

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 294

DEL

21 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° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}			
Escandinavia	Bodo	752.1	-0.2	8.8	S.S.W.	4	c. d.	Virada	1.0	5	751.4	7.0	calma	0	sub.		
	Cristiansund	753.6	-0.9	9.8	N.E.	1	c. cub.	M. lla	2	12	752.0	10.2	S.S.E.	1	c. cub.		
	Shudesnoes	752.7	-1.1	12.0	S.S.E.	6	cub.	M. gra	2	12	756.5	12.2	S.E.	6	sub.		
Europa Oriental y Central	Riga	762.3	-0.1	8.6	S.S.W.	2	cub.				769.9	8.2	S.S.E.	2	cub.		
	Moscou	758.8	+0.9	-4.7	N.N.W.	0	cub.				773.6	2.5	N.W.	0	q.		
	Nicolaiev	773.3		0.5	N.	0	q.				768.4	9.6	N.	0	cub.		
	Feldkirch	764.0	-1.0	1.8	N.E.	2	c. d.		10	1	763.1	6.8	S.W.	3	q.		
	Cernorovitz	771.6	0.0	6.6	S.E.	1	cub.		13	7	771.1	6.6	S.E.	1	cub.		
	Cracovia	767.6	+0.1	4.4	E.N.E.	1	nbla.		15	3	767.0	7.6	W.N.W.	1	q.		
	Pola	765.4	0.0	9.2	N.	1	q.		17	5	765.1	11.4	N.N.W.	1	q.		
	Viena	764.2	+0.4	5.7	W.N.W.	1	q.		13	5	765.0	9.5	S.E.	1	q.		
	Berlin	761.7	-0.6	3.9	S.	2	q.		14	3	762.6	10.0	S.	3	q.		
Berna	763.1		1.2	S.	0	Brama				764.2	5.3	W.S.W.	0	nbla.			
Islas Británicas	Stornoway	740.4	-3.3	7.2	S.E.	3	Lluvia	M. lla	6.8	10.6	3.0	747.8	7.2	S.W.	4	c. d.	
	Shields	747.8	-0.2	11.1	S.	2	cub.	Virada	1.5	15.6	10.6	753.4	12.2	S.S.W.	2	cub.	
	Valentia	746	+0.7	8.3	W.N.W.	3	c. cub.	M. gra	13.7	10.6	4.4	746.3	7.8	calma	0	Lluvia	
Francia	Gris Nex	752.7	-1.0	13.6	S.S.E.	4	Lluvia	M. de	7.0	9	756.5	15.2	S.S.E.	4	cub.		
	St. Mathieu	752.8	+0.8	12.2	N.W.	0	cub.	M. gra	1.8	11	753.2	14.6	S.W.	4	nb.		
	Isla de Aix	752.1	-2.0	12.0	N.N.E.	4	cub.	Virada	3	18	4.2	756.2	16.2	S.S.E.	3	cub.	
	Biarritz	751.0	-2.0	21.0	S.	4	cub.	Virada	21	18	757.0	19.6	S.	3	c. cub.		
	Paris	754.8	-1.3	13.2	S.S.E.	2	c. cub.		14.8	13.0	758.5	15.0	S.E.	2	cub.		
	Clermont	756.7	-0.6	15.6	S.S.E.	5	nb.		19.9	14.0	759.6	15.6	S.	5	nb.		
	Perpiñan	758.0	-0.3	18.2	S.	4	cub.		22.5	15.5	759.6	16.9	S.W.	2	c. d.		
	Cabo Sicié	767.7	+0.4	15.2	E.	4	cub.	M. de	20	11	763.8	16.0	E.	3	cub.		
	Niza	766.0	+0.5	12.0	calma	0	c. d.	Virada	1.9	9	765.1	12.0	calma	0	q.		
Italia	Liorna	765.5	0.0	11.2	N.	2	q.				765.0	15.0	N.W.	3	q.		
	Roma	765.5	0.0	10.0	N.	1	q.				764.9	15.5	cal.	0	q.		
	Cagliari	764.6		15.0	N.N.W.	3	cd.				763.6	23.2	S.E.	3	q.		
	Palermo	765.6	+0.2	17.7	N.E.	1	cd.				765.3	15.2	E.	2	q.		
Portugal	Porto	760.2	+1.2	14.6	N.N.W.	3	Cub.	M. gra	10	17	10	759.6	13.9	E.	1	cub.	
	Lisboa	758.2	+1.5	12.8	N.N.W.	5	nb.	calma	3	19	13	758.7	16.5	N.E.	1	cub.	
	Lagos																
	Horta	776.4	+1.3	14.7	N.	3	c. cub.	M. gra	17	14	775.7	15.1	N.	3	cd.		
	Angra	773.8	+0.3	14.7	N.	1	nb.	Besa	16	13	771.6	15.0	N.N.E.	4	nb.		
	Punta Delgada	772.2	+0.7	15.4	N.N.E.	4	cd.	U ^a	17	15	767.6		N.E.	5	nb.		
Funchal	765.6	+2.0	17.5	N.	4	nb.	M. de	26	23	15	757.5	18.4	N.	4	Lluvia		
Marruecos y Argelia	Tánger	756.8		12.8	S.E.	2	c. cub.	llana			24	1.7	761.1	24.2	N.N.E.	2	cub.
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	761.0		21.6	calma	0	nb.										
Cap de Garde																	
Túnex	765.6		12.5	N.	1	c. d.											

