

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 355

DEL

21 de Diciembre.

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h					Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde							
	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 ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo	44.7	0.0	4	E	4	S	ni	3	2	46.7	7	E	4	D	
	Gristiansund	47.5	+1.3	4	W	5	Se	ca	2	2	39.1	4	SE	7	ca	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Ckernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna	758.4		0	NE	3	sub.		4			758.1	1	W.N.W.	0	sub.	
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex	747.2	-0.2	5.4	8	5	sub.	M ^a	2	8	2	749.7	4.2	SE	4	sub.
	St. Mathieu	751.6	+0.5	7.0	NW	5	e. sub.	M ^a g ^{pe}	3	11	5	746.5	8.0	W.N.W.	5	sub.
	Isla de Aix	755.8	+0.8	9.2	W.N.W.	5	e. sub.	M ^a	10	12	5	751.7	9.0	W.S.W.	8	sub.
	Biarritz	759.2		7.2	SW	3	sub.	Brisa	5	12	6	758.3	11.0	SW	6	sub.
	Paris	751.2	+0.7	4	SW	3	sub.		2	9	3	751.2	5	SE	2	sub.
	Clermont	757.4	+1.0	8	SW	3	e. sub.		9	9	3	754.2	6	W	4	sub.
	Perpiñan	760.8	+0.2	7	SW	1	sub.		7	8	2	752.1	8	W	1	sub.
	Cabo Sicié	758.2	+0.5	5.2	W	5	sub.	M ^a	10	11	7	754.0	8.8	W	5	sub.
	Niza	757.3	+1.0	5.4	Cal.	0	sub.	M ^a	4.1	8	2	754.7	5.4	Cal.	0	sub.
Italia	Liorna	756.5	+0.2	0	SW	0	e. sub.		27			755.0	2.2	SE	2	sub.
	Roma	751.9	+1.5	11	SW	1	sub.		21			750.4	12	SW	2	sub.
	Cagliari	757.4		10	SW	3	sub.					761.3	16	NE	5	sub.
	Palermo	761.6	+0.4	12	SE	9	sub.					762.2	11	SE	0	sub.
Portugal	Porto	764.9	-0.2	5.9	ENE	2	sub.	M ^a	8	13	4	765.5	7.4	W	2	sub.
	Lisboa	765.4	0.0	8	SE	2	sub.		14	8		762.6	11	W.N.W.	1	sub.
	Lagos	765.7	+0.2	8	Cal.	0	sub.	Brisa	2	16	8	765.8	12	Cal.	0	sub.
	Horta	772.6	-0.4	12.0	W.N.W.	1	sub.	Id.	15	11		764.4	11.8	SW	2	sub.
	Flores	772.2	-0.1	17.5	SW	7	sub.	M ^a	15	18		756	10.5	SW	3	sub.
	Punta Delgada	773.1	-0.2	12.2	Cal.	0	sub.	Brisa	14	10		773.2	11.0	SW	7	sub.
	Funchal	769.7	+0.5	14.8	SE	3	sub.	M ^a	19	14		767.9	18	SW	2	sub.
Marruecos y Argelia	Tanger	654		9.4	SE	7	sub.	Id.	26	14	7	657		W.N.W.	6	sub.
	Oran	762.2		15.0	SW	4	sub.	M ^a	19	12		763.5	18.0	SE	5	sub.
	Iaghouat			6.0	SW	0	sub.		12	0		8.0	SW	0	sub.	
	Argel	762.1	+0.1	13	W	1	sub.	Brisa	1	18	13	761.5	1.9	SE	5	sub.
	Cap de Garde	762.0		11.8	SW	1	sub.	Id.	19	11		762.3	16.2	Cal.	0	sub.
	Tunex															
Biskra	764.9		6.2	SE	0	sub.		14	5		765.6	8.4	SW	0	sub.	

