

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN DEL

1917

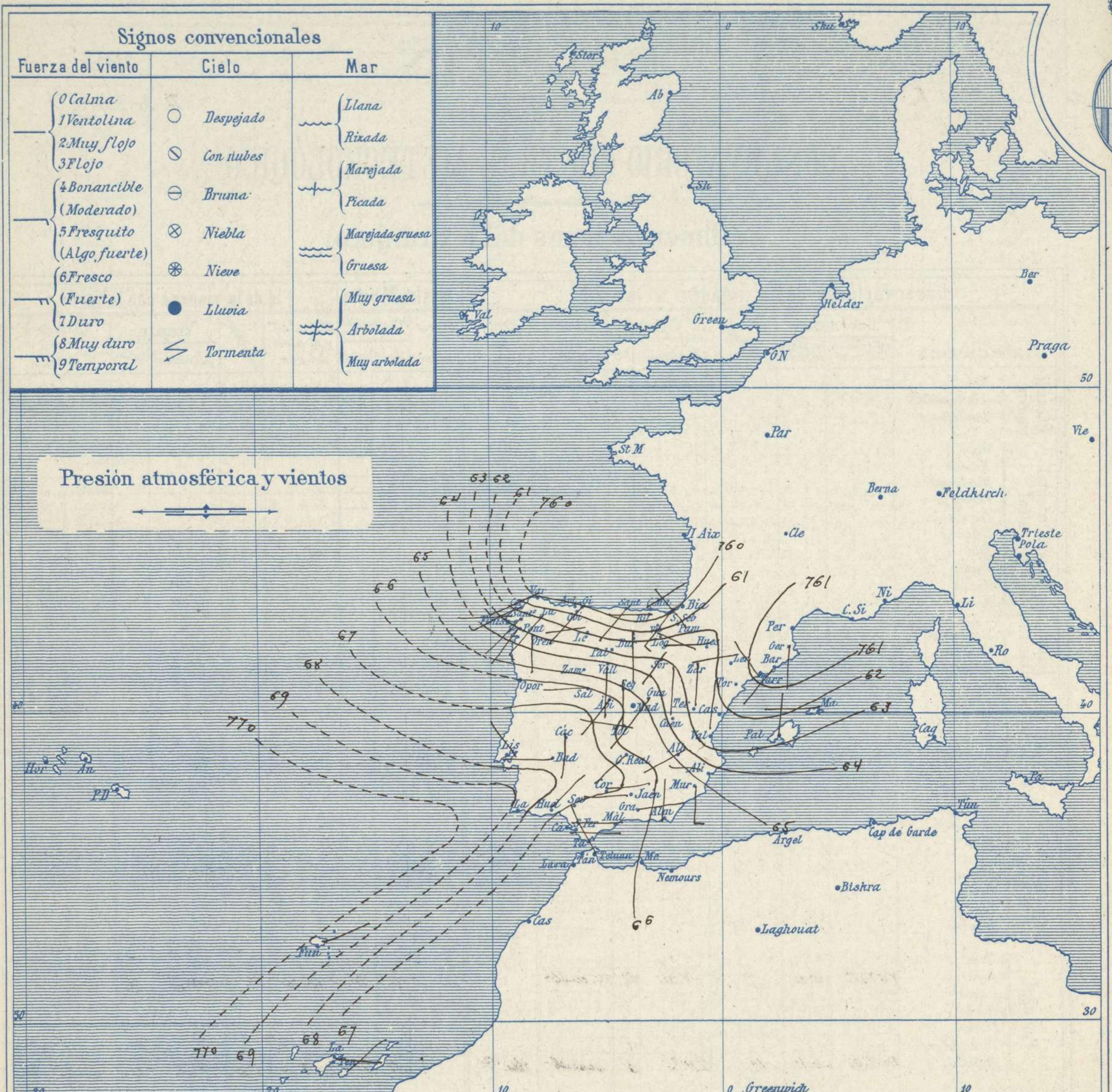
Núm. 9

1 de Enero

### 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	Iluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>a</sup> º y al nivel del mar	Viento		Estado del cielo									
	á 0º gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>r</sup> a						Dirección	F <sup>r</sup> a										
Europa Oriental y Central																						
Escandinavia	Bodo Christiansund Skudenesvæs																					
Isla Británicas	Riga Moscou Nicolaiew Feldkirch Czernovitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna																					
Francia	Stornoway Shields Valentia																					
Italia	Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarriz Paris Clermont Perpiñan Cabo Sicié Niza																					
Portugal	Liorna Roma Cagliari Palermo																					
Marruecos y Argelia	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	768.2 - 0.6	9	NW	2 c. cub.					11 7 768.4 10 MM 8 2												
