

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 3

DEL

3 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde				
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^{ext.} ^{as} Max. ^o Min. ^o	Barómetro y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 0° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ría}							Dirección	F ^{ría}	
Escandinavia	Bodo Gristiansund Shadesnoes													
Europa Oriental y Central	Riga Moscou Nicolaeiv Feldkirch Czernovitz Gracovia Pola Viena Berlín Berna													
Islas Británicas	Sornoway Shields Valentia													
Francia	Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicie Niza	736.2 731.9 735.7 738.7 738.0 739.5 747.6 746.7 749.2	-0.8 -0.2 -1.8 -1.2 -1.9 -1.9 -1.4 -1.6 -1.0	29.6 NNW 29W W 29.6 SW Cal. ^a 29W 6	5 3 6 5 3 5 2 5 5	lluvia lluvia nub. ^b lluvia lluvia nub. ^b nub. ^b nub. ^b lluvia	W W W W W W W W W	27 14 10 10 Rep. 2 15 10	8 14 12 12 8 4 3 0	737.5 738.3 745.1 748.1 743.2 748.4 751.4 750.9 749.0	4.6 9.1 7.7 11.8 6 5 6 8.6 7.5	SW SW W SW SW W W W Cal. ^a	4 3 5 3 3 4 1 4 0	sub. ^c sub. ^c sub. ^c sub. ^c sub. ^c sub. ^c sub. ^c sub. ^c sub. ^c
Italia	Liorna Roma Cagliari Palermo	750.4 753.9 753.6 757.0	+0.1 0.0 9 -0.2	2W 2W SNW W	2 0 1 2	nub. ^b nub. ^b lluvia nub. ^b		5 15 6 2		749.9 752.1 753.6 757.2	10 12 11 14	W W W W SW	1 1 5 3	sub. ^c sub. ^c lluvia sub. ^c
Portugal	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Punta Delgada Fuachal	751.7 752.3 755.6 767.6 767.9 766.3 764.5	+1.9 -0.5 -0.5 +1.6 +1.3 +1.6 +0.9	NNW W NW NNW N WNW N	8 6 4 2 1 4 3	c. sub. ^b nub. ^b nub. ^b nub. ^b nub. ^b c. ob. ^b c. sub. ^b	W W N ^a W W N ^a W	6 8 2 9 17 17 10	12 15 17 9 9 14 16	751.9 752.3 765.6 762.9 762.6 765.1	12.7 14 15 13.0 14.8 14.8	SW SW NW W W W	5 5 2 5 4 3	sub. ^c sub. ^c sub. ^c sub. ^c sub. ^c sub. ^c
Marruecos y Argelia	Tánger Oran Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Biskra	758.5 758.7 7.0 755.2 755.0	15.0 14.2 7.0 -0.5 16.0	29.6 8 1 29W 8	2 4 1 5 1	fronte c. ob. ^b N ^a c. sub. ^b nub. ^b	W W N ^a W W	28 20 19 19 19	16 13 15 15 18	761.9 760.6 762.6 759.1 759.3	14.8 18.0 14.8 15 15.4	SW SW W SW NW	7 1 1 1 1	formante c. ob. ^b 8 ^c c. sub. ^b c. sub. ^b
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