Radiogramas

Precios de suscripción
Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

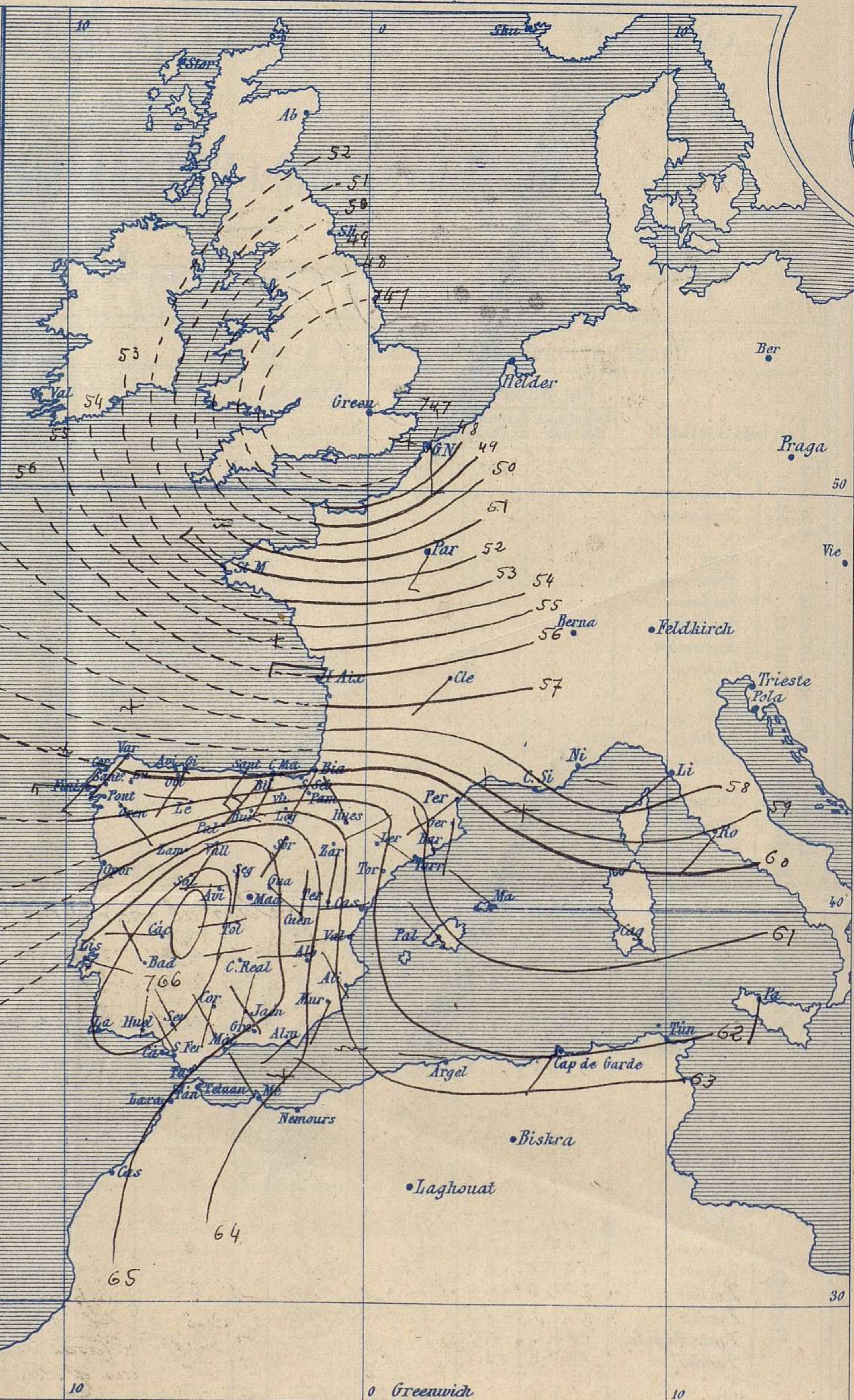
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

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	○ Bruma	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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

