

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm.º.....

BOLETÍN DEL

1917

9 de Enero.....

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h							Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde						
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr.ªs		Barom.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º, al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Oris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	755.2	+1.2	6.5	NNE	2	N	M.º gto	9	12	5	761.5	9.1	NW	5	sub.º
	Lisboa	762.0	+1.0	8	NW	2	S.º sub.º	M.º gto	3	12	8	764.0	12	NW	4	sub.º
	Lagos	752.9	+0.5	11	N	2	sub.º	NW	4	15	6	766.4	11	N	2	S.º sub.º
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Marruecos y Argelia	Funchal	769.1	0.0	12	SNE	2	sub.º	M.º gto				769.5	15	N	2	sub.º
	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tánez															
Biskra																

Radiogramas

Precios de suscripción

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

Administrador

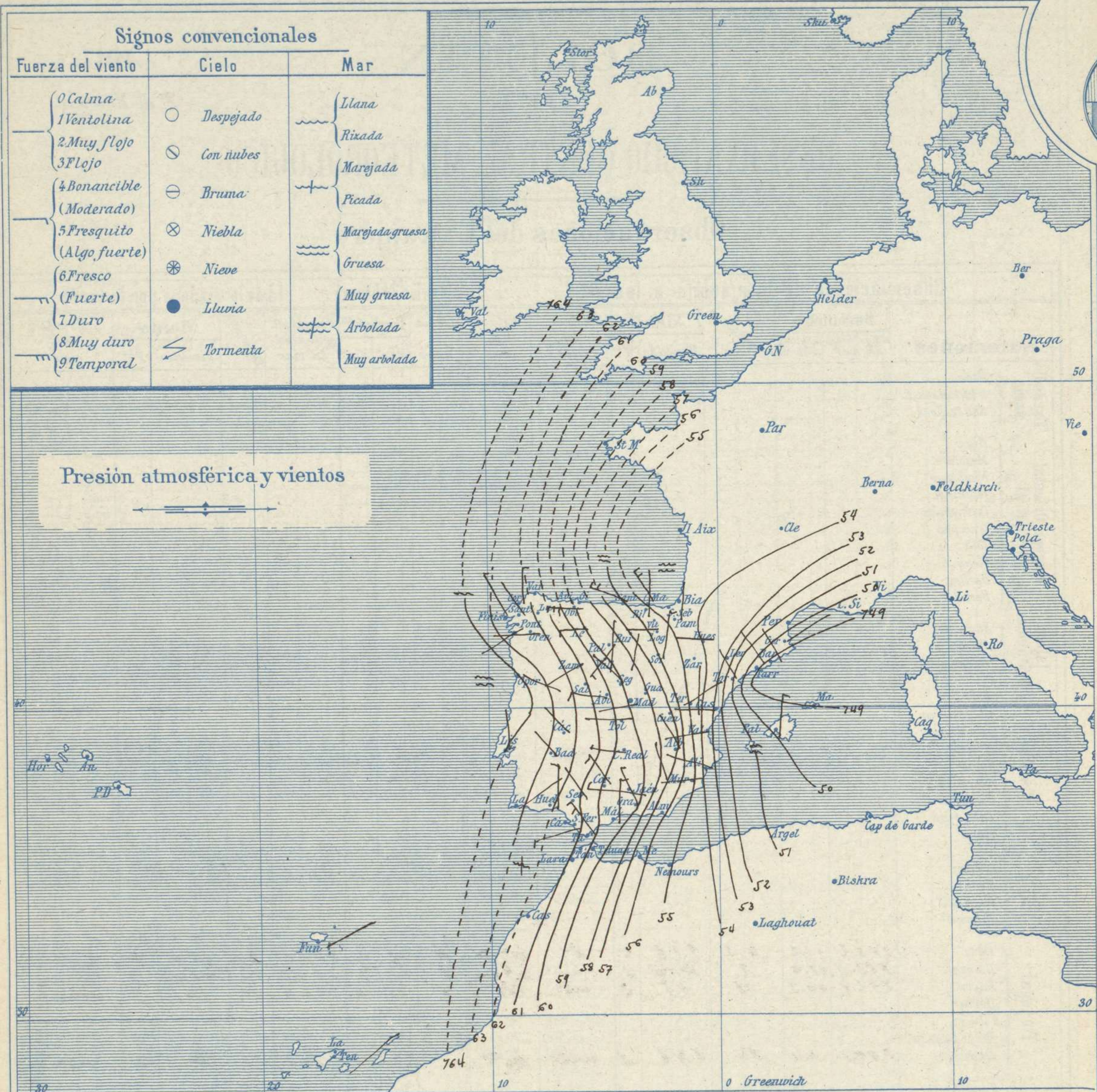
Habilitado del material de la Dirección general del
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Ha pasado al Mediterráneo la borrasca que ayer se encontraba en el Atlántico apareciendo hoy el núcleo principal, entre el Golfo del León y el de Génova (749 mm) Por efecto de la rápida marcha de esta perturbación atmosférica ha llovido durante la noche última en toda España y muy abundantemente en Galicia y Cantabria con vientos fuertes del Oeste.

