

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XX.

BOLETÍN

1912

Núm.º 40

DEL

9. de Febrero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	alt. y abn. del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{xa}				Máx.ª	Min.ª			Dirección	F ^{xa}			
Escandinavia	Bodo	748.3	-0.1	2.4	E.	2	carb.º	2 ^a			751.1	-1.4	E.	5	carb.º		
	Cristiansund	745.9	-1.0	7.8	E.	1	c. carb.º	2 ^a			748.5	5.2	E.	1	carb.º		
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	760.5	-0.5	-1.6	SE	5	carb.º				761.3	-2.6	SE	1	carb.º		
	Moscou	766.7	-0.2	-8.5	E.	0	carb.º				767.5	9.2	SE	0	carb.º		
	Nicolaiew	763.3		1.7	cal	0	niebla				764.1	2.7	S	0	niebla		
	Feldkirch	746.9	+0.7	11.5	SW	1	S.			17	10	750.0	12.3	NNE	2	carb.º	
	Cernornitz	763.0	0.0	-6.5	cal	0	S.			-3	-5	763.0	-3.0	cal	0	niebla	
	Cracovia	756.4	-0.2	-1.4	cal	0	S.			6	-2	757.6	0.5	E.	1	S.	
	Pola	756.2	-0.8	12.6	SE	3	carb.º			13	12	757.8	12.2	ENE	4	carb.º	
	Viena	752.4	-0.3	1.8	E.	1	carb.º			3	-1	754.5	-0.1	ENE	1	S.	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia		+1.0	9.4	S	6	carb.º	N. Gra	9	11	9.4	10.0	SE	4	c. carb.º		
Francia	Gris Nez	740.0	-0.4	9.0	SE	5	c. carb.º	SW	7	13	8	741.8	11.4	SE	4	carb.º	
	St. Mathieu	735.1	-1.0	10.0	S	5	c. carb.º	N. Gra	1	12	10	733.9	10.0	SE	5	carb.º	
	Isla de Aix	742.4		10.2	SE	3	carb.º	N. Gra	1	13	9	732.9	11.1	S	4	c. carb.º	
	Biarritz	746.5		13.0	S	4	c. carb.º	N. Gra		13	12	741.6	15.2	SE	4	carb.º	
	Paris	742.8	+0.9	10.0	SE	4	carb.º			3	14.5	9.3	743.0	13.4	SE	3	carb.º
	Clermont	745.2	+1.1	9.9	S	5	carb.º			2	15.3	8.9	742.7	10.9	S	7	carb.º
	Perpiñán	745.2	+0.9	7.3	SE	1	carb.º				17.3	6.3	743.7	12.5	S	5	carb.º
	Cabo Sicié	750.6		10.8	SE	2	niebla	N. Gra	2	11	9	750.7	10.2	E.	4	carb.º	
	Niza	752.3	+0.2	10.3	cal	0	carb.º	N. Gra	5	14	13	753.2	2.5	E.	4	carb.º	
Italia	Liorna	753.6	-0.8	14.2	SE	5	carb.º					755.9	15.0	SE	3	carb.º	
	Roma	755.9	-1.0	14.6	SE	4	c. carb.º					758.4	13.1	SE	3	c. carb.º	
	Cagliari	754.4		14.5	SE	4	llovizna			4		753.4	14.5	SE	4	c. carb.º	
	Palermo	756.8	-0.9	13.2	SE	7	carb.º					758.5	14.4	SE	3	c. carb.º	
	Porto																
Portugal	Lisboa	742.3	+2.6	12.6	SW	4	c. carb.º	carb.º	5	15	11	746.5	12.2	SW	5	carb.º	
	Lagos																
	Horta	779.5	+2.0	9.6	NW	4	c. carb.º	N. Gra	5	15	9	746.2	11.0	SW	7	carb.º	
	Angra	776.5	-2.1	11.4	NW	6	llovizna	N. Gra	5	16	10	747.2	11.2	NW	4	llovizna	
	Punta Delgada	749.2	-2.4	14.3	SW	5	c. carb.º	N. Gra	23	14	11	747.9	12.6	SW	4	carb.º	
	Funchal	743.2	+0.8	16.1			llovizna	N. Gra	5	18	10	742.1		SW		llovizna	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	754.5		14.6	SE	2	c. carb.º										
	Argel	754.5		15.6	SE	3	carb.º										
	Túnex																
Sfax																	

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

Apartado n.º 285.

