

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 76

DEL

16 de Marzo

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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{za}		
Escandinavia	Bodo	765.5	0.0	-7	6	2	g ^o	Nir ^a	-4	-8	764.7	-5	6	2	g ^o	
	Cristiansund	765.8	+0.6	-3	86	8	c. nub ^o	Nir ^a	-1	-4	761.1	-3	Cal ^a	0	g ^o	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
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	756.6	+1.4	10	W	1	g ^o	Brúsa	5	14	9	749.4	12	W/W	6	Nubl ^o
	Lagos	758.0	+1.2	12	N	2	g ^o	Nana	5	15	11	752.5	14	NW	3	Nubl ^o
	Horta	743.0	-2	9.7	W/W	9	Nubl ^o	Grúsa	12	15	8	748.4	10.6	W	6	Nana
	Flores															
	Punta Delgada	746.2	-0.8	12.8	W	6	nubl ^o	Grúsa	6	16	12	749.7	15	W/W	5	nubl ^o
Funchal	759.5	-0.4	15	W	3	nubl ^o	Nir ^a		19	13	759.1	17	NW	3	c. d ^o	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Oran															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

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

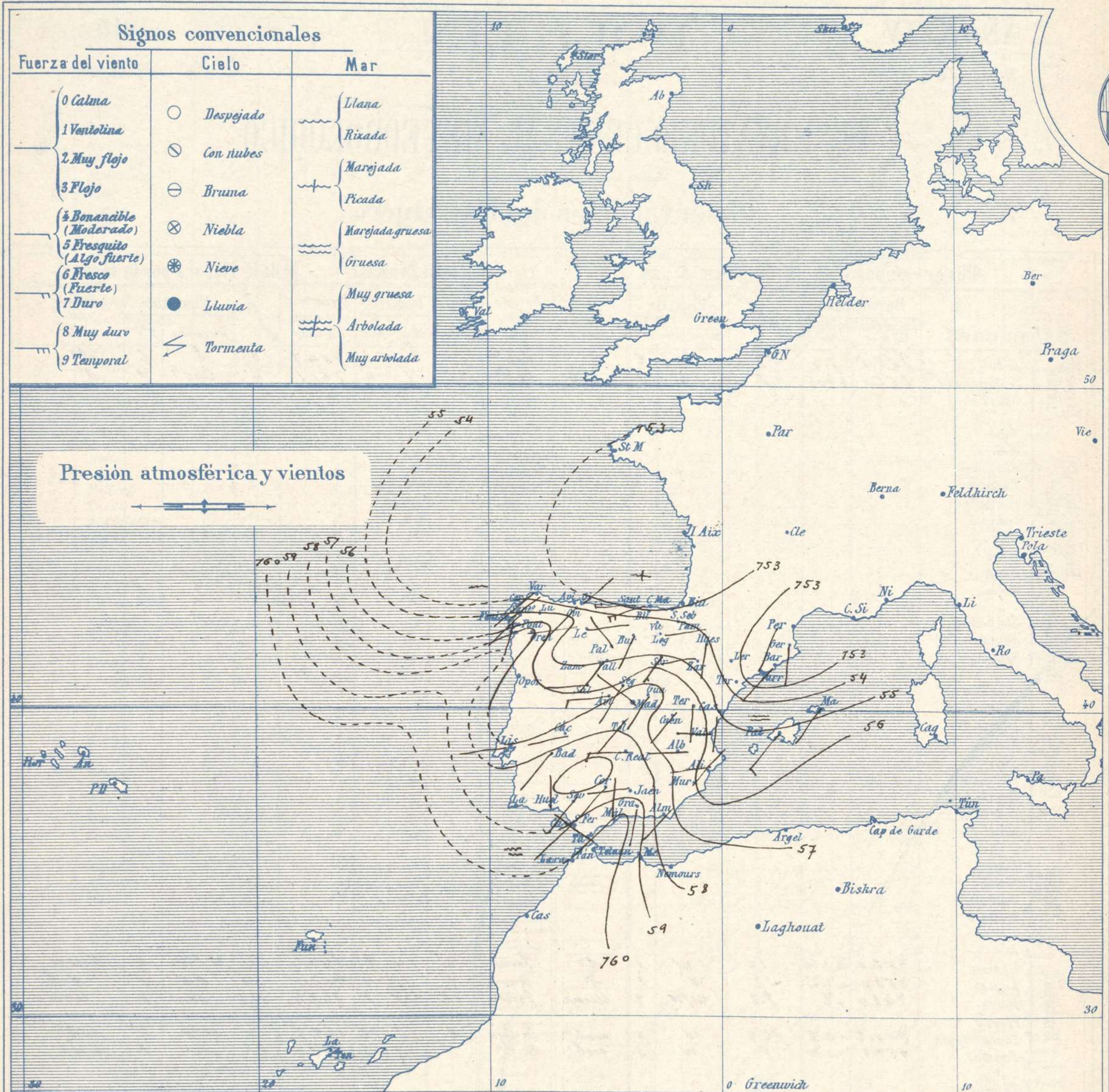
Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Faltan datos para poder juzgar con acierto del reparto de la presión atmosférica sobre el Occidente de Europa. Parece que la extensa área de perturbación atmosférica que durante más de 15 días ha estado actuando al Oeste del continente, tenía movimiento de traslación hacia el Este. Toda España se halla aún sometida al influjo de varios núcleos borrascosos por cuya causa el tiempo no mejora de un modo franco y las lluvias fueron abundantes y generales acompañadas de vientos moderados del tercer cuadrante. La temperatura se mantiene suave habiendo sido la máxima de ayer de 17 grados en San Sebastián, Gerona, Barcelona, Castellón y Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Burgo. El mar está agitado en el Golfo de Cádiz.