La temperatura experimentó algún descenso, lo que facilitó la formación de nieves las cuales se observaron principalmente sobre la Meseta Central.

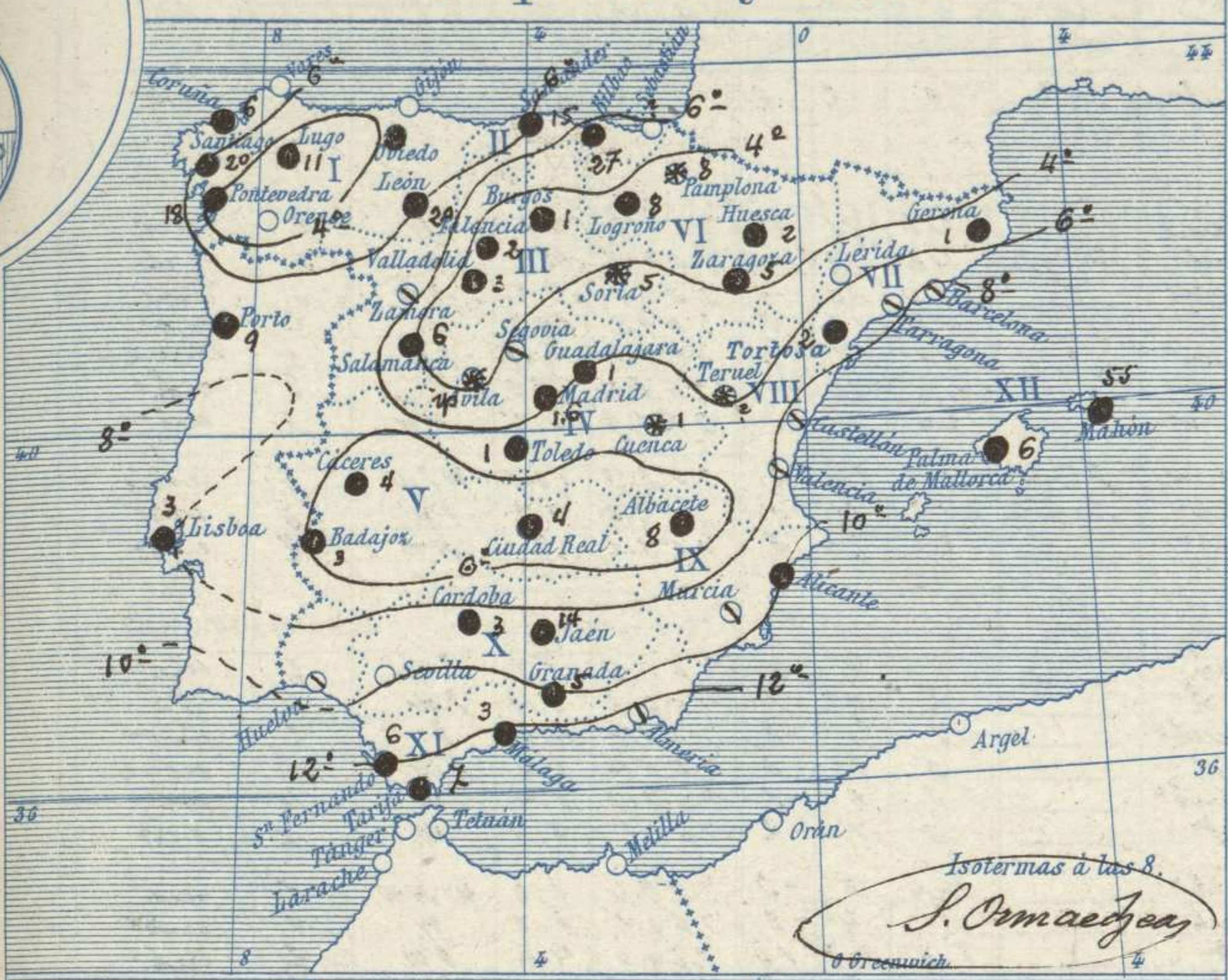
La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Murcia y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en León, Burgos, Soria, Avila y Segovia.

Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.
S. Ormaechea

Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Norte, lluvias y mar.
- II }
- III } Vientos moderados de la región del Norte y tendencia a mejorar. Frio.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados y fuertes de la región del Norte y frio.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo inseguro
- XI }
- XII } Chubascos con vientos fuertes del N.º cuadrante. c Mar

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las... 12 h. 35 m

Es probable que el tiempo continúe malo en el Cantábrico y que empeore en el Mediterráneo.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 8 y 12^h del día 9

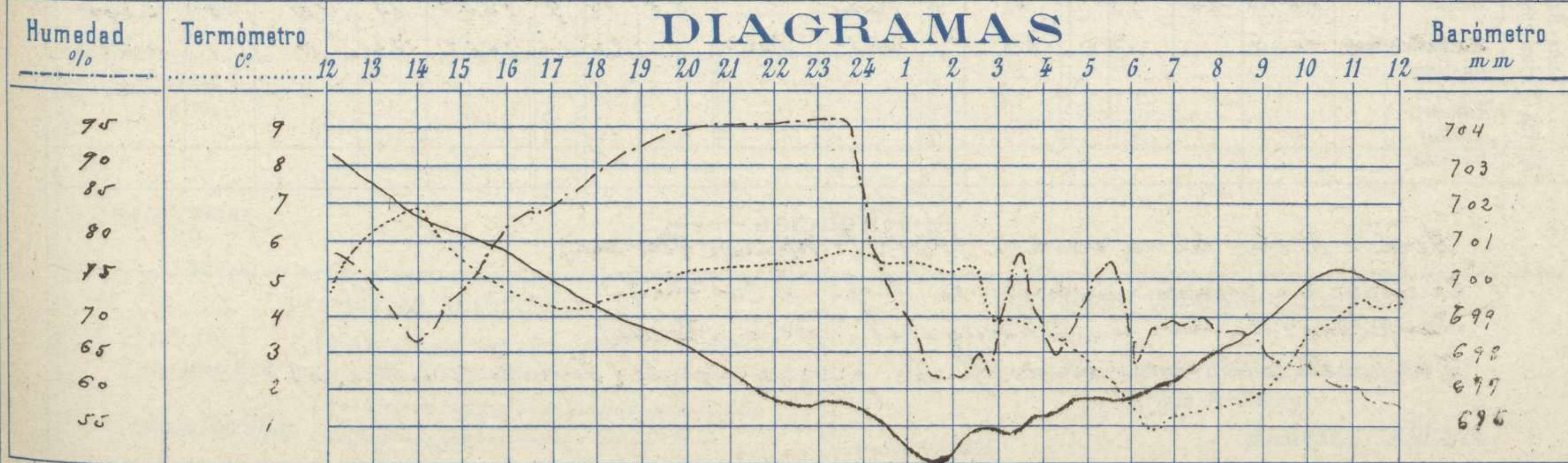
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C.º	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F.º a 9									
12	703.4	4.6	79	WSW	1		C. cub.	Temp. máx. a la sombra 6.8						
16	700.9	4.8	83	SW	2		Cub.	Tem. mínima 1.0						
20	698.1	5.3	95	W	3	ip. llo.	Lluve	Horas de Sol desaparecido en el día de ayer 1 h. 25 m.						
24	696.4	5.7	81	W	1	1.3	Sub.							
4	695.2	3.5	68	NW	1	0.3	C. D.º							
8	698.2	1.6	69	W	3		D.º							
12	699.5	4.4	57	WNW	1		F.º							

