

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 365

DEL

21 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h								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. ^{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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandi- navia	Bodo	759.5		2		sub ^o	Ni ^o									
	Cristiansund	768.0	-0	2		sub ^o	Ni ^o	8	8	-3	759.2	2	SW	4	Cloud	
	Shudesnoes						Ni ^o				763.1	-2	SE	1	c.d. ^o	
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Oris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicé																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	767.0	+0.1	15		SEW	1	sub ^o	Ni ^o g ^{ra}	16	14	766.1	14	S	6	c.d. ^o
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
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)

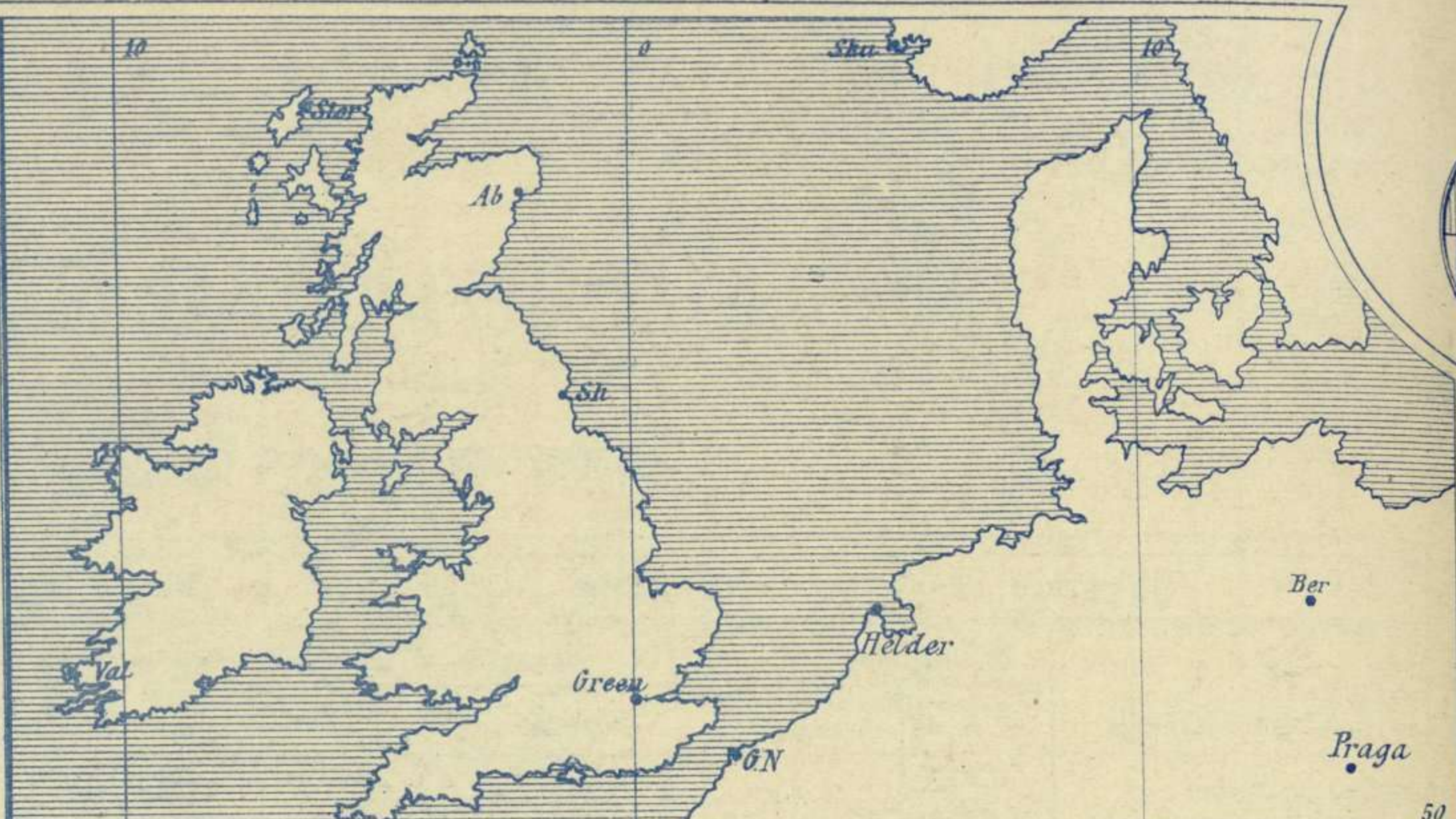
Apartado n.º 285.

