

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

Núm. 297

BOLETÍN DEL

1918

24 de Octubre

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° 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														
	Cernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	764.5	+0.8	13.0	NW	4	Cubierto	2 ^a	13	11	760.9	11.4	NW	3	2 ^a
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta	766.2	-0.1	14	NNW	1	C. cub. ^o	1 ^a	18	15	767.5	16	ENE	4	C. d.
	Flores	769.3	0.0	14.8	Cal. ^a	0	Nuboso	1 ^a	23	14	770.1	17	NNE	2	Cubierto
	Punta Delgada	764.4	-0.1	15	NE	1	N	1 ^a	19	15	765.2	17.7	NE	3	C.
Funchal	755.5	0.0	14	NW	3	Lluvia	1 ^a	20	13	756.1	16.8	W	3	2 ^a	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														

Radiogramas

Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas . Un semestre relas

Extranjero Un año 30 pesetas

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

Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

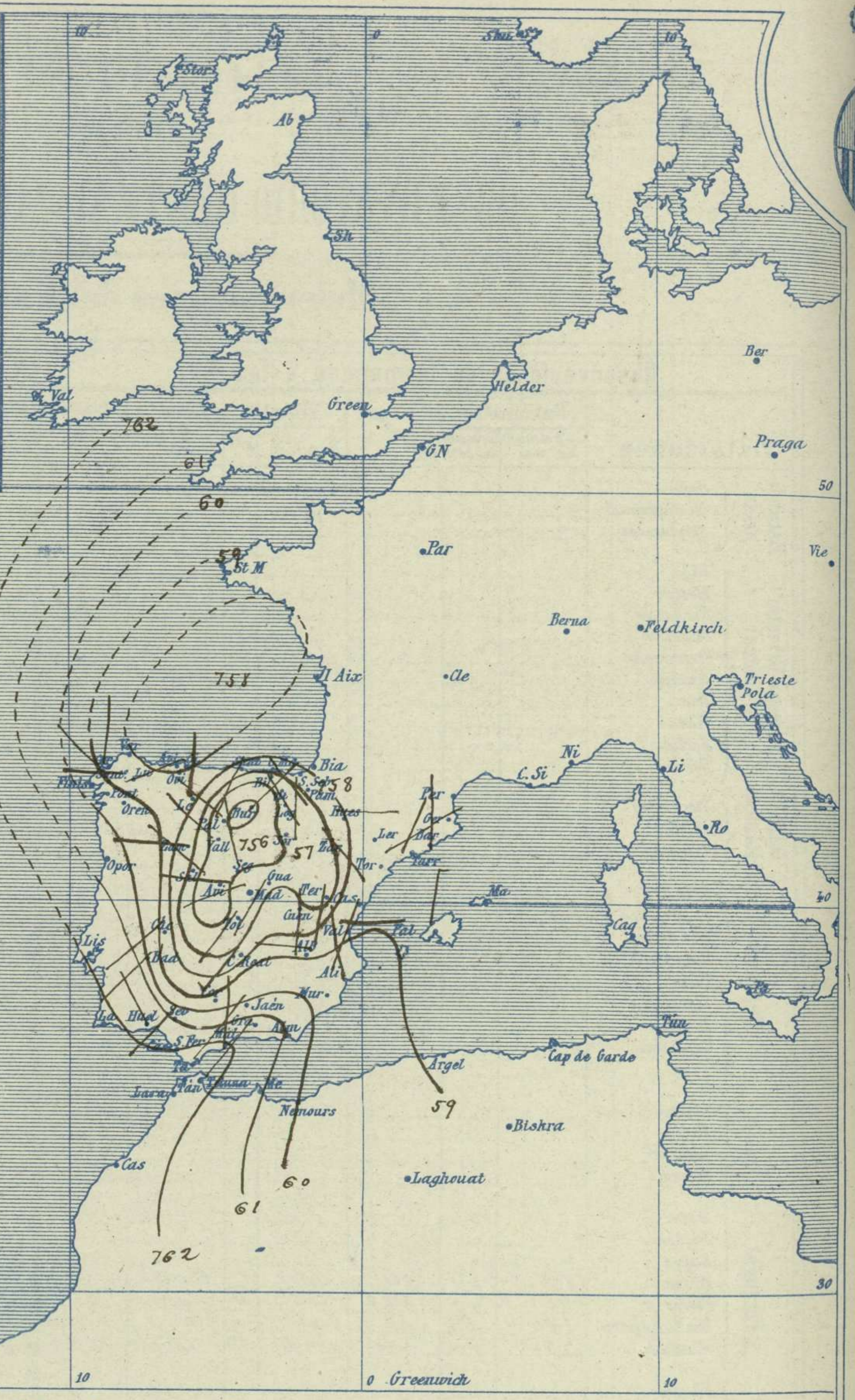
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos

Estado general

En el centro de España se halla un área de presiones débiles (755 mm) que produce mal tiempo en toda España, principalmente en su mitad septentrional. Las lluvias son muy copiosas en Castilla y en las comarcas del Cantábrico. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 20 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Avila, Segovia y Cuenca.

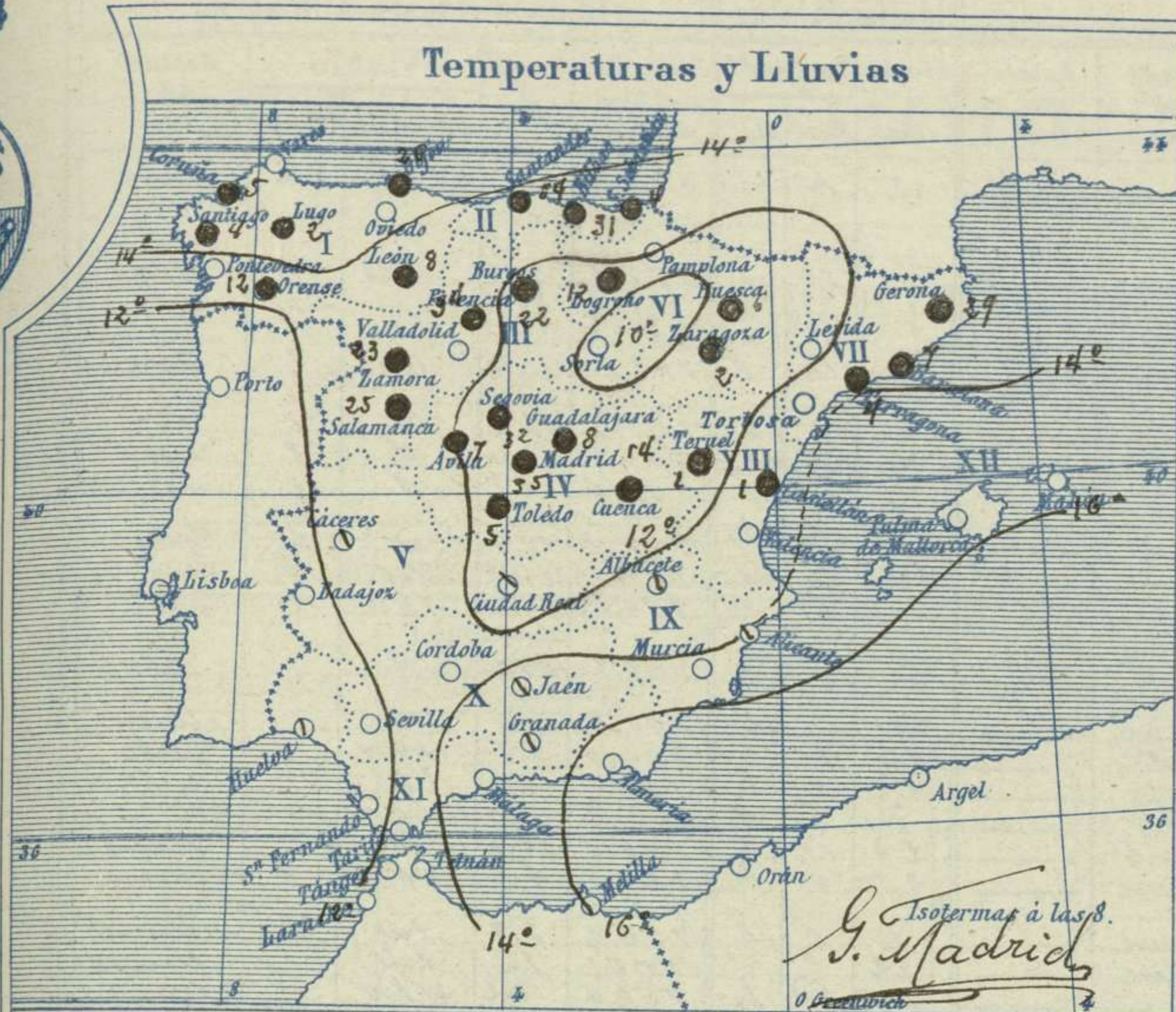
El mar está poco agitado por el litoral español.

