MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 323.

MADRID, SABADO 18 de NOVIEMBRE de 1.972

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

Nubosidad y precipitaciones: Ayer durante el día estuvo casi despejado en Baleares, Canarias y litoral mediterráneo. En el resto de España hubo nubosidad abundante, con lluvias débiles en el alto Ebro y gran parte del Duero y moderadas a fuertes en Cantábrico y Galicia. Se recogieron 31 litros por metro cuadrado en Santiago, 24 en Vigo y 18 en Bilbao. Hubo nieblas en Extremadura, Ebro, Guadalquivir, Centro y puntos del Mediterráneo, durante la mañana. Hoy continuó poco nuboso o despejado en Cataluña, Levante, Sudeste, Baleares y Canarias; nuboso o muy nuboso en el resto. Ha llovido en Galicia, Cantábrico, Ebro y puntos del Duero, La Mancha y Andalucía recogiéndose 10 litros por metro cuadrado en San Sebastian y 11 en Navacerrada. Durante la mañana disminuyo la cantidad de nubes en Centro y hubo nieblas en Duero, Guadalquivir, Cantábrico y Centro.

Vientos fuertes: No se registraron.

Temperaturas destacables: Las más altas se registraron en puntos del Mediterráneo y Canarias, destacando Las Palmas y Murcia con 24º. Las mínimas de hoy han oscilado de 4º en Avila y Soria a 15º en Cádiz y de 16º a 17º en las capitales canarias.

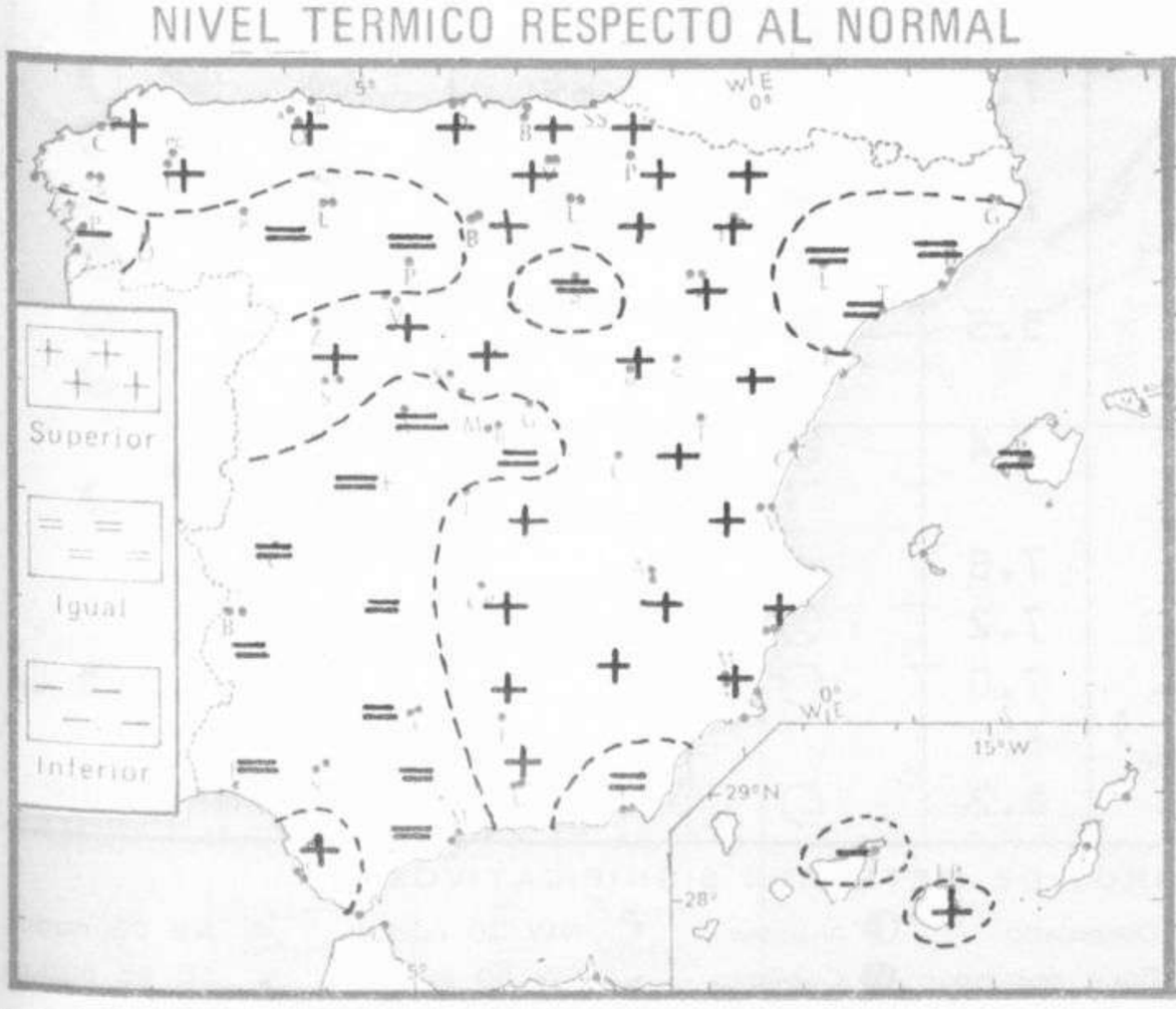
PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso con lluvias o chubascos en Galicia, Cantábrico, Durante el día las precipitaciones de forma débil se extenderán al Duero, sistema Central. En el Centro gradual aumento de la nubosidad durante la mañana dando lugar por la tarde o noche a alguna precipitación. Ligero aumento de nubosidad en Andalucía y Cataluña. Poco nuboso en las demás regiones.

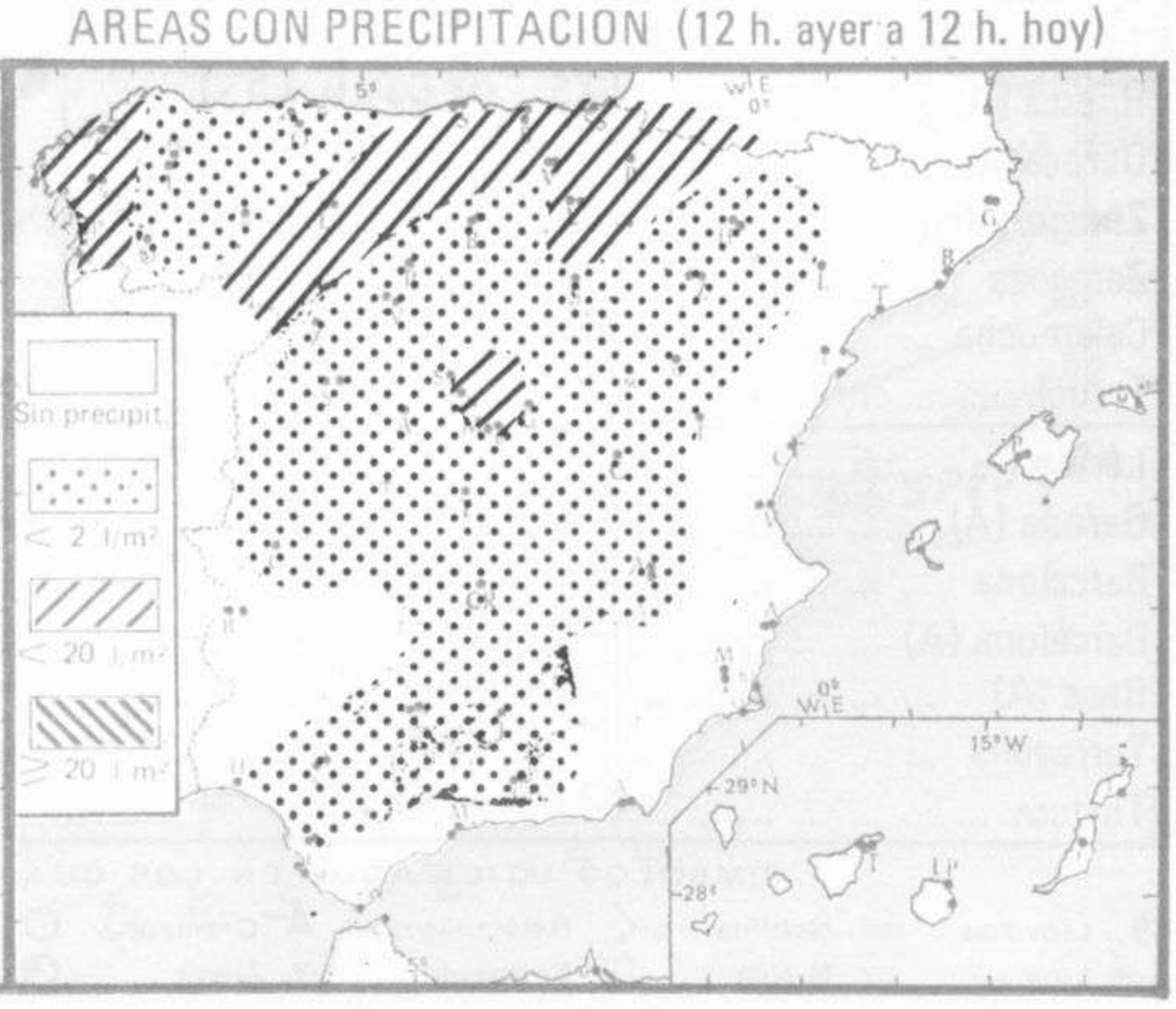
TENDENCIA PARA LOS DIAS 20 Y 21.

