

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Nº 145

## BOLETÍN

DEL

1917

22 de Mayo

## 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>r</sup> a	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 Dirección	F <sup>r</sup> a	Estado del cielo
Escandinavia														
Bodo Kristiansund Skudeneshavn														
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 Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Pfundal	76.8.6 +0.3	20	W	S	esta	M. gr.			22 12 76.8.6 17	W.W.W.	4			
Marruecos y Argelia														
Tanger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Tánez Biskra	76.4.6 +0.3	18	W.W.S	1	se	fria			26 10	W.W.W.	3	C. ob.		
	76.4.2 +0.2	18	W	1	se	M. de			25 15 76.4.5 25	C. ab.	0	C. cuba		
	76.4.4 +0.2	16.0	W	1	sub	M. de			17 15 76.1.5 16.0	W	1	C. cuba		
	76.5.7 -0.0	16	W.W.	2	cub	M. de			20 16 76.4.7 20	W	1	C. cuba		

### RadioGRAMAS

#### Precios de suscripción

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

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

#### Dirección : Adresse : Address :

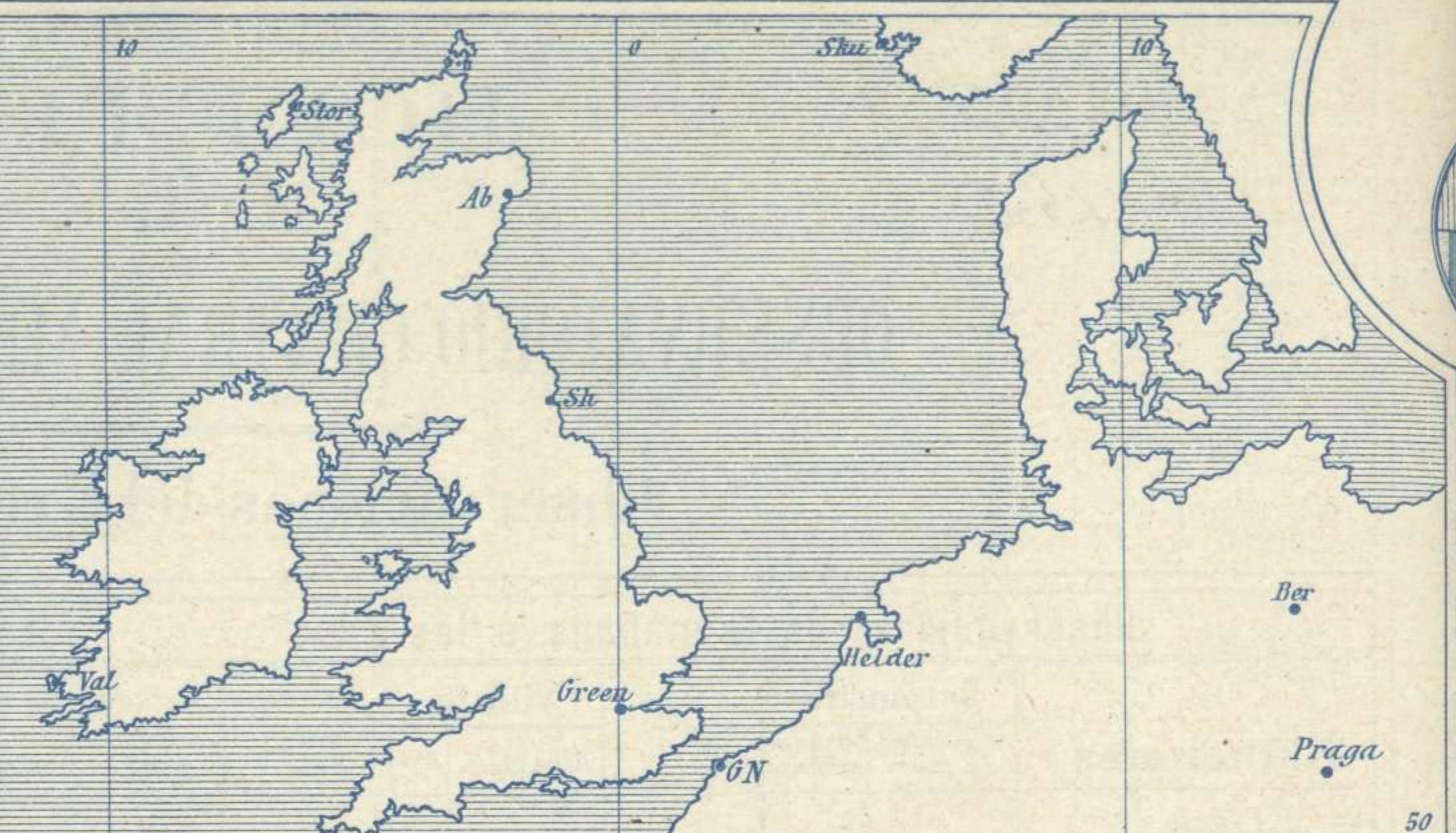
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado nº. 285.

