

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Númº 267.

DEL

24 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° gal. nivel del mar		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			
	Var. en 3 horas	Dirección		F. <sup>r</sup> a	Dirección							Dirección	F. <sup>r</sup> a		
Europa Oriental y Central															
Escandinavia	Bodo Cristiansund Skudesnoes	7.57.6 -0.0 7.58.4 -0.8	6 9	W.W.W. Cal. <sup>o</sup>	2 0	sub. <sup>o</sup> sub. <sup>o</sup>	Nia. <sup>o</sup> llana	11 Tufa	9 12	5 8	7.57.4 7.62.9	7 8	S.W. Cal. <sup>o</sup>	4 3	eub. <sup>o</sup> llan.
Islas Británicas	Riga Moscou Nicolaiew Feldkirch Czernovitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna 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 Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	7.62.6 +0.6 7.62.2 -0.3 7.62.0 -0.2 7.62.9 -0.5 7.65.5 +0.1	18.5 20 20 20.0 20	W.W.W. S.W. S. S.S.W. N.E.	4 3 2 5 3	e.cub. <sup>o</sup> e.cub. <sup>o</sup> dr. <sup>o</sup> sub. <sup>o</sup> e.cub. <sup>o</sup>	llana Mig. <sup>o</sup> Ria. <sup>o</sup> Ria. <sup>o</sup>	22 27 29 24 24	1.6 4.0 1.8 1.8 20	7.64.6 7.63.5 7.63.3 7.69.6 7.65.8	18.5 22 23 18.5 23	E.S.E. N.W. 2 W.S.W. N.	3 4 2 2 2	eub. <sup>o</sup> sub. <sup>o</sup> e.cub. <sup>o</sup> dr. <sup>o</sup> sub. <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger Oran Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Biskra	7.52.7	22.7	S.E.	1	cub. <sup>o</sup>									

### 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

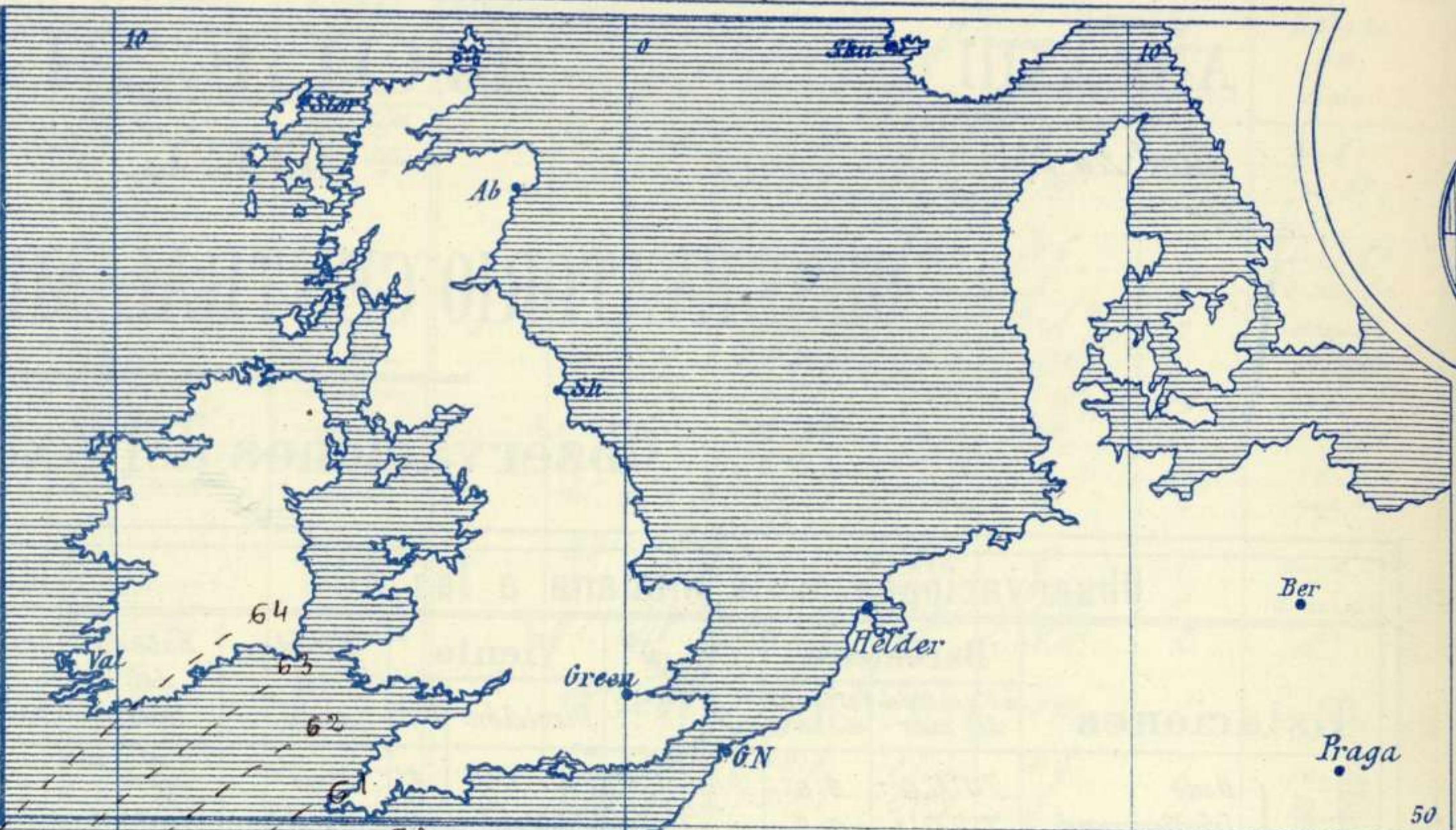
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

