

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1916

Númº 71

11 de Marzo

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 h.						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde				
	Barómetro á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^s extr. ^{as}	Barom. ^s á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
				Dirección	F ^r a							Dirección	F ^r a	
Escandinavia														
Bodo														
Cristiansund														
Skudenesnoes														
Riga														
Moscou														
Nicolaiev														
Feldkirch														
Czernorvitz														
Cracovia														
Pola														
Viena														
Berlin														
Berna														
Islas Británicas														
Stornoway														
Shielda														
Valentia														
Francia														
Gris Nez														
St. Mathieu														
Isla de Aix														
Biarritz														
Paris														
Clermont														
Perpiñán														
Cabo Sicile														
Niza														
Italia														
Liorna														
Roma														
Cagliari														
Palermo														
Portugal														
Porto	740.0	+0.6	13.1	SW	6	cub ^o	M d ^a	21	12	8	734.9	10.0	198	z
Lisboa	739.7	-0.4	17	SW	4	c.cub ^o	M g ^a	2	14	10	737.7	12	SW	z c.cub ^o
Lagos														
Horta														
Flores														
Ponta Delgada														
Funchal	760.0	10.7	11	NW	4	cub ^o	M u ^a	6	14	12	770.6	11.9	NNW	5 c.d ^o
	753.3	11		NW	5	lluvia	M d ^a	2	17	11	752.4	14	WNW	8 cub ^o
Marruecos y Argelia														
Tanger														
Oran														
Laghouat														
Argel														
Cap de Garde														
Túnez														
Biskra														

Radiogramas

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

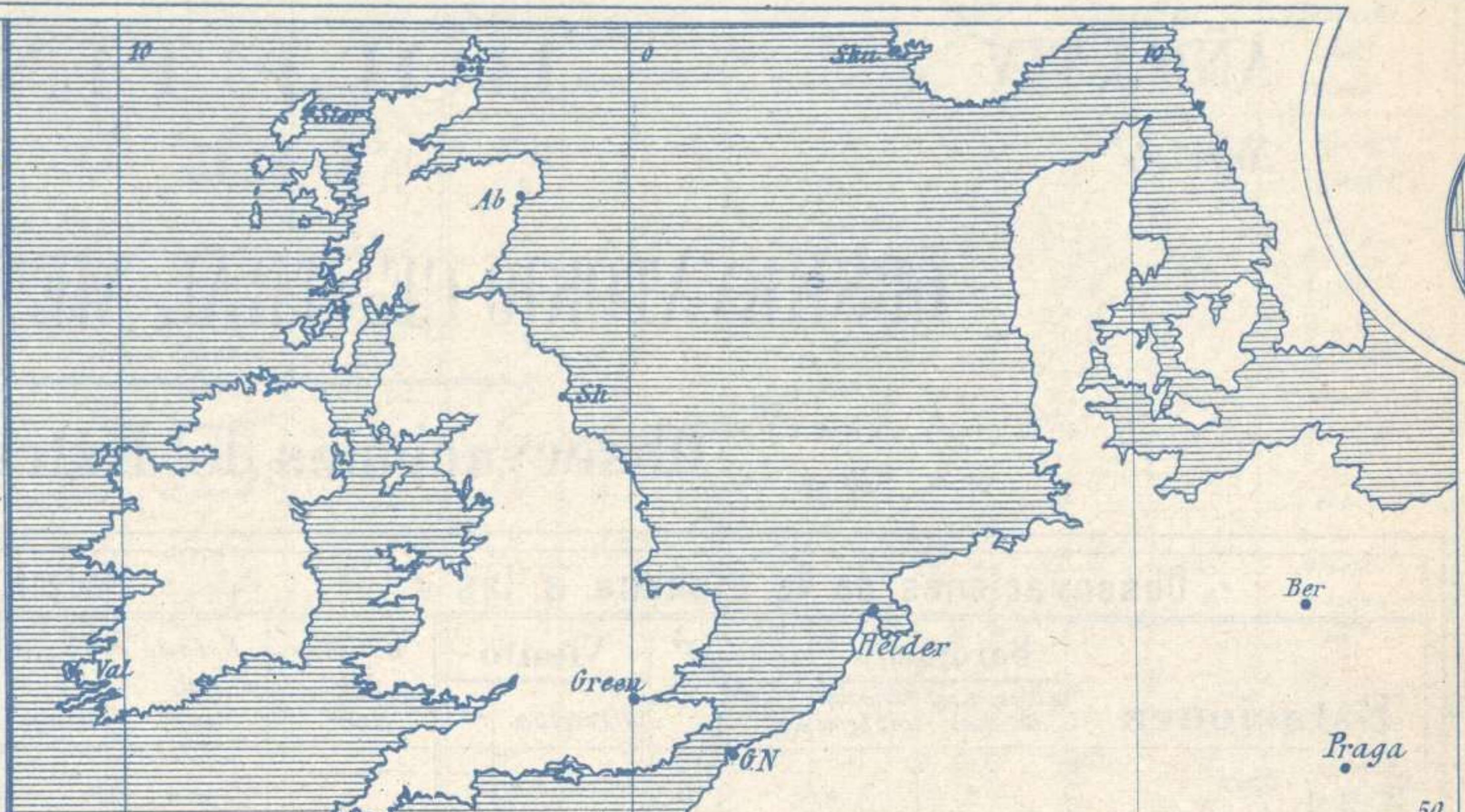
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

