



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 365.

MADRID, SABADO 30 de DICIEMBRE 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 la nubosidad fué escasa en Extremadura y Andalucía; parcialmente nuboso en Centro y nuboso o muy nuboso en el resto de España. Se registraron precipitaciones en Cantábrico, Ebro, Cataluña, Baleares y puntos de Galicia, Levante, Duero y Canarias. Hubo nevadas en las cordilleras Cantabro-Pirenaica, Central e Ibérica. Se recogieron 14 litros por metro cuadrado en Gerona y 13 en Santander. En la noche de hoy estuvo cubierto con precipitaciones en el norte de Galicia, Cantábrico y Cataluña, nuboso con alguna precipitación débil en Duero, Baleares, Levante, Sudeste; nuboso en Canarias y poco nuboso en las demás regiones. Ha nevado en las cordilleras Cantabro-Pirenaica y Central. Se recogieron 27 litros por metro cuadrado en Gerona y 12 en Santander.

Vientos fuertes: Han soplado a mediodía rachas del noroeste en Vizcaya y durante la noche, hubo intervalos fuertes del nordeste.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer oscilaron de 2º en Avila a 16º en Valencia y Almería y de 19º a 20º en las capitales canarias. En la noche de hoy hubo heladas en La Mancha, Centro, Duero y puntos de Andalucía, oscilando las temperaturas mínimas de 4 grados bajo cero en Granada a 10º en Coruña y alrededor de 16º en Canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

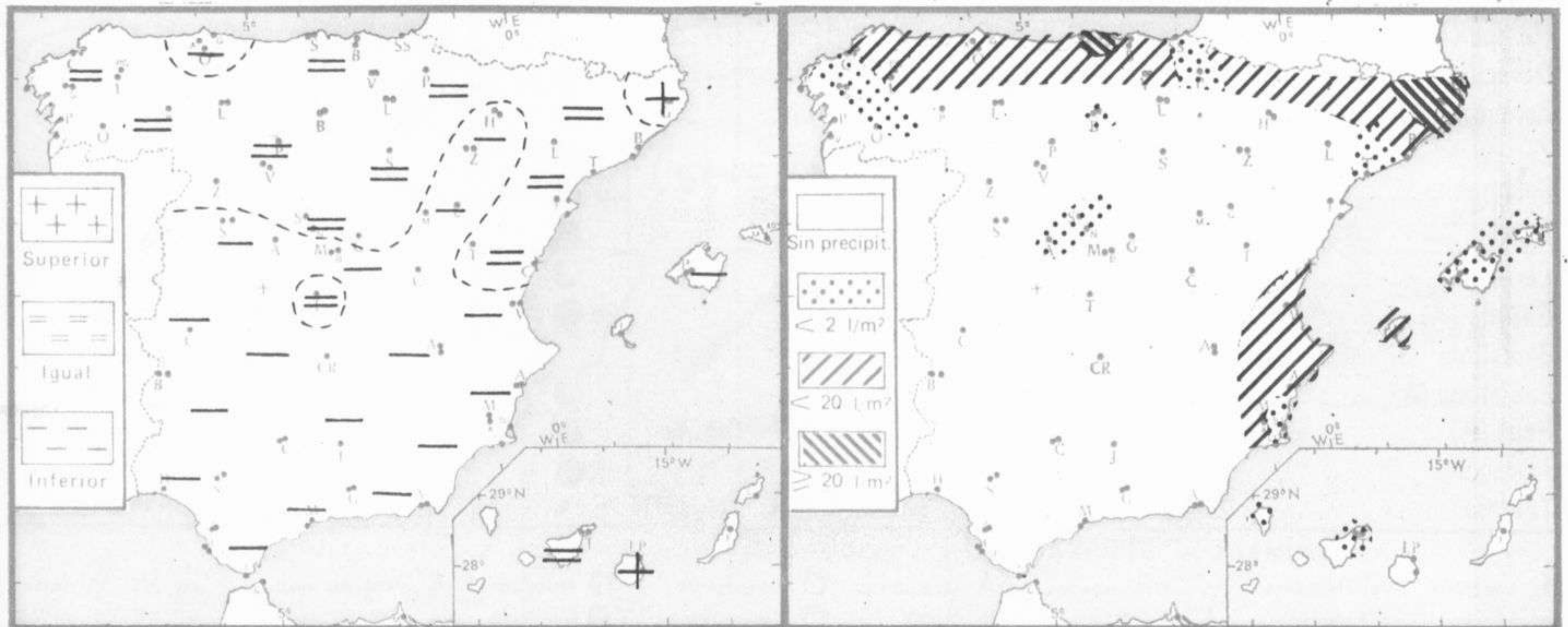
Nuboso con algún chubasco en el Cantábrico oriental. Parcialmente nuboso en el área mediterránea con alguna precipitación aislada. En la región central cielo parcialmente nuboso. Riesgo de algún chubasco de nieve en los sistemas Ibérico y Central. Temperaturas sin grandes cambios.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 1 Y 2.

Día 1 y 2: Continuará el tiempo con analogas características, aunque con tendencia a empeorar ligeramente en el área mediterránea y Centro.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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