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera á 16 horas			
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. ^o á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	761.7	+1.6	9	N.W.	5	c. nub.	M ^a	6	12	6	752.5	11	W	4	c. nub.
	Vares															
	Avilés															
	Oijón															
	Oviedo	759.1		3.3	W	8	lluvia		27	13	2	755.4	19	W	1	lluvia
	Finisterre	762.3	+1.2	1.8	N.W.	6	nub.	M ^a g ^{ra}	46	12	10	752.8	12.0	W	7	nub.
	Santiago	763.2	+0.9	4.6	N.W.	8	lluvia		20	10	4	752.9	9.4	N.W.	2	nub.
	Pontevedra	762.4	+1.2	2.2	W	2	c. d.		17	12	3	752.3	11.2	W	2	nub.
Lugo	761.8		0.8	N.W.	3	nub.		11	7	6	752.3	6.8	W	5	lluvia	
Orense	761.7	0.0	4.5	W	1	nub.			10	-1	752.4	8.8	W	3	c. d.	
León	758.9		1.2	W	4	nub.		20	6	-2	754.9	4.5	N.W.	3	nub.	
Región Cantábrica II	Santander	754.5	+1.0	5.6	N.W.	7	lluvia	fría	15	14	4	753.3	10.1	W	6	lluvia
	Punta Galea	751.8	+0.2	6.4	N.W.	6	nub.	fría	19	11	5	752.5	9.7	W	6	nub.
	Bilbao	755.3	0.0	5	N.W.	1	nub.		27	10	3	753.2	9	W	2	nub.
	Cabo Machichaco															
San Sebastián																
Región Duero III	Zamora	760.8	+1.0	4.4	W	3	nub.			9	0	755.6	8.1	W	4	nub.
	Palencia	758.7	+1.2	0.4	W	4	c. d.		2	6	-1	756.2	5.4	W	4	nub.
	Burgos	757.7	+1.0	2.2	W	0	nub.		1	4	-3	755.8	4.0	W	2	nub.
	Soria	755.4	+0.9	-1.6	W	2	nub.		5	2	-3	755.6	1.4	W	5	nub.
	Valladolid	752.0	+0.6	0.0	W	1	nub.		3	6	-1	757.7	8.4	W	4	nub.
	Salamanca	760.8	+1.4	-0.4	N.W.	4	nub.		6	7	-2	761.1	5.0	W	6	nub.
Región Central IV	Ávila	760.1		-2.6	N.W.	5	nub.		mp	6	-3	759.4	2.0	N.W.	5	nub.
	Segovia	759.1	0.0	-1.0	N.W.	0	nub.			4	-3	760.1	2.0	W	1	nub.
	Madrid	757.7	+2.2	1.6	W	2	nub.		1.6	6.8	10	760.0	4.8	W	2	nub.
	Toledo	758.1	+2.0	3.5	W	1	nub.		1	10	3	760.2	7.0	N.W.	2	nub.
	Guadalajara	757.0	+1.0	2.0	N.W.	2	nub.		1	7	1	758.7	5.0	W	3	nub.
Cuenca	756.5		2.4	N.W.	2	nub.		1	6	-4	757.7	4.2	N.W.	2	nub.	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	761.8		2.6	N.W.	3	nub.		4	10	-1	762.6	8.0	N.W.	3	nub.
	Badajoz	761.8	+1.2	4.7	N.W.	2	nub.		3	11	5	763.8	10.4	W	2	nub.
	Ciudad Real	759.6	+2.0	2.0	W	4	nub.		4	9	1	762.7	5.8	W	6	nub.
