



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIV  
2ª Época  
Núm. 261.

MADRID, JUEVES 18 de SEPTIEMBRE de

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:** Durante las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones en el Cantábrico, Galicia, Duero, Centro, Cataluña y Baleares. En el día de hoy el tiempo ha mejorado notablemente en el Centro, Ebro, Levante, región murciana y Andalucía, con predominio de cielos despejados.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilaron entre 28º en Murcia y 12º en León y Avila, entre 26º y 25º en Baleares y del orden de 25º en Canarias. Las mínimas de hoy han variado de 2º en Soria a 17º en Barcelona y Málaga, de 16º a 19º en Baleares y fueron de 20º en las capitales canaria.

**PRONOSTICO PARA MAÑANA:**

En Cataluña y Baleares nubosidad variable con algunos chubascos aislados. Poco nuboso en las demás regiones con formación de nieblas matinales en Galicia y Cantábrico.

20 Y 21.

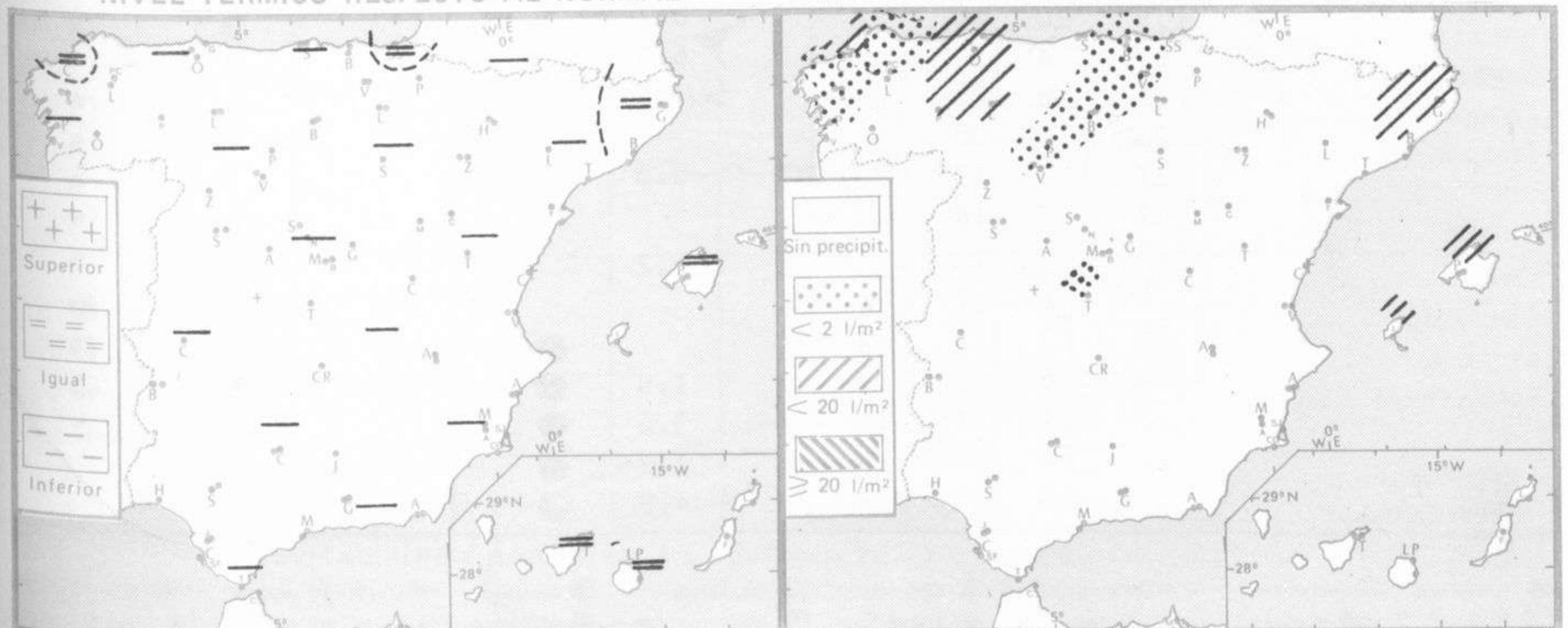
**TENDENCIA PARA LOS DIAS**

**Día 20:** Nubosidad variable en Cataluña y Baleares. Poco nuboso en las demás regiones algunas nieblas en el Cantábrico, Galicia y valle del Duero, Ebro y Tajo.