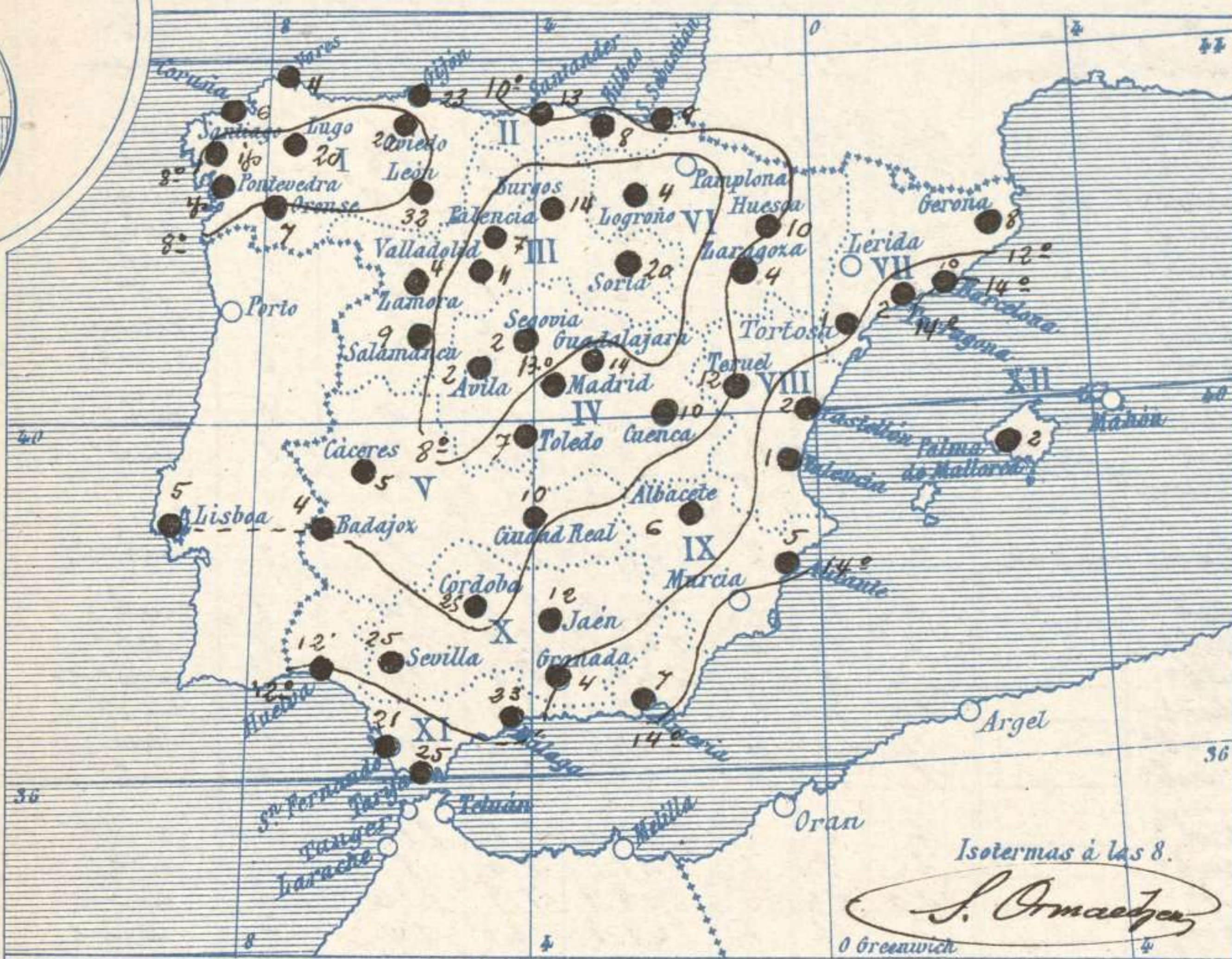
Lucas

El Director general: Marqués de Teverga.

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la region del Oeste y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region del Sur y chubascos.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados o flojos de la region del Sur y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Sur y chubascos. Mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 40 m

Es probable que aun se mantenga el mal tiempo en las costas de Cantabria, Galicia y Cataluña.
Algunas lluvias en las de Levante.