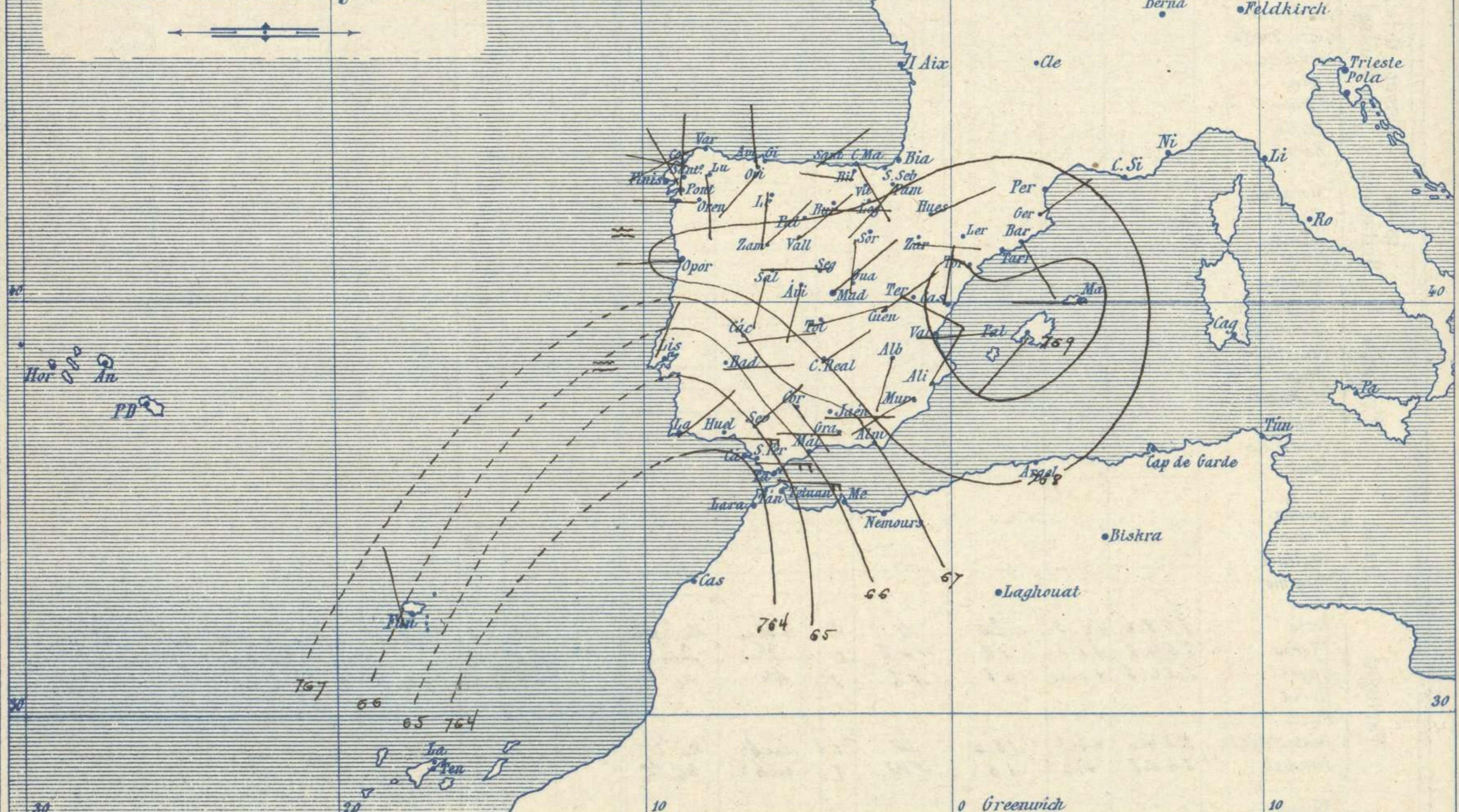
Madrid. (ESPAÑA)

