

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

DEL

1916

16 de Febrero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h			Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde					
Estaciones	Barómetro	Temperatura	Viento	Estado	Estado	Lluvia	Temp ^s extr ^{as}	Barom. ^o a 0 ^o	Temperatura	Viento	Estado
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas	Dirección	F ^r a	del cielo	del mar	ó nieve	Max. ^a Min. ^a	y al nivel del mar	Dirección	F ^r a
Escandinavia	Bodo Cristiansund Shudesnoes										
Europa Oriental y Central	Riga Moscou Nicolaiew Feldkirch Czernowitz Gracovia 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 Punta Delgada Fundal	775.2 +0.1 774.8 +0.2	9.0 7.0 Cal ^a 0 N ^o M ^a	E 0 N ^o M ^a	NW 0 NW M ^a		16.9 21.7	776.2 776.0	16.0 15.0	NNW N	4 2
Marruecos y Argelia	Tanger Oran Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Biskra	774.0	5.0 SW 0 N ^o Cal ^a	SW 0 N ^o Cal ^a	NNW 0 N ^o Cal ^a		11.4 11.4	775.1 775.1	10.0 8.0	NNW N	1 0 ^o

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 :

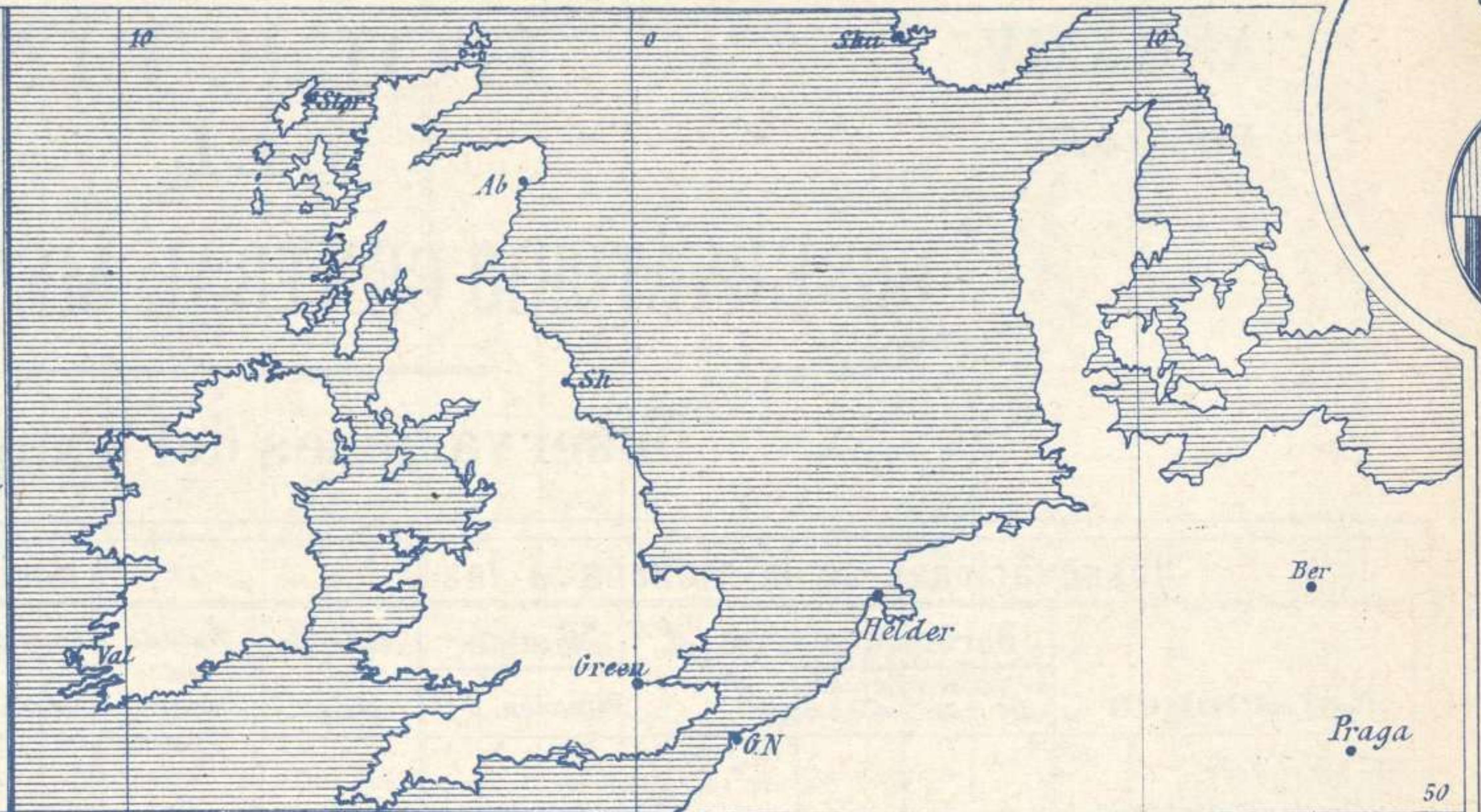
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

