

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm. 295

DEL

22 de Octubre

### 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° y al nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección	F. <sup>ra</sup>	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>a</sup> 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección	F. <sup>ra</sup>		
Europa Oriental y Central															
Bodo Gristiansund Shudesnoes	771.8 767.0	-1.0 -2.2	4	SE	4	Risa <sup>a</sup>			9 9	761.1 751.2	7	NN	2		
Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernowitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna			5	SE	4	Halla <sup>a</sup>					7	SE	2		
Islas Británicas	762.5	2	1	0	uba					761.6	5	N	0		
Stornoway Shields Valentia															
Francia															
Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicié Niza	757.2 754.5 756.8 756.9 758.1 760.6 759.5 760.8 761.7	-0.4 +0.8 0.0 0.0 -0.3 +0.4 +0.8 +0.1 +0.6	9.4 10.0 11.0 11.0 8 A 18 11.4 12.6	SE W SE S SE N W S Cal.	4 4 3 3 2 1 1 2 0	cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> nub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup>	Risada Risa <sup>a</sup> Uran Risa <sup>a</sup> Risa <sup>a</sup> Risa <sup>a</sup> Risa <sup>a</sup> Risa <sup>a</sup> Risa <sup>a</sup>	3 2 17 21 11 1 17 17 18	14 18 9 12 7 1 1 8 9	758.2 755.1 758.6 753.6 760.1 760.4 765.5 759.8 760.0	11.2 14.5 13.0 13.0 10 10 11 12.4 12.4	WSW SE S.E. S.E. S N Cal. W eab.	2 4 2 2 1 2 0 2 0	c.cub <sup>b</sup> c.cub <sup>b</sup> c.cub <sup>b</sup> c.cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup>	
Italia															
Liorna Roma Cagliari Palermo	762.3 761.0 761.8 761.2	0.0 +1.4 1.8 +0.2	15 1.0 1.0 1.2	Cal. <sup>a</sup> N NW SW	0 0 0 0	cub <sup>b</sup> uba cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup>				760.9 760.1 759.6 761.3	18 12 21 17	WSW N.E. NW W	2 0 4 0	se. ub. ub. se.	
Portugal															
Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Fundal	758.6 756.0 756.0 755.9 755.7 757.0 761.0	+1.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.1 -0.5 +0.5	15.9 14 14 20.5 20.2 20.0 20.0	N W NW SW W SW SW	3 4 4 5 5 5 5	A cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup>	M. gira M. gira M. gira M. gira M. gira M. gira M. gira	18 15 16 16 16 14 12	13 13 16 16 16 16 12	757.5 727.5 757.4 759.5 759.6 760.1 760.1	15.2 15 19 16.8 16.8 15.2 15.2	Cal. <sup>a</sup> NNW S.E. S.E. S.E. Cal. <sup>a</sup> Cal. <sup>a</sup>	0 4 2 3 2 0 0	se. ub. ub. se. se. c.al. c.al.	
Marruecos y Argelia															
Tánger Oran Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Biskra	764.4 759.9 759.7 760.0 764.6 764.0 763.0	16.2 12.2 17.2 19 16.6 17.5 16.2	SE 0 N.E. 0 S S S.E.	SE 0 N.E. 0 S S S.E.	4 0 0 0 2 1 0	Risa <sup>a</sup> Risa <sup>a</sup> Risa <sup>a</sup> Risa <sup>a</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup> cub <sup>b</sup>		59	22 22 30 31 14 19 19	15 7 16 18 14 19 19	761.2 761.0 763.9 761.7 764.6 764.5 764.5	20.2 20.2 23.0 20.0 17.6 20.0 20.0	N.E. N NW Cal. <sup>a</sup> Cal. <sup>a</sup> Cal. <sup>a</sup> NW	1 3 2 0 2 0 0	cc c.cub <sup>b</sup> se. se. c.al. c.al. se.

