

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm. 32

DEL

24 de Marzo

### 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>	Barom. <sup>a</sup> º y al nivel del mar	Temperatura	Viento				
	ºgal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>r</sup> a							Dirección	F <sup>r</sup> a			
Escandinavia	Bodo	75.8.8.	-0.2	0.6	S.	4	cub <sup>o</sup>	Riza <sup>a</sup>	-	75.4.3	1.0	S.	4	+d <sup>o</sup>		
	Gristiansund	75.0.2	-0.7	3.6	Cal <sup>a</sup>	0	c. d <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	-	74.9.1	6.9	Cal <sup>a</sup>	0	c. cub <sup>o</sup>		
	Shudresnoes	74.9.1	0.0	4.4	S. S.	4	Bruna	M <sup>a</sup>	1	74.9.9	4.0	S.	5	cub <sup>o</sup>		
Europa Oriental y Central	Riga	75.8.5	-0.3	1.3	Cal <sup>a</sup>	0	nub <sup>o</sup>	-	-	75.6.9	1.8	S. S.	0	nub <sup>o</sup>		
	Moscou	76.4.1	-0.2	-6.5	S.W.	0	CV	-	-	76.4.6	-1.5	S.N.E.	1	d <sup>o</sup>		
	Nicolaiev	74.1.1	-	5.6	S.S.W.	0	d <sup>o</sup>	-	-	76.0.1	3.6	S.W.	0	d <sup>o</sup>		
	Feldkirch	75.4.9	0.0	0.7	Cal <sup>a</sup>	0	nub <sup>o</sup>	-	-	75.8.9	1.6	Cal <sup>a</sup>	0	d <sup>o</sup>		
	Czernovitz	75.8.8	-0.6	S.	1	nub <sup>o</sup>	-	-	75.9.4	6.4	Cal <sup>a</sup>	0	d <sup>o</sup>			
	Gracovia	75.9.4	0.0	5.8	W	1	cub <sup>o</sup>	-	13	75.6.7	3.2	N.W.	2	cub <sup>o</sup>		
	Pola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Viena	75.4.4	0.4	3.9	W	8	d <sup>o</sup>	-	-	75.6.6	4.4	N	1	nub <sup>o</sup>		
	Berlín	72.5.5	0.0	0.4	W.N.W.	1	c. cub <sup>o</sup>	-	11	75.4.8	2.0	W	3	c. cub <sup>o</sup>		
Islas Británicas	Berna	72.5.0	-0.1	S.E.	0	cub <sup>o</sup>	-	4	76.0.4	0.9	S	3	d <sup>o</sup>			
	Stornoway	74.2.7	0.3	1.7	Cal <sup>a</sup>	0	nub <sup>o</sup>	9.3	0.0	74.3.7	5.6	S	3	c. cub <sup>o</sup>		
	Shields	74.0.9	-0.3	1.4	N.W.	3	nub <sup>o</sup>	Riza <sup>a</sup>	4.3	9.4	1.4	74.5.2	1	lluvia		
Francia	Valentia	74.2.4	-0.3	5.0	W.P.W.	3	c. cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> gpa	5.6	9.2	3.9	74.4.8	3	c. cub <sup>o</sup>		
	Gris Nez	74.3.8	0.0	6.6	W	7	cub <sup>o</sup>	Riza <sup>a</sup>	1.6	9.	5	74.0.3	6.8	S	5	lluvia
	St. Mathieu	74.7.3	0.2	7.7	W.N.W.	5	c. cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	5	11	7	75.3.0	9.0	W	2	nub <sup>o</sup>