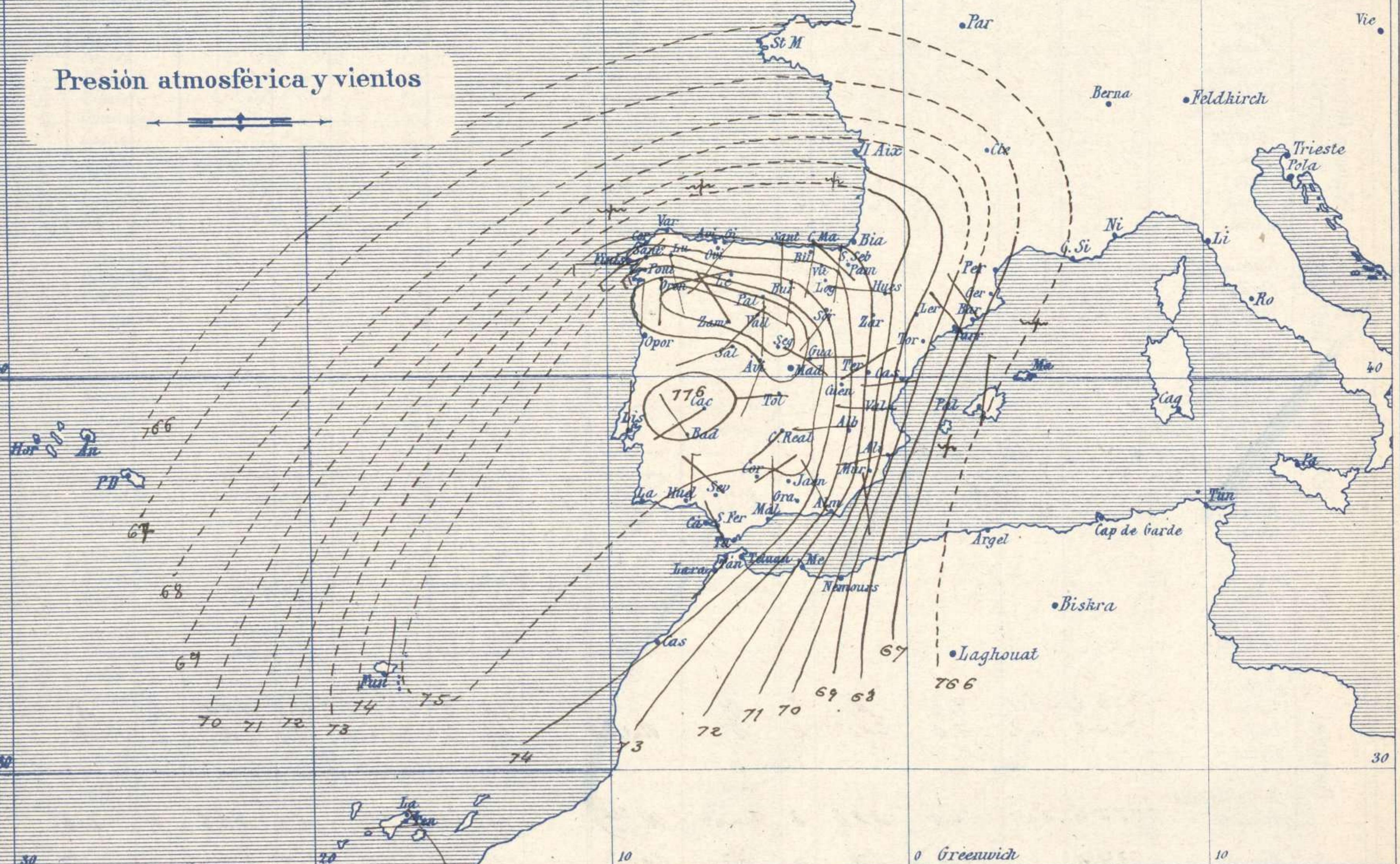
Apartado n.º 285.



