

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

DEL

1916

Númº 27.

27 de Septiembre

## 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° y al nivel del mar		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup> Max. <sup>a</sup> Min. <sup>a</sup>	Barom. <sup>á 0°</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento	
	Dirección	F. <sup>a</sup>		Dirección	F. <sup>a</sup>							Dirección	F. <sup>a</sup>
Europa Oriental y Central													
Escandinavia	Bodo Cristiansund Skudenesnoes	771.2 759.8	-0.8 -0.6	5 5	1 1	c. nub.	llana	2 9	6 4	771.1 771.4	6 7	N Cal.	4 0
Islas Británicas	Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernowitz Cracovia Pola Vienna Berlin Berna												
Francia	Stornoway Shields Valentia												
Italia	Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicié Niza												
Portugal	Liorna Roma Cagliari Palermo												
Marruecos y Argelia	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	7.5 7.9 4.0.6	4.0.6	18 19.41	1.9.41 24	c. nub.	llana	1 24	1.7 1.7	5.61.0 5.61.0	19 19	S.W. S.W.	4 4
Tanger Orán Laghouat Argel Cap de Gade Tánez Bishra													

### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año... 18... pesetas. Un semestre... 9... pesetas.

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

#### Dirección : Idresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

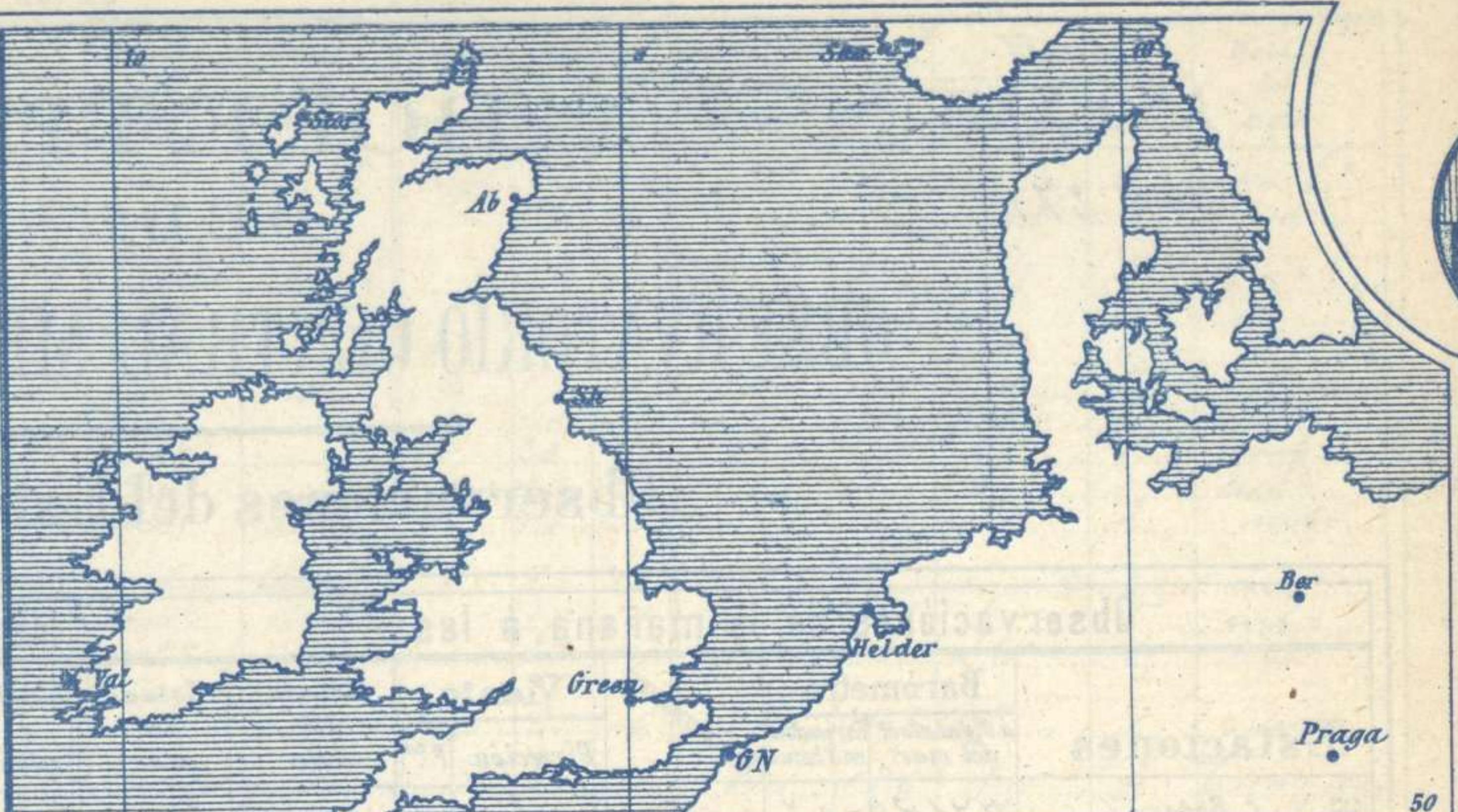
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 285.

