



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 16

MADRID, DOMINGO, 16 de ENERO de 1.972

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 244 11 05 de Madrid

TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

**Nubosidad y precipitaciones:** La nubosidad fué abundante y se registraron precipitaciones en todo el país. Las más intensas correspondieron al golfo de Cádiz, región del Estrecho, costa occidental de Galicia y Castellón. Nevó en los sistemas montañosos Central y Pirineos y hubo tormentas en el bajo Guadalquivir y Costa del Sol.

**Vientos fuertes:** No se registraron.

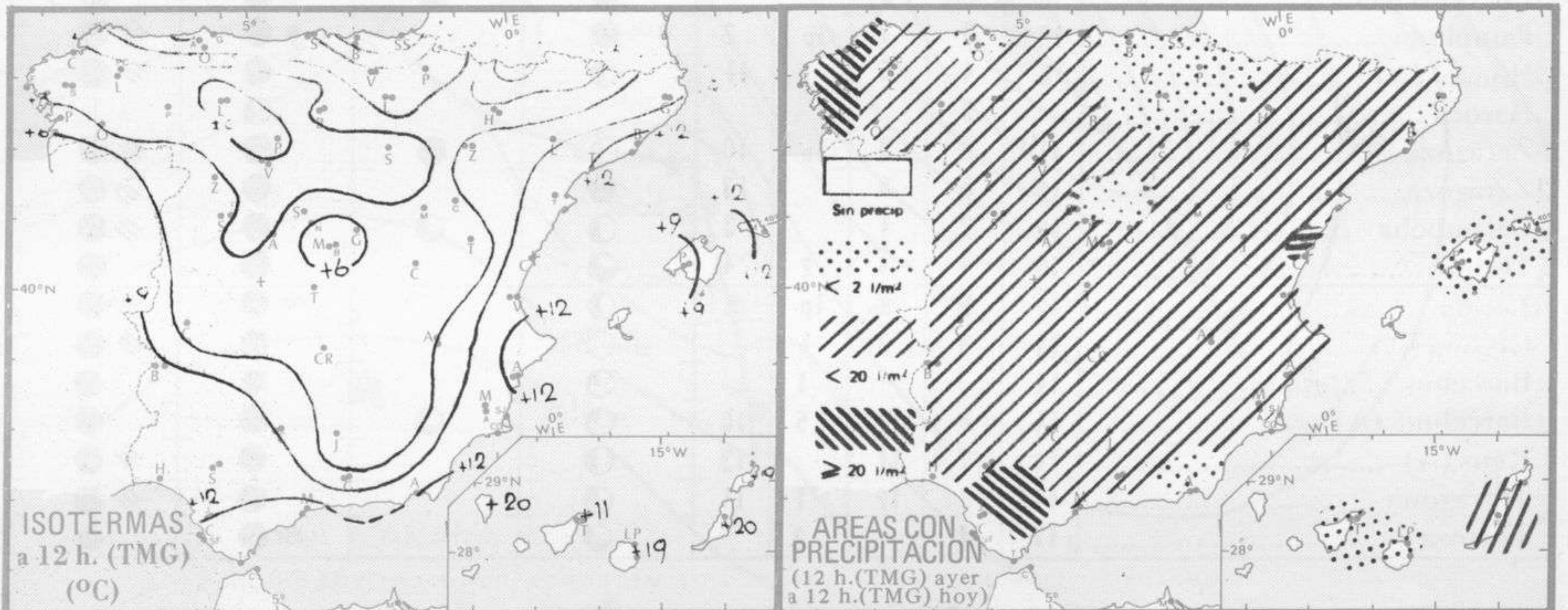
**Temperaturas destacables:** Las máximas en las capitales Canarias fueron del orden de los 20° y de 12° a 16° en Andalucía, litoral mediterráneo y Baleares. En León solo se alcanzaron 2° de temperatura máxima. Entre las mínimas de hoy destacan 4° bajo cero en León, uno también bajo cero en Lugo y cero grados en Avila y Soria.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Cielo nuboso en la vertiente atlántica con precipitaciones que comenzarán en el borde occidental trasladándose durante la mañana a toda la vertiente. En el Cantábrico cubierto con chubascos frecuentes que ocasionalmente pueden ser de granizo. En el área mediterránea cielo parcialmente nuboso aumentando durante el día y dando lugar a última hora a lluvias principalmente en Aragón y Cataluña. Soplarán vientos racheados del noroeste y descenderá la temperatura en la mitad septentrional de la Península.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 18 Y 19.

Día 18: Ligera mejoría en la vertiente atlántica con claros alternando con chubascos. En el Cantábrico y Mediterráneo lluvia o chubascos más abundantes en el Cantábrico. Día 19: Mejoría en la vertiente atlántica. Empeoramiento en el Mediterráneo. Sin cambios en el Cantábrico.



Estaciones	Temperaturas			Precipitación		Meteoros significativos			
	Máx.	Min.	Medio-día	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	4	7	12	ip	☉	☉	☉	☉
Monteventoso .....	6	2	5	8		☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro) .....	6	-1	3	2		☉		☉	☉
Santiago de Comp. (A) .....	5	1	3	25	2	☉	☉	☉	☉
Pontevedra .....	10	5		12		☉		☉	☉
Vigo (A) .....	5	1	5	14	4	☉	☉	☉	☉
Orense .....									
Ponferrada .....	6	0		2		☉		☉	
Asturias (A) .....	X	2	9	1		☉		☉	☉
Gijón. ....	12		11			☉	☉		☉
Santander (A) .....									
Santander .....	12	7	10	3	ip	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) .....	14	9	12	ip		☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo .....	12	X	10		ip	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) .....	15	10	12			☉		☉	☉
León (A) .....	2	-4	0	5	ip	☉	☉	☉	☉
Zamora .....	7	1	3	2		☉		☉	☉
Palencia .....	6	2	1	2		☉		☉	☉
Burgos (A) .....	6	1	1	6	ip	☉	☉	☉	☉
Burgos .....									
Valladolid (A) .....	6	0	0	4		☉		☉	☉
Valladolid .....	8	2	2	4		☉	☉	☉	☉
Soria .....	4	0	1	4	1	☉		☉	☉
Salamanca (A) .....	7	8	3	2		☉		☉	☉
Avila .....	4	0	2	2		☉		☉	☉
Segovia .....	7	1	2	ip	ip	☉		☉	☉
Navacerrada .....	-4	-4	-4	22	ip	☉		☉	☉
Madrid/Barajas .....	10	5	6	8		☉	☉	☉	☉
Madrid (Ciudad Universitaria) .....	8	3	5	6		☉	☉	☉	☉
Guadalajara .....	9	X				☉		☉	☉
Toledo .....	11	5	5	3	ip	☉		☉	☉
Cuenca .....	9	8	4	2	4	☉		☉	☉
Molina de Aragón .....	7					☉		☉	☉
Ciudad Real .....	12	2	5	ip	ip	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) .....	11	5	6	4	6	☉	☉	☉	☉
Cáceres .....	9	2	6	9		☉		☉	☉
Badajoz (A) .....	13		9	2		☉	☉	☉	☉
Vitoria (A) .....	9	5	7	ip	ip	☉		☉	☉
Logroño .....	9	6	8		ip	☉		☉	☉
Logroño (A) .....	10	6	8			☉	☉	☉	☉
Pamplona .....	10	8	7	ip	2	☉		☉	☉
Huesca (A) .....	8	4	5	1	11	☉		☉	☉
Daroca .....		3						☉	☉
Zaragoza (A) .....	11	6	8	ip	10	☉	☉	☉	☉
Zaragoza .....	10	6	8		13	☉		☉	☉
Calamocha .....	10	2	4		3	☉	☉	☉	☉
Teruel .....	10	4	4	2	4	☉		☉	☉
Lérida .....	12	5	8	ip	8	☉		☉	☉
Gerona (A) .....	14	3	9	1		☉		☉	☉
Barcelona .....	14			1		☉		☉	☉
Barcelona (A) .....	14	8	12	5	10	☉	☉	☉	☉
Reus (A) .....	14	7	11		13	☉		☉	☉
Tarragona .....	14	8	12	1	11	☉		☉	☉
Tortosa .....	17	8		2		☉		☉	☉

