

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN DEL

1916

Núm. 288

14 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		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>á 0°</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo							
	á 0° gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>ra</sup>							Dirección	F. <sup>ra</sup>								
Escandinavia	Bodo Cristiansund Skudenesnoes																				
Europa Oriental y Central	Riga Moscou Nicolaeiv Feldkirch Czernorvitz Gracovia Pola Vienna Berlin Berna																				
Islas Británicas	Stornoway Shields Valentia																				
Francia	Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarriz Paris Alermont Perpiñán Cabo Sicié Niza																				
Italia	Liorna Roma Cagliari Palermo																				
Portugal	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Punta Delgada Funchal	77.2.1 +1.2	15.4	6.9.6	3	cub.	Nie <sup>s</sup>			20	14	7.71.8	16.2	6	?	ubla					
		76.9.8 -0.0	17	N	1	cub.	Nie <sup>s</sup>			27	13	7.6.9.6	24	11.11.11	3	c. d.					
		77.0.1 -0.0	17	Caf <sup>a</sup>	0	je	Nie <sup>s</sup>			27	16	7.6.9.6	22	11.11.11	2	c. d.					
		76.9.6 +0.9	20	S	2	cub.	Nie <sup>s</sup>			24	18	7.6.8.4	21	11.11.11	2	cub.					
Marruecos y Argelia	Tánger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Tinnez Bishra	76.6.3 +0.1	27	6	8	cub.	Nie <sup>s</sup>			29	25	7.6.6.3	28	11.11.11	3	cub.					

#### 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

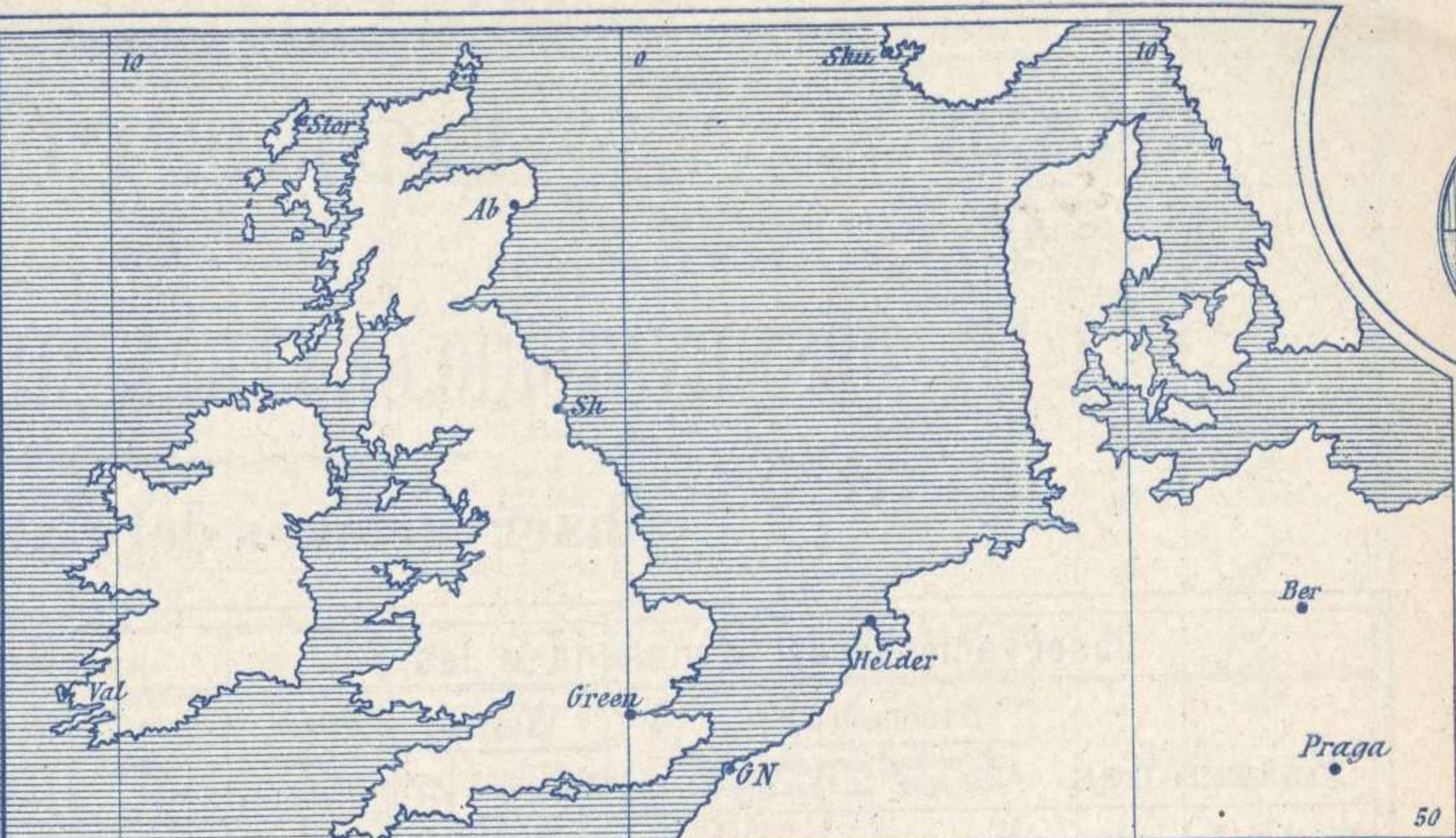
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 285.

