

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 113

DEL

22 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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	754.7	0.0	1	0	1	emb ^o	(2)	(2)	755.6	-2	0	2	c. cl ^o		
	Cristiansund	749.3	0.0	7	0	1	cl ^o	9	3	749.4	7	Cal ^o	0	cl ^o		
	Shudesnoes															
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															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	761.1	+1.1	11	NW	2	c. cl ^o	M ^o g ^o	1	16	10	756.1	14	SW	3	emb ^o
	Lagos	762.9	+1.0	12	N	2	cl ^o	lluvia	5	12	11	759.3	17	NW	3	c. emb ^o
	Horta	759.7	-0.5	16.1	SSW	4	lluvia	M ^o g ^o	11	21	15	761.7	16.9	SSW	4	emb ^o
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	764.3	+0.5	14	N	2	cl ^o	M ^o g ^o	1	18	14	763.9	17	W	3	lluvia	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orañ															
	Laghouat	(2)	+2.4	16.8	0	1	lluvia		(2)	29	11	?	23.6	SE	1	c. emb ^o
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
Biskra	754.9	+2.6	20.2	0	1	lluvia		(2)	28	19	755.6	24.6	SE	1	emb ^o	

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)

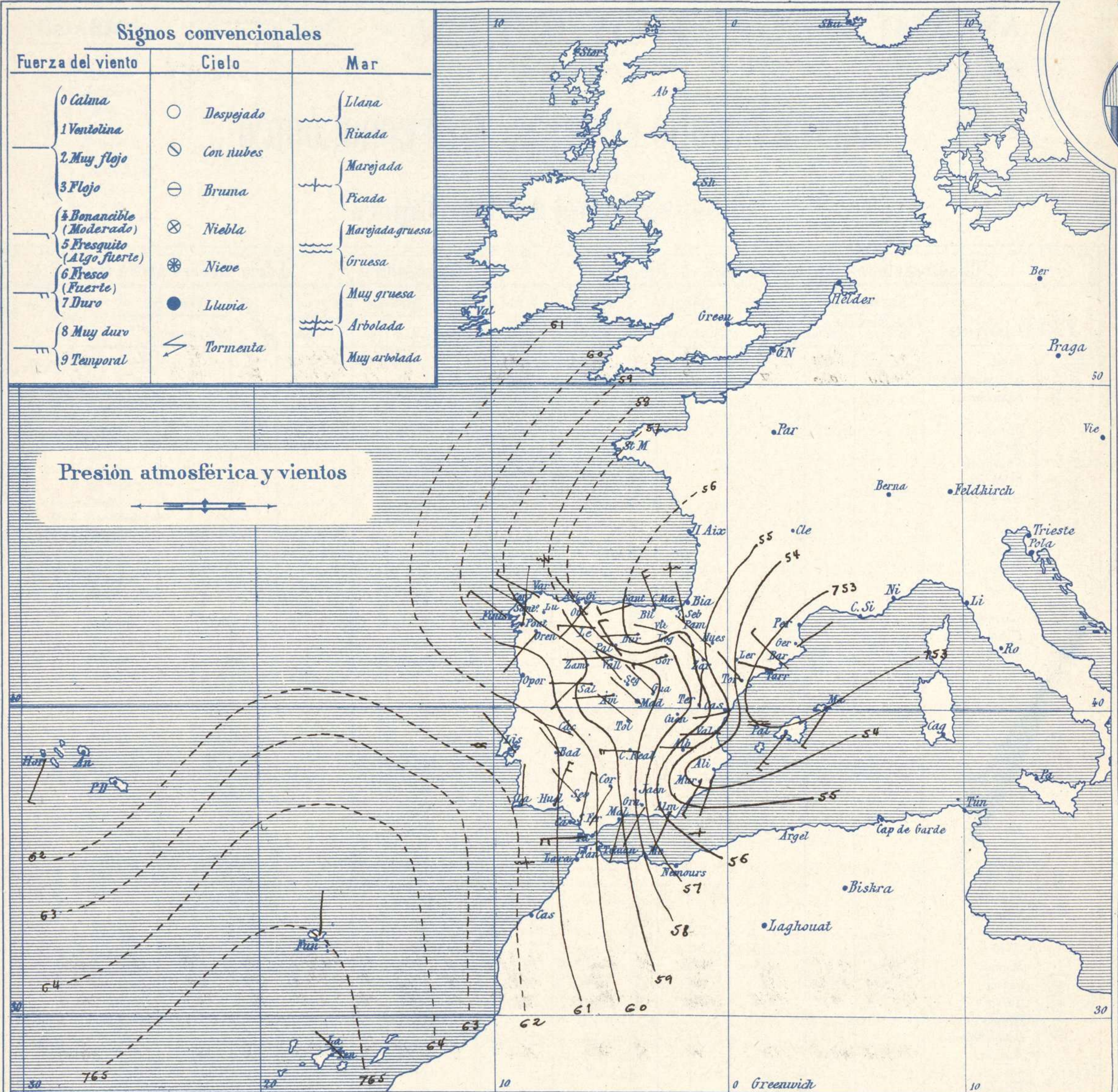
Dirección : Adresse Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Se desplaza hacia Oriente el área de perturbación atmosférica habiendo producido lluvias copiosas sobre la mitad septentrional de España, singularmente en Galicia y las provincias Vascongadas.

