

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 45

DEL

14 de Febrero.

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. 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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernorvitx															
	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	752.7	-0.9	11.8	E. 28	5	emb.	M. 912	3	14	9	756.5	12.0	28	3	S.
	Lisboa	751.4	-1.5	13	S. 28	4	emb.	X	35	15	11	754.7	14	S. 24	3	emb.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

Radiogramas

Precios de suscripción

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

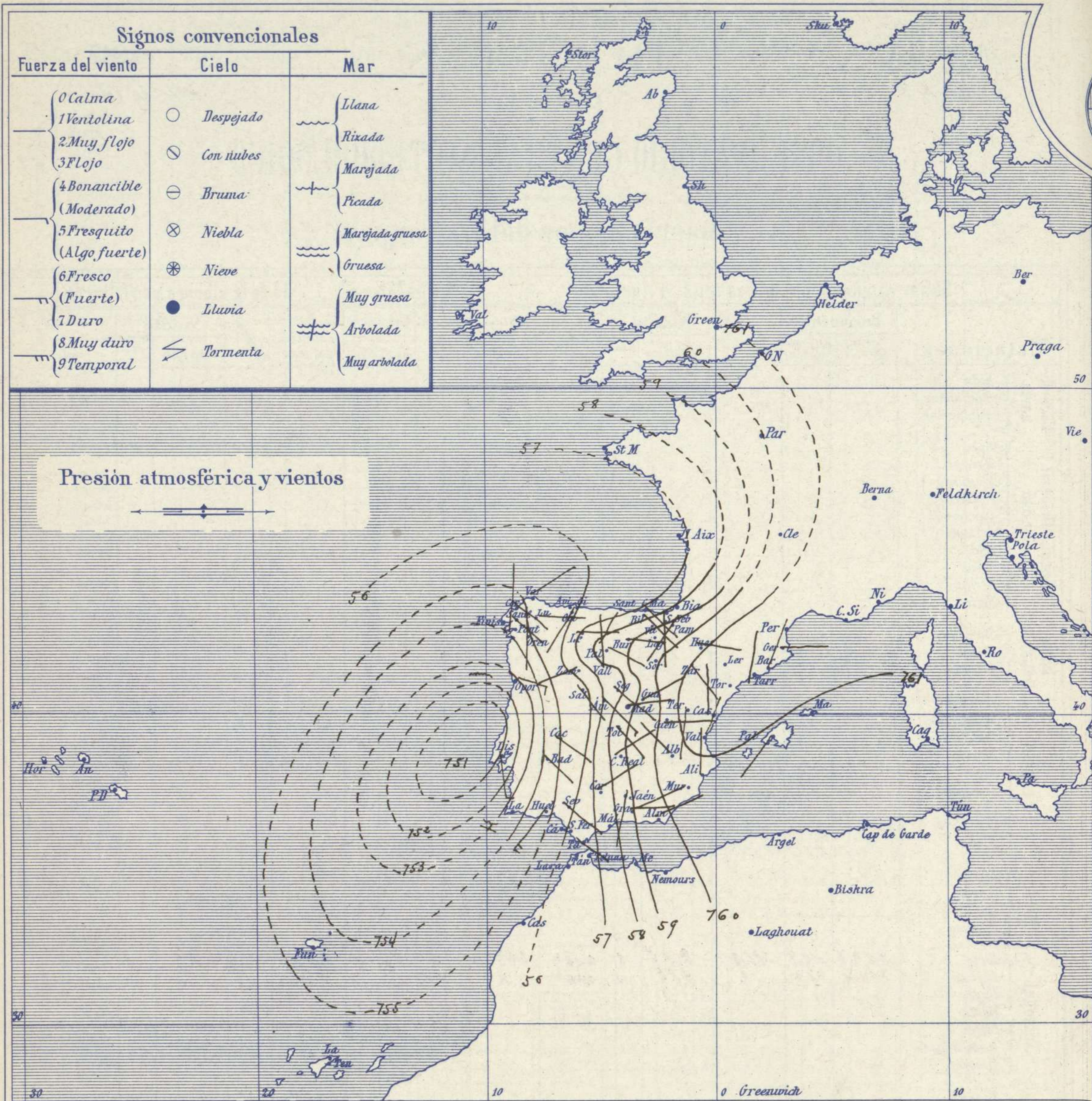
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