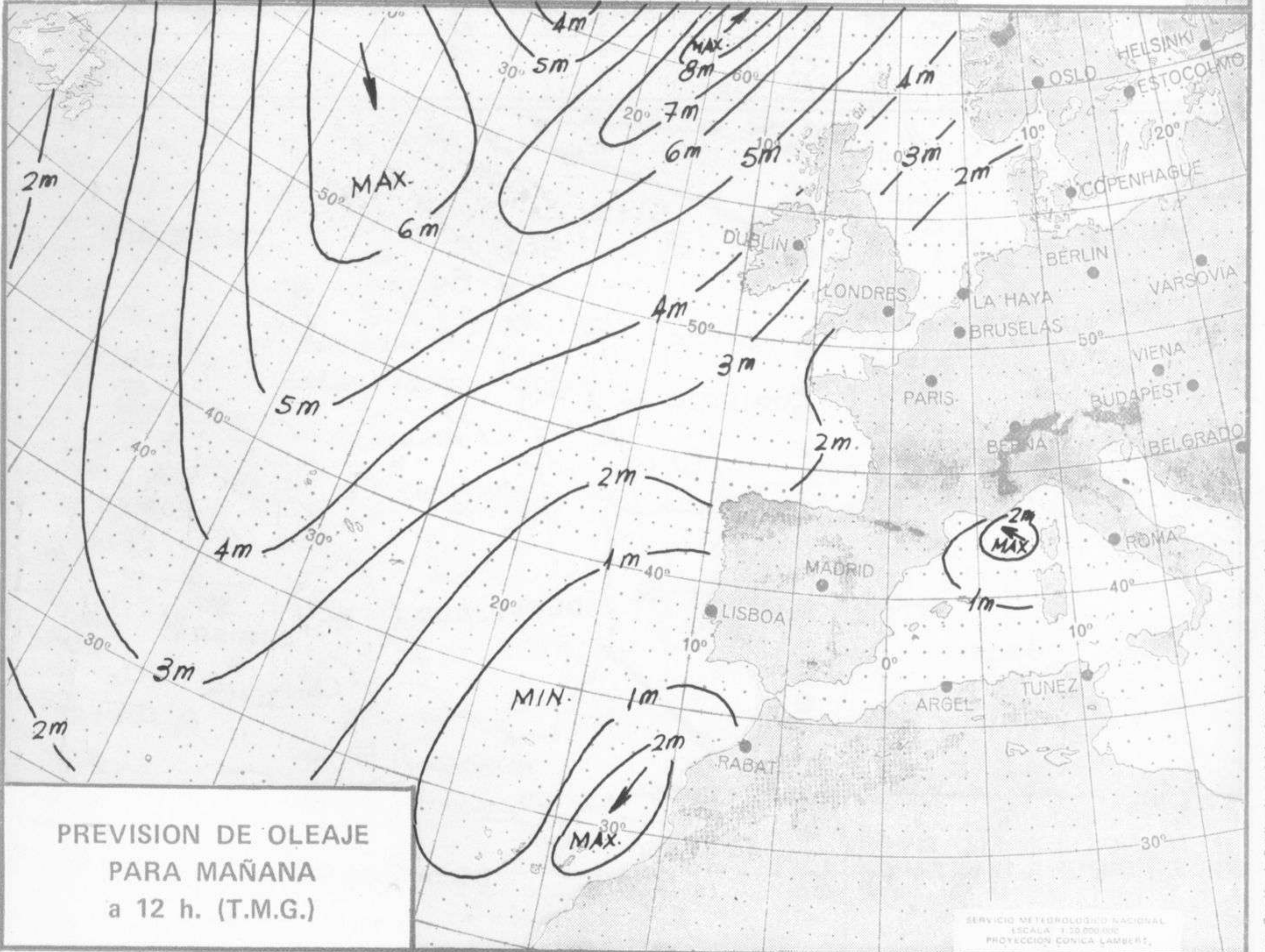
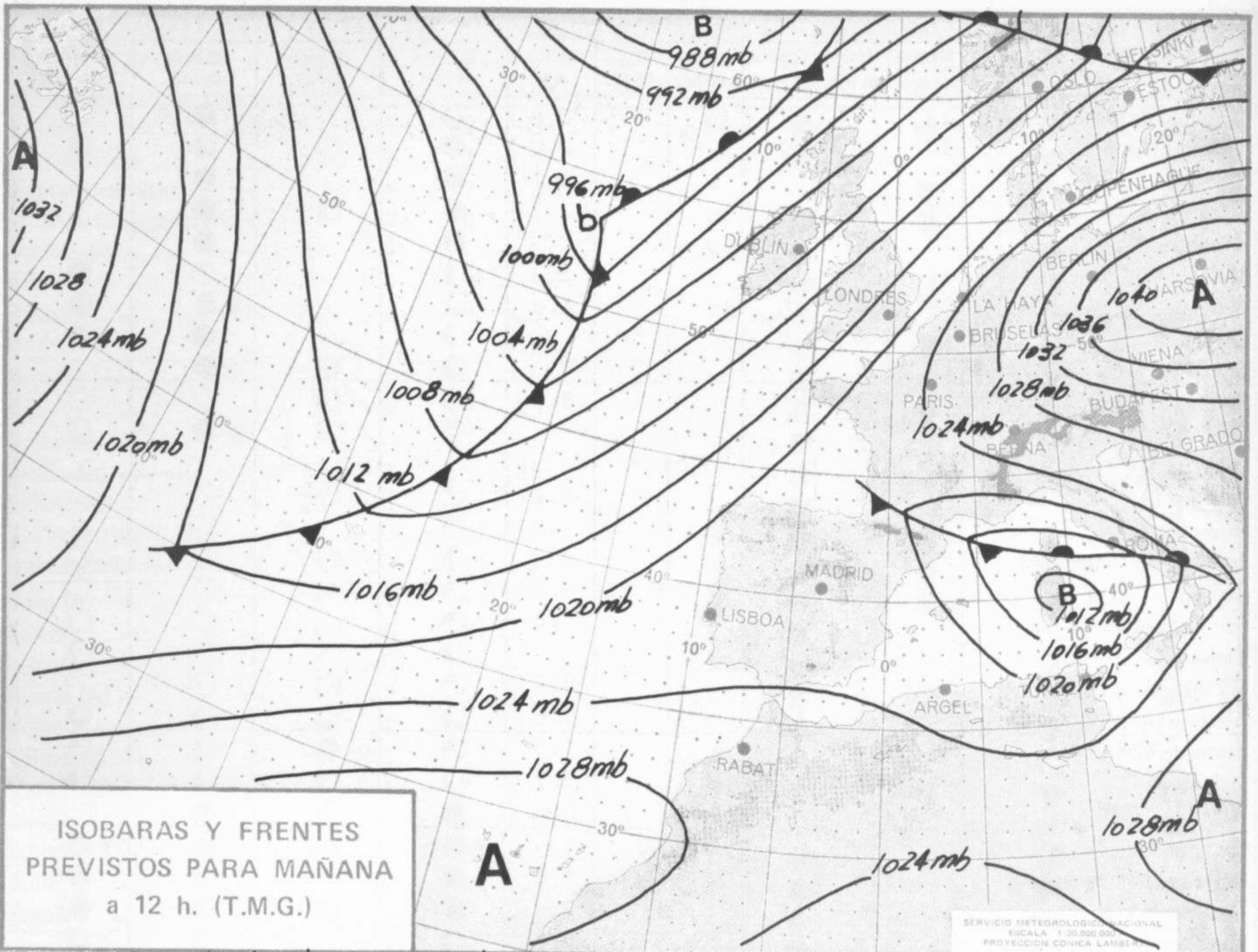
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	11	10	12	3		X	●	●	●	●
Monteventoso	10	8	11	3			●		●	●
Lugo (Punto Centro)		4	7	5	1	1.2	●	●	///	●
Santiago de Compostela (A)	8	5	8	6			●	●	≡	●
Pontevedra	12	8		5		1.5	●		○	●
Vigo (A)	10	4	10				○	○	○	○
Orense	11	1	7	ip			///	●	///	●
Ponferrada	7			ip			●			
Asturias (A)	10		11	6			●			○
Gijón	9	8	12	19		0.0	●	●	///	○
Santander (A)	9		12	1	6		///	●		○
Santander	11	7	11	25		0.0	///	●		○
Bilbao (A)	10		11	6	ip		///	●		≡
San Sebastian/Igueldo	9	7	8	2		0.0	●	●		○
San Sebastian (A)	11	7	10	9		0.0	///	●		○
León (A)	6	-1	8			2.4	●	○		○
Zamora	8	0	5			5.2	●			≡
Palencia	6	0	4			7.9	●			○
Burgos (A)	4	2	5	ip		2.1	●	○		○
Burgos	5	2	6	ip		2.5	●			○
Valladolid (A)	6	1	6			6.1	●			○
Valladolid	7	1	7			5.7	●	●		○
Soria	6	-1	4			4.0	○			○
Salamanca (A)	6	-2	5			4.8	●	○		○
Avila	2	-1	2	ip		2.2	●			○
Segovia	3	1	3	ip		1.2	●			○
Navacerrada	-5	-5	-3	5		0.0	* ●		≡	≡
Madrid/Barajas	9	-1	9			6.1	○	○		○
Madrid (Cdad.Universitaria)	10	-3	10				○	○		○
Guadalajara	9	2					○			○
Toledo	9	3				7.1	○			○
Cuenca	5	-2	7			5.1	○			○
Molina de Aragón	4	1	4			3.3	●			○
Ciudad Real	8	0	7			4.2	○	○		○
Albacete (A)	7	-2	5			4.8	●	○		○
Cáceres	9	3	6				○	○		○
Badajoz (A)	12	0	8				○	○		○
Vitoria (A)	6	5	8	4	3		●		///	○
Logroño	8		11	ip			●			○
Logroño (A)	7		10				●	●		○
Pamplona	6	4	9	2		0.0	●			○
Huesca (A)	7	1	6			0.0	○			○
Daroca	6	3	6	ip		0.0	●			○
Zaragoza (A)	8	2	8				○	○		○
Zaragoza	9	3	7				○	○		○
Calamocha	5	1	5	ip			///	●		○
Teruel	5	1		ip			●			○
Lérida	8	1				1.8	○		≡	○
Gerona (A)	10	4	7		12		///	///		○
Barcelona		6				5.3				○
Barcelona (A)	13	7	10			5.0	○	○		○
Reus (A)	12	7	11			8.5	●	○		○
Tarragona	14	6				7.1	●			○
Tortosa	11	6				0.6	○			○