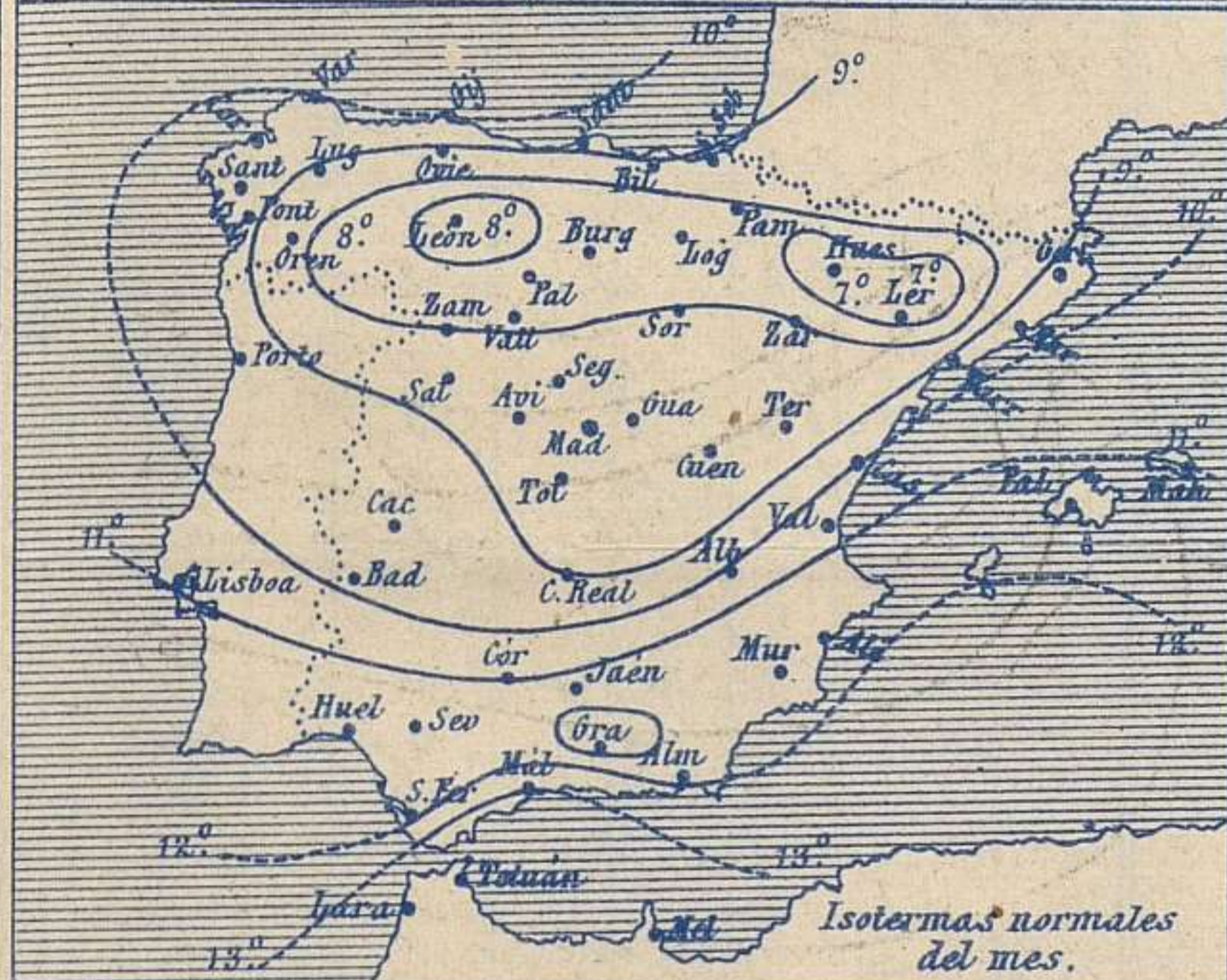
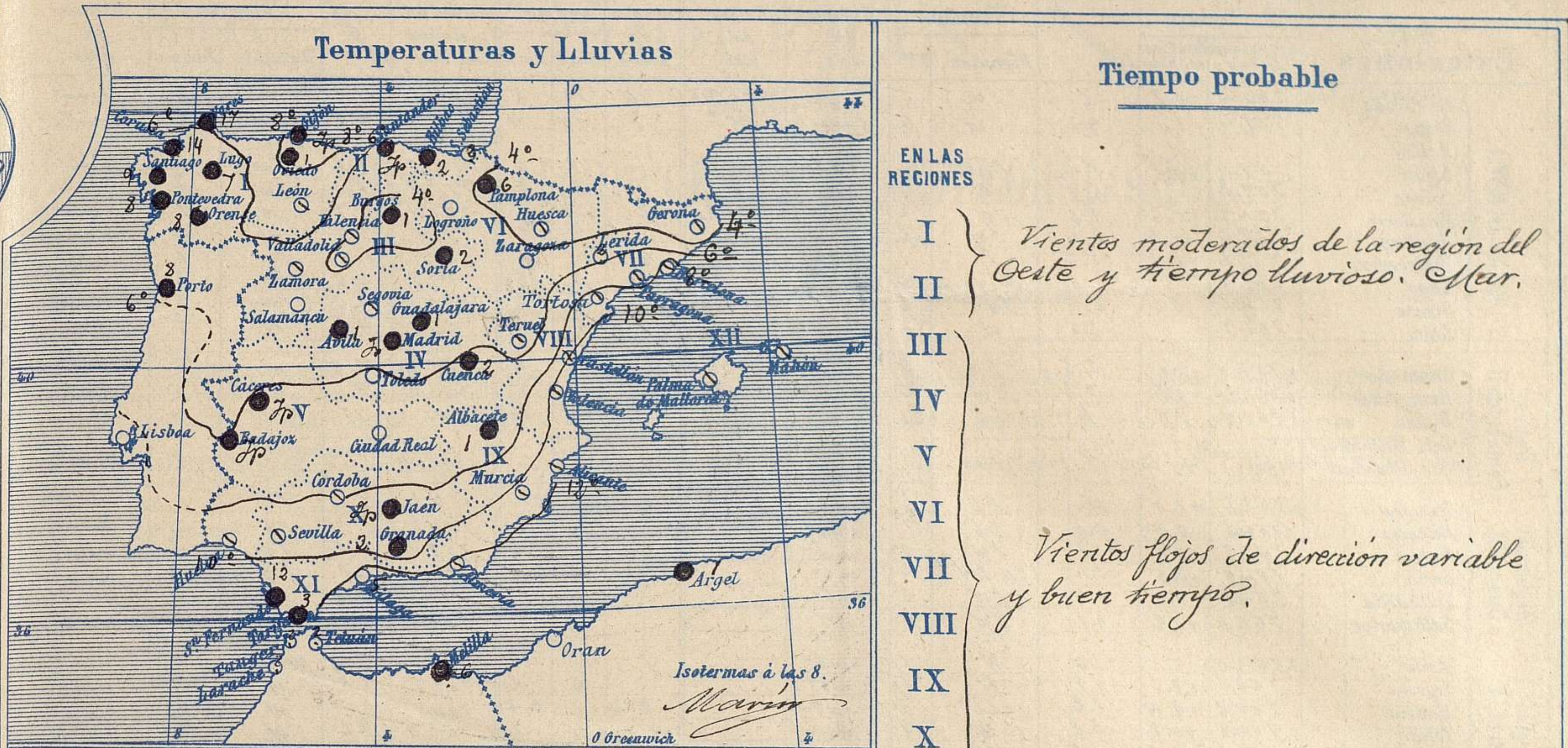
El centro principal de perturbación atmosférica se interna en el mar del Norte y las presiones elevadas aparecen sobre el S.W. de la península Ibérica.

