



BOLETIN DIARIO

AÑO XXII

2ª Epoca

Núm. 324.

MADRID, MARTES 20 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: La tarde de ayer permaneció el cielo parcialmente nublado en el norte de Galicia, Levante, Sudeste, Andalucía, Baleares y Canarias. Se registraron lluvias muy débiles en la provincia de Murcia, islas de Santa Cruz de Tenerife y Menorca y chubascos en la de La Palma. Hubo nieblas en puntos del Duero, Centro, La Mancha, valle del Ebro y norte de Cataluña. Durante la noche pasada y mañana de hoy han persistido las nieblas en ambas mesetas, valle del Ebro y norte de Cataluña y se han formado algunas neblinas en el norte de Galicia y Cantábrico. Ha llovido débilmente en el sudeste y en la isla de La Palma.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Superiores a las normales en el alto y medio Ebro, Cataluña, Centro y Extremadura y similares a las normales en el resto del país con máximas comprendidas entre 22º en Sevilla y 8º en Logroño y mínimas de hoy oscilando entre 3º bajo cero en Soria y 20º en Las Palmas.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nublado con algunas chubascos en la región del golfo de Cádiz, Estrecho y sudeste. Riesgo de que en algunos puntos los chubascos sean de carácter tormentoso. Parcialmente nublado en Levante y Cataluña. En las demás regiones cielo poco nublado. Vientos de componente sur con elevación de las temperaturas.

22 Y 23.

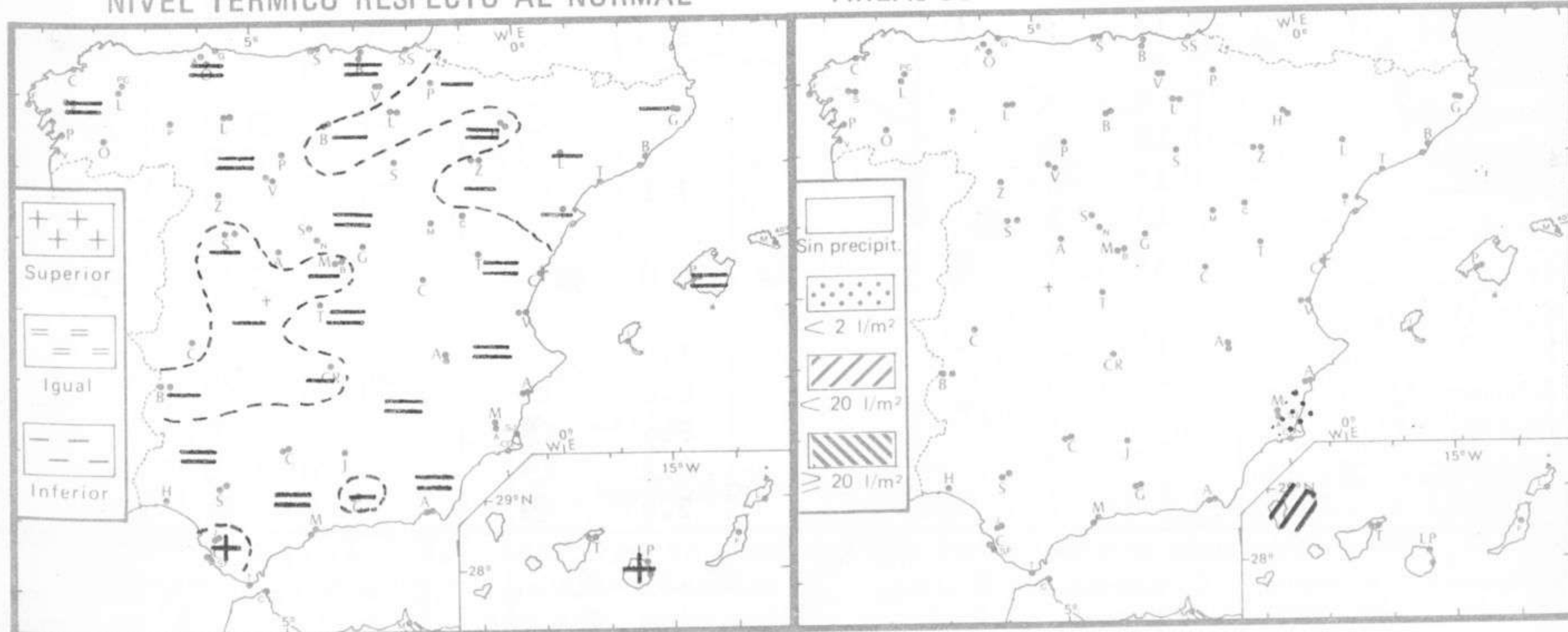
TENDENCIA PARA LOS DIAS

Día 22: Continuará con análogas características pero con tendencia a extenderse los chubascos a las rías bajas de Galicia.

Día 23: Tendencia a extenderse las precipitaciones al resto de la vertiente atlántica.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

