

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 23

DEL

24 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. extr. ^{as}		Barom.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	766.8	+0.5	6	NW	2	de	M.º g.º	Sup	12	6	763.6	10	N	6	de
	Lagos	765.8	+0.2	8	NE	1	cd	de		15	7	762.4	12	N	3	de
	Horta	770.1	+0.5	13.5	SE	5	emb	M.º		15	12	769.4	12.7	SE	5	emb
	Flores															
	Punta Delgada															
Marruecos y Argelia	Funchal	767.0	+0.8	12	E	3	emb	M.º		17	10	765.0	15	E	3	emb
	Tánger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
Túnex																
Biskra																

Radiogramas

Precios de suscripción

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

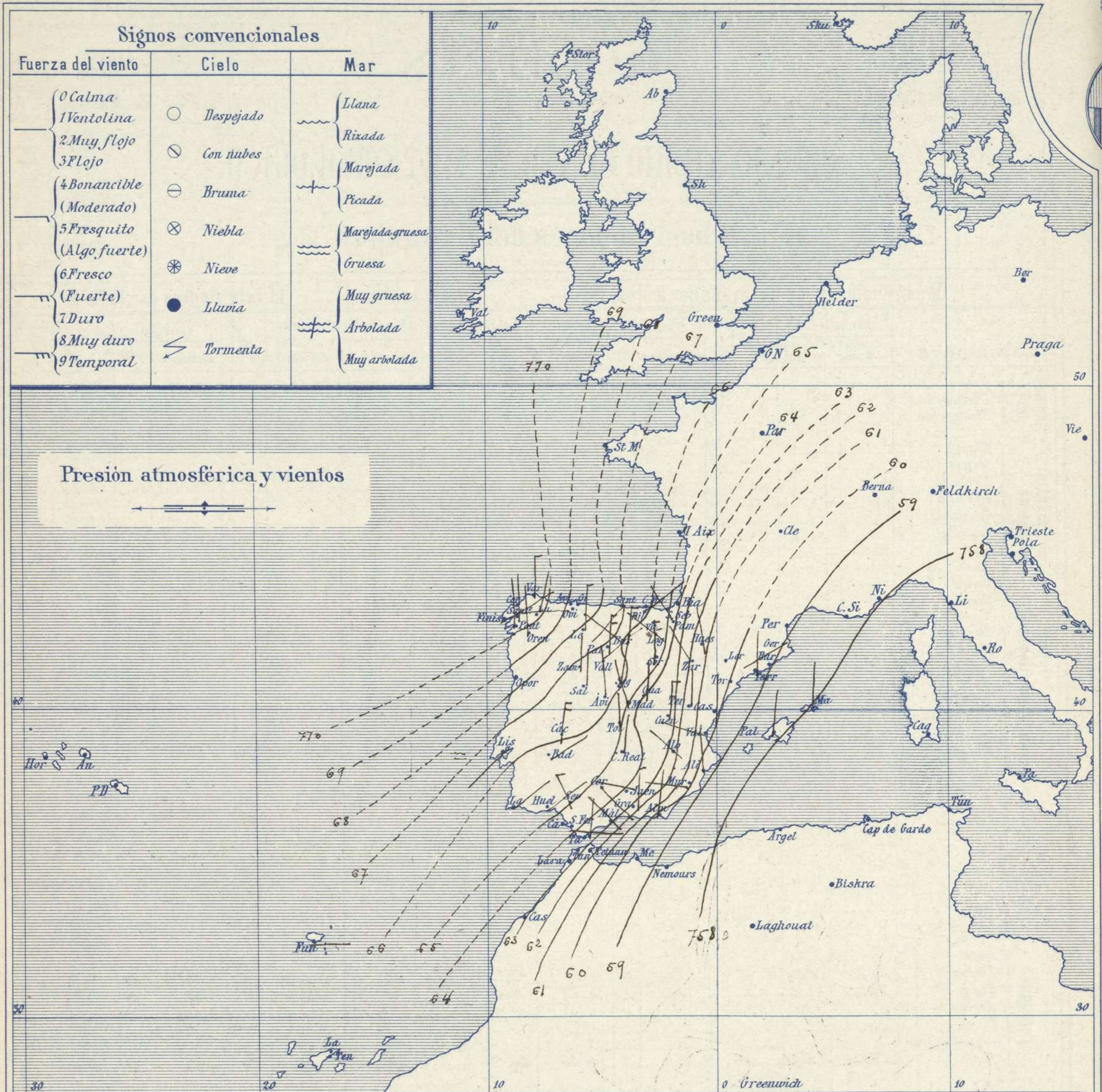
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 285.



