



BOLETIN DIARIO

AÑO XXII
2ª Epoca
Núm. 74.

MADRID, JUEVES 15 de MARZO 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 registraron precipitaciones moderadas en la región del Estrecho y débiles en el Cantábrico oriental, alto Ebro y puntos de Levante, Menorca y en Melilla. Nevó en el Pirineo aragonés y más débilmente en el sistema Central. La nubosidad fué escasa por lo general en Cataluña, Levante, Sudeste, Centro y Galicia y variable en las demás regiones, con nieblas y neblinas matinales dispersas, más abundantes en el Cantábrico y Ebro.

Vientos fuertes: Sopló el cierzo en el Ebro y hubo rachas del norte en Menorca.

Temperaturas destacables: Las temperaturas medias fueron inferiores a las normales en toda España salvo en Canarias donde se mantuvieron próximas a ellas. Las máximas de ayer oscilaron entre 19º en Málaga, Pontevedra y Sevilla y 4º en Vitoria, Burgos y Soria y las mínimas de hoy entre 7º bajo cero en Albacete y 10º en Cádiz con numerosas heladas nocturnas en todo el interior peninsular y puntos del litoral levantino, sureste y Baleares.

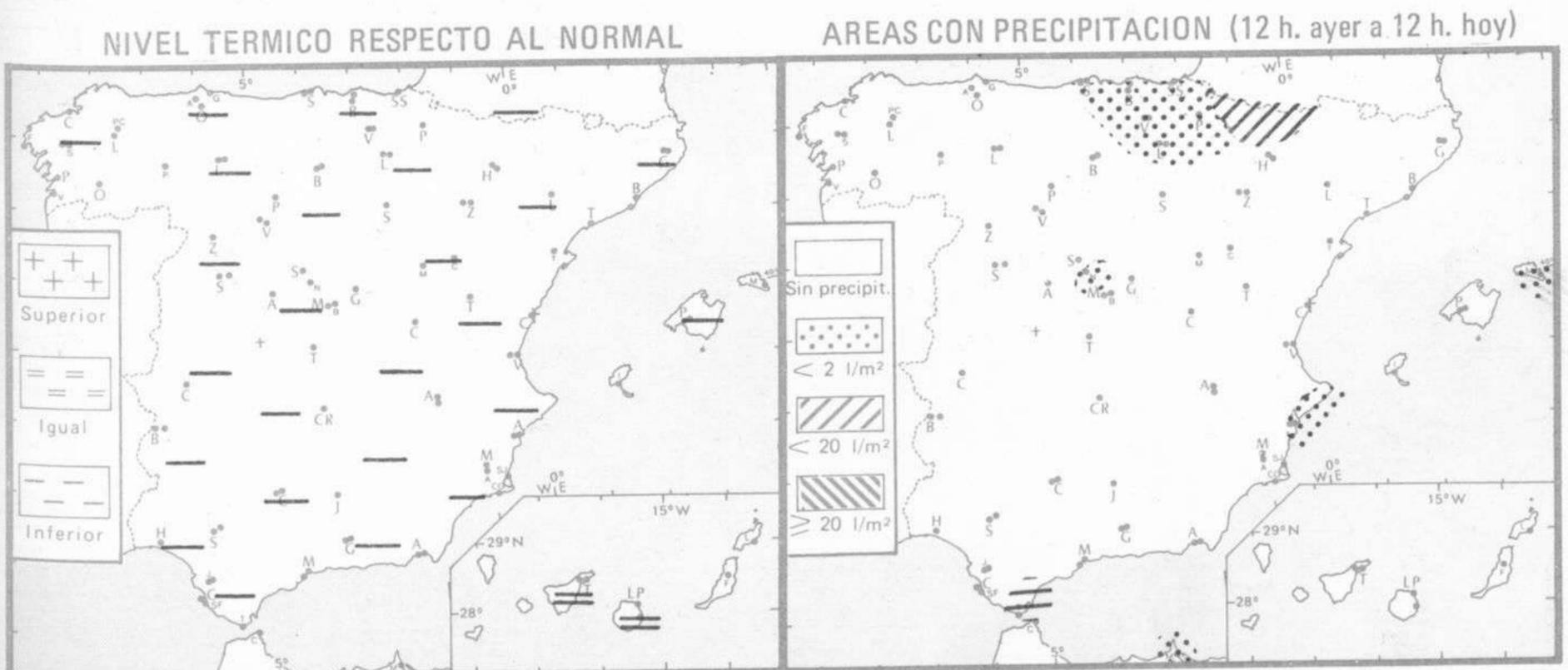
PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nubosidad variable con alguna precipitación en el Cantábrico oriental y área mediterránea. Ligero aumento de nubosidad en el Centro y La Mancha. En las demás regiones cielo poco nuboso excepto en los sistemas montañosos, en los que se formará alguna nubosidad de evolución diurna. Vientos de componente este con tendencia a aumentar las temperaturas mínimas. En Canarias cielo parcialmente nuboso al norte de las islas.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 17 Y 18.

Día 17: Parcialmente nuboso en el Cantábrico oriental y en el área mediterránea con riesgo de algún chubasco. Nubosidad de evolución diurna en los sistemas montañosos con chubascos dispersos por la tarde. Poco nuboso en las demás regiones.

Día 18: Continuará con análogas características.