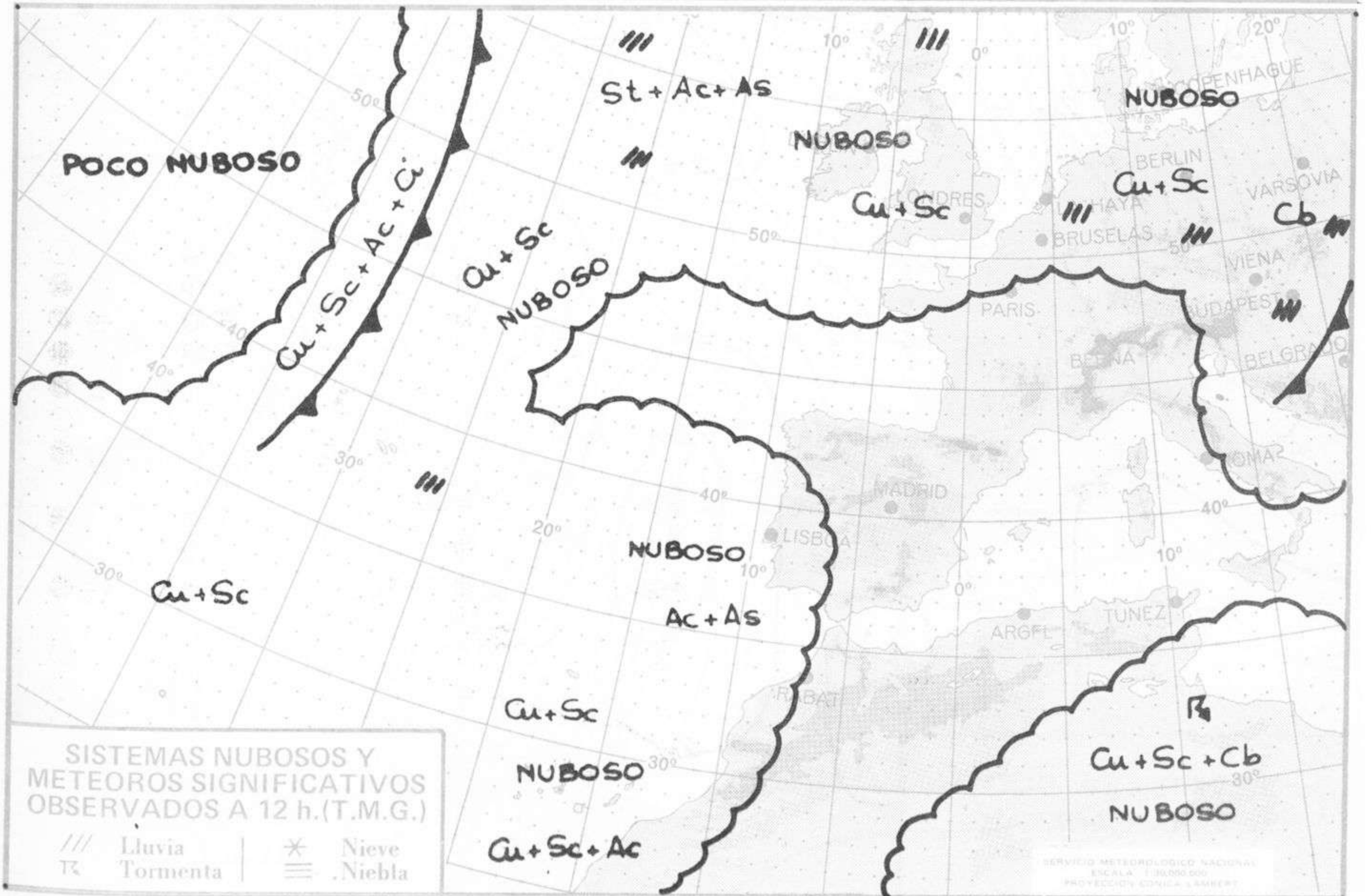


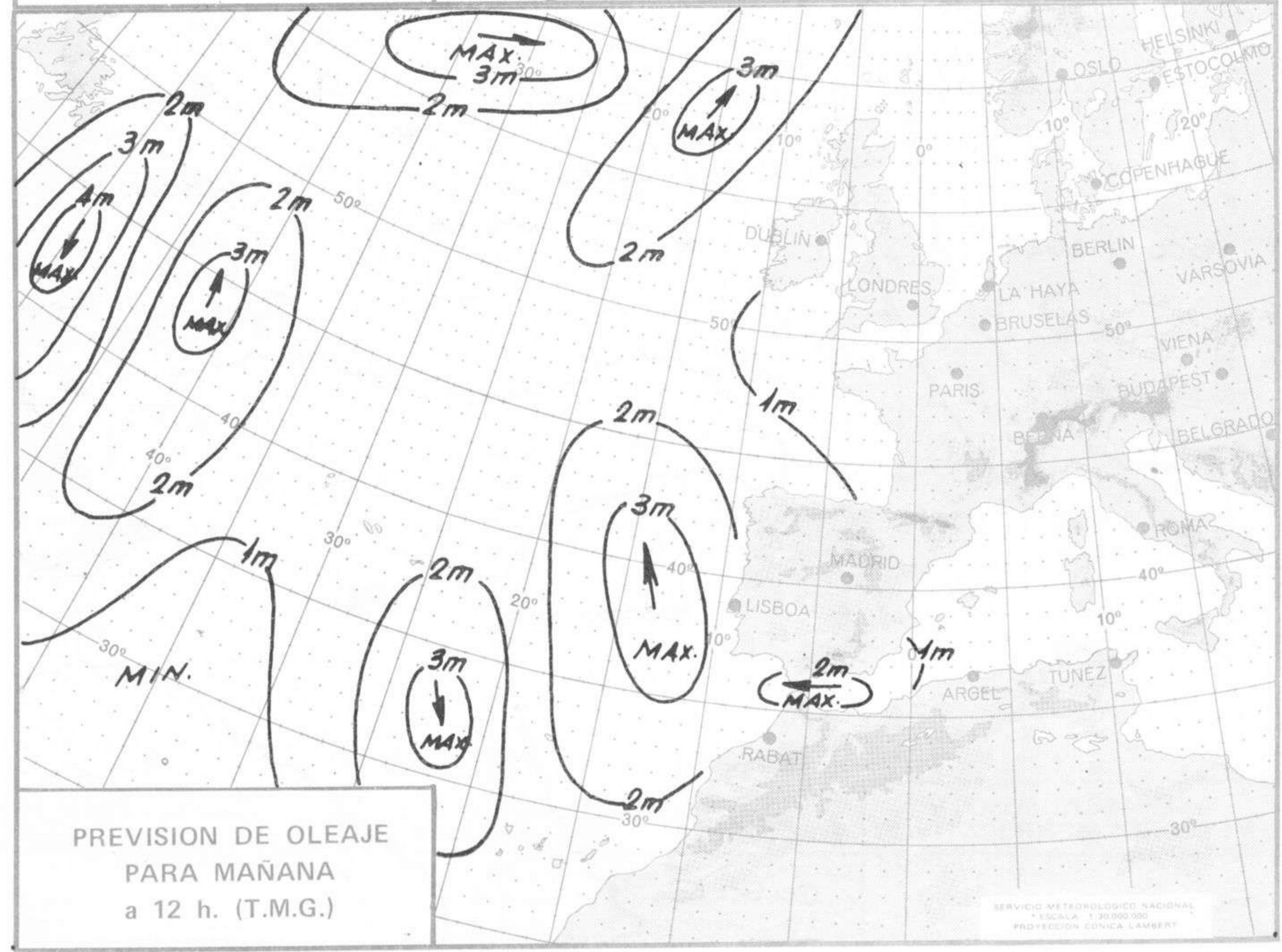
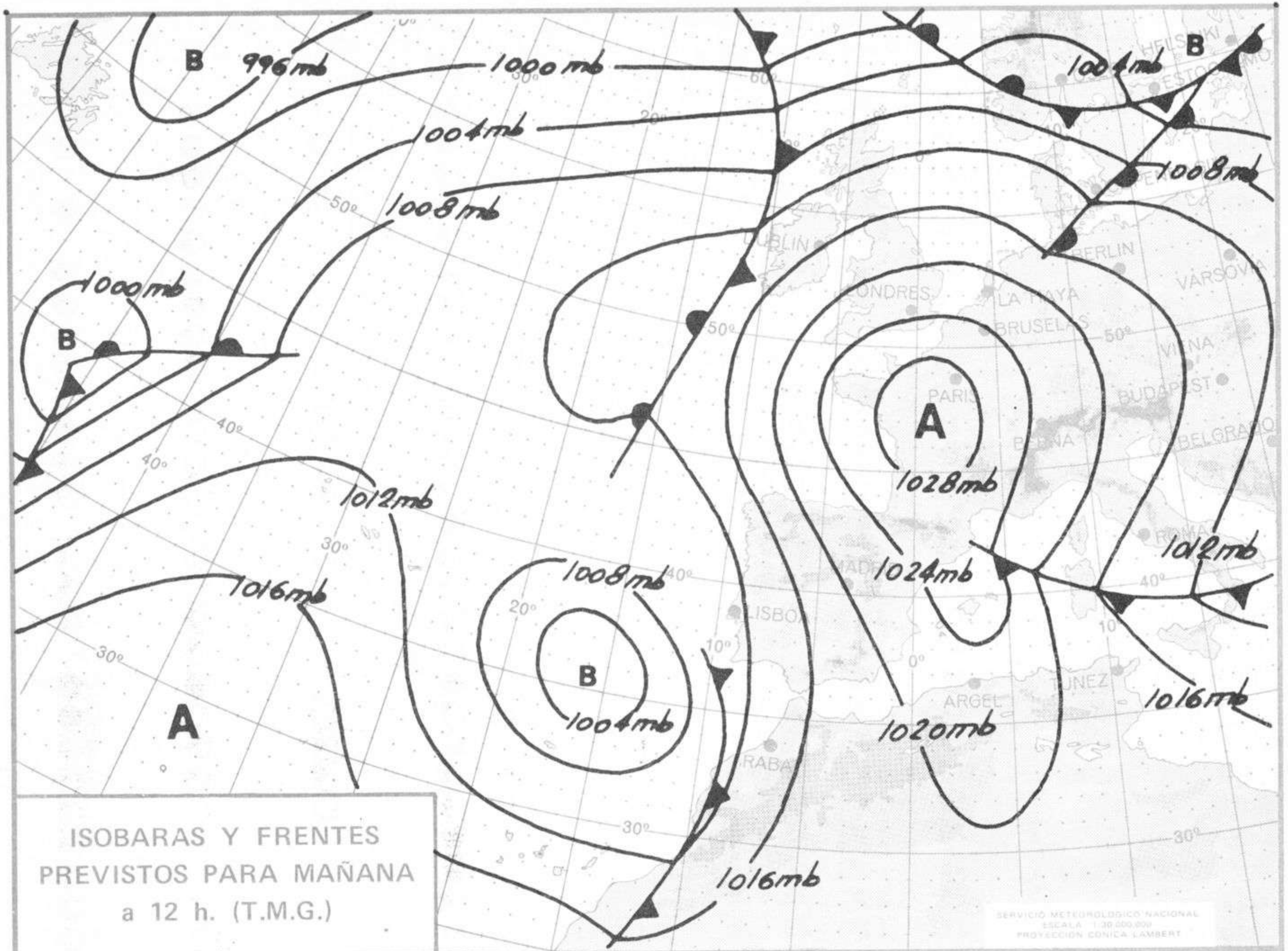
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	18	10	16				☾	○	○	☾
Monteventoso	18	11					☾	○	○	☾
Lugo (Punto Centro)	18	-1	7			6.0	☾	○	○	☾
Santiago de Compostela (A)	16	7	15			2.2	☾	○	○	☾
Pontevedra	19	6				5.0	☾	○	☾	☾
Vigo (A)		7	11					○	○	☾
Orense	20	-1	5				☾		☾	☾
Ponferrada			8						☾	☾
Asturias (A)	18	5	13			5.4	☾		○	○
Gijón	16						☾			○
Santander (A)	15		12				○			○
Santander	17	6	7			8.2	○	○	○	○
Bilbao (A)	19	4	15			8.5	○	○	○	○
San Sebastian/Igueldo	17	8	12			8.8	○	○	○	○
San Sebastian (A)	17	2	13			8.0	○		○	○
León (A)	13	1	11			7.5	☾	○	○	☾
Zamora	11	-1	5			5.6	☾		○	☾
Palencia		-1				9.0			☾	☾
Burgos (A)	6	-1	5			4.8	☾	☾	☾	☾
Burgos	9	0	6			5.9	☾	☾	☾	○
Valladolid (A)	13	-2	8			8.2	☾		○	☾
Valladolid	13	-1	6			5.9	☾	○	☾	○
Soria	15	-3	10			6.9	○		○	○
Salamanca (A)	12	-2	8			6.6	☾	○	○	☾
