

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN DEL

1916

Núm. 272

✓ 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> 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>ra</sup>							Dirección	F. <sup>ra</sup>	
Escandinavia	Bodo Kristiansund Skudenesnoes													
Europa Oriental y Central	Riga Moscou Nicolaiew Feldkirch Czernorovitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna													
Islas Británicas	Stornoway Shields Valentia													
Francia	Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñan Cabo Sicié Niza													
Italia	Liorna Roma Cagliari Palermo													
Portugal	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	767.8 +0.6 765.6 +0.5 756.9 +1.6 757.7 +1.4 766.1 +0.6	1.9.1 1.8 1.9.4 2.0.6 2.0	81.8 N. SW W.W N.E S.E	3 1 3 5 8	Cub. 1 3 5 e.d. e.s.	M. pía luna M. luna M. da M. da	25 28 28 25 25	15 19 15 2.0 19	766.7 764.3 753.2 757.0 763.1	1.8.4 2.5 1.9.0 2.1.1 2.4	1.8 W.W SW SW S	✓ e. nub. SW e. d. e. d.	
Marruecos y Argelia	Tanger Orán Laghouat Argel Cap de Gade Túnez Biskra													

#### 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 : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

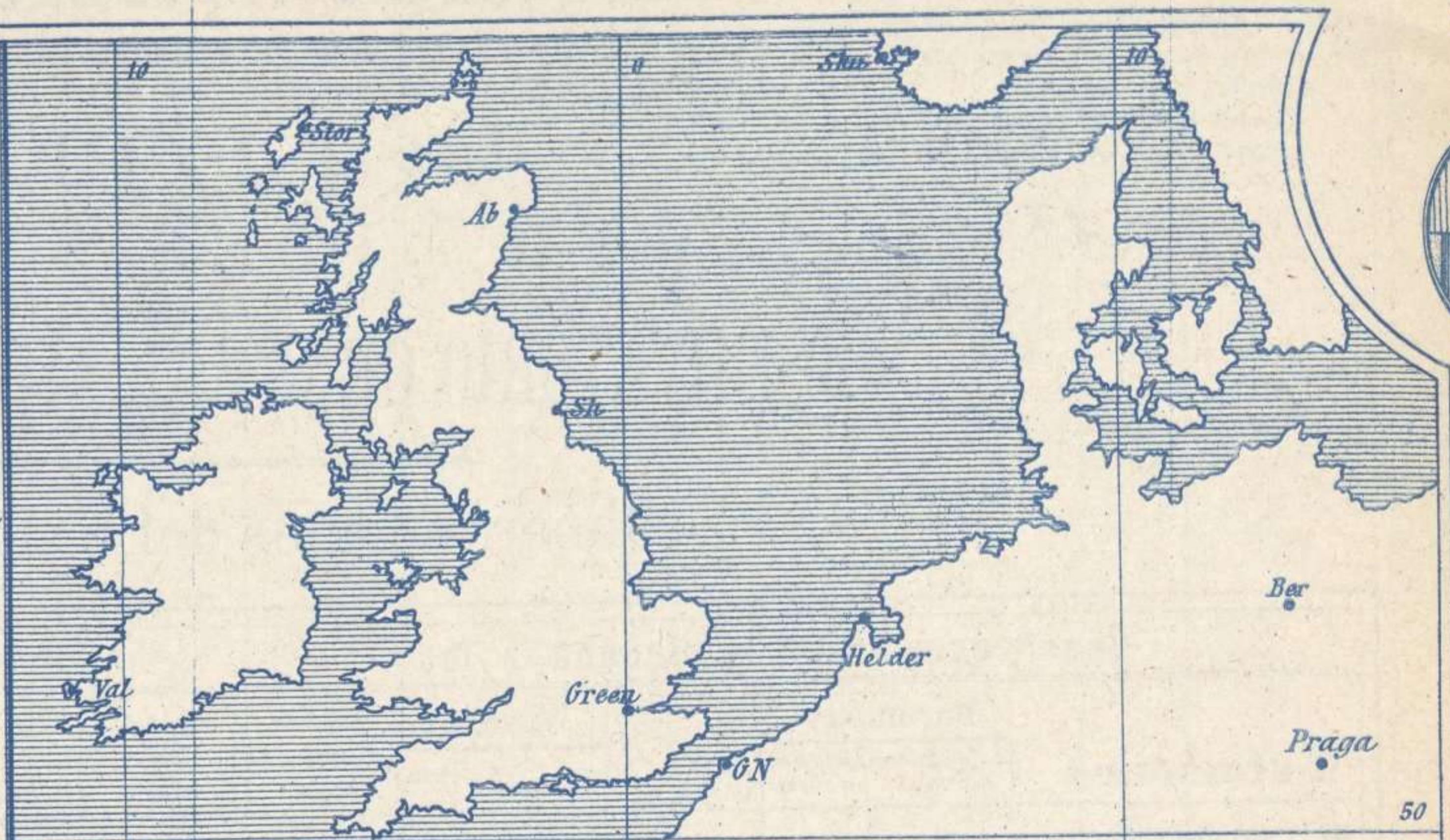
Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

