

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

## BOLETÍN

1912.

Núm.º 83

DEL

23 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>		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	alt. y abn. del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>			
Escandinavia	Bodo	749.0	+0.4	1.0	ENE	2	nub.	Li <sup>a</sup>	4	0	748.2	1.8	cal	0	cul.		
	Cristiansund	749.4	-0.3	2.4	ENE	1	c. cul.	Li <sup>a</sup>	5	0	748.4	4.4	cal	0	c. cul.		
	Skudsnoes																
Rusia y Austria	Riga	757.7	+0.3	3.0	SE	1	cul.				756.6	6.5	SSW	2	c. cul.		
	Moscou	767.6	+0.1	-1.1	S	0	cul.				767.4	1.4	SE	1	cul.		
	Nicolaiew	761.5		2.1	ENE	2	c. cul.				762.3	6.4	S	0	cl.		
	Feldkirch	759.8	+1.6	4.8	cal	0	cul.				755.2	4.6	SW	1	Lluvia.		
	Gernornitz	756.8	-0.1	6.0	SE	2	cul.				758.5	7.0	SE	1	cul.		
	Cracovia	755.0	+0.3	6.1	NNW	1	cul.				754.6	9.1	NNW	1	cul.		
	Pola	753.1	+0.4	8.0	SW	2	Lluvia.				757.1	9.2	SE	1	cul.		
Viena	754.8	+0.6	6.3	NNW	4	Lluvia.				752.2	8.8	N	4	cul.			
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	747.8	+0.2	9.4	NNW	3	c. cul.	mda	9.4	10.0	6.1	754.4	9.4	NNW	3	c. d.	
Francia	Oris Nex	757.5	+1.0	6.2	N	2	cul.	Pr <sup>a</sup>	8	10	8	748.7	7.4	N	7	Lluvia.	
	St. Mathieu	757.7	-2.0	9.6	SW	4	Lluvia.	mda	2	11	7	755.7	9.6	NNW	8	c. d.	
	Isla de Aix	762.6		9.0	NNW	4	Lluvia.	mda	3	10	7	759.1	9.0	NNW	7	Lluvia.	
	Biarritz	767.9		10.0	SW	5	Lluvia.	g <sup>a</sup>	15	11	9	761.7	10.6	N	6	c. cul.	
	Paris	758.8	+1.1	6.7	SW	2	cul.		4	12.6	5.0	757.7	8.5	N	4	nub.	
	Clermont	763.2	+1.5	6.0	N	4	nub.		3	9.0	6.1	757.8	6.0	S	4	cul.	
	Perpiñán	765.0	+1.6	10.0	NNW	3	nub.		16.3	7.4	762.7	10.0	NNW	6	cul.		
	Cabo Sicié	758.8		6.2	NN	8	c. d.	Arbolada	12	7	757.6	8.2	NNW	5	c. cul.		
Niza	756.3	+2.4	10.2	N	2	cl.	mda	16	7	753.4	10.1	NNW	3	c. d.			
Italia	Liorna	753.9	0.0	11.6	N	6	nub.		3		753.4	12.0	N	6	nub.		
	Roma	756.0	-0.5	10.0	S	3	c. cul.		5		757.1	14.6	N	4	cul.		
	Cagliari	760.2		9.0	NE	5	c. cul.		6		762.0	16.2	SW	5	c. d.		
	Palermo	762.5	-0.5	10.2	SW	5	c. cul.				762.5	14.8	NNW	5	cul.		
Portugal	Porto	772.7	+0.9	11.1	SW	4	cul.	M. g <sup>a</sup>	14	8	771.8	11.0	cal	0	c. cul.		
	Lisboa	772.8	+1.0	12.0	cal	0	c. d.	g <sup>a</sup>	15	9	772.5	11.6	NNW	1	cl.		
	Lagos	773.2	+1.2	14.0	cal	0	cl.	Pr <sup>a</sup>	18	7	772.7	10.0	N	1	cl.		
	Horta	765.5	+0.3	15.7	SW	5	cul.	mda	18	15	767.8	15.3	SSW	4	cl.		
	Angra	766.4	+0.1	15.0	SW	6	c. cul.	g <sup>a</sup>	17	13	767.6	15.0	SW	5	c. cul.		
	Punta Delgada	768.5		14.8	NNW	5	nub.	mda	16	14	770.5	14.9	NNW	5	cl.		
Funchal	771.8	+0.2	13.0	S	3	nub.	mda	17	7	772.8	14.5	S	3	c. d.			
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	769.8		12.8	SE	2	cl.										
	Argel	778.7		15.6	NNW	4	c. cul.										
	Túnex																
Sfahs																	