Avila	10	5	8			8.5	☾		○	☾
Segovia	12	0	10			8.6	☾		○	☾
Navacerrada	9	1	5			8.2	☾		○	☾
Madrid/Barajas	14	0	11			7.9	☾	○	○	☾
Madrid (Cdad. Universitaria)	13	0	13			8.2	☾	○	○	☾
Guadalajara	15	0					○		○	○
Toledo	15	4	9			6.7	☾		☾	☾
Cuenca	14	1	12			8.5	○		○	☾
Molina de Aragón	13	-6	9			9.0	○		○	☾
Ciudad Real	13	0	X			4.6	☾	○	○	☾
Albacete (A)	16	3	13			7.5	☾	○	○	☾
Cáceres	16	8	15				☾	○	○	☾
Badajoz (A)	19	3				6.6	☾		○	☾
Vitoria (A)	11	1	6				○		☾	○
Logroño	8	5	7			0.0	☾		☾	☾
Logroño (A)	9	5	7			0.0	☾	☾	☾	☾
Pamplona	14	0	4			7.0	☾	☾	☾	☾
Huesca (A)	13	5	7			6.5	○		☾	☾
Daroca	12		5				○		☾	☾
Zaragoza (A)	9	3	8			2.9	○	☾	☾	☾
Zaragoza	10	5					○	☾	☾	☾
Calamocha	13	-4	6			7.2	○	○	☾	☾
Teruel	13	2					☾	☾	☾	☾
Lérida	11	4	5		ip	0.0	☾		☾	☾
Gerona (A)	17	0					☾		☾	☾
Barcelona	16	11	16			7.8	○		○	○
Barcelona (A)	16	6	16			8.0	☾	○	○	○
Reus (A)	16	7	17			5.4	☾		○	○
Tarragona	16	8				5.2	☾		○	○
Tortosa	17	8				3.3	☾		☾	☾

