

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912.

Núm. 30.

DEL

30 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo					
	60° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Máx. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{za}						
Escandinavia	Bodo	754.1	-2.8	8.6	E.	6	c. cub. ^o	Riv. a	-7	-12	761.5	-10.6	E.	3	c. d. ^o					
	Cristiansund	752.0	+2.0	3.6	W. S.W.	6	cub. ^o	W. da	1	4	765.5	0.4	W.W.	2	nieve.					
	Studsnoes																			
Rusia y Austria	Riga	760.3	-10.2		N. S.W.	1	cub. ^o		4		760.6	-8.9	W. S.W.	3	S. ^o					
	Moscou	750.9	+4.0	-15.1	W. S.W.	2	S. ^o		1		755	-19.9	S. S.W.	1	S. ^o					
	Nicolaiew	760.0		-9.5	W. S.	2	cub. ^o				763.3	-7.9	W. S.W.	0	S. ^o					
	Feldkirch	766.2	+0.3	-9.8	cal	0	S. ^o		0	12	767.4	-1.5	cal	0	S. ^o					
	Czernovitz	763.8	0.0	-9.3	W. W.	1	nieve.		Improb.	-8	-12	765.0	-11.2	cal	0	S. ^o				
	Cracovia	762.1	+0.9	-3.6		1	niebla.		1	7	769.1	-6.0	W.	2	cub. ^o					
	Pola	759.2	+0.5	1.3	W. S.W.	2	c. d. ^o		4	1	758.0	1.6	W. S.W.	1	cub. ^o					
	Viena	764.2	-0.2	-3.8	W. S.W.	3	cub. ^o		2	6	769.1	-4.7	W. W.	1	S. ^o					
Islas Británicas	Stornoway																			
	Shields																			
	Valentia	772.6	+0.2	5.0	E.	2	cub. ^o	W. da	7.2	3.3	769.1	5.0	S. S.E.	3	mb. ^o					
Francia	Gris Nez	762.2	+0.4	3.0	S. S.E.	1	Lluvia.	W. da	7	3	762.7	3.0	W.	2	cub. ^o					
	St. Mathieu	762.2	+0.2	2.8	S. S.E.	2	c. cub. ^o	Riv. a	6	1	762.2	1.6	S. S.E.	4	S. ^o					
	Isla de Aix	765.2		0.0	S. S.E.	4	S. ^o	W. da	3	-2	763.8	2.2	S. S.E.	4	c. cub. ^o					
	Biarritz	764.6		1.0	E.	2	cub. ^o	W. S.	4	0	766.1	2.2	E.	1	mb. ^o					
	Paris	766.7	+0.5	0.0	W. S.W.	3	cub. ^o		2.5	-5.0	766.0	-1.4	W. S.W.	3	S. ^o					
	Clermont	764.4	+1.1	-6.4	W.	4	mb. ^o		Improb.	1.6	2.4	762.2	-3.0	W. S.	2	cub. ^o				
	Perpiñán	760.3	+0.5	1.0	W. W.	3	cub. ^o		Improb.	4.5	0.1	760.1	1.2	W. W.	3	S. ^o				
	Cabo Sicié	757.4		1.4	E.	2	Bruma.	Riv. a	7	1	757.1	2.8	W. W.	2	Bruma.					
Niza	758.4	0.0	3.0	E.	1	c. cub. ^o	W. da	9	12	757.1	5.6	cal	0	cub. ^o						
Italia	Liorna	758.4	+1.0	3.6	S. S.E.	4	cub. ^o				759.4	6.0	W. S.	4	mb. ^o					
	Roma	758.1	+1.0	2.6	W.	4	S. ^o		4		755.3	9.6	W.	4	cub. ^o					
	Cagliari	758.5	+0.9	6.0	W. W.	3	cub. ^o		6		757.1	12.0	W. S.W.	5	c. cub. ^o					
	Palermo	759.8	+0.2	7.8	cal	0	c. cub. ^o		19		758.1	10.7	W. S. W.	6	cub. ^o					
Portugal	Porto	764.7	+1.2	6.3	E.	4	cub. ^o	W. Gsa	4	10	762.9	7.7	W.	3	Lluvia.					
	Lisboa	762.5	+1.0	3.2	W. S.W.	4	cub. ^o	Gsa	14	13	762.3	11.2	W. S.W.	3	Lluvia.					
	Lagos	762.4	+0.5	14.8	W. W.	2	cub. ^o	W. S.	1	15	763.5	13.4	W. W.	3	cub. ^o					
	Horta	747.1	-3.1	15.8	S.W.	2	Lluvia.	Gsa	3	18	750.5	16.5	S. S.W.	6	cub. ^o					
	Angra																			
	Punta Delgada	751.8	-1.9	15.2	S. S.W.	5	Bruma.	Gsa	2	17	756.3	16.0	S. S.W.	6	Bruma.					
Funchal	765.1	+0.3	14.5	E.	2	c. cub. ^o	Riv. a	18	9	766.8	15.1	W.	2	c. d. ^o						
Marruecos y Argelia	Tánger																			
	Casablanca																			
	Orán	752.1		10.0	E.	2	c. cub. ^o													
	Argel	756.3		10.5	W.	3	Lluvia.													
	Túnez	?		4.0	E.	1	c. cub. ^o													
Sjabs	762.9		5.6	S.W.	1	c. d. ^o														

