

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 80.

DEL

21 de Marzo

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.ª á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max.ª	Min.ª			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	744.0	+0.1	-4.6	E	4	Do	Ria ³	-4	6	743.2	-5.8	E	4	Do	
	Cristiansund	737.6	+1.1	2.9	cal	0	sub.º	m da	4	1	733.9	3.8	cal	0	sub.º	
	Skudesnoes	740.2	+1.1	4.5	S.W	6	c. sub.º	m da	7	5	736.2	2.7	SW	4	sub.º	
Europa Oriental y Central	Riga	750.4	+1.4	2.3	N.W	2	Do		2		745.1	3.7	N.W	4	sub.º	
	Moscou	750.2	+1.1	1.9	N.W	2	nieve		5		747.0	-0.7	cal	0	c. d.º	
	Nicolaiev	766.6		4.6	cal	0	sub.º				761.5	10.2	cal	0	sub.º	
	Feldkirch	759.1	+1.3	9.0	cal	0	sub.º		5	12	757.8	9.2	SW	1	sub.º	
	Czernorvitx	763.6	0.0	9.7	W	1	sub.º				761.8	8.7	cal	0	sub.º	
	Cracovia	759.3	+0.2	6.7	N.W	1	sub.º				759.4	7.2	N	1	sub.º	
	Pola	765.7	+0.5	11.0	S.E	1	sub.º				764.7	11.0	S.E	1	sub.º	
	Viena	760.8	+0.9	5.8	W	1	sub.º				760.1	10.3	cal	0	sub.º	
	Berlin	754.7	+0.8	7.2	S	2	sub.º				753.2	10.0	SW	1	sub.º	
Berna	760.8		8.6	SW	0	Lluvia				759.8	9.0	SW	0	sub.º		
Islas Británicas	Stornoway	735.8	+0.2	4.4	S.W	5	sub.º	m da	5.0	7.2	1.7	734.0	4.4	SW	4	c. sub.º
	Shields	743.0	+0.5	2.8	S	3	c. sub.º	Ria ³	0.7	8.9	1.1	739.7	5.0	S.W	4	sub.º
	Valentia	727.9	+0.2	6.1	S	5	sub.º	Gsa	6.8	7.8	2.2	738.6	7.2	S.W	6	c. sub.º
Francia	Gris Nez	752.3	+0.3	7.0	S.W	6	c. sub.º	m Gsa	1	10	7	749.5	8.4	S.W	5	c. sub.º
	St. Mathieu	751.2	-0.1	8.1	S.W	5	c. sub.º	m Gsa		11	7	753.5	9.5	N.W	6	sub.º
	Isla de Aix	758.0	+0.4	10.2	S.W	4	c. sub.º	m da	1.6	12	10	756.9	10.4	N.W	4	Lluvia
	Biarritz	759.7	+0.8	10.4	E	3	c. sub.º	Gsa		20	9	755.3	17.2	N.W	4	c. sub.º
	Paris	756.9	+0.7	8.5	S	4	sub.º		1	13.6	7.7	754.5	10.8	S.W	3	sub.º
	Clermont	760.2	+1.1	8.2	N.W	1	sub.º		8	18.6	8.0	757.1	15.4	S.W	5	sub.º
	Perpiñán	760.4	+0.5	11.7	S.W	1	sub.º			15.5	10.7	759.4	13.2	N.E	2	sub.º
	Cabo Sicié	762.9		11.2	S.E	2	niebla	m da		1.7	8	767.1	11.6	S	2	niebla
	Niza	764.8	+0.5	10.9	cal	0	sub.º	Ria ³	1	1.8	9	763.7	10.2	c. d.		sub.º
Italia	Liorna	765.6	00	13.0	ESE	4	Cub.º					764.9	14.0	SW	4	Cub.º
	Roma	767.1	00	9.0	NW	1	sub.º					766.7	10.9	SW	1	Do
	Cagliari											766.0	12.5	SE	2	Do
	Palermo															
Portugal	Porto	763.3	+0.7	10.7	SW	4	sub.º	m da	5	14	10	762.5	10.4	SE	2	Cub.º
	Lisboa	762.9	+0.5	12.8	cal	0	sub.º	m Gsa	1	16	11	762.8	14.0	SW	2	sub.º
	Lagos															
	Horta	764.8	+0.2	10.9	N.W	2	sub.º	m da	3	15	11	767.0	12.1	cal	0	sub.º
	Angra	767.6	00	?	N	6	c. sub.º	m da	1	13	11	766.1	12.5	NW	6	Cub.º
	Punta Delgada	764.7	-0.5	12.1	NW	5	sub.º	m da		15	12	766.8	15.2	N.W	4	sub.º
	Funchal	765.0	0.0	15.0	N.E	1	c. sub.º	Ria ³		1.7	9	765.7	16.0	N.E	1	c. d.º
Marruecos y Argelia	Tánger	763.9		12.8	S.W	1	sub.º	al.º		20	11	763.0	15.2	W	2	c. sub.º
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	761.7		18.9	SW	2	sub.º									
	Cap de Garde	766.3		11.0	cal	0	Do									

