



BOLETIN DIARIO

AÑO XXII
2ª Epoca
Núm. 334.

MADRID, VIERNES 30 de NOVIEMBRE de 1.973

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: Se han registrado precipitaciones en el Cantábrico, cabecera del Ebro, Pirineos, puntos de Cataluña y sierra de Albarracín. Se han formado algunas nieblas aisladas en el Cantábrico, Galicia y muy dispersas en el Duero.

Vientos fuertes: Algunas ráchas algo superiores a los 50 Km/h. en el Ebro medio.

Temperaturas destacables: Máximas extremas de ayer entre capitales de provincia y en las capitales insulares: 6º en Burgos, 20º en Huelva; 17º en Palma de Mallorca y 22º en ambas capitales canarias. Mínimas extremas de hoy y en las capitales isleñas: 2º bajo cero en Valladolid, Salamanca, Ciudad Real y Badajoz; 14º en Murcia; 6º en Palma de Mallorca; alrededor de los 18º en Canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia, Cantábrico, Pirineos y cabecera del Duero y Ebro nuboso con chubascos que serán de nieve en la cordillera Cantábrica y Pirineos. Parcialmente nuboso con alguna precipitación aislada en Aragón, Cataluña y Baleares. Parcialmente nuboso en el resto del Duero y Centro con riesgo de algún chubasco en el sistema Central. Poco nuboso en las demás regiones.

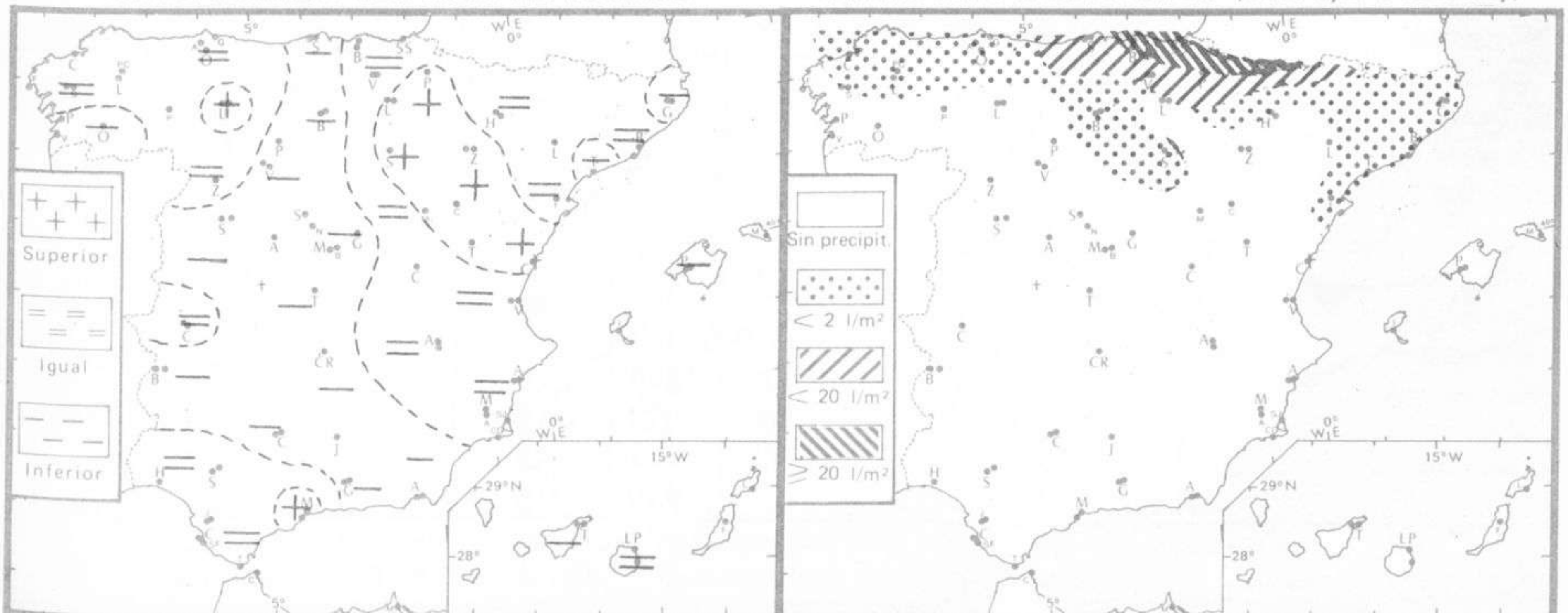
TENDENCIA PARA LOS DIAS 2 Y 3.

Día 2: Chubascos frecuentes en Galicia, Cantábrico y Duero. Chubascos dispersos en el Centro y cuadrante nordeste. Nuboso en las demás regiones. Se iniciará un descenso de temperaturas acompañado de vientos de componente norte.

Día 3: Extensión de las precipitaciones dispersas a toda el área peninsular y Baleares.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

