

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

Nº 66

## BOLETÍN DEL

1916

22 de Septiembre

### 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	Iluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup> Max. <sup>a</sup> Min. <sup>a</sup>	Barom. <sup>a</sup> 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0. <sup>o</sup> gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>a</sup>							Dirección	F. <sup>a</sup>	
Europa Oriental y Central														
Escandinavia	Bodo Cristiansund Skudesnoes	751.3. 7. 751.6. ~.0.	41 8	N.W. W.W.W.	41 3	C. nub. C. d. M. llo.	Nia. M. llo.	Lloja. 9	1 J. 2. 4. J. 2. 6.	752.4. 4. 752.6. 6.	6 6	N. Cal.	41 2	lluvia. lluviosa.
Islas Británicas	Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernorvitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna													
Francia	Stornoway Shielda Valentia Oris Nes St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicie Niza													
Italia	Liorna Roma Cagliari Palermo													
Portugal	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	762.2. +0.3	19	N SW.	1 2	sub. nub. Cal.	W. Cal.	Llo. 24	19 14	761.8. 66.5.	22 22.2.	N N.S.	41 1	cal. cal.
Marruecos y Argelia	Tanger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Tunex Bishra	760.6.	20.0	SW.	2	nub. Cal.	Cal.	24 14	66.5. 66.5.	22.2. 22.2.	15 15	1 1	1 1	cal. cal.

#### Radiogramas

##### Precios de suscripción

Un año... 18... pesetas. Un semestre... 9... pesetas.

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

##### Dirección : Idresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

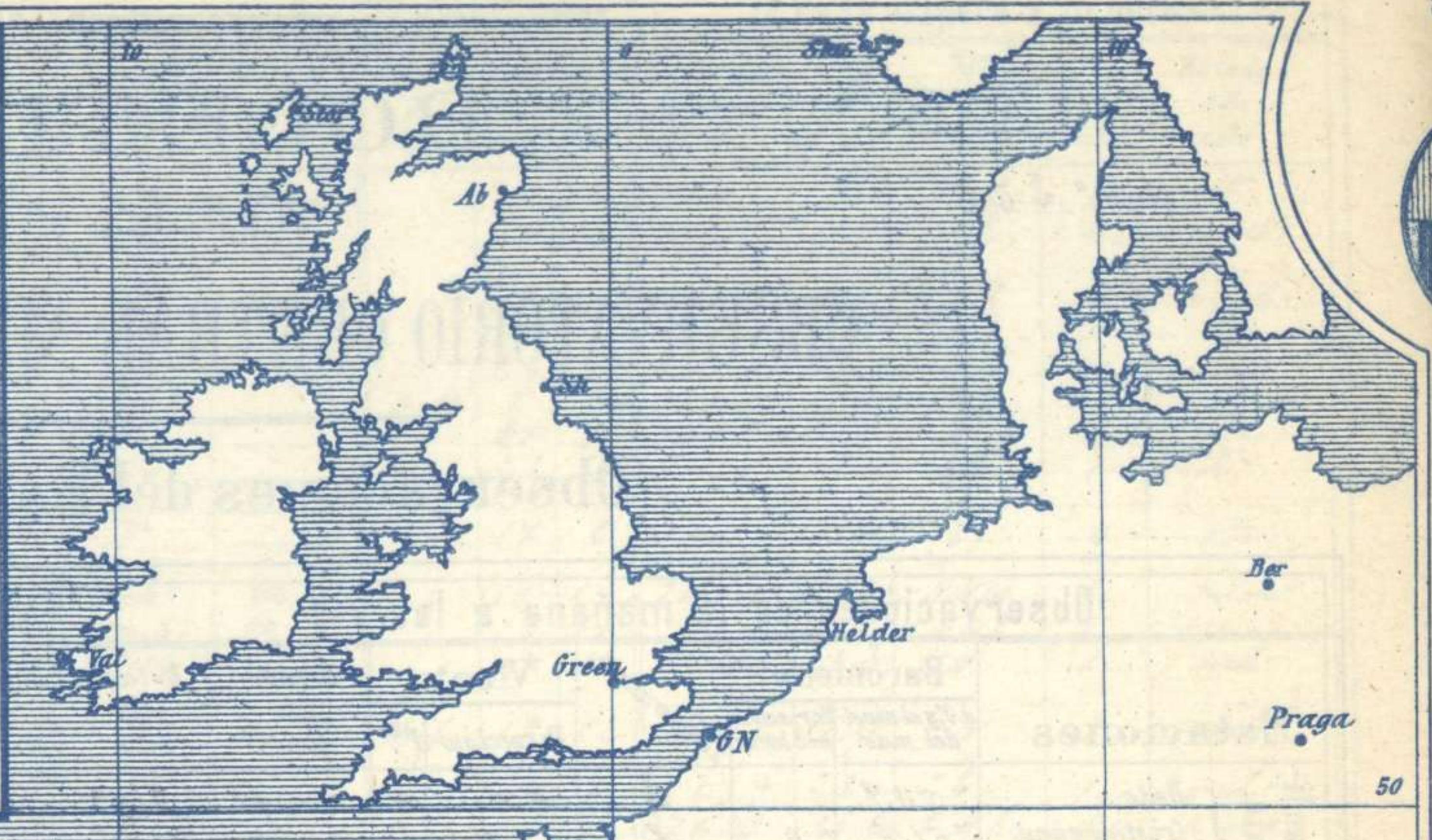
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 285.