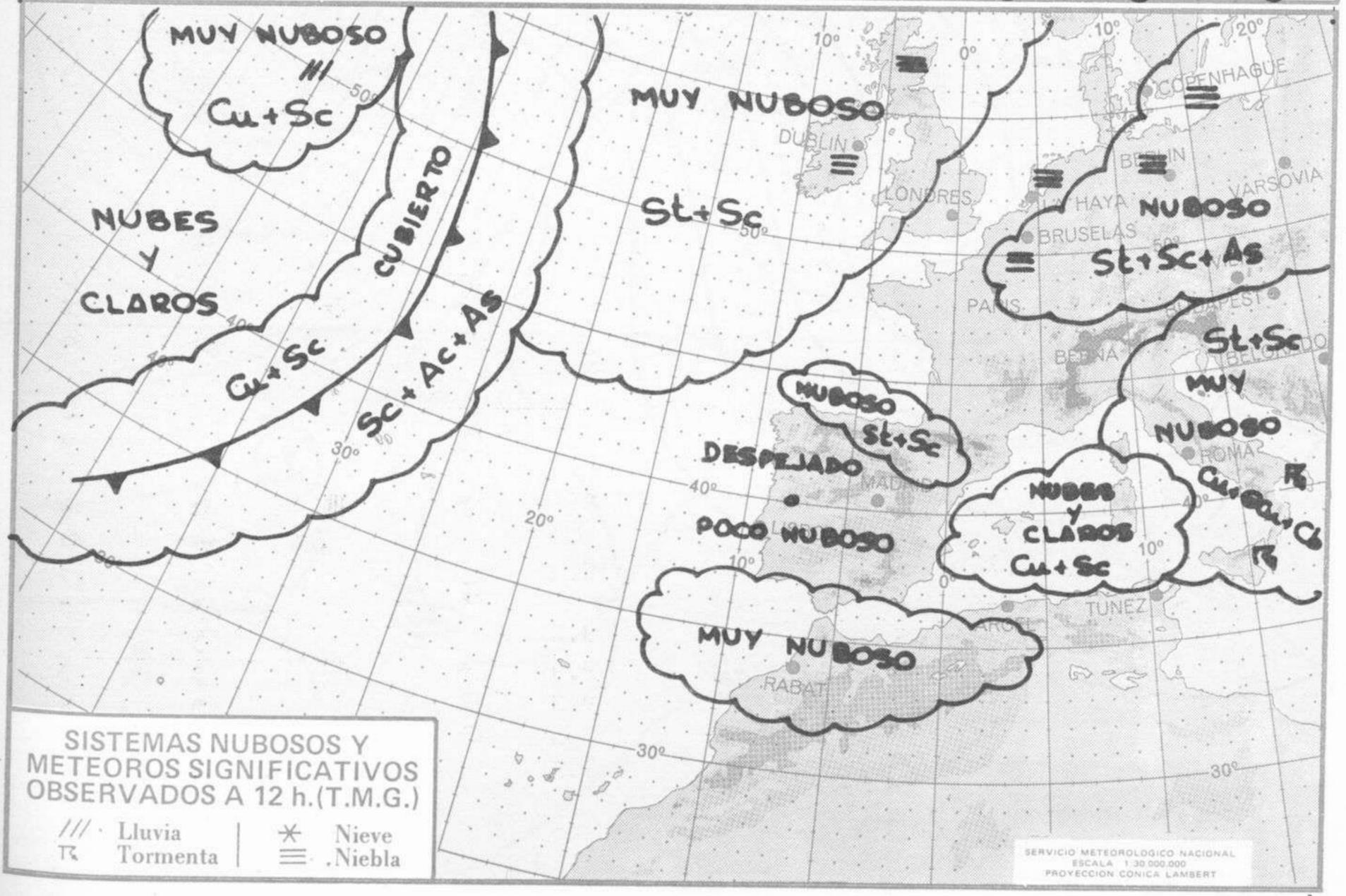


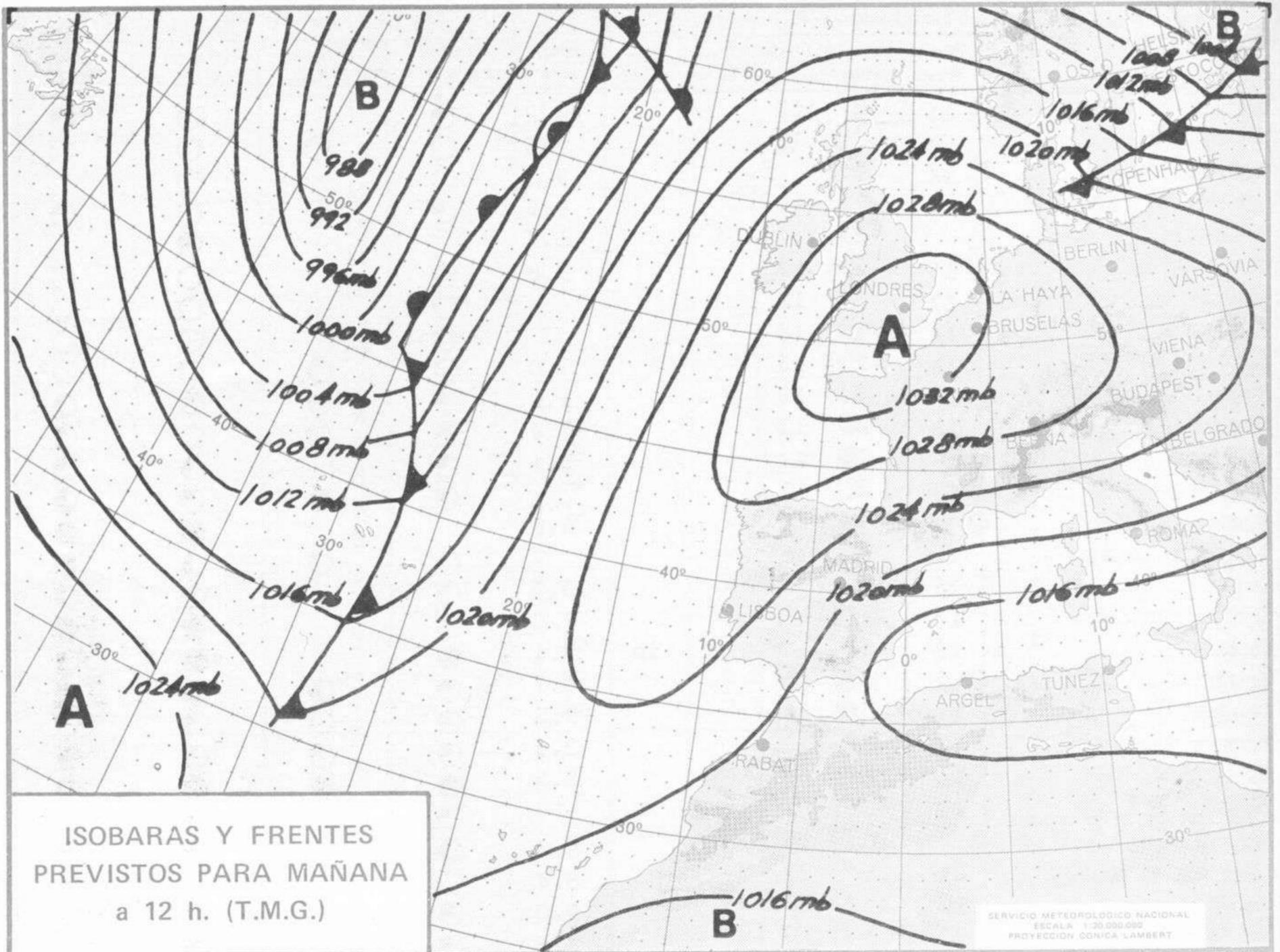
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	12	5	12				☉	☉	☉	☉
Monteventoso		4	11						☉	☉
Lugo (Punto Centro)	9	1	8			9.5	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	12	-1	10			9.9	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	19	3				10.2	☉		☉	
Vigo (A)	14	1	11				☉	☉	☉	☉
Orense	16	-3	12				☉		☉	☉
Ponferrada	13		9				☉			
Asturias (A)	10	1	9			3.6	☉		☉	☉
Gijón	12	4	11			8.8	☉		☉	☉
Santander (A)	8		10	ip			☉			☉
Santander	9	X	10	1		1.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	8	3	10	ip		0.5	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	5	3	7	ip		0.8	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	8	2	9			0.5	☉		☉	☉
León (A)	9	5	7			9.7	☉	☉	☉	☉
Zamora	9	-3	6			7.7	☉		☉	☉
Palencia	5		4	ip			☉			☉
Burgos (A)	3	-1	3	ip		1.8	☉	☉	☉	☉
Burgos	4	-1	4	ip		3.4	☉		☉	☉
Valladolid (A)	7		4				☉			☉
Valladolid	8	-2	7			5.6	☉	☉	☉	☉
Soria	4	-4	3	ip		4.9	☉		☉	☉
Salamanca (A)	10	-6	7			7.7	☉	☉	☉	☉
Avila	3	-6	2			7.0	☉		☉	☉
Segovia	5	-6	4			6.1	☉		☉	☉
Navacerrada	4	-9	-5	1		6.0	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	10	-4	8			10.6	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	12	-5	9				☉	☉	☉	☉
Guadalajara		-3							☉	
Toledo	13	-1	7			9.4	☉		☉	☉
Cuenca	8	-5	6			10.2	☉		☉	☉
Molina de Aragón	5		2				☉		☉	☉
Ciudad Real	11	-4				8.0	☉		☉	☉
Albacete (A)	11	-7	6			9.7	☉	☉	☉	☉
Cáceres	14	2	10				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	16	1	13			9.5	☉		☉	☉
Vitoria (A)	4	2	5	1			☉	☉	☉	☉
Logroño	7		6	ip			☉		☉	☉
Logroño (A)	7	3	6	ip		6.1	☉	☉	☉	☉
Pamplona	5	2	6	ip	ip	6.4	*☉	☉	☉	☉
Huesca (A)	10	-2	8			9.8	☉	☉	☉	☉
Daroca	7		4				☉		☉	☉
Zaragoza (A)	9	2	9			9.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	10	2	9				☉	☉	☉	☉
Calamocha	7	-2	3	ip		6.8	☉	☉	☉	☉
Teruel		-2	2				☉	☉	☉	☉
Lérida	12	-1	7			10.0	☉		☉	☉
Gerona (A)	12	-3	10				☉		☉	☉
Barcelona		6				8.6			☉	☉
Barcelona (A)	12	2	11			9.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	14	1	10			9.0	☉		☉	☉
Tarragona	14	2				7.6	☉		☉	☉
Tortosa		5				9.5			☉	☉