#### 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)

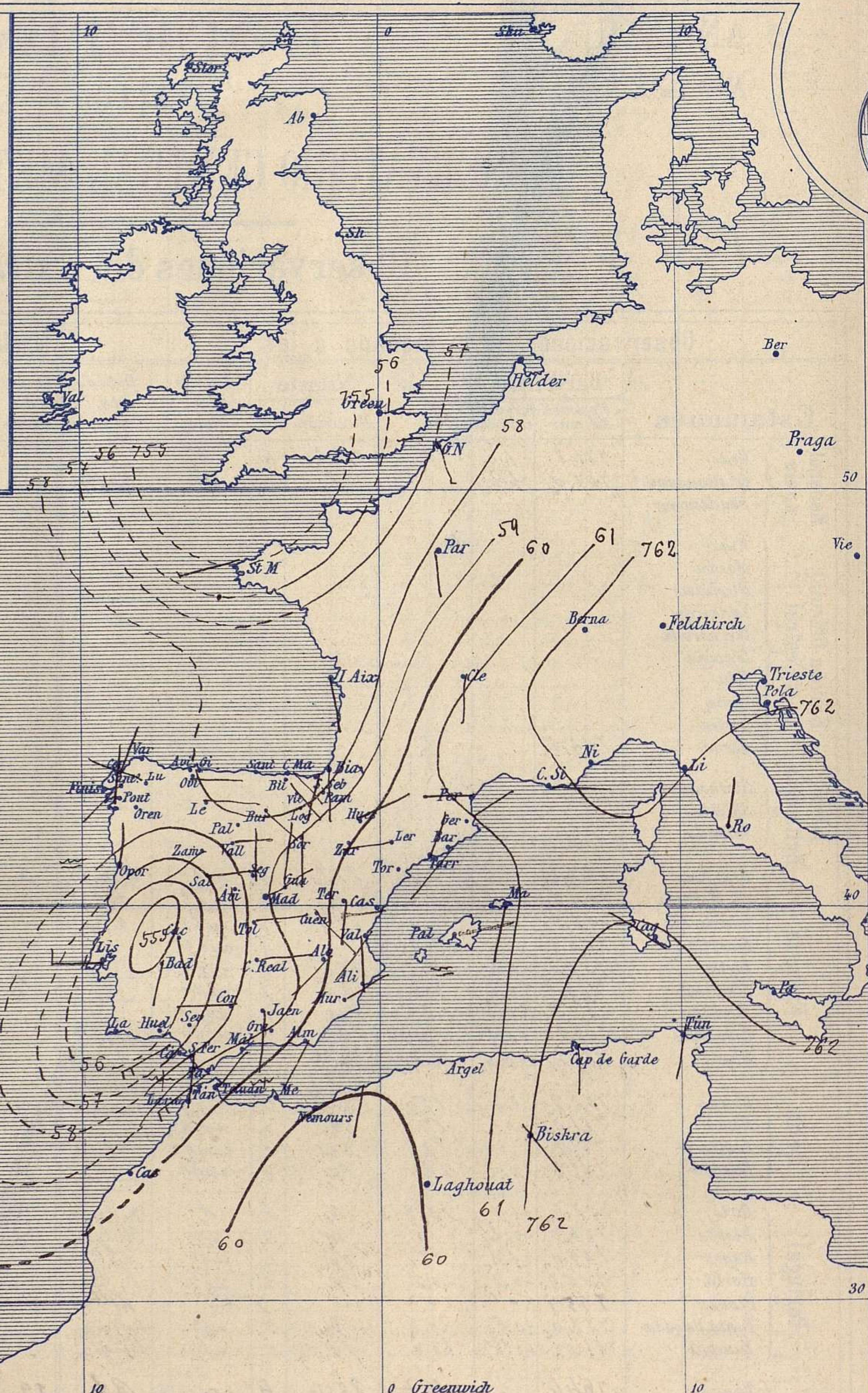
Apartado n.º 285.

