



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII

2ª Epoca

Núm. 104

MADRID, DOMINGO 14 de ABRIL de 1.974

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 llovió copiosamente en Levante, Sudeste y Andalucía, en forma moderada en Cantábrico y Baleares y con menor intensidad en ambas mesetas, en la cuenca del Ebro y en Canarias. Nevó en el sistema Central y hubo tormentas de Guadalajara al Puerto de Navacerrada. Durante la noche y mañana de hoy han continuado las precipitaciones. Se han totalizado 26 litros por metro cuadrado en Jaén, 25 en Rabasa (Alicante) y 20 en Alcantarilla (Murcia).

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** Se han mantenido por debajo de sus valores normales en varios grados. Ayer la máxima se registró en Pontevedra con 21º y hoy la mínima ha sido de 3º en León y Orense. A las 12 horas de hoy la temperatura más alta la registraba Málaga con 19º, y la más baja correspondía a Avila, Burgos, Segovia y Soria con 7 grados.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

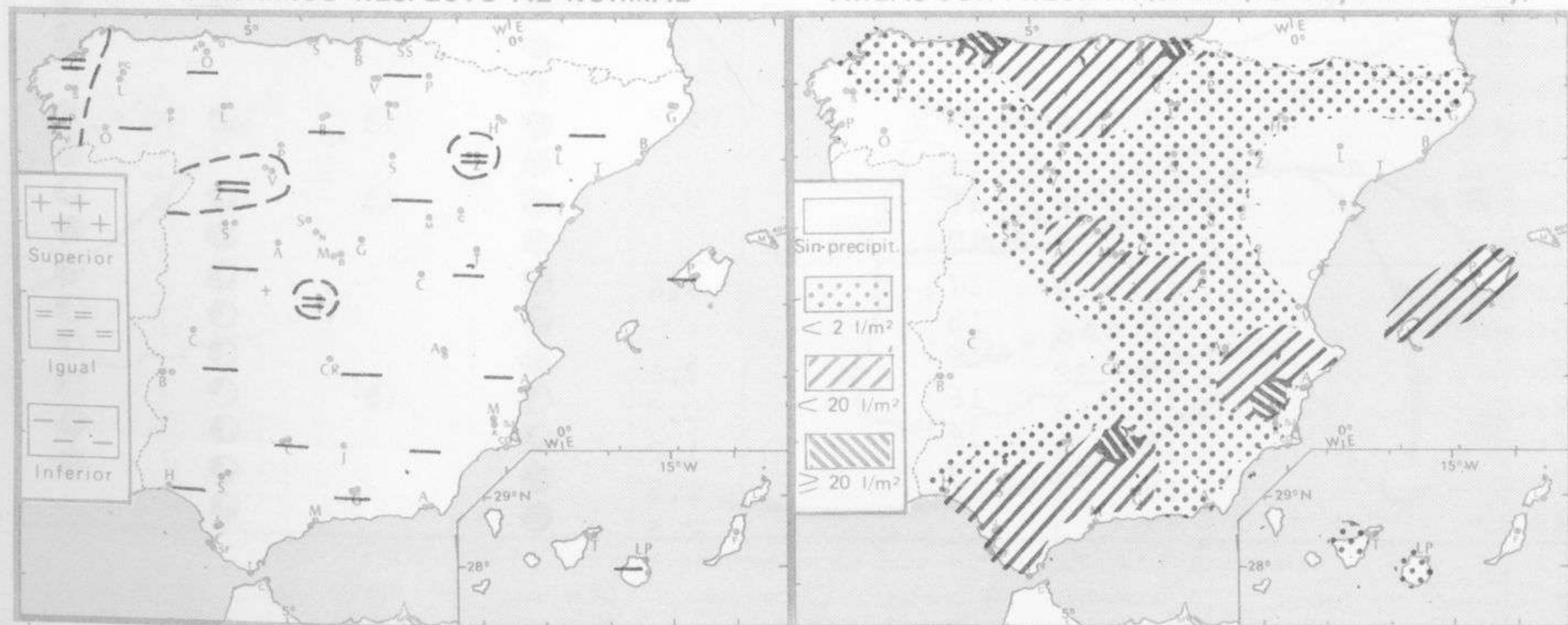
Chubascos en el norte de Galicia, Cantábrico, cuencas altas del Duero y Ebro y Baleares. En el resto abundante nubosidad que en ocasiones podrá dar lugar a algún chubasco aislado. Algo nuboso en Canarias.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 16 y 17:

**Día 16:** Continuarán los chubascos en Galicia, Cantábrico, alto Duero, Ebro y Baleares. En el resto, nubosidad de evolución con disminución de la frecuencia e intensidad de los chubascos.- **Día 17:** Alguna precipitación aislada en el Cantábrico, Cataluña y Baleares. Aumento de la nubosidad por la vertiente atlántica.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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