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

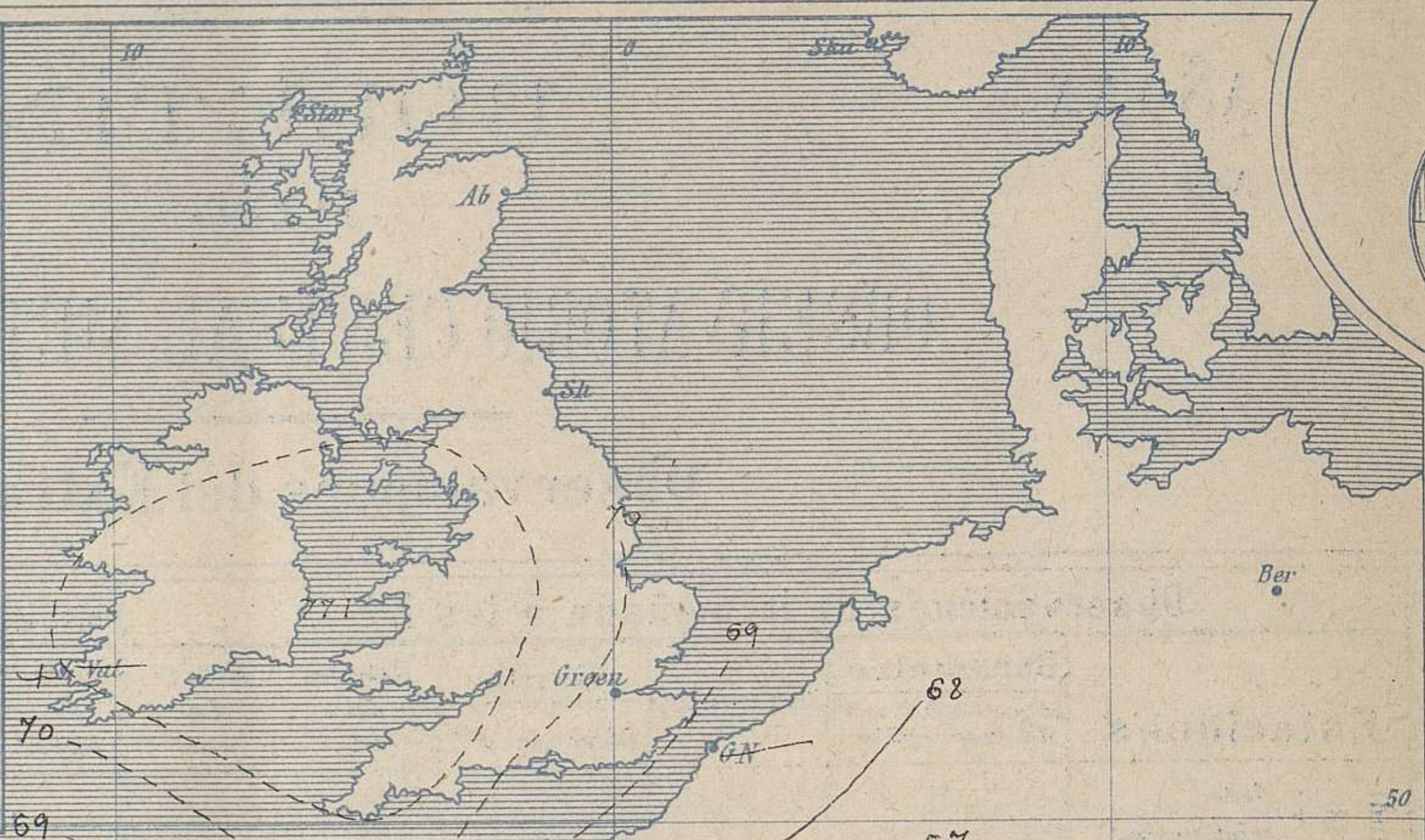
Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