AÑO XXIII

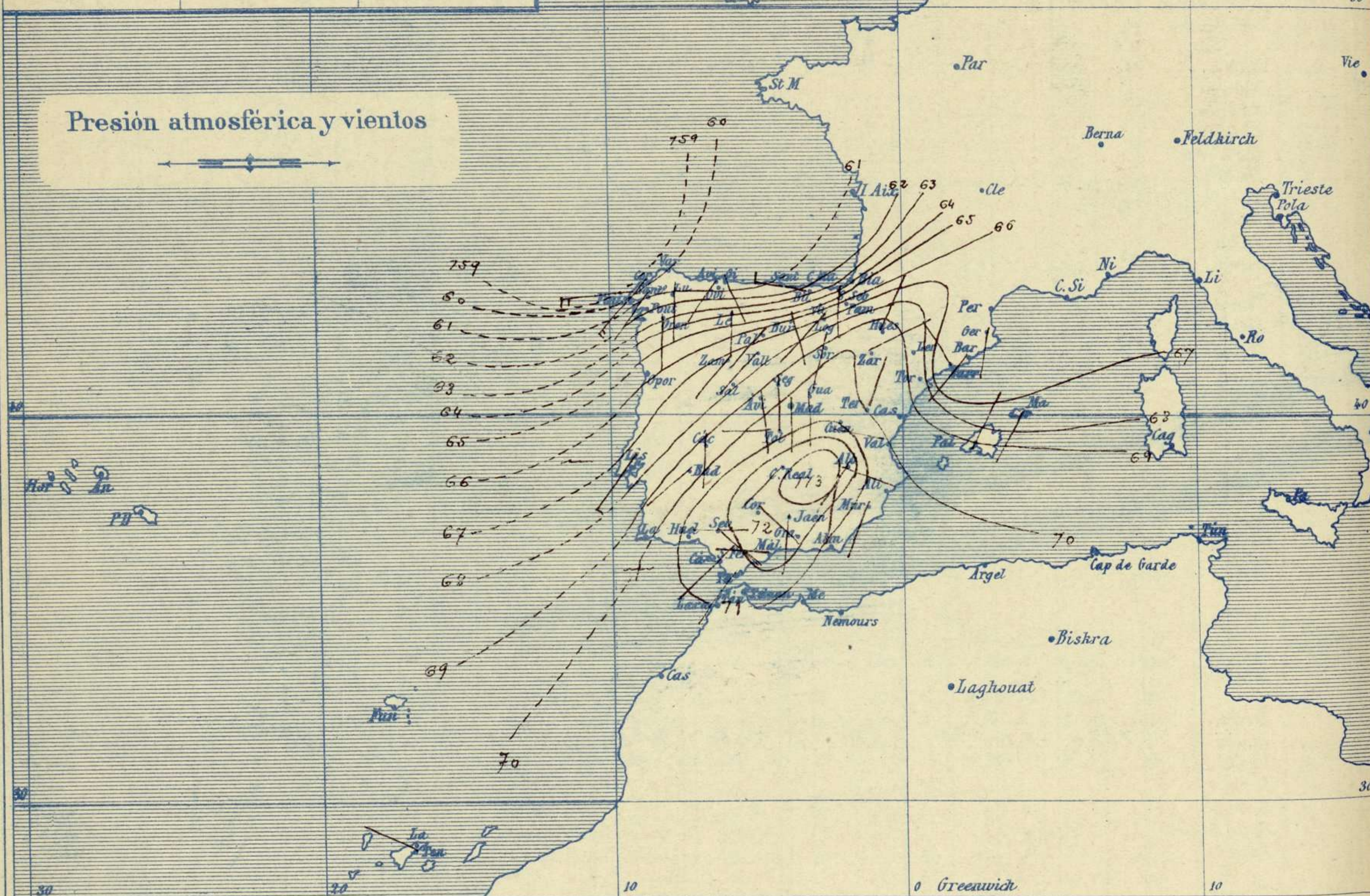
Boletín del Viernes 31