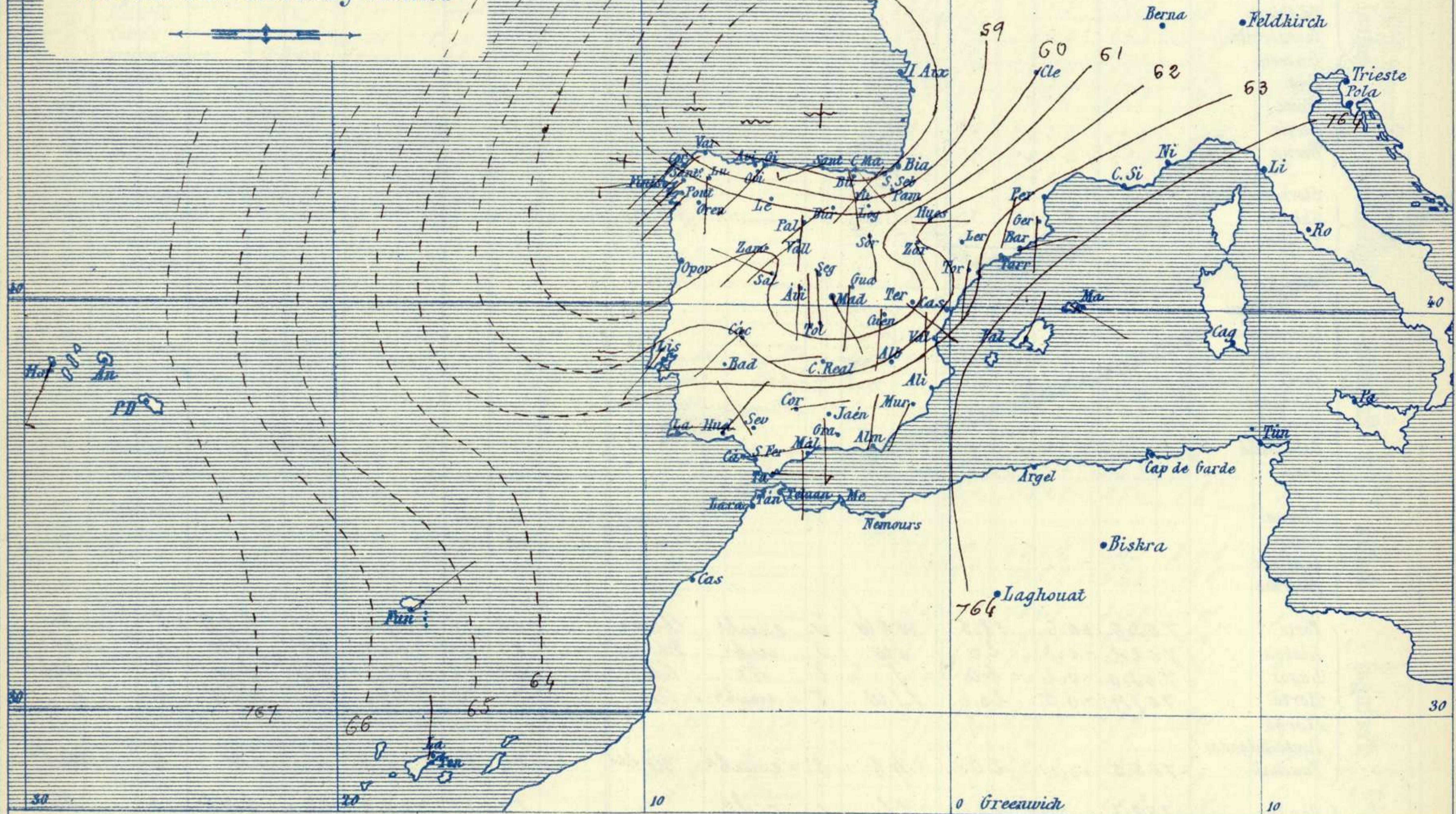


## Signos convencionales

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

Aunque faltan datos importantes para poder situar bien el centro principal de la perturbación atmosférica parece que debe de hallarse sobre el golfo de Vizcaya ó hacia Bretaña por lo cual