Presión atmosférica y vientos

Estado general

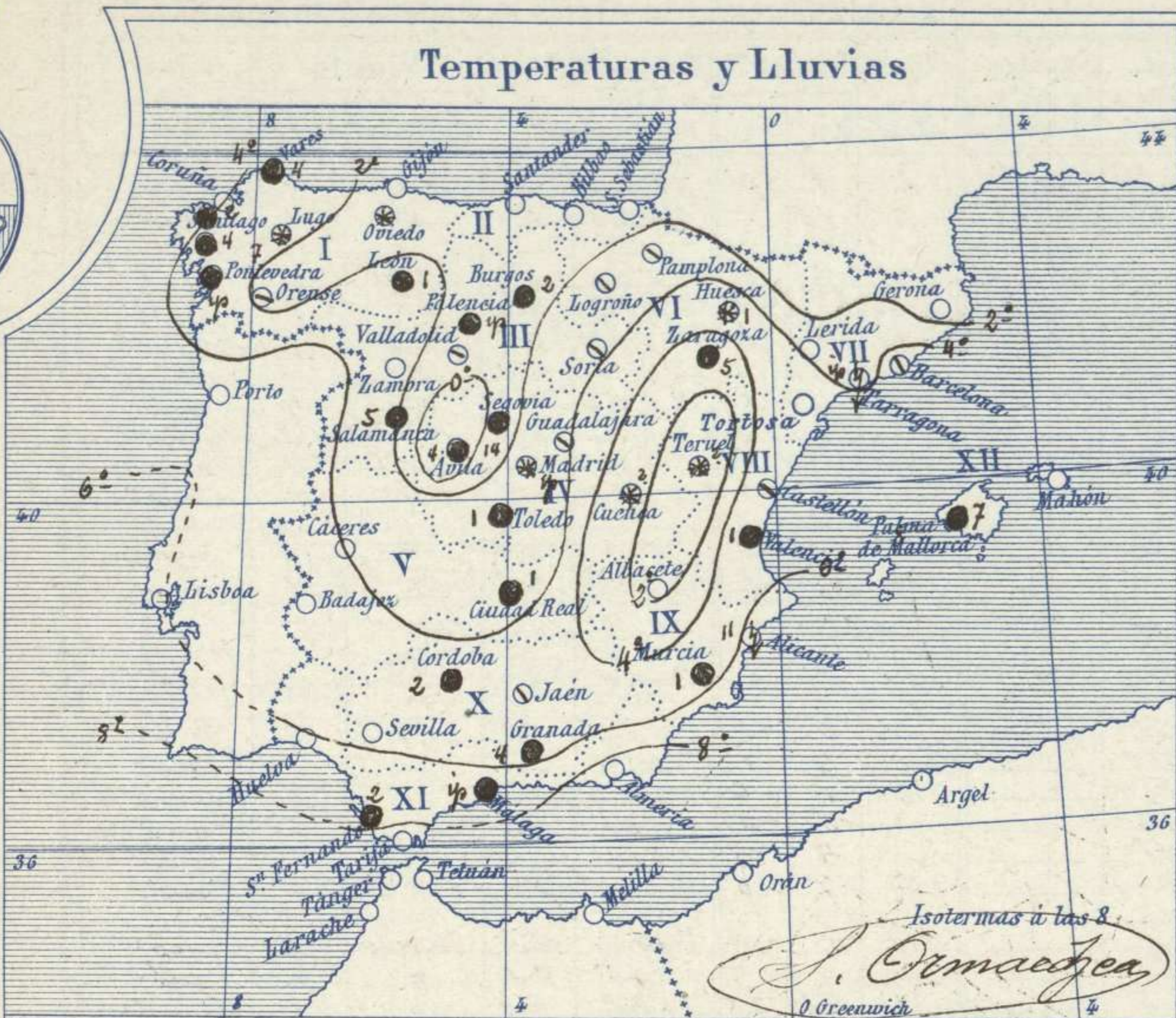
Se ha retirado hacia Sicilia el centro principal de la borrasca pero su influjo alcanza aun a toda la península Ibérica produciendo vientos moderados y fuertes de la región del Norte. Lluvia en Cantabria, Galicia, Andalucía y Levante, registrándose algunas nevadas ligeras sobre la Meseta Central. Hay marejada en el Cantábrico. La temperatura máxima de ayer fue de 15 grados en Huelva y Almería y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Leon y Avila. Las presiones altas se encuentran situadas al N.W. de Galicia en el Atlántico.

