

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Númº 3.09

## BOLETÍN DEL

1917

5 de Noviembre

### 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	Barometro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Tempº extr. <sup>as</sup>	Baromº á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo			
	a 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.							Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>	Dirección	Fra.		
Escandinavia	Bodo Cristiansund Shudeusnoes																
Europa Oriental y Central	Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernowitz Cracovia Pola Vienna 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 Funchal	7.6.89 7.6.88 7.6.46 7.6.11	+0.7 -3.4 -0.5 +0.4	11.9 1.3 1.3 19.6	W.N.E NW N.W S	1 5 2 1	C c c c	Al-85 Grande Mille Molo	15 12 27 21	11 12 12 19	7.6.97 7.6.7.8 7.6.84 7.6.17	116 114 117 118	N.W N.W W.P.W S	11 3 0 2	C e. cl <sup>d</sup> C C		
Marruecos y Argelia	Tánger Orán Laghouat Aryel Cap de Garde Túnez Bishra	7.6.82	-0.0	17	N	2	c	Ria	23	17	7.6.75	21	N	2	c		

#### 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 :

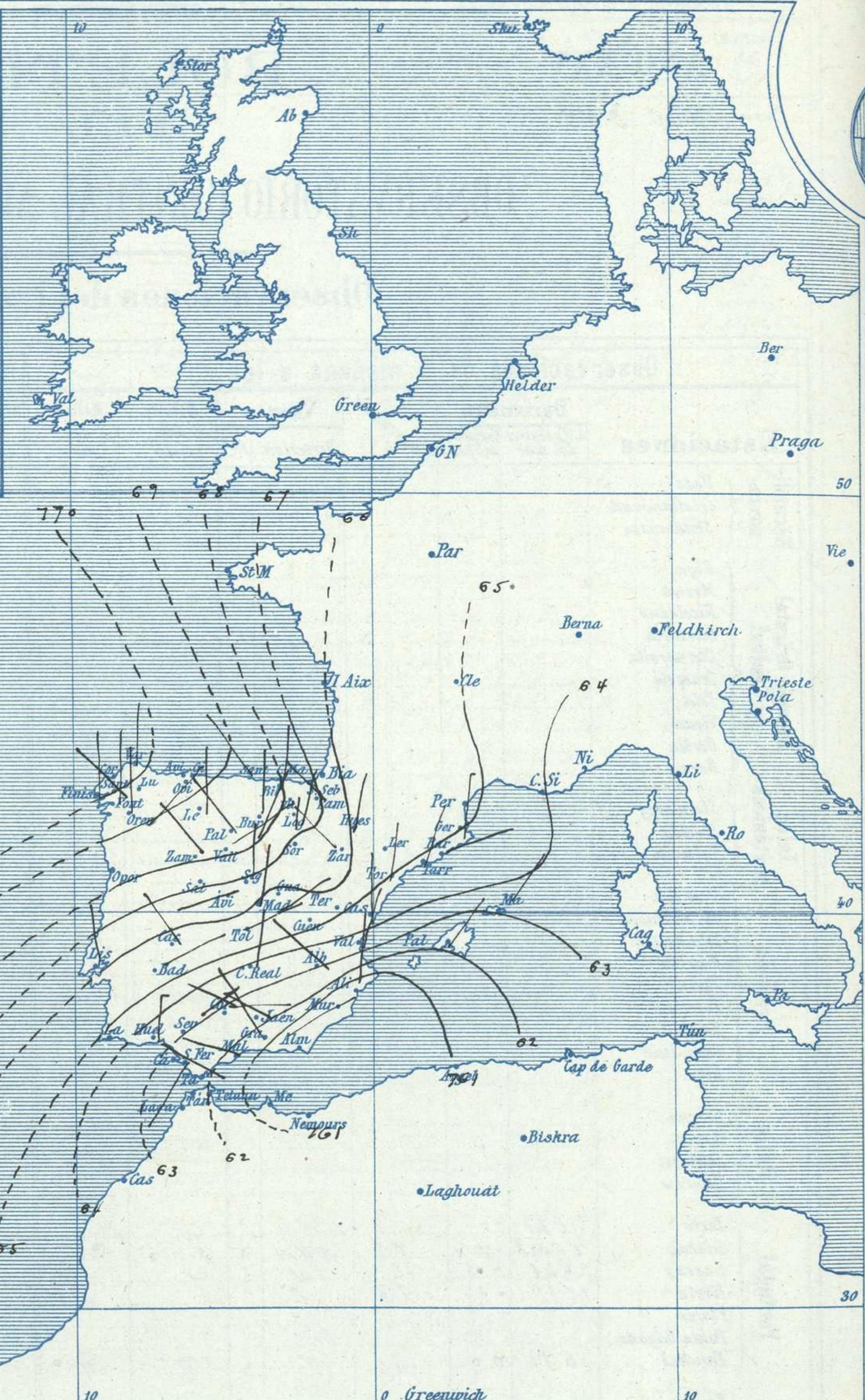
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

