

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912.

Núm. 67.

DEL

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}		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo					
	alt. y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ta}				Máx. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{ta}						
Escandinavia	Bodo	750.5	+0.8	-8.4	E	6	cl.º	Plu.º	-4	-7	745.6	-4.5	E	6	cl.º					
	Cristiansund	756.9	+1.8	4.0	cal.	0	mb.º	Plu.º	0	2	755.2	3.5	cal.	1	cl.º					
	Skudesnoes																			
Rusia y Austria	Riga	758.5	+0.9		SSW	0	mb.º		6		752.6	3.9	SSW	0	nieva.					
	Moscou	759.9	+0.5	1.0	SSW	1	cl.º		4		751.3	0.3	S	2	cl.º					
	Nicolaiew	750.4		-0.8	E	0	mb.º				750.0	5.0	SSW	0	cl.º					
	Feldkirch	759.2	+0.6	1.5	cal.	0	S.		1	9	0	751.1	3.2	N	3	cl.º				
	Gernorotz	757.8	+0.2	4.1	cal.	0	cl.º			10	8	753.2	5.9	SS	1	cl.º				
	Cracovia	755.5	+1.0	4.3	W	3	cl.º		6	13	4	755.0	7.9	E	1	nieva.				
	Polá	758.0	+0.2	7.6	E	2	cl.º		18	12	6	756.2	10.3	cal.	0	S.				
Viena	758.2	+1.1	5.7	N	3	S.		1	11	8	755.2	7.4	W. W. N.	4	cl.º					
Islas Británicas	Stornoway																			
	Shields																			
	Valentia	761.0	+0.5	5.4	W. S.	4	mb.º	W. G.º	6.2	4.4	8.8	751.2	2.7	W. W. N.	4	cl.º				
Francia	Oris Nex	757.3	+1.4	5.2	W. S.	4	cl.º	W. da	7	9	5	750.7	7.8	W. S. W.	4	mb.º				
	St. Mathieu	763.7	+2.3	6.0	W. S.	3	cl.º	W. G.º	4	11	5	754.5	8.8	W. S. W.	4	cl.º				
	Isla de Aix	768.1		6.8	W. S.	3	cl.º	W. S.	3	2	4	758.6	7.0	W. W. N.	2	nieva.				
	Biarritz	765.4		8.6	W.	4	cl.º	W. G.º	5	12	8	765.2	10.0	W. S. W.	4	cl.º				
	Paris	758.6	+2.1	5.2	W. W. N.	2	cl.º		11.5	4.2		753.7	7.5	W. S. W.	4	mb.º				
	Clermont	760.2		4.5	W.	5	mb.º		10.1	3.5		759.2	6.3	W.	6	cl.º				
	Perpignan	761.2	+0.2	7.6	W. S.	2	cl.º		17.1	5.8		762.9	5.2	W. W. N.	2	nieva.				
	Cabo Sicié	758.0		4.0	W. W. N.	4	cl.º	W. da	14	8		760.0	7.6	W. S.	4	nieva.				
	Niza	756.8	-0.2	8.3	cal.	0	mb.º	W.	17	8		758.0	11.0	cal.	0	mb.º				
Italia	Liorna	752.9	-0.4	13.4	W.	3	cl.º		3			753.2	13.0	W.	6	cl.º				
	Roma	758.9	-0.4	8.8	E	1	cl.º		2			759.8	11.6	S	2	S.				
	Cagliari	758.0		15.0	E	6	cl.º					761.2	18.0	W. S.	6	cl.º				
	Palermo	751.1	-0.9	12.4	SSW	3	cl.º					763.2	16.8	S.	6	S.				
Portugal	Porto	772.2	+1.0	7.4	SSW	1	nieva.	W. da	8	12	5	767.2	8.7	W. S.	3	nieva.				
	Lisboa	772.0	+0.8	10.2	W. S.	2	S.	W. da	2	13	9	765.6	10.9	W.	4	cl.º				
	Lagos	773.2	+0.6	13.8	N	1	mb.º	W.	5	17	9	768.4	10.3	W. S.	2	cl.º				
	Horta	766.9	+2.4	12.4	W. W. N.	5	cl.º	W. da	5	15	12	770.1	14.4	W. S.	6	cl.º				
	Angra	762.0	+0.8	12.2	W. S.	6	nieva.	W. da	3	16	11	771.8	12.5	W.	5	cl.º				
	Punta delgada	768.1	-0.9	15.5	W. S.	4	cl.º	W. da	14	11		773.0	13.1	E	7	cl.º				
Funchal	775.0	0.0	15.1	E	2	S.	W. da	14	8		773.7	15.8	E	2	cl.º					
Marruecos y Argelia	Tanger																			
	Casablanca																			
	Orán	763.4		13.0	SSW	5	cl.º													
	Argel	762.2		12.3	W. S.	4	cl.º													
	Tunex																			
Sfaks																				

