

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Nº 211

## BOLETÍN DEL

1917

20 de Julio

### 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 <sup>o</sup> gal nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección F <sup>rta</sup>	Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>á 0<sup>o</sup></sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección F <sup>rta</sup>	Estado del cielo
Escandinavia	7.5-4.6. 0.0	14	cub. o	umb.	lluvia	1.3	10	760.7	1.3	1.3	LLS.	sub.
Bodo	7.6-0.1. 0.0	14	cub. o	umb.	lluvia	3	17	12	760.6	1.4	Cal. a	sub.
Cristiansund												
Shudesnoes												
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	56.0 -0.6	19.6	N	4 C	lluvia	22	16	57.0	19.0	RW 2 e		
Lisboa	56.4-5 +0.4	19.	N.E.	5 cub.	lluvia	26	18	56.5.2	22	WW 1 e. d.		
Lagos	53.6 0.0	2.0	N	2 C	lluvia	23	17	65.0	24.0	R 2 D		
Horta	59.0 ~0.2	19.6	NNW	1 C	lluvia	2	2.0	19	59.2	RW 2 e		
Flores												
Punta Delgada	56.8.1 +0.1	21.8	Cal.	0 cub.	lluvia	2	25	21	56.8.5	21.6	SE 1 Bruma	
Fundial	56.0.5 +0.5	1.9	N.E.	2 e. d.	lluvia	23	19	56.7.5	23	N.6. 2 D		
Marruecos y Argelia												
Tanger												
Orán												
Laghouat												
Argel												
Cap de Garde												
Tinex												
Bishra												

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
Extranjero Un año 30 pesetas

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

#### Dirección : Adresse : Address :

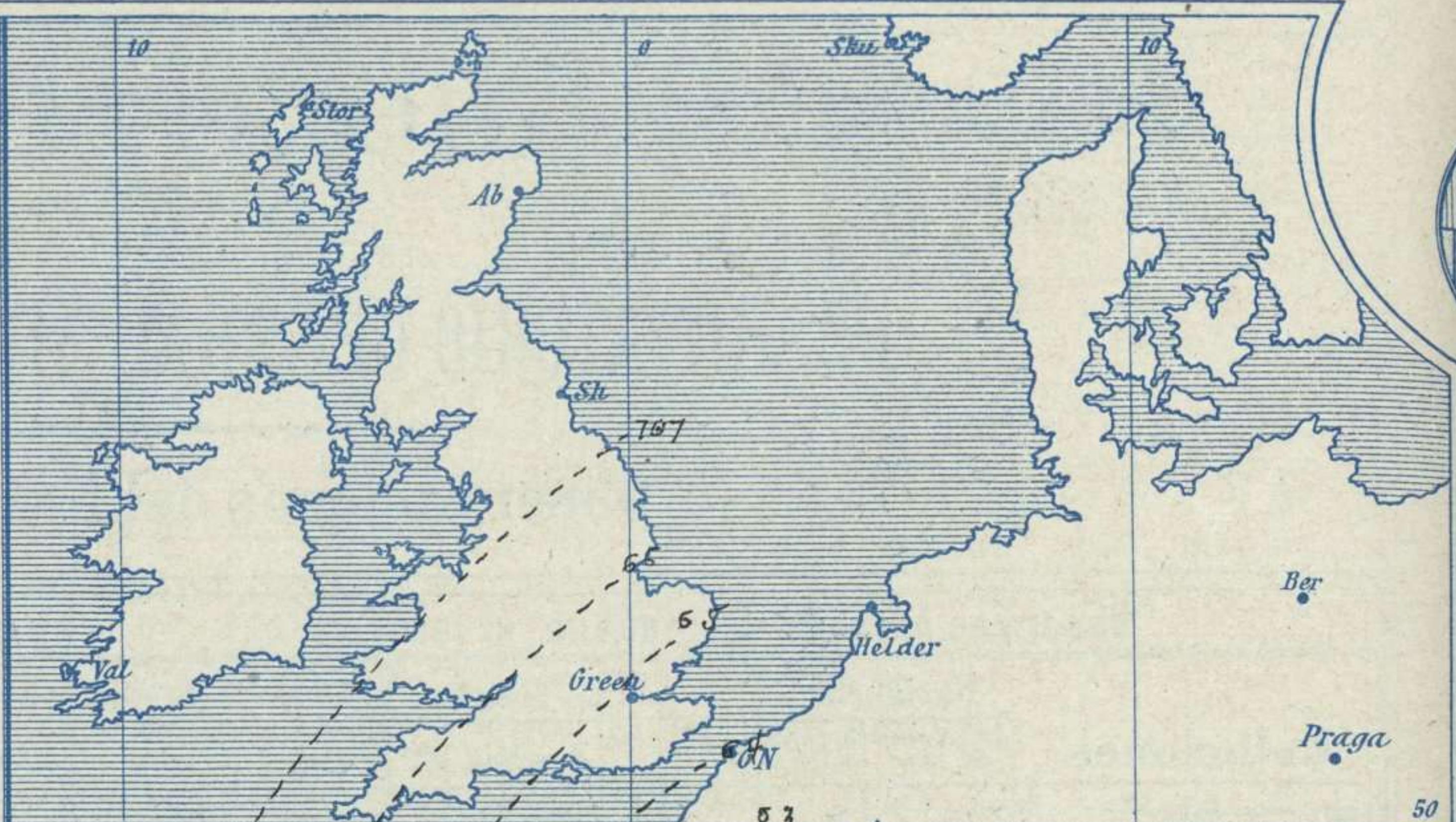
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