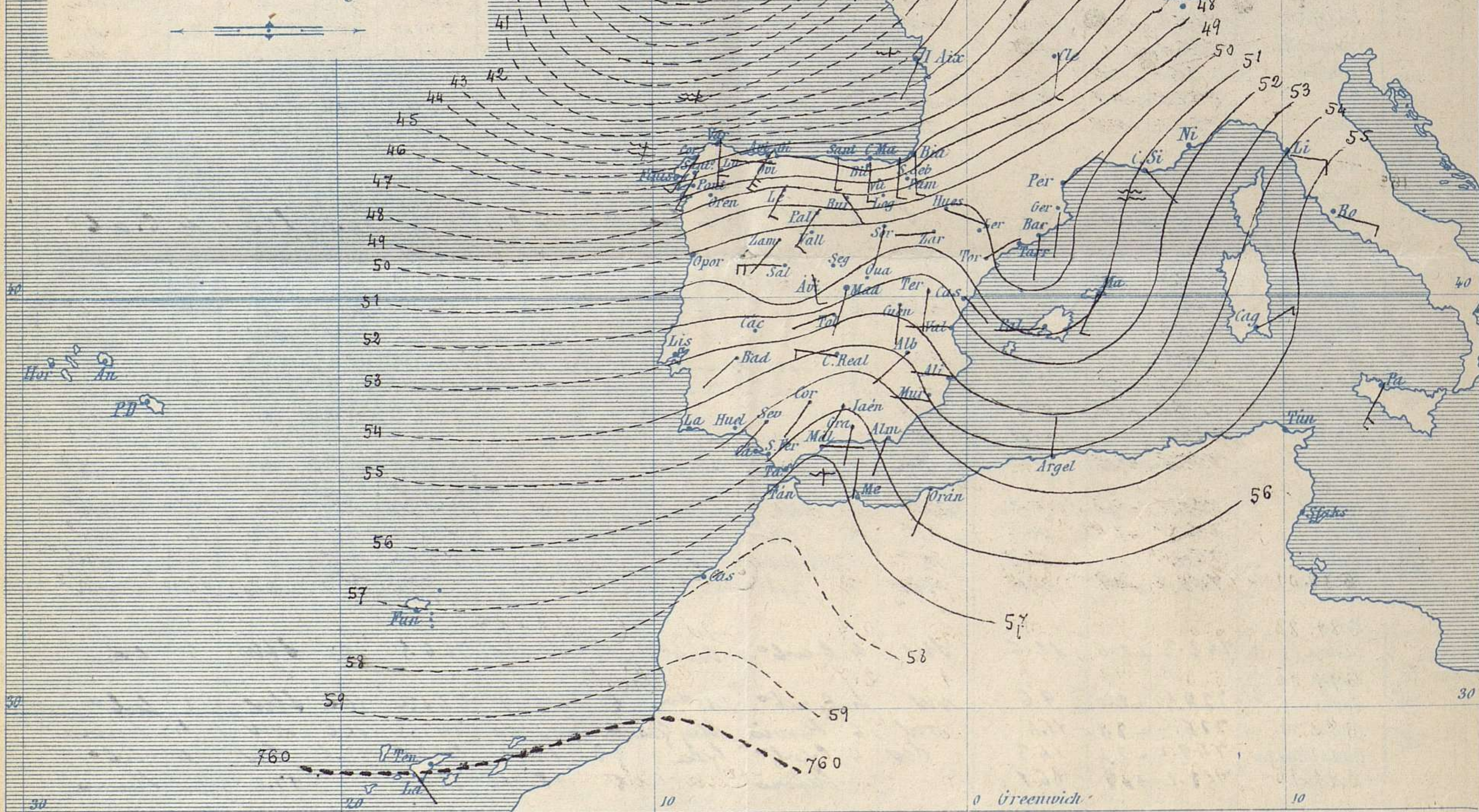
Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales