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

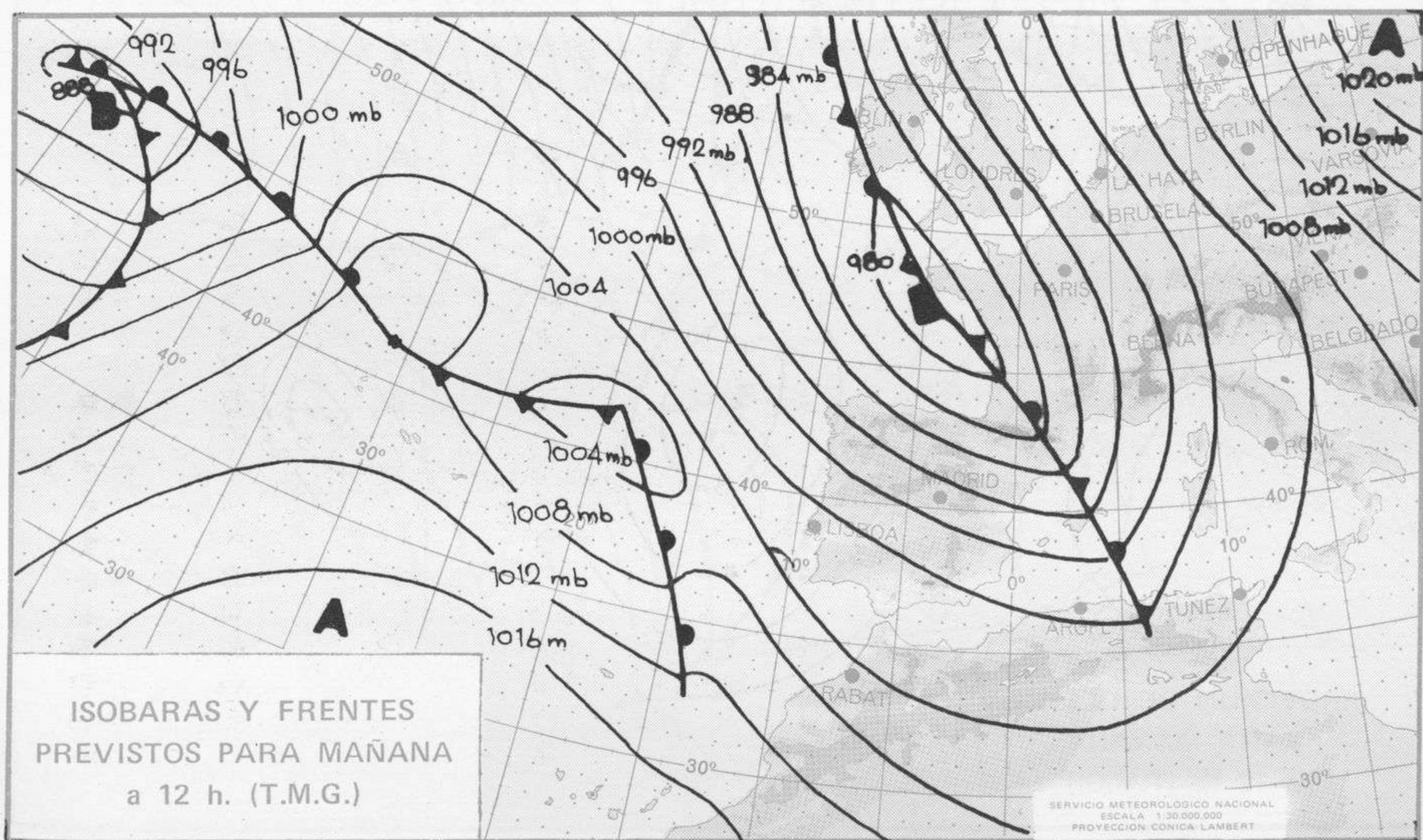
mb.