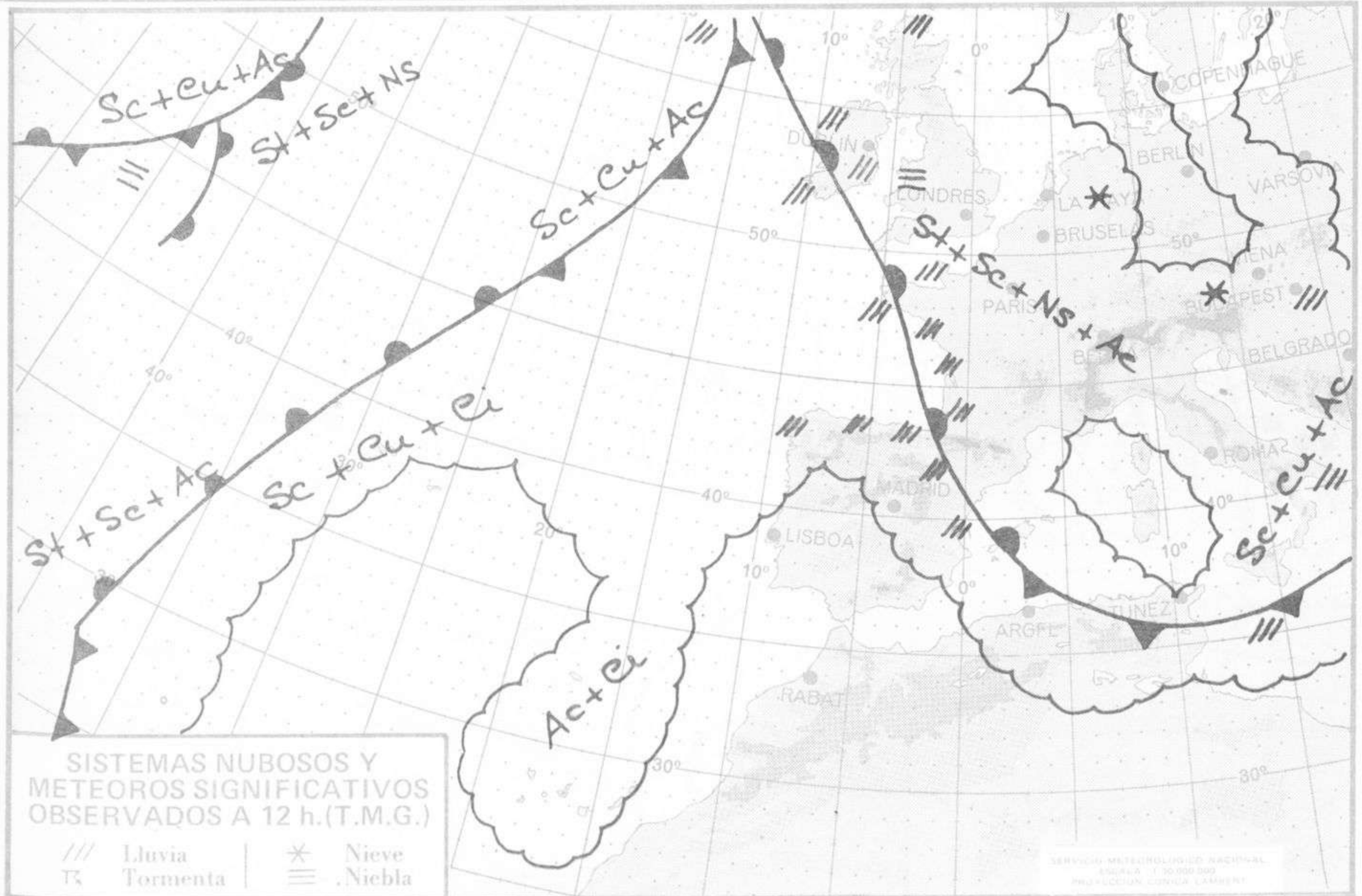


Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	13	11	12		ip		●	●	●	●
Monteventoso	11	10	10				●		●	●
Lugo (Punto Centro)	11	7	9		ip	6.6	☾	●	●	☾
Santiago de Compostela (A)	11	7	9			5.0	●	●	●	●
Pontevedra	15						☾		○	☾
Vigo (A)	12	5	12				☾	○		☾
Orense	13	0	7				○		☾	☾
Ponferrada	13		6				☾			☾
Asturias (A)	13	9	12		ip	2.1	●		○	●
Gijón	13		13	1	ip		●			☾
Santander (A)	12		14	3			☾			☾
Santander	12	9	12	10		0.0	☾	●	●	●
Bilbao (A)	12	11	12	9	1	0.0	☾		☾	●
San Sebastian/Igueldo	11	9	10	86	11	0.0	☾	☾	☾	☾
San Sebastian (A)	13	9	12	78	4	0.0	☾	☾	☾	☾
León (A)	15	2	11			5.5	☾	○	○	☾
Zamora	12	1	8			8.2	☾		○	☾
Palencia	11	2	8			5.9	☾		○	☾
Burgos (A)	6	4	9	ip		2.2	●	●	☾	☾
Burgos	6	5	10	ip		2.3	●		☾	☾
Valladolid (A)	12		9				☾		○	☾
Valladolid	14	-2	8			5.6	☾	☾	☾	☾
Soria	10	5	11	ip	ip	2.8	●		☾	●
Salamanca (A)	11	-2	7			8.2	☾	☾	○	☾
Avila	X	3	10			4.1	☾		○	☾
Segovia	8	2				3.4	●		○	☾
Navacerrada	1	0	3			1.2	●		○	☾
Madrid/Barajas	14	-1	12			8.6	☾	☾	○	☾
Madrid (Cdad.Universitaria)	15	0	12			7.1	☾	☾	○	☾
Guadalajara	12	1					☾		○	☾
Toledo	12	5	12			8.7	☾		○	☾
Cuenca	9	5				5.0	☾		○	☾
Molina de Aragón	10		12				☾		○	☾
Ciudad Real	14	-2	12			8.4	☾	○	○	☾
Albacete (A)	12	1	13			6.8	☾	○	○	☾
Cáceres	16	7					○	○	○	○
Badajoz (A)	15	-2	10			8.9	☾		○	○
Vitoria (A)	8	8	10	1	ip		●		○	☾
Logroño	12	12	14			1.5	☾		○	☾
Logroño (A)	12	12	13			5.8	●		○	☾
Pamplona	9	8	9	12	X	0.0	●	☾	☾	☾
Huesca (A)		8	14			7.5			○	☾
Daroca	11		12				☾		○	☾
Zaragoza (A)	14	12	16	ip		5.3	●	☾	●	☾
Zaragoza	12	10	16				☾		○	☾
Calamocha	10	6	12			1.4	☾	●	●	☾
Teruel	12	8	12				☾		○	☾
Lérida	13	3	13			6.6	☾		○	☾
Gerona (A)	13	1	7				●		○	☾
Barcelona		11	11	ip		3.7			○	☾
Barcelona (A)	15	6	11	ip	ip	2.8	☾	○	○	☾
Reus (A)	14	12	13		ip	3.3	☾		○	☾
Tarragona	16	7				3.1	☾		○	☾
Tortosa	17	14				4.0	☾		○	☾