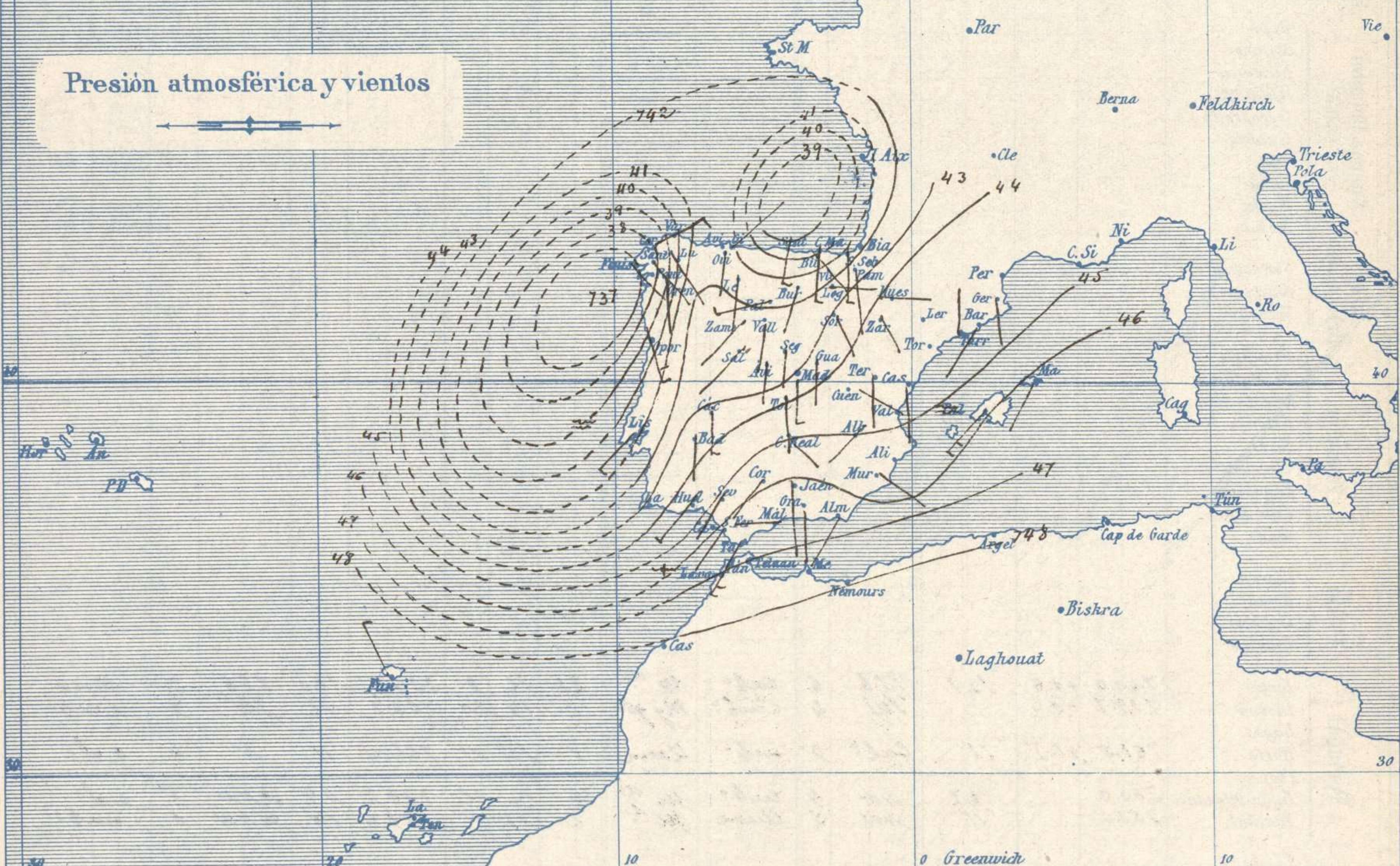


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rixada
2 Muy flojo	○ Bruma	Marejada
3 Flojo	○ Niebla	Picada
4 Bonacible (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

Bastante bien caracterizada se encuentra en las proximidades de Galicia una borrasca (737 mbar) de bastante importancia, la cual presenta varios núcleos de perturbación atmosférica secundarios, uno en el golfo de Vizcaya y otro de reducido diámetro situado a las 8°N entre Ávila, Segovia, Valladolid y Salamanca.

