

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

Nº 97

## BOLETÍN DEL

1918

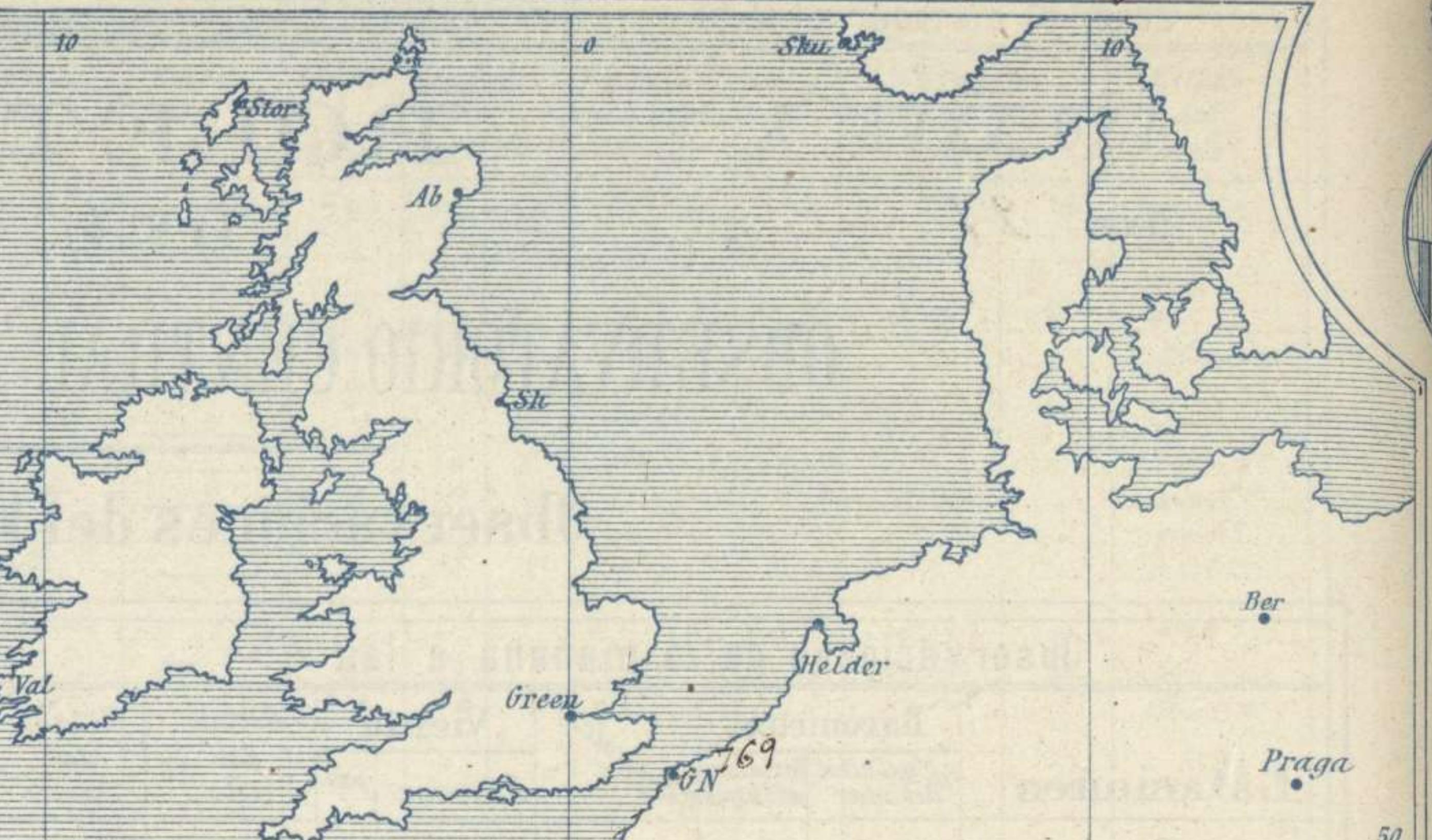
de Abril

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

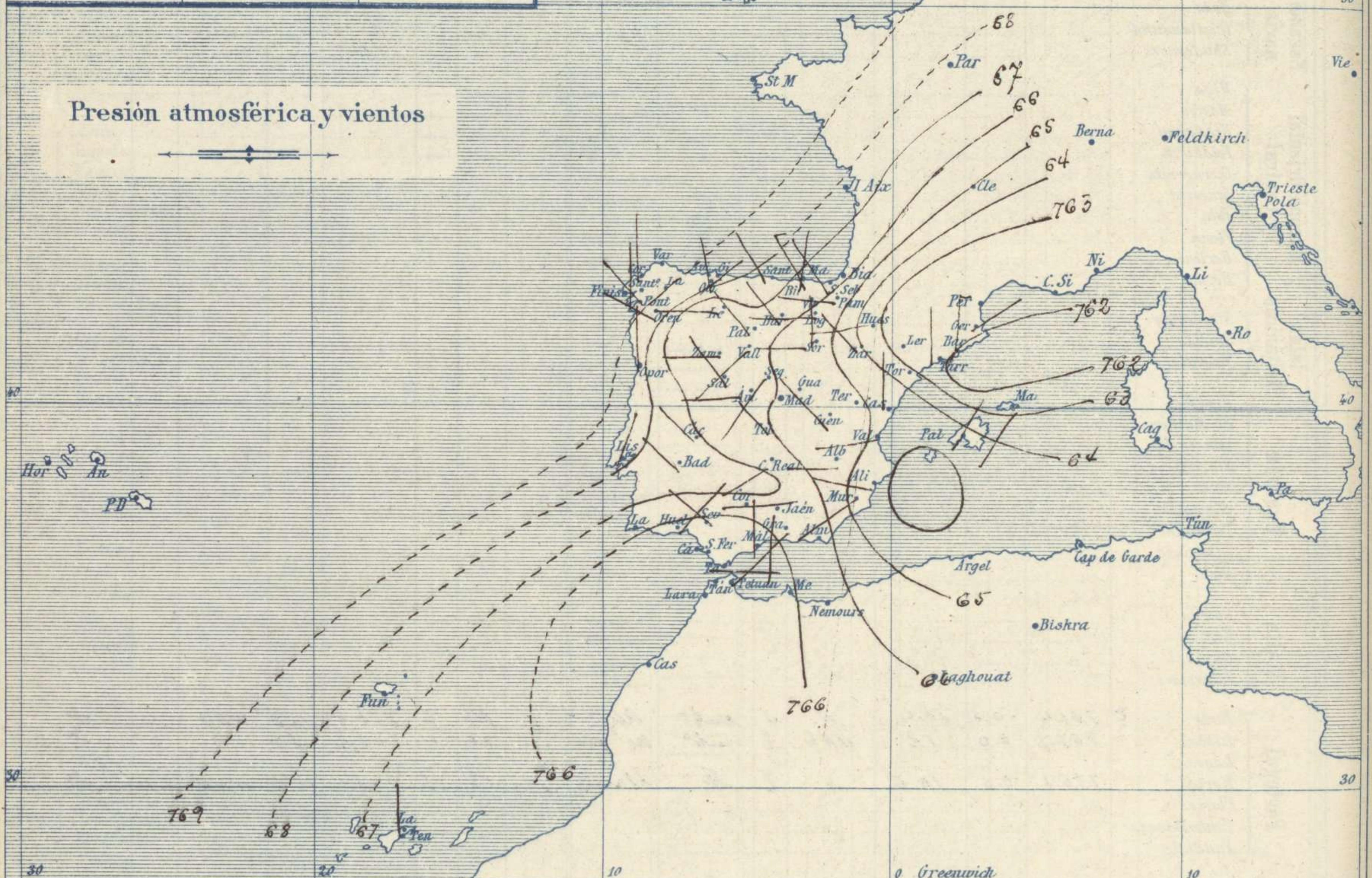
#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde				
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>s</sup> á 0. y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 <sup>g</sup> del nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>r</sup> a							Dirección	F. <sup>r</sup> a	
Escandinavia	Bodo Cristiansund Skudenesnes													
Europa Oriental y Central	Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernowitz Cracovia Pola Vienna Berlin Berna													
Islas Británicas	Stornoway Shields Valentia													
Francia	Oris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicié Niza													
Italia	Liorna Roma Cagliari Palermo													
Portugal	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Punta Delgada Funchal	761.4 767.7 767.7 776.3	-0.3 0.0 0.0 10.6	13.4 1.2 14.6 10.6	N NE E N	3 2 2 2	sub sub sub dr	Rio m "gota llana	17 17 11	6 768.2 777.4	770.8 15.0 13.6	NW N NW	4 5 1	8 8 8
Marruecos y Argelia	Tánger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Biskra													
<i>Radiogramas</i>														
<i>Precios de suscripción</i>							<i>Dirección : Adresse : Address :</i>							
España	Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas						Señor							
Extranjero.	Un año 30 pesetas						Jefe del Observatorio Central Meteorológico							
Administrador	Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid						Parque del Retiro							
	Apartado nº 285.							Madrid. (ESPAÑA)						

