

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 60

DEL

29 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															
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Grís Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	749.8	+2.1	7.2	E	2	emb. ^o	Uana	8	10	4	745.5	6.2	SW	4	c. d. ^o
	Lisboa	746.9	+1.5	8	W	2	nub. ^o	M. ^o q. ^o	2	12	7	744.4	9	SW	5	nub. ^o
	Lagos															
	Horta	762.9	+0.2	12	NNW	2	emb. ^o	Vir. ^a		14	11	768.8	11	Cal. ^a	0	nub. ^o
	Flores															
	Punta Delgada	760.6	0.0	11.9	NNW	4	emb. ^o	Vir. ^a		12	11	761.5	11.5	NNW	4	nub. ^o
	Funchal	759.2	+0.4	11	SW	2	nub. ^o	M. ^o Ua		17	11	755.4	16	SW	5	nub. ^o
Marruecos y Argelia	Tánger	744.5		12.2	SW	6	emb. ^o	M. ^o da	2.6	15	8	744.1	14.4	SW	7	nub. ^o
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tínez															
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)

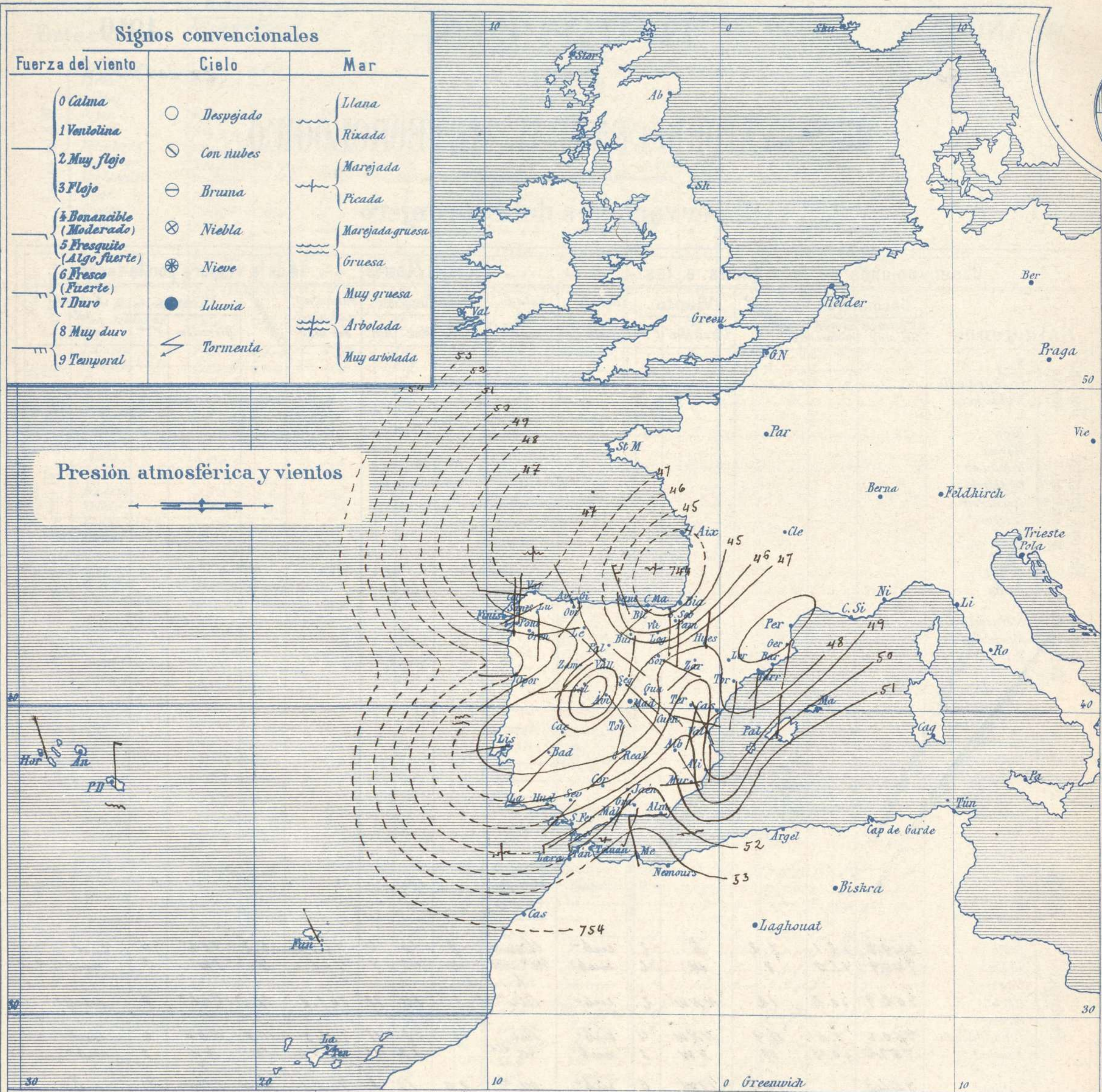
Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Con lentitud cariuna hacia Oriente la extensa perturbación atmosférica del Occidente Europeo. En la parte que directamente afecta a la península Ibérica, aparece muy segmentada, hay muchos núcleos de perturbación secundaria, siendo el más importante el que reside entre las provincias vascongadas y gasconas. Pluvió por toda España y de un modo copioso en Galicia, Cantabria, Extremadura y Andalucía con vientos generalmente flojos o moderados de las regiones del Sur y del Oeste, la temperatura es poco extremada; la máxima de ayer fue de 17 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Palencia. El mar está agitado en el Cantábrico, Ibérico y Atlántico.