## Signos convencionales

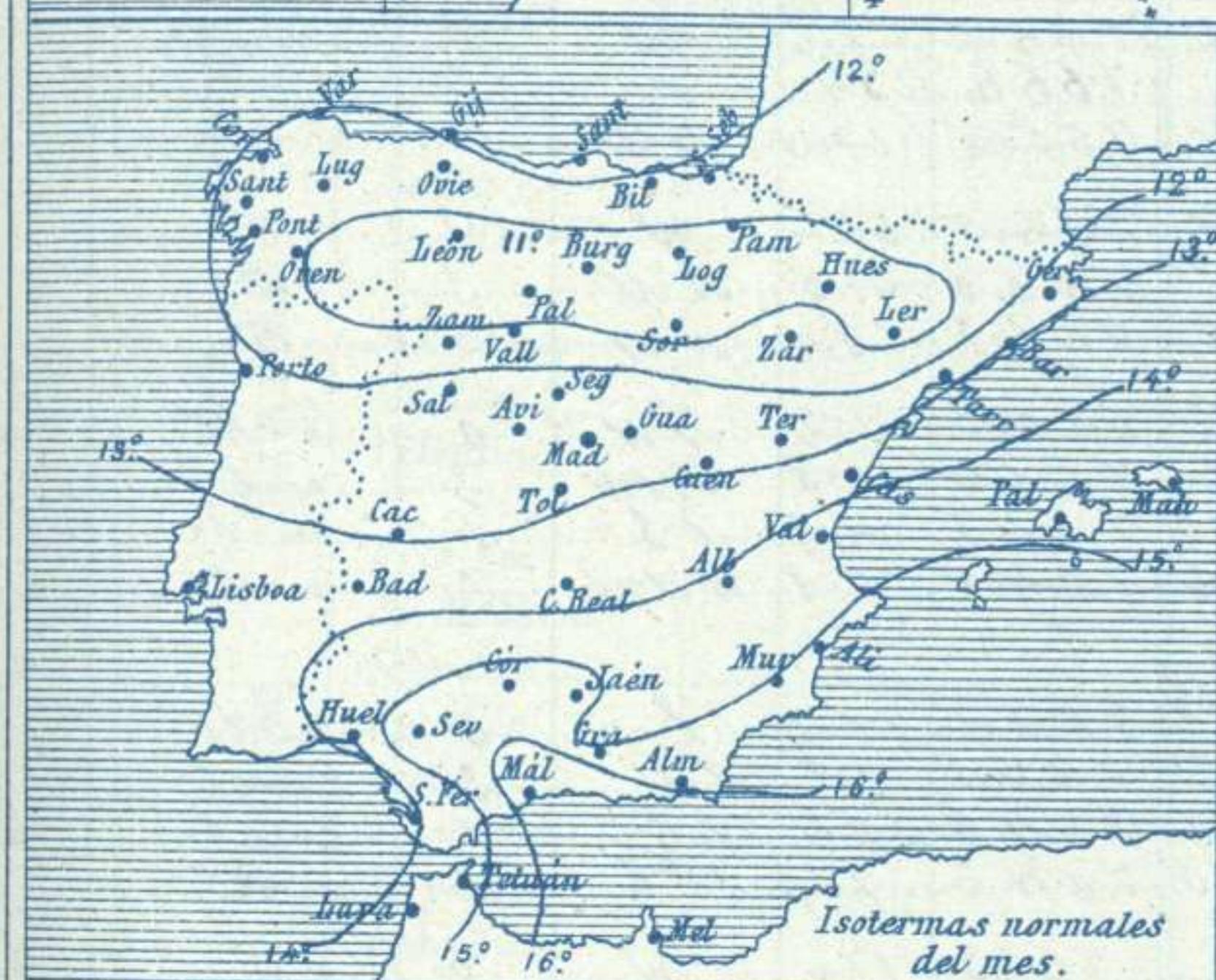
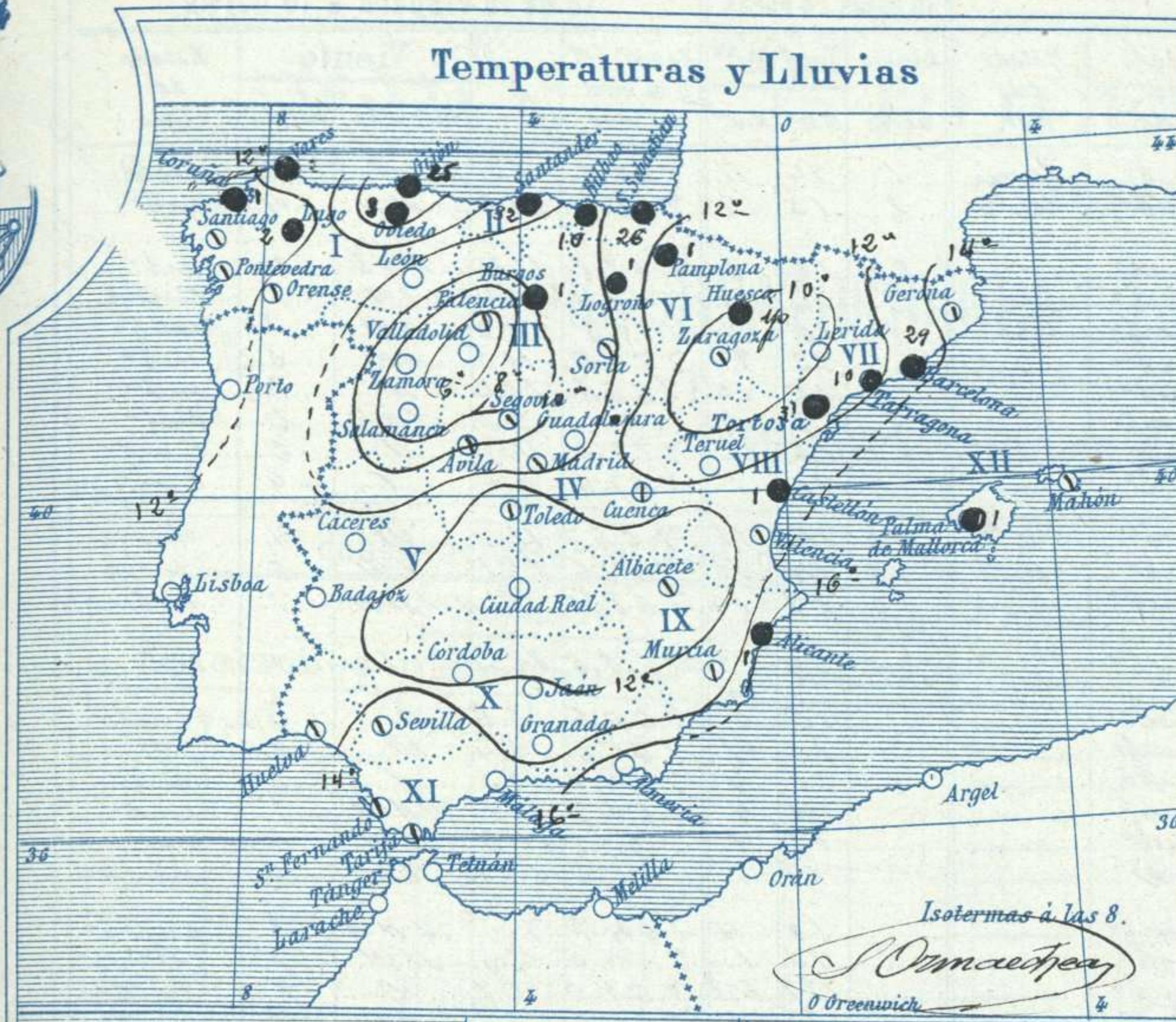
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma		Llana
1 Ventolina	○ Despejado	Rizada
2 Muy flojo	○ Con nubes	Marejada
3 Flojo	○ Bruma	Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	● Nieve	Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Lluvia	Muy gruesa
7 Duro		Arbolada
8 Muy duro		Muy arbolada
9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