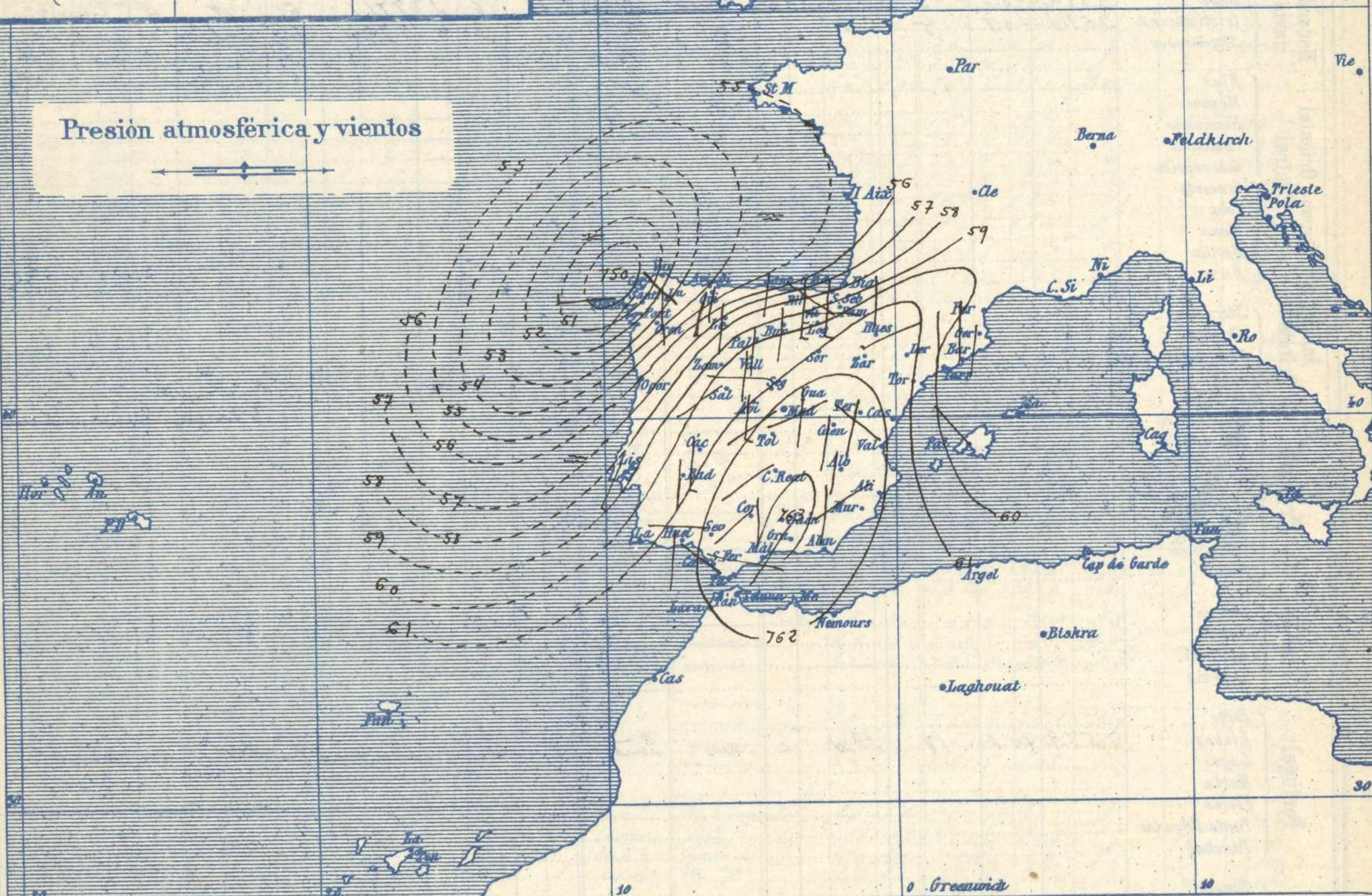
Sección de Artes gráficas

## 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

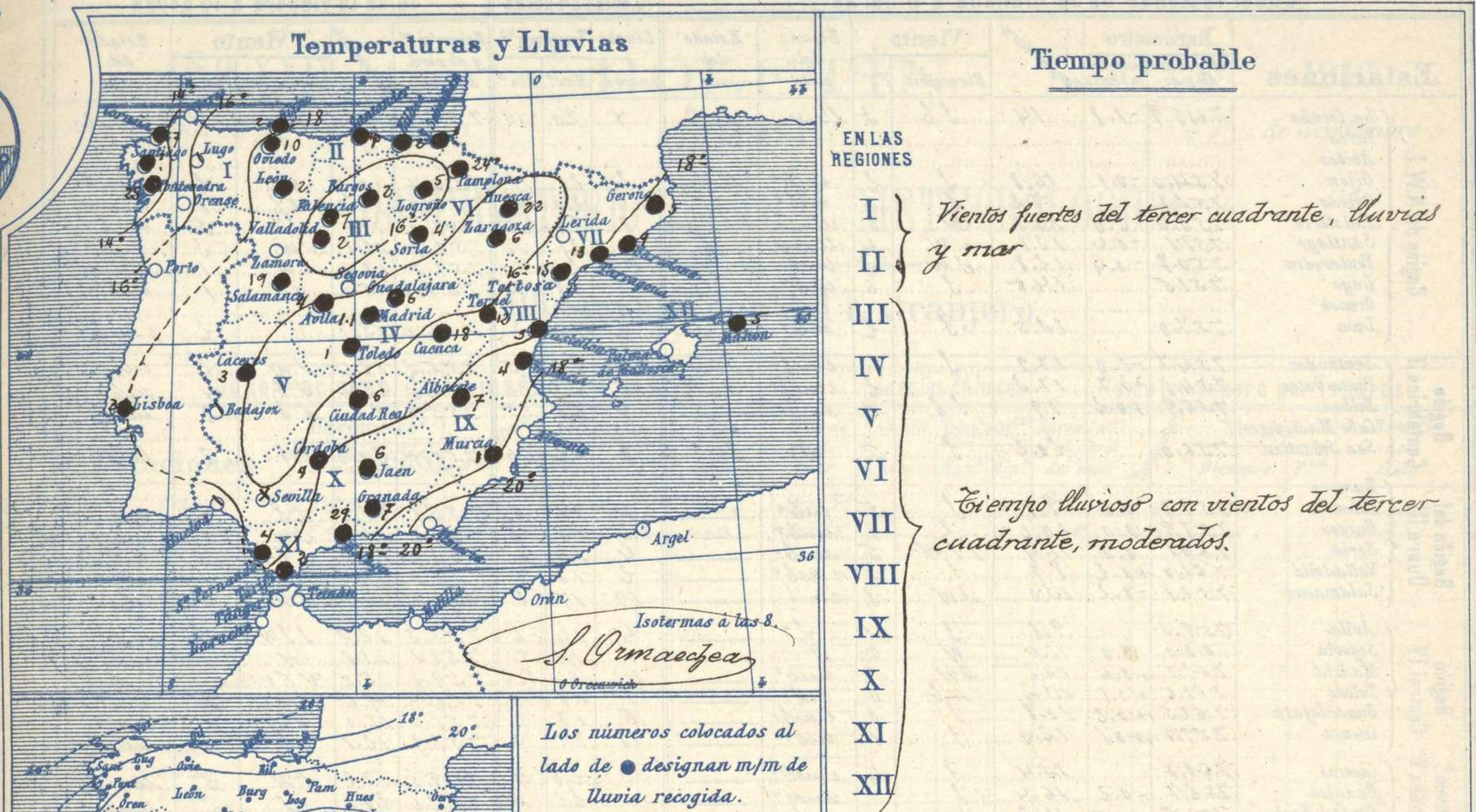
Faltan datos importantes para juzgar del estado atmosférico de hoy. Parece que una nueva borrasca se halla cerca de Galicia, y que en Andalucía existe un área anticiclónica reducida y poco intensa lo cual hace que en el S.E. de España los vientos soñlen flojos de dirección variable y por el resto de la Península los del Sur, los cuales son muy duros en las costas de las provincias vascongadas.