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



Presión atmosférica y vientos



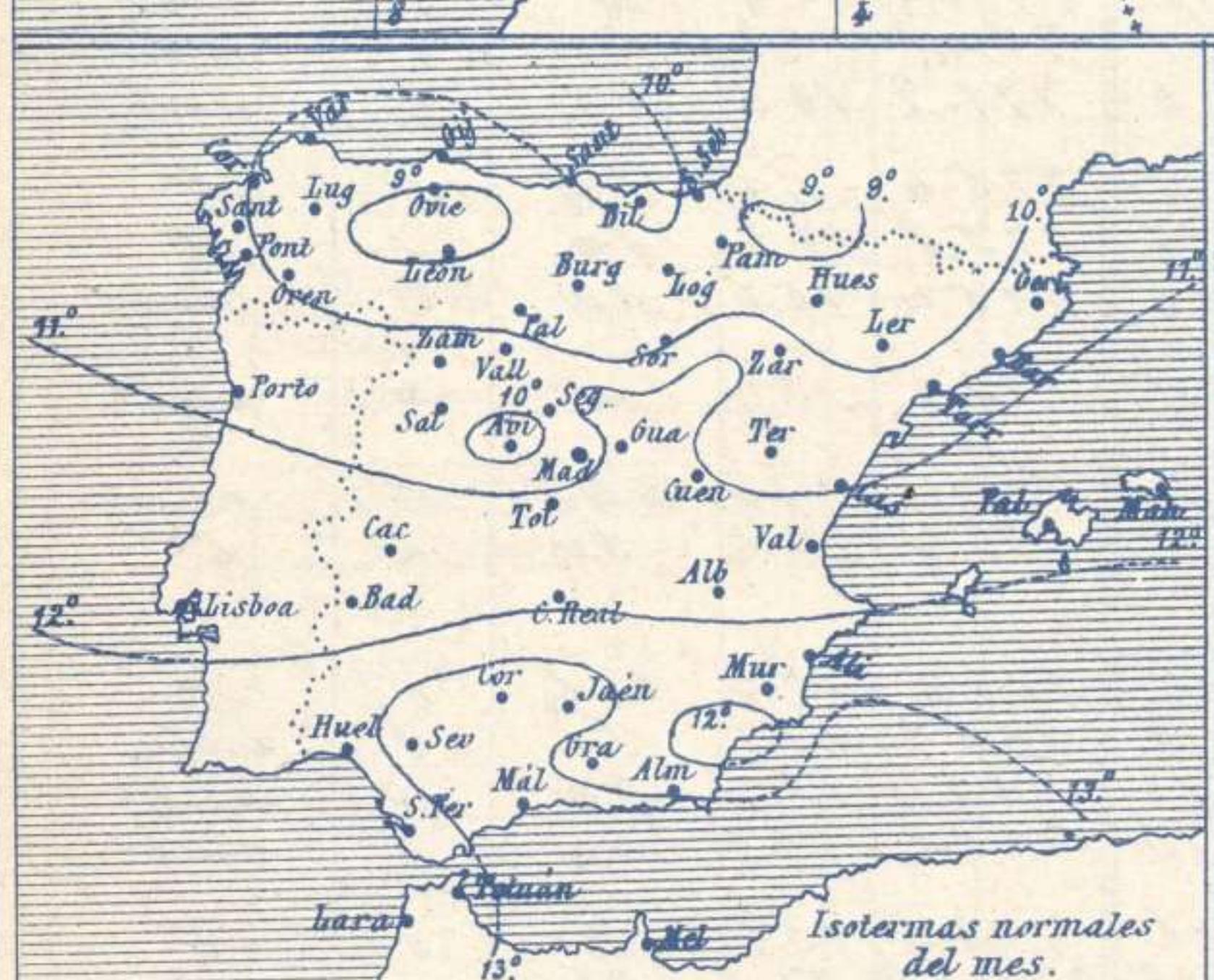
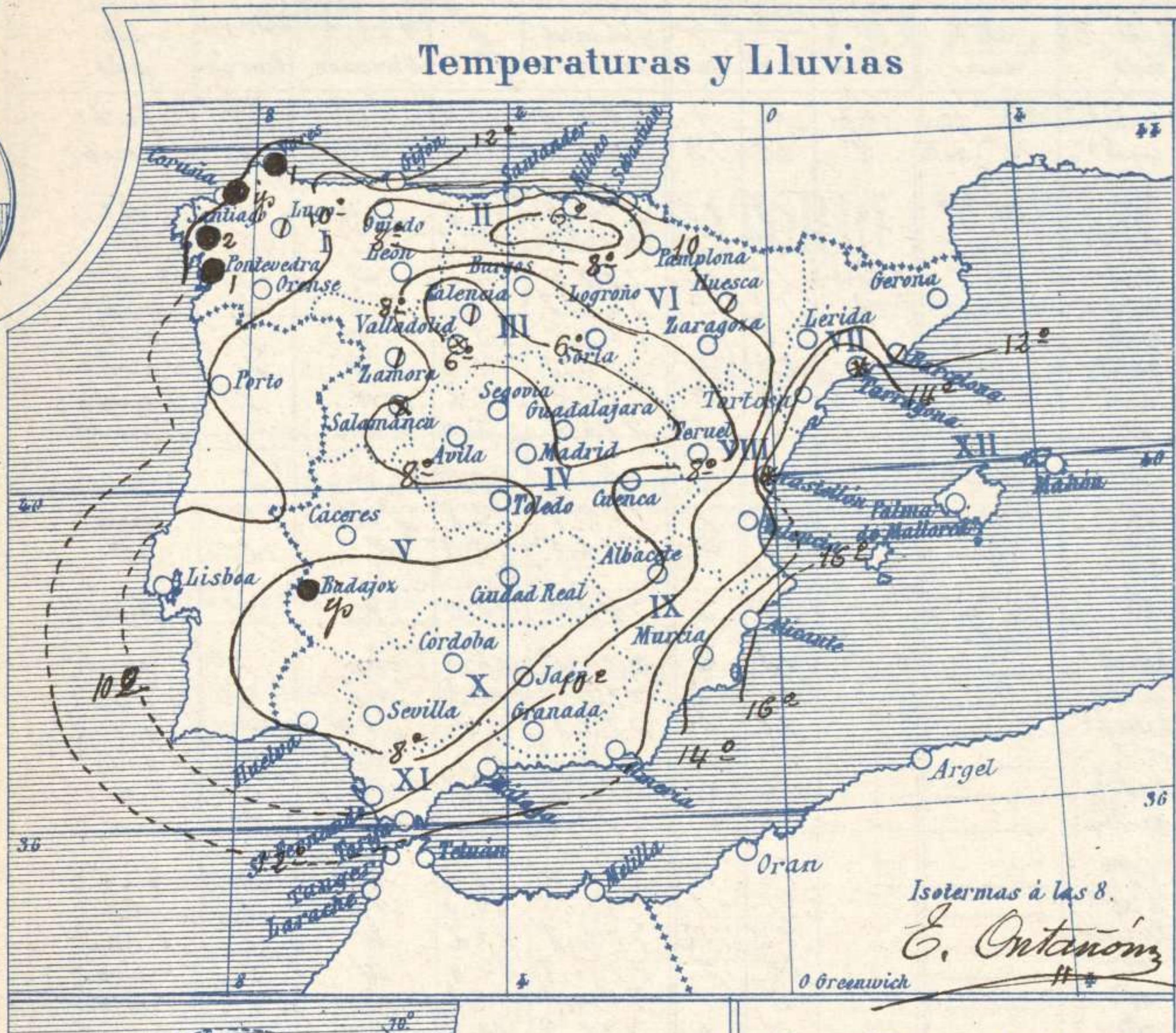
Estado general

