

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Númº 398

DEL

25 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 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia o nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup> Max. <sup>a</sup> Min. <sup>a</sup>	Barom. <sup>a</sup> º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
				Dirección	F. <sup>r</sup> a							Dirección	F. <sup>r</sup> a		
Escandinavia	749.5	-1.3	1.0	E	5	c. d°	Riada		4 -6	754.9	2.2	N.N.E.	5	cub°	
	751.2	+0.5	5.6	N.W.	4	Lluvia	M. da	13	7 3	749.6	7.3	S.W.	2	cub°	
	757.8	+0.4	10.1	W	6	cub°	M. da	11	8 3	756.4	7.8	W.S.W.	8	Lluvia	
Europa Oriental y Central	Riga	+2.1	14.0	N.N.E.	2	cub°			3	756.9	6.7	S	1	Lluvia	
	Moscou	+0.3	3.9	N.W.	1	cub°			1	753.0	5.3	W.S.W.	1	cub°	
	Nicolaiev		6.6	calma	0	cub°				763.7	9.0	calma	0	Ø	
	Feldkirch														
	Czernowitz	+0.6	2.4	N.W.	3	cub°			17 7	764.9	9.6	calma	2	cub°	
	Gracovia	+0.1	3.4	W.S.W.	1	cub°			15 3	768.4	9.7	W	2	c. cub°	
	Pola	+0.1	11.0	N.W.	1	Ø			50 10	767.2	11.8	N.N.W.	1	Ø	
	Viena	+0.3	6.1	calma	0	nb°			16 6	768.7	12.3	W.N.W.	1	c. cub°	
	Berlín	+0.1	3.6	S.W.	1	c.d°			12 3	767.8	9.0	W	1	c. cub°	
Islas Británicas	Berna	0.0	4.5	S	0	niebla				768.9	9.0	S.W.	0	Ø	
	Stornoway	759.0	-0.0	8.9	S.W.	3	cub°	M. lla	14.2 11.8 8.3	757.2	9.4	W.N.W.	3	Lluvia	
	Shields	-0.2	6.7	S.W.	3	c.cub°	Riada		9.4 3.9	764.9	8.3	S.W.	3	cub°	
Francia	Valentia	-1.0	7.8	E.N.E.	1	niebla	M. lla		10.0 11	765.0	6.4	E.N.E.	1	Ø	
	Gris Nez	-1.0	8.4	E.N.E.	4	c.d.	Riada		14 3	763.2	9.8	Ø	2	Ø	
	St. Mathieu	-0.4	13.7	E.S.E.	3	c.d.	Riada		19 13	763.2	14.0	Ø	3	c. cub°	
	Isla de Aix	-1.0	14.0	E	3	c.cub°	Riada		20 11	762.7	16.0	Ø	3	nb°	
	Biarritz	-0.9	15.0	E.S.E.	3	c.cub°	Riada		2 2	760.2	20.0	Ø	3	Ø	
	Paris	-0.14	5.8	N.E.	1	Ø			13.1 5.2	767.4	9.5	N.N.E.	2	Ø	
	Clermont	-0.44	16.9	S.E.	3	Ø			2.2 8	766.0	14.1	calma	0	nb°	
	Perpiñán	-0.44	17.3	E	2	cub°			20 17	766.1	18.2	calma	0	cub°	
	Cabo Sicie														
Italia	Niza	+0.2	3.2	calma	0	Ø	Riada		21 12	767.6	15.4	calma	0	cub°	
	Liorna	-0.5	17.0	N.E.	2	nb°				767.7	18.8	S	3	nb°	
	Roma	0.0	11.4	N	1	nb°				767.8	17.3	calma	3	Niebla	
	Cagliari	765.5	17.0	N	3	nb°				767.6	23.6	S.E.	4	nb°	
Portugal	Palermo	+0.5	16.6	S	2	Ø				767.8	15.0	S.E.	3	Ø	
	Porto	757.6	+1.4	15.7	1	cub°	M. gta	2	31 14	757.1	18.3	S.E.	3	cub°	
	Lisboa	756.4	+1.0	14.1	1	nb°	M. gta	20	19 13	755.3	16.1	calma	0	cub°	
	Lagos	756.6	+0.4	16.2	E.S.E.	1	cub°	M. lla	19 20	14	756.7	16.3	S.E.	3	c. cub°
	Horta	761.2	-2.0	16.0	W.N.W.	4	Lluvia	M. gta	4 16	14.1	766.2	14.7	N	1	cub°
	Angra	757.8	-1.0	15.2	N.W.	4	Lluvia	M. lla	15 13	762.6	14.3	N	1	cub°	
	Ponta Delgada	758.7	-0.9	13.8	N.W.	4	cub°	Riada	17 13	761.1	15.0	N.N.E.	4	nb°	
Marruecos y Argelia	Funchal	755.3	+3.2	17.1	N.W.	4	cub°	M. lla	29 19	13	750.9	14.5	N.W.	4	Lluvia
	Tanger	758.4		16.0	E	3	c.cub°	Lluvia	8	22 14	757.0	20.0	N.E.	2	Ø
	Casablanca														
	Nemours														
	Argel	762.6	27.2	S.W.	1	cub°									
Túnez	Cap de Garde														
	Túnez	766.5	15.0	N	1	niebla									

