

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN DEL

1916

Númº 187.

5 de Julio

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 h.						Id.en las 24 horas		Id.de la víspera por la tarde			
	Barómetro á 0 gal. nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento	Estado del cielo	Estado del mar	Iluvia ó nieve	Tempº extr. <sup>as</sup> Maxº Minº	Baromº á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento	Estado del cielo
Escandinavia	Bodo	756.7	0.0	16	N	1	C. d.	Ullana	1	16	11	75.2.0
	Gristiansund	757.7	0.1	18	Cal.	0	ub.	Ullana	2	14	11	75.7.1
	Shudesnoes											
Europa Oriental y Central	Riga											
	Moscou											
	Nicolaiev											
	Feldkirch											
	Czernovitz											
	Cracovia											
	Pola											
	Viena											
	Berlin											
Islas Británicas	Berna											
	Stornoway											
	Shields											
Francia	Valentia											
	Gris Nez											
	St. Mathieu											
	Isla de Aix											
	Biarritz											
	Paris											
	Clermont											
	Perpiñán											
	Cabo Sicié											
Italia	Niza											
	Liorna											
	Roma											
Portugal	Cagliari											
	Palermo											
	Porto											
Portugal	Lisboa	767.2 +0.5	16	N	2	0	U. g.	21	14	765.3	19	N.W.
	Lagos	766.3 0.0	18	Cal.	0	0	Ullana	25	10	765.3	22	W.E.
	Horta	767.7 +0.6	19.8	W	1	0.0.0.	Ullana	24	10	767.8	18.6	N.W.
	Flores											
	Punta Delgada	766.9 +0.9	20.3	W	4	0.0.1°	Ullana	24	16	767.3	20.2	S.W.
	Funchal	767.2 +0.1	17	2.1	(2)	ub.	?	22	17	768.7	21	N.B.
Marruecos y Argelia	Tánger											
	Oran											
	Laghouat											
	Argel											
	Cap de Garde	761.2	23.0	W	1	ub.	Ullana	27	20	761.5	22.4	N.W.
Túnez	Túnez											
	Biskra	763.5	32.0	NNW	2	ub.		45	29	756.5	34.0	18.6

#### 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

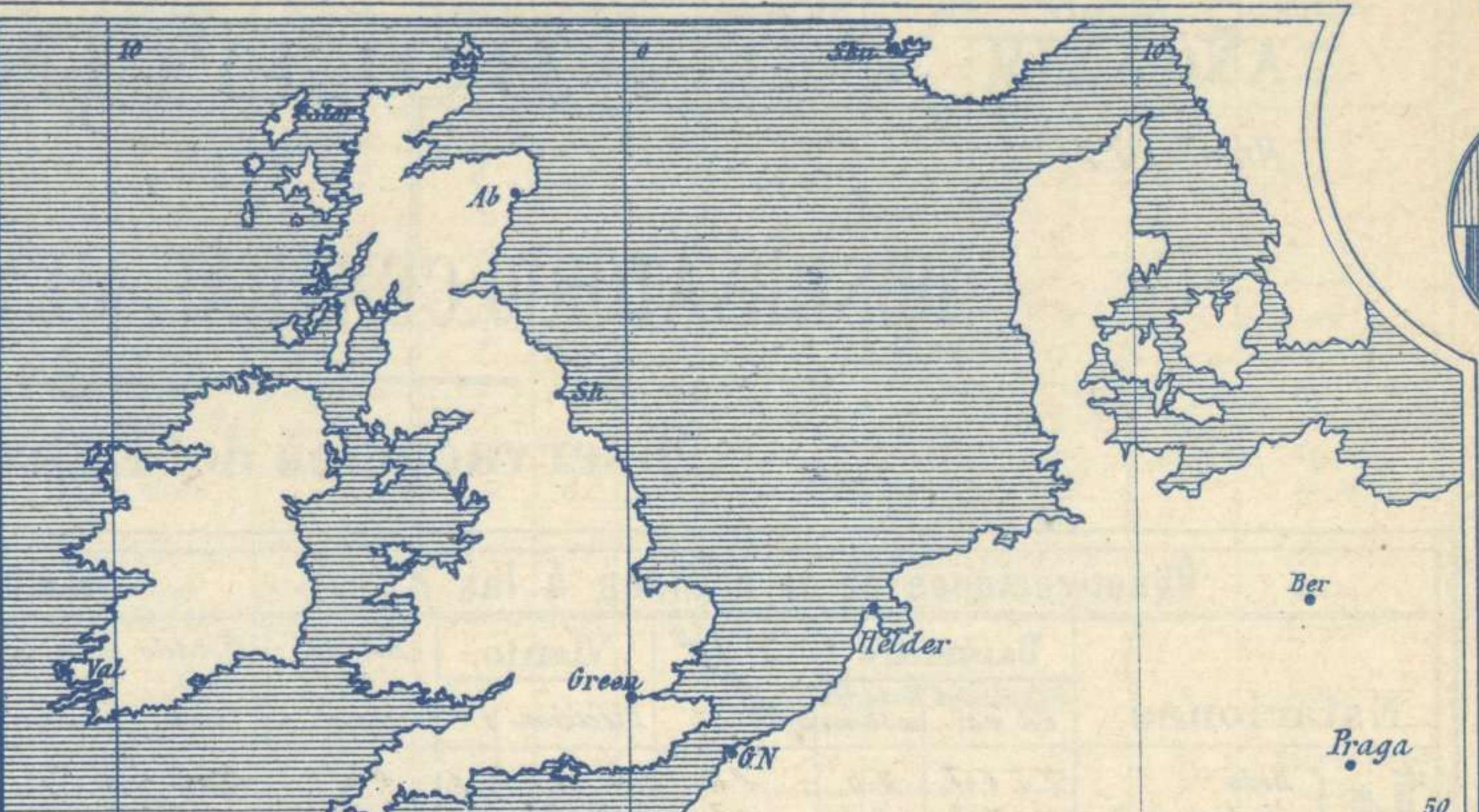
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

