



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIV  
2ª Epoca  
Núm. 363.

MADRID, LUNES 29 de DICIEMBRE 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

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

**Nubosidad y precipitaciones:** Se han registrado chubascos intensos o moderados en Canarias y Ceuta y débiles o iapreciables en puntos muy aislados de La Mancha, del alto y bajo Ebro y de la Costa del Sol. Se han formado nieblas diurnas y persistentes, en las cuencas del Duero y Ebro y de menor duración en el interior de Galicia y en puntos del Cantábrico y Centro.

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

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilaron entre 17<sup>º</sup> en Cádiz y Almería y 2<sup>º</sup> bajo cero en Palencia, Zamora y Valladolid; entre 15<sup>º</sup> y 14<sup>º</sup> en Baleares y fueron de 21<sup>º</sup> en Canarias. Las mínimas de hoy han variado de 8<sup>º</sup> bajo cero en León a 10<sup>º</sup> en Barcelona y Cádiz; de 3<sup>º</sup> a 8<sup>º</sup> en Baleares y de 13<sup>º</sup> a 15<sup>º</sup> en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Andalucía, Centro y área mediterránea nubosidad abundante con algunas precipitaciones débiles dispersas. En el Cantábrico, Duero, Galicia y valle del Ebro, poco nuboso con nieblas y riesgo de alguna llovizna. Las precipitaciones serán de nieve en el sistema Central, Ibérica. En Canarias chubascos moderados.

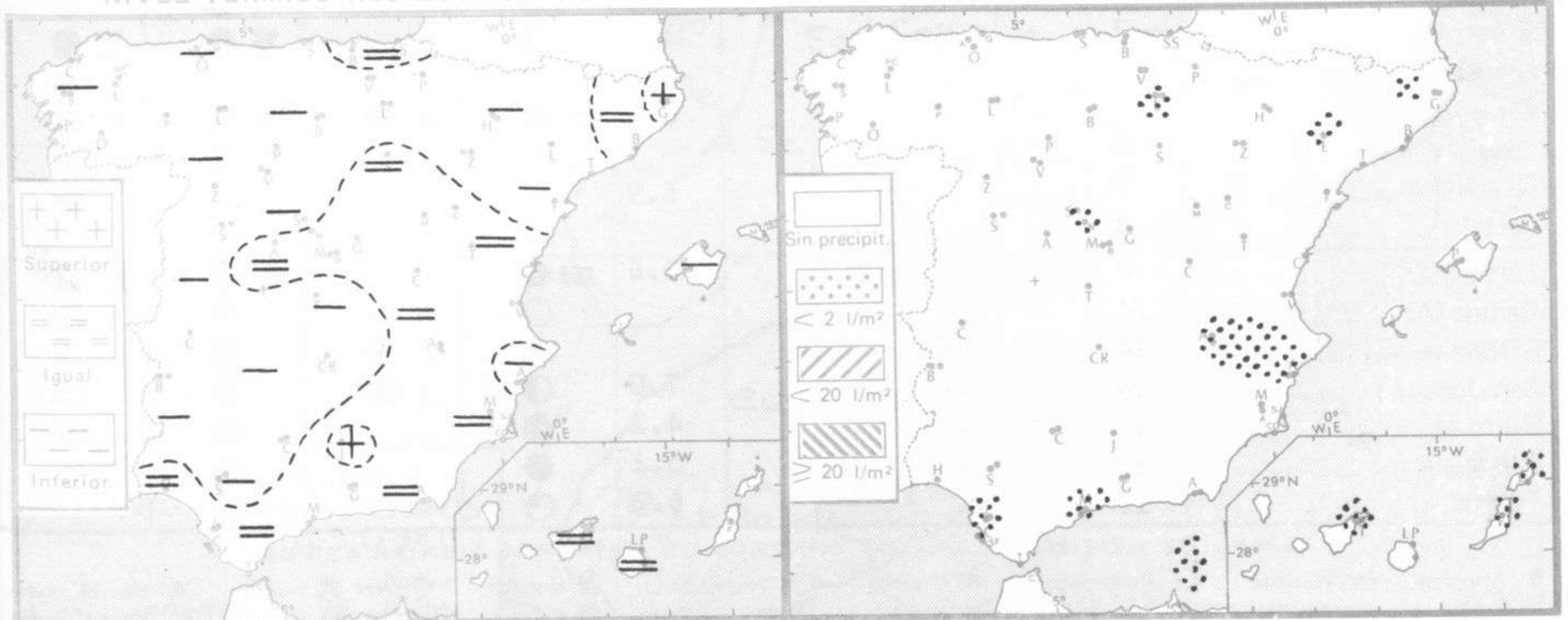
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 31 Y 1.

**Día 31:** Continuará con análogas características.

**Día 1:** Chubascos en el Cantábrico y norte de Galicia. Lluvias en la mitad sur de la Península. Parcialmente nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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