	Isla de Aix	75.1.0	1.3	8.4	W.S.W.	5	lluvia	M <sup>a</sup>	1.0	11	7	75.5.8	10.0	S.W.	5	nub <sup>o</sup>
	Biarritz	75.5.9	0.8	1.0	W	3	M <sup>a</sup>	-	3	10	1.0	75.8.6	14.0	S	3	cub <sup>o</sup>
	Paris	75.5.8	-1.0	7.7	S.P.W.	3	cub <sup>o</sup>	-	5	10.8	1.2	75.4.9	7.1	S.S.W.	4	lluvia
	Clermont	75.0.6	-0.7	8.8	S.W.	7	cub <sup>o</sup>	-	10.0	6.1	7.7	S	3	c. cub <sup>o</sup>		
	Perpiñána	75.6.6	-0.1	6.2	S.W.	1	cub <sup>o</sup>	Muy gpa	1.5	7.6.0.0	10.3	S	2	c. d <sup>o</sup>		
	Cabo Sicié	75.8.0	-0.1	8.8	S	3	cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> ele	1.1	5	75.8.0	8.8	W	5	c. d <sup>o</sup>	
	Niza	75.7.3	0.0	6.0	Sal <sup>a</sup>	0	cub <sup>o</sup>	Riza <sup>a</sup>	14	4	7.5.6.7	7.3	Cal <sup>a</sup>	4	d <sup>o</sup>	
Italia	Liorna	75.8.7	0.0	10.5	W	3	c. cub <sup>o</sup>	-	-	75.2.9	11.1	W	1	c. cub <sup>o</sup>		
	Roma	75.9.4	1.0	5.0	S	1	nub <sup>o</sup>	-	-	75.7.5	10.7	W.E.	1	cub <sup>o</sup>		
	Cagliari	76.1.1	1.0	10.0	A.W.	0	c. d <sup>o</sup>	-	-	75.7.3	10.6	W	5	c. nub <sup>o</sup>		
	Palermo	76.1.6	0.0	11.5	W	0	c. cub <sup>o</sup>	-	1.4	7.6.0.1	12.5	W	0	nub <sup>o</sup>		
Portugal	Porto	76.2.8	-0.2	16.16	S.S.W.	4	cub <sup>o</sup>	Clara	6	12	11	7.6.4.3	11.6	S.P.W.	5	lluvia
	Lisboa	76.4.1	0.6	13.3	W.P.W.	6	lluvia	-	12	12	7.6.5.9	14.6	S.W.	6	cub <sup>o</sup>	
	Lagos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Horta	76.6.1	-0.2	11.24	S.W.	4	cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	2	1.9	1.6	7.6.7.4	15.7	S.W.	4	cub <sup>o</sup>
	Angra	76.7.0	-0.2	16.0	W	4	cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> ele	-	1.8	15	7.6.8.5	16.8	W.W.	4	cub <sup>o</sup>
	Ponta Delgada	76.9.9	-0.4	13.8	W	2	cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>	-	1.8	43	7.6.9.6	14.2	S	2	d <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tánger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Casablanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Nemours	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Argel	76.3.0	-	12.4	W.S.W.	0	d <sup>o</sup>	-	-	-	-	-	-	-		
	Cap de Garde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Túnez	Túnez	76.4.2	-	8.0	N.W.	1	c. cub <sup>o</sup>	-	-	-	-	-	-	-		
	Orán	76.5.1	-	8.8	S.W.	2	d <sup>o</sup>	-	-	-	-	-	-	-		