Al alejarse los centros de perturbación atmosférica de la península Ibérica, vuelven
a internarse en nuestro territorio el área de presiones altas; hoy asomaré el núcleo principal establecido
entre Segovia y León, formando una estrecha área en la cual el barómetro llega a 777 mm. Hoy el tiempo
es bueno para toda España, pues apenas si llueve en Galicia apareciendo en cambio por casi todo el resto
de la Península el cielo limpio de nubes. Los vientos generalmente soplan flojos de dirección variable y la tem-
peratura es más elevada que durante los días pasados; la máxima de ayer fué de 23 grados en Alicante y la
mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en León y Palencia. Hay marejada en el Cantábrico.

Sawto

de Febrero de 1916

Num. 47

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

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

Poca variación del tiempo reinante.

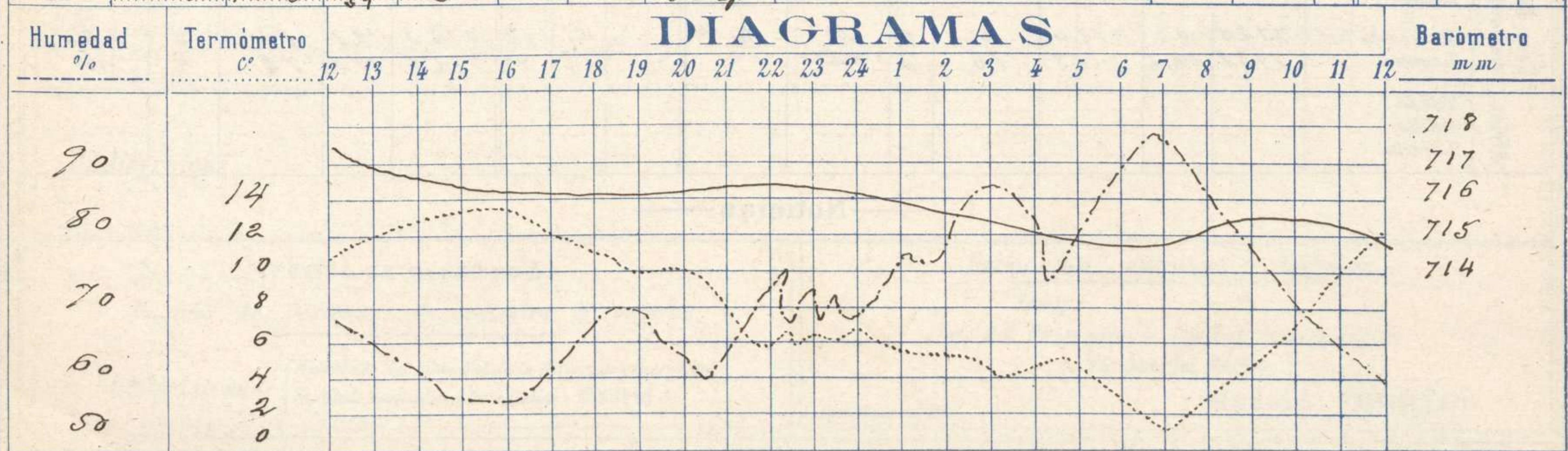
Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h 30 m