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

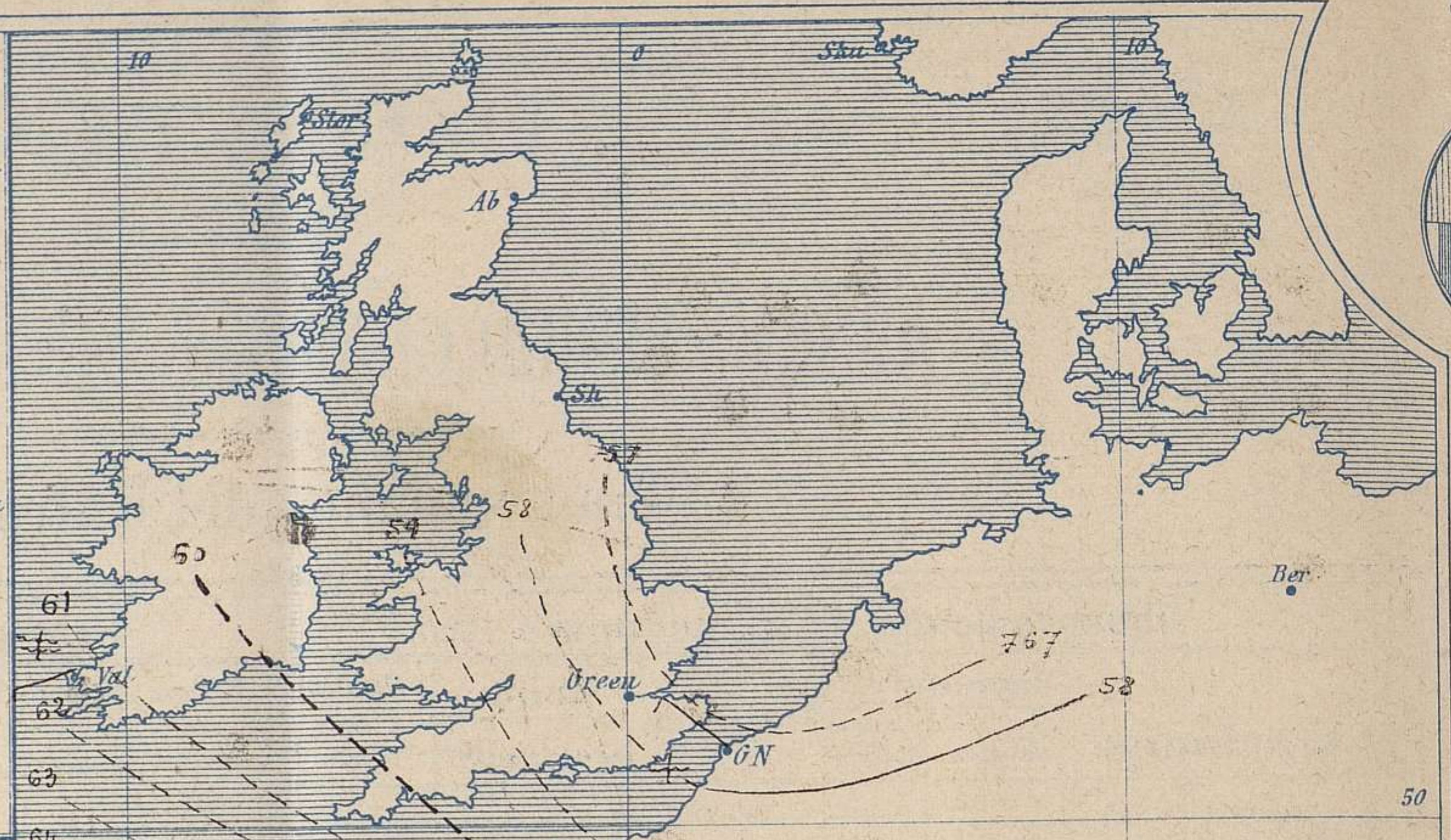
Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

