

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN DEL

1918

Núm. 33

de Febrero.

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde				
	Barómetro á 0° gal. nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>o</sup> 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
				Dirección	F <sup>r</sup> a							Dirección	F <sup>r</sup> a	
Europa Oriental														
Escandinavia														
Bodo Cristiansund Skudenesnoe														
Riga Moscou Nicolaeiv Feldkirch Czernowitz Gracovia Pola Viena Berlin Berna														
Islas Británicas														
Stornoway Shields Valentia														
Francia														
Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicié Niza														
Italia														
Lionna Roma Cagliari Palermo														
Portugal														
Porto Lisboa Lagos Horta Flores Punta Delgada Funchal	77.0.3	+0.2	13	8.8	2	sub <sup>o</sup>	80° grados		18.13	16.9.7	16	9	5	sub <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia														
Tanger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Bishra	76.0.0	+1.0	11.4	W.W.W	7	sub <sup>o</sup>	90.000	8	8.5	8.0	7.5.4.6	10.6	1.00	8.00

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas

Extranjero Un año 30 pesetas

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

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor

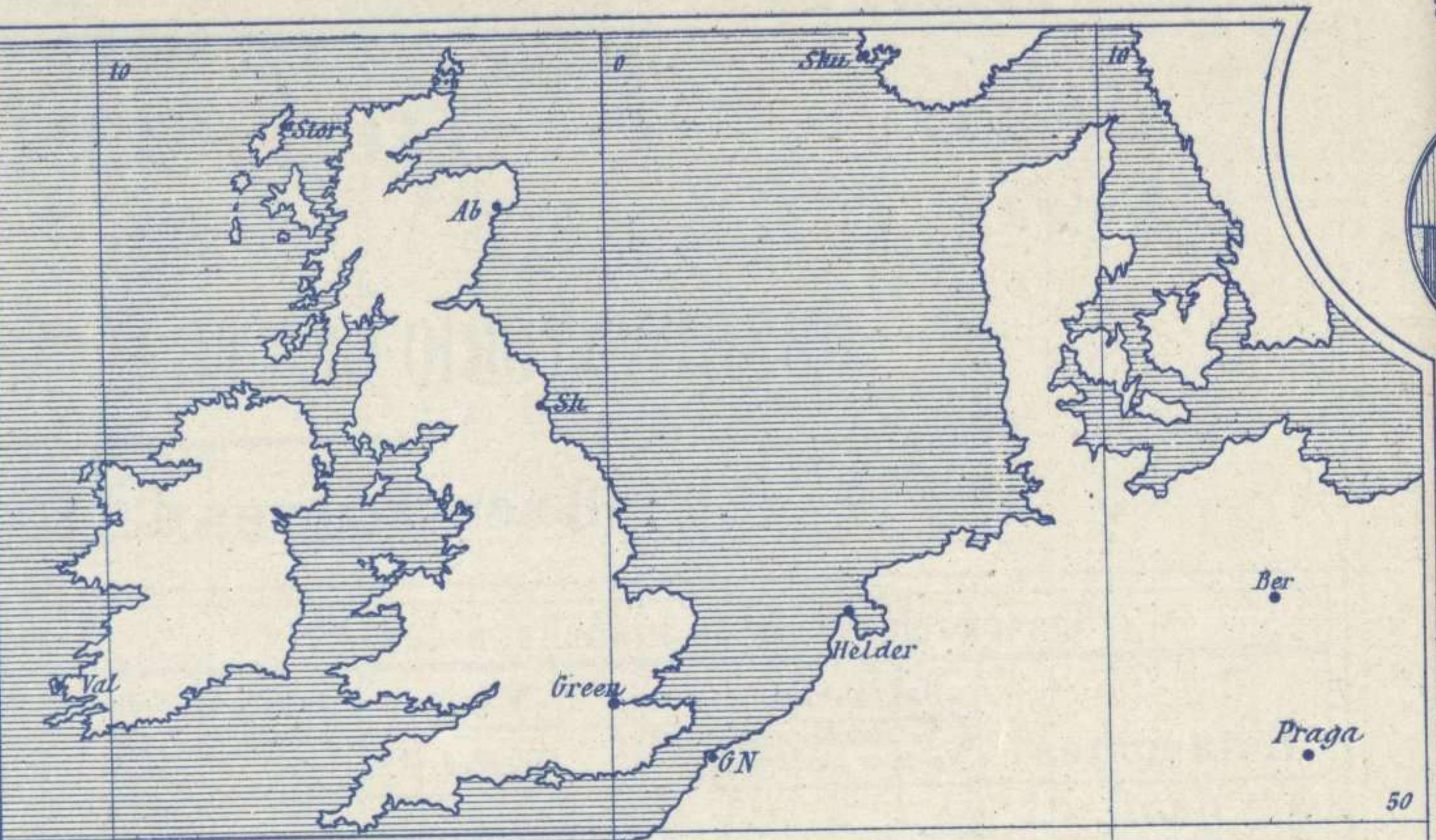
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