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
{ 0 Calma	○ Despejado	~~~~ { Llana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊖ Con nubes	~~~~ { Rizada
3 Flojo		
{ 4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	~~~~ { Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	~~~~ { Picada
{ 6 Fresco (Fuerte)	✳ Nieve	~~~~ { Marejada gruesa
7 Duro	● Lluvia	~~~~ { Gruesa
{ 8 Muy duro 9 Temporal	⚡ Tormenta	~~~~ { Muy gruesa
		~~~~ { Arbolada
		~~~~ { Muy arbolada



## Presión atmosférica y vientos



## Estado general

Las presiones débiles relativas se hallan sobre el Mediterráneo superior (760 mm) y las presiones altas deben de encontrarse al N.W. de Galicia. Por toda España está el cielo con muchas nubes y se registran lluvias en las comarcas de Cantabria y Galicia. Los vientos soplan flojos y moderados de los cuadrantes del Oeste. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Murcia, Sevilla y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Cuenca. El mar está poco agitado por todo el litoral español.

*Samo*

*de Abril de 1918*

Num. 97.



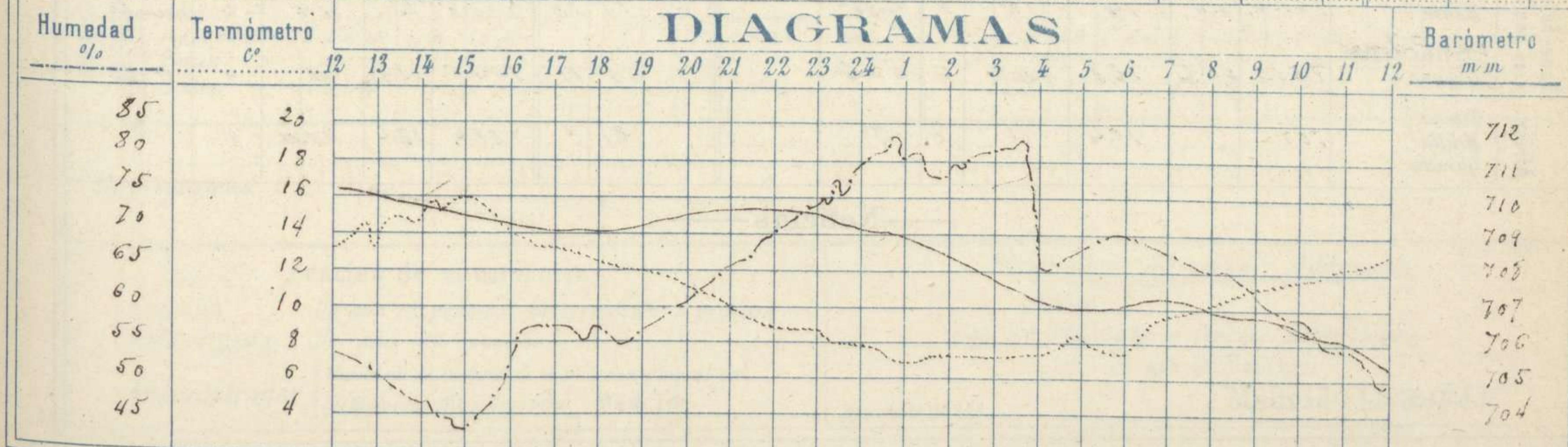
## Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia $\sigma$ y 12<sup>h</sup> del dia $\gamma$

## PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Hora	Barómetro	Termómetro	Humedad	Viento		Lluvia	Estado	Notas
	m m	C°	%	Dirección	F.º Ó Ñ.º	ó Nieve	del Cielo	
12	7.10.2	13.1	5.3	Cal	0	Nubo	Nubo	Temps. en la sombra 16.
16	7.09.3	14.0	5.3	N.E.	1	Id	Id	Id minima 10.6.5
20	7.09.5	10.8	6.1	N	2	D.º	D.º	Horas de Sol despejado en
24	7.09.0	7.4	8.0	S	0	CD.º	CD.º	el dia de ayer
4	7.07.1	7.7	6.7	SW	1	N. <sup>bco</sup>	N. <sup>bco</sup>	
8	7.06.9	10.0	6.5	NNW	1	○ cub.	○ cub.	7 h 55 mts
12	7.05.3	12.8	49	WNW	8	Cub.	Cub.	

## Observaciones aerológicas

# 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>s</sup> extr <sup>as</sup>			Barom. <sup>s</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.º				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>	Dirección			Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	759.5	+0.5	12	N	3	c. cub.	Riu.	1	15	11	770.9	14	W.W.	2	cub.	
	Vares																
	Avilés	759.2		10.5	N.W.	3	cub.		3	14	10	770.8	13.5	N.W.	3	cub.	
	Gijón	759.4		8.6	N.W.	1	claro		10	15	7	769.1	12.4	W.	1	cub.	
	Oviedo																
	Puertorribo																
	Santiago	759.6	+0.2	9.0	N.W.	2	cub.		12	8	770.8	12.0	N.	2	cub.		
	Pontevedra	759.3	+0.1	11.4	N.	2	cub.		16	10	771.2	14.4	N.	1	cub.		
	Lugo			7.5	N.W.	3	c. cub.		1	10	6	768.5	12.8	N.	3	c. cub.	
	Orense	770.5		11.5	N.W.	2	cub.		16	8	769.9	16.3	N.W.	2	cub.		
Región Cantábrica II	León	765.7		8.0	W.	4	cub.		11	4	767.4	8.8	W.	1	c. cub.		
	Santander	768.6	+0.5	10.0	N.W.	2	claro	M. da	8	14	9	770.0	12.6	W.	2	cub.	
	Punta Galea	764.7	+0.5	9.4	N.W.	6	cub.	M.	5	13	8	767.3	12.3	N.W.	5	c. cub.	
	Bilbao	765.6		9.9	N	3	claro		9	14	8	768.5	13.2	N.	2	cub.	
	Cabo Machichaco																
Región del Duero III	San Sebastián	756.1		10.4	N.W.	1	cub.	M. da	12	14	8	769.3	11.2	N.W.	3	cub.	
	Zumora	766.1		8.4	W.	5	cub.		16	4	767.2	15.2	S.W.	0	8		
	Palencia	765.5	-0.6	8.4	N.W.	2	c. cub.		15	9	767.1	14.4	N.	0	c. d.		
	Burgos	766.2	+0.7	4.4	N.W.	0	cub.		13	3	766.5	11.0	S.W.	0	cub.		
	Soria	764.9	0.0	5.2	W.	2	claro		12	4	766.6	9.8	N.	4	c. d.		
	Valladolid	766.5	-1.4	6.8	S.W.	1	cub.		15	6	767.9	13.6	S.W.	1	cub.		
Región Central IV	Salamanca	765.2	-0.2	7.8	N.W.	3	cub.		14	5	766.7	11.2	N.W.	2	8		
