

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 325

DEL

21 de Noviembre

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.}		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	678		4	C	0	C		2	2	67.5	2	WN	1	Cl	
	Cristiansund	683	-0.6	-3	C	0	C		0	-3	70.1	0	WN	4	C	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
	Berna	619		-8	C	0	Cc				627	-6	WN	2	D	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez	65.1	-0.7	-3.4	E	5	Cl	W	2	-4	682	-0.2	ENE	4	Cl	
	St. Mathieu	769.1	-1.3	3.0	S	3	mb.	Neva.	10	3	765.4	2.0	S.N.E.	4	S.D.	
	Isla de Aix	55.4	-1.1	-1.0	ENE	7	Cc	W	5	-2	602	2.0	E	7	C	
	Biarritz	51.3	-1.2	0.8	E	2	N	Ni	4	0	567	2.3	ENE	2	C	
	Paris	763.5	-0.3	-4	N.E.	2	A		2	-4	760.1	1	N.E.	2	mb.	
	Clermont	759.3	-1.0	-5	Cal.	0	nieva	M ^g gpa	0	0	-5	761.4	-2	Cal.	0	mb.
	Perpiñan	754.0	-0.1	3	N	2	Uvere		1	1	758.4	2	Cal.	0	mb.	
	Cabo Sicié	753.6	-0.6	14.4	S	8	mb.	Arbol.	6	7	1	755.7	4	Cal.	7	Uvere
	Niza	758.9	-0.5	6.5	E	1	mb.	Prusa.	6	2	760.7	14.2	S	2	mb.	
Italia	Liorna	607	+0.1	4.2	E	2	C				679	5	E	2	D	
	Roma	600	-0.4	6	E	2	Cl		8		617	5	E	0	C	
	Cagliari	527		12	W	4	C				563	18	SSE	4	C	
	Palermo	579	-0.2	16	WN	0	Cl				623	12	S	1	C	
Portugal	Porto	744.4	-0.5	6.7	S	3	mb.	Neva.	14	14	748.7	10.2	S	5	S	
	Lisboa	732.2	-0.9	8	N.W.	5	mb.	M ^g gpa	20	15	745.6	14	N.W.	2	mb.	
	Lagos	733.5	+0.2	14	N.W.	1	mb.	Neva.	20	18	745.3	17	Cal.	0	mb.	
	Horta	763.1	-1.5	15	N.W.	5	Uvere	Prusa.	13	18	761.2	14.7	N	5	Uvere	
	Flores	764.0	+1.2	14.0	N	5	mb.	M ^g gpa	23	18	759.3	14.8	N	5	Fob.	
	Punta Delgada	757.8	+1.1	15.6	N.W.	6	mb.	M ^g gpa	6	18	756.3	16.0	N.W.	7	mb.	
	Funchal	746.0	(2)	16	(2)	0	mb.	(2)	imp	20	15	744.7	17	N.W.	4	e. mb.
Marruecos y Argelia	Tanger	434		16.0	SSW	5	Cl	W	16	17	54.7	17.6	SE	7	Cl	
	Oran	472		14.2	SSW	6	Cl	Ni	16	12	57.0	15.4	S	3	Cl	
	Laghouat	759.7		2.2	S	1	S		20	6	757.3	1.2	N.W.	1	S	
	Argel															
	Cap de Garde	751.6		17.8	S	6	e. mb.	W	20	12	753.4	14	N.E.	2	mb.	
	Túnez															
Biskra	556		17.1	C	2	D				27	12	67	13.5	E	0	D