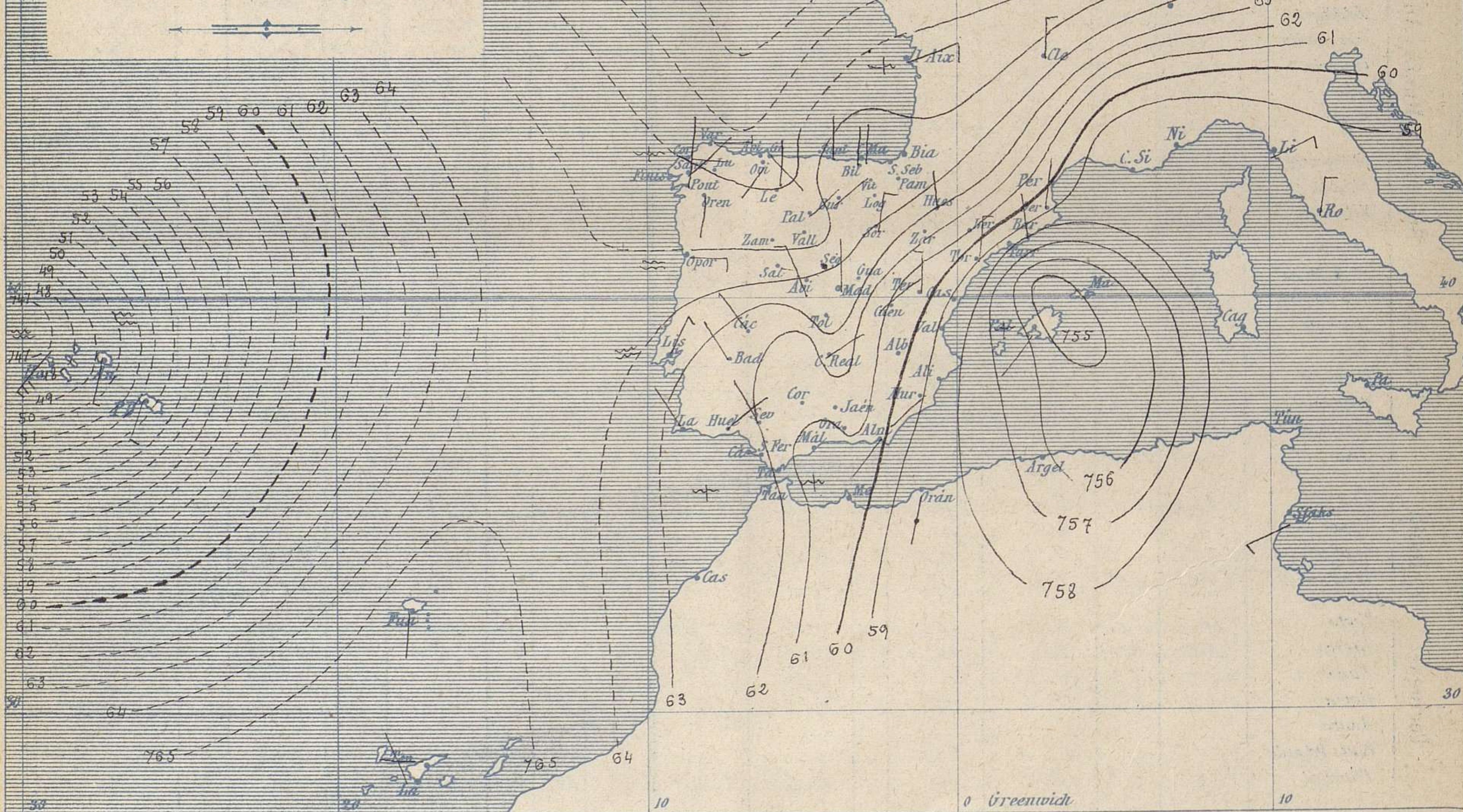


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	⊙ Con nubes	Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	Marejadilla
3 Flojo	⊗ Niebla	Marejada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5 Fresquito (Alo 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