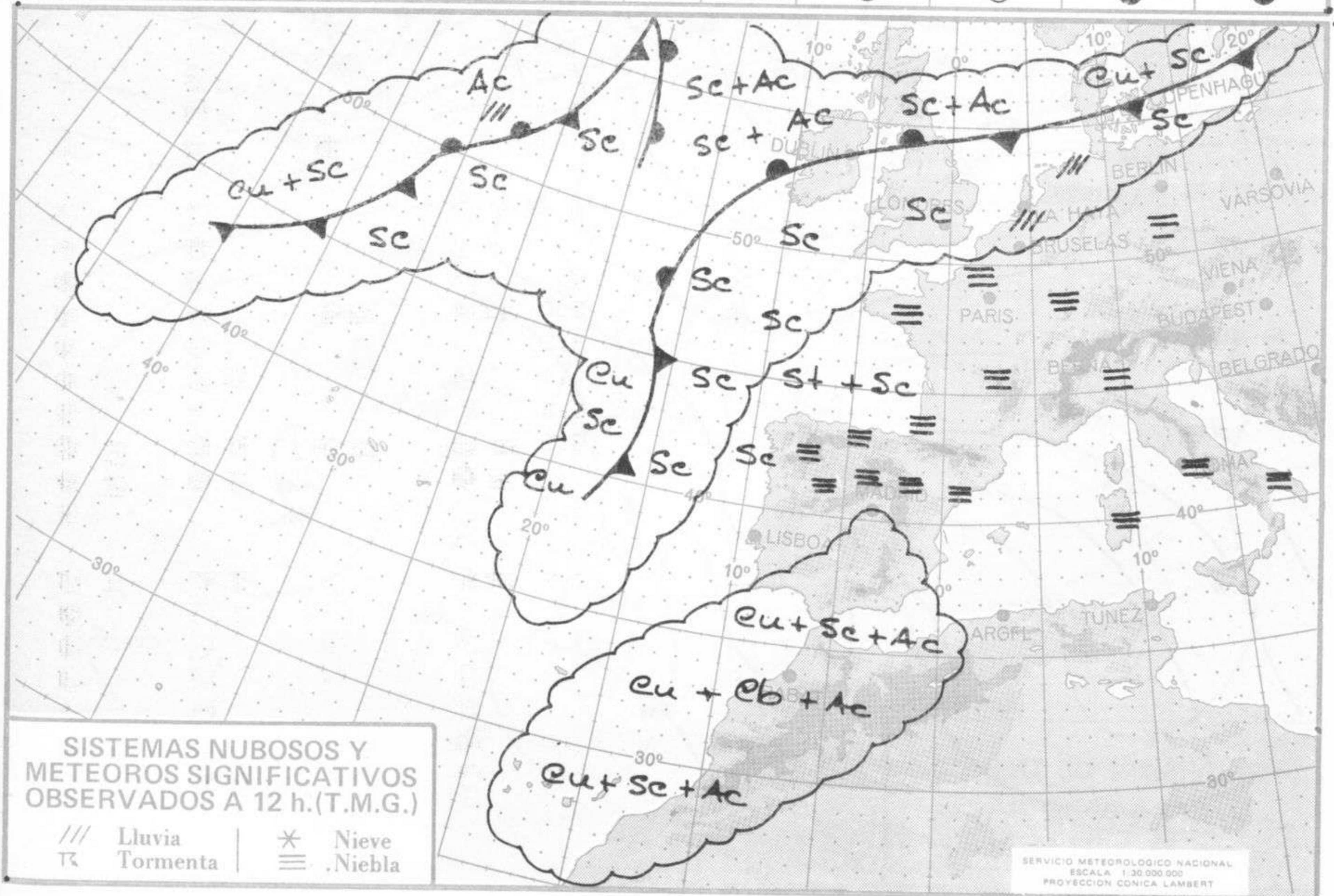
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	12	4	10			7.3	☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	11						☉			
Lugo (Punto Centro) ... ..	6	-6	1			2.4	☉		☉	☉
Santiago de Compostela (A)	10	-2	8			8.3	☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	13	-5	8				☉		☉	☉
Vigo (A) ... ..	11	0	5				☉	☉	☉	☉
Orense ... ..										
Ponferrada ... ..	3	-5	-1				☉		☉	☉
Asturias (A) ... ..	11	2	8			7.0	☉		☉	☉
Gijón ... ..	11	4				6.8	☉	☉	☉	☉
Oviedo (A) ... ..	10	1	7			7.8	☉		☉	☉
Santander ... ..	10	2	9			7.2	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	15	3	12			7.8	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	13	6	9			7.9	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	9	0	10			5.3	☉		☉	☉
León (A) ... ..	2	-8	2			3.2	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	-2	-4	-3			0.0	☉	☉	☉	☉
Palencia ... ..	-2	-6	-3	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Burgos (A) ... ..	4	-7	0			5.4	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	6	-6	0			4.7	☉	☉	☉	☉
Valladolid (A) ... ..	-1	-8	-1			0.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid ... ..	-2	-5	-3			0.0	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	10	-5	1			5.6	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A) ... ..	-1	-5	-3			3.1	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	5	1	3			8.6	☉	☉	☉	☉
Segovia ... ..	5	-3	3			8.5	☉	☉	☉	☉
Navacerrada ... ..	2	-4	-2		ip	7.9	☉	☉	☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	10	2	6			6.3	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	10	5	6			7.6	☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	11		6				☉		☉	☉
Toledo ... ..	8	1				4.2	☉	☉	☉	☉
Cuenca ... ..	8	1	6			6.1	☉	☉	☉	☉
Molina de Aragón ... ..		-8	1			8.6			☉	☉
Ciudad Real ... ..	8	-1	6			6.9	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	8	3	6	ip	ip	0.8	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	11	2	9				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	13	0	10			7.8	☉	☉	☉	☉
Vitoria (A) ... ..	4	-3	2				☉	☉	☉	☉
Logroño ... ..	0	-1	1	ip	ip	0.0	☉	☉	☉	☉
Logroño (A) ... ..	0	-1	1	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..	5	-1	3			3.5	☉	☉	☉	☉
Huesca (A) ... ..	7	1	1			4.4	☉	☉	☉	☉
Daroca ... ..	11	-4	2			6.8	☉	☉	☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	1	-1	1			0.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	3	0	1				☉	☉	☉	☉
Calamocha ... ..	9	-6	2			6.9	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	8						☉	☉	☉	☉
Lérida ... ..	4	-1	X	ip		3.6	☉	☉	☉	☉
Gerona (A) ... ..	14	3	8				☉	☉	☉	☉
Barcelona ... ..	14	10	14				☉	☉	☉	☉
Barcelona (A) ... ..	14	6	12	ip		7.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	13	6	12			4.2	☉	☉	☉	☉
Tarragona ... ..	15	2	14			5.1	☉	☉	☉	☉
Tortosa ... ..	12	4		1		6.3	☉	☉	☉	☉