Radiogramas

Precios de suscripción

Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

Administrador

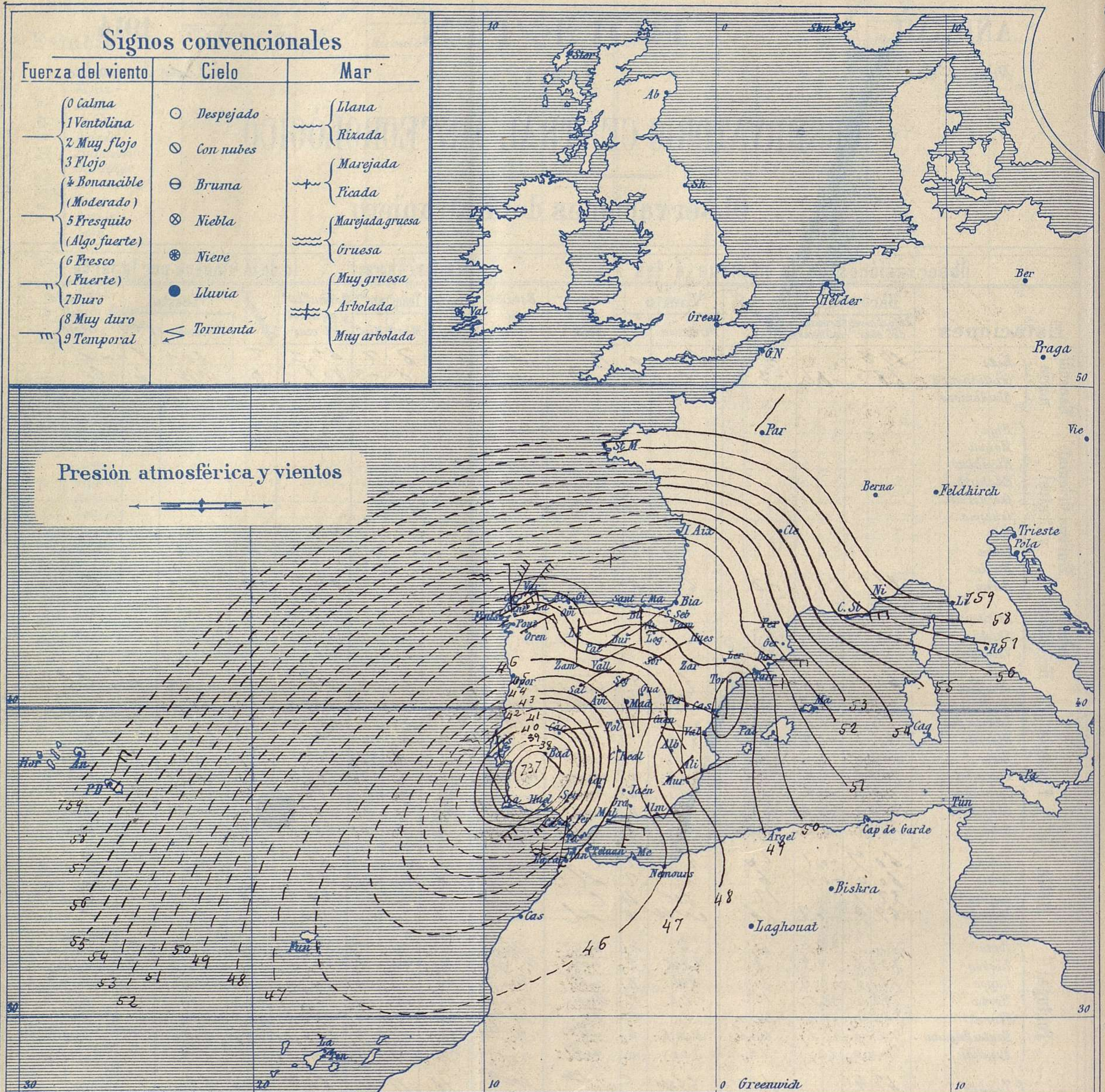
Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

La importante borrasca que ayer señaláramos al S.W. del Cabo de San Vicente se halla hoy dentro de la península Ibérica, con su centro principal entre Badajoz y Huelva. Esta borrasca, comparable con la del 10 de Marzo de 1895, por su intensidad y por la trayectoria, produce muy mal tiempo en Andalucía, principalmente en las costas del estrecho de Gibraltar; por toda España llueve con abundancia (Caceres 46 mm, Córdoba 36 mm, Valencia 34 mm, Ciudad Real 29 mm) lo que puede ocasionar algunas inundaciones sobre las regiones meridionales que son las mas expuestas a que persista o se acerque el régimen de lluvias.