llueve abundantemente en Cantabria y Galicia; en el resto de España el tiempo también tiende a empeorar y ya el cielo por todas partes está con muchas nubes.

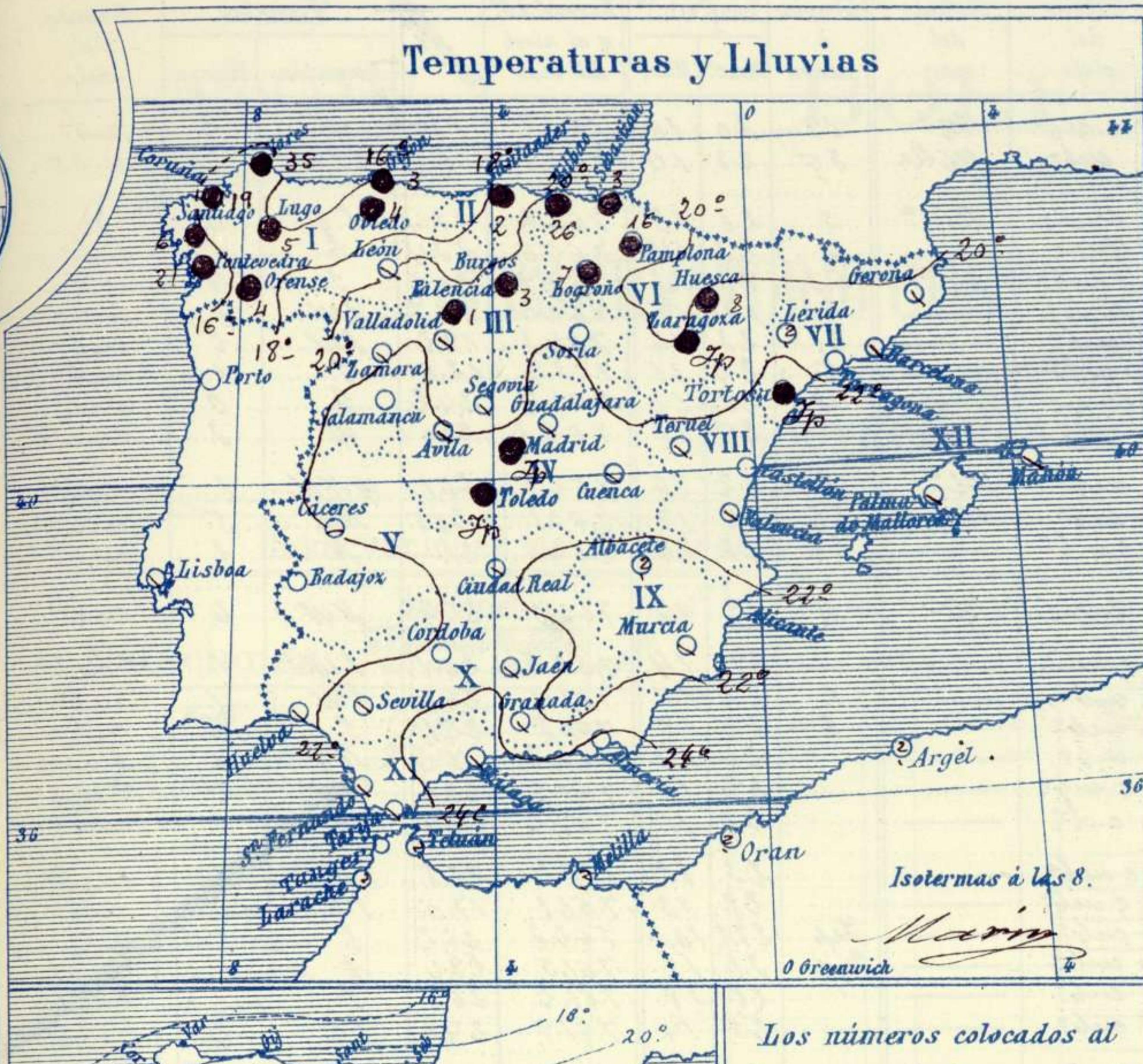
La temperatura máxima de ayer fue de 35 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Orense y Salamanca.