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

Presión atmosférica y vientos



Estado general

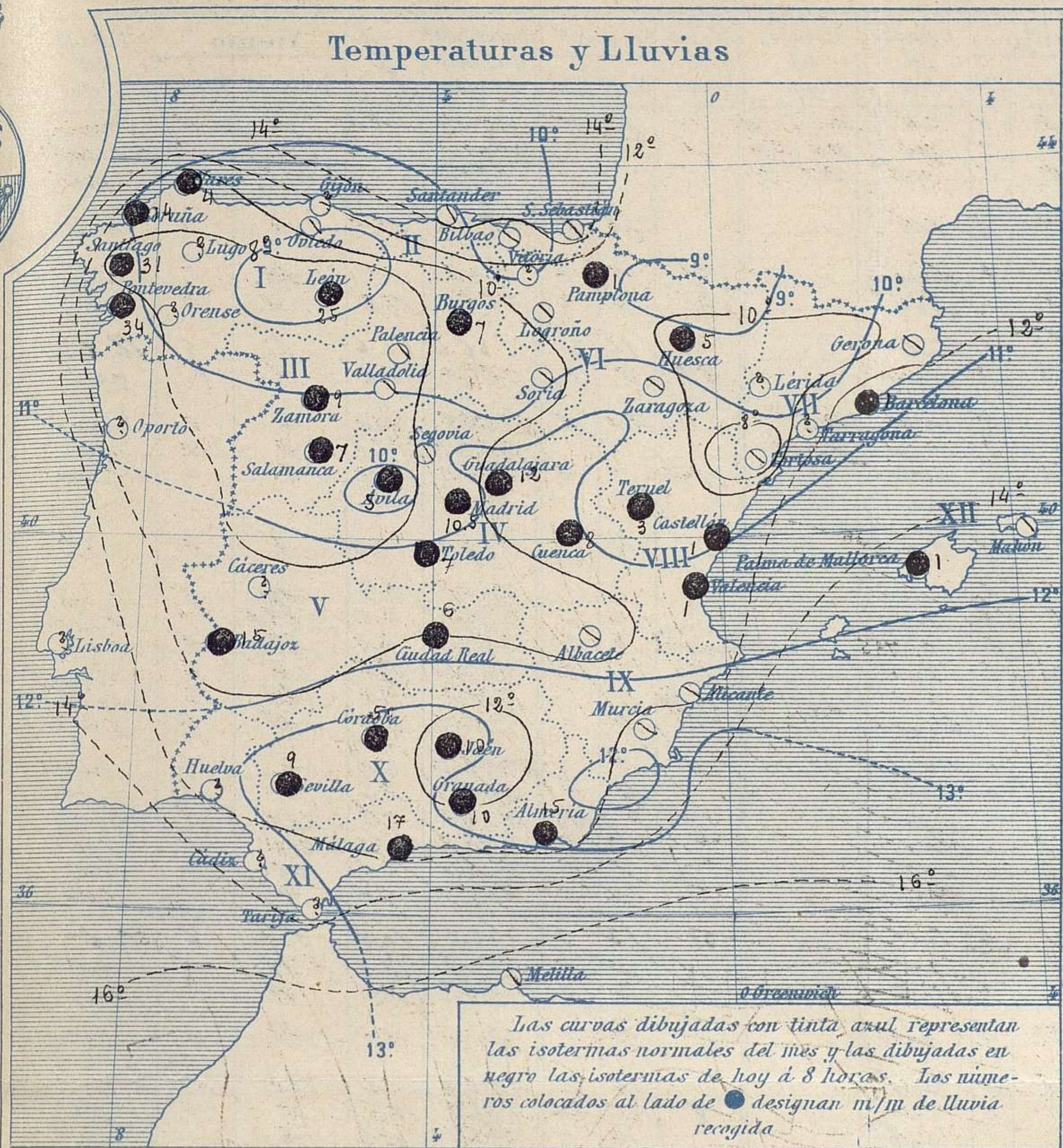
La borrasca que ayer se hallaba situada al W. de Galicia, camina hacia el Norte, apareciendo hoy su centro al W. de la punta de Bretaña con un nivel de 735 mm; debido a esta, traslación, el tiempo ha mejorado algo en el Sur de España, y en cambio, en el Norte y el N.W., las lluvias son copiosas, el viento aumenta de fuerza, y el mar se agita más.