	Ávila	765.4		5.6	W	2	cub.		9	3	767.2	8.6	N.W.	2	cub.		
	Segovia	766.4	-0.3	6.0	S.W.	0	cub.		10	3	768.1	9.0	S.W.	0	c. cub.		
	Madrid	765.3	-0.3	10.0	W.N.W.	1	c. cub.		16	6.5	767.0	14.0	N.	1	cub.		
	Toledo	765.7	-0.3	9.2	N.W.	0	cub.		17	8	767.1	15.4	N.	1	8		
	Guadalajara	765.2	-0.4	7.2	W	0	cub.		14	5	765.8	14.0	N.W.	2	cub.		
Extrem.º V Mancha Y	Cuenca	768.3	+0.2	10.0	N.W.	2	8		13	2	766.1	12.4	N.W.	1	c. d.		
	Cáceres	766.8		12.4	N.W.	1	cub.		19	9	767.2	19.2	N.W.W.	2	8		
	Badajoz	767.3	0.0	9.3	N.W.	1	c. d.		20	8	767.5	19.6	N.	1	8		
	Ciudad Real	766.6	-1.0	9.0	S.W.	1	c. d.		16	3	767.3	N.	1	c. cub.			
Alto Ebro VI	Logroño	765.4		7.8	W	0	claro		1	14	7	767.8	10.0	N.W.	2	c. cub.	
	Pamplona	765.2		8.0	W.N.W.	2	cub.		2	12	5	767.8	9.6	N.W.W.	0	cub.	
	Huesca	762.4	-1.0	9.0	W	6	cub.		18	6.5	764.6	15.6	W.	5	8		
	Zaragoza	764.5	0.0	8.2	N.W.	5	c. d.		16	7	766.1	16.4	N.W.	5	8		
Cataluña VII	Lérida	761.5	-0.6	11.2	N.º	2	cub.		1	10	8	764.4	15.6	S	2	c. cub.	
	Gerona							M. da	3	17	9	764.2	16	S.W.	4	c. cub.	
	Barcelona	762.2	+0.2	14	N	4	cub.		2	17	8	765.8	12.2	S.W.	2	c. d.	
	Tarragona	761.6		12.7	N.W.W.	2	cub.	M. da	2	20	12	764.9	19.4	N.W.	3	c. d.	
	Tortosa	763.0	-0.8	13.8	N.W.	3	cub.										
Llevant VIII	Teruel	764.5		4.5	N.W.	0	nub.		12	3	766.6	11.6	N.	0	c. cub.		
	Castellón	764.6		12.5	N.W.W.	0	c. cub.	Clara	17	11	768.5	13.6	S.S.	0	c. d.		
	Valencia	768.5		15.2	W.N.W.	1	c. cub.		12	9	766.2	16.0	S.S.	1	8		
Cuenca del Guadalq.º X del SEIX	Albacete	765.8	-0.5	6.4	W	1	cub.		16	8	765.5	16	W	2	8		
	Alicante	763.7	-0.2	16	W.N.W.	2	8	Clara	17	9	766.3	15	S	1	8		
	Murcia	764.9		11.6	S.W.	1	2. cub.		22	7	765.3	20.0	S	1	cub.		
Costa del Sur XI	Sevilla	766.3		12.6	N.W.	3	cub.		9.2	9	766.7	21.2	N.W.	4	8		
	Córdoba	766.2	0.0	9.0	S	1	cub.		2.2	7	766.5	19.4	S	1	c. d.		
	Jaén	765.8		11.2	S	0	8		1.6	8	767.2	14.8	S	0	8		
	Granada	767.3		8.6	S.W.	0	8		1.6	7	767.3	15.2	N.W.	4	c. d.		
Cana-Balea- rias res XII	Huelva	765.2		13.4	W	4	c. d.	M. da	22	9	766.6	21.3	S.W.	4	c. d.		
	San Fernando																
	Tarifa	765.4		14.8	S	3	8	Clara	18	13	766.0	18.2	S	2	8		
	Málaga	767.4	0.0	14	W	5	8	M. da	21	10	766.8	18	S	3	c. d.		
	Almería	768.8		15.2	W	5	8	Clara	18	11	769.5	14.3	N.W.W.	0	c. d.		
Isla Plana de Menorca	Palma	765.5	0														