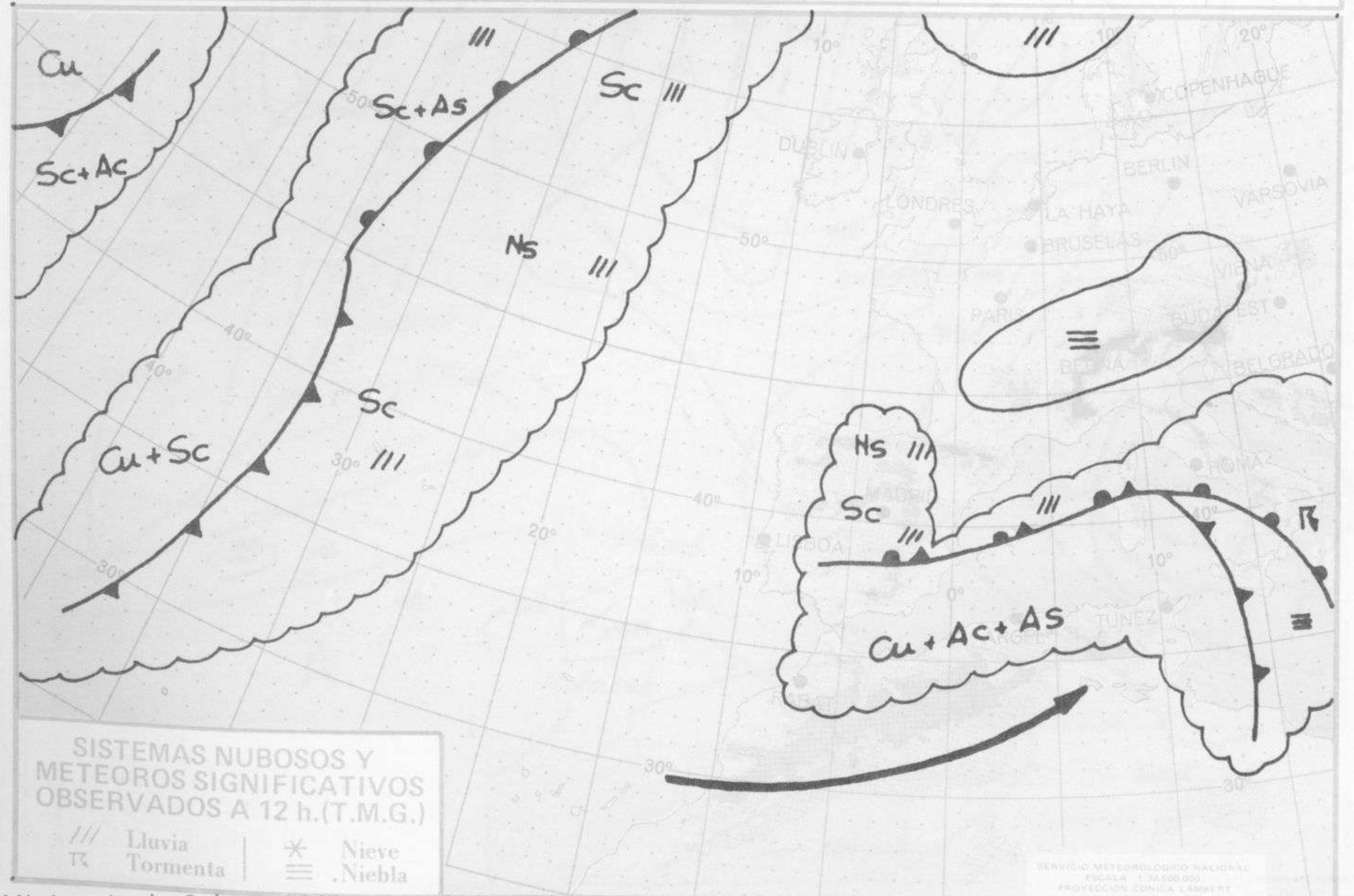
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	16	11	12	ip	ip		●	///●	●	●
Monteventoso			10							●
Lugo (Punto Centro)		9	13	ip	ip	8.6		●	'●	●
Santiago de Compostela (A)	15	8	12			9.3	○	○	●	●
Pontevedra	21	9				9.5	○		●	
Vigo (A)	17	6	12				○	○	●	●
Orense	20	3	11				○		●	●
Ponferrada	17						○			
Asturias (A)	13	9	11	5	9	2.6	///●		●	///●
Oviedo	13	9	9	2	3	2.7	'●	●	●	///●
Santander (A)	12		12	5	8		●		///●	///●
Santander	12	9	12	11	6	0.0	'●	●	///●	///●
Bilbao (A)	12	10	12	3	8	0.0	●	●	///●	///●
San Sebastian/Igueldo	10	9	11	12	5	0.0	'●		///●	●
San Sebastian (A)	12	10	14	14		0.0	///●		///●	●
León (A)	13	3	11			9.0	●	○	○	●
Zamora	15	7	13	ip		5.4	●		●	●
Palencia		7	10	1	ip	8.3			●	●
Burgos (A)	11	6	6		8	5.6	○	●	●	///●
Burgos	12	7	7		6	8.5	○		●	///●
Valladolid (A)	13	5		ip			○		●	●
Valladolid	15	6	11	ip	ip	9.2	○	○	///●	●
Soria	12	4	7	2	ip	1.1	●		●	●
Salamanca (A)	15	4	11	2	ip	3.3		○	///●	●
Avila	8	4	7	8	ip	1.1	●		●	●
Segovia		4	7			2.6			●	●
Navacerrada	2	0	0	2	2	2.0	R●		●	*●
Madrid/Barajas	13	6	13	ip	ip	1.9	○	○	●	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	12	4	12	7	ip	1.2	●	●	●	●
Guadalajara	15	5					●		○	●
Toledo	12	8		2		4.0	○		○	●
Cuenca	11	4	10	5		0.0	///●		○	●
Molina de Aragón	10						●		●	●
Ciudad Real	13	4	15			2.3	●	●	●	●
Albacete (A)	8	4	12	7	ip	0.0	●		●	○
Cáceres		3	16					●	○	○
Badajoz (A)	17	9				7.5	●		○	○
Vitoria (A)	10	7	9	1	9		///●		///●	///●
Logroño	13	9	10	ip	ip	5.0	○		●	●
Logroño (A)	17	4	10		1	4.5	○	○	●	●
Pamplona	12	8	13	ip	ip	2.0	///●		●	●
Huesca (A)	15		15	ip			●		○	○
Daroca	12			ip			●		●	●
Zaragoza (A)	17	8	17			2.7	●	○	○	●
Zaragoza	17		16				●		●	●
Calamocha	12	3	11			2.0	●	○	○	○
Teruel	12	5	10	1	ip		●		●	●
Lérida	16	9	17			9.6	●		○	○
Gerona (A)	16	4	15				○		○	○
Barcelona	15	12	16			7.4	●		○	○
Barcelona (A)	15	8	16			0.7	○	○	○	○
Reus (A)	15	8	18			1.2	○		○	○
Tarragona	15	9	17			1.5	●		○	○
Tortosa	17	8				0.5	●		○	○