Se ha formado en el mar Ibérico una borrasca (761 mbar) que aunque no es intensa, dada la proximidad de nuestras costas influye grandemente en el cambio del tiempo observado sobre España. Llueve en Cantabria, Galicia y Cataluña con vientos flojos y moderados del cuadrante surímero, apareciendo el cielo del resto de la Península con muchas nubes. No ha helado durante la noche última en casi ninguna de las poblaciones españolas. La temperatura máxima de ayer fue de 27 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Palencia. Las presiones altas se han colocado entre las Azores y las costas meridionales de Irlanda.

5 de Noviembre de 1917

Num. 309



## Tiempo probable

## EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Norte y lluvias. Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la region del Norte y cielo nuboso. Descenso de la temperatura.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados del primer cuadrante y tiempo de lluvias. Mar
- VIII }
- IX }
- X } Vientos de la region del Oeste y tiempo inseguro.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Norte, lluvias y mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 45 m

El tiempo tiende a empeorar en las costas del Mediterráneo principalmente en las de Cataluña y Valencia.

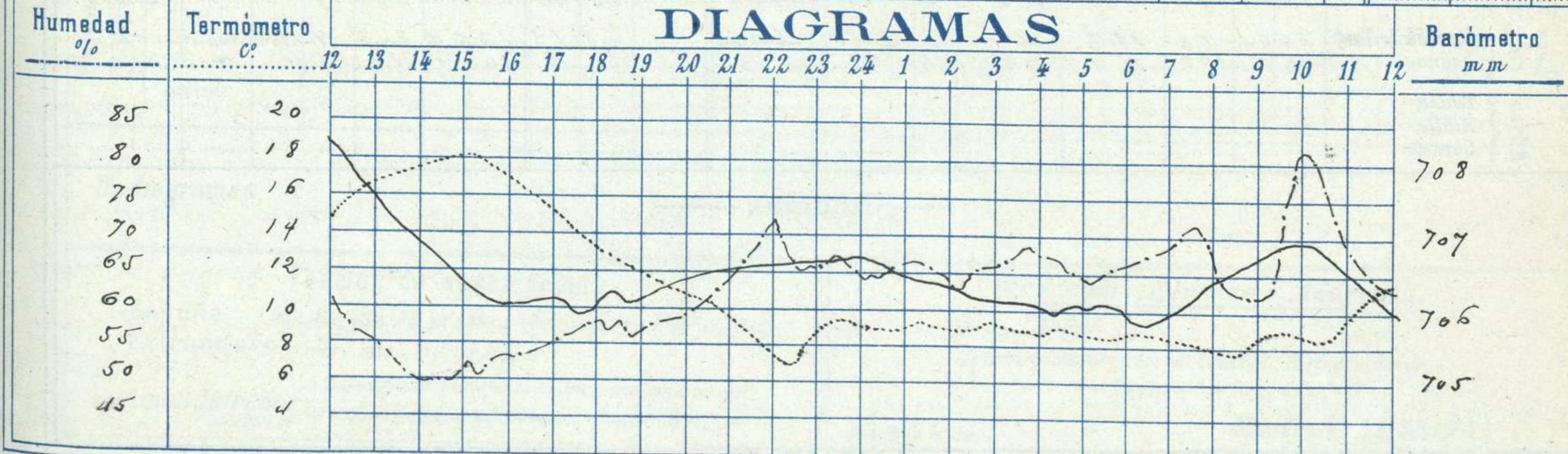
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 4 y 12<sup>h</sup> del dia 5