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos moderados de la region del Norte y tiempo de cielo nuboso. Tendencia a mejorar el tiempo?

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 50 m

Poca variacion del tiempo reinante para todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 23 y 12^h del dia 24

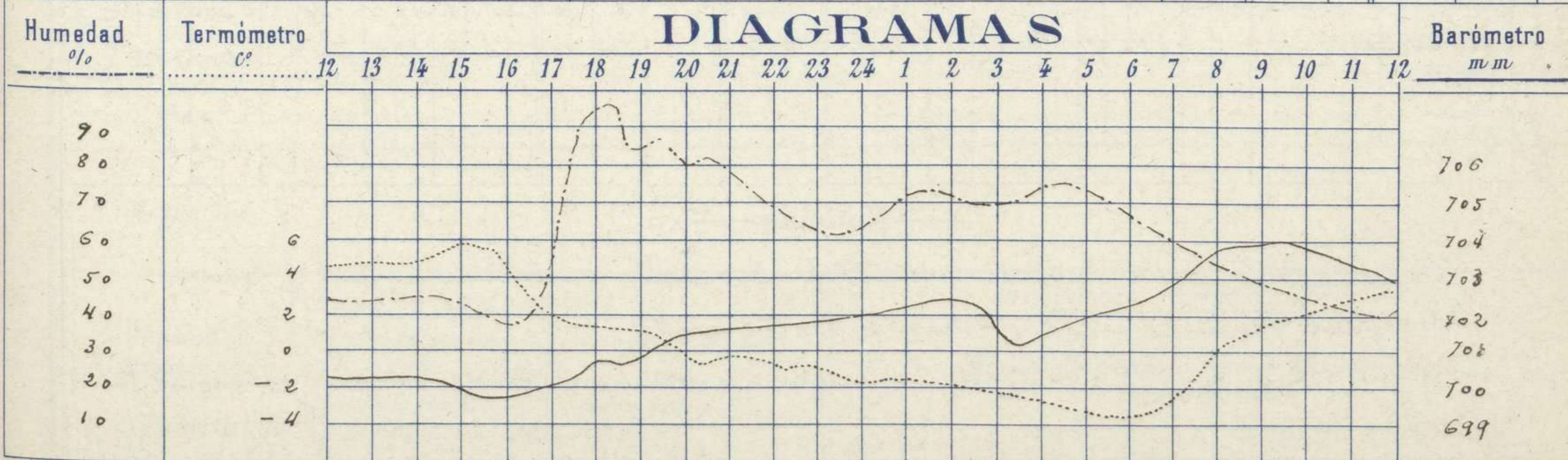
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O ó 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O ó 9
				Dirección	F ^{xa} O ó 9									
12	700	3	4.4	4.6	N.N.E.	3	cul.	Temp. máx. a la sombra 6.3						
16	699	8	4.6	3.8	N.	2	C. cub.	Id. mínima id. - 3.1						
20	701	6	0.2	8.0	N.N.W.	2	ipble	Horas de Sol despejado en el día de						
24	702	0	1.5	6.7	N.N.W.	1	C. cub.	ayer 4 h 5 m.						
4	701	8	2.5	7.1	N.W.	2	Ph	A diferentes horas de la tar						
8	703	7	0.2	5.5	N.N.W.	1	Id.	de de ayer, nevó.						
12	704	2	3.8	4.2	N.	3	Nub.							

