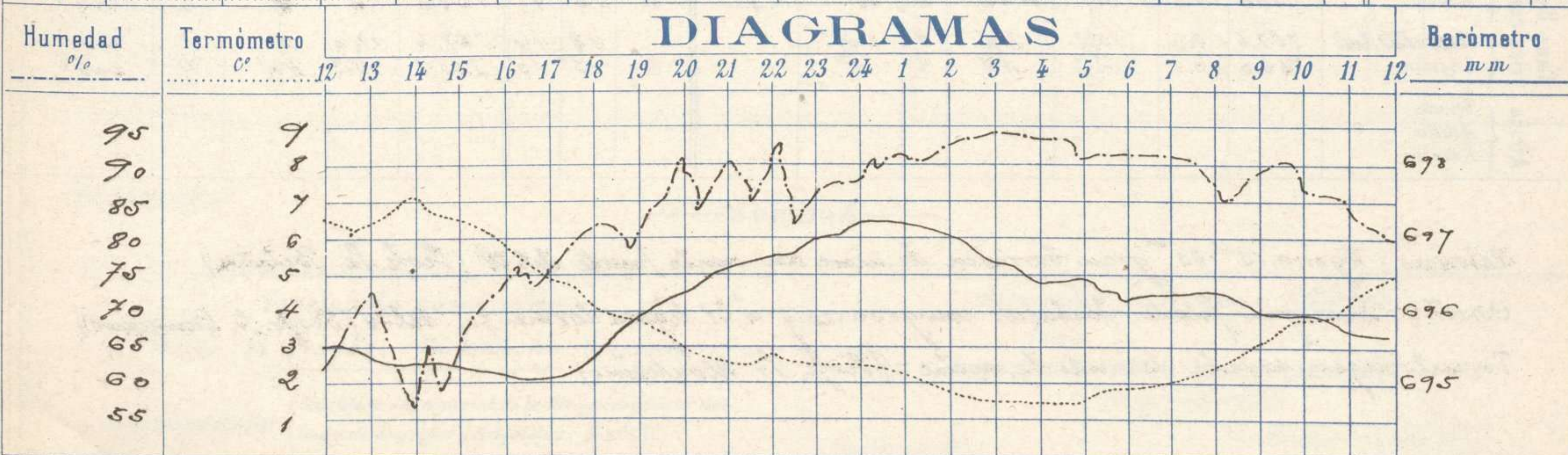
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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>ra</sup> 0 a 9									
12	695.5	6.6	63	W	3		C. cub <sup>+</sup>	Temp. max. a la sombra 7.2						
16	695.1	5.8	72	W.S.W	3		Fb	Fb. minima 1.4						
20	696.2	3.0	90	W	2		Fb	Horas de Sol despejado en el						
24	697.3	2.5	88	W	2		Cub. F <sup>+</sup>	día de ayer 5 h <sup>2</sup> 15 m <sup>10</sup>						
4	696.4	1.5	94	W.S.W	2		Fb							
8	696.3	2.0	88	W	1		Fb							
12	695.7	5.1	80	W	4		Fb							