Radiogramas de la torre Eiffel { Reykjavik (Islandia) á 8^h de hoy; Presión 2.2^{mm}; viento 2-2.
 Saint Pierre et. Miquelon (América) á 20^h de ayer; Presión 2.2^{mm}; viento 2-2.

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

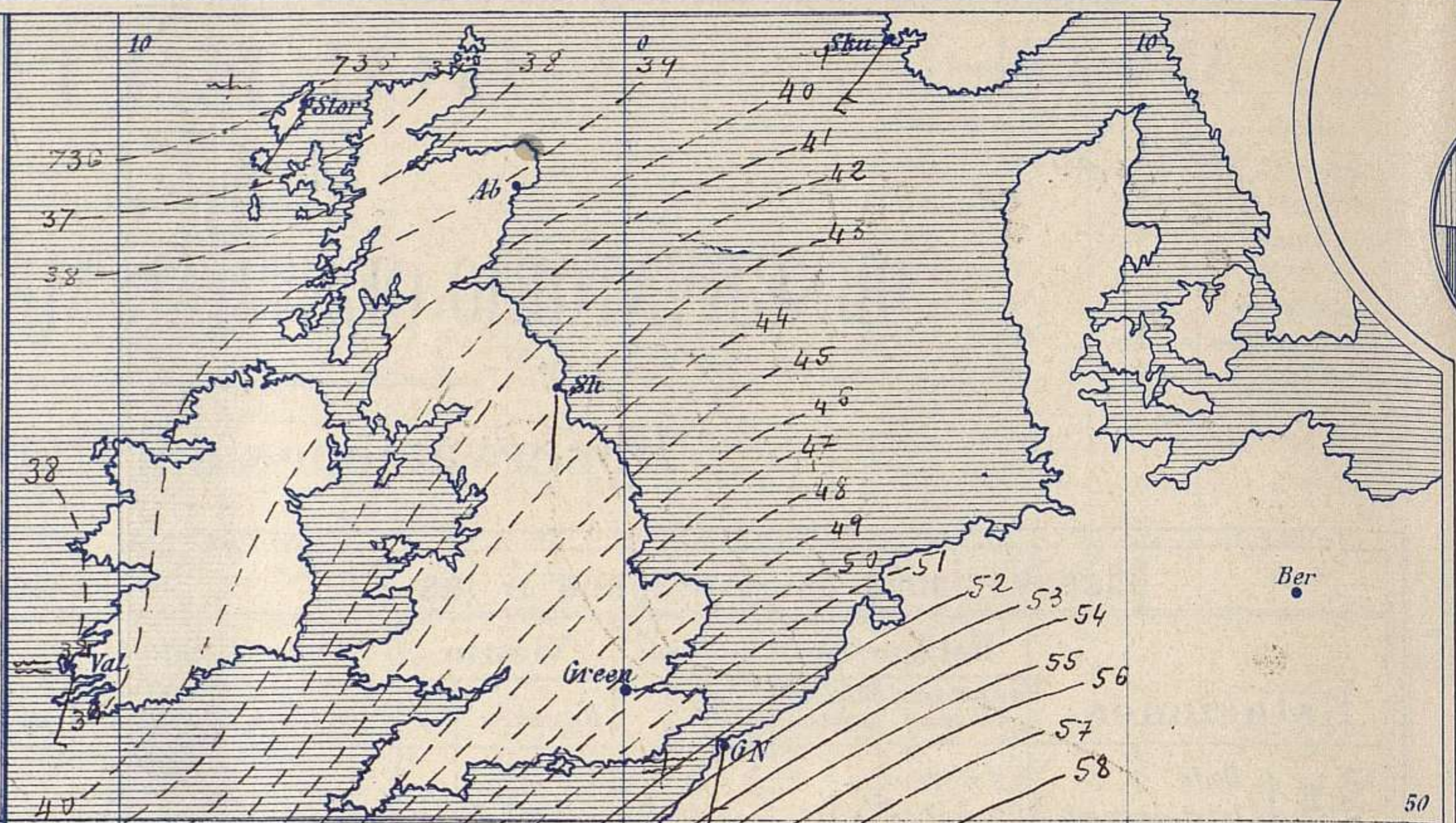
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