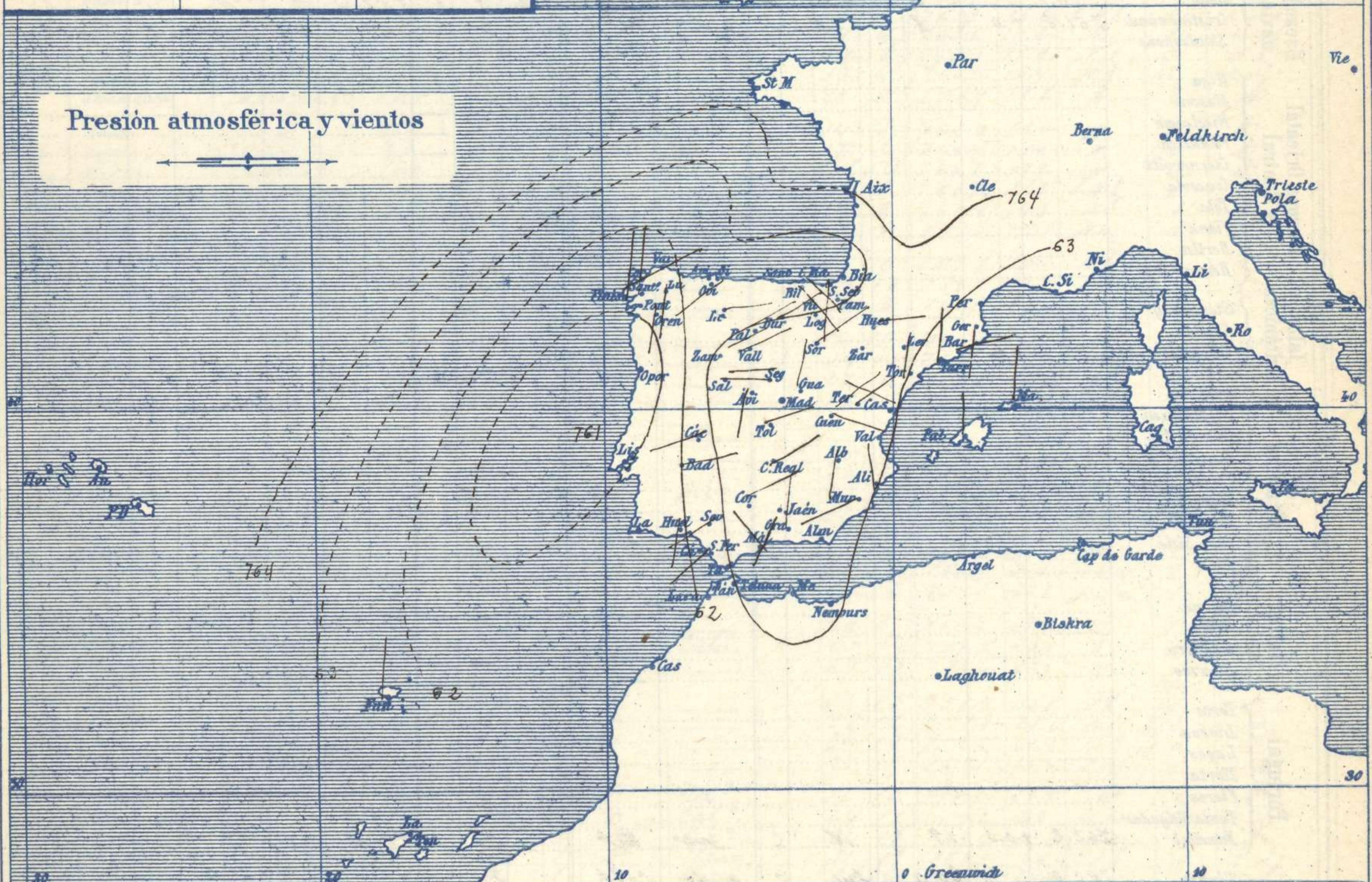
Sección de Artes Gráficas

## 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	Mug gruesa
7 Duro		Arbolada
8 Muy duro		Mug arbolada
9 Temporal		



## Presión atmosférica y vientos

Estado general

Los datos recibidos hoy son poco concordantes y escasos para formar juicio exacto del estado atmosférico del Occidente europeo. Parece que se forma al Oeste de Portugal un área de perturbación, hasta ahora poco importante, pero que puede ocasionar el cambio de régimen para la península Ibérica.

El tiempo se mantiene muy bueno, pues el cielo está casi sin nubes, los vientos soplan flojos de dirección variable, el mar está en calma y la temperatura continúa