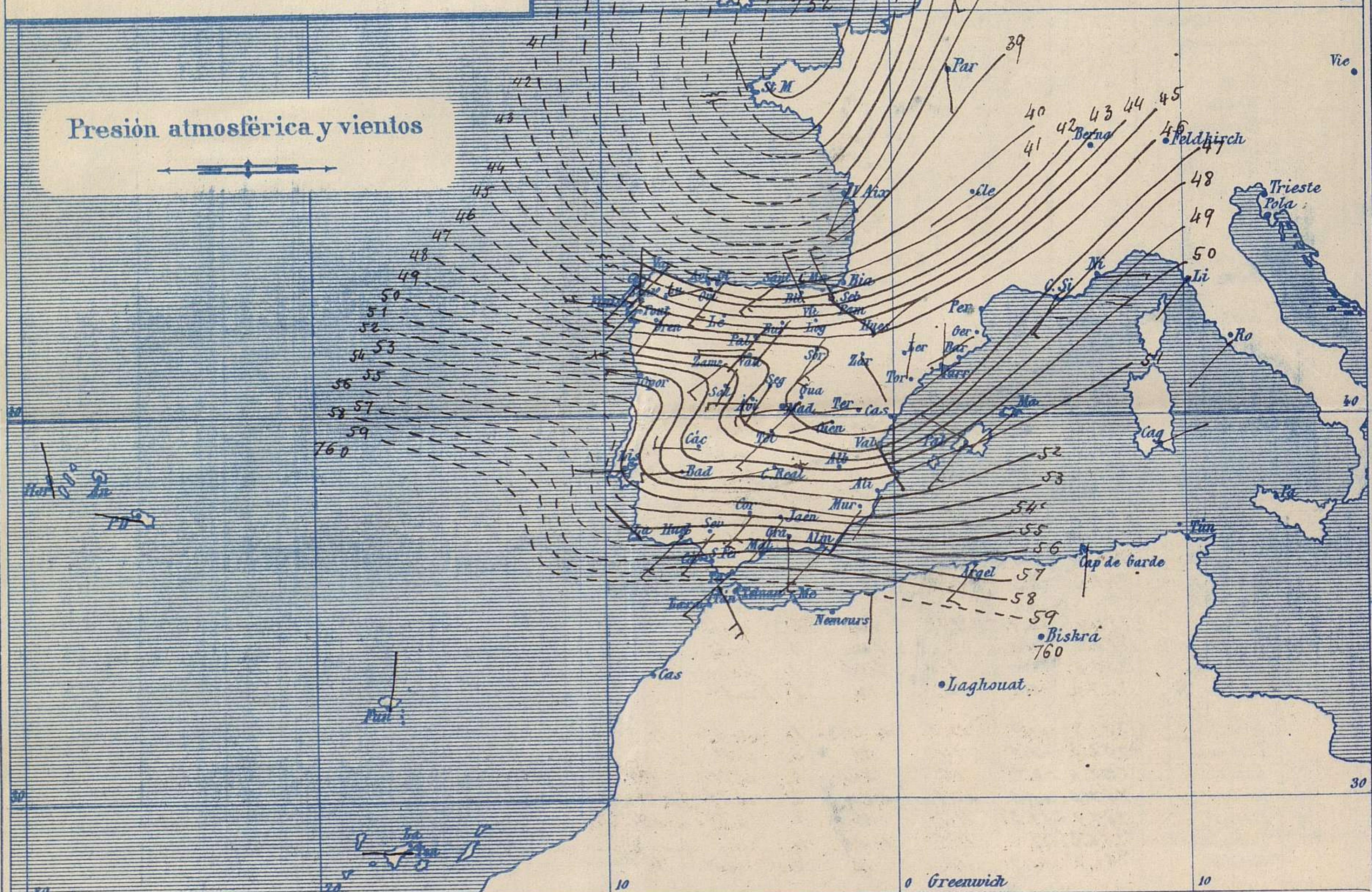
Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
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		