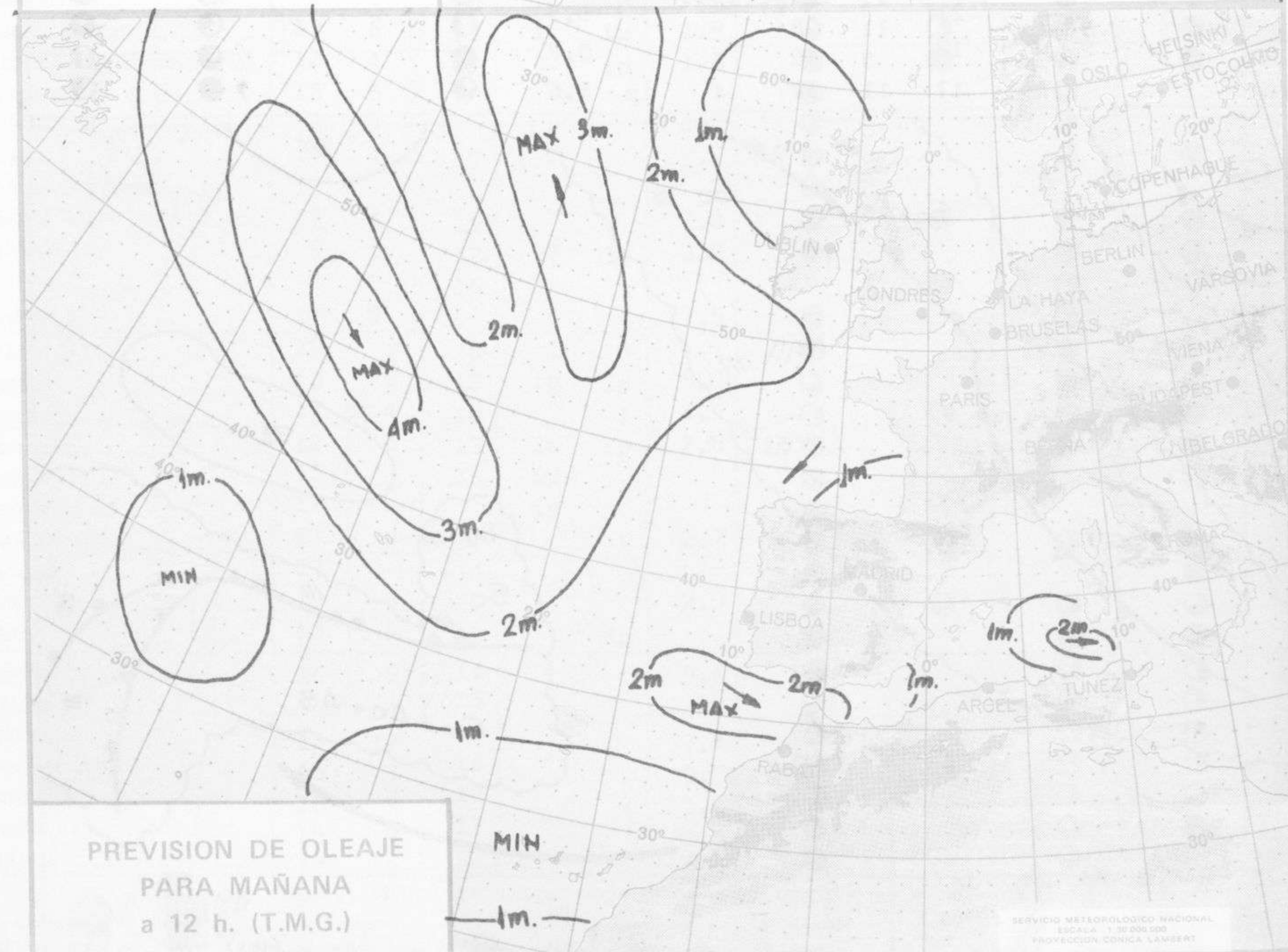
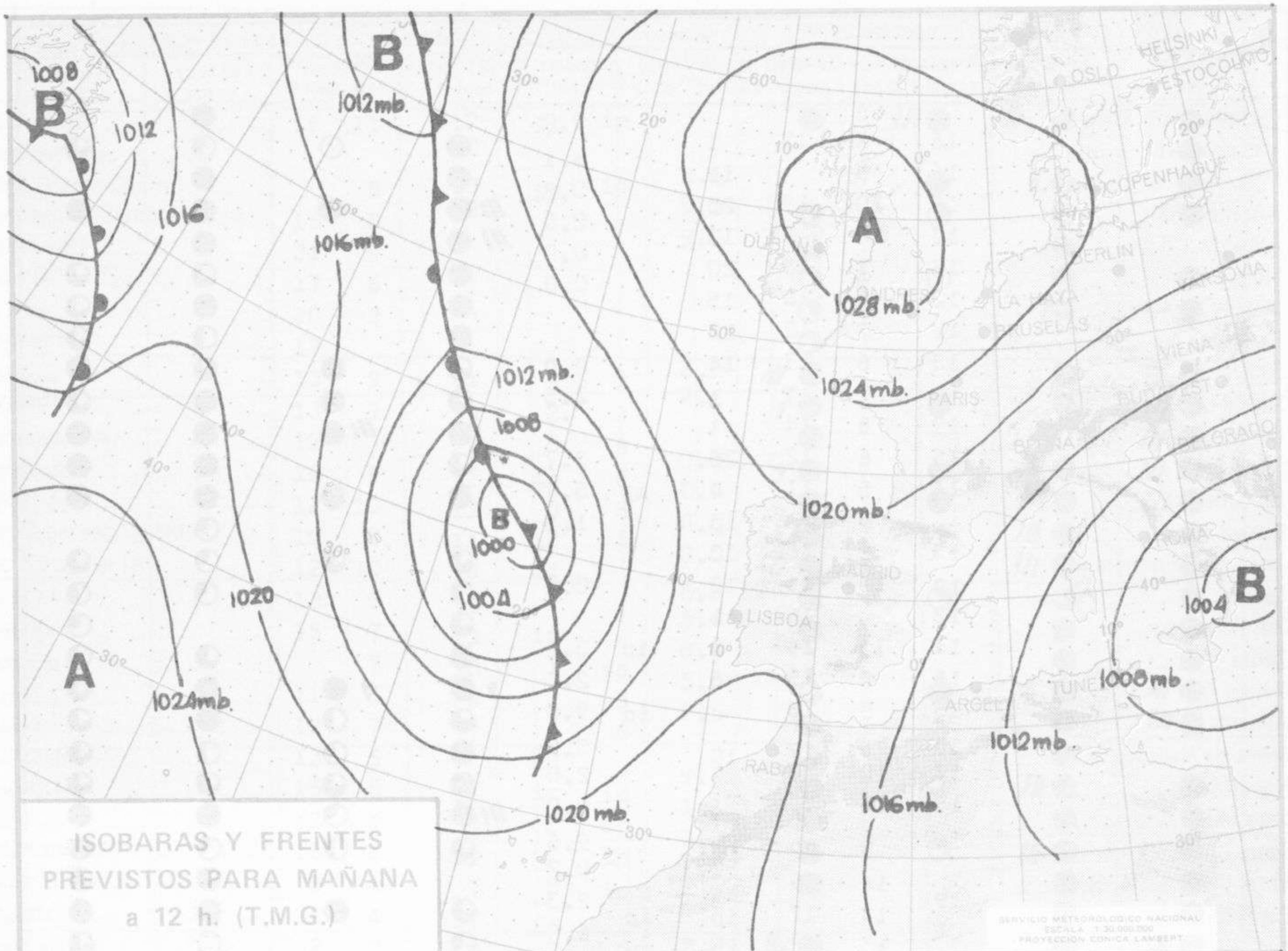
SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- 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

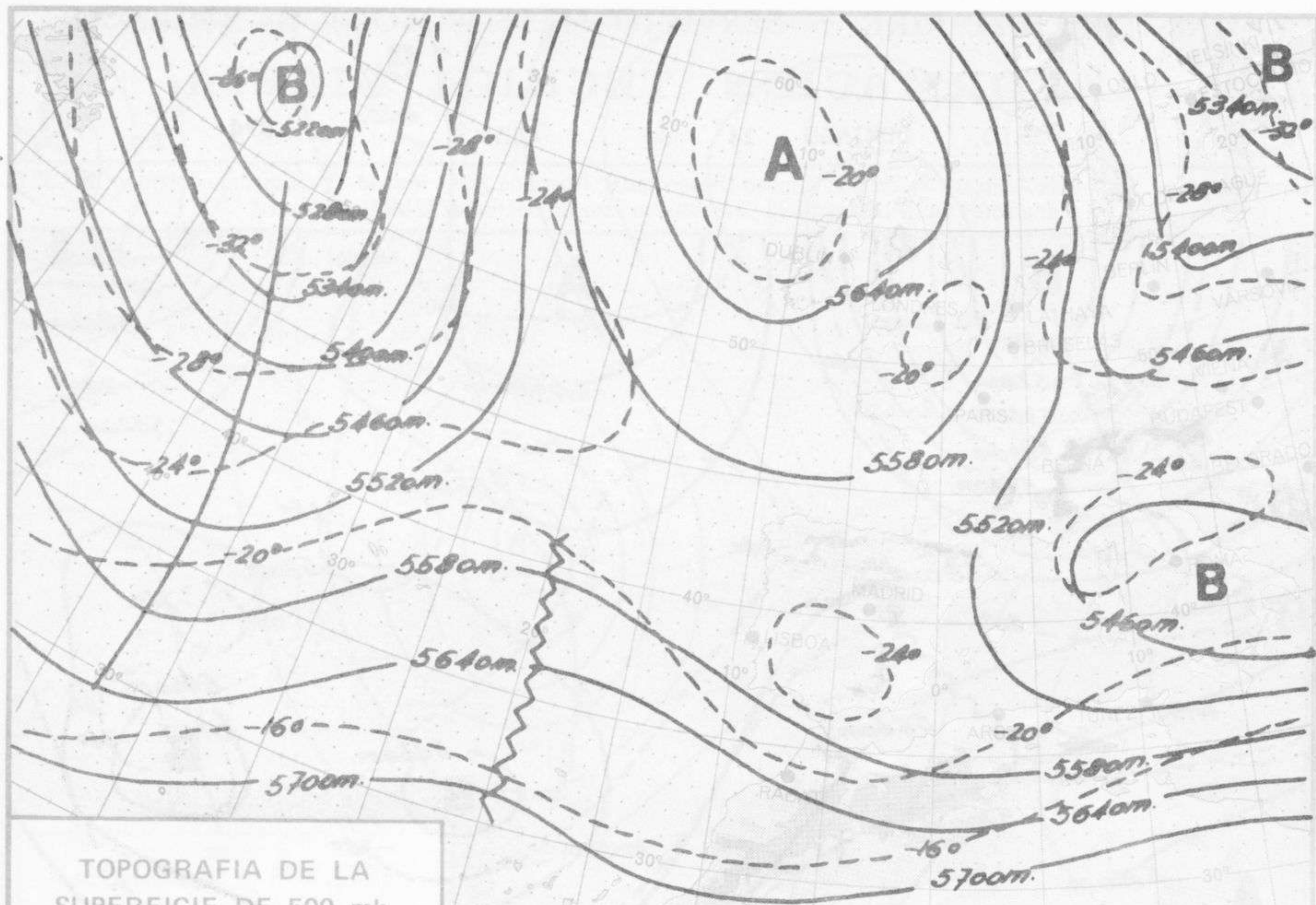
mm. 800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700  
nudos 110  
100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10