Alto Ebro VI	Logroño	754.6		1.8	W	1	nub.		8	9	0	753.9	7.0	W	0	lluvia
	Pamplona	752.2		1.2	W	0	nub.		8	6	1	753.5	6.0	N.W.	0	lluvia
	Huesca	753.1	+1.0	0.4	W	4	nub.		2	8	0	752.3	6.0	W	0	nub.
	Zaragoza	752.2	0.0	2.6	N.W.	2	nub.		5	12	2	755.0	10.6	N.W.	3	c. nub.
Cataluña VII	Lérida	749.5	0.0	4.0	N.W.	1	lluvia		1	10	4	752.2	9.6	W	2	nub.
	Gerona	749.4	+0.5	8	N.W.	2	nub.	M ^a	15	5		754.3	12	W	4	lluvia
	Barcelona	749.4		6.8	N.W.	2	nub.	Ris ^a	13	7		755.1	11.2	N.W.	2	c. nub.
	Taragona	750.2	-0.5	7.0	N.W.	6	nub.		2	15	5	754.6	12.3	N.W.	0	c. nub.
Levante VIII	Teruel	754.5	+2.5	-1.0	N	0	nub.		8	-1		156.4	6.6	W	0	nub.
	Castellón	751.6	-0.5	8.6	W	0	nub.	M ^a		15	5	758.2	9.0	W	2	nub.
	Valencia	752.9		8.0	N.W.	1	nub.		13	7		756.7	12.6	N.W.	1	nub.
Región del SE IX	Albacete	756.2	+1.2	7.6	N.W.	1	c. d.		8	9	1	759.9	8.6	W	2	c. d.
	Alicante	752.4	+0.6	1.0	N.W.	2	nub.	Ris ^a	1	15	8	758.4	13	N.W.	2	c. d.
	Murcia	754.9		9.0	W	4	nub.			17	8	758.2	16.2	W	0	nub.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	760.2		9.8	N.W.	1	nub.			14	9	765.0	13.0	W	5	nub.
	Córdoba	759.2	+1.5	8.6	N.W.	4	c. d.		3	11	8	754.1	11.0	N.W.	2	nub.
	Jaén	759.2		5.2	W	5	nub.		14	9	3	761.2	6.8	W	3	nub.
	Granada	759.2	+0.4	5.4	N.W.	4	nub.		5	10	2	764.4	7.3	W	5	nub.
Costa del Sur XI	Huelva	761.9		9.4	N	5	nub.	M ^a		14	2	764.9	12.3	N	2	nub.
	San Fernando	760.5		1.2	N.W.	6	lluvia	M ^a	6	13	10	766.0	11	N.W.	2	c. nub.
	Tarifa	758.9	-0.5	10.2	N.W.	7	lluvia	fría	7	14	9	764.5	12.3	N.W.	5	c. d.
	Málaga	758.9	+0.5	1.2	N.W.	5	nub.	M ^a g ^{ra}	2	17	9	763.8	15	N	4	nub.
	Almería	754.6		12.6	W	1	nub.	lluvia		14	11	761.0	13.0	N.W.	4	nub.
Canarias XII	Palma	749.6	-1.8	1.0	N	5	nub.	M ^a g ^{ra}	6	14	6	756.9	12	W	5	nub.
	Mahón	749.0	-1.0	9	W	2	lluvia		5.5	14	9	755.7	13	W	5	c. nub.
Canarias XIII	Laguna	760.7		16.6	N.W.	1	nub.	Ris ^a	2.0	16		766.7	17.4	N	1	c. d.
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

Noticias

Avila = Noche ligera nevada (Prof. Sr. Muñoz Almaraz)
 Cuenca = ha nevado madrugada (Prof. Sr. Castañeda)
 Pamplona = ha nevado madrugada (Prof. Sr. Loren)
 Zamora = durante noche viento fuerte y poca nevada (Prof. Sr. Montorio)