Radiogramas

Precios de suscripción

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

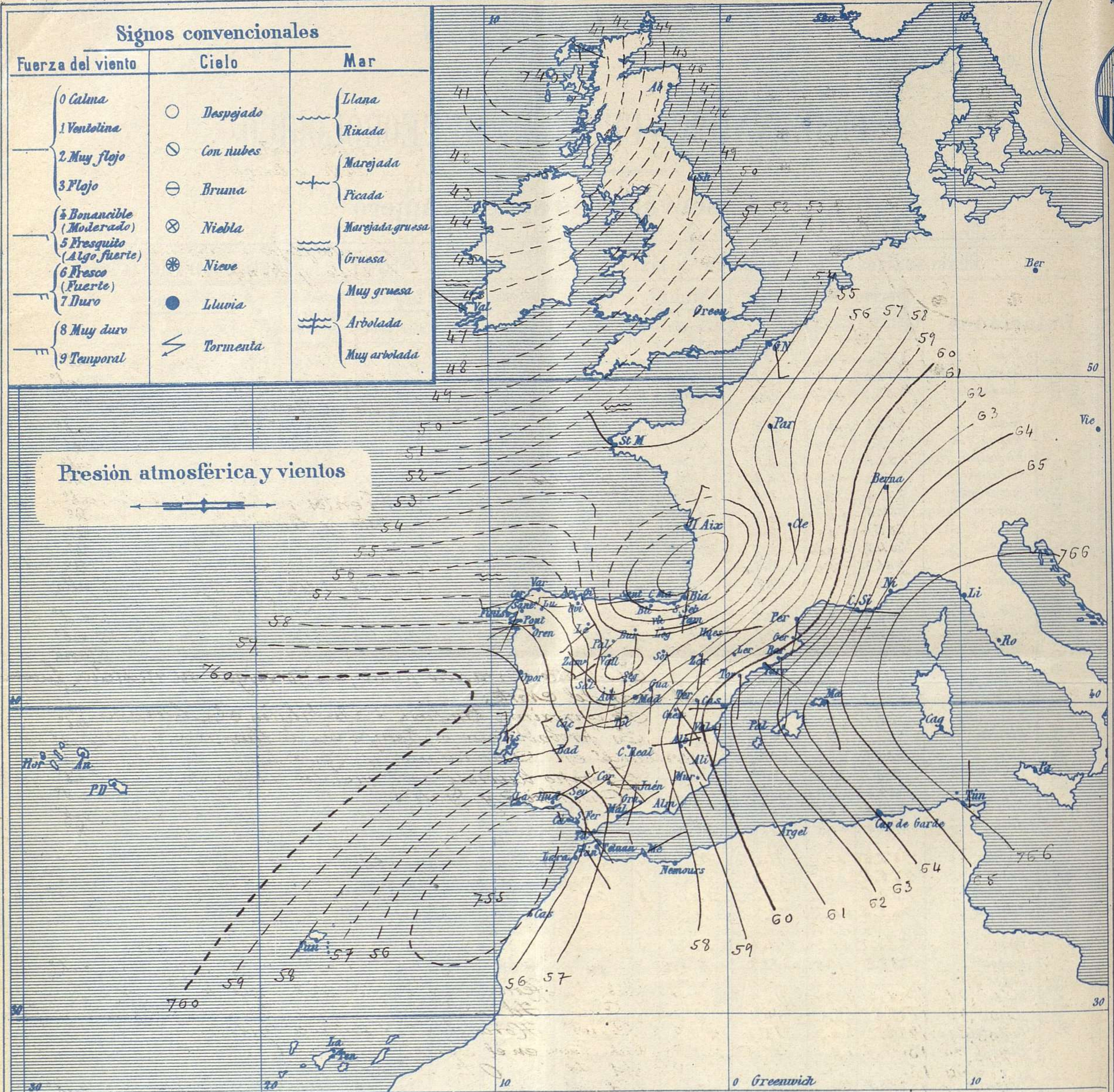
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