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna ≡ Niebla ⚡ 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/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	13	7		ip		0.0	☉		☉	
Valencia (A)	12	4	12	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Valencia	16	6		4		0.0	☉		☉	
Alicante (A)	14	5		ip		2.7	☉	☉	☉	
Alicante	15	7		ip		2.3	☉		☉	
Murcia (A)	14	2	10			3.3	☉		☉	☉
Murcia	14	6	10	ip		4.8	☉		☉	☉
Cartagena	15	6	9				☉		☉	☉
San Javier	14	5					☉	☉	☉	
Sevilla (A)	13	1	10			8.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	8	0	7				☉	☉	☉	☉
Jaén										
Granada (A)	6	-4				6.2	☉	☉	☉	
Huelva	13	4				7.5	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	11	2	11				☉	☉	☉	☉
Cádiz	14	6	10			9.5	☉		☉	☉
San Fernando	12	4	11			7.4	☉		☉	☉
Tarifa	13	6	13				☉		☉	☉
Málaga (A)	11	5				8.0	☉	☉	☉	
Almería (A)	16	6	15			9.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	12	2	13	4		1.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	15	7	13	ip		5.2	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	9	7		5		0.0	☉	☉	☉	
Santa Cruz de Tenerife (A)...	13	9	11	ip	1	1.9	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	20	16	17	ip	ip	3.4	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	19	16	17			2.5	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	20	15	17			6.5	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	19	14	17			4.9	☉		☉	☉
Ceuta	11		14				☉			☉
Melilla	13	6	10	ip		4.7	☉	☉	☉	☉





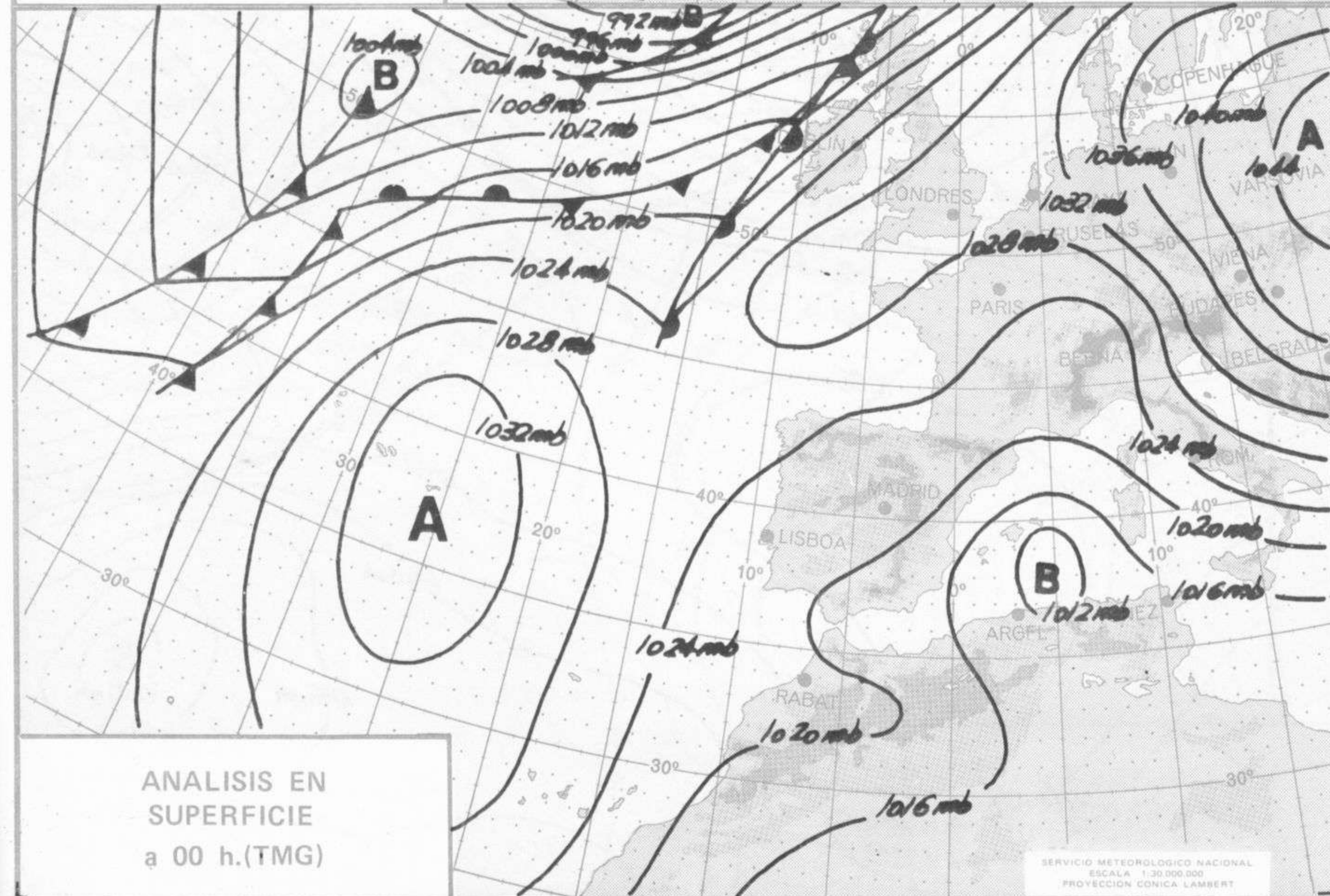
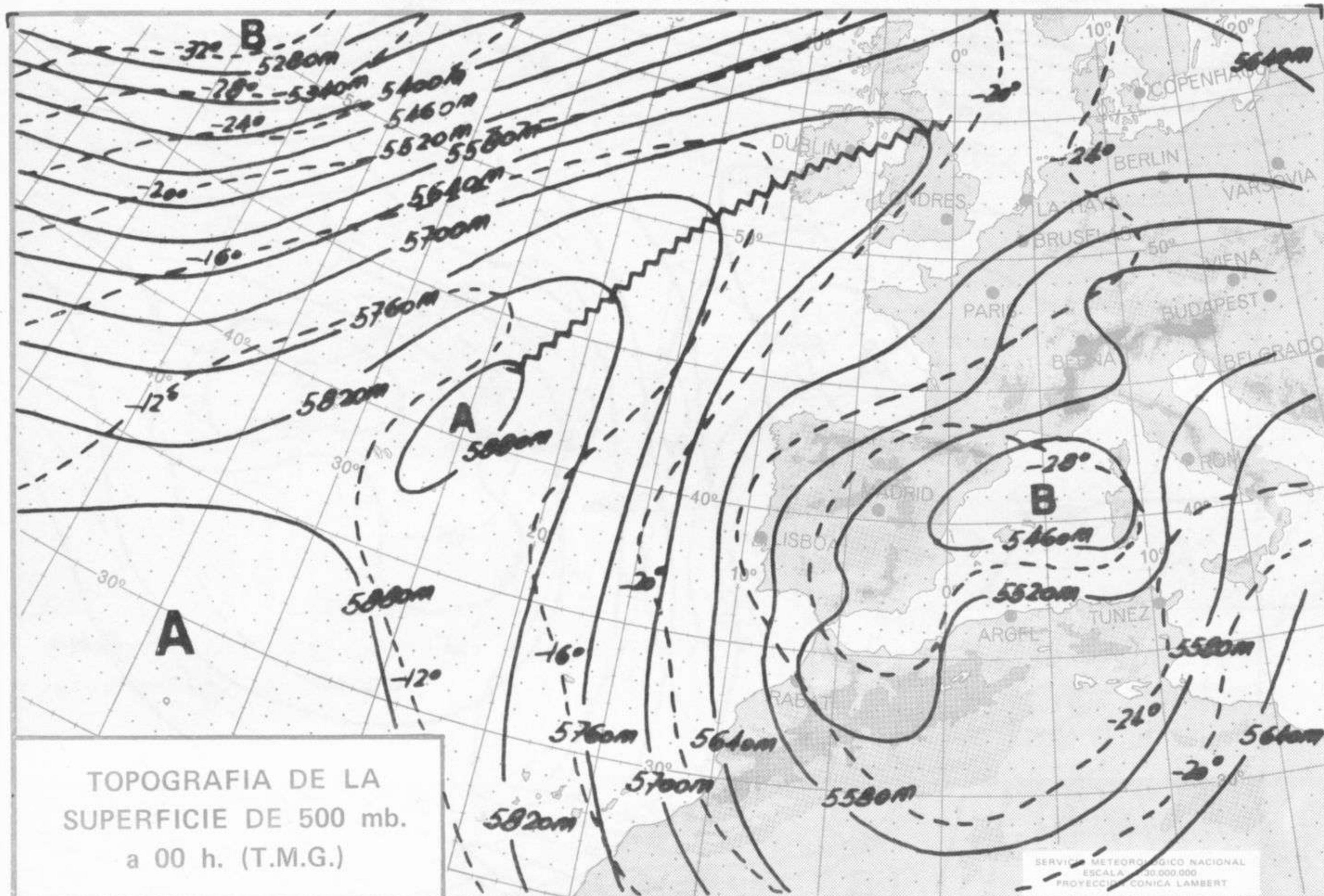