	Tánger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Biskra	769.9 + 0.1	11	ENE	3 mmb.	ll. 44				12 11 768.4 15 N 2 3. cub.												
<i>Radiogramas</i>																						
<i>Precios de suscripción</i>																						
España	Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas						<i>Dirección : Adresse : Address :</i>															
Extranjero	Un año 30 pesetas						Señor Jefe del Observatorio Central Meteorológico Parque del Retiro															
Administrador	Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid						Madrid. (ESPAÑA)															
	<i>Apartado n.º 285.</i>																					
<i>Sección de Artes gráficas</i>																						



## Estado general

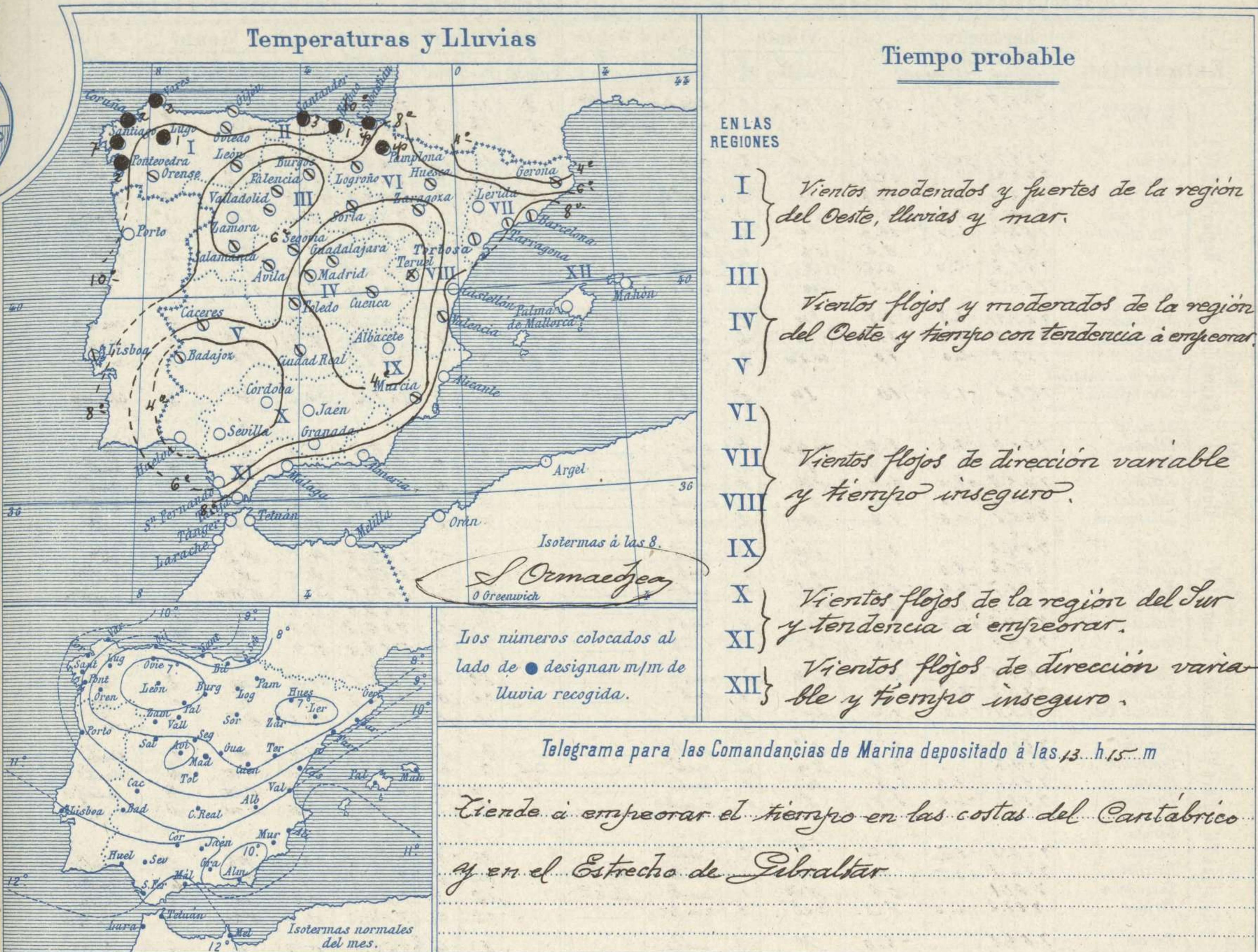
Las presiones mas bajas deben de hallarse hacia el Canal de la Mandia formando una borrasca que influye directamente en el mal tiempo que se observa sobre Cantabria, Galicia y parte de Castilla la Vieja; por el resto de España, aunque el cielo está con muchas nubes no llueve.