Estado general

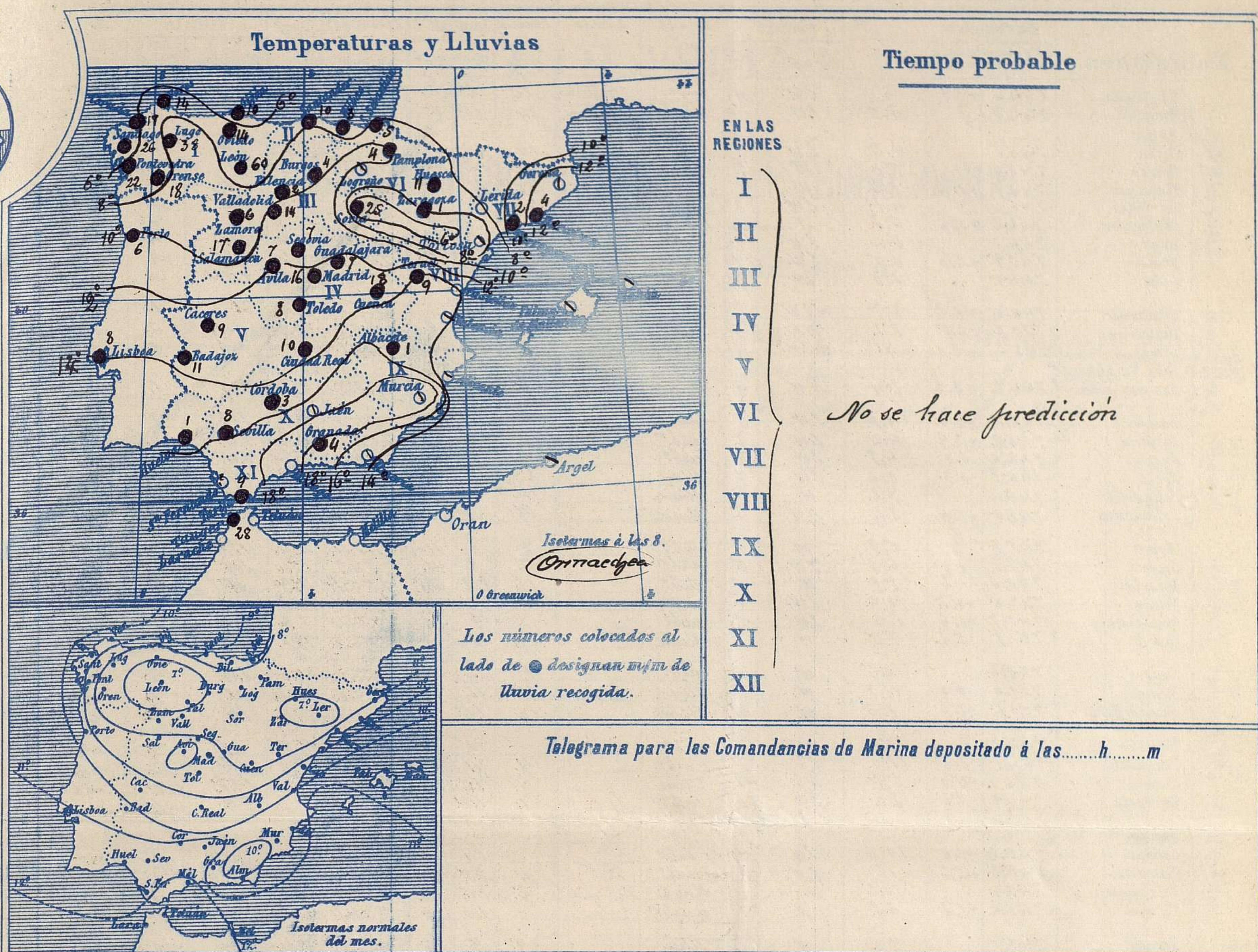
Una importante borrasca se halla en el Canal de la Mancha y su influjo alcanza a toda la península Ibérica, por cuya causa, llueve sobre España con vientos fuertes de la región del Oeste que levanta mareas gruesas en nuestras costas.

La temperatura máxima de ayer fué de 20 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Soria.