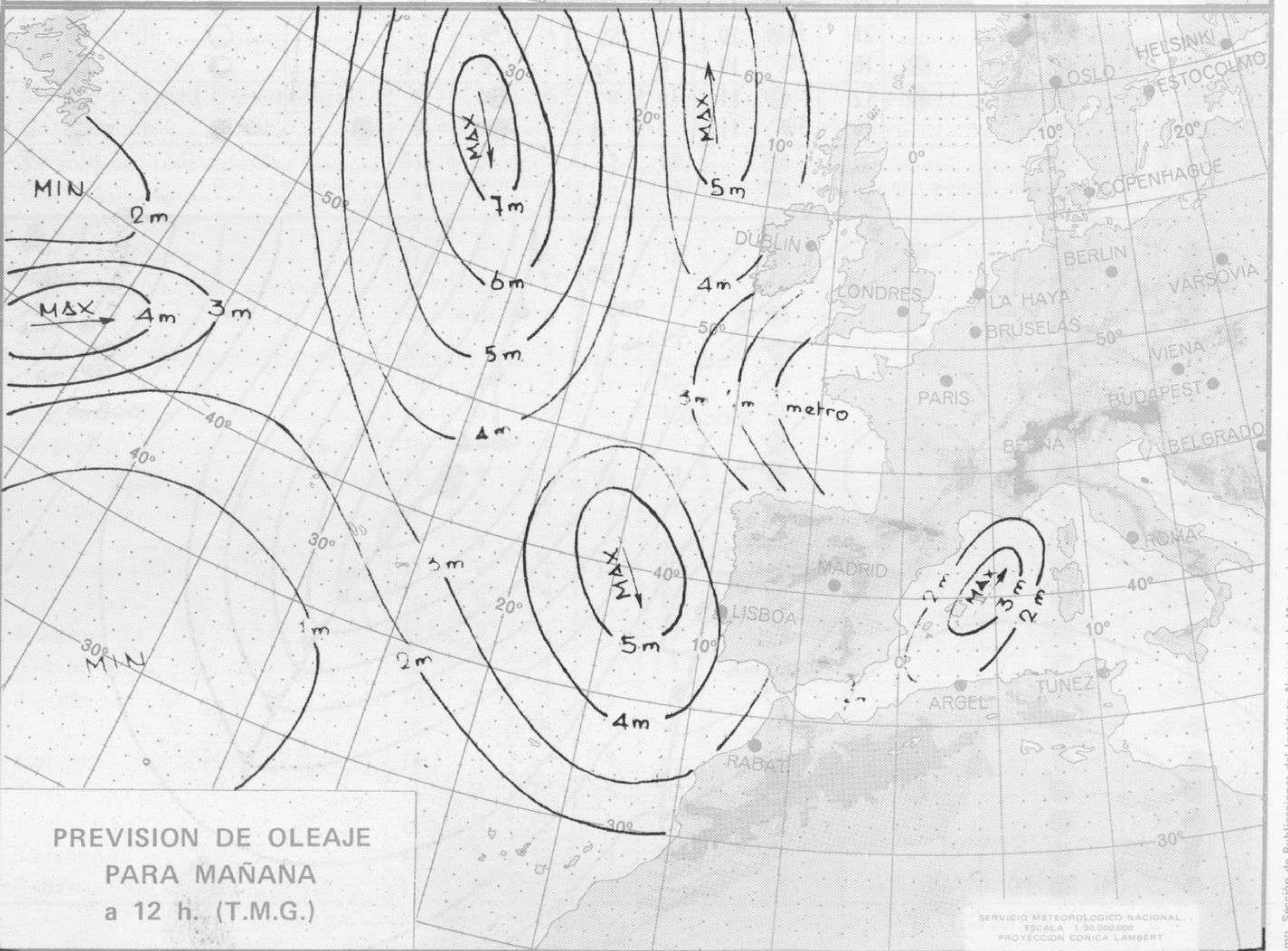
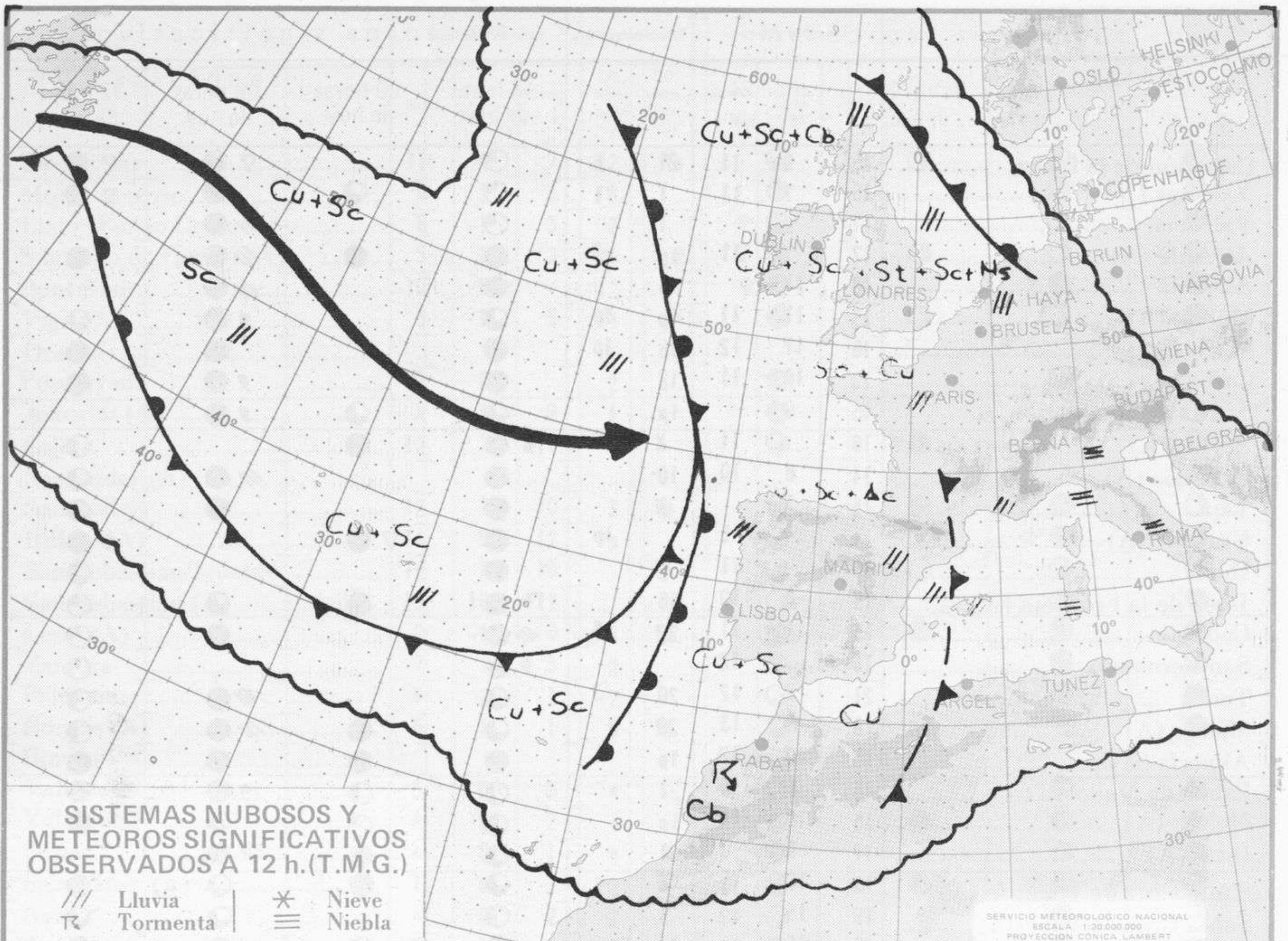
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Estaciones	Temperaturas			Precipitación		Meteoros significativos			
	Máx.	Mín.	Medio-día	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 .....	16	9	11	21	6	☉		☾ ●	☾ ●
Valencia (A) .....	16	7	11	1	1	☉	☾	☾ ●	☾ ●
Valencia .....	17	9		1		☉		☾ ●	
Alicante (A) .....	17		11	ip	3	☉	●	☾ ●	●
Alicante .....	18	11		4		☉		☾ ●	
Murcia (A) .....	15	11	11	ip	ip	☉		☾ ●	☾
Murcia .....	16	11	12	ip	ip	☉		☾ ●	☾
Cartagena .....	13	10	11	ip		☉		☾ ●	☾
San Javier .....	15	9		ip		☉	☾	☾ ●	
Sevilla (A) .....	16		11	X		☉	●	☾ ●	☾
Córdoba (A) .....	14	8	10	10		☉		☾ ●	☾
Jaén .....	15	5		3		☉		☾ ●	☾
Granada (A) .....	14		5		ip	☉	☾	☾ ●	☾
Huelva .....	15		11	2		☉		☾ ●	☾
Jerez de la Frontera (A) .....	15	8	10	46		☉	●	☾ ●	☾
Cádiz .....	15	14	11	22	6	☉		☾ ●	☾
San Fernando .....	16		12			☉		☾ ●	☾
Tarifa .....	21	8	12	20	3	☉		☾ ●	☾
Málaga (A) .....	18	8	13	29		☉	●	☾ ●	☾
Almería (A) .....	16	10	12	ip		☉	●	☾ ●	☾
Palma de Mallorca (A) .....	16	6	6	1		☉	☾	☾ ●	☾
Mahón (A) .....	15	10	14	ip		☉	☾	☾ ●	☾
Ibiza (A) .....	17	9		1		☉	●	☾ ●	☾
Santa Cruz de Tenerife (A) ....	13	10	11	6	1	☉	●	☾ ●	☾
Santa Cruz de Tenerife .....	19	15	17	1		☉		☾ ●	☾
Las Palmas (A) .....	20	15	19	ip		☉	☾	☾ ●	☾
Fuerteventura (A) .....	21	14	20			☉		☾ ●	☾
Lanzarote (A) .....	18	16	19	6	ip	☉		☾ ●	☾
Ceuta .....	12		11	ip		☉		☾ ●	☾
Melilla .....	16	10	11	5	3	☉	●	☾ ●	☾

NOTA: Los datos de este Boletín comprenden las observaciones efectuadas desde 12 horas (T.M.G.) de ayer a 12 horas (T.M.G.) del día de hoy. Las temperaturas máximas son de ayer, las mínimas son de hoy y las de mediodía son de hoy a 12 horas (T.M.G.).

km./h.  
200  
190  
180  
170  
160  
150  
140  
130  
120  
110  
100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10