Ha llovido con bastante intensidad en Galicia, Cantabria y Andalucía. Hoy el cielo está con muchas nubes, los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura desciende algunos grados bajo cero sobre la meseta Central, durante la noche; la máxima de ayer fue de 18 grados en Almería y Alicante y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en León.

Sánchez

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



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

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

Pasa al mar del Norte un centro de perturbación atmosférica. Hay mar gruesa en el Canal de la Mancha. Son probables los vientos del Oeste y algunas lluvias en las costas de Galicia y Cantabria

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

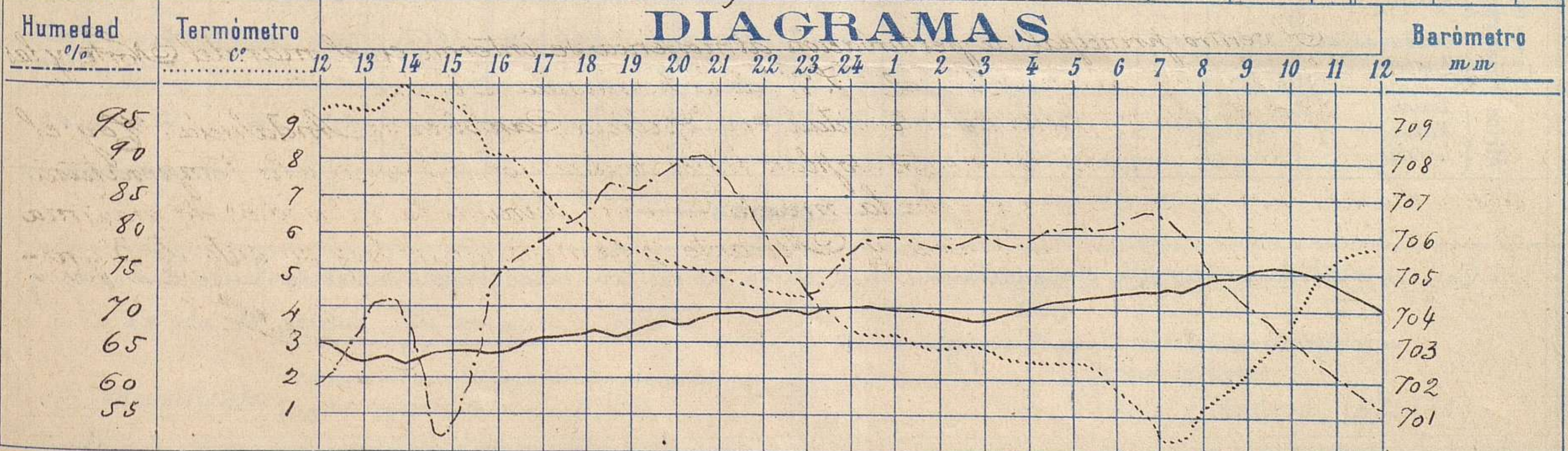
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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	Fuerza 0 a 9
12	703.10	9.3	59	W	1		Nub.º	Temp. máx. a la sombra 10.0			
16	702.79	8.2	75	W	3		C. Cub.º	Id. mín. a id. 0.3			
20	703.60	5.2	89	W	2		C. Desp.º	Horas de Sol despejado			
24	704.10	3.5	78	NW	2		Id. Id.	en el día de ayer 5.45			
4	704.00	2.6	80	NW	1		Id. id.				
8	704.87	1.2	77	Calma	0		Id. id.				
12	704.19	5.8	57	WSW	1		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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	760.2	-0.8	6	SW	5	sub ^o	M ^o g ^o a	14	10	5	760.2	10	W	6	c. nub ^o	
	Vares	758.4	1.0	4.8	SW	6	lluvie	M ^o g ^o a	7	10	4	758.3	6.5	SW	6	sub ^o	
	Avilés	759.1	+0.2	8.6	SW	4	c. nub ^o	M ^o ll ^o	sup	11	4	757.1	8.6	SW	6	c. d. ^o	
	Gijón	759.3		6.8	W	2	sub ^o		11	8	3	755.8	7.0	W	7	lluvie	
	Oviedo	754.9	-3.6	9.0	W	2	sub ^o	Guña	sup	13	9	760.1	11.7	W	8	c. nub ^o	
	Finisterre	762.3	-0.2	3.4	SW	3	lluvie		9	9	2	761.8	5.7	W	2	lluvie	
	Santiago	761.3	-0.1	5.5	W	1	sub ^o		8	12	4	761.9	9.6	SW	1	sub ^o	
	Pontevedra	761.4		3.0	W	2	sub ^o		8	2	6	759.8	4.6	SW	2	sub ^o	
