



BOLETIN DIARIO

AÑO XXII

2ª Epoca

Núm. 349

MADRID, SABADO 