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
Castellón de la Plana ... ..		8				0.0			●	
Valencia (A) ... ..	16	X	19	1		0.1	●	○	●	●
Valencia ... ..	16	9		ip		0.2	●			
Alicante (A) ... ..	13	10	19	25		0.0	///	●	●	●
Alicante ... ..	13	10		13		0.0	///			
Murcia (A) ... ..	12	7	18	20		0.0	●		●	●
Murcia ... ..	12	8	18	15		0.0	●		●	●
Cartagena ... ..	12	7	12	12			●		●	●
San Javier ... ..	13	6	17	14		0.0	●	●	●	●
Sevilla (A) ... ..	15	7	17	1		2.5	●	●	●	●
Córdoba (A) ... ..	12	8	14	1			●	///	●	●
Jaén ... ..	15	6	12	26		3.7	●		●	●
Granada (A) ... ..	14	5	11	4	ip	5.4	●	●	●	●
Huelva ... ..		9		ip		1.5			●	●
Jerez de la Frontera (A) ...	13	6	16	12			●	●	●	●
Cádiz ... ..	13	13	15	13		0.5	●		●	●
San Fernando ... ..	12		16	12			●		●	●
Tarifa ... ..	14	11	16	4	ip	3.1	●		●	●
Málaga (A) ... ..	15	8	19	6		2.4	●	●	●	●
Almería (A) ... ..	18	9	18		ip	9.0	●	●	●	●
Palma de Mallorca (A) ... ..	15	5	17	10		5.0	●	●	●	●
Mahón (A) ... ..	17	10	16			2.0	●	●	●	●
Ibiza (A) ... ..	15	11	16	7		0.0	///	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	14	9	12	ip		9.6	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife ... ..		14	19			9.2			●	●
Las Palmas (A) ... ..	19	14	17	ip	ip	2.3	●	●	●	●
Fuerteventura (A) ... ..	21	11	18	ip		6.0	●		●	●
Lanzarote (A) ... ..	21	11	18			5.5	●	●	●	●
Ceuta ... ..	12	8	13	2		0.0	●		●	●
Melilla ... ..	17	11	17	4	ip	5.6	●	●	●	●

