



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 209

MADRID, SABADO 28 de JULIO 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:** Ayer durante el día, el cielo estuvo despejado en toda España, excepto durante la tarde, que estuvo algo nuboso en Asturias y puntos de Levante. En la noche de hoy, continuó sin cambios. De madrugada se formaron nieblas y neblinas en cabeceras del Duero y Ebro y puntos del Cantábrico y Rías Bajas. Durante la mañana aumentó la nubosidad en Cataluña y no hubo cambios en las demás regiones.

**Vientos fuertes:** Han continuado los vientos fuertes del NNE. en Las Palmas en las últimas 24 horas.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer han oscilado de 21<sup>º</sup> en Oviedo a 38<sup>º</sup> en Córdoba y Sevilla y de 29<sup>º</sup> a 31<sup>º</sup> en las capitales canarias. Las mínimas de hoy, variaron de 9<sup>º</sup> en Vitoria a 22<sup>º</sup> en Cádiz y Jaén y de 23 a 25<sup>º</sup> en Canarias.

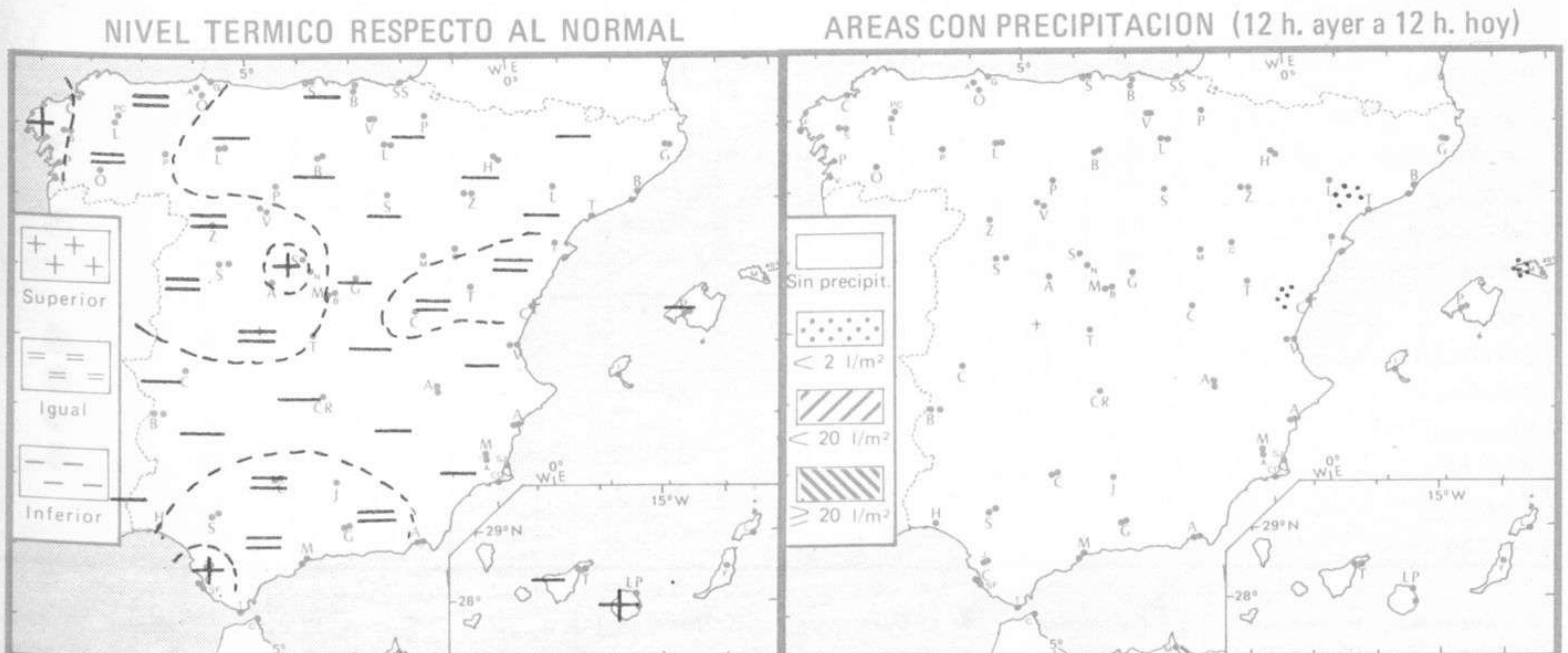
## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Formación de nieblas en el Cantábrico que se disiparán en el transcurso del día. Alguna precipitación en el litoral catalán. En el resto poco nuboso o despejado.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....30 y 31.....:

**Día 30:** Continuará el tiempo con características análogas. Sin embargo es probable la aparición de núcleos tormentosos en zonas aisladas.