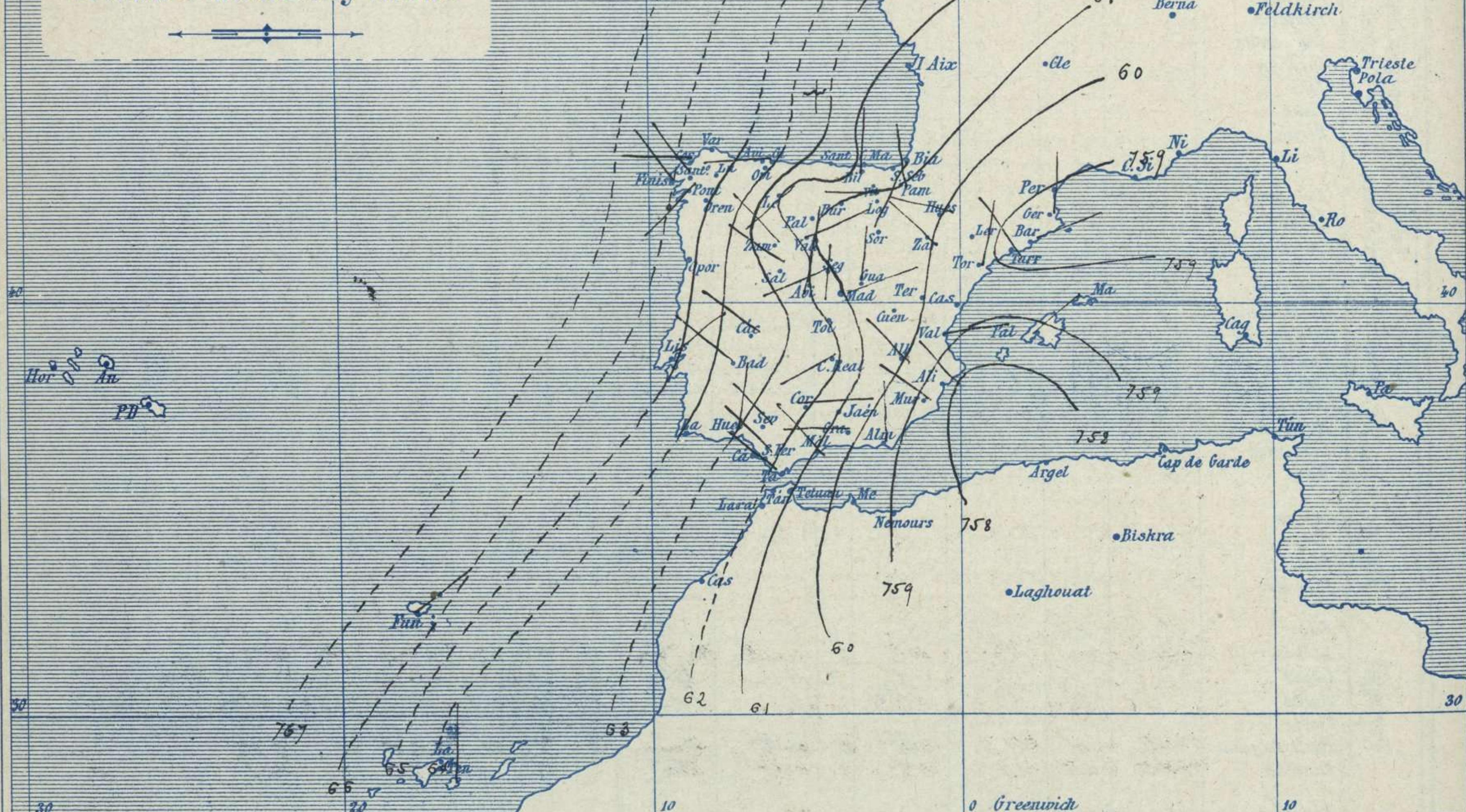
Madrid. (ESPAÑA)