siendo suave y en descenso: la máxima de ayer fue de 30 grados en Lugo y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Palencia.

de Septiembre de 1916

Numº 266.

**Tiempo probable****EN LAS REGIONES**

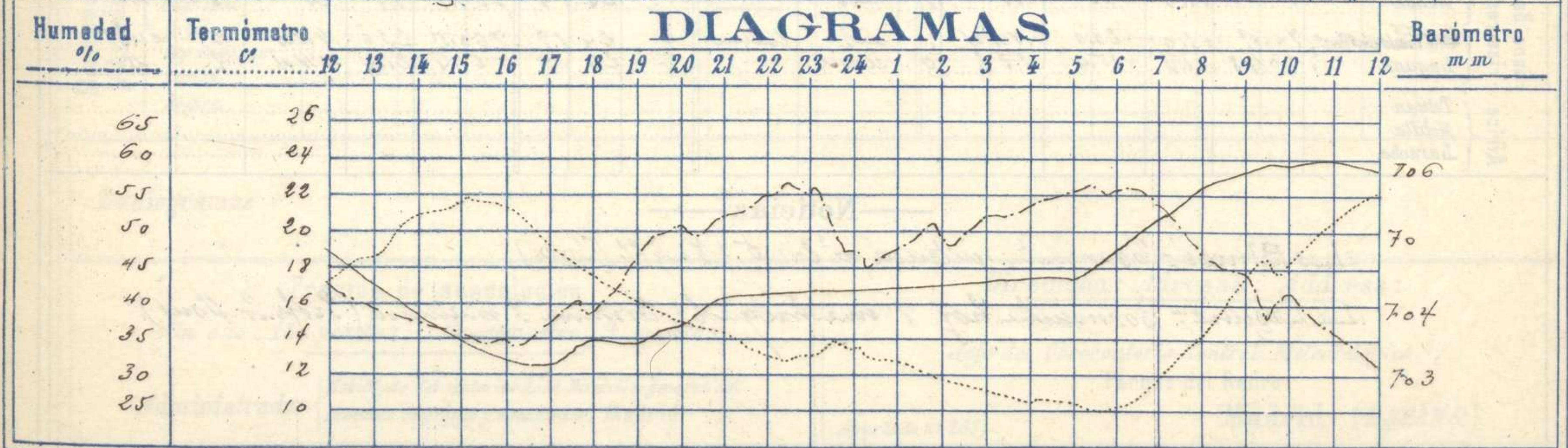
- I Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tendencia a empeorar
- II
- III
- IV Vientos flojos de la región del Sur y tiempo inseguro.
- V
- VI
- VII
- VIII Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- IX
- X Vientos flojos de dirección variable y algunas tormentas.
- XI
- XII Buen tiempo

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

Tiende a empeorar el tiempo principalmente en Galicia y en el estrecho de Gibraltar.