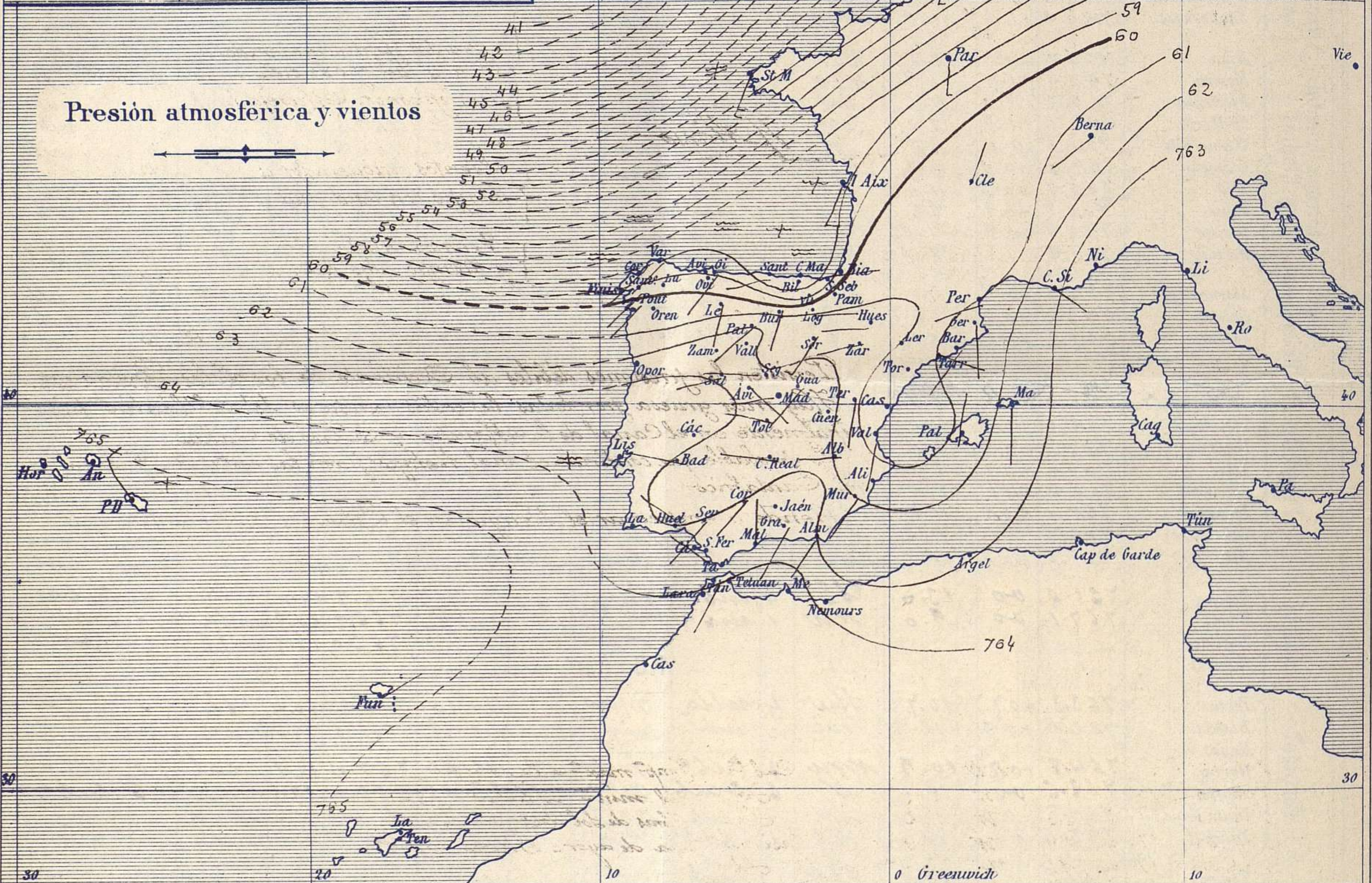


Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

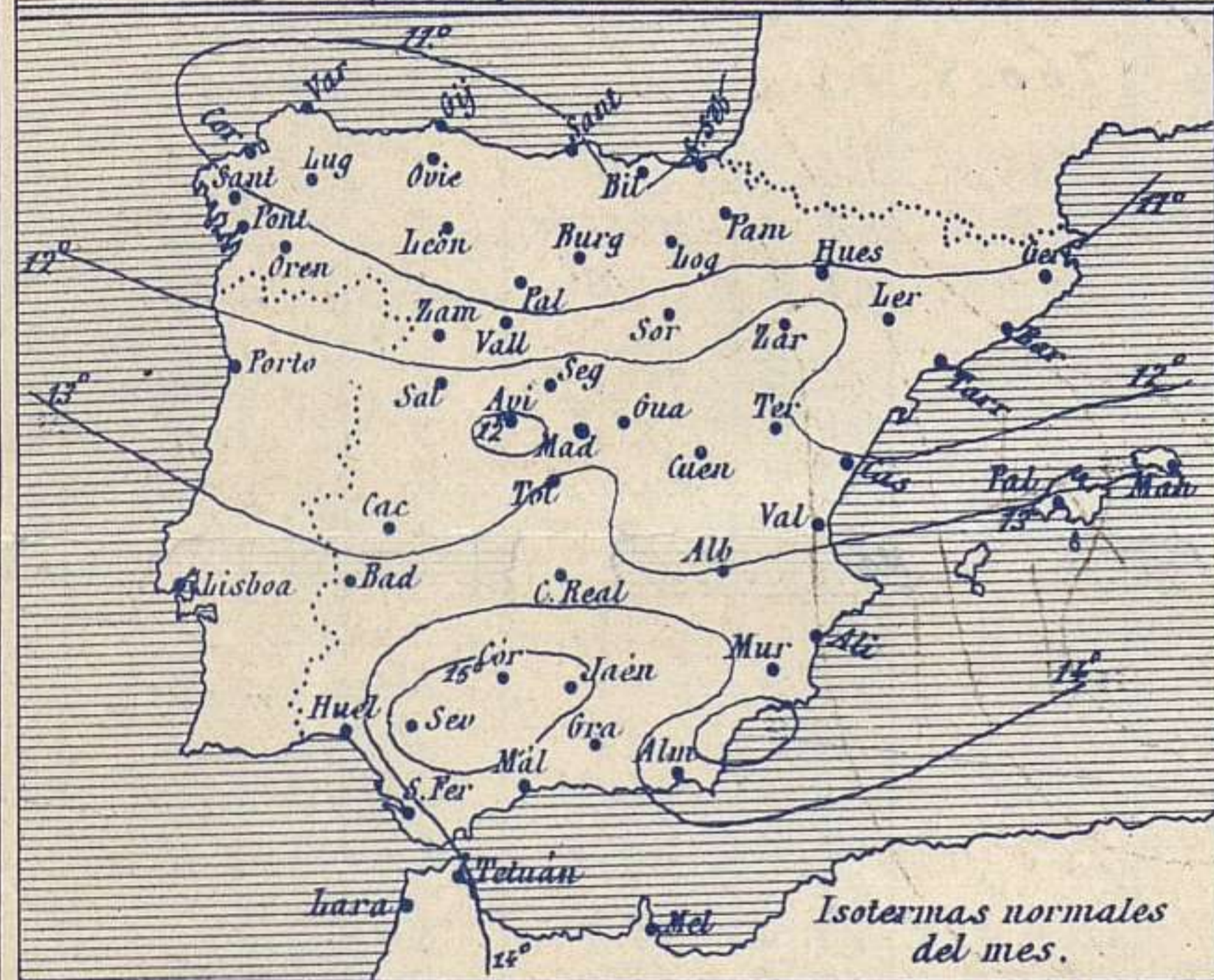