#### 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

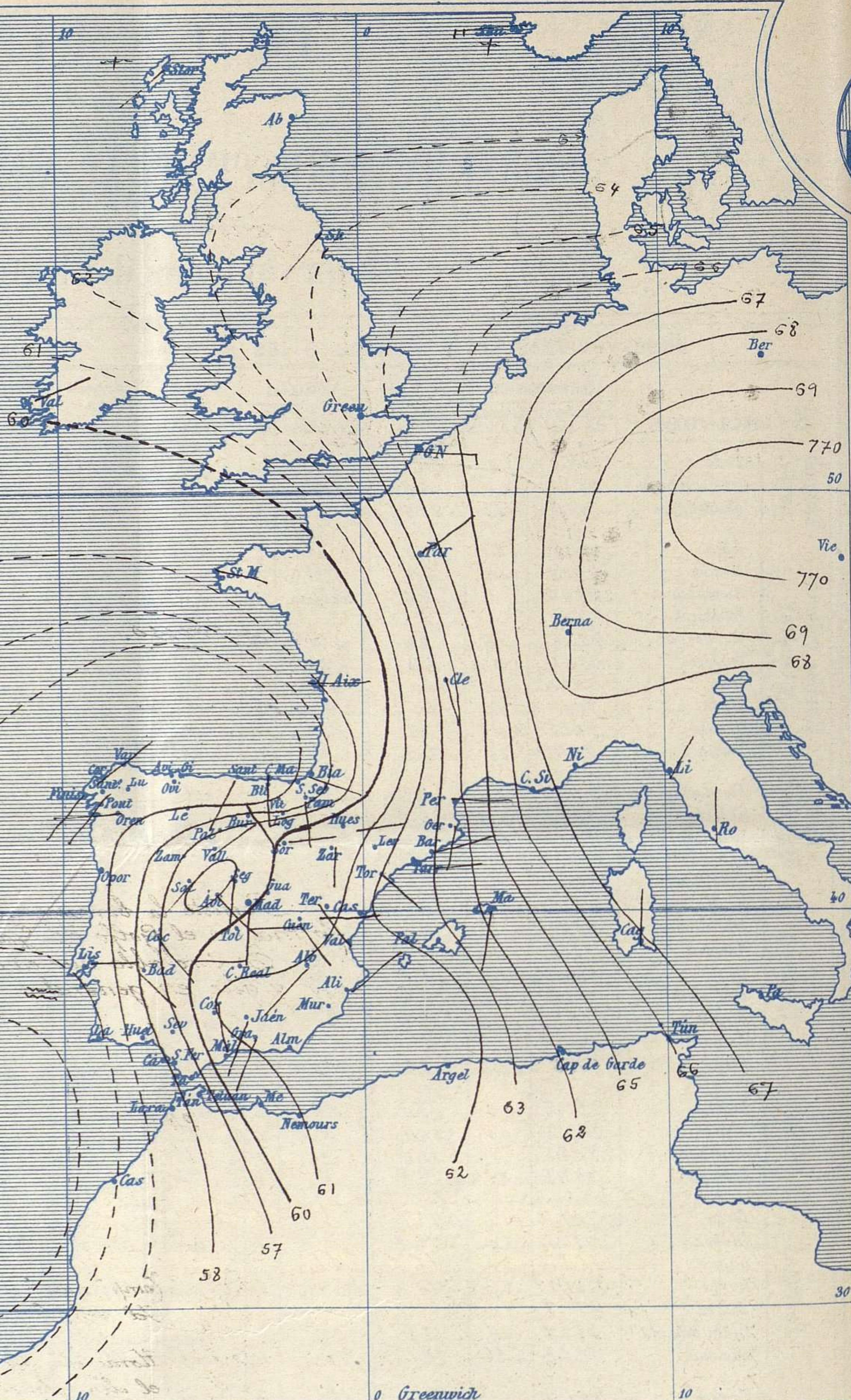
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 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 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

