

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 325

DEL

20 de Noviembre

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.} Max. ^a Min. ^a	Barom. ^a 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. ^a							Dirección	F. ^a	
Escandinavia	Bodo													
	Cristiansund													
	Skudesnoes													
Europa Oriental y Central	Riga													
	Moscou													
	Nicolaiew													
	Feldkirch													
	Czernowitz													
	Cracovia													
	Pola													
	Viena													
Islas Británicas	Berlin													
	Berna													
	Stornoway													
Francia	Shields													
	Valentia													
	Gris Nex													
	St. Mathieu													
	Isla de Aix													
	Biarritz													
	Paris													
	Clermont													
Italia	Perpiñán													
	Cabo Sicié													
	Niza													
	Liorna													
	Roma													
	Cagliari													
	Palermo													
	Porto													
Portugal	Lisboa													
	Lagos													
	Horta													
	Flores													
	Punta Delgada													
	Funchal													
	Tánger													
	Orán													
Marruecos y Argelia	Laghout													
	Argel													
	Cap de Garde													
	Túnez													
	Biskra													

Radiogramas

Precios de suscripción

España..... Un año 18 pesetas . Un semestre 9 pesetas
Extranjero..... Un año 30 pesetas

Administrador

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

Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

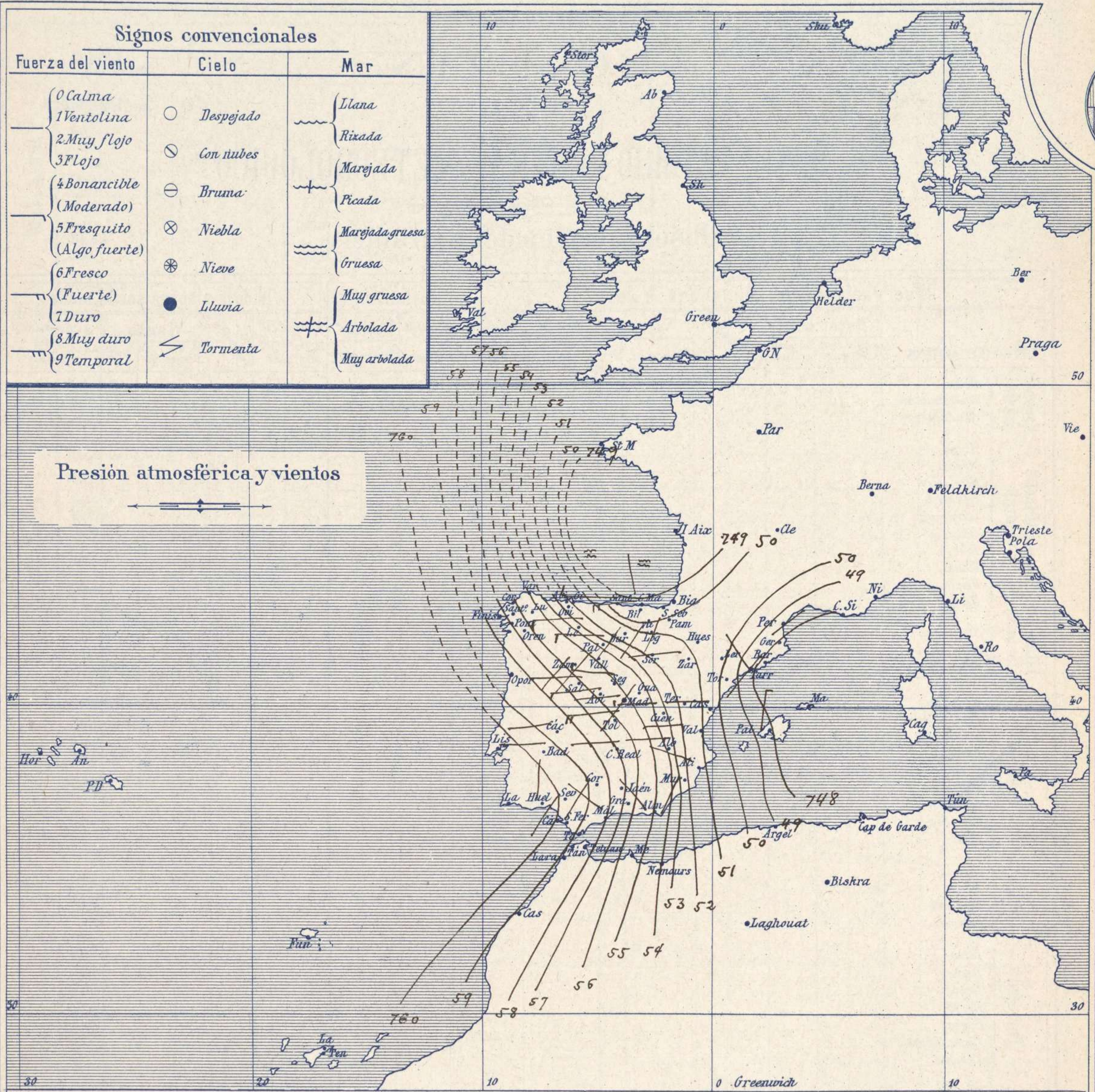
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