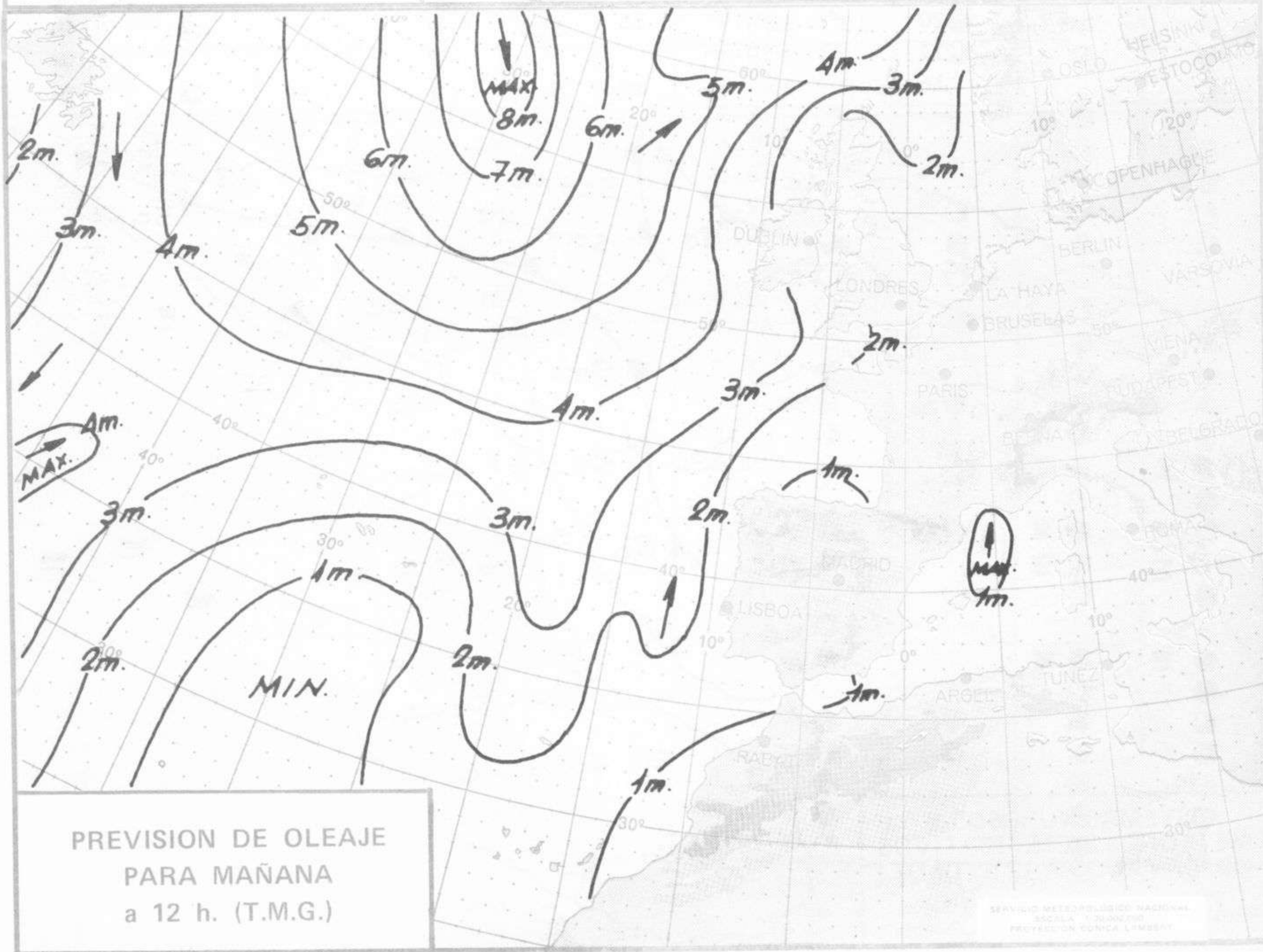
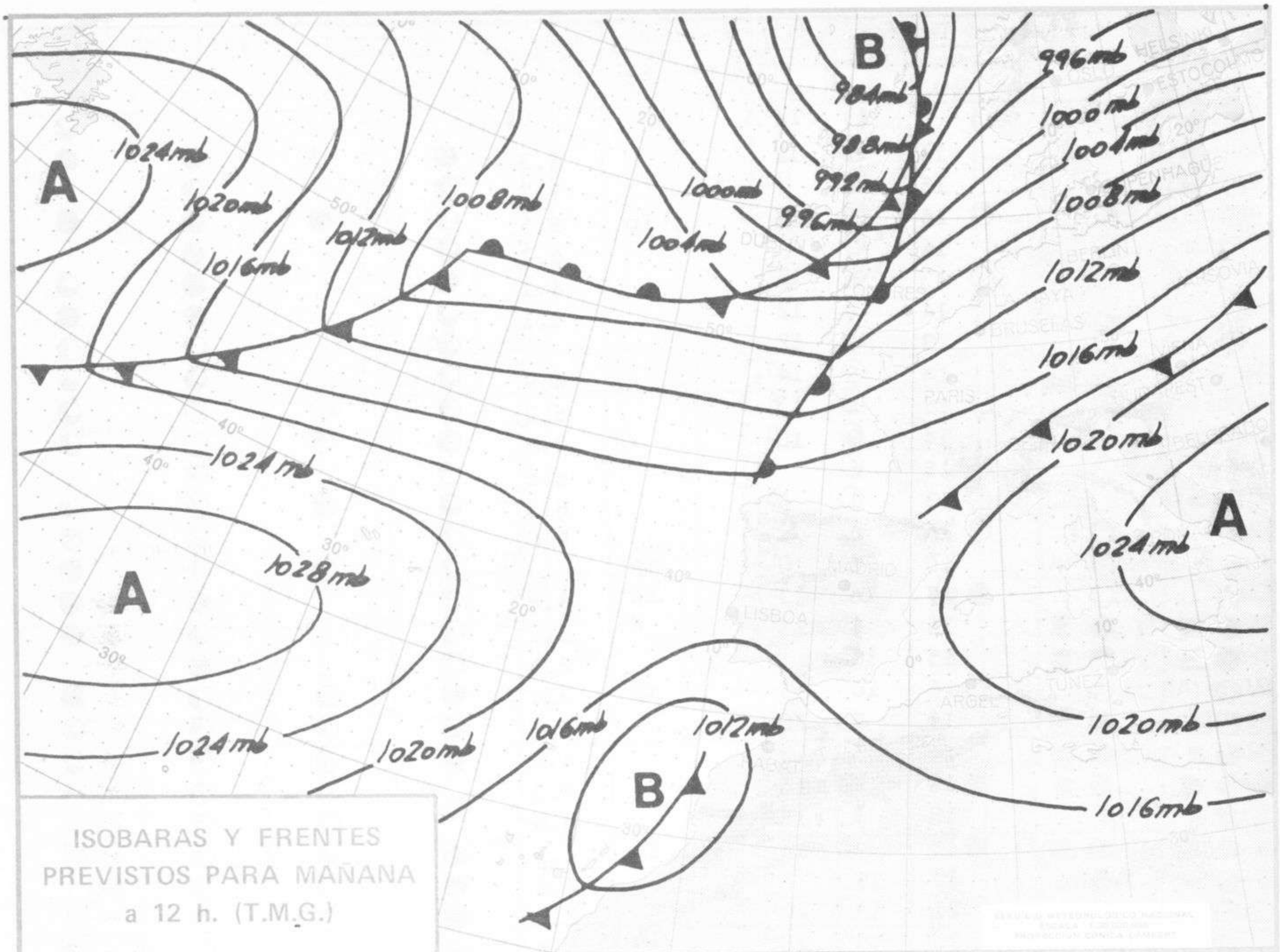
SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

mb. r

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 ... ..			14							☉
Valencia (A) ... ..	14	6	12			6.3	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	15	6		ip		7.3	☉	☉	☉	☉
Alicante (A) ... ..	15	10	15		ip	6.5	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	16	7				6.7	☉	☉	☉	☉
Murcia (A) ... ..	13	8	12			4.1	☉	☉	☉	☉
Murcia ... ..	14	8	12			5.1	☉	☉	☉	☉
Cartagena ... ..	13	8	12				☉	☉	☉	☉
San Javier ... ..	14	9	14			4.9	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	15	4	13			6.3	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	14	3	10			7.8	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	15	6				6.8	☉	☉	☉	☉
Granada (A) ... ..	13	1	9			6.5	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	16	6	11			9.0	☉	☉	☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	16	6	10		ip		☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	17	10	13		ip	8.6	☉	☉	☉	☉
San Fernando ... ..	16	9	13		X	5.6	☉	☉	☉	☉
Tarifa ... ..	15	10		3		2.5	☉	☉	☉	☉
Málaga (A) ... ..	16	10	13		ip	3.4	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	17	9	16	ip		7.7	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	14	3	13			4.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	15	8	15			7.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	15	7	15			4.8	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	9	14	2	ip	4.3	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	21	15		ip		3.6	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	21	13	20			3.3	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	20	15	20		ip	3.8	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	20	13	18		ip	3.0	☉	☉	☉	☉
Ceuta ... ..	11		13	21			☉	☉	☉	☉
Melilla ... ..	16	9	16	ip	ip	5.0	☉	☉	☉	☉