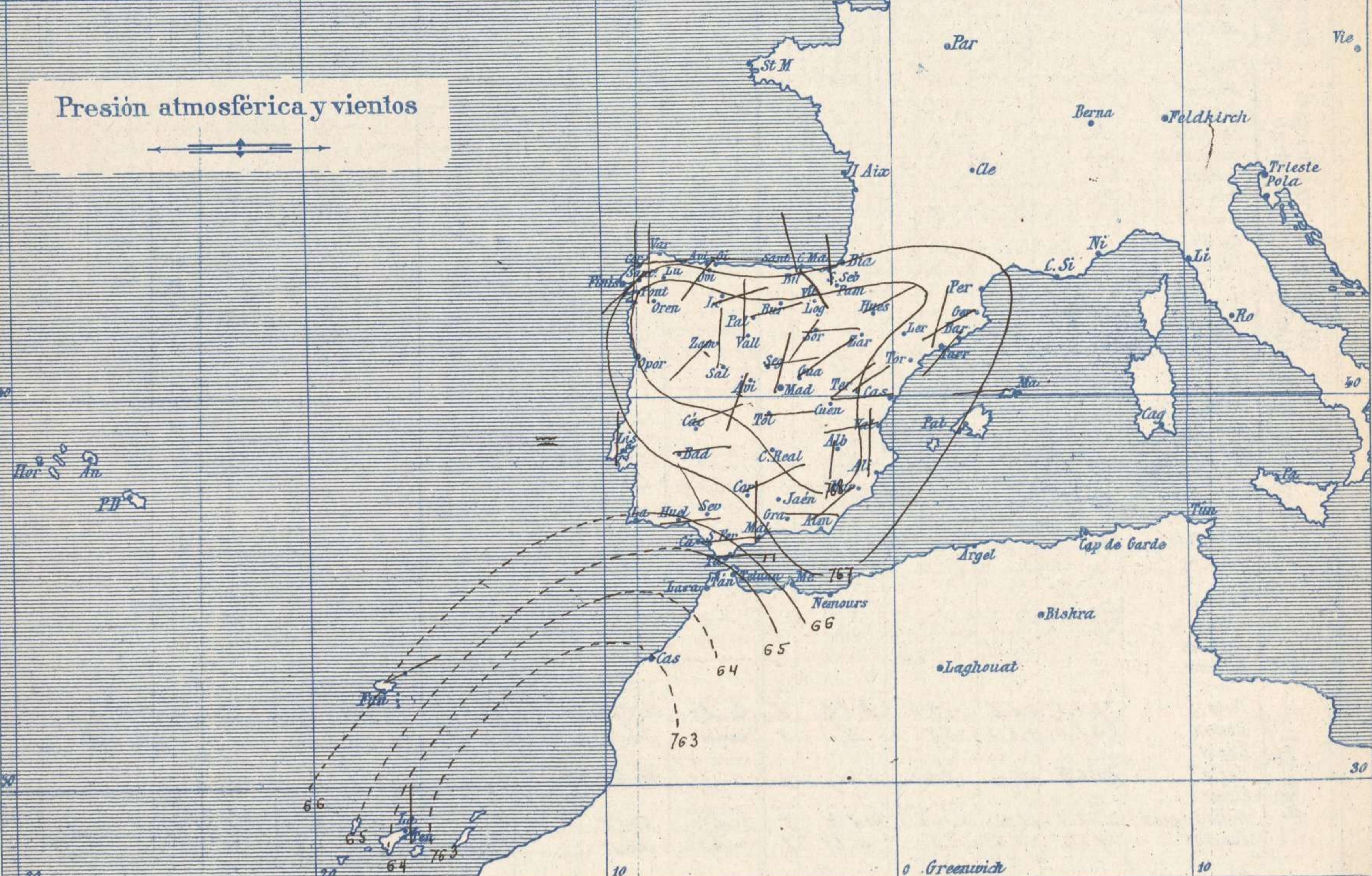


## Signos convencionales

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



## Presión atmosférica y vientos



de Octubre de 1916

Numº 277

## Temperaturas y Lluvias



## Tiempo probable

## EN LAS REGIONES

- |      |  |
|------|--|
| I    | Vientos flojos y moderados del Sur. Tendencia al regímen de lluvias. |
| II   |  |
| III  |  |
| IV   | Vientos flojos de la región del Este y tiempo inseguro.              |
| V    |  |
| VI   |  |
| VII  |  |
| VIII | Buen tiempo de poca estabilidad.                                     |
| IX   |  |
| X    | Tiempo inseguro - Levante.   |
| XI   |  |
| XII  | Buen tiempo.   |