**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.)**

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del cielo	Notas	Observaciones aerológicas											
				Dirección	F.º oág				Hora											
12	704.8	17.8	63	N.	0		Despejado	Temp. máx. a la sombra 22.3												
16	703.4	21.4	35	Calma	0		Id.	Id. nublado	10.10.0											
20	703.7	15.2	51	S.E.	0		Id.	Horas de sol despejado en el												
24	704.2	12.6	47	E.	2		Id.	dia de ayer 14.15 mts												
4	704.4	12.5	54	Calma	0		Id.													
8	705.6	14.2	68	S.E.	0		Id.													
12	705.8	22.3	32	S.E.	0		Id.													

**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	Aire seco	Viento		Estado del cielo		
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.							Dirección	Fra.			
Región del N.W. I.	Ia. Coruña	7.6.1.9	+0.6	15	N.W.	s.	claro	llana	21	10	7.5.9.9	E	N.E.	4	c. ab.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	7.6.3.8	0.0	10.8	S.W.	s.	Ab.	llana	18	8	7.6.4.5	12.8	N.E.	2	ab.	
	Oviedo	7.6.3.4	0.0	10.0	S.W.	s.	claro	llana	19	8	7.6.4.9	13.2	N.E.	1	ab.	
	Puertorribo	7.6.0.6	+1.0	3.4.4	Cal.	s.	claro	llana	24	10	7.6.0.8	22.0	N.	2	ab.	
	Santiago	7.6.1.6	+0.6	6.2.9	N.	s.	claro	llana	26	10	7.6.0.7	22.0	N.N.E.	2	ab.	
	Pontevedra	7.6.1.6	+0.1	1.3.2	N.	s.	claro	llana	26	9	7.6.1.5	23.4	c.W.	3	ab.	
	Lugo	7.6.2.6		8.0	N.	s.	Ab.	llana	30	8	7.6.1.6	22.0	N.	1	ab.	
	Orense	7.6.2.7	0.0	14.1	S.	s.	claro	llana	29	6	7.6.5.1	27.2	N.	1	ab.	
	León	7.6.3.2		14.6	S.	s.	Ab.	llana	15	4	7.6.2.0	13.5	N.	0	ab.	
Región del Cantábrica II	Santander	7.6.3.8	+0.6	1.5.1	E	s.	Ab.	llana	19	12	7.6.3.7	17.0	N.E.	4	ab.	
	Punta Galea	7.6.1.7	0.0	1.0.1	S.E.	s.	claro	Riv.	18	9	7.6.2.4	17.2	N.E.	4	ab.	
	Bilbao	7.6.4.0	0.0	4.9	S.E.	s.	Ab.	llana	18	6	7.6.3.7	16.0	S.E.	1	ab.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	7.5.8.2	+0.6	15.0	S.	s.	Ab.	llana	21	6	7.6.4.5	16.2	N.E.	2	ab.	
Región del Duero III	Zamora	7.6.4.7	+1.0	6.2.6	N.E.	s.	Ab.	llana	24	6	7.6.2.1	21.5	E	1	ab.	
	Palencia	7.6.3.7	+0.1	8.6	N.E.	s.	Ab.	llana	20	6	7.6.0.3	22.0	N.E.	3	ab.	
	Burgos	7.6.3.7	0.0	7.0	N.E.	s.	Ab.	llana	16	5	7.6.0.9	15.5	N.E.	2	ab.	
	Soria	7.6.2.5	+0.7	1.2.4	N.E.	s.	Ab.	llana	19	2	7.5.9.6	17.8	N.	4	ab.	
	Valladolid	7.6.4.6	+0.4	5.4	N.E.	s.	Ab.	llana	18	4	7.6.1.6	17.2	N.E.	3	ab.	
	Salamanca	7.5.9.4	+1.0	11.0	S.	s.	claro	llana	20	5	7.5.7.1	17.0	N.E.	2	ab.	