Hay marejada en el Cantábrico.

Sánchez

de Septiembre de 1915

Num. 267



## EN LAS REGIONES

- |      |   |
|------|---|
| I    | Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo de lluvias y tormentas. Mar |
| II   |   |
| III  |   |
| IV   | Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo lluvioso.        |
| V    |   |
| VI   |   |
| VII  |   |
| VIII | Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo tormentoso.       |
| IX   |   |
| X    |   |
| XI   |   |
| XII  |   |

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h 50 m

El centro general de la borrasca se halla en el golfo de Vizcaya. Es probable que el tiempo sea de lluvias y tormentas con vientos fuertes del cuarto cuadrante y mar en las costas de Galicia y Cantabria.

Tiempo tormentoso en Andalucía y tendencia a empeorar en las costas de Cataluña y Levante

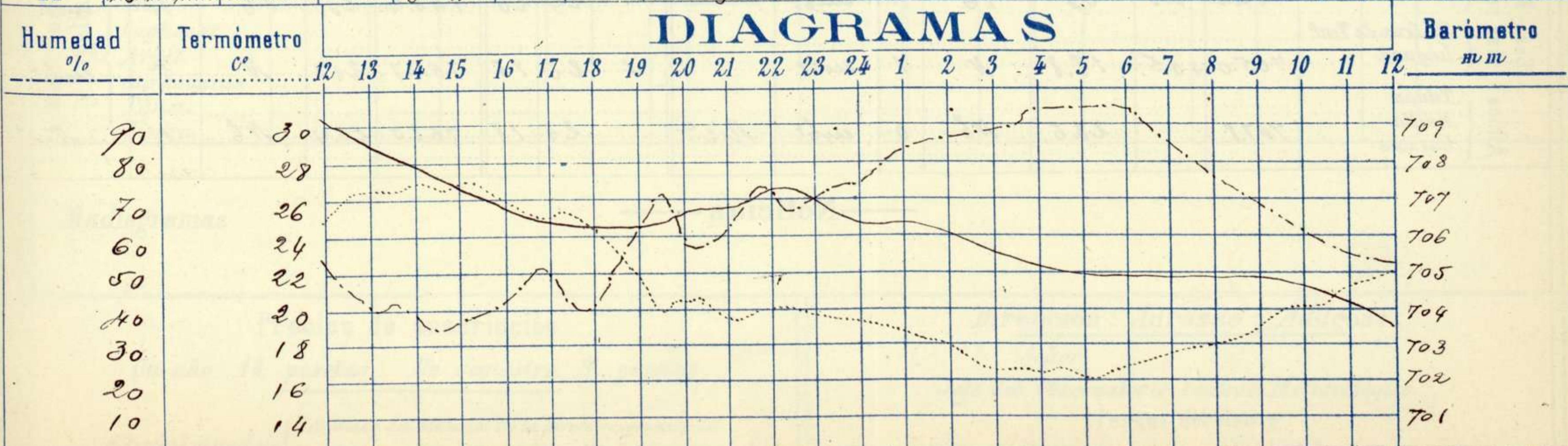
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 23 y 12<sup>h</sup> del dia 24