AÑO XXIV

Boletín del Lunes 20



Estado general

Faltan muchos datos por lo cual no puede precisarse la situación ni alcance que la perturbación atmosférica del Occidente de Europa puede tomar. Parece que el centro principal se halla sobre Bretaña y Normandía, así como un núcleo también de consideración, está situado en el Mediterráneo Occidental. Por toda la península Ibérica soplan los vientos del Oeste moderados y las lluvias perdieron la intensidad de los días pasados, si bien continúan siendo bastante generales para nuestro territorio. La temperatura acusa algún descenso: la máxima de ayer fue de 21 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido 1 grado bajo cero en Teruel

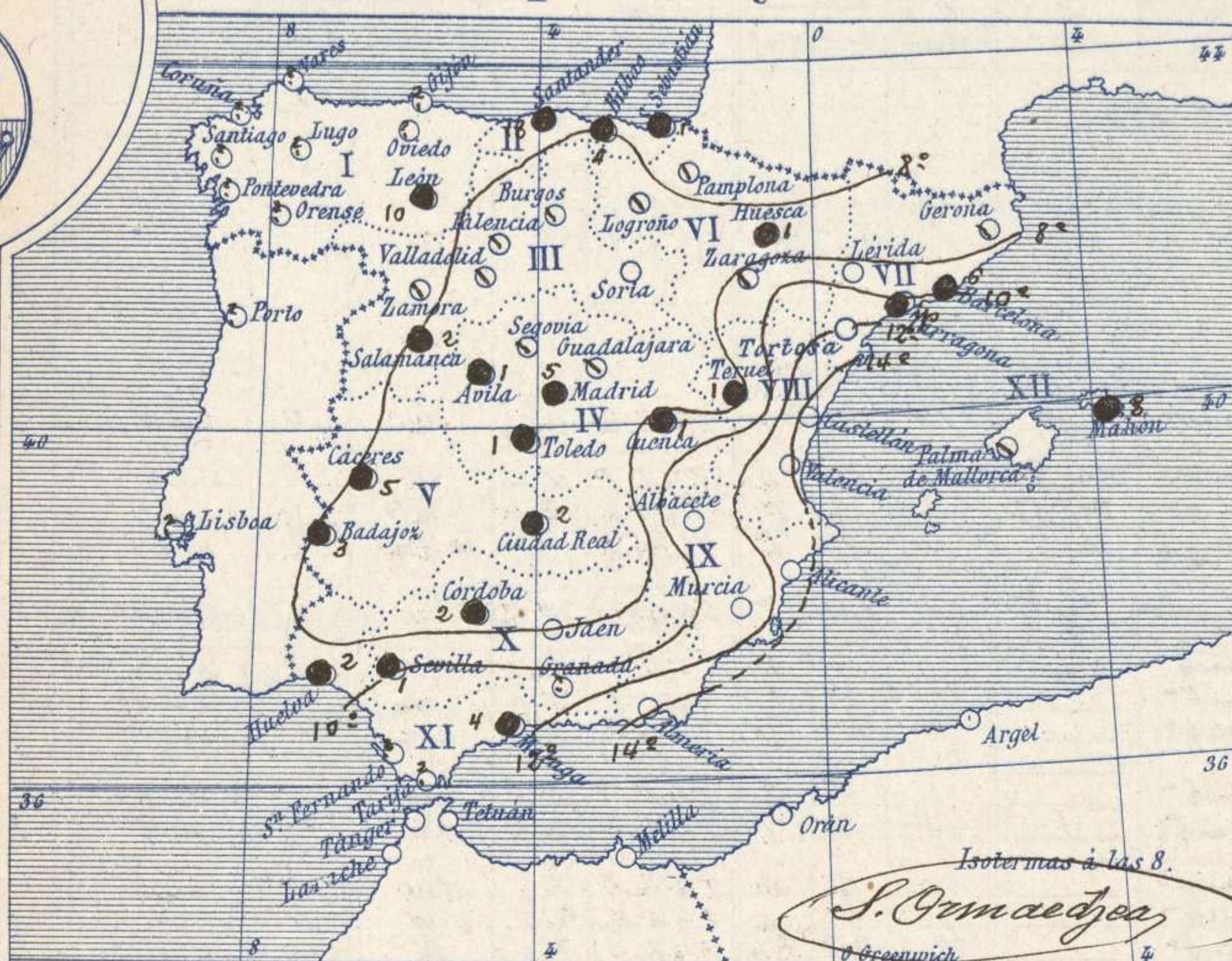
Sevilla

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos duros de la región del Norte
- II } Chubascos y Mar.
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del
- VIII } Oeste y Chubascos. Descenso de la
- IX } temperatura.
- X }
- XI }
- XII }