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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza				
Región del N.W. I.	La Coruña	751.7	-0.6	8	SE	6	neb.	M <sup>da</sup> g <sup>ra</sup>	10	10	6	753.4	10	NW	6	c. nub.		
	Vares																	
	Avilés																	
	Gijón	750.0	-0.1	6.4	W.SW	5	lluvie	N <sup>da</sup>	2	6	6	750.7	6.2	W	5	lluvie		
	Oviedo	749.9		7.0	W	7	neb.		10	8	4	750.7	6.7	W	1	neb.		
	Finisterre	753.0	0.0	8.2	NW	6	neb.	M <sup>da</sup> g <sup>ra</sup>	9	11	8	753.2	11.0	W	5	c. nub.		
	Santiago	753.6	-0.9	8.1	NW	0	lluvie		9	9	8	753.5	7.7	NW	2	c. nub.		
	Pontevedra	753.9	+0.1	6.4	W	1	neb.		12	11	5	754.1	10.8	SW	2	c. nub.		
	Lugo	753.1		6.0	W	1	neb.		13	5	2	758.0	4.9	W	4	c. nub.		
Región Cantábrica II	Orense	755.7		4.5	SE	2	lluvie		14	9	2	755.7	8.4	W	2	lluvie		
	León	750.7		3.6	W	2	c. d.		7	2		750.6	3.5	W	4	neb.		
	Santander	745.2	-0.4	9.0	W	5	neb.	M <sup>da</sup>		12	4	746.4	8.8	SW	4	neb.		
	Punta Galea	746.8	-0.2	8.2	W.SW	5	neb.	M <sup>da</sup> g <sup>ra</sup>		10	5	748.1	8.4	SW	6	neb.		
	Bilbao	748.2	+0.4	9	W	1	neb.			12	7	748.2	7	NW	1	neb.		
Región Duero III	Cabo Machichaco																	
	San Sebastián	748.2	-0.1	10.2	W	5	c. d.	M <sup>da</sup>	Temp	12	7	749.5	9.0	NW	5	neb.		
	Zamora	754.2	+1.0	5.4	SW	2	c. nub.			8	1	753.9	7.2	SW	2	c. nub.		
	Palencia	752.6		1.6	W	7	neb.			3	6	-1	751.9	1.8	W.SW	5	neb.	
	Burgos	751.6	-0.4	1.0	SW	2	neb.				4	0	751.6	1.0	SW	1	neb.	
Región Central IV	Soria																	
	Valladolid	754.0	+1.0	1.4	SW	2	c. nub.			1	5	1	754.6	2.0	W	5	neb.	
	Salamanca	752.9	+0.2	2.0	W	5	neb.				7	0	751.6	4.0	SW	2	neb.	
	Ávila	755.4		-0.6	W	2	neb.		Temp	2	-3	753.6	1.4	W	5	neb.		
	Segovia	754.8	0.0	0.0	SW	0	ubla			12	-2	754.2	0.5	W	6	neb.		
Región Extrema V	Madrid	755.5	-0.2	2.6	W	1	neb.			2	1.4	753.4	5.8	W.SW	2	c. nub.		
	Toledo	755.2	-0.1	4.0	SW	2	neb.		Temp	2	0	753.6	7.4	W	2	neb.		
	Guadalajara	754.7	0.0	2.2	SW	2	neb.		Temp	2	1	753.4	5.7	W	2	neb.		
	Cuenca	754.9	+0.2	1.4	W	5	nieva			4	5	0	755.1	4.2	SW	2	nieva	
	Cáceres	757.2		3.8	SW	2	neb.			2	9	1	756.3	2.0	W	2	c. nub.	
Alto Ebro VI	Badajoz	757.9	-0.2	5.0	SW	1	neb.			1	11	4	757.0	10.0	NW	2	c. nub.	
	Ciudad Real	757.5	-0.2	2.0	SW	5	neb.			2	8	2	755.1	4.4	W	4	c. nub.	
	Logroño	750.2		6.2	W	2	neb.				9	2	750.4	6.8	W	4	neb.	
	Pamplona	751.0		4.8	SW	1	neb.		Temp	7	2	749.0	6.0	SW	4	lluvie		
	Huesca	751.5	0.0	1.4	W	0	neb.			11	9	0	751.0	7.4	W	4	neb.	
Cataluña VII	Zaragoza	750.0	0.0	7.6	NW	1	neb.				11	2	745.5	10.2	NW	1	neb.	
	Lerida																	
	Gerona	748.7	0.0	6.4	W	2	W				14	4	748.1	12.6	SW	2	neb.	
	Barcelona	749.4	-0.2	8	SW	5	c. nub.	M <sup>da</sup>			14	5	748.6	1.3	SW	1	c. nub.	
	Tarragona	751.5		7.2	W	2	c. d.	N <sup>da</sup>			13	6	750.6	11.2	NW	2	neb.	
Levante VIII	Tortosa	751.7	0.0	10.8	NW	2	W				13	8	750.5	12.2	NW	2	neb.	
	Teruel	753.1		2.8	SW	0	neb.				6	-1	754.2	4.6	W	0	neb.	
	Castellón	751.0	+0.2	10.3	W.SW	2	W	N <sup>da</sup>			16	6	747.9	15.4	NW	2	c. d.	
Región del SE IX	Valencia	754.0		9.2	SW	1	neb.				15	7	751.4	14.0	NW	1	c. d.	
	Albacete	755.9	-0.6	2.6	W	2	neb.				8	2	753.2	9.0	W	5	neb.	
	Alicante	755.4	+0.4	8	W	0	c. d.	llana			16	7	751.7	1.6	W.NW	6	c. d.	
Cuenca del Guadalquivir X	Murcia	755.5		9.2	SW	2	c. nub.				12	5	752.4	16.0	NW	2	c. d.	
	Sevilla	759.0		6.6	SW	2	Sub.				14	4	757.2	11.8	SW	5	c. nub.	
	Córdoba	758.8	0.0	4.8	W	1	neb.				13	2	756.1	12.3	SW	6	neb.	
	Jaén	758.8		5.2	W.SW	1	neb.		Temp	9	2	754.5	7.6	W.NW	1	c. d.		
	Granada	758.5	-0.4	4.4	W	0	neb.			8	2	756.9	7.8	SW	7	neb.		
Costa del Sur XI	Huelva																	
	San Fernando	759.2	-0.7	7	W	1	neb.	M <sup>da</sup>			14	8	759.9	11	W	2	neb.	
	Tarifa	758.6	0.0	9.5	SW	4	lluvie	M <sup>da</sup>			4	9	8	757.6	12.4	NW	4	neb.
	Málaga	759.6	0.0	1.0	NW	2	neb.	llana	Temp	15	8	756.0	15	NW	2	c. nub.		
Balears XII	Almería	756.4		11.2	W	1	neb.	llana			14	7	758.8	13.0	SW	2	neb.	
	Palma	752.2	+0.2	11	W	4	c. d.	M <sup>da</sup> g <sup>ra</sup>			2	15	8	750.7	14	SW	5	neb.
Canarias XIII	Mahón	751.4	+0.3	11	W.NW	2	W				1	16	7	750.2	14	W	2	neb.
	San Cristóbal de Nieve	767.6	0.0	15.2	NW	0	c. d.				19	14	767.4	17.0	W	1	neb.	
Africa	Laguna	766.0	+0.1	12.3	NW	2	W				4	15	10	765.1	13.7	NW	4	neb.
	Tetuan																	
	Melilla																	
	Tarache																	

## Noticias

Palencia = Ayer á 15<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> gran borrasca de nieve con viento fuerte del W (Prof. Sr. Beltrán)

Coruña = Descargan fuertes chubascos con granizo y á 1<sup>h</sup> ligera tormenta del W (Prof. Sr. Campano)

Teruel = rigora nevada durante la noche = (Prof. Sr. Monterino)