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro mm	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o 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	709.27	25.2	56	S.E.	0		C. cub.	Temp. máx a la sombra 27.2								
16	706.97	26.2	43	S	1		Cub.	Td. min a 16.3								
20	706.77	20.8	67	S	1		26	Horas de sol despejado en								
24	706.40	19.3	76	S.E.	3	Inap.	28	el dia de ayer 8 hrs 40 mins								
4	705.30	16.7	75	N.E.	1		26									
8	705.30	13.2	79	S.E.	1		26									
12	707.72	22.3	55	S.E.W.	2		28									

## 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>a</sup> º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra							Dirección	Fuerza		
Región del N.W.I.	La Coruña	769.9	-0.6	17	NW	2	c.cub.	Ma	19	60-76	763.8	18	N	2	cub.
	Vares	758.3	+1.0	15.4	NW	4	cub.	M Ulla	35	23-16	763.1	16.7	S.E.	2	cub.
	Avilés														
	Gijón	759.6	-0.1	16.0	SW	6	lluvia	Riv. <sup>a</sup>	3	23-12	763.3	23.4	S.E.	0	gr.
	Oviedo	759.1		14.2	SW	1	lluvia		4	33-14	763.6	23.4	E	1	gr.
	Finisterre	760.1	0.0	21.0	W	4	cub.	M <sup>a</sup>	6.3	21-16	763.9	20.3	S	4	ubla
	Santiago	760.7	-2.3	17.5	SW	0	lluvia		6	19-15	763.2	18.7	S.W.	1	cub.
	Pontevedra	761.0		15.2	NW	1	cub.		21	23-14	764.3	19.2	S.W.	2	cub.
	Lugo	761.7		13.0	S	1	cub.		5	24-11	763.7	12.6	S	1	cub.
	Orense	762.6	-1.0	15.5	N	0	lluvia		4	25-12	763.2	24.2	S	0	cub.
	León	757.1		18.0	NW	6	cub.		84	13	762.2	22.0	W	3	c.cub.
Región Cantábrica II	Santander	755.9	-0.7	18.5	W.S.W.	5	cub.	M <sup>a</sup>	2	22-16	762.9	24.1	W.N.W.	1	cub.
	Punta Galea	755.4	-0.5	20.8	S.E.	5	cub.	Clava	3.6	24-17	763.1	20.5	N.W.	5	cub.
	Bilbao	756.6	+1.0	21	SSE	6	cub.		26	28-16	764.6	21	N	2	cub.
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	757.8	-0.3	21.0	SW	5	lluvia	M <sup>a</sup>	3	29-17	763.5	21.4	S.W.	6	cub.
Región del Duero III	Zamora	760.6	+1.0	18.3	S.W.	6	cub.		29	14	762.5	26.1	S.W.	1	c.cub.
	Palencia	760.3	+0.3	16.3	S	4	cub.		1	27-15	761.4	26.4	S.W.	4	cub.
	Burgos	759.5	-0.6	16.0	SW	0	cub.		3	25-15	761.3	22.1	S	0	cub.
	Soria	760.4	0.0	15.0	SSE	4	cub.		26	14	764.3	17.6	N.W.	6	lluvia
	Valladolid	760.5	-1.4	16.2	S.W.	1	c.cub.		29	15	763.9	28.2	N.W.	2	c.cub.
	Salamanca	761.5	-0.2	18.6	N.W.	6	cub.		28	11	763.2	26.6	N	2	c.cub.
Región Central IV	Ávila	760.0		15.6	SSE	6	c.cub.		23	15	761.3	22.8	S.E.W.	1	cub.