## Signos convencionales

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



## Presión atmosférica y vientos



## Estado general

Al Occidente de las costas marroquies se halla el área de presiones débiles relativas ( $764 \text{ m/m}$ ) y las altas formando un anticiclón bastante bien caracterizado están sobre Baleares ( $769 \text{ m/m}$ ) lo cual facilita para que los vientos soñlen del Este y por eso el Levante del Estrecho adquiere bastante fuerza y se extiende a las costas del Golfo de Cádiz.

El buen tiempo es general y la temperatura va en aumento: la máxima de ayer fue de 33 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Ávila.

Faltar los datos del Atlántico por lo cual no puede saberse el camino que tiende a recorrer la perturbación atmosférica señalada hace varios días

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sarasa

*de Mayo de 1917*

*Numº 148.*



## Tiempo probable

EN LAS  
REGIONES

- I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX

Vientos flojos de dirección variable y  
buen tiempo.

- X } Vientos moderados y fuertes de la región  
XI } del Este y buen tiempo.  
XII } Buen tiempo.

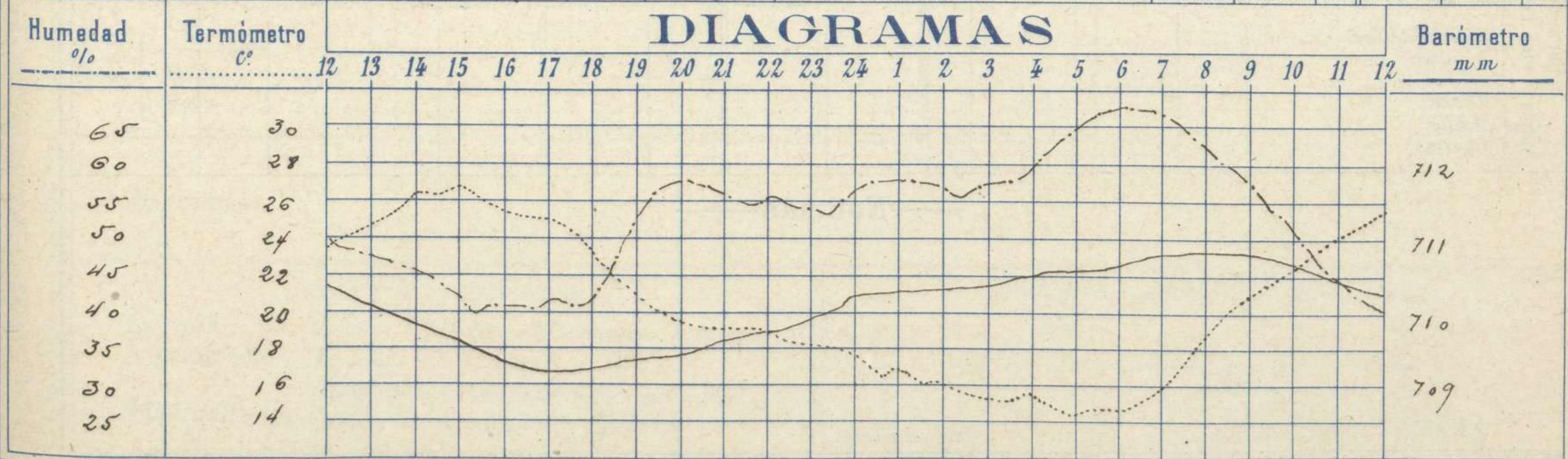
*Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. m.*