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

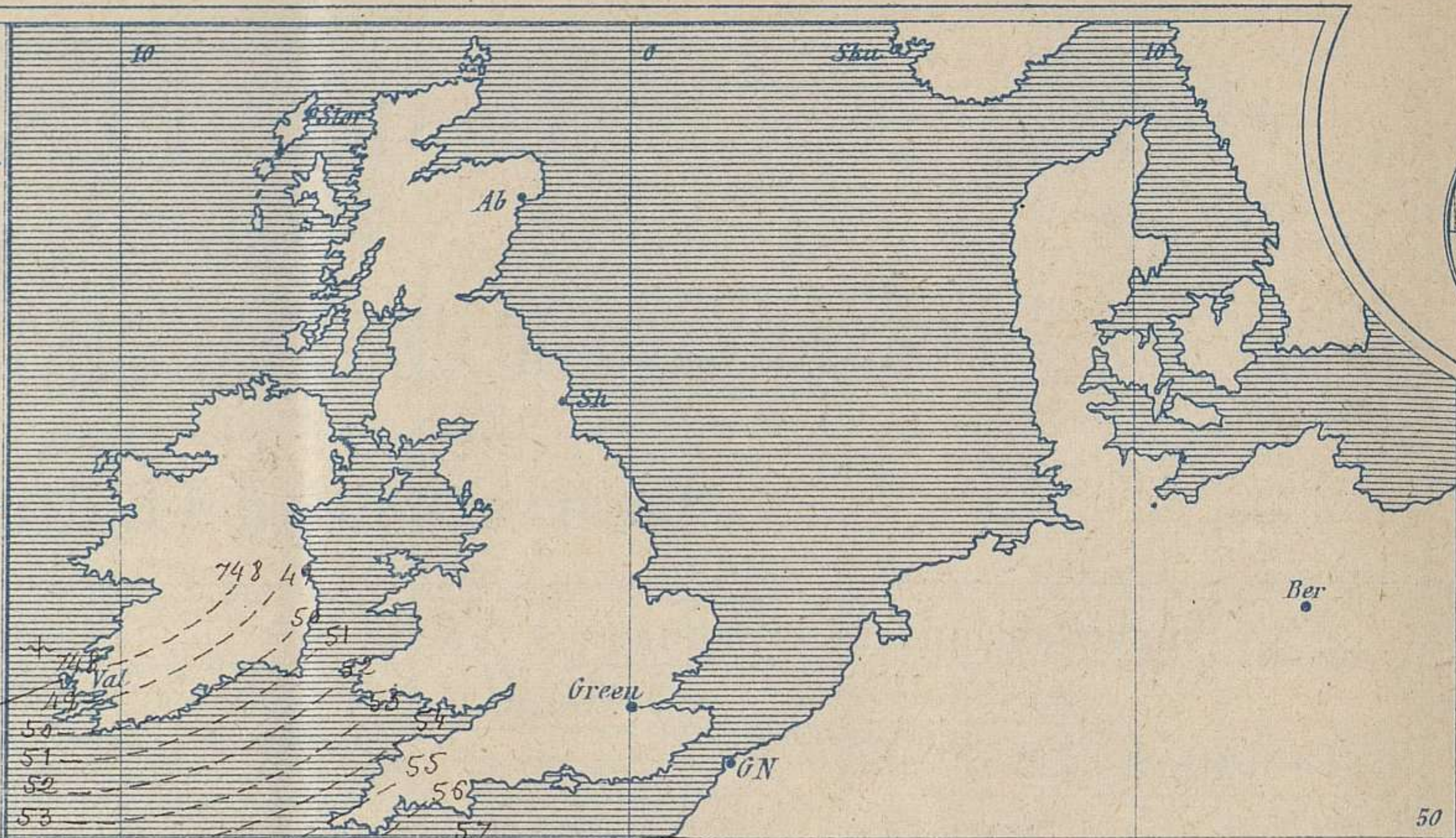
Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