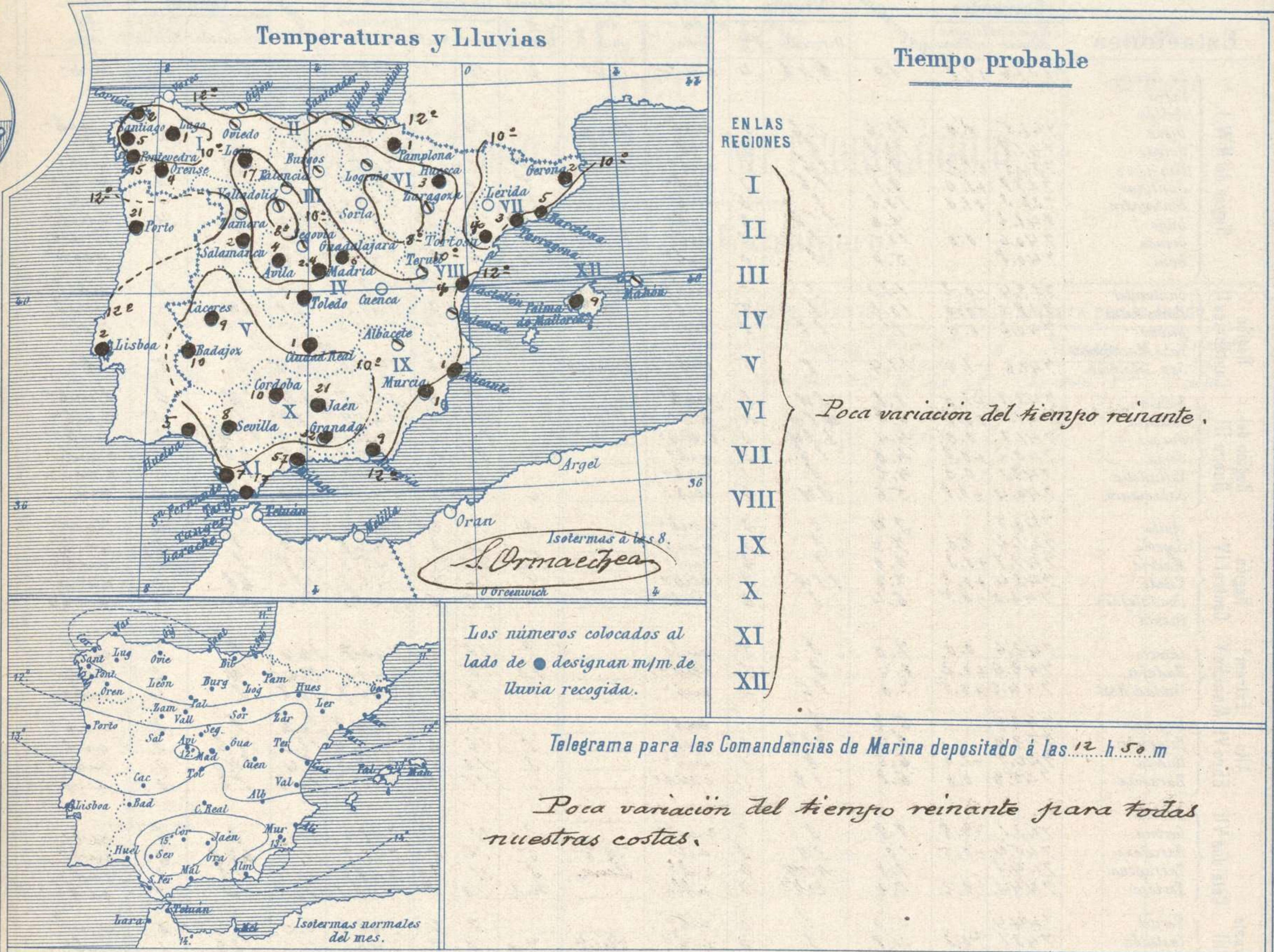
Plueve abundantemente en Cantabria y Andalucía y con poca intensidad sobre el Centro de España, Levante y Cataluña. Los vientos soplan flojos o moderados de la región del Sur y el mar está muy agitado por el litoral de Andalucía. La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Santander, Bilbao y San Sebastián y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Zamora, Burgos y Ávila.

Las presiones altas deben de hallarse al Occidente de las Azores.

