

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 83

DEL

24 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	750.0	-0.1	-4.6	E.N.E.	3	So	Al ^a	1	-6	751.8	-4.2	cal.	0	So	
	Cristiansund	749.7	+1.9	3.2	N.N.W.	2	c. cub.º	Am. lla.	2	4	746.4	2.1	W.	1	c. cub.º	
	Skudesnoes	753.4	+2.2	3.0	N.N.W.	6	c. d.º	Roz.ª	13	6	742.4	4.1	E.	6	llovizna	
Europa Oriental y Central	Riga	755.0	+0.5	4.6	N.N.E.	1	niebla				756.8	8.5	S.S.E.	0	c. cub.º	
	Moscou	767.1	-0.4	-0.7	S	1	ub.º				765.9	2.1	N.N.W.	0	So	
	Nicolaiew	766.2		5.0	cal.	0	So				766.0	10.0	cal.	0	So	
	Feldkirch	757.9	+1.7	5.1	cal.	0	llovizna		21	16	755.8	15.5	cal.	0	llovizna	
	Czernovitz	760.5		10.2	cal.	0	ub.º		24	10	760.2	16.6	cal.	0	So	
	Cracovia	754.7	-0.6	10.6	E.N.E.	1	ub.º		21	10	755.4	14.9	N.S.W.	1	ub.º	
	Pola	754.7	+0.5	12.4	?	3	ub.º		49	14	766.9	12.4	S.S.E.	3	ub.º	
	Viena	753.0	-0.7	11.6	S	1	ub.º		19	11	754.1	15.3	S	3	c. cub.º	
	Berlin	755.9	+0.5	8.6	W.	1	ub.º		4	16	755.0	12.5	E.	1	c. cub.º	
Berna	759.3		1.2	S	0	nieve				756.4	5.0	N.	0	llovizna		
Islas Británicas	Stornoway	760.7	+1.2	1.7	N.W.	2	c. cub.º	Am. lla.	1.0	6.1	754.1	4.9	N.	5	ub.º	
	Shields	760.5	+1.0	2.2	N.N.W.	2	c. cub.º	Am. lla.	2.7	6.7	747.0	5.6	N.N.W.	2	llovizna	
	Valentia	762.5	+1.7	2.2	cal.	0	c. d.º	Am. lla.	5.0	8.2	754.9	7.8	N.	5	c. cub.º	
Francia	Gris Nez	759.0	+2.5	7.0	N.N.W.	1	So	llovizna	1	11	752.5	7.8	W.	6	ub.º	
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz	762.3	+0.2	8.8	S.W.	3	ub.º	Am. lla.	5	14	760.7	11.0	N.N.W.	4	c. cub.º	
	Paris	760.5	+2.3	1.5	cal.	0	So		134	0.2	755.2	9.3	S.S.W.	2	ub.º	
	Clermont	761.0	+1.8	6.5	N.W.	2	ub.º		11.0	3.7	756.8	7.7	N.N.W.	3	ub.º	
	Perpiñan	761.2	+0.6	8.9	N.W.	3	ub.º		4	14.4	6.2	757.5	9.7	N.W.	3	ub.º
	Cabo Sicié	757.8		2	W.	6	c. d.º	Am. lla.	3	14	752.4	11.2	S.W.	5	niebla	
Niza	753.8	+3.0	9.6	?	1	So	Am. lla.	48	14	755.2	9.6	cal.	0	llovizna		
Italia	Liorna	754.3	+1.8	11.0	S.W.	6	llovizna		39		750.5	13.0	S	5	llovizna	
	Roma	759.7	+1.8	13.4	S.W.	3	ub.º		10		757.0	18.9	S.W.	3	ub.º	
	Cagliari	766.1		14.0	N.W.	3	So				761.0	16.0	W.	4	ub.º	
	Palermo	763.6	+0.8	14.1	S.E.	2	c. cub.º				759.2	21.6	N.S.W.	7	ub.º	
Portugal	Porto	762.6	-0.5	7.7	E	4	ub.º	Roz.ª	2	11	764.9	7.5	N.N.E.	3	ub.º	
	Lisboa	759.1	-1.2	8.5	S.E.	2	llovizna	gan.	16	14	765.0	10.2	W.	2	ub.º	
	Lagos	764.6		15.2	W.	1	llovizna	Roz.ª	15	18	765.5	10.6	cal.	0	ub.º	
	Horta	767.0	0.0	13.7	S.S.W.	3	c. cub.º	Roz.ª	16	13	760.8	12.9	cal.	0	ub.º	
	Angra	767.2	+0.3	12.3	N.E.	1	ub.º	Roz.ª	14	11	768.4	16.7	?	7	c. cub.º	
	Punta Delgada	767.1	+0.2	10.4	N.N.E.	4	c. d.º	llovizna	15	12	768.2	11.2	N.N.E.	3	So	
	Funchal	764.4	0.0	13.2	N.	2	So	Roz.ª	17	6	766.7	14.0	N.	3	c. d.º	
Marruecos y Argelia	Tánger	762.8		11.0	S	1	So	llovizna	15	5	766.7	15.0	W.	2	c. d.º	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	762.4		11.0	S.W.	1	ub.º									
	Cap de Garde Túnez															