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

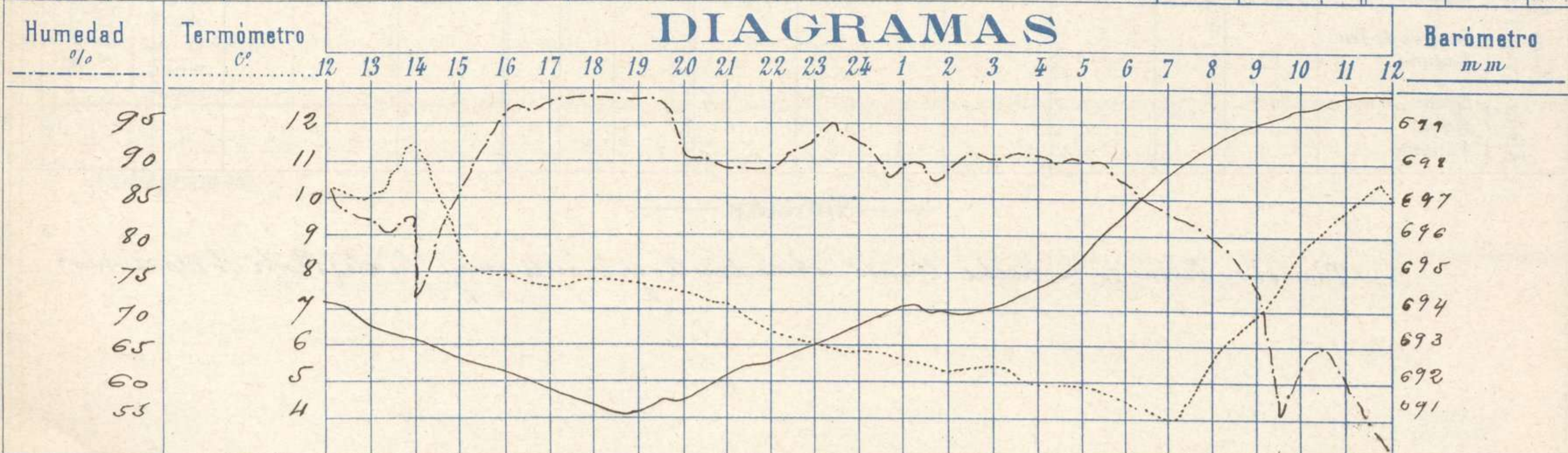
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	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 ^{va} 0 a 9									
12	694.1	10.2	86	N	1	0.1	Lluvia	Temp. máx. a la sombra 11.4						
16	692.2	9.9	97	S.S.W	2	3.1	Fd	Id. minima id. 5.7						
20	691.4	7.4	91	S.W	3	9.6	Fd	Horas de sol despejado en el día						
24	693.5	5.8	92	S.W	3	0.1	Cub. de ayer. 0 h ² 0 m ⁵							
4	694.5	4.9	91	S.W	3		Cubo							
8	698.5	5.6	80	N.W	1		Sdo							
12	699.8	10.1	50	N	2		Nro							