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



## Presión atmosférica y vientos



## Estado general

Las presiones débiles se encuentran situadas entre las Baleares y Argelia produciendo gran nubosidad sobre la mitad septentrional de España y bastantes lluvias en Cantabria y Galicia.

Los vientos generalmente soplan flojos de dirección variable y la temperatura sufrió un pequeño descenso: la máxima de ayer fué de 37 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Segovia.

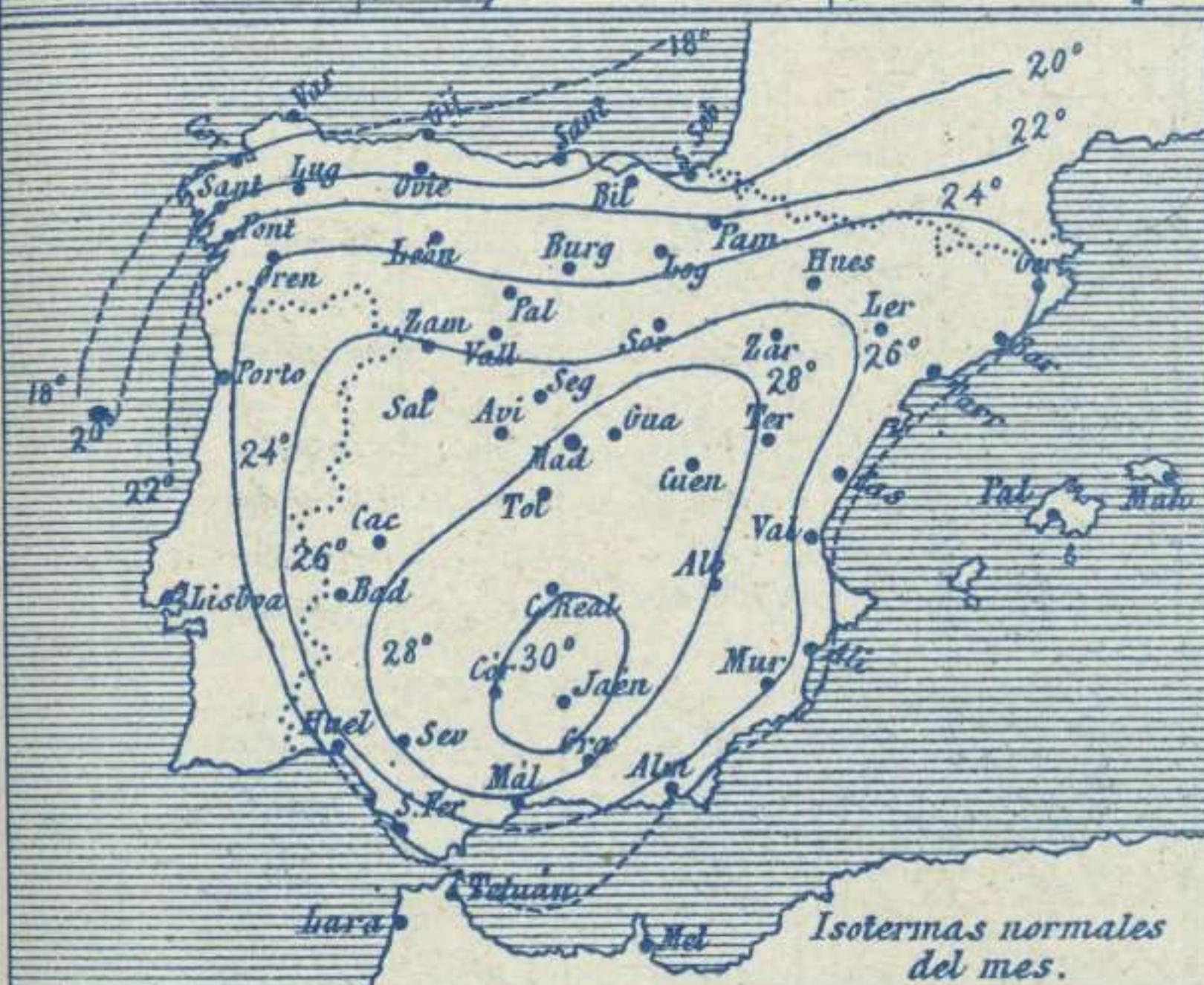
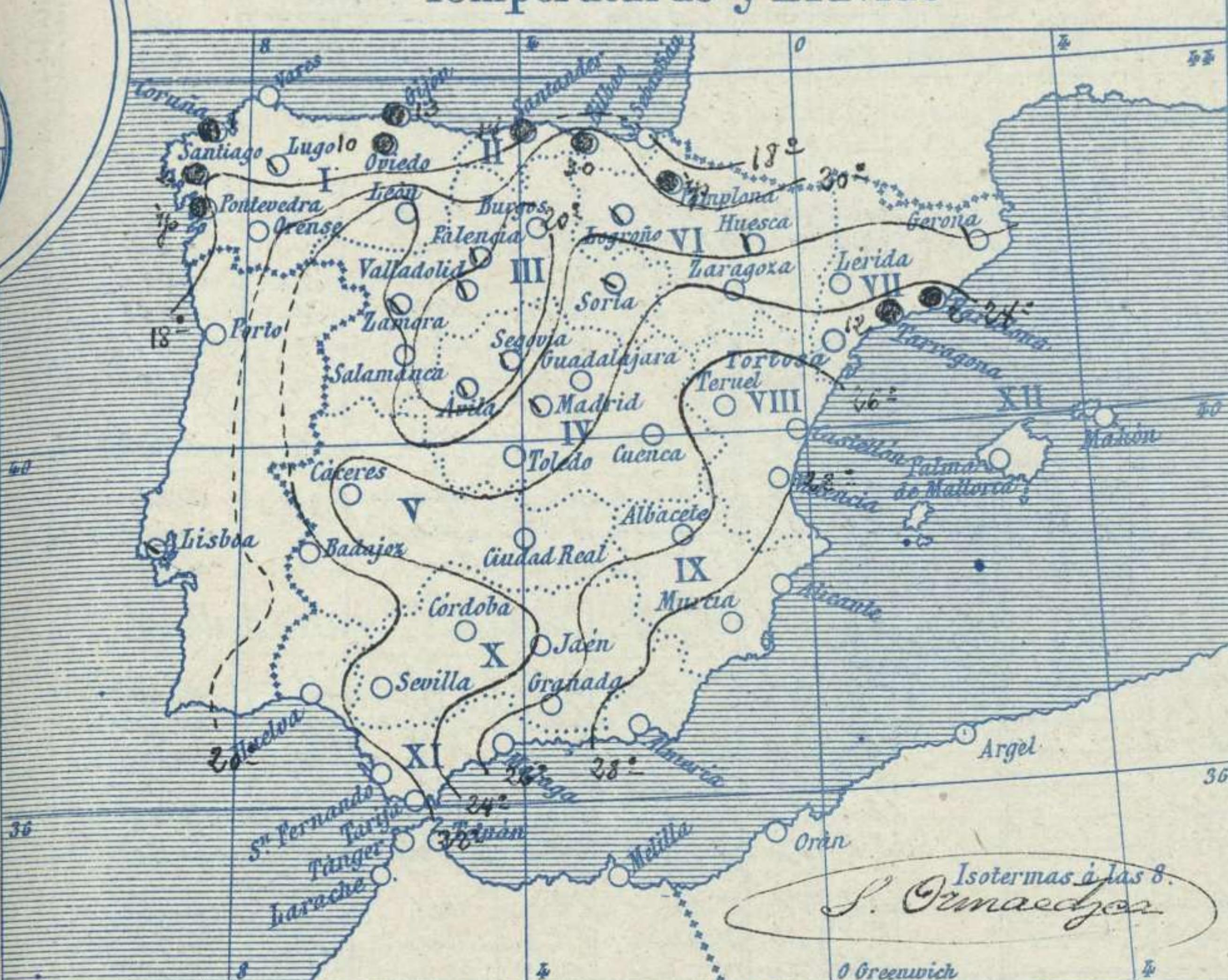
Las presiones altas deben de hallarse sobre el Atlántico, entre las Azores y las islas Británicas.