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



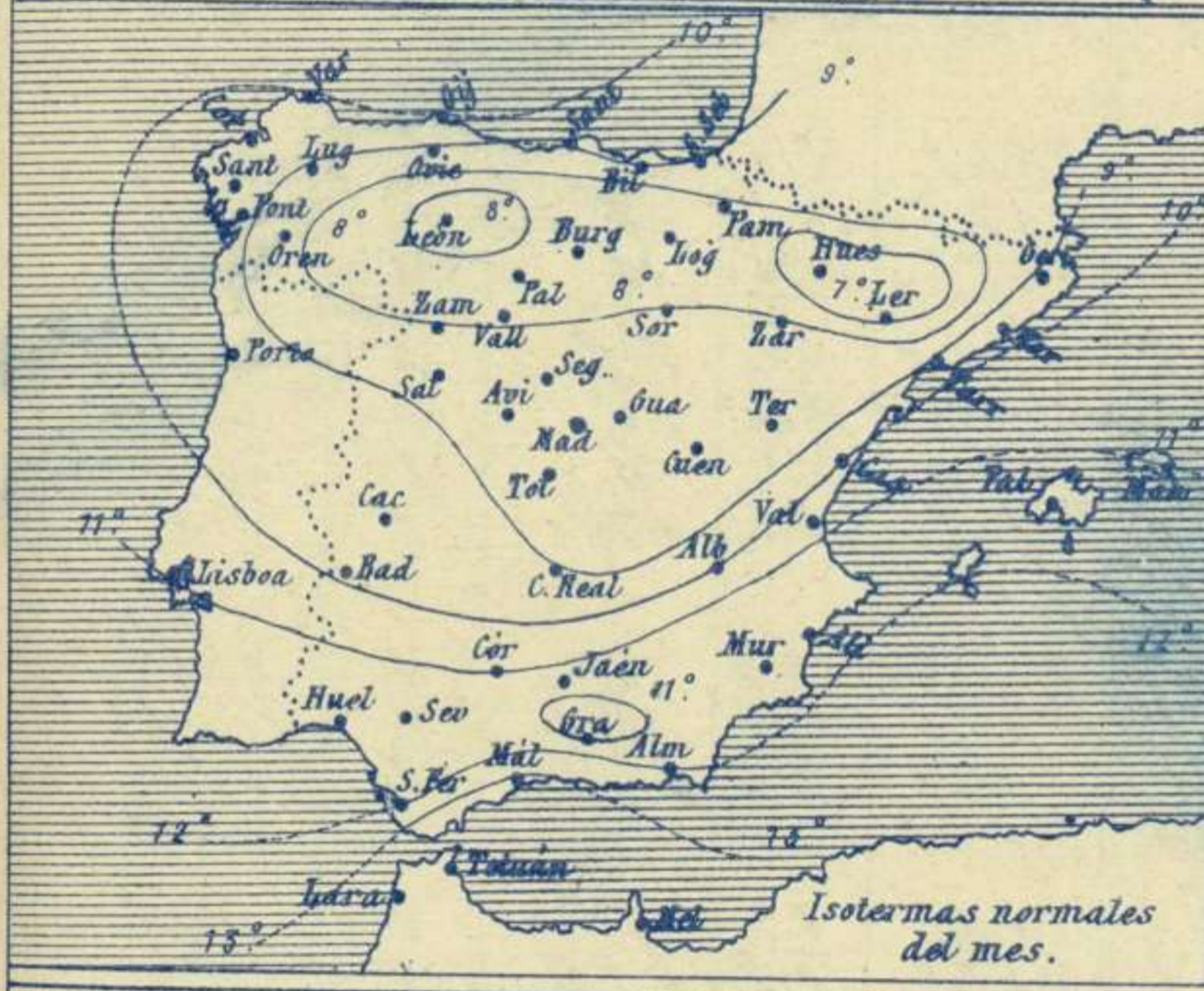