Persisten las presiones débiles al S.W. del Cabo de San Vicente (755 m.m.) y se va formando también una pequeña perturbación atmosférica en el Golfo de Gascuña; por toda España el cielo está cargado de nubes, pero las lluvias son de poca importancia hasta ahora.

Los vientos generalmente soplan flojos y moderados de la región del Este y el mar aparece poco agitado.

La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Huesca, Alicante, Murcia, Córdoba y Granada y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en León y Ávila.

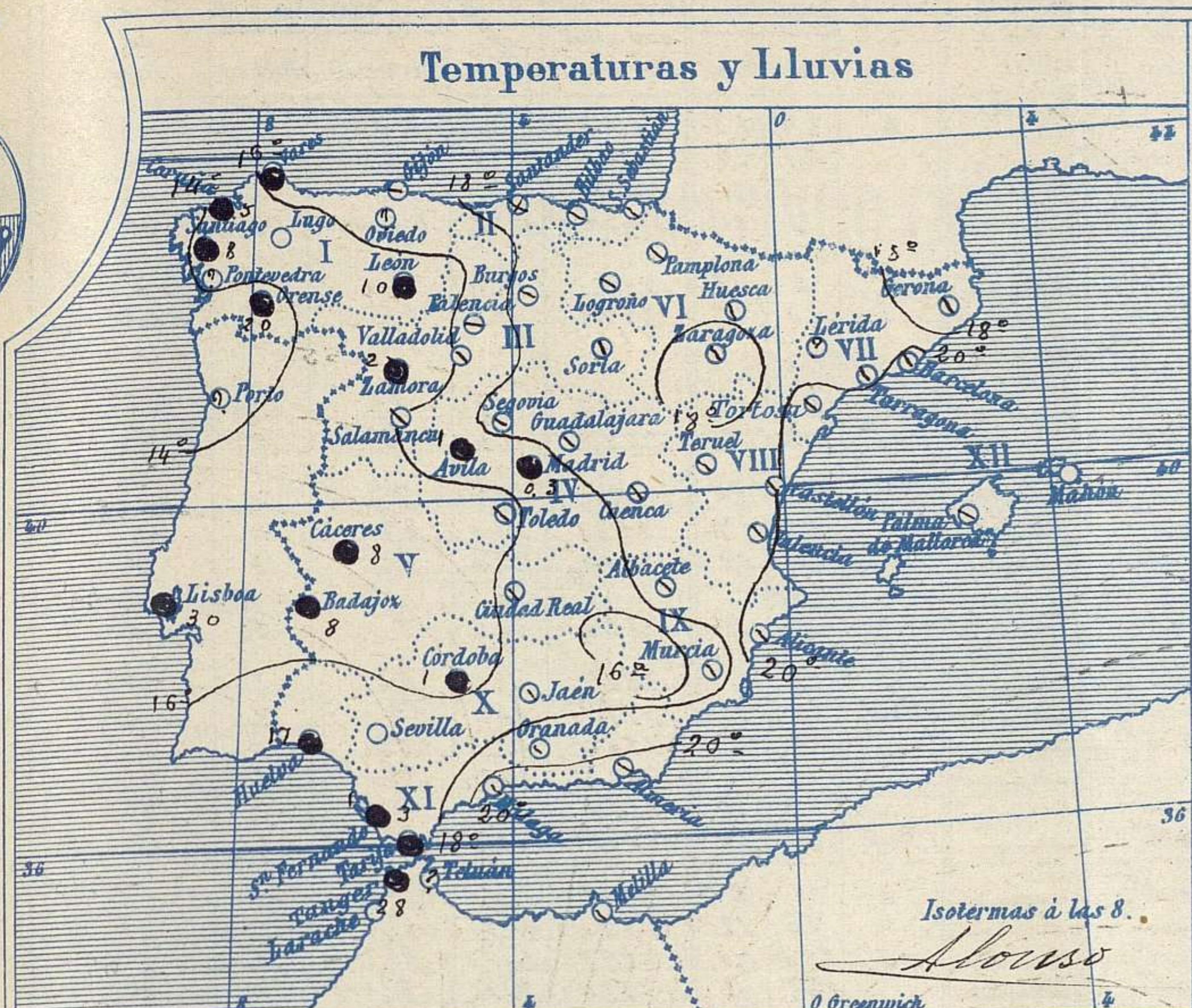
Las altas presiones residen por el centro de Europa