El Cantábrico y el Atlántico están muy agitados. Ha llovido en toda España.

La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Bilbao y Almería y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Segovia.

de Septiembre de 1916

Num. 271

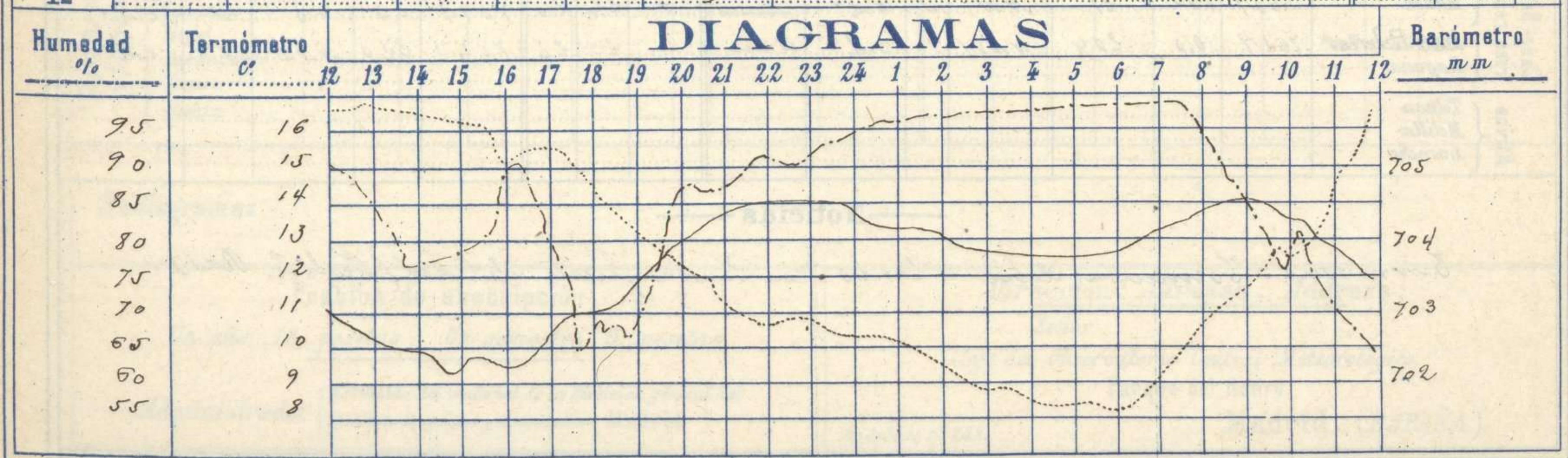
**Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 40 m.**

En las proximidades de Galicia se halla una borrasca que tiende a propagarse al Cantábrico.

Es probable que se mantenga el régimen de lluvias por todas nuestras costas.