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

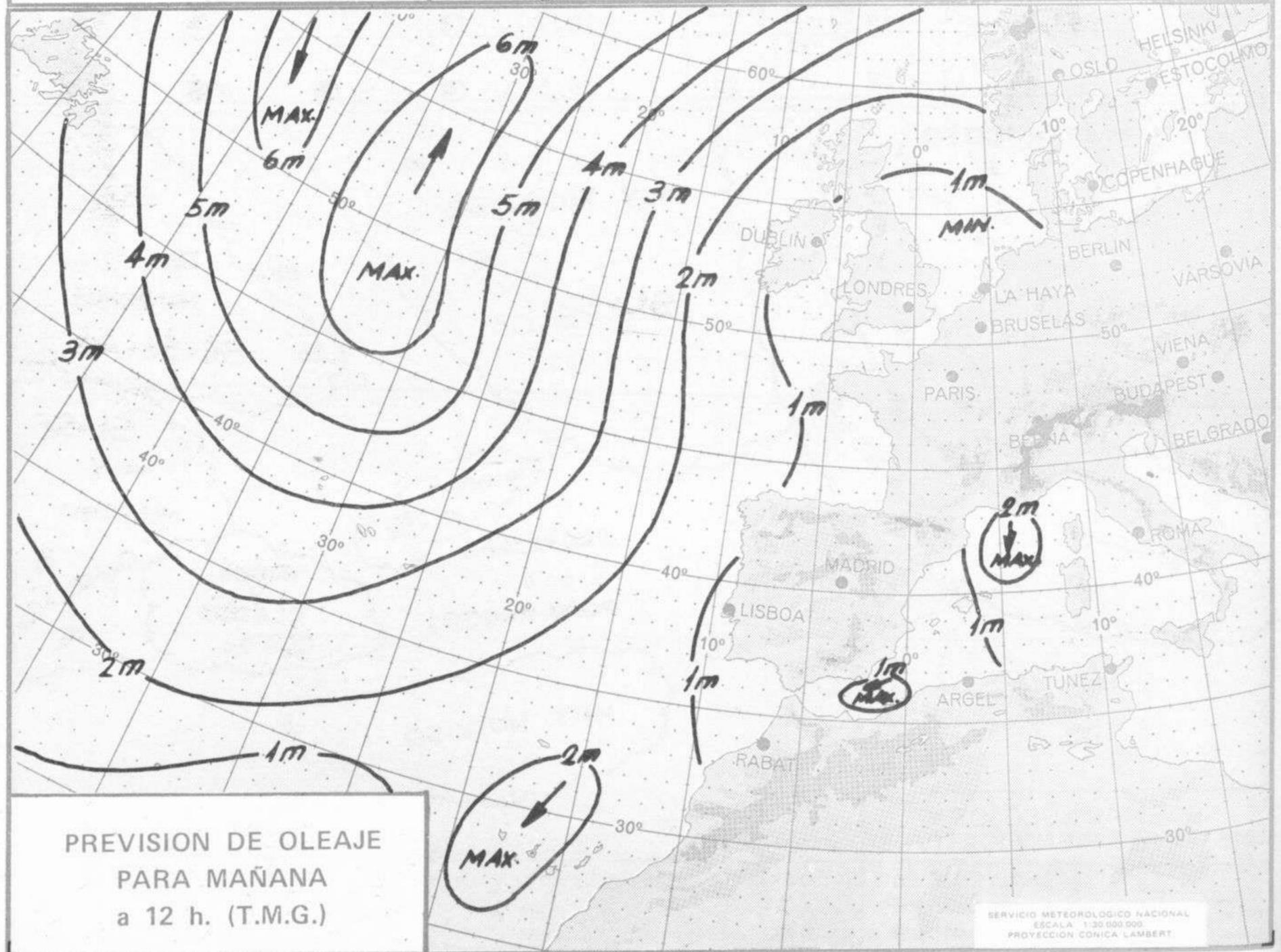
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	15	4	12			10.2	☉		☉	☉
Valencia (A)	14	-2	12			9.5	☉	☉	☉	☉
Valencia	14	3				9.5	☉		☉	
Alicante (A)	14	1	13			9.5	☉	☉	☉	☉
Alicante		2				1.7			☉	
Murcia (A)	16	-1	12			9.8	☉		☉	☉
Murcia	17	2	12				☉		☉	☉
Cartagena	14	5	10				☉		☉	☉
San Javier	16	-1	13			7.8	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	19	4	13			9.2	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	18	2	13			7.4	☉	☉	☉	☉
Jaén	16	2	11			5.1	☉		☉	☉
Granada (A)	13	2	11				☉	●	☉	☉
Huelva		9	15			6.8			☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	17	8	15				☉	☉	☉	☉
Cádiz	16	10	11			10.0	☉		☉	☉
San Fernando	17	11	16			9.0	☉		☉	☉
Tarifa	15	12	14	5	ip	9.4	☉		☉	☉
Málaga (A)	19	7	15			8.7	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	17	8	16			9.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	10	-2	10	1		3.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	11	6	9	1		5.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	12	3					☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	14	10	15			8.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	21	15	20			8.4	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	20	15	20			9.0	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	20	14	20			8.5	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	21	14	20			10.7	☉		☉	☉
Ceuta			14						☉	☉
Melilla	17	12	14	ip		6.5	☉	☉	☉	☉





ISOBARAS Y FRENTES
PREVISTOS PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