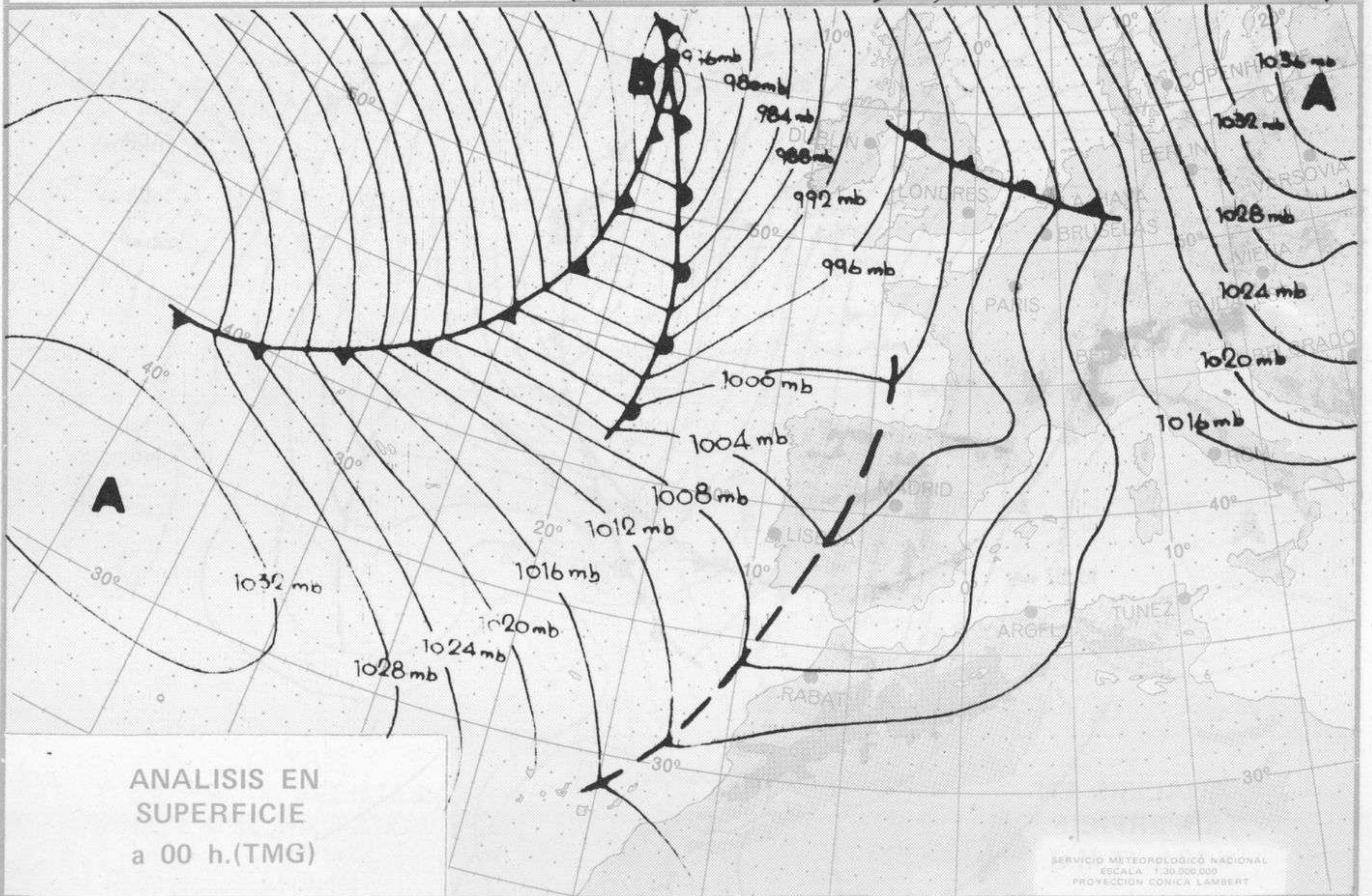
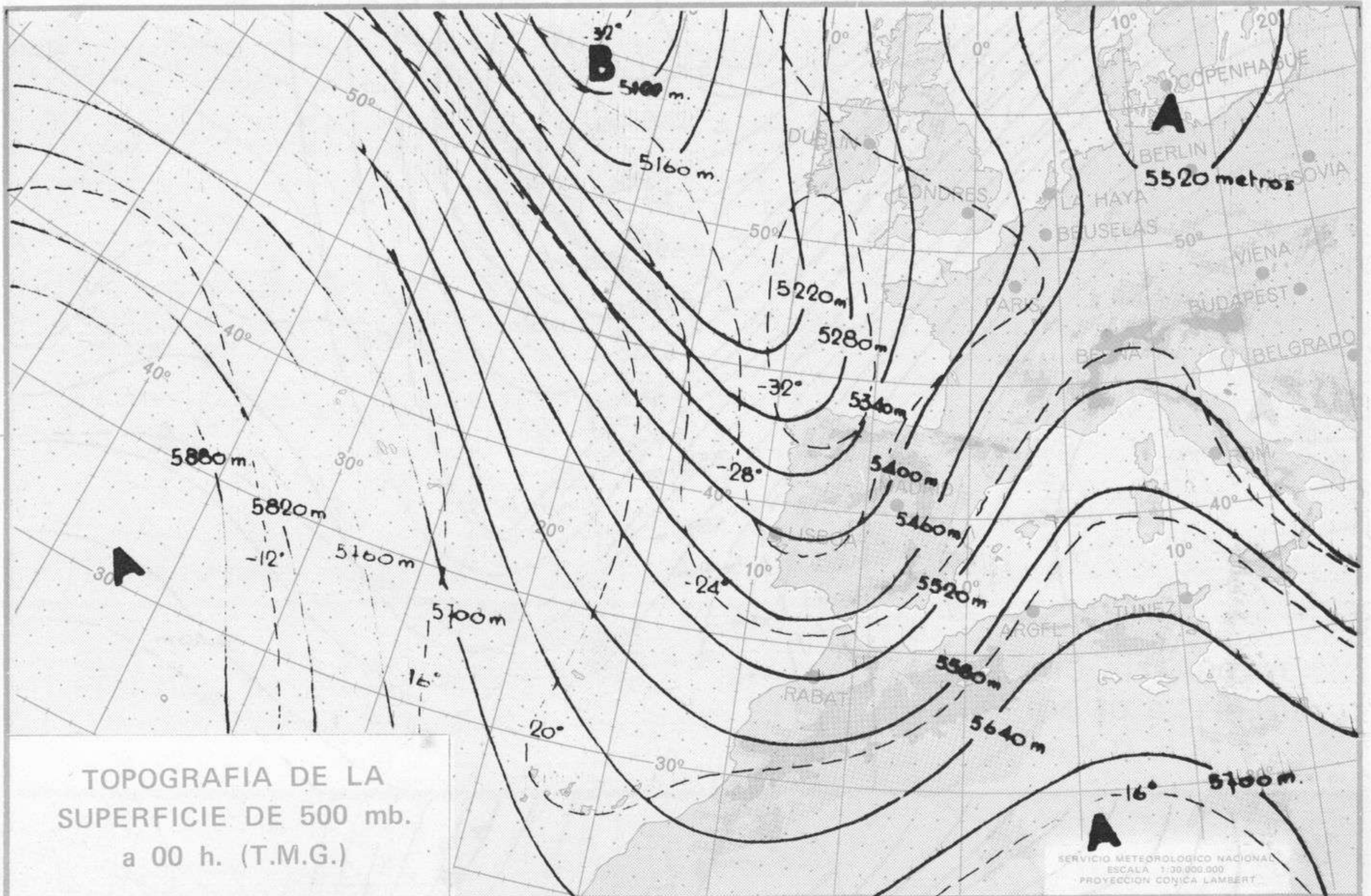