Las presiones altas deben de hallarse hacia las Azores

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



- ### Tiempo probable
- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados de la región del Oeste, lluvias y mar.
 - II }
 - III } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tendencia a mejorar. Chubascos.
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos moderados de la región del Este y lluvias. Marejada.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos flojos y moderados del Oeste y tendencia a mejorar.
 - XI }
 - XII } Chubascos y marejada.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 0 m
 En Cantabria y Galicia: Vientos fuertes del 4.º cuadrante y lluvias.
 Lluvias en las Costas de Cataluña, Valencia y Baleares.

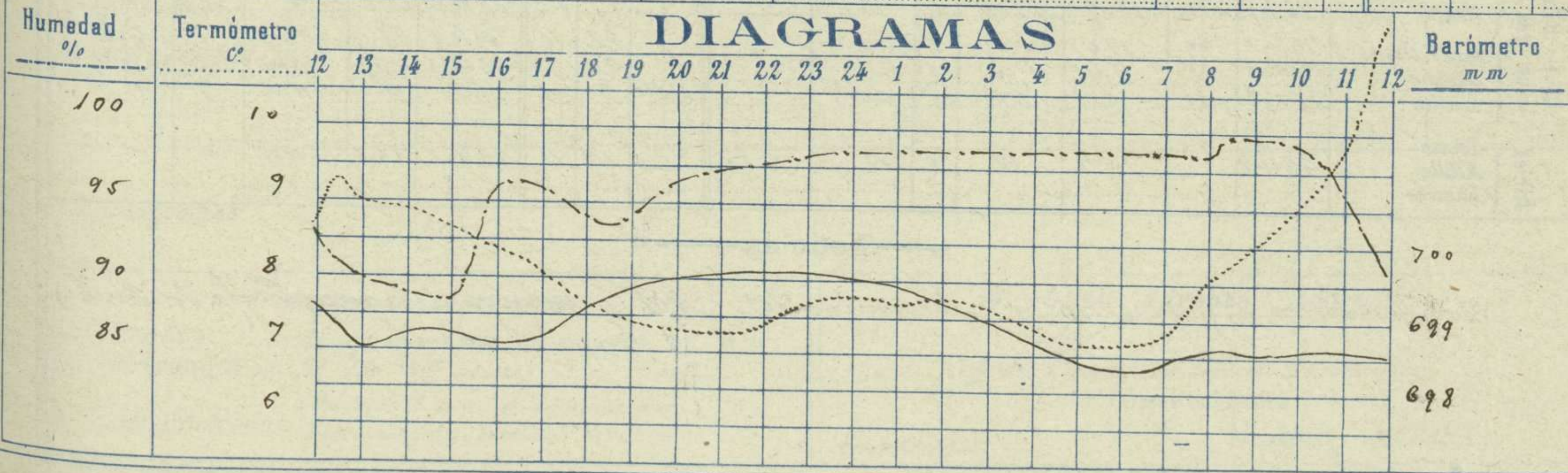
Observaciones de Madrid entre 12^h del día 23 y 12^h del día 24

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.º 0 a 9			
12	699.0	8.6	92	SW	1	0.3	Cubierto	Temp.º máx.º a la sombra 11.6 id. mínima id. 7.0 Horas de sol despejado en el día de ayer 0 h 10 m
16	698.5	8.3	96	WSW	2	0.6	Lluve	
20	699.4	7.2	96	W	3	0.1	Cubierto	
24	699.4	7.6	98	WSW	2	0.2	Id	
4	698.5	7.3	98	SW	2	1.5	Lluve	
8	698.5	8.0	98	WSW	1	1.1	Id	
12	698.5	11.6	91	WSW	1	0.4	Nubris	

Observaciones aerológicas

Hora.....