Día 20: Chubascos en Galicia, Cantábrico y de forma más aislada en el Duero, Centro, Cataluña. Poco nuboso en el sudeste. Nuboso en las demás regiones.
Día 21: Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



AREAS CON PRECIPITACION (12 h. ayer a 12 h. hoy)



Ministerio de Cultura 2012

Estaciones	Temperaturas (ºC)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	16	13	15	5			◕	●	●	●
Monteventoso		11		1				-	●	
Lugo (Punto Centro)	14	9		13		0.0	●	●	●	
Santiago de Compostela (A)	14	9	12	34		2.7	◔	●	○	●
Pontevedra	18	13		16			●		●	
Vigo (A)	14	10	12	31			◕	/// ●	●	●
Orense	X	9	13	1			/// ◕		●	●
Ponferrada	13		12	11			◕		-	◕
Asturias (A)		11	15			2.8			●	◔
Gijón	18	X	16	6			/// ●	●	●	◕
Santander (A)		10	16	8					◑	◕
Santander	18	12	15	12			◕	◕	◑	●
Bilbao (A)	20	10	14	19	1	2.1	/// ●	/// ●	/// ●	●
San Sebastian/Igueldo	18	10	11	10	3	4.1	/// ●		, ●	●
San Sebastian (A)	20	11	13	11	1	5.3	/// ●		●	●
León (A)	10	6	10	7		1.1	◕	○	◔	●
Zamora		7	12			1.7		-	◔	◕
Palencia	13	5		2		1.7	●		◔	
Burgos (A)	12	6	8	2		2.9	●	●	●	●
Burgos	12	6		1		2.0	●		●	
Valladolid (A)	12	2	6	1		2.0	●		≡ ●	●
Valladolid	14	6	9	1		2.2	●	●	◕	●
Soria	12	4	10	2		1.2	, ●		◕	◑
Salamanca (A)	13	6	9	2			◕	●	●	◕
Avila	12	4	8	1		5.1	●		◔	●
Segovia	13	6	8	1		3.9	/// ●		●	●
Navacerrada	7	0	3	12		4.7	, ●		●	≡ ●
Madrid/Barajas	14	7	13			3.9	●	◕	◔	◑
Madrid (Cdad.Universitaria)	15	5	14				●	●	◔	◕
Guadalajara	15	6					◕		◕	
Toledo	16	9	13	ip		4.6	◑		◑	◑
Cuenca	14	8	12	ip		6.3	●		◑	◔
Molina de Aragón	12	5	11	1		7.0	●		◕	◕
Ciudad Real	16	7	13	2		3.3	●	/// ●	◕	◕
Albacete (A)	15	6	13			9.2	○	●	◑	◑
Cáceres	13	8	11	2			/// ●		○	◑
Badajoz (A)	15	9	14			0.5	●		◔	◕
Vitoria (A)	14	8	13	2	ip		●		◔	◕
Logroño	14	7	14	3		1.9	●		◔	◑
Logroño (A)	15	8	14	ip			, ●		◕	◕
Pamplona	16	9	12	8	ip	5.7	/// ●		, ●	●
Huesca (A)	15	8	15			7.2	◕		○	◑
Daroca	15		12				◕			◑
Zaragoza (A)	19	9	15	1		7.7	●	/// ●	◔	◑
Zaragoza	19	9	14	ip			●		◔	●
Calamocha	16	5	10	ip		5.5	●		●	●
Teruel	17		11				◑			◕
Lérida	13	6				3.4	◑		◔	
Gerona (A)		6	13						◑	◕
Barcelona		14				7.8			◔	
Barcelona (A)	19	8	17			7.2	○	○	○	○
Reus (A)	19	12	17			7.0	○		◔	◔
Tarragona		12				6.7			◔	
Tortosa	21	9				8.2	○		◔	

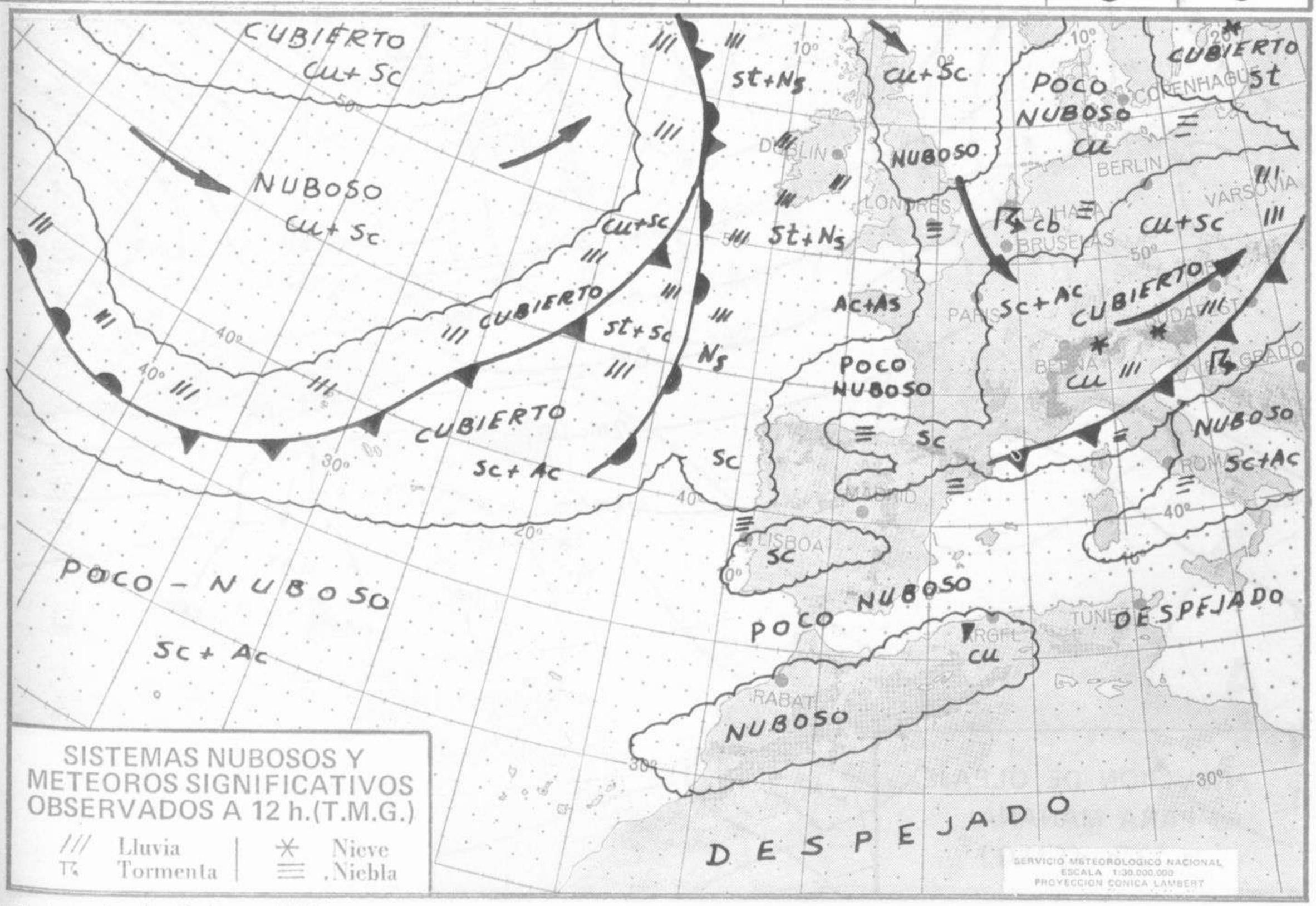
SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