#### 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

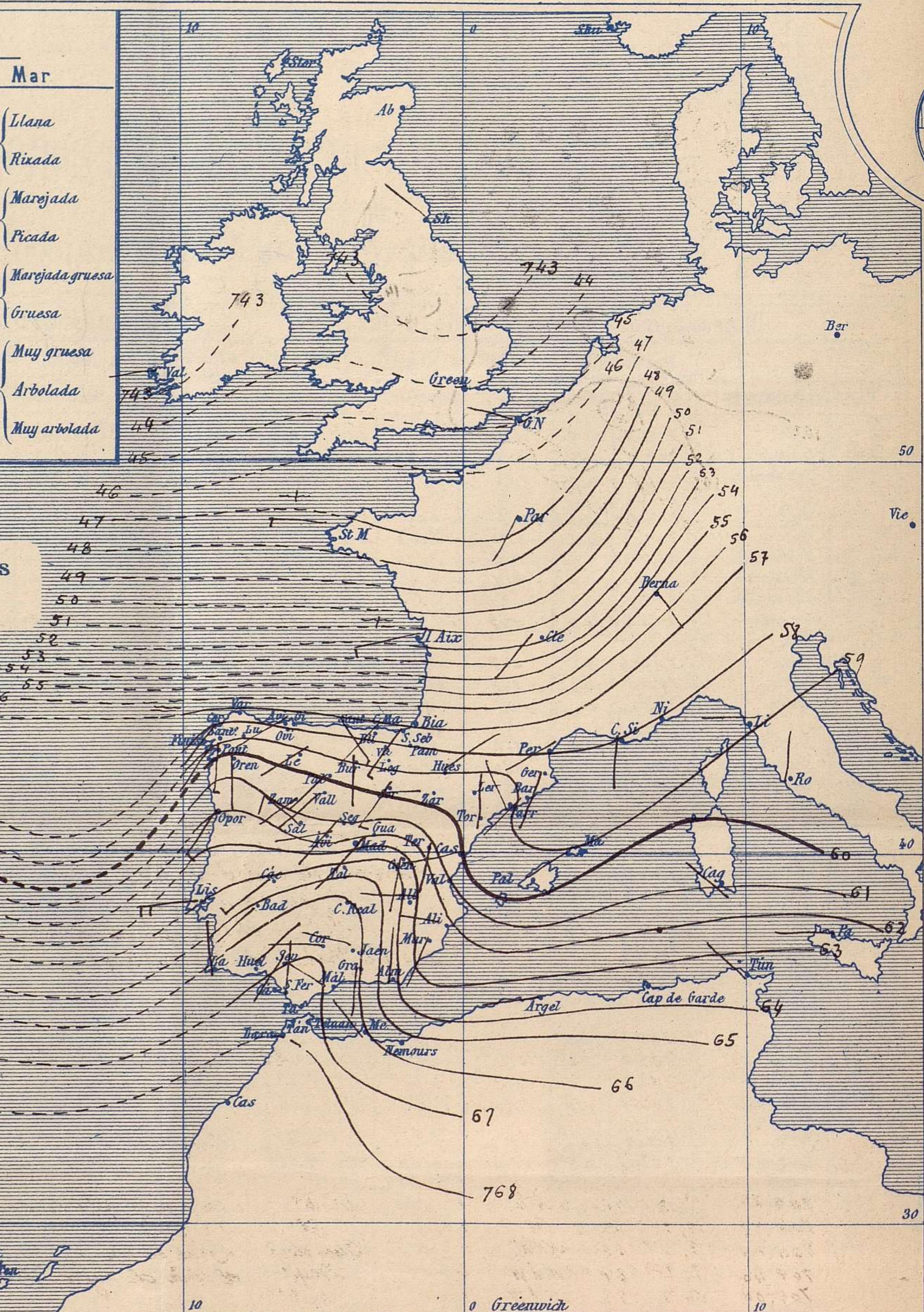
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



## 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)	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Nieve	Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Lluvia	Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	Arbolada
8 Muy duro		Muy arbolada
9 Temporal		



## Estado general

El centro principal de perturbación atmosférica se halla sobre las Islas Británicas y como secundario de éste aparece en las proximidades de Galicia un área de depresión barométrica.