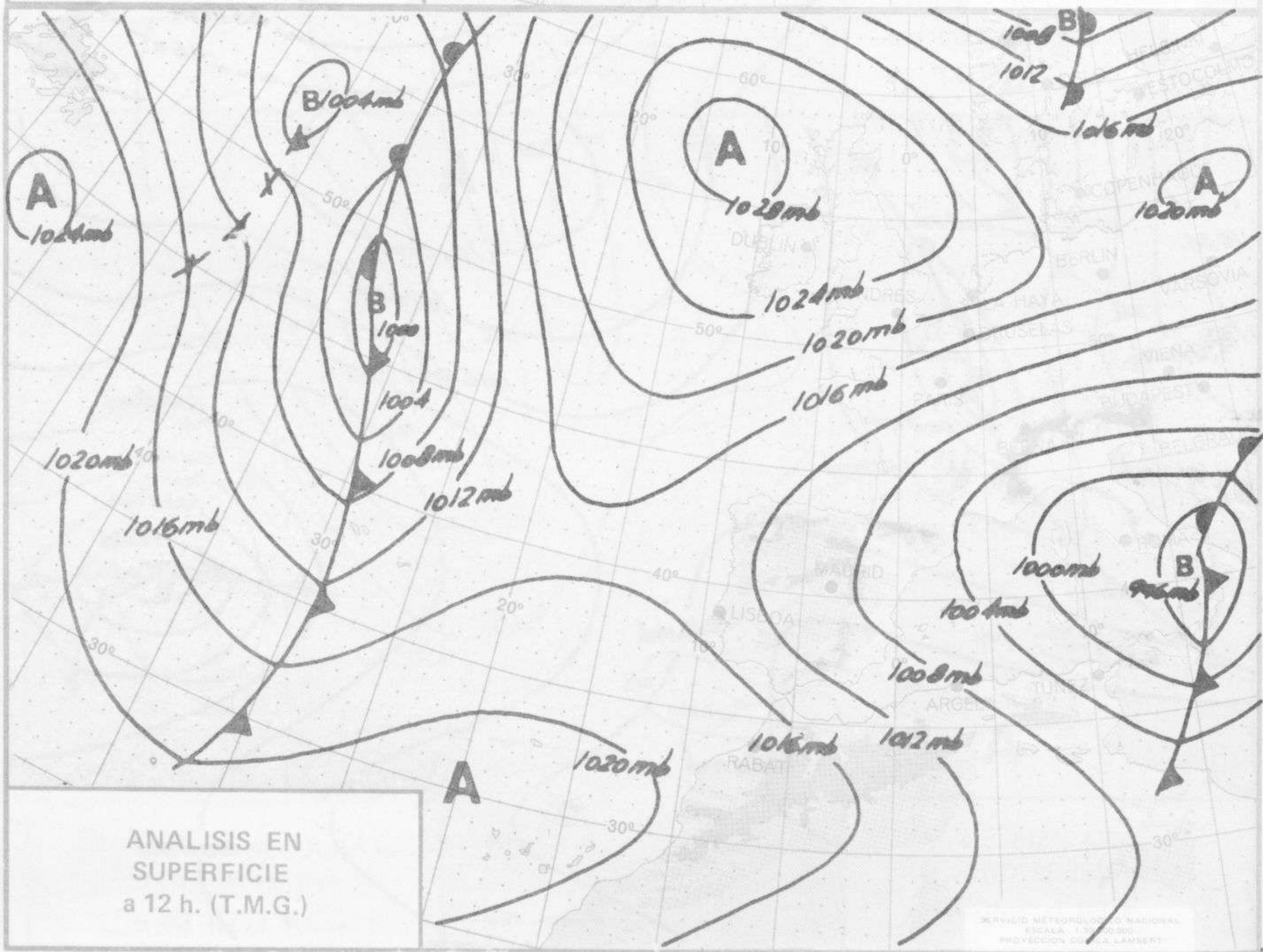




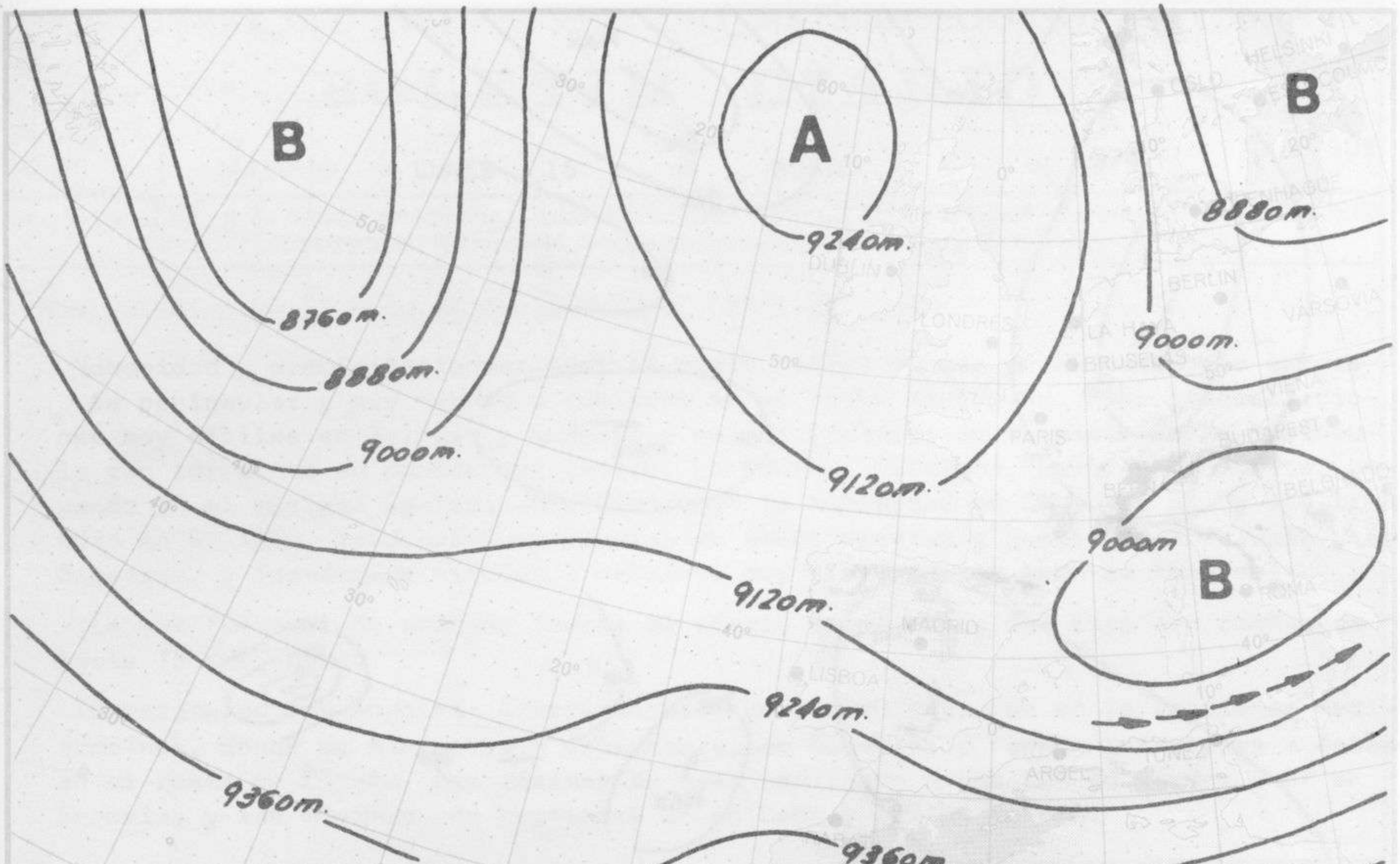




TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

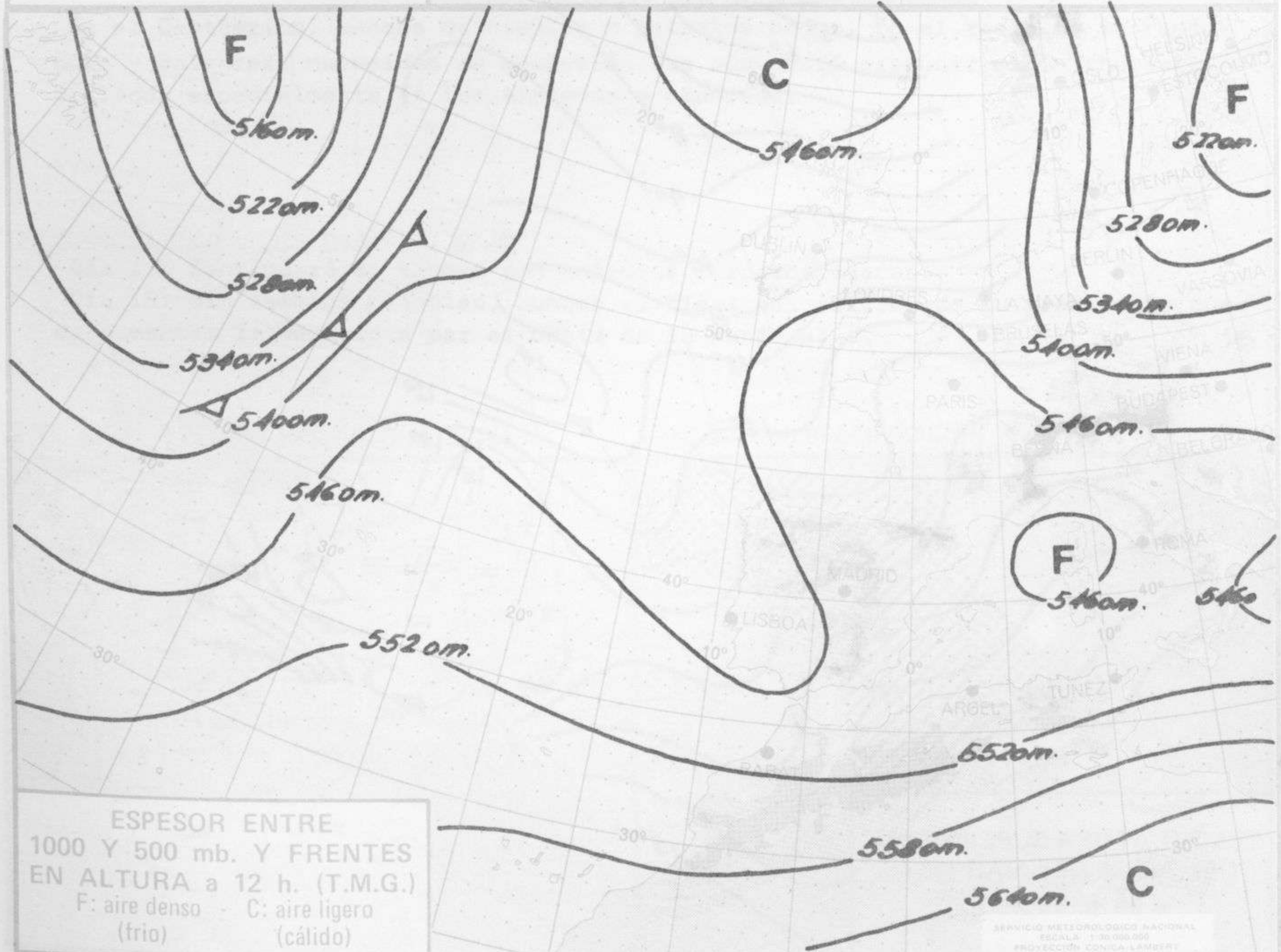


ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)



TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 300 mb. a 12 h. (T.M.G.)

