

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º 112

DEL

21 de Abril

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. ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F. ^{ta}	
Escandinavia	Bodo	756.1	0.9	2	6	S.	M.ª		1	-5	756.7	-1	6	2	e. d.º
	Cristiansund	747.7	-0.2	5	4	S.	M.ª		1	3	747.2	6	116	1	e. d.º
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñan														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Funchal	761.1	+0.2	15.2	NW	4	e. d.º	Nic.º	18	15	760.6	16.1	W	1	e. nub.º
Funchal	762.5	-0.2	14	W	2	e. nub.º	Nic.º	17	14	762.7	17	W	2	e. nub.º	
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Oran														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	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 :

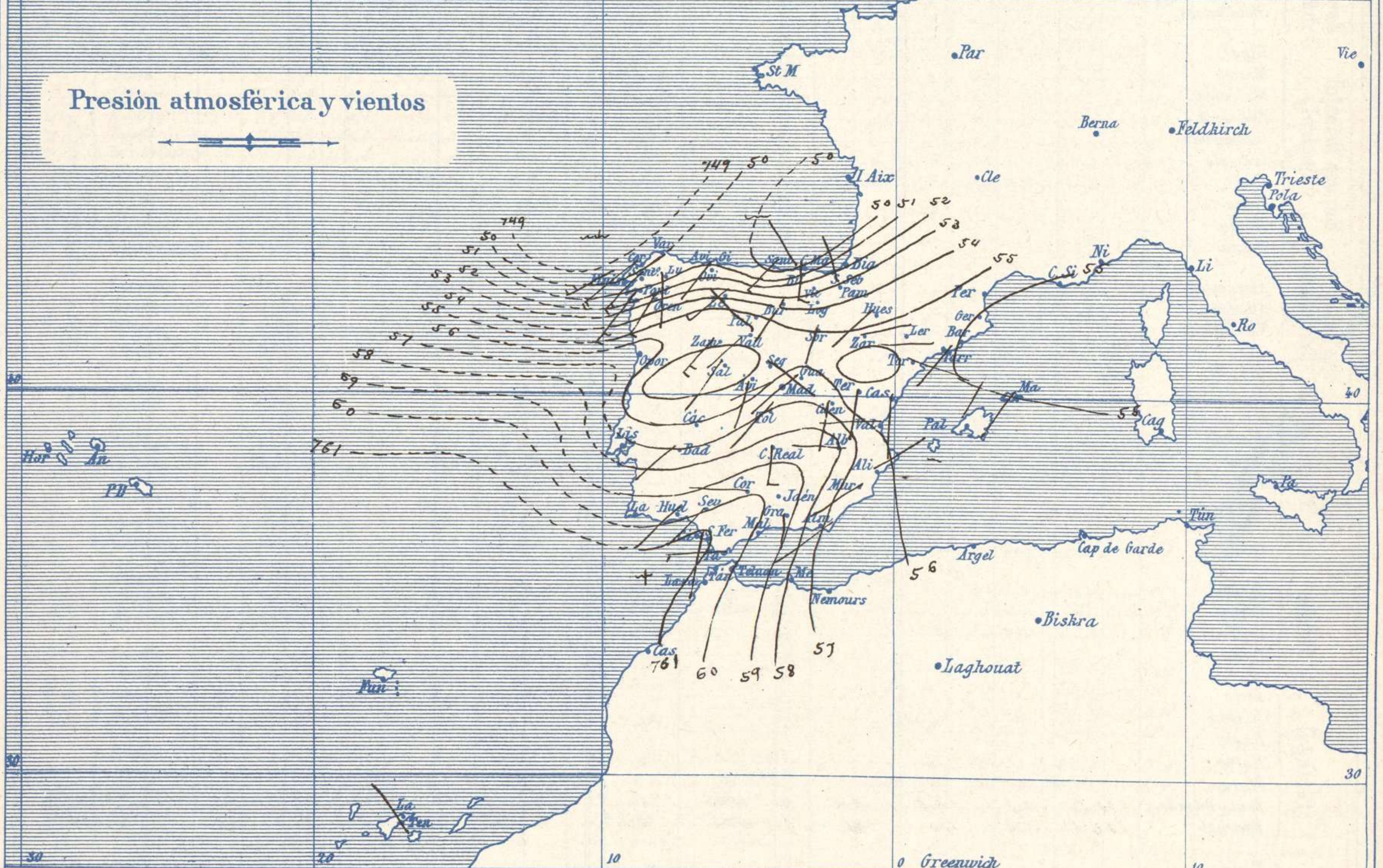
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