## Observaciones aerológicas

## Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del cielo	Notas	Alturas		Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas		Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F.º 0 a 9											
12	70.8.2	14.6	6.1	S	0		Cd	Temps. max. a la sombra 18.1								
16	70.6.0	16.7	5.3	W	1		Nub.	Td mínima i. 8 G. 8								
20	70.6.4	10.5	6.0	W	1		D	Hora de Sol despejada en el								
24	70.6.7	9.2	6.4	W	3		D	dia de ayer 8 h. 5 mts								
4	70.6.0	8.6	6.8	W	2		Nub.									
8	70.6.5	8.0	6.3	W	1		D									
12	70.6.1	11.4	6.5	N.E.	5	0.2	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	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>s</sup> á 0 <sup>a</sup>	y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>a</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fuerza								Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>	Fuerza	
La Coruña	769.9	+0.7	61	Cal. <sup>a</sup>	0	cub. <sup>a</sup>	llana		1	14	11	769.3	1.3	6	5	cub.
Vares	768.8	+0.8	11.5	N	2	cub. <sup>a</sup>	M uva	2	13	9	768.6	13.8	N.W.	4	cub. <sup>a</sup>	
Avilés																
Gijón	768.8	+1.0	9.2	S.W.	1	nub. <sup>a</sup>		2.5	12	8	768.8	11.4	N.W.	2	nub. <sup>a</sup>	
Oviedo	768.9		8.8	S.W.	1	cub. <sup>a</sup>		3	13	8	768.4	10.4	S.W.	1	lluvia	
Puenteviejo	769.8	0.0	12.9	N	2	nub. <sup>a</sup>	Ocas. <sup>a</sup>	1	15	14	770.3	15.0	N.W.	3	nub. <sup>a</sup>	
Santiago	769.3	0.0	9.6	N.W.	2	cub. <sup>a</sup>		13	9	770.5	11.3	N.W.	3	nub. <sup>a</sup>		
Pontevedra	768.9	+0.1	11.2	N	1	cub. <sup>a</sup>		15	10	766.3	13.4	S	1	nub. <sup>a</sup>		
Lugo			8.6	N.W.	3	nub. <sup>a</sup>		2	9	4	766.3	11.4	N	2	nub. <sup>a</sup>	
Orense	769.3	0.0	19.2	N	1	cub. <sup>a</sup>		16	7	770.0	14.4	N	2	cub. <sup>a</sup>		
León	768.1		6.6	N	1	cub. <sup>a</sup>		14	6	767.0	9.0	S	4	cub. <sup>a</sup>		
Santander	768.8	+2.1	12.9	N.W.	1	cub. <sup>a</sup>	M uva	3.8	14	11	766.7	11.6	W	2	lluvia	
Puerta Galera	768.7	+0.4	12.6	N	1	cub. <sup>a</sup>	M uva	1.6	14	11	764.6	12.1	N.W.	6	lluvia	
Bilbao	766.7	+1.0	11	S.S.W.	1	nub. <sup>a</sup>		1.0	19	10	768.4	1.3	N.W.	1	nub. <sup>a</sup>	
Cabo Machichaco																
San Sebastián	765.9	+2.1	13.0	S	0	nub. <sup>a</sup>	Ocas. <sup>a</sup>	2.6	14	9	766.5	6.1	S	1	de	
Zamora	766.9	+1.0	3.4	N.W.	1	cub. <sup>a</sup>		15	1	766.6	13.6	3	2	cub. <sup>a</sup>		
Palencia	768.1	+0.6	2.0	N.W.	1	cub. <sup>a</sup>		13	-1	766.5	12.2	W	1	de		
Burgos	767.0	0.0	5.4	N	0	cub. <sup>a</sup>		1	10	4	764.4	10.0	0	0	cub. <sup>a</sup>	
Soria	765.6	+0.2	6.0	N	5	cub. <sup>a</sup>		14	4	763.7	11.0	W.W.	3	cub. <sup>a</sup>		
Valladolid	768.7	1.4	1.6	N.W.	1	cub. <sup>a</sup>		13	1	766.1	11.6	W.W.	2	cub. <sup>a</sup>		