El viento en esta última región es fuerte y sopla por regla general del 4º cuadrante; también los de las costas Andaluzas son violentos, teniendo una componente marcada del Oeste.

La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de cero grados en León, Burgos, Avila y Segovia. El mar está algo agitado por todo nuestro litoral.

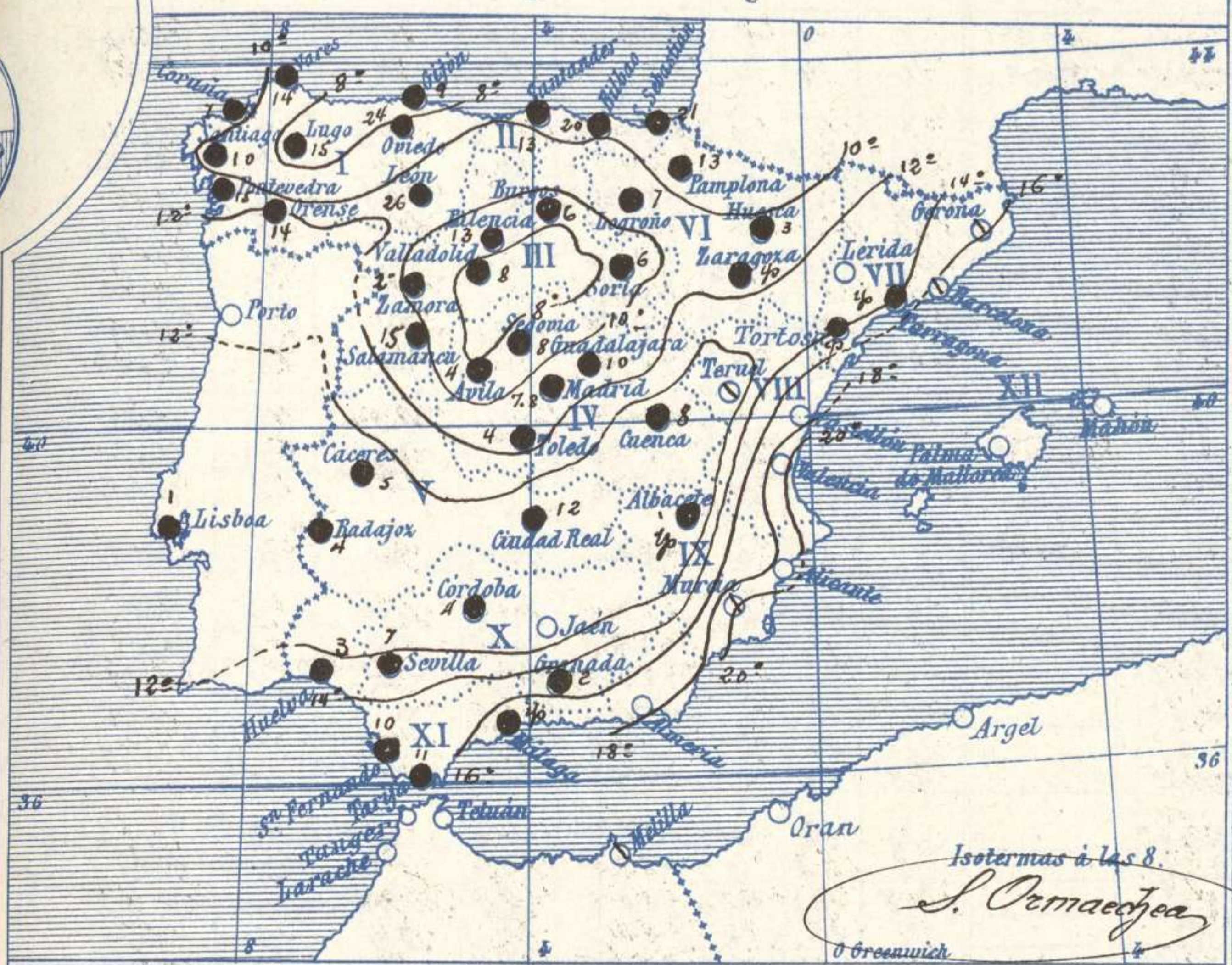
Las presiones altas deben de hallarse hacia las Canarias.