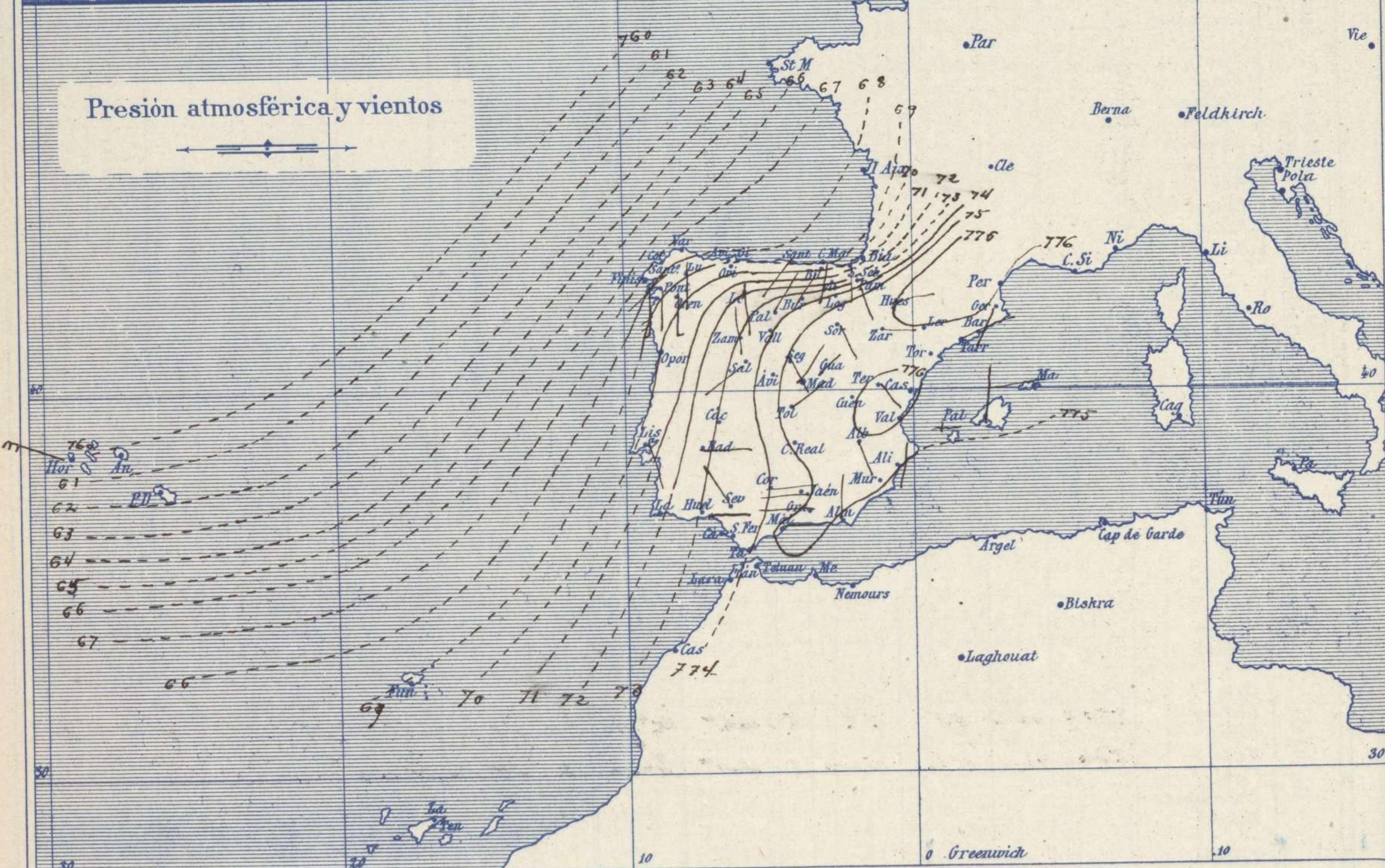
Apartado n.º 285.