Poca variación en el tiempo reinante.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 15 y 12^h del dia 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.s.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	F.º o Áº				Alturas	Dirección del viento	Presión 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Presión 0 a 9
12	717.6	10.8	6.8	Cal	0		Nub.	Temp. máx. a la sombra 13.3						
16	716.2	13.2	5.7	W	1		C cub.	Td. mínima 13.1.2						
20	716.1	10.0	6.2	WNW	3		Nub.	Horas de Sol 8h 8m						
24	716.1	7.0	6.8	Cal	0		C desp.	en el dia de ayer						
4	714.8	6.5	8.2	S.W	1		Desp.							
8	715.3	3.0	8.5	Cal	0		Brama	8 p.m. 5 mil 8						
12	714.8	12.6	5.9	S	1		Desp.							

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 ^s extr ^{as}	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	Fra.							Dirección	Fuerza				
Región del N.W.I.	La Coruña	773.7	-0.2	13.0	NW	4	cub ^o	M. u.a	temp	14	9	776.0	14.2	W	5	cub ^o	
	Vares	770.8	-0.2	10.3	S.W.	6	cub ^o	M. g. ^a	H	15	12	772.9	11.1	S.W.	6	c. cub ^o	
	Avilés	771.5	0.0	12.6	S.W.	3	A ^o	M. u.a		16	10	775.1	11.8	S.W.	1	A ^o	
	Gijón	771.6	6.2	6.2	S.W.	0	cub ^o			18	5	774.0	12.2	S	1	A ^o	
	Oviedo	774.0	0.0	13.2	W	5	cub ^o	M. a	2.4	15	12	778.5	14.2	S.W.	5	u.nub ^o	
	Fuisterre	775.5	-0.5	9.6	S.W.	1	lluvia		2	13	9	775.8	11.2	S.W.	2	u.nub ^o	
	Santiago	775.1	-0.7	11.2	S	1	cub ^o		1	15	11	777.5	12.8	S.W.	3	c. cub ^o	
	Pontevedra	774.6	8.0	9.6	S.W.	1	cub ^o			18	4	778.5	13.3	S.W.	4	c. cub ^o	
	Lugo	776.8	-2.0	14.2	S	3	cub ^o			18	7	778.2	11.2	S.W.	1	u.nub ^o	
	Orense	774.4	5.0	M	S	3	A ^o			8	-2	776.2	7.0	W		u.nub ^o	
Región Cantábrica II	León	771.3	-0.2	11.9	S	1	A ^o	M. g. ^a		17	6	772.6	13.0	S.W.	5	cub ^o	
	Santander	770.6	-0.1	8.5	S	0	A ^o	M. g. ^a		17	7	773.3	13.5	S.W.	2	u.nub ^o	
	Punta Galea	769.9	-0.5	7.8	S.W.	1	A ^o	Bruma		15	2	771.9	13.8	S.W.	5	cub ^o	
	Bilbao	771.8	+1.2	6.0	S	1	A ^o			18	4	774.5	14.0	S.W.	2	A ^o	
	Cabo Machichaco	771.3	-0.2	11.9	S	1	A ^o			17	6	772.6	13.0	S.W.	5	cub ^o	
Región del Duero III	San Sebastián	771.3	-0.2	11.9	S	1	A ^o	M. g. ^a		17	6	772.6	13.0	S.W.	5	cub ^o	
	Zamora	776.6	+1.0	5.6	N.W.	2	c. cub ^o			18	3	777.5	11.7	N.W.	1	u.nub ^o	
	Palencia	776.5	0.0	1.0	S	0	cub ^o			14	-2	778.9	13.5	N.W.	0	c. cub ^o	