Los vientos soplan moderadamente del 3º cuadrante en Galicia y se mantienen flojos por los demás lugares de la Península.

La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Alicante, Huelva y Alicante y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Teruel y Cuenca.

Las presiones altas deben de hallarse hacia las Azores.

*Sanno*

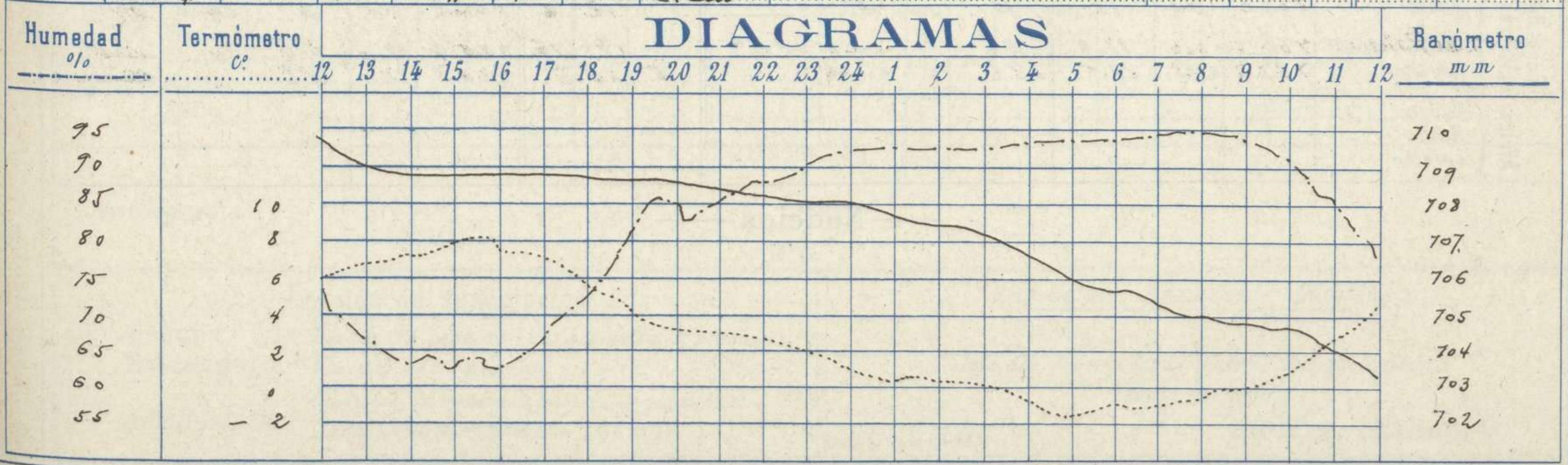


Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 7 y 12<sup>h</sup> del dia 8

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas			
				Dirección	F.º Ódg				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas
12	7.09.8	6.0	7.3	S.8.W.	1		C. Desp.	Temp máx a la sombra 8.5.				
16	7.08.9	7.8	6.4	N.N.W.	2		Id.	Id mínima 1.8 - 1.3				
20	7.08.8	3.4	8.5	N.N.W.	0		Cub.	Horas de sol despejado en el dia				
24	7.08.2	1.8	9.2	W.	0		Id.	de ayer 7.18.50 mts				
4	7.06.8	-0.7	9.4	Cal	0		Id.					
8	7.05.1	-0.7	9.5	Zg	0		Id.					
12	7.03.4	4.6	7.9	W.S.W.	1		C. cub.					