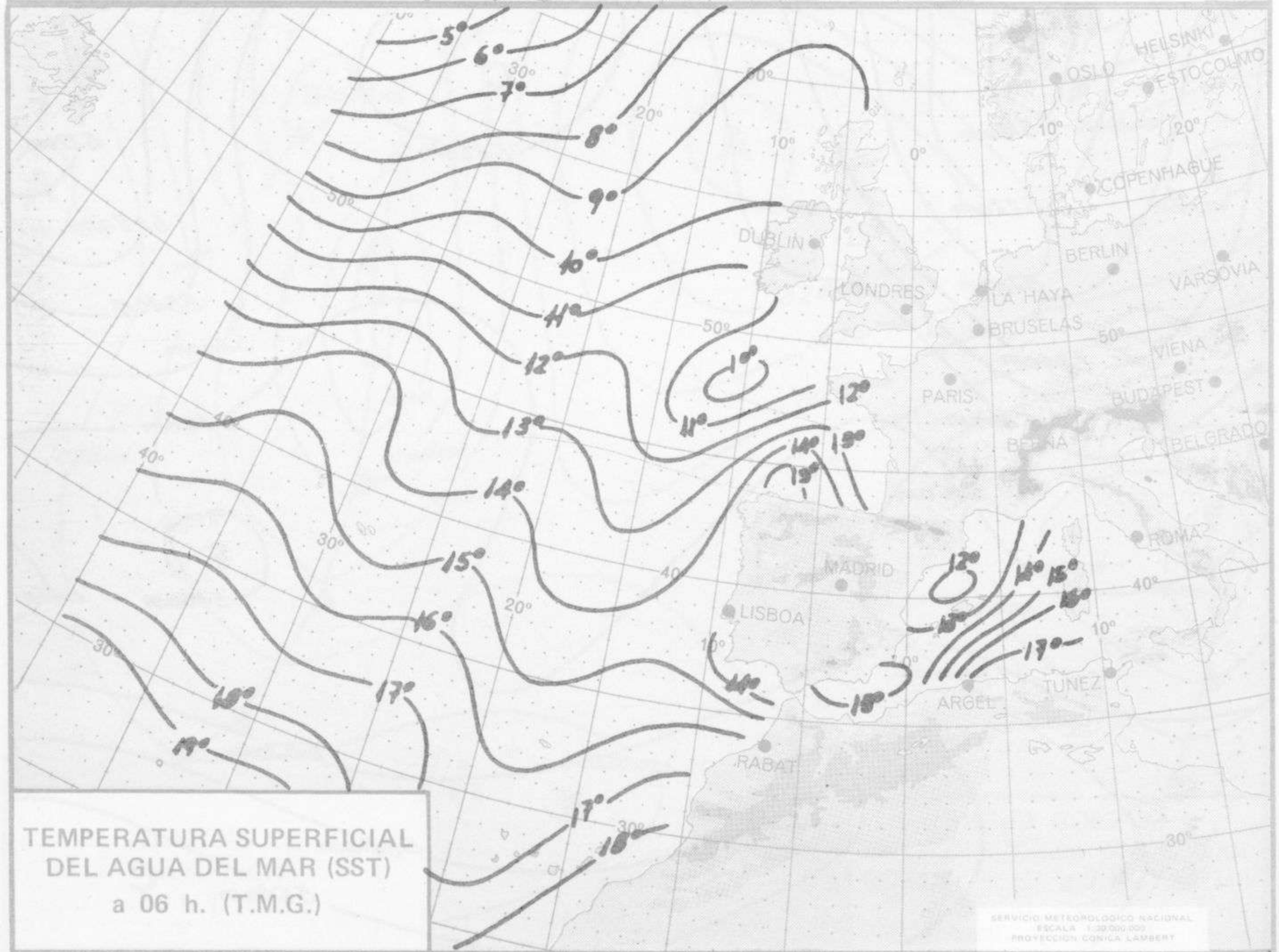
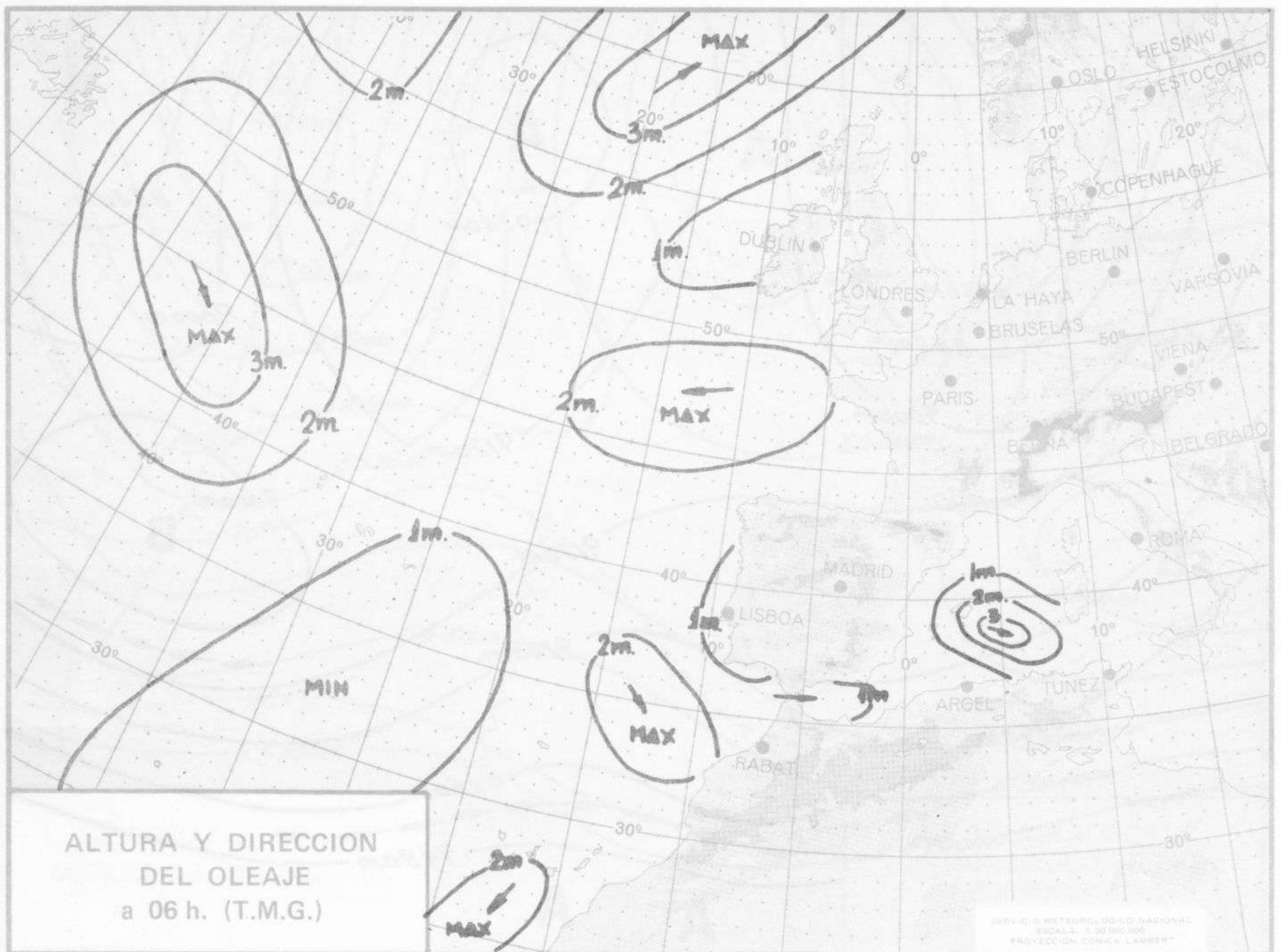
(→) Corriente en chorro