**Día 31:** Sin grandes cambios.

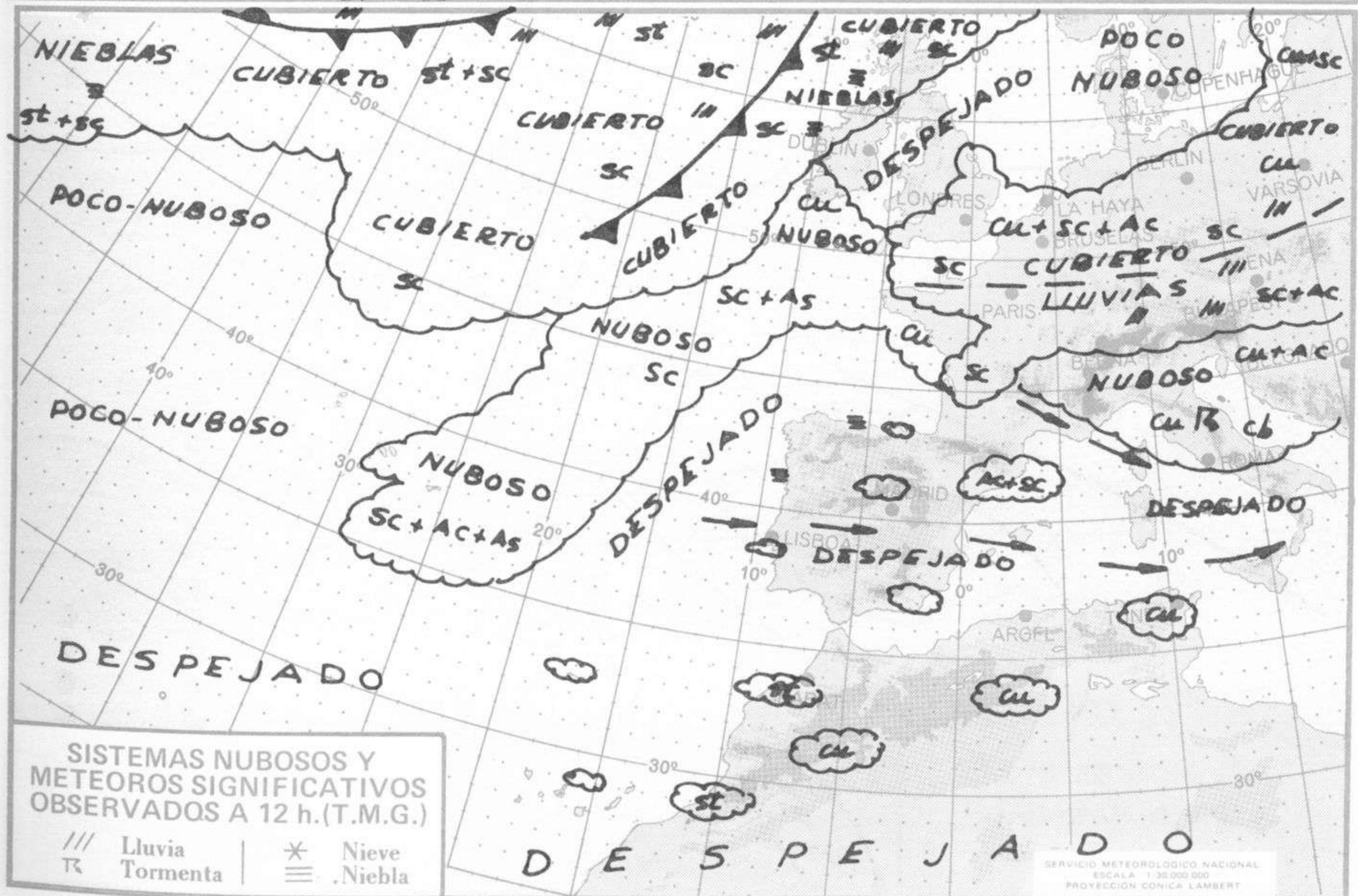


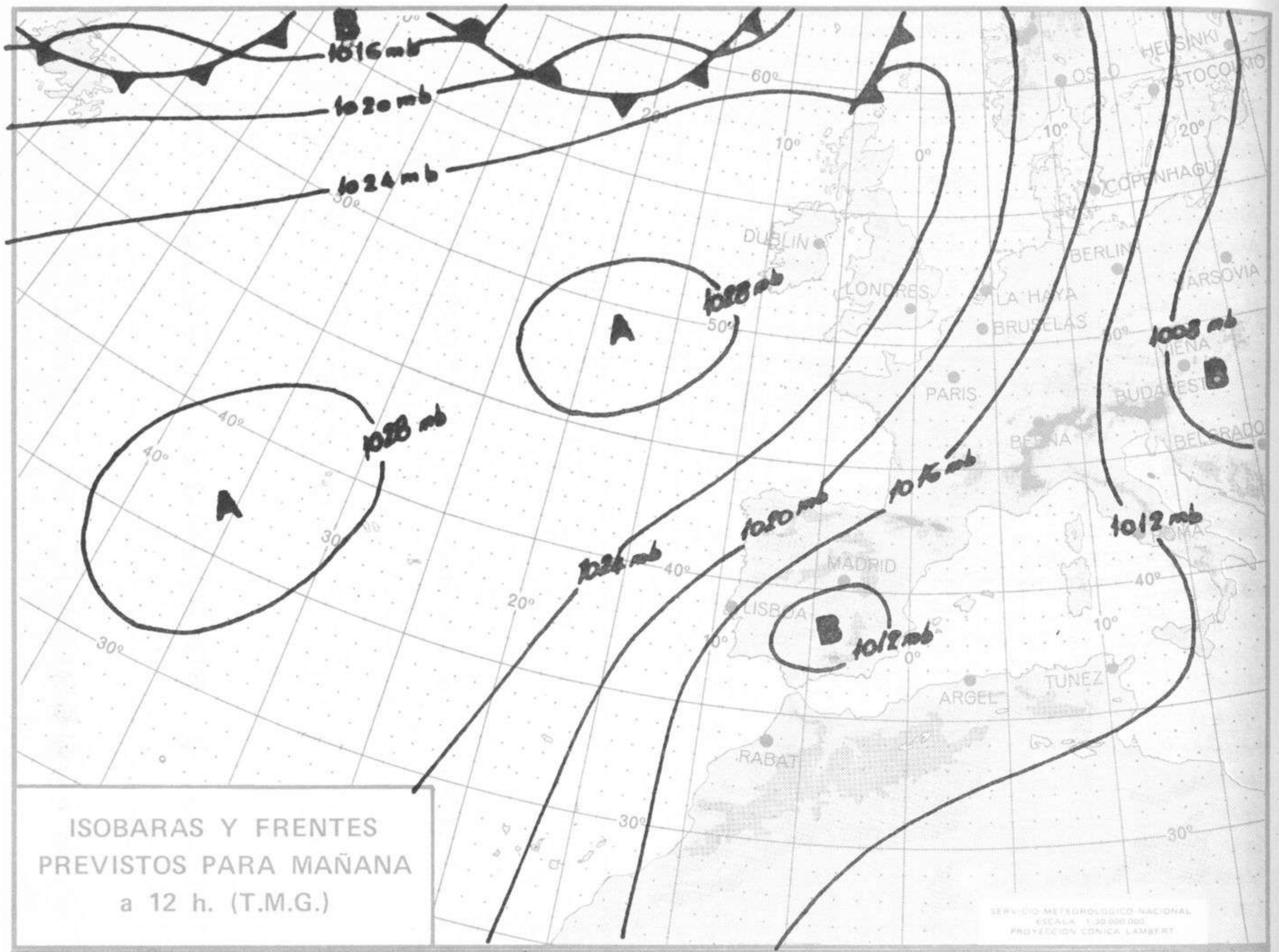
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	25	15	19				○	○	○	○
Monteventoso ... ..	23	14					○		○	
Lugo (Punto Centro) ... ..	22	14	19			11.5	●	●	●	☾
Santiago de Compostela (A)	29	11	21			13.4	○	○	○	☾
Pontevedra ... ..	29	16					○		○	
Vigo (A) ... ..	28	15	25				○	○	○	☾
Orense ... ..	33	17					○		●	
Ponferrada ... ..	31	15	27				☾		☾	☾
Asturias (A) ... ..	23	16	19			8.5	●		●	☾
Gijón ... ..	23	15	23			6.4	○		●	☾
Santander (A) ... ..	22		22				○			☾
Santander ... ..	22	15	21			10.8	○	☾	☾	☾
Bilbao (A) ... ..	25	13	22			10.7	○	☾	☾	☾
San Sebastian/Igueldo ... ..	22	16	21			10.3	○	○	○	☾
San Sebastian (A) ... ..	23	15	23			12.0	○		○	☾
León (A) ... ..	29	11	24			14.0	○		○	☾
Zamora ... ..	31	14	27			13.4	○		☾	☾
Palencia ... ..	29	13	23			14.4	○		○	☾
Burgos (A) ... ..	26	10	21			12.7	○	○	○	☾
Burgos ... ..	28	11	21			12.5	○		☾	☾
Valladolid (A) ... ..	30	11	24			13.3	○		○	☾
Valladolid ... ..	31	13	26			13.0	○		☾	☾
Soria ... ..	31	10	24			12.9	○		○	☾
Salamanca (A) ... ..		12				13.5			○	
Avila ... ..	29	16	25			13.0	☾		○	☾
Segovia ... ..	31	17	28			14.2	☾		○	☾
Navacerrada ... ..	23	15				13.0	☾		○	○
Madrid/Barajas ... ..	35	17	32			9.2	☾	○	○	☾
Madrid (Cdad.Universitaria)	33	13	32				☾	○	○	○
Guadalajara ... ..	33	14					☾		○	
Toledo ... ..	35	21				12.8	○		○	☾
Cuenca ... ..	31	16	28			7.7	☾		○	☾
Molina de Aragón ... ..	29	13	27			11.6	☾		○	●
Ciudad Real ... ..	36	16	31			12.3	○	○	☾	☾
Albacete (A) ... ..	X	16	32			11.9	○	○	○	☾
Cáceres ... ..	35	18	28				○	○	○	○
Badajoz (A) ... ..	36	16	25			12.8	○		○	○
Vitoria (A) ... ..	24	9	21				☾		☾	☾
Logroño ... ..	30	12	25			12.6	○		☾	☾
Logroño (A) ... ..	30	13	24			12.7	○	○	○	☾
Pamplona ... ..	26	14				13.5	☾		○	
Huesca (A) ... ..	29	14				13.2	○		○	
Daroca ... ..	29	16					☾			
Zaragoza (A) ... ..	30	16	25			12.9	○	○	☾	☾
Zaragoza ... ..	31						○			
Calamocha ... ..	31	14	31			11.8	☾	○	○	☾
Teruel ... ..	29	16					☾		☾	
Lérida ... ..	30	18				13.2	☾		●	
Gerona (A) ... ..	29	17	25				☾		●	●
Barcelona ... ..		22	21			11.7			●	●
Barcelona (A) ... ..	28	15	22			12.7	☾	○	●	●
Reus (A) ... ..	27	18	23	ip	1	12.5	☾	☾	●	●
Tarragona ... ..	26	16		ip		12.0	○		●	
Tortosa ... ..	29	19				7.3	☾		●	