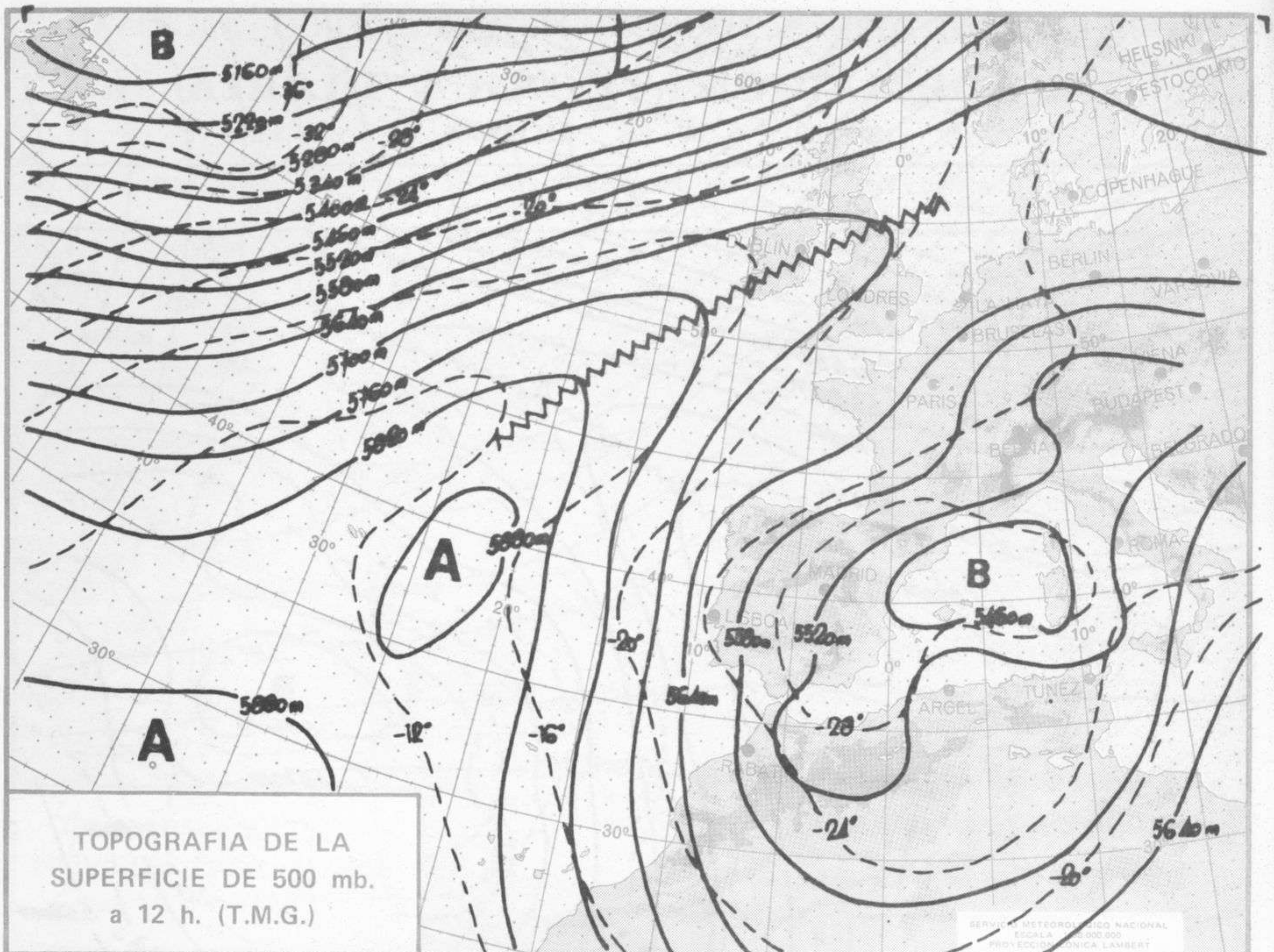
INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 365.