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

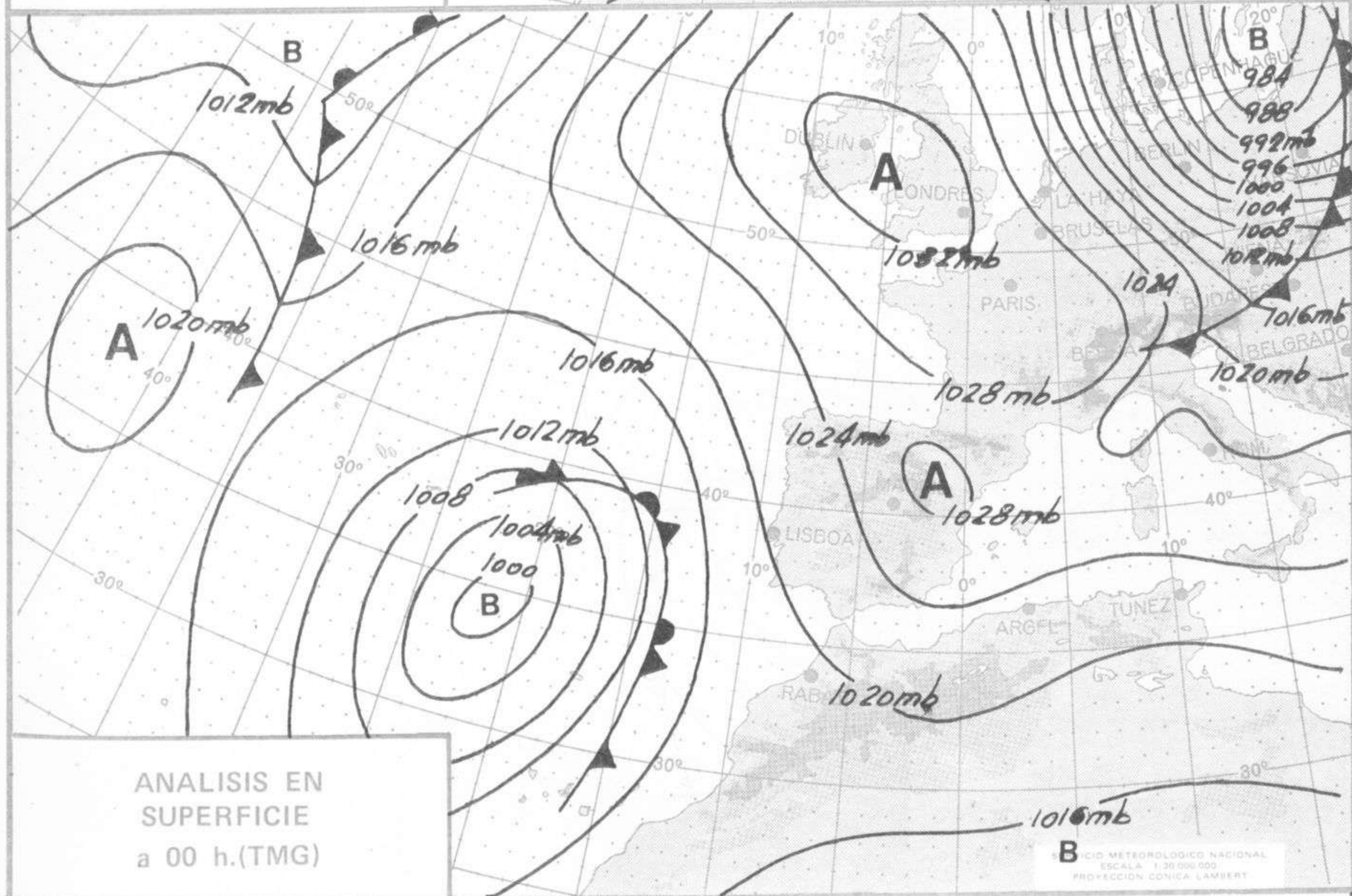
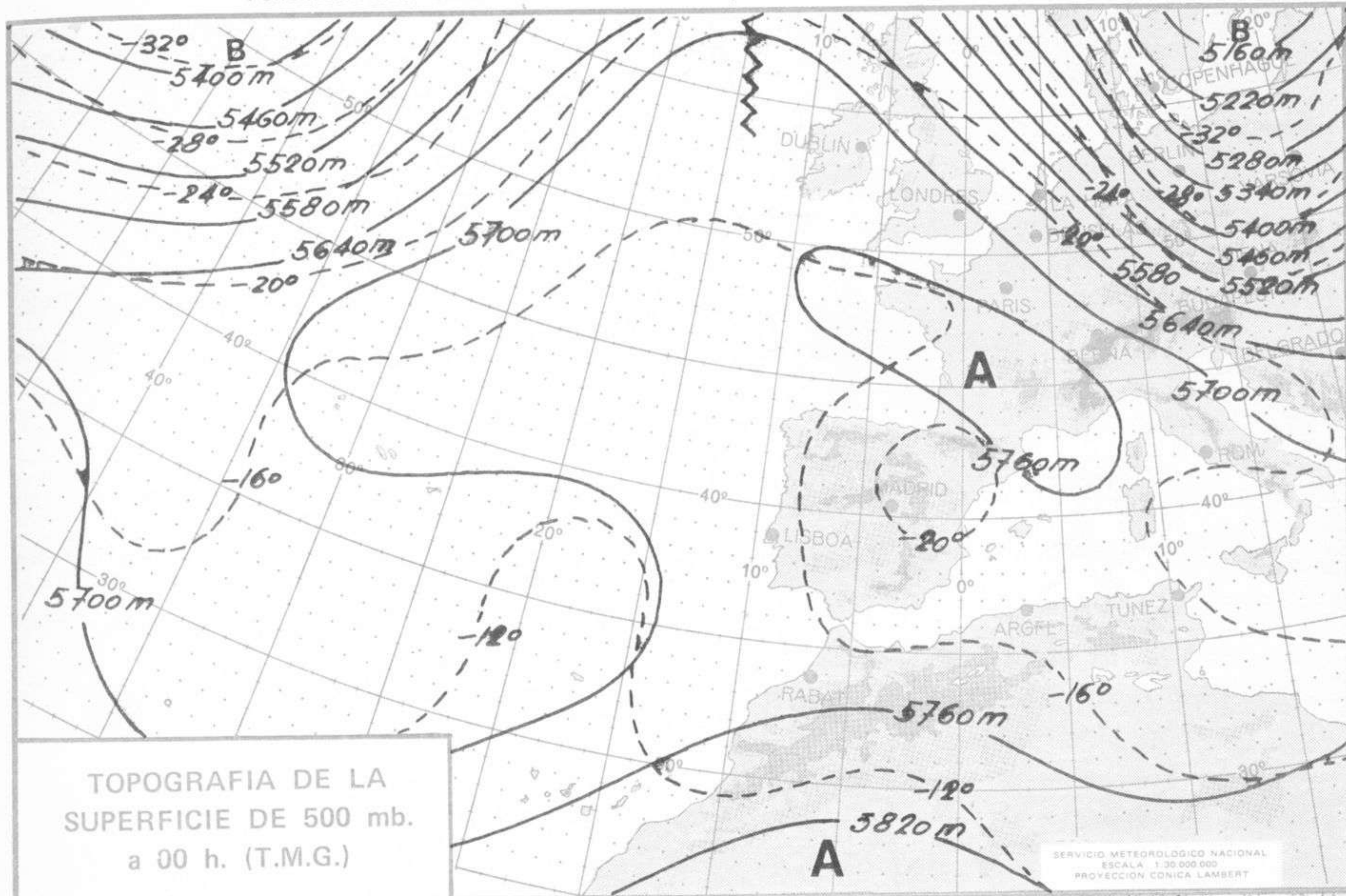
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	19	10	19				☉		☉	☉
Valencia (A)	19	11	18				☉	☉	☉	☉
Valencia	19	12					☉		☉	
Alicante (A)		9	19					☉	☉	☉
Alicante	21	9					☉		☉	
Murcia (A)	18	8	12				☉		☉	☉
Murcia	20	8					☉		☉	☉
Cartagena	16	11		ip			☉		☉	☉
San Javier	18	12		ip			☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	22	10	19				☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	19	6	16				☉	☉	☉	☉
Jaén	18	10	17				☉		☉	☉
Granada (A)	18	2	15				☉	☉	☉	☉
Huelva	21	11					☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	22	10	22				☉	☉	☉	☉
Cádiz	20	16	19				☉		☉	☉
San Fernando	20	15	20				☉		☉	☉
Tarifa	17	16					☉	☉	☉	☉
Málaga (A)	19	12	18				☉		☉	☉
Almería (A)	21	12	20				☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	19	8	20				☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	19	13	18	ip			☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	19	12	19				☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	20	13	19				☉		☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	25		24	ip			☉		☉	☉
Las Palmas (A)	25	20	25				☉		☉	☉
Fuerteventura (A)	25	17	25				☉		☉	☉
Lanzarote (A)	22	17	23				☉		☉	☉
Ceuta	17		16				☉		☉	☉
Melilla	20	16	18				☉	☉	☉	☉