, Llovizna — = Neblina — Relámpagos — ▲ Granizo — ○ Despejado — ◑ Nuboso — NW 30 nudos — NE 35 nudos

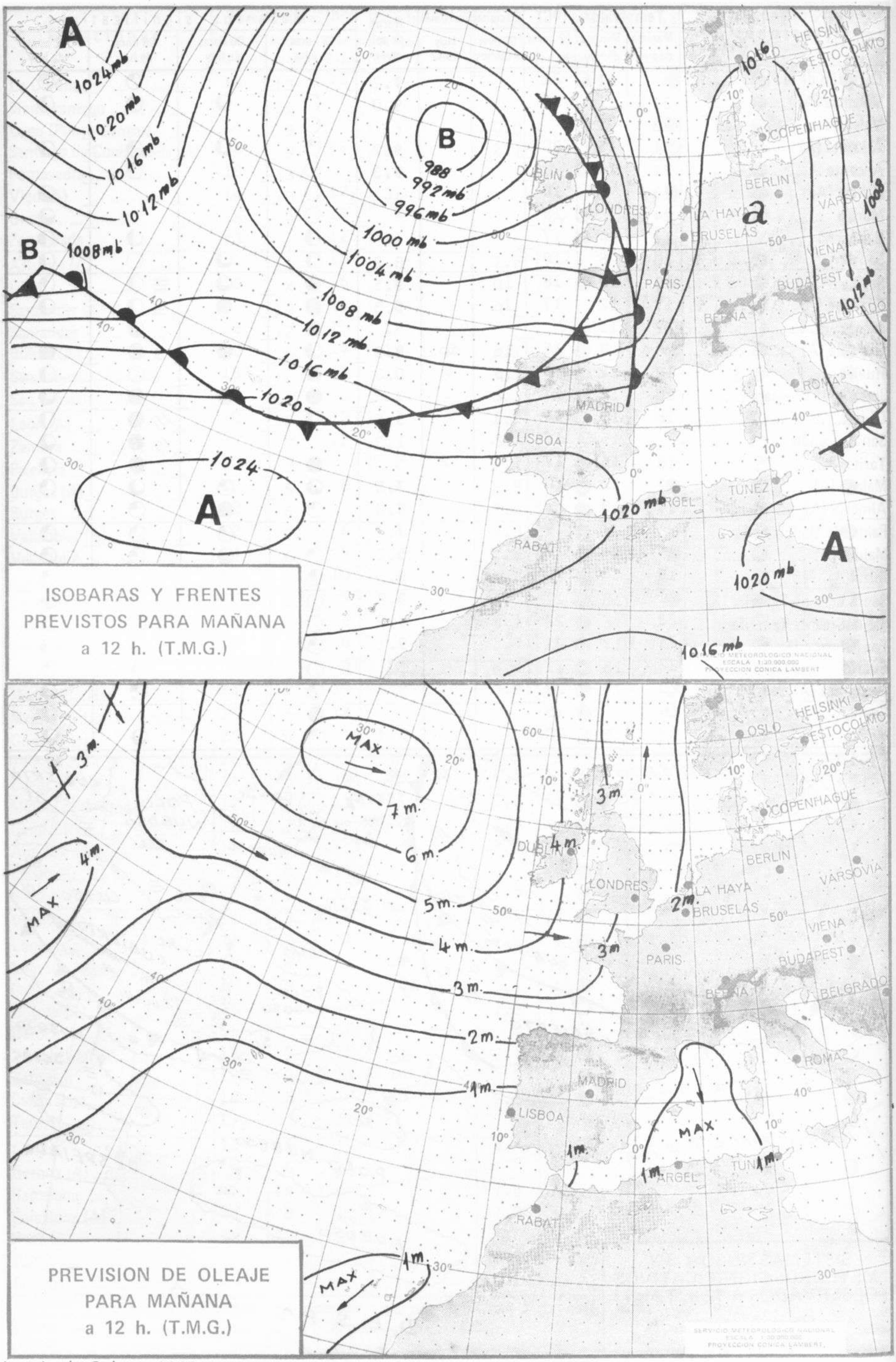
/// Lluvia — ≡ Niebla — Tormenta — ✳ Nieve — ◔ Poco nuboso — ● Cubierto — SW 50 nudos — SE 65 nudos

Ministerio de Cultura 2012

Estaciones	Temperaturas (ºC)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana		11	21			7.2			◔	◔
Valencia (A)	22	11	19			9.0	○	◕	◔	◔
Valencia	23						○			
Alicante (A)	21	15	20			9.2	◔	◕	◔	◑
Alicante	21	14				9.3	○		◔	
Murcia (A)	23		18				○			◕
Murcia	24		18				○			◕
Cartagena	17	14	17				◑		◑	◑
San Javier	20	8	18			8.2	◑	◕	○	◑
Sevilla (A)	18	12	18	ip		3.5	●	◕	≡ ◑	◔
Córdoba (A)	17	12	17	ip		5.3	●	●	≡ ◑	◑
Jaén	12	11					●		◕	
Granada (A)	18	9	15	ip	ip	8.3	◑	●	, ●	●
Huelva	18	12	18	ip		0.0	●		○	◑
Jerez de la Frontera (A) ...	20	16	17	2			●	◕	●	◕
Cádiz	18	15	16	3		3.5	◕		/// ●	◑
San Fernando		15	16	2		1.3			/// ●	◕
Tarifa	18	16	17		2		●		●	◑
Málaga (A)	22	12	20			7.5	◕	◔	◕	◔
Almería (A)	19	13				8.0	◔	●	◔	
Palma de Mallorca (A)		7	19			7.2		◔	◔	◔
Mahón (A)	19	14	17			5.2	◔	◕	◔	◔
Ibiza (A)	19	16	20			8.3	◔	◔	○	◔
Santa Cruz de Tenerife (A)...	21	10	17			9.8	○	◔	○	◕
Santa Cruz de Tenerife	23	16	22			9.0	○		○	◔
Las Palmas (A)	24	17	21			9.1	◔	◑	◑	◑
Fuerteventura (A)	22	18	21				○		◑	◔
Lanzarote (A)	23	14	22			9.4	◔		◔	◕
Ceuta	19		15				●			◕
Melilla	19	15	20			8.7	◔		◕	◕