## Persistencia del Levante en el Estrecho de Gibraltar.

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

## Observaciones aerológicas

# 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>as</sup>	Barom. á 0° y al nivel del mar		Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fz.					Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>		Dirección	Fuerza	
Región del N.W.I.	La Coruña	7.6.6.6. +0.7	18.	N.W.	1	cld.	llana		6.4	18	7.6.6.4.	19.	N.W.	6.	nub.
	Vares	7.6.5.6. -0.2	17.2	S.W.	1	umb.	llana		6.1	13	7.6.6.1.	16.2	N.E.	2.	cubo.
	Avilés														
	Oijón	7.6.7.0. 0.0	20.0	N.N.W.	0	dr.	llana		6.2	13	7.6.5.5.	23.0	N.E.	1.	dr.
	Oviedo	7.6.7.8.	19.4	S.W.	0	dr.			6.3	13	7.6.6.0.	19.8	S.W.	1.	cubo.
	Finisterre	7.6.6.3. +0.1	19.4	Cal.	0	nubla	llana		6.4	12	7.6.6.3.	21.1	E.W.	2.	nub.
	Santiago	7.6.6.7. +0.2	15.6	S.W.	1	nub.			6.5	12	7.6.6.3.	21.1	E.W.	2.	nub.
	Pontevedra	7.6.6.2. +0.1	16.6	N	1	cld.			6.6	12	7.6.6.2.	19.4	N.W.	4.	dr.
	Lugo	7.6.7.6.	17.8	S.S.W.	0	dr.			6.7	10	7.6.7.9.	24.3	S.E.	1.	dr.
	Orense	7.6.7.9. 0.0	15.0	N	0	nub.			6.8	9	7.6.8.3.	23.0	S.E.	1.	cubo.
Región Cantábrica II	León	7.6.6.3.	15.2	S	0	dr.			6.9	9	7.6.6.2.	15.5	S.E.	0.	dr.
	Santander	7.6.7.2. +0.2	20.0	N.E.	0	dr.	llana		7.0	15	7.6.7.4.	19.9	N.E.	4.	c.cubo.
	Punta Galea	7.6.4.7. 0.0	21.3	S.E.	0	cld.	Ria		7.1	16	7.6.4.9.	22.6	N.E.	1.	c.cubo.
	Bilbao	7.6.6.0. +0.2	24	W	1	dr.			7.2	14	7.6.5.6.	24.4	W.W.	1.	dr.
	Cabo Machichaco														
Región del Duero III	San Sebastián	7.6.6.3. 0.0	24.6	W	1	dr.	M de		7.3	13	7.6.6.4.	22.6	N.W.	1.	c.cld.
	Zamora	7.6.8.0.	16.0	N.E.	2	nub.			7.4	11	7.6.0.8.	24.4	S.W.	0.	llana
	Palencia														
	Burgos	7.6.6.9. 2.0	17.4	E	0	cld.			7.5	10	7.6.4.6.	23.6	N.W.	0.	dr.
	Soria	7.6.6.6. +0.1	20.0	N.E.	0	dr.			7.6	10	7.6.2.9.	23.0	S.E.	0.	c.cubo.
Región Central IV	Valladolid	7.6.8.3. 0.0	18.6	N.E.	0	cld.			7.7	11	7.6.4.8.	29.3	S.W.	0.	llan.
	Salamanca	7.6.5.0. +0.2	19.6	S	1	dr.			7.8	11	7.6.3.9.	26.2	N.W.	2.	c.cld.
	Ávila														
	Segovia	7.6.7.6. +0.4	21.0	W	0	nub.			7.9	8	7.6.4.7.	22.6	S.E.	2.	nub.
	Madrid	7.6.7.7. +0.2	18.9	N.E.	1	dr.			8.0	11	7.6.3.6.	24.0	S.E.	0.	nub.