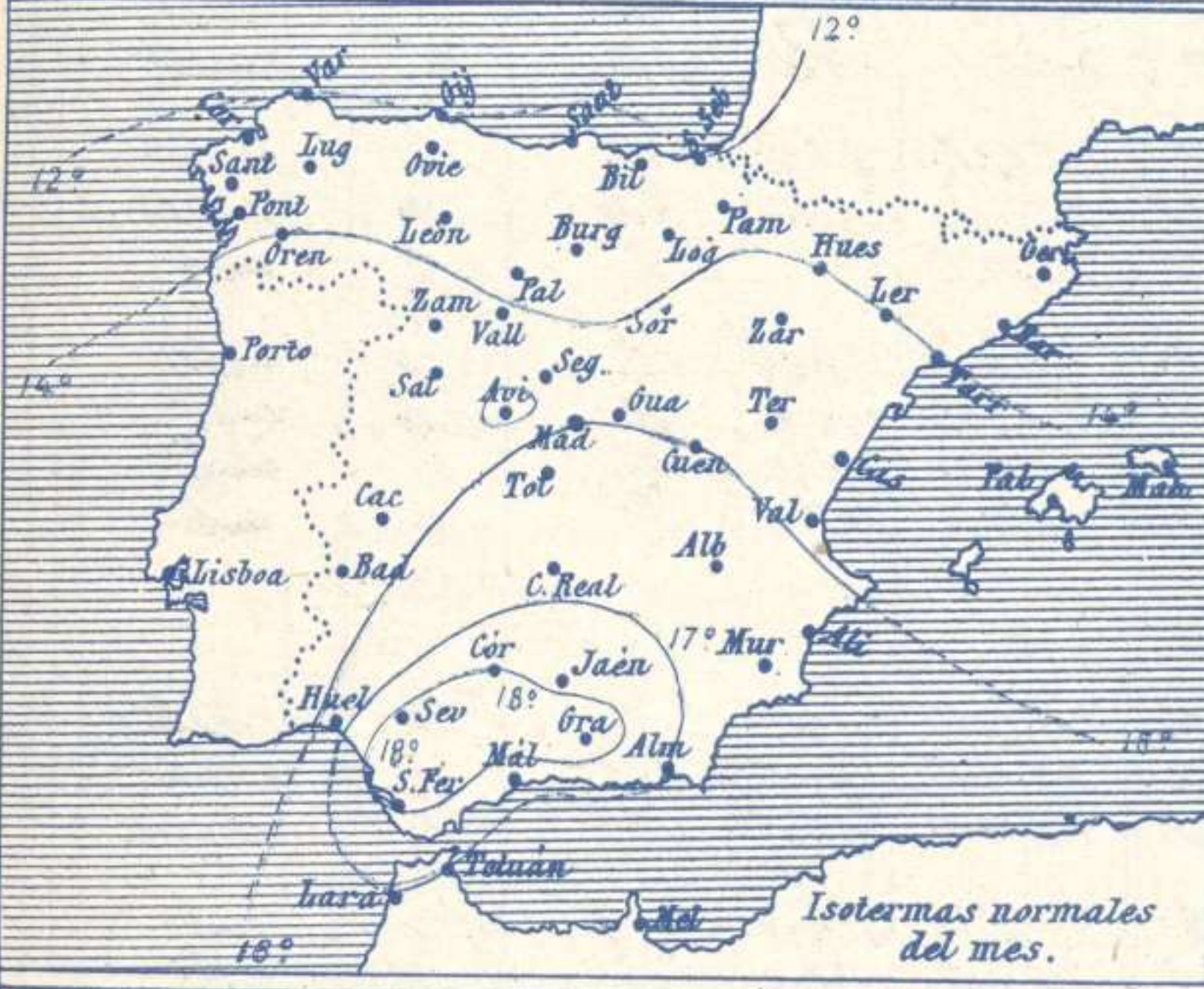
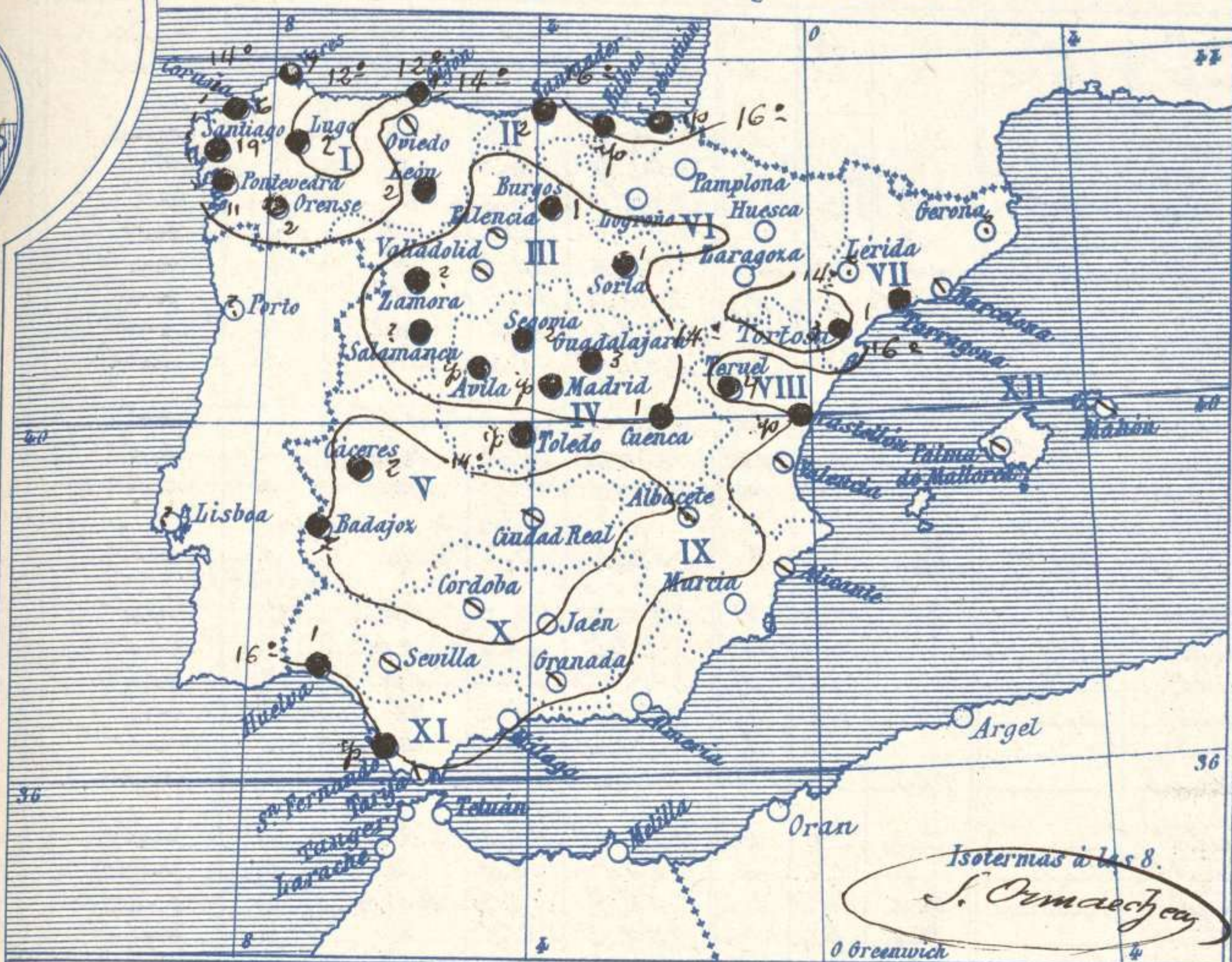
Hacia el Canal de la Mancha debe de dirigirse una borrasca, la cual, aunque por falta de datos no podemos determinar fijamente debe de encontrarse entre las costas gallegas y las de Irlanda. Por efecto de esta perturbación, el mal tiempo alcanzó a casi toda la península Ibérica y principalmente a la mitad septentrional: los vientos son duros, del S.W. en Galicia y llueve en esta comarca abundantemente, pero en el resto de España, aunque la dirección dominante de los vientos es la misma, su fuerza no es mucha y las lluvias también son meras copiosas. La temperatura mínima de ayer fue de 2^{as} grados en Toledo, Ciudad Real y Sevilla, y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Zamora.