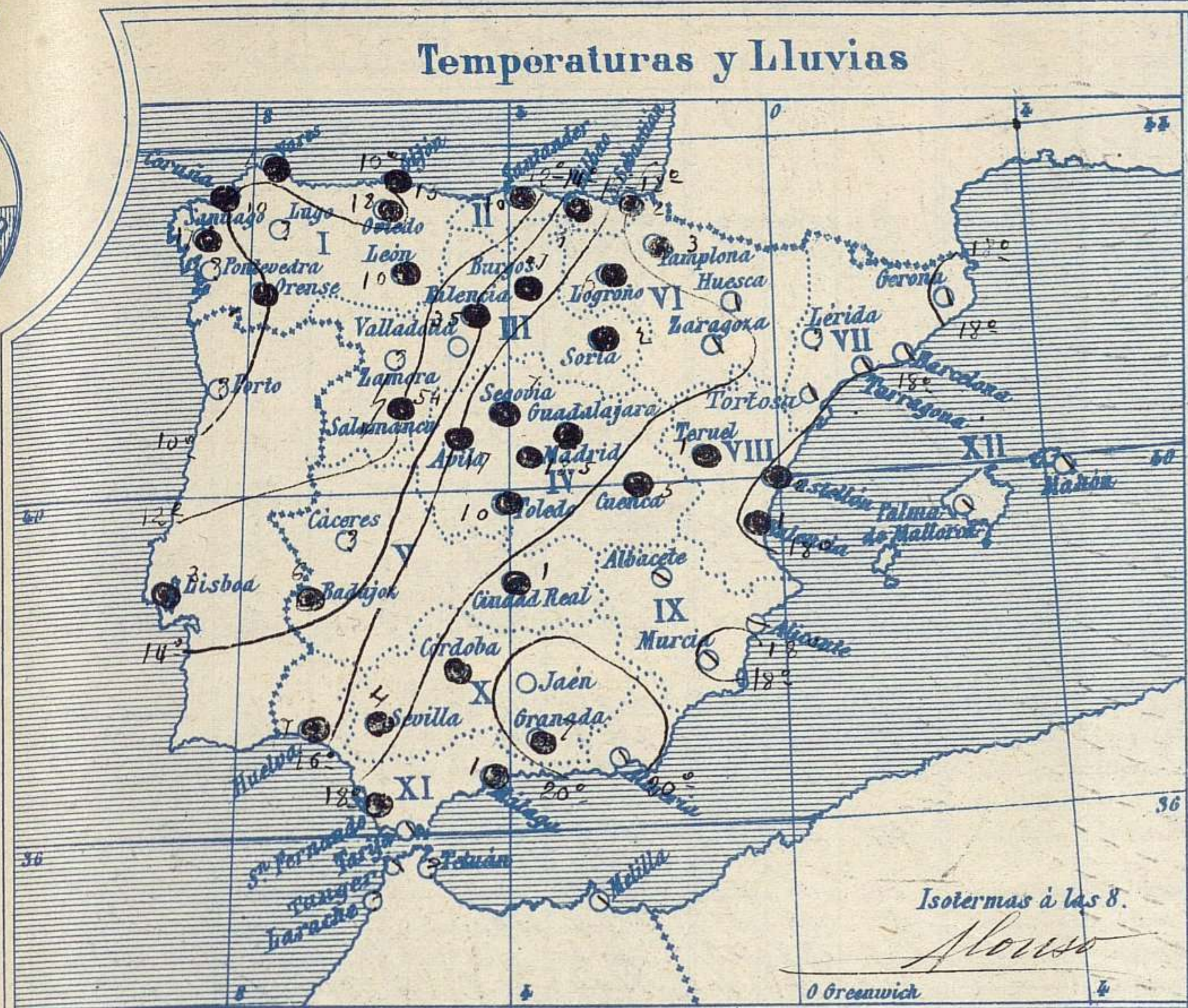
El centro principal de la borrasca va á atravesar por Escocia; unido á esta perturbación atmosférica, van otras dos de menor intensidad, una situada en el Golfo de Gascuña y la otra en el Océano de Cádiz, las cuales van produciendo lluvias generales para toda la península Ibérica, con vientos generalmente flojos ó moderados: en la mitad Septentrional dominan los de la región del Oeste y en la meridional los del Este. La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Murcia, Sevilla, Córdoba, Jaén, Granada y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Avilés, Santiago y León.