**Día 21:** Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

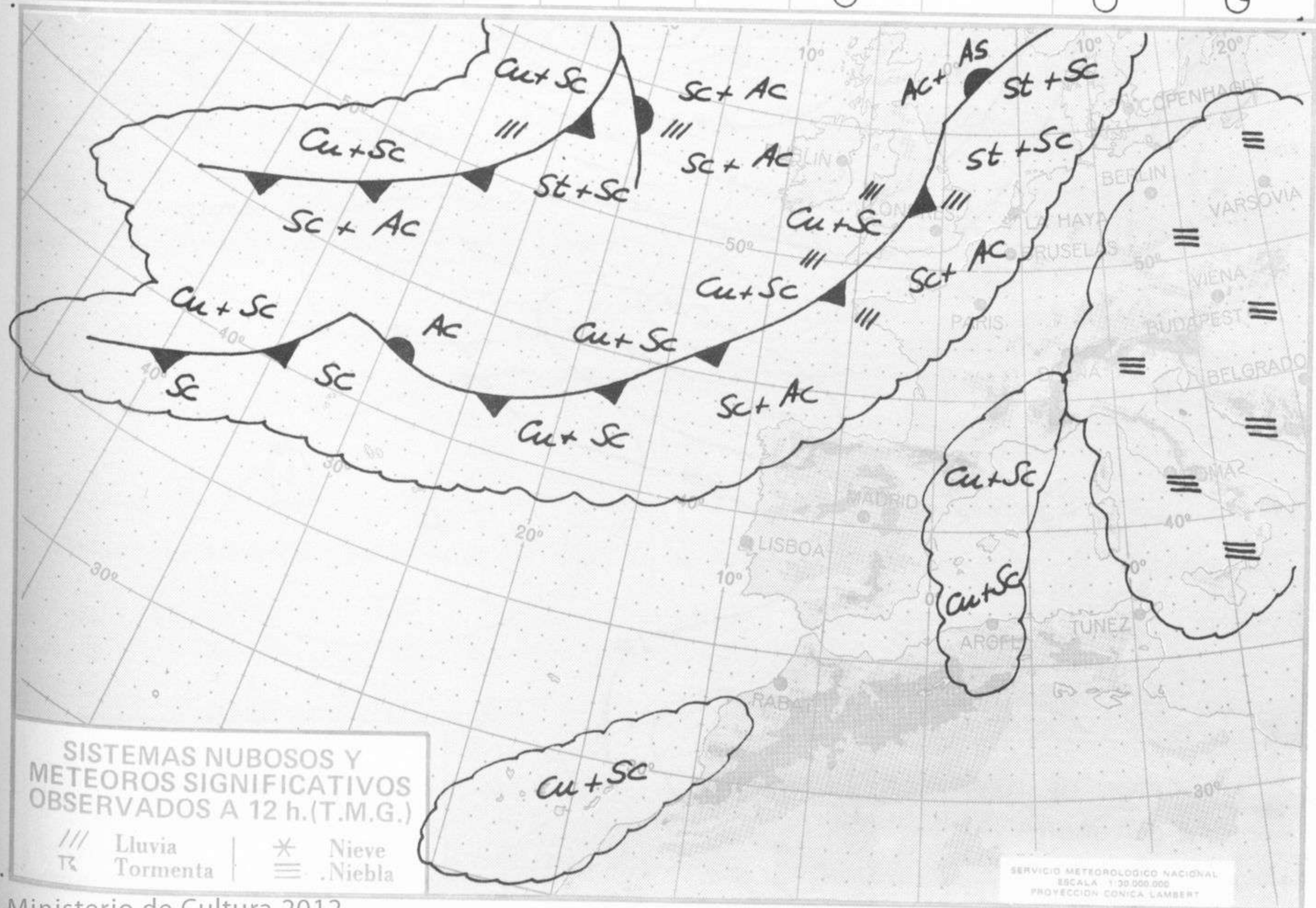


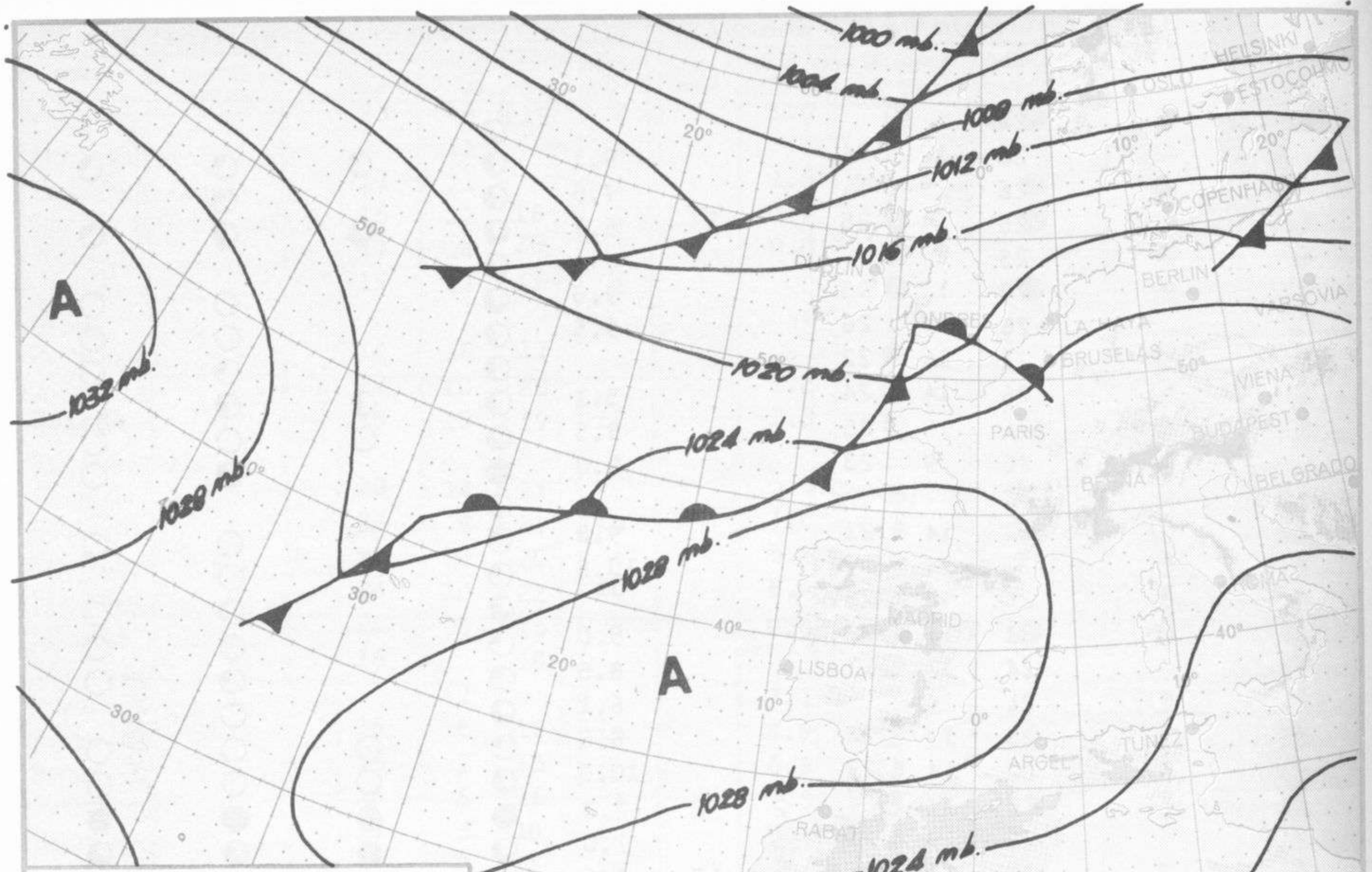
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	23	14	19	2	ip	1.0				
Monteventoso ... ..		11		4						
Lugo (Punto Centro) ... ..	17	11		1		1.6				
Santiago de Compostela (A)	15	12	16	1		0.2				
Pontevedra ... ..	17	14	20	1		0.0				
Vigo (A) ... ..	15	13	17	1						
Orense ... ..										
Ponferrada ... ..	14	10	17							
Asturias (A) ... ..	20	10	20			1.2				
Oviedo ... ..	18	10	19	12		1.3				
Santander (A) ... ..										
Santander ... ..	20	14	21		5.5					
Bilbao (A) ... ..	23	8	21	ip	4.0					
San Sebastian/Igueldo ... ..	21	13	20		5.5					
San Sebastian (A) ... ..	24	10	22	ip	8.4					
León (A) ... ..	21	5	15		0.8					
Zamora ... ..	16		18							
Palencia ... ..		7			7.1					
Burgos (A) ... ..	16	5	15	ip	4.9					
Burgos ... ..	16	7	15		6.5					
Valladolid (A) ... ..	16	6	16	1	7.5					
Valladolid ... ..	17	5	18	ip	5.1					
Soria ... ..	14	2	15	ip	6.7					
Salamanca (A) ... ..	16	4	16		7.5					
Avila ... ..	12	4	14		5.2					
Segovia ... ..	15	5	14		4.5					
Navacerrada ... ..	3	2	8	11	2.8					
Madrid/Barajas ... ..	19	5	19	3	7.0					
Madrid (Cdad.Universitaria)	19	5	19	2	6.3					
Guadalajara ... ..	17	6		1						
Toledo ... ..	18	8		ip	6.8					
Cuenca ... ..	17	4	17		6.5					
Molina de Aragón ... ..			17							
Ciudad Real ... ..	19	5		ip	8.9					
Albacete (A) ... ..	19	4	20		6.1					
Cáceres ... ..	19	12	21							
Badajoz (A) ... ..	21	10	22							
Vitoria (A) ... ..	19	6	19							
Logroño ... ..	20	5	20	ip	5.3					
Logroño (A) ... ..	20	6	18	ip	0.2					
Pamplona ... ..	19	8		2	6.5					
Huesca (A) ... ..	19	10	19	7	6.1					
Daroca ... ..	17	4	17		6.8					
Zaragoza (A) ... ..	21	8	20	ip	7.5					
Zaragoza ... ..	20	10	20							
Calamocha ... ..	17	2	17		5.5					
Teruel ... ..	17	3	18							
Lérida ... ..		12	20		5.2					
Gerona (A) ... ..		15	17	4						
Barcelona ... ..	25	17	21	ip						
Barcelona (A) ... ..	21	16	22	2	1.5					
Reus (A) ... ..	23	14	24	ip	3.6					
Tarragona ... ..	23	16		ip	1.7					
Tortosa ... ..	23	15		ip	4.9					