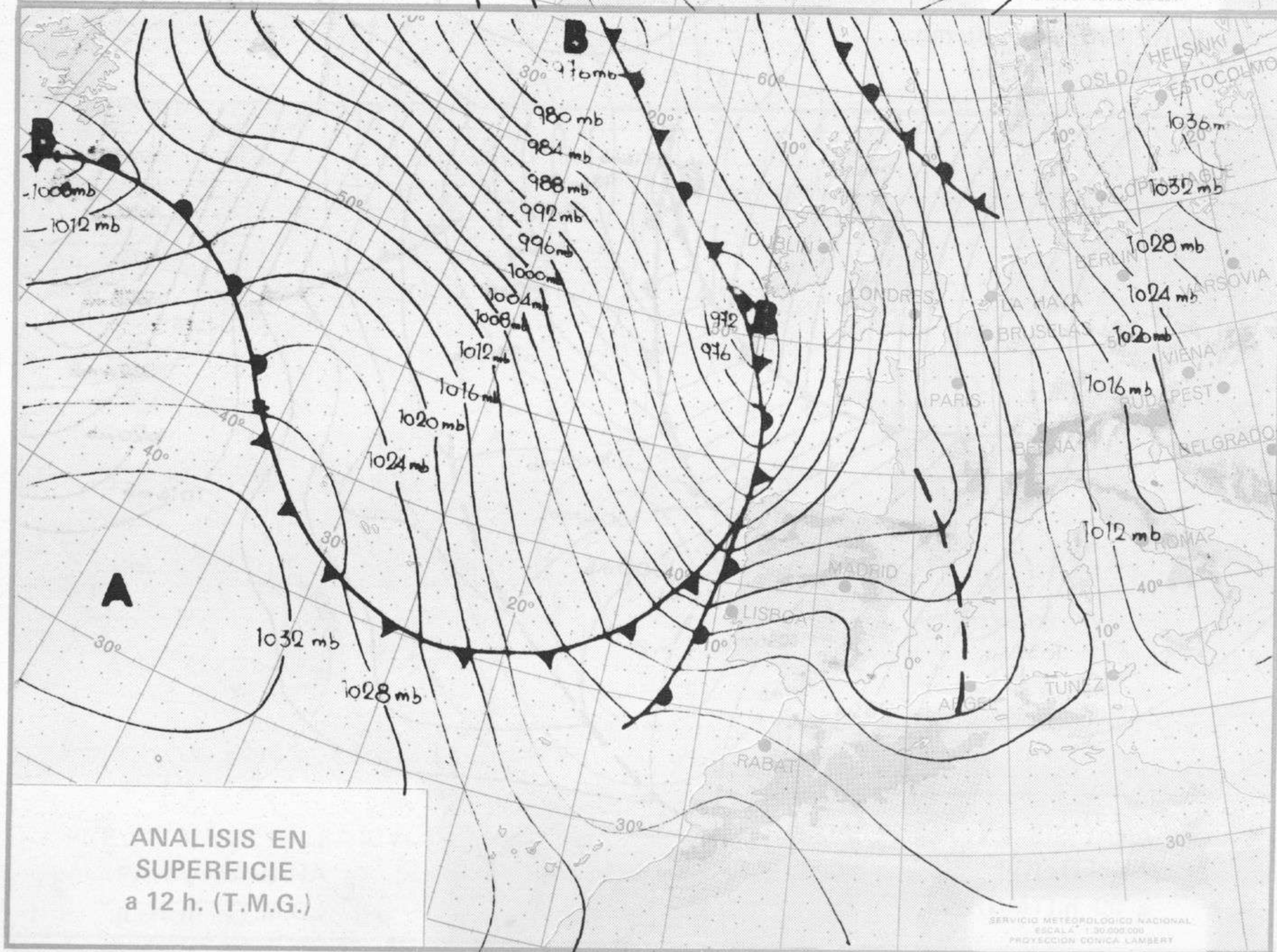
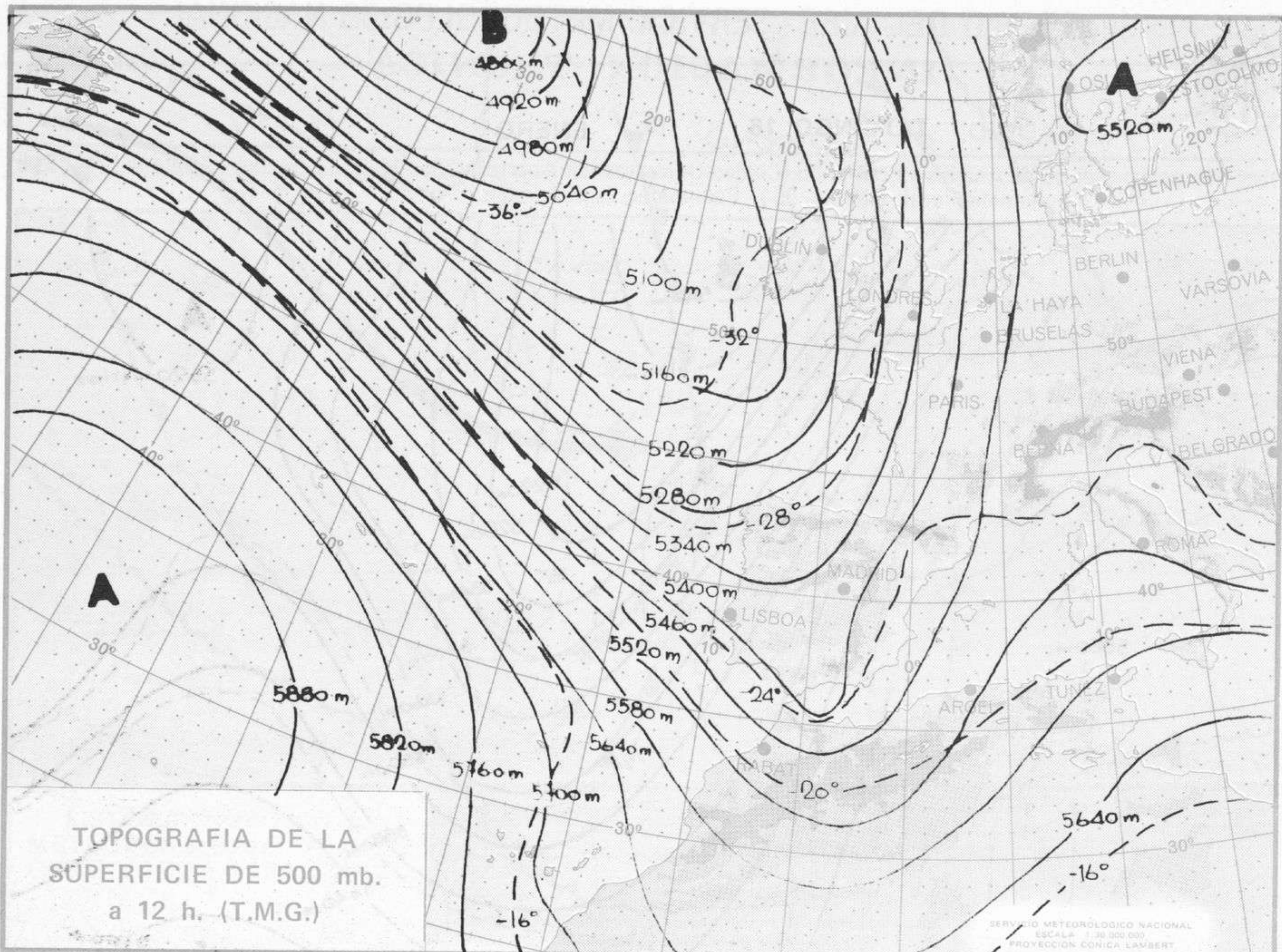
MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
**INFORMACION TECNICA**

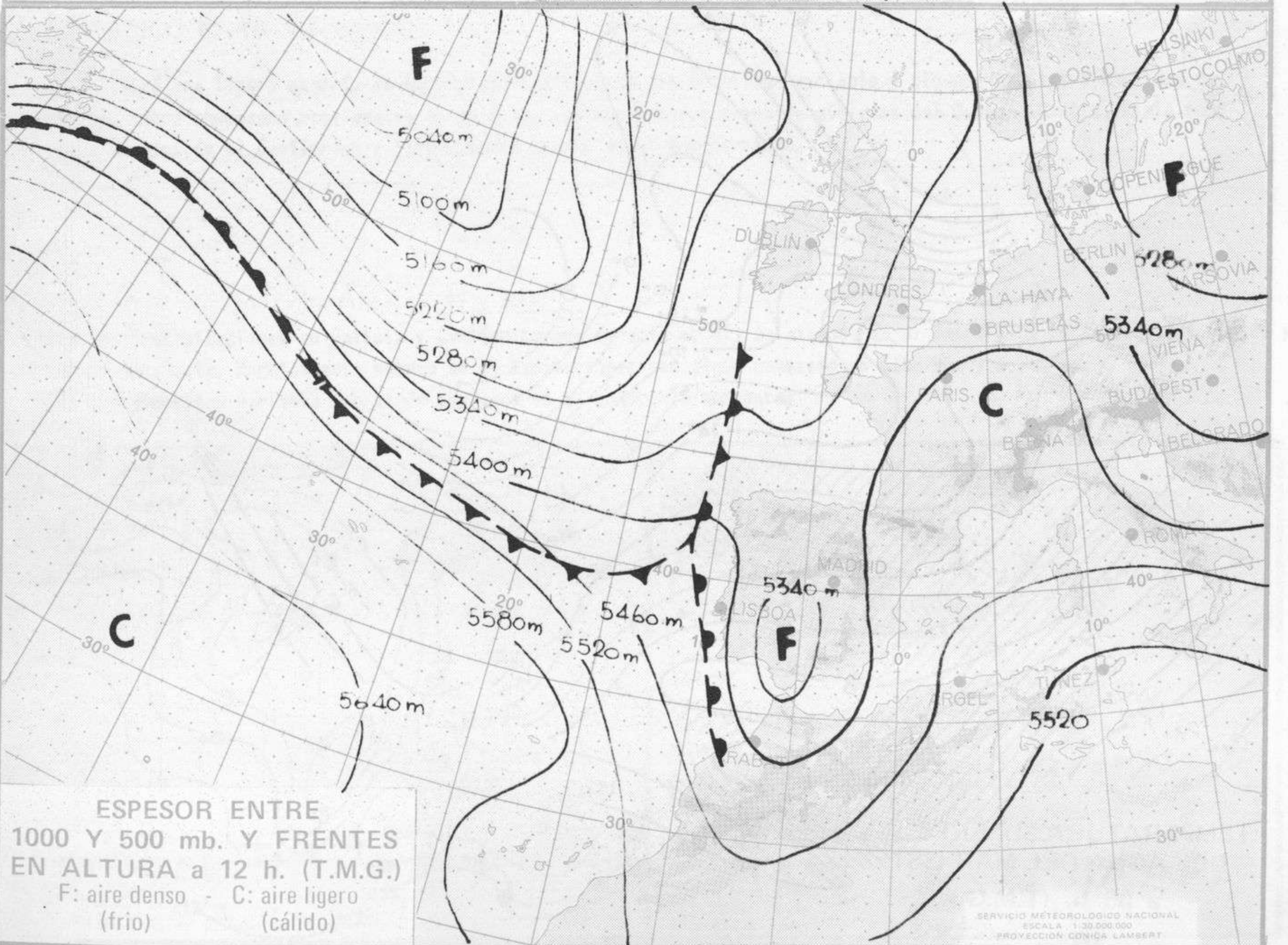
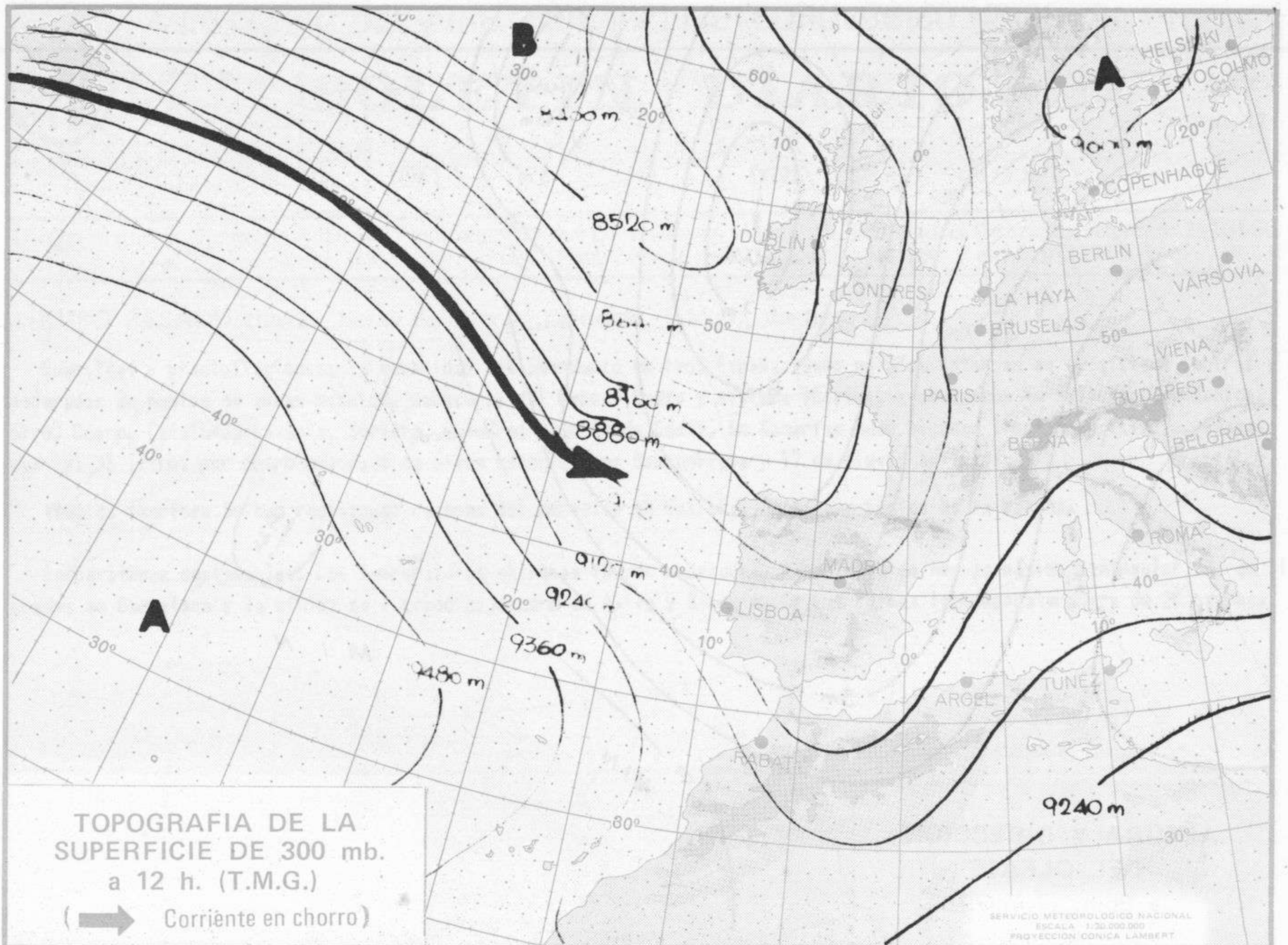
Núm. 16