Las altas presiones residen unas hacia Turquía y las otras hacia las Azores.

Saura

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados a fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.

II }

III }

IV } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste y tiempo algo lluvioso.

V }

VI }

VII } Vientos moderados de la región del Este y tiempo lluvioso. Marejada

VIII }

IX }

X } Vientos moderados de la región del Este y lluvias.

XI }

XII } Vientos moderados de la región del Este y tiempo algo lluvioso.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 15 m

El centro borrasco principal prosigue su marcha hacia el mar del Norte.
 Se aproxima también a Andalucía otra borrasca.
 Es probable que el tiempo sea de lluvias que puedan ser intensas en Andalucía y Levante.
 Tiempo lluvioso con vientos fuertes de la región del Oeste en el Cantábrico y Galicia

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

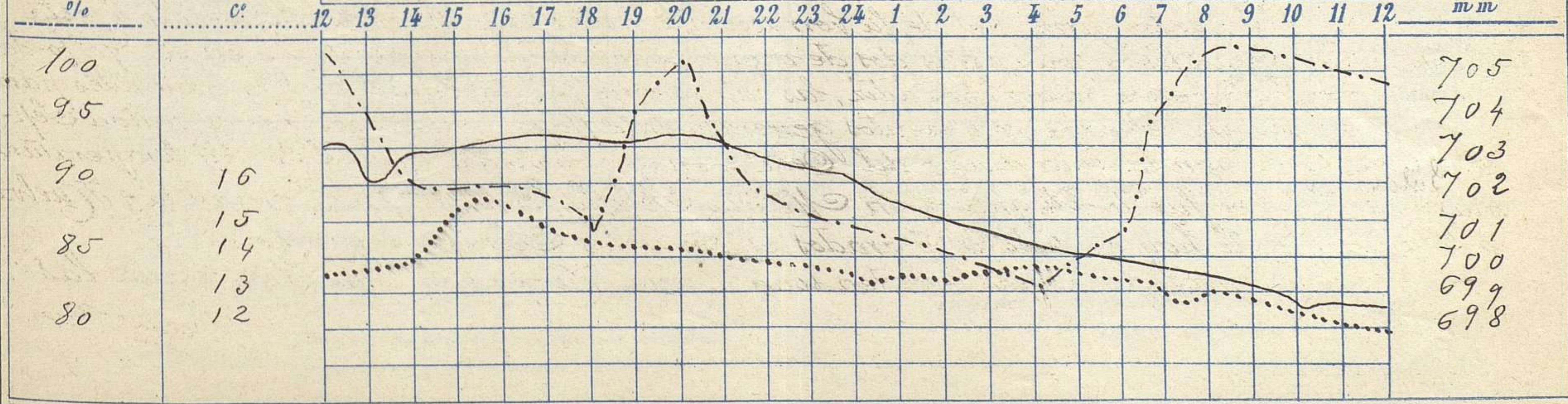
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9									
12	702.07	13.5	99	S	1	5.8	Cub. Lluvia	Temp. máx. en octubre 15.8	A causa de la lluvia no se ha efectuado el lanzamiento del globo piloto.					
16	703.43	15.4	90	S.W	2	6.5	Cub.	Id. mín. id. 12.8						
20	703.57	14.0	98	S	2	0.3	C. Cub.	Horas de sol despejado						
24	702.00	13.5	87	S	2	0.4	Cub. Lluvia	en el día de ayer						
4	700.20	13.2	83	S	3	0.2	Id. Id.	O h. 25 m						
8	699.45	13.2	99	S.W	1	7.3	Id. Id.							
12	698.83	12.1	97	W	1	15.6	Id. Id.							