## 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 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

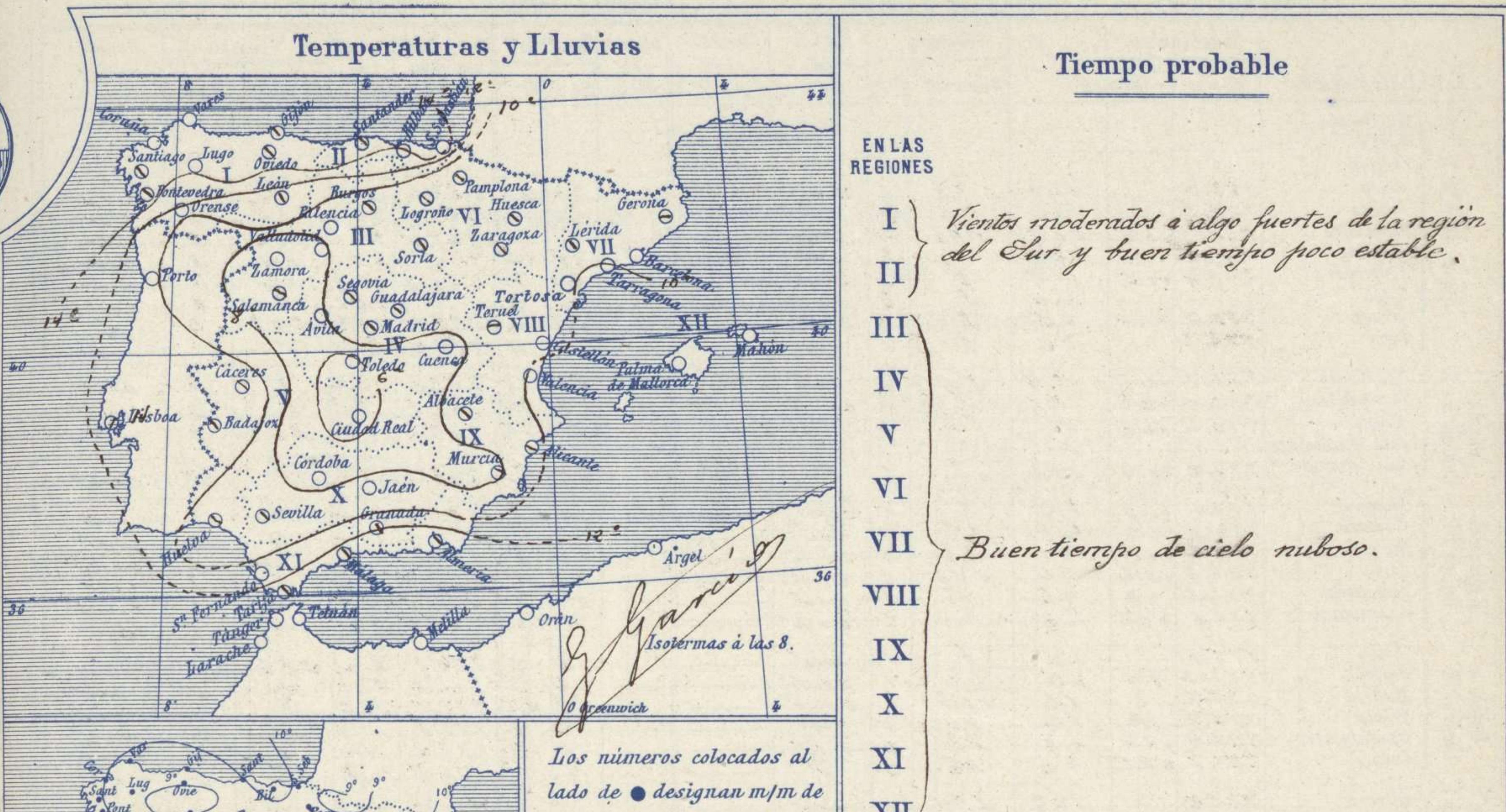
La depresión del Atlántico parece alejarse hacia Inglaterra y las altas presiones se afirman sobre la Península. El tiempo es bueno por todas partes aunque en general con cielo nuboso y los vientos son de poca fuerza y dirección variable excepto en las costas de Cantabria y Galicia, donde soplan del Sur con bastante intensidad; en esta última región se registran algunas lluvias.