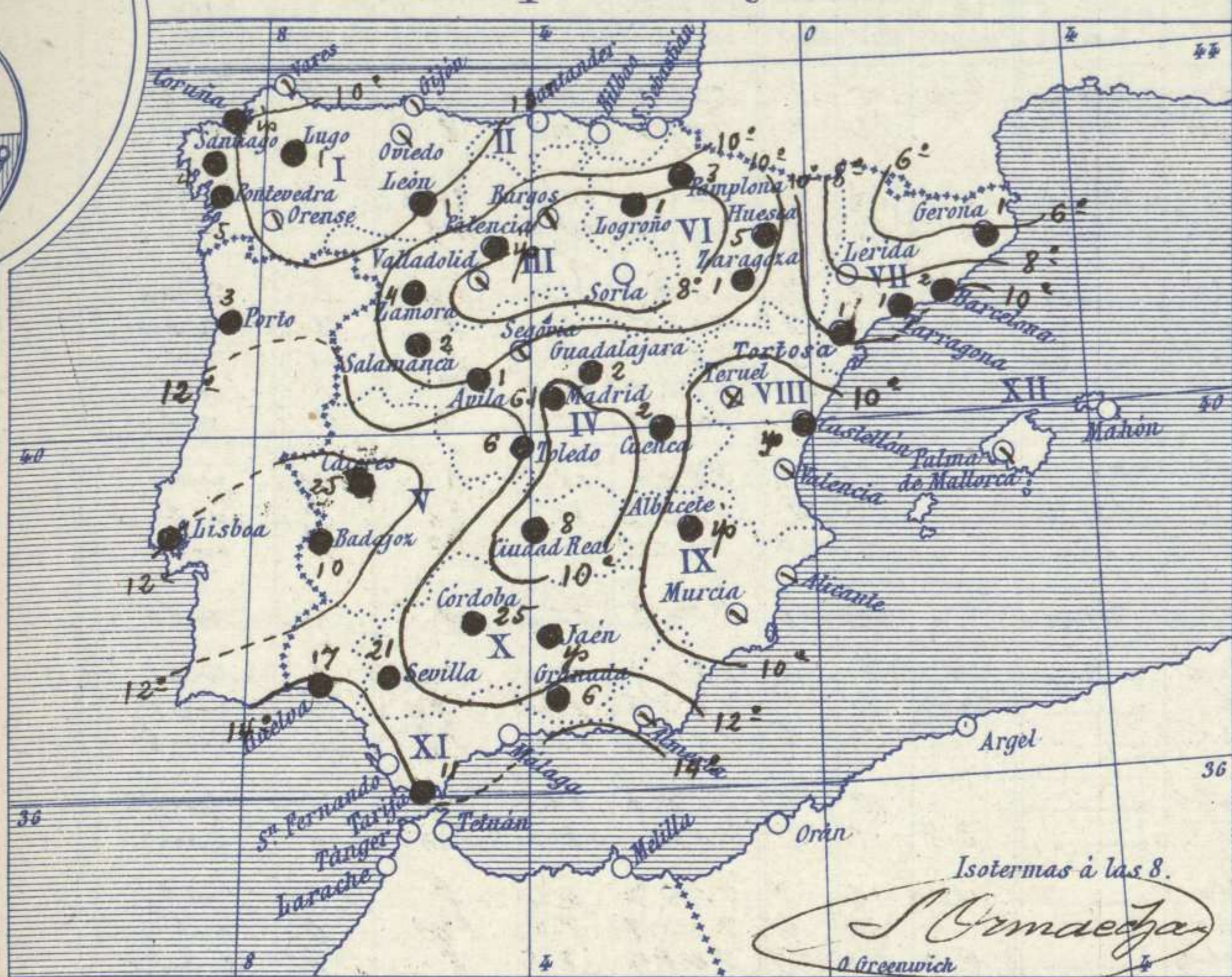
La persistencia en el mismo lugar (proximidades de Lisboa) del centro principal borrascoso (751 mm) hace que para toda España dominen los vientos del cuadrante segundo y que las lluvias sean copiosas sobre la mitad meridional de España (Cáceres y Córdoba 25 mm, Sevilla 21 mm, Huelva 17 mm). Cesaron las heladas por completo, incluso para las comarcas altas; la temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Burgos. Las presiones altas deben de hallarse sobre Europa Oriental.