Las presiones altas se hallan situadas al Occidente de las Azores. *Sauvage*

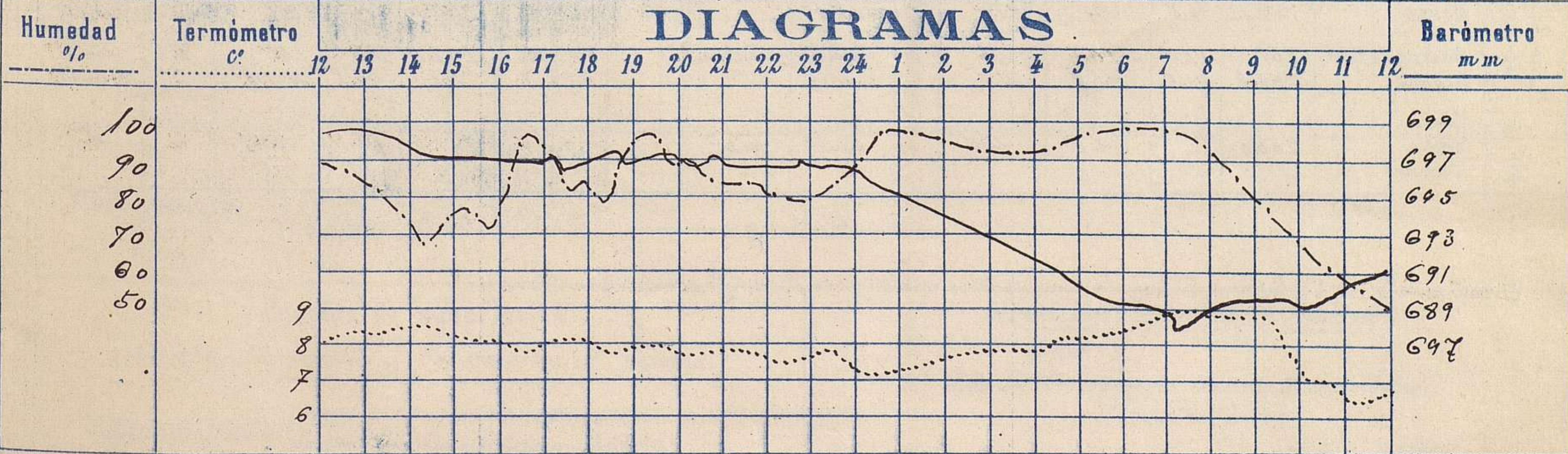
de Enero de 1915

Num. 3

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 2 y 12^h del dia 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro mm	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia mm	Estado del cielo	Notas	Observaciones aerológicas			
				Dirección	Fra. 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fra. 0 a 9	Alturas
12	698.44	8.1	87	S.W	3	0	C cub'	Temp. máx. a la sombra 8.9				
16	698.97	7.9	85	W	3	0	Cub'	6.7 min. a 28 6.3				
20	698.90	7.6	89	S.W	3	0.2	Id	Horas de Sol despejado en				
24	696.00	7.0	91	S.S.W	3	2.5	Id	el dia de ayer				
4	691.50	7.8	93	S	3	10.5	Lluvia					
8	689.38	8.8	92	W	5	0	Cub'					
12	691.21	6.5	50	W	6	1.0	Id					