Serrato

de Marzo de 1916

Num. 71

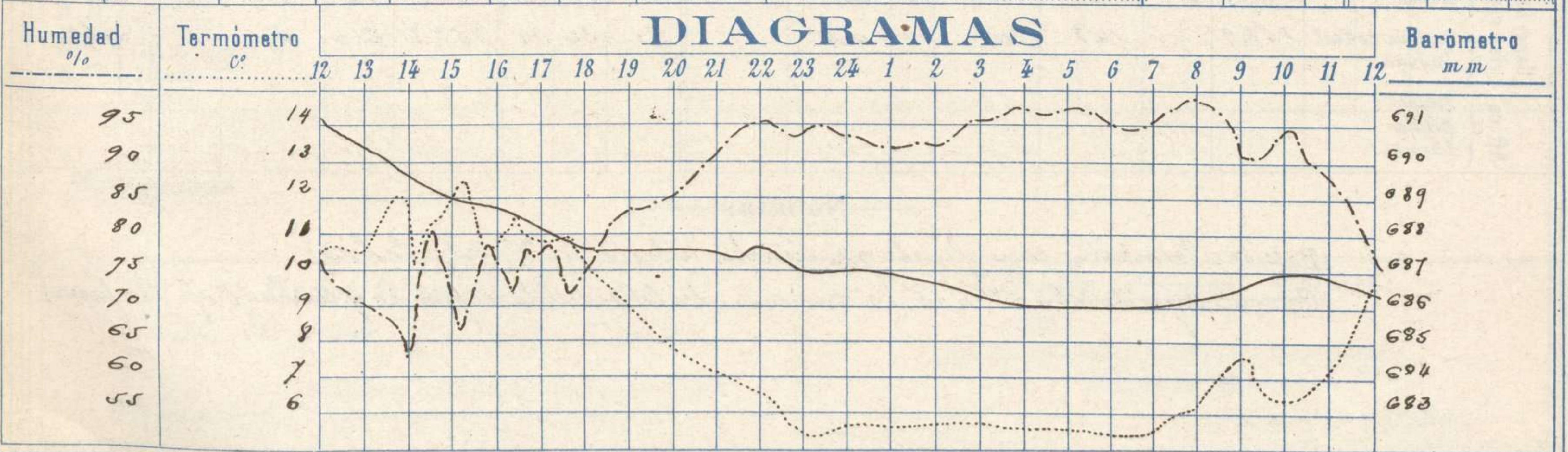


Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 10 y 12^h del dia 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.s.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Iluvia o Nieve	Estado del cielo	Notas	Alturas		Dirección del viento		Alturas		Dirección del viento	
				Dirección	F.º 0 a 9											
12	690.9	10.5	74	W	W	1	Nub	Temp. max. a la sombra 12.3								
16	688.6	10.8	75	S	S	4	Id	Temp. minima 10.5.1								
20	687.4	7.6	85	S	S	4	Cub.	Horas de sol despejado en el dia								
24	686.9	5.5	93	S	S	3	Id	de ayer 4 h 15 m ¹⁰								
4	685.9	5.3	96	S	S	3	Id									
8	686.2	6.0	98	S	S	2	Id									
12	686.2	9.6	76	S	S	1	Id									