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 ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuera			
Región del N.W. I.	La Coruña	756.2	0.0	10.6	S.W.	3	Lluvia	Grta	10	2	8	756.2	16.2	N.W.	3	nb. ^o	
	Vares	755.5	+0.8	7.6	S.W.	4	nb. ^o		7			756.5	13.2	N	5	nb. ^o	
	Avilés	755.4			N	4	Lluvia	M. da				756.1		N.W.	2	nb. ^o	
	Gijón	754.7		10.0	N	7	Lluvia	Risada	13	20	10	756.4	15.2	N.W.	2	nb. ^o	
	Oviedo	755.5		8.0	N	4	Lluvia		18	16	7	756.2	14.2	N.E.	1	nb. ^o	
	Finisterre																
	Santiago	757.8	+0.2	7.1	S.W.	3	Lluvia		14	17	7	757.8	14.9	S.W.	1	nb. ^o	
	Pontevedra	757.9	+0.9	8.7	N	1	nb. ^o		6	18	8	757.9	16.2	S.W.	3	nb. ^o	
Región Cantábrica II	Lugo																
	Orense	758.2	+1.0	9.5	N	1	nb. ^o		10	18	10	757.4	16.0	S.W.	1	nb. ^o	
	León	752.5		10.5	S.W.	4	Lluvia		10	14	7	757.5	12.5	S	0	nb. ^o	
	Santander	751.0	+1.0	11.1	N	4	Lluvia	M. da	14	22	11	752.9	16.7	N	2	nb. ^o	
Región Duero III	Punta Galea	750.9	+1.0	14.8	N	3	nb. ^o	M. da	13	23	16	754.7	20.5	S	6	nb. ^o	
	Bilbao	752.9	+1.0	15.4	S	1	Lluvia		9	22	15	756.5	21.8	S	2	Lluvia	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	752.0	-1.5	18.8	N.E.	2	nb. ^o	Plana	2	21	10	756.4	20.5	S	2	c. nb. ^o	
Región Central IV	Zamora	755.3	+1.0	8.2	S.W.	2	Lluvia		21	21	8	758.5	15.6	S.W.	2	Lluvia	
	Palencia	754.4	0.0	9.8	S.W.	5	nb. ^o		35	15	9	758.4	12.4	S.E.	1	Lluvia	
	Burgos	753.1	-1.0	11.0	S	0	Lluvia		37	17	9	757.0	13.2	S	0	nb. ^o	
	Soria	755.4	-0.5	11.8	S.E.	3	Lluvia		2	14	11	758.6	13.0	S.E.	2	nb. ^o	
	Valladolid																
Región Extrem. Mancha V	Salamanca	766.6	+1.6	7.0	N.W.	5	Lluvia		54	19	7	758.2	16.2	S.W.	2	Lluvia	
	Ávila	754.1		11.4	S	4	nb. ^o		17	16	10	758.5	14.2	N.E.	0	nb. ^o	
	Segovia	753.9	-1.9	12.5	S	1	c. nb. ^o		3	18	11	757.7	16.0	S	4	nb. ^o	
	Madrid	756.6	-0.7	13.2	S.W.	1	Lluvia		18.5	15.8	12.8	760.3	15.4	S.W.	2	nb. ^o	
	Toledo	766.7	-1.0	14.6	N.W.	4	Lluvia		10.0	19	14	760.4	16.8	N.W.	1	nb. ^o	
Región Alto Ebro VI	Guadalajara	755.7	-0.6	13.6	S	3	Lluvia		00	17	13	760.1	15.6	S.W.	3	nb. ^o	
	Cuenca	758.0	-0.2	15.9	S.E.	4	nb. ^o		6	15	10	760.7	14.5	S	2	c. nb. ^o	
	Cáceres	755.6		11.6	N	2	Lluvia			17	11	758.7	17.6	S	2	nb. ^o	
	Badajoz	757.2	0.0	11.6	N.E.	4	Lluvia		6	23	12	758.6	21.4	S	1	nb. ^o	
Región Cataluña VII	Ciudad Real	756.4	-2.5	15.8	S	4	nb. ^o		1	21	14	760.7	17.8	N	3	nb. ^o	
	Logroño	753.7		14.3	S.E.	3	Lluvia		6	17	6	752.0	18.7	S.E.	3	nb. ^o	