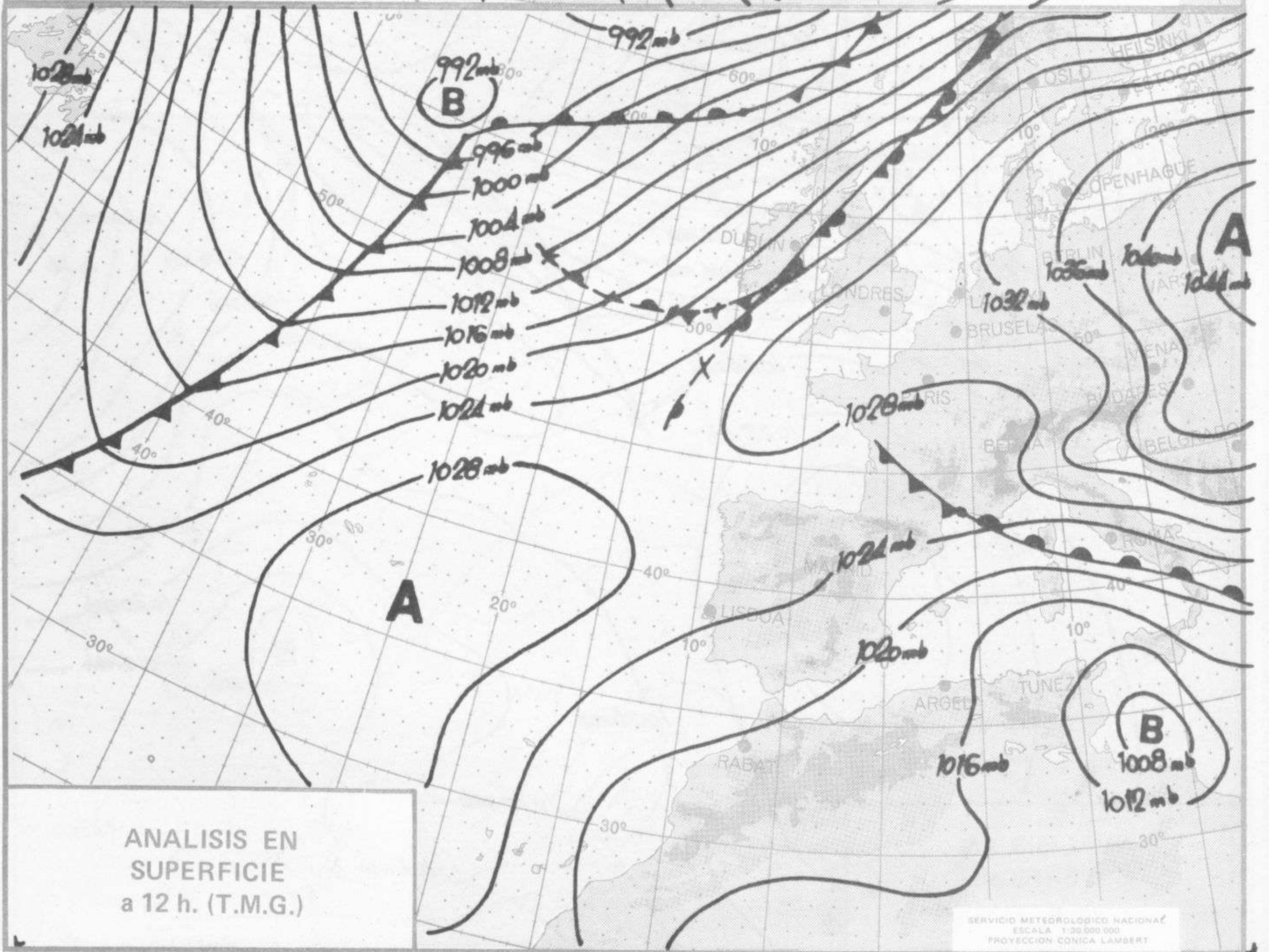
MADRID, SABADO 30 de DICIEMBRE de 1.972

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

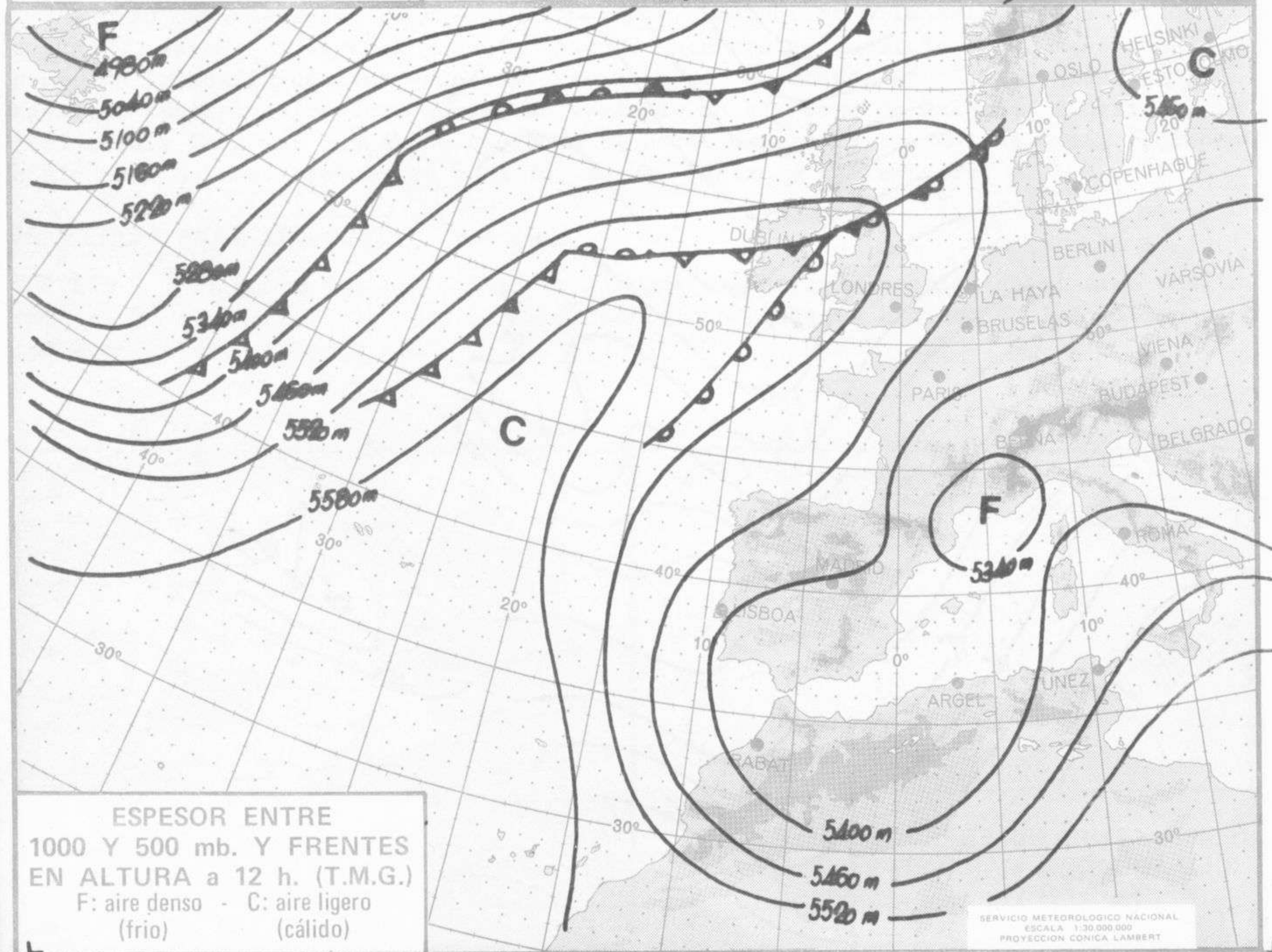
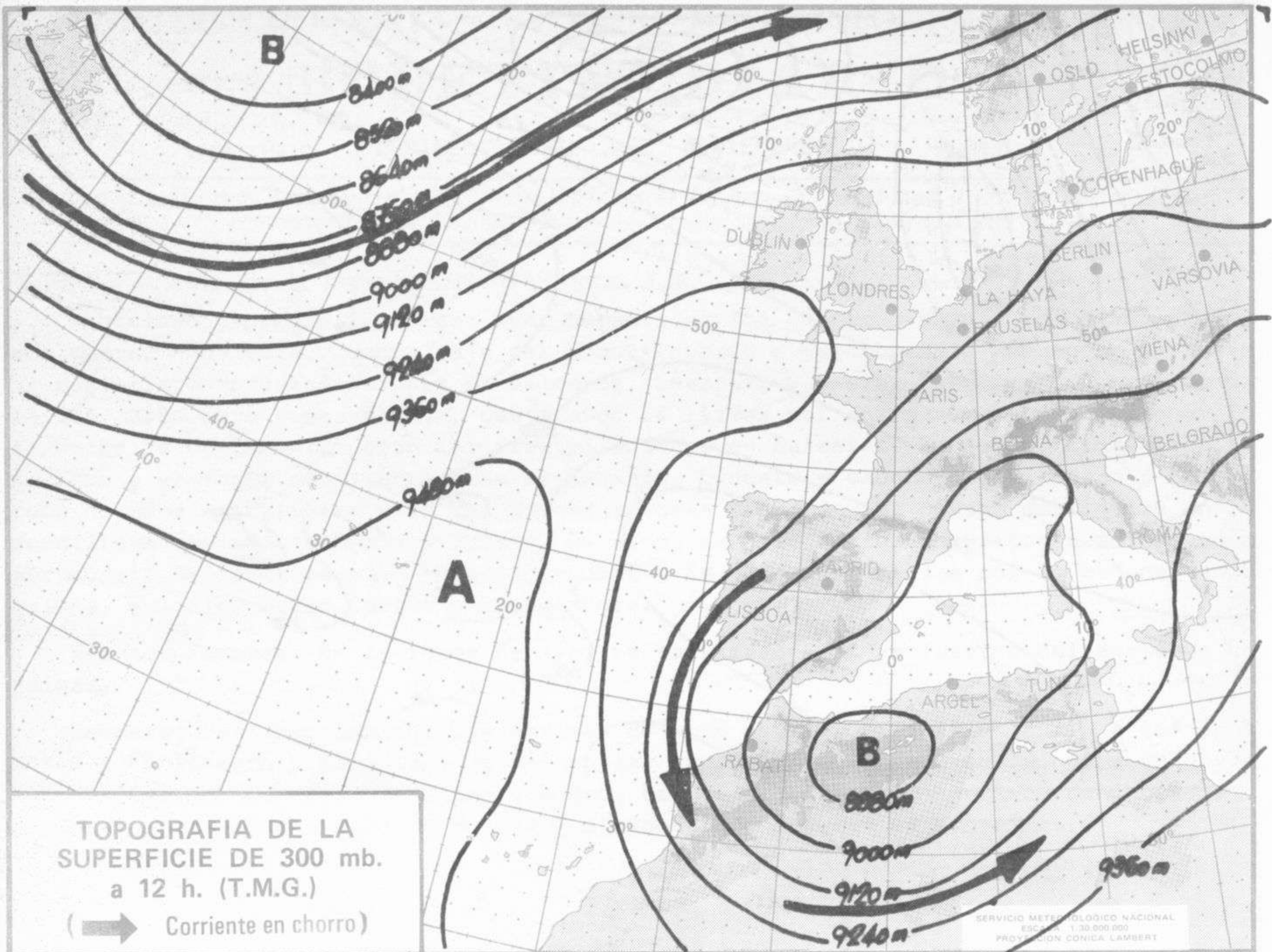