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Estaciones	Observaciones de la mañana á 8 horas							Id.en las 24 horas			Id.de la víspera á 16 horas						
	Barómetro á 0° y al nivel del mar		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^s extr. ^{as}		Barom. ^s á 0° y al nivel del mar		Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	Variación en 3 horas	Dirección		Fuerza	Max. ^a				Max. ^a	Min. ^a	Max. ^a	Min. ^a	Dirección	Fuerza			
La Coruña	737.6	+1.7	10	SW	4	c. cub.	Nieve	2	18	10	738.9	13	9	4	c. cub.		
Vares																	
Aviles																	
Gijón	741.5	0.0	15.6	NE	3	nub.	Llana		16	8	738.7	9.8	9	1	c. cub.		
Oviedo	741.8		15.0	S	0	nub.			14	5	738.8	13.0	2	1	c. cub.		
Puertorreal	734.5	+1.2	9.4	SE	4	nub.	Brava	6	12	11	737.0	11.2	4	2	nub.		
Santiago	737.7	+1.0	8.1	SE	2	nub.		5	10	9	738.4	9.7	3	3	nub.		
Pontevedra	737.3	+1.0	10.2	S	2	nub.			15	13	9	738.6	13.0	3	3	nub.	
Lugo	741.2		4.0	SW	3	nub.		1	16	7	740.2	11.2	3	4	c. cub.		
Orense	740.6	0.0	10.5	S	3	nub.			4	3	743.3	9.5	3	3	lluvia		
León	740.8		5.0	S	0	nub.		14	16	8	743.5	15.0	13	3	nub.		
Región del N.W. I.																	
Santander	739.4	-0.2	12.3	S	—	cub.	Llana		17	11	743.6	15.0	9	3	nub.		
Punta Galea	738.5	-0.6	10.1	S	5	cub.	M		13	7	741.1	12.7	5	5	c. cub.		
Bilbao	740.3	0.0	11	SE	1	cub.			12	9	742.6	15	9	1	c. cub.		
Cabo Machichaco																	
San Sebastián	741.6	-1.0	13.4	S	5	cub.	Llanas		17	13	743.7	16.4	9	5	de		
Región del Cantábrica II																	
Zamora	743.1	+1.0	8.8	SW	1	nub.			9	2	748.1	6.5	9	2	c. cub.		
Palencia	741.9	+0.7	6.0	WSW	4	cub.			12	3	741.9	10.9	3	3	c. cub.		
Burgos	741.7	0.0	4.4	SW	0	c. cub.			11	2	742.1	10.6	3	2	nub.		
Soria	743.2	+0.3	4.0	S	2	nub.			9	3	743.8	8.6	3	3	c. cub.		
Valladolid	743.1	0.0	4.3	S	1	nub.			13	3	744.7	13.6	3	3	c. cub.		
Salamanca	740.4	+0.9	5.6	SW	2	nub.			11	3	741.6	10.0	3	3	cub.		
Región del Duero III																	