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)	≤ Tormenta	Muy gruesa
7 Duro		Arbolada
8 Muy duro		Muy arbolada
9 Temporal		



## Estado general

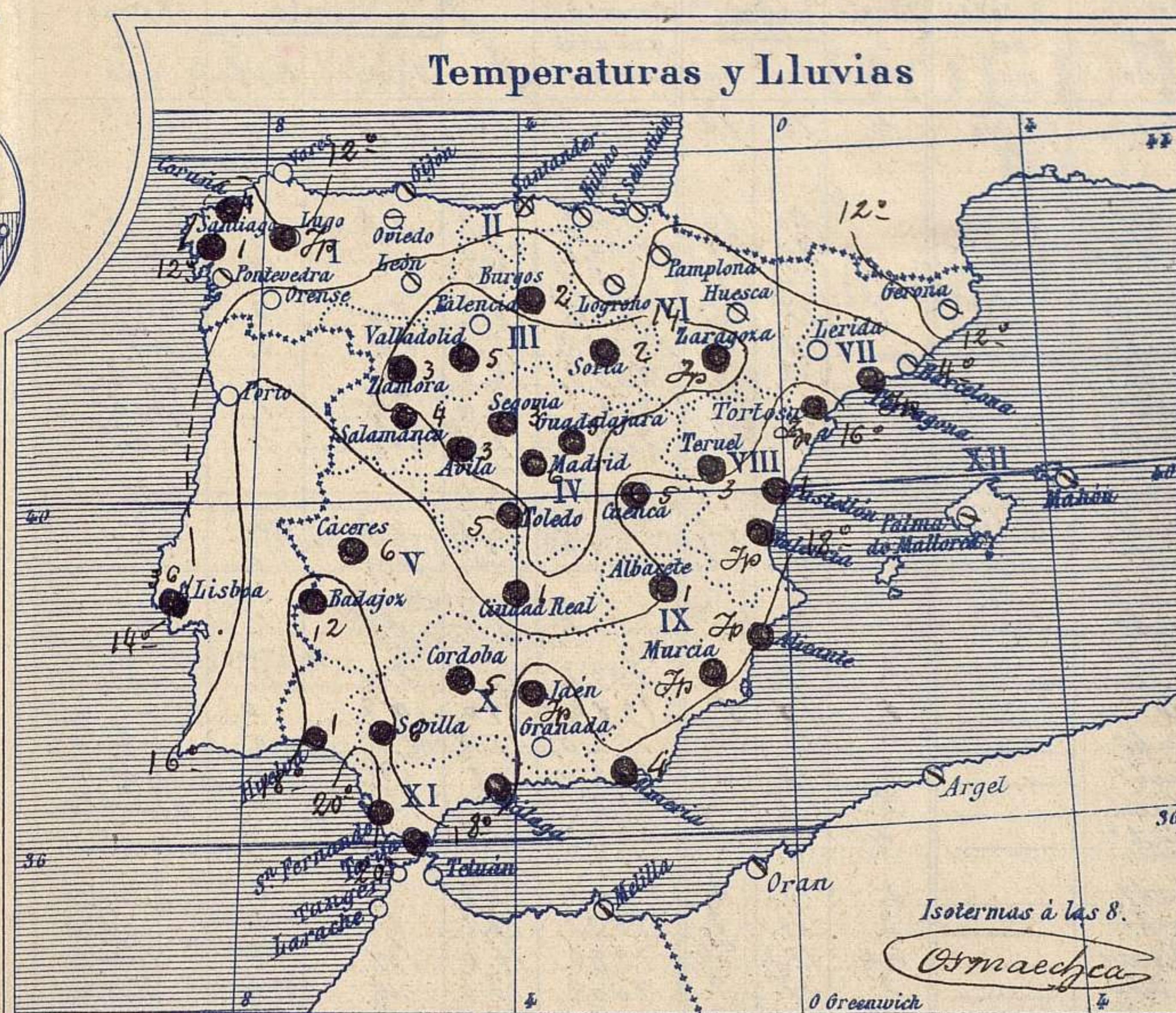
La borrasca del Atlántico se interna en Europa y presenta dos núcleos bien definidos, uno en la península Ibérica y el otro sobre las Islas Británicas. El tiempo es lluvioso para toda España, principalmente en la Meseta Central y Andalucía; los vientos soplan del segundo y tercer cuadrantes flojos o moderados y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 23 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Ávila.