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

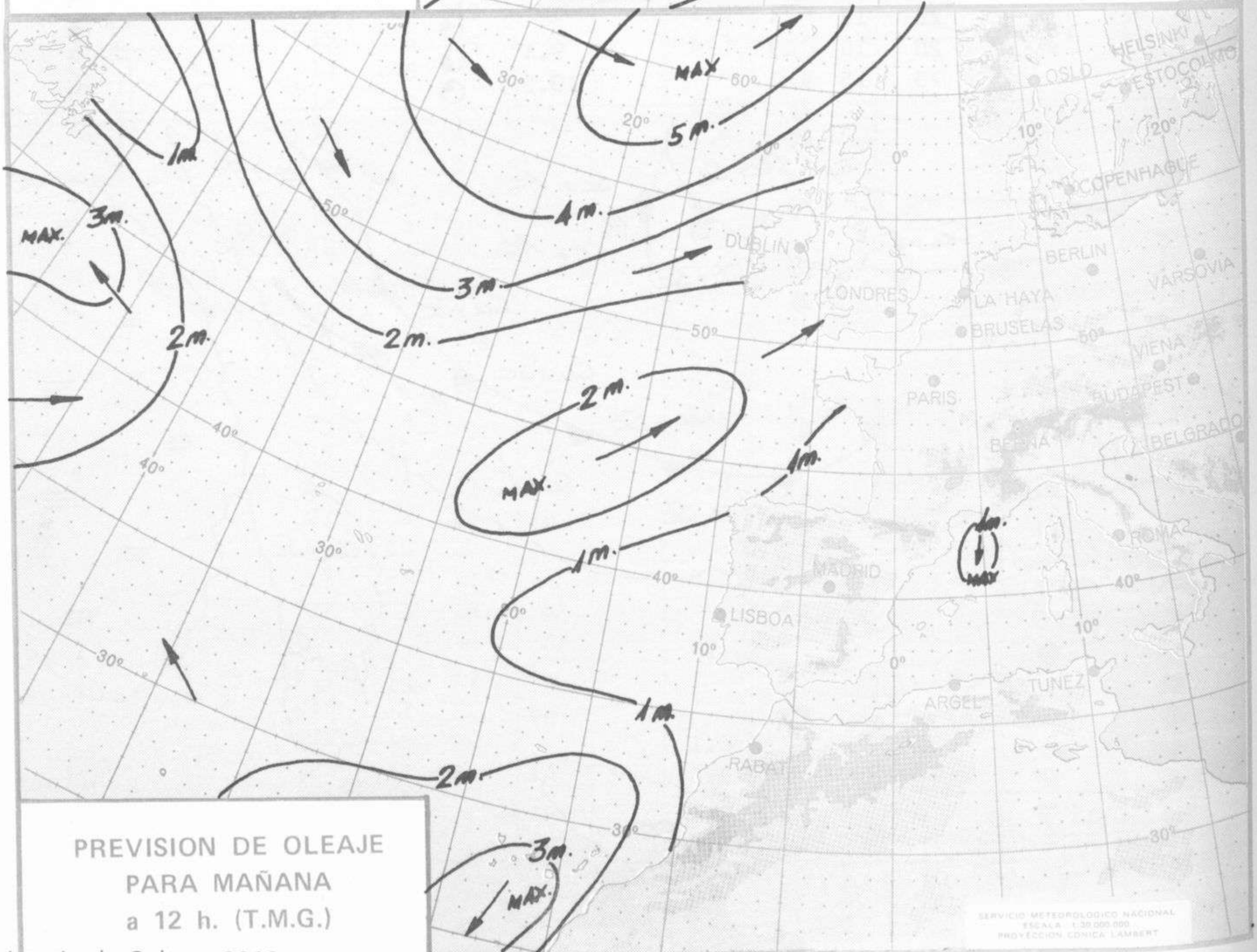
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..	24						☉			
Valencia (A) ... ..	26	12	24			9.1	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	26	15				7.6	☉			
Alicante (A) ... ..	25	14	25			6.7	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	25						☉			
Murcia (A) ... ..	27	11	25			9.5	☉			
Murcia ... ..	28	14	26			9.5	☉			
Cartagena ... ..	21	16	22	ip			☉			
San Javier ... ..	26	14	24			5.1	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	26	10	25			8.5	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	25	9	23			9.0	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	21						☉			
Granada (A) ... ..	21	14	21			9.8	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	23	14				10.5	☉	☉	☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	24	10	25				☉			
Cádiz ... ..	21	14	22			9.0	☉			
San Fernando ... ..	24	12	25			8.5	☉			
Tarifa ... ..	21	14				6.1	☉			
Málaga (A) ... ..	23	17	23			8.0	☉	☉		
Almería (A) ... ..	22	14	27			10.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	26	17	19	2	2	2.3	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	25	19	24	ip		1.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	25	16	24	3	ip	7.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	20	14	19			8.7	☉			
Santa Cruz de Tenerife ... ..	25	20	24			7.4	☉			
Las Palmas (A) ... ..	25	20	24			7.3	☉			
Fuerteventura (A) ... ..	24	20	23			9.5	☉			
Lanzarote (A) ... ..	26	18	24				☉			
Ceuta ... ..	20	10	19			9.4	☉			
Melilla ... ..	23	15	23			10.5	☉			