Radiogramas De la torre Eiffel. { Copenhague (Islandia) á 8^h de hoy; Presión 739^{mm}; viento E fuerte.
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20^h de ayer; Presión 775^{mm}
 viento N.W. temporal.

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:

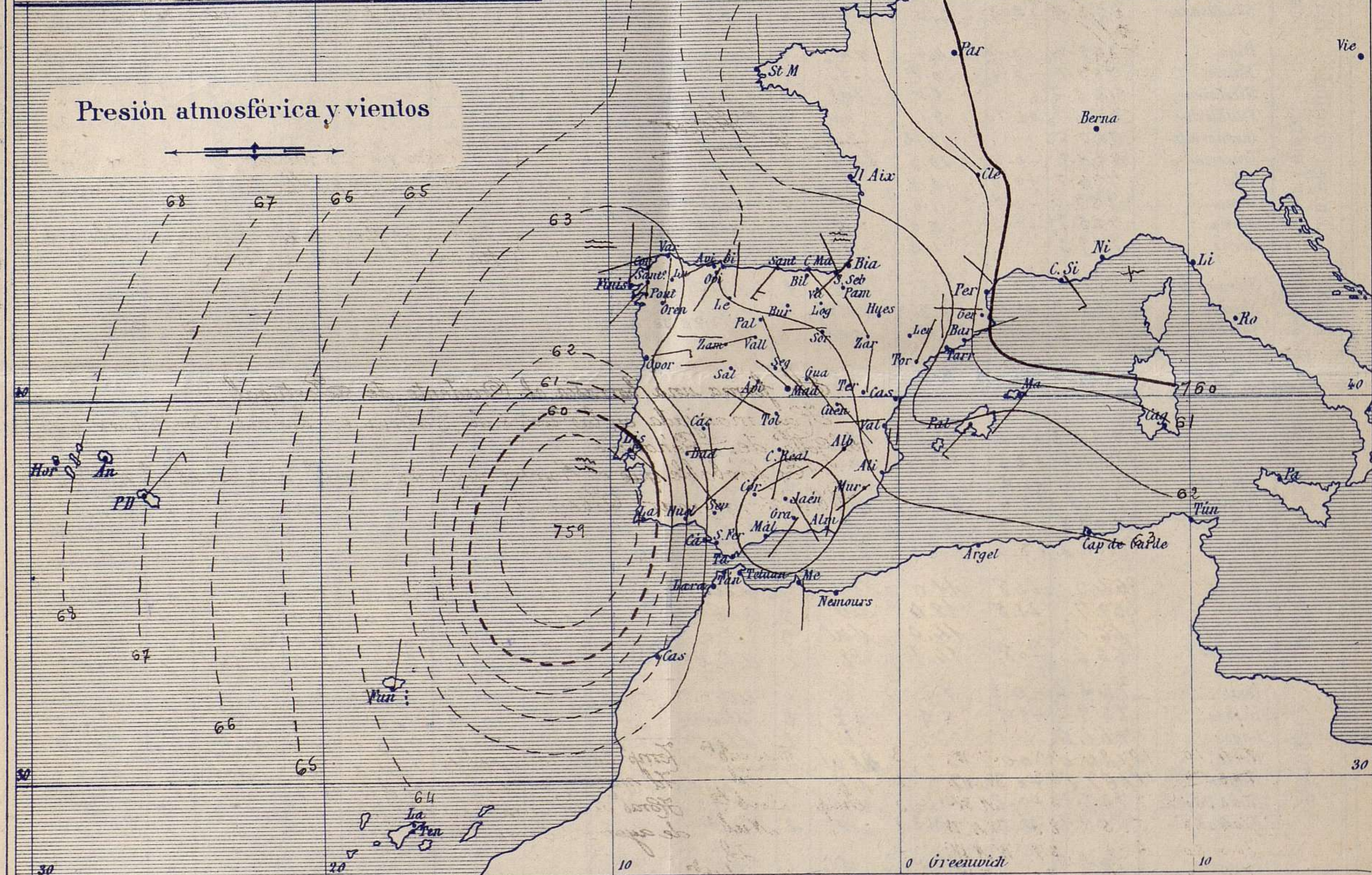
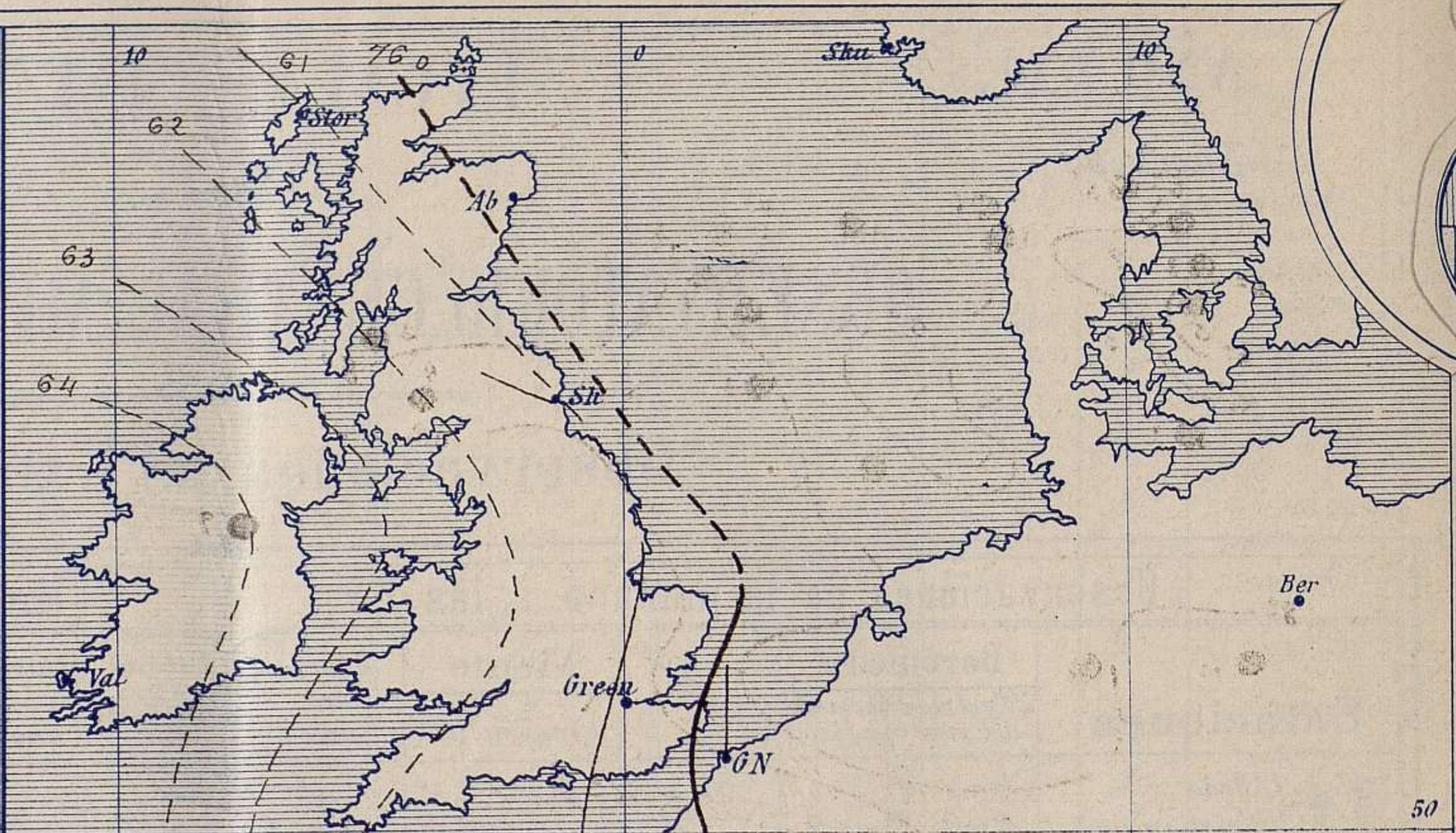
Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 <i>Cálma</i>	○ <i>Despejado</i>	— <i>Lilana</i>
1 <i>Ventolina</i>	⊙ <i>Con nubes</i>	— <i>Rixada</i>
2 <i>Muy flojo</i>	⊖ <i>Bruma</i>	— <i>Marejada</i>
3 <i>Flojo</i>	⊗ <i>Niebla</i>	— <i>Picada</i>
4 <i>Bonancible (Moderado)</i>	⊛ <i>Nieve</i>	— <i>Marejada gruesa</i>
5 <i>Fresquito (Algo fuerte)</i>	⊛ <i>Nieve</i>	— <i>Gruesa</i>
6 <i>Fresco (Fuerte)</i>	● <i>Lluvia</i>	— <i>Muy gruesa</i>
7 <i>Duro</i>	⚡ <i>Tormenta</i>	— <i>Arbolada</i>
8 <i>Muy duro</i>		— <i>Muy arbolada</i>
9 <i>Temporal</i>		