Las mayores presiones residen hacia el centro de Europa.  
Hay marejada por el litoral meridional de España

Sánchez

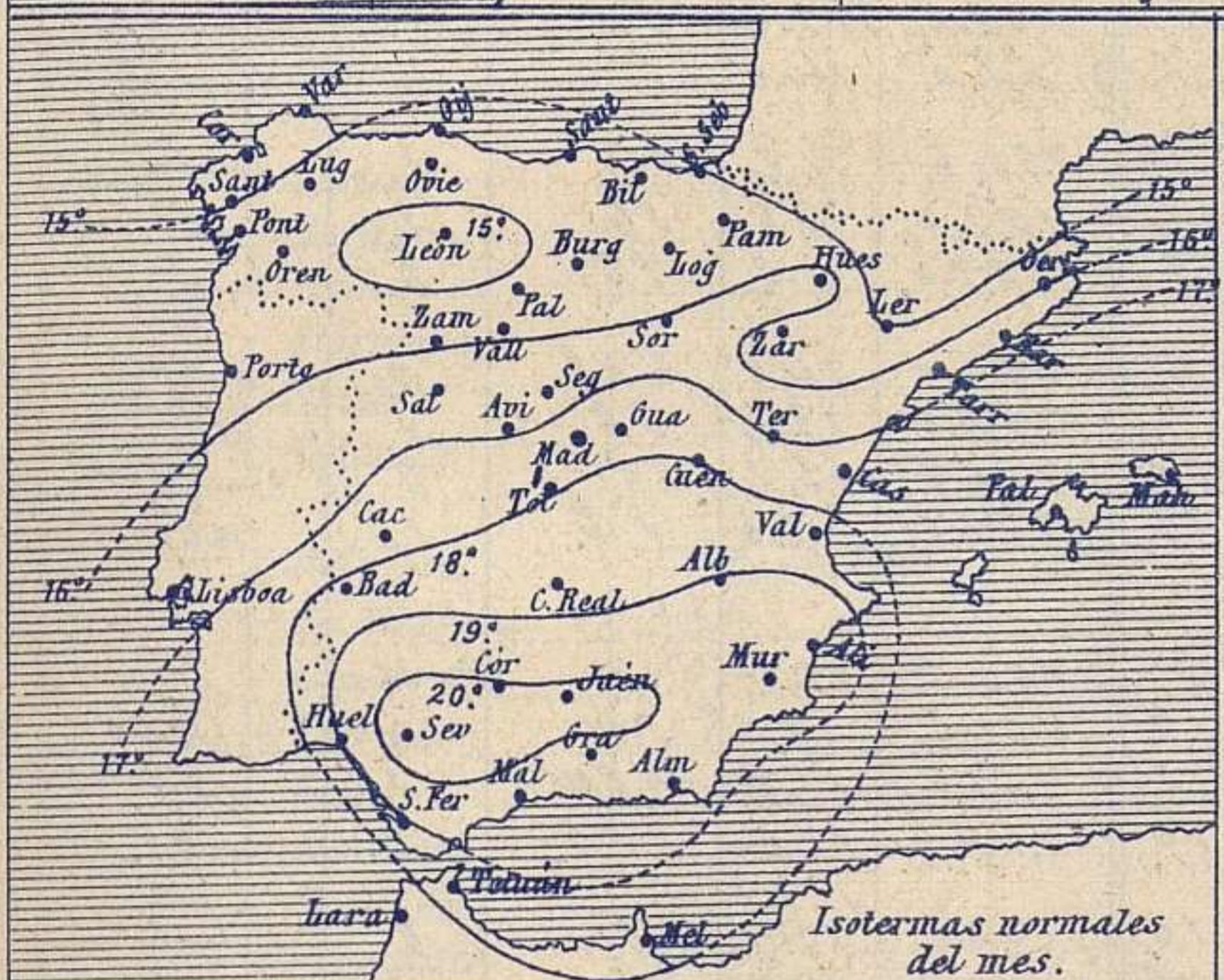
de Octubre de 1914

Num.: 295.