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.
Ormaeza
Órceguich

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

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos y moderados de la región del Este y tiempo de algunas lluvias,
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y lluvias.
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos o moderados de la región del Este y algunas lluvias.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos moderados o fuertes de la región del Sur y lluvias copiosas
 - XI }
 - XII } Vientos flojos y tiempo inseguro.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 55 m

Continúa la borrasca cerca de Lisboa.
Vientos fuertes y lluvias copiosas en las costas meridionales de España y Portugal.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 13 y 12^h del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

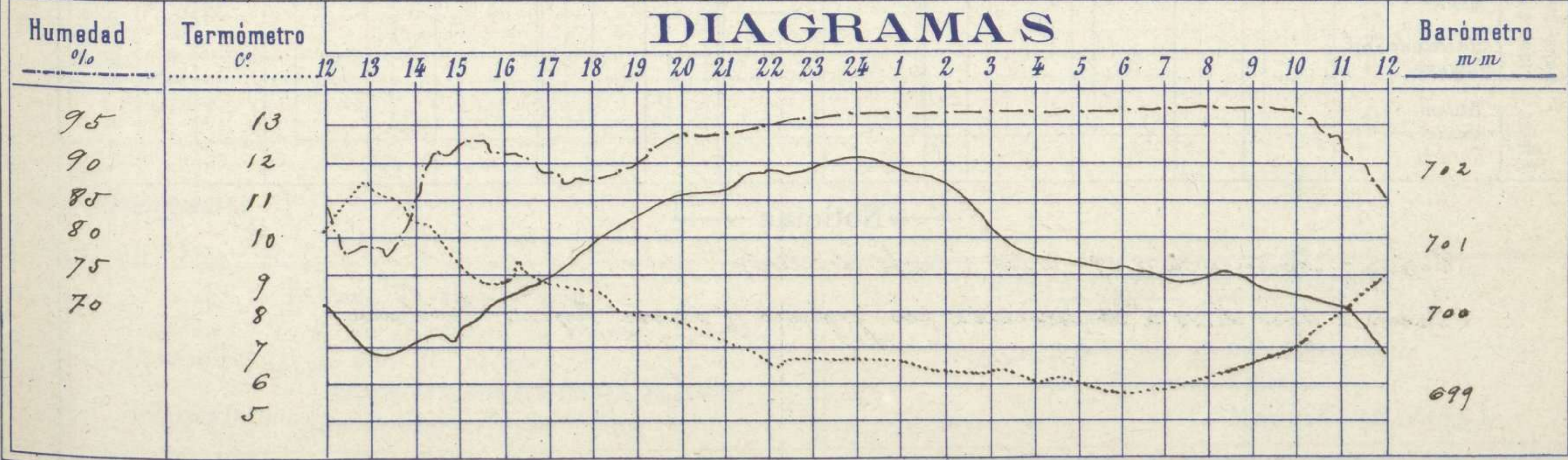
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F ^{ra} Oá9			
12	7.00.1	10.0	84	SEW	3	0.6	Cub ^o	Temp. máx. a la sombra 11.4
16	7.00.2	8.7	91	S	1	2.9	C. cub ^o	Id. mínima id. 5.9
20	7.01.6	7.7	94	W	2	0.5	Lluve ^o	Horas de Sol despejado en el
24	7.02.1	6.7	97	Cal	0	0.2	Cub ^o	día de ayer 1.11.0.0.0.0
4	7.00.8	6.2	97	ENE	1		Id	
8	7.00.5	6.2	98	ENE	1	1.9	Lluve ^o	
12	699.5	9.2	86	SE	2	3.2	Id	