La temperatura es aun más suave que en días anteriores; la máxima de ayer fue de 21 grados en Santander y la mínima de hoy ha sido de 0 grados en Gerona.

Alonso

2 de Febrero de 1918

Num. 33



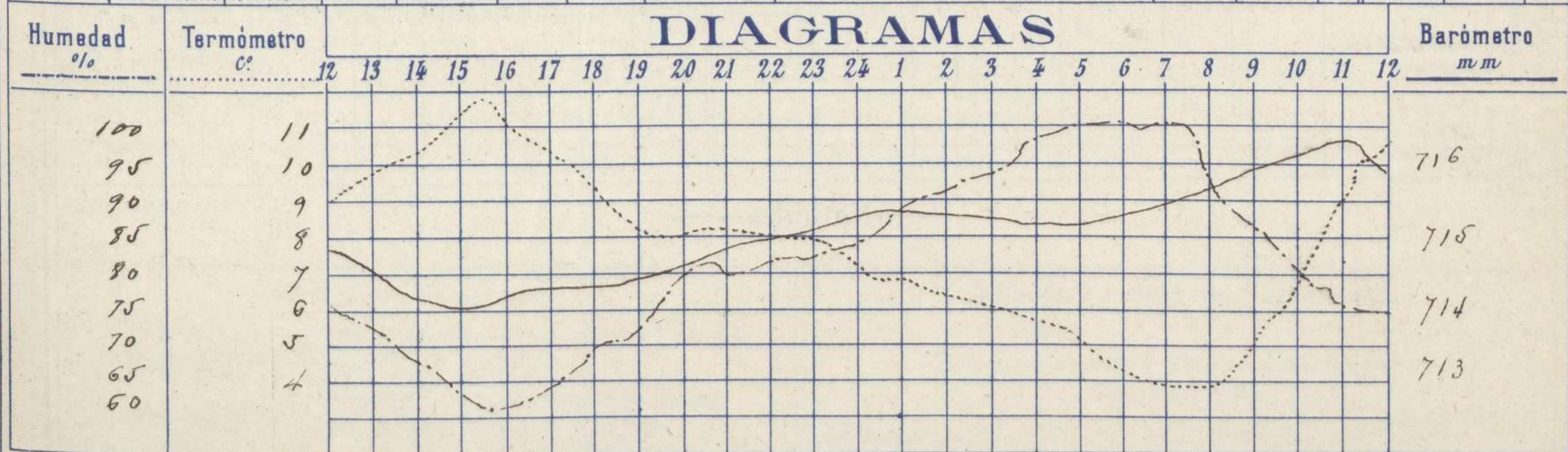
Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h 45 m  
Se afirma sobre la Península el anticiclón de días anteriores.  
No es de esperar ningún cambio importante del tiempo.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 1 y 12<sup>h</sup> del dia 2Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F.º 0 a 9									
12	714.8	8.9	76	NE.	0		Nub.	Temps. máx. a la sombra 11.7						
16	714.2	11.0	61	S.	1		2d	2d mínima 11.6						
20	714.7	9.0	96	S.	1		C.C.	Horas de Sol despejado en el						
24	715.4	7.0	84	E.N.E.	1		C.C.	dia de ayer 4 h 10 ml						
4	715.1	5.6	98	E.N.E.	1		C.C.							
8	715.6	5.8	91	W.W.E.	1		C.C.							
12	715.5	10.3	74	E.	1		Nub.							

## DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id.en las 24 horas			Id.de la víspera á 16 horas				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>3</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>a</sup> ó 0° y al nivel del mar			Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.					Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>	Dirreción		Fuerza			
Región del N.W.I.	La Coruña																
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	7.67.0	4.7.0	7.8	6	cub.				20	10	7.67.4	19.5	7.8	1	cub.	
	Oviedo	7.68.3	1.5.2	7.3	1	cub.				26	12	7.68.9	16.4	7.6	1	cub.	
	Piñasterre	7.66.9	+0.8	12.8	1.9.6	7	cub.			14		7.67.9	14.3	7.9.6	3	cub.	
	Santiago	7.67.4	1.6.4	NW	2	cub.				19	15	7.66.8	15.2	7.10.1	3	cub.	
	Pontevedra	7.68.4	+0.5	1.5.9	1	cub.				20	14	7.66.8	14.8	7.10.0	6	cub.	
	Lugo																
	Orense																
Región Cantábrica II	León	7.70.7	+1.6	7.5	5	cub.				18	14	7.70.1	6.9	6.4.5	4	cub.	
	Santander	7.68.1	+0.1	15.4	8.40	1	cub.			9	14	7.70.0	7.0	7	4	cub.	
	Punta Galea	7.67.5	+0.3	1.5.4	1	cub.				21	15	7.68.0	18.4	8	3	cub.	
	Bilbao	7.67.2	+0.6	1.8	1.6	cub.				18	16	7.63.2	12.3	5	0	cub.	
	Cabo Machichaco									17	18	7.67.2	16	5.6	1	7	
Región del Duero III	San Sebastián	7.70.9	+0.4	15.2	9	5	NW	cub.		13	2	7.69.1	16.3	8	5	cub.	
	Zamora	7.73.0	+1.0	3.2	N	5	cub.			15	3	7.70.6	14.4	2.4	4	cub.	
	Palencia	7.74.3	6.0	4.8	4.6	0	cub.			14	3	7.70.7	13.4	11	0	cub.	
	Burgos	7.74.3	+0.2	4.0	4.0	0	cub.			13	5	7.69.8	11.4	1.7.4	0	cub.	
	Soria	7.73.6	+0.6	3.2	3.2	0	cub.			14	1	7.71.3	9.4	9	4	cub.	
	Valladolid	7.74.2	0.0	4.2	11.6	0	cub.			17	3	7.73.1	12.6	8.4	2	cub.	
Región Central IV	Salamanca	7.73.1	+0.4	4.5	9.4	3	cub.			15	3	7.69.5	12	8.4	2	cub.	
	Ávila	7.75.1		1.0	1	cub.				10	0	7.70.1	9.4	6.8.6	3	cub.	
	Segovia	7.74.5	0.0	7.0	1.8	1	cub.			14	1	7.69.5	7.3	0	0	cub.	
	Madrid	7.75.7		5.3	18.45	1	cub.			16	4.6	7.73.1	11.0	3	1	nub.	