	Burgos	774.8	-0.4	1.4	S	0	c. cub ^o			10	0	773.3	9.8	S.W.	1	c. cub ^o	
	Soria	775.7	+0.1	1.8	S.W.	6	A ^o			9	0	774.3	9.0	N.W.	2	c. cub ^o	
	Valladolid	777.5	0.0	1.6	S.W.	1	ubla			14	0	775.8	13.7	S.W.	1	c. cub ^o	
	Salamanca	774.9	+0.4	2.2	W.S.W.	2	ubla			14	0	773.4	11.6	W.S.W.	2	c. cub ^o	
	Ávila	774.6	0.2	8.9	S.W.	0	A ^o			13	1	774.5	13.2	N.W.	2	u.nub ^o	
	Segovia	778.4	0.0	1.0	S.W.	0	A ^o			15	-1	773.5	13.0	N.W.	0	A ^o	
	Madrid	776.0	+0.8	3.0	cab ^o	0	Bruma			13.3	1.2	774.8	13.2	W	1	c. cub ^o	
Extrem. V	Toledo	775.0	-0.1	6.8	W	0	A ^o			15	5	774.7	14.0	W	1	u.nub ^o	
	Guadalajara	775.1	+0.6	2.0	S	0	A ^o			13	-1	774.8	13.2	S.W.	1	u.nub ^o	
	Cuenca	774.4	+5.2	3.0	N.W.	0	A ^o			11	0	771.7	10.0	N.W.	2	u.nub ^o	
	Cáceres	775.5		7.0	S.W.	1	A ^o			17	5	775.6	6.4	N.W.	2	A ^o	
	Badajoz	776.1	+0.6	5.6	N.W.	1	ubla			18	4	775.8	13.6	S.W.	1	A ^o	
Extrem. VI	Ciudad Real	775.8	-1.5	4.2	S.W.	2	A ^o			17	0	775.4	15.6	N.W.	2	u.nub ^o	
	Logroño	772.0		6.2	W	2	A ^o			14	5	773.0	13.0	W	4	u.nub ^o	
	Pamplona	770.4	-1.0	9.0	W.N.W.	4	c. cub ^o			16	7	771.1	14.4	W.N.W.	2	u.nub ^o	
	Huesca	771.9	0.0	6.8	N.W.	0	A ^o			15	3	772.4	14.2	N.W.	2	A ^o	
Región del Ebro VI	Lérida	769.3	+0.8	14.8	N.W.	0	cub ^o			15	5	768.6	12.8	S.W.	0	A ^o	
	Gerona	767.1	+0.3	11.0	N.W.	6	c. cub ^o	M. a		18	4	768.7	13.1	S.W.	0	ubla	
	Barcelona	768.2	14.4	N.W.	2	cub ^o	Bruma			13	10	769.2	18.2	N.W.	4	u.nub ^o	
	Tarragona	768.5	-0.5	15.0	N.W.	4	c. cub ^o			20	13	769.2	19.9	N.W.	4	u.nub ^o	
	Tortosa	776.9	1.6	N	0	c. cub ^o			14	-1	773.5	13.3	N	0	A ^o		
Teruel	Castellón	776.0	0.0	15.3	W	2	despejado	Bruma		20	12	766.9	17.0	N.W.	0	c. cub ^o	
	Valencia	770.5	11.8	W	1	c. cub ^o			21	8	771.1	19.4	W	1	c. cub ^o		
	Albacete	775.6	0.0	4.1	W	1	c. cub ^o			14	2	773.6	13.2	W	2	u.nub ^o	
Alicante	Alicante	769.8	-0.6	16.0	W.P.W.	0	c. cub ^o	Ciana		13	8	771.1	17.0	N	2	c. cub ^o	
	Murcia	771.6	13.5	S	3	cub ^o			22	10	771.9	22.0	S.W.	2	u.nub ^o		
	Sevilla	774.5	7.6	4.1	W	3	A ^o			10	6	774.5	19.8	S.W.	2	A ^o	
Cana-Balnearias res XII	Córdoba	774.4	+0.5	5.6	N.W.	1	A ^o			20	4	774.4	19.4	S.W.	1	A ^o	
	Jaén	775.7	-0.2	7.0	S	1	A ^o			14	3	775.1	17.0	S.W.	4	A ^o	
	Granada	774.4	-1.2	10.0	N	5	A ^o			16	8	770.1	15.0	S.W.	5	u.nub ^o	
Africa	Huel																