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 26 y 12<sup>h</sup> del dia 27****PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)**

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Iluvia o Nieve	Estado del cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	Fra. 0 a 9				Hora					
12	703.0	16.5	90	S 5 E	4	0.5	Cub.	Temp. máx. a la sombra 16.6	Alturas	Dirección del viento	Fraza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fraza 0 a 9
16	702.8	15.0	88	WSW	2	0.6	Fr.	Id. mínima 12 8.2						
20	703.9	12.4	85	SW	1		Desp.	Hora de Sol despejada en el						
24	704.4	10.3	74	SSW	1		Desp. 0°	dia de ayer 1 N. 10 nultos						
4	703.7	8.6	97	SW	0		Nub.							
8	704.3	10.2	96	SW	1		Fr.							
12	703.4	16.6	64	SW	1		Fr.							

**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. extr. <sup>as</sup>	Barom. á 0° y el nivel del mar	Tiempo	Viento	Dir.	Puerza	Estado del cielo		
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Pza												
Región del N.W.I.	La Coruña	7.49.9. -1.8	14	S.E.	S. lluvia	M.			7	Ed. 14	7.50.6. 20	Ea.	4	lluvia			
	Vares																
	Avilés	7.54.0. -0.1	16.8	S	2 nub.	Nana			21	11	7.56.7. 1.7.8.	N.W.	1	lluvia			
	Gijón	7.53.1.	17.2	S	6 nub.				20	10	7.58.5. 1.8.8.	N.W.	1	lluvia			
	Oviedo	7.50.0. -2.0	14.3	N	5 lluvia	M. gót.			20	16	7.57.0. 1.9.9.	S.	5	nub.			
	Tui	7.51.1. -0.4	13.1	S.W.	4 lluvia				21	18	7.57.8. 16.1.	S.W.	3	nub.			
	Santiago	7.50.9. -0.4	12.8	S.W.	3 lluvia				21	10	7.57.7. 1.7.4.	S.W.	1	lluvia			
	Pontevedra	7.51.5.	14.5	S	6 nub.				18	7	7.57.6. 1.5.6.	S.W.	1	nub.			
	Lugo																
	Orense																
Región del Cantábrica II	León	7.52.0.	18.5	S	2 nub.				17	8	7.56.8. 1.5.7.	S.	2	lluvia			
	Santander	7.54.7. -1.0	17.9	S	8 camb.	Bravas	Brav.	Ed.	15	7.55.6. 1.9.6.	S.W.	2	nub.				
	Punta Galea	7.54.8. -0.7	17.3	S	6 camb.	M. 4a		6	21	16	7.54.6. 1.6.4.	4	2	nub.			
	Bilbao	7.56.9. +0.6	19	S.E.	2 nub.				25	15	7.55.9. 1.6.8.	S.	3	nub.			
	Cabo Machichaco																
Región del Duero III	San Sebastián	7.56.0.	20.2	S	5 dr.	tor.	3	Ed. 16	7.56.5. 2.4.8.	1.8.	2	lluvia					
	Zamora	7.59.9. 0.0	9.8	S	5 nub.				17	8	7.58.6. 1.6.6.	S.8.	1	nub.			
	Palencia	7.58.9. 1.0	10.0	S	4 nub.				18	8	7.58.6. 1.6.6.	S.W.	0	nub.			
	Burgos	7.60.1. 0.0	11.4	S.W.	5 nub.				15	6	7.58.9. 1.6.8.	S.8.	1	lluvia			
	Soria	7.61.0. +0.2	12.2	S	1 camb.				16	7	7.58.5. 1.6.0.	S.W.	1	nub.			
Región Central IV	Valladolid	7.56.4. -0.2	10.0	S.W.	2 camb.				19	8	7.55.5. 1.6.8.	S.W.	1	lluvia			
	Salamanca	7.59.4. -0.2	10.0	S.W.	3 camb.				17	8	7.55.5. 1.6.8.	S.W.	1	lluvia			
