

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 23

DEL

23 de Enero

## 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	755.6	-1.5	-6.6	E	4	ub.	Al <sup>a</sup>	Simple	-6	-10	757.3	-5.4	E	4	nieve
	Cristiansund	756.3	-6.6	-2.2	W.S.W.	1	c. ub.	Ris <sup>a</sup>		0	-2	760.5	-10.2	E.N.E.	1	c.d.
	Shudesnoes	759.7	-1.2	0.3	S.S.E.	6	ub.	m <sup>da</sup>		1	-2	764.0	-0.4	cal.	0	so
Europa Oriental y Central	Riga	763.4	-0.3	-10.9	E.S.E.	1	ub.					764.6	-1.2	E.S.E.	0	so
	Moscou	770.4	+0.5	-24.8	N.W.	0	so					768.3	-19.5	N.W.	0	so
	Nicolaiew	756.5		0.5	N.E.	1	nieve		3			759.8	1.1	cal.	0	ub.
	Feldkirch	766.0	-2.0	-0.4	cal.	0	ub.		4	3	-1	766.11	0.4	cal.	0	nieve
	Czernowitz															
	Cracovia	759.8	+0.6	0.3	S.W.	2	ub.		Simple	4	0	757.2	2.0	N.W.	1	ub.
	Pola	762.8	+0.4	3.3	N.W.	1	ub.			7	3	762.0	11.6	N.W.	1	ub.
	Viena	762.7	+0.6	8.1	W.	3	ub.			6	2	759.1	2.3	W.	4	ub.
	Berlin	762.0	+0.3	-0.3	S.W.	4	ub.		2	3	0	757.7	1.9	W.	4	ub.
Berna	767.0		-1.1	S	0	nieve					769.7	1.8	S.W.	3	ub.	
Islas Británicas	Stornoway	753.1	0.0	2.8	W.	2	c.d.	Ris <sup>a</sup>		5.6	1.7	756.2	5.6	S	6	ub.
	Shields	751.5	-0.5	2.2	S.S.E.	3	ub.	m <sup>da</sup>	2.2	2.8	0.0	761.2	2.2	S.S.E.	3	ub.
	Valentia	757.4	-0.2	10.6	S.W.	5	ub.	m. g <sup>sa</sup>	8.2	11.7	7.8	757.4	11.1	S.W.	5	luz
Francia	Gris Nex	758.8	-0.6	9.0	W.	6	luz	m. g <sup>sa</sup>	9	7	8	765.1	4.0	S	3	ub.
	St. Mathieu	766.4	-0.2	9.8	W.S.W.	3	c. ub.	Ris <sup>a</sup>		12	8	766.4	10.4	W.S.W.	3	ub.
	Isla de Aix	765.4		9.0	W.	3	ub.	Ris <sup>a</sup>	1	11	8	768.5	10.1	W.	3	ub.
	Biarritz	768.7		8.8	S.S.E.	2	so	Ris <sup>a</sup>		13	8	770.3	12.0	W.	4	ub.
	Paris	762.7	+0.4	9.8	W.	2	ub.		6	9.8	3.0	766.7	3.4	S	2	ub.
	Clermont	767.1	+0.2	8.0	N.E.	4	ub.		Simple	8.0	7.1	768.4	5.3	W.	3	ub.
	Perpiñán	762.6	+0.6	5.9	S.W.	1	so			13.1	5.0	769.2	11.1	N.W.	3	c. ub.
	Cabo Sicié	764.0		7.6	N.W.	6	c.d.	m <sup>da</sup>		12	6	763.5	8.0	N.W.	7	Burra
	Niza	764.1	-0.7	5.2	N.W.	1	c.d.	Ris <sup>a</sup>		12	H.	761.5	9.1	N.W.	1	so
Italia	Liorna	763.4	0.0	0.6	E.N.E.	2	so					759.3	12.0	W.	3	so
	Roma	763.2	+1.0	2.0	N.E.	1	so		2			762.9	8.0	N.	3	so
	Cagliari	763.5		9.0	N.	2	so					762.5	10.0	S.W.	6	c. ub.
	Palermo	763.8	+0.9	9.6	W.	3	ub.		1			762.5	12.0	W.	4	W.
Portugal	Porto	768.3	+0.3	8.3	E	4	so	Ris <sup>a</sup>		14	6	770.3	8.2	E	3	so
	Lisboa	767.0	+0.2	7.7	N.N.E.	2	c.d.	g <sup>sa</sup>		13	8	768.6	12.0	N.N.E.	4	so
	Lagos	757.4	+0.4	11.8	E	3	ub.	m. da		17	9	768.1	11.2	cal.	0	so
	Horta	750.4	+0.1	11.7	N.W.	5	luz	m. da	2.9	17	12	750.2	17.2	N	4	luz
	Angra	749.7	+0.2	14.2	E	1	nubla	m. g <sup>sa</sup>	20	15	13	750.6	15.5	S.S.E.	7	nubla
	Punta Delgada	757.8	-0.3	14.6	E.S.E.	4	ub.	g <sup>sa</sup>	10	17	15	750.9	15.3	S.S.E.	7	Burra
	Funchal	759.4	-0.1	17.8	S	4	luz	m. da	1	18	11	762.2	16.8	S	2	ub.
Marruecos y Argelia	Tánger	767.7		10.2	S	1	c.d.	Al <sup>a</sup>		18	8	768.0	15.8	N.N.E.	3	c.d.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	769.1		12.3	W.	2	so									
	Cap de Garde															
Túnex																