Las mayores precipitaciones han sido (Córdoba 50 mm, Santiago 31, León 25, Jaén 19, Málaga 17, Almería 15)

La temperatura máxima de ayer fue de 20° en Santander, y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Avila.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos fuertes á duros de la región del W. y tiempo lluvioso. Mar.

II }

III }

IV } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.

V }

VI }

VII } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.

VIII }

IX }

X } Vientos moderados de la región del Oeste y tendencia á mejorar. Marejada.

XI }

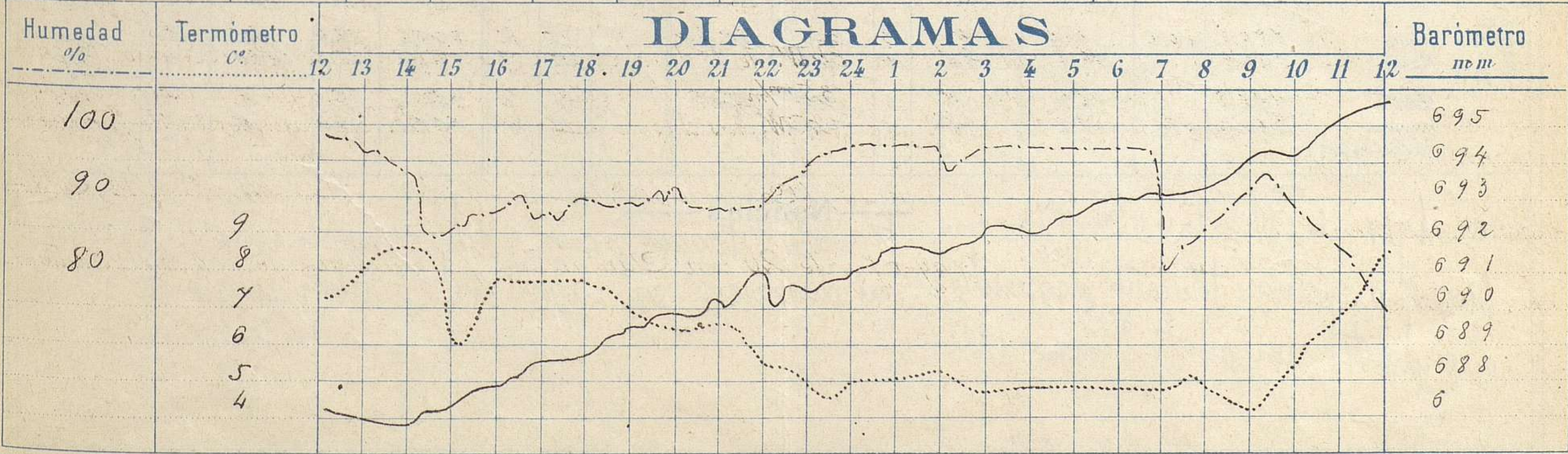
XII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo incierto. Marejada.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m.m.	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m.m.	Estado del Cielo	Notas
16	688.01	7.8	88	SSW	3	2.5	Cubierto (Lluve)	Temp ^a máx ^a á la sombra 8° 6
20	689.83	6.5	90	S	4	0.4	Fd (Fd)	Td mínima á la id 4° 1
24	691.00	5.0	97	S	1	2.7	Cubierto	
4	692.00	4.8	97	S	2	"	Fd	
8	693.16	4.9	86	SW	3	"	Casi cubierto	
12	695.62	8.4	75	WSW	4	0.5	Nuboso	