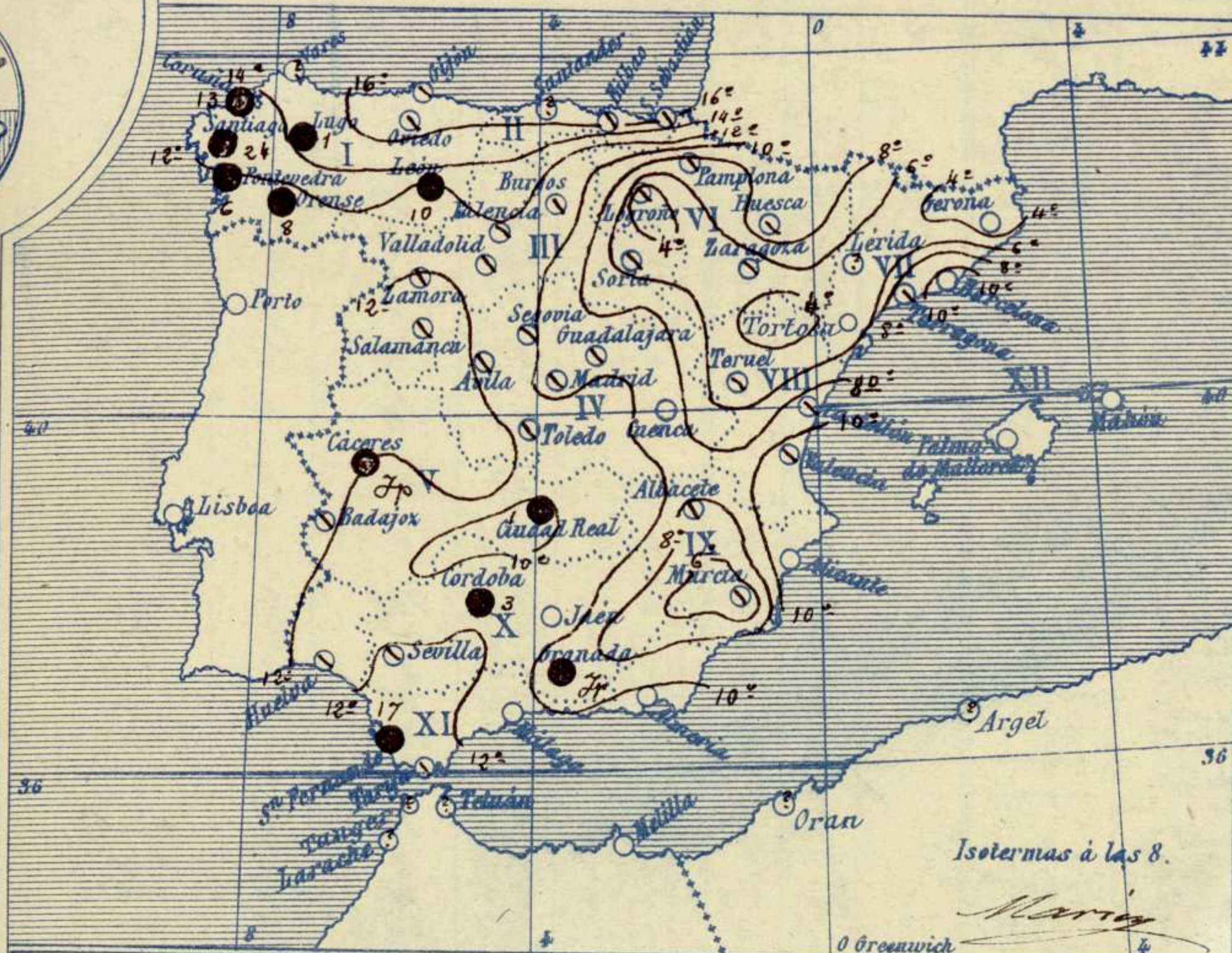
Estado general