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

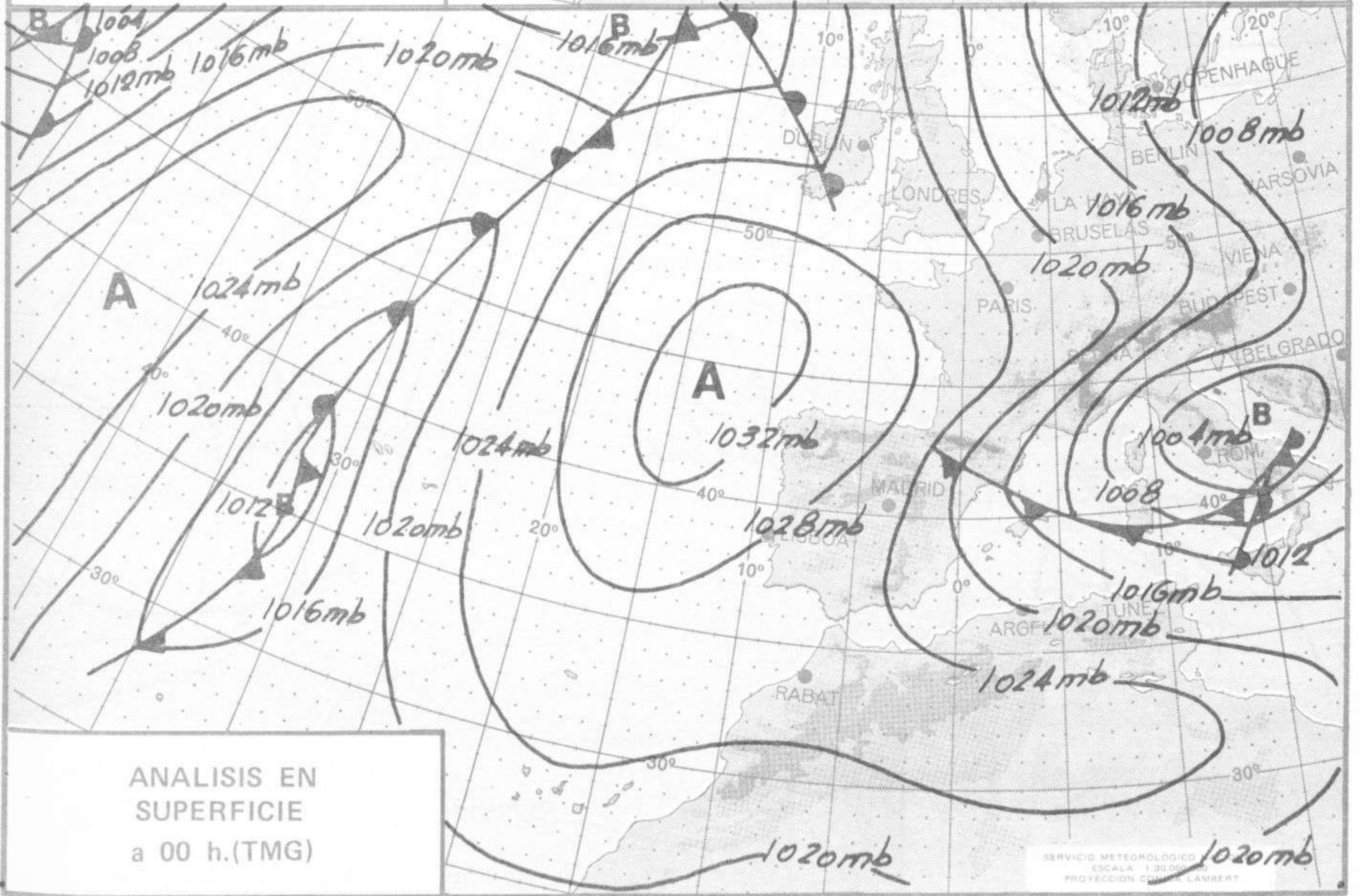
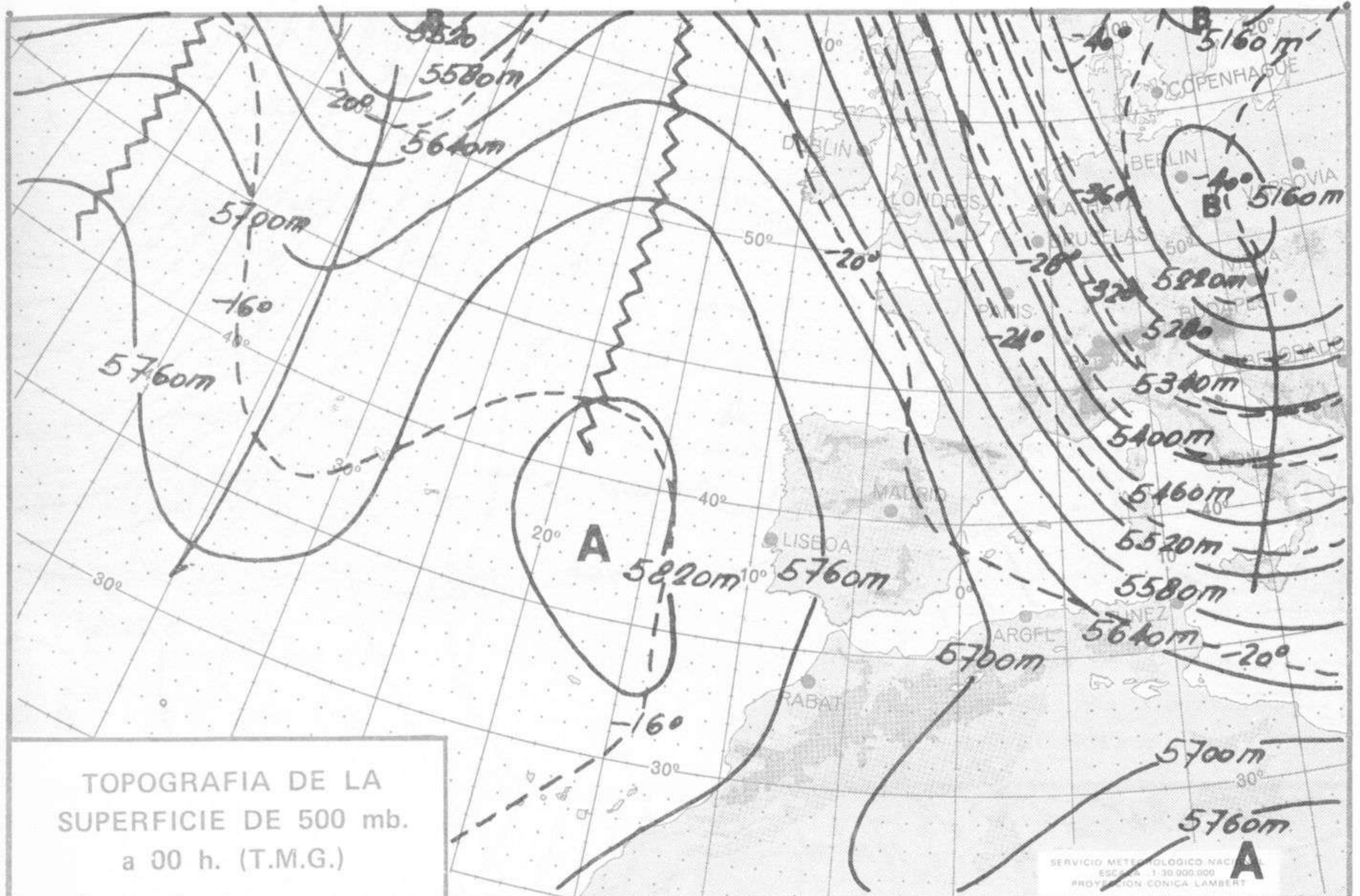
- ☾ Llovizna
- ☾ Nieblina
- ☾ Relámpagos
- ☾ Granizo
- Despejado
- ☾ Nuboso
- ☾ NW 30 nudos
- ☾ NE 35 nudos
- ☾ Lluvia
- ☾ Niebla
- ☾ Tormenta
- ☾ Nieve
- ☾ Poco nuboso
- Cubierto
- ☾ SW 50 nudos
- ☾ SE 65 nudos