**Radiogramas De la torre Eiffel.** Horta (Azores) Presión 750<sup>mm</sup>; viento N.E.W. flojo.  
 Saint Pierre et Miguelon (America) á 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 768<sup>mm</sup>; viento N.W. moderado.

**Precios de suscripción**  
 Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

**Dirección : Adresse : Address :**  
 Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro  
**Madrid. (ESPAÑA)**

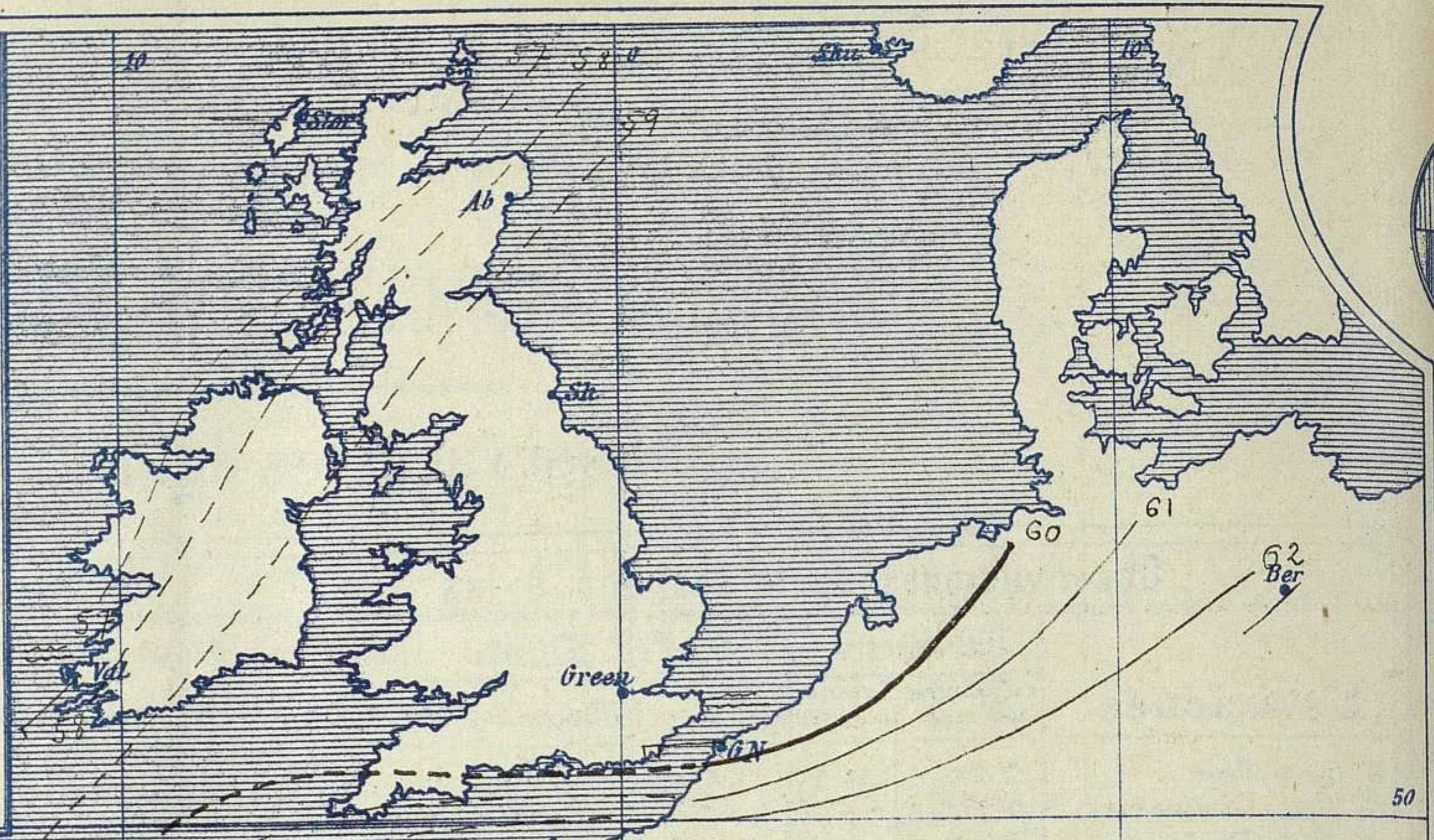
**Administrador** { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Apartado n.º 285.