*Savanna*

de Julio de 1917

Num. 211

## Temperaturas y Lluvias



Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

## Tiempo probable

## EN LAS REGIONES

- |      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| I    | Vientos moderados de la región del Norte.               |
| II   | Marejada.                                               |
| III  |                                                         |
| IV   |                                                         |
| V    | Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.     |
| VI   |                                                         |
| VII  |                                                         |
| VIII |                                                         |
| IX   |                                                         |
| X    |                                                         |
| XI   |                                                         |
| XII  | Vientos moderados del Norte y tiempo incierto. Marejada |

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

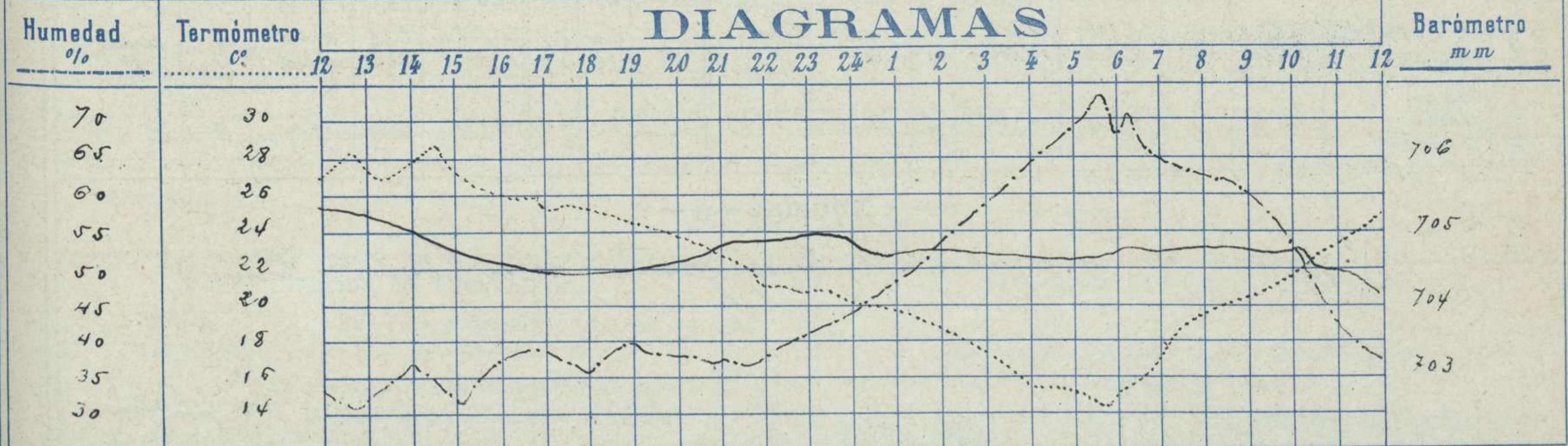
En Cantabria es probable que persistan las lluvias y tambien en las costas de Cataluña y Baleares

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 29 y 12<sup>h</sup> del dia 30.

## PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del cielo	Notas	Observaciones aerológicas											
				Dirección	F.º 0 a 9				Hora											
12	705.3	26.6	32	w	2		c. cubt	Temps máx a la sombra 28.4												
16	704.5	25.7	36	NW	3		ld	ld mínima 14.0												
20	704.5	23.8	37	SW	3		c. d. 22	Horas de Sol despejado en el dia												
24	704.9	19.9	43	NW	2		N布o	de ayer 6 h 30 mts												
4	704.5	15.1	64	cal	0		ld													
8	704.7	19.0	62	E NE	1		c. cubt													
12	704.1	24.6	36	SSW	1		c. ld													

## 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> 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fuerza							Dirección	Fuerza			
Región del N.W.I.	La Coruña	765.5	-0.1	17	SW	1	cub.	Nieve	28	1.6	764.9	1.4	N.W.	5	cub.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	764.5		16.4	SW	2	Nieve	Rico	1.3	2.3	1.6	764.0	2.6	N.W.	4	amb.
	Oviedo	763.9		15.6	W	1	cub.		1.0	2.5	1.4	763.8	2.8	N.W.	4	amb.
	Finisterre	765.4	-0.2	25.8	N.W.	6	cub.	Nieve	2.6	2.0	765.2	2.8	N.W.	6	amb.	
	Santiago	766.1	0.0	15.6	N.W.	2	cub.		2.4	1.4	765.9	2.4	N.W.	2	amb.	
	Pontevedra	766.0	0.0	17.8	SW	1	cub.		2.2	1.4	765.2	2.0	S.W.	5	cub.	
	Lugo															
	Orense															
Región Cantábrica II	León	68.1	+1.0	18.5	NW	2	gol.		2.5	1.2	64.3	2.5	W	4	amb.	
		68.4		19.8	SW	2	cub.		2.5	1.3	76.8.0	2.5	N.W.	6	amb.	
	Santander	762.9	+1.2	16.6	W	4	Nieve	Nieve	1.4	2.5	1.7	763.1	2.8	N.W.	1	amb.
	Punta Galea	760.3	+0.5	15.5	N.W.	5	Nieve	Nieve	3.8	2.4	1.7	761.3	2.8	N.W.	3	amb.
	Bilbao	762.0	+0.6	21	N	2	Nieve		3.0	2.7	1.7	762.1	2.8	N.W.	1	amb.
Región del Duero III	Cabo Machichaco	61.3	+0.3	19.4	NW	5	C	Nieve	2.4	1.7	61.4	2.4	N	1	C.	
	San Sebastián															
	Zamora	763.4		17.6	N.W.	2	amb.		2.7	1.3	762.1	2.4	N	1	amb.	
	Palencia	761.3	-0.2	17.4	W	1	cub.		2.8	1.2	759.3	2.7	N	1	amb.	
	Burgos	760.8	0.0	16.0	W	0	cub.		2.5	1.3	758.4	2.6	N.B.	0	amb.	
	Soria	760.2	0.0	17.4	N.W.	5	cub.		2.7	1.2	758.0	2.5	W	6	C.	
	Valladolid	760.4	+0.4	15.6	W	0	cub.		2.0	1.3	760.2	2.5	S.W.	1	amb.	
	Salamanca	758.7	+0.4	19.0	N.W.	1	cub.		3.0	1.4	757.9	2.5	N.W.	1	C. amb.	
	Ávila	752.8		18.3	N	5	cub.		2.2	1.1	760.4	2.5	W	3	amb.	