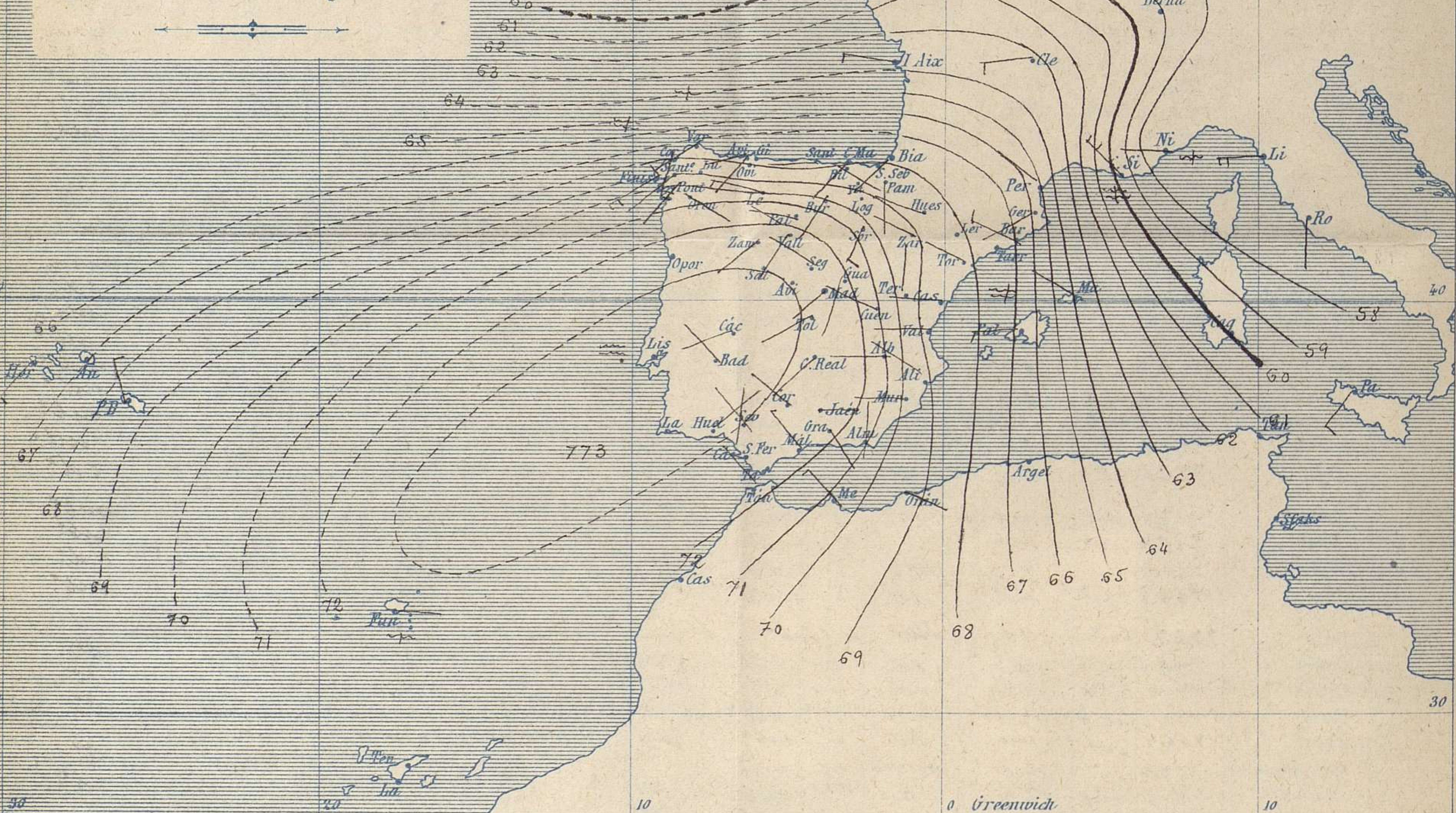


Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos

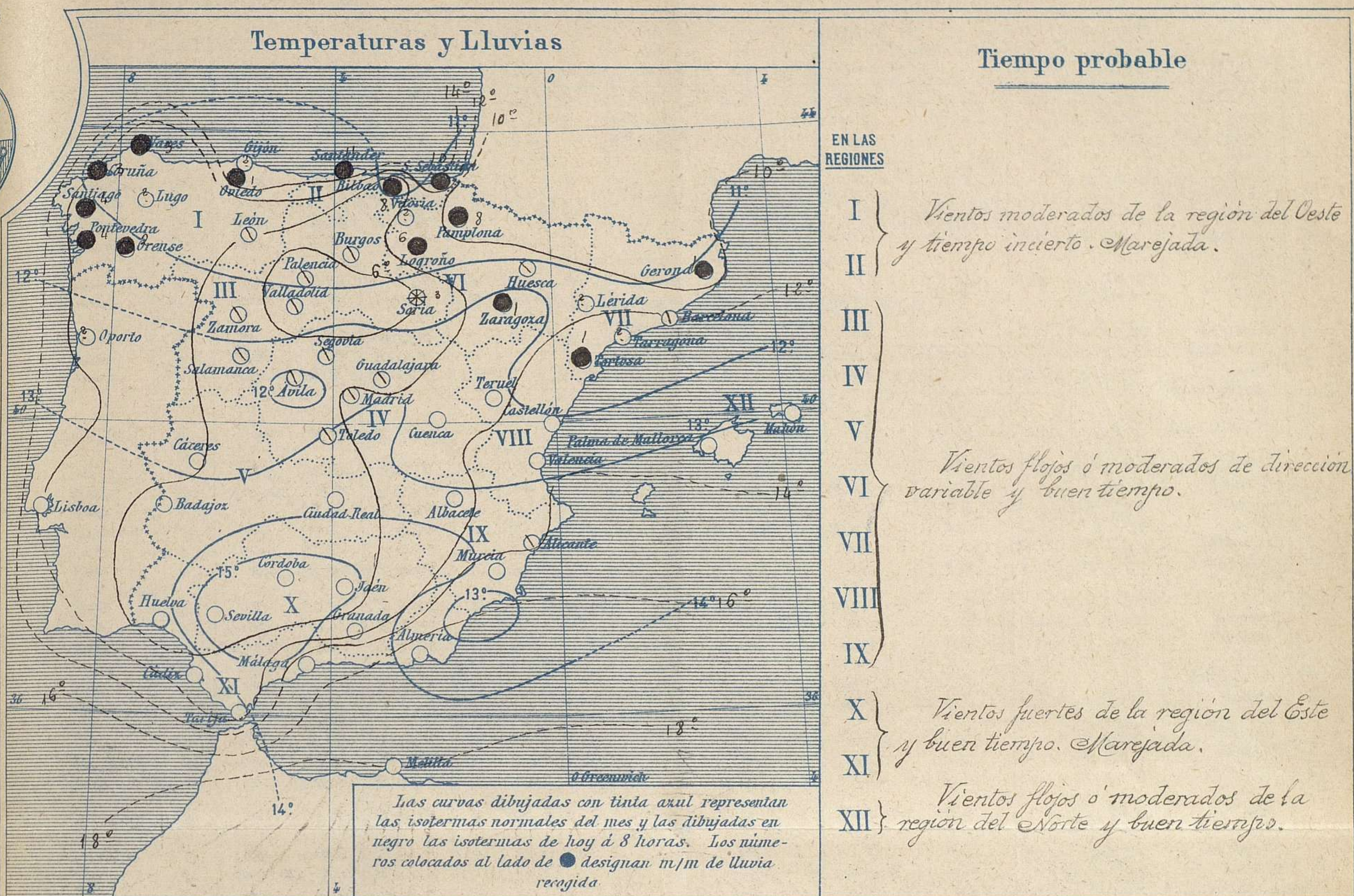


Estado general

Las presiones más bajas residen al N.W de Irlanda (748 m/m) y las mayores, formando un anticiclón bien definido avanza sobre nuestra Península, apareciendo hoy su centro en el Sur de Portugal (773 m/m). El tiempo fue lluvioso durante