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 ^o extr ^{as}		Barom. ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo			
	a 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max ^o	Min ^o			Dirección	Fuertza				
Región del N.W. I	La Coruña	743.7	+2.0	9.0	SW	5	cul ^o	Br. l. ad.	14	15	7	734.7	12.0	S.	6	l.uvia		
	Vares	743.4		8.6	S.	7	cul ^o	Br. l. ad.	4			742.1	10.6	S.	7	c. cub ^o		
	Avilés	743.6			SW	6	cul ^o	Br. l. ad.				739.4		SW	4	c. cub ^o		
	Gijón																	
	Oviedo	745.0		9.6	W	1	cul ^o				16	8	734.0	15.2	S.	1	cul ^o	
	Finisterre																	
	Santiago	745.7		6.4	SW	2	l.uvia		31	12	6	734.3	9.9	SW	3	l.uvia		
	Pontevedra	746.7	+2.3	9.2	SW	6	cul ^o		34	15	7	735.1	11.8	S.	6	cul ^o		
	Lugo																	
	Orense	746.5	-3.0	1.6	S	4	cul ^o		16	15	3	736.6	12.6	S	5	l.uvia		
León	748.0		2.5	SW	5	c. cub ^o		25	8	1	739.4	6.8	S.	3	cul ^o			
Región Cantábrica II	Santander	743.8	+1.8	13.0	S.	7	cul ^o	Br. l. ad.			20	12	735.5	17.3	S.	2	cul ^o	
	Punta Galea	744.8	+0.8	13.3	S.	7	c. cub ^o	Br. l. ad.					739.1	16.1	S.	2	cul ^o	
	Bilbao	745.5	+1.8	13.8	SW	4	c. cub ^o				17	12	738.9	15.4	S.	4	c. cub ^o	
	Cabo Machichaco																	
	Igueldo																	
	San Sebastián	746.0	+1.5	15.0	S.	6	c. cub ^o	Br. l. ad.			18	13	738.8	17.0	S.	3	S.	
Región Duero III	Zamora	749.6	+1.5	4.6	SW	3	c. cub ^o						740.7	9.6	SW	4	c. cub ^o	
	Palencia	748.3	+1.3	4.1	SW	6	cul ^o				10	4	741.6	8.8	SW	7	c. cub ^o	
	Burgos	748.4	+1.0	4.0	SE	2	cul ^o				3	3	737.5	8.0	SW	3	c. cub ^o	
	Soria	750.5		3.2	SW	3	cul ^o				7	2	743.5	5.6	S.	3	l.uvia	
	Valladolid	749.5	+1.0	4.0	SW	2	cul ^o						741.0	9.0	SW	3	cul ^o	
	Salamanca	749.6	+3.0	1.2	W	2	l.uvia				17	10	742.0	8.0	SW	5	c. cub ^o	
Región Central IV	Ávila	750.9		4.0	SE	4	l.uvia				5	7	759.0	6.0	S.	1	cul ^o	
	Segovia	750.5	+1.5	4.0	W	4	cul ^o					13	3	742.9	7.3	S.	8	cul ^o
	Madrid	751.6	+1.2	4.9	SW	2	c. cub ^o				10.5	8.5	4.1	745.3	7.8	SW	3	l.uvia
	Toledo	752.9	+2.1	6.4	W	3	l.uvia				7	12	6	745.1	10.0	SW	5	cul ^o
	Guadalajara	750.8	+1.2	6.3	SW	3	cul ^o				12	9	3	745.1	7.6	SW	1	cul ^o
	Cuenca	752.3	+1.5	6.2	S.	2	l.uvia				8	10	70	745.0	8.6	S.	3	cul ^o
Alto Ebro VI	Cáceres	752.9		6.6	SW	4	cul ^o				31	13	3	742.7	10.4	S	6	cul ^o
	Badajoz	753	+1.2	8.6	SW	1	cul ^o				1.5	15	8	744.8	14.0	SW	4	cul ^o