Ministerio de Cultura 2012



Ministerio de Cultura 2012

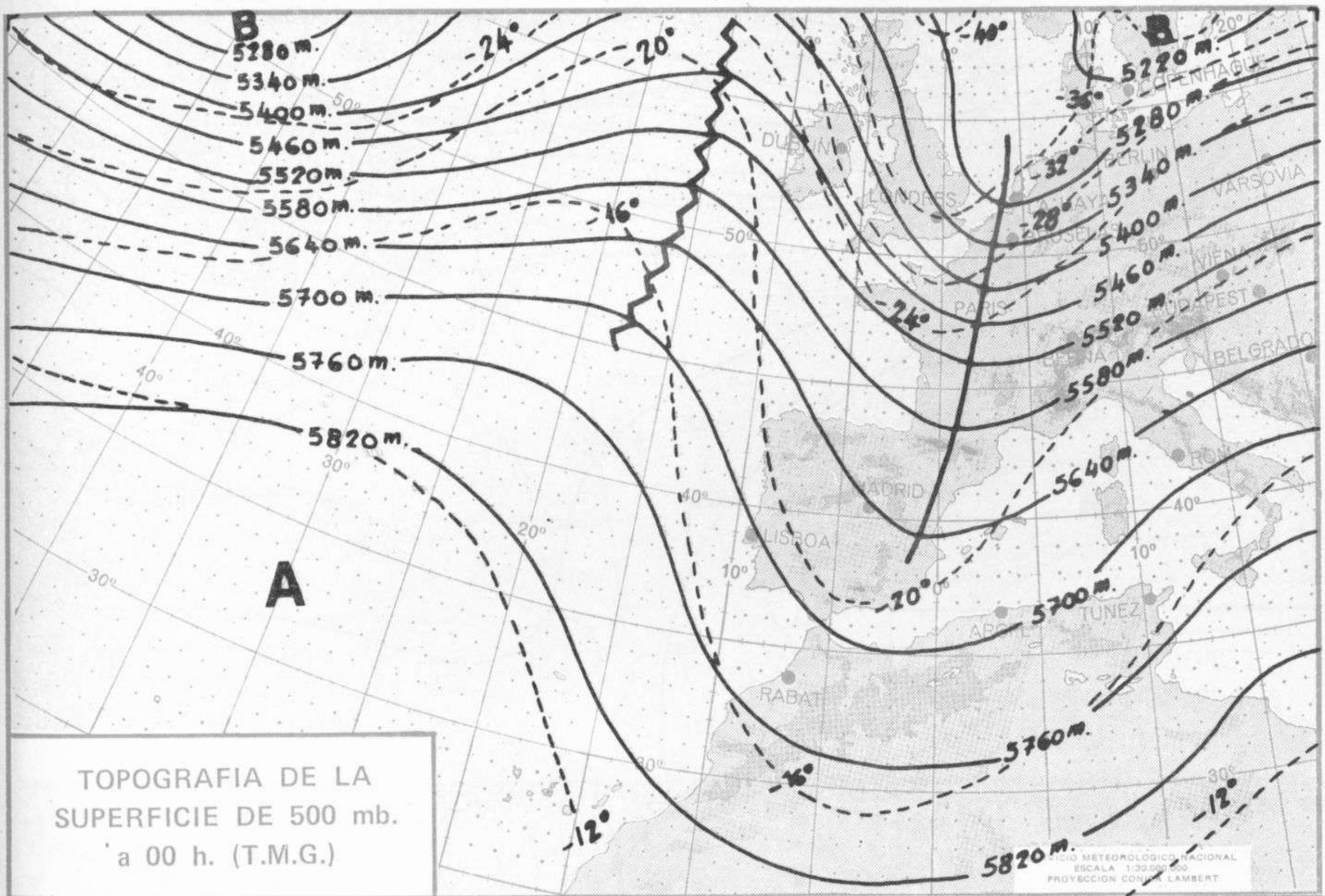
MINISTERIO DEL AIRE ~ SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

INFORMACION TECNICA DIARIA

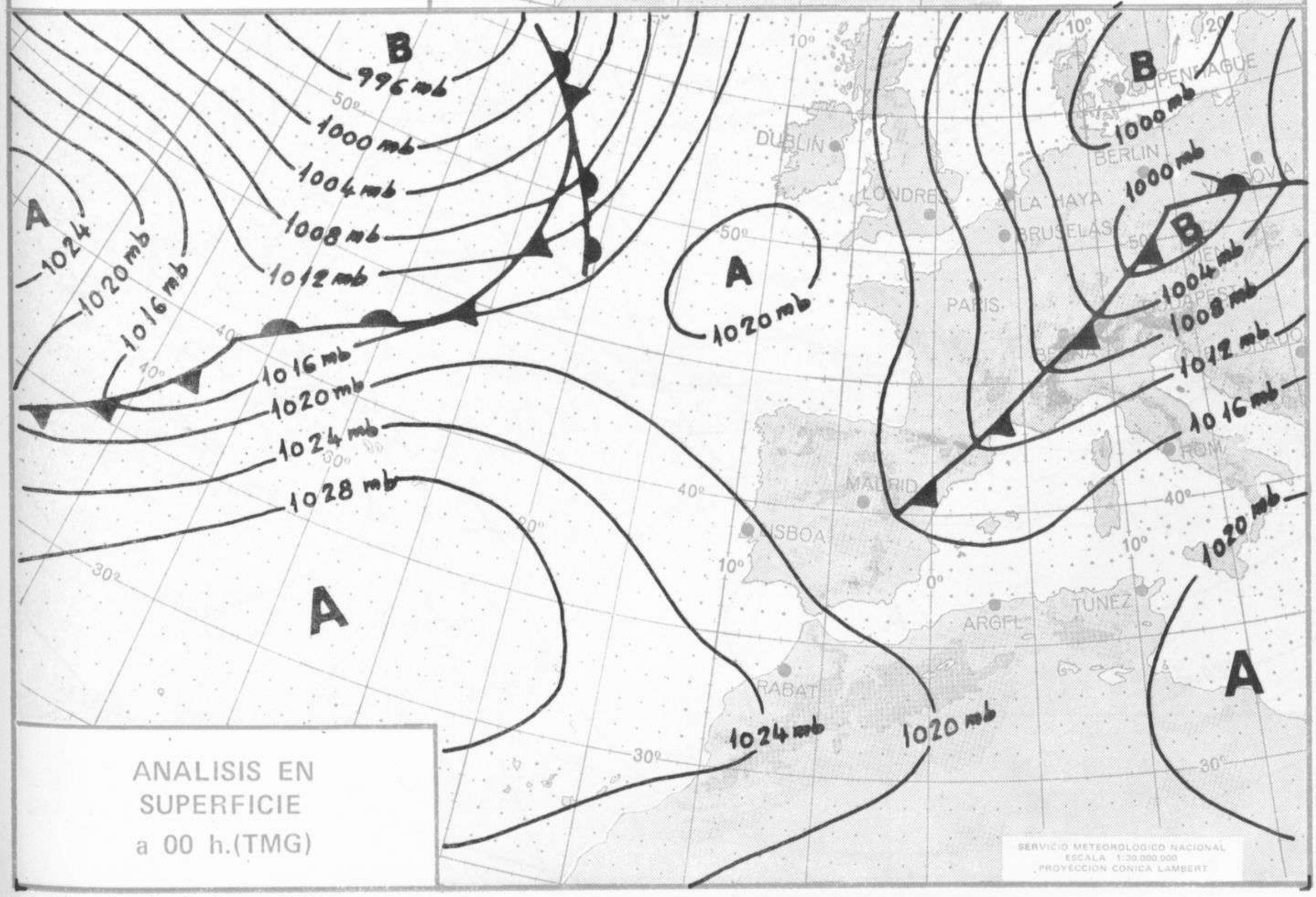
Núm. 323.