la noche última en la mitad septentrional de España, pero hoy va mejorando por todas partes. El viento sopla aún con fuerza en Galicia, también llueve y el mar está agitado. La temperatura es suave por toda España; la máxima fue de 22 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Burgos.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis

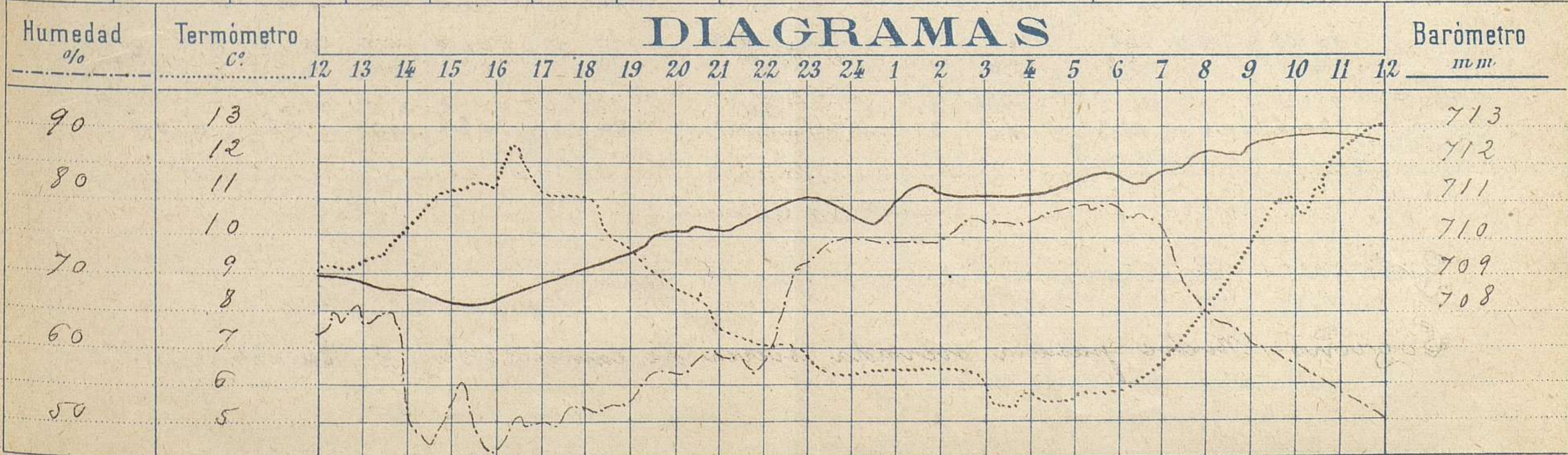


Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 22 y 12<sup>h</sup> del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	708.40	11.3	45	WNW	4	"	Casi despejado	Temp <sup>a</sup> máxima á la sombra 13° 0
20	709.98	8.6	57	NW	4	"	Id	Id mínima á la id 5° 4
24	710.66	6.2	75	WNW	3	"	Id	
4	711.00	5.7	76	WNW	3	"	Id	
8	712.19	7.9	65	NW	3	"	Nuboso	
12	712.52	13.0	49	W	2	"	Casi despejado	