Región Central IV	Ávila	7.6.2.5		3.6	S.	s.	Ab.	llana	18	4	7.5.8.9	17.6	N.	1	ab.	
	Segovia	7.6.2.6	0.0	11.0	N.E.	s.	Ab.	llana	20	5	7.5.9.9	18.0	N.W.	2	ab.	
	Madrid	7.6.3.0	+0.4	14.2	Cas.	s.	claro	llana	21.8	12.0	7.5.8.8	21.4	C.E.	0	ab.	
	Toledo	7.6.3.5	+1.2	2.2.6	S.W.	s.	Ab.	llana	24	8	7.5.8.8	21.2	N.	2	ab.	
	Guadalajara	7.6.2.9	+1.0	10.7	N.E.	s.	Ab.	llana	23	7	7.5.7.8	21.4	N.E.	2	ab.	
	Cuenca	7.5.8.7	+0.4	15.8	N.E.	s.	Ab.	llana	21	6	7.5.7.4	18.0	N.E.	2	ab.	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	7.6.4.8		21.2	W.	s.	Ab.	llana	28	13	7.5.7.7	26.6	N.E.	1	ab.	
	Badajoz	7.6.4.8	+1.0	16.8	S.	s.	Ab.	llana	28	12	7.5.8.8	26.8	E	0	ab.	
	Ciudad Real	7.6.3.4	+2.0	10.8	N.E.	s.	Ab.	llana	28	8	7.5.9.0	28.4	W.	0	ab.	
Alto Ebro VI	Logroño	7.6.2.4		7.8	N.	s.	Ab.	llana	15	5	7.6.2.8	16.4	N.N.W.	1	ab.	
	Pamplona	7.6.2.8		11.6	S.	s.	Ab.	llana	25	6	7.5.8.0	28.0	N	2	ab.	
	Huesca															
	Zaragoza															
Cataluña VII	Lérida	7.6.2.3	+1.0	13.4	S.	s.	Ab.	llana	23	7	7.5.8.8	22.6	E	1	ab.	
	Gerona	7.6.2.3	+2.4	12	N.E.	s.	Ab.	llana	26	15	7.5.7.2	24	S.W.	3	ab.	
	Barcelona	7.6.2.9		16.4	N.E.	s.	Ab.	llana	24	13	7.5.8.2	23.8	S.W.	4	ab.	
	Tarragona															
	Tortosa	7.6.3.2	+1.1	17.2	N.	s.	Ab.	llana	25	13	7.5.8.5	24.0	N.W.	3	ab.	
Llevant VIII	Teruel	7.6.4.5		9.2	N.E.	s.	Ab.	llana	19	14	7.5.9.1	18.8	N.	1	ab.	
	Castellón	7.6.1.7	0.0	18.6	W.W.W.	s.	Ab.	Riv.	23	15	7.6.0.4	22.0	S.	2	ab.	
	Valencia	7.6.4.9		18.8	W.W.W.	s.	Ab.	llana	23	14	7.5.9.0	21.2	N.	1	ab.	
SEIX	Albacete	7.6.3.9	+1.5	14.6	S.	s.	Ab.	llana	23	8	7.5.7.7	22.8	W.	1	ab.	
	Alicante	7.6.4.2	+1.2	1.8	N.W.W.	s.	Ab.	llana	22	13	7.5.9.1	21	S.	1	ab.	
	Murcia	7.6.2.9		15.4	S.W.	s.	Ab.	llana	26	12	7.5.8.2	26	E	1	ab.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	7.6.3.8		20.6	S.W.	s.	Ab.	llana	29	12	7.5.9.5	27.2	S.	3	ab.	
	Córdoba	7.6.2.7	+2.0	15.4	N.E.	s.	Ab.	llana	28	11	7.5.8.1	27.4	S.	1	ab.	
	Jaén	7.6.2.7		16.4	N.E.	s.	Ab.	llana	25	14	7.5.8.3	22.8	N.	2	ab.	
	Granada	7.6.2.6	+0.2	16.0	N.	s.	Ab.	llana	26	11	7.5.8.7	25.4	W.	1	ab.	
Costa del Sur XI	Huelva	7.6.1.6		18.8	S.	s.	Ab.	Riv.	27	16	7.5.8.2	24.2	S.W.	4	c. ab.	
	San Fernando	7.6.1.4	+1.1	19	S.	s.	Ab.	Riv.	25	17	7.5.9.6	21	S.W.	1	c. ab.	
	Tarifa	7.6.2.5	+1.5	20.9	Cal.	s.	Ab.	Riv.	22	18	7.5.9.9	22.8	E	3	c. ab.	
	Málaga	7.6.2.9	+1.5	21	N.W.	s.	Ab.	Riv.	20	18	7.5.9.6	24	S.	2	c. ab.	
	Almería				</td											