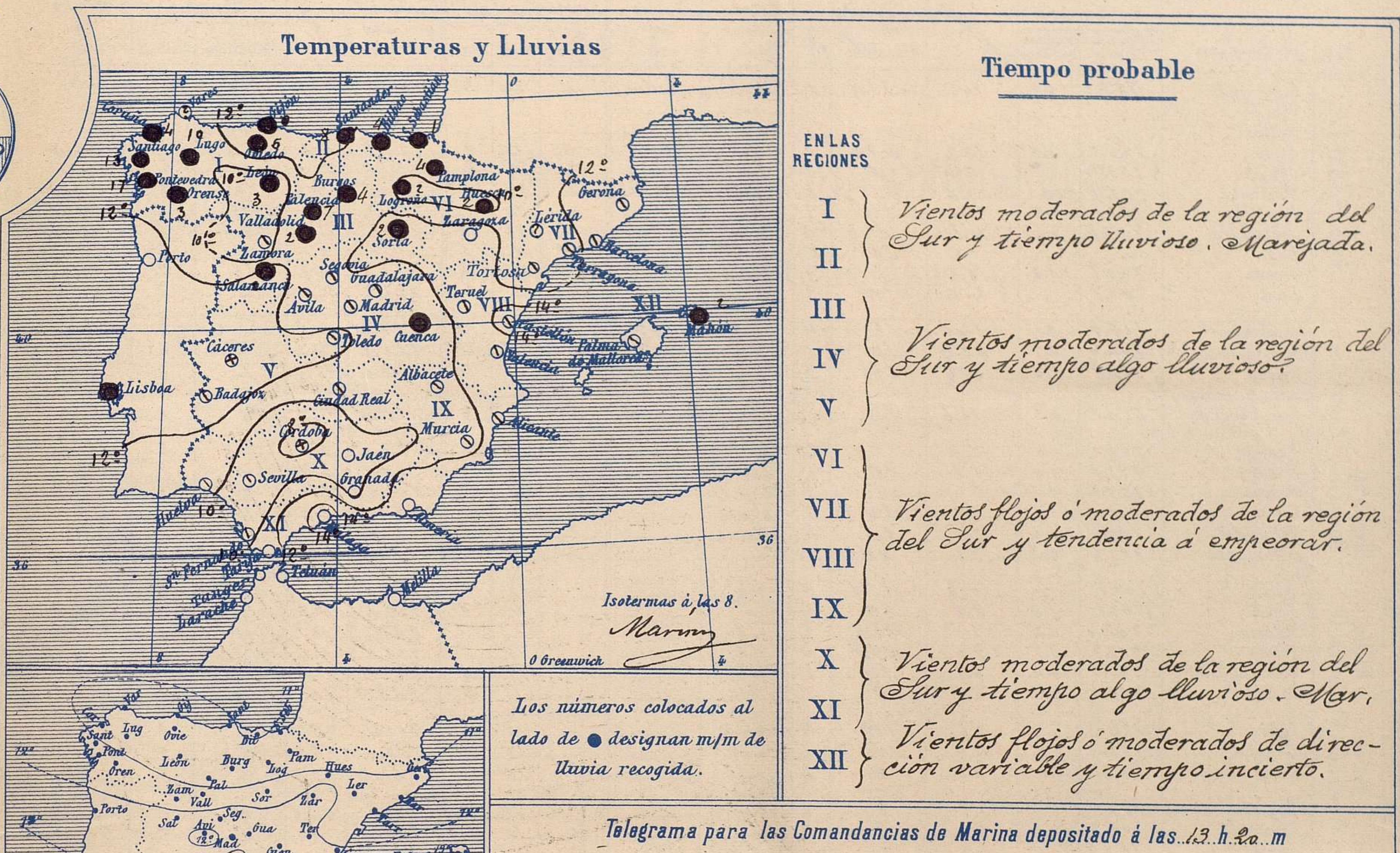
Nublado el tiempo a empeorar por toda la península Ibérica, el cielo aparece con muchas nubes y llueve sobre la mitad septentrional de España. Los vientos soplan generalmente de la región del Oeste flojos y moderados y la temperatura es por lo común suave: la máxima de ayer fue de 22 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Ávila y Segovia.