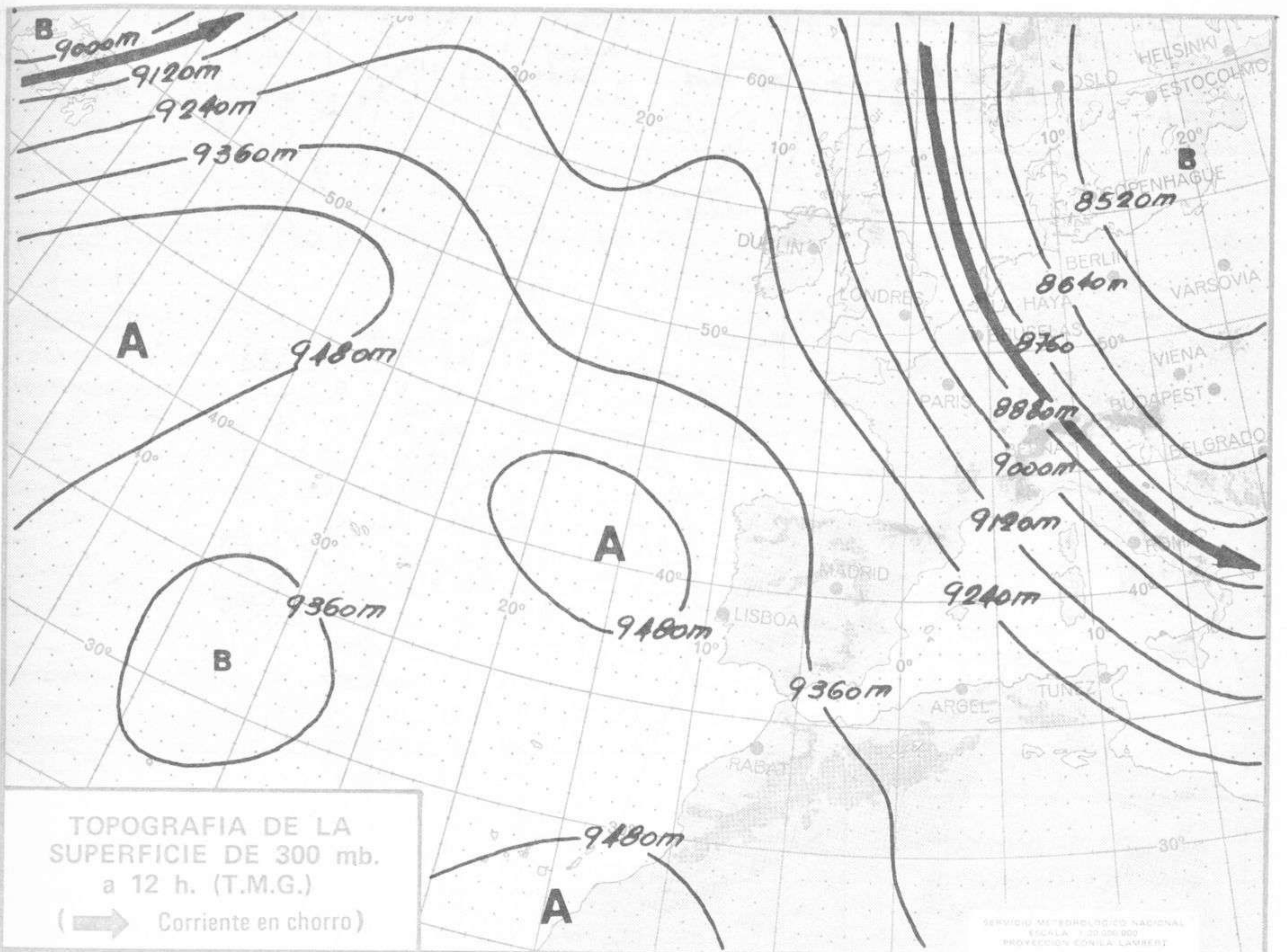
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	18	12				2.0	☾		☀	☾
Valencia (A)	17	11	21			0.8	☀	☾	☾	☾
Valencia	17	13				9.5	☀		☾	
Alicante (A)	17	13	20			7.4	☾	☾	☾	☾
Alicante	18	13				8.1	☾		☾	
Murcia (A)	17	9	19			5.2	☾		☾	☾
Murcia	18	14	19			5.4	☾		☾	☾
Cartagena	15	14	17				☾		☾	☾
San Javier	16	12	19			6.2	☾		☾	☾
Sevilla (A)	19	4	16			6.0	☾	☾	☾	☾
Córdoba (A)		2	13			9.1		☾	☾	☾
Jaén	15	6				7.6	☾		☾	
Granada (A)	15	2	11			8.0	☾	☾	☾	☾
Huelva	20	8	15			9.0	☾		☾	
Jerez de la Frontera (A) ...	18	6	17				☾	☾	☾	☾
Cádiz	17	11	16			9.5	☾		☾	
San Fernando			16						☾	☾
Tarifa	18	12				8.7	☾		☾	
Málaga (A)	19	13	22			7.5	☾	☾	☾	☾
Almería (A)	17	8	19			8.0	☾		☾	☾
Palma de Mallorca (A)	17	6	12			3.3	☾	☾	☾	☾
Mahón (A)	16	9	11			4.7	☾	☾	☾	☾
Ibiza (A)	16	10	16			7.3	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	16	14	17			7.7	☾		☾	☾
Santa Cruz de Tenerife	22		22				☾		☾	☾
Las Palmas (A)	22	18	22			8.7	☾		☾	☾
Fuerteventura (A)	23	19	22			8.6	☾		☾	☾
Lanzarote (A)	24	16	22			9.4	☾		☾	☾
Ceuta	16		17				☾		☾	☾
Melilla	18	14	20			8.5	☾	☾	☾	☾