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}		Barón. 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 - Vares	759.2	+0.7	14.7	N	2	lluvia	lluvia	15	1.8	759.1	14.0	NNE	2	lluvia	
	Avilés	757.2	+1.2	13.7	NW	0	emb.	emb.	15	3	755.7	13.2	NNE	4	lluvia	
	Gijón	757.2	+1.2	13.7	NW	0	emb.	emb.	15	3	755.7	13.2	NNE	4	lluvia	
	Oviedo	757.2	+1.2	13.7	NW	0	emb.	emb.	15	3	755.7	13.2	NNE	4	lluvia	
	Finisterre	757.2	+1.2	13.7	NW	0	emb.	emb.	15	3	755.7	13.2	NNE	4	lluvia	
	Santiago	757.2	+1.2	13.7	NW	0	emb.	emb.	15	3	755.7	13.2	NNE	4	lluvia	
	Pontevedra	757.2	+1.2	13.7	NW	0	emb.	emb.	15	3	755.7	13.2	NNE	4	lluvia	
	Lugo	757.2	+1.2	13.7	NW	0	emb.	emb.	15	3	755.7	13.2	NNE	4	lluvia	
Región Cantábrica II	Orense	754.6	+1.5	10.2	S	1	emb.	emb.	10	1.8	757.5	16.4	W	6	emb.	
	León	755.4	+1.5	10.2	S	1	emb.	emb.	10	1.8	757.5	16.4	W	6	emb.	
	Santander	757.4	+1.9	12.3	SSE	0	emb.	lluvia	14	1.5	755.8	12.4	W	2	lluvia	
	Punta Galea	757.4	+1.9	12.3	SSE	0	emb.	lluvia	14	1.5	755.8	12.4	W	2	lluvia	
Región Duero III	Bilbao	755.7	+0.2	12.8	SE	1	emb.	emb.	11	1.7	753.1	14.9	NNE	1	lluvia	
	Cabo Machichaco	755.7	+0.2	12.8	SE	1	emb.	emb.	11	1.7	753.1	14.9	NNE	1	lluvia	
	San Sebastián	756.5	+1.5	12.8	S	0	emb.	emb.	14	1.6	759.9	14.2	SE	1	emb.	
	Zamora	756.1	+1.0	10.2	W	0	lluvia	lluvia	10	1.0	755.1	8.2	W	1	lluvia	
	Palencia	755.4	+0.4	9.2	NW	0	emb.	emb.	14	9	754.0	7.8	NW	1	emb.	
Región Central IV	Burgos	755.3	+1.0	7.0	NNE	0	emb.	emb.	12	9	753.2	7.0	ENE	1	emb.	
	Soria	756.7	0.0	4.3	SW	0	lluvia	lluvia	7	6	755.7	4.6	SW	5	lluvia	
	Valladolid	755.2	+1.0	8.8	NW	1	emb.	emb.	10	1.0	755.2	8.8	SW	1	lluvia	
	Salamanca	755.2	+1.4	7.8	NW	1	lluvia	lluvia	10	5	755.8	5.2	NW	2	lluvia	
	Ávila	755.6	+0.2	6.4	W	4	lluvia	lluvia	7	6	756.6	2.8	SW	3	lluvia	
Extrem ^a Mancha V	Segovia	757.2	+0.2	6.0	NW	0	lluvia	lluvia	12	7	756.1	7.0	SW	1	lluvia	
	Madrid	756.5	+0.1	3.2	NW	1	lluvia	lluvia	15	9.2	756.5	3.2	NW	2	lluvia	
	Toledo	756.4	+0.2	2.8	SW	2	lluvia	lluvia	9	11	757.0	10.2	SW	1	lluvia	
	Guadalajara	755.2	+0.2	7.4	SW	2	emb.	emb.	8	7	755.8	3.4	SW	2	emb.	
	Cuenca	757.2	+0.1	6.0	S	3	lluvia	lluvia	14	7	755.0	4.8	SE	1	lluvia	
Alto Ebro VI	Cáceres	757.4	+0.2	12.2	SW	2	emb.	emb.	14	7	758.0	12.4	W	5	lluvia	
	Badajoz	756.6	+0.2	9.4	SW	2	emb.	emb.	17	8	758.5	15.8	W	1	emb.	