Las presiones elevadas residen hacia las Canarias

Sánchez

de Marzo de 1914

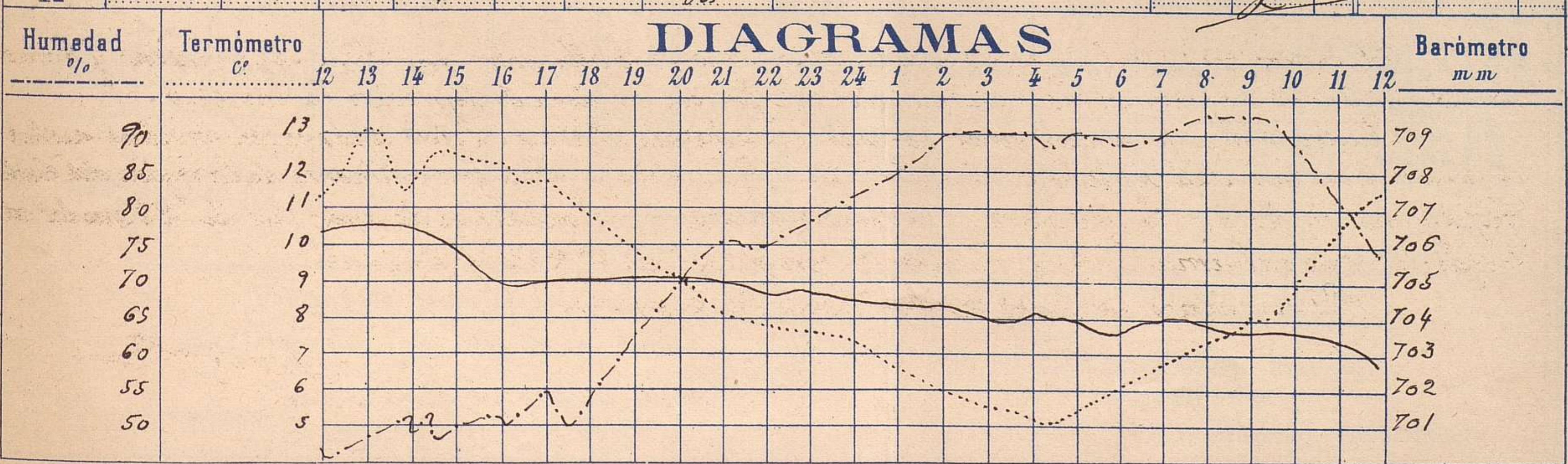
Num. 83



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 13 h. 20 m

Por las islas Británicas atraviesa una borrasca y otra de menor intensidad se halla cerca de Galicia.  
Hay marejada en las costas del Atlántico  
Es probable que el tiempo empeore en Galicia y en el estrecho de Gibraltar. Tendencia a llover en las del Mediterráneo

Observaciones de Madrid entre 12 <sup>h</sup> del dia 23 y 12 <sup>h</sup> del dia 24.								Observaciones aerológicas							
Hora	Barómetro mm	Termómetro °C.	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas		Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0-9
				Dirección	F.º 0-9										
12	706.34	11.2	46.	N E.	1		Nub.	Temp. máx. a la sombra 13.1	500	W S W	3				
16	704.98	12.1	32.	W	1		Id.	Id. min. = 0.9	1000	Id.	4				
20	705.03	9.0	68.	N W	0		Casi despi.	Horas de sol despejado en	1500	Id.	5				
24	704.40	7.2	84.	W S W	2		Despi.	el dia de ayer 7h 50m	2000	Id.	7				
4	704.00	5.3	90.	W d. W	2		Nub.		2500	Id.	7				
8	703.61	7.2	92.	W S W	2		Cub.		3000	Id.	7				
12	702.55	11.4	73	S W	2		Id.		3500	(Nubes)					