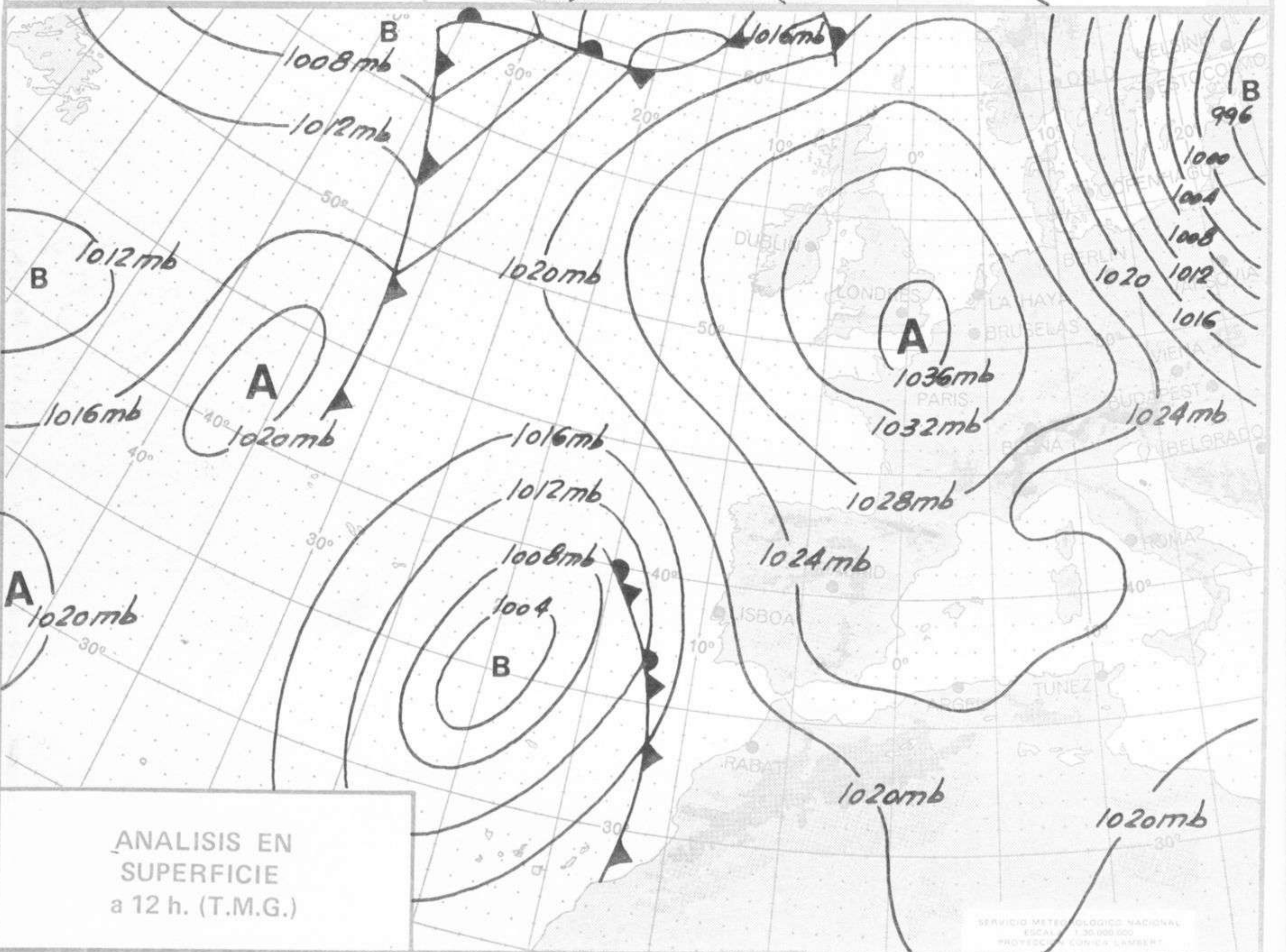
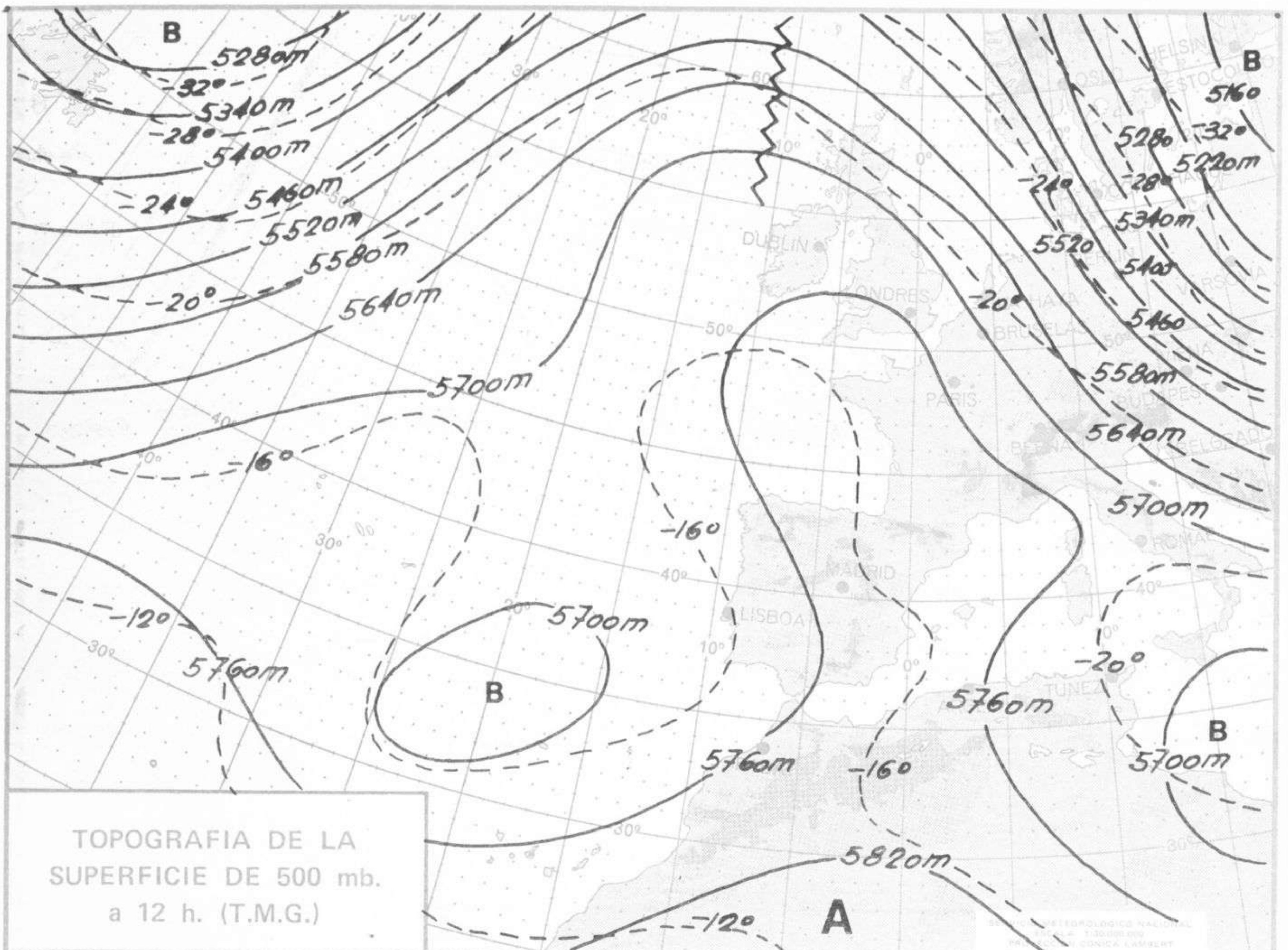