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

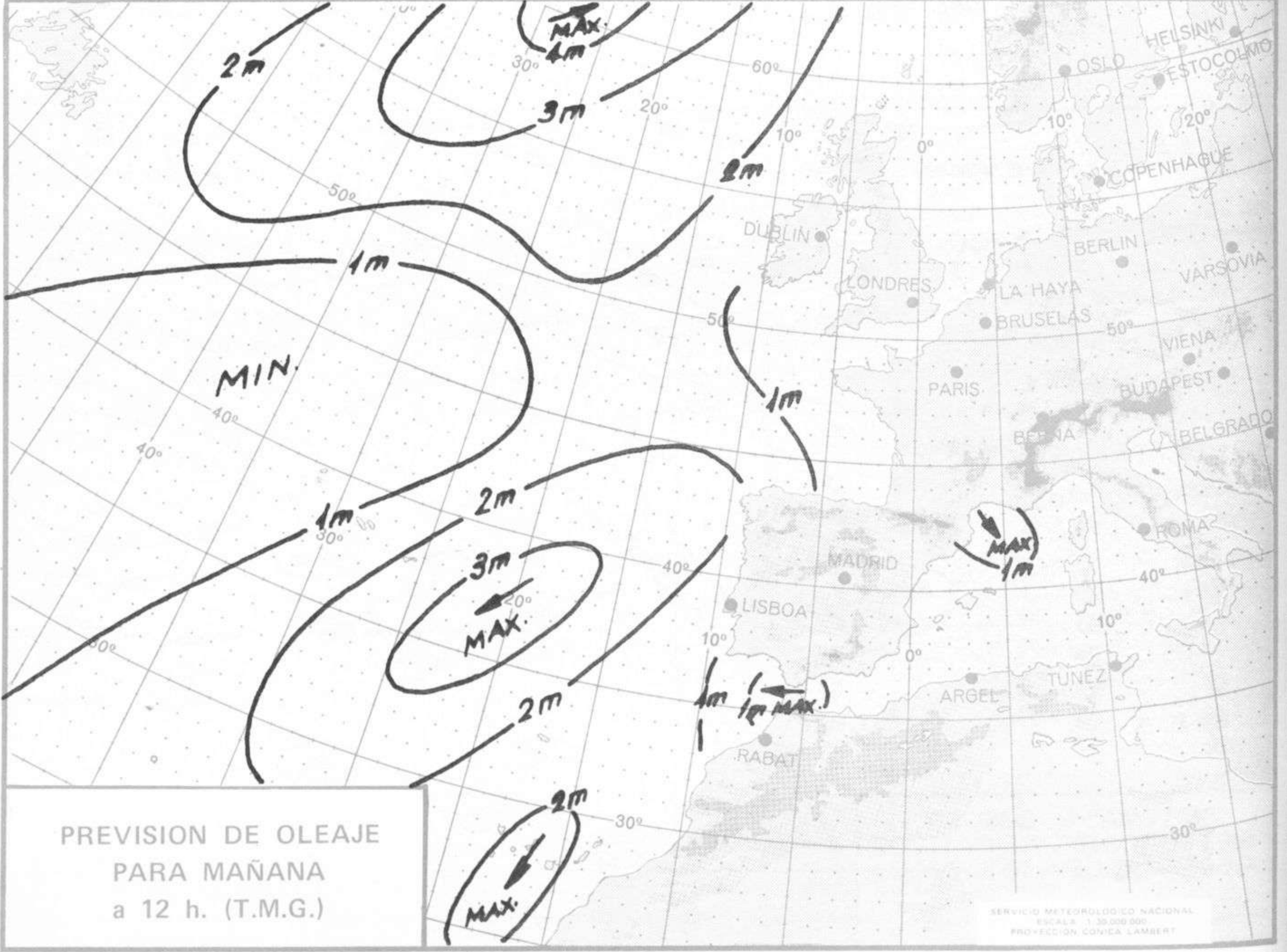
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..	27	21		ip		7.1	☉		☉	
Valencia (A) ... ..	28	19	27			4.3	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	28						☉			
Alicante (A) ... ..	28	19	28			8.6	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	29	18				7.0	☉			
Murcia (A) ... ..	29	17	29			5.2	☉			
Murcia ... ..	30	19	29				☉			
Cartagena ... ..	27	18	24				☉			
San Javier ... ..	28	19	27			9.6	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	38	21	30			11.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	38	21	31			12.1	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	40	22				12.5	☉			
Granada (A) ... ..	35	16	30			12.0	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	33	18				11.7	☉			
Jerez de la Frontera (A) ...	35	19	30				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	32	22	25			14.5	☉			
San Fernando ... ..	32	21	26			6.0	☉			
Tarifa ... ..	24	19	22			5.5	☉			
Málaga (A) ... ..	27	19	26			8.5	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	31		27				☉	☉		☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	28	15	28			12.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	29		24		ip		☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	28	22	28				☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	25	19	22			7.3	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	31	25	31			9.0	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	28	23	26			6.0	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	30	24	24			10.0	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	28	21	26			0.0	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	25	16	24			5.5	☉	☉	☉	☉
Melilla ... ..	27	21	27			2.4	☉	☉	☉	☉





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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT