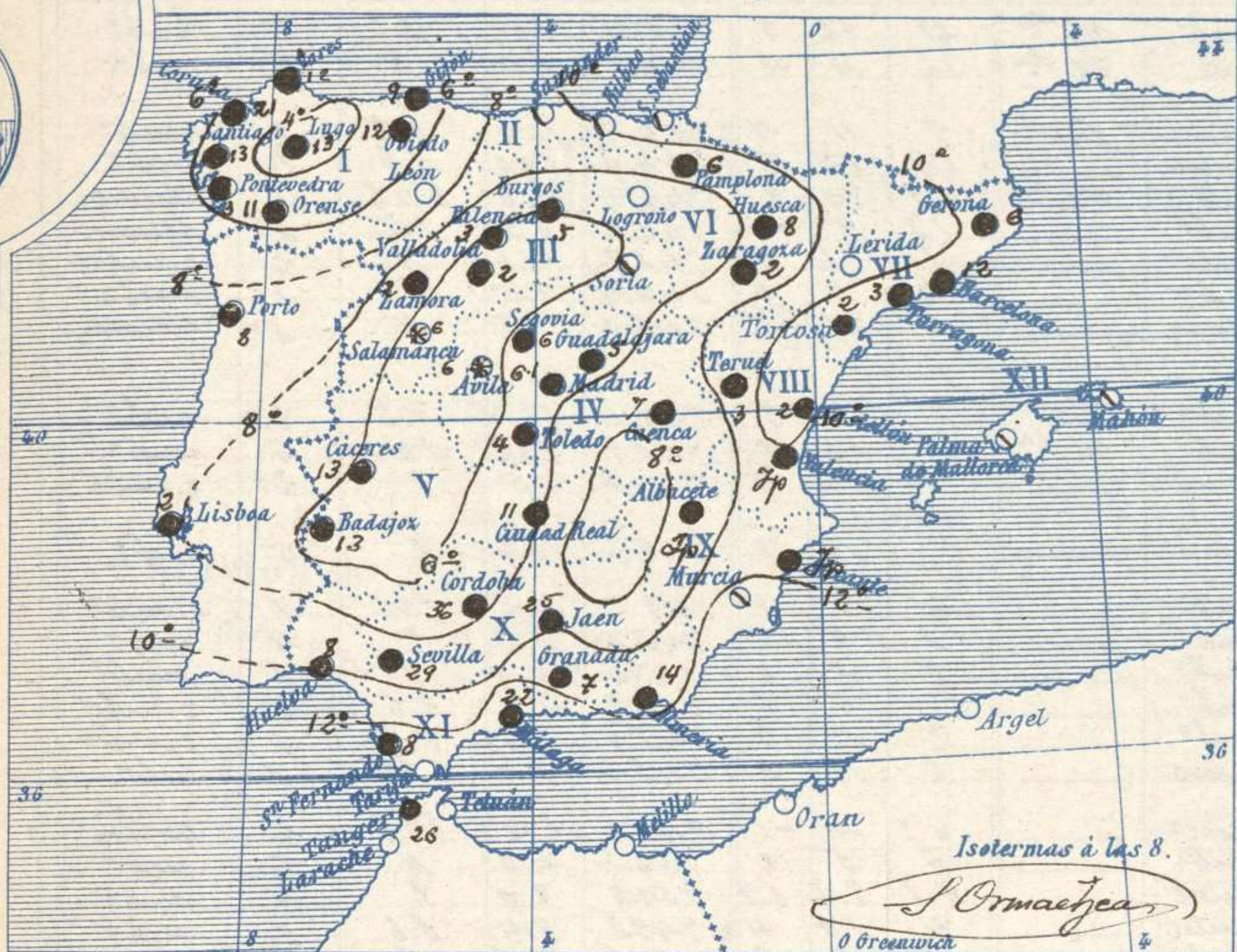
Las presiones altas deben de residir al Occidente de las Azores.