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

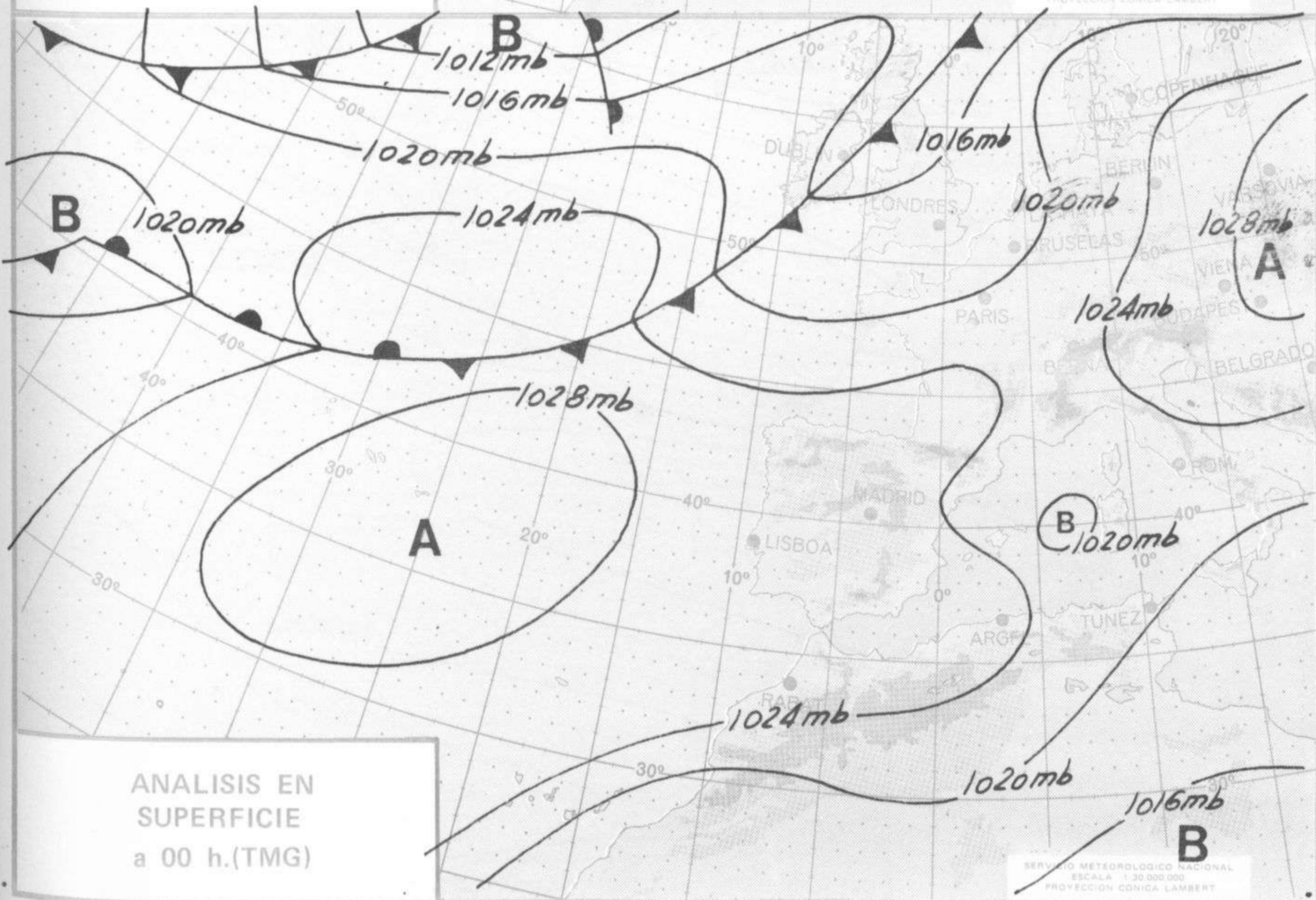
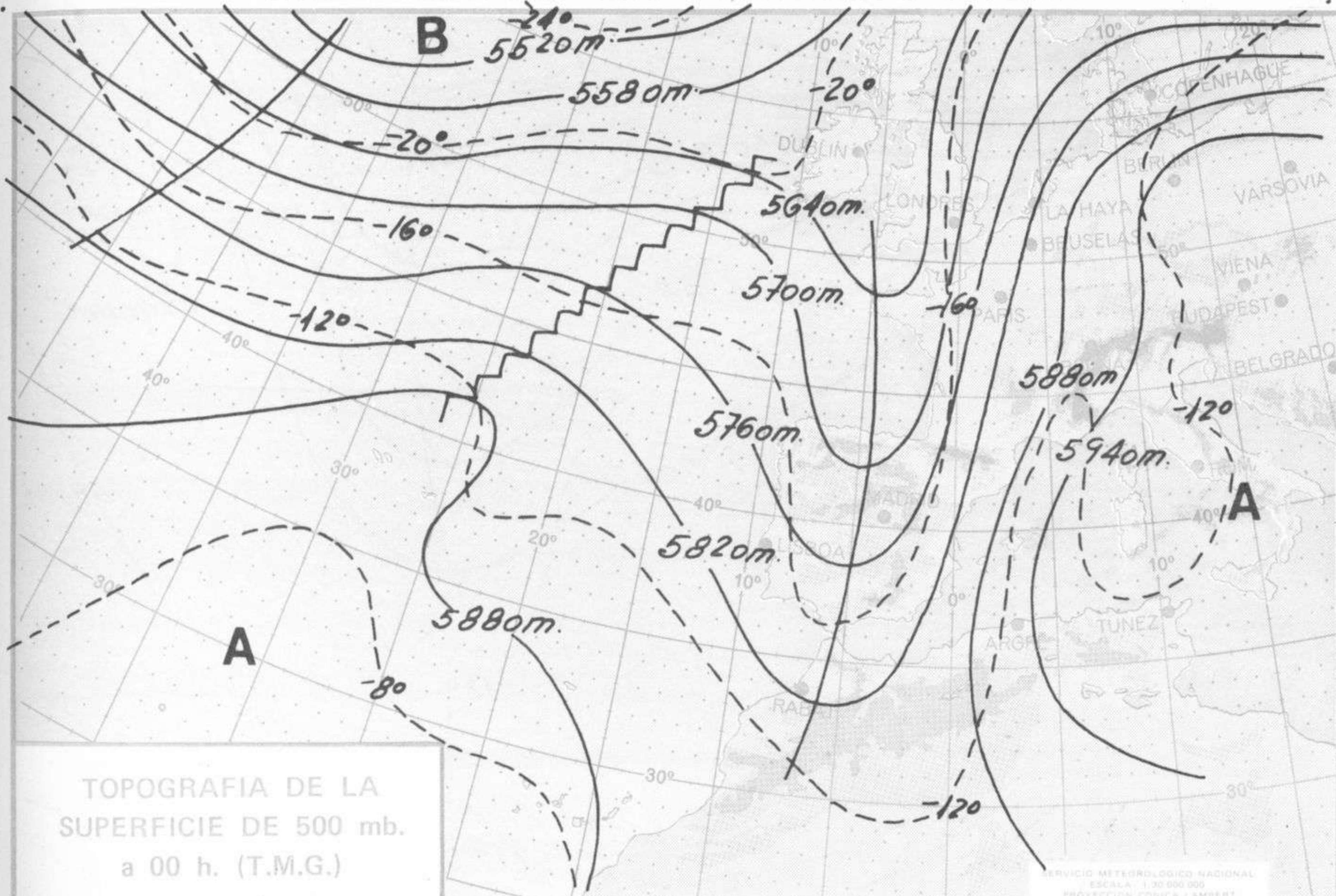