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado à las 13 h. 30 m.

No puede hacerse predicción por falta de datos fundamentales.

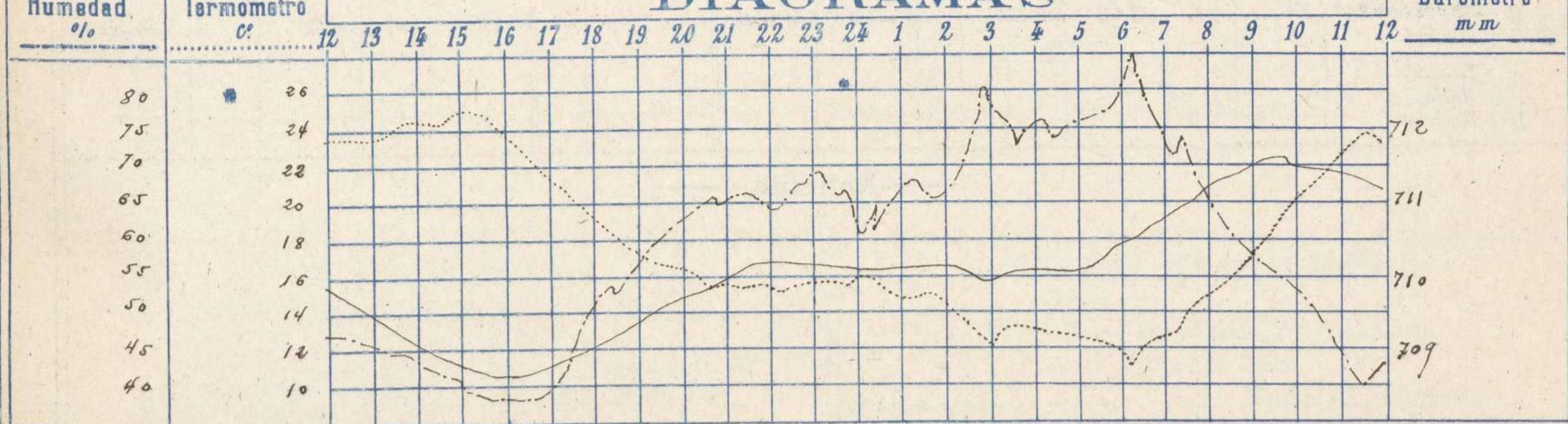
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 2 y 12<sup>h</sup> del dia 3.

## Observaciones aerológicas

## Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Ilsruvia ó Nieve	Estado del cielo	Notas	Alturas			
				Dirección	Fra. Ódg							
12	749.9	23.5	47	Cal.	0		Despejado	Cspº máx. a la sombra 24.9				
16	708.7	24.0	39	Sd.	0		Sd.	Td. mínima 19 11.5				
20	709.7	16.8	63	Sd.	0		Sd.	Horas de Sol despejado en el día				
24	710.1	15.8	65	(2)	2		Sd.	de ayer 10.12 35 mts				
8	710.1	13.5	75	(2)	1		Cd.					
12	711.2	14.9	67	NNE	1		Nub.					
							Cub.					