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 10 m

El tiempo debe de continuar malo en el litoral gallego y de Cantabria.
Vientos duros del 4.º cuadrante en el Golfo del León y costas de Valencia.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 19 y 12^h del día 20

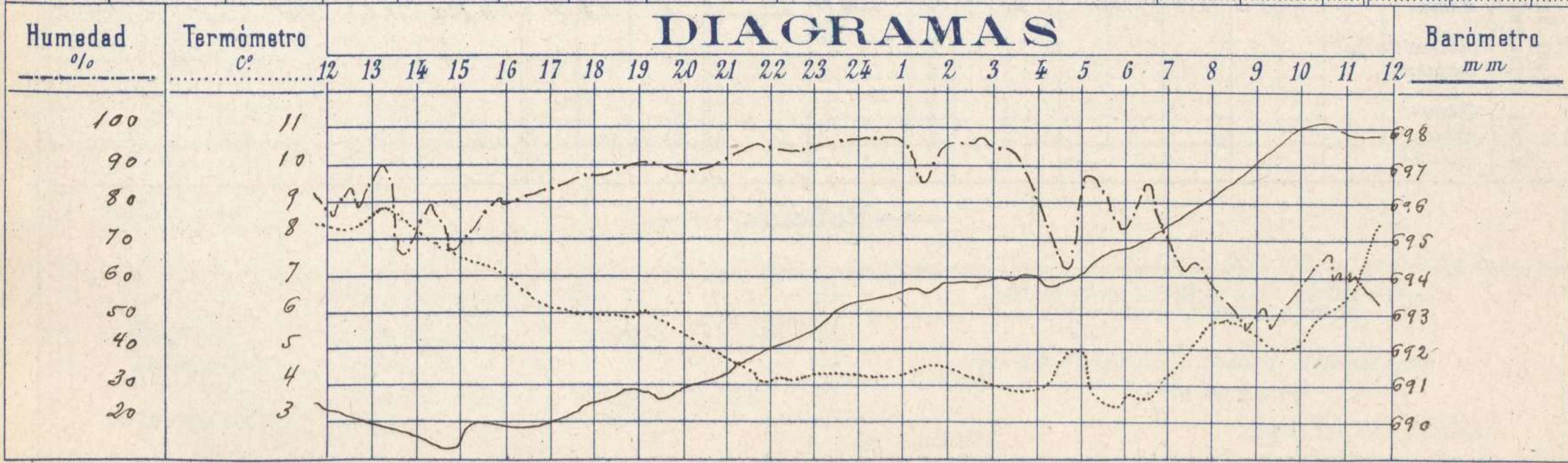
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9
				Dirección	F ^{ra} O a 9									
12	690.3	8.2	78	W.S.W.	6	4.6	Nub.	Temp. max. a la sombra 8.7						
16	689.2	7.0	79	W	3	0.2	C. cub.	Tem. minima id 3.4						
20	690.6	5.6	89	N.W.	1		C. D. do	Horas de sol despejado en el día						
24	693.1	4.1	96	N.W.	2		Cub.	de ayer 4. h. 20 mt.						
4	694.0	3.7	87	S	1		Fb.							
8	696.0	5.3	65	W	2	0.2	C. cub.							
12	697.8	8.5	54	W.N.W.	2		Nub.							