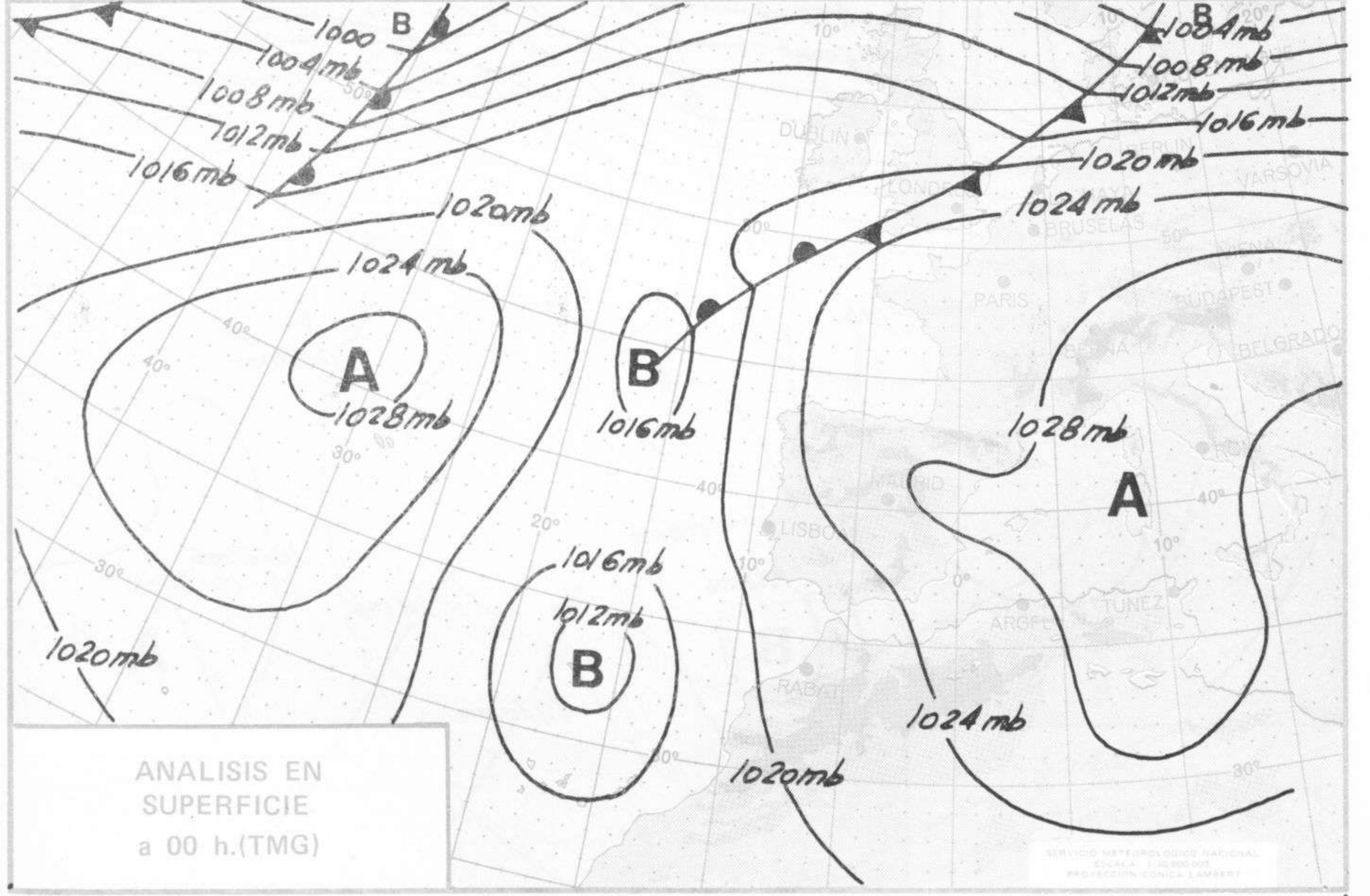
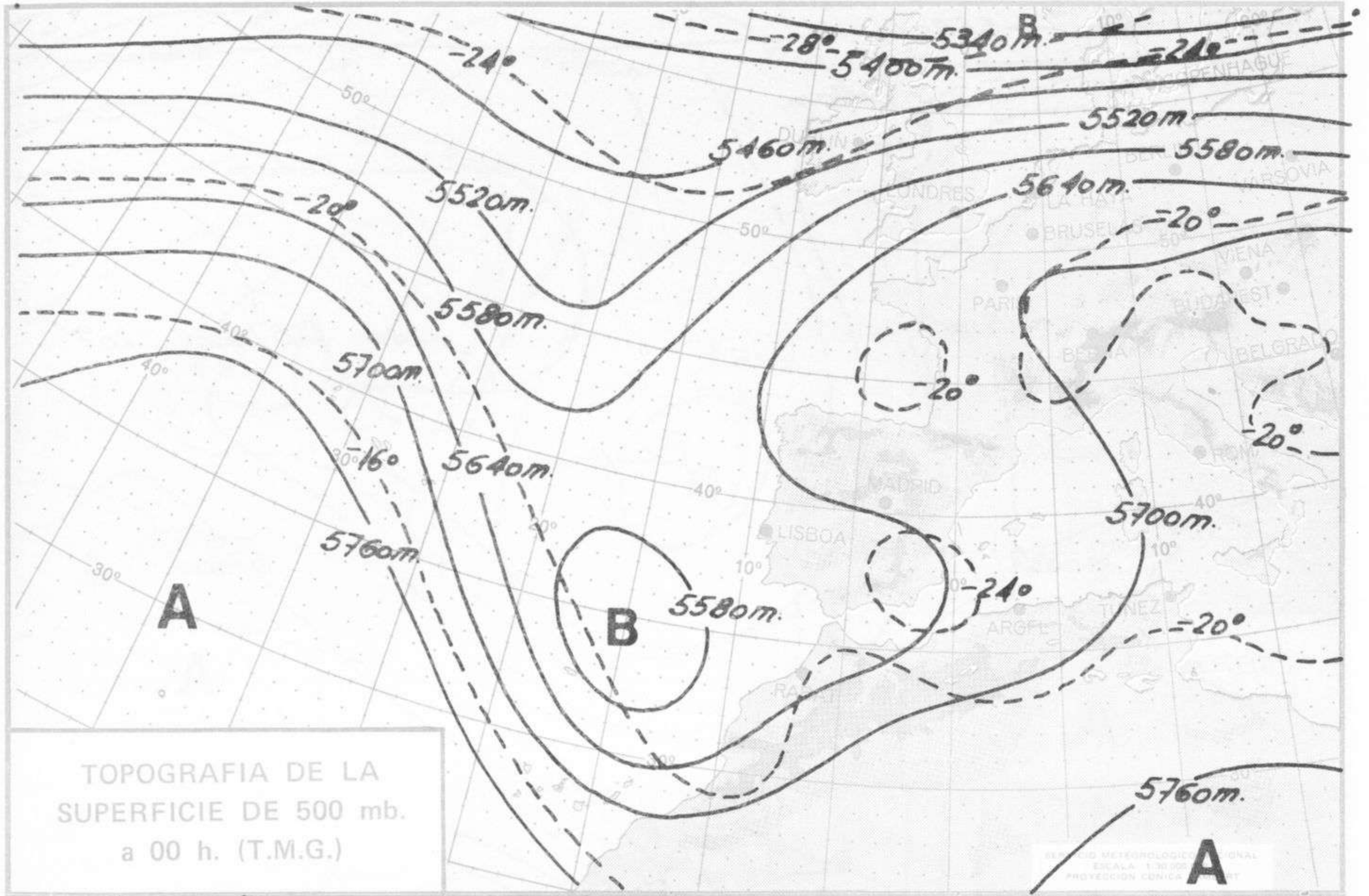