Lucena

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 fuertes de la región del Norte y tiempo de lluvias. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste chubascos y algún descenso de la temperatura.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias. Marejada.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste y chubascos.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Sur y lluvias. Mar.

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

El centro principal borrascoso se halla en el Golfo de Vizcaya.
Es probable que continúe el mal tiempo en todas nuestras costas y empeore en las de Cataluña y Valencia

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 28 y 12^h del día 29

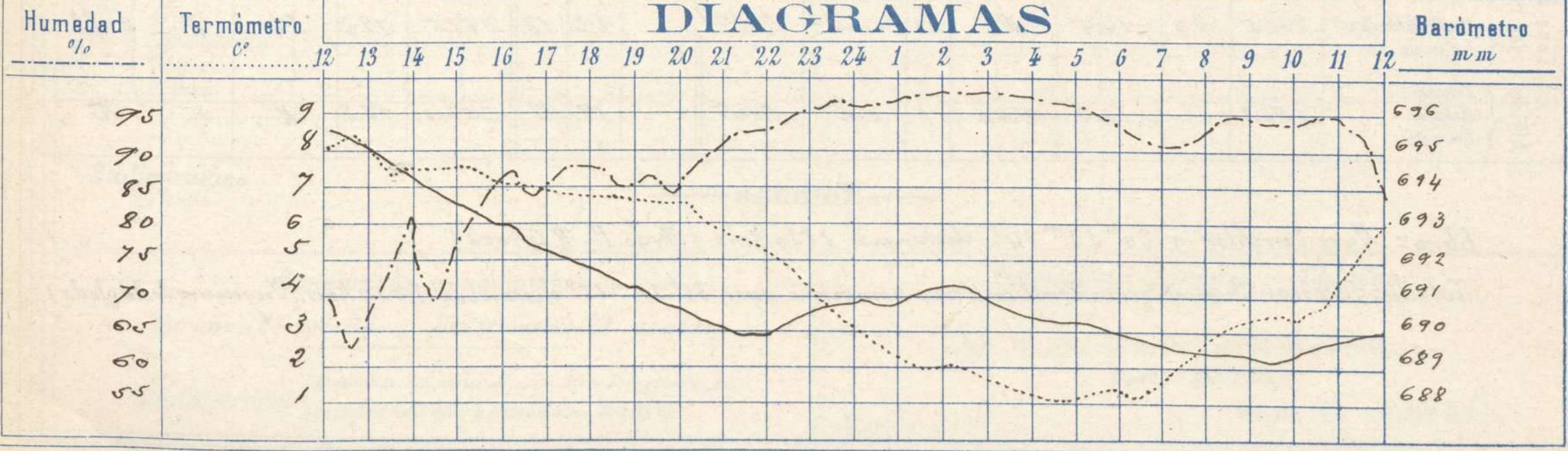
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^o 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	695.4	8.0	68	S	3	0.1	C. cub ^{ho}	Temp. máx. a la sombra 8.3			
16	692.9	7.0	80	S	4	0.6	Cub ^{ho}	Tem. mínima 0.9			
20	690.4	6.4	86	SSW	5	0.3	Lluve	Horas de Sol desaparecido en el día de ayer 0.4 5 m ^h			
24	690.7	2.8	95	SW	2	4.8	Lluve				
4	690.1	1.0	96	SSW	1	0.1	Cub ^{ho}				
8	689.3	2.6	94	SE	2	0.2	Lluve				
12	689.9	6.0	84	WSW	2	1.1	C. cub ^{ho}				