Sauco

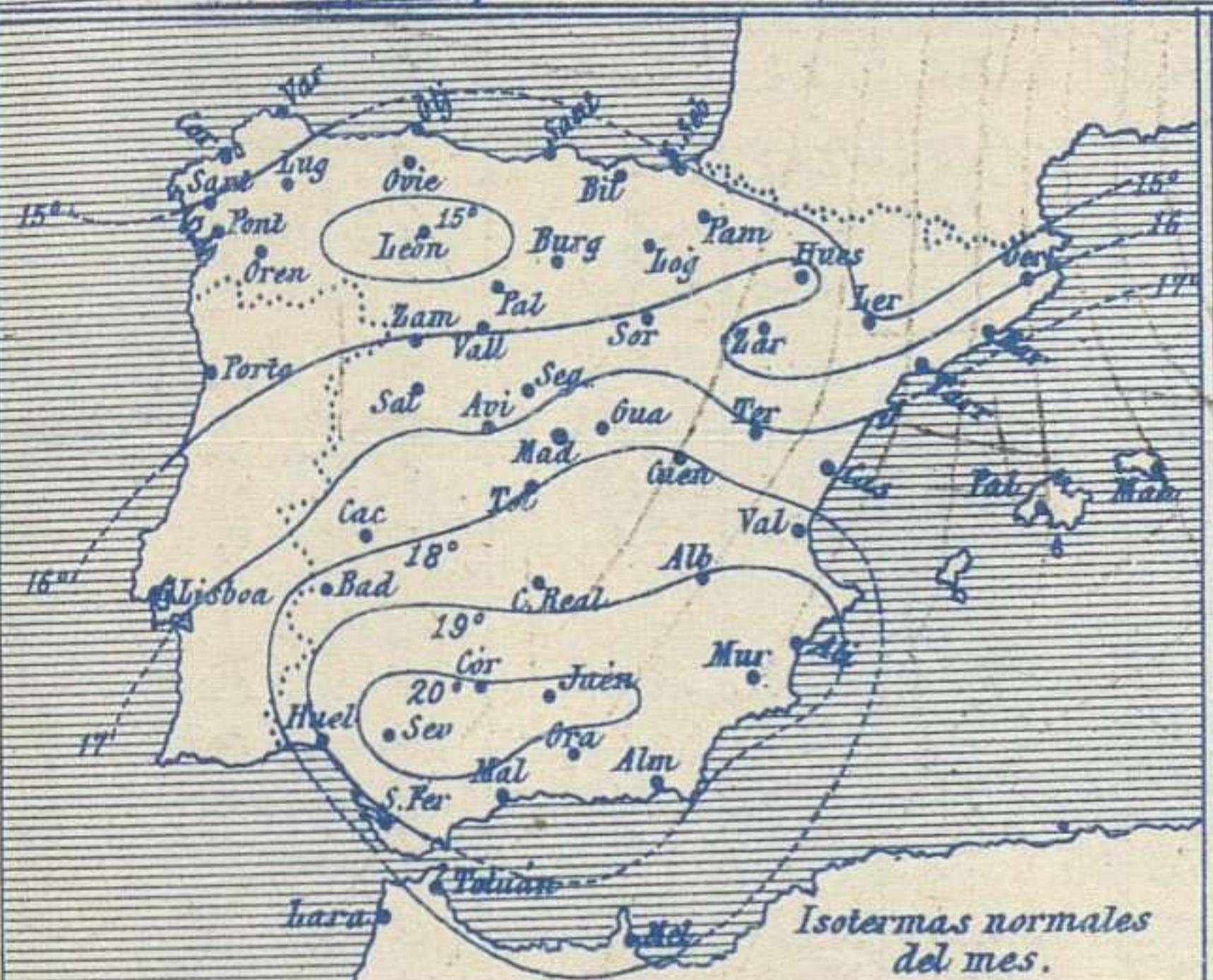
de Octubre de 1913.