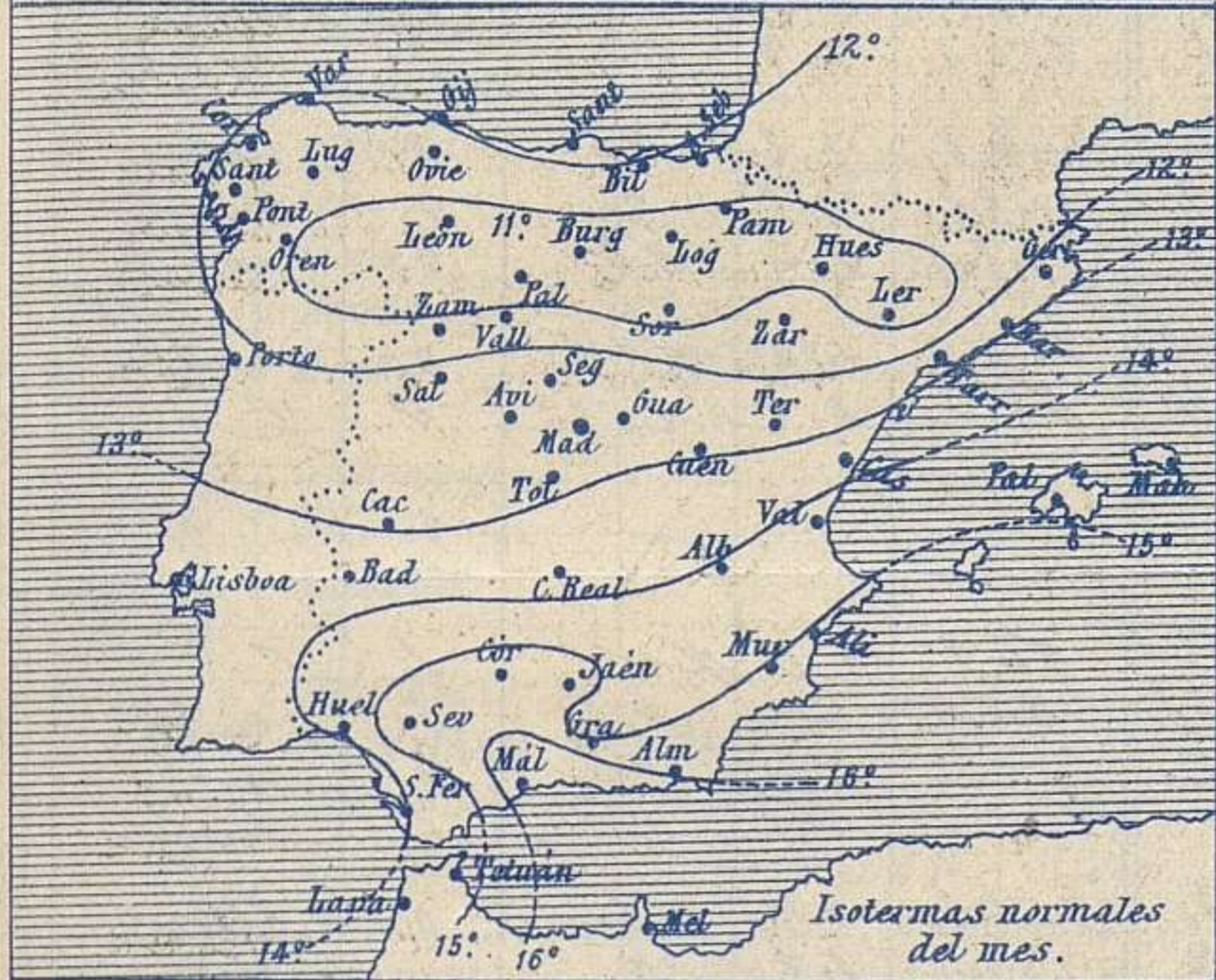
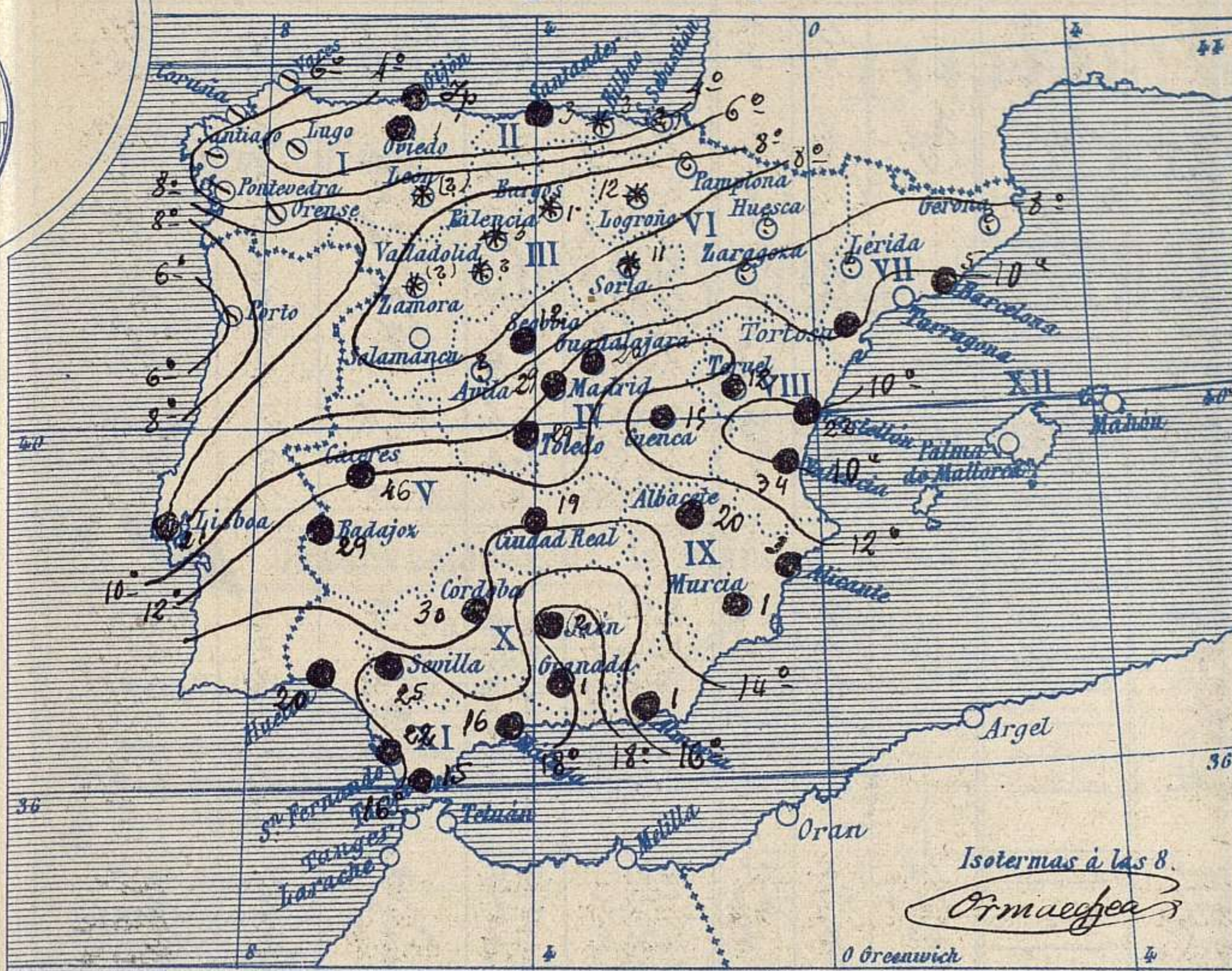
La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Leon y Burgos. Las presiones mayores residen sobre el mar del Norte