MADRID, SABADO 18 de NOVIEMBRE de 1.972

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

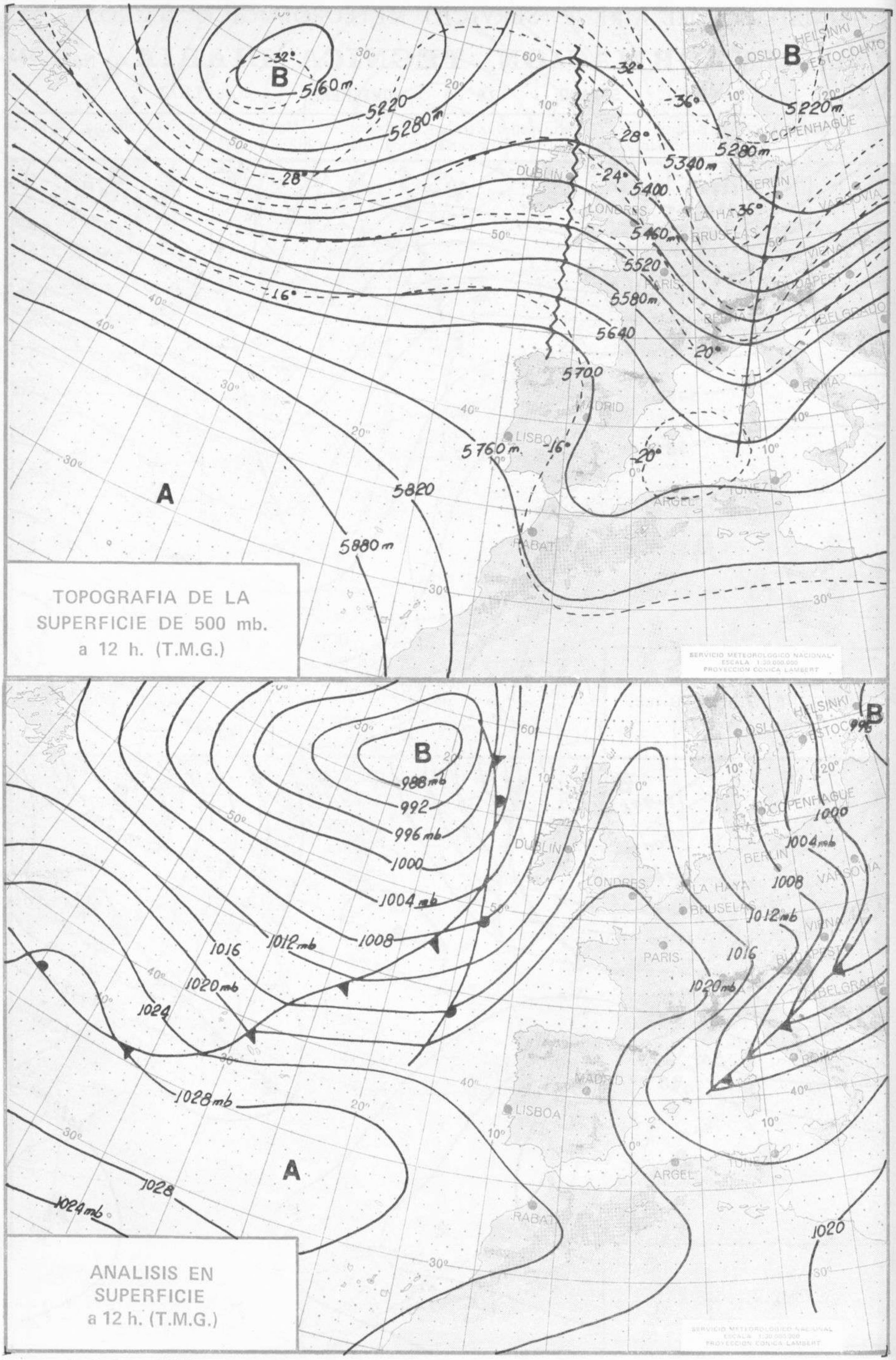


TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

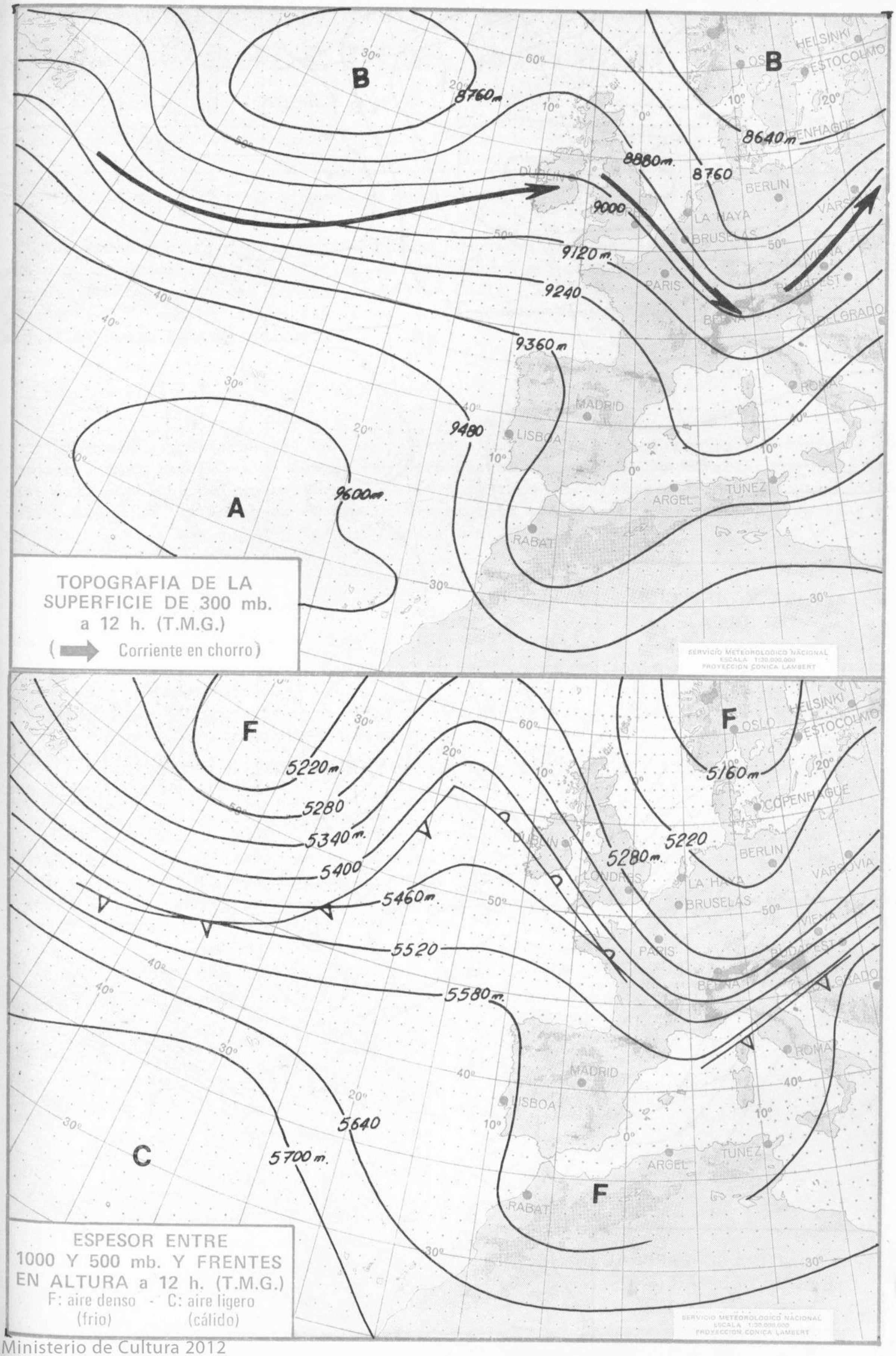


ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

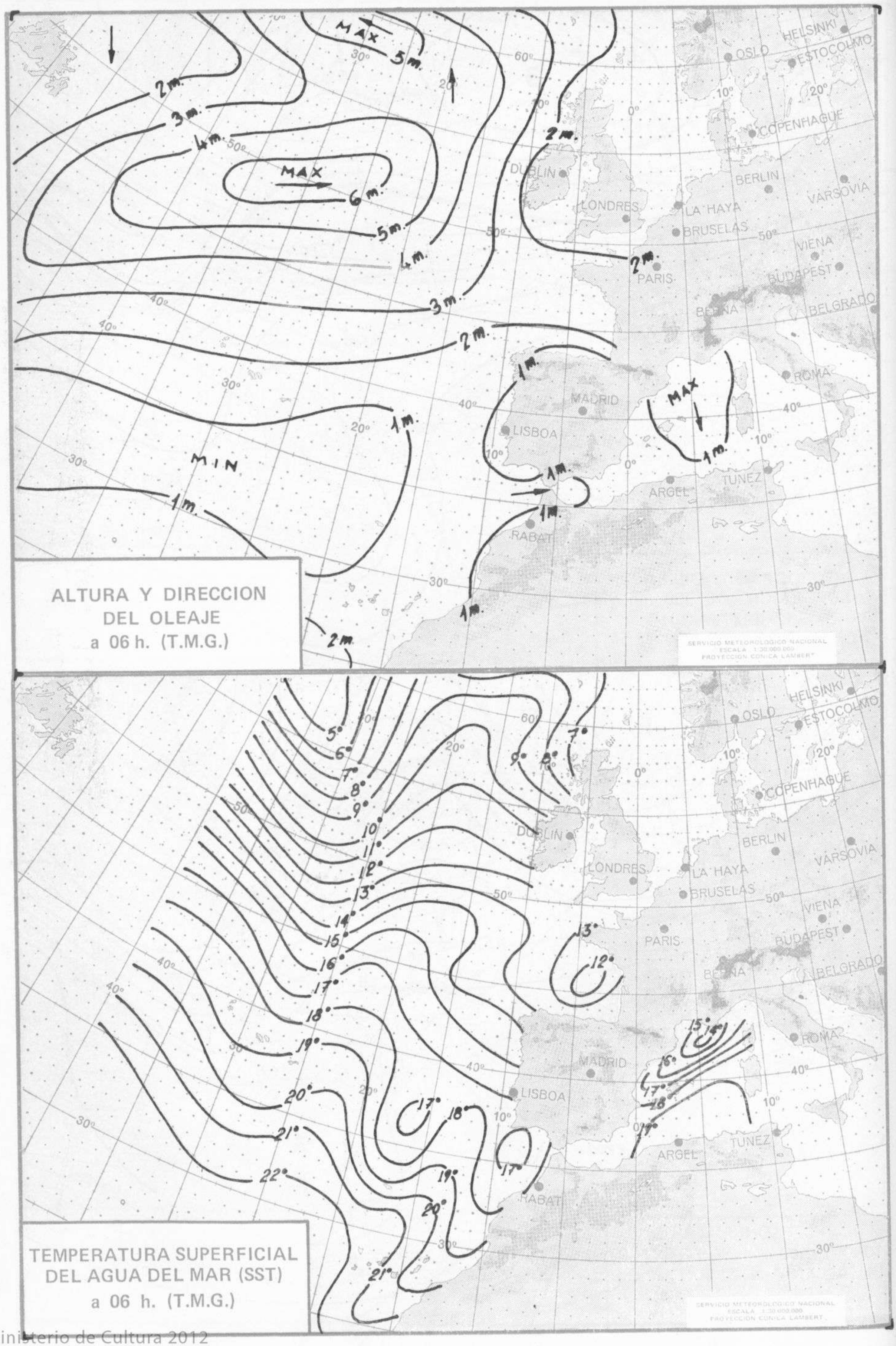
Ministerio de Cultura 2012



Ministerio de Cultura 2012



Ministerio de Cultura 2012



Imp. Sección de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología

Ministerio de Cultura 2012

MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

MADRID, Sábado 18 de NOVIEMBRE de 1.972

RADIOSONDEOS

LA CORUÑA 08 001

Sondeo a 00 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1.000	15	12	13	25	10
850	1570	2	00	30	18
700	3127	-2	62	33	23
500	5710	-22	62	34	3[illegible]
400	7320	-33	61	35	62
300	9290	-46		35	61
250	10470	-56		35	95
200	11870	-62			
150					
100					
70					
50					
30					
20					
10					

Puntos notables

PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1009	13	16			
948	8	00			
833	0	00			
818	2	52			
743	1	62			
696	-2	62			
601	-10	62			
478	-25	61			
334	-40	61			
248	-57				
200	-62				

Sondeo a 12 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1.000	176	14	28	21	10
850	1521	4	02	24	08
700	3109	2	55	27	16
500	5740	-14	33	28	19
400	7400	-27	55	30	21
300	9400	-44		31	45
250	10590	-55		33	54
200	11990	-65		34	78
150	13720	-68		33	76
100	13720	-68		32	45
70					
50					
30					
20					
10					

Puntos notables

PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1014	14	25			
973	13	33			
899	7	10			
837	3	03			
832	9	57			
687	1	56			
558	-10	56			
604	-15	27			
490	-15	51			
428	-22	57			
323	-40	34			
216	-62				
175	-59				

MADRID / BARAJAS 08 221

Sondeo a 00 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1.000	150				
850	1507	7	25	31	22
700	3057	-5		28	21
500	5670	-22		29	29
400	7270	-34		26	35
300	9220	-47		30	30
250	10420	-51		33	25
200	11850	-56		32	30
150	13660	-59		31	30
100	16190	-61		28	15
70					
50					
30					
20					
10					

Puntos notables

PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
945	11	13			
902	11	41			
754	-1	00			
723	-4	00			
705	-5	56			
664	-5				
326	-45				
166	-60				
145	-59				
130	-61				
116	-59				

Sondeo a 12 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1.000					
850					
700					
500					
400					
300					
250					
200					
150					
100					
70					
50					
30					
20					
10					

Puntos notables

PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1012	11	62			
774	1	40			
623	-8	77			