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9

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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	754.6	-0.3	1.0	S.E.	1	emb. ^o	llana	4.4	15	9	751.7	14	S	5	emb. ^o
	Vares	754.5	0.0	1.0	N.E.	3	emb. ^o	llana	12	4	751.3	10.0	S	3	emb. ^o	
	Avilés	755.8	0.0	2.1	Cal. ^a	0	emb. ^o	llana	12	4	751.0	10.5	Cal. ^a	0	emb. ^o	
	Gijón	755.4	0.0	2.2	SW	1	emb. ^o	llana	14	5	755.2	13.0	N.E.	1	emb. ^o	
	Oviedo	754.7	-0.4	9.3	S.E.	2	emb. ^o	llana	4	11	7	752.1	11.5	SW	3	llana
	Finisterre	753.4	-0.5	11.6	N	2	emb. ^o	llana	5	14	9	751.5	12.2	S	3	llana
	Santiago	755.2	0.0	6.5	S	2	emb. ^o	llana	1	12	5	755.2	11.5	S	4	emb. ^o
	Pontevedra	752.2	-1.0	2.5	S	1	emb. ^o	llana	12	6	2	756.8	10.5	S	1	emb. ^o
	Lugo	752.6	0.0	5.2	S	1	emb. ^o	llana	1	6	3	754.9	5.2	S	3	emb. ^o
	Orense	752.9	0.0	5.2	S	1	emb. ^o	llana	1	6	3	754.9	5.2	S	3	emb. ^o
Región Cantábrica II	Santander	756.4	0.0	12.2	SW	0	emb. ^o	llana	17	11	752.6	15.2	S.E.	11	emb. ^o	
	Punta Galea	755.1	0.0	9.2	S.E.	4	emb. ^o	llana	13	9	752.2	13.1	S.E.	5	emb. ^o	
	Bilbao	755.7	+0.2	11	S.E.	6	emb. ^o	llana	11	10	755.2	14	S.E.	7	emb. ^o	
	Cabo Machichaco	757.2	+0.1	14.4	S	3	emb. ^o	llana	15	11	755.9	13.0	S	5	emb. ^o	
	San Sebastián	752.4	+1.0	5.2	SW	3	llana	llana	4	7	4	757.3	6.0	SW	2	emb. ^o
Región del Duero III	Palencia	752.9	-0.2	5.6	S.E.	0	emb. ^o	llana	sup	11	3	755.2	10.0	S.W.	2	emb. ^o
	Burgos	752.6	0.0	2.2	S	0	emb. ^o	llana	11	2	754.4	10.4	S.E.	0	emb. ^o	
	Soria	752.2	-0.4	2.2	N	1	emb. ^o	llana	11	2	755.3	10.2	S.E.	3	llana	
	Valladolid	754.7	+0.2	5.0	S.E.	4	llana	llana	2	11	3	754.6	9.2	SW	3	emb. ^o
	Salamanca	757.4	0.0	4.0	S.E.	4	emb. ^o	llana	1	6	3	756.7	6.4	S	4	emb. ^o
	Segovia	752.0	0.0	7.0	S.E.	2	emb. ^o	llana	1	10	6	755.9	2.0	SW	0	emb. ^o
Región Central IV	Madrid	752.2	-0.2	6.2	S.W.	1	llana	llana	6.1	11.4	5.9	752.4	2.2	S	1	emb. ^o
	Toledo	752.2	-0.4	2.2	S.E.	1	llana	llana	2	12	8	752.9	10.2	S.E.	1	emb. ^o
	Guadalajara	752.5	-0.2	7.4	S.E.	0	emb. ^o	llana	2	11	5	757.8	2.0	SW	2	emb. ^o
	Cuenca	752.9	0.0	2.2	S	1	llana	llana	2	9	5	752.6	2.2	S	5	llana
	Cáceres	754.5	0.0	9.0	S.E.	0	llana	llana	2.5	13	5	756.3	10.6	SW	0	emb. ^o
	Badajoz	752.5	-0.2	10.6	S.E.	1	emb. ^o	llana	1.0	16	1.0	756.0	14.8	SW	1	emb. ^o
Extrem ^a Mancha V	Ciudad Real	752.2	-1.0	6.4	S.E.	3	emb. ^o	llana	8	10	5	750.7	2.8	SW	3	llana
	Logroño	750.0	0.0	2.6	S	0	emb. ^o	llana	1	4	5	752.8	2.2	S.E.	1	emb. ^o