Estado general

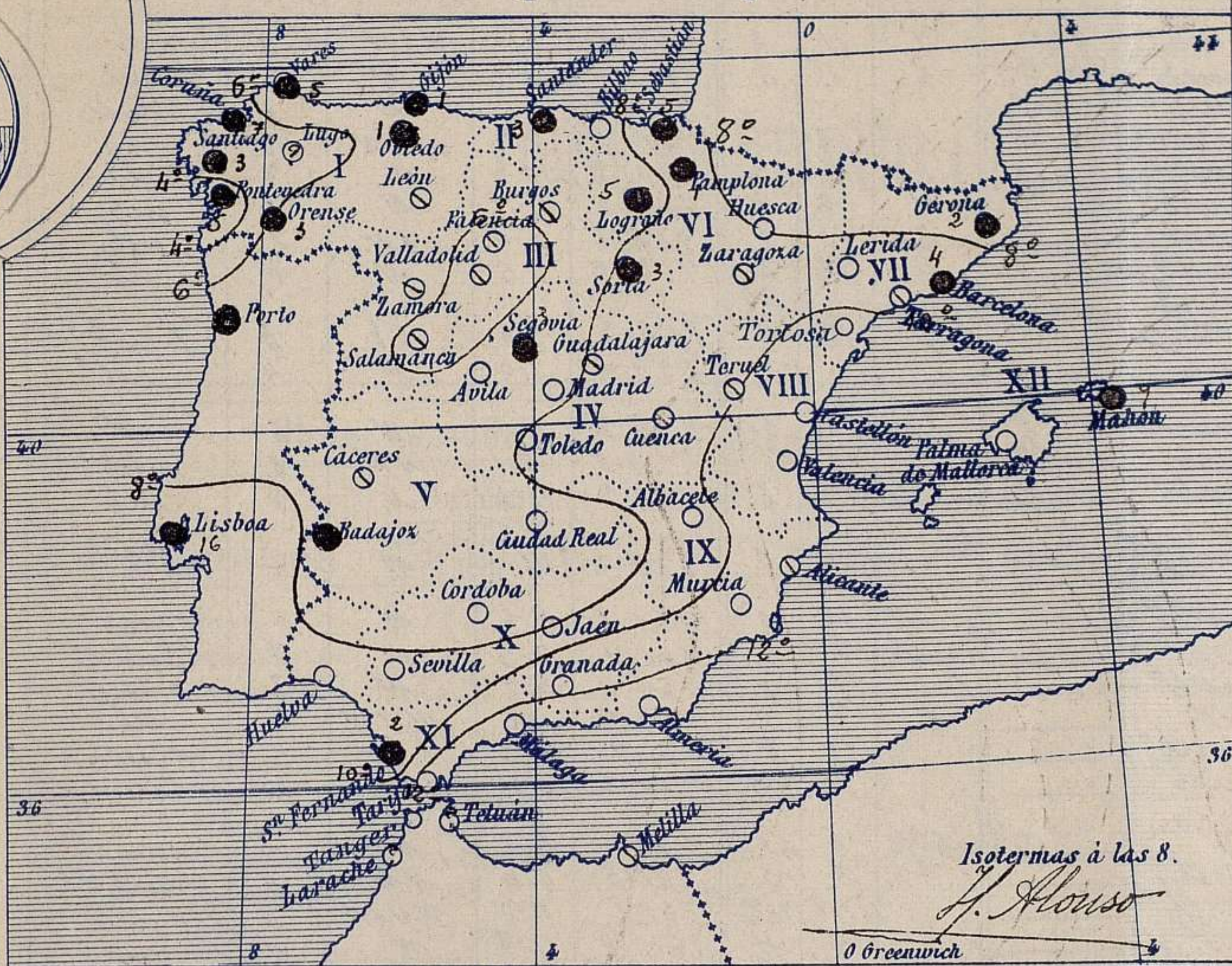
El centro de una pequeña borrasca se encuentra al S.W. de Lisboa por lo cual el tiempo por toda España es generalmente incierto, de cielo nublado o algo lluvioso, vientos flojos de dirección variable y temperatura suave, aunque en algunas comarcas el termómetro haya vuelto a descender algunos grados bajo cero.

La máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Salamanca.

Las presiones más altas residen al Occidente de las Azores.



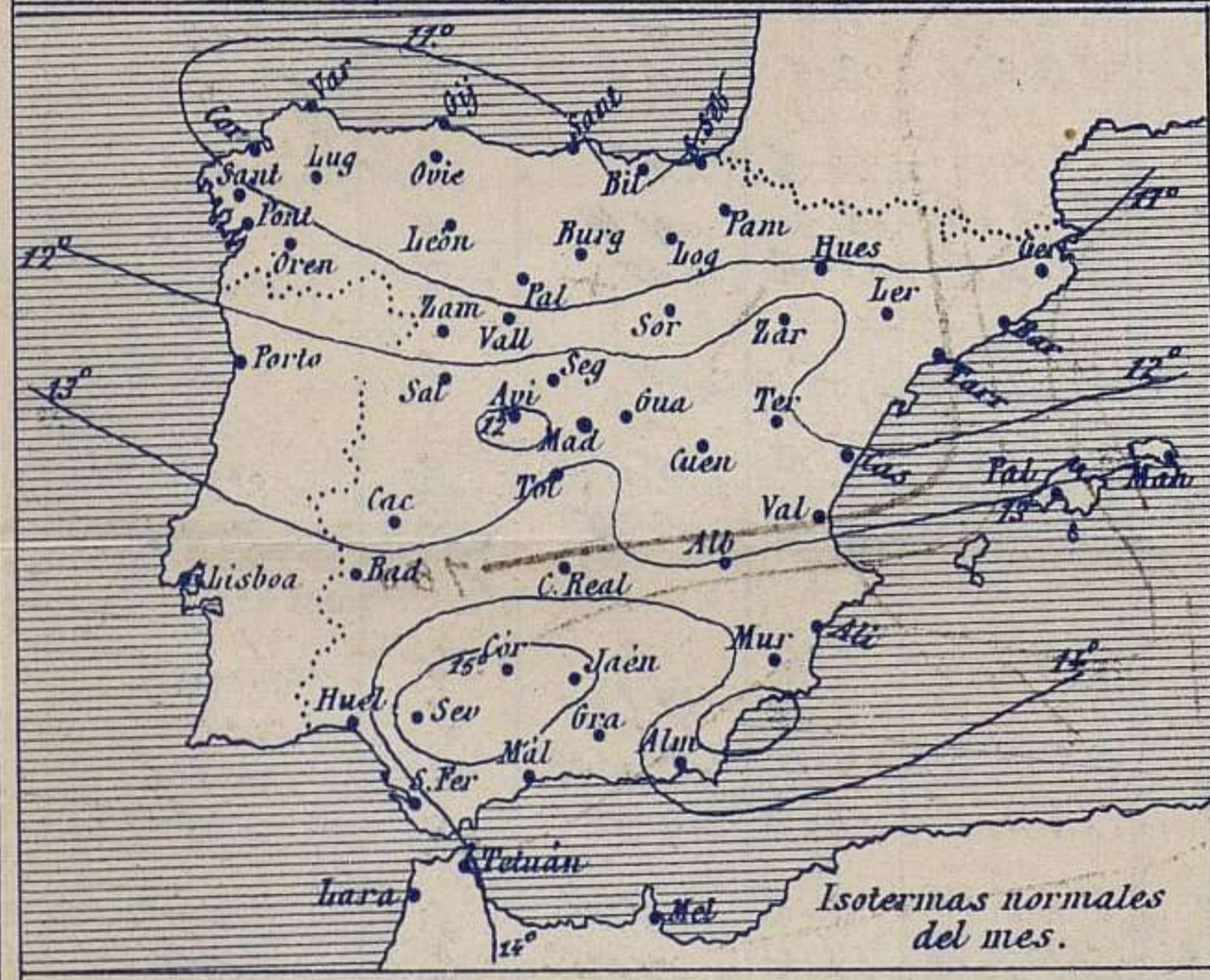
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos a moderados de la region del Norte y tiempo incierto. Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la region del Este y tiempo de cielo nuboso.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo con tendencia a llover. Marejada.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de direccion variable y tiempo lluvioso. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo con tendencia a llover.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 0. m