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. 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 ^{xa}				Max.ª	Min.ª			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	755.1	+2.7	9	SPW	1	f.	Uana	6	11	7	747.0	11	NNB	4	cub.	
	Vares	753.2	+1.6	7.2	SW	2	sub.	Uana	4	11	6	746.6	8.0	NB	4	Uana	
	Avilés																
	Gijón	746.7	+2.0	11.4	NB	1	sub.		23	12	5	755.7	7.4	SW	3	cub.	
	Oviedo	754.5		6.0	SW	1	Uana		22	12	5	746.0	10.0	NB	1	Uana	
	Finisterre	754.7	+1.2	10.4	NW	2	sub.	M.ª		14	11	746.5	13.6	NW	4	cub.	
	Santiago	756.2	+1.2	5.2	SW	2	sub.		sup.	10	4	747.2	9.4	NB	2	cub.	
	Pontevedra	755.7	+2.0	6.2	N	3	sub.		sup.	14	5	746.4	12	N	1	cub.	
	Lugo	755.2		4.0	W	1	sub.		20	8	4	746.4	7.5	N	2	f.	
	Orense	757.6	+4.5	8.5	S	2	c.ub.		7	10	5	747.3	9.2	S	2	Uana	
Leon	754.0		5.2	S	2	c.ub.		22	7	1	746.2	5.6	S	2	c.ub.		
Región Cantábrica II	Santander	752.3	+2.8	9.4	W	5	Uana	M.ª	13	15	8	746.3	11.8	W	2	cub.	
	Punta Galea	749.2	+2.5	9.6	W.PW	6	cub.	M.ª	12	14	9	745.1	12.1	SW	2	cub.	
	Bilbao	752.8	+3.2	9	WNW	2	Uana		8	15	8	745.1	15	SB	1	cub.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	753.4	+3.5	8.2	W	5	Uana	Uana	9	17	7	747.2	14.4	S	5	cub.	
Región Duero III	Zamora	755.7	+1.0	7.0	SW	2	cub.		4	11	3	751.5	9.4	SW	2	cub.	
	Palencia	754.7	+1.4	4.0	NW	6	cub.		7	10	4	746.4	8.8	SPW	2	cub.	
	Burgos	753.2	+2.0	2.0	SW	0	cub.		14	8	0	747.2	8.0	SW	1	cub.	
	Soria	755.6	+2.1	2.0	SW	6	Uana		20	9	1	749.0	7.0	S	2	cub.	
	Valladolid	755.3	+2.4	3.6	SW	2	c.ub.		11	10	4	747.5	9.4	SW	2	Uana	
	Salamanca	754.7	+1.6	4.8	W	2	c.ub.		9	11	2	745.0	8.2	SW	2	cub.	
Región Central IV	Avila	756.0		1.6	W	4	c.ub.		2	8	1	747.4	3.8	SPB	5	cub.	
	Segovia	757.0	-0.2	2.2	SW	2	cub.		2	9	1	748.1	7.0	S	1	cub.	
	Madrid	757.1		5.6	NW	1	f.		12.0	11.4	3.7	749.9	7.9	SPW	2	Uana	
	Toledo	757.1	+2.3	6.0	SW	2	c.ub.		7	12	5	748.8	10.0	SW	1	Uana	
	Guadalajara	756.7	+1.0	5.0	SW	2	c.ub.		14	11	4	749.4	8.6	SW	1	Uana	
	Cuenca	755.1	+0.2	4.0	SW	4	Uana		10	9	2	750.8	7.0	S	5	Uana	
Extrem.ª Mancha V	Cáceres	758.0		6.2	W.PW	1	sub.		5	11	4	747.8	8.6	SW	5	Uana	