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. <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	60° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I	La Coruña	768.6	0.0	12.0	S.W.	6	sub.	GA	3	14	10	767.5	10.0	N.	6	sub.
	Vares	767.5		8.8	S.W.	7	sub.	GM 9 <sup>da</sup>	3			767.2	9.5	N.	8	sub.
	Avilés	767.1			S.W.	5	sub.	GM 1 <sup>da</sup>				765.5		S.W.	7	sub.
	Gijón															
	Oviedo	766.5		13.0	N.	1	c. sub.		1	11	7	765.6	9.4	N.W.	5	Lluvia.
	Finisterre	770.4			N.W.	6	sub.	GM da				760.2		N.W.	6	Lluvia.
	Santiago	769.4		9.4	S.W.	3	Lluvia.		4	11	7	769.1	8.8	S.W.	2	Lluvia.
	Pontevedra	770.6	+0.5	11.8	S.W.	3	sub.		4	13	10	769.1	12.4	S.W.	4	sub.
	Lugo															
	Orense	770.1	0.0	10.7	S.E.	1	c. sub.		2	13	6	768.0	12.6	S.E.	0	sub.
León	770.2		5.3	N.W.	4	c. sub.			7	7	764.4	8.4	N.W.	8	sub.	
Región Cantábrica II	Santander	766.0	+0.7	13.2	N.	3	sub.	GM 1 <sup>da</sup>	11	12	7	764.2	10.6	N.	6	sub.
	Punta Galea	768.7		10.8	S.W.	2	sub.	GM 9 <sup>da</sup>	5			764.3	8.9	N.W.	6	sub.
	Bilbao	767.8	+0.2	9.6	S.E.	2	sub.		8	13	7	764.7	8.0	N.W.	6	c. sub.
	Cabo Machichaco															
	Igueldo															
San Sebastián	766.5	+0.9	14.0	N.	0	sub.	Arbolada	10	13	7	765.3	9.8	N.	5	Lluvia.	
Región del Duero III	Zamora	770.9	+2.0	5.4	S.W.	2	c. sub.			11	4	767.4	10.4	S.W.	4	c. sub.
	Palencia	771.9	+1.0	4.5	N.W.	2	sub.			9	2	765.4	9.3	N.W.	5	sub.
	Burgos	770.9	+0.4	3.4	S.W.	2	sub.			9	0	763.8	8.2	N.	4	c. sub.
	Soria	771.3		2.2	N.W.	6	sub.		3	8	1	763.1	7.4	S.W.	6	rivera.
	Valladolid	762.3	+0.2	4.0	S.W.	1	c. sub.			10	3	765.5	10.0	N.	6	c. d.
	Salamanca	772.8	+0.9	5.3	N.	2	sub.			11	1	768.1	8.8	N.	4	sub.
Región Extrem. Mancha y Central IV	Ávila	776.4		3.5	N.W.	3	sub.	trayé.	6	2		760.8	5.5	N.	5	sub.
	Segovia	772.8	+0.2	3.8	N.W.	0	sub.		8	1		768.3	7.5	N.W.	0	sub.
	Madrid	771.5	+1.0	7.9	N.W.	3	sub.					766.6	11.3	N.W.	4	sub.
	Toledo	772.4	+0.2	6.7	N.W.	1	sub.			14	5	762.4	13.4	N.	5	sub.
	Guadalajara	771.4	+0.2	5.2	S.W.	0	sub.			11	2	765.5	10.2	N.	6	c. sub.
	Cuenca	770.5	+0.9	6.8	N.W.	1	c. d.			10	3	766.6	8.4	S.W.	3	c. sub.
	Cáceres	772.9		7.6	N.W.	1	S.			14	3	769.4	12.6	N.W.	4	sub.
	Badajoz	773.8	0.0	6.0	N.W.	1	S.			16	4	771.2	15.2	N.W.	4	sub.
	Ciudad Real	772.4	+1.2	4.8	S.W.	3	S.			13	1	763.8	11.4	N.	5	sub.