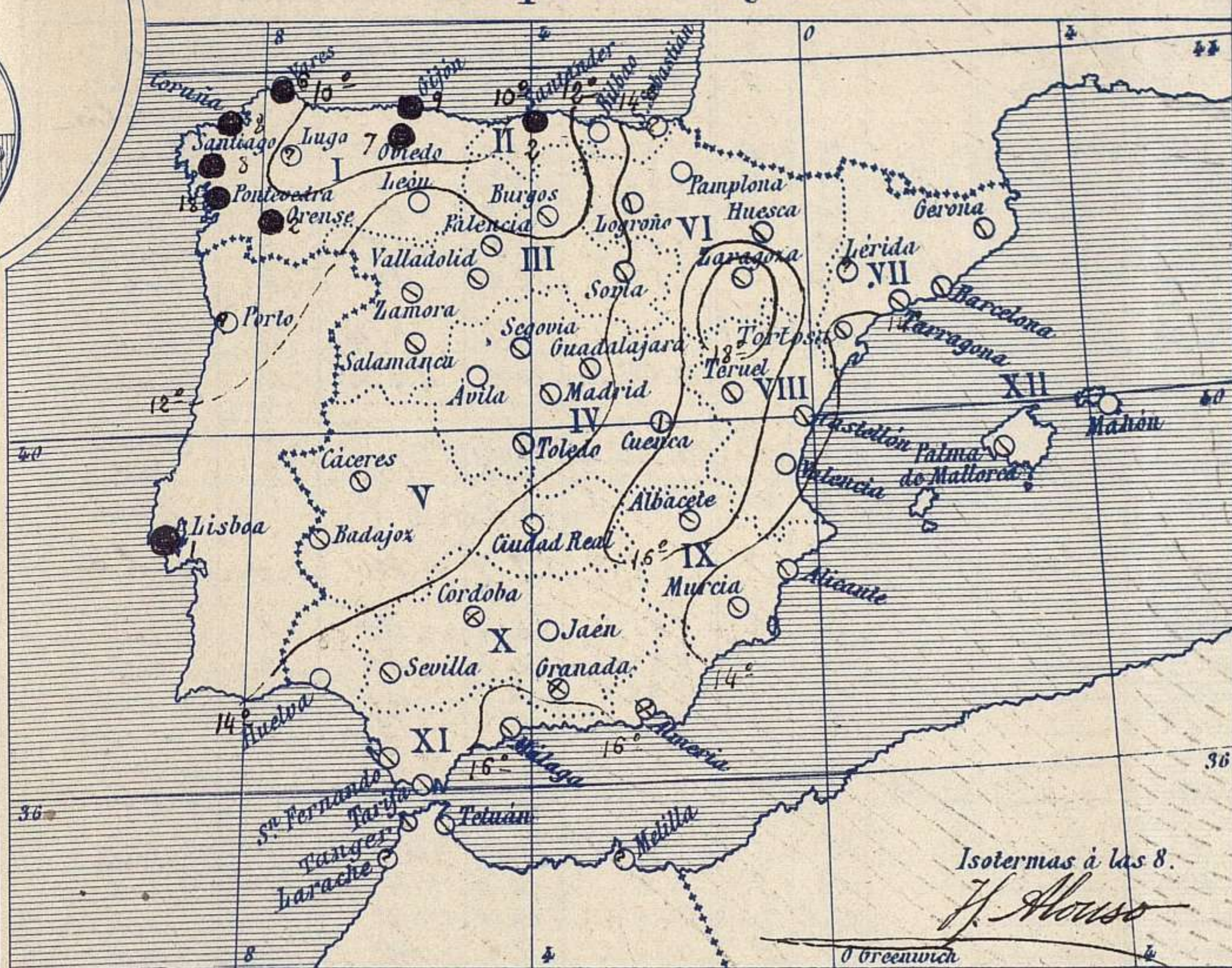
Al Norte de Escocia está situado el Centro de la principal perturbación atmosférica y avanza desde el Occidente de Irlanda otra borrasca que influye más directamente sobre el estado del tiempo en la península Ibérica.