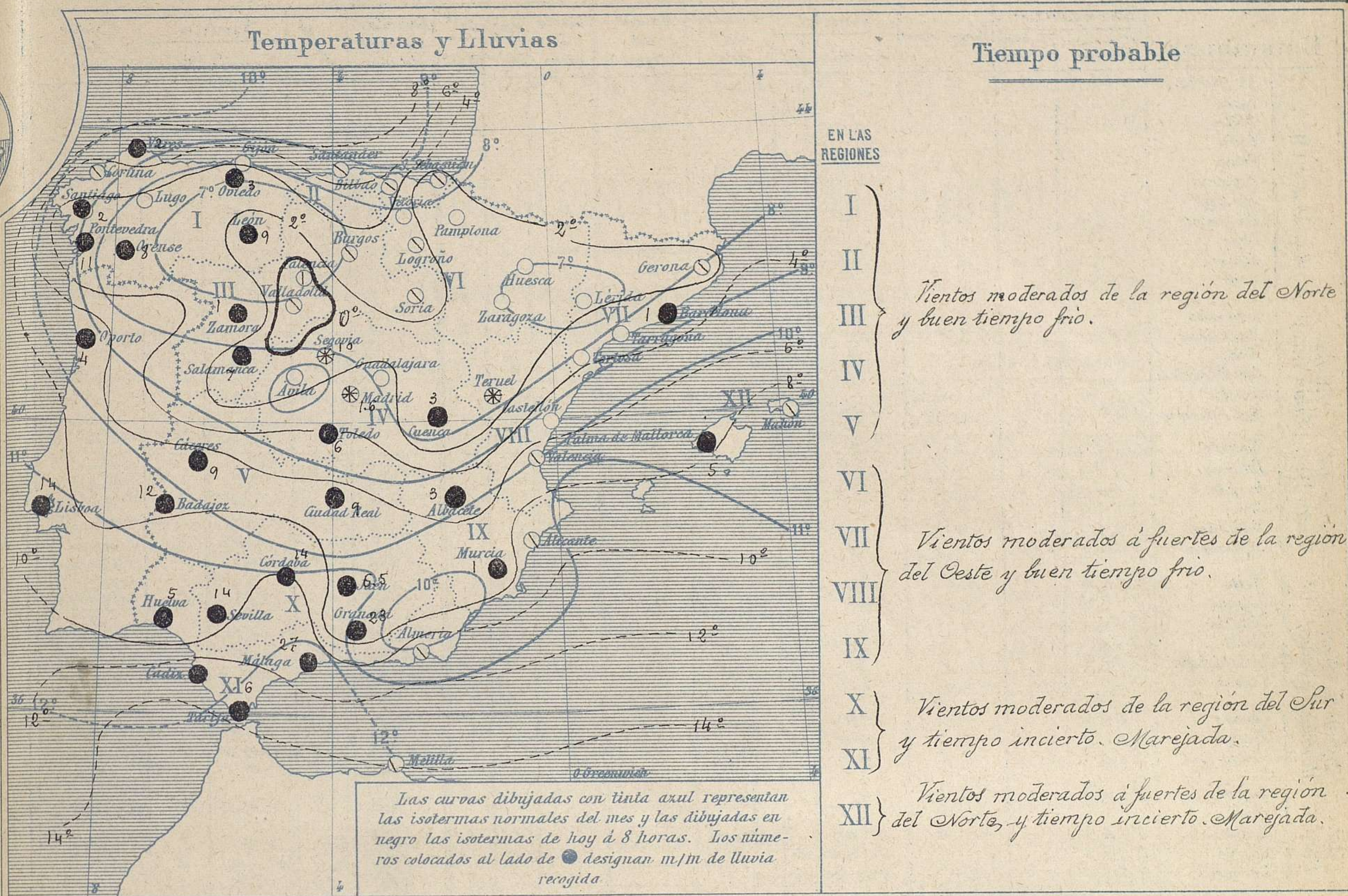
La depresión que ayer aparecía situada al W de Galicia, atravesó durante la noche nuestra Península de N.W. a S.E. y hoy presenta su centro sobre las islas Baleares