PREVISION DE OLEAJE
PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT

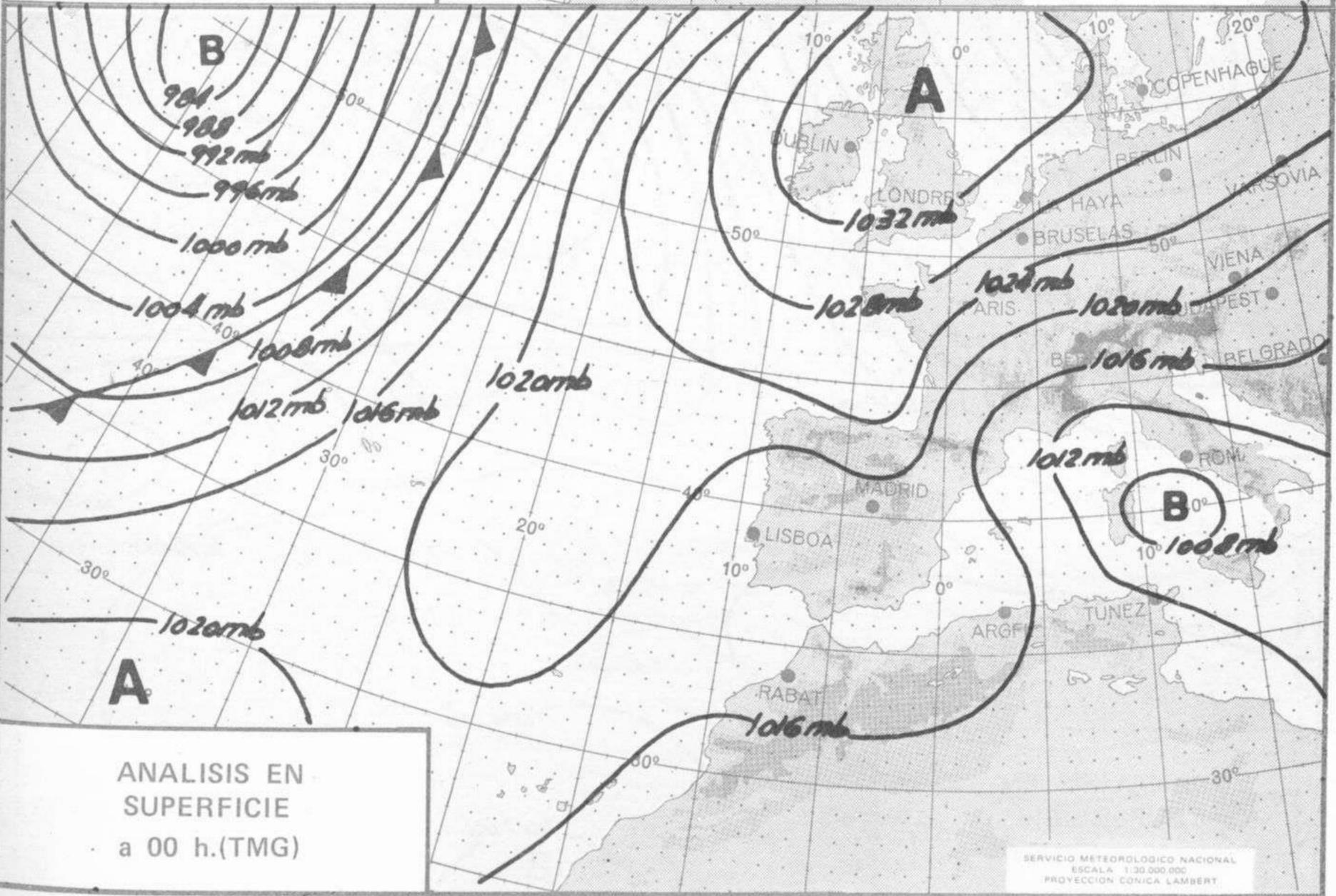
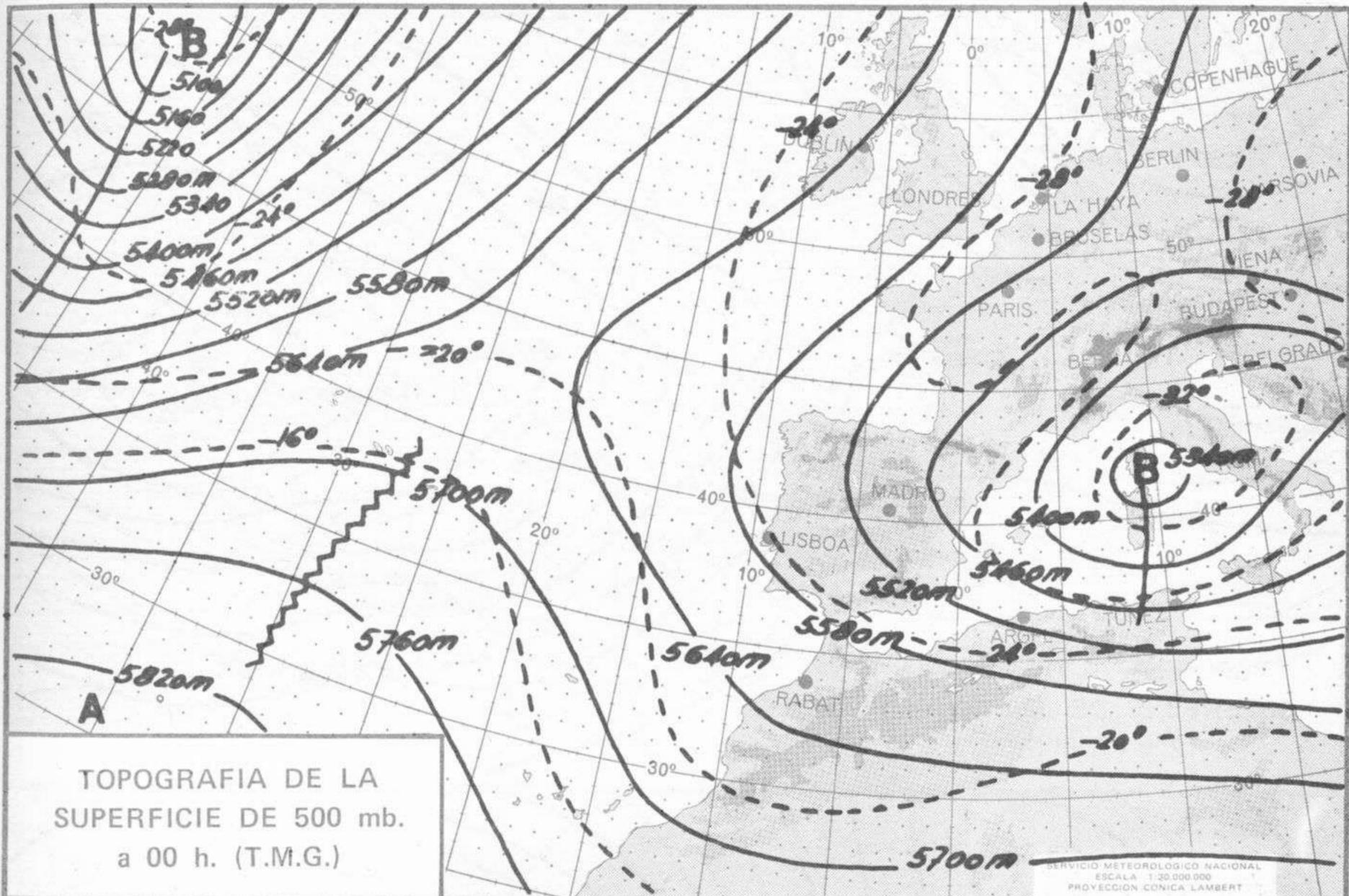