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. ^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	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	770.8	+1.2	4	Cal. ^a	0	emb. ^o	M. ^{da}	2	9	2	766.0	8	N.W.	6	emb. ^o
	Vares	769.9	+1.0	2.5	N.	4	emb. ^o	M. ^{da}	4	10	1	764.6	5.0	N.	6	emb. ^o
	Avilés	769.3	+1.0	2.2	S.E.	2	emb. ^o	M. ^{da}	2	6	1	764.6	6.2	N.W.	6	emb. ^o
	Gijón	769.3	+1.0	0.6	N.	1	emb. ^o	M. ^{da}	2	2	-1	763.8	2.0	N.W.	1	emb. ^o
	Oviedo	770.0	+1.2	6.2	N.E.	2	emb. ^o	M. ^{da}	9	14	8	765.9	9.4	N.W.	6	emb. ^o
	Finisterre	770.2	+1.2	0.9	N.	2	emb. ^o	M. ^{da}	4	8	0	765.7	6.1	N.	2	emb. ^o
	Santiago	770.0	+1.0	2.8	N.	1	emb. ^o	M. ^{da}	14	11	2	765.6	6.2	N.	4	emb. ^o
	Pontevedra	770.0	+1.0	-0.2	N.W.	2	emb. ^o	M. ^{da}	14	2	-2	765.9	3.6	N.W.	2	emb. ^o
	Lugo	770.1	+1.0	0.5	N.	1	emb. ^o	M. ^{da}	14	0	0	764.5	11.5	N.	2	emb. ^o
Orense	766.5	+1.0	-0.5	N.	4	N.	M. ^{da}	1	8	-8	760.2	1.9	N.	5	emb. ^o	
Región Cantábrica II	Santander	767.2	+1.6	1.1	S.W.	1	emb. ^o	M. ^{da}	13	6	7	761.2	1.7	N.	4	emb. ^o
	Punta Galea	764.3	+0.6	3.1	N.E.	2	emb. ^o	M. ^{da}	14	6	1	758.3	2.6	N.	5	emb. ^o
	Bilbao	766.1	+1.5	1.2	S.	0	emb. ^o	M. ^{da}	9	2	-2	760.2	14	S.W.	1	emb. ^o
	Cabo Machichaco	766.1	+1.5	1.2	S.	0	emb. ^o	M. ^{da}	9	2	-2	760.2	14	S.W.	1	emb. ^o
Región Duero III	Zamora	764.7	+1.0	2.1	N.	1	emb. ^o	M. ^{da}	7	-2	-2	758.7	2.1	N.E.	4	emb. ^o
	Palencia	767.4	+1.6	-2.6	N.	2	emb. ^o	M. ^{da}	4	-2	-2	761.4	-1.2	N.	1	emb. ^o
	Burgos	765.1	+1.5	-4.5	N.	6	emb. ^o	M. ^{da}	12	1	-6	759.6	2.4	N.	1	emb. ^o
	Soria	762.9	+1.1	-2.6	N.	7	emb. ^o	M. ^{da}	2	-2	-2	758.2	0.0	N.	5	emb. ^o
	Valladolid	766.4	+1.4	-2.6	N.E.	3	emb. ^o	M. ^{da}	4	-4	-4	760.2	2.4	N.E.	5	emb. ^o
	Salamanca	762.3	+1.4	-1.6	N.	2	emb. ^o	M. ^{da}	5	7	-0	757.1	2.0	N.	2	emb. ^o
Región Central IV	Ávila	767.4	+1.7	-6.2	N.W.	4	emb. ^o	M. ^{da}	4	-1	-2	760.9	-2.4	N.W.	2	emb. ^o
	Segovia	762.5	+1.7	-4.0	N.	2	emb. ^o	M. ^{da}	14	2	-2	760.2	0.6	N.	0	emb. ^o
	Madrid	764.1	+1.5	0.2	N.W.	1	emb. ^o	M. ^{da}	6	2	-1	759.8	4.6	N.	2	emb. ^o
	Toledo	764.6	+1.2	0.0	N.	1	emb. ^o	M. ^{da}	7	-2	-2	759.1	5.6	N.	4	emb. ^o
	Guadalajara	762.8	+1.2	0.2	N.	1	emb. ^o	M. ^{da}	5	-2	-2	758.0	4.4	N.	2	emb. ^o
Cuenca	760.2	+0.4	-2.4	N.	4	emb. ^o	M. ^{da}	2	-2	-2	755.6	2.6	N.W.	2	emb. ^o	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	765.9	+1.3	1.6	N.	6	emb. ^o	M. ^{da}	9	-4	-4	761.4	2.0	N.W.	5	emb. ^o
	Badajoz	766.2	+1.3	3.4	N.E.	2	emb. ^o	M. ^{da}	12	2	2	761.1	11.8	N.	2	emb. ^o
	Ciudad Real	762.7	+2.0	-0.2	N.	5	emb. ^o	M. ^{da}	1	2	-4	758.8	4.8	N.	4	emb. ^o