	Ciudad Real	757.4	+0.5	7.8	SW	4	emb.	emb.	8	11	756.3	10.5	SE	4	emb.	
	Logroño	756.4	+0.2	8.2	S	0	lluvia	lluvia	12	10	757.7	12.2	E	1	emb.	
Cataluña VII	Pamplona	756.2	+0.2	8.4	SE	0	lluvia	lluvia	11	12	752.7	11.4	SE	0	C.	
	Huesca	757.9	+0.2	8.2	S	2	lluvia	lluvia	6	10	757.6	7.6	NW	1	emb.	
	Zaragoza	756.7	+1.0	8.4	SE	1	emb.	emb.	2	14	753.5	12.2	SW	1	emb.	
	Lérida	758.1	+0.2	9.4	SW	0	lluvia	lluvia	12	19	755.8	16.4	SW	3	emb.	
Levante VIII	Gerona	757.4	+0.2	12.9	S	2	emb.	emb.	7	1.8	757.7	1.7	SE	5	emb.	
	Barcelona	757.4	+0.2	12.9	S	2	emb.	emb.	7	1.8	757.7	1.7	SE	5	emb.	
	Tarragona	757.7	+0.2	12.5	NNE	2	emb.	lluvia	4	1.8	759.2	16.7	S	2	emb.	
	Tortosa	757.5	+0.2	11.2	Cal	0	C.	lluvia	4	14	754.9	15.8	N	2	C.	
Cuenca del Guadalquivir IX	Teruel	756.4	+0.2	6.7	S	0	emb.	emb.	1	9	756.7	8.2	SW	0	emb.	
	Castellón	753.8	+0.2	12.7	SW	0	lluvia	lluvia	1	1.9	756.8	12.1	W	3	emb.	
	Valencia	759.1	+0.6	12.6	S	1	emb.	emb.	1	7	756.7	12.2	NW	1	emb.	
Costa del Sur XI	Albacete	758.4	+0.9	9.2	W	1	emb.	emb.	19	7	758.4	2.8	W	2	emb.	
	Alicante	758.4	+0.2	12.9	NW	0	emb.	lluvia	18	9	757.4	16.1	NW	2	emb.	
	Murcia	759.7	+0.2	14.2	N	0	C.	lluvia	18	10	757.9	16.8	SW	0	C.C.	
	Sevilla	761.6	+0.6	10.4	SW	1	emb.	emb.	19	9	759.7	18.2	SW	4	emb.	
Balears XII	Córdoba	760.9	+0.6	11.4	SW	1	C.C.	emb.	16	10	758.5	15.6	W	2	C.C.	
	Jaén	760.4	+0.6	11.6	SW	4	emb.	emb.	20	7	759.2	12.2	SW	4	emb.	
	Granada	761.8	+0.6	11.0	SW	0	emb.	emb.	23	7	760.2	12.2	SW	3	emb.	
	Huelva	761.1	+0.2	10.8	NW	0	emb.	lluvia	17	5	759.6	16.5	NW	3	emb.	
Cannarias XIII	San Fernando	761.6	+0.2	15.6	Cal	0	N.	lluvia	18	9	761.1	15.5	Cal	0	D.	
	Tarifa	760.8	+0.1	15.5	SW	5	C.C.	Ricada	17	13	760.0	16.7	W	3	C.	
	Málaga	760.3	+0.6	14.9	S	1	emb.	lluvia	29	11	757.6	15.1	SW	2	emb.	
	Almería	760.0	+0.6	17.0	W	1	emb.	lluvia	19	13	757.8	17.2	W	2	emb.	
Africa	Palma Mahón	757.7	+1.0	18.9	SW	2	N ^o 10	M ^o 10	19	13	757.2	17.2	W	3	N.	
	Las Palmas	762.2	0.0	17.0	W	1	Cd	lluvia	22	16	764.1	21	NW	1	cd	
	Laguna Ixáña	762.5	-0.5	9.4	W	0	D.	lluvia	20	7	764.3	16.7	NW	2	N ^o 10	
Tetuan	777.2	+0.1	-1	NW	5	emb.	lluvia	20	3	776	9.0	NW	9	C.		
Melilla	764.8	+0.1	16.9	W	0	D.	emb.	19	11	764.2	18.2	NW	0	C.		
Larache	764.8	+0.1	16.9	W	0	D.	emb.	19	11	764.2	18.2	NW	0	C.		

Noticias

Santander = Ayer á 10 10^{ma} tormenta del NW y manga de agua (Prof. Sr. Buil)