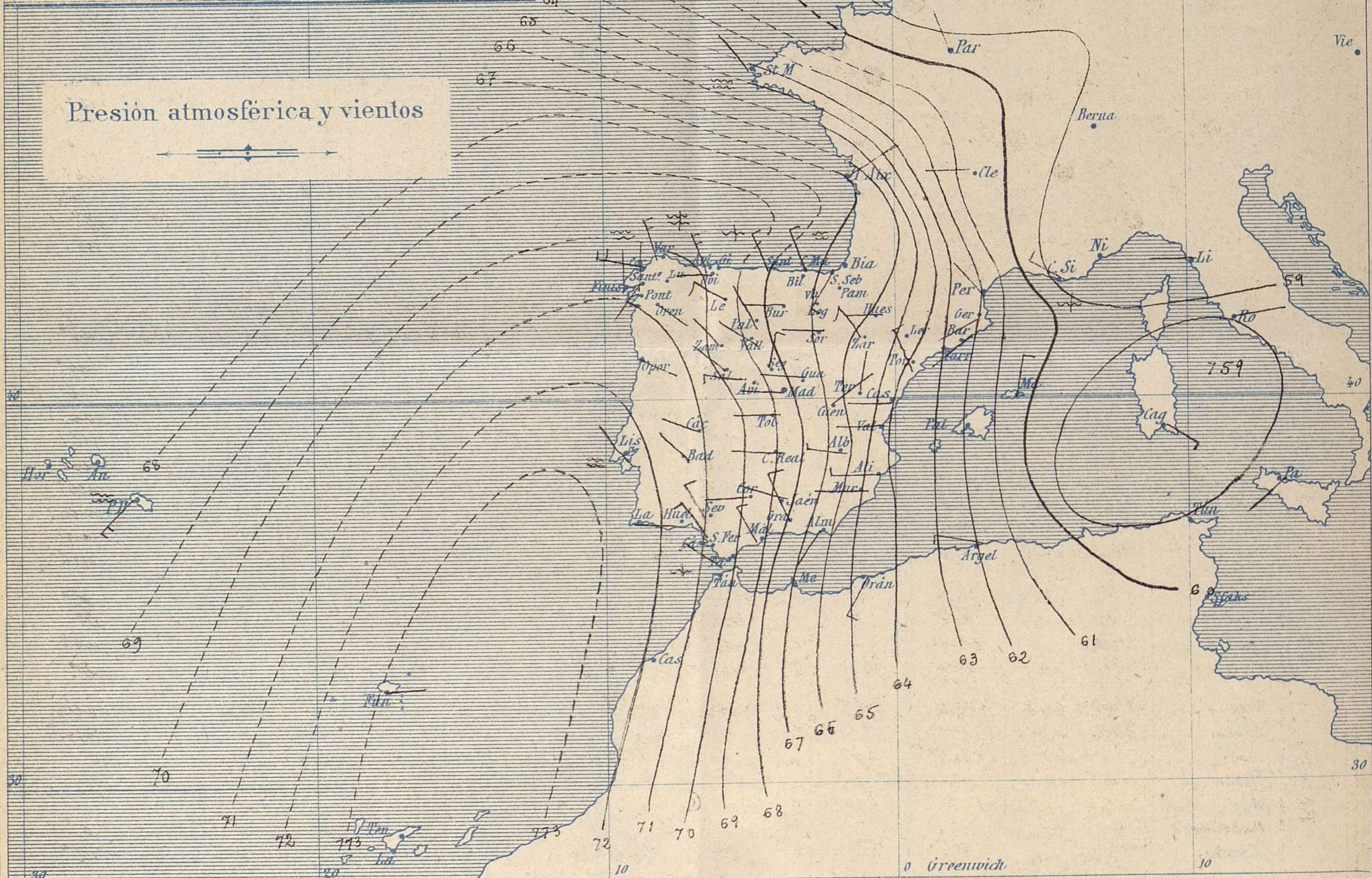


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llanura
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	○ Bruma	— Marejadilla
3 Flojo	⊖ Niebla	— Marejada
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