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 duros del Oeste y tiempo de lluvias; mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos a moderados de la region del Oeste y Chubascos
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos o moderados de la region del Sur y algunas lluvias y Chubascos.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados del Oeste y chubascos.
- XI }
- XII } Vientos moderados del Sur y chubascos

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 30 m

Es probable que continúe el mal tiempo en Galicia y que se propague al Cantábrico. Tendencia a empeorar en las costas catalanas

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

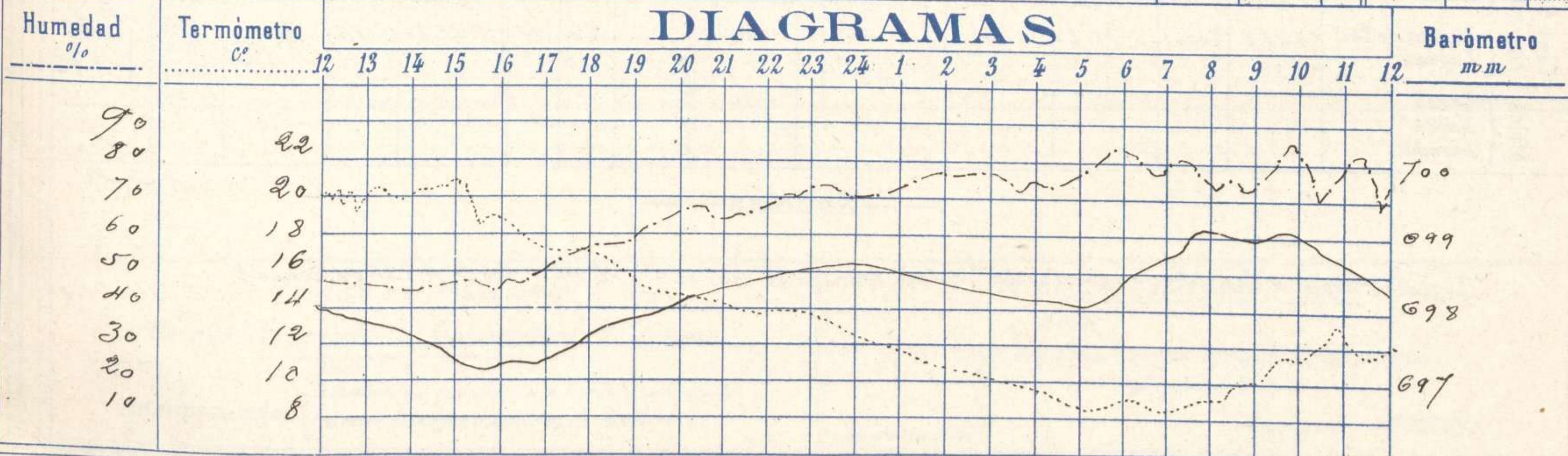
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	F ^{ra} 0 a 9
12	698.0	19.8	46	SW	1		Cd	Temp. mín. a la sombra 2.0.7			
16	697.1	18.9	44	W.N.W	3		Cub	Id. mínima id. 2.4			
20	698.1	14.4	66	N.W	0	4/8	Cl	Tras de l. de precip. en el día de ayer 8.4 30. mil.			
24	698.6	12.5	70	N	3		Cub				
4	698.1	9.6	75	W.S.W	3		Cl				
8	697.1	9.2	76	W.S.W	3		Cl				
12	698.3	12.0	70	SW	3		Cl				