Llueve copiosamente sobre Galicia, pero, aunque el cielo está muy cubierto de nubes por toda España, las lluvias son muy raras e inapreciables; el viento generalmente sopla de la región del Oeste con poca fuerza y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 24 grados en Zaragoza, Valencia y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en León.

El Director general: Galarza

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 moderados a fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos de dirección variable y tiempo de cielo nublado. Algún descenso de la temperatura.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos o moderados de la región del Este y tiempo de cielo nublado y tendencia a empeorar. Marejada.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo con tendencia a empeorar. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo algo lluvioso. Marejada.

Isotermas a las 8.

H. Alonso

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 5 m

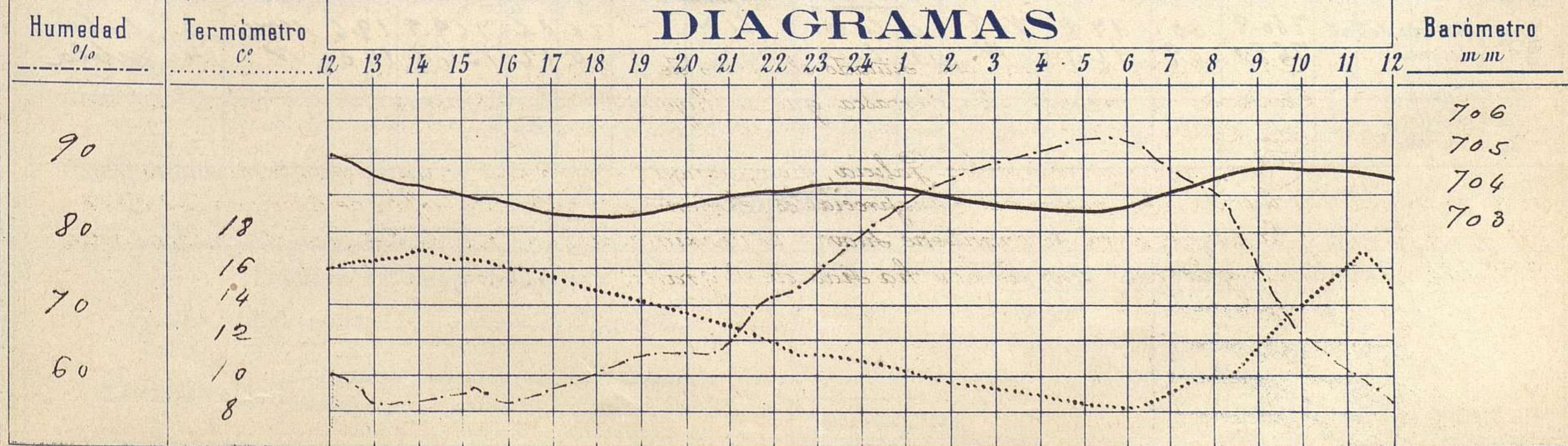
Persisten las presiones débiles al Occidente de las Islas Británicas. Hay mar gruesa por todas las costas europeas del Atlántico, principalmente en el Canal de la Mancha y Paso de Calais. Es probable que continúe el mal tiempo para las costas de Galicia y del Cantábrico. Tiende a empeorar el tiempo en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 20 y 12^h del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F ^{va} ó a 3				Horas	Alturas m
12	705.22	16.2	60	S.W.	4	"	Cub. 1/2	Temp. máx. a la sombra		
16	703.83	16.0	57	W.	1	"	Fd.	Temp. mín. a la id. 8.º 1.		
20	703.83	13.6	63	W.	2	"	Fd.	Horas de sol despejado en el día de ayer = 2 horas 15 min.		
24	704.30	11.0	80	W.	1	"	Casi cub. 1/2			
4	703.50	9.0	91	W.	1	"	Fd.			
8	704.50	9.8	86	W.	1	"	Nublado			
12	704.37	15.0	56	W.	2	"	Casi cub. 1/2			