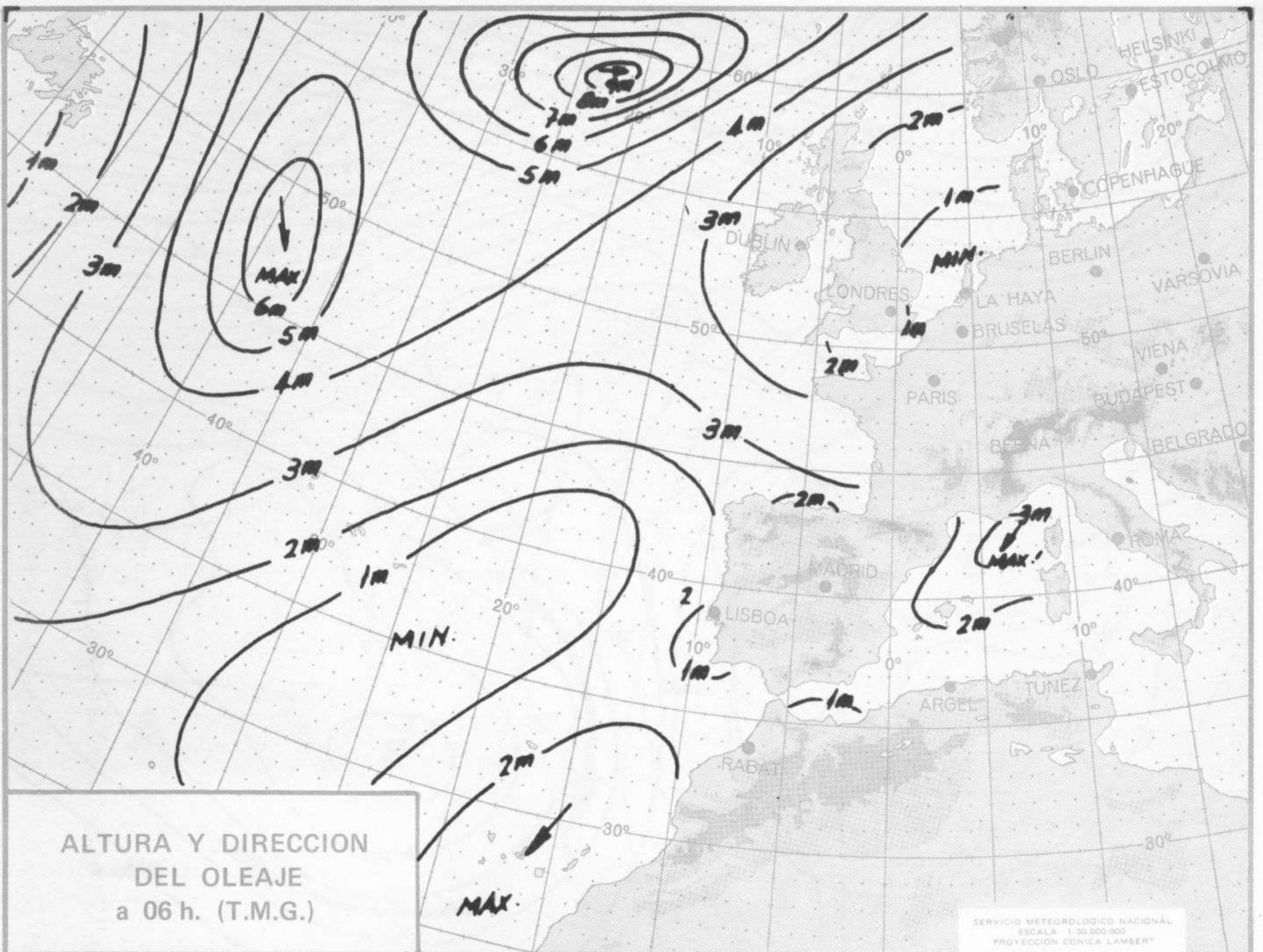


TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)