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. ^s 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 ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	748.7	-2.1	1.3	S.W.	6	emb. ^o	M. ^{da}	6	15	12	755.4	14	N.	5	emb. ^o	
	Vares	747.2	-1.0	11.6	S.W.	5	emb. ^o	M. ^{da}	7	15	8	753.7	14.5	S.W.	4	emb. ^o	
	Avilés																
	Gijón	750.5	-0.2	11.2	S.W.	1	emb. ^o		9	15	10	755.4	14.8	N.	2	lluv. ^a	
	Oviedo	748.3		12.4	S.W.	1	emb. ^o			16	4	753.6	15.0	N.	1	lluv. ^a	
	Finisterre	749.4	-0.1	11.9	N.W.	6	lluv. ^a	M. ^a	5.9	15	14	756.1	16.0	N.	2	emb. ^o	
	Santiago	750.9	-1.2	11.4	S.W.	2	lluv. ^a		1.9	15	9	755.2	15.5	S.W.	2	emb. ^o	
	Pontevedra	750.9		12.4	S.W.	6	emb. ^o		11	15	11	756.6	15.6	S.W.	5	emb. ^o	
	Lugo	750.2		9.0	S.	3	emb. ^o		2	13	9	757.4	15.2	S.W.	4	emb. ^o	
Orense	752.7	-3.5	14.5	S.W.	4	lluv. ^a		2	17	10	758.3	15.2	N.E.	2	emb. ^o		
León	754.2		9.2	S.W.	4	emb. ^o		2	14	6	754.2	15.0	S.W.	5	emb. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	749.3	-0.8	15.0	S.W.	5	emb. ^o	Niv. ^a	2	16	10	754.4	15.0	N.E.		emb. ^o	
	Punta Galea	748.1	-2.0	14.2	S.	7	emb. ^o	M. ^{da}	2	14	10	754.0	17.9	N.W.	2	emb. ^o	
	Bilbao	750.2	-2.0	1.6	N.W.	3	emb. ^o		Temp.	12	10	755.1	15	N.W.	0	emb. ^o	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	751.0	-2.2	17.0	S.	2	emb. ^o	M. ^{da}	Temp.	18	9	756.0	15.7	N.	0	emb. ^o	
Región del Duero III	Zamora	755.9	+1.0	7.1	S.W.	6	lluv. ^a		(2)	18	5	756.7	16.3	S.W.	2	emb. ^o	
	Palencia	754.8	-0.7	9.4	N.W.	5	emb. ^o			18	7	753.2	17.0	N.W.	2	emb. ^o	
	Burgos	752.9	0.0	8.0	S.W.	1	emb. ^o		1	15	6	752.1	15.0	S.W.	1	emb. ^o	
	Soria	754.2	-0.2	8.2	S.S.W.	5	emb. ^o		1	16	6	753.4	15.5	N.	2	emb. ^o	
	Valladolid	753.0	-1.6	8.8	S.W.	3	emb. ^o			18	8	754.0	17.2	N.	2	emb. ^o	
	Salamanca	753.4	-0.4	8.0	S.W.	2	lluv. ^a		(2)	19	6	754.5	16.8	N.	2	emb. ^o	
Región Central IV	Ávila	755.2		7.2	S.S.W.	1	emb. ^o		Temp.	14	6	754.1	15.6	N.W.	4	emb. ^o	
	Segovia	755.1	0.0	8.0	S.E.	0	emb. ^o		2	14	6	754.8	15.0	N.	0	emb. ^o	
	Madrid	757.1	+1.0	9.2	N.S.W.	2	emb. ^o		Temp.	20	8	752.9	18.9	N.W.	2	emb. ^o	
	Toledo	757.0	+0.2	13.0	S.W.	2	lluv. ^a		Temp.	24	10	752.2	16.2	N.	2	emb. ^o	
	Guadalajara	756.0	+0.6	9.0	S.W.	5	emb. ^o		5	21	8	751.8	18.2	N.	2	emb. ^o	
	Cuenca	757.2	+0.2	8.4	S.	4	emb. ^o		1	20	9	752.1	18.2	S.E.	4	emb. ^o	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	756.9		10.4	S.S.W.	4	emb. ^o		2	20	8	755.8	18.8	N.	2	emb. ^o	