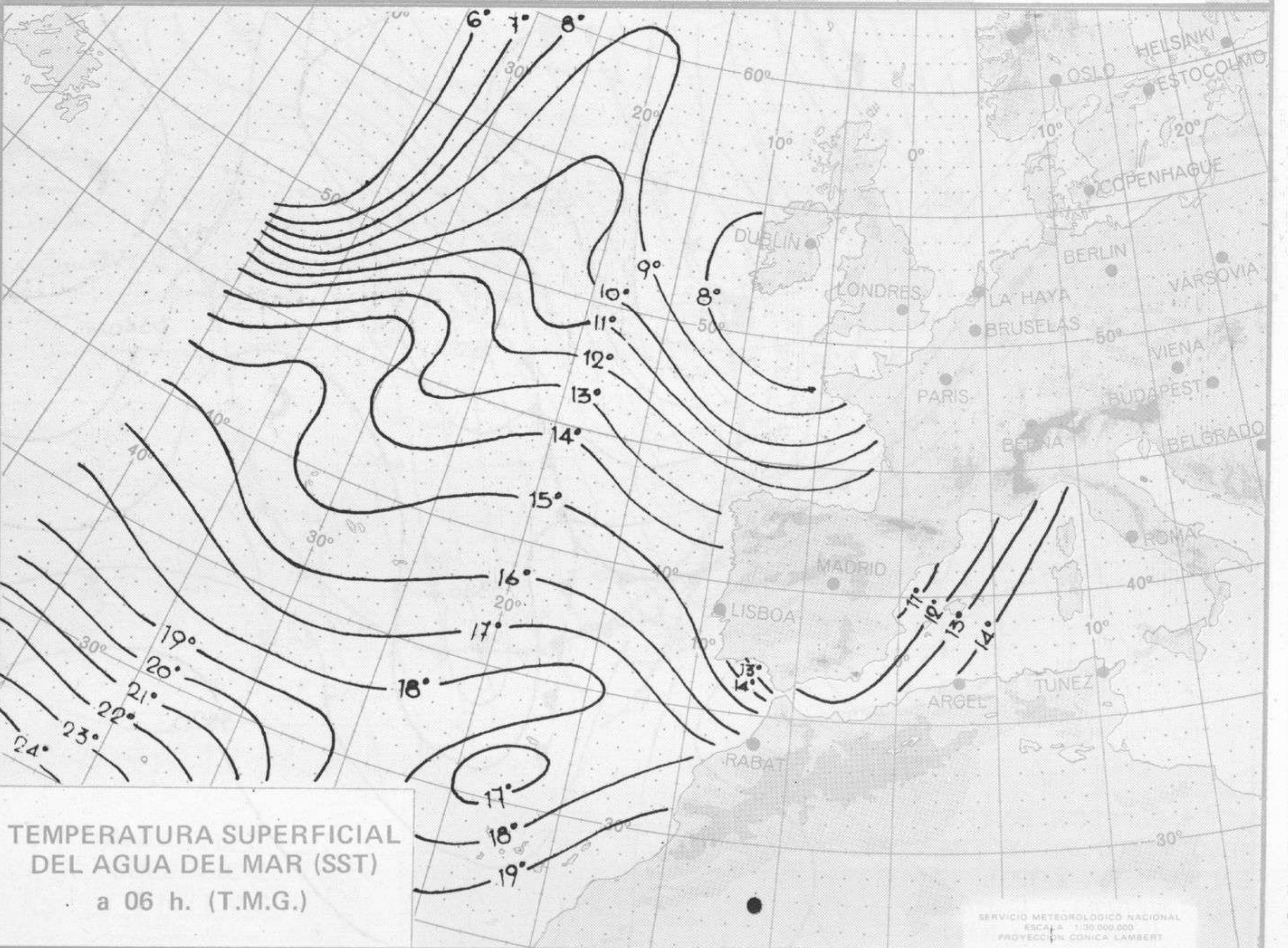
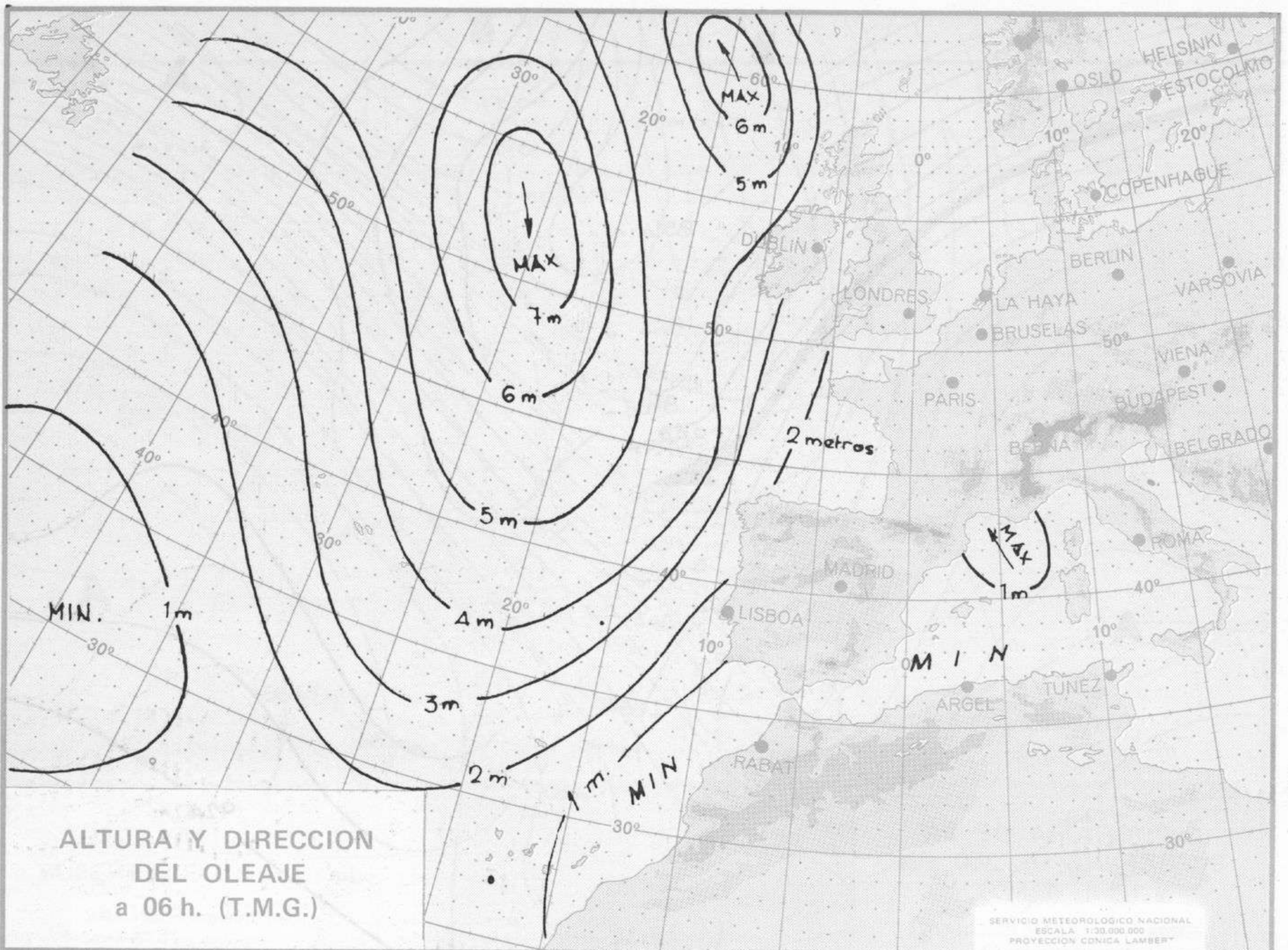
MADRID, DOMINGO, 16 de ENERO de 1.972