	Logroño	767.6		8.3	N.W.	4	sub.		6	14	5	762.7	8.0	N.	5	Lluvia.
Región Alto Ebro VI	Vitoria															
	Pamplona	768.4	+1.2	6.2	S.	0	sub.		8	10	4	763.5	6.0	N.	2	Lluvia.
	Huesca	767.9	+1.1	7.4	N.W.	2	sub.			12	3	762.9	11.1	N.W.	3	sub.
	Zaragoza	769.2	+2.5	9.2	N.W.	1	sub.		1	15	5	761.4	14.4	N.	4	S.
Región Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	767.1	+1.5	7.8	S.W.	0	c. d.		1	12	0	761.3	17.0	S.E.	2	sub.
	Barcelona	765.9	+0.4	12.0	N.W.	5	sub.	GM da		17	7	761.4	15.2	N.	5	S.
	Tarragona															
	Tortosa	767.5	+0.9	13.4	N.W.	3	c. d.		1	18	9	762.5	17.2	N.W.	3	sub.
Región Llanura del Guadalg. X del S.E. IX	Teruel	768.0		5.9	N.	0	S.			10	2	764.9	9.6	N.W.	5	sub.
	Castellón	767.3	+0.5	12.6	N.	1	S.			19	10	763.3	15.3	N.	4	S.
	Valencia	767.8	-2.6	13.0	N.	4	S.			19	10	765.0	18.8	N.	4	S.
	Albacete	771.9		7.3	N.	3	S.			12	2	766.6	12.1	N.	7	sub.
	Alicante	769.6	+1.0	13.0	N.W.	7	sub.	L <sup>a</sup>		20	11	765.7	19.8	N.W.	6	c. d.
	Murcia	770.1	+0.8	14.0	N.	2	S.			22	9	765.1	21.0	N.W.	4	S.
	Sevilla	772.7		9.0	N.W.	3	S.			19	5	770.1	19.6	N.	5	c. sub.
	Córdoba	772.8	+0.6	8.2	N.W.	1	c. d.			17	4	770.0	17.2	N.	2	sub.
	Jáen	773.4		10.2	S.	0	S.			14	6	770.1	13.6	N.	0	c. d.
	Granada	772.3	+0.6	6.4	S.E.	0	S.			13	3	770.1	12.4	N.	5	sub.
Región Sur XI	Huelva	772.7		9.2	N.E.	1	S.			19	6	770.7	16.6	S.W.	6	sub.
	Algeciras															
	San Fernando	772.4	+0.6	10.3	N.	1	S.	cal		16	8	771.8	15.0	N.W.	3	S.
	Tarifa	772.5		11.7	N.W.	2	c. d.	L <sup>a</sup>				771.6	16.7	N.	5	c. d.
	Málaga	771.5	+0.2	14.0	N.W.	4	S.	Bl <sup>a</sup>		19	12	770.3	18.2	N.W.	6	id.
	Almería	776.7		16.5	N.	1	S.	Bl <sup>a</sup>		20	11	776.3	21.2	S.W.	2	S.
Región Balea XII	Palma	766.9	+1.2	13.6	N.	4	c. d.	smuy G <sup>da</sup>		18	11	764.9	17.6	N.	2	S.
	Mahón	763.9		13.2	N.W.	4	S.			16	10	762.5	15.0	N.	6	S.
	Melilla	769.2		18.0	N.W.	4	S.	cal		23	13	768.8	21.8	N.W.	5	S.
	Iaguna	770.6	+1.0	15.3	S.E.	3	S.			20	7	769.3	14.7	N.W.	2	c. d.
	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>															

## Noticias

Gerona. Granizada á las 15<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>. (Prof. Sr. Espoma)

Logroño. Noche pasada nevada sierra de Cameros (Prof. Sr. Elizalde)