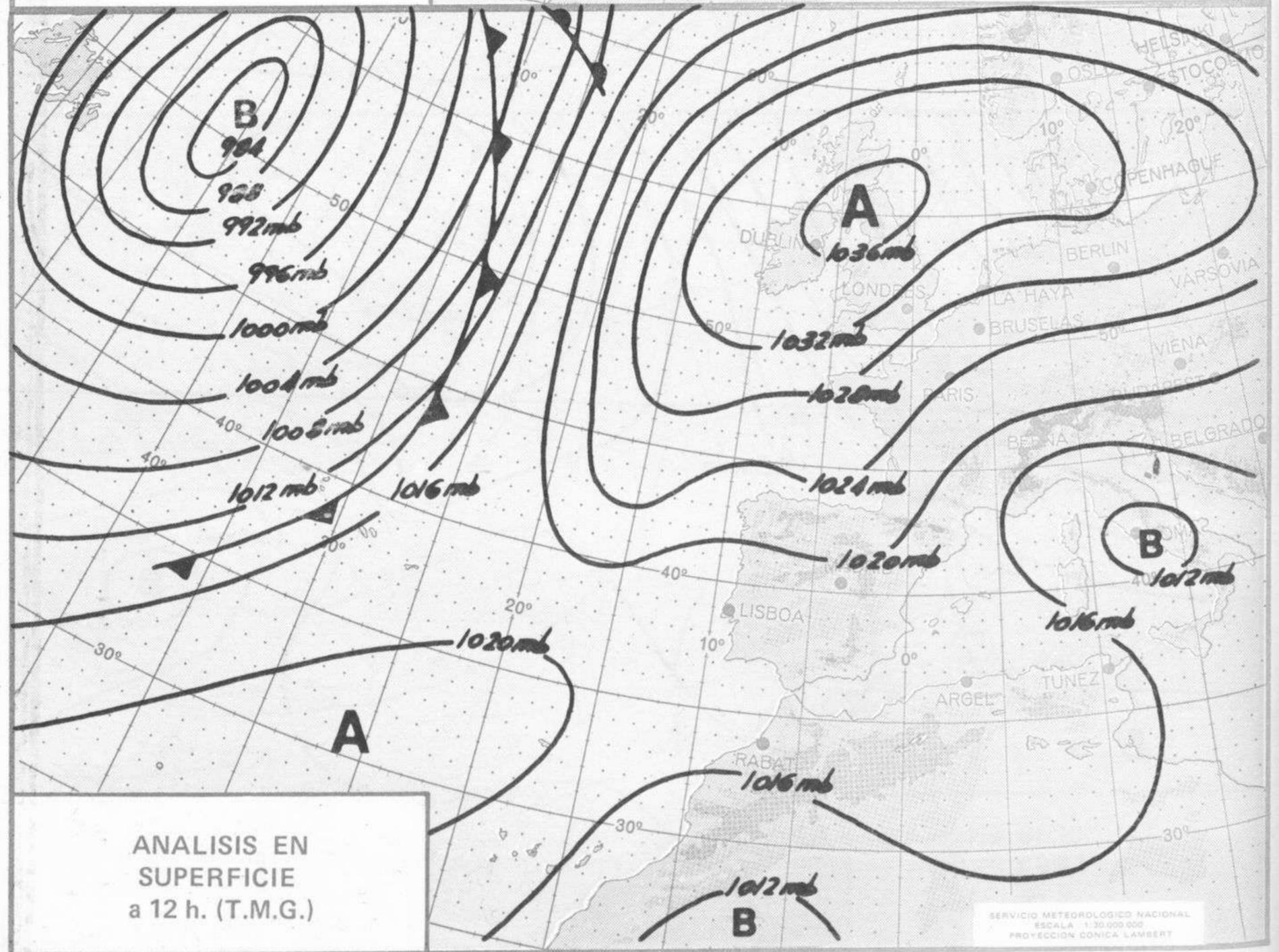
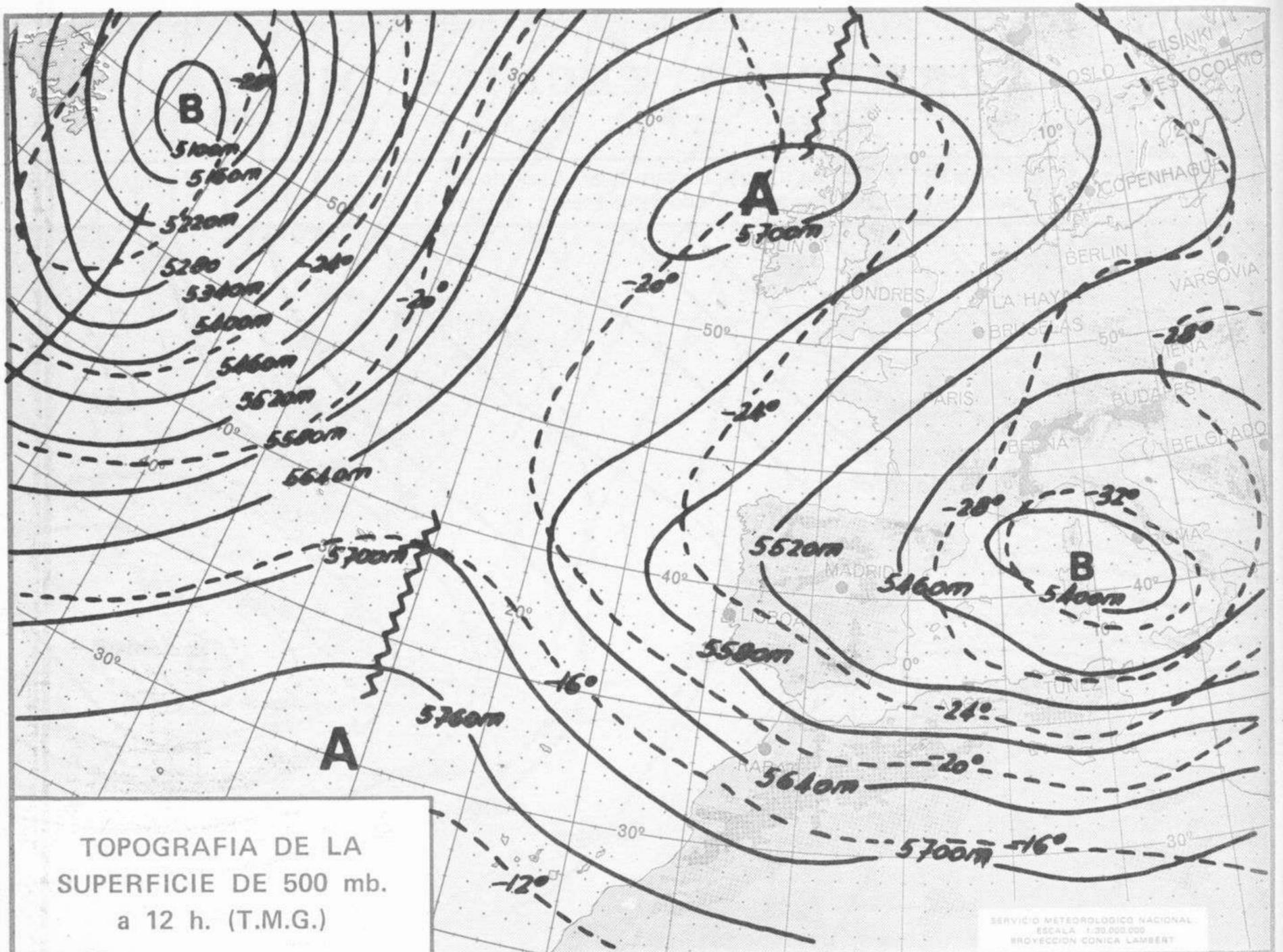
INFORMACION TECNICA DIARIA

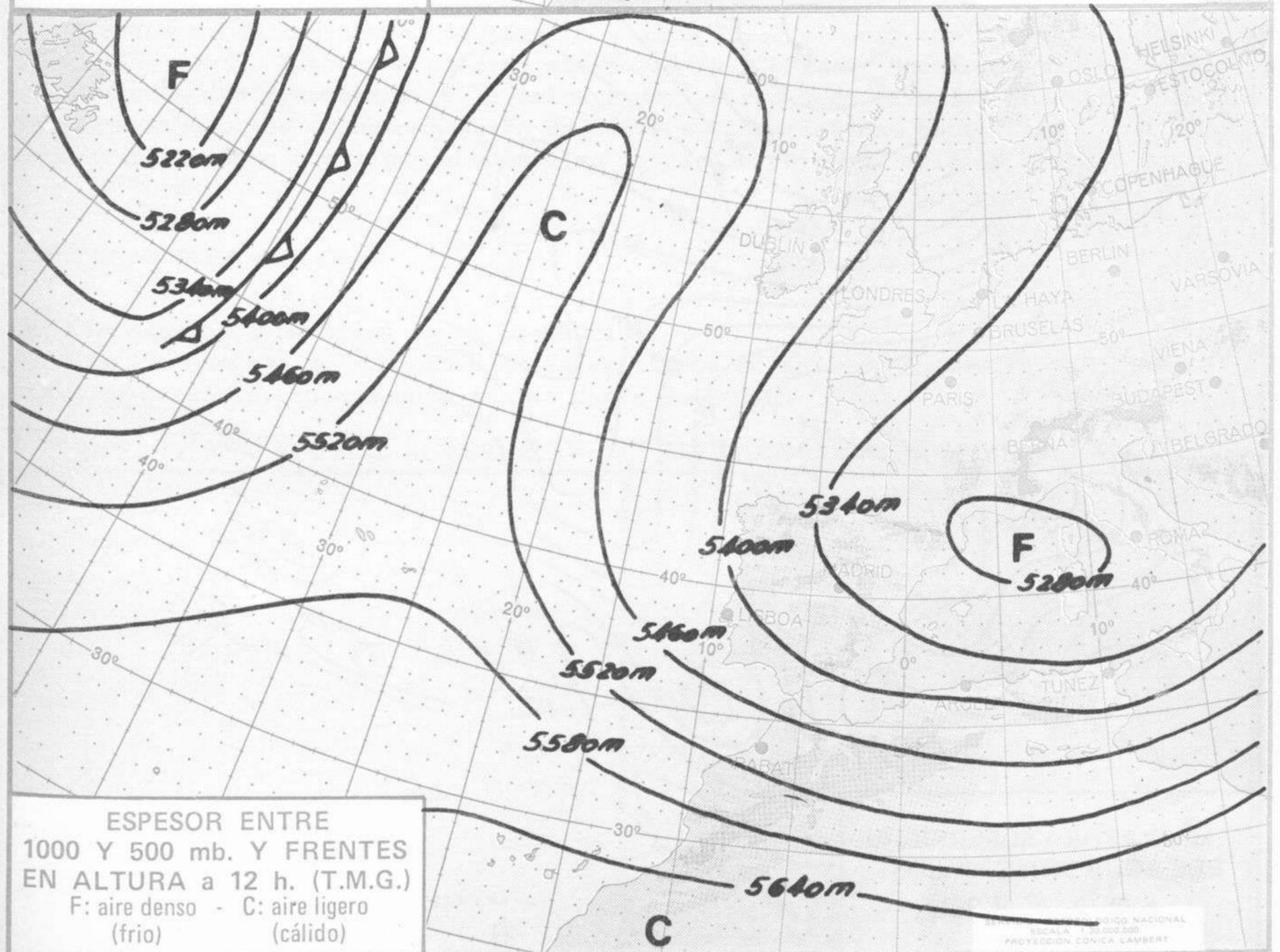
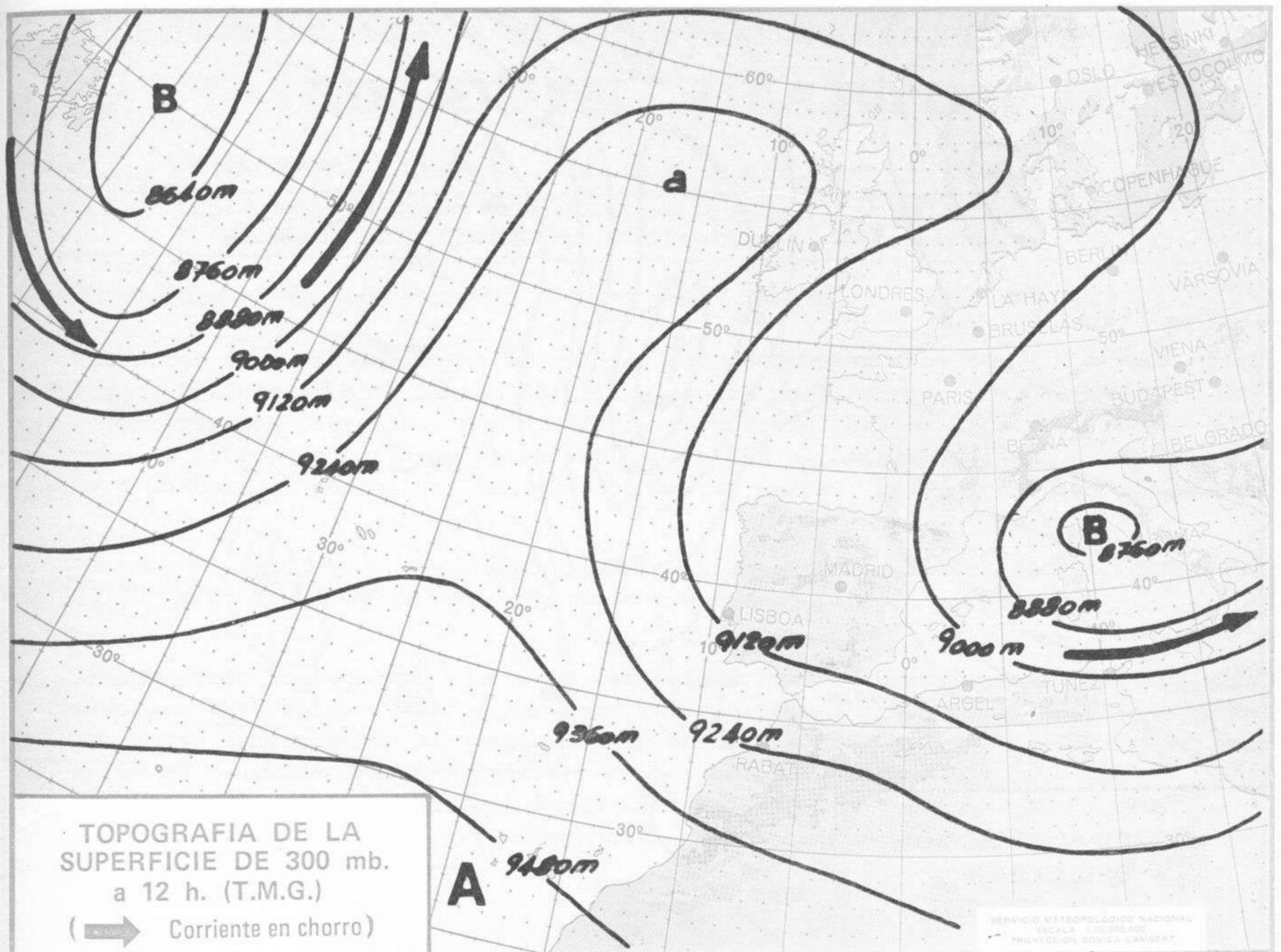
Núm. 74.