J. Galbis

El Director general: Martin Sánchez

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 lluvioso o nivoso. Marejada
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados y fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso.
- V }
- VI }
- VII } Vientos fuertes de la región del Este y tiempo lluvioso. Mar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos duros de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la región del Este y tiempo lluvioso. Mar

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

Importante borrasca entra en la Península por el Cabo de San Vicente. Es probable que empeore el tiempo por todas partes y notablemente en las costas del Mediterráneo con lluvias vientos duros y mar, que puede constituir peligro para la navegación.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 20 y 12^h del día 21

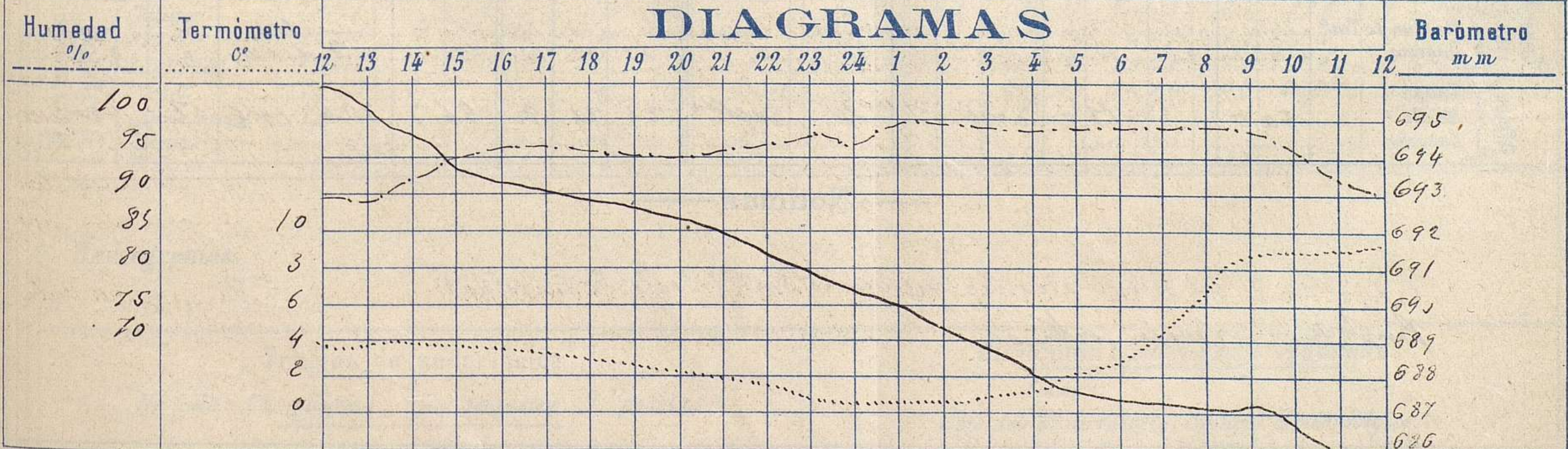
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{ra} Oá3				Alturas	Dirección del viento	Alturas
12	695.73	5.4	99	N	1	0.4	Sh	Temp. máx. a la sombra 9.8°			
16	693.23	5.3	96	N.E.	2	3.7	Sh	Id. mín. a la sombra 8.2°			
20	692.32	2.2	94	N.E.	2	7.5	Sh	Horas de Sol despejado			
24	690.40	0.3	97	N	4	4.6	Sh	en el día se cayó 0.0.			
4	688.00	1.1	98	N	3	3.6	Sh				
8	687.05	6.4	98	S.E.	1	9.3	Sh				
12	685.01	9.5	90	S.E.	4	3.9	Sh				