Faltan los datos del extranjero, necesarios para formar juicio del estado atmosférico del Occidente europeo. Debe de hallarse un núcleo de perturbación atmosférica al N.W. de Galicia por cuya causa llueve en esta región con vientos moderados del tercer cuadrante que levantan marejada; por el resto de España el cielo está con muchas nubes pero no llueve.

La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Teruel. Las presiones altas residen sobre la mitad meridional de España formando un área anticiclónica bien caracterizada.

Saura

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo de lluvias. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo favorable para que se formen nieblas y ligeras lluvias.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y buen tiempo poco estable.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto. Algunas nieblas.
- XI }
- XII } Vientos flojos y buen tiempo poco estable.

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

Es probable que el tiempo continúe de lluvias, vientos fuertes del W. mar en las costas Gallegas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 12^h del día 31

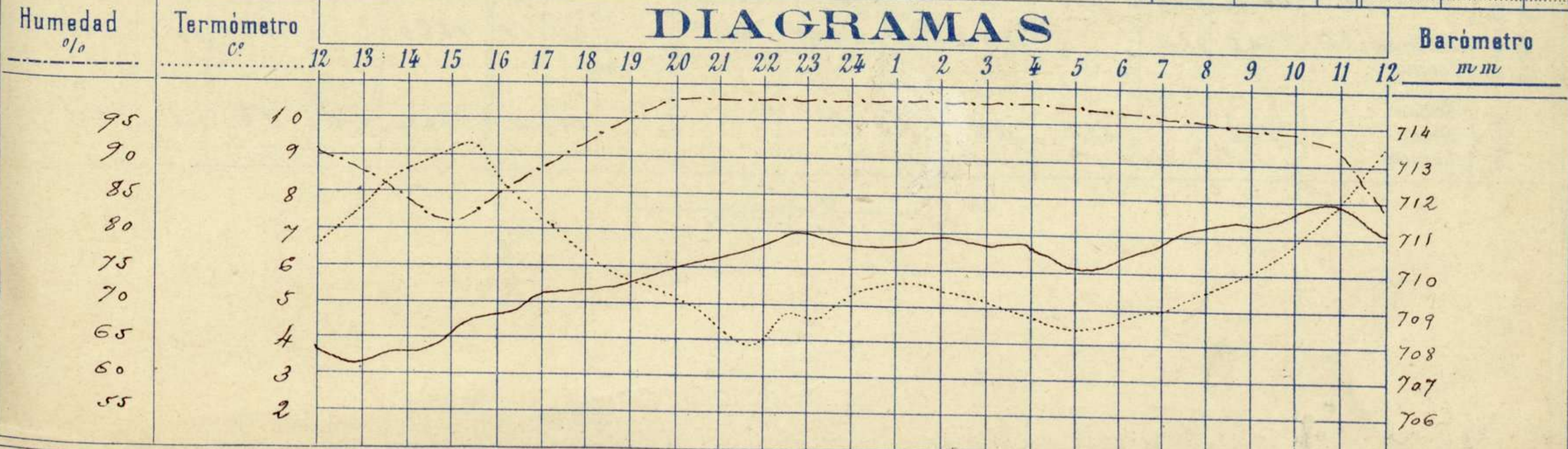
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	707.75	6.6	21	S	1		Cub ^{ta}	Temperat: mín: a la sombra 9.3			
16	708.71	8.5	85	W	1		Fb	Fb. mínima 10.0			
20	710.01	5.3	93	SW	1		Qasi despej ^o	Horas de Sol despejado en el			
24	710.80	5.2	98	Calma	0		Nub.	dia de ayer? O. h. 5 mt			
4	710.70	4.8	98	Fb	0		Fb				
8	711.23	5.6	96	ES	0		Cub ^{ta}				
12	711.29	9.5	84	ES	2		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. as		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	a 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	759.0	+1.1	12	SW	6	Umb.	M. g ^{ta}	18	16	11	760.4	15	SSW	6	umb.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	757.6	+0.1	17.6	SSS	4	c. umb.	llana		17	12	760.2	16.3	S	0	umb.	