Ávila	740.7		3.4	S	2	cub.			4	2	743.4	4.2	PPW	3	lluvia		
Segovia	741.2	0.0	7.0	S	3	c. cub.			13	3	743.8	9.0	3	0	c. cub.		
Madrid	743.7	+1.3	6.0	S	3	cub.			14	5	745.3	10.8	3	4	nub.		
Toledo	743.4	+0.2	7.4	SW	3	cub.			14	7	747.8	13.4	3	3	c. cub.		
Guadalajara	743.0	-0.5	6.4	S	2	cub.			6	12	6	745.1	9.4	3	nub.		
Cuenca																	
Extrem. ^a V																	
Cáceres	742.6	0.0	7.0	S	5	cub.			9	18	8	740.7	10.4	9	5	cub.	
Badajoz	742.6	+0.2	8.4	S	1	nub.			10	15	8	742.1	11.4	SW	2	lluvia	
Ciudad Real	744.5	+0.5	7.0	SW	4	cub.			12	5	746.7	10.8	9	4	cub.		
Logroño																	
Pamplona	742.9		6.2	S	1	nub.			15	5	744.9	14.4	9	3	nub.		
Huesca	743.0		9.4	SW	2	cub.			12	6	744.0	12.0	PPW	3	cub.		
Zaragoza	744.5	-1.0	6.6	S	1	nub.			10	5	748.3	8.4	8H3	3	cub.		
I	745.0	0.0	6.8	SW	1	c. cub.			15	5	745.9	14.6	9	1	nub.		
Teruel																	
Castellón	744.4	-0.3	5.0	S	0	cub.			7	4	748.2	6.0	9	0	c. cub.		
Valencia	745.1	-0.3	11.8	S	0	c. cub.	Rivera		13	9	746.1	11.5	19	1	cub.		
Albacete	745.0	-0.6	8.6	WW	1	c. cub.			12	7	749.6	10.8	9	1	cub.		
Alicante																	
Murcia	744.5	-1.5	9.5	SW	0	c. cub.			11	4	748.4	10.6	9	3	nub.		
Sevilla																	
Córdoba	744.8		9.0	SW	2	cub.			16	8	746.8	11.5	9	4	lluvia		
Jaén	745.1		7.6	SW	1	lluvia			10	5	747.6	9.8	2	2	cub.		
Granada	746.0		7.4	SW	2	cub.			11	5	747.6	9.8	2	2	cub.		
Almería	746.5	-0.4	8.8	S	2	lluvia			12	5	748.6	19.0	9	5	cub.		
Costa del Sur XI																	
Huelva	745.7		11.4	SW	4	cub.	Rivera		5	16	10	745.3	14.4	SW	6	cub.	
San Fernando	745.5	-0.4	10	SW	2	cub.	Río de la		7	15	10	746.2	14	SW	3	lluvia	
Tarifa	745.8		11.3	SW	6	cub.	M. gorda		17	14	9	745.6	14.3	SW	7	lluvia	
Málaga	747.6	-0.2	11	W	1	cub.	M. gorda		17	13	10	749.0	11	9	1	lluvia	
Almería	745.9		11.5	SW	3	cub.	M. gorda		9	13	9	748.8	12.0	SW	1	lluvia	
Cana-Balea- rias res XII																	
Palma	745.6	-1.8	11	W	7	cub.	Rivera		9	15	10	751.0	14	SW	6	nub.	
Mahón	745.4	-0															