	Badajoz	758.1	+1.6	9.0	SW	0	sub.		4	14	2	748.8	10.5	W	1	cub.	
	Ciudad Real	758.6	+2.0	6.4	W	4	Uana		10	11	4	750.8	9.5	W	2	Uana	
Alto Ebro VI	Logroño	752.9		5.6	S	0	Uana		4	12	4	748.1	12.2	S	1	cub.	
	Pamplona																
	Huesca	752.2	+2.0	7.2	S	1	Uana		10	9	6	752.0	9.4	S.NB	4	Uana	
Zaragoza	752.7	+0.5	9.6	W	1	Uana		4	16	7	748.9	15.6	SW	0	cub.		
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	751.2	+0.2	12.6	S	2	f.		8	17	10	753.0	15.6	S	4	c.ub.	
	Barcelona	752.2	+0.2	14	SW	1	c.ub.	M.ª	10	17	10	753.1	13	SW	4	cub.	
	Tarragona	753.1		12.4	NNB	2	sub.	M.ª gsa	2	14	8	754.3	12.9	SPW	2	cub.	
Tortosa	753.5	+1.4	10.9	Cal.	0	sub.		1	16	9	752.8	12.2	SPB	2	cub.		
Levante VIII	Teruel	755.9		4.8	S	0	sub.		12	9	2	752.2	8.8	S	1	Uana	
	Castellón	755.2	+1.0	12.1	SPW	1	c.ub.	M.ª	2	17	10	752.5	13.9	SPB	1	Uana	
	Valencia	755.6		12.6	W	1	sub.		1	15	10	752.5	15.4	SPW	0	cub.	
Región del SE IX	Albacete	757.2	+1.0	6.4	W	4	sub.		6	14	4	751.7	10.4	S	2	Uana	
	Alicante	755.7	+1.4	11	W	1	f.	M.ª	5	15	9	753.6	14	SB	2	c.ub.	
	Murcia	756.2		14.6	NB	0	c.ub.			17	11	753.4	16.4	S	5	cub.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	758.3		11.0	SW	4	cub.		25	14	9	751.1	13.8	SB	6	Uana	
	Córdoba	757.8	+1.6	9.0	SW	1	Uana		25	18	8	751.1	11.6	SW	4	Uana	
	Jaén	757.7		7.8	W	5	sub.		12	12	7	750.8	11.2	S	6	Uana	
	Granada	760.4		8.2	S	2	sub.		4	12	5	754.0	9.8	S	7	Uana	
Costa del Sur XI	Huelva	757.5		12.1	N	2	sub.	M.ª	12	15	9	751.1	14.7	S	7	cub.	
	San Fernando	758.5	+0.6	12	W.PW	3	Uana	M.ª gsa	21	15	12	755.6	14	W	4	cub.	
	Tarifa	758.9	+1.1	12.9	NW	3	sub.	M.ª	25	12	11	752.8	13.0	W	6	Uana	
	Málaga	760.6	0.0	11	N	1	sub.	M.ª	23	15	9	754.9	12	SPB	1	cub.	
	Almería	757.0		12.5	SW	2	f.	M.ª	7	14	9	753.7	13.0	SW	1	Uana	
Canales XII	Palma	755.0	-1.2	14	SW	5	sub.	M.ª gsa	2	15	11	756.1	14	SW	2	cub.	
	Mahón	755.4	+0.2	12	SW	2	sub.			16	12	756.5	15	S	5	c.ub.	
Africa	Sta Cruz de Ten.ª																
	Laguna																
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

Noticias

Teruel = Durante la noche lluvia abundante y viento muy fuerte (Prof. P. Montesinos)