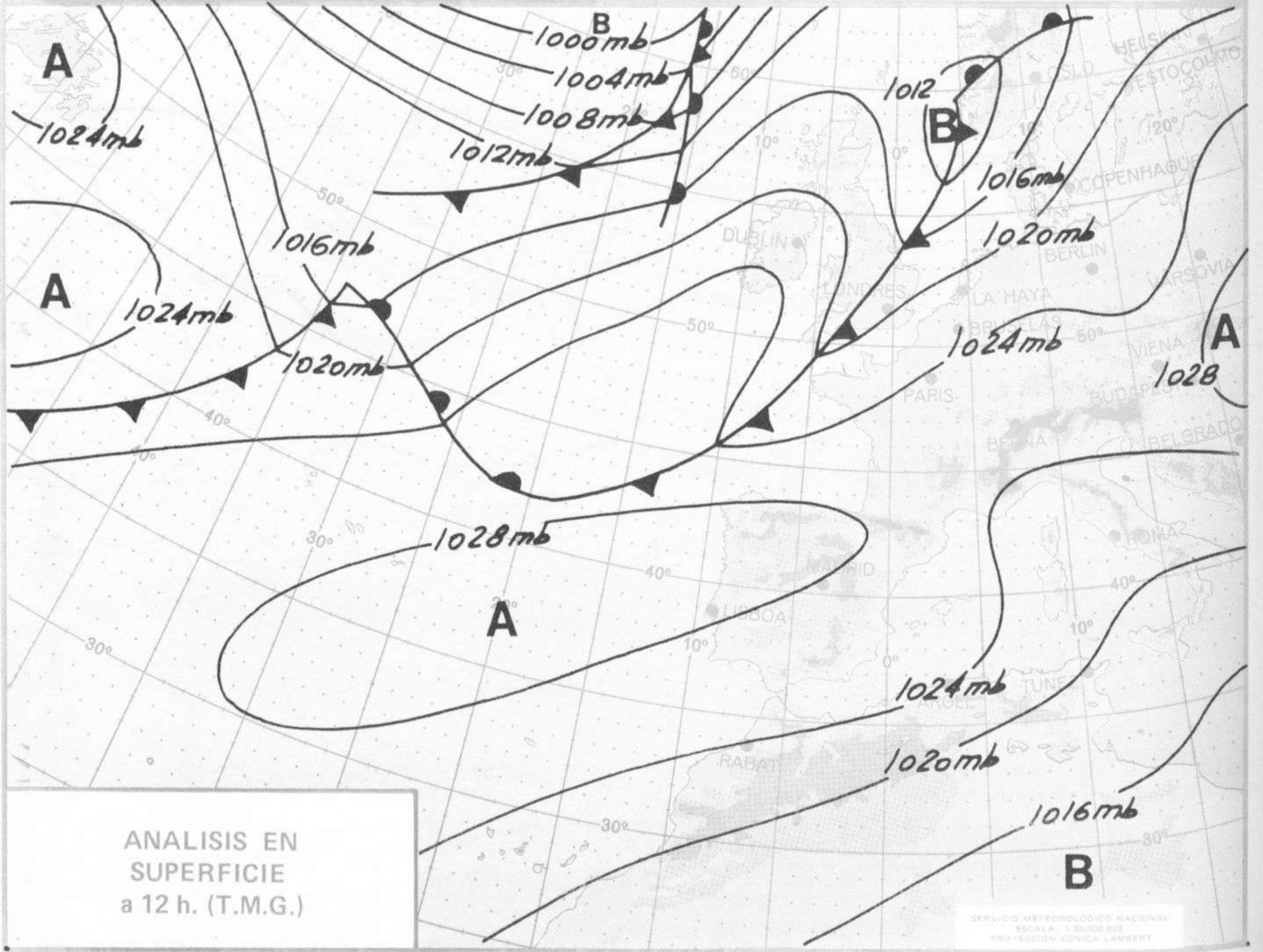
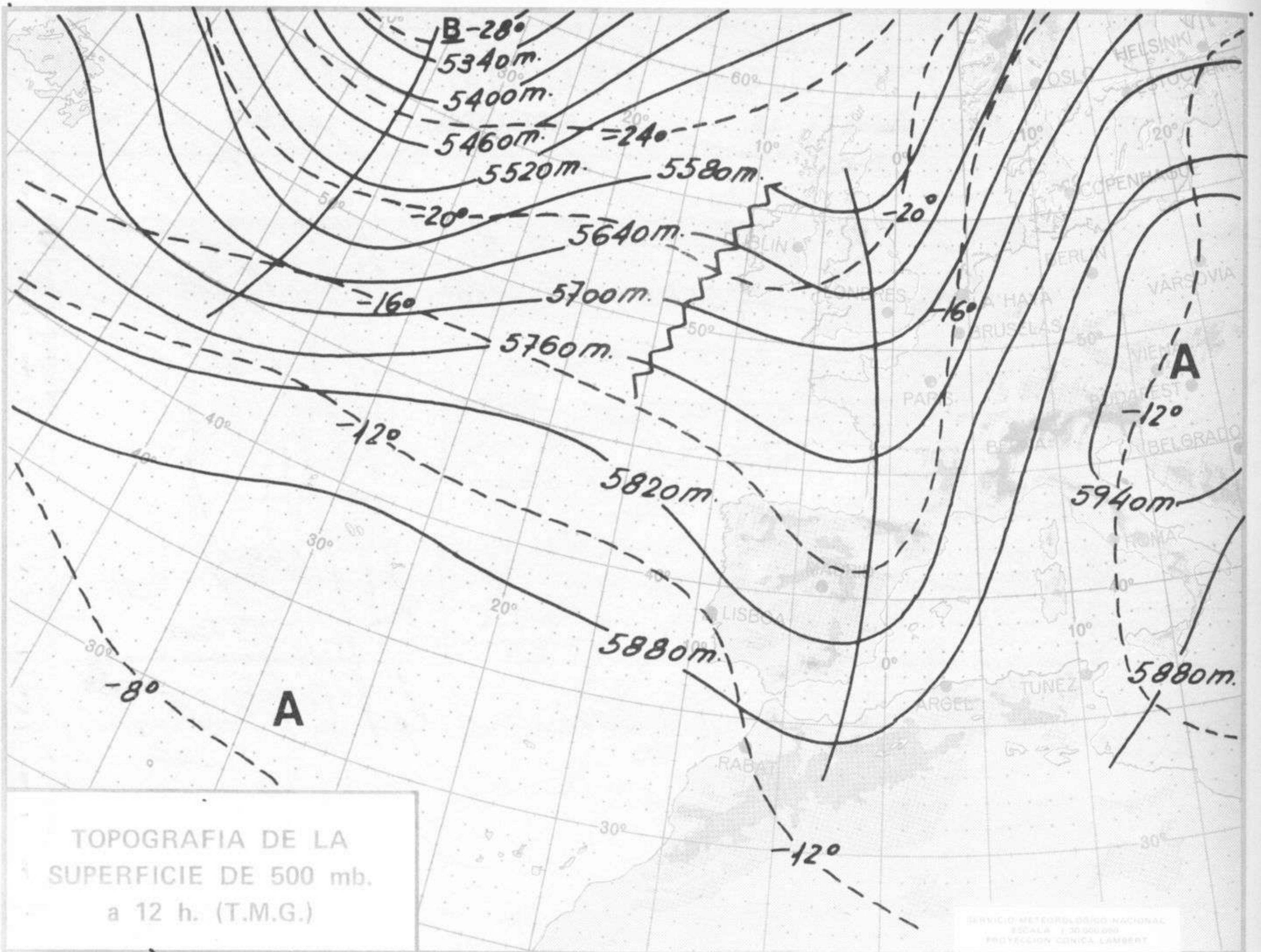
# INFORMACION TECNICA DIARIA