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 ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	747.2	+2.0	5	S.S.W.	1	emb.	M. da	21	12	5	745.4	1.0	N.S.	5	emb.	
	Vares	745.2	+0.5	8.0	W.N.W.	4	S.	M. da	12	11	4	746.1	2.0	N.	1	emb.	
	Avilés	746.6	+2.0	4.8	S.W.	4	lluvia	Nie. ^a	9	11	4	745.4	11.4	N.E.	2	emb.	
	Gijón	745.6		4.3	N.W.	1	lluvia		12	12	3	746.0	10.0	S.E.	1	emb.	
	Oniedo	747.6	+2.0	6.1	N.E.	2	emb.	M. da	28	10	29	742.9	2.0	S.N.E.	4	lluvia	
	Finisterre	747.8	+1.0	2.8	N.	2	emb.		12	9	4	745.6	2.5	S.E.	2	lluvia	
	Pontevedra	747.4	+2.0	5.6	N.	2	emb.		2	12	5	742.9	10.6	N.	2	c. emb.	
	Lugo	746.9		5.0	S.	0	emb.		12	9	0	746.4	8.5	S.	2	emb.	
	Orense	749.5	+4.5	4.5	S.	2	lluvia		11	11	2	748.4	7.5	N.	2	lluvia	
	León																
Región Cantábrica II	Santander	743.9	+1.0	11.2	N.W.	6	emb.	Nie. ^a				747.1	11.7	N.E.	2	c. d.	
	Punta Galea	741.7	+0.1	9.2	S.W.	8	emb.	M. da				745.9	13.5	S.W.	6	emb.	
	Bilbao	743.1	+0.2	1.0	W.	2	c. emb.					747.2	15	S.	2	c. emb.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	744.0	0.0	11.0	S.	5	c. emb.	lluvia				749.3	10.4	S.	5	c. d.	
Región Duero III	Zamora	747.6	+1.0	6.7	S.W.	1	emb.		2	8	2	749.5	2.2	S.W.	1	c. emb.	
	Palencia	746.5	0.0	1.5	S.E.	2	emb.		2	9	-2	746.6	8.5	S.	4	emb.	
	Burgos	744.8	-0.4	1.2	S.	0	emb.		5	8	0	747.3	2.0	S.	1	emb.	
	Soria	747.6	0.0	0.4	S.S.E.	2	emb.					750.9	2.6	S.E.	0	c. emb.	
	Valladolid	747.1	-1.0	1.2	N.W.	0	emb.		2	11	0	748.0	9.4	S.E.	2	c. emb.	
	Salamanca	744.4	+0.6	0.6	W.S.W.	0	nieva.		6	11	0	742.5	7.0	S.S.W.	2	emb.	
Región Central IV	Ávila	745.2		-2.6	S.E.	1	nieva.		6	4	-1	747.1	2.4	S.S.E.	2	lluvia	
	Segovia	745.2	-1.1	2.0	S.E.	0	emb.		6	5	0	750.3	4.0	N.	6	emb.	
	Madrid	745.9	-1.1	2.6	S.E.	2	lluvia		6.1	8.3	0.9	750.8	7.0	S.	4	emb.	
	Toledo	746.7	-1.1	5.2	S.	4	lluvia		4	10	4	749.2	9.4	S.E.	1	emb.	
	Guadalajara	747.2	-0.4	2.4	S.E.	2	emb.		5	8	2	750.6	5.8	S.	2	emb.	
	Cuenca	748.7		2.0	S.	2	lluvia		7	6	1	751.1	5.8	S.	4	emb.	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	747.6		2.4	S.W.	2	emb.		12	9	1	747.2	5.2	S.	5	emb.	
	Badajoz	748.1	+1.4	4.6	S.W.	1	c. d.		12	12	4	746.3	8.6	S.W.	2	emb.	
	Ciudad Real	747.8	-2.0	4.4	S.W.	4	emb.		11	9	2	750.8	8.0	S.	5	emb.	
Alto Ebro VI	Logroño																