A su paso por España ha producido ligeras nevadas en la Meseta Central y lluvias abundantes en Andalucía, (Jaen 35 mm, Málaga 27 mm, Granada 23 mm, Sevilla 14 mm) y menos abundantes en Galicia (Santiago 11 mm) Los vientos generalmente soplan de la región del Norte y el mar está agitado por el litoral del Atlántico.

La temperatura máxima de ayer fue de 16° en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 9° bajo cero en Segovia.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio: J. Galbis

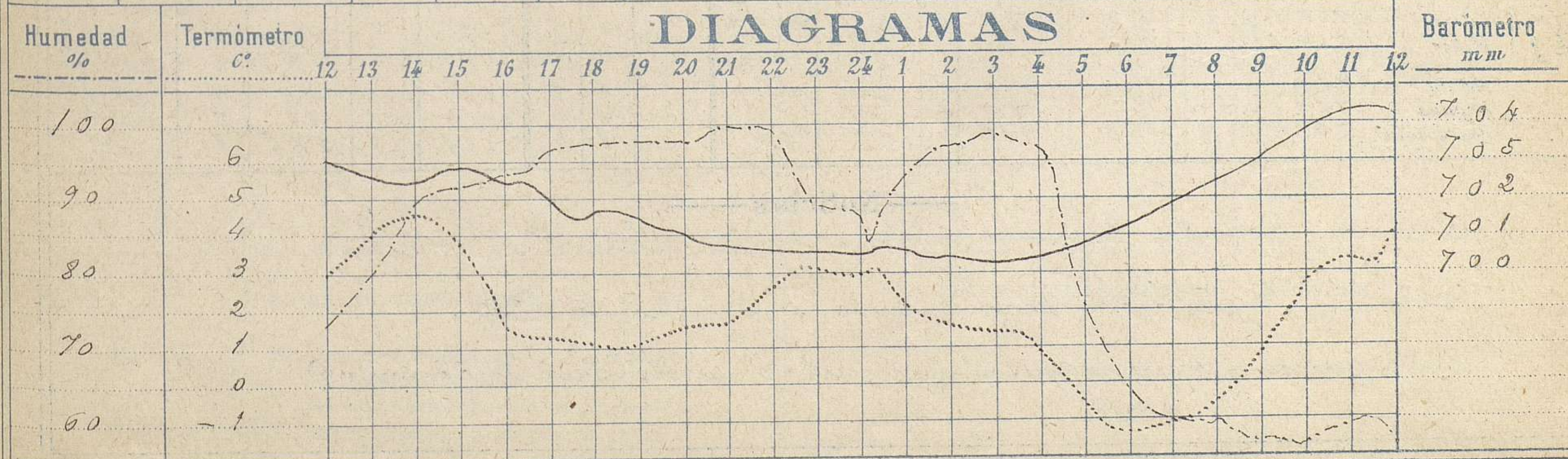


Observaciones de Madrid entre 12^h del día 29 y 12^h del día 30.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	702.50	1.5	94	SSW	1	"	Cubierto	Temp ^a máxima a la sombra
20	700.96	1.6	98	WSW	2	1.0	Fd	Td mínima a id. - 1.4
24	700.59	3.0	88	SW	2	"	Nuboso	Velocidad máxima del viento 40 Km ^h por hora
4	700.42	1.0	97	E	3	"	Casi despejado	a 6 horas
8	702.49	-0.5	60	N	5	"	Despejado	
12	704.08	4.2	55	NW	2	"	Fd	Ayer tarde ligera nevada