290	-49				
161	-59				
138	-61				
74	-59				
60	-63				

PALMA DE M. / SON BONET 08 302

Sondeo a 00 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1.000	127	15	07	25	04
850	1503	12	38	27	33
700	3104	2	56	24	12
500	5710	-20		24	27
400	7330	-33		23	27
300	9300	-43		23	29
250	10480	-55		24	35
200	11890	-61		25	35
150					
100					
70					
50					
30					
20					
10					

Puntos notables

PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1009	14	00			
936	17	00			
918	16	31			
668	1	50			
304	-48				
215	-61				
160	-61				

Sondeo a 12 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1.000	153	18	62	30	20
850	1523	10	57	30	21
700	3105	0	57	28	19
500	5680	-22		28	23
400	7290	-34		26	21
300	9250	-47		03	49
250	10440	-52		03	49
200	11860	-58		35	25
150	13[illegible]60	-61		33	21
100	16180	-60		28	27
70	18410	-60		28	30
50					
30					
20					
10					

Puntos notables

PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1012	11	62			
774	1	40			
623	-8	77			
290	-49				
161	-59				
138	-61				
74	-59				
60	-63				

SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020

Sondeo a 00 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1.000	133	20	30	29	05
850	1502	21		30	15
700	3248	12		32	30
500	5930	-2		35	16
400	7720	-16		01	18
300	9830	-32		05	20
250	11090	-41		02	20
200	12590	-49		02	22
150	14430	-58		01	20
100	16970	-59		01	20
70	19110	-56		36	22
50	21250	-55		35	16
30					
20					
10					

Puntos notables

PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1018	19	46			
958	23	00			
868	21	62			
722	13				
532	1				
262	-39				
139	-60				
50	-55				

Sondeo a 12 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

PPP	hhh	TT	DD	dd	ff
1.000					
850					
700					
500					
400					
300					
250					
200					
150					
100					
70					
50					
30					
20					
10					

Puntos notables

PPP	TT	DD	PPP	TT	DD

VIENTO EN ALTITUD

Estación			
Indicativo			
Día/hora			
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra			
1.000			
1.500			
2.000			
3.000			
4.000			
5.500			
7.000			
9.000			
10.500			
12.000			
13.500			
16.000			
Estación			
Indicativo			
Día/hora			
Tierra			
1.000			
1.500			
2.000			
3.000			
4.000			
5.500			
7.000			
9.000			
10.500			
12.000			
13.500			
16.000			
Estación			
Indicativo			
Día/hora			
Tierra			
1.000			
1.500			
2.000			
3.000			
4.000			
5.500			
7.000			
9.000			
10.500			
12.000			
13.500			
16.000			
Estación			
Indicativo			
Día/hora			
Tierra			
1.000			
1.500			
2.000			
3.000			
4.000			
5.500			
7.000			
9.000			
10.500			
12.000			
13.500			
16.000			