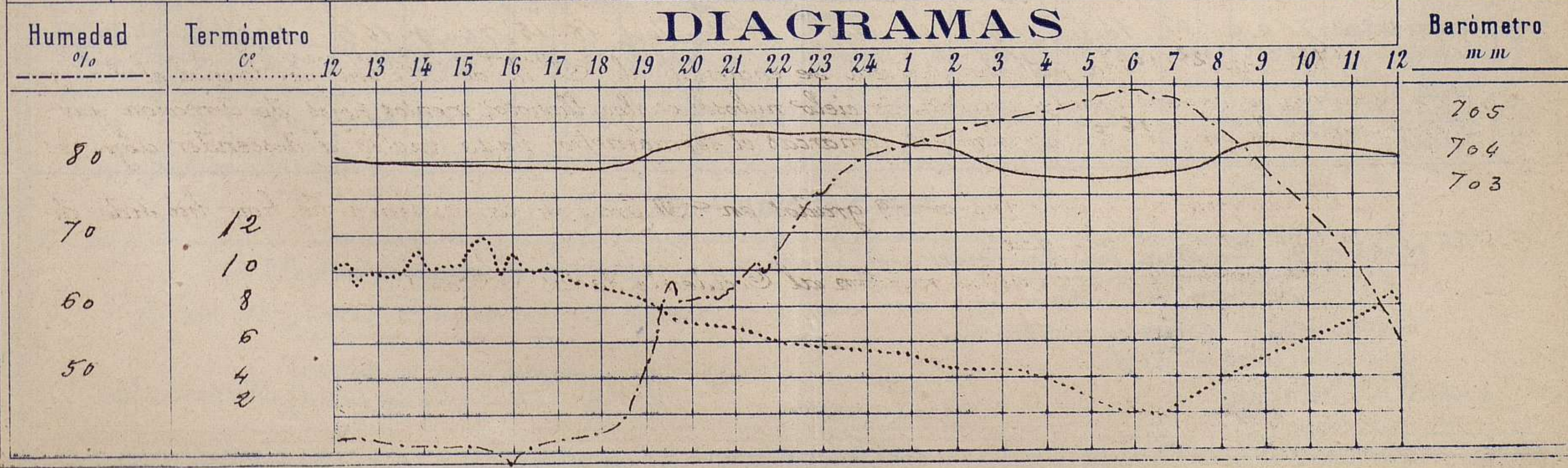
Se forma una borrasca al Occidente de Portugal.
Hay marejada en las costas de Galicia en las del Cantábrico y en las del golfo de Ginebra.
Es probable que el tiempo empeore con lluvias en el Estrecho de Gibraltar, y mar Ibérico.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 23 y 12^h del dia 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F ^{ra} Oa9				Horas	Alturas m
12	704.10	10.0	4.0	N.W.	3	"	Casi cub ^{to}	Temp. máx. a la sombra 11.8		
16	703.79	11.2	3.9	W.N.W.	4	"	Id.	Id. mín. a la id. 1.8		
20	704.60	7.2	6.1	N.W.	3	Tras.	Cub ^{to}	Horas de sol despo ^{do} en el dia		
24	704.48	5.5	8.0	W.N.W.	1	"	Nub.	de ayer = 4 horas 30 min ^{ts}		
4	703.50	4.0	8.7	W.N.W.	1	"	Id.			
8	704.18	3.4	8.5	N.W.	0	"	Casi despo ^{do}			
12	704.13	8.2	5.6	Calma	0	"	Cub ^{to}			