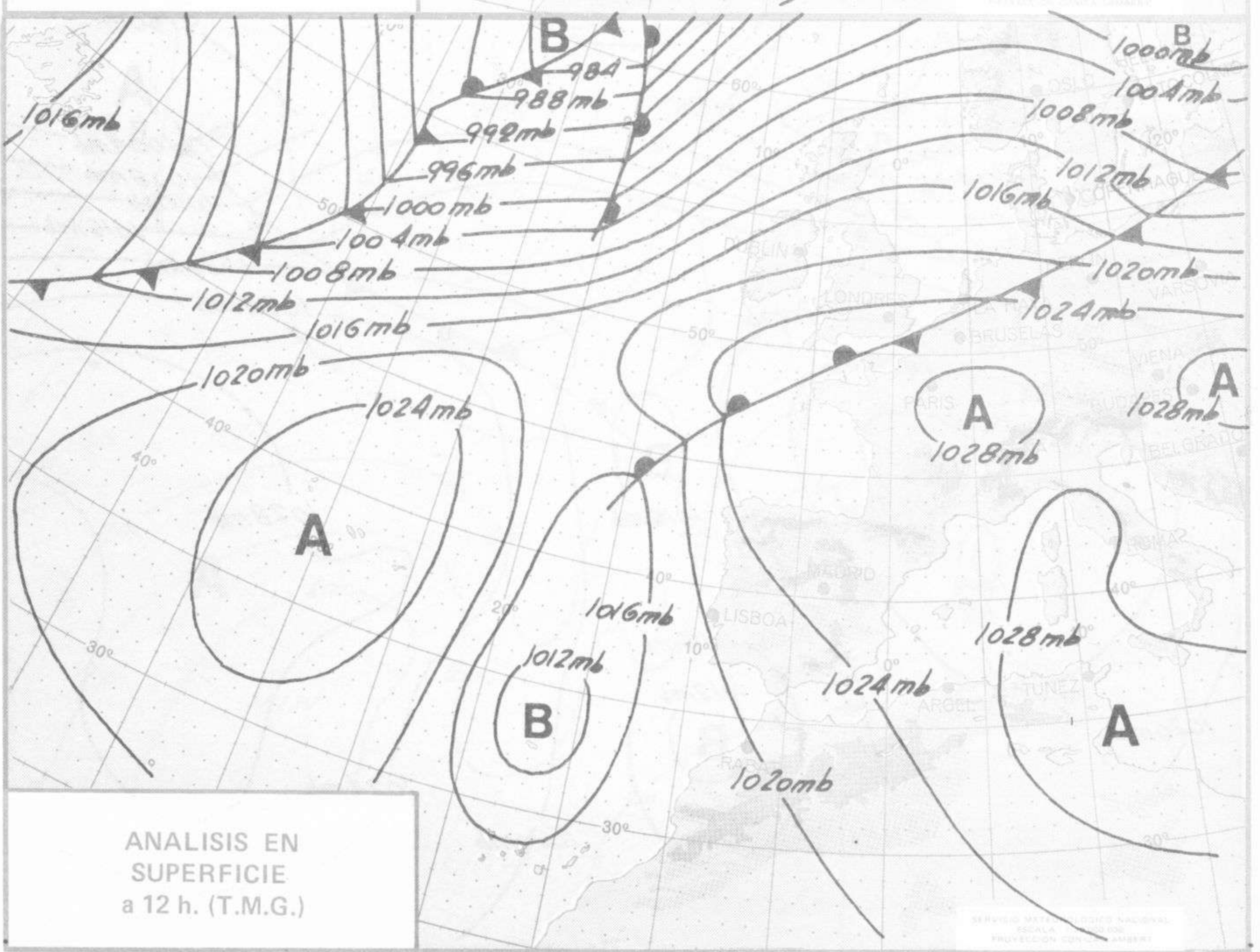
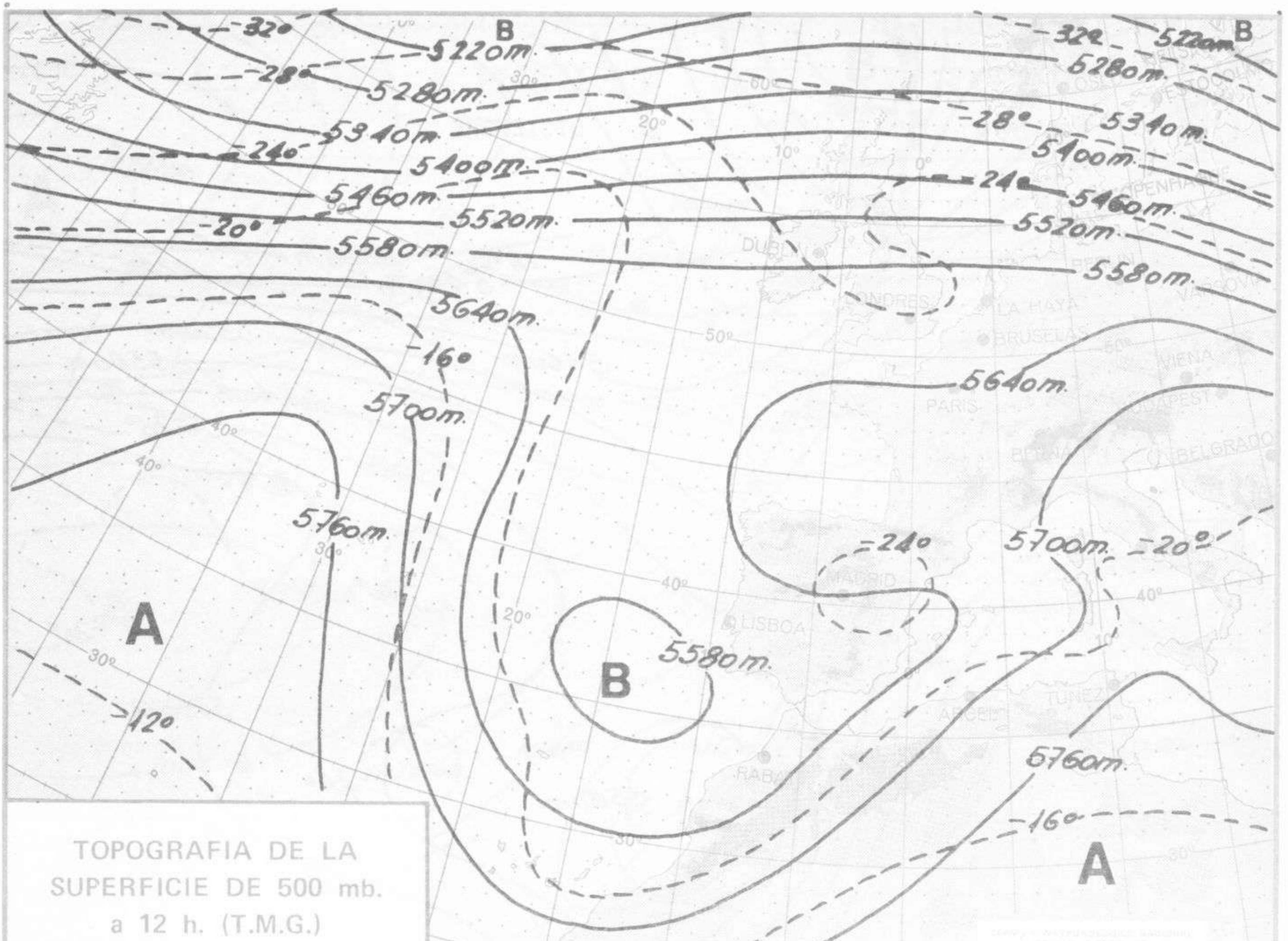
# INFORMACION TECNICA DIARIA