	Toledo	7.75.2	+0.4	3.4	4.6	3	cub.			10	3	7.71.8	13.0	11	0	cub.	
	Guadalajara	7.74.9	+0.4	4.2	11.3	0	cub.			13	3	7.72.2	11.4	11	0	cub.	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cuenca	7.72.7	+0.5	2.2	11.8	0	cub.			14	1	7.72.8	10.2	8.6	0	nub.	
	Cáceres	7.72.0		1.0.2	1.5.4	0	cub.			15	3	7.71.7	14.5	8.4	2	cub.	
	Badajoz	7.72.0	+0.9	1.0.4	6	1	cub.			19	7	7.71.0	13.0	8.3	0	cub.	
Alto Ebro VI	Ciudad Real	7.72.6	+0.9	1.2	1.7	3	cub.			17	1	7.73.3	16.2	9.4	1	nub.	
	Logroño	7.75.5		6.4	6	1	cub.			7	5	7.73.9	6.4	6	0	cub.	
	Pamplona	7.74.6		6.0	1.9.6	0	cub.			13	5	7.71.0	13.0	8.8	1	cub.	
	Huesca	7.70.1		6.0	6.18	0	cub.			14	5	7.73.1	10.6	8.6	1	cub.	
Llevant VIII	Zaragoza	7.74.8	0.0	6.6	6	1	cub.			10	7	7.75.1	8.6	8.6	1	cub.	
	Lérida	7.75.9		5.4	1.4	0	abla			14	0	7.73.8	18.0	8	6	8	
	Gerona																
	Barcelona																
Cataluña VII	Tarragona	7.75.6		1.0.6	11.6	0	cub.			13	8	7.70.2	11.6	8.8	0	c.d.	
	Tortosa	7.75.5	+0.8	9.4	9	1	cub.			14	10	7.73.7	11.8	8.8	2	cub.	
	Teruel	7.75.5		3.3	8.8	1	abla			12	3	7.72.6	10.5	8	0	cub.	
Llevant VIII	Castellón	7.76.5	0.0	9.5	11.45	0	cub.			12	8	7.76.1	9.9	W	6	cub.	
	Valencia	7.76.0		10.0	11.44	0	cub.			12	7	7.74.4	14.6	9.8	1	cub.	
	Albacete	7.75.9	+0.6	4.8	7.3	1	cub.			11	2	7.73.3	11.2	8.8	1	cub.	
Cuenca del Guadalq. X del SEIX	Alicante	7.74.9	+0.4	8	W	0	mar			20	5	7.72.6	11.3	8.6	1	cub.	
	Murcia	7.75.6	7.2	7.2	1.44	0	cub.			15	6	7.73.9	14.6	8	0	cub.	
	Sevilla	7.73.5		9.0	1.46	1	cub.			13	7	7.72.0	11.2	W.H.W	1	cub.	
Costa del Sur XI	Córdoba	7.73.3	0.0	6.2	6	1	cub.			18	5	7.72.2	11.2	8	1	cub.	
	Jaén	7.74.1		9.4	W	0	7			17	8	7.71.4	10.6	8.84	0	W	
	Granada	7.75.2		7.2	1.46	1	cub.			17	5	7.73.3	11.9	8.85	7	c.d.	
	Huelva	7.73.0		9.0	8	1	mar			19	8	7.71.4	19.0	8	1	?	
Cana-Balea- rias res XII	San Fernando																
	Tarifa	7.75.8	+1.0	6	1	cub.											
	Málaga	7.74.3	1.3.2	8	0	cub.											
Africa																	