

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN DEL

1916

Núm. 16

6 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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° gal.nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección	Fra	Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^s extr. ^{as} Max. ^a Min. ^a	Barom. ^o a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección	Fra	Estado del cielo
Europa Oriental	741.8.3 +1.0	-1.1	8	S	fr.	osc.	osc.		-2 -1.3	741.1	-1.1	E	4	fr.
Escandinavia	751.8 +1.8	0.9	NW	S	nub.	osc.	osc.	6	1 -1	741.9.5	1	NW	5	nub.
Riga														
Moscou														
Nicolaiev														
Feldkirch														
Czernowitz														
Cracovia														
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														
Liorna														
Roma														
Cagliari														
Palermo														
Portugal														
Porto	770.4 +0.8	7.8	SW	4	cub.	llana		17	6 4.6.7.0	7.9	8.8.	4	fr.	
Lisboa														
Lagos	769.7 +0.8	5	Cal	0	c.cub.	llana		18	5 7.6.8.6	11	N	2	fr.	
Horta	754.1 +0.1	15	SW	6	nub.	M da		6	16 14	7.6.0.4	14	W	5	c.cub.
Flores														
Ponta Delgada	759.6 +0.6	16.2	SW	4	cub.	M llana		3	17 15	7.5.7.1	15	M	4	nub.
Fundal	778.2 0.0	15	SW	8	nub.	M llana		17	14	7.6.7.3	16	S	3	c.cub.
Marruecos y Argelia														
Tánger														
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)

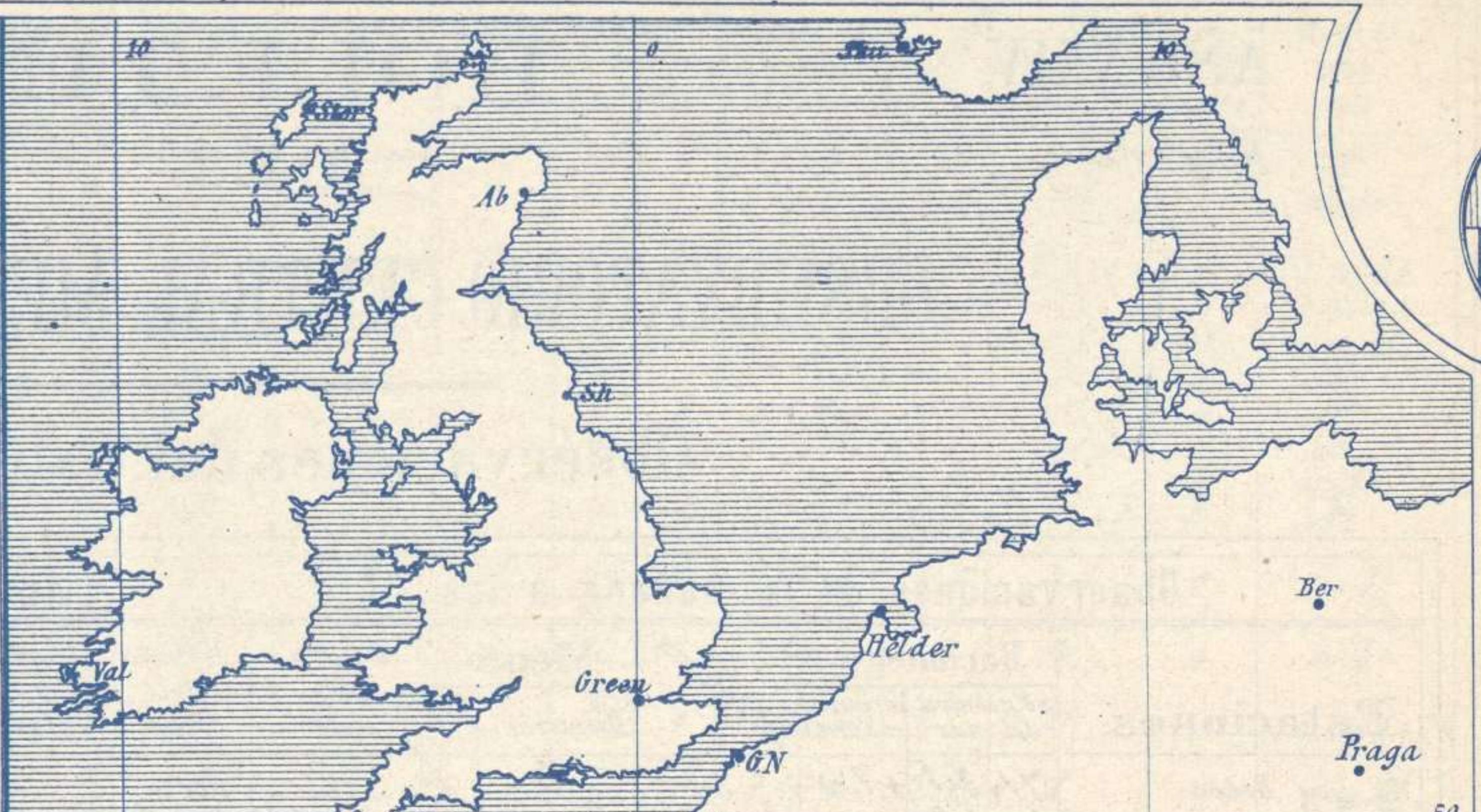
Apartado n.º 285.