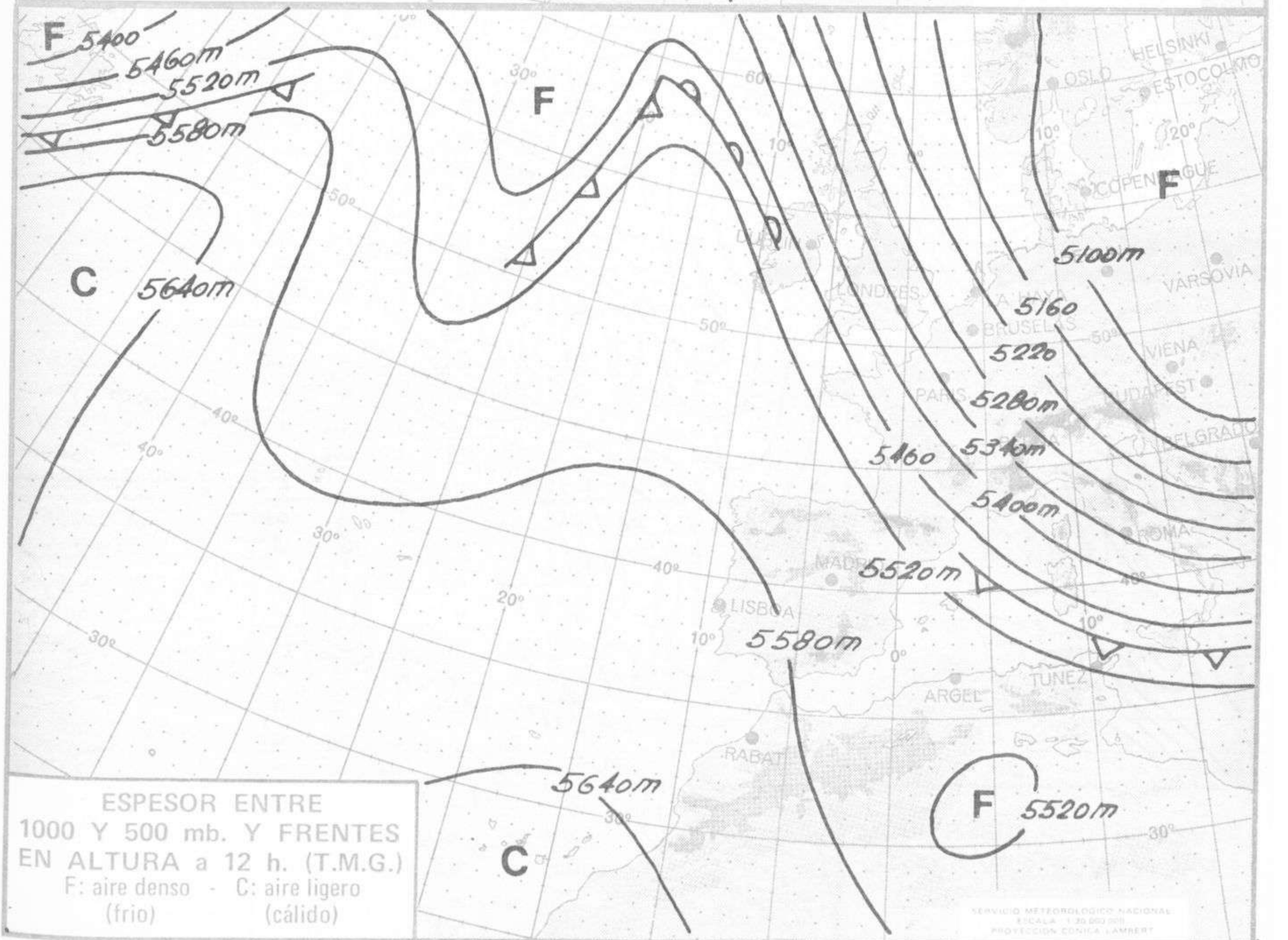


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

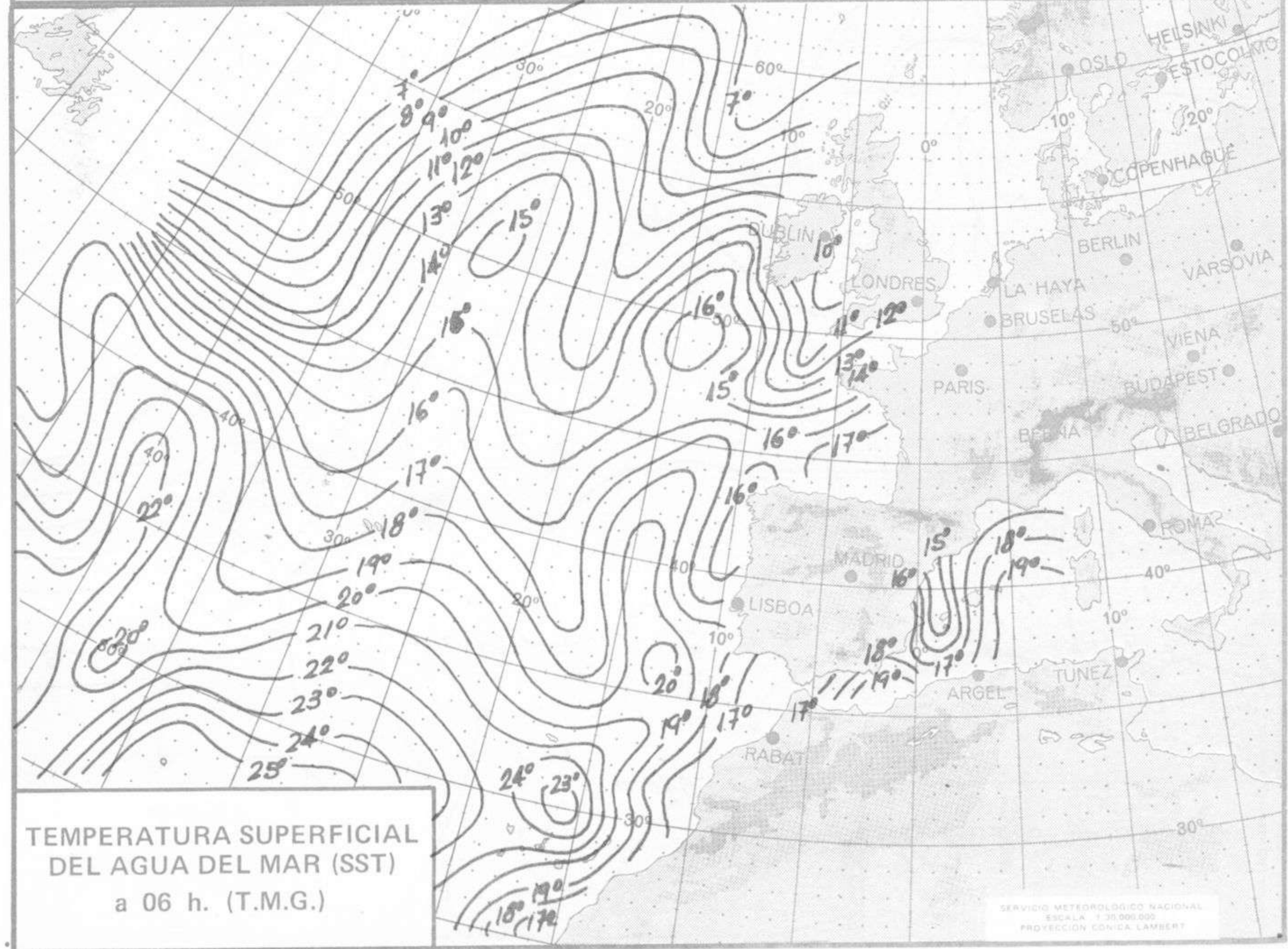
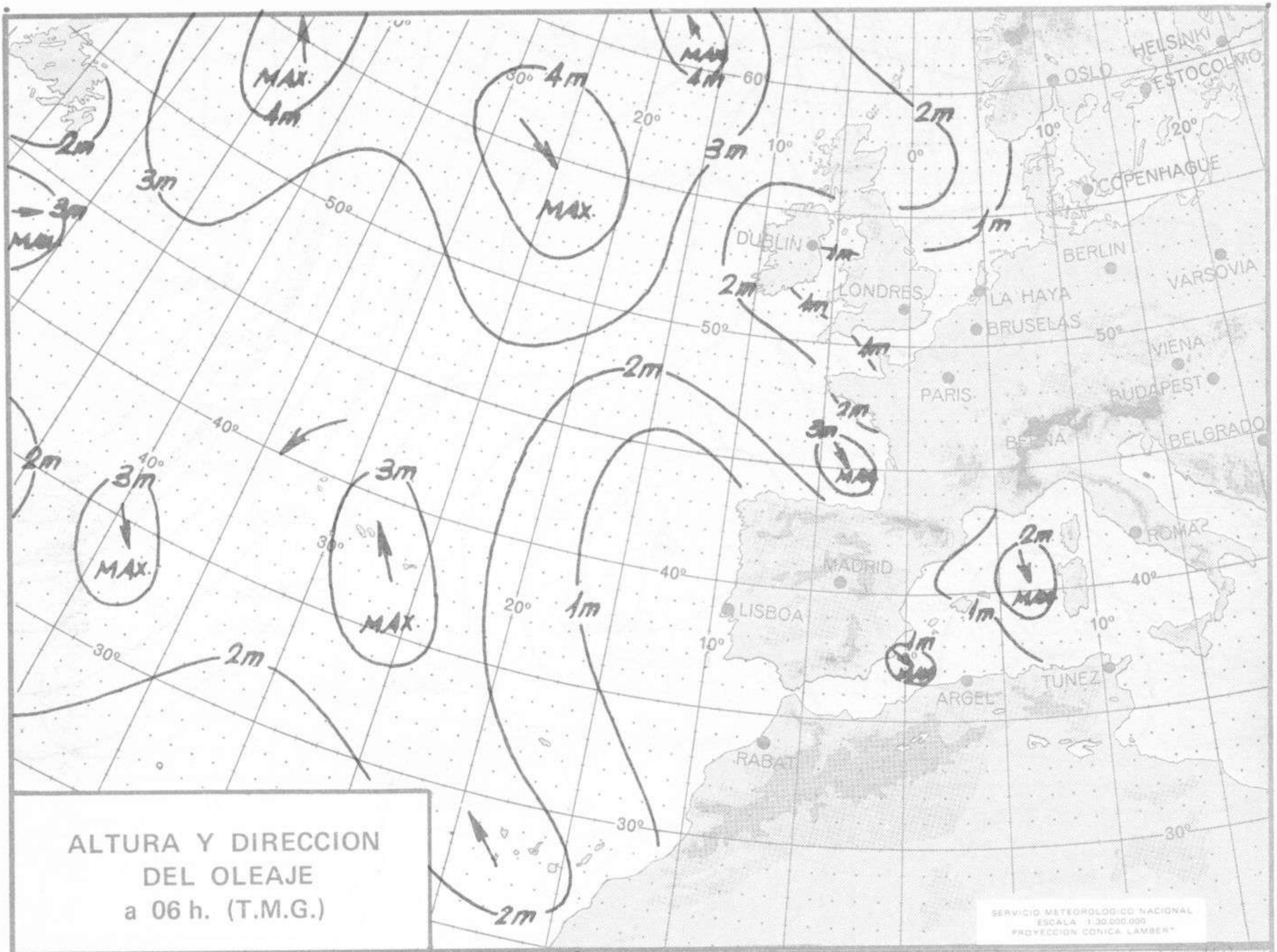




SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
 ESCALA 1:20.000.000
 PROYECCIÓN CONICA LAMBERT



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
 ESCALA 1:20.000.000
 PROYECCIÓN CONICA LAMBERT





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, Viernes 30 de NOVIEMBRE de 1.973