EN LAS REGIONES

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

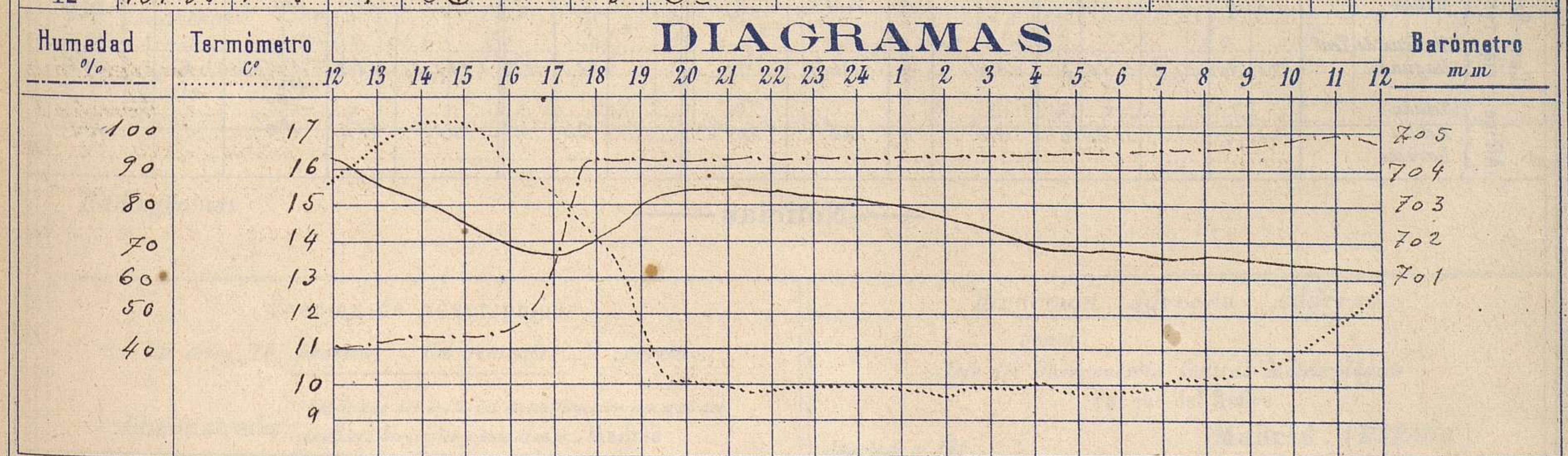
**Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 50 m**

Una borrasca atraviesa Andalucía - Es probable que el tiempo empeore en las costas de Andalucía con lluvias y vientos fuertes del Sur

Tiempo lluvioso en todas partes.

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 21 y 12<sup>h</sup> del dia 22****PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.s.)**

Hora	Barómetro m.m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	F.º 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	704.83	15.6	41	Cal	0	C. cub.	Lo	Yanás a la sombra 17.3						
16	702.76	16.0	46	S.W.	2	Cub.	Lo	Td. mínima 15.9.6						
20	703.46	10.0	92	W	1	1.5	Lluvia	Horas de sol desayunado en						
24	703.10	9.8	93	Cal	0	3.2	Lo	el dia de ayer 14 h. 40 mts						
4	701.75	10.0	94	(?)	1	0.4	Lo							
8	701.48	10.2	95	N.E.	1	1.2	Lo							
12	701.30	12.8	97	E. E.	1	1.8	Clo							