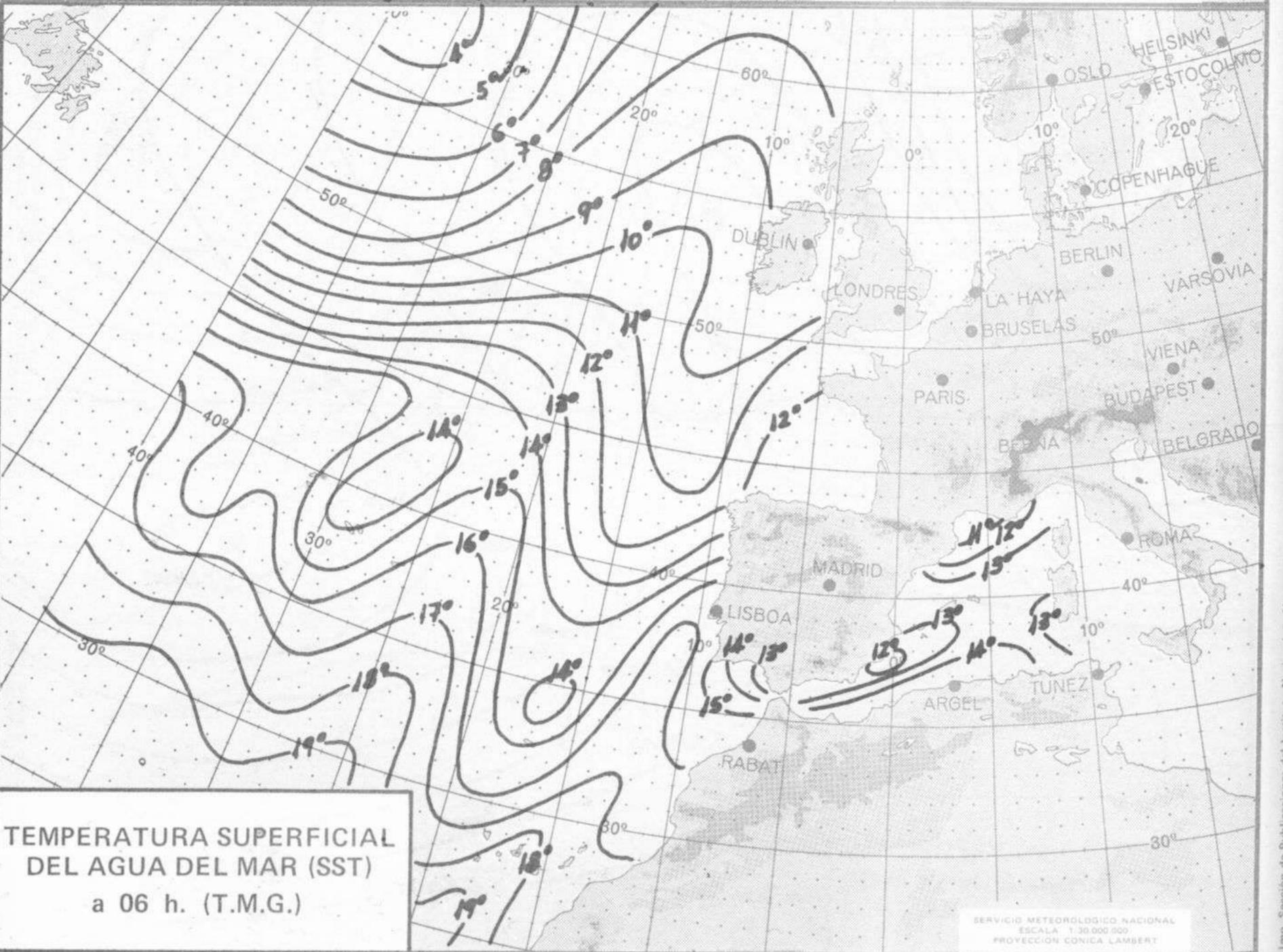
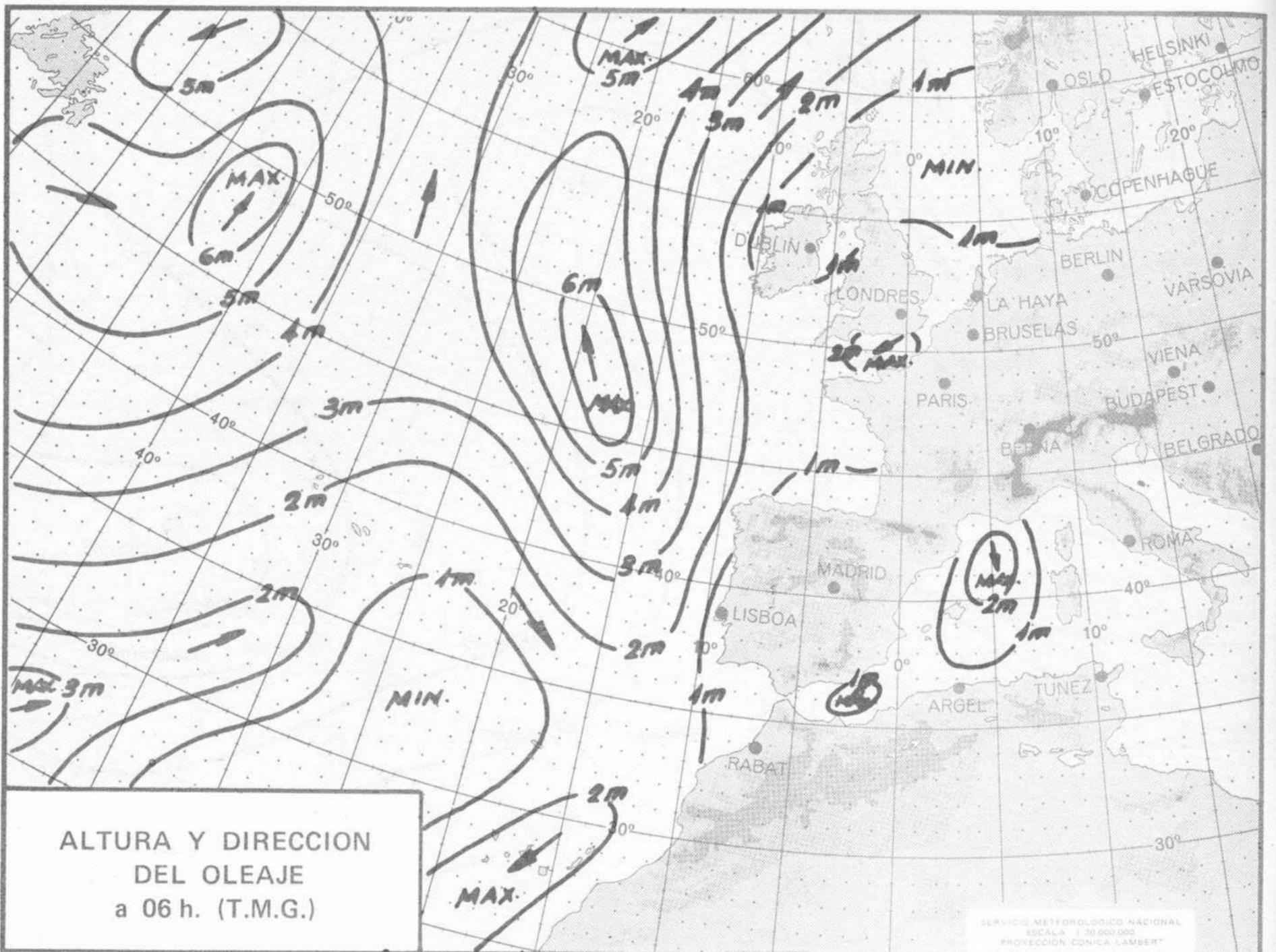
MADRID, JUEVES 15 de MARZO de 1.973