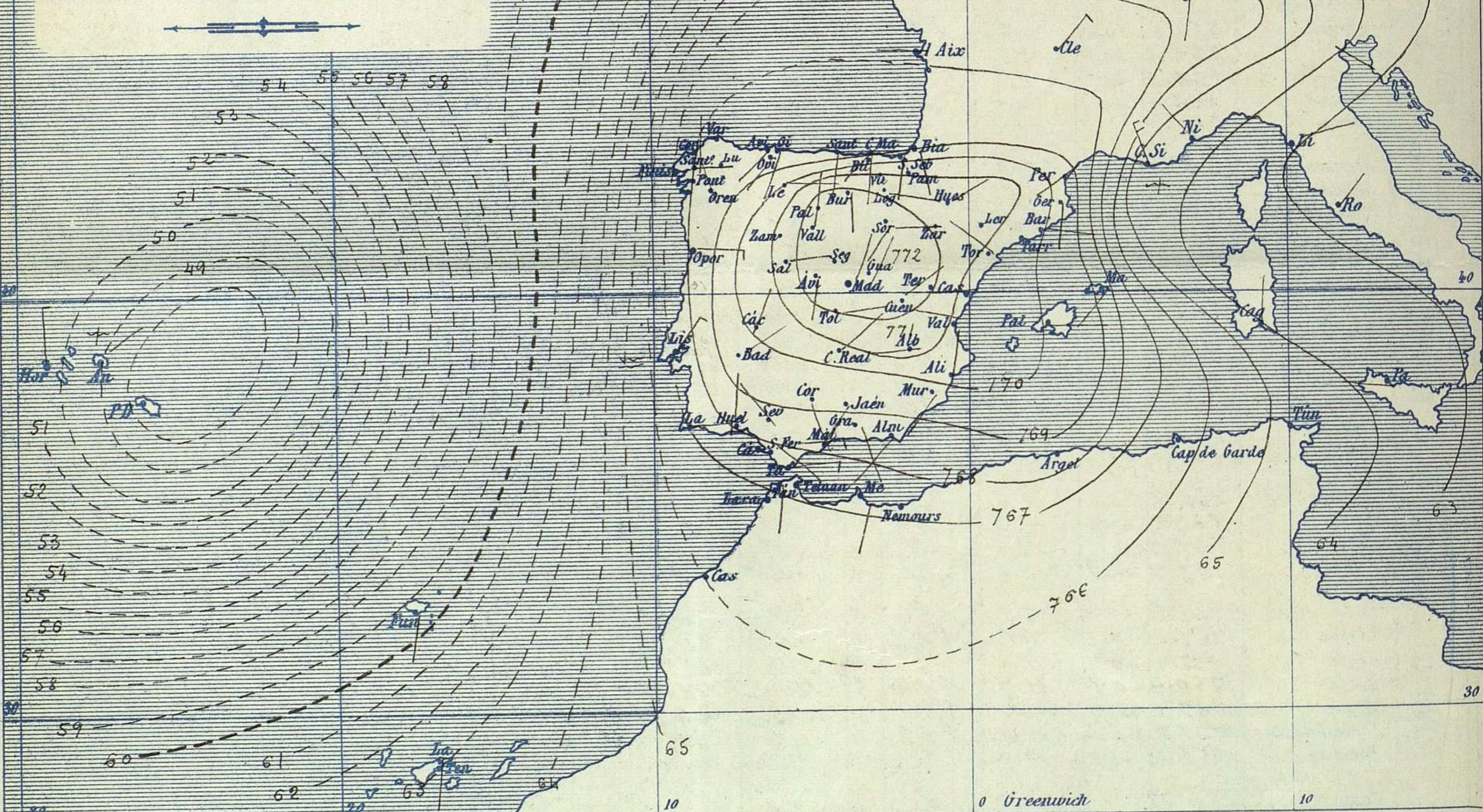


Signos convencionales

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	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5 Fresquito	⊗ Nieve	Gruesa
6 Fresco	● Lluvia	Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	Arbolada
8 Muy duro		Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