ESPESOR ENTRE 1000 Y 500 mb. Y FRENTE EN ALTURA a 12 h. (T.M.G.)  
 F: aire denso (frio) - C: aire ligero (cálido)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30 000 000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30 000 000  
 PROYECCION 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, Domingo 14 de ABRIL de 1974

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	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD																												
La Coruña 08.001																									1000	90	11	18	04	08	951	8	00	1000	109	11	11	03	05	1000	109	11	11	03	05	1000	109	11	11	03	05
																									850	1426	3	02	05	18	780	-1	08	850	1434	6	56	33	05	850	1434	6	56	33	05	850	1434	6	56	33	05
																									700	2972	-6	08	05	14	432	-31	62	700	2993	-6	37	32	13	700	2993	-6	37	32	13	700	2993	-6	37	32	13
																									500	5530	-23	73	04	10	241	-55	56	500	5540	-23		33	13	500	5540	-23		33	13	500	5540	-23		33	13
																									400	7120	-36	66	06	10	190	-52		400	7130	-37		34	15	400	7130	-37		34	15	400	7130	-37		34	15
																									300	9040	-54		07	22	126	-57		300	9050	-53		32	16	300	9050	-53		32	16	300	9050	-53		32	16
																									250	10190	-61		09	25				250	10210	-54		32	16	250	10210	-54		32	16	250	10210	-54		32	16
																									200	11600	-55		08	10				200	11660	-53		31	15	200	11660	-53		31	15	200	11660	-53		31	15
																									150	13500	-56		08	01				150	13518	-55		28	17	150	13518	-55		28	17	150	13518	-55		28	17
																									100	16000	xx							100	16080	-58		27	20	100	16080	-58		27	20	100	16080	-58		27	20
70									70	18330	-58		27	25	70	18330	-58		27	25	70	18330	-58		27	25																									
50									50						50						50																														
30									30						30						30																														
20									20						20						20																														
Madrid / Barajas 08.221																									1000	59					934	8	31	1000	73					1000	73										
																									850	1399	3	02	05	18	780	-1	08	850	1434	6	56	33	05	850	1434	6	56	33	05	850	1434	6	56	33	05
																									700	2948	-7	22	06	08	432	-31	62	700	2993	-6	37	32	13	700	2993	-6	37	32	13	700	2993	-6	37	32	13
																									500	5490	-24	59	08	17	241	-55	56	500	5540	-23		33	13	500	5540	-23		33	13	500	5540	-23		33	13
																									400	7030	-36	60	07	17	190	-52		400	7130	-37		34	15	400	7130	-37		34	15	400	7130	-37		34	15
																									300	9000	-54	56	09	12	126	-57		300	9050	-53		32	16	300	9050	-53		32	16	300	9050	-53		32	16
																									250	10140	-59	50	09	05				250	10210	-54		32	16	250	10210	-54		32	16	250	10210	-54		32	16
																									200	11570	-53		22	05				200	11660	-53		31	15	200	11660	-53		31	15	200	11660	-53		31	15
																									150	13420	-55		26	10				150	13518	-55		28	17	150	13518	-55		28	17	150	13518	-55		28	17
																									100									100	16080	-58		27	20	100	16080	-58		27	20	100	16080	-58		27	20
70									70	18330	-58		27	25	70	18330	-58		27	25	70	18330	-58		27	25																									
50									50						50						50																														
30									30						30						30																														
20									20						20						20																														
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302																									1000						1010	16	57	1000						1000											
																									850						809	2	03	850						850											
																									700						771	-1	00	700						700											
																									500						731	3		500						500											
																									400						572	-7		400						400											
																									300						349	-34		300						300											
																									250						204	-56		250						250											
																									200						162	-59		200						200											
																									150						126	-67		150						150											
																									100						82	-72		100						100											
70						69	-68		70						70																																				
50						64	-63		50						50																																				
30						44	-60		30						30																																				
20									20						20																																				
Santa Cruz de Tenerife 60.020																									1000	120	16	67	26	08	1010	16	57	1000	115	17	57	07	06	1000	115	17	57	07	06	1000	115	17	57	07	06
																									850	1474	5	15	30	08	809	2	03	850	1499	4	35	27	10	850	1499	4	35	27	10	850	1499	4	35	27	10
																									700	3039	1		32	20	771	-1	00	700	3061	1		31	01	700	3061	1		31	01	700	3061	1		31	01
																									500	5670	-14		29	25	731	3		500	5700	-14		28	20	500	5700	-14		28	20	500	5700	-14		28	20
																									400	7320	-27		28	40	572	-7		400	7300	-25		26	30	400	7300	-25		26	30	400	7300	-25		26	30
																									300	9340	-40		28	74	349	-34		300	9380	-39		26	00	300	9380	-39		26	00	300	9380	-39		26	00
																									250	10560	-48		28	40	204	-56		250	10620	-45		27	05	250	10620	-45		27	05	250	10620	-45		27	05
																									200	12010	-56		27	40	162	-59		200	12090	-51		27	30	200	12090	-51		27	30	200	12090	-51		27	30
																									150	13820	-62				126	-67		150	13920	-59		27	20	150	13920	-59		27	20	150	13920	-59		27	20
																									100	16270	-70				82	-72		100	16440	-62		27	00	100	16440	-62		27	00	100	16440	-62		27	00
70	18390	-69				69	-68		70						70						70																														
50	20460	-61				64	-63		50						50						50																														
30						44	-60		30						30						30																														
20									20						20						20																														

V I E N T O E N A L T I T U D																
Estación	Tipo de Sonda	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