J. Galbis

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 flojos ó moderados de dirección variable y tiempo inseguro.
 - II } Vientos fuertes del 4º cuadrante, lluvias y mar.
 - III } Vientos moderados á flojos de la región del Oeste y tiempo inseguro.
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos moderados y fuertes de la región del Oeste y tiempo inseguro.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos moderados á flojos del Oeste y buen tiempo.
 - XI }
 - XII } Vientos fuertes del Norte y algunos chubascos.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 50 m
 Es probable que mejore algo el tiempo en Galicia pero volverá pronto á empeorar.
 Vientos duros del 4º cuadrante y lluvias en Cantabria.
 Vientos fuertes del Norte en Cataluña.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 21 y 12^h del día 22

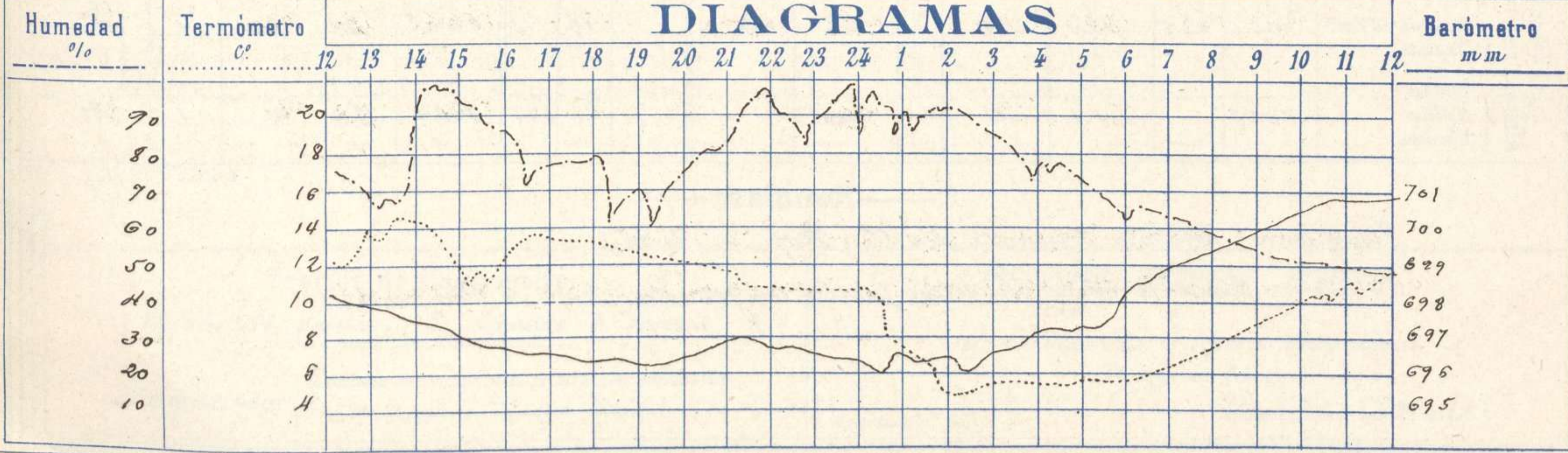
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9
				Dirección	F ^o á 9									
12	698.3	12.0	76	S.W.	3	0	Cub ^h	Temp. máx. a la sombra 14.5						
16	696.6	12.8	85	W.S.W.	2	3.1	C cub ^l	Id. mínima id. 4.9						
20	696.5	12.0	76	W.S.W.	3	0	Fb	Horas de sol despejado en el día.						
24	696.1	10.5	98	S.W.	3	0.2	Cub ^h	de ayer 2 h. 55 m ^s						
4	697.1	8.4	77	N.W.	2	4.4	Lluvia							
8	699.4	7.6	58	N.W.	3	0.1	C D ^o							
12	700.8	11.9	48	N.	4	0	Nub ^o							