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. ext. <sup>a</sup>	Barom. 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							Dir.	Fuerza				
Región del N.W.I.	La Coruña	760.7	-2.1	11	NW	6	lluvia	M. uva	2	11	9	762.4	11	W	1	c. cub.	
	Vares	755.3	-2.0	9.5	NW	4	ub.	M. uva	2	12	7	762.7	9.5	S.W.	3	c. cub.	
	Aniés	759.7	-0.5	12.4	S.W.	6	cub.	Ric.	10	12	7.6.2.7	9.2	W.	2	c. cub.		
	Oijón	761.4	-1.1	12.11	W.	1	cub.		12	4	7.6.2.2	9.2	N.	1	c. cub.		
	Oviedo	762.4	-3.2	10.8	W.	6	ub.	M. uva	7	12	7.6.2.9	12.0	N.W.	2	c. cub.		
	Tinisterre	762.4	-3.2	8.4	S.W.	2	lluvia		8	9	7.6.2.8	8.1	S.W.	0	lluvia		
	Santiago	762.7	-1.2	8.4	S.W.	4	ub.		2	13	7.6.2.8	11.6	N.	1	c. cub.		
	Pontevedra	763.4	-2.0	10.2	S.W.	4	ub.		1	7	7.6.2.8	6.5	S.W.	3	c. cub.		
	Lugo	761.5	0.6	2.6	S.W.	4	lluvia		12	1	7.6.2.8	10.5	S.	2	c. cub.		
	Orense	763.2	-2.0	5.2	S.	1	ub.		6	-1	7.6.2.6	8.8	S.S.W.	1	c. cub.		
Región Cantábrica II	León	760.9	2.5	W.	3	c. cub.											
	Santander	765.9	-2.7	9.9	S.W.	2	ub.	M. da	3	12	8	766.6	10.9	W.	4	c. cub.	
	Punta Galea	756.8	0.0	8.8	N.E.	4	ub.	M. da	2	9	6	767.7	8.2	N.E.	6	c. cub.	
	Bilbao	757.3	-2.0	1.0	W.N.W.	1	ub.		1	9	5	768.1	8	S.E.	1	c. cub.	
	Cabo Machichaco	758.0	-1.0	10	S.W.	5	ub.	M. da	2ap	12	7	768.2	10.2	W	1	lluvia	
Región del Duero III	San Sebastián	758.0	-1.0	10	S.W.	5	ub.	M. da	2ap	12	7	768.2	10.2	W	1	lluvia	
	Zamora	762.4	-1.2	1.6	W.N.W.	4	ub.			0	0	768.7	5.0	S.	0	c. cub.	
	Palencia	761.7	-1.0	0.2	S.	0	ub.			5	2	768.6	4.2	S.W.	0	c. cub.	
	Burgos	762.8	+1.0	0.4	S.W.	5	ub.			6	0	768.0	21.0	N.	1	c. cub.	
	Soria	762.8	+1.0	0.4	S.W.	5	ub.			6	-1	769.5	0.4	S.W.	0	c. d.	
Región Central IV	Valladolid	763.0	-1.6	0.0	S.	1	c. cub.			7	-1	770.5	5.8	S.E.	1	c. d.	
	Salamanca	765.8	-0.6	1.6	W	2	ub.										
	Ávila	764.2	0.2	8.2	S.W.	2	cub.			6	-2	768.5	11.1	N.8	0	c. d.	
	Segovia	765.3	-1.0	1.0	S.	0	ub.			4	-3	769.1	2.0	N.	0	c. d.	
	Madrid	766.7	-1.0	-0.7	cal.	0	ub.			2.5	1.5	767.8	7.2	N.W.	2	lluvia	