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid (España) - Teléfono: 244 3500  
 Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 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, domingo 16 de ENERO 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	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> CH	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> gpp	7RR <sub>T<sub>g</sub></sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> CH	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> gpp	7RR <sub>T<sub>g</sub></sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> CH	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> gpp	7RR <sub>T<sub>g</sub></sub> T <sub>g</sub>						
La Coruña	08 001	4xxxxx	50c18	o18o5	494oo	o31o6	797xx	00000	58o2o	99oo4	oo9oo	e1816	797o4	81922	62252	871o7	885xx	o37o9	797xx	82926	628o8	886o7	894xx	o4224	732o8
Lugo (P. Centro)	008							4181o	96o21	989oo	455oo	51713	79151	81823	96152	o6o3	5847x	o1743		8181o	94727	878oo	4942x	512o3	7o7o4
Santiago de C. (A)	042	318o4	65o2o	o27o2	384oo	e21o4	7o1xx	3181o	65o28	999o1	384oo	o1824	7o1o1	82o4o	6o616	894o3	6532x	o2761	7o2xx	83o14	6o8o8	9o9o2	884xx	o2213	724o4
Vigo (A)	045	316o3	6oo12	o26o3	235o3	o21o3		518o8	6o251	o2o21	524oo	e1713	792o1	81824	59612	913o5	6842x	o4767	7o4xx						
Ponferrada	053							5oooc	98o16	o285o	585oo	5o613	7o25o												
Gijón	08 014	831o4	58616	o14o9	8o62x	o61o2	797xx							31914	86o3o	89911	oo944	53775		8231o	98o06	867o9	8o92x	oo2o3	79712
Santander	023	81912	97o21	o1011	4852x	o1715		827o4	96632	oo8o8	874xx	o68o5	7o3o7	31816	97o12	9461o	285o1	oo766	7o3xx	82716	968o2	9o3o9	874xx	oo3o8	79312
Bilbao (A)	025	o1416	7oooc	o1211	oo9oo	o2924		826o8	6o6o2	998o9	6557x	o67o1	792o9	31812	8oo21	95112	285o2	o1841							
S. Sebastian (Igd.)	027	o183o	8oo32	o1411	oo9oo	52629		31828	8oo22	97511	356xx	o2619	7xxxx	61618	75o15	9611o	4857x	o48o9	797xx	31622	8oo11	885o9	1867x	5172o	79712
S. Sebastian (A)	029							2141o	8oo21	97513	116o1	e1729	7oo1o	7141o	8oo31	94912	455o8	e5726		51512	8oo21	88111	255o2	e67o7	7oo13
León (A)	08 055	813o4	5o227	237o1	873xx	oo711	7o1xx	8oooc	3oo27	32o53	873xx	547o7	7o254	82o14	58284	2775o	883xx	53742	779xx	818o2	e5737	22751	871xx	51727	7o65o
Zamora	130							827o7	97o22	o33o1	3562x	oo4oo	7o2o1	618o8	97o22	974o3	5464o	51845		823o8	96736	9o3o1	875xx	oo721	7o1o5
Burgos (A)	075	61322	65o3o	354o4	654oo	oo714		822o6	6o736	434o1	873xx	oo8o3	7o6o1	8222o	65o22	321o1	883xx	oo716	7o2xx	82o12	65o22	259o2	5542x	51517	792o2
Valladolid	141	8221o	97622	o27o3	874xx	o15o5	7o1xx	8oooc	96216	e18o2	873xx	o16o4	7o4o2	82oo6	96o22	oo5o2	855xx	o582o		82oo4	94717	914o1	6342x	e1613	7o1o5
Soria	148							818o2	95712	336oo	863xx	oo613	7o4oo	818o2	96o22	314o1	863xx	oo719	7o1xx	81812	96o22	254oo	874xx	52719	7o1o2
Salamanca (A)	202	8oooc	65216	325o2	844xx	o28o3	7o2xx	816o2	96616	o341o	3742x	o9628	7o2o8	41812	8oo11	3o1o3	454oo	oo728							
Avila	210							9o2o1	65o26	3485o	9xoox	5o7o5	7o25o	218o3	81o11	331o2	225oo	o1817		716o9	7oo29	2565o	7o92x	51725	793o4
Segovia	213							8oooc	97717	351o1	3742x	o14oo	793o1	727o4	97o22	318o2	6742o	o17o9	796xx	82oo7	95772	2415o	2742x	54716	7o1o5
Navacerrada	08 215							8oooc	91717	34553	87oxx	537o2	72254	622o6	93o27	33254	66oooc	54815	793xx	82o16	9o713	26857	87oxx	57227	7o153
Madrid (A)	221	8oo o	6o216	o26o7	4857x	o6723		82oo2	6o5o6	o12o5	6547x	o46o9	7o7o5	82416	64o22	oooc6	854xx	o3711		82316	65o22	932o4	85xxx	51727	7oooc6
Toledo	272							8oooc	97o26	o28o5	6562x	o47o7	7o3o5	723o8	98ooc	o23o5	795xx	o4887	797xx						
Cuenca	231							8oooc	6o515	364o4	6252o	o3723	7o2o8	736o4	7oo15	346o4	725oo	o3713	7o4xx	727o6	7oo22	3o7o2	725oo	51711	7o4o5
Molina de Aragón	232							822o3	91o36	o42o4	57523	o27o8	7o6o2	827o7	94o33	o46o5	47523	o14oo	797xx	82211	93o32	982o4	47523	oo737	797o5
Ciudad Real	348	914o7	9o631	o62o7	9xxxx	o57o8	797xx	8262o	58632	o26o5	6747x	o5721	7o4o5	72914	65o16	o12o6	784oo	o3711	7o6xx	62414	65o22	971o4	684oo	o1716	7o6o7
Albacete (A)	280	52212	6oo31	o67o6	3454o	o5721		827o8	97o2o	o42o2	855xx	o14oo	7o4o2	422o8	98o21	o41o6	416oo	o35oo							
Cáceres	261							8oooc	6o515	364o4	6252o	o3723	7o2o8	5241o	65o22	o5oo9	28534	o47o8							
Badajoz (A)	330	824o8	586o2	o45o8	884xx	o67o5		8181o	56258	944o7	884xx	o26o9	792o5	4231o	75o11	97oo7	484oo	o1823	793xx	823o2	6oo22	9o2o4	6845x	oo727	793o9
Vitoria (A)	08 080							8o915	5oo51	o2oo6	874xx	o4721	7oooc6	8oooc	6oo14	983o8	45432	o3723		827o8	57o51	9o2o7	874xx	51729	7oooc9
Logroño (A)	084	5132o	6oo12	o49o7	544oo	o4711		814o6	965o5	o1oo9	885xx	o3714	797o8	814o6	96616	99oo7	875xx	o5718	7o2xx	616o6	972o5	934o7	385o4	o3712	7o3o9
Pamplona	086							8o712	6oo22	o31o6	4557x	o2729	7oooc4	8o7o4	3o636	987o5	893xx	o4739	711xx	9o7o2	o5476	933o5	9xoox	o4715	715o7
Huesca (A)	094							811o6	65o22	e18o7	3627x	o6624	7ooc6	o1314	98636	987o8	5637x	o7827	71oxx	6oooc	6oo51	928o7	4554o	o7613	711o9
Zaragoza (A)	160	71312	7oo31	o69o7	3567o	o5713		8161o	98o22	225o4	4557x	o1721	7oooc2	82o4	97616	2o4o4	5757x	o2721	7o3xx	7241o	98o31	163o3	6557x	51713	7o3o7
Calamocha	233	614o4	98o3o	265o3	4o976	oo716		8o4o4	98622	o42o7	875xx	o5729	797o5	8o4o4	95616	987o8	875xx	o7749	7o8xx	8o4o2	95616	93o1o	875xx	o8725	717o9
Lérida	08 171							827o3	7oo32	o63o5	5464x	o5719	7oooc3	818o8	2o636	o19o9	5462x	o8721		818o8	56o26	96212	3464x	1o729	73613
Gerona	183							836o4	56o5o	o55o9	4552o	o8728	7o1o8	8121o	56216	oo712	4742x	11731	71oxx	711o4	6oo12	94212	4857o	11724	71413
Barcelona	180							8o41o	57o31	o451o	7857x	o8727	7oooc7	81816	3o636	oo311	7847x	o9736	713xx	8o9o6	3o5o1	93511	7847x	1o728	71o11
Barcelona (A)	181	536o2	5o1o1	o95o9	555oo	o87o4		816o2	96616	o341o	3742x	o9628	7o2o8	818o4	96216	97911	6542x	1o736		7o2o4	96o26	9271o	853xx	1o725	74312
Reus (A)	175							83oo1	968o8	o2711	9739x	o873o	712o9	8o5o4	96318	98311	893xx	1o717	7o6xx	12514	82o22	9461o	1855o	o36o9	7o114
Tortosa	238							8oooc	62o22	o2oo9	4857x	o8732	7o1o7	724o6	75ooc	99111	4847x	o6718	7o1xx	42oo4	98o12	96711	25541	o97o8	7oo11
Castellón	08 286							8oooc	565o1	o2o11	8o97x	1o7o9	79711	727o6	8oo26	o1112	755oo	o68o3	797xx	3oooc	7oo11	95912	386oo	o8332	79717
Valencia	285	53oo4	7oo21	o75o8	2557o	o6715		72oo4	595o1	o2513	18522	12726	797o9	32812	8oo21	o8711	215o1	o42o5		81829	56632	9941o	885xx	o8769	7o313
Alicante (A)	360	7oooc	97o31	o7412	764oo	1o723		8231o	3o615	o48o8	873xx	o87o9	7o8o8	6221o	7oo11	o521o	645oo	o6219		82o12	7o6o1	994o9	6457x	o7729	7oo12
Murcia (A)	429							83412	2o662	oooc5	873oo	o31o4	796xx	83412	2o662	oooc5	873oo	o31o4	796xx	832o8	7o921	962o5	2253o	o2729	796o7
San Javier (A)	433	6oooc	63o21	o811o	18571	1o717		622o5	62o3o	o6311	5553o	o51o4		622o5	62o3o	o6311	5553o	o51o4		82718	o2826	92912	864xx	12781	71812
Sevilla (A)	08 391	82oo4	62216	o871o	5732x	o85o4	7o8xx	836o2	65o22	o3114	6542x	1o8o5	71214	12818	7ooxx	o771o	115oo	o61o9		82239	4o612	97x11	855xx	o9765	7o213
Córdoba</																									