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

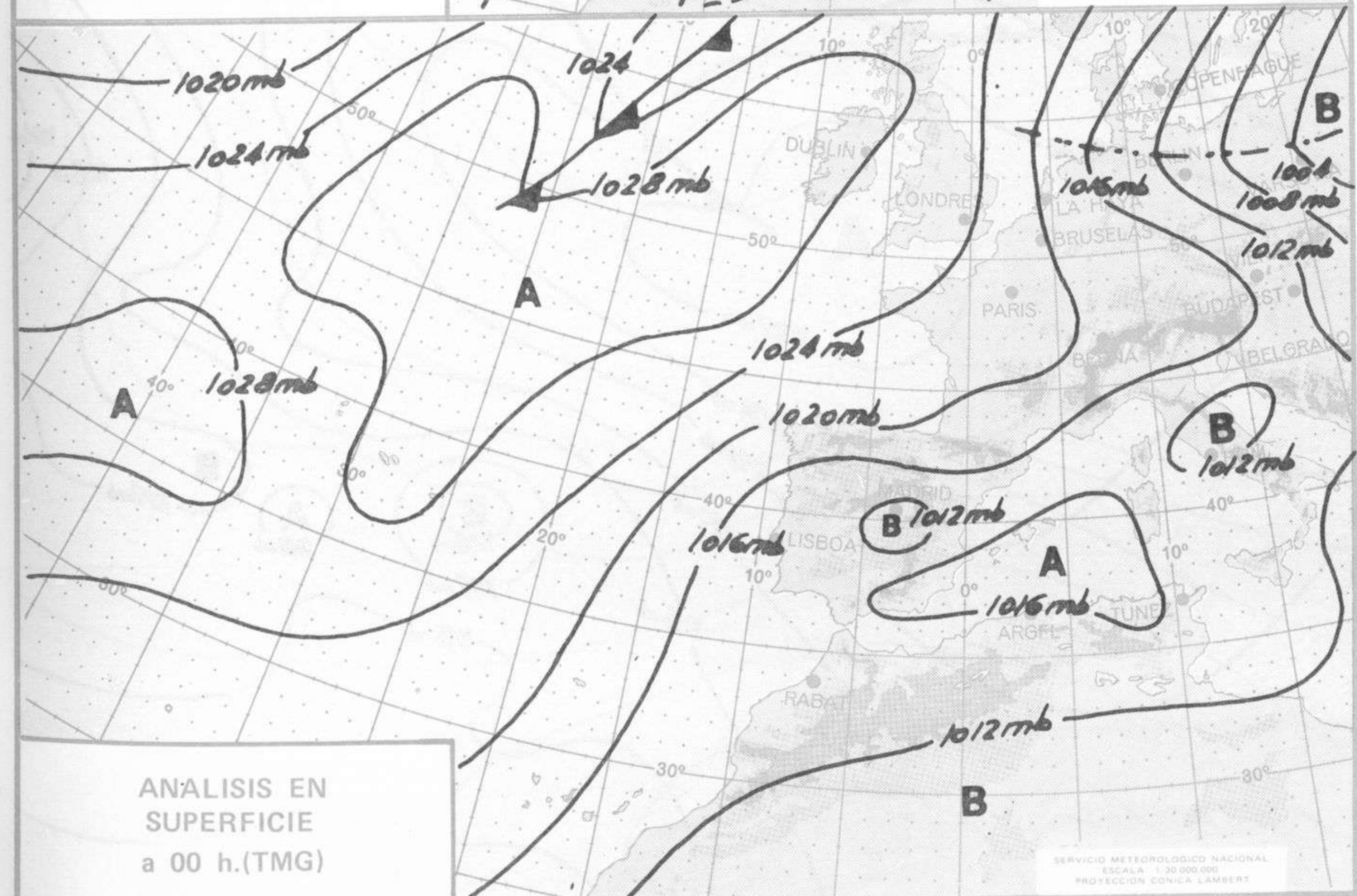
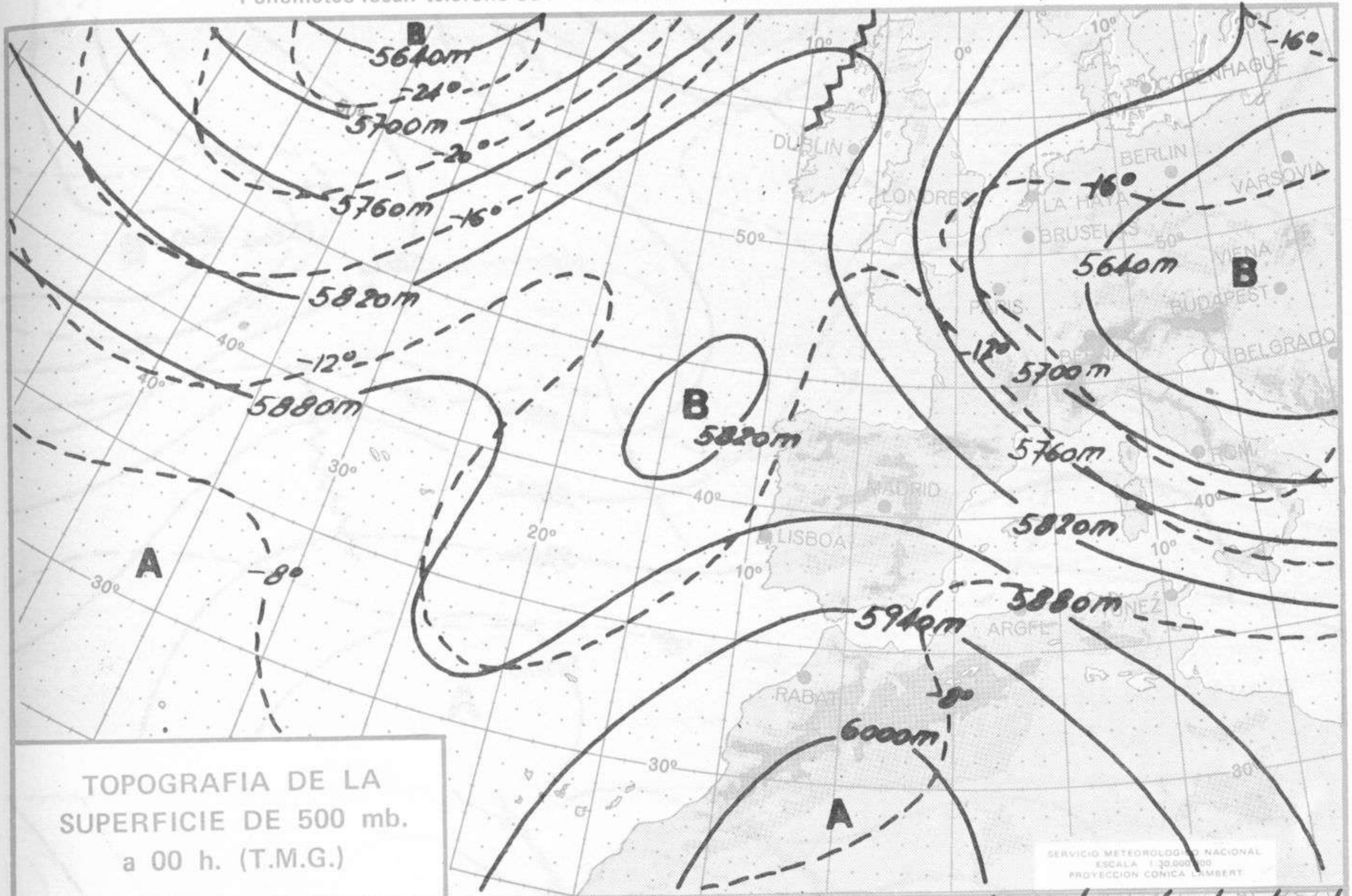
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