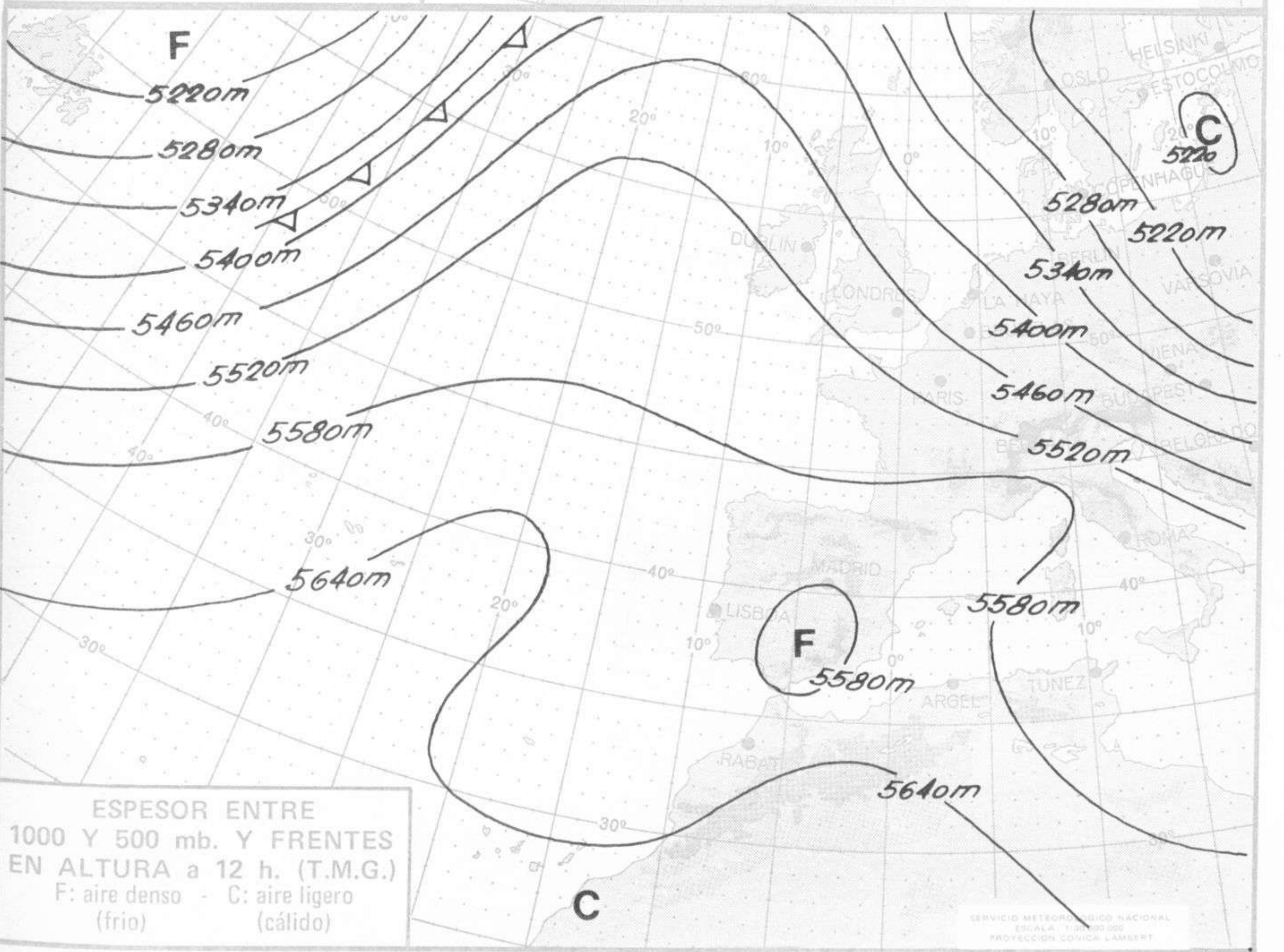
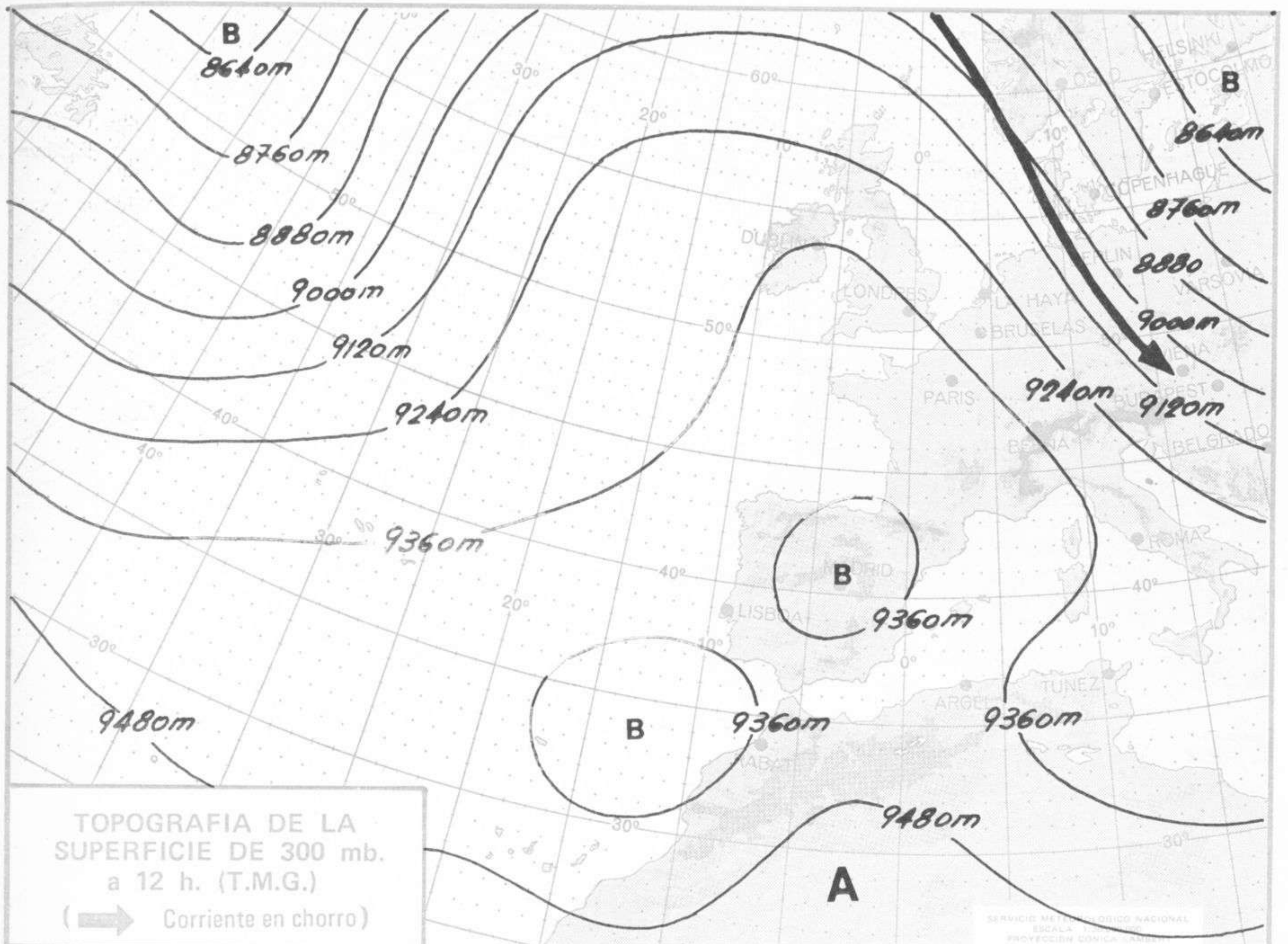