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Toledo	7.6.7.2. +0.2	18.4	S.W.	1	dr.			8.1	14	7.6.4.6.	27.0	N.W.	1.	llan.
	Guadalajara	7.6.2.6. +0.4	18.2	N	0	dr.			8.2	11	7.6.4.6.	24.8	W.	1.	c.cld.
	Cuenca	7.6.7.1. +0.2	17.7	N.E.	0	dr.			8.3	11	7.6.4.5.	24.7	N.E.	1.	nub.
	Cáceres	7.6.5.8.	21.8	E	1	dr.			8.4	13	7.6.4.7.	27.0	S.E.	2.	nub.
	Badajoz	7.6.5.6. +0.3	20.6	E	1	dr.			8.5	15	7.6.3.9.	29.4	N.E.	1.	dr.
Alto Ebro VI	Ciudad Real	7.6.8.4. +1.5	17.4	N.E.	0	dr.			8.6	11	27.6.6.7.	27.4	N.E.	2.	c.cubo.
	Logroño	7.6.8.2.	19.0	E	0	dr.			8.7	12	7.6.6.1.	25.8	S	0.	c.cld.
	Pamplona	7.6.8.0.	19.8	S.W.	0	dr.			8.8	13	7.6.4.9.	25.8	N.W.	0.	dr.
	Huesca	7.6.8.4. +1.0	21.6	S.W.	0	dr.			8.9	17	7.6.6.7.	25.4	S.W.	0.	dr.
	Zaragoza	7.6.8.2. +0.5	19.4	E	0	dr.			9.0	11	7.6.5.9.	26.4	N.E.	1.	dr.
Cataluña VII	Lérida	7.6.8.1. 0.0	19.0	S.E.	0	dr.			9.1	12	7.6.6.2.	25.8	S	0.	c.cld.
	Gerona														
	Barcelona	7.6.9.1. +0.3	19.	S.E.	2	cub.	M de		9.2	14	7.6.7.4.	20.	S	1.	nub.
	Tarragona	7.6.8.2.	17.8	E	0	cld.	llana		9.3	15	7.6.8.2.	18.6	S.E.	2.	c.cld.
	Tortosa	7.6.8.3. +0.5	16.8	Cal.	0	dr.			9.4	14	7.6.7.4.	23.6	S	4.	dr.
Levante VIII	Teruel	7.6.9.3.	16.4	E	0	dr.			9.5	10	7.6.6.7.	24.2	S.E.	0.	c.cld.
	Castellón	7.6.9.6. +0.4	20.6	N	0	dr.	llana		9.6	16	7.6.8.8.	21.2	N.E.	1.	dr.
	Valencia	7.6.7.7.	21.4	E	0	dr.			9.7	16	7.6.7.2.	22.4	S.E.	1.	dr.
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Albacete	7.6.7.7. +0.4	18.8	E	1	dr.			9.8	11	7.6.4.3.	26.8	N.E.	1.	dr.
	Alicante	7.6.8.1. +0.8	21	N.W.	0	dr.			9.9	10	7.6.5.9.	20.	S	1.	c.cld.
	Murcia	7.6.8.6.	18.4	S.W.	0	dr.			10.0	11	7.6.6.2.	17.4	S.E.	3.	nub.
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	7.6.4.8.	22.0	N.E.	0	dr.			10.1	16	7.6.3.4.	22.4	S.W.	4.	c.cld.
	Córdoba	7.6.6.2. +1.0	19.7	E	1	dr.			10.2	15	7.6.4.1.	20.4	S.E.	1.	dr.
	Jaén	7.6.5.9.	22.6	E	0	dr.			10.3	17	7.6.3.7.	26.8	S.E.	2.	dr.
	Granada	7.6.7.4. 0.0	20.2	W	1	dr.			10.4	18	7.6.2.6.	26.2	S.W.	3.	dr.
Costa del Sur XI	Huelva	7.6.7.0.	22.6	E	6	cld.	M de		10.5	15	7.6.3.6.	26.5	S.W.	5.	nub.
	San Fernando	7.6.7.3. -0.3	22	E	6	dr.	M de		10.6	13	7.6.4.9.	24	S	5.	c.cld.
	Tarifa	7.6.6.0.	20.0	18.8	6	cld.	M de		10.7	17	7.6.3.2.	19.2	S	6.	c.cld.
	Málaga	7.6.7.9. +0.5	22	E	1	dr.	llana		10.8	17	7.6.7.5.	26.0	S		