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. ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	759.0	+2.2	11	N.W.	4	emb.	M. ^{da}	7	14	8	754.0	1.0	W	5	lluvia
	Vares	757.9	+2.5	8.5	N.W.	5	e.emb.	N. ^{da}	14	14	4	750.1	8.9	W	5	emb.
	Avilés	755.9	+2.0	7.2	S.W.	2	e.emb.	—	9	11	6	750.5	11.2	N.W.	1	lluvia
	Gijón	757.1		7.2	N.W.	1	lluvia	—	24	12	5	750.1	10.0	N	1	lluvia
	Oniedo	759.2	+2.7	15.0	N.W.	4	e.emb.	M. ^{da}	23	15	12	751.2	12.2	S.W.	4	emb.
	Finisterre	760.0	+2.5	7.5	N.W.	0	e.emb.	—	10	12	5	752.5	9.0	S.W.	2	lluvia
	Santiago	760.0	+2.0	11.2	N	1	emb.	—	15	14	7	752.7	9.0	S.W.	2	lluvia
	Pontevedra	754.2		5.0	N	2	emb.	—	15	11	5	752.2	11.2	S.W.	6	e.emb.
	Lugo	762.7	+5.0	11.4	S.W.	2	emb.	—	14	17	4	752.7	16.0	S.W.	4	lluvia
	Orense	756.2		6.4	W	4	e.d.	—	26	14	0	749.0	11.5	W	4	e.emb.
Región Cantábrica II	Santander	756.0	+2.4	9.3	W.S.W.	6	emb.	M. ^{da}	13	20	7	748.9	12.4	W.N.W.	4	emb.
	Punta Galea	752.7	+2.0	10.2	N.W.	7	emb.	M. ^{da}	16	12	9	748.0	15.1	N.W.	5	emb.
	Bilbao	755.7	+2.0	9	N.W.	4	lluvia	—	20	21	7	749.0	15	N.W.	1	lluvia
	Cabo Machichaco	756.5	+3.5	9.6	N.W.	5	lluvia	M. ^{da}	21	20	6	749.3	15.2	W	5	emb.
	San Sebastián	752.1	+1.0	5.3	S.W.	2	emb.	—	2	14	3	757.0	11.6	S.W.	2	lluvia
Región Duero III	Palencia	757.2	+1.2	5.6	N.W.	6	S.	—	12	16	2	749.2	14.6	W	6	emb.
	Burgos	754.6	+1.0	2.4	W	1	e.emb.	—	6	13	0	749.6	12.0	W	1	e.emb.
	Soria	757.6	+1.4	2.6	W.S.W.	6	emb.	—	6	11	2	751.4	10.6	S.W.	5	emb.
	Valladolid	758.0	+1.2	4.0	W	2	e.d.	—	8	16	2	750.2	14.2	S.W.	4	e.emb.
	Salamanca	756.9	+1.6	6.0	W	2	emb.	—	15	17	2	752.1	10.2	W	3	emb.
	Ávila	758.4		2.0	W	5	emb.	—	4	12	0	757.7	11.0	W	7	emb.
	Segovia	752.7	+2.4	4.0	N.W.	2	emb.	—	8	12	0	752.5	10.0	S.W.	1	emb.
Región Central IV	Madrid	757.2	+2.2	7.6	N.W.	2	e.d.	—	12	14.5	4.9	753.6	12.2	W.N.W.	2	e.emb.
	Toledo	758.1	+1.6	8.2	N.W.	1	S.	—	4	17	10	753.4	15.2	S.W.	2	emb.
	Guadalajara	757.2	+2.2	6.6	N.W.	2	emb.	—	10	14	5	753.5	10.8	S.W.	2	emb.
	Cuenca	757.0	+2.2	5.2	N.W.	5	emb.	—	8	12	2	754.1	11.0	S	4	lluvia
	Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	760.3		9.2	W.N.W.	0	S.	—	5	18	4	754.5	17.2	S.W.	3
Alto Ebro VI	Badajoz	761.2	+1.2	2.2	N.W.	2	S.	—	4	18	8	757.1	16.0	S.W.	2	emb.
	Ciudad Real	758.4	+1.6	6.6	W	6	e.emb.	—	12	20	6	757.1	12.6	S.W.	6	emb.