# Observaciones de España

Estaciones	Observaciones de la mañana á 8 horas						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera á 16 horas							
	Barómetro a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección	Fuerza	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>s</sup> a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección	Fuerza	Estado del cielo			
Región del N.W. I.	La Coruña	757.7	0.0	11.5	S.S.W.	1	cub <sup>o</sup>	Griega	14	14	9	761.0	18.4	S.S.W.	1	cub <sup>o</sup>	
	Vares																
	Avilés	756.5	0.0	12.2	W.S.W.	3	cub <sup>o</sup>										
	Gijón	755.1		12.4	W.	3	cub <sup>o</sup>										
	Oviedo	755.7	0.0	11.6	W.S.E.	6	cub <sup>o</sup>										
	Fistiesterre	757.7	-0.2	9.4	S.W.	3	lluvia										
	Santiago	758.7	-0.2	9.4	S.W.	3	lluvia										
	Pontevedra	759.8	0.4	14.8	S	10	cub <sup>o</sup>										
	Lugo																
	Orense	760.7	0.0	10.2	S	3	lluvia										
Región II Cantábrica II	León	756.7		14.6	S.W.	3	lluvia										
	Santander	756.0	0.1	12.0	S.E.	4	cub <sup>o</sup>	M. Ue	3	16	10	757.6	18.8	S	1	lluvia	
	Punta Galea	754.4	0.0	12.2	S.W.	5	cub <sup>o</sup>	M. de	2	14	9	756.8	14.3	S.W.	6	cub <sup>o</sup>	
	Bilbao	756.9	0.0	14.2	S.E.	1	cub <sup>o</sup>		2	17	10	759.4	16.4	S	4	cub <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
Región III Duero III	San Sebastián	756.7	0.0	12.6	S.W.	5	cub <sup>o</sup>	Muy gria	1	14	10	759.2	18.2	S.E.	1	cub <sup>o</sup>	
	Zamora	760.0	1.0	5.2	S.W.	2	cub <sup>o</sup>			11	3	16.2.2	7.2	S.W.	3	cub <sup>o</sup>	
	Palencia	758.4	0.0	8.6	S.W.	1	cub <sup>o</sup>			7	10	6	762.9	7.9	S	2	cub <sup>o</sup>
	Burgos	757.8	-1.0	6.4	S	3	lluvia			5	9	5	760.0	8.6	S	2	cub <sup>o</sup>
	Soria	759.2	-0.1	6.8	S.W.	6	lluvia			2	7	5	762.5	6.4	S	2	cub <sup>o</sup>
	Valladolid	760.0	-0.6	7.2	S.W.	4	lluvia			2	11	6	763.4	9.2	S	3	cub <sup>o</sup>
	Salamanca	760.8	0.8	7.4	N.W.	5	lluvia			2	12	4	760.2	10.2	S.W.	5	cub <sup>o</sup>
	Ávila	760.8		5.6	W.S.W.	3	cub <sup>o</sup>										
	Segovia	760.1	-1.0	8.2	S.W.	3	cub <sup>o</sup>			10	0	762.1	9.1	S.W.	3	cub <sup>o</sup>	
	Madrid	762.4	0.2	7.0	W.S.W.	2	cub <sup>o</sup>			11	0	762.6	13.0	S.W.	2	cub <sup>o</sup>	
Región IV Central IV	Toledo	769.2	0.1	9.6	W.S.W.	2	cub <sup>o</sup>			12.1	5.2	762.7	12.1	S	1	cub <sup>o</sup>	
	Guadalajara	761.5	-0.4	6.9	S.W.	3	cub <sup>o</sup>			15	5	762.0	14.2	M.W.W.	4	cub <sup>o</sup>	
	Cuenca	762.5	0.0	5.5	S	3	lluvia			13	6	762.0	13.2	S.W.	5	cub <sup>o</sup>	
	Cáceres	763.3		9.6	S.W.	4	lluvia			11	3	763.2	18.0	S.W.	2	cub <sup>o</sup>	