		R A D I O S O N D E O S																										
		Sondeos a 00 horas (T M G)						Sondeos a 12 horas (T M G)																				
		Presiones tipo			Puntos notables			Presiones tipo			Puntos notables																	
		PPP	h,h,h	TT	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	h,h,h	TT	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD			
La Coruña 08.001	1000	1000	232	11	18	31	08	1027	12	19	1000	137	10	11	22	04	1017	12	13	1000	214							
	850	1582		4	51	34	14	870	2	00	850	1525		1	00	02	958	6	00	850	1561		7	63	29	03		
	700	3199		0	59	15	21	837	6	58	700	3089		0	59	11	826	0	00	700	3138		1	66	36	38		
	500	5750	-17	46	34	19	780	5	59	500	5720	-15	54	34	32	812	2	58	500	5740	-18	62	34	36	448	-25	50	
	400	7400	-27	58	33	33	645	-4	59	400	7370	-24	57	34	18	779	4	59	400	7360	-31	66	35	50	314	-44	60	
	300	9410	-42		33	37	535	-14	04	300	9400	-39	58	32	18	735	0	59	300	9340	-46		35	50	200	-62		
	250	10620	-51		33	39	415	-27	59	250	10600	-48		33	50	685	1	59	250	10500	-54		36	60				
	200	12670	-60		33	42	314	-40	57	200	12070	-57		33	20	508	-14	52	200	11940	-62							
	150	14810	-64		34	33	220	-57		150					399	-25	57			150								
	100	16320	-60		32	27	164	-66		100					371	-29	56			100								
70						125	-60		70					296	-40	57			70									
50									50					226	-51				50									
30									30					180	-59				30									
20									20										20									
Madrid / Barajas 08.221	1000	1000	238					952	4	58	1000	214					951	11	50	1000	214							
	850	1566		7	57			944	10	57	850	1561		7	63	29	03	702	1	66	850	1561		7	63	29	03	
	700	3173		3	50			914	9	57	700	3138		1	66	36	38	508	-18	64	700	3138		1	66	36	38	
	500	5720	-20	50				896	9	57	500	5740	-18	62	34	36	448	-25	50	500	5740	-18	62	34	36	448	-25	50
	400	7440	-30					570	-12	50	400	7360	-31	66	35	50	314	-44	60	400	7360	-31	66	35	50	314	-44	60
	300	9110	-47					427	-29	57	300	9340	-46		35	50	200	-62		300	9340	-46		35	50	200	-62	
	250	10490	-57					400	-30		250	10500	-54		36	60				250	10500	-54		36	60			
	200							214	-65		200	11940	-62							200	11940	-62						
	150										150									150								
	100										100									100								
70										70									70									
50										50									50									
30										30									30									
20										20									20									
Palma de Mallorca / Son Bonet 08.302	1000										1000									1000								
	850										850									850								
	700										700									700								
	500										500									500								
	400										400									400								
	300										300									300								
	250										250									250								
	200										200									200								
	150										150									150								
	100										100									100								
70										70									70									
50										50									50									
30										30									30									
20										20									20									
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000										1000									1000								
	850										850									850								
	700										700									700								
	500										500									500								
	400										400									400								
	300										300									300								
	250										250									250								
	200										200									200								
	150										150									150								
	100										100									100								
70										70									70									
50										50									50									
30										30									30									
20										20									20									

V I E N T O E N A L T I T U D																
Estación	Tipo de Sondeo	Indicativo	dia/hora	Tierra dd ff	1000m dd ff	1500m dd ff	2000m dd ff	3000m dd ff	4000m dd ff	5500m dd ff	7000m dd ff	9000m dd ff	10500m dd ff	12000m dd ff	13500m dd ff	16000m dd ff

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA - Dia 30 de NOVIEMBRE de 1973