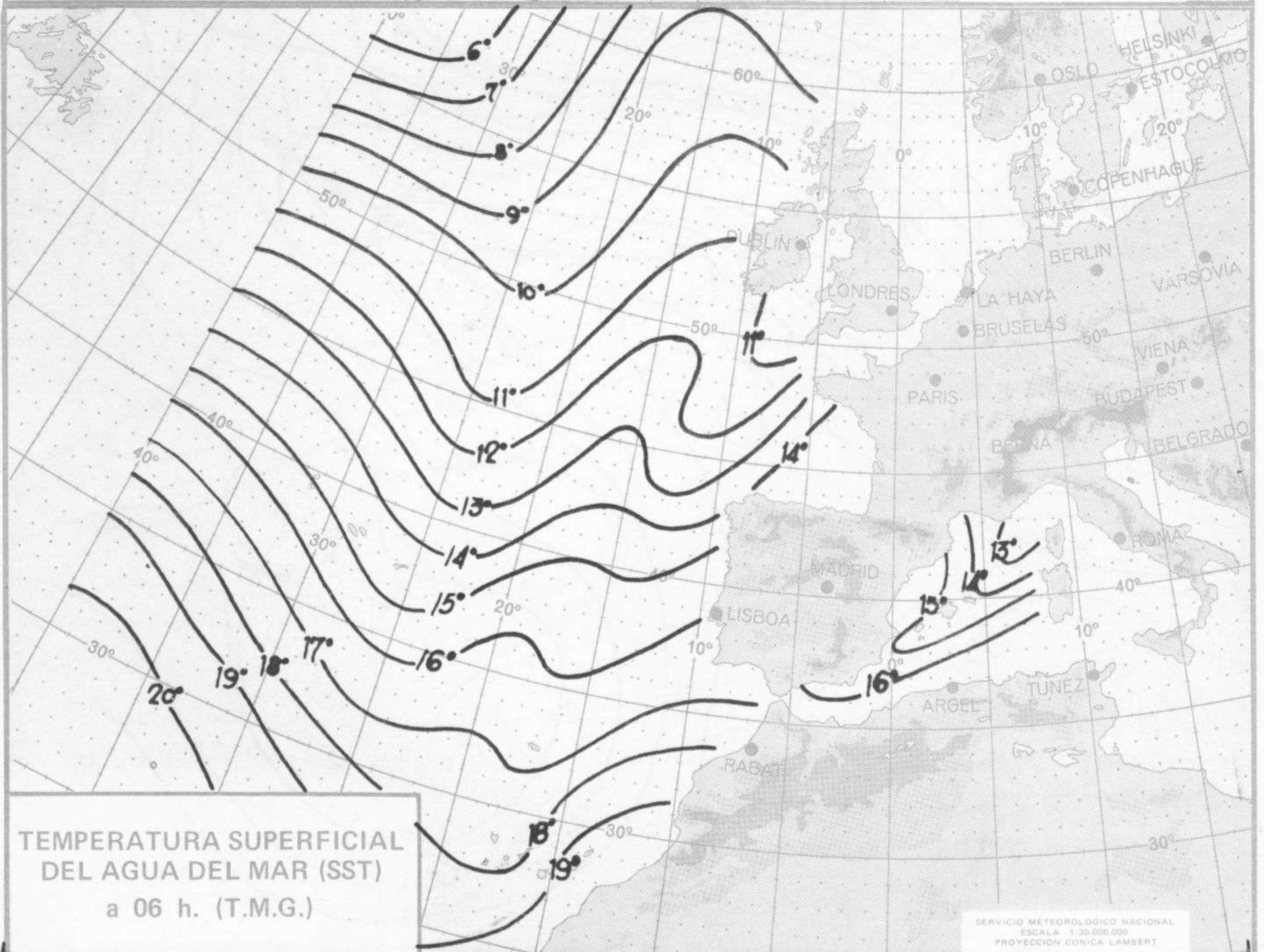
ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)





ALTURA Y DIRECCION DEL OLAJE a 06 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
 ESCALA 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT



TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA DEL MAR (SST) a 06 h. (T.M.G.)

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, Sábado 30 de DICIEMBRE de 1.972

R A D I O S O N D E O S								VIENTO EN ALTITUD		
LA CORUNA 08 001		MADRID / BARAJAS 08 221		PALMA DE M. / SON BONET 08 302		SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020		Estación		
Sondeo a 00 h.(T.M.G.)		Sondeo a 00 h.(T.M.G.)		Sondeo a 00 h.(T.M.G.)		Sondeo a 00 h.(T.M.G.)		Indicativo		
PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		Dia/hora		
Altitud dd ff		Altitud dd ff		Altitud dd ff		Altitud dd ff		Altitud dd ff	dd ff	dd ff
PRESIONES TIPO	1.000	1.000	176	1.000		1.000		Tierra		
	850	850	1489 1 58 03 70	850		850		1.000		
	700	700	3115 -11 63 05 22	700		700		1.500		
	500	500	5510 -29 04 16	500		500		2.000		
	400	400	7070 -41 04 20	400		400		3.000		
	300	300	8940 -51 03 40	300		300		4.000		
	250	250	10130 -49 03 50	250		250		5.500		
	200	200	11600 -50 03 40	200		200		7.000		
	150	150	13470 -52 02 25	150		150		9.000		
	100	100	16060 -56 03 30	100		100		10.500		
	70	70		70		70		12.000		
	50	50		50		50		13.500		
	30	30		30		30		16.000		
20	20		20		20		Estación			
10	10		10		10		Indicativo			
PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		Dia/hora		
								Tierra		
			042 0 05					1.000		
			006 5 61					1.500		
			674 -13 00					2.000		
			620 -18 05					3.000		
			570 -21 51					4.000		
			320 -53					5.500		
			280 -48					7.000		
			150 -52					9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Estación		
PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		Indicativo		
Altitud dd ff		Altitud dd ff		Altitud dd ff		Altitud dd ff		Dia/hora		
PRESIONES TIPO	1.000	1.000	194	1.000		1.000		Tierra		
	850	850	1527 2 59 03 16	850		850		1.000		
	700	700	3004 -8 62 03 19	700		700		1.500		
	500	500	5500 -27 05 35	500		500		2.000		
	400	400	7150 -36 05 55	400		400		3.000		
	300	300	9100 -47 05 55	300		300		4.000		
	250	250	10290 -53 05 55	250		250		5.500		
	200	200	11730 -50 05 55	200		200		7.000		
	150	150	13590 -56 05 40	150		150		9.000		
	100	100	16170 -58 04 32	100		100		10.500		
	70	70	10410 -60 04 25	70		70		12.000		
	50	50		50		50		13.500		
	30	30		30		30		16.000		
20	20		20		20		Estación			
10	10		10		10		Indicativo			
PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		Dia/hora		
								Tierra		
			249 8 57					1.000		
			216 -7 63					1.500		
			603 -17 58					2.000		
			565 -18 62					3.000		
			446 -33					4.000		
			433 -33					5.500		
			380 -39					7.000		
			358 -40					9.000		
			282 -50					10.500		
			234 -54					12.000		
			222 -52					13.500		
			207 -52					16.000		
			197 -50							