Sección de Artes gráficas

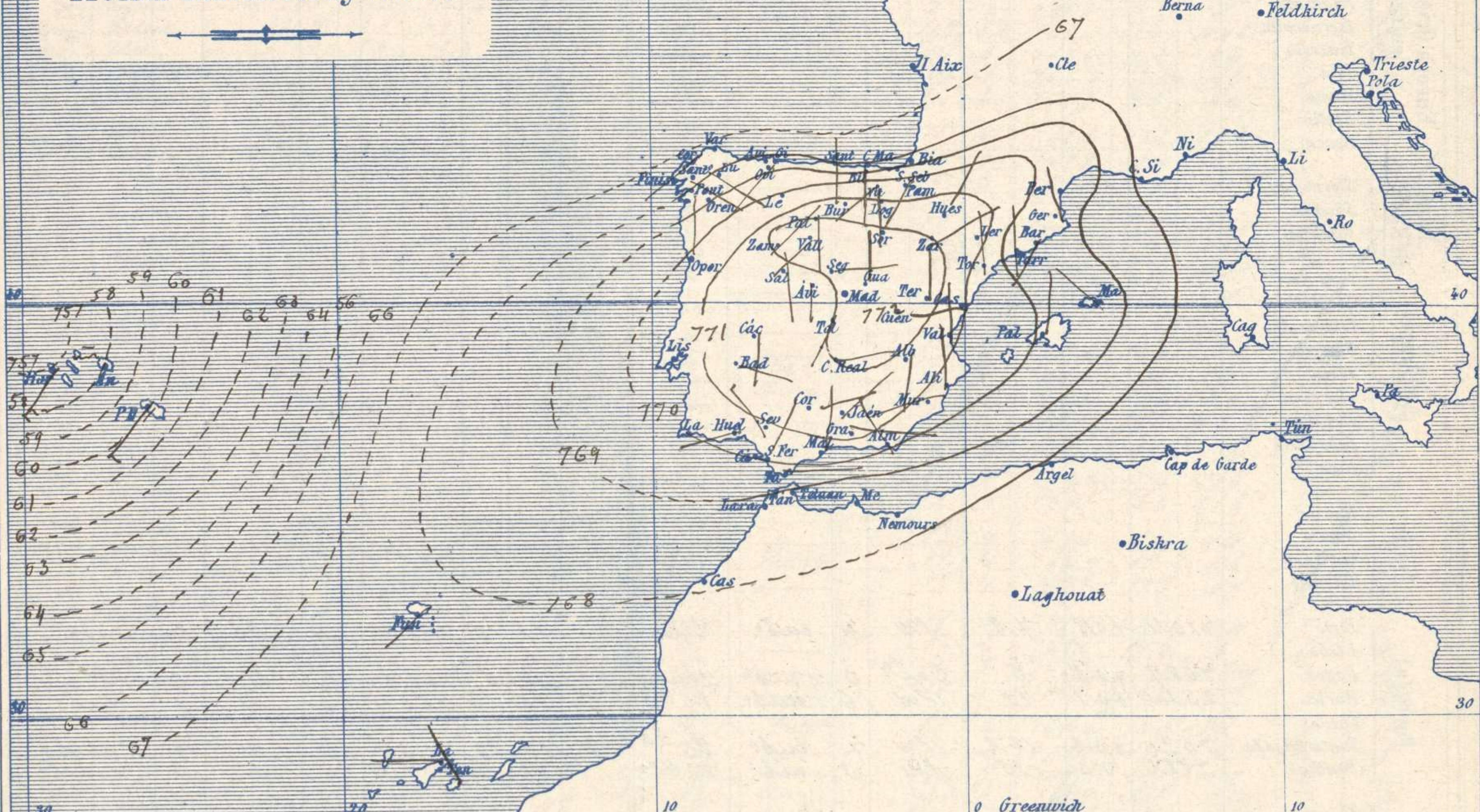


Signos convencionales

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

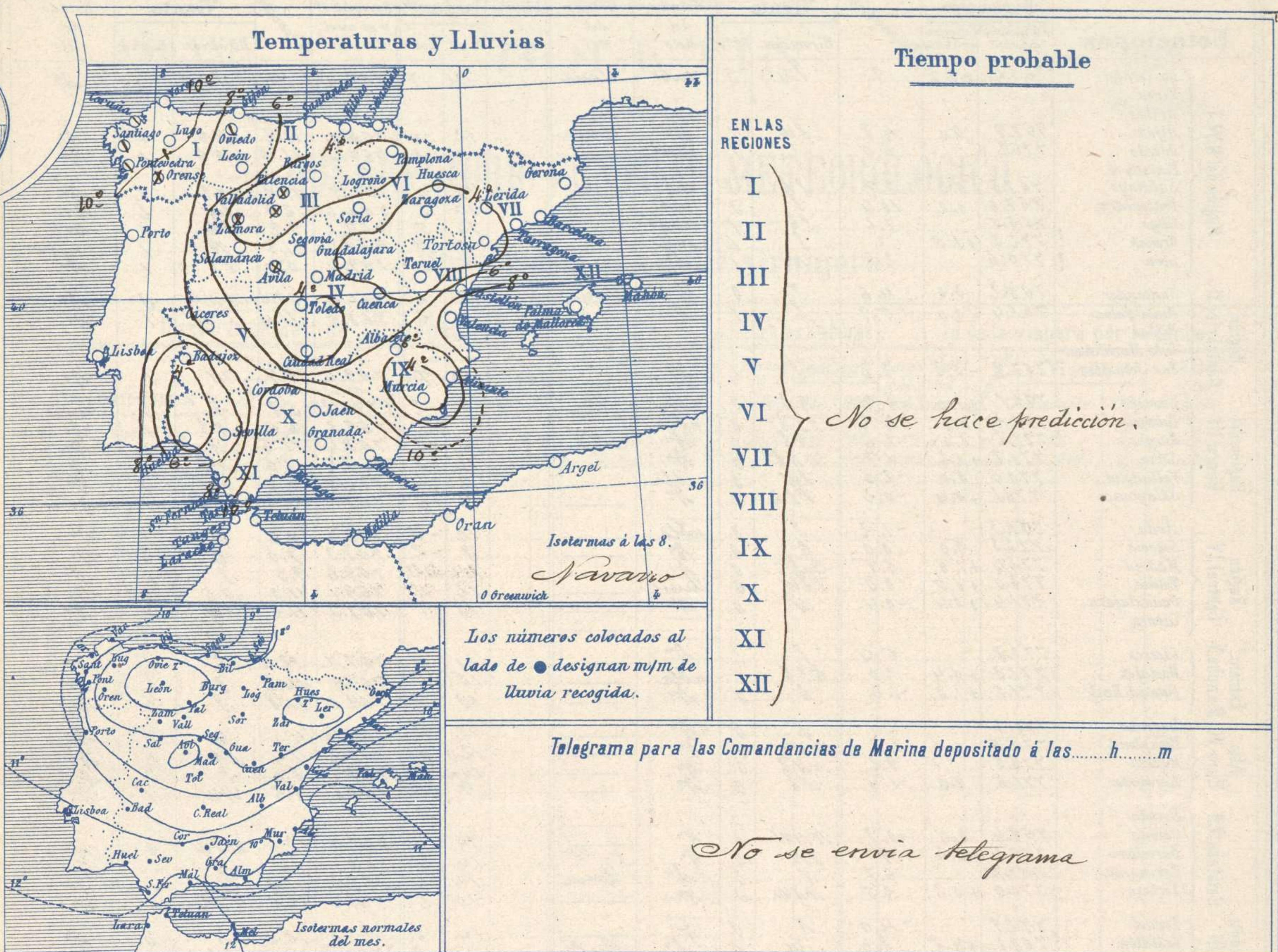


Presión atmosférica y vientos



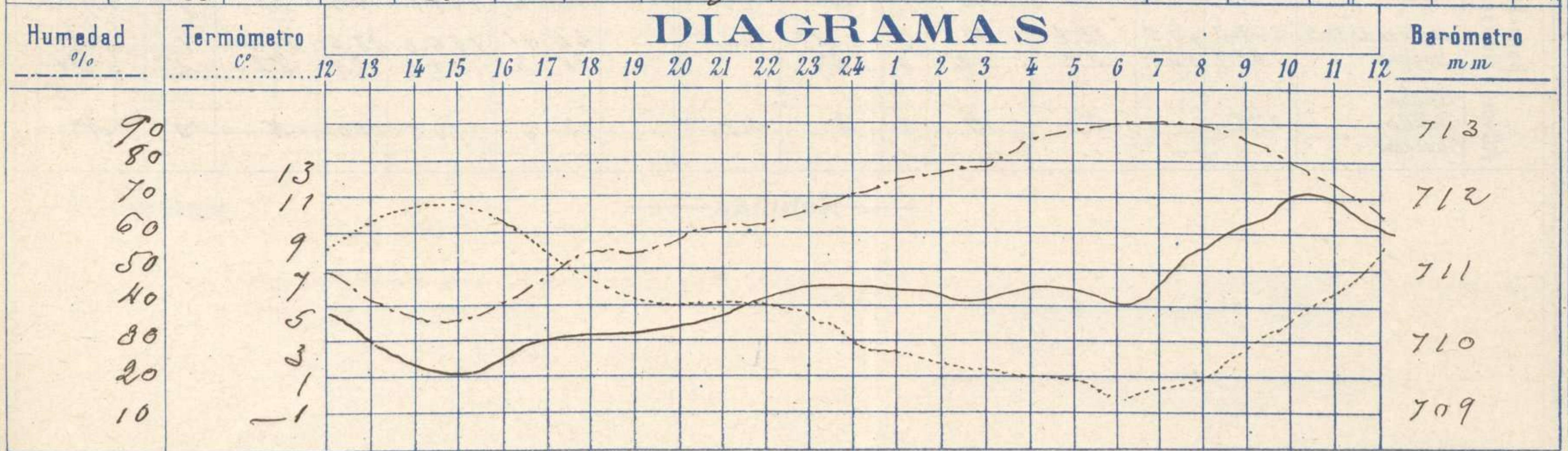
de Enero de 1916

Num. 16

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 15 y 12^h del dia 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.s.)

Hora	Barómetro mm	Termómetro °C.	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas											
				Dirección	Fra. 0 a 9				Hora											
12	710.45	8.4	48	N.E.	0		Despido	Temperatura máxima												
16	709.84	9.5	54	S	1		Ll	á la sombra 10.4												
20	710.28	5.2	61	S	0		Ll	Ll minima x 0 - 0.3												
24	710.85	2.5	72	S	0		Ll	Horas de sol desp. 8° en												
4	710.80	1.0	8.9	E.N.E.	1		Ll	el dia deayer												
8	711.42	0.9	9.2	Calma	0		Ll	8 h 35 mts.												
12	711.55	7.8	65	E.N.E.	6		Ll													