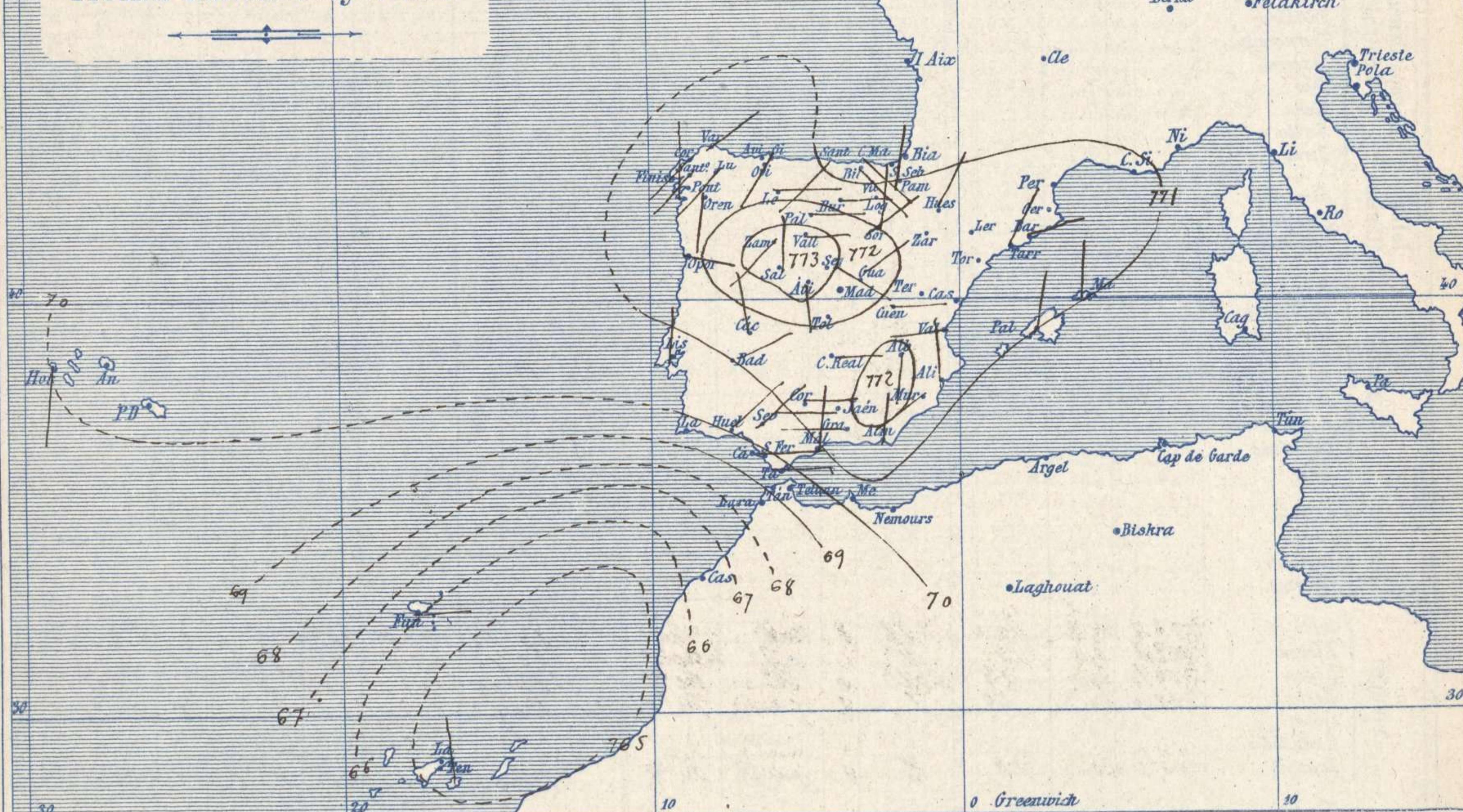


## Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	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		