MADRID, Sábado 30 de DICIEMBRE de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA																								
Estaciones	(ii) iii	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)					SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)					SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)					SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.)							
		Nddff	VVww	PPPTT	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ C ₄	T _g T _d app	ZRRRT _e T _e	Nddff	VVww	PPPTT	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ C ₄	T _g T _d app	ZRRRT _e T _e	Nddff	VVww	PPPTT	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ C ₄	T _g T _d app	ZRRRT _e T _e	Nddff	VVww	PPPTT	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ C ₄	T _g T _d app
La Coruña	08 001	00111	60252	25210	894xx	07400	797xx	00501	56216	25 11	5647x	09400	70210	700 0	6022	27712	70500	10311	70204	65022	26312	70500	09 03	70013
Lugo (P. Central)	008	00000	50502	20605	5847x	03101	797xx	01303	50616	20605	874xx	03400	70004	7 000	64022	23207	06400	05113	63604	70022	21907	40530	05400	70010
Santiago de Compostela	042	0404	65216	26006	854xx	05103	797xx	00000	05456	25006	900xx	06401	70105	70000	56034	27308	773xx	03104	60000	70021	26008	68400	07305	70011
Vigo (AI)	045	40000	70021	25605	48500	03108		40000	75021	25205	28530	04605	70004	000 0	75000	5410	00 0	06104	31804	75021	24608	38500	06400	70012
Pontevedra	053																		00000	56022	27005	804 00	03303	70007
Gijón	08 014	72214	82258	22708	77500	07400	703xx	72205	70506	25009	77500	07213	70008	50000	20051	27312	31500	08206	00000	40000	26611	00900	05504	70014
Santander	023	82704	40026	24508	874xx	05211	712xx	82706	40022	26609	885xx	07205	71207	52702	20104	28011	58500	07112	60000	60021	27209	45500	08400	70013
Bilbao (AI)	025	80000	40106	22908	8 4xx	07215	703xx							60000	05444	2 311	56100	09105	70000	65022	25009	7 4xx	08400	79313
S. Sebastián (Igd)	027	82901	60022	22608	854xx	06213		80204	60025	24308	854xx	07211	70007	21302	45114	26708	255xx	07112	62003	70031	25407	69500	0 601	70011
S. Sebastián (AI)	029							80000	5 026	24707	805xx	06217	70007	30000	15124	25610	32400	08107	60000	70021	24109	48430	08603	70012
León (AI)	08 055	73108	65031	50301	78400	00204		23004	65011	51700	28400	51212	70051	10000	80030	55008	14400	01000	02906	82000	53204	00300	02201	70009
Zamora	130							20402	50022	25101	10742	51204	70050	23003	50410	26005	11800	03107	23603	66022	25607	11600	03400	70008
Burgos (AI)	075	50000	65022	51502	68400	01204	797xx	80000	60022	82702	804xx	01206	79702	70006	65022	54805	73606	03209	40404	70022	53704	45400	01201	70007
Valladolid	141	70000	56022	23503	754xx	01208		83601	57032	25102	854xx	00205	70001	40204	82030	26207	45500	00007	50201	62012	25406	54500	02500	70009
Soria	148							40000	70011	50701	45400	52306	70051	62204	70032	52204	65400	00003	20000	70010	50002	25400	52304	70007
Salamanca (AI)	202	31304	70011	48701	35400	01207		60000	70031	39051	65400	51204	70052	40000	70021	52305	22530	02107	40000	65011	51204	22430	02303	70007
Ávila	210							80000	65027	51950	8032x	51301	79251	83602	70022	53102	8032x	01105	7201	68022	53001	209 0x	01400	70002
Segovia	213							73102	40022	50701	47420	00202	79301	73102	68022	52103	55420	51203	73602	50022	52103	55420	51400	70004
Niavares	08 215							90000	01454	50554	900xx	54304	70150	00000	02424	53 53	00000	53007	50000	03414	53854	55000	55304	70053
Madrid (AI)	221	20000	65021	21603	25530	01204		00000	65001	23050	00300	51208	70051	03304	8 000	23609	00900	01400	23306	70012	23006	25600	02304	70010
Toledo	272							00000	65000	23303	00000	02201	70003	00000	65054	24008	00000	02001	40000	65021	24208	50050	01204	70003
Cuenca	231							10000	70000	50352	00900	52208	70052	10002	80020	53007	11500	52701	20606	70020	52605	24500	52203	70010
Molina de Aragón	232							80000	70032	49801	855xx	00301	70001	80204	70032	51407	825xx	01004	20000	75011	50006	20700	50005	70006
Ciudad Real	348	63204	00021	22404	27523	01207		40403	07011	23302	2 523	xx203	70050	40007	80021	24507	27533	04400	40404	00021	23907	27533	03303	70010
Albacete (AI)	280	33506	65012	20203	25530	01309		10000	65021	21850	10930	51304	70052	50000	62022	23305	48530	03305	40000	62021	2 305	28530	00303	70008
Cáceres	261	00408	70000	21404	00900	01103		00000	70000	22903	00900	00308	70003	03602	80000	24206	00900	02111	03208	80000	23108	00900	01603	70010
Badajoz (AI)	330							00000	65000	22600	0 000	00000	70000	03602	70000	25008	00 00	01202	00000	70000	23309	00300	03205	70013
Vitoria (AI)	08 080							87702	50006	24200	884xx	0410x	70105	23603	70011	24108	72500	05113	63004	50022	24906	684xx	04205	79309
Logroño (AI)	084	82906	60021	22906	854xx	03207		40000	60021	25405	48500	04203	79204	22010	65011	24610	12500	03003	32710	65021	25608	32500	02500	70013
Pamplona	086							00000	70000	22301	00300	00400	70001	23601	70021	26609	22506	03207	60000	63031	25102	68500	022 1	70009
Huesca (AI)	094							00000	70000	22301	00300	00400	70001	00706	76000	23406	00000	02011	20000	60021	23804	25500	03305	70008
Zaragoza (AI)	160	32710	75030	21404	15630	03111		12612	75010	2702	10330	01305	70002	12904	62050	23008	15600	04007	21606	70050	23005	20930	03501	70011
Calatayud	233	80110	65022	39702	4557x	01212		83604	65022	50402	3557x	01205	70001	63406	70022	51005	685xx	00205	30908	70021	51101	38 05	51508	70007
Lérida	08 171							00000	03475	22702	900xx	03306	70101	90000	0454	24204	900xx	04106	63604	70021	22309	3057x	06308	70012
Girona	183							83606	10636	20307	4402x	06219	72704	83603	40636	22707	5462x	06225	836xx	60026	22207	5466x	05400	71408
Barcelona	180							53620	32021	22409	28560	04311	70206	33 22	56011	23910	38500	04000	33614	40011	24110	15500	04304	70011
Barcelona (AI)	181	40618	62016	18607	25530	05205	703xx	40416	62021	20308	15530	04213	70307	60414	62032	22210	58330	01107	63604	70021	22309	38570	06308	70011
Riudor (AI)	175							63604	65025	20008	15570	03309	79107	60507	84022	22611	12570	04007	40412	59011	21209	28750	05308	70012
Tortosa	238							50205	60005	20607	1463x	04207	79706	63606	61021	22011	11750	00006	13404	63021	21908	xxxxx	05304	70013
Castellón	08 286							80103	8 032	20610	2757x	00308	70007	50405	82022	22613	2957x	03804	60403	80032	23212	29573	02303	70044
Valencia	285	00000	65000	19404	00900	03323		51304	65021	20106	25540	04108	70104	40412	65021	21812	15541	03003	70304	59022	22011	2554x	05209	70013
Alicante (AI)	360	30310	62011	18010	15670	03305		70110	60031	18309	15675	04303	79700	70412	70216	19710	43573	08112	70212	70216	19310	24570	06308	70512
Murcia (AI)	429							2xxxx	80011	24505	26 000	02345	70002	83614	80031	20810	28570	03111	83610	70021	20221	78570	02305	79111
San Javier (AI)	433	83208	65021	18110	80700	02203		83510	60031	18 07	0037x	02204	70005	33216	62636	18709	38470	03208	73512	65215	20009	48570	07207	70512
Sevilla (AI)	08 391	00000	70020	20704	00900	03400		00000	65020	20202	00 00	51400	7001	00504	75010	22610	00900	03113	00000	65000	23414	00 00	04207	70014
Córdoba	410	00000	20100	21201	00900	01400		90000	014 4	20709	900xx	004												