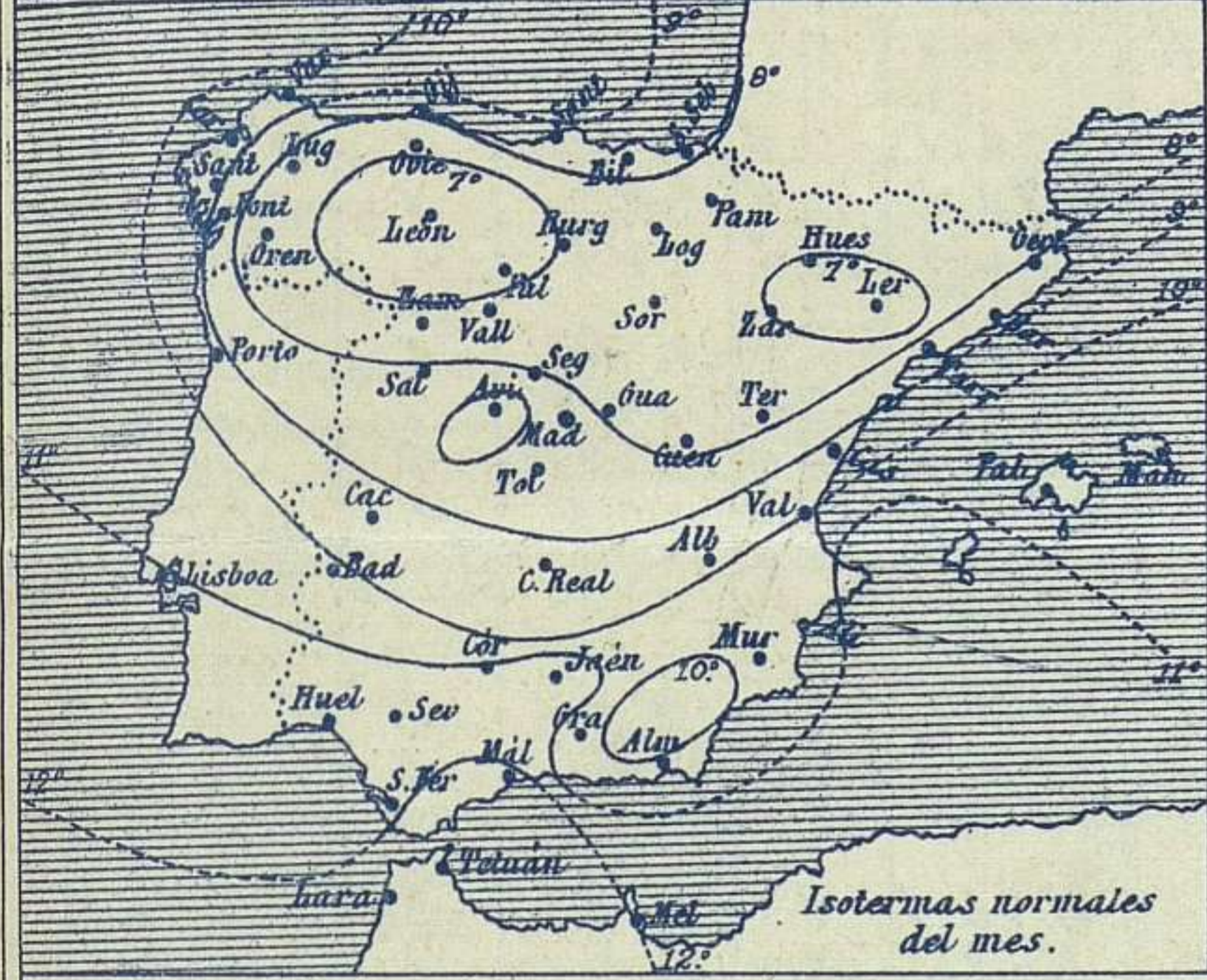
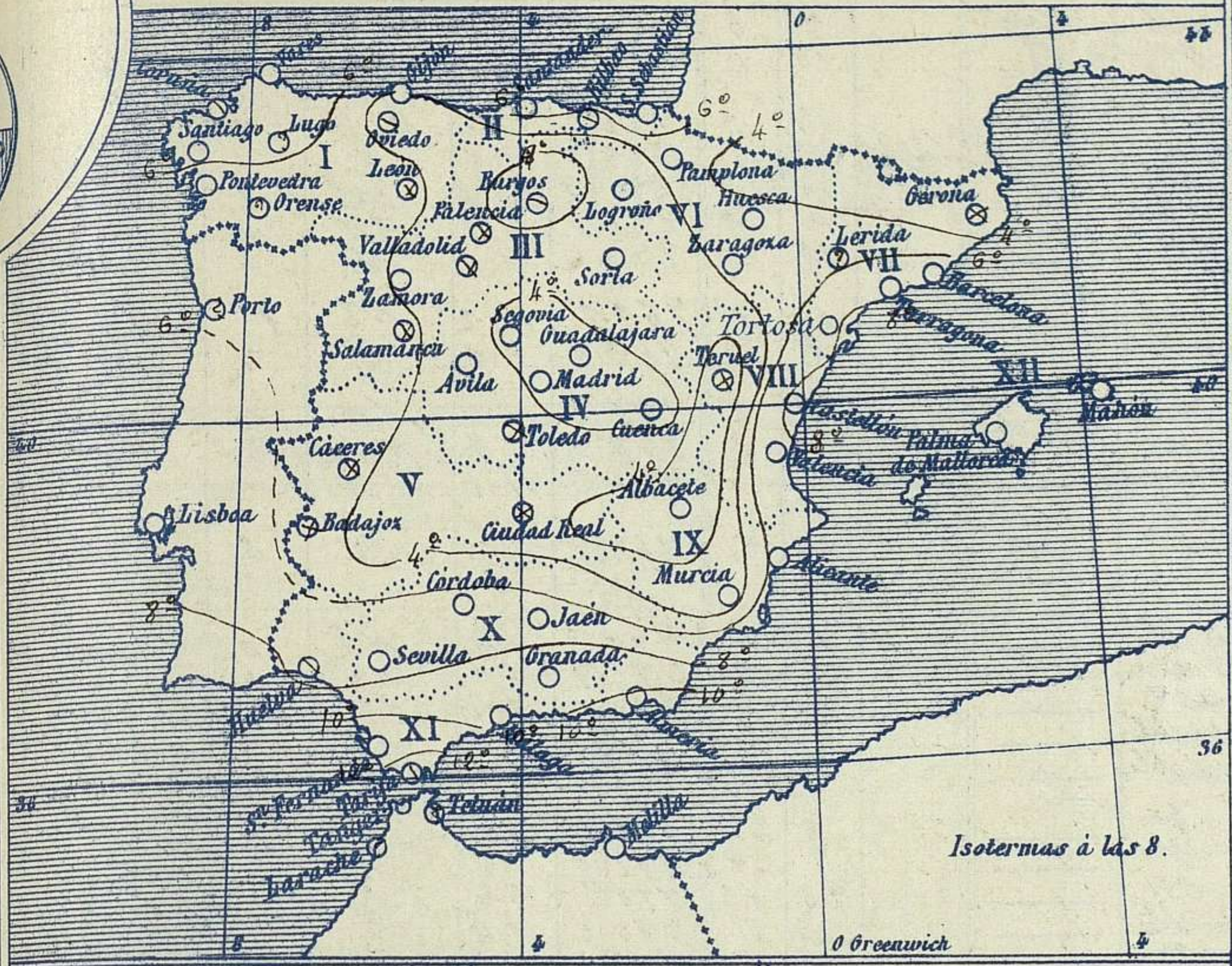
Se va aproximando a las costas Occidentales de la Península Ibérica una borrasca que ayer aparecía lejos aún, al Oeste de las Azores; su influjo no alcanza todavía a España, sobre la cual están las mayores presiones quedando bien caracterizada un área anticiclónica, por cuya causa el tiempo es bueno por todas partes, el cielo generalmente está con pocas nubes o con algunas nieblas, sopla el viento de dirección variable flojo y la temperatura es inferior a la de los días pasados.