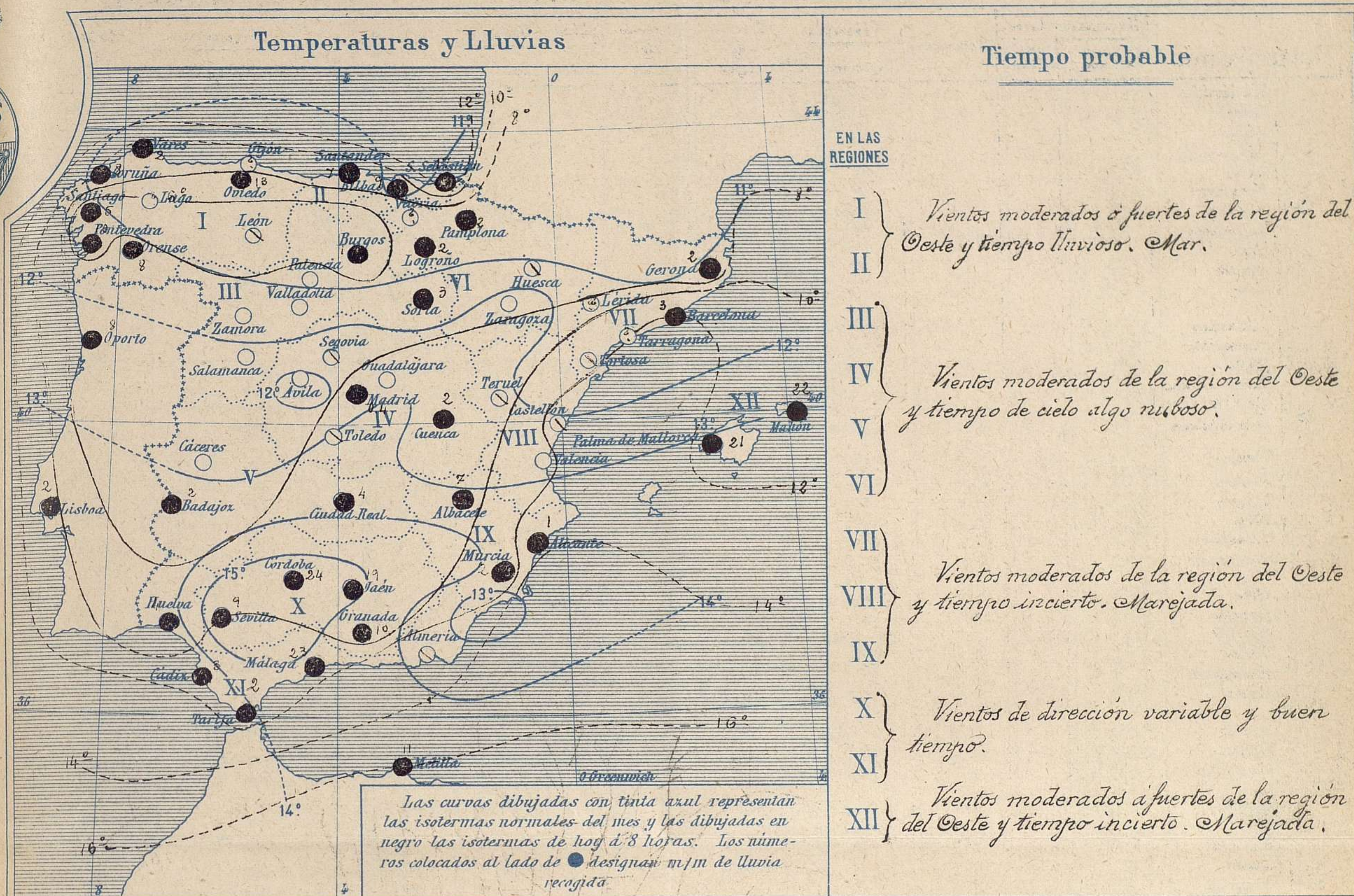
Estado general

Las menores presiones se corren al Centro de Europa y las mayores formando un anticiclón bien determinado, aparecen situadas entre las Canarias y las costas occidentales de Africa (773 mm). Llovió ayer en casi toda España, pero solo en la zona cantábrica y Galicia, en parte de Andalucía se registraron lluvias algo copiosas (Córdoba 21^{mm}, Jaén 19, San Sebastián 17, Oviedo 13). El viento hoy sopla por todas partes de la región del W, moderados generalmente y fuerte o duro en las costas del Cantábrico, levantando mar gruesa.

La temperatura máxima de ayer fue de 25° en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1° bajo cern en León y Avila.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis

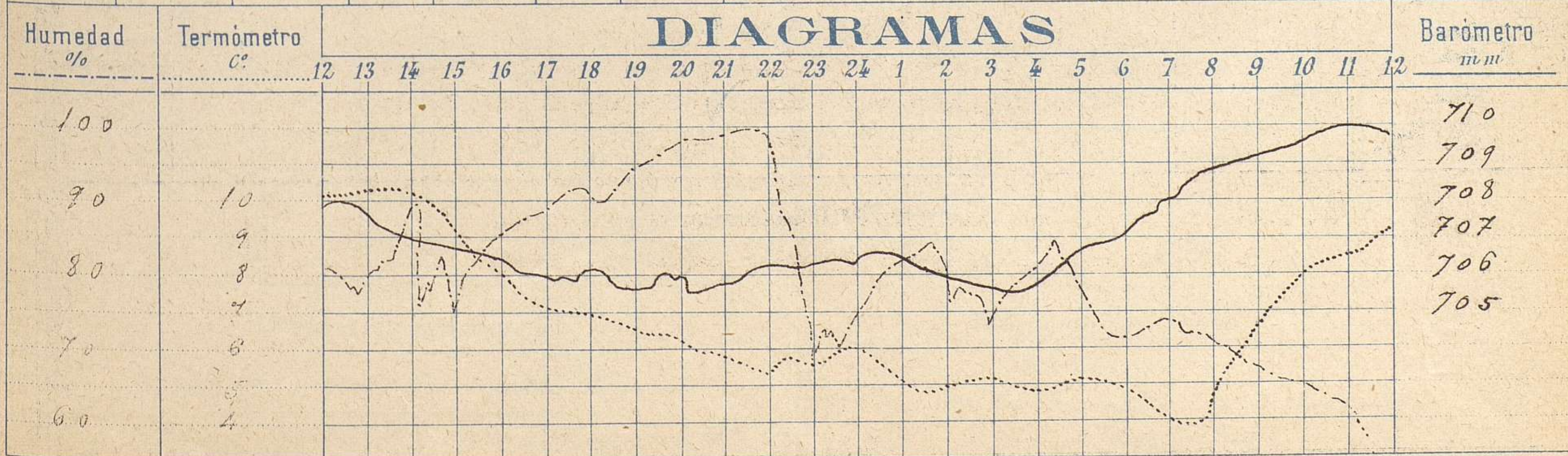


Observaciones de Madrid entre 12^h del día 6 y 12^h del día 7

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	706.54	8.2	85	W	2	0.2	Cubierto	Temp ^a máxima a la sombra 10°-4
20	705.96	6.4	98	WSW	1	0.2	Fd	Td mínima a la id 4°-0
24	706.50	6.2	75	WNW	3	"	Nuboso	
4	705.87	5.0	81	WNW	3	"	Casi despejado	
8	708.98	4.6	71	WNW	3	"	Nuboso	
12	709.36	9.4	47	WNW	3	"	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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo					
	al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza						
Región del N.W.	La Coruña	772.4	+2.0	10.0	N. O. N.	6	sub.	M. de G.	8	15	4	765.6	11.4	N. O. N.	2	sub.				
	Vares	769.4		7.2	N. O. N.	6	sub.	N. de G.	8			764.1	9.3	N.	6	sub.				
	Avilés	763.5			N. O. N.	6	sub.	N. de G.	8			765.1		N. O. N.	6	sub.				
	Gijón																			
	Oviedo	769.4		8.4	N.	0	sub.		13	12	8	765.4	10.8	N.	2	c. sub.				
	Finisterre	772.0			N.	2	sub.	N. de G.				769.0		N. O. N.	6	sub.				
	Santiago	771.8		3.7	N. O. N.	1	sub.		5	12	8	765.8	10.2	N. O. N.	1	sub.				
	Pontevedra	770.3	+0.9	3.9	N.	2	c. d.		10	13	8	766.0	12.2	N. O. N.	4	sub.				
	Lugo																			
	Orense	770.9	+2.0	7.2	N. O. N.	0	sub.		8	13	8	766.1	12.7	N.	2	sub.				
León	768.6		1.0	N. O. N.	4	sub.			9	1	763.	7.4	N. O. N.	2	c. sub.					
Región Cantábrica II	Santander	766.4	+1.9	8.0	N. O. N.	4	sub.	N. de G.	4	14	2	761.7	13.2	N. O. N.	4	c. sub.				
	Punta Galea	765.8		8.0	N. O. N.	6	sub.	N. de G.				764.4	12.5	N. O. N.	5	sub.				
	Bilbao	763.2	+1.8	8.0	N. O. N.	4	sub.		9	18	6	763.3	9.0	N. O. N.	5	sub.				
	Cabo Machichaco																			
	Igueldo																			
San Sebastián	763.8	+2.0	13.4	N. O. N.	2	sub.		17	14		763.2	9.2	N. O. N.	4	sub.					