	Oniedo	756.7		16.6	SW	2	umb.			16	10	754.7	15.0	S	1	umb.	
	Finisterre	759.3	+2.5	13.2	W	7	Umb.	Truena	9	15	13	760.9	15.2	SW	6	umb.	
	Santiago	757.6	+1.0	11.5	SW	2	Umb.		4.4	13	10	761.7	11.9	SW	3	Umb.	
	Pontevedra	760.9	+2.0	15.2	S	1	Umb.		6	16	14	761.3	15.0	S	5	umb.	
	Lugo	761.1		17.5	S	5	umb.		1	11	7	763.1	11.5	S	5	umb.	
Región Cantábrica II	Oronse	761.6	0.0	10.5	S	2	Umb.		9	14	8	761.2	11.3	S	5	umb.	
	León	764.5		7.0	S	1	Umb.		10	9	4	764.8	6.8	SW	2	umb.	
	Santander				SW	7	M	M. U ^a						SW	6		
	Punta Galea																
Región del Duero III	Bilbao	761.7	+1.0	17	W	4	umb.			17	15	761.7	17	W	1	gr.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	762.4	+0.6	18.0	S	5	umb.	M. U ^a		15	12	763.4	14.6	S	3	umb.	
	Zamora	762.0	+1.0	8.6	SW	4	c. umb.			18	4	766.5	9.8	SW	2	umb.	
	Palencia	767.3	0.0	8.0	SW	6	umb.			10	6	764.9	9.0	W	2	gr.	
Región Central IV	Burgos	766.4	0.0	6.5	SSS	0	umb.			9	2	765.0	8.0	S	1	c. umb.	
	Soria	769.0	+0.1		SSW	6	umb.			7	2	766.2	6.4	W	1	c. umb.	
	Valladolid	767.6	-0.6	7.2	SW	2	umb.			10	6	765.9	9.8	SW	1	umb.	
	Salamanca	767.3	+0.2	7.8	SW	2	umb.			12	5	765.7	9.6	SW	1	umb.	
	Ávila	769.8		5.8	SSS	4	umb.			9	1	765.6	7.4	SW	1	umb.	
	Segovia	768.3	0.0	7.0	S	2	c. umb.			9	2	765.9	8.0	W	0	umb.	
Extrem. Mancha V	Madrid	771.0	+1.0	5.6	S	0	umb.			11	4.0	767.6	8.5	W	1	umb.	
	Toledo	770.5	+0.6	9.0	W	1	umb.			11	6	761.0	13.2	NNW	0	umb.	
	Guadalajara	770.1	+1.0	7.0	S	0	umb.			8	5	767.0	8.0	W	0	umb.	
	Cuenca																
Alto Ebro VI	Cáceres	769.5		9.4	S	4	umb.			13	4	767.1	13.0	S	2	umb.	
	Badajoz	768.8	+0.4	11.0	SW	1	umb.			15	9	767.5	14.2	SW	1	umb.	
	Ciudad Real	772.6	+1.8	6.0	SW	1	umb.			1	4	768.1	10.6	W	4	umb.	
	Logroño	766.9		1.2	SW	0	c. umb.			10	0	765.6	9.4	NNW	3	umb.	
	Pamplona	769.1	0.0	4.8	SW	0	umb.			11	3	768.0	9.8	SS	0	umb.	