## Presión atmosférica y vientos





## Temperaturas y Lluvias



## Tiempo probable

EN LAS  
REGIONES

- I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

*Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las...43...h.,....m*

No...es...de...esperar...cambio...importante...del...tiempo...reinante.

## Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia ..., y 12<sup>h</sup> del dia ...,

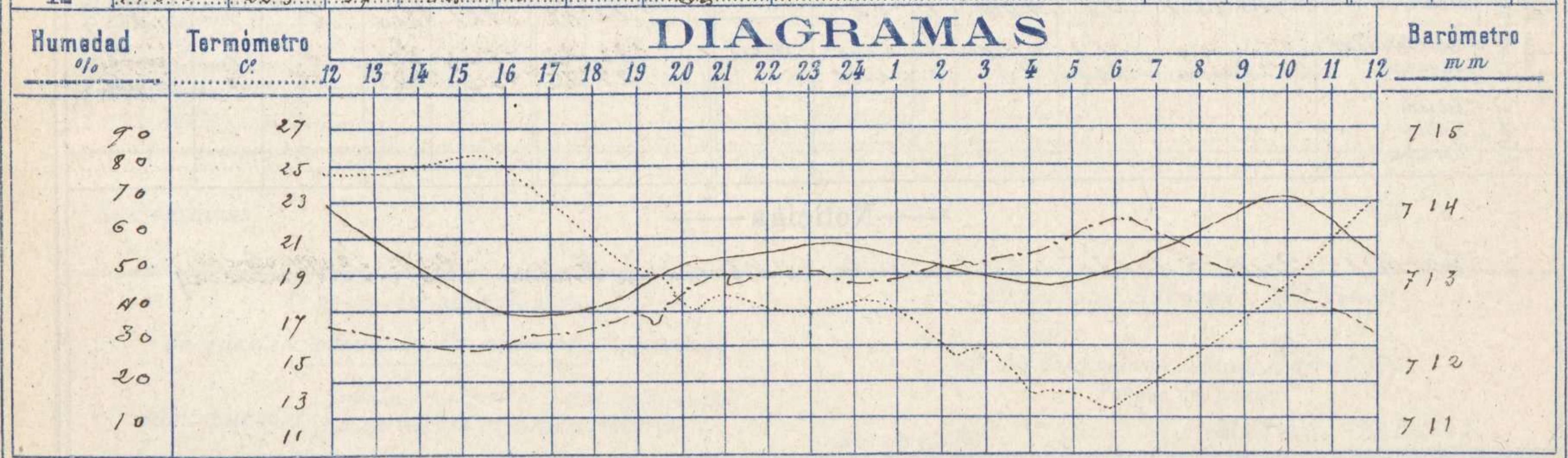
## PARQUE DEL RETIRO (*Altitud 667 m.s.n.m.*)

Hora	Barómetro	Termómetro	Humedad	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas
	m m	C°	o/o	Dirección	Fra. oág			
12	713...9	24.4	3.5	Calma	0		Despejado	Temperatura máxima.....
16	712...5	25.0	3.2	N.E.	0		Id.	la sombra..... 21.5°.6
20	713...2	16.0	4.5	ct	1		Id. misma..... id. 11°.9	
24	713...4	17.3	4.8	N.N.E.	,		Id	Horas de Sol despejado en
4	712...9	12.9	5.5	N.E.	,		Id	el dia de ayer 9 <sup>h</sup> 45m
8	713...6	14.3	5.7	Calma	0		Id	
12	713...3	23.3	3.7	Id	0		Id	

## **Observaciones aerológicas**

Hora.