Alto Ebro VI	Logroño	764.9	+1.0	2.0	N.W.	0	emb. ^o	M. ^{da}	14	-2	-2	759.2	2.6	N.	1	emb. ^o
	Pamplona	769.8	+1.0	2.1	N.W.	3	emb. ^o	M. ^{da}	3	-2	-2	758.3	1.2	N.W.	2	emb. ^o
	Huesca	760.6	+0.5	1.8	N.W.	1	emb. ^o	M. ^{da}	1	2	-2	755.8	6.4	N.	2	emb. ^o
	Zaragoza	762.0	+1.0	2.4	N.W.	1	emb. ^o	M. ^{da}	5	7	-1	757.5	2.0	N.W.	2	emb. ^o
Cataluña VII	Lérida	759.7	+0.2	0.6	S.W.	0	emb. ^o	M. ^{da}	11	-1	-1	756.4	7.4	S.	2	emb. ^o
	Gerona	757.8	+0.2	6	S.W.	2	emb. ^o	llana	14	-2	-2	757.9	2.0	N.E.	4	emb. ^o
	Barcelona	759.5	+0.2	3.2	N.W.	2	emb. ^o	llana	9	1	1	756.0	8.6	S.E.	2	emb. ^o
	Tarragona	759.5	+0.2	3.2	N.W.	2	emb. ^o	llana	9	1	1	756.0	8.6	S.E.	2	emb. ^o
Levante VIII	Teruel	760.2	+0.9	-4.4	N.	0	emb. ^o	M. ^{da}	3	-2	-2	756.2	2.2	N.	1	emb. ^o
	Castellón	760.4	+0.9	5.4	N.	0	emb. ^o	M. ^{da}	11	1	1	758.0	2.6	S.W.	0	emb. ^o
	Valencia	760.8	+0.9	4.3	N.W.	1	emb. ^o	M. ^{da}	1	11	2	757.1	9.6	S.E.	1	emb. ^o
Región del SE IX	Albacete	762.4	+1.1	-1.8	N.W.	2	emb. ^o	M. ^{da}	6	-4	-4	756.4	6.0	N.W.	2	emb. ^o
	Alicante	759.2	+0.2	6	N.W.	0	emb. ^o	llana	11	2	2	757.4	2.5	N.W.	2	emb. ^o
	Murcia	762.8	+0.2	5.2	N.	1	emb. ^o	M. ^{da}	1	12	2	756.6	2.0	S.W.	1	emb. ^o
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	764.6	+1.1	5.7	N.W.	5	emb. ^o	M. ^{da}	14	3	3	759.9	12.2	N.W.	2	emb. ^o
	Córdoba	762.7	+1.0	8.9	S.E.	1	emb. ^o	M. ^{da}	2	12	2	758.7	10.4	N.W.	7	emb. ^o
	Jaén	762.9	+1.0	0.1	N.W.	0	emb. ^o	M. ^{da}	7	-2	-2	758.6	5.8	N.W.	1	emb. ^o
	Granada	761.7	+0.6	0.2	N.	4	emb. ^o	M. ^{da}	4	5	-2	757.4	1.6	N.	5	emb. ^o
Costa del Sur XI	Huelva	765.0	+0.8	6.6	N.E.	3	emb. ^o	M. ^{da}	15	2	2	760.9	11.4	N.	6	emb. ^o
	San Fernando	764.4	+0.8	6	S.	2	emb. ^o	llana	2	12	6	762.1	12	N.W.	4	emb. ^o
	Tarifa	763.6	+1.2	7.2	N.	2	emb. ^o	llana	2	12	6	759.9	12.2	N.W.	7	emb. ^o
	Málaga	763.6	+1.4	7	N.W.	4	emb. ^o	Rib. ^a	13	2	2	758.6	12	N.W.	2	emb. ^o
	Almería	758.8	+1.0	11.0	N.	2	emb. ^o	Rib. ^a	15	8	8	756.3	12.2	N.	5	emb. ^o
Canales XII	Palma	757.6	+0.6	7	N.	2	emb. ^o	M. ^{da}	7	9	3	756.8	8	N.	3	emb. ^o
	Mahón	757.5	+0.3	7	N.	2	emb. ^o	M. ^{da}	7	9	4	756.7	7	N.	2	emb. ^o
Africa	St. Cruz de Tenerife	762.8	+1.4	16.4	N.E.	1	emb. ^o	M. ^{da}	20	16	16	762.7	18.2	S.W.	1	emb. ^o
	Laguna	762.8	+1.4	16.4	N.E.	1	emb. ^o	M. ^{da}	20	16	16	762.7	18.2	S.W.	1	emb. ^o
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

Noticias

Huesca = Ayer agua anstada procede de nieve caída á media noche (Prof. P. Soler)

Tarragona = Tormenta á 18^h 45' (Prof. Sr. Das Claravalls)

Plicante = Ayer de 15.30 á 16.30 fuerte tormenta con grandes truenos y descendente granizo (Prof. Valero)