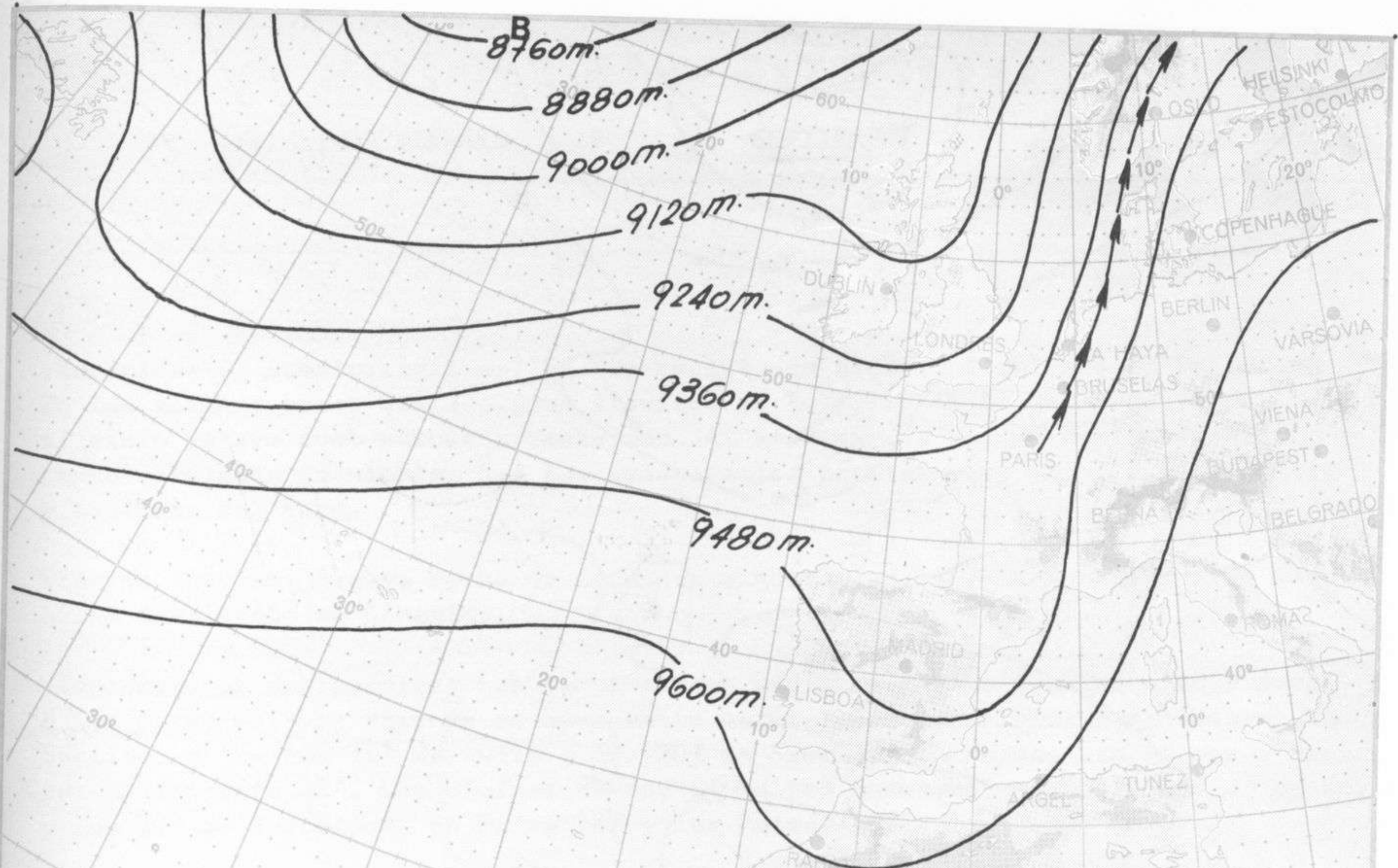
261.  
Núm.

MADRID, JUEVES 18 de SEPTIEMBRE de 1.975

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 300 mb. a 12 h. (T.M.G.)