Ministerio de Cultura 2012

MADRID, Sábado 18 de NOVIEMBRE de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Estaciones	(II) iii	SYNOPS de 00 h. (T.M.G.)	SYNOPS de 06 h. (T.M.G.)	SYNOPS de 12 h. (T.M.G.)	SYNOPS de 18 h. (T.M.G.)
		Nddff VVwwW PPPTT $N_hC_LhC_MC_H$ $T_dT_d$app 7RRT$_e$T$_e$	Nddff VVwwW PPPTT $N_hC_LhC_MC_H$ $T_dT_d$app 7RRT$_e$T$_e$	Nddff VVwwW PPPTT $N_hC_LhC_MC_H$ $T_dT_d$app 7RRT$_e$T$_e$	Nddff VVwwW PPPTT $N_hC_LhC_MC_H$ $T_dT_d$app 7RRT$_e$T$_e$
La Coruña	08 001	825o9 6o258 17813 8[illegible]4xx 1o316 7o2xx	723o1 65o22 2o213 785xx 1o3157o213	717o5 65o22 21o15 785xx o98o6	721o2 65o22 18o14 4854x 1o6o7 7oo17
Lugo (P.Centro)	008	7221o 64o18 1311o 6944o o8213 7o1xx	818o3 58o22 1561o 4847x o82o9 7o1o9	718o5 66o22 17o12 5847o 1o1o3	71812 65o22 11411 4857o o8613 7oo14
Santiago de C.(A)	042	8oooo 6oo25 19319 7632x 1o219 7o1xx	827o2 6oo28 2o91o 883xx o9216 7o3o9	721o6 65o22 21912 784xx 1o2o8	721o6 65o21 19910 684o2 o96o1 7oo12
Vigo (A)	045	834o7 6o8o2 17711 883xx 11112 7o1xx	818o2 6oo22 19311 884xx 111o3 7o21o	818o4 6oo22 21212 884xx 1o1o3	818o6 7oo22 19412 8857x 1o4oo 7oo14
Ponferrada	053			624o3 75o11 21812 684oo o6ooo	7oooo 8oo22 19711 764xx o87o9 7oo13
Gijón	08 014	827o2 58o31 17o13 856xx 1o217 792xx	8oooo 56o31 19315 856xx 11218 7oxxx	631o5 6oo22 2o616 5863o 118o5	5oooo 6oo21 18315 556oo 138o6 7oo18
Santander	023	527o4 4o258 19213 585oo 11216 7o2xx	323o4 2o4o2 21212 385oo 11212 7o512	7oooo 4o1o4 22815 5551o 12ooo	3oooo 6oo11 2oo13 3o[illegible]1o 12612 7oo16
Bilbao (A)	025	8o6o2 3o818 17o11 884xx 1o223 7o3xx	8oooo 2o8o8 18711 884xx 1o313 7o51o	734o2 65258 2o614 684xx 12ooo 7o1xx	6oooo 5oo51 18312 4853o 1o511 7o117
S.Sebastian (Igdo.)	027		931o8 oo596 18711 9xoxx 1o2o7 71o1o	8o2o6 5oo22 2o111 863xx 11212 7o3xx	216o1 8oo11 1931o 254oo 1o815 7o312
S.Sebastian (A)	029		821o2 4oo26 17613 4832x 12213 7o411	7oooo 7oo22 19[illegible]13 4235o o94oo 7o2xx	ooooo 59o5o 17911 oo9oo 117o5 7o214
León (A)	08 055	o2712 58o11 486o6 oo9oo o4218	229[illegible]o 58o1o 496o6 284oo o52o9 7ooo6	727o6 6oo31 5[illegible]51o 754oo o37o9	7oooo 58o12 5o7o9 684oo o57o1 7oo12
Zamora	130		127o6 58o2o 187o7 1o742 o72o9 7ooo7	527o5 62o22 21o12 24642 o61o7	827o6 66o22 21211 5567x o65o4 7oo13
Burgos (A)	075	827o8 6oo25 5o2o8 864xx o72o5 794xx	8oooo 56o62 5o[illegible]o6 863xx o52o1 794o6	822o8 62o22 536o8 854xx o52o2	722o8 6oo22 579o7 753xx o47o5 7ooo8
Valladolid	141	822o5 6o251 179o9 854xx o7211 791xx	522o4 6oo3o 2o3o6 554oo o5316 791o6	722o2 56o14 224o9 754oo o5oo9	8o[illegible]oo 68o32 1991o 855xx o[illegible]613 7oo11
Soria	148		5oooo 6o258 494o8 584oo o3311 7o2o4	527o2 7oo32 519[illegible]o 545o2 o4oo3	227o4 7oo1o 5ooo4 254oo o25o8 7oo11
Salamanca (A)	202	72412 65256 487o8 754oo o7213 793xx	726o6 6oo31 493o7 6543o o7213 793o6	527o4 62o11 516o9 2[illegible]451 o7oo5	426o6 62o11 493o7 3[illegible]531 o66o7 7oo12
Avila	210		236o5 75o2o 5o7o4 256oo o43o7 7ooo4	731o4 85o22 53oo8 5351x o61o5	63[illegible]o2 83o31 521o7 8o93o o55oo 7ooo9
Segovia	213		831o3 56o26 5o6o6 6742x o42o7 796o6	731o3 68o22 522o8 6541o o42o6	1[illegible]7o2 7oo11 5o4o7 oo9o1 o16o6 7ooo9
Navacerrada	08 215		8o5o6 o1o26 516oo 87oxx oo3o5 711oo	9oooo o1472 537o3 9xoxx o31o9 793xx	o18o5 7ooo4 519o3 oo[illegible]oo 52613 793o4
Madrid (A)	221	5281o 62o12 17211 4553o o93o3	1oooo 65o11 187o8 155oo o72o8 7ooo7	4oooo 7oo21 2o313 1253o o71o1	o22o6 65ooo 19611 oo9oo o54o1 7oo15
Toledo	272		3oooo 65o26 2o2o9 3o95o o93o1 792o9	3oooo 62o21 21413 115o4 o84oo	1oooo 65o21 2o712 oo9o1 o67o3 7oo15
Cuenca	231		3oooo 65o3o 514o8 355oo o64oo 794o8	232o8 8oo3o 54o12 215oo o42o3	ooooo 7oooo 525o9 oo9oo o52o5 7oo13
Molina de Aragón	232		632o3 75o31 487o3 6o75o o42o1 7o1o5	632o3 75o31 51511 615oo o44o1	ooooo 75o21 5o3o6 oo9oo o4oo1 7oo12
Ciudad Real	348	927o3 o5616 2o911 9xoxx o94oo 797xx	6ooooo o5o16 212o9 37523 o74oo 7o2o7	6o9o3 68o31 22613 27523 o82o5	527o4 15o11 22312 27523 o94o6 7oo16
Albacete (A)	280	82912 6oo32 19o1o 4557x o88o4	4oooo 58o51 19oo8 2557o o73o3 7ooo6	432o6 75o31 2o213 485oo o94oo	332o6 62o212 2o71o 2453o o71o7 7oo14
Cáceres	261		o27o5 o146o 197o8 oo9oo o81o1 7o1o8	427o5 8oo22 22311 365o1 1o115	227o5 8oo11 2o912 146o1 o74oo 7oo15
Badajóz (A)	330		2ooooo 3oo51 211o9 oo93o o92o3 7ooo9	53[illegible]o4 7oo14 22314 5853o 117o3	624o6 65o21 21714 4853o o82o5 7oo17
Vitoria (A)	08 080		8oooo 5oo58 189o8 873xx o73o9 795o8	622o4 7oo22 2o713 1843o o72o8 797xx	2[illegible]2o[illegible] 58o11 189o9 285oo o57o5 79715
Logroño (A)	084		527[illegible]o 6oo11 191[illegible]o 544oo o7715 797o8	631[illegible]o 3oo21 2o714 584o9 o62o4	227[illegible]o 7oo11 19311 2[illegible]5oo o55o5 7oo16
Pamplona	086		8oooo 58515 2oo1o 885xx o831o 7o8o9	732o3 65o21 22o12 785oo o8oo5 792xx	1oooo 85oo1 2o61o 126o1 o67o9 79213