Num: 298

## Temperaturas y Lluvias



Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.



## Tiempo probable

## EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y tiempo de cielo nuboso y con tendencia a llover.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos o moderados de la región del Este y tendencia a llover. Marejada
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
- XI }
- XII } Vientos flojos o moderados de la región del Este y tiempo lluvioso. Mar.

## Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 11 h. 45 m

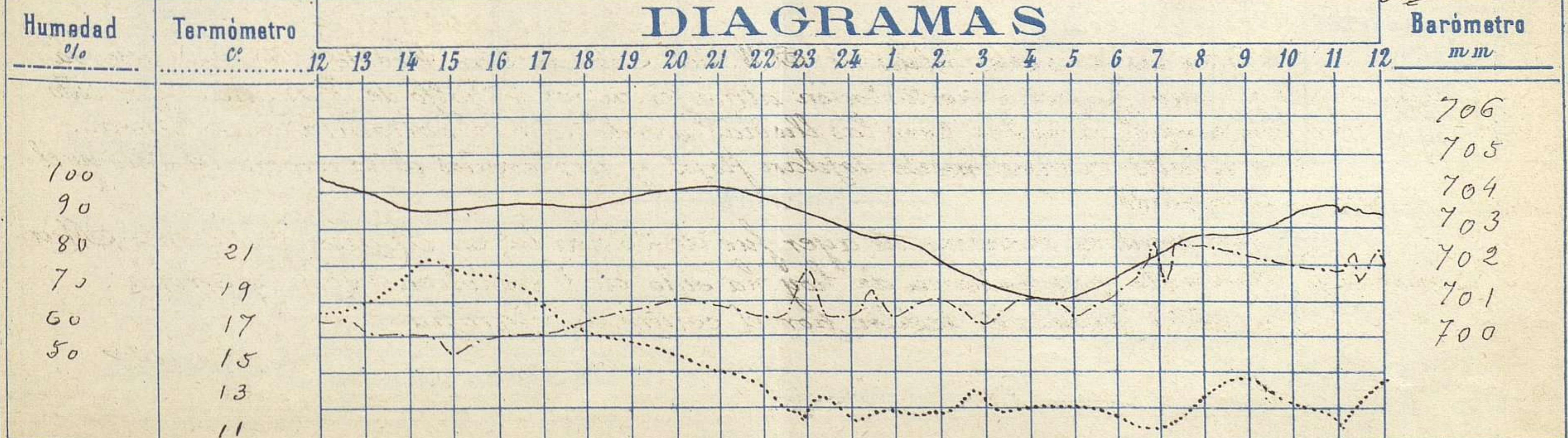
Persiste la borrasca al SW del Cabo de San Vicente y otra se forma en el Golfo de Gascuña.  
Es probable que en el estrecho de Gibraltar empeore el tiempo y que en general sea lluvioso para todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 24 y 12<sup>h</sup> del dia 25

## PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.s.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Iluvia o Nieve	Estado del cielo	Notas	Alturas		Dirección del viento		Alturas	Dirección del viento	
				Dirección	F.º 0 a 9										
12	704.38	18.3	64	N.E.	2	14	Ad.	Timp. max. a la sombra 21.0	2.5	8	1	1000	SW	7	
16	703.77	20.2	59	S.E.	4	11	Id.	Id. min. 18 11.8	100	S	2	1200	SW	7	
20	704.03	16.0	71	N	1	11	Id.		200	S	2	1400	S	6	
24	702.80	12.2	65	Ost.	0	0.3	Cub.	Horas de sol despejado en	300	S	2	1600	S	8	
4	701.00	13.0	70	Zel.	0	11	Id.	el dia de ayer.	400	S	2	1800	S	8	
8	702.82	13.6	85	SSW	2	11	Casi Cub.	8 h 45 mts	500	S.W.	3	2000	S	8	
12	703.21	14.8	50	SS.E.	2	0.2	Cub. (Lluvia)		600	S.W.	5	2200	S.W.	8	