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	749.7	-0.7	7	N.E.	2	emb. ^o	M. lla	11	5	754.1	10	S.N.E.	2	A.	
	Vares	749.1	-1.2	5.8	N.E.	7	emb. ^o	Gruesa	9	5	758.5	7.2	N.E.	8	emb. ^o	
	Avilés	749.9	-2.1	4.2	S.	1	lluvie.	Oliva ^a	9	4	756.6	5.1	S.	2	emb. ^o	
	Gijón	749.9	-2.1	4.2	S.	1	lluvie.	Oliva ^a	9	4	756.6	5.1	S.	2	emb. ^o	
	Oviedo	749.9	-2.1	4.2	S.	1	lluvie.	Oliva ^a	9	4	756.6	5.1	S.	2	emb. ^o	
	Finisterre	749.2	-1.8	6.5	N.E.	8	emb. ^o	M. g. r. a	14	9	759.5	9.0	N.E.	9	lluvie.	
	Santiago	749.9	-2.0	2.2	N.E.	2	emb. ^o	—	10	2	752.0	7.5	N.E.	4	A.	
	Pontevedra	749.1	-1.6	5.2	N.	5	emb. ^o	—	18	5	757.0	12.0	N.	2	A.	
Región Cantábrica II	Lugo	746.4	-1.0	1.0	N.E.	8	emb. ^o	—	14	1	752.0	6.3	S.W.	6	A.	
	Orense	746.0	-2.0	6.0	N.E.	2	emb. ^o	—	12	2	759.2	14.2	S.W.	2	o. d.	
	León	748.2	-2.0	2.0	S.	4	nieva	—	6	-4	752.1	4.5	S.	2	A.	
	Santander	749.2	-1.0	2.1	S.	0	lluvie.	llana	2	9	756.4	6.1	S.N.E.	1	emb. ^o	
Región Duero III	Pavia Galea	749.6	-1.9	2.8	S.E.	2	emb. ^o	M. lla	4	7	755.2	6.0	S.	2	emb. ^o	
	Bilbao	750.4	-2.8	1	N.W.	1	nieva	—	2	8	757.8	6	S.E.	1	emb. ^o	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián															
Región Central IV	Zamora	752.6	+1.0	0.6	N.	4	nieva	—	10	-2	753.1	6.4	N.	2	emb. ^o	
	Palencia	747.5	-2.7	1.0	N.E.	2	lluvie.	—	9	5	754.3	2.8	N.E.	7	emb. ^o	
	Burgos	748.2	-1.0	-2.6	N.E.	1	lluvie.	—	1	-4	755.1	0.4	N.E.	2	emb. ^o	
	Soria	748.0	-0.7	0.6	S.N.E.	5	lluvie.	—	11	5	753.9	0.8	S.	2	emb. ^o	
	Valladolid	746.5	-1.8	-1.6	N.E.	5	lluvie.	—	5	-2	753.6	4.2	N.E.	4	emb. ^o	
Región Extrem.ª	Salamanca	743.2	-1.6	-1.4	N.E.	2	emb. ^o	—	1	-3	752.2	5.6	S.	4	emb. ^o	
	Ávila	744.2	-4.0	1.0	N.E.	0	emb. ^o	—	12	5	751.5	5.0	W.	0	emb. ^o	
	Segovia	744.7	-1.2	6.4	S.E.	1	lluvie.	—	22.7	5.4	751.5	5.3	N.E.	2	lluvie.	
	Madrid	743.2	-1.7	6.2	S.	2	emb. ^o	—	29	7	750.9	5.6	S.N.E.	0	lluvie.	
	Toledo	743.4	-0.8	9.0	S.	4	lluvie.	—	20	9	751.1	5.2	N.	1	lluvie.	
Región Ebro VI	Guadalajara	746.9	-0.7	5.7	S.E.	2	lluvie.	—	15	8	750.0	7.9	S.E.	2	lluvie.	
	Cuenca															
	Cáceres	739.6		9.8	S.	3	lluvie.	—	4.6	10	748.8	7.2	N.E.	2	lluvie.	
	Badajoz	736.7	-2.5	12.0	S.E.	1	emb. ^o	—	29	12	749.2	11.8	S.	0	lluvie.	
Alto Ebro VII	Ciudad Real	743.5	-1.0	10.4	S.	4	lluvie.	—	19	12	748.9	8.4	N.E.	0	emb. ^o	