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		
	á 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	757.6	0.0	10.4	S.W	3	ub.	M. Gsa.	8	15	8	759.7	12.0	N.W	3	ub.	
	Vares	756.4	-0.3	9.3	S.W	4	c. ub.	Gsa.	6	11	8	758.0	10.5	N	4	ub.	
	Avilés	751.2			N.W	5	2	Gsa.				758.3		N.W	4	ubla	
	Gijón	758.7	+0.4	8.1	S.W	1	20	M. Gsa.	9	14	6	759.2	11.0	N.W	3	Luvia	
	Oniedo	758.8		6.4	S.W	1	Bruma		4	14	4	758.1	10.0	N	1	id.	
	Finisterre	758.1	0.0	11.3	N	6	c. ub.	Gsa.	12	12	12	759.9	12.3	N	5	ub.	
	Santiago	758.8	-0.2	8.8	S.W	3	Luvia		18	12	8	759.7	10.8	S.W	2	Luvia	
	Pontevedra	759.8	0.0	11.5	S.W	4	id.		18	13	10	760.9	12.4	S.W	3	ub.	
	Lugo																
	Orense	760.3	0.0	13.0	S	6	Luvia		2	17	8	759.6	14.1	S.W	4	ub.	
León	760.2		8.0	S.S.W	3	c. d.			15	2	759.3	10.5	S.S.W	4	ub.		
Región Cantábrica II	Santander	753.6	+0.5	11.4	N.W	1	20	M. da	2	20	9	753.1	14.6	N.W	5	c. ub.	
	Punta Galea	757.1	0.0	10.6	N.W	3	ub.	M. Gsa.	17	8	8	755.9	15.3	S.W	5	ub.	
	Bilbao	758.8	0.0	15.0	S.E	1	20	Gsa.	12	10	10	757.3	16.6	N.W	1	c. ub.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	757.1	0.0	19.0	S	5	ub.	Gsa.	20	9	9	755.9	19.7	N	2	ub.	
Región del Duero III	Zamora	761.7	+1.0	8.4	S.W	2	ub.			16	5	761.3	12.6	S.W	3	ub.	
	Palencia	763.8	+0.3	7.8	S.W	3	ub.			14	6	759.8	12.7	S.W	5	ub.	
	Burgos	760.8	+0.6	7.0	S.S.W	1	ub.			13	5	758.1	12.6	S.W	4	c. ub.	
	Soria	761.5		8.2	S.S.W	4	ub.			17	7	760.1	15.4	S.S.W	5	c. ub.	
	Valladolid	762.7	0.0	8.7	S.W	1	ub.			14	7	760.6	14.2	N.S.W	1	ub.	
	Salamanca	761.7	+0.4	7.8	N.W	3	ub.		Improb.	16	4	761.6	13.2	N.S.W	3	ub.	
Región Central IV	Ávila	762.6		6.2	S.E	1	c. d.			14	3	760.4	12.8	N.W	1	ub.	
	Segovia	763.0	+0.1	8.0	N	0	c. ub.			16	7	760.2	12.0	?	1	ub.	
	Madrid	762.7	+0.8	9.8	N	1	ub.			17.2	3.1	760.6	16.0	N	1	ub.	
	Toledo	763.1	+0.8	10.2	N.W	1	ub.			20	9	760.3	17.4	N	4	ub.	
	Guadalajara	762.2	+0.5	9.8	S.W	1	c. ub.			17	9	760.7	16.2	S.W	4	c. ub.	
	Cuenca	762.9	+0.8	12.3	S.E	1	ub.			19	6	760.8	18.2	S.E	2	ub.	
Extrem.ª	Cáceres	763.3		10.4	S.W	1	ub.		Improb.	17	8	762.2	16.4	S.W	2	ub.	