	Segovia	762.8	0.0	14.0	NW	2	cub.		2.0	1.0	760.0	2.0	W	1	amb.	
Región Central IV	Madrid	760.9	+0.2	19.2	E.N.E.	1	cub.		2.8	1.4	759.6	2.5	N.W.	3	C. amb.	
	Toledo	761.2	+1.1	20.2	N	1	cub.		3.0	1.7	758.4	2.8	W	4	amb.	
	Guadalajara	760.1	+0.2	20.2	N.W.	5	cub.		2.9	1.5	758.0	2.5	S.W.	1	amb.	
	Cuenca	66.8	5.3	21.6	N.W.	0	C.C.		2.8	1.3	57.9	2.5	W	4	C. amb.	
	Cáceres	761.6		21.8	N.W.	4	gol.		3.1	1.2	762.0	2.9	W	1	amb.	
	Badajoz	763.2	+0.2	19.2	NW	1	gol.		3.0	1.6	762.5	2.9	W	1	amb.	
	Ciudad Real	760.6	+0.1	20.5	S.W.	5	gol.		2.9	1.5	761.2	2.8	W	0	C. amb.	
	Logroño	760.9		19.2	W	4	cub.		2.9	1.7	760.9	2.6	N	1	amb.	
	Pamplona	760.6	0.0	15.8	N.W.	1	Nieve	Nieve	2.4	1.5	761.2	2.2	N.W.	3	C. amb.	
	Huesca								3.4	2.1	757.5	2.4	W	2	amb.	
Región Ebro VI	Zaragoza	760.1	0.0	21.2	N.W.	2	cub.		3.1	1.8	757.9	2.8	N.W.	1	C. amb.	
	Lérida	757.1	+0.1	21.6	N	2	cub.		3.2	1.0	757.2	3.0	S	4	C. amb.	
	Gerona								3.0	2.2	757.7	2.9	S	3	C. amb.	
	Barcelona	757.6	0.1	22.5	N.W.	2	cub.		3.0	2.0	757.7	2.9	S	3	C. amb.	
	Tarragona	758.7		24.2	N.W.	1	cub.		3.2	1.9	759.6	2.6	S	3	amb.	
	Tortosa	58.9	+0.1	25.8	NW	5	C.C.		3.1	2.3	759.7	2.4	S	3	C.C.	
	Teruel	759.1		22.8	N	0	C.C.		3.1	1.0	757.2	2.8	S	0	C. amb.	
	Castellón	759.3	+0.1	26.7	E.G.	0	C.C.		2.9	2.2	760.2	2.8	S	1	C. amb.	
	Valencia	759.3	+0.1	26.8	E.N.E.	1	gol.		3.1	2.3	758.5	2.8	S	1	C. amb.	
	Albacete	752.9	0.1	21.2	NW	2	gol.		3.2	2.6	758.0	2.0	N.W.	2	A.	
Región Levante VIII	Alicante	752.6	+1.4	17.9	N.W.	2	gol.		3.0	1.4	758.3	2.8	N.W.	2	A.	
	Murcia	758.6		29.0	N.W.	3	gol.		3.1	2.3	758.5	2.8	S	3	A.	
	Sevilla	762.0		22.6	N.W.	5	gol.		3.6	1.9	761.4	2.8	W	5	amb.	
	Córdoba	761.6	0.0	22.4	W	1	gol.		3.5	2.0	761.3	2.8	W	3	amb.	
	Jaén	760.9	2.0	20.3	N.E.	1	gol.		3.3	1.9	760.9	2.6	S	3	amb.	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Granada	760.1	0.4	22.3	N	2	gol.		3.1	1.7	761.2	2.0	W	5	A.	
	Huelva	763.5		21.3	N	5	gol.		3.2	1.8	763.5	2.9	W	6	C. amb.	
	San Fernando	762.5	0.0	21	N.W.	2	gol.		2.8	1.8	762.7	2.5	W	4	C. amb.	
	Tarifa	761.4	+0.8	21.3	N.W.	1	gol.		3.5	2.0	762.2	2.5	W	4	C. amb.	
	Málaga	761.5	+0.1	27	N.W.	1	gol.		3.6	2.5	761.5	2.0	W	4	C. amb.	
	Almería	759.0		29.0	N.W.	1	gol.		3.1	2.4	760.5	2.0	S			