Salamanca	767.0	+0.6	3.0	S	1	cub. <sup>a</sup>		17	1	766.6	12.0	N.W.	8	cub. <sup>a</sup>		
Ávila	767.3		15.6	W.S.W.	2	cub. <sup>a</sup>		1.0	4	764.7	7.2	W.W.	2	cub. <sup>a</sup>		
Segovia	767.1	0.0	4.0	N	1	cub. <sup>a</sup>		13	1	764.6	6.0	W.W.	2	cub. <sup>a</sup>		
Madrid	765.2	+0.3	8.0	N	1	nub. <sup>a</sup>		1.8	6.8	763.0	16.7	W	1	de		
Toledo	765.7	+0.2	5.6	N.E.	1	cub. <sup>a</sup>		2.0	4	762.9	18.6	W	1	cub. <sup>a</sup>		
Guadalajara	764.8	+0.2	8.2	N.E.	4	var.		19	5	766.6	18.4	W	2	cub. <sup>a</sup>		
Cuenca	763.3	+0.4	9.4	N.W.	1	cub. <sup>a</sup>		1.9	6	765.3	6.0	W.W.	4	de		
Cáceres	765.3		9.8	N.W.	2	cub. <sup>a</sup>		2.0	4	764.5	22.4	W	3	de		
Badajoz	765.6	+0.7	12.0	N.E.	1	var.		2.0	11	6.0	21.0	N.W.	3	de		
Ciudad Real	763.8	+0.3	8.0	N	0	var.		2.0	6	764.7	12.0	W.W.	5	de		
Logroño	766.9		10.0	N.W.	0	cub. <sup>a</sup>		1	17	7	766.3	11.2	W.W.	0	cub. <sup>a</sup>	
Pamplona	765.8		9.3	N.W.	1	cub. <sup>a</sup>		1	11	7	766.4	10.8	N.W.	3	cub. <sup>a</sup>	
Huesca	765.0	0.0	7.8	N	0	cub. <sup>a</sup>		2.0	18.0	5.0	764.9	14.8	6.8	1	nub. <sup>a</sup>	
Zaragoza	765.1	0.0	7.6	N.W.	0	nub. <sup>a</sup>		1.7	6	766.5	15.8	W.W.	1	nub. <sup>a</sup>		
Lérida																
Gerona	764.6	+0.4	13.8	N	4	cub. <sup>a</sup>		2.0	13	763.1	17.2	8	0	cub. <sup>a</sup>		
Barcelona	763.2	-0.3	15	N.E.	0	cub. <sup>a</sup>	M uva	2.7	21	10	763.1	1.7	W.W.	0	cub. <sup>a</sup>	
Tarragona	767.3		11.4	N.N.E.	2	cub. <sup>a</sup>	M loma	1.0	19	11	764.0	17.4	8.8	2	cub. <sup>a</sup>	
Tortosa	764.8	+0.5	10.8	N	3	cub. <sup>a</sup>		3.1	2	10	764.2	17.4	8.8	3	cub. <sup>a</sup>	
Teruel	763.9		4.7	N	0	C		9	18	4	762.3	17.0	W	0	de	
Castellón	764.1	+0.3	12.7	N	0	cub. <sup>a</sup>	var. da	1	18	8	766.4	14.3	N	0	de	
Valencia	763.3		13.8	N.N.E.	1	cub. <sup>a</sup>		2.0	13	764.0	17.6	1.3	1	de		
Albacete	763.5	0.0	6.2	N.W.	0	cub. <sup>a</sup>		2.1	27	13	762.4	20.4	W.W.	1	de	
Alicante	760.4	-0.2	15	N	3	cub. <sup>a</sup>	Ocas. <sup>a</sup>	1	25	13	763.1	1.9	W.W.	4	de	
Murcia	760.6		13.4	S.W.	1	cub. <sup>a</sup>		2.4	11	763.7	2.2	1.6	4	de		
Sevilla	762.6		15.2	N.E.	3	nub. <sup>a</sup>		2.7	12	764.1	25.4	W.W.	4	de		
Córdoba	761.7	0.0	10.0	S	1	var.		2.5	8	763.8	24.4	W.W.	3	cub. <sup>a</sup>		
Jaén	762.5		10.4	N.W.	0	var.		2.1	9	764.3	23.6	W.W.	0	de		
Granada	760.7		8.8	N.W.	1	var.		2.1	7	765.0	20.4	W.W.	1	de		
Huelva	762.7		13.0	N	6	cub. <sup>a</sup>	M uva	2.4	11	764.7	22.2	S.W.	0	cub. <sup>a</sup>		
San Fernando	762.4	-1.1	13	S.W.	3	nub. <sup>a</sup>	M uva	2.0	12	765.6	17	W	2	cub. <sup>a</sup>		
Tarifa	761.5	-0.1	14.5	N.W.	3	cub. <sup>a</sup>	M uva	1.7	13	765.6	17	W	2	cub. <sup>a</sup>		
Málaga	760.7	-0.4	15	N.W.	3	var.	M uva	1.9	13	764.8	21.5	W.W.	1	cub. <sup>a</sup>		
Almería	758.4		15.4	N	1	C.D.	M uva	2.0	10	760.3	18.1	S.W.	2	cub. <sup>a</sup>		