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 ^s extr ^{as}		Barom. ^a á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	70° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.				Max ^a	Min ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W.I.	La Coruña	767.4	+0.5	9	NW	3	cub.	Nana		14	7	767.4	14	SWW	1	Ag
	Vares															
	Avilés	768.8	0.0	4.8	SW	1	Ag	Nana		12	4	768.4	11.2	NW	1	Ag
	Gijón	776.7		6.0	?	1	cub.	—		12	3	767.3	11.6	NW	1	Ag
	Oriego															
	Puertorreal															
	Santiago	768.0	0.0	3.9	S	3	cub.	—		15	4	767.9	11.9	NW	1	Ag
	Pontevedra	767.6	0.0	10.4	S	3	cub.	—		17	5	764.6	12.8	SW	2	Ag
	Lugo	766.5		7.2	SE	1	nebl.	—		10	5	769.1	9.9	SE	1	Ag
	Oruense	771.5	+1.5	2.	S	1	nebl.	—		13	9	769.7	11.5	N	1	cub.
Región Cantábrica II	León	770.6		2.8	N	1	Ag	—		6	2	769.4	5.0	SSW	1	Ag
	Santander	765.2	0.0	4.6	S	0	Ag	Nana		12	4	767.8	10.3	SW	3	Ag
	Punta Galea	767.4	0.0	5.9	S	1	Ag	—		18	2	768.5	11.0	SSW	1	Ag
	Bilbao															
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	762.9	-0.2	8.0	S	1	Ag	—		10	7	769.6	9.9	N	1	Ag
	Zamora	771.5	+1.0	0.2	NE	0	nebl.	—		6	-2	770.2	5.8	E	0	cub.
	Palencia	773.2	0.0	7.6	SE	0	nebl.	—		8	-5	769.3	6.5	N	1	Ag
	Burgos	771.2	1.0	7.6	NE	0	Ag	—		12	-3	768.4	11.6	N	0	Ag
	Soria	771.8	+0.2	1.8	NE	0	Ag	—		14	-3	768.6	11.6	N	1	Ag
Región del Duero III	Valladolid	770.0	0.0	7.0	SW	0	nebl.	—		2	-4	770.0	5.6	SW	0	Ag
	Salamanca	770.1	+0.4	-0.2	SE	1	Ag	—		4	-2	768.1	5.2	SSW	1	Ag
	Ávila	771.3		-1.2	S	0	nebl.	—		10	-3	766.7	9.6	N	1	Ag
	Segovia	772.3	0.0	0.0	E	0	Ag	—		8	-2	768.3	7.0	W	3	Ag
	Madrid	772.4	+1.0	0.9	Cal	0	Ag	—		10.4	-0.5	769.6	9.5	W	1	Ag
	Toledo	772.0	+0.5	0.0	SW	0	nebl.	—		12	-2	769.1	11.0	N	3	Ag
	Guadalajara	771.4	+0.4	-0.4	N	0	Ag	—		13	-1	767.3	11.2	SW	0	Ag
	Cuenca															
Extrem. V	Cáceres	770.8		5.4	S	1	Ag	—		14	4	767.7	12.4	E	1	Ag
	Badajoz	771.2	+0.4	2.0	SE	1	nebl.	—		15	1	767.9	14.2	S	0	Ag
	Ciudad Real	771.5	+1.0	-1.0	S	0	Ag	—		18	-3	769.8	11.8	S	0	Ag
	Logroño	770.3		-1.0	S	0	Ag	—		12	-2	768.4	11.6	W	0	Ag
	Pamplona	770.6		1.2	WNW	0	Ag	—		16.0	0.0	766.7	11.4	WNW	3	Ag
	Huesca	770.5		9.2	NE	0	Ag	—		16.0	5.0	769.2	8.0	S	0	Ag
	Zaragoza	771.6	0.0	-1.4	NE	0	Ag	—		9	-5	768.5	8.2	NW	1	Ag
	Lérida															
Central IV	Gerona	769.4	0.0	-0.2	NNW	0	Ag	—		14	-4	768.0	13.4	WNW	0	Ag
	Barcelona	769.2	+0.2	9	SW	0	Ag	—		14	4	767.0	12	SW	1	Ag
	Tarragona	769.7		6.7	S	3	cub.	Nana		14	4	768.8	11.3	SW	2	Ag
	Tortosa	770.0	+0.3	7.5	NNW	3	Ag	—		15	2	768.4	12.6	SSW	2	Ag
	Teruel	772.9		-4.0	N	0	Ag	—		14	-4	767.5	12.5	N	0	Ag
	Castellón	768.1	+0.2	8.0	W	0	cub.	Bura		15	8	766.5	13.2	S	0	Ag
	Valencia	770.6		11.8	N	1	Ag	—		14	4	768.6	11.8	S	1	Ag
	Albacete	772.3	+0.8	2.3	S	1	Ag	—		18	-2	767.9	12.6	?	1	Ag
	Alicante	769.4	+0.6	6	NNW	0	Ag	Nana		17	4	768.4	14	E	0	Ag
	Murcia	770.7	3.0	8.0	SW	2	cub.	—		15	1.0	768.2	15.0	?	2	cub.
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	770.9		4.0	NW	4	nebl.	—		17	3	768.0	9.8	W	2	Ag
	Córdoba	770.9	+0.2	10.0	E	1	Ag	—		16	10	768.2	15.2	E	1	Ag
	Jaén	770.8		7.2	NE	0	Ag	—		18	5	768.2	12.3	NE	0	Ag
	Granada	771.2	+1.4	3.2	E	1	Ag	—		15	1	768.4	14.8	S	0	Ag
	Huelva	769.9		3.8	W	0	nebl.	Nana		20	-2	767.4	15.3	S	1	Ag
	San Fernando	769.7	+0.1	8	NNW	1	nebl.	Nana		15	7	768.7	12	NNW	1	cub.
	Tarifa	768.8	+0.2	12.8	E	2	cub.	—		15	10	767.5	14.6	NNW	2	Ag
	Málaga	771.6	+1.0	10	N	2	cub.	Nana		17	9	769.2	16	SSW	2	Ag
	Almería	770.3		11.2	NNW	1	cub.	Nana		14	6	767.7	13.2	SW	1	Ag
Cana-Balea-rias XII	Palma	769.8	+0.6	8	N	3	nebl.	W de	</td							