La máxima de ayer fue de 20 grados en Valencia y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Feruel.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados a fuertes del 2º cuadrante y tendencia al mal tiempo. Marejada.
- II } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo incierto.
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la región del Este y tendencia a empeorar.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Este y tendencia al régimen lluvioso. Marejada
- XI }
- XII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 40. m

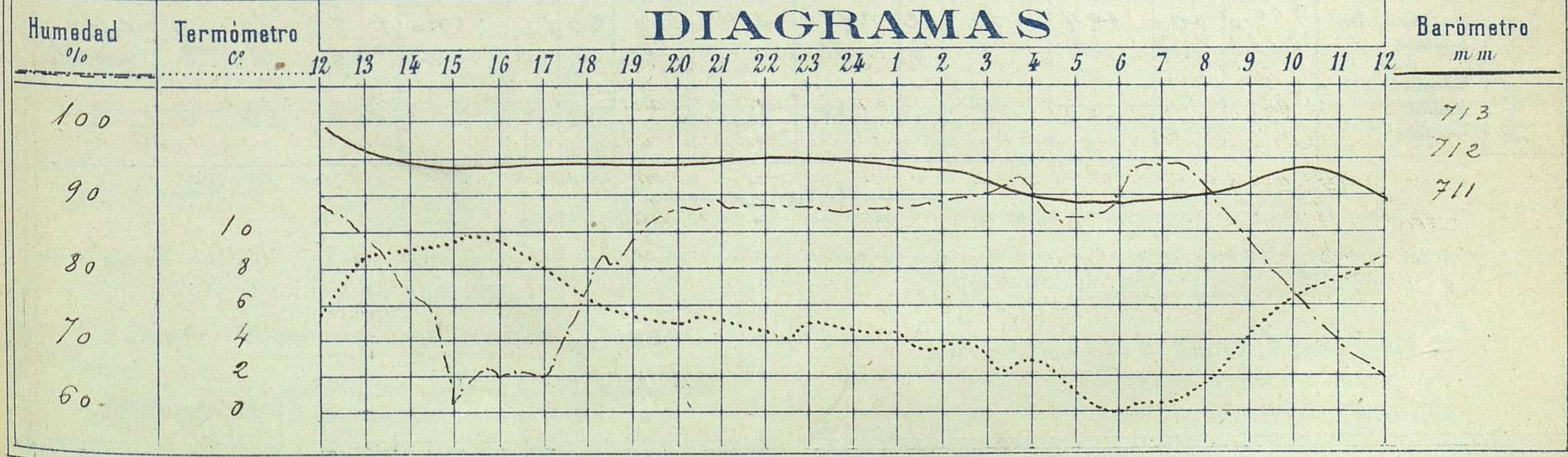
Se aproxima a nuestra Península una borrasca venida del Atlántico. Hay mar gruesa en el Paso de Calais y costas de Flandia. Es probable que los vientos soplen frescos y del segundo cuadrante en las costas de Galicia, Portugal y del Estrecho de Gibraltar y que el tiempo empeore en el Occidente de España.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 22 y 12<sup>h</sup> del día 23.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas	
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oa9				Horas	Alturas m
12	712.84	5.8	89	E	0	"	Nuboso	Temp. máx. a la sombra 9.8		
16	711.90	9.4	66	ESE	0	"	Desp <sup>do</sup>	Td mínima a la id 0.3		
20	711.92	5.2	89	NE	1	"	Td	Horas de Sol despejado en el día		
24	711.85	5.0	89	NNE	2	"	Td	de ayer = 6 horas 5 mtz		
4	711.00	3.2	90	NNE	2	"	Td			
8	711.17	1.9	90	NNE	2	"	Td			
12	710.98	9.2	66	Cal	0	"	Td			