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	761.9	0.0	5.0	SE	1	c.ub.	g.a.	7	11	3	461.8	9.4	WSW	3	ub.	
	Vares	763.1	+0.6	6.5	SW	2	ub.	g.a.	5	11	4	460.7	8.6	W	5	ub.	
	Avilés	762.9			SE	3	c.ub.	Ris.				461.2		W	4	ub.	
	Gijón	763.5	+1.1	6.6	SW	0	c.d.	Am.lla	1	12	5	461.5	8.2	WSW	5	ub.	
	Oviedo	763.0		5.4	SW	1	Pruvia.		1	11	3	460.9	10.0	W	1	ub.	
	Finisterre	762.3	+0.6	12.0	N	1	c.ub.	Am.lla	7	12	9	462.5	11.6	N	5	ub.	
	Santiago	762.7	+0.1	2.8	SW	2	ub.		3	11	1	462.6	9.0	SW	3	ub.	
	Pontevedra	762.2	+0.3	2.3	N	1	c.d.		5	12	3	462.5	8.5	N	1	ub.	
	Lugo																
	Orense	762.4	0.0	6.1	N	4	c.d.		3	13	4	462.3	8.8	NE	3	c.ub.	
León	762.1		4.9	N	3	ub.					759.4	7.0	W	4	c.d.		
Región Cantábrica II	Santander	760.1	+1.1	6.5	SW	6	lluvia	Am.lla	?	13	6	457.6	11.5	W	6	do	
	Punta Galea	761.3		8.8	SE	2	ub.	Am.lla		13	7	458.8	12.1	NW	6	ub.	
	Bilbao	763.0	+0.6	7.2	SE	1	ub.	Shapble	18	6	6	460.5	11.6	N	5	c.ub.	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	761.7	+1.4	10.0	NW	3	lluvia	G.a.	5	14	7	458.6	217.0	W	5	do		
Región del Duero III	Zamora	763.0	+1.0	4.2	W	0	ub.			14	0	461.7	9.6	W	4	c.ub.	
	Palencia	764.7	+0.5	1.8	SE	1	ub.	Shapble	9	0	0	461.4	7.5	W	7	lluvia	
	Burgos	762.2	+0.4	1.8	W	0	ub.		9	0	0	454.4	8.0	W	3	c.ub.	
	Soria	763.3		2.4	W	1	do		3	7	1	460.5	4.2	WNW	5	ub.	
	Valladolid	764.5	0.0	1.4	WNW	1	ub.		10	0	0	461.9	9.5	W	3	c.ub.	
	Salamanca	762.4	+0.5	1.4	W	1	ub.		10	-2	-2	462.5	4.6	NW	4	lluvia	
Región Central IV	Ávila	763.8		0.0	SW	0	do	Shapble	6	-1	-1	464.1	2.2	NW	2	nieve	
	Segovia	763.4	0.0	1.2	SE	0	c.d.		8	0	0	463.5	6.0	NW	4	ub.	
	Madrid	763.9	+0.6	3.4	NW	0	c.ub.		11.8	1.8	1.8	461.7	11.0	WNW	4	c.ub.	
	Toledo	763.5	0.0	5.2	WNW	1	do		12	4	4	461.4	11.8	W	4	ub.	
	Guadalajara	762.7	+0.4	4.8	SE	0	c.ub.	Shapble	12	3	3	460.8	9.6	W	3	c.ub.	
Cuenca	762.1	+1.8	3.2	SE	0	ub.		10	-1	-1	458.6	9.4	SE	3	c.ub.		
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	762.5		6.0	SE	2	ub.		13	3	3	464.7	11.6	W	2	ub.	
	Badajoz	762.6	-0.7	5.5	SE	1	lluvia	Shapble	13	5	5	465.2	12.6	NW	4	c.ub.	
	Ciudad Real	762.1	0.0	4.3	SE	3	do		14	1	1	462.8	10.2	W	7	ub.	