**DIAGRAMAS**

# Observaciones de España

Estaciones	Observaciones de la mañana á 8 horas							Id.en las 24 horas			Id.de la víspera á 16 horas					
	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	Fuerza				Max <sup>a</sup>	Min <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Région del N.W.I.	La Coruña	757.6	0.0	13	NNE	2	lluvia	94 <sup>o</sup> grs	4	18	12	757.3	16	S.W.	6	cub <sup>o</sup>
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	757.8	+0.6	13.2	Cal <sup>a</sup>	0	cub <sup>o</sup>	Nana								
	Oviedo	757.6		11.2	6	0	bruma									
	Finisterre															
	Santiago	758.0	-0.3	11.4	SW	2	cub <sup>o</sup>									
	Pontevedra	757.3	+0.5	12.4	N	1	cub <sup>o</sup>									
	Lugo	758.2		6.7	NW	1	cub <sup>o</sup>									
	Orense	758.0	+1.0	13.5	N	1	cub <sup>o</sup>									
Région del Cantábrica II	León	758.7		9.5	8	0	cub <sup>o</sup>									
	Santander	757.0	+0.6	14.3	S.E.	3	ubla	Mula								
	Punta Galea	756.0	0.0	14.3	S.E.	3	cub <sup>o</sup>	Mula								
	Bilbao	757.5	0.0	14	S.E.	1	cub <sup>o</sup>									
	Cabo Machichaco															
Région del Duero III	San Sebastián	757.7	+0.3	18.0	S	1	cub <sup>o</sup>	Cal <sup>a</sup>								
	Zamora	757.9	+1.0	10.1	S.W.	1	lluvia									
	Palencia	759.0	0.0	10	NE	0	ll									
	Burgos	758.0	-1.0	2.0	S.E.	0	cub <sup>o</sup>									
	Soria	759.4	0.0	2.4	S	0	cub <sup>o</sup>									
	Valladolid	758.9	-0.6	9.8	S	1	lluvia									
Région Central IV	Salamanca	757.7	-0.3	9.8	S	1	cub <sup>o</sup>									
	Ávila	757.4		7.8	S	2	cub <sup>o</sup>									
	Segovia	757.4	-1.1	10.0	N	0	cub <sup>o</sup>									
	Madrid	759.5	0.0	10.4	NE	1	lluvia									
	Toledo	758.5	-0.3	11.3	E	2	ub									
	Guadalajara	758.9	0.0	10.0	N	0	ubla									
Région Extrem. V	Cuenca	756.1		11.3	S.E.	0	lluvia									
	Cáceres	755.6		14.6	S.S.E.	4	cub <sup>o</sup>									
	Badajoz	754.7	-0.3	17.4	S	1	cub <sup>o</sup>									
	Ciudad Real	754.8	+0.4	10.9	E	0	lluvia									
	Logroño	759.1		8.5	E	0	cub <sup>o</sup>									
	Pamplona	768.0	0.0	12.0	S	6	cub <sup>o</sup>									
Région Alto Ebro VI	Huesca	759.7	0.0	11.4	N <sup>a</sup>	0	cub <sup>o</sup>									
	Zaragoza	759.8	0.0	12.0	E	1	cub <sup>o</sup>									
	Lérida															
	Gerona	759.5	+0.3	10.6	N <sup>a</sup>	0	cub <sup>o</sup>									
	Barcelona	760.3	-0.3	15	S.W.	0	cub <sup>o</sup>	Nana								
	Tarragona	760.0		15.6	N.N.E.	0	cub <sup>o</sup>	Nada								
Région Levante VIII	Tortosa	762.2	+0.5	16.1	Cal <sup>a</sup>	0	cub <sup>o</sup>									
	Teruel	759.7		10.2	S	0	cub <sup>o</sup>									
	Castellón	758.1	+0.5	16.9	W	0	cub <sup>o</sup>	Aciada								
	Valencia	759.7	0.0	17.0	S.W.	0	cub <sup>o</sup>									
	Albacete	760.0	0.0	14.1	S.W.	2	cub <sup>o</sup>									
	Alicante	759.8	0.0	17	N	1	cub <sup>o</sup>	Nana								
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Murcia	759.5		16.6	N <sup>a</sup>	0	cub <sup>o</sup>									
	Sevilla	756.4		18.0	S.W.	0	lluvia									
	Córdoba	757.9	-0.6	16.2	W	1	cub <sup>o</sup>									
	Jaén	758.4		16.6	S	0	cub <sup>o</sup>									
	Granada	759.8	+0.9	14.8	N	0	lluvia									
	Huelva	753.9		17.8	S.W.	8	cub <sup>o</sup>	Puente								
Costa del Sur XI	San Fernando	761.6	+0.1	20	S	4	cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>								
	Tarifa	758.9	+0.1	17.8	S.W.	6	cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>								
	Málaga	760.3	+1.2	17	S.E.	2	lluvia	Mano								
	Almería	760.6		18.4	S.W.	1	Torto	Mano								
	Palma	760.9	-0.2	18	S.N.E.	8	cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> grs								
Cana-Baleares XII	Mahón	761.3	0.0	18	S	1	cub <sup>o</sup>									
	Sta Crux de Ten <sup>e</sup>															
	Laguna	764.0	+1.3	16.7	S.W.	4	cub <sup>o</sup>									
Africa	Tetuán															
	Melilla															
	Larache	763.3		23.0	N <sup>a</sup>	3	cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> uia								