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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> 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	768.1	-2.0	6.2	SSW	3	nub.	Riz <sup>a</sup>	11	3	770.9	215.0	SW	2	nub.		
	Vares	768.0	-4.0	6.5	cal	0	do	—	10	6	770.7	11.6	cal	0	nub.		
	Avilés	764.8	—	—	—	—	—	—	—	—	761.7	—	SW	2	nub.		
	Gijón	767.6	-0.6	4.0	SSW	1	nub.	—	14	3	772.5	12.5	SSW	0	nub.		
	Oviedo	767.6	—	2.0	SSW	1	Bruma	—	12	1	769.9	10.6	W	1	nub.		
	Finisterre	767.4	-1.0	4.7	cal	0	do	—	14	11	771.5	13.3	cal	0	nub.		
	Santiago	768.0	-0.5	4.9	—	—	cd.	—	14	4	771.1	10.9	SW	0	nub.		
	Pontevedra	767.6	-0.6	3.2	N	2	do	—	15	6	771.1	14.0	N	1	nub.		
	Lugo	769.3	0.0	4.1	NE	1	nubla.	—	14	1	769.8	12.2	NE	1	nub.		
	Orense	764.6	-0.5	—	—	—	nubla.	—	9	3	762.3	5.5	—	2	nub.		
Región Cantábrica II	Santander	765.7	-0.5	8.5	S	1	do	L <sup>a</sup>	14	8	768.7	12.5	NW	2	nub.		
	Punta Galea	767.9	-0.3	5.4	SSW	5	cd.	M. da	12	6	769.8	11.7	WNW	5	nub.		
	Bilbao	769.9	-0.4	4.2	—	—	Bruma	—	14	3	771.5	11.6	NW	1	nub.		
	Cabo Machichaco	767.6	-0.8	9.0	S	2	nub.	gas.	14	5	769.5	11.4	SW	3	nub.		
Región del Duero III	Zamora	773.5	0.0	-1.7	?	0	nubla.	—	4	2	774.9	4.4	NE	0	nubla.		
	Palencia	773.1	-0.8	-4.1	SSW	0	Bruma	—	5	5	771.7	4.0	NW	0	cd.		
	Burgos	773.0	—	-2.4	SSW	0	do	—	9	3	770.6	4.4	SW	0	do		
	Soria	772.1	0.0	-0.5	N	2	nubla.	—	5	2	772.7	4.5	N	1	nub.		
	Valladolid	770.9	-0.2	-0.2	—	—	nubla.	—	9	1	770.9	7.0	SE	1	nub.		
Región Central IV	Avila	769.2	?	?	S	1	do	—	8	4	775.4	6.6	N	0	do		
	Segovia	771.8	-1.0	0.0	—	—	do	—	9	2	771.0	7.6	N	2	do		
	Madrid	771.8	+0.2	1.9	WNW	2	do	—	9.8	0.5	770.9	9.4	SSW	0	do		
	Toledo	771.9	+0.2	-0.6	—	—	nubla.	—	10	1	770.5	10.0	—	2	do		
	Guadalajara	771.2	+0.2	1.0	WNW	0	do	—	11	0	769.5	11.0	SW	0	do		
	Cuenca	772.1	+0.4	-1.3	NE	1	do	—	9	4	770.5	8.8	NE	0	do		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	769.9	—	4.8	WNW	1	nubla.	—	13	4	770.1	11.2	NE	2	do		
	Badajoz	769.8	0.0	3.3	SE	1	cd.	—	12	2	770.4	11.4	SE	1	do		
	Ciudad Real	770.4	0.0	-1.2	NW	0	nubla.	—	12	2	771.3	10.2	SE	2	do		
Alto Ebro VI	Logroño	770.6	—	1.6	SSW	0	do	—	15	0	770.4	11.8	W	2	nub.		