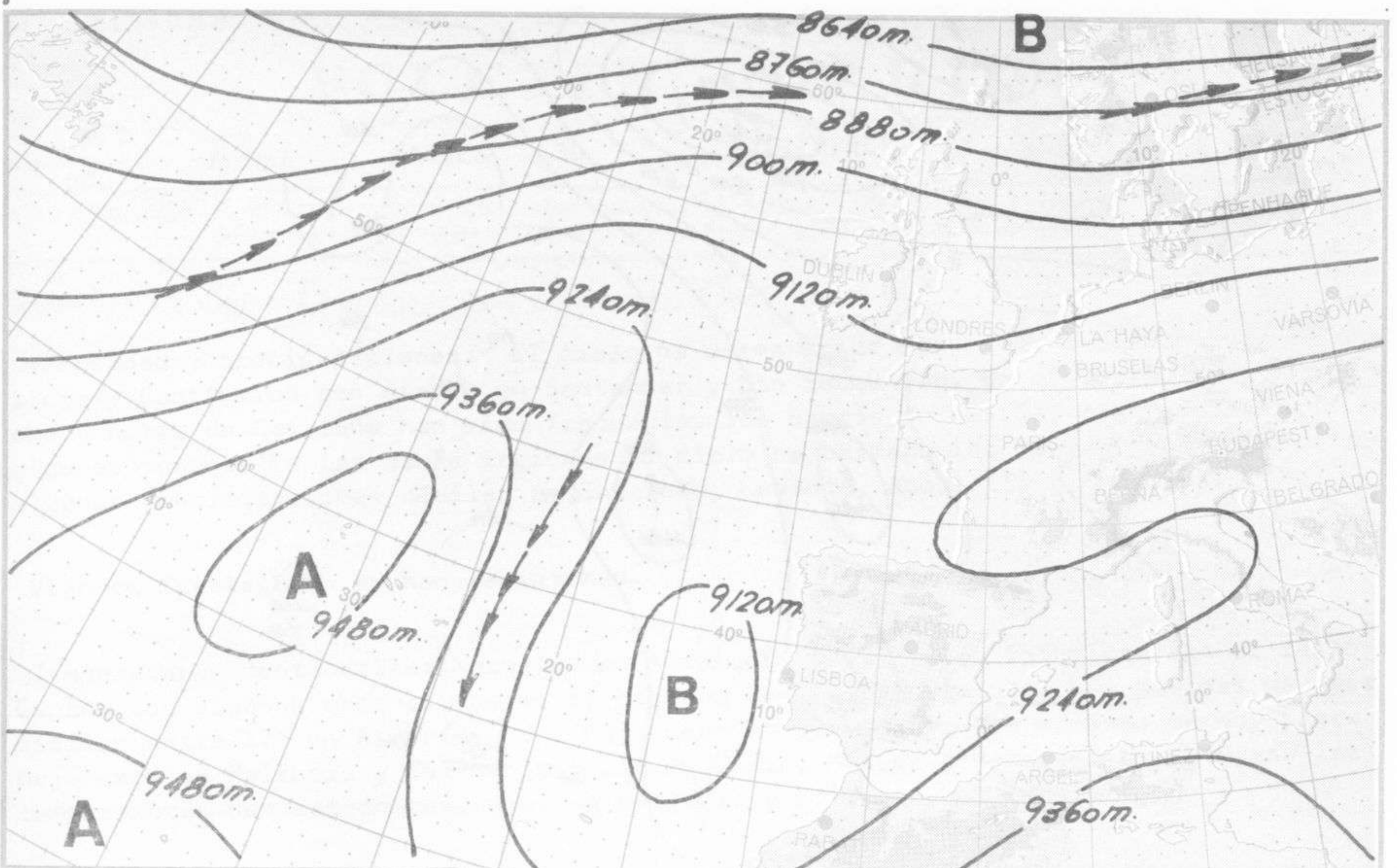
Núm. 363.

MADRID, LUNES 29 de DICIEMBRE 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