Estaciones	60000 70000 80000 90000 100000 110000 120000 130000 140000 150000										60000 70000 80000 90000 100000 110000 120000 130000 140000 150000																
	SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)										SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)																
LA CORUÑA	03001	87408	60802	11111	44507	10108	70000	51807	80000	56022	11111	86400	10400	79711	91806	03001	80000	56022	11111	86400	10400	79711	91806				
LUGO P. CENTR	04008	70000	65022	08308	75500	04113	70000	80000	80000	40502	08308	87400	06400	75703	94000	04008	70000	40502	08308	87400	06400	75703	94000				
SANTIAGO DE C. (A)	03042	30000	60021	11109	35400	07207	70000	80000	80000	30052	11008	85300	06400	70000	94000	03042	30000	30052	11008	85300	06400	70000	94000				
VIGO (A)	08045	00209	74001	08405	00900	07227	70000	80000	80000	70030	09907	25530	05400	70000	82630	08045	00000	70030	09907	25530	05400	70000	82630				
PONFERRADA																											
GIJÓN																											
SANTANDER	03023	62716	20252	09611	07300	09104	70000	80000	80000	10632	09811	07300	11400	70409	54000	03023	62716	10632	09811	07300	11400	70409	54000				
BILBAO (A)	08025	00000	50102	08109	78400	08007	70000	80000	80000	20608	07911	88400	10601	70110	54000	08025	00000	20608	07911	88400	10601	70110	54000				
S. SEBASTIAN (IGDO.)																											
S. SEBASTIAN (A)																											
LEÓN (A)	08055	20000	70012	40805	28500	01217	65034	70000	95090	52508	80030	40503	59471	02201	69035	70000	54000	08055	20000	80030	40503	59471	02201	69035	70000	54000	
ZAMORA																											
BURGOS (A)	03075	80000	85022	41606	80400	05202	65067	70000	80000	60202	23407	15656	05204	65445	70707	54000	03075	80000	60202	23407	15656	05204	65445	70707	54000		
VALLADOLID	03141	60000	60031	07308	66970	05109	65274	70000	80000	65031	61606	64466	05400	70000	70000	54000	03141	60000	65031	61606	64466	05400	70000	70000	54000		
SORIA																											
SALAMANCA (A)	09202	30000	62018	39405	32400	05209	69163	79500	95490	58602	03307	57420	06203	65262	70000	54000	09202	30000	58602	03307	57420	06203	65262	70000	54000		
AVILA																											
SEGOVIA																											
NAVACERRADA																											
MADRID (A)	08221	40000	62012	04607	25530	06111	65393	70000	80000	01027	41950	87000	50301	68019	70000	54000	08221	40000	01027	41950	87000	50301	68019	70000	54000		
TOLEDO																											
CLERGA																											
MOLINA DE ARAGON																											
Ciudad Real	08348	70000	04022	08608	37523	06207	69354	83795	90000	65022	08306	55570	05104	65252	70000	54000	08348	70000	65022	08306	55570	05104	65252	70000	54000		
ALBACETE (A)	03261	72705	70027	08109	70970	07111	70000	80000	90000	70022	08608	40940	06301	70000	80000	54000	03261	72705	70022	08608	40940	06301	70000	80000	54000		
CACERES																											
BADAJEZ (A)																											
VITORIA (A)																											
LOGROÑO (A)	08084	40000	60203	02909	48500	05403	70000	80000	90000	83104	30808	08008	87400	07400	65466	70107	08084	40000	83104	30808	08008	87400	07400	65466	70107		
PAMPLONA																											
HUESCA (A)																											
ZARAGOZA (A)	08160	32714	75011	16109	25630	07215	70000	80000	90000	82702	62022	10406	47523	04203	69367	70000	54000	08160	32714	62022	10406	47523	04203	69367	70000	54000	
CALATAYUD	08233	60000	70031	39505	20944	04209	65004	70000	80000	60022	08306	55570	05104	65252	70000	54000	08233	60000	60022	08306	55570	05104	65252	70000	54000		
LERIDA																											
GERONA																											
BARCELONA	08181	40000	60011	05111	18510	09205	70000	80000	90000	52001	59051	05709	10942	08400	70000	54000	08181	40000	52001	59051	05709	10942	08400	70000	54000		
REUS (A)																											
TORTOSA																											
CASTELLÓN																											
VALENCIA																											
ALICANTE (A)	08360	82706	65026	07011	15520	10304	79500	80000	90000	62016	07310	15570	09303	79710	94000	08360	82706	62016	07310	15570	09303	79710	94000				
MURCIA (A)																											
SAN JAVIER (A)	08433	72602	65031	07810	38470	05205	75400	83620	90000	50000	70011	07407	53500	06400	70000	54000	08433	72602	50000	70011	07407	53500	06400	70000	54000		
SEVILLA (A)	08391	82104	62022	05310	38500	09221	70000	83635	90000	70000	40051	10700	35500	07211	70000	83625	94025	08391	82104	70000	40051	10700	35500	07211	70000	83625	94025
CADIZ	08410	92310	56006	09210	07500	09221	70000	80000	90000	92310	10800	74370	08207	70103	94000	08410	92310	92310	10800	74370	08207	70103	94000				
GRANADA (A)	02419	80000	60022	09906	55520	06130	65425	70000	94054	80000	60026	65000	05236	70000	80000	54000	02419	80000	60026	65000	05236	70000	80000	54000			
HUELVA																											
JEREZ DE LA F. (A)	08451	60000	65031	09788	55530	07307	70000	85525	90000	30000	50021	11009	24500	08200	79209	94015	08451	60000	50021	11009	24500	08200	79209	94015			
CADIZ																											
TARIFA																											
PALAGA (A)	08402	83006	65506	09310	63570	09221	70000	80000	90000	23606	70010	10113	00901	06203	70013	94005	91817	08402	83006	70010	10113	00901	06203	70013	94005	91817	
ALPHERIA (A)	08407	42614	82011	08612	22560	01504	70000	80000	90000	70022	09503	35572	07200	70000	80000	54000	08407	42614	70022	09503	35572	07200	70000	80000	54000		
PALMA DE M. (A)	08306	10000	59051	04600	16300	07211	70000	80000	90000	40000	50111	05005	15431	05400	70000	54000	08306	10000	50111	05005	15431	05400	70000	54000			
MÁLAGA (A)	08314	60104	59052	02712	63400	10213	70000	80000	90000	65012	04612	48370	10209	70010	54000	08314	60104	65012	04612	48370	10209	70010	54000				
IBIZA (A)	03373	20000	62012	09411	25400	10206	70000	82613	90000	70000	59052	06011	35470	10200	70011	83612	54000	03373	20000	59052	06011	35470	10200	70011	83612	54000	
IZASA																											
S. C. DE TENERIFE (A)	60015	43104	70012	18310	48300	09207	65464	70000	80000	03212	09004	05551	00900	53400	67437	70051	54086	60015	43104	03212	09004	05551	00900	53400	67437	70051	54086
S. C. DE TENERIFE																											
LAS PALMAS (A)	60030	70000	70031	18615	75500	12415	70000	91807	90000	60000	30022	15415	65500	70015	54000	51807	60030	70000	30022	15415	65500	70015	54000	51807			
Fuerteventura (A)																											
LANZAROTE (A)																											
CEUTA																											
MELILLA																											
VILLA CISNEROS (A)	60096	00207	60000	18716	00900	12106	80000	90000	90000	82712	84508	09411	98570	08300	70411	94006	60096	00207									