	Badajoz	763.2	+0.5	11.4	N.W	1	c. ub.		Improb.	18	10	760.9	17.0	N.W	2	ub.	
	Ciudad Real	762.9	+0.7	11.2	N	3	ub.			19	10	762.5	18.3	N	5	ub.	
Alto Ebro VI	Logroño	760.6		12.6	S	0	ub.			20	9	759.4	16.5	N.W	2	c. ub.	
	Pamplona	759.6	+0.4	13.0	S	0	c. d.			17	9	758.2	16.4	S.E	0	ub.	
	Huesca	761.6	+2.1	11.8	N.S.W	0	ub.			22.5	11.1	759.7	13.1	S.N.E	0	ub.	
	Zaragoza	761.2	0.0	17.4	N.S.W	1	ub.			24	14	758.0	22.5	N.W	1	ub.	
Cataluña VII	Lérida	763.1	+0.5	14.0	S	3	c. ub.			21	11	761.9	18.0	S	6	ub.	
	Gerona	761.0	+2.0	15.0	S.W	0	ub.	M. da		15	11	761.2	15.0	S.W	3	ub.	
	Barcelona	761.1		14.2	S.S.E	0	ub.	M. da		18	12	762.0	16.2	S.S.E	2	ub.	
	Tortosa	761.0	+1.0	15.4	cal	0	ub.		Improb.	21	12	760.2	19.4	S.S.E	3	c. d.	
Levante VIII	Teruel	761.4		12.1	S	2	ub.			20	11	760.0	18.2	S.W	5	ub.	
	Castellón	758.7	+2.5	14.5	N.S.W	0	ub.			22	13	758.1	14.4	N.W	3	20	
	Valencia	?	0.0	?	?	?	?			24	13	760.7	20.6	S.S.E	2	ub.	
Región del SE IX	Albacete	762.4	+0.4	12.8	N	1	ub.			23	11	759.1	21.5	N	4	ub.	
	Alicante	761.6	+2.2	13.6	N	0	niebla			20	11	761.5	16.0	N.E	1	c. d.	
	Murcia	762.2	+1.0	15.4	S.W	1	ub.			24	8	760.3	21.0	S.W	3	ub.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	762.0		14.6	S.W	1	ub.			19	13	763.0	18.2	N	2	ub.	
	Córdoba	762.5	0.0	12.4	S.W	1	niebla			27	10	762.1	18.8	N	3	ub.	
	Jaén																
	Granada	764.1	+0.6	12.0	S.W	0	niebla			21	12	762.5	20.6	N	1	ub.	
Costa del Sur XI	Huelva	763.2		14.0	N.W	3	S			16	11	762.9	15.5	S.W	1	ub.	
	San Fernando	763.8	+0.1	14.8	cal	0	ub.	Raja		17	12	764.0	14.9	N	2	c. ub.	
	Tarifa	762.9	+0.1	14.7	N.W	2	ub.	Lia		17	13	762.4	18.0	N.W	1	c. d.	
	Málaga	762.9	+0.2	17.0	N	0	ub.	Lia		21	14	762.9	18.8	S.S.E	3	c. d.	
	Almería	761.9		15.2	S.W	1	niebla	Lia		17	13	762.3	16.4	S.W	3	ub.	
Balears XII	Palma	762.0	+0.8	12.4	N	2	ub.	M. da		18	11	764.0	17.6	N	6	ub.	
	Mahón	762.0	+0.2	15.2	S	2	c. d.			18	12	762.3	16.0	S.W	3	ub.	
Canarias XIII	Sa Cruz de Ten.	760.8	0.0	17.8	N.W	0	ub.	Lia		21	16	759.9	19.6	N.W	0	ub.	
	Laguna	765.1	+0.8	12.7	N	1	ub.			20	12	764.5	14.0	N	4	ubla	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

Noticias