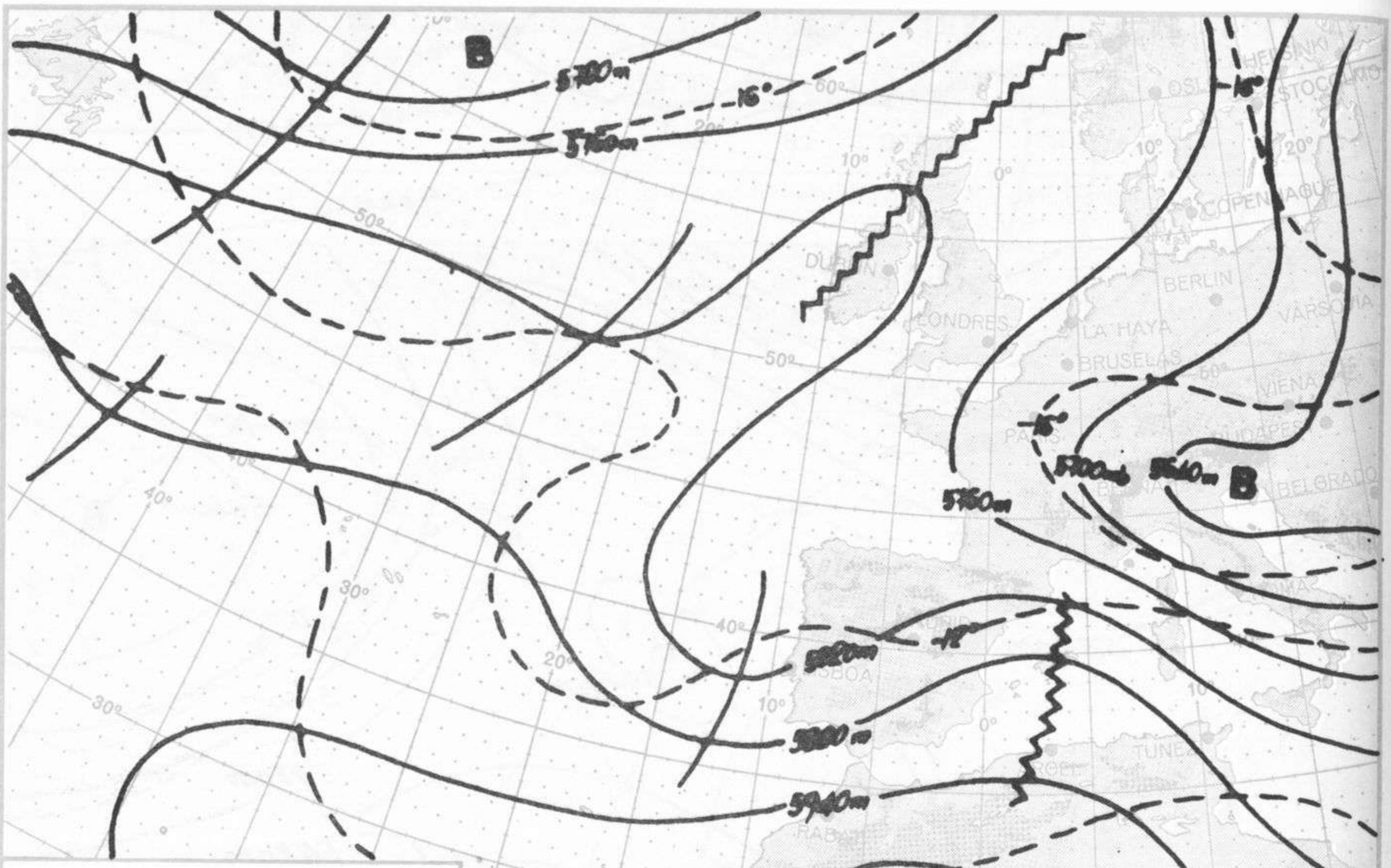


# INFORMACION TECNICA DIARIA

MADRID, SABADO 28 de JULIO de 1.973

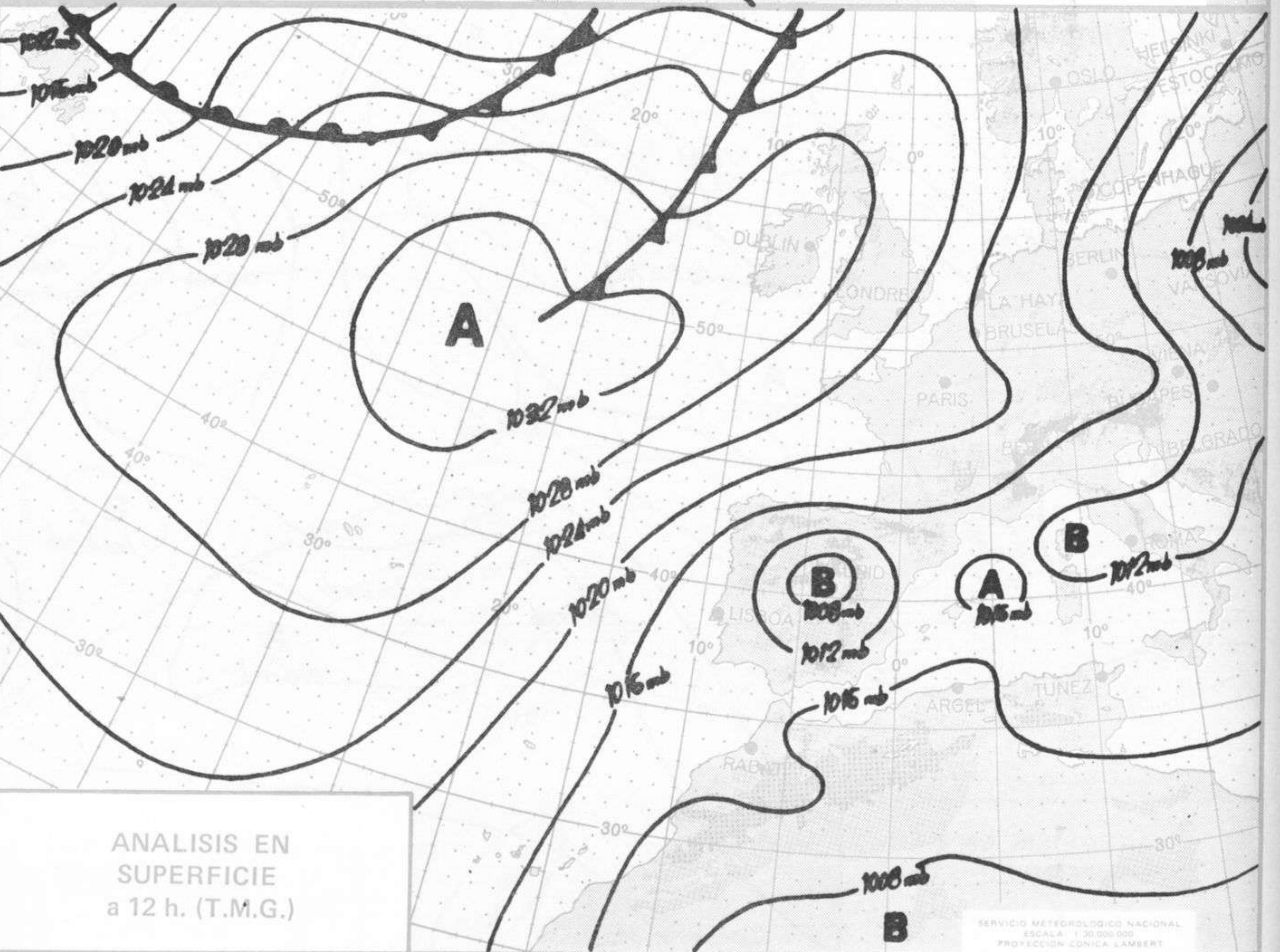
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid





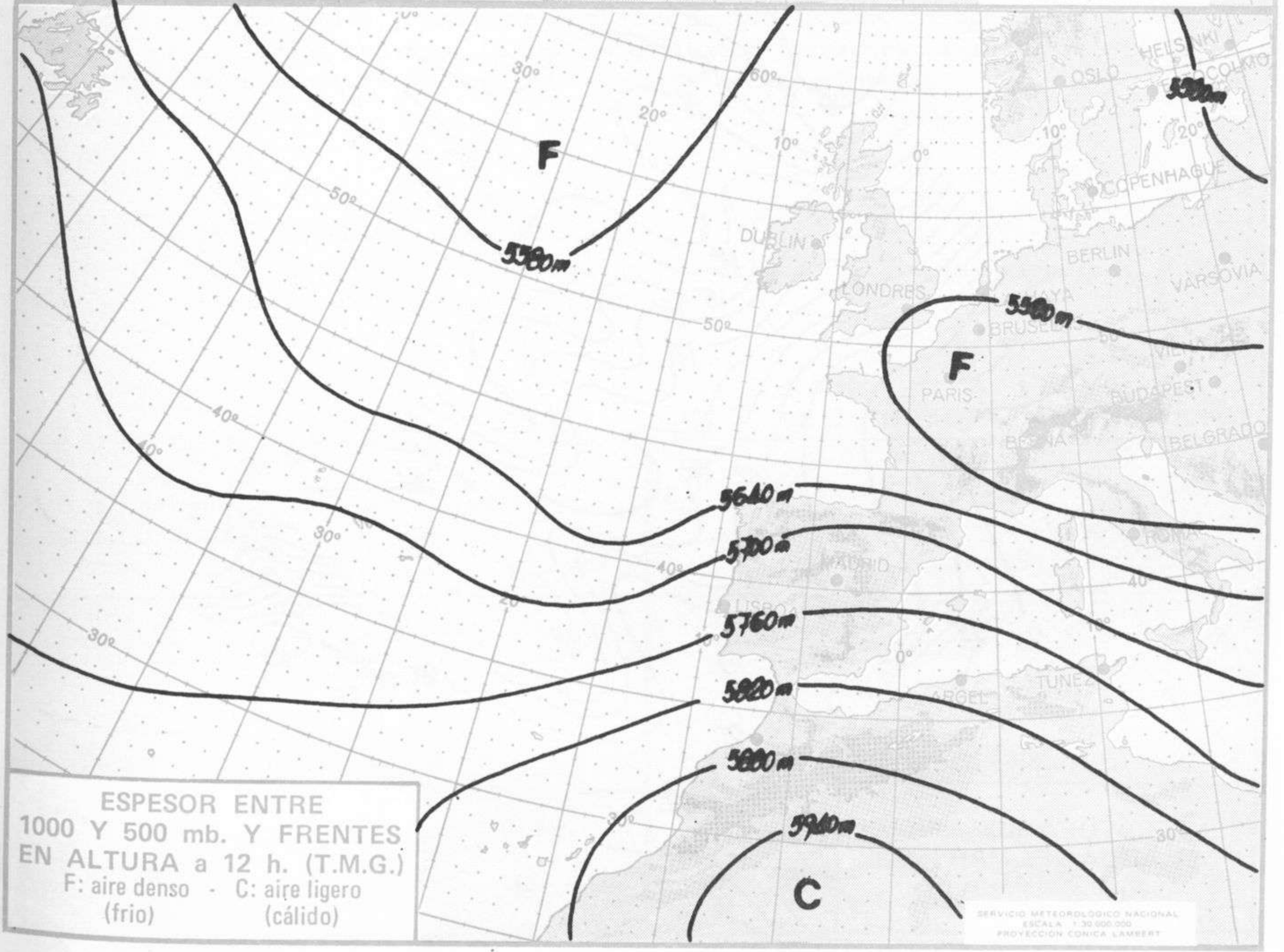
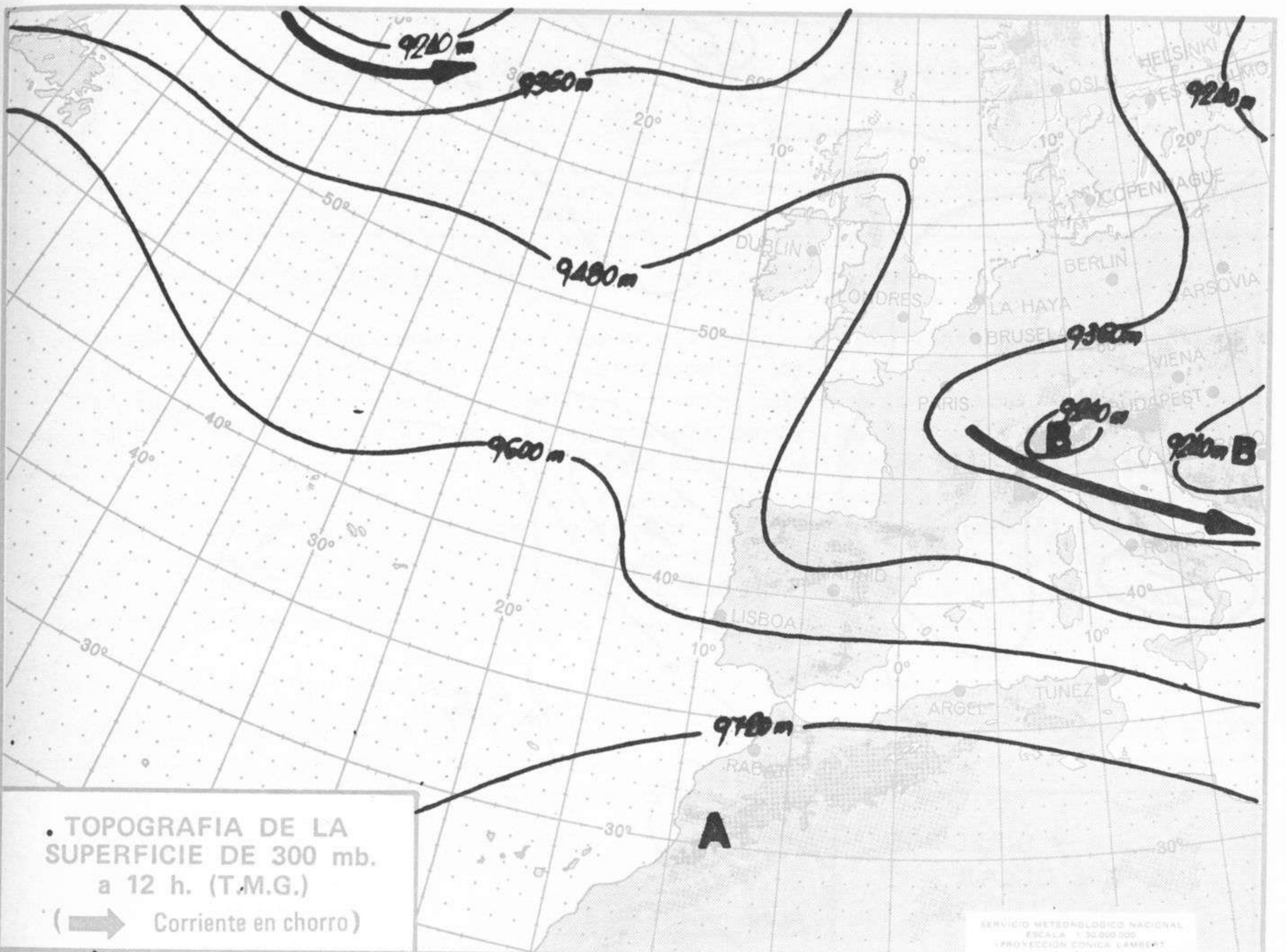
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