## DIAGRAMAS

Barómetro  
m m

# 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> extir <sup>as</sup>	Barom. <sup>r</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
Región del N.W.I.	La Coruña	7.6.6.8.	+0.4	15	6	0	clara	lluvia	16	1.2	7.6.4.9.	14	Cal.	0	nubla
	Vares	7.6.5.9.	+0.4	17.4	Cal.	0	nub.	lluvia	20	1.5	7.6.3.9.	15.0	Cal.	0	nubla
	Avilés	7.6.7.3.	+1.0	15.0	NW.	0	nub.	lluvia	21	1.4	7.6.5.4.	17.0	N.W.	1	c. o. e.
	Oviedo	7.6.7.4.	-	15.0	NW.	1	N.	lluvia	25	1.2	7.6.4.1.	18.4	6	1	N.
	Pistillerre	7.6.6.8.	+0.5	18.8	Cal.	0	nub.	N. E.	21	1.9	7.6.4.9.	16.8	Cal.	0	nubla
	Santiago	7.6.7.3.	+0.6	18.8	NW.	0	nub.	N. E.	24	1.1	7.6.5.3.	18.4	N.W.	0	nubla
	Pontevedra	7.6.6.8.	+0.1	15.0	N.	1	N.	N. E.	22	1.1	7.6.5.6.	18.4	S.W.	1	N.
	Lugo	7.6.8.6.	-	18.4	S. E.	1	N.	N. E.	27	1.2	7.6.6.1.	18.5	S.W.	2	N.
	Orense	7.6.8.7.	-	15.0	N.	0	c. d.	N. E.	26	9	7.6.7.5.	14.5	S.	1	N.
	León	7.6.8.4.	-	18.0	3	1	c. d.	N. E.	16	8	7.6.5.7.	15.0	S. W.	0	N.
Región Cantábrica II	Santander	7.6.7.2.	+0.9	15.4	SW.	0	nub.	lluvia	25	1.5	7.6.4.1.	21.2	N. E.	0	N.
	Punta Galea	7.6.5.4.	+0.5	17.2	NW.	1	nub.	Ori.	22	1.5	7.6.2.8.	22.1	N. E.	1	c. nub.
	Bilbao	7.6.6.9.	+1.0	15.5	S. E.	1	nub.	—	23	1.3	7.6.2.8.	22.6	N. NW.	1	c. nub.
	Cabo Machichaco	7.6.7.5.	+1.0	18.6	S.	1	c. d.	lluvia	29	1.5	7.6.4.4.	24.4	S. W.	1	N.
	San Sebastián	7.6.7.5.	+1.0	18.6	S.	1	c. d.	lluvia	29	1.5	7.6.4.4.	24.4	S. W.	1	N.
Región del Duero III	Zamora	7.7.0.0.	+1.0	15.1	S. W.	0	c. nub.	—	20	8	7.6.8.7.	18.4	W.	0	c. d.
	Palencia	7.6.9.3.	+0.8	18.0	S. N. S.	0	c. nub.	—	25	6	7.6.8.7.	18.4	W.	0	N.
	Burgos	7.6.8.9.	+1.0	10.0	S. N. S.	0	c. d.	—	22	7	7.6.8.7.	21.8	S. W.	0	N.
	Soria	7.6.9.1.	+0.5	14.8	S. W.	0	N.	—	25	8	7.6.8.1.	22.8	S. W.	0	N.
	Valladolid	7.7.0.5.	+1.4	9.4	N.	1	c. d.	—	25	8	7.6.4.9.	24.2	N.	0	c. d.
	Salamanca	7.6.6.8.	+1.0	15.0	N.	0	c. nub.	—	27	10	7.6.2.1.	24.5	N.	1	c. d.
Región Central IV	Ávila	7.6.8.4.	-	18.0	S. W.	0	c. d.	—	25	8	7.6.2.4.	24.2	N. W.	0	c. d.
	Segovia	7.6.4.0.	+0.7	15.0	6	0	c. d.	—	25	9	7.6.3.4.	24.0	N. W.	0	N.
	Madrid	7.6.8.3.	+1.1	14.9	N. W.	1	nub.	—	24.9	11.5	7.6.3.6.	24.0	Cal.	0	N.