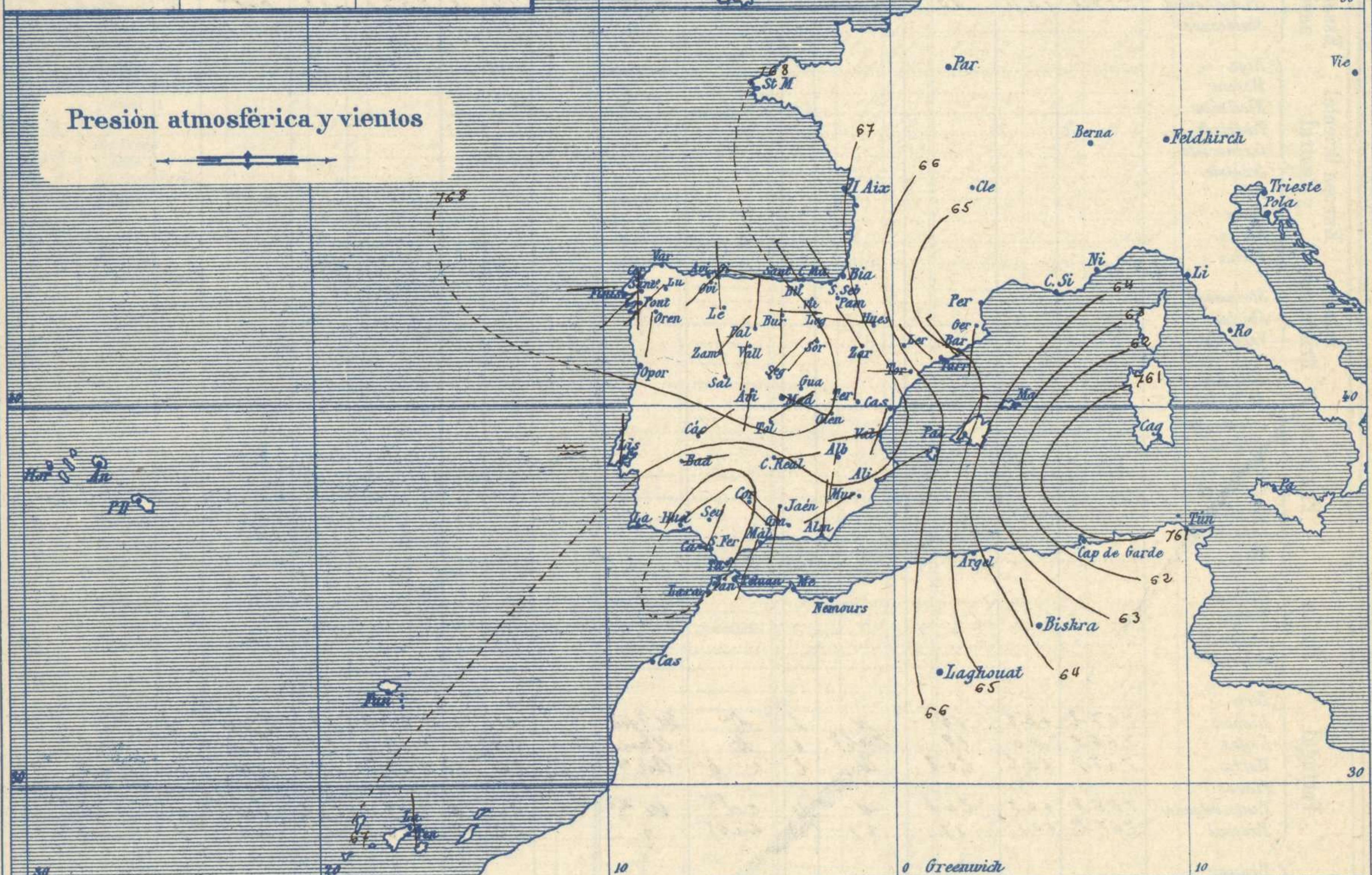
Apartado n.º 285.

## Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calina	○ 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)		Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	Arbolada
8 Muy duro		Muy arbolada
9 Temporal		



## Presión atmosférica y vientos



## Estado general

8  
Una vez formada la zona borrascosa en la península Ibérica se ha trasladado hacia Oriente, apareciendo hoy su centro principal entre Cerdeña y Gúnez. Al marchar esta perturbación atmosférica produjo abundantes tormentas y lluvias bastante generales, pues solamente la región andaluza se libró de ellas.

Hoy ha mejorado el tiempo para toda España, los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura ha descendido un poco.

Las mayores presiones aparecen situadas hacia Galicia y se extienden al Atlántico.

Savva

de Julio de 1916

Num. 187

## Temperaturas y Lluvias



## Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Aumento de la temperatura.

X  
XI  
XIIVientos flojos a moderados de la región del Este y buen tiempo. Calor.  
Buen tiempo.

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

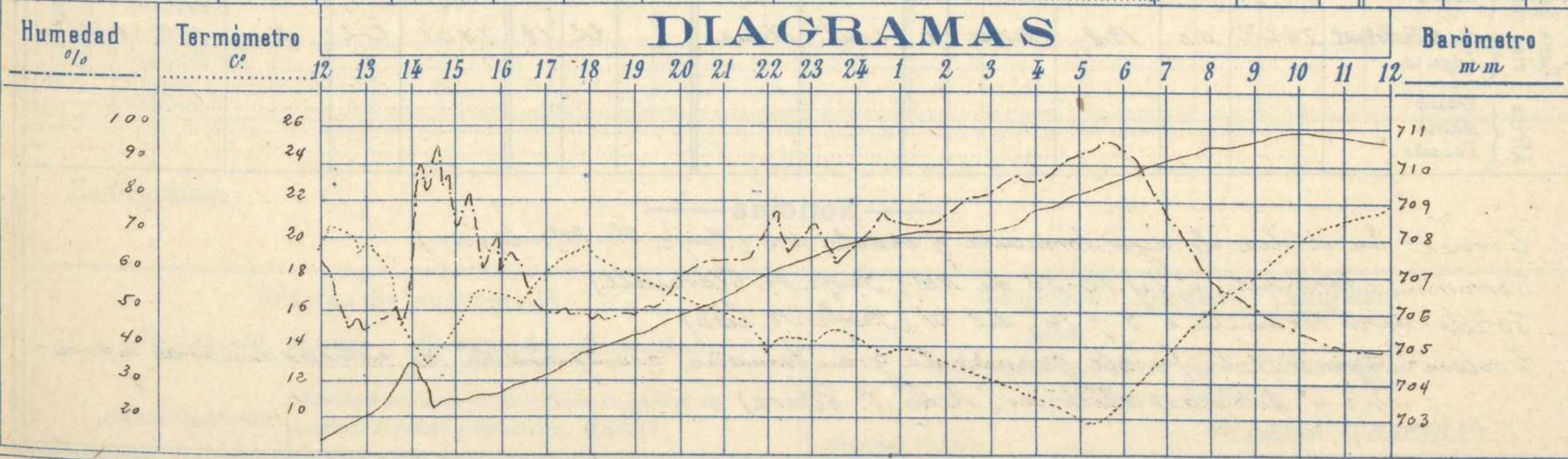
Es probable que se establezca el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 4 y 12<sup>h</sup> del dia 5