Madrid, domingo 16 de ENERO de 1.972 972

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD																							
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M. / SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación		Indicativo		Dia/hora																			
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.)				Altitud dd ff dd ff dd ff		Tierra		Estación		Indicativo		Dia/hora															
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff																
1.000						1.000	37					1.000	92	8	06	07	08	1.000	153	16	56	32	06																
850	1318	-4	30	28	19	850	1369	4	29	16	29	850	1437	6	50	20	12	850	1503	-3	26	36	25																
700	1018	-14	61	24	21	700	3405	-8	25	17	58	700	3001	-4	58	20	19	700	3059	-3																			
500	5280	-33	59	20	42	500	5430	-28	26	19	38	500	5560	-23	18	23	31	500	5670	-23																			
400	6810	-45		20	58	400	6990	-40	27	20	45	400	7160	-35	49	22	74	400	7230	-37																			
300	8700	-52		20	37	300						300						300																					
250						250						250						250																					
200						200						200						200																					
150						150						150						150																					
100						100						100						100																					
70						70						70						70																					
50						50						50						50																					
30						30						30						30																					
20						20						20						20																					
10						10						10						10																					
PUNTO SOLAR																Tierra																							
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD																
994	5	17				932	6	11				1005	8	09				1014	17	69																			
900	-1	00				889	4	30				980	10	00				784	-2	20																			
846	-5	33				625	-14	22				875	7	50				732	2																				
778	-10	14				400	-40	27				788	2	17				684	1																				
735	-11	62										658	-6	31				348	-45																				
512	-31	59										566	-16	00																									
445	-40	40										370	-39	56																									
379	-49																																						
338	-47																																						
300	-52																																						
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		Indicativo		Dia/hora	
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff																
1.000	-65					1.000						1.000	15					1.000	162	17	55	30	08																
850	1242	-2	37	19	44	850	1343	-1	37	22	15	850	1364	5	40	15	16	850	1532	6	44	31	20																
700	2765	-9	57	23	44	700	2867	-10	58	21	24	700	2919	-5		17	39	700	3088	-5	24	35	10																
500	5290	-27	21	25	40	500	5390	-26		19	43	500	5480	-22		18	39	500	5700	-17		35	30																
400	6850	-39	32	25	65	400	6960	-39		21	25	400	7030	-35		20	59	400	7320	-32		34	25																
300	8770	-53				300	8900	-49		31	45	300	9010	-51		19	93	300	9270	-51		36	30																
250	10000	-50				250	10070	-56		32	45	250	10130	-60		20	66	250	10440	-60		02	45																
200	11390	-56				200	11490	-56		29	28	200						200	11800	-70		04	00																
150						150	13300	-53		29	13	150						150	13470	-73		32	40																
100						100	15940	-54		28	06	100						100	15840	-74		32	20																
70						70	18220	-55		27	04	70						70	17920	-73		32	20																
50						50	20380	-53		28	03	50						50																					
30						30						30						30																					
20						20						20						20																					
10						10						10						10																					
PUNTO SOLAR																Tierra																							
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD																
985	7	42				928	4	20				996	15	44				1015	18	59																			
910	1	18				670	-13	59				916	8	11				721	-5	00																			
805	-5	45				519	-23	62				806	2	56				563	-8	11																			
750	-7	69				409	-38					506	-15					309	-49																				
705	-9	61				375	-40					234	-64					225	-64																				
605	-8	00				233	-58											160	-76																				
592	-40	34				144	-53											156	-72																				
522	-52					75	-55											140	-75																				
300	-53					50	-51											60	-73																				
241	-49																																						
193	-57																																						