	Pamplona	744.7		5.0	S.	4	emb.		6	9	5	748.4	8.0	S.E.	5	c. emb.	
	Huesca	747.3	-1.0	5.0	N.	0	emb.		2	6	2	755.7	6.0	S.N.E.	2	lluvia	
Zaragoza	747.5	-0.5	9.0	S.W.	0	c. d.		2	12	4	751.5	12.0	S.E.	1	emb.		
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	747.0	-1.6	9.8	S.	2	lluvia		6	12	2	752.8	10.6	S.W.	2	emb.	
	Barcelona	747.4	-0.5	11	S.W.	4	emb.	M. da	12	14	6	753.5	14	S.W.	2	emb.	
	Tarragona	748.1		11.4	S.W.	2	emb.	M. da	2	12	8	752.7	12.2	S.S.E.	1	emb.	
Tortosa	747.7	-0.3	9.5	S.	2	c. emb.		2	14	8	753.2	12.0	S.S.E.	2	c. emb.		
Llevante VIII	Teruel	748.8		2.6	S.	0	emb.		2	8	2	753.7	5.4	S.	0	emb.	
	Castellón	746.0	-1.0	10.2	S.W.	0	c. emb.	M. da	2	15	8	750.9	12.0	N.W.	2	emb.	
	Valencia	749.4		10.0	N.W.	0	c. emb.		2.5	15	6	753.0	12.8	S.S.E.	1	S.	
Región del SE IX	Albacete	750.2		4.4	S.E.	2	emb.		2.5	11	2	751.9	11.0	S.	2	emb.	
	Alicante	748.1	+0.2	11	N.	0	emb.	Nie. ^a	2.5	16	9	752.5	14	S.E.	4	c. d.	
	Murcia	750.0		12.4	W.	2	emb.		17	4		752.4	16.5	S.	5	c. d.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	748.2		10.8	S.W.	2	c. emb.		27	14	2	748.8	10.4	S.W.	5	emb.	
	Córdoba	748.7	-1.5	6.4	W.	1	lluvia		2.6	11	5	750.6	10.6	S.	2	emb.	
	Jaén	751.8		6.8	S.S.W.	5	lluvia		2.5	10	5	751.1	9.2	S.S.W.	2	c. emb.	
	Granada	750.9	-0.2	7.0	S.	2	emb.		7	12	4	752.9	9.8	S.	6	emb.	
Costa del Sur XI	Huelva	749.1		10.2	W.	0	emb.	M. da	8	15	8	747.8	11.1	S.W.	6	lluvia	
	San Fernando	749.7	0.0	12	W.S.W.	5	emb.	M. da	8	14	10	750.5	12.9	W.	2	emb.	
	Tarifa																
	Málaga	751.8	0.0	13	W.S.W.	4	c. emb.	M. da g ^{ra}	2.2	12	10	753.6	11	S.	2	emb.	
Almería	751.6		10.8	W.	2	lluvia	M. da	14	14	2	753.0	13.0	S.W.	2	S.		
Canales Baleares XII	Palma	750.8	-1.8	1.8	N.	2	emb.	M. g ^{ra}				755.2	14	S.W.	2	emb.	
	Mahón	751.0	-1.0	1.2	S.	1	c. emb.					754.2	14	S.E.	1	emb.	
Canales Baleares XIII	San Felipe de Puerto Real	761.5	0.0	14.4	W.	0	c. emb.	Cal. ^a	22	13		761.5	19.2	S.E.	1	c. d.	
Africa	Tetuan																
	Melilla	756.2		16.0	W.N.W.	1	c. d.	Nie. ^a				757.0	17.8	N.	1	S.	
Larache																	

Noticias

Ebro = Ayer temblor á 20^h 33^m 24^s distancia 8830 kms. (Rudo. P. R. Cirerz)

Toledo = Estación Sismológica = Temblor tierra principio ayer 20^h 33^m 28^s distancia 8450 kms. (Ingeniero Sr. Inglada)