Estaciones	II IIII NddII VVww PPPTT NC,NC,C, T,T,I,I,I, 6P,PP, TRR II 7RR II 8N,Ch,n, 9S,S,s,s,	II IIII NddII VVww PPPTT NC,NC,C, T,T,I,I,I, 6P,PP, TRR I 7RR I 8N,Ch,n, 9S,S,s,s,
SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)		
LA CORUÑA	08001 80000 60022 31412 85558 08804 70000 91806=	08001 80000 60022 29911 35553 09607 70011 91856=
LUGO P. CENTR	08008 70000 63022 21108 75550 06400 70000=	08008 70000 63022 26007 55570 05113 70007 94266=
SANTIAGO DE C.(A)	08045 00302 60020 29905 00500 04400 70000=	08045 00000 65020 29306 00900 04400 70005=
VIGI(A)		
PENFERRADA		
SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)		
GIJÓN	08023 83224 50258 27611 87388 05400 70488=	08023 83224 60022 26712 87308 05603 70409 94000=
SANTANDER		
BILBAO (A)	08027 93606 00636 25210 98089 10201 74089=	08027 93606 00636 25210 98089 10201 74089=
S. SEBASTIAN (IGCC.)		
S. SEBASTIAN (A)		
LEÓN (A)	08055 03106 75000 56406 00500 02705 69208 70000 95090=	08055 03104 70000 54602 00900 01703 69193 70002 94055=
ZAMORA		
BURGOS (A)	08075 73110 62202 57007 70818 04701 65239 79785=	08075 73110 62202 57007 70818 04701 65239 79785=
VALLADOLID	08141 20000 60030 29203 20550 51301 69459 70000=	08141 20000 60030 29203 20550 51301 69459 70000=
SERIA		
SALAMANCA (A)	08202 10000 65021 54201 10530 00104 69352 70000 95490=	08202 10000 65021 54201 10530 00104 69352 70000 95490=
AVILA		
SEGOVIA		
NAVACERRADA		
MADRID (A)	09221 20000 59061 25502 00531 51400 69570 70000=	09221 20000 59061 25502 00531 51400 69570 70000=
TELEF		
CUFRA		
MOLINA DE ARAGON		
CILCAB REAL	08348 02704 03001 26405 00500 02205 69540=	08348 02704 03001 26405 00500 02205 69540=
ALBACETE (A)	08280 03208 62001 26206 00500 52801 69416 80000=	08280 03208 62001 26206 00500 52801 69416 80000=
CACERES	08261 03205 70000 27009 00500 01803 70000=	08261 03205 70000 27009 00500 01803 70000=
BADAJEZ (A)		
VITORIA (A)		
LECIO (A)		
PAMPLONA		
HUESCA (A)		
ZARAGOZA (A)	08160 23228 80020 21912 20540 05400 70000=	08160 23228 80020 21912 20540 05400 70000=
CALAMONCA	08233 73010 75022 53307 70978 01101 60155 70000=	08233 73010 75022 53307 70978 01101 60155 70000=
LERIDA		
GERONA		
BARCELONA		
BARCELONA (A)	08181 00114 65000 15910 00500 04209 70000=	08181 00114 65000 15910 00500 04209 70000=
REUS (A)		
TORTOSA		
CASTELLON		
VALENCIA		
ALICANTE (A)	08360 13216 70010 20315 10940 51301 70000=	08360 13216 70010 20315 10940 51301 70000=
MURCIA (A)		
SAN JAVIER (A)		
SEVILLA (A)	08391 00000 62020 26008 00500 06400 70000=	08391 00000 62020 26008 00500 06400 70000=
CORDOBA	08410 00000 60000 27405 00500 04400 70000=	08410 00000 60000 27405 00500 04400 70000=
GRANADA (A)	08419 00000 60000 29005 00500 02400 69601 70000=	08419 00000 60000 29005 00500 02400 69601 70000=
HUELVA		
JEREZ DE LA F. (A)	08451 00000 60000 26707 00500 06705 70000=	08451 00000 60000 26707 00500 06705 70000=
CADIZ		
TARIFA		
MALAGA (A)	08462 03220 60000 25214 00500 02800 70000=	08462 03220 60000 25214 00500 02800 70000=
ALMERIA (A)		
PALMA DE M. (A)	08306 23205 65012 17414 25500 07607 70000=	08306 23205 65012 17414 25500 07607 70000=
MAYEN (A)	08314 03002 60001 17311 00500 07211 70000=	08314 03002 60001 17311 00500 07211 70000=
IBIZA (A)	08373 00000 70020 16613 00500 08400 70000=	08373 00000 70020 16613 00500 08400 70000=
IZAGA		
S.C. DE TENERIFE (A)		
S.C. DE TENERIFE		
LAS PALMAS (A)		
FLUVENTURA (A)		
LANZAROTE (A)		
CELTA		
MELILLA		
VILLA CISNEROS (A)		
SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)		
LA CORUÑA	08001 80000 62202 31412 85558 08804 70000 91806=	08001 82704 63202 23012 87408 06602 70713 91317=
LUGO P. CENTR	08008 70000 61205 24409 85500 07103 70000=	08008 72702 65025 23009 72400 06602 70713 91317=
SANTIAGO DE C.(A)	08045 00302 60020 29905 00500 04400 70000=	08045 83606 57505 23403 00500 04400 70000=
VIGI(A)		
PENFERRADA		
SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.)		
GIJÓN	08014 32704 56505 27513 85500 08902 70788=	08014 32705 56922 27412 85500 08503 70713=
SANTANDER		
BILBAO (A)	08023 83216 60022 27612 85500 10400 70000=	08023 82716 60215 25611 87408 10604 70313=
S. SEBASTIAN (IGCC.)	08027 93606 00636 25210 98089 10201 74089=	08027 93606 00636 25210 98089 10201 74089=
S. SEBASTIAN (A)		
LEÓN (A)	08055 03106 75000 56406 00500 02705 69208 70000 95090=	08055 32705 56922 27412 85500 08503 70713=
ZAMORA		
BURGOS (A)	08075 73110 62202 57007 70818 04701 65239 79785=	08075 73112 59222 24611 87408 05300 70313=
VALLADOLID	08141 20000 60030 29203 20550 51301 69459 70000=	08141 20000 60030 29203 20550 51301 69459 70000=
SERIA		
SALAMANCA (A)	08202 10000 65021 54201 10530 00104 69352 70000 95490=	08202 12912 70012 24310 70408 05603 71311=
AVILA		
SEGOVIA		
NAVACERRADA		
MADRID (A)	09221 20000 59061 25502 00531 51400 69570 70000=	09221 20000 59061 25502 00531 51400 69570 70000=
TELEF		
CUFRA		
MOLINA DE ARAGON		
CILCAB REAL	08348 02704 03001 26405 00500 02205 69540=	08348 02704 03001 26405 00500 02205 69540=
ALBACETE (A)	08280 03208 62001 26206 00500 52801 69416 80000=	08280 03208 62001 26206 00500 52801 69416 80000=
CACERES	08261 03205 70000 27009 00500 01803 70000=	08261 03205 70000 27009 00500 01803 70000=
BADAJEZ (A)		
VITORIA (A)		
LECIO (A)		
PAMPLONA		
HUESCA (A)		
ZARAGOZA (A)	08160 23228 80020 21912 20540 05400 70000=	08160 23228 80020 21912 20540 05400 70000=
CALAMONCA	08233 73010 75022 53307 70978 01101 60155 70000=	08233 73010 75022 53307 70978 01101 60155 70000=
LERIDA		
GERONA		
BARCELONA		
BARCELONA (A)	08181 00114 65000 15910 00500 04209 70000=	08181 00114 65000 15910 00500 04209 70000=
REUS (A)		
TORTOSA		
CASTELLON		
VALENCIA		
ALICANTE (A)	08360 13216 70010 20315 10940 51301 70000=	08360 13216 70010 20315 10940 51301 70000=
MURCIA (A)		
SAN JAVIER (A)		
SEVILLA (A)	08391 00000 62020 26008 00500 06400 70000=	08391 00000 62020 26008 00500 06400 70000=
CORDOBA	08410 00000 60000 27405 00500 04400 70000=	08410 00000 60000 27405 00500 04400 70000=
GRANADA (A)	08419 00000 60000 29005 00500 02400 69601 70000=	08419 00000 60000 29005 00500 02400 69601 70000=
HUELVA		
JEREZ DE LA F. (A)	08451 00000 60000 26707 00500 06705 70000=	08451 00000 60000 26707 00500 06705 70000=
CADIZ		
TARIFA		
MALAGA (A)	08462 03220 60000 25214 00500 02800 70000=	08462 03220 60000 25214 00500 02800 70000=
ALMERIA (A)		
PALMA DE M. (A)	08306 23205 65012 17414 25500 07607 70000=	08306 23205 65012 17414 25500 07607 70000=
MAYEN (A)	08314 03002 60001 17311 00500 07211 70000=	08314 03002 60001 17311 00500 07211 70000=
IBIZA (A)	08373 00000 70020 16613 00500 08400 70000=	08373 00000 70020 16613 00500 08400 70000=
IZAGA		
S.C. DE TENERIFE (A)		
S.C. DE TENERIFE		
LAS PALMAS (A)		
FLUVENTURA (A)		
LANZAROTE (A)		
CELTA		
MELILLA		
VILLA CISNEROS (A)		