(→) Corriente en chorro

A

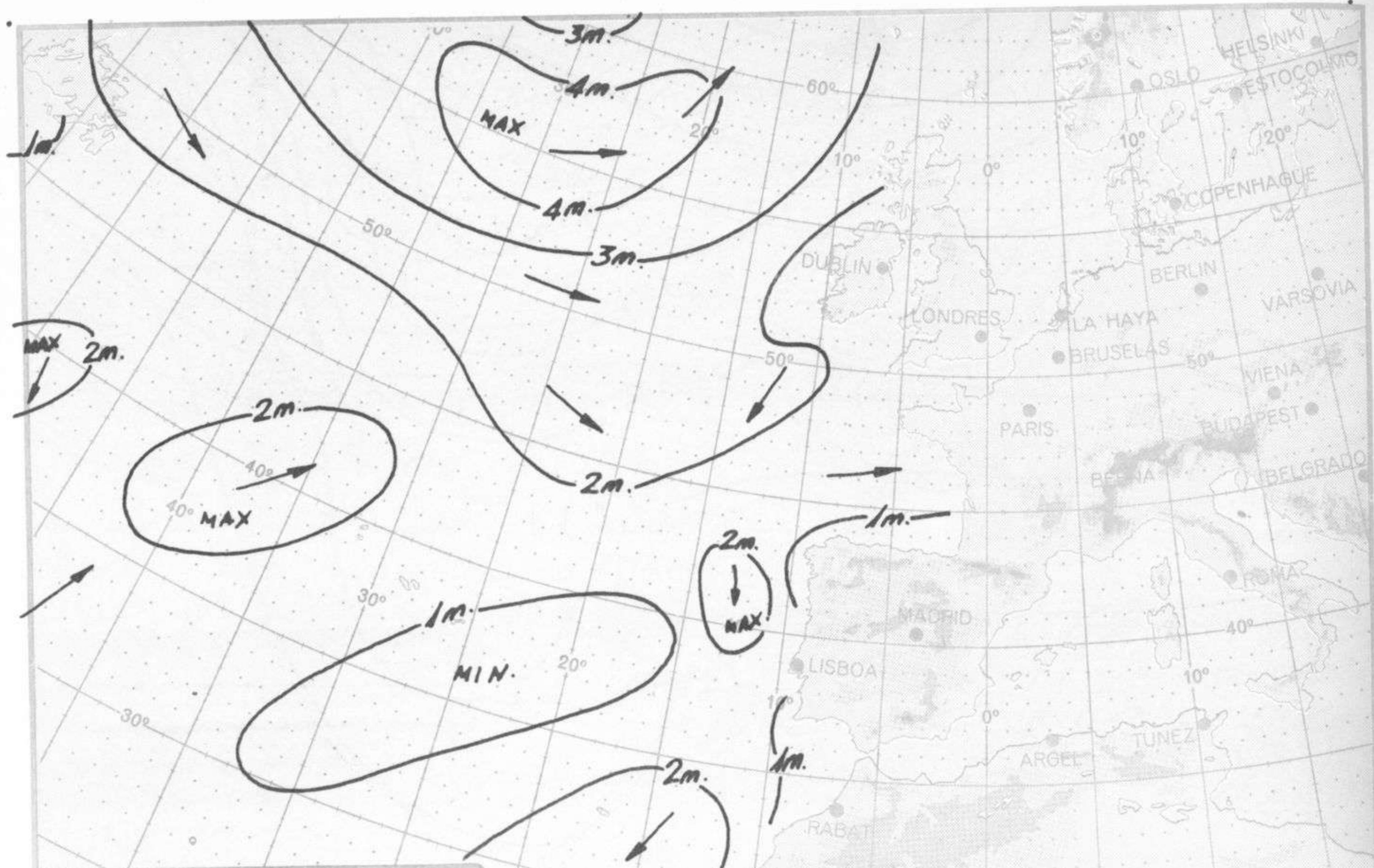
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



ESPESOR ENTRE 1000 Y 500 mb. Y FRENTE EN ALTURA a 12 h. (T.M.G.)  
F: aire denso (frio) - C: aire ligero (cálido)

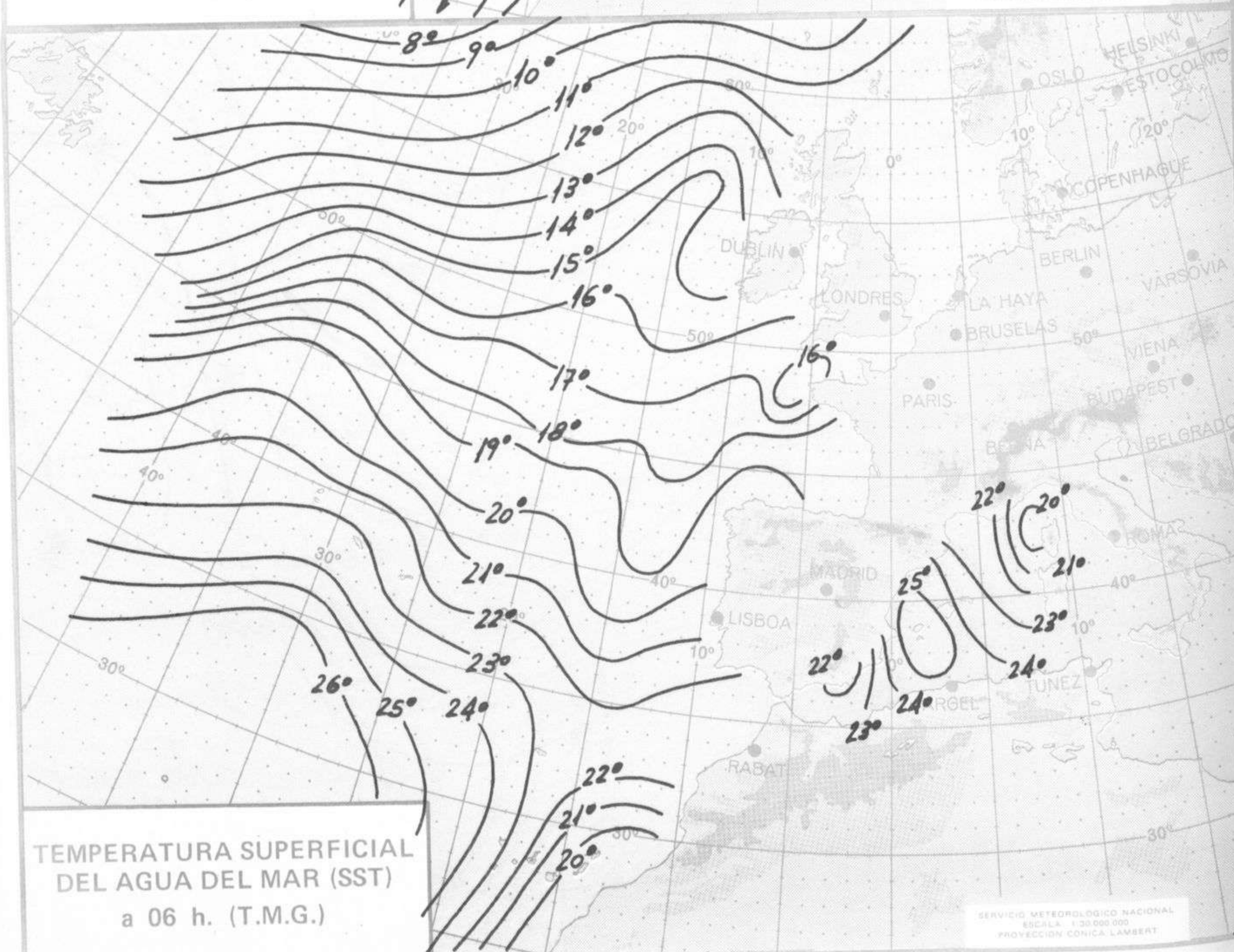
C

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



ALTURA Y DIRECCION  
DEL OLEAJE  
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, Jueves 18 de SEPTIEMBRE de 1.975