Cataluña VII	Huesca	768.3	0.0	7.4	NNW	0	umb.			11.5	3.6	766.4	7.3	W	1	umb.	
	Zaragoza	769.2	0.0	4.2	NN	1	umb.			12	1	766.1	12.0	NN	1	c. d.	
	Lérida																
	Gerona	766.0	0.0	3.4	S	0	gr.			14	1	762.2	14.0	S	0	c. d.	
	Barcelona	767.2	+0.2	11	SW	2	c. d.	M. a		16	5	762.5	14.8	NN	1	c. umb.	
Levante VIII	Tarragona	768.4		8.9	NN	1	umb.	Ni ^a		15	8	764.8	14.2	NNW	3	c. d.	
	Tortosa	769.1	+1.0	4.5	Cal ^e	0	c. umb.			17	4	765.1	11.4	SW	2	umb.	
	Teruel	768.2		-0.8	NN	0	umb.			10	-2	766.1	8.9	W	0	umb.	
	Castellón	766.5	+0.2	9.1	W	0	umb.	Ni ^a		17	9	758.7	10.5	SSS	1	gr.	
Región del SE IX	Valencia	769.5		11.0	NNW	1	umb.			15	9	766.4	15.0	NNW	1	c. d.	
	Albacete	773.0	+0.7	4.0	SW	1	umb.			10	3	768.1	8.8	W	8	c. umb.	
	Alicante	769.6	+0.8	11	NN	0	gr.	llana		15	8	766.6	14	SW	2	Umb.	
	Murcia	771.0		5.0	SW	2	umb.			15	3	767.0	15.0	NN	0	gr.	
	Sevilla	771.7		12.0	SS	1	umb.										
Cuenca del Guadalquivir X	Córdoba	771.5	+1.0	10.6	SS	1	c. umb.			18	11	767.9	17.0	SW	2	umb.	
	Jaén	772.7		8.6	S	0	gr.			3	16	10	767.8	15.2	SS	1	umb.
	Granada	773.1	+0.8	4.6	W	0	gr.			11	7	769.1	10.2	W	0	c. d.	
	Huelva	770.9		10.9	S	0	ubla	M. a		11	3	769.9	11.0	SW	0	c. umb.	
	San Fernando	771.2	+0.8	15	SW	2	umb.	M. U ^a		10	4	768.4	16.8	SW	1	umb.	
Costa del Sur XI	Tarifa	770.9	+1.1	14.5	SW	3	umb.	M. a		17	12	769.8	14	S	3	c. umb.	
	Málaga	773.1	+1.4	10.3	W	0	Truena	Umb.		15	13	768.1	14.3	SW	5	umb.	
	Almería	770.4		11.8	N	0	gr.			15	9	770.1	15	S	1	c. umb.	
	Palma	769.2	+1.6	9	NN	8	c. d.	M. g ^{ta}		15	11	767.4	14.9	SW	6	gr.	
Canarias XII	Mahón	769.1	+1.8	11	SW	1	gr.			15	9	765.7	14	W	4	umb.	
	Sta Cruz de Ten ^e	770.0	+1.0		NNW	1	c. umb.	Ni ^a		21	15	768.0		NN	1	c. d.	
Africa	Laguna																
	Tetuan																
Melilla	773.2		10.6	NW	1	gr.			16	6	770.0	15.8	NN	1	c. d.		
Larache																	

— Noticias —