	Ávila	7.59.5. 0.0	9.8	S	4 camb.				14	6	7.55.6. 1.6.6.	S.8.	1	nub.			
	Segovia	7.61.2. 0.0	11.0	S	0 dr.				16	5	7.58.4. 1.6.2.	1.6.2.	0	nub.			
	Madrid	7.62.5. +2.6	12.2	S.W.	1 nub.				14	6	7.58.6. 1.6.6.	S.W.	1	lluvia			
Extrem. a Alto Ebro VI Mancha V	Toledo	7.61.6. +0.4	13.2	N.E.	0 camb.				19	6	7.58.7. 1.7.6.	1.7.6.	1	lluvia			
	Guadalajara	7.61.5. +0.2	12.8	N.E.	0 camb.				17	9	7.58.5. 1.6.0.	S.8.	1	nub.			
	Cuenca	7.59.7. +0.4	12.0	S	1 nub.				18	9	7.57.9. 1.6.8.	S.8.	4	lluvia			
	Cáceres	7.60.2. 10.4	S	4 camb.					20	9	7.57.9. 1.6.8.	S.8.	5	lluvia			
	Badajoz	7.60.2. -0.2	16.4	S	1 nub.				12	6	7.59.6. 2.0.8.	2.0.8.	2	nub.			
Cataluña VII	Ciudad Real	7.61.5. +0.5	14.2	S.W.	1 camb.				21	11	7.59.2. 1.6.2.	1.6.2.	4	lluvia			
	Logroño	7.59.5. 10.4	S	2 nub.					18	9	7.57.8. 1.6.0.	S.8.	0	camb.			
	Pamplona	7.59.0. 14.0	S	1 camb.					20	11	7.56.6. 1.6.4.	S.8.	4	nub.			
	Huesca	7.61.5. +0.5	12.6	N	0 camb.				21	10	7.59.9. 1.7.0.	1.7.0.	2	lluvia			
	Zaragoza	7.61.8. 14.2	N	0 camb.					21	11	7.58.8. 1.6.4.	S.8.	1	lluvia			
Región Levante VIII	Lérida	7.59.1. 0.0	18.0	S	1 dr.				5	14	7.61.5. 21.7.	N.B.	0	nub.			
	Gerona	7.58.6. +0.2	19	N	2 camb.	M.	9	24	14	7.59.5. 2.2.2.	5.11.3.	5	nub.				
	Barcelona	7.60.4. 14.6	N.W.	1 camb.	M.		12	21	15	7.60.1. 21.6.	5.11.3.	2	camb.				
	Tarragona	7.61.0. +0.5	16.4	N.W.	0 dr.		15	25	11	7.59.8. 21.8.	5.11.3.	2	camb.				
	Tortosa																
Teruel	Teruel	7.61.7. 11.8	S	2 camb.					17	7	7.61.5. 1.6.4.	S.	0	lluvia			
	Castellón	7.61.8. -0.2	17.0	N.W.	0 dr.	Orte			22	14	7.61.0. 1.7.1.	S.	1	camb.			
	Valencia	7.51.5. 17.4	N.W.	1 dr.					13	15	7.61.4. 1.9.8.	14.11.6.	4	nub.			
Albacete	Albacete	7.62.1. +0.1	18.2	S	0 camb.				22	10	7.61.7. 1.6.0.	S.8.	1	lluvia			
	Alicante	7.62.0. +0.2	19	N.W.	0 camb.	Cal			14	16	7.59.7. 2.4.8.	2.4.8.	2	camb.			
	Murcia	7.61.5. 16.0	S.W.	1 nub.					14	13	7.59.0. 2.4.2.	1.6.6.	1	nub.			
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	7.61.9. 15.6	N	0 nub.					23	15	7.61.8. 2.8.0.	S.8.	5	camb.			
	Córdoba	7.62.0. 17.0	S.W.	1 camb.					22	16	7.61.1. 2.8.2.	S.8.	4	nub.			
	Jaén	7.61.8. 15.2	N	0 dr.					22	15	7.56.7. 2.0.6.	S.8.	0	dr.			
	Granada	7.62.2. +0.2	12.8	S.W.	2 nub.				18	9	7.61.6. 1.8.6.	1.8.6.	4	camb.			
Costa del Sur XI	Huelva	7.60.9. 19.0	S	1 nub.					23	15	7.61.5. 21.4.	1.6.6.	2	nub.			
	San Fernando	7.61.9. -0.1	17	S.W.	1 camb.	Orte	4	22	16	7.62.4. 2.0.	14.11.6.	3	camb.				
	Tarifa	7.61.6. -0.1	17.4	N.W.	2 camb.	M.	2	21	18	7.61.5. 2.2.8.	14.11.6.	1	n				