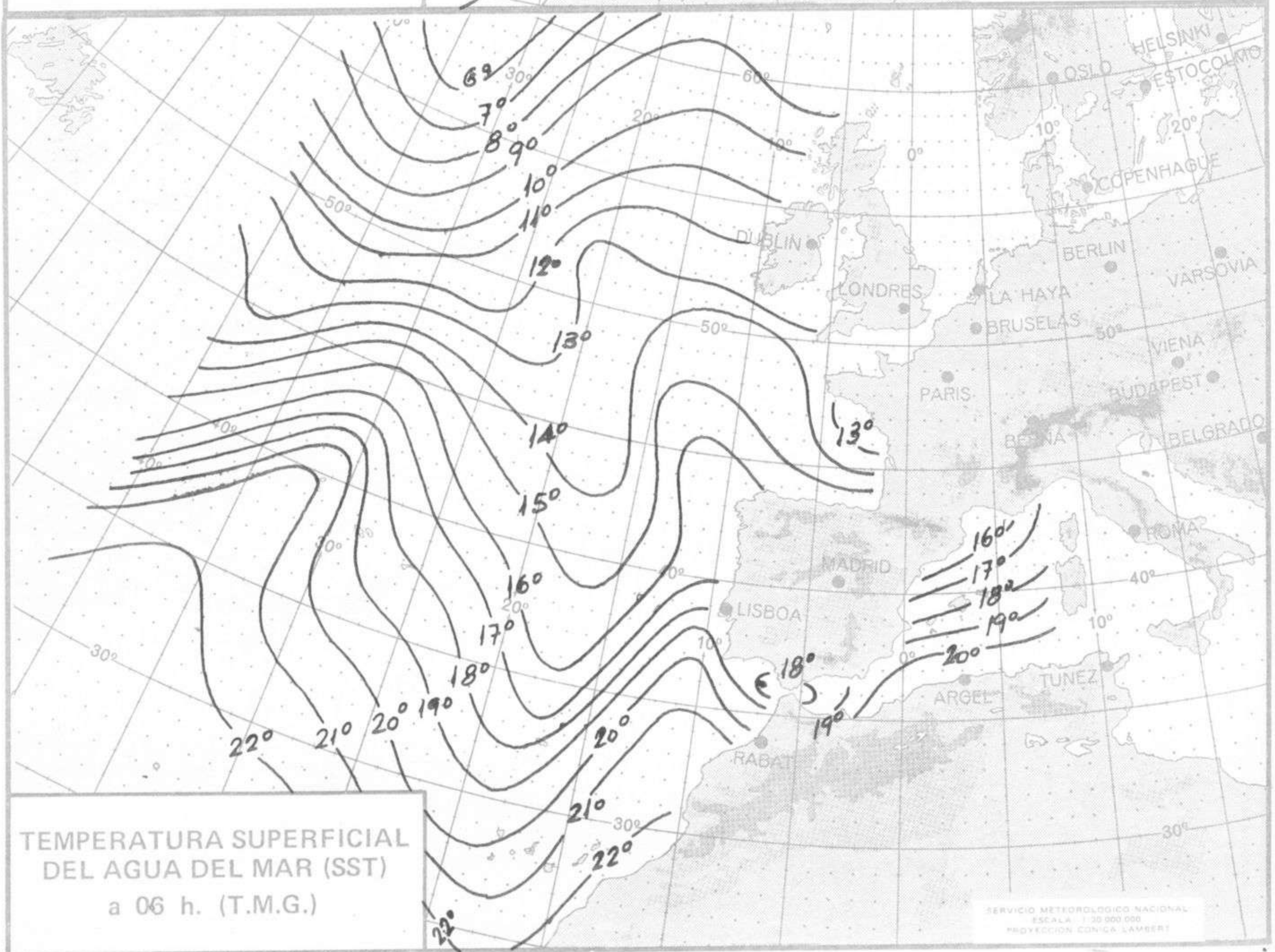
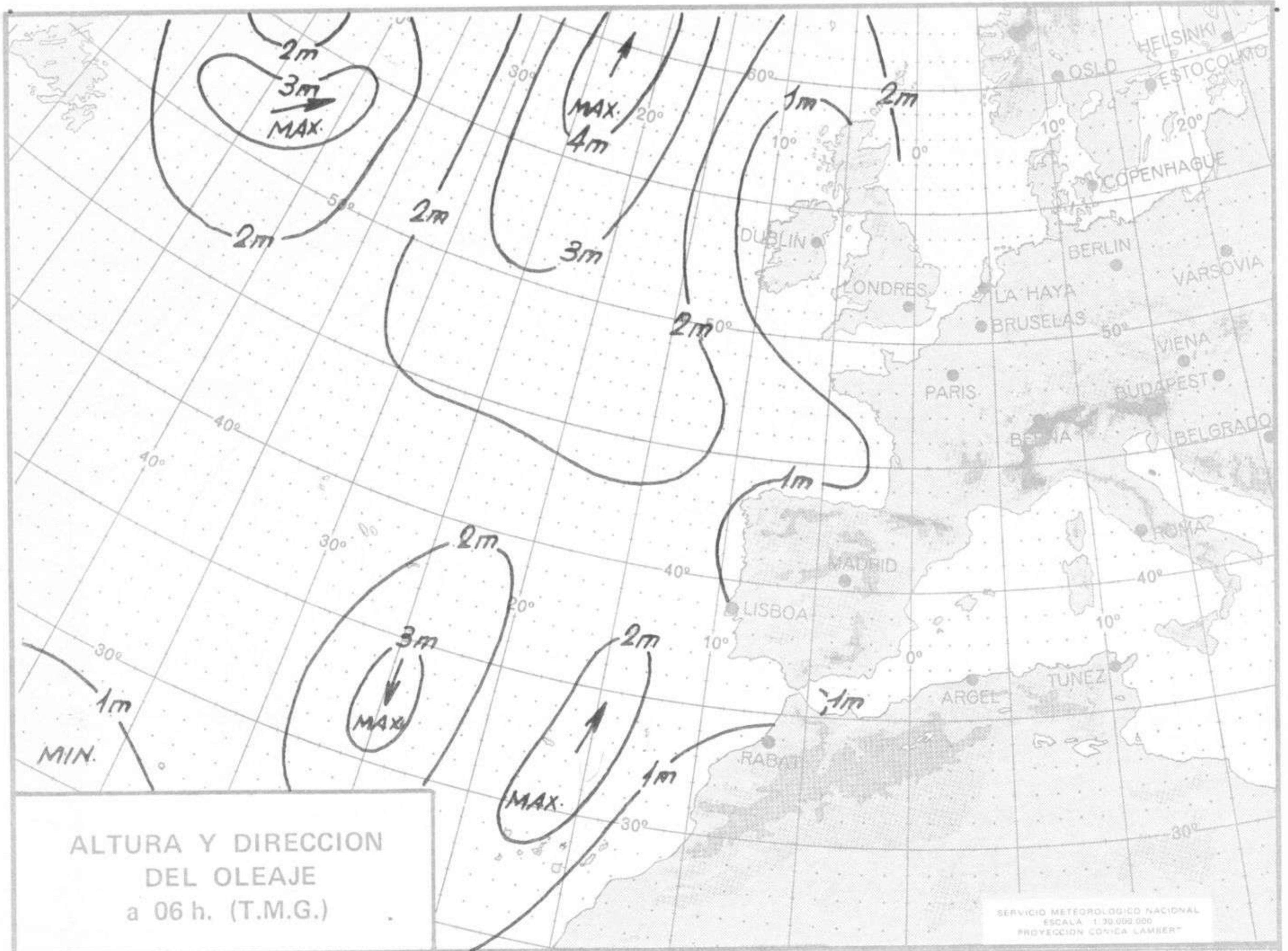