	Lugo	764.4	0.0	2.5	SW	2	lluvie		8	11	2	758.5	7.1	SW	5	lluvie	
Orense	761.2		2.5	W	4	c. nub ^o			6	-2	758.6	4.3	W	7	c. d. ^o		
León																	
Región Cantábrica II	Santander	759.0	0.1	5.3	SW	6	sub ^o	M ^o g ^o a	sup	15	4	755.9	8.6	W	6	sub ^o	
	Punta Galea	761.3	-0.8	7.2	SW	6	c. nub ^o	M ^o g ^o a	sup	13	5	754.5	9.4	SW	6	sub ^o	
	Bilbao	760.0	0.0	6	SW	1	c. d. ^o		2	15	3	756.1	13	NW	4	lluvie	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	62.5	+1.4	8.8	SW	3	lluvie	SW	1	15	11	56.5	13.8	SW	3	lluvie		
Región del Duero III	Zamora	763.7	+1.0	1.4	SW	2	c. nub ^o			8	-1	762.3	2.0	SW	1	sub ^o	
	Palencia	764.3	0.0	0.0	SW	1	sub ^o			2	-2	759.8	5.5	W	4	sub ^o	
	Burgos	763.3	0.0	-1.8	SW	0	sub ^o		1	6	-2	758.9	5.5	SW	2	sub ^o	
	Soria	764.0	+0.5	-1.4	SW	4	sub ^o		sup	5	-2	760.1	2.8	SW	2	lluvie	
	Valladolid	764.8	0.0	0.0	SW	2	sub ^o			2	1	761.4	5.6	SW	5	c. nub ^o	
	Salamanca	766.6	+0.2	0.8	SW	2	SW			8	-1	760.9	4.0	NW	2	c. nub ^o	
Región Central IV	Ávila	764.0		-1.6	W	1	sub ^o		1	5	-2	761.3	3.4	W	2	sub ^o	
	Segovia	765.8	+0.1	-0.8	W	2	c. nub ^o			6	-2	759.2	4.5	W	2	sub ^o	
	Madrid	765.3	+0.4	1.2	Cal ^o	0	c. d. ^o		0.3	0.3	0.3	761.3		W	2	c. nub ^o	
	Toledo	764.8	+0.3	3.0	W	2	SW			11	3	762.0	9.2	W	2	sub ^o	
	Guadalajara	765.2	+0.2	1.2	SW	0	SW			1	9		765.3	8.4	W	3	sub ^o
	Cuenca	762.9	+0.2	4.6	W	2	sub ^o		6	8	-1	760.7	7.3	SW	1	sub ^o	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	766.8		3.8	W	2	SW		sup	11	1	763.6	8.0	W	2	sub ^o	
	Badajoz	765.0	+0.6	4.8	NW	1	SW		sup	14	5	763.2	11.2	NW	1	sub ^o	
	Ciudad Real	764.8	+0.1	3.1	W	2	SW			10	2	763.5	8.7	W	5	sub ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	762.5		2.5	W	0	SW			12	1	757.7	10.5	W	4	sub ^o	
	Pamplona	762.3	0.0	0.0	W	0	SW			11	-1	757.1	10.0	W	0	c. d. ^o	
	Huesca	760.4	0.0	2.4	NW	1	sub ^o			15	0.0	759.0	2.2	W	1	sub ^o	
	Zaragoza	762.4	0.0	3.2	SW	1	SW			15	2	760.5	12.4	SW	1	c. d. ^o	
Cataluña VII	Lerida																
	Gerona	759.9	+1.4	2.4	W	0	c. nub ^o			14	1	754.0	12.8	W	2	SW	