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











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, Jueves 15 de MARZO de 1.973

R A D I O S O N D E O S																							
Sondeos a 00 horas (TMG)												Sondeos a 12 horas (TMG)											
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											1000											
	850											850											
	700											700											
	500											500											
	400											400											
	300											300											
	250											250											
	200											200											
	150											150											
	100											100											
70											70												
50											50												
30											30												
20											20												
Madrid / Barajas 08.221	1000											1000											
	850											850											
	700											700											
	500											500											
	400											400											
	300											300											
	250											250											
	200											200											
	150											150											
	100											100											
70											70												
50											50												
30											30												
20											20												
Palma de Mallorca/Bon Bonet 08.302	1000	1138	3	15	10	06	1011	2	04			1000	149	9	57	07	06	1012	9	07			
	850	1485	-3	57	33	02	976	5	28			850	1457	-3	27	26	08	932	-1	22			
	700	2942	-14	30	33	12	900	2	11			700	2972	-14	58	27	10	703	-14	58			
	500	5420	-29		32	37	850	-3	57			500	5460	-27		29	18	526	-27	66			
	400	6900	-40		32	35	724	-13	23			400	7030	-38		29	16	487	-27				
	300	8900	-51		31	33	628	-20	56			300	8950	-52		29	41	292	-54				
	250	10080	-54		29	31	556	-24	58			250	10120	-56		28	33	254	-56				
	200	11520	-50		29	47	334	-48				200	11560	-53		28	41	214	-53				
	150						264	-55				150	13410	-54		27	27	50	-58				
	100						217	-54				100	16000	-56		31	10						
70						194	-49				70	18270	-57		26	12							
50											50	20390	-58		31	14							
30											30												
20											20												
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	137	16	57	36	18	1012	17	58			1000	154	18	58	04	10	1014	19	57			
	850	1500	12		02	18	910	10	00			850	1521	10		04	-10	914	11	57			
	700	3092	2		06	20	851	12				700	3111	4		32	14	898	12				
	500	5720	-16		35	25	706	2				500	5760	-13		32	30	650	1				
	400	7360	-29		25	40	666	-1	55			400	7450	-24		31	04	368	-28				
	300	9000	-44		36	55	606	-5				300	9470	-40		31	55	214	-65	36			
	250	10700	-52		34	50	300	-44				250	1068	-50		31	55	136	-64				
	200	12000	-56		29	45	246	-53				200	12110	-59		30	45						
	150	13800	-59		28	40	196	-57				150	13890	-63		29	40						
	100	15100	-64		28	35	183	-				100											
70						129	-				70												
50											50												
30											30												
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