	Badajoz	765.2	0.0	11.6	S.W.	1	cub <sup>o</sup>			17	6	765.0	16.2	S.W.	2	cub <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	765.5	0.0	7.5	W.	14	cub <sup>o</sup>			16	5	764.2	10.3	S.W.	4	cub <sup>o</sup>	
	Logroño	759.0		7.7	S	1	lluvia			2	15	6	760.1	14.3	S.W.	1	cub <sup>o</sup>
	Pamplona	756.7	0.0	9.0	N	0	cub <sup>o</sup>			14	4	760.3	12.0	S.W.	0	cub <sup>o</sup>	
	Huesca	759.4	-0.5	6.9	N.S.	1	lluvia			2	14.5	5.5	766.2	14.0	M.W.W.	5	cub <sup>o</sup>
	Zaragoza	758.5	-0.5	13.0	W	1	cub <sup>o</sup>			16	2	761.1	15.0	M.W.W.	0	cub <sup>o</sup>	
Región V Alta VI Ebro VI	Lérida	759.7	0.4	12.2	S.W.	1	nla <sup>o</sup>			17	6	761.5	10.4	S	1	cub <sup>o</sup>	
	Gerona	758.1		13.1	S.W.	0	cub <sup>o</sup>	M. Ue	1	15	12	761.4	13.4	S.W.	4	cub <sup>o</sup>	
	Barcelona	759.9		11.6	N.W.	0	nla <sup>o</sup>	M. Ue	1	17	13	761.9	12.8	S.E.	4	cub <sup>o</sup>	
	Tarragona	759.2	0.0	10.0	N	0	cub <sup>o</sup>	M. Ue	18	8	761.0	17.7	M.W.	2	cub <sup>o</sup>		
	Tortosa																
Región VIII Llevant VIII	Teruel	761.9		7.2	S	0	cub <sup>o</sup>			15	6	761.5	13.4	S	0	cub <sup>o</sup>	
	Castellón	757.1	-0.2	15.0	W.S.W.	1	cub <sup>o</sup>	M. Ue	18	11	759.0	14.7	S.E.	2	cub <sup>o</sup>		
	Valencia	767.5	0.0	13.2	W.N.W.	2	cub <sup>o</sup>		20	11	760.8	11.8	M.W.W.	0	cub <sup>o</sup>		
Región XIX SEIX X del Guadalq. X de la Caudanya VII	Albacete	761.7	0.2	7.7	W	1	cub <sup>o</sup>			13	4	761.3	11.8	S	0	cub <sup>o</sup>	
	Alicante	761.9	0.2	13.8	W.S.W.	3	cub <sup>o</sup>	Riz <sup>a</sup>	21	11	761.4	10.4	M.W.W.	0	cub <sup>o</sup>		
	Murcia	762.4	10.0	9.0	S.W.	2	cub <sup>o</sup>		22	6	762.1	20.2	S.W.	3	cub <sup>o</sup>		
Cuenca del Guadalq. X de la Caudanya XII	Sevilla	766.6		9.0	S.W.	1	cub <sup>o</sup>			19	6	765.5	18.4	S	2	cub <sup>o</sup>	
	Córdoba	766.9	1.0	6.4	S	1	lluvia			17	5	764.7	16.2	S.W.	1	cub <sup>o</sup>	
	Jaén	766.1		8.2	W.N.W.	0	c.d <sup>o</sup>			13	5	764.3	12.6	M.W.W.	1	cub <sup>o</sup>	
	Granada	766.1	0.2	5.4	S	4	c.d <sup>o</sup>			14	2	764.8	13.8	M.W.W.	3	cub <sup>o</sup>	
	Huelva	766.6		10.2	N.E.	1	cub <sup>o</sup>	Llana			19	6	766.3	18.8	S.W.	4	cub <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	San Fernando	767.4	0.6	9.1	N	1	cub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>		16	8	766.6	14.1	S.W.	3	cub <sup>o</sup>	
	Tarifa	766.1	0.1	11.1	N.W.	2	g <sup>o</sup>	Llana		13	9	765.0	13.5	M.W.W.	5	cub <sup>o</sup>	
	Málaga	765.4	1.0	15.1	N.W.	2	c.d <sup>o</sup>	Riz <sup>a</sup>		21	13	764.1	20.5	S.W.W.	3</		