# 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 á 0° y al nivel del mar		Variación en 3 horas	Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>á 0°</sup> y al nivel del mar	Temp.	Viento		Estado del cielo	
	Dirección	Fuerza			Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>							Dirección	Fuerza		
Región del N.W.I.	La Coruña	7.7.0.8.	+0.3.	14.	NW.	0.	cub.	Ria <sup>a</sup>		21	15	7.7.0.8.	16.	N.N.W.	4.	cub.
	Vares	7.7.0.5.	-0.3.	15.5.	N.E.	2.	mult.	Ria <sup>a</sup>		19	14	7.6.9.6.	17.9.	N.E.	2.	mult.
	Avilés	7.7.1.1.	0.0.	15.7.	S.W.	1.	mult.			19	14	7.7.1.8.	19.0.	S.E.	2.	dr.
	Gijón	7.7.0.9.	-0.1.	12.0.	S.W.	1.	mult.			21	12	7.6.9.5.	20.0.	S.E.	1.	dr.
	Oviedo	7.7.1.2.	+0.8.	17.4.	S.W.	1.	mult.			22	19	7.7.0.9.	18.4.	Cal <sup>a</sup>	0.	mult.
	Fuisterre	7.7.1.6.	+1.2.	14.4.	S.W.	2.	mult.			25	14	7.7.1.4.	18.5.	S.W.	6.	mult.
	Santiago	7.7.1.6.	+0.7.	14.0.	N.	1.	mult.			19	12	7.7.1.1.	17.4.	S.W.	3.	mult.
	Pontevedra	7.7.1.9.	-0.7.	14.0.	N.	1.	mult.			26	12	7.7.2.0.	18.5.	S.W.	3.	dr.
	Lugo	7.7.2.7.	-1.2.	12.6.	S.W.	1.	mult.			28	8	7.7.1.6.	17.5.	S.	1.	mult.
	Orense	7.7.0.4.	0.0.	14.0.	S.	1.	mult.			17	7	7.6.8.8.	10.7.	S.	0.	dr.
Región Cantábrica II	León	7.7.0.1.	-1.0.	8.	1.	vt.										
	Santander	7.7.0.9.	0.0.	15.7.	S.W.	0.	mult.	Ria <sup>a</sup>		20	14	7.7.0.8.	18.0.	N.W.	0.	mult.
	Punta Galea	7.6.9.0.	-0.5.	16.6.	S.E.	2.	mult.	Ria <sup>a</sup>		19	15	7.6.9.4.	18.6.	N.W.	1.	mult.
	Bilbao	7.7.0.8.	+0.4.	15.	S.E.	1.	mult.			26	12	7.7.0.8.	17.	N.N.W.	1.	mult.
	Cabo Machichaco	7.7.0.3.	+1.0.	17.0.	S.	1.	vt.	Ria <sup>a</sup>		20	11	7.6.9.4.	18.4.	N.W.	2.	mult.
Región del Duero III	San Sebastián	7.7.0.3.	+1.0.	17.0.	S.	1.	vt.	Ria <sup>a</sup>		23	11	7.7.1.7.	20.7.	S.W.	2.	dr.
	Zamora	7.7.2.1.	+1.0.	16.6.	S.W.	0.	vt.			26	6	7.6.7.8.	24.0.	S.W.	0.	dr.
	Palencia	7.7.2.8.	+0.2.	9.6.	S.E.	2.	vt.			24	6	7.6.7.7.	22.8.	S.W.	0.	dr.
	Burgos	7.7.1.4.	-0.0.	9.6.	S.	0.	vt.			24	8	7.6.7.7.	22.6.	N.E.	2.	dr.
	Soria	7.7.1.6.	-0.0.	13.8.	N.E.	0.	vt.			26	8	7.7.1.2.	25.0.	N.E.	1.	dr.
	Valladolid	7.7.2.9.	-0.0.	9.2.	S.	0.	vt.	Ria <sup>a</sup>		28	9	7.6.7.3.	24.1.	N.N.W.	1.	dr.
Región Central IV	Salamanca	7.6.8.8.	+0.4.	12.6.	N.E.	0.	vt.									
	Ávila	7.7.4.5.	-1.0.	11.0.	S.E.	1.	vt.			22	9	7.7.0.9.	24.8.	N.N.W.	3.	dr.
	Segovia	7.7.2.8.	+0.6.	11.0.	S.E.	0.	vt.			23	8	7.6.7.5.	21.0.	N.W.	0.	dr.