	Toledo	7.6.8.1.	+1.2	18.0	6	2	c. d.	—	27	11	7.6.4.0.	27.0	N.	1	N.
	Guadalajara	7.6.8.9.	+1.6	12.6	N. W.	0	nub.	—	26	14	7.6.3.4.	25.0	S. W.	0	c. d.
	Güenza	7.6.5.7.	+0.2	14.6	N. W.	1	nub.	—	25	9	7.6.5.5.	22.2	N. W.	1	N.
Extrem. <sup>a</sup> Alto V Mancha V	Cáceres	7.6.7.1.	-	19.0	S. N. S.	1	nub.	—	28	15	7.6.4.3.	26.8	6	2	nub.
	Badajoz	7.6.7.2.	+1.0	16.4	6	1	c. d.	—	20	13	7.6.8.9.	28.8	6	0	c. d.
	Ciudad Real	7.6.8.2.	+1.5	18.0	S. S.	2	c. d.	—	26	10	7.6.6.1.	25.2	8	1	N.
	Logroño	7.6.2.9.	-	14.6	N. W.	0	c. d.	—	27	11	7.6.4.5.	28.6	N. W.	0	N.
Extrem. <sup>a</sup> Alto VI Ebro VI	Pamplona	7.6.3.5.	-	12.2	N. N. W.	0	c. d.	—	21	9	7.6.3.4.	23.2	N. N. W.	1	c. d.
	Huesca	7.6.3.6.	+0.5	18.0	S. N. S.	0	c. d.	—	26	18	7.6.4.9.	25.0	S.	0	nub.
	Zaragoza	7.6.8.4.	0.8	15.0	W.	1	N.	—	26	11	7.6.4.4.	26.0	N. W.	1	c. d.
	Lérida	7.6.6.7.	+0.6	17.4	S. W.	0	N.	—	24	12	7.6.4.8.	28.0	6	2	N.
Región Levante VIII	Gerona	7.6.6.4.	+0.4	21	S. W.	0	c. d.	—	26	16	7.6.4.1.	2.3	W.	1	c. d.
	Barcelona	7.6.6.7.	-	19.2	N. W.	0	c. d.	Ori.	22	17	7.6.5.5.	21.5	W.	1	c. d.
	Tarragona	7.6.6.7.	-	19.2	N. W.	0	N.	lluvia	21	2	7.6.5.1.	24.5	S. S.	2	N.
	Tortosa	7.6.7.4.	+0.5	19.7	Cal.	0	N.	—	24	14	7.6.4.7.	22.8	6	1	N.
Región del SE IX	Teruel	7.6.9.5.	-	11.8	S. S.	0	N.	—	24	7	7.6.4.7.	24.6	6	0	N.
	Castellón	7.6.7.1.	0.0	20.4	W.	0	N.	Ori.	23	17	7.6.6.1.	23.6	6	1	N.
	Valencia	7.6.7.6.	-	19.2	W. W.	1	N.	—	24	14	7.6.5.7.	22.8	6	1	N.
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Albacete	7.6.9.5.	+1.0	18.0	9	0	N.	—	26	9	7.6.4.1.	10.4	6	0	N.
	Alicante	7.6.7.1.	+0.9	19	N.	1	N.	lluvia	24	15	7.6.5.4.	2.2	6	1	N.
	Murcia	7.6.7.5.	-	18.2	S. W.	0	N.	—	29	18	7.6.4.6.	27.0	6	1	N.
	Sevilla	7.6.6.0.	-	19.2	N. W.	1	nub.	—	21	15	7.6.5.5.	3.0	W.	4	nub.
Cuenca del Guadalq. X del SE XI	Córdoba	7.6.6.9.	+1.0	15.8	N. S.	1	c. d.	—	21	14	7.6.5.2.	29.4	6	1	c. d.
	Jaén	7.6.6.9.	-	15.0	N. S.	1	c. d.	—	21	14	7.6.5.2.	29.4	6	1	c. d.
	Granada	7.6.7.9.	+0.6	17.4	6	0	c. nub.	—	29	15	7.6.4.8.	29.4	6	1	N.
	Huelva	7.6.6.0.	-	20.9	6	3	c. nub.	N. E.	32	16	7.6.3.3.	30.1	W.	1	nub.
Costa del Sur XII	San Fernando	7.6.5.4.	+0.5	21	6	2									