	Pamplona	770.8	0.0	2.3	—	—	do	—	10	1	770.6	9.6	NW	1	nub.		
	Huesca	771.0	+1.0	3.8	NE	0	do	—	15.2	11	769.0	16.4	WNW	2	do		
	Zaragoza	770.8	+0.5	3.2	N	0	do	—	13	1	769.5	13.7	N	2	do		
Cataluña VII	Lérida	771.7	0.0	1.8	S	0	nubla.	—	15	0	769.6	14.8	S	0	nub.		
	Gerona	769.5	0.0	9.0	SE	0	do	Riz <sup>a</sup>	15	7	768.8	13.0	SSW	2	do		
	Barcelona	770.3	?	?	?	0	do	Riz <sup>a</sup>	18	7	767.9	14.4	—	4	do		
	Tarragona	770.4	+0.2	4.1	NW	0	do	—	17	6	768.7	16.2	NW	0	do		
Levante VIII	Teruel	772.1	-4.2	—	?	0	nubla.	—	10	6	770.2	9.7	N	3	do		
	Castellón	767.7	-10.3	9.0	N	0	do	—	18	8	767.7	16.4	—	1	do		
	Valencia	770.3	0.0	7.2	WNW	0	do	—	20	5	768.4	17.6	SE	1	do		
Región del SE IX	Albacete	773.0	0.0	-2.5	W	0	do	—	12	4	769.9	11.5	W	3	do		
	Alicante	769.6	+0.4	6.4	N	1	cd.	L <sup>a</sup>	19	5	768.3	15.4	NE	3	do		
	Murcia	770.4	+0.5	3.4	SW	2	do	—	20	2	768.1	19.6	W	3	do		
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	768.0	—	7.4	NW	3	do	—	17	6	768.6	17.0	NE	5	do		
	Córdoba	768.8	0.0	5.8	—	—	cd.	—	17	4	768.8	17.0	—	2	do		
	Jaén	768.1	—	9.8	SSW	0	do	—	15	7	767.5	14.2	NE	0	do		
	Granada	770.3	+0.4	5.8	SE	0	do	—	14	2	770.2	14.0	SW	0	do		
Costa del Sur XI	Huelva	767.5	—	6.5	WNW	1	nub.	—	17	5	768.3	218.0	—	3	do		
	San Fernando	767.6	+0.1	11.4	SE	0	cd.	Riz <sup>a</sup>	19	8	768.5	14.5	cal	0	cd.		
	Tarifa	767.0	+0.3	12.7	—	—	nub.	Riz <sup>a</sup>	14	12	767.6	14.4	—	4	do		
	Málaga	767.0	+0.6	9.0	WNW	2	do	L <sup>a</sup>	19	8	769.7	16.0	SE	4	do		
	Almería	769.4	—	10.6	SW	1	do	L <sup>a</sup>	13	10	768.9	12.2	SW	1	do		
Canales Baleares XII	Palma	770.5	-1.4	8.6	S	3	cd.	dm. gas.	16	7	765.1	15.4	N	4	cd.		
	Mahón	769.4	+0.3	11.0	SW	1	do	—	14	8	768.1	12.8	N	2	nub.		
	Sta Cruz de Ten. <sup>a</sup>	759.0	0.0	19.8	SW	2	cd.	L <sup>a</sup>	20	16	759.0	17.8	SW	0	nub.		
Laguna	763.3	+0.5	14.4	S	5	do	—	2	15	763.3	13.6	SE	3	nubla.			
Africa	Tetuan	764.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Melilla	764.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Larache	764.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

—Noticias—