	Madrid	7.7.1.6.	+0.8.	14.8.	Cal <sup>a</sup>	0.	vt.			25	11	7.6.8.5.	25.0.	N.E.	0.	dr.
	Toledo	7.7.2.2.	+0.7.	12.4.	N.E.	1.	vt.			29	14	7.6.8.3.	26.0.	N.	0.	dr.
	Guadalajara	7.7.1.5.	+0.8.	12.8.	N.E.	0.	vt.			26	10	7.6.7.5.	25.4.	S.	1.	dr.
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cuenca	7.6.9.9.	+0.2.	14.8.	S.	1.	vt.			25	7	7.6.8.5.	23.2.	S.	0.	mult.
	Cáceres	7.7.0.5.	-2.0.	14.8.	N.N.W.	0.	vt.			20	16	7.6.8.9.	27.4.	S.W.	1.	dr.
	Badajoz	7.7.0.6.	+0.8.	18.6.	N.E.	0.	vt.			20	15	7.6.8.7.	29.6.	N.E.	0.	dr.
	Ciudad Real	7.7.1.1.	+1.0.	12.0.	S.	1.	vt.			27	9	7.6.7.8.	24.6.	S.	3.	mult.
Extrem. <sup>a</sup> Cataluña VII	Logroño	7.7.0.8.	-1.0.	10.8.	N.N.W.	0.	vt.			28	10	7.6.9.5.	27.0.	N.E.	0.	dr.
	Pamplona	7.7.1.2.	-1.0.	11.0.	N.	0.	vt.			25	9	7.6.7.8.	24.0.	N.	2.	dr.
	Huesca	7.7.0.5.	0.0.	14.2.	N.N.W.	0.	mult.			26	13	7.6.9.5.	21.6.	N.	0.	mult.
	Zaragoza	7.7.0.8.	-1.0.	10.8.	N.W.	0.	vt.									
Cuenca del Region Guadalq. <sup>r</sup> X del SEIX	Lérida	7.7.0.7.	+0.5.	21.	E.N.E.	2.	mult.	Ria <sup>a</sup>		25	15	7.7.0.7.	21.	S.E.	3.	dr.
	Gerona	7.7.0.7.	-0.5.	18.4.	N.W.	1.	mult.	Ria <sup>a</sup>		22	17	7.7.0.5.	21.7.	S.E.	0.	dr.
	Barcelona	7.7.0.8.	+0.5.	17.4.	Cal <sup>a</sup>	0.	vt.	Ria <sup>a</sup>		26	13	7.7.0.0.	22.9.	S.E.	3.	dr.
	Tarragona	7.7.0.7.	-0.5.	17.4.	Cal <sup>a</sup>	0.	vt.	Ria <sup>a</sup>								
	Tortosa	7.7.0.8.	+0.5.	17.4.	Cal <sup>a</sup>	0.	vt.	Ria <sup>a</sup>								
Región Levante VIII	Teruel	7.7.1.5.	-9.2.	Cal <sup>a</sup>	0.	vt.				23	7	7.6.9.9.	22.3.	N.E.	1.	mult.
	Castellón	7.7.0.1.	-16.4.	W.N.W.	0.	vt.				24	14	7.7.0.0.	22.4.	N.E.	1.	dr.
	Valencia	7.7.1.1.	-13.4.	S.W.	0.	vt.										
Albacete Alicante Murcia	Albacete	7.7.1.9.	+0.5.	12.2.	S.	1.	vt.			25	10	7.6.8.6.	23.2.	N.E.	1.	dr.
	Alicante	7.7.0.5.	+0.6.	19.	N.N.W.	1.	vt.			24	15	7.7.0.1.	22.0.	S.	0.	dr.
	Murcia	7.7.1.1.	-13.4.	S.W.	S.	1.	vt.			26	11	7.6.9.5.	23.0.	S.	2.	mult.
Cuenca del Region Guadalq. <sup>r</sup> XI	Sevilla	7.7.0.4.	-17.2.	N.E.	0.	vt.				29	14	7.6.8.4.	27.7.	N.E.	4.	dr.
	Córdoba	7.7.0.6.	-0.5.	15.4.	S.	1.	vt.			30	17	7.6.8.3.	22.2.	S.	1.	dr.
	Jaén	7.7.1.1.	-17.4.	W.	0.	vt.				26	15	7.6.8.1.	24.8.	N.E.	0.	dr.
	Granada	7.7.1.6.	-0.6.	15.0.	W.	0.	vt.			25	11	7.6.8.7.	24.4.	N.E.	2.	dr.
	Huelva	7.6.8.3.	-19.4.	19.4.	N.E.	1.	vt.	M.</								