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 y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	alt. y al nivel del mar	variación en 3 horas		Dirección	F ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I	Lia Coruña	769.9	+2.0	5.0	S.S.E.	2	emb. ^o	DM. Ha		11	3	761.8	10.0	N.W.	3	emb. ^o	
	Vares	766.1		6.3	E.	6	c. cub. ^o	DM. Ha				761.9	2.6	N.	2	c. cub. ^o	
	Avilés	766.3			S.E.	1	cub. ^o	DM. Ha				763.6		S.E.	1	lluvia.	
	Oijón																
	Oviedo	766.8		1.8	S.W.	0	emb. ^o	DM. Ha		5	6	760.5	3.2	N.	0	emb. ^o	
	Finisterre				S.E.	5	c. d. ^o	DM. Ha									
	Santiago	764.7		1.3	S.E.	0	c. d. ^o			2	9	761.5	6.5	S.W.	0	lluvia.	
	Pontevedra	7763.2	+0.3	2.2	S.E.	2	S. d. ^o			11	10	760.4	3.8	S.W.	2	lluvia.	
	Lugo	748.8	-0.7	14.6	S.	2	lluvia.	DM. Ha		4	12	752.7	12.5	S.W.	4	emb. ^o	
	Orense	763.1	0.0	2.7	S.	0	emb. ^o			8	6	762.1	5.0	S.W.	0	emb. ^o	
León	765.5		-3.5	S.	0	S. ^o			9	2	761.0	0.6	S.	2	niebla.		
Región Cantábrica II	Santander	764.1	0.0	7.6	N.	4	emb. ^o	DM. Ha		8	4	760.8	7.0	E.	5	emb. ^o	
	Punta Galea	764.2		5.8	N.	5	emb. ^o	DM. Ha				762.7	4.5	S.E.	5	emb. ^o	
	Bilbao	764.2	+1.0	5.2	N.	0	emb. ^o			7	1	761.6	5.4	E.	1	c. cub. ^o	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	764.6	+1.5	1.6	E.	1	emb. ^o	Gsa		4	-1	761.9	4.2	E.	1	S. ^o		
Región del Duero III	Zamora	7764.0	+1.0	0.5	E.	1	S. ^o			1	9	760.6	2.2	N.	0	lluvia.	
	Palencia	764.2	+1.3	-1.4	S.E.	1	emb. ^o			1	-4	760.2	0.4	S.E.	1	nieve.	
	Burgos	764.5	+1.0	-2.6	S.E.	2	emb. ^o			1	-4	761.4	0.5	S.W.	1	emb. ^o	
	Soria	752.3		-3.2	S.	6	emb. ^o			3	-5	760.0	0.6	N.W.	4	c. cub. ^o	
	Valladolid	765.9	+1.0	-4.0	cal.	0	emb. ^o			2	-5	762.3	0.8	S.W.	1	nieve.	
	Salamanca	764.8	+1.8	-3.0	E.	2	S. ^o			7	4	760.7	2.0	N.	3	lluvia.	
Región Extrem. Mancha y Central IV	Avida	762.4		-6.0	S.W.	4	c. cub. ^o					762.0	0.1	S.W.	2	nieve.	
	Segovia	765.8	+1.5	-5.0	S.E.	3	nieve.			10	4	761.8	1.0	S.W.	1	?	
	Madrid	762.7	+1.7	-0.5	S.	5	S. ^o			16	4.6	762.4	1.5	S.W.	1	emb. ^o	
	Toledo	764.4	+2.2	1.0	S.E.	2	S. ^o			6	5	762.6	3.9	S.W.	1	lluvia.	
	Guadalajara	762.9	+0.8	-1.8	N.	0	c. d. ^o			3	-3	761.6	0.6	S.W.	2	nieve.	
	Cuenca	760.3	+1.4	-4.6	S.E.	3	c. cub. ^o			3	6	759.8	4.2	S.E.	0	emb. ^o	
	Cáceres	762.0		4.2	S.W.	3	emb. ^o			9	4	762.3	5.6	S.W.	3	emb. ^o	
	Badajoz	761.6	+0.2	6.7	S.W.	1	emb. ^o			12	10	763.4	9.8	N.W.	2	lluvia.	
	Ándal. Real	762.3	+2.0	2.6	S.E.	3	c. cub. ^o			9	6	754.4	4.5	N.	4	emb. ^o	