	Pamplona	752.2	0.0	6.4	SW	0	emb. ^o	llana	3	9	6	752.0	9.2	SW	0	emb. ^o
	Huesca	750.0	0.0	5.2	S.E.	1	emb. ^o	llana	5	9	4	750.1	7.6	S	1	emb. ^o
	Zaragoza	751.0	0.0	7.6	S.E.	1	emb. ^o	llana	1	11	5	752.1	9.4	S.E.	1	llana
Alto Ebro VI	Lérida	750.2	+0.6	5.5	S	0	emb. ^o	llana	1	11	4	752.9	10.0	S	2	llana
	Gerona	751.0	+0.2	1.0	N.W.	3	emb. ^o	llana	2	14	6	752.4	11	S.W.	1	emb. ^o
	Barcelona	751.0	0.0	2.2	N	0	emb. ^o	llana	1	10	8	752.2	9.2	N.W.	0	emb. ^o
	Tarragona	751.1	+0.2	2.2	Cal. ^a	0	emb. ^o	llana	1	12	8	752.6	11.2	S.E.	3	emb. ^o
	Tortosa	751.1	+0.2	2.2	Cal. ^a	0	emb. ^o	llana	1	12	8	752.6	11.2	S.E.	3	emb. ^o
Levante VIII	Teruel	751.1	0.0	2.2	S	0	emb. ^o	llana	1.0	2	752.0	2.4	SW	0	emb. ^o	
	Castellón	752.0	+0.6	2.0	N.W.	0	emb. ^o	llana	sup	12	7	750.0	12.2	N.E.	0	emb. ^o
	Valencia	750.7	0.0	7.2	N.W.	0	emb. ^o	llana	1.3	7	750.1	12.0	N.W.	0	emb. ^o	
Región del SE IX	Albacete	751.0	0.0	2.2	N.W.	1	emb. ^o	llana	sup	12	3	752.1	11.0	N	1	emb. ^o
	Alicante	752.5	-0.2	2	N	0	emb. ^o	llana	17	6	752.4	1.3	S.E.	1	emb. ^o	
	Murcia	752.0	0.0	2.0	S.W.	1	emb. ^o	llana	2.9	7	752.2	12.2	S	3	emb. ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	752.6	0.0	11.2	S.E.	2	llana	llana	2.1	16	11	752.7	15.4	SW	6	emb. ^o
	Córdoba	752.1	-1.1	14.2	S.E.	2	emb. ^o	llana	2.5	16	10	752.4	13.8	SW	1	llana
	Jaén	752.2	0.0	12.2	S	3	emb. ^o	llana	sup	15	9	752.0	10.2	S	3	emb. ^o
	Granada	752.5	+0.2	2.2	S	2	llana	llana	6	13	7	751.5	11.6	S	5	emb. ^o
Costa del Sur XI	Huelva	752.5	0.0	14.1	SW	2	llana	llana	17	17	12	752.0	16.2	SW	6	emb. ^o
	San Fernando	752.1	0.0	13.9	S.E.	2	emb. ^o	llana	11	14	12	752.0	15.0	SW	5	emb. ^o
	Tarifa	752.2	0.0	12.4	N.E.	1	emb. ^o	llana	14	11	752.0	12.2	N	1	emb. ^o	
	Málaga	752.2	0.0	12.4	N.E.	1	emb. ^o	llana	14	11	752.0	12.2	N	1	emb. ^o	
Canas Baleares XII	Palma	750.2	+0.4	8	SW	2	emb. ^o	llana	16	7	750.2	15	SW	3	emb. ^o	
	Mahón	750.2	+0.4	8	SW	2	emb. ^o	llana	16	7	750.2	15	SW	3	emb. ^o	
Canarias	Sta Cruz de Ten ^e	750.2	+0.4	8	SW	2	emb. ^o	llana	16	7	750.2	15	SW	3	emb. ^o	
	Laguna	750.2	+0.4	8	SW	2	emb. ^o	llana	16	7	750.2	15	SW	3	emb. ^o	
Africa	Tetuan	750.2	+0.4	8	SW	2	emb. ^o	llana	16	7	750.2	15	SW	3	emb. ^o	
	Melilla	750.2	+0.4	8	SW	2	emb. ^o	llana	16	7	750.2	15	SW	3	emb. ^o	
Larache	750.2	+0.4	8	SW	2	emb. ^o	llana	16	7	750.2	15	SW	3	emb. ^o		

Noticias

Coleis = Tormenta á 19-WSW (Prof. Sr. Lizo)

Caceres = Ayer de 13 á 17 tormenta con granizo y lluvia (Prof. Sr. G. Barba)