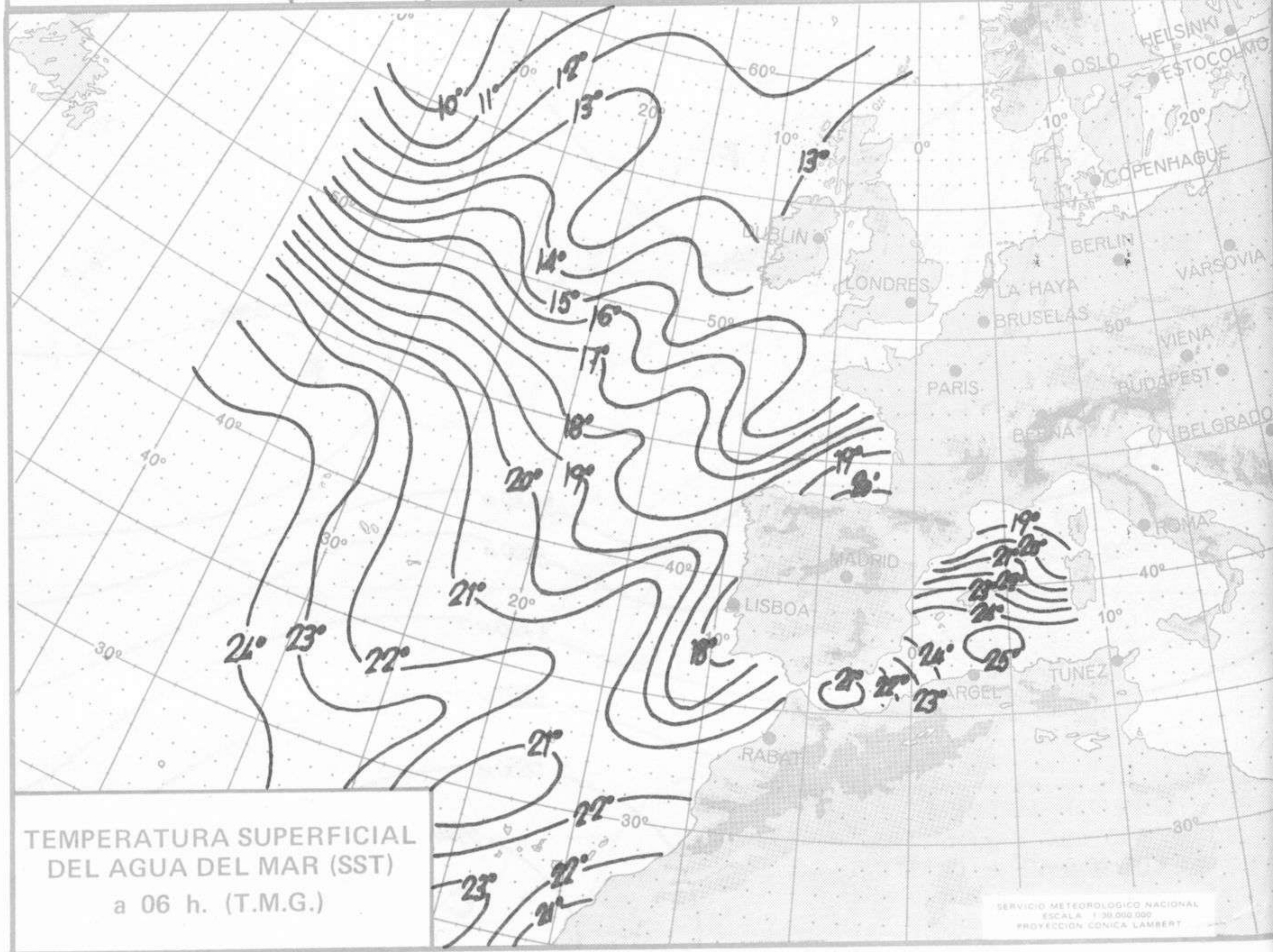
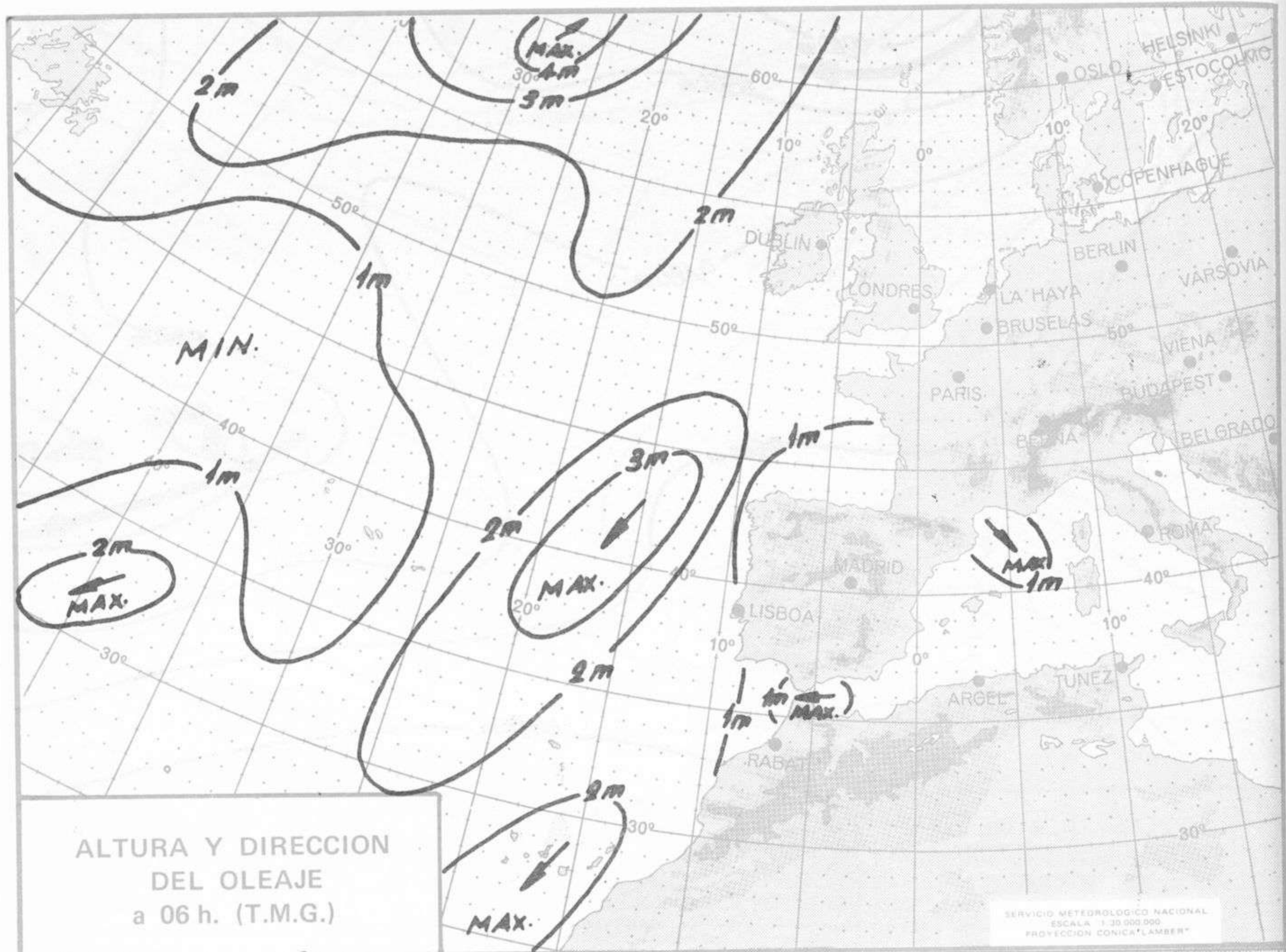
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA 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 28 de JULIO 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	hhh	TT	DD dd ff	PPP	TT	DD		PPP	TT	DD		PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	TT	DD
La Coruña 08.001	1000	151	17	15 05 06	1011	16	16		1000	159	17	32 04 18	1012	17	27					
	850	1539	18	51 03 02	941	15	09		850	1531	15	63 06 19	968	16	44					
	700	3161	5	50 22 04	891	19	56		700	3153	6	63 05 10	878	10	17					
	500	5630	-12	57 20 10	830	16	46		500	5810	-13	61 03 14	855	15	63					
	400	7490	-27	57 22 10	774	11	32		400	7470	-27	60 04 19	798	16	63					
	300	9520	-37	57 22 23	747	8	24		300				653	2	63					
	250	10770	-48	56 23 31	723	7	45		250				543	-9	13					
	200	12290	-45	24 46	648	1	57		200				524	-10	61					
	150				626	1	13		150				490	-14	61					
	100				571	-4	56		100				474	-15	61					
	70				496	-12	59		70				315	-39	59					
50				470	-16	57		50												
30				374	-31	56		30												
20				348	-34	56		20												
Madrid / Barajas 08.221	1000	100			942	27	66		1000	76			940	27	69					
	850	1533	22	64 25 08	903	27	68		850	1510	20	68 22 08	924	25	70					
	700	3181	8	50 15 08	820	19	61		700	3139	8	25 16	878	21	68					
	500	5870	-9	28 26	679	5	43		500	5810	-13	25 16	856	21	69					
	400	7560	-22	25 30	657	7	80		400	7460	-26	25 37	794	14	64					
	300	9610	-35	24 40	542	-6			300	9650	-37	26 39	753	12						
	250	10860	-42	27 60	532	-6			250	10750	-39	26 52	653	3						
	200	12350	-49	27 60	334	-31			200	12260	-45	27 58	624	2						
	150	14200	-59	28 55	127	-64			150	14130	-56	27 48	403	-26						
	100	16690	-63	29 40					100	16550	-64	19 20	290	-38						
	70								70				270	-38						
50								50				258	-40							
30								30				228	-40							
20								20				144	-58							
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302	1000	153	18	42 00 00	1012	19	42		1000	142	26	61 20 17	1010	29	62					
	850	1533	13	32 30 10	926	13	41		850	1551	16	62 13 06	996	25	46					
	700	3147	7	31 31	890	17	46		700	3181	8	58 27 27	978	25	58					
	500	5840	-9	30 37	830	11	26		500	5880	-10	28 34	825	14	40					
	400	7520	-23	30 47	762	11	62		400	7550	-23	26 47	796	16	35					
	300	9570	-36	30 73	547	-3			300	9610	-34	27 62	766	12	21					
	250	10820	-42	28 95	356	-29			250	10870	-40	26 89	755	14	58					
	200	12300	-50		113	-67			200	12370	-48		680	6	58					
	150	14140	-59						150	14230	-56		647	6	75					
	100	16620	-66						100	16760	-64		388	-25						
	70								70				380	-25						
50								50				165	-53							
30								30												
20								20												
Santa Cruz de Tenerife 60.020	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												