	Badajoz	757.2	-0.9	12.7	S.W.	2	emb. ^o		1	20	11	757.1	19.6	N.W.	2	emb. ^o	
	Ciudad Real	758.2	+1.0	9.8	S.	5	emb. ^o			24	9	754.8		S.	2	emb. ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	753.2		12.2	N.W.	0	emb. ^o		5	15	8	754.6	14.8	S.	1	emb. ^o	
	Pamplona	753.0		12.2	N.W.	0	emb. ^o		2	15	8	754.2	11.4	N.	0	emb. ^o	
	Huesca	754.5		11.4	S.W.	0	emb. ^o		Temp.	19	6	753.4	18.0	N.	1	emb. ^o	
	Zaragoza	754.7	0.0	13.2	S.	1	emb. ^o		2	21	11	753.1	18.4	S.	1	emb. ^o	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	755.2	+0.2	1.5	S.W.	0	emb. ^o	Niv. ^a		19	12	755.5	16	S.	2	emb. ^o	
	Tarragona	755.9		14.6	N.W.	1	emb. ^o	Niv. ^a	1	15	12	754.9	14.6	S.E.	2	emb. ^o	
Tortosa	755.3	+0.5	13.6	S.E.	1	emb. ^o		3	20	13	754.4	17.3	S.E.	1	lluv. ^a		
Levante VIII	Teruel	755.1		11.2	S.	0	emb. ^o		4	20	9	752.6	16.0	N.	0	emb. ^o	
	Castellón	755.9		15.0	S.	0	emb. ^o	Niv. ^a	Temp.	18	13	752.9	18.0	S.	1	emb. ^o	
	Valencia	755.6		15.8	N.	1	emb. ^o			17	13	754.3	16.0	S.E.	1	lluv. ^a	
Región del SE IX	Albacete	757.7	+1.0	11.0	N.	3	emb. ^o			22	9	752.7	19.2	N.	2	N.	
	Alicante	755.9	+1.0	1.6	N.E.	0	emb. ^o	Niv. ^a		20	12	753.8	17	S.E.	0	S.	
	Murcia	756.4		12.2	S.W.	0	S.			23	13	752.9	23.0	S.	1	emb. ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	759.7		15.0	S.W.	2	emb. ^o			24	13	757.9	24.0	S.W.	6	emb. ^o	
	Córdoba	759.4	0.0	12.4	N.	2	emb. ^o			22	14	755.8	21.8	S.W.	4	emb. ^o	
	Jaén																
	Granada	760.6		11.0	S.	1	emb. ^o			20	9	757.9	15.2	N.	4	emb. ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	759.2		15.2	S.W.	2	emb. ^o	M. ^{da}	1	22	12	758.2	19.8	N.	6	emb. ^o	
	San Fernando	760.8	-0.3	1.5	S.S.W.	3	emb. ^o	M. ^{da}	Temp.	18	13	760.1	16	N.	5	emb. ^o	
	Tarifa	760.8	+0.2	16.0	N.	4	emb. ^o	Niv. ^a		18	14	759.8	17.0	N.	4	emb. ^o	
	Almería	757.0		17.5	S.W.	2	S.	Niv. ^a			20	12	753.4	19.0	S.W.	2	emb. ^o
Canarias XII	Palma	755.0	+0.6	1.7	N.E.	2	emb. ^o	M. ^{da}		20	11	754.0	19	S.W.	4	S.	
	Mañón	754.6	+0.2	1.7	S.W.	2	emb. ^o			18	14	754.9	16	S.	4	emb. ^o	
Africa	Sia Cruz de Ten ^e	763.7	0.0	15.2	N.W.	1	emb. ^o	Niv. ^a		20	15	763.8	18.2	N.	2	emb. ^o	
	Laguna																
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

Noticias

Teruel = Ayer a las 15-45 y a las 20^h gran tormenta por el S y el SE (Prof. S. Montesinos)