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

Hora	Barómetro mm	Termómetro °C.	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	Fra. 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Presión 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Presión 0 a 9
12	70.2.3.	19.1.	63	W	3	0.4	Nubo	Temp. max. a la sombra 31.6						
16	70.3.6	16.6	64	NW	4	2.2	C cub.	Td mínima 13 9.7						
20	70.5.8	16.2	58	NW	3		Nub.	Horas de sol despejada en el día						
24	70.7.1.8	14.2	67	NE W	2		Td	De ayer 6 h. 5 mlb						
4	70.8.6	11.2	85	Cal	0		Td							
8	71.0.4	16.0	60	ESE	0		Td							
12	71.0.5	21.6	39	Cal	0		D&							

## 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	Tempº extr. <sup>as</sup>		Barom. á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo								
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fuerza				Maxº	Minº			Dirección	Fuerza									
Región del N.W.I.	La Coruña	76.8.0	+1.1	16	S	L	c. cub.	llana	Yapa	19	14	76.6.5	18	W	4	c. d.							
	Vares																						
	Avilés																						
	Gijón	76.7.4	+2.0	18.8	NW	L	nub.	llana	1.2	18	14	76.8.7	17.8	NW	3	nub.							
	Oviedo	76.7.6		15.8	NW	1	d.		4	17	11	76.6.2	16.8	W	1	d.							
	Finisterre	76.8.1	+1.6	19.7	W	L	nub.	llana	1	22	10	76.4.7	21.2	Rd.	0	c. d.							
	Santiago	76.8.6	+1.8	18.7	NW	0	cub.		1	19	12	76.6.6	16.4	N.W.	0	nub.							
	Pontevedra	76.8.8	+0.5	16.6	N	1	nub.		2.1	18	13	76.4.6	19.16	N	1	c. cub.							
	Lugo	76.8.2		13.0	NW	0	nub.		2	17	10	76.4.1	15.2	N.W.	4	c. cub.							
	Orense	77.0.5	+2.0	14.5	S	0	cub.		2.2	11		76.3.1	12.2	N	1	c. cub.							
Región Cantábrica II	León	76.6.7		13.5	NNW	L	d.		1	18	16	75.2.9	16.5	N.W.	4	c. cub.							
	Santander	76.7.6	+1.5	17.6	WNW	L	nub.	M. ua	1.2	18	14	76.6.7	16.7	W	5	nub.							
	Punta Galea	76.5.8	+1.8	15.9	NW	5	nub.	M. da	7	16	14	75.2.6	16.4	N.W.	6	nub.							
	Bilbao	76.7.6	+2.5	15	W	1	nub.		3	16	12	76.6.2	16	NNW	2	c. cub.							
	Cabo Machichaco																						
Región del Duero III	San Sebastián	76.8.2	+2.5	17.6	NW	L	cub.	M. ua	4	17	14	76.1.7	15.4	W	1	nub.							
	Zamora	76.9.6	+1.0	18.6	N.6	1	c. d.		2	24	8	77.6.1	21.4	N.8	2	nub.							
	Palencia	76.8.3	+1.6	14.4	N	2	c. d.		2	23	7	76.4.8	17.6	NNW	1	nub.							
	Burgos	76.7.0	+1.4	13.6	9	0	c. d.		6	14	6	76.0.0	18.6	N.8	0	c. cub.							
	Soria	76.7.9	+1.0	12.8	SW	1	nub.		2	16	6	75.9.9	14.8	N.W.	1	c. cub.							
	Valladolid	76.8.6	+0.8	12.4	1	c. d.			18	8	76.0.7	17.4	N.W.	1	c. cub.								