	Pamplona	752.0	-0.2	16.0	S	7	nb. ^o		3	17	11	757.5	11.8	S	5	nb. ^o	
	Huesca	759.0	-1.2	11.1	N.E.	3	nb. ^o		Imp	21.2	12.3	761.5	16.0	S.E.	3	nb. ^o	
Región Levante VIII	Zaragoza	757.4	-0.5	10.4	S	1	nb. ^o		Imp	20	12	758.2	18.2	S	1	nb. ^o	
	Lérida																
	Gerona	762.3	-1.2	17.4	S.W.	3	nb. ^o		Imp	21	11	763.5	18.2	S	3	nb. ^o	
	Barcelona	761.7	-2.1	19.5	S	4	nb. ^o	M. Ua		20	16	762.2	19.1	S	2	nb. ^o	
Región Cuenca del Guadalquivir IX	Tarragona	761.1		12.4	S.E.	2	nb. ^o	M. Ua	Imp	20	16	762.4	19.3	S.E.	2	nb. ^o	
	Tortosa	760.0	-0.4	17.7	S	2	nb. ^o			22	16	761.4	19.6	S	3	nb. ^o	
	Teruel	759.7		14.1	S	0	Lluvia		1	16	12	761.0	18.0	S	0	nb. ^o	
	Castellón	757.0	-0.3	17.8	N	0	Lluvia		14	21	17	759.5	21.0	N	1	nb. ^o	
Región Región del SE IX	Valencia	760.7	0.0	16.2	N.W.	1	Lluvia		1	21	15	761.8	19.8	S.E.	2	nb. ^o	
	Albacete	758.9	?	15.7	S.E.	2	nb. ^o		Imp	23	14	760.3	21.8	N	4	nb. ^o	
	Alicante	769.6	-1.2	18.2	N	0	nb. ^o	calma		22	16	762.2	19.8	S.E.	1	c. nb. ^o	
Región Cuenca del Guadalquivir X	Murcia	759.3		17.6	S.E.	0	nb. ^o		Imp	24	15	761.5	22.0	S.E.	1	nb. ^o	
	Sevilla	755.6		17.0	N.E.	4	Lluvia		4	24	17	759.8	23.2	S	2	nb. ^o	
	Córdoba	755.6	-2.0	18.2	S	0	c. nb. ^o		1	24	16	760.0	23.6	S.E.	1	c. nb. ^o	
	Jaén	755.1		22.8	S	0	c. d. ^o			24	15	760.4	22.8	N.E.	0	nb. ^o	
Región Costa del Sur XI	Granada	757.1	+1.6	19.0	N.W.	1	c. nb. ^o		2	24	13	762.7	22.2	S.W.	3	Lluvia	
	Huelva	757.8		15.2	N	0	Lluvia		7	24	14	759.1	22.1	S.E.	6	nb. ^o	
	San Fernando	755.5	-1.4	18.9	S.E.	4	Lluvia	M. Ua	Imp	23	18	769.9	20.8	S	4	nb. ^o	
	Tarifa	756.4	-2.0	19.4	S	5	nb. ^o	M. Ua		20	18	760.0	18.7	S	6	nb. ^o	
	Málaga	758.2	-0.8	18.2	N.E.	1	nb. ^o	Plana	1	22	17	763.0	20.0	N.W.	3	nb. ^o	
Región Baleares XII	Almería	758.3		20.2	N	2	c. nb. ^o	Plana		22	19	762.1	20.4	S.E.	3	nb. ^o	
	Palma	768.9	-0.6	17.0	N	2	nb. ^o	Risada		23	16	762.2	24.0	N	0	c. d. ^o	
	Mahón	762.6	-0.2	21.0	S.E.	2	c. nb. ^o			24	17	763.7	21.0	S	1	c. d. ^o	
Región Canarias XIII	Sta Cruz de Ten.	765.7	+1.2	20.9	N.W.	0	nb. ^o	U	Imp	23	19	761.2	21.7	N.W.	6	c. nb. ^o	
	Laguna	765.5	+1.4	18.2	N	5	Lluvia		29	17	15	759.9	16.4	N.W.	6	Lluvia	
Región Africa	Tetuan																
	Melilla	763.6		25.0	N.E.	1	nb. ^o	Risada		29	21	764.7	22.4	N.W.	1	nb. ^o	
	Tarache																

Noticias

Salamanca. - Tormenta de 4 á 5 lluvia torrencial (Prof. Sr. Reymundo.)