R A D I O S O N D E O S

TTAA	67231	03001	99015	14014	15005	00192	13214	18009	TTAA	68111	08001	99012	19050	20008	00180	18048	21012
85549	05309	27524	70119	01705	32010	50573	16357	34034	85570	11442	25512	70320	04263	28520	50580	13372	30025
40737	27525	33030	30937	42964	37054	25058	51153	32044	40743	25158	30026	30950	40762	30532	25071	49164	29549
20202	55944	29534	15384	56784	30029				20210	54738	33053	39*15	5402*	54789	10665	55183	24012
									58212	54362	30550	77233	29562	41923	=		
TTBB	67234	08001	00015	14014	11903	08208	22719	00308	TTBB	68118	08001	00012	19050	11759	15627	22934	15648
33549	06308	44571	10157	55515	16162	66499	16556	77430	33317	09816	44221	06260	55681	03071	66651	00356	77622
21938	88343	35161	99239	44763	11225	55589	22149	56984	00378	88479	6370*	99448	19174	11426	21956	22249	49363
33128	56346	21212	00015	15005	11908	25025	22276	33064	33212	54362	44176	55952	55155	54164	66118	56764	21212
33100	20014	41414	07423	51515	11908	25025	22800	28525	00012	00008	11909	24516	22376	30027	33244	20553	44233
33500	33034	=							29562	55215	30557	66132	26015	77100	24012	41414	75684
									51515	11909	24516	22600	28516	33600	32019	=	
TTDD	67230	08001	11833	53784	21212	11833	20017	=	TTCC	68115	08001	70892	52384	21520	50118	51384	09027
TTAA	67231	08221	99952	11655	00000	00220	88888	88888	88999	77999							
85576	06235	25014	70132	06900	23513	50571	18956	27016									
40734	30156	35025	30933	43350	35058	25052	48752	30028									
20197	52156	14014	15383	54556	22035												
TIBE	67234	08221	00952	11655	11709	11056	22675	09100	TTDD	68117	08001	11738	52584	22382	50984	21212	11920
33557	05707	44562	12756	55268	48547	50231	48956	77200	20019	22740	21520	33640	10508	44580	15014	55500	38527
51156	21212	00952	00000	41414	00960	51515	11846	25014	66433	00000	77380	10513					
22900	24515	33600	22013	=					TTAA	68111	08221	99955	16460	00000	00234	88888	88888
									40742	29157	30026	30941	44356	29531	5010*	5*500	0*1=0
									0*6*2	20203	56756	29032	15384	59156	10639	57784	20515
									88245	54350	29036	77999	=				
TTAA	67234	08302	99016	20050	00000	00190	22058	00000	TTBB	68118	08221	00955	16460	11834	05257	22578	07159
85590	17860	22029	70223	06245	20541	50589	12104	18550	33245	54350	44147	59356	21212	00955	00000	11149	26525
40756	24761	18590	30959	41139	25080	51584	20224	54388	41414	00900	51515	11848	29507	22800	00000	33600	13508
15407	77784	10660	61588	88252	51383				TTCC	68115	08221	70865	57384	26515	50076	57384	06014
TTBB	67237	08302	00016	20050	11997	22860	22932	19662	88999	77999							
33797	16060	44729	08257	55711	07450	66620	01500	77460									
16103	88345	25563	99313	38533	11252	51357	22110	61178									
33107	59388	21212	00016	00000	11906	28006	22812	21535									
33551	17537	44523	12550	55387	15590	41414	84499	51515	TTDD	68117	08221	11990	57584	22940	55984	33870	59384
11911	28006	22800	21535	33600	17537	=			44770	55984	55620	59384	66420	55984	21212	11420	10011
TTDD	67234	08302	11850	66784	22620	60184	=		TTAA	68117	08302	99022	18018	04006	00246	17664	25004
TTAA	67231	60020	99020	20860	05008	00205	19259	05008	85624	12027	18017	70227	03014	22543	50587	12711	40753
85573	08450	05020	70192	09888	03018	50589	08384	07016	25950	30955	42159	25075	50184	20221	52184	38265	49384
40758	21138	33010	30954	38584	29016	25086	48784	29020	77999	=							
20230	57384	30040	15410	62984	29035				TTBB	68118	08302	00022	18018	11952	16658	22872	12817
									33788	09456	44669	00200	55501	12541	66331	36160	77265
									49363	88169	51784	21212	00022	04006	11994	25004	22897
									16506	33950	18017	44804	21027	55723	22543	66631	21556
									41414	58428	51515	11917	18006	22800	21027	*	
									TTAA	68112	60020	99020	23662	03014	00207	21859	03014
									85588	09014	03022	70207	09284	03016	50591	08984	32010
									40760	20584	32014	30966	37184	33010	25090	47384	33012
									88999	77999	=						
									TTBB	68118	60020	00020	23662	11897	12405	22843	08404
									33814	12284	44703	14084	55624	03484	66383	22784	77223
									52184	21212	00020	03014	11680	01016	22600	09012	33507
									32010	41414	68500	51515	11912	03020	22800	03020	33600
									09012	=							

TEMP - (FM - 35 E) : Parte de observación en altitud de presión, temperatura, humedad y viento de una estación terrestre

Niveles inferiores a 100 mb.	Niveles tipo: superficie, 1.000, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200, 150 y 100 mb.	TTAA	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	99P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub>	d <sub>0</sub> d <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</sub>	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	
		85hhh	TTTDD	ddfff	70hhh	TTTDD	ddfff	50hhh	TTTDD	ddfff	
		40hhh	TTTDD	ddfff	30hhh	TTTDD	ddfff	25hhh	TTTDD	ddfff	
		20hhh	TTTDD	ddfff	15hhh	TTTDD	ddfff	10hhh	TTTDD	ddfff	
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88P <sub>t</sub> P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub>	d <sub>t</sub> d <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub>	77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> P <sub>m</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> )				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	n <sub>0</sub> n <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub>	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	.....	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>
	Tropopausa y vientos máximos	88P <sub>t</sub> P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub>	d <sub>t</sub> d <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub>	77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> P <sub>m</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> )				
Puntos notables	TTDD	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>			
	21212	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>					

SYNOP - (F - 11 E) : Informe de una observación en superficie procedente de una estación terrestre

IIIII Nddff VVwwW PPPTT N<sub>h</sub>C<sub>L</sub>hC<sub>M</sub>C<sub>H</sub> T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>a<sub>p</sub>p<sub>p</sub> (6P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>) (7RRjj) (8N<sub>5</sub>Ch<sub>5</sub>) (9SpSp<sub>p</sub>p<sub>p</sub>) (MONT N'C'H'C<sub>1</sub>)