Extrem. V Mancha VI	Toledo	766.2	-1.0	2.0	W.N.W.	1	ub.			11	1	767.7	11.0	W.	0	c. d.	
	Guadalajara	764.9	+1.4	1.4	S.W.	0	ub.			9	-1	766.7	8.8	N.	0	lluvia	
	Cuenca	764.3	-2.0	N	0	c. cub.				7	-4	766.0	5.4	N.	0	c. d.	
	Cáceres	766.5	2.0	S.W.	2	ub.			11	0	768.1	10.2	W	2	c. d.		
	Badajoz	765.2	-0.1	1.9	W.	0	ub.			12	0	768.3	11.2	S.	1	c. d.	
Alto Ebro VI	Ciudad Real	766.1	-1.0	1.4	S.W.	2	ub.			11	-2	708.1	10.4	S.E.	1	c. d.	
	Logroño	760.5	6.0	S.8	0	ub.				9	3	767.6	3.6	W	0	c. cub.	
	Pamplona	759.7	6.8	N.W.	0	cub.				7	4	766.6	6.4	N.W.	0	c. cub.	
	Huesca	751.6	-1.0	1.8	W.	0	ub.			10	2	765.1	8.4	N.W.	4	lluvia	
	Zaragoza	761.6	-1.0	2.8	S.	0	c. cub.			9	3	764.9	8.6	N.W.	1	c. d.	
Lérida Gerona Barcelona Tarragona Tortosa	Lérida	758.2	-0.2	3.4	S.	1	c. cub.			11	-1	763.8	10.4	N.8	1	lluvia	
	Gerona	762.8	+0.5	9	S.W.	1	c. cub.	M. uva		14	6	763.3	11	S.W.	2	c. cub.	
	Barcelona	761.1	6.8	N.W.	3	ub.	Ric.			1.3	1	764.4	11.4	W.	2	c. cub.	
	Tarragona	761.2	-1.0	5.3	cal.	3	c. cub.			1.3	4	764.4	11.8	N.W.	2	c. cub.	
	Tortosa	762.2	-2.0	N	0	ubla											
Teruel Castellón Valencia	Teruel	762.2	-2.0	N	0	ubla				6	-4	766.2	5.8	N	0	c. cub.	
	Castellón	752.4	7.0	N	1	ub-				15	4	764.7	15.8	S	1	c. d.	
	Valencia	764.6	-0.3	S.W.	0	ub.				9	-2	766.0	9.2	W	1	c. d.	
Región del SE IX	Albacete	766.1	-0.9	-0.3	S.W.	0	ub.			17	4	764.5	14	1.8	1	c. d.	
	Alicante	763.5	-0.4	9	W.N.W.	1	c. d.	Mana		16	3	765.1	15.0	S.W.	0	c. d.	
	Murcia	764.6	4.0	S.	1	ub.											
Cuenca del Guadalq. X del Sur XI	Sevilla	767.1	0.0	1.6	S.	1	c. cub.			12	1	766.9	12.2	S.	1	c. d.	
	Córdoba	767.4	41.8	W	0	ub.				12	2	766.8	11.2	W.N.W.	0	c. d.	
	Jaén	766.0	-0.2	1.8	S.	0	ub.			11	0	766.5	10.6	S	1	c. d.	
	Granada	766.6	2.2	N	1	ub.	Mana			17	2	766.5	12.3	S.	1	c. d.	
	Huelva	766.2	0.4	5	S.	0	c. d.	Mana		14	4	767.1	1.2	N	1	c. d.	
Cana-Balea- rias res XII	San Fernando	766.5	-0.4	9.8	N.W.	1	ub.	Mana		15	9	765.8	14.7	W	1	c. d.	
	Tarifa	766.4	-0.4	9.8	N.W.	1	ub.	Mana		17	6	766.7	15	S.W.	2	c. d.	
	Málaga	766.4	0.0	9	W	1	c. d.	Mana		17							