	Ciudad Real	754.0	+1.6	6.7	W	4	cul ^o				6	11	5	742.9	8.4	SW	7	cul ^o
	Logroño	747.5		8.5	SW	0	cul ^o					15	7	740.6	13.6	SE	2	cul ^o
	Vitoria																	
	Pamplona	748.8		2.8	SE	2	cul ^o				1	12	8	743.5	11.8	SE	2	cul ^o
Cataluña VII	Huesca	750.9	+1.5	6.4	SE	0	cul ^o				5	10.7	5.2	743.8	9.7	S.	5	cul ^o
	Zaragoza	759.9	+2.0	9.8	W	1	cul ^o					14	9	743.1	13.5	S.	1	cul ^o
	Lérida																	
	Gerona	749.6	+1.0	9.6	S.	3	cul ^o											
	Barcelona	749.	+1.0	12.8	S.	0	cul ^o	Br. l. ad.						746.3	14.0	SE	0	l.uvia
	Tarragona																	
Región Levante VIII	Tortosa	749.9	+1.0	7.7	SE	1	cul ^o						744.4	14.2	S.	3	cul ^o	
	Teruel	753.1		6.2	S.	3	cul ^o				3	10	4	749.9	8.0	S.	0	l.uvia
	Castellón	750.8	+0.5	10.2	SE	1	cul ^o				1	16	10	744.6	15.3	S.	0	c. cub ^o
	Valencia	754.5	+2.4	11.4	W	0	c. cub ^o				1	16	10	746.0	15.2	SW	1	cul ^o
	Albacete	754.1		6.1	SW	2	c. cub ^o							747.4	11.5	SW	5	cul ^o
	Alicante	752.5	+1.0	4.6	W	1	cul ^o	Br. l. ad.						746.8	13.4	S.	2	c. cub ^o
Región Andalucía IX	Murcia	752.6	+1.0	12.0	W	1	cul ^o						746.7	20.0	SW	6	S.	
	Sevilla	754.9		11.0	SW	1	cul ^o				9	17	10	744.7	15.8	SW	3	cul ^o
	Córdoba	754.4	+1.4	11.0	SW	1	c. cub ^o				50	17	9	748.0	15.0	SW	6	l.uvia
	Jaén	755.9		7.2	SW	3	cul ^o				19	14	6	750.5	12.6	S.	8	cul ^o
	Granada	756.2	+1.6	8.2	S.	2	cul ^o				10	13	5	750.3	13.0	S.	3	cul ^o
	Huelva	754.6		11.3	SW	0	c. cub ^o				1	17	8	747.0	15.1	SW	8	cul ^o
Región Baleares X	Algeciras																	
	San Fernando																	
	Tarifa	757.4		14.0	SW	4	cul ^o	M. Gra			5			752.1	15.0	W	7	cul ^o
	Málaga	756.7	+2.0	11.0	S.	0	l.uvia	Br. l. ad.						750.5	17.2	W	4	cul ^o
	Almería	752.1		11.2	SW	4	c. cub ^o	Br. l. ad.						747.4	15.0	SW	5	c. cub ^o
	Palma	750.9	+0.6	14.4	W	3	cul ^o	Br. l. ad.						748.6	15.4	SW	3	cul ^o
Región Islas XII	Mahón	750.9		14.0	SW	4	cul ^o						748.8	16.0	SW	4	cul ^o	
	Melilla	756.3		16.7	S.	1	cul ^o	Br. l. ad.						754.0	18.0	S.	2	cul ^o
	Laguna Sta Cruz de Ten ^o	760.0	+9.1	12.8	SE	0	c. cub ^o							757.3	16.3	W	5	c. cub ^o

l.uvia: l.uvia de 17h - 12m á 17h - 4m
 después de granizo torruento grisanteo
 abundante con viento S invariable

Noticias

torruento, truenos pocos y débiles excepto uno á 17h - 2 San
 l.uvia disociada sin cubrid solo; l.uvia constante y