Alto Ebro VI	Logroño	762.8		5.2	S	0	c.d.		5	16	3	459.6	11.4	N	5	c.d.	
	Pamplona	762.5	+1.2	5.8	NW	0	ub.		1	14	3	457.4	11.0	W	3	ub.	
	Huesca	762.3	0.0	5.2	WNW	2.6	do		19.5	3.0	3.0	457.6	11.2	WNW	8	ub.	
	Zaragoza	762.5	+1.0	7.5	NW	1	c.ub.		15	5	5	458.6	14.0	NW	4	c.d.	
Cataluña VII	Llerida																
	Gerona	763.8	+1.5	6.4	W	0	c.ub.		16	17	3	459.4	8.6	?	1	lluvia	
	Barcelona	762.3	+3.1	11.5	NE	2	c.ub.	Am.lla	4	14	7	456.4	13.0	WSW	3	ub.	
	Tarragona	762.4		9.6	WNW	2	ub.	Shapble	15	8	8	457.4	14.0	WNW	4	ub.	
Tortosa	762.6	+0.7	11.2	NE	2	c.d.		16	9	9	458.6	16.0	NW	3	c.d.		
Levante VIII	Teruel	762.6		4.9	N	0	ub.		9	1	1	460.7	5.2	NW	6	ub.	
	Castellón	759.7	+0.3	12.9	S	1	do		18	10	10	455.8	16.4	NW	3	do	
	Valencia	762.6	0.0	11.4	W	2	c.d.		18	9	9	459.9	17.8	WNW	3	ub.	
Región del SE IX	Albacete	764.2	+0.4	4.5	SW	1	do		12	2	2	461.9	11.0	W	6	ub.	
	Alicante	762.0	+0.3	10.4	N	0	ub.		18	9	9	460.5	17.6	W	7	do	
	Murcia	763.0	+0.2	9.8	SW	1	ub.		19	7	7	461.2	18.0	W	3	c.ub.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	762.8		8.0	NW	3	c.d.		18	6	6	464.9	17.6	WSW	5	ub.	
	Córdoba	762.9	2.0	6.6	NE	1	do		14	4	4	463.9	14.4	NW	3	ub.	
	Jaén	763.0		8.2	SE	1	do		11	5	5	464.8	10.3	WNW	1	c.d.	
	Granada	762.4	-0.2	7.7	SW	1	do		10	4	4	464.8	9.5	N	5	c.ub.	
Costa del Sur XI	Huelva	762.1		8.3	NE	2	c.d.	Shapble	16	5	5	465.4	15.2	SW	5	ub.	
	San Fernando	763.8	-0.2	8.5	cal	0	c.d.	Shapble	15	7	7	466.6	12.4	W	8	ub.	
	Tarifa	761.9	-0.8	12.4	cal	0	do	Shapble	15	9	9	465.9	14.7	W	3	c.d.	
	Málaga	762.9	0.0	12.0	W	4	do	Shapble	18	10	10	463.7	17.0	WNW	5	ub.	
	Almería	762.5		12.8	N	1	c.d.	Shapble	17	13	13	462.8	16.3	SW	3	ub.	
Canarias XII	Palma	762.2	+1.6	10.8	SW	4	c.d.	Am.lla	14	8	8	459.8	13.6	N	4	ub.	
	Mahón	762.5	+0.8	13.4	SW	1	do		9	15	7	457.9	12.4	W	5	c.ub.	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten ^e	760.0	-0.2	16.2	N	0	ub.	Am.lla	18	15	15	760.2	16.5	N	0	ub.	
	Laguna	763.5	+0.2	10.7	NE	3	ub.	Shapble	18	10	10	464.7	11.7	NE	3	ub.	
Africa	Tetuan																
	Melilla	764.7		16.0	S	1	ub.	cal	2.9	11	11	465.3	20.0	NW	4	do	

Noticias

Logroño. Nieve en la sierra de Cameros. (Prof. Sr. Elizalde)