Región Central IV	Salamanca	76.4.3	+1.0	15.2	NNW	1	d.		21	7		75.7.0	18.8	N.W.	6	c. cub.							
	Ávila	76.7.4		11.0	S	0	c. d.		1	17	6	76.0.0	14.0	N.W.	5	c. cub.							
	Segovia	76.7.5	0.0	14.0	N.8	0	c. d.		4	14	8	76.0.9	18.0	N.W.	1	nub.							
	Madrid	76.7.8	+1.8	16.0	0.8	0	nub.		6	20.1	9.7	76.0.4	16.6	N.W.	4	c. cub.							
	Toledo	76.7.6	+1.3	17.4	N.6	1	c. d.		1	20	14	75.9.7	21.8	W	3	c. d.							
	Guadalajara	76.6.9	+1.4	15.6	N	0	c. d.		9	19	10	75.9.4	17.2	E	0	c. cub.							
Extrem. V	Cuenca	76.0.0	+0.2	14.4	2.6	2	d.		7	13	6	75.5.5	18.0	N.W.	2	nub.							
	Cáceres	76.6.8	?	20.6	N.8	1	d.		2.5	13		76.1.4	24.0	W	3	d.							
	Badajoz	76.7.2	+0.9	18.6	6	1	d.		2.4	12		76.2.5	23.4	N.W.	2	d.							
Alto Ebro VI	Ciudad Real	76.6.8	+2.2	17.0	6	1	d.		2.3	10		75.9.9	22.7	W	6	nub.							
	Logroño	76.7.9		14.0	W	0	d.		6	17	10	76.0.2	16.6	N.W.	3	c. cub.							
	Pamplona	76.7.0		12.4	NW	2	nub.		8	19	7	75.9.0	18.4	NNW	4	nub.							
	Huesca	76.5.4	+1.5	16.4	NNW	2	d.		2.2	12		75.6.6	19.2	NNW	5	c. cub.							
Cataluña VII	Zaragoza	76.7.6	+1.5	16.6	NNW	L	d.		2.2	11		75.8.1	18.1	N.W.	3	nub.							
	Lérida	76.4.8	+1.0	21.4	S	1	c. d.		6.7	16		75.4.5	26.1	W	2	nub.							
	Girona	76.5.0	+2.6	21	NNW	4	nub.	M. ua	2.6	14		75.7.1	25	W	2	c. cub.							
	Barcelona	76.5.4		20.0	NW	1	d.		9	22	16	75.7.4	19.7	NW	3	lluv.							
	Tarragona	76.6.5	+1.5	20.7	W	1	d.		52	29	14	75.7.8	21.0	NNW	1	nub.							
Llevant VIII	Tortosa	76.7.4		14.2	N	0	d.		4	20	6	75.2.7	15.7	N.W.	0	nub.							
	Teruel	76.7.5	+0.8	22.8	1NW	0	d.	Rai.	2.6	17	7	75.8.9	22.4	W	2	c. d.							
	Castellón	76.7.2		26.6	W.1W	0	d.		2.9	16	75.7.4	28.0	W	1	nub.								
Región Guadalq. X del SE IX	Valencia	76.7.3	+1.6	17.0	1	0	d.																
	Albacete	76.6.2	+1.4	2.4	N.8	0	d.	Cal.	3.6	19	75.7.1	2.9	NNW	4	nub.								
	Alicante	76.6.5	2d.6	3.6	SW	1	d.		3.3	17	75.7.3	32.0	NNW	4	c. d.								
Cuenca del Río Guadiana XI	Sevilla	76.6.1	+1.0	21.0	2.6	1	d.																
	Córdoba	76.6.3		20.2	0	0	d.																
	Jaén	76.5.1		18.8	NNW	0	d.																
Costa del Sur XII	Grazada	76.6.1	+1.0	21.0	2.6	1	d.																
	Huelva	76.6.0		21.5	N.6	1	d.	Rai.	2.6	14	76.2.9	22.4	W	6	d.								
	San Fernando	76.5.2	0.2	10	NNW	1	d.		2.3	15	76.1.4	22	W	4	c. d.								
	Tarifa	76.4.7	+0.2	20.0	Cal.	0	d.		2.3	17	76.5.0	21.9	NNW	3	d.								
	Málaga	76.6.9	+1.8	24	PP.W	1	d.	Maria	4.9	20	76.3.												