Observaciones de España

Estaciones	Observaciones de la mañana á 8 horas							Id. en las 24 horas			Id. de la víspera á 16 horas				
	Barómetro a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección	Fra	Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^º extr. ^{as} Max. ^a Min. ^a	Barom. ^º á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección	Fuerza	Estado del cielo	
Región del N.W.I.	La Coruña	744.6	+1.9	6	S.W.	6	cub.	Brusca	10 12 6	747.8	11	W.W.	5	cub.	
	Vares	744.8.3		6.5	S.W.	7	lluvia	Brusca	14 11 5	746.9	9.0	S.W.	6	lluvia	
	Avilés														
	Gijón	744.8.5		6.2	S.W.	7	lluvia		10 13 5	742.8	8.6	S.W.	4	lluvia	
	Oviedo	744.8.4		5.0	W.	5	lluvia		14 12 4	742.9	8.0	N.W.	4		
	Fuisterre	744.8.5	+0.4	-8.0	W.	8	cub.		6.9 11 2.0	748.1	11.4	S.W.	8	lluvia	
	Santiago	744.6.4		4.1	S.W.	3	lluvia		1.6 9 4	749.0	9.0	S.W.	2	lluvia	
	Pontedera	744.8.2	+1.6	6.3	N.	1	c.cub.		5.2 12 2.9	750.2	14.0	S.W.	3	lluvia	
	Lugo	744.7		2.0	S.W.	9	cub.		2.8 8 1	748.4	6.4	S.W.	4	lluvia	
	Orense	744.9.9	+2.0	6.5	S.W.	4	lluvia		1.8 2.1 2	750.2	9.4	S.W.	4	lluvia	
	León	744.8.7		3.0	S.W.	7	lluvia		6.0 5 0	750.4	14.2	N.W.	4	cub.	
Región del Cantábrica II	Santander	744.0.6	+2.2	7.9	W.S.W.	5	cub.	M.º o.º a	10 15 7	747.1	10.6	S.W.	3	lluvia	
	Punta Galea	739.7	+2.5	8.1	N.W.	6	cub.	Brusca	5 15 8	746.8	12.9	S.W.	6	cub.	
	Bilbao	744.0	+2.0	7	W.S.W.	3	cub.		3 14 9	747.8	13.8	S.W.	5	lluvia	
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	744.4.6	+3.9	9.4	N.W.	6	lluvia	Brusca	5 15 5	749.7	9.2	S.W.	1	cub.	
Región del Duero III	Zamora	744.8.5	+1.0	4.5	S.W.	5	lluvia		6 11 8	751.6	9.4	S.W.	3	lluvia	
	Palencia	746.2	+2.9	4.4	S.W.	8	cub.		2 7 4	754.3	6.2	S.W.	2	lluvia	
	Burgos	744.2.6	0.0	4.8	S.W.	9	cub.		4 6 3	751.0	5.2	S.W.	2	cub.	
	Soria	746.8	-0.7	0.6	S.W.	7	lluvia		1.5 6 0	752.0	2.9	N.W.	6	lluvia	
	Valladolid	744.16		7.2	W.	6	lluvia		14 8 6	752.1	7.0	S.W.	5	lluvia	
	Salamanca	744.9.6	+1.4	3.4	N.W.	3	lluvia		17 10 2	756.6	8.4	S.W.	8	lluvia	
Región Central IV	Ávila	745.8		5.8	W.	6	cub.		2 7 4	742.4	6.4	W.S.W.	5	cub.	
	Segovia	747.1	0.0	6.0	S.W.	5	cub.		7 7 4	754.3	5.0	S.W.	5	cub.	
	Madrid	746.6	-1.7	8.8	W.	6	cub.		16 8.9 6.8	755.1	7.9	N.W.	3	cub.	
	Toledo	744.7.6	+0.8	10.5	S.W.	6	cub.		8 16 7	755.4	10.6	N.W.	3	cub.	
	Guadalajara	745.9	-0.6	8.6	S.W.	3	cub.		2 9 0	754.4	7.6	S.W.	3	cub.	
	Cuenca	751.8	-5.3	7.5	W.	7	lluvia		18 8 3	752.6	7.3	S.W.	3	lluvia	
Extrem.º V	Cáceres	749.4		10.8	W.	6	cub.		9 12 6	757.0	10.0	S.W.	3	cub.	
	Badajoz	751.0	0.0	11.8	W.	5	lluvia		21 14 11	752.0	13.2	W.	3	cub.	
	Ciudad Real	753.1	-1.0	8.6	W.	2	lluvia		10 13 2	758.6	2.5	S.W.	7	cub.	
Alto Ebro VI	Logroño	742.3		11.4	W.	1	cub.		4 11 3	751.8	9.5	N.E.	0	cub.	
	Pamplona	744.1	0.0	8.0	S.E.	1	cub.		4 11 6	742.5	8.0	S.E.	2	cub.	
	Huesca	746.8	-3.0	5.8	N.E.	3	lluvia		11 10.5 5.0	752.5	1.0	S.E.	1	cub.	
	Zaragoza	744.9	-1.0	8.0	S.E.	1	cub.		1 1.3 8	752.8	11.0	S.E.	1	cub.	
Llevant VII	Lérida	745.2	-1.0	10.6	S.W.	4	cub.		14 7 2	751.4	13.8	W.S.W.	1	c.o.º	
	Gerona	745.2	+1.3	13	S.W.	1	cub.	M.º g.º	4 15 11	754.9	14	W.N.W.	1	cub.	
	Barcelona	747.0	10.2	11	N.	1	lluvia	M.º g.º	2 16 10	752.2	14.0	W.N.W.	4	c.cub.	
	Tarragona	746.4	-1.2	6.8	N.	1	c.cub.		16 6	754.1	14.5	N.	0	cub.	
	Tortosa														
Teruel VIII	Teruel	747.3		9.0	W.	2	lluvia		9 9 6	758.0	7.4	S.W.	0	cub.	
	Castellón	744.5	-2.0	14.6	2	1	cub.	M.º g.º	17 12	754.2	15.0	S.W.	2	cub.	
	Valencia	747.2	-2.1	14.8	S.E.	1	cub.		12 13 2	754.8	16.8	W.S.W.	1	c.cub.	
Cuenca del Guadalq X del SE IX	Albacete	749.5	-2.3	11.8	W.	7	cub.		1 13 5	752.0	10.0	W.	3	cub.	
	Alicante	750.1	+1.6	1.3	S.W.	1	cub.	Riz.º 3	12 11	755.9	1.5	N.W.	2	cub.	
	Murcia	749.3	0.0	10.0	S.W.	5	cub.		30 14	755.3	18.8	S.E.	1	cub.	
Cuenca del Guadalq XI del SE X	Sevilla	751.8		15.0	S.W.	8	lluvia		9 16 12	759.7	15.8	S.W.	5	cub.	
	Córdoba	754.9	-2.4	14.8	S.W.	9	lluvia		3 15 11	759.6	14.2	S.W.	4	c.cub.	
	Jaén	753.0		13.2	S.W.	6	cub.			759.0	13.4	S.W.	3	cub.	
	Granada	756.7	-1.4	12.6	S	6	cub.		4 12 8	762.1	13.3	S.W.	2	cub.	
Costa del Sur XI	Huelva	753.9		15.4	S.W.	8	lluvia	M.º g.º	1 17 11	759.5	15.3	W	3	cub.	
	San Fernando	758.6	-0.2	16.5	S.W.	4	lluvia	M.º g.º	9 15 14	761.0	15.8	S.W.	7	lluvia	
	Tarifa	754.9		14.4	S.W.	8	cub.	M.º g.º	12 13	756.5	15.8	S.W.	8	cub.	
	Málaga														
Cana-Balea-rias res XII	Almería	754.9		14.4	S.W.	8	cub.	M.º g.º		16 11	753.0	15.5	S.W.	7	c.o.º
	Palma	750.4	-1.4	14	S.W.	6	cub.	Fabol.º		12 12	755.4	10	W	3	c.o.º
Africa	Mahón	750.1	-0.8	14	W.S.W.	1	cub.			12 12	755.4	10	W	3	cub.
	Stra Crux de Tenº	761.6	+1.0	16.4	W.	9	cub.	M							