## 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>a</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del NW I Cantábrica I	755.5	+1.0	14.0	N.E.	3	Lluvia	M. lla	6	22	13	757.0	20.0	E NE	4	c. cub <sup>a</sup>
	753.1	+0.3	14.6	S.W.	4	Lluvia	M. lla	20	12	756.2	15.3	E	1	cub <sup>a</sup>	
	754.9		15.8	S	3	cub <sup>a</sup>	Risada			758.0		E	1	nb <sup>a</sup>	
	755.2	+0.8	17.6	calma	0	cub <sup>a</sup>	Clana	18	11	758.6	17.2	calma	0	cub <sup>a</sup>	
	755.3	+3.0	15.3	S.W.	3	cub <sup>a</sup>	Risada	7	16	13	756.1	17.0	E	1	cub <sup>a</sup>
	756.4	-0.4	12.8	S E	2	Lluvia		8	20	12	754.8	19.7	S E	3	c. cub <sup>a</sup>
	755.7	0.0	13.8	E	1	Lluvia		2	23	10	756.5	23.7	S W	1	nb <sup>a</sup>
	757.6	0.0	12.3	W	1	cub <sup>a</sup>		20	29	9	757.9	21.2	S E	0	cub <sup>a</sup>
	757.2		11.0	E	3	Lluvia		10	12	6	759.2	11.0	E	2	D <sup>a</sup>
	752.8	-1.3	15.3	S.W.	2	cub <sup>a</sup>	Clana	25	14	755.0	22.9	N E	4	nb <sup>a</sup>	
Región del Duero III	754.5	-1.0	21.5	S	7	cub <sup>a</sup>	M. lla	23	14	753.1	20.0	S E	4	nb <sup>a</sup>	
	756.4	-1.2	22.8	S E	8	cub <sup>a</sup>		24	19	760.0	24.0	S E	3	D <sup>a</sup>	
	758.1	-0.8	?	S	6	nb <sup>a</sup>		26	9	760.1	20.0	S	5	c. d <sup>a</sup>	
	758.9	+1.0	11.8	N.E.	1	cub <sup>a</sup>		2	19	9	760.7	18.4	N E	2	nb <sup>a</sup>
	758.9	+1.0	12.3	E N.E.	0	Bruma	Trop	20	11	758.4	20.0	S E	1	e. d <sup>a</sup>	
Región del Duero IV	754.6	-1.0	14.6	S E	0	cub <sup>a</sup>		21	8	758.1	20.0	S E	0	D <sup>a</sup>	
	760.3	0.0	12.6	E	1	cub <sup>a</sup>		19	10	762.2	18.8	N E	3	D <sup>a</sup>	
	758.8	+0.8	12.0	N.E.	1	c. cub <sup>a</sup>		22	11	759.0	21.0	E	1	D <sup>a</sup>	
	758.5	+1.4	11.6	S.W.	2	cub <sup>a</sup>	Trop	20	10	759.6	18.2	S E	1	D <sup>a</sup>	
	758.6	1.8	11.8	S E	0	cub <sup>a</sup>		1	15	6	759.6	14.9	S E	1	c. d <sup>a</sup>
	758.9	+0.6	13.5	S	2	c. cub <sup>a</sup>		20	12	759.0	17.5	S E	3	D <sup>a</sup>	
Región Central V	760.1	+1.6	13.6	S S.W.	2	c. cub <sup>a</sup>		0.3	21.0	14.8	759.8	20.2	S E	4	D <sup>a</sup>
	759.9	+1.6	11.8	E	1	cub <sup>a</sup>		22	11	758.6	21.4	S E	4	D <sup>a</sup>	
	759.6	+1.8	14.4	S E	1	c. cub <sup>a</sup>	Trop	23	10	758.2	21.5	S E	2	D <sup>a</sup>	
	759.6	?	16.8	S E	5	c. cub <sup>a</sup>		22	14	761.2	18.2	S E	5	D <sup>a</sup>	
	759.7	1.0	13.0	S E	9	cub <sup>a</sup>		8	20	11	757.5	20.2	E	3	D <sup>a</sup>
	759.0	0.0	14.2	S E	1	cub <sup>a</sup>		8	22	12	758.0	21.2	S	1	nb <sup>a</sup>