Región del Duero III	Zamora	769.6	+2.0	4.2	N. O. N.	1	c. d.			14	1	764.2	8.0	N.	2	c. sub.				
	Palencia	769.5	+2.1	2.0	N. O. N.	3	sub.			10	4	764.1	9.2	N.	4	sub.				
	Burgos	767.0	+1.2	1.0	N.	0	sub.		1	9	2	763.6	4.8	N.	4	c. sub.				
	Soria	766.9		2.9	N.	2	c. sub.		8	8	1	763.2	8.4	N.	6	sub.				
	Valladolid	768.7	+1.0	2.5	N. O. N.	3	sub.			10	1	764.9	0.0	N.	3	sub.				
	Salamanca	770.1	+1.6	2.8	N. O. N.	3	sub.		Incapable	10	0	766.0	7.8	N. O. N.	4	c. sub.				
Región Central IV	Ávila	766.2		0.0	N. O. N.	5	c. d.		Incapable	8	-1	760.2	5.5	N.	3	c. sub.				
	Segovia	768.1	+1.3	1.0	N.	5	sub.			9	1	755.2	7.0	N. O. N.	3	sub.				
	Madrid	768.8	+2.0	4.6	N. O. N.	3	sub.		0.4	10.4	4.0	768.3	8.2	N.	2	sub.				
	Toledo	768.6	+1.6	4.5	N.	3	sub.			13	5	764.6	9.2	N.	4	sub.				
	Guadalajara	767.3	+1.4	4.8	N.	2	sub.		Incapable	10	3	764.3	8.8	N.	2	sub.				
	Cuenca	764.9	+1.6	3.2	N. O. N.	1	sub.			11	-2	760.4	7.8	N.	2	sub.				
	Alto Ebro VI	Cáceres	770.9		2.4	N. O. N.	1	sub.		Incapable	11	8	767.5	9.6	N. O. N.	1	sub.			
		Badajoz	770.7	+2.1	6.9	N. O. N.	2	sub.			13	5	763.3	12.6	N. O. N.	1	sub.			
		Ciudad Real	764.9	+2.2	2.5	N.	4	sub.			4	11	4	763.3	8.6	N.	4	sub.		
Región Ebro VII	Logroño	765.0		5.0	N.	2	sub.			3	15	2	766.7	11.7	N. O. N.	3	sub.			
	Vitoria																			
	Pamplona	763.4		5.0	N.	0	sub.			2	10	3	762.2	8.6	N.	0	sub.			
	Huesca	763.1	-0.8	4.9	N.	5	sub.			14.5	17	761.4	12.5	N. O. N.	0	sub.				
	Zaragoza	764.9	+0.5	2.6	N. O. N.	1	sub.			16	4	762.1	13.8	N. O. N.	1	sub.				
Región Cataluña VIII	Lérida	762.3	0.0	7.0	N. O. N.	0	sub.			2	17	5	763.3	14.6	N. O. N.	6	sub.			
	Gerona																			
	Barcelona	762.0	+1.0	12.0	N. O. N.	2	sub.	N. de G.	3	21	9	761.1	17.8	N.	3	sub.				
	Tarragona																			