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid









MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL



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, Martes 20 de NOVIEMBRE 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	TT	DD		
La Coruña 08.001	1000																	
	850																	
	700																	
	500																	
	400																	
	300																	
	250																	
	200																	
	150																	
	100																	
	70																	
50																		
30																		
20																		
Madrid / Barajas 08.221	1000	225					952	3	16				1000	232		953	8	42
	850	1558	5				912	9	56				850	1570	3	40	13	09
	700	3126	0	70	09	06	832	4					700	3137	0		08	06
	500	5730	-20		12	05	802	5	72				500	5660	-18		16	06
	400	7360	-30		32	06	753	1	73				400	7290	-30		02	30
	300	9350	-45		29	09	704	0	71				300	9270	-45		32	25
	250	10540	-54				615	-6	63				250	10450	-55		33	20
	200	11940	-65				502	-19	62				200	11850	-65		33	15
	150	13690	-66	04	15		455	-22					150	13600	-65		34	16
	100	16150	-65	07	19		193	-67					100	16080	-64		36	19
	70	18320	-65	12	16		106	-65					70					
50						63	-65					50						
30												30						
20												20						
Palma de Mallorca/Bon Bonet 08.302	1000	212	115	39	03	00	1019	15	25				1000	218	18	57	06	08
	850	1567	-8	18	08	00	887	8	31				850	1585	-10	60	11	04
	700	3134	-1		15	08	786	2	00				700	3178	-4		13	04
	500	5740	-19		08	17	762	2	61				500	5810	-16		08	16
	400	7350	-33		06	17	690	-1					400	7440	-30		05	19
	300	9310	-47		02	19	534	-14					300	9410	-48		03	14
	250	10470	-59		35	14	280	-53					250	10600	-54		03	14
	200	11850	-65		35	19	232	-62					200	12080	-61		36	19
	150	13600	-66		34	17	178	-67					150	13970	-60		34	16
	100	16070	-64		34	14	63	-65					100	16410	-58		33	14
	70												70					
50												50						
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

Estaciones	SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)										SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)										
	II III	Nddff	VVww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	6,6,6,6, 7,7,7,7	RRR II	9,9,9,9	5,5,5,5	II III	Nddff	VVww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	6,6,6,6, 7,7,7,7	RRR II	9,9,9,9	5,5,5,5	
LA CERVA LUGO P. CENTRO SANTIAGO DE C. (A) VICIA (A) PENFERRADA	08001	00000	60010	23912	CC5CC	1C209	7C08A	918R7			08001	00000	60020	23410	00900	06400	70010	518R7	54RRR		
GIJEN SANTANDER BILBAO (A) S. SEBASTIAN (IGDO.) S. SEBASTIAN (A)	04023	00000	60000	26208	0C900	06210	7C08A				08023	00000	60000	26006	00900	06902	70006	54C82			
LEON (A) ZAMORA BURGOS (A) VALLADOLID SORIA SALAMANCA (A) AVILA SEGOVIA	08055	00000	75000	54704	CC900	00211	69196	700RA	9509A		08055	00000	65000	54402	00900	52203	69198	700C1	54C75		
NAVACERRADA MADRID (A) TOLDO CUENCA MELINA DE ARAGON CIUDAD REAL ALBACETE (A) CACERES BADAJOZ (A)	08221	00000	62000	26003	00900	02212	65580	700RA			08215	00000	60000	26704	00900	58501	69172	700C1	54082		
VICTORIA (A) LEON (A) PAMPLONA HUESCA (A) ZARAGOZA (A) CALAMONNA	08084	80000	10404	28506	874RR	05205	7C08A				08084	80000	10404	28506	874RR	05205	7C08A				
LERIDA GERONA BARCELONA BARCELONA (A) REUS (A) TORTOSA	08181	00310	59000	25509	0C900	07204	7C08A				08171	90000	02454	27205	9507R	05400	75204	54C00			
CASTELLON VALENCIA ALICANTE (A) MURCIA (A) SAN JAVIER (A)	08360	03510	65000	24911	0C900	1C207	7C08A				08286	20000	60021	26611	2350R	08400	70010	82595	81895		
SEVILLA (A) CERDEBA GRANADA (A) HUELVA JEREZ DE LA F. (A) CADIZ TARIFA MALAGA (A) ALMERIA (A)	08391	00409	70020	21313	CC900	11111	70011				08360	03106	65000	24510	00900	05401	70007				
PALMA DE M. (A) MAYEN (A) IPIZA (A)	08373	00000	75000	24614	CC900	12103	7C08A				08360	03106	65000	24510	00900	05401	70007				
IZAGA S. C. DE TENERIFE (A) S. C. DE TENERIFE LAS PALMAS (A) FUERTEVENTURA (A) LANZAROTE (A)	60015	20000	60012	14416	25200	15107	65441	700RA			08391	00508	70020	20411	00900	05400	70010	54090			
CEUTA MELILLA VILLA CISNEROS (A)	60338	40914	62011	21916	41500	14305	7C08A				08410	00000	60000	24007	00900	05205	70006	54075			

Estaciones	SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)										SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)										
	II III	Nddff	VVww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	6,6,6,6, 7,7,7,7	RRR II	9,9,9,9	5,5,5,5	II III	Nddff	VVww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	6,6,6,6, 7,7,7,7	RRR II	9,9,9,9	5,5,5,5	
LA CERVA LUGO P. CENTRO SANTIAGO DE C. (A) VICIA (A) PENFERRADA	08001	40000	65021	23816	CC900	08804	7C08A	91827			09001	30000	58021	22914	CC900	09105	70017	91826			
GIJEN SANTANDER BILBAO (A) S. SEBASTIAN (IGDO.) S. SEBASTIAN (A)	03023	00000	60104	27207	CC900	05000	7C08A				08023	00000	60100	24013	CC900	09600	70015				
LEON (A) ZAMORA BURGOS (A) VALLADOLID SORIA SALAMANCA (A) AVILA SEGOVIA	08055	11302	53050	57311	CC900	00703	65205	7007R	9519R		08055	20000	70020	55108	CC900	51600	65151	70014	5509R		
NAVACERRADA MADRID (A) TOLDO CUENCA MELINA DE ARAGON CIUDAD REAL ALBACETE (A) CACERES BADAJOZ (A)	08221	10404	67021	26411	11600	03103	69183	7C08A	95017		08215	21411	05031	5730R	26000	50101	69175	70006	55017		
VICTORIA (A) LEON (A) PAMPLONA HUESCA (A) ZARAGOZA (A) CALAMONNA	08084	8150R	15464	26607	8645R	04400	7C08A				08084	81109	20444	25507	6645R	05400	70008				
LERIDA GERONA BARCELONA BARCELONA (A) REUS (A) TORTOSA	08181	00310	59000	25516	0C900	08702	7C08A				08171	90000	05454	28406	9805R	06304	75106				
CASTELLON VALENCIA ALICANTE (A) MURCIA (A) SAN JAVIER (A)	08360	03510	65012	25819	12572	12801	7C08A				08286	20000	60021	26611	2350R	08400	70010	82595	81895		
SEVILLA (A) CERDEBA GRANADA (A) HUELVA JEREZ DE LA F. (A) CADIZ TARIFA MALAGA (A) ALMERIA (A)	08391	3040R	75021	22619	CC900	14002	7C08A	83070			08360	03106	65000	24510	00900	05401	70007				
PALMA DE M. (A) MAYEN (A) IPIZA (A)	08373	00000	75000	24614	CC900	12103	7C08A				08391	30000	60021	21120	CC900	13301	70022				
IZAGA S. C. DE TENERIFE (A) S. C. DE TENERIFE LAS PALMAS (A) FUERTEVENTURA (A) LANZAROTE (A)	60015	42219	89021	11811	30941	01106	6766R	7C08A	808T38		08410	00000	60000	24007	00900	05205	70006	54075			
CEUTA MELILLA VILLA CISNEROS (A)	60338	40921	70011	22216	38540	14205	81625				08429	60000	65031	25109	00900	05401	70007				