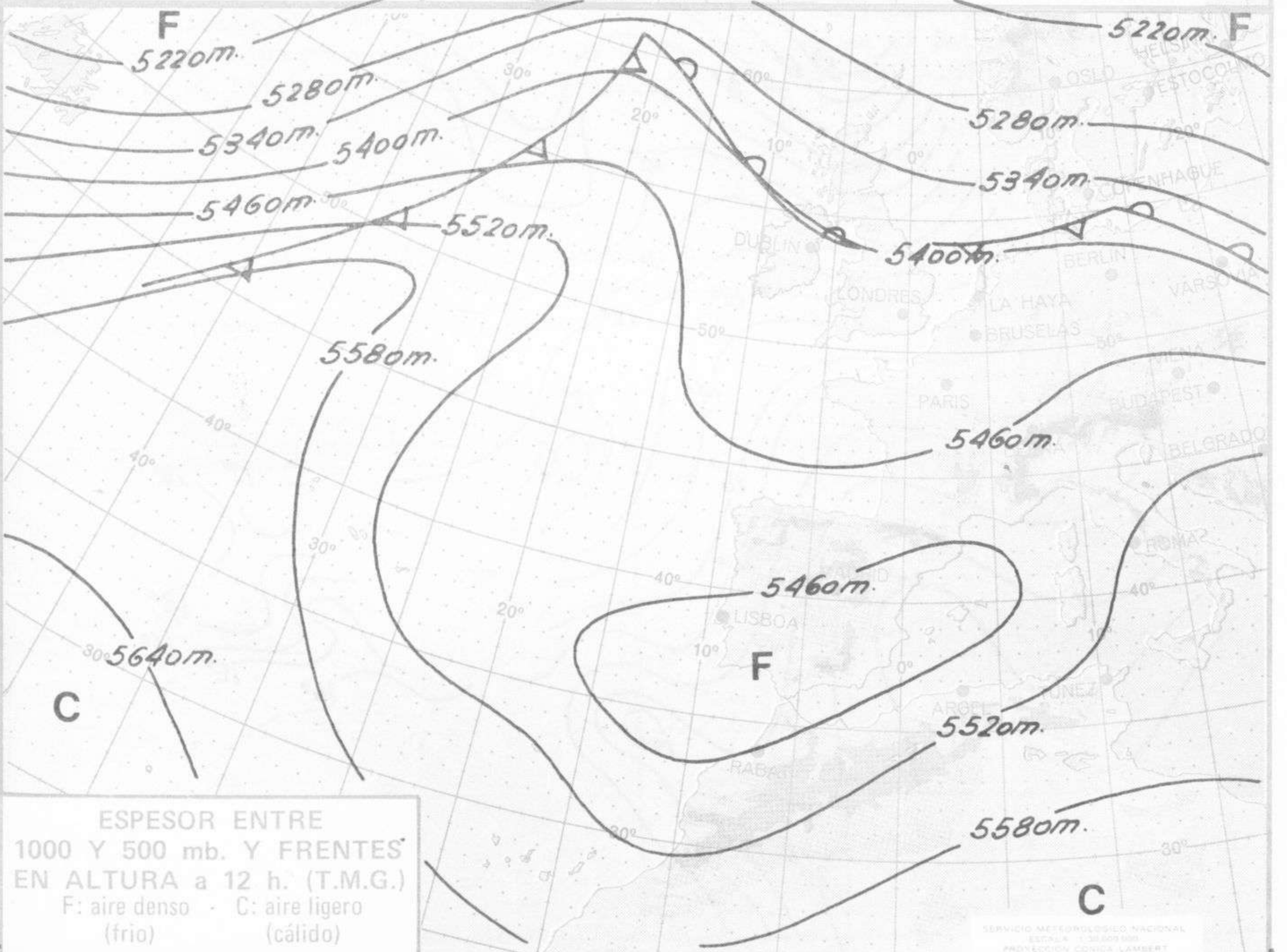






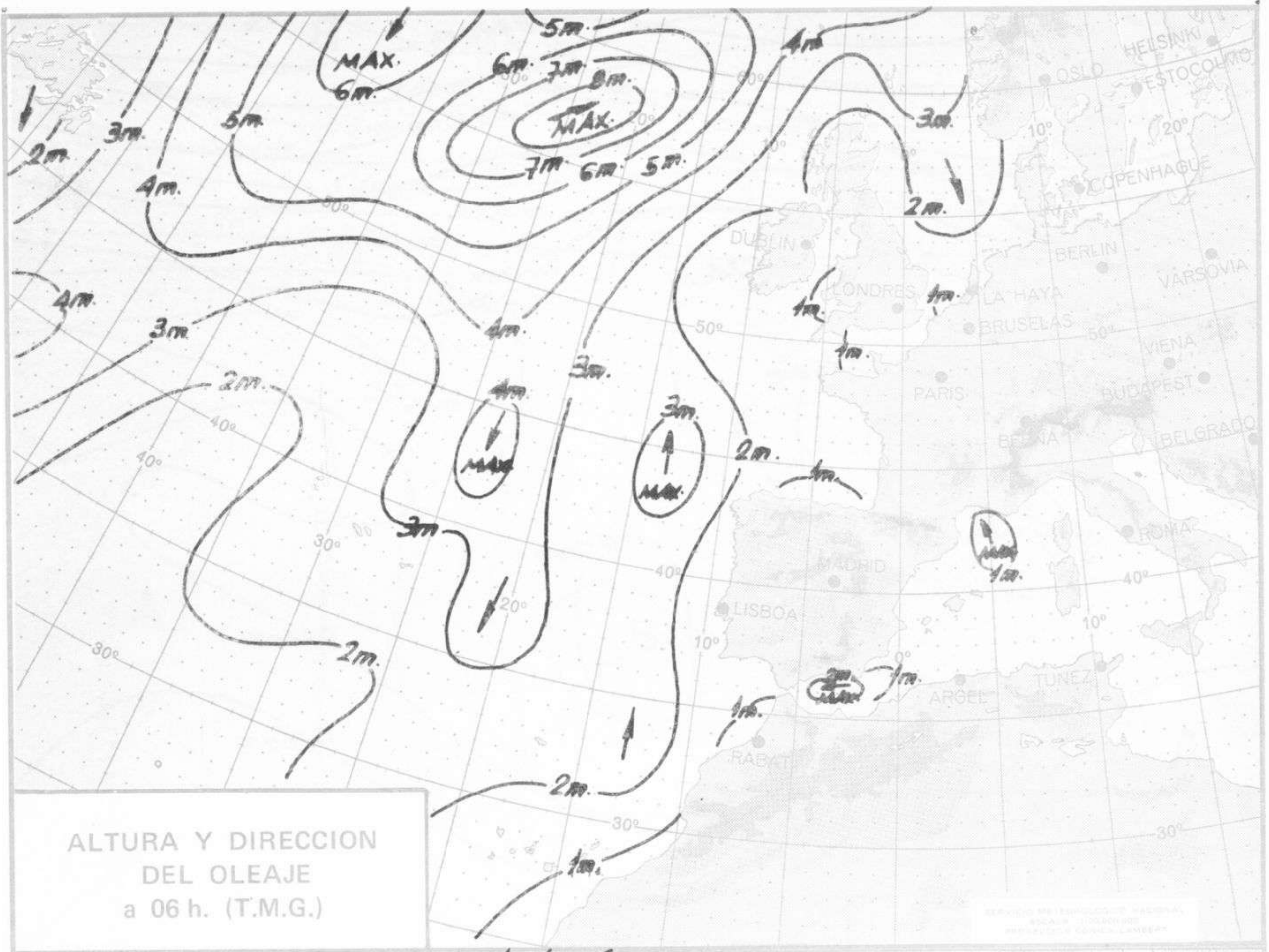
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 300 mb. a 12 h. (T.M.G.)

(---> Corriente en chorro)

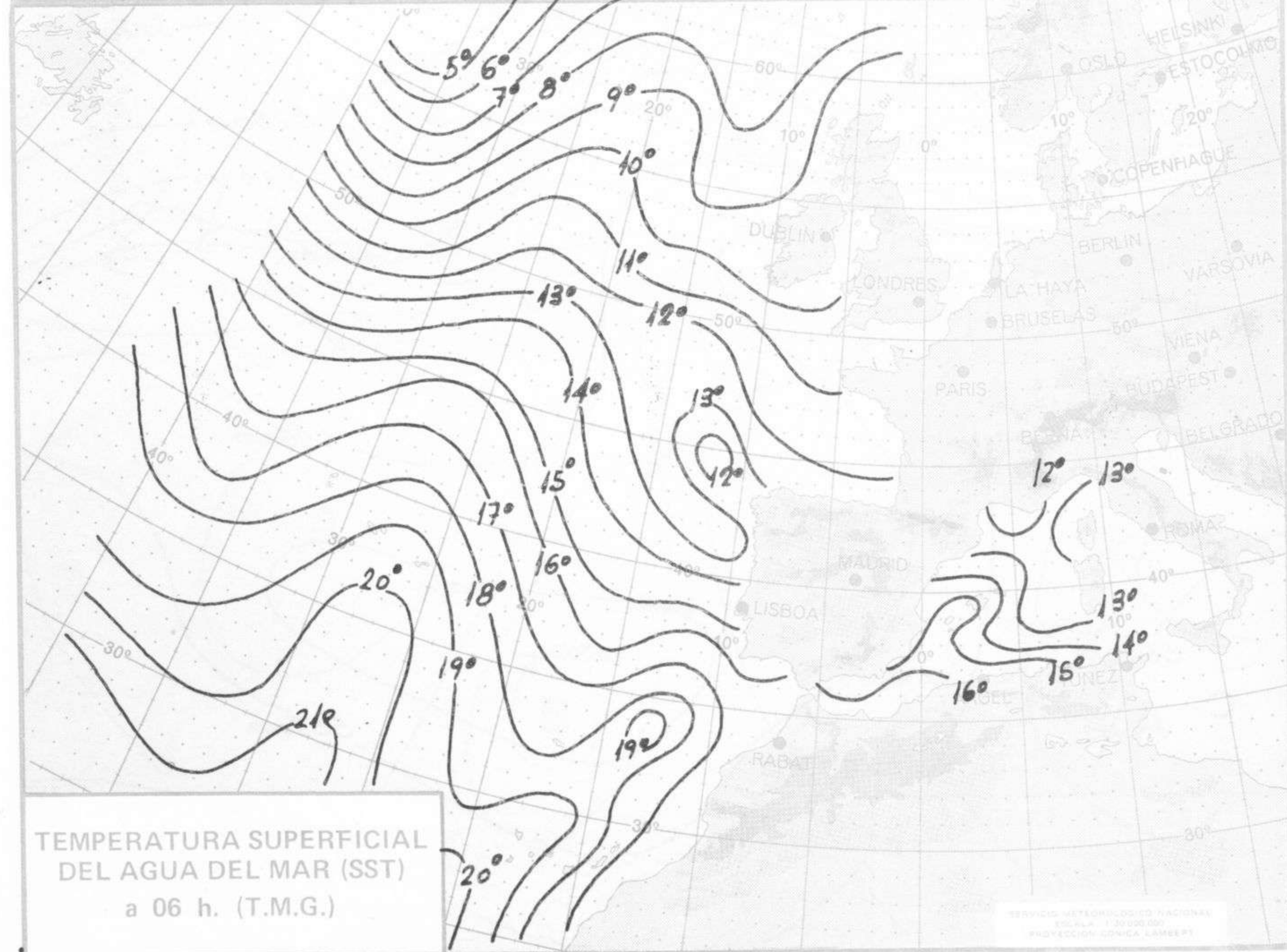


ESPESOR ENTRE 1000 Y 500 mb. Y FRENTE EN ALTURA a 12 h. (T.M.G.)