	Logroño	749.4		-1.0	S.	0	nieva	—	4	-2	755.9	4.0	N.W.	0	emb. ^o	
	Pamplona	749.2	0.0	7.0	W.E.	2	lluvie.	—	6	-1	557	4.2	E.	0	C.	
Región Cataluña VIII	Huesca															
	Zaragoza															
	Lérida	53.6	00	6.8	W.E.	0	lluvie.	—	6	6	569	4.0	N.W.	1	C.	
	Gerona															
Región Levante VIII	Barcelona	751.1	-0.2	1.0	S.N.E.	1	emb. ^o	M. lla	5	14	755.9	4	N.E.	8	emb. ^o	
	Tarragona	750.5		9.0	S.N.E.	2	emb. ^o	M. lla	5	12	755.2	5.4	N.E.	2	emb. ^o	
	Tortosa	750.1	-0.4	8.2	S.W.	1	lluvie.	—	10	9	755.5	6.6	N.W.	1	lluvie.	
Región del SEIX	Teruel	747.2		5.8	S.	0	emb. ^o	—	12	4	752.8	2.9	S.	0	lluvie.	
	Castellón	746.7	-1.0	10.4	W.N.W.	1	lluvie.	M.ª	22	11	751.6	8.8	N.	1	lluvie.	
	Valencia	748.2	1.5	10.2	W.N.W.	1	emb. ^o	—	24	12	752.0	9.2	S.N.E.	1	emb. ^o	
Región de Guadalupe X	Albacete	746.9	-0.4	9.4	S.E.	5	emb. ^o	—	20	10	751.6	7.8	S.E.	2	lluvie.	
	Alicante	747.1	-0.2	12	N.	0	emb. ^o	Oliva ^a	2	12	752.2	11	N.N.E.	1	emb. ^o	
	Murcia	747.6		12.0	N.E.	0	emb. ^o	—	1	12	751.9	12.2	S.	1	emb. ^o	
Región de Guadalupe XI	Sevilla	739.4		16.8	S.W.	7	lluvie.	—	25	16	748.5	14.0	S.E.	2	lluvie.	
	Córdoba	742.5	-1.8	12.4	S.E.	1	lluvie.	—	2.6	14	749.8	12.4	S.	1	lluvie.	
	Jaén	737.5		14.4	S.W.	2	lluvie.	—	1	14	748.2	12.0	S.S.W.	1	lluvie.	
	Granada	745.2	-1.2	12.0	S.	8	lluvie.	—	1	12	752.2	10.2	W.	2	emb. ^o	
Región de Guadalupe XII	Huelva	738.4		15.3	S.W.	7	emb. ^o	M. lla g. r. a	20	16	747.2	15.2	S.	4	lluvie.	
	San Fernando	741.9		16	S.	5	emb. ^o	M. lla g. r. a	22	27	745.0	16	S.	2	lluvie.	
	Tarifa	742.1	-1.0	16.2	N.W.	9	lluvie.	Oliva ^a	15	16	749.4	12.5	S.	6	emb. ^o	
	Málaga	745.2	-0.5	15	S.N.E.	5	lluvie.	Oliva ^a	16	15	751.7	15	S.N.E.	2	emb. ^o	
	Almería	747.0		12.6	S.	1	emb. ^o	llana	1	17	751.9	15.4	S.	2	emb. ^o	
Región de Guadalupe XIII	Palma	492	-7.6	15	W	1	C.	M.	1	16	539	17	W	11	C.	
	Mahón	497	-0.8	16	E	1	C.	—	14	10	553	10	W.E.	7	C.	
Región de Guadalupe XIV	Sta Cruz de Ten. ^o	748.1	+0.5	12.6	N.	7	lluvie.	llana	2	22	751.2	22.4	S.W.	2	emb. ^o	
	Laguna	748.5	+0.1	12.0	N.W.	7	lluvie.	—	2	12	750.2	16.6	N.N.W.	6	emb. ^o	
Región de Guadalupe XV	Tetuan															
	Melilla															
Africa	Larache	50.0		19.0	N.W.	2	2	M. lla	24	24	563	22.6	N.W.	2	W	

Noticias

Logroño = la nieve alcanza espesor 5 cm. (Prof. Sr. Elizalde)
 Pamplona = nevada intensa