	Barcelona		+0.7	8	NW	5	sub ^o	M ^o ll ^o		17	2	769.9	14	NW	6	lluvie	
	Tarragona	761.3		2.2	WNW	2	c. nub ^o	M ^o ll ^o	sup	16	2	757.7	12.3	NW	2	c. d. ^o	
Tortosa	761.8	+0.8	8.6	N	2	sub ^o			16	6	758.2	14.8	NW	2	SW		
Levante VIII	Teruel	762.8		0.3	N	0	sub ^o			9	0	760.3	7.5	W	0	c. d. ^o	
	Castellón	759.2	0.0	10.3	W	2	sub ^o	Biza ^a		18	8	766.3	11.8	W	2	SW	
	Valencia	762.0	0.0	9.7	WNW	0	sub ^o			17	8	759.1	11.6	NW	1	c. d. ^o	
Región del Guadalquivir IX	Albacete	764.6	+0.5	3.5	W	2	sub ^o			12	3	761.0	4.8	W	4	c. d. ^o	
	Alicante	763.4	+0.6	1.2	NW	2	sub ^o	Bizada		18	2	759.9	17	NW	3	sub ^o	
	Murcia	762.8		10.2	SW	0	sub ^o			11	8	759.8	4.6	SW	0	c. nub ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	765.2		9.0	NW	3	c. nub ^o			16	2	764.3	15.0	N	4	c. nub ^o	
	Córdoba	764.6	0.0	8.0	W	1	sub ^o			15	2	763.7	14.8	W	1	sub ^o	
	Jaén	764.8		6.4	N	0	sub ^o		sup	13	5	763.4	12.2	SW	1	sub ^o	
	Granada	764.1	-0.2	5.6	NW	1	sub ^o			11	4	764.8	9.8	SW	2	sub ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	765.8		8.8	W	2	sub ^o	llana		17	5	764.6	14.8	SW	4	sub ^o	
	San Fernando	765.4	+0.2	11	WNW	1	sub ^o	M ^o ll ^o	12	16	16	765.8	14	SW	3	sub ^o	
	Tarifa	764.1	+0.5	11.6	Cal ^o	0	sub ^o			2	14	10	763.8	14.1	NW	2	sub ^o
	Málaga	765.2	+0.5	12	NW	1	sub ^o	M ^o ll ^o		5	16	11	764.2	15	WNW	1	c. nub ^o
	Almería	762.5		14.0	SW	4	sub ^o	M ^o g ^o a		18	11	760.6	15.6	SW	2	c. d. ^o	
Canas Baleares XII	Palma	761.4	+0.8	11	NW	2	sub ^o	M ^o ll ^o		16	11	759.1	15	SW	4	sub ^o	
	Mahón	760.2	+0.5	10	NW	1	sub ^o			15	9	759.8	12	SW	5	sub ^o	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten ^e	769.5	+0.5	18.0	?	2	sub ^o	llana		21	14	768.8	12.0	W	2	c. d. ^o	
	Laguna	769.6	+0.2	15.0	NW	4	lluvie			18	12	768.9	12.6	NW	4	c. nub ^o	
Africa	Tetuan																
	Melilla	762.2		11.8	NW	2	lluvie	llana	6	18	4	764.0	16.8	NW	2	sub ^o	
Larache																	

Noticias

Coruña = Durante día ayer y pasado noche descargaron varias tormentas poco intensas de fuerte chubascos y granizos (Prof. Pons Campiano)