Huesca (A)	094		o3416 8oooo 159o8 oo9oo o53o9 7ooo8	33414 8oo2o 16215 155o1 o5oo3	o34o[illegible] 7oooo 171[illegible]o oo9oo o61o3 7oo16
Zaragoza (A)	160	83212 758o2 15712 5567x 11219 793xx	22912 75o11 174o9 1563o o8311 7o1o9	43222 75o3o 18815 38651 o9oo1	124o8 82o11 18411 1o93o o76o1 7oo16
Calamocha	233		7oooo 7oo51 497o7 6557x o47o1 797o5	736o6 8oo32 5231o 7856x o4oo3	1oooo 8oo11 5o5o7 1o[illegible]6o o55o3 7oo16
Lérida	08 171		1oooo 7oo14 154o8 1o94o o63o4 7ooo6	5oooo 56o54 17614 255[illegible]5 o8oo2	o22o2 8oo11 17114 oo9oo o73o7 7oo18
Gerona	183		418xx 6oo31 171o8 3o941 o74oo 7ooo6	6[illegible]ooo 3o112 14113 4o941 o[illegible]219	718xx 6oo32 15416 4264o 135o7 7oo18
Barcelona	180		1oooo 2oo51 15114 1o73o o81o8 7oo14	1o91o 1o1oo 17518 115oo o8o11	3oooo 4oo21 18915 7o77o 1o213 7oo18
Barcelona (A)	181	ooooo 65ooo 129o8 oo9oo o77o3	o36o6 6oooo 134o8 oo9oo o62o4 7ooo8	o361o 56o5o 15717 oo9oo o92o7	ooooo 6oo11 16312 oo9oo 112o8 7oo18
Reus (A)	175		2ooooo 8oo31 13412 2o94o o83o5 7oo12	1o9o6 84o2o 15817 115o5 1o1o7	227o2 7oo11 16415 115o2 112o9 7oo19
Tortosa	238		131o5 7oo2o 14215 146oo o82o3 7ooo9	13115 85o2o 15719 116o1 o7oo4	131o6 85o2o 16717 oo9o1 o631o 7oo2o
Castellón	08 286		123o3 82o2o 16615 1o94o o33o4 7oo11	121o3 81o2o 17821 1153o o43o6	723o2 8oo22 19216 6o982 o7312 7oo23
Valencia	285	6271o 8oo22 15714 1554o o94oo	2ooooo 8oo11 16611 1o941 o93o9 7oo11	129o6 82o31 18719 185oo o65o4	2ooooo 7oo22 18o15 2o941 o93o5 7oo21
Alicante (A)	360	6ooooo 6oo31 16118 1o946 o98o1	22914 6oo11 16715 1o942 1o3o5 7oo15	33212 84o2o 1832o 15642 118o1	4291o 7oo3o 18915 1454o o83o9 7oo22
Murcia (A)	429			628o4 8oo31 19318 2553o o98o1	2ooooo 8oo11 18716[illegible]1556 144oo 7oo21
San Javier (A)	433	523o4 62o31 17211 5o78o 112o3	o28o4 66oo1 178o9 o69o8 o72o7 7ooo8	43o16 68o31 19518 4o85o 114oo	324o6 65o11 19514 3o854 132o6 7oo2o
Sevilla (A)	08 391	5oooo 59o51 21314 1553o 132o2	3oooo o1415 2o712 373oo 124oo 7[illegible]712	2ooooo 6oo31 23118 215o1 13oo1	3oooo 8oo21 21617 315oo 124oo 7oo21
Córdoba	410	7oooo 62o12 2o812 5857o 112o8 797xx	3oooo 4o4o1 2o412 355oo 127o5 79712	423o4 7oo22 22713 464oo 14211	2ooooo 6oo22 21514 2o95o 124oo 7oo21
Granada (A)	420	8ooooo 58o21 17211 8o97o o94o1	8ooooo 16515 1671o 8o92o o94o1 797o9	7321o 6oo24 17815 785oo o91o3 797xx	832o6 6oo32 17412 585o9 o85o4 79716
Huelva	383		o32o6 58oo6 2o212 oo9oo 113o7 79312	3321o 62o3o 22218 385oo 1o3o3	
Jerez de la F. (A)	451	6ooooo 6oo22 21613 2563o 134o1	8ooooo 4o216 21614 855xx 134oo 7o216	5oooo 6oo22 23118 525oo 133o2	5271o 65o22 22515 2553o 194oo 7oo19
Cádiz	452		827o2 6o6o6 19715 874xx 164oo 7o315	436o2 7oo11 22116 425oo 122o9	1oooo 7oo11 2o817 oo9o1 128o7 7oo18
Tarifa	458		72314 6o152 22617 3937o 154oo 7oo16	3321o 75o31 24217 2854o 1511o9 7o2xx	227[illegible]o 75o21 23416 1554o 144oo 7o218
Málaga (A)	482	228o4 62o12 19814 255oo 1o3o3	5oooo 65o21 19413 555oo 114oo 7oo12	2321o 7oo11 2122o 215oo 1o3o1	432o8 7oo31 19916 1553o 113o2 7oo21
Almería (A)	487	827o5 6oo32 16915 2557o 144oo	2ooooo 7oo12 16913 oo93o 114oo 7oo13		42512 7oo31 18717 24532 163o1 7oo22
Palma de M. (A)	08 306	121o6 62o21 15315 154oo 136o8	1oooo 65o2o 161o7 154oo o64oo 7ooo7	22116 7oo21 17819 154o3 o7115	2ooooo 65o21 18214 1543o 121o9 7oo2o
Mahón (A)	314	6[illegible]412 6oo3o 14716 683oo 137o5	133o4 65o12 14114 185oo 134oo 7oo14	2o31o 82o3o 17o17 275oo 113oo	5o1o6 68ooo 18914 585oo 11216 79719
Ibiza (A)	373	125o8 75o1o 15416 154oo 148o8	o29o8 75ooo 15516 oo9oo 133o3 7oo16	133o8 75o21 1762o 124oo o82o3	1oooo 8oo21 18615 1244o 12212 7oo21
Izaña	60 010		o3118 88ooo 155o4 oo9oo 567o8 7ooo4	o32o6 88ooo 177o9 oo9oo oo1o5	o29o2 88ooo 1631o oo9oo o36o4 7oo1o
S.C.Tenerife (A)	015	2ooooo 56o31 24712 261oo o9211	o26o6 7ooo1 23o12 oo9oo 1o7o7 7oo1o	53o1o 7oo31 23217 553oo 121o5	3oooo 7oo21 22115 353oo 114oo 7oo17
S.C. de Tenerife	020		ooooo 8oooo 241[illegible]6 oo[illegible]oo 136o3 7oo16	1o31o 8oo3o 25122 155oo 131o7	4361o 8oo31 2372o 455oo 126o5 7oo22
Las Palmas (A)	030	33612 7oo21 25o18 385oo 153o7	33612 7oo31 23717 355oo 157o6 7oo17	3o324 8oo21 25o21 355oo 14oo1	4o218 75o21 2342o 455oo 116o3 7oo22
Fuerteventura (A)	035		4o1o8 63o3o 21o18 485oo 17514 7oo18	2o314 75o21 22821 285oo 1331o	2o314 75o21 2o621 285oo 145o1 7oo22
Lanzarote (A)	040		2o11o 65o22 23715 255oo 1271o 7oo14	6o212 65o22 24722 655oo 14oo2	3o215 65o12 2272o 355oo 155o3 7oo23
Ceuta	60 320			527o5 7oo15 21315 585oo 13oo4 797xx	42715 7oo31 2o213 28552 o95o7 7oo18
Melilla	338		5251o 75o11 19515 4o915 113o4 7oo15	129o8 82o12 2142o 584oo 14oo3	727o6 68o32 2o517 784xx 13oo3 79728
Villa Cisneros (A)	096	oo416 6oooo 19619 oo9oo 172o7	oo416 6oooo 19117 oo9oo 147o4 7oo14	oo416 6oooo 2o121 oo9oo 138oo	oo224 6oooo 1862o oo9oo 15ooo 7oo22

Imp. Sección de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología

Ministerio de Cultura 2012