	Logroño	762.5		1.2	N.	2	emb. ^o			9	2	759.2	5.7	N.W.	2	emb. ^o	
Alto Ebro VI	Vitoria																
	Pamplona	763.5		-1.4	S.W.	1	c. cub. ^o			3	-3	761.5	2.4	S.W.	2	S. ^o	
	Huesca	759.0		-1.1	S.W.	2	S. ^o			4	4.5	757.8	4.4	N.W.	6	emb. ^o	
	Zaragoza	761.5	0.0	-0.2	N.W.	3	S. ^o			7	-2	759.7	0.0	S.W.	2	emb. ^o	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	765.7	0.0	1.0	N.	1	emb. ^o			10	0	764.8	7.0	S.	2	c. d. ^o	
	Barcelona	758.3	+0.3	3.7	N.W.	0	emb. ^o	DM. Ha		1	14	758.6	2.8	S.W.	0	c. d. ^o	
	Tarragona																
	Tortosa	759.0	+0.6	2.6	N.	5	c. d. ^o			12	2	758.5	10.2	S.W.	2	c. d. ^o	
Región Levant. VIII	Teruel	759.2		-4.8	N.	6	nieve.			6	-3	761.1	4.4	N.	3	emb. ^o	
	Castellón	758.9	+4.0	4.5	S.W.	0	S. ^o			10	-3	758.7	12.0	N.	2	c. cub. ^o	
	Valencia	758.1	+2.1	6.4	S.W.	1	c. cub. ^o			14	2	758.1	14.2	S.W.	0	c. cub. ^o	
Región del Guadalquiv. IX	Albacete	760.4		1.1	S.W.	3	c. cub. ^o			8	0	761.6	5.7	N.	4	emb. ^o	
	Alicante	757.3	-0.2	9.2	S.W.	1	emb. ^o	DM. Ha		15	5	759.6	14.8	S.W.	1	c. cub. ^o	
	Murcia	758.4	+1.0	7.0	S.W.	1	emb. ^o			1	16	759.4	15.0	S.E.	2	emb. ^o	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	761.8		9.2	S.W.	0	lluvia.			14	12	764.3	12.0	S.	2	emb. ^o	
	Córdoba	760.4	0.0	9.2	S.E.	1	c. cub. ^o			14	10	764.1	9.0	S.W.	1	emb. ^o	
	Jaén	761.5		4.4	N.W.	1	lluvia.			25	10	764.0	2.8	S.W.	1	emb. ^o	
	Granada	761.1	-0.6	2.4	E.	4	lluvia.			23	8	763.9	7.4	S.W.	1	emb. ^o	
Baleares XI	Huelva	761.9		9.0	S.E.	0	emb. ^o			5	13	764.1	13.3	S.W.	6	c. d. ^o	
	Algeciras																
	San Fernando	761.8	+0.1	13.7	N.	4	lluvia.	DM. Ha		14	7	764.9	13.0	N.	4	emb. ^o	
	Tarifa	763.2		13.9	N.	4	emb. ^o	DM. Ha		6		766.9	12.7	S.W.	5	emb. ^o	
	Málaga	760.3	-3.0	11.2	S.W.	4	lluvia.	DM. Ha		37	15	769.0	13.4	S.W.	4	emb. ^o	
Sur XII	Almería	755.5		11.0	S.W.	1	emb. ^o	DM. Ha		15	8	758.7	14.8	S.W.	3	c. cub. ^o	
	Palma	756.0	+1.4	6.0	S.W.	2	emb. ^o	DM. Ha		15	12	759.7	11.6	N.	4	emb. ^o	
	Mahón	754.5		7.8	E.	1	emb. ^o			11	6	758.3	9.8	S.W.	1	emb. ^o	
Isla de Menorca	Melilla	760.7		14.0	S.W.	4	emb. ^o	DM. Ha		12	5	765.4	16.6	S.W.	4	emb. ^o	
	Iaguna	767.8	+0.7	7.4	S.W.	2	S. ^o			16	4	766.9	14.1	S.E.	2	S. ^o	
	Sa Cruz de Ten.	767.4	+0.8	15.3	N.W.	0	S. ^o	cal.		18	3	767.3	17.9	S.W.	3	S. ^o	

Noticias

Orlita - Nevada bastante copiosa tarde noche (Prof. Sr. Guirón)

Toledo -ayer nevó ligeramente á 14^h. (Prof. Sr. Liso)

Salamanca -ayer nevada que cubre suelo (Prof. Sr. Reimundo)