	Tortosa	762.7	+1.0	10.9	N. O. N.	2	c. sub.		Incapable	18	9	761.7	17.4	N. O. N.	1	sub.				
Región Levante IX	Teruel	765.1		3.4	N.	3	sub.			14	2	764.2	10.0	N.	3	sub.				
	Castellón	763.3	+0.8	12.9	N.	0	sub.		Incapable	18	10	763.0	18.6	N.	0	sub.				
	Valencia	763.7	+1.0	11.8	N.	1	c. d.			20	10	763.0	17.8	N. O. N.	1	sub.				
Región Andalucía X	Albarrate	765.7		5.1	N.	5	sub.			7	15	3	764.5	7.3	N. O. N.	7	sub.			
	Alicante	763.2	+0.6	14	N. O. N.	2	c. d.			1	23	10	762.9	17.4	N.	7	sub.			
	Murcia	763.2	+1.5	11.0	N.	1	c. sub.			2	25	10	761.6	24.0	N. O. N.	2	sub.			
Región Andalucía XI	Sevilla	770.7		9.8	N. O. N.	4	sub.			9	18	9	766.5	12.6	N. O. N.	4	sub.			
	Córdoba	769.4	+1.4	9.0	N. O. N.	1	sub.			24	18	8	766.2	12.2	N.	2	sub.			
	Jaén	769.9		5.8	N. O. N.	3	c. sub.			19	18	5	764.7	15.8	N.	0	sub.			
	Granada	768.0	+1.0	5.0	N. O. N.	5	sub.			10	16	3	763.9	15.2	N.	2	sub.			
Región Andalucía XII	Huelva	771.5		8.9	N.	3	sub.			4	17	8	767.0	18.8	N. O. N.	3	sub.			
	Algeciras																			
	San Fernando	771.4	+1.2	11.3	N. O. N.	5	sub.	N. de G.	3	18	11	768.0	13.7	N. O. N.	4	sub.				
	Tarifa	772.2		11.2	N. O. N.	5	sub.	N. de G.	2			768.8	16.5	N. O. N.	8	sub.				
	Málaga	770.1	+2.0	11.4	N. O. N.	5	c. sub.	N. de G.	Incapable	23	11	755.7	21.8	N.	8	sub.				
Almería	768.0		13.0	N. O. N.	3	sub.	N. de G.		21	11	762.1	20.0	N. O. N.	6	c. sub.					
Región Baleares XIII	Palma	761.3	-1.2	11.4	N.	4	sub.	N. de G.	21	19	10	762.0	12.4	N.	3	sub.				
	Mahón	759.7		10.4	N.	4	sub.		22	16	8	757.0	14.8	N. O. N.	1	sub.				
Región Islas XIV	Melilla	759.3		15.0	N. O. N.	2	sub.	N. de G.	11	23	8	768.0	22.0	N. O. N.	4	sub.				
	Laguna Sta. Cruz de Ten.	771.7	+0.8	13.0	N. O. N.	1	sub.			24	11	770.8	18.9	N.	1	sub.				

— Noticias —