	Logroño	754.2		8.2	W.N.W.	4	e.d.	—	4	12	6	749.7	17.4	S.W.	2	emb.
	Pamplona	755.5		6.0	N.N.W.	1	emb.	—	12	16	2	749.3	16.2	S.W.	2	e.emb.
	Huesca	753.2	+2.0	7.8	N.W.	6	e.d.	—	2	16	4	752.9	14.2	W.S.W.	2	emb.
Cataluña VII	Zaragoza	755.1	0.0	12.0	N.W.	2	e.d.	—	Sup	21	7	752.9	20.0	N.W.	1	e.emb.
	Lérida	749.2	+1.0	15.2	N.W.	2	emb.	N. ^{da}	21	11	750.2	19.2	S	2	e.d.	
	Gerona	749.2	+1.0	15.2	N.W.	2	emb.	N. ^{da}	21	11	750.2	19.2	S	2	e.d.	
	Barcelona	749.2	+1.0	15.2	N.W.	2	emb.	N. ^{da}	21	11	750.2	19.2	S	2	e.d.	
	Tarragona	753.7	+1.2	12.7	W.N.W.	1	e.emb.	M. ^{da}	Sup	16	12	754.3	15.2	W.S.W.	2	emb.
Levante VIII	Tortosa	753.4	+1.2	12.5	N.W.	5	e.d.	—	Sup	20	11	752.7	19.0	S.W.	2	e.emb.
	Teruel	755.6		5.0	N	1	emb.	—	14	4	754.0	12.1	S.W.	1	emb.	
	Castellón	755.2	+0.1	17.2	W.S.W.	0	S.	N. ^{da}	24	14	754.3	18.6	W	4	S.	
	Valencia	754.0		21.2	W	1	e.emb.	—	24	15	754.0	21.2	W.S.W.	1	emb.	
	Región Guadalquivir IX	Albacete	756.2	+1.2	7.4	W	2	emb.	—	Sup	16	6	755.9	12.2	W	2
Alicante		754.0	+0.6	1.8	S.W.	1	S.	N. ^{da}	25	14	754.4	1.8	S	6	e.d.	
Murcia		754.2		20.0	S.W.	4	emb.	—	24	15	753.4	24.0	W	2	e.d.	
Sevilla		760.3		12.0	N.W.	6	emb.	—	7	17	19	758.4	16.4	S.W.	6	lluvia
Córdoba		758.5	+1.0	11.0	S.W.	1	e.emb.	—	24	15	757.2	15.0	S.W.	6	lluvia	
Costa del Sur XI	Jaén	758.7		10.8	S.W.	2	lluvia	—	2	15	9	759.2	12.6	W	1	lluvia
	Granada	758.7		10.8	S.W.	2	lluvia	—	2	15	9	759.2	12.6	W	1	lluvia
	Huelva	761.3		12.3	N	6	e.d.	M. ^{da}	8	16	10	758.7	15.2	S.W.	7	emb.
	San Fernando	760.2	0.0	15	N	4	emb.	N. ^{da}	1	17	12	760.6	15	S.W.	4	emb.
	Tarifa	760.2	+0.6	15.2	W	6	emb.	M. ^{da}	11	16	14	760.2	16.4	W	5	emb.
Canaria XII	Málaga	759.7	+0.2	17	S	1	e.emb.	M. ^{da}	Sup	21	14	760.2	21	W.N.W.	2	e.emb.
	Almería	755.1		17.0	S.W.	2	S.	N. ^{da}	19	12	755.7	18.2	S.W.	2	S.	
	Palma	752.5	-1.2	1.8	S.W.	7	emb.	S. ^{da}	20	11	754.6	1.8	S.W.	5	S.	
	Mahón	752.9	+0.2	17	S.W.	5	emb.	S. ^{da}	22	14	753.9	17	S	2	e.d.	
	Las Palmas de Ten. ^a	764.6	+0.5	17.0	N.W.	1	emb.	N. ^{da}	19	15	764.2	12.2	N.W.	1	S.	
Africa	Mejilla	762.2		16.6	W	1	emb.	—	21	11	762.2	19.0	W	1	S.	
	Larache															

Noticias

Pamplona = Pequeña tormenta del 16 (Prof. Sr. Florén)

Coruña = Durante noche chubascos fuertes con granizo (Prof. Sr. Campano)