	Segovia	759.1		20.0	S	3	cub.		28	13	761.1	17.0	S.E.	3	cub.
	Madrid	761.6	-0.1	18.2	S.E.	3	cub.		27	16.3	762.3	26.2	S	1	cub.
	Toledo	761.1	0.0	21.2	W	0	cub.	Rip.	31	18	761.5	29.4	S	1	cub.
	Guadalajara	760.6	-0.2	18.6	S	1	cub.		28	18	761.3	26.8	S	1	c.cub.
	Cuenca	760.3	-0.6	17.5	S	5	cub.		25	14	761.9	24.0	S.E.	2	c.cub.
Extrem.º V	Cáceres	761.7		19.6	S.W.	1	cub.		21	17	761.6	30.2	S	1	cub.
	Badajoz	762.7	+0.1	19.0	W	1	c.cub.		33	17	762.1	24.0	S	1	cub.
	Ciudad Real	762.0	0.0	18.2	W	1	cub.		31	16	762.9	28.3	S.E.	6	cub.
	Logroño	759.5		17.6	S	1	cub.		7	27-17	763.3	20.2	S	0	cub.
	Pamplona	759.3	0.0	20.0	S.E.	0	cub.		16	27-16	762.8	25.2	S.E.	0	cub.
	Huesca	763.0	-1.0	17.9	S	1	cub.		4	26-16.3	765.3	24.0	Cal.	3	cub.
Alto Ebro VI	Zaragoza	761.8	0.0	18.6	S.E.	1	cub.		7	27-18	764.1	25.8	S.E.	1	c.cub.
	Lérida														
	Gerona	763.3	0.0	19.6	S	1	cub.		26	15	766.2	23.0	S	2	cub.
	Barcelona	764.6	-0.3	23	N	0	cub.	M Ulla	24	19	766.4	23	S.E.	1	cub.
	Tarragona	764.4		20.6	NW	2	cub.		24	20	766.0	22.6	S.E.	1	cub.
	Tortosa	763.3	-0.1	20.9	S	1	cub.	Rip.	25	20	766.0	23.3	S.E.	1	c.cub.
Teruel	Teruel	763.4		17.5	S.E.	0	cub.		24	16	763.5	23.3	S	0	cub.
	Castellón	761.4		23.2	W	0	c.cub.	Riv. <sup>a</sup>	25	21	758.4	24.0	Cal.	2	cub.
	Valencia	762.5		22.2	W.N.W.	0	cub.		26	20	765.8	25.4	S.E.	0	c.cub.
Albacete	Albacete	763.1	-0.6	21	N	0	c.d.		28	19	765.1	24	S.N.E.	2	c.d.
	Alicante	763.5	-2.6	S.E.	S.W.	0	cub.	M Ulla	28	18	764.6	27.4	N	2	c.d.
	Murcia	763.1	-0.6	21	N	0	c.d.								
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	762.5		22.8	N.W.	0	cub.		25	19	761.9	34.0	S.W.	2	cub.
	Córdoba	762.6	0.0	21.2	N.W.	0	cub.		33	18	761.8	32.4	N	1	cub.
	Jaén	762.7		21.6	S	0	c.d.		30	21	761.4	29.2	S	0	c.d.
	Granada	762.9	-0.4	18.0	S.W.	0	cub.		28	15	763.0	24.6	S	0	cub.
Costa del Sur XI	Huelva	762.6		21.2	N	0	cub.	M Ulla	29	14	762.4	27.4	I.W.	3	cub.
	San Fernando	762.8	+0.2	22	S	2	cub.		29	21	762.1	25	S	5	cub.
	Tarifa	761.6	+0.1	22.1	S	5	cub.	M Ulla	24	21	761.7	28.4	S	7	lluvia
	Málaga	764.3	0.0	24	S	2	c.cub.	Riv. <sup>a</sup>	26	22	765.7	25	S.E.	2	cub.
	Almería	762.8		25.0	N	0	fu	M Ulla	29	22	763.9	28.0	N.W.	2	cub.
Cana-Balnearias res XII	Palma	764.3	+0.9	22	N	2	cub.	M Ulla	26	19	766.4	25	S.W.	3	cub.
	Mahón	764.5	-0.2	23	S.E.	1	cub.		24	20	766.4	23	S.E.	1	cub.

## —Noticias—