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

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA - Dia 28 de JULIO de 1973

Estaciones	SYNOPTS de 00 horas (T.M.G.)							SYNOPTS de 06 horas (T.M.G.)								
	iiii	Nddff	VVwww	PPPTT	NC,CC,C	T.T,LL,LL	6P,PP,7RR,II	iiii	Nddff	VVwww	PPPTT	NC,CC,C	T.T,LL,LL	6P,PP,7RR,II		
LA CRUSA LLGC F. CENTRO SANTIAGO DE C.(A) VICG(A) PENFERRADA	08001	00512	65020	17818	00900	14308	700R 918R6=	08001	40512	60030	17816	45500	13400	70015	91816=	
GIJON SANTANDER BILBAO (A) S. SEBASTIAN (IGDO.) S. SEBASTIAN (A)	08042 08045	00504 02703	62000 73000	17015 13018	00900	13104	700R=	08004 08042 08045	70520 00308	50022 40120	12915 16314	76400 00900	12600	70011	94115=	
LEON (A) ZAMPORA BURGOS (A) VALLADOLID SORIA SALAMANCA (A) AVILA SEGOVIA	08023 08025	20904 20000	40100 40051	22318 19214	00910	15102	700R=	08014 08023 08025 08027 08029	60000 20000	30022 20404	19016 21015	86400 00900	14605	70015	94064=	
NAVACERRADA MADRID (A) TOLEDO CUENCA MOLINA DE ARAGON CILDUEÑAL REAL ALPACETE (A) CACERES BADAJOZ (A)	08075 08141	00408 00000	65000 66020	52813 14319	00900	10204	700R=	08055 08130 08075 08141 08148 08202 08210 08213	00000 23607	70000 40400	50512 15015	00900 20740	09201	69127	70011	
VITICIA (A) LEGNES (A) PAMPLONA HUESCA (A) ZARAGOZA (A) CALAMONZA	08160 08233	02714 00000	80000 80000	14920 52818	00900	12111	700R=	08080 08094 08096 08194 08160 08233	00000 02708	10470 30050	19409 18013	00900 00900	09601	69500	70019=	
LEIDA GERONA BARCELONA BARCELONA (A) REUS (A) TERICSA	08221	00000	65000	10324	00900	12203	700R=	08171 08183	70404 70000	60072 50052	14919 15516	75600 32640	16603	70018	94132=	
CASTELLEN VALENCIA ALICANTE (A) MURCIA (A) SAN JAVIER (A)	08261	02208	70000	12624	00900	14307	700R=	08181 08175 08238	70710 73602	50031	14720	68570	17712	70015	94127=	
SEVILLA (A) CORDOBA GRANADA (A) HUELVA JEREZ DE LA F. (A) CADIZ TARIFA MALAGA (A) ALMERIA (A)	08360	00000	60000	16222	00900	18801	700R=	08360	10000	65030	14420	00900	17607	70019	94086=	
PALMA DE M. (A) MAMON (A) IBIZA (A)	08433	00000	62000	16823	00900	19703	70000=	08433	03104	55050	14620	00900	17708	70019	94096=	
IZASA S.C. DE TENERIFE (A) S.C. DE TENERIFE LAS PALMAS (A) FLERTEVENTURA (A) LANZAROTE (A)	08391	02006	65020	14125	00900	17109	700R=	08391	10000	57050	13721	00930	18401	70021	81360	
CEUTA MELILLA VILLA CISNEROS (A)	08482	00000	59001	16721	00900	19302	700R=	08410	40000	65030	13821	40940	18203	70021	94121=	
	08373	01706	75020	16722	00900	20001	700R=	08373	11704	62030	14622	18500	20603	70022	81620=	
	60015	32914	58064	17420	00930	11109	69465	700R=	60010	50610	40051	21819	50948	56400	67740	70018
	60030	00229	60000	14123	00900	14310	700R 91826=	60015	42710	60021	16523	00930	05401	69458	70019	94073
	60035	00230	60000	14123	00900	14310	700R 91826=	60020	50000	70030	14725	00900	11602	70025	94090	91817
	60040	30230	60020	11421	36000	18015	70021	60030	00230	60000	13125	00900	11704	70023	94060=	
	60096	80212	56022	13020	85300	19204=	60096	78318	56022	12119	85400	18709	70019	94000=		

SYNOPTS de 12 horas (T.M.G.)

SYNOPTS de 18 horas (T.M.G.)

Estaciones	SYNOPTS de 12 horas (T.M.G.)							SYNOPTS de 18 horas (T.M.G.)							
	iiii	Nddff	VVwww	PPPTT	NC,CC,C	T.T,LL,LL	6P,PP,7RR,II	iiii	Nddff	VVwww	PPPTT	NC,CC,C	T.T,LL,LL	6P,PP,7RR,II	
LA CRUSA LLGC F. CENTRO SANTIAGO DE C.(A) VICG(A) PENFERRADA	08001	00512	65020	16915	00900	16400=	08001	60212	60022	19817	65500	16307	70021	91827=	
GIJON SANTANDER BILBAO (A) S. SEBASTIAN (IGDO.) S. SEBASTIAN (A)	08042 08045	00504 02703	62000 73000	17015 13018	00900	13104	700R=	08042 08045	70520 00308	50022 40120	12915 16314	76400 00900	12600	70011	
LEON (A) ZAMPORA BURGOS (A) VALLADOLID SORIA SALAMANCA (A) AVILA SEGOVIA	08023 08025	20904 20000	40100 40051	22318 19214	00910	15102	700R=	08014 08023 08025 08027 08029	60000 20000	30022 20404	19016 21015	86400 00900	14605	70015	
NAVACERRADA MADRID (A) TOLEDO CUENCA MOLINA DE ARAGON CILDUEÑAL REAL ALPACETE (A) CACERES BADAJOZ (A)	08075 08141	00408 00000	65000 66020	52813 14319	00900	10204	700R=	08055 08130 08075 08141 08148 08202 08210 08213	00000 23607	70000 40400	50512 15015	00900 20740	09201	69127	
VITICIA (A) LEGNES (A) PAMPLONA HUESCA (A) ZARAGOZA (A) CALAMONZA	08160 08233	02714 00000	80000 80000	14920 52818	00900	12111	700R=	08080 08094 08096 08194 08160 08233	00000 02708	10470 30050	19409 18013	00900 00900	09601	69500	
LEIDA GERONA BARCELONA BARCELONA (A) REUS (A) TERICSA	08221	00000	65000	10324	00900	12203	700R=	08171 08183	70404 70000	60072 50052	14919 15516	75600 32640	16603	70018	
CASTELLEN VALENCIA ALICANTE (A) MURCIA (A) SAN JAVIER (A)	08261	02208	70000	12624	00900	14307	700R=	08181 08175 08238	70710 73602	50031	14720	68570	17712	70015	
SEVILLA (A) CORDOBA GRANADA (A) HUELVA JEREZ DE LA F. (A) CADIZ TARIFA MALAGA (A) ALMERIA (A)	08360	00000	60000	16222	00900	18801	700R=	08360	10000	65030	14420	00900	17607	70019	
PALMA DE M. (A) MAMON (A) IBIZA (A)	08433	00000	62000	16823	00900	19703	70000=	08433	03104	55050	14620	00900	17708	70019	
IZASA S.C. DE TENERIFE (A) S.C. DE TENERIFE LAS PALMAS (A) FLERTEVENTURA (A) LANZAROTE (A)	08391	02006	65020	14125	00900	17109	700R=	08391	10000	57050	13721	00930	18401	70021	
CEUTA MELILLA VILLA CISNEROS (A)	08482	00000	59001	16721	00900	19302	700R=	08410	40000	65030	13821	40940	18203	70021	
	08373	01706	75020	16722	00900	20001	700R=	08373	11704	62030	14622	18500	20603	70022	
	60015	32914	58064	17420	00930	11109	69465	700R=	60010	50610	40051	21819	50948	56400	67740
	60030	00229	60000	14123	00900	14310	700R 91826=	60015	42710	60021	16523	00930	05401	69458	70019
	60035	00230	60000	14123	00900	14310	700R 91826=	60020	50000	70030	14725	00900	11602	70025	94090
	60040	30230	60020	11421	36000	18015	70021	60030	00230	60000	13125	00900	11704	70023	94060=
	60096	80212	56022	13020	85300	19204=	60096	78318	56022	12119	85400	18709	70019	94000=	