F: aire denso (frio) C: aire ligero (cálido)



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



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:3000000  
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, Lunes 29 de DICIEMBRE de 1.975

RADIOSONDEOS

TTAA	78231	08001	99015	06618	15006	00198	07857	15507	03657	33864	44839	00661	55810	03067	66603	11960	77283
85521	01466	19512	04373	18506	50565	22363	18007	40724	54758	78239	61388	99225	58188	11202	59788	22175	55788
36157	21501	30917	50745	20015	25034	59345	18009	20173	33145	57188	44120	60798	55111	59788	21212	00016	13008
62588	20010	15353	57388	22013					11908	18006	2213*	05003	33175	00000	44160		
TTAA	78231	08001	99015	06618	15006	00198	07857	15507	TTDD	78118	08001	11668	61988	22300	61988	21212	11330
85521	01466	19512	04373	18506	50565	22363	18007	40724	26533	=							
36157	21501	30917	50745	20015	25034	59345	18009	20173	TTAA	79111	08221	99951	05058	00000	00214	88888	88888
62588	20010	15353	57388	22013					85536	00350	18006	70064	08160	10015	50569	25588	05018
TTAA	78231	08221	99951	03024	36005	00220	88888	88888	40727	31588	05026	30921	47788	02008	25041	52188	20107
85539	00221	15014	70077	05167	12019	50562	23970	11020	20184	55788	20107	15366	51388	10004			
40721	36530	10525	30914	51358	11025	25032	53388	11030	TTBB	78118	08221	00953	03058	11769	01471	22500	21988
20174	55788	14025	15356	58588	20025				33284	52388	21212	00953	00000	11284	11020	41414	00900
TTBB	78238	08221	00951	03024	11941	04656	22865	01624	51515	11842	15010	22800	15010	33600	13018	=	
33792	04900	44775	01772	55721	03377	66483	25770	77405	TTAA	79111	08302	99020	13045	05005	00225	11437	10007
35528	88315	50757	99150	58588	21212	00951	36005	41414	85553	00713	16014	70084	08116	65*20	00314	50563	23388
78770	51515	11841	15014	22800	15015	33600	12017	=	21547	40722	34788	21549	51988	22054	25032	57788	22045
TTAA	78231	08302	99022	10023	07008	00234	11850	07008	20173	58188	22039	25354	59788	22035			
85566	00012	15014	70114	04388	16021	50568	23488	14027	TTBB	79111	08302	00020	13045	11866	00100	22764	04563
40727	36188	15031	30919	52388	15525	25036	55388	18019	33596	14771	4417*	32188	55279	55988	21212	00020	05005
20178	58388	18079	15358	59188	20014				11971	17517	22758	22508	33309	22054	44113	23529	41414
TTBB	78238	08302	00022	10023	11013	12040	22827	01900	24420	51515	11909	16012	22800	16016	33600	19037	=
33807	00165	44775	00866	55707	03760	66432	3119*	77305	TTAA	79111	60020	99013	20060	28004	00145	19059	28004
51988	88207	58188	99132	59588	21212	00022	07008	11981	85515	08010	28004	70087	70408	88*28	8020*	50567	21788
16010	22362	15013	33238	18019	44136	21019	55132	18014	28030	40728	33788	29050					
4114*	34520	51515	11911	13014	22800	16017	33600	14027	TTDD	79118	08221	11040	60388	21212	11040	27510	=
TTAA	79233	60020	99013	17857	28006	00145	16656	28006	TTBB	79118	60020	00013	20060	11786	03330	22688	00088
85490	04000	28008	70048	02098	28020	50565	19188	28040	33433	30788	44218	54198	55134	61188	21212	00013	28004
40727	32188	28040	30924	47788	28030	25043	51388	20187	11700	28020	22400	29050	33002	29070	44250	29050	55150
55388	15368	60388	10607	65188	88114				29040	41414	15501	51515	11905	28004	33600	=	
TTAA	79111	08001	99016	09057	13008	00209	10661	13507	TTDD	78118	60020	11870	64588	=			
85539	01257	20009	700*3	04564	17006	50566	22560	08515	TTAA	79111	08001	99016	09057	13008	00209	10661	13507
40726	35159	09015	30919	51558	06513	25035	59788	06514	85539	01257	20009	700*3	04564	17006	50566	22560	08515
20175	59588	99002	15357	56988	25010				40726	35159	09015	30919	51558	06513	25035	59788	06514
TTBB	79118	08001	00016	09057	11957	11997	11062	22898	20175	59588	99002	15357	56988	25010			
TTBB	79118	08001	00016	09057	11957	11997	11062	22898	TTBB	79118	08001	00016	09057	11957	11997	11062	22898
03657	33864	44839	00661	55810	03067	66603	11960	77283	03657	33864	44839	00661	55810	03067	66603	11960	77283
54758	78239	61388	99225	58188	11202	59788	22175	55788	54758	78239	61388	99225	58188	11202	59788	22175	55788
33145	57188	44120	60798	55111	59788	21212	00016	13008	33145	57188	44120	60798	55111	59788	21212	00016	13008
11908	18006	2213*	05003	33175	00000	44160			11908	18006	2213*	05003	33175	00000	44160		
TTAA	79111	08221	99951	05058	00000	00214	88888	88888	TTAA	79111	08221	99951	05058	00000	00214	88888	88888
85536	00350	18006	70064	08160	10015	50569	25588	05018	85536	00350	18006	70064	08160	10015	50569	25588	05018
40727	31588	05026	30921	47788	02008	25041	52188	20107	40727	31588	05026	30921	47788	02008	25041	52188	20107
20184	55788	20107	15366	51388	10004				20184	55788	20107	15366	51388	10004			

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> 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> 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	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	77P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <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>	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>	.....	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>
	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> 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> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>
	Tropopausa y vientos máximos	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>	.....	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>		
Puntos notables	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>	.....	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>					

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

IIIII Nddff VVwwW PPPTT N<sub>1</sub>C<sub>1</sub>L<sub>1</sub>C<sub>1</sub>M<sub>1</sub>C<sub>1</sub>H T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>W<sub>d</sub>W<sub>d</sub> (6P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>) (7RRJJ) (8N<sub>1</sub>C<sub>1</sub>H<sub>1</sub>) (9SSp<sub>s</sub>p<sub>s</sub>p<sub>s</sub>) (MONT N<sub>1</sub>C<sub>1</sub>H<sub>1</sub>C<sub>1</sub>)