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. ^{as} extr.		Barom. ^o 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.	In Coruña														
	Vares														
	Avilés														
	Gijón														
	Oviedo														
	Finisterre														
	Santiago														
	Pontevedra														
	Lugo														
Región Cantábrica II	Orense														
	León	752.1	4.3	W	5	c. nub.		10	9	0	742.2	6.0	W	4	c. nub.
	Santander	749.9	+2.2	W	5	lluvia	Muy g ^{ra}	17	14	6	741.2	11.6	W	4	c. nub.
	Punta Galea	747.1	+2.2	W	6	mb.	M. g ^{ra}	3	14	8	739.2	12.5	W	6	mb.
	Bilbao	750.7	+4.1	N.W.	2	lluvia		4	17	8	744.7	12	W.S.W.	2	mb.
Región del Duero III	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	750.8	+4.5	W	5	lluvia	M. d ^a	1	15	2	741.9	10.2	S.W.	5	c. nub.
	Zamora	755.4	+6.0	S.W.	2	mb.			12	3	751.0	10.1	S.W.	3	mb.
	Palencia	752.7	+2.0	N.W.	4	mb.			2	2	744.2	6.0	W	5	c. nub.
	Burgos	751.3	+2.0	S.W.	0	mb.			6	1	743.7	5.0	S.W.	1	mb.
Región Central IV	Soria														
	Valladolid	755.2	+1.2	S.W.	2	mb.			7	2	745.6	5.2	S.W.	3	lluvia
	Salamanca	752.9	+1.2	W	2	c. nub.		2	6	1	743.6	4.6	S.W.	5	mb.
	Ávila	755.5		W	5	mb.		1	5	0	746.6	2.6	S.W.	2	mb.
	Segovia	752.7	+1.0	N	1	mb.			6	0	746.4	4.0	S.W.	1	mb.
Región Extrem. ^a Mancha V	Madrid	754.5	+2.1	W	2	c. nub.		5.0	8.7	3.4	747.4	7.0	W	3	c. nub.
	Toledo	755.6	+1.7	W	6	c. nub.		1	12	5	747.2	8.2	S.W.	3	mb.
	Guadalajara	753.8	+2.0	S.W.	1	c. nub.			9	2	748.4	7.2	S.W.	4	mb.
	Cuenca	752.0	+0.4	W	5	c. nub.		1	7	3	740.9	7.0	S	5	lluvia
	Cáceres	757.9		W	1	c. nub.		5	11	2	749.0	9.2	W	3	mb.
Alto Ebro VI	Badajoz	752.7	+1.2	W	1	mb.		3	13	6	750.0	11.2	W	2	mb.
	Ciudad Real	756.7	+2.0	W	0	mb.		2	12	3	749.2	6.0	W	6	mb.
	Logroño	750.3		S.W.	0	mb.			13	2	743.3	10.4	W	3	mb.
	Pamplona	749.2		S.W.	2	mb.			11	5	742.2	7.4	S.W.	4	mb.
	Huesca	750.7	+1.0	N.W.	0	mb.		1	10	3	745.5	7.8	S.S.O.	0	mb.
Cataluña VII	Zaragoza	750.6	+1.0	W	2	mb.			14	5	744.0	13.6	W	1	mb.
	Lérida														
	Gerona	742.2	+1.0	N.W.	0	c. nub.			15	6	744.1	15.6	W	6	c. nub.
	Barcelona	742.3	+0.5	S.W.	0	c. nub.	Dis. ^a	6	19	8	745.5	15	S.W.	4	c. nub.
	Tarragona	742.5		N.W.	2	c. nub.	Dis. ^a	3mp	17	9	745.1	15.6	N.W.	3	mb.
Levante VIII	Tortosa														
	Teruel	750.7		W	0	mb.		1	9	-1	746.0	(3)	W	(2)	
	Castellón	749.4	+0.3	W	0	dis.	M. d ^a		20	9	744.1	14.6	W	2	dis.
Región del SE IX	Valencia	751.6		W	1	c. nub.			12	9	747.4	17.8	W.S.W.	1	dis.
	Albacete	755.0	+1.2	W	2	c. nub.			13	3	748.8	10.0	S.W.	3	c. nub.
	Alicante	752.2	+1.2	N.W.	2	dis.	Dis. ^a		15	11	748.3	17	S.W.	2	mb.
Cuenca del Guadalquiv. X	Murcia	752.6		S.W.	2	dis.			21	8	748.4	19.6	S.W.	3	mb.
	Sevilla	752.6		S.W.	3	mb.		1	16	7	751.4	13.6	S.W.	4	mb.
	Córdoba	752.5	+2.5	S.W.	2	c. nub.		2	14	6	750.5	12.4	S.W.	4	c. nub.
Costa del Sur XI	Jaén														
	Granada														
	Huelva	752.5		N	1	mb.	M. ^a	2	17	8	750.2	14.9	W	6	mb.
Canarias XII	San Fernando														
	Tarifa														
	Málaga	752.4	+2.0	N.W.	2	dis.	lluvia	4	19	12	752.6	15	N.W.	2	mb.
Africa	Almería	752.5		N.W.	3	dis.	M. d ^a		17	14	750.5	15.6	N.W.	5	mb.
	Palma	742.2	+0.6	N	5	mb.	lluvia		19	13	748.0	12	W	2	c. nub.
	Mahón	742.3	0.0	W	1	mb.		8	18	11	748.0	12	S.W.	5	c. nub.
Islas Baleares	Sta Cruz de Ten ^a														
	Laguna														
Africa	Tetuan														
	Melilla														
	Tarache														

— Noticias —