Extrem. Ebro VI	761.3	+3.0	13.2	W	2	cub <sup>a</sup>		24	9	758.7	22.5	E	4	D <sup>a</sup>	
	759.5		16.6	E	3	cub <sup>a</sup>		20	14	761.4	20.0	E	3	c. d <sup>a</sup>	
	758.0	-0.1	16.2	S	3	c. cub <sup>a</sup>		25	13	760.0	22.0	S E	2	D <sup>a</sup>	
	761.8	-1.0	17.9	E	3	cub <sup>a</sup>		26	17	763.2	21.6	S E	2	D <sup>a</sup>	
	760.4	0.0	15.0	S	2	cub <sup>a</sup>		23	9	769.8	22.2	S E	1	D <sup>a</sup>	
Cataluña VII	767.0	0.0	16.2	S	0	cub <sup>a</sup>									c. d <sup>a</sup>
	763.4	-0.2	20.1	S.N.E.	1	cub <sup>a</sup>	M. lla	23	13	761.3	22.2	N N.E.	0	c. d <sup>a</sup>	
	762.7		19.2	E	2	c. cub <sup>a</sup>	M. lla	22	18	765.5	20.1	N E	4	cub <sup>a</sup>	
	762.6	0.0	20.2	E	3	cub <sup>a</sup>		20	17	764.5	20.4	E N.E.	3	c. d <sup>a</sup>	
	760.8		14.4	S E	8	nb <sup>a</sup>		23	19	762.4	21.6	E	2	c. d <sup>a</sup>	
Llevant VIII	759.0	+0.5	20.0	W	1	cub <sup>a</sup>	Risada	21.6	12	760.5	18.1	N E	3	D <sup>a</sup>	
	761.7	+1.5	18.4	N.N.W.	1	cub <sup>a</sup>		24	18	760.8	20.9	W	1	c. d <sup>a</sup>	
	761.4		18.4	N.N.W.	1	cub <sup>a</sup>		22	17	762.0	20.6	N N.E.	5	nb <sup>a</sup>	
Cuenca del Guadalq. X del SEIX	761.0	+1.0	15.5	S.W.	1	nb <sup>a</sup>		23	11	759.5	21.7	E	4	D <sup>a</sup>	
	761.1	+1.0	22.2	N.E.	3	cub <sup>a</sup>	Clana	26	18	760.0	24.0	N E	3	c. d <sup>a</sup>	
	760.2		16.0	N.E.	3	cub <sup>a</sup>		26	13	759.3	23.8	N E	3	D <sup>a</sup>	
Cuenca del Guadalq. XI Sur X	760.5	+2.0	14.6	S E	1	Lluvia		1	26	14	758.0	24.6	N E	3	c. d <sup>a</sup>
	761.9		14.2	S S.W.	0	c. cub <sup>a</sup>		23	12	758.3	22.8	W	0	D <sup>a</sup>	
	761.1	+3.0	15.0	S.W.	1	cub <sup>a</sup>		26	11	758.3	25.1	W	1	D <sup>a</sup>	
	758.1		17.0	S E	1	cub <sup>a</sup>		17	23	13	757.5	22.0	S E	4	c. d <sup>a</sup>
Costa del Sur XII	755.5	-0.5	17.0	S	4	cub <sup>a</sup>		1	24	14	757.9	20.8	calma	0	nb <sup>a</sup>
	759.5	+0.1	17.2	W	1	cub <sup>a</sup>		3	21	16	758.6	12.3	E	2	nb <sup>a</sup>
	761.2	+2.2	20.0	N.W.	1	c. cub <sup>a</sup>	Risada	24	17	759.0	23.0	S.W.	1	D <sup>a</sup>	
	759.4	0.0	20.0	S E	1	nb <sup>a</sup>	Clana	23	18	758.9	20.6	S E	1	c. d <sup>a</sup>	
	763.4	-0.2	21.0	S	4	nb <sup>a</sup>	M. lla	29	18	763.1	28.4	E	11	D <sup>a</sup>	
Cana-Baleras XII	764.4	+0.6	23.0	S	3	c. d		24	20	764.5	22.6	S E	2	D <sup>a</sup>	
	761.7	+1.2	20.1	N.S.W.	1	nb <sup>a</sup>	Clara	22	16	755.3	21.0	N.S.W.	5	c. cub <sup>a</sup>	
Africas rias res XIII	761.6	+2.1	15.4												

## —Noticias—