060006001 20515 60021 22607 25500 01206 70098 91887=	060008210 00000 65000 47656 00970 56601 68870 70056 94070=
060006001 20508 60021 23005 25500 00308 70039 91887 94888=	120008210 03604 64001 49502 00900 50603 68874 70098=
120008001 00515 62020 23412 00900 00804 70098 91887=	180008210 33611 60011 48602 36500 51300 68874 70005=
180008001 00408 62020 23310 00900 02310 70013 91817=	
060006008 10522 63020 17403 14500 51105 70098=	060008210 01403 68000 46256 00970 59602 69015 70056 94061 95400=
060008008 10507 60020 17901 16400 51400 70001 94095=	120008213 10410 70021 48704 12400 56400 69023 70000 95460=
120008008 10522 60020 18609 11500 01101 70098=	180008213 33610 68012 47804 30420 52202 69013 70006 95480=
180008008 16516 60020 19006 11500 01212 70016=	
060008014 40000 62022 24605 30500 01211 70004 94008=	060008215 03601 70020 48256 00900 66603 69072 70059 94060 95000=
120008014 40000 60022 25611 42500 04002 70098=	120008215 53101 50030 49255 56200 56105 68084 70098 95015=
180008014 60000 60022 25212 68500 06502 70014=	180008215 70103 10057 49054 70100 57301 68083 79751 95060=
060008023 60000 60012 25406 30541 01400 70098=	060008221 03606 70090 13201 00900 57104 69493 70098=
060008023 60000 40101 26006 85608 01308 70098 94010=	060008221 00000 70090 20545 00970 56400 69500 70054 94106=
120008023 36204 20414 26510 48501 01102 70098=	120008221 10000 70090 18403 10600 55703 69500 70098=
180008023 63604 20414 26209 68506 05306 70011=	180008221 40610 62022 16907 35531 54400 69490 70011=
060008025 70102 62022 22905 78500 02701 70098=	060008231 00000 70090 46554 00900 56400 69069 70055 94102=
060008025 70000 50051 22903 78500 01303 70003 94005=	120008231 10508 70090 43306 11500 57403 69070 70098 81095=
120008025 73218 50025 23410 70500 01807 70098=	180008231 20504 70021 48004 21500 56305 69070 70007 82095=
180008025 53512 50052 22909 52500 01303 70011=	
060008027 70206 60022 23504 85508 52205 70098=	060008232 03606 65020 45653 00970 55400 68933 70054 94046=
060008027 70204 65022 22904 85608 00807 70098 94008=	120008232 80210 65032 47002 82508 54203 68943 70098 85095=
120008027 83612 40022 23007 85408 03202 70098=	180008232 80000 35852 46670 83508 51307 68942 79404 89995=
180008027 83610 50022 23006 85408 01302 70007=	
060008029 40000 56052 22002 40940 01400 70002 94005=	060008233 73608 25031 46451 55568 54204 69092 70098=
120008029 73314 40052 22209 37208 07101 70098 86820=	060008233 65032 46357 65570 53004 69088 70052 94068=
180008029 43310 56052 21109 42500 01304 70010=	120008233 73616 62054 47003 68568 55100 69093 70098=
060008042 00810 65000 22303 00900 51109 70098=	180008233 70212 55704 46902 68568 54509 69092 79705=
060008042 00910 62000 22951 00900 51301 70051 94099=	060008236 13606 56020 16905 14700 54303 70005 94095=
120008042 00900 65000 23510 00900 51400 70098=	120008236 13606 57050 17612 11700 52401 70098=
180008042 00512 62000 21811 00900 02304 70014=	180008236 51604 55051 17609 28761 03301 70014=
060008045 00404 60020 18205 00900 00113 70098=	060008261 03605 70090 17405 00970 54103 70098=
060008045 01805 70020 18602 00900 00400 70098=	060008261 03602 70090 17402 00970 54303 70098=
120008045 01304 70020 20211 00900 04400 70098=	120008261 10405 00020 15210 10949 53104 70098=
180008045 02706 70020 18213 00900 07400 70014=	180008261 03205 50000 16712 00900 55603 70013=
120008053 00000 65000 22308 00900 52711 69574=	060008272 00000 10410 21051 00900 56400 69555 70041 94094=
180008053 10900 75020 19712 14500 55303 69557 70014=	120008272 00000 60054 20607 00900 53803 69563 70007=
060008055 02904 60000 43553 00900 56209 69139 70098 95098=	180008272 50506 60051 16308 44650 52203 69543 70011=
060008055 03104 60000 43004 00900 56501 69138 70005 94097 95098=	060008280 03006 62000 19452 00900 53103 69332 70098=
120008055 21806 65010 50907 00900 59701 69143 70098 95000=	060008280 00000 59050 21456 00900 57103 69338 70057 94097=
180008055 23611 70020 50507 00900 61207 69138 70012 95000=	120008280 00000 59050 17906 00900 59301 69340 70098=
060008075 73610 60022 49251 78400 53400 69172 70098=	180008280 03206 65000 16108 00900 60801 69329 70010=
060008075 63610 60022 49251 68400 54400 69172 70051 94018=	060008285 02702 50000 17603 00900 54205 70003 94095=
120008075 70416 60022 51103 76400 54207 69183 70098=	180008285 21306 60030 17410 00900 51305 70013 91818=
180008075 83608 64022 50103 80408 57203 69172 70005=	060008286 03101 80070 13206 00900 55305 70004 94102=
060008080 83606 40022 22702 93408 52304 69590 70002=	120008286 31005 36050 18612 22568 52306 70098 82895=
120008080 83612 25052 23105 87308 69500 70098=	180008286 60702 70402 19210 27478 52304 70014 82094 91095 82496=
180008080 73610 40058 22305 52501 51303 69590 79706=	060008306 10000 62020 17600 15500 51107 70098=
060008084 83108 56022 23104 85408 53104 70098=	060008306 10000 62020 17100 15500 00400 70052 94035=
060008084 82910 50031 22304 85408 53401 70003 94061=	120008306 70615 60032 13117 72500 60105 70098=
120008084 83104 40054 22706 87408 53400 70098=	180008306 80000 58506 19207 46478 05209 70113=
180008084 83610 30054 21807 68408 52303 70007=	060008314 70110 62025 17107 70500 01200 79798=
060008086 83603 60022 22802 97508 52605 79702 94064=	060008314 83604 60022 17907 70576 01203 70106 94055=
120008086 72806 58028 22806 77500 00100 79198=	120008314 70308 50052 18309 30570 03307 70098=
180008086 72806 59022 21905 77500 53205 79107=	180008314 70000 58052 19903 20570 03311 70012=
120008094 02510 57050 16708 00900 60607 69513 70098=	060008330 00000 62000 10601 00900 51400 70001 94095=
180008094 03402 50050 15807 00900 54207 69503 70011=	120008330 21012 70021 10413 00932 54706 70098=
060008130 30403 62020 23053 20742 55601 69420 70053 94077=	180008330 20110 70021 16515 00930 53706 70016=
120008130 20511 60400 21656 00905 52003 69427 70098=	060008348 21404 64011 21652 24700 54203 69452 70054 82407 94010=
180008130 20507 60020 21407 10742 57301 69422 70010=	180008348 00907 65030 10009 24702 00703 69443 70011 82407=
060008141 00000 62020 22651 00900 54104 69390 70098=	060008360 00000 60000 17404 00900 00000 70098=
060008141 00000 60020 22752 00900 55400 69390 70052 94056=	060008360 02004 50000 17202 00900 00000 70001 94055=
120008141 00406 60010 21007 00900 55601 69395 70098=	120008360 21006 65030 10313 20500 53105 70098=
180008141 63606 56012 20906 10946 57304 69385 70009 94720=	180008360 10510 59050 18010 11500 03309 70014=
060008148 53202 56052 47153 35304 57101 78933 70054 94049=	060008373 00000 70020 17405 00900 03104 70098=
120008148 63214 58052 43103 50401 54803 68933 70098=	060008373 40000 70030 16506 00900 50701 70003=
180008148 73214 60022 47901 70400 55308 78933 70004=	120008373 73612 57606 18208 75470 06206 70198 82710 85617=
060008160 03418 70090 18703 00900 55203 70098=	180008373 40804 70021 17909 45400 03305 70113=
060008160 03216 60050 19107 00900 53400 70002 94090=	060008383 83206 60022 15409 00500 07470 70009 94068=
120008160 13422 60050 19407 11600 53303 70098=	120008383 80404 60022 16115 60975 05400 70098=
180008160 03420 60050 17708 00900 55208 70011=	180008383 30404 62011 14610 00905 06604 70013=
060008171 00000 65000 18600 00900 55400 70051 94100=	060008391 30000 70020 16310 30930 06204 70098 83360=
120008171 00000 60050 18807 00900 56906 70098=	060008391 20000 65021 16305 10931 03400 70094 81360 94072=
180008171 02704 50050 17010 00900 54303 70011=	120008391 60506 70031 17513 00902 03004 70098 86070=
060008175 30000 62011 16601 28610 55212 70001 94090=	180008391 30000 70021 15717 00902 01402 70018=
120008175 61406 62031 17510 13671 52205 70098=	060008410 01304 60000 17305 00900 03205 70098=
180008175 71410 65031 13308 70530 04213 70011=	060008410 00000 60000 17602 00900 01203 70092 94074=
060008180 22706 60021 17406 20760 54304 70006 94086 91422=	120008410 30412 62030 10313 00902 52704 70098=
120008180 81816 60031 19309 56507 01107 70098=	180008410 30000 65011 15615 00902 01703 70019=
180008180 70000 40022 19709 57520 01312 70011 91400=	
060008181 00406 60001 14006 00900 52211 70098=	
060008181 40110 57101 15102 00901 54401 70002 94090=	
120008181 52620 50021 17411 58500 50209 70098=	
180008181 82415 57022 17808 85500 01208 79711=	
060008183 20000 20021 14752 20940 54400 70053=	
120008183 40000 60051 16310 10941 53217=	
180008183 80500 50032 16508 54628 01503 70012=	
060008202 00706 65000 46252 00900 56107 69270 70098 95450=	
060008202 00000 65000 45256 00900 57400 69270 70056 94077 95490=	
120008202 00814 65000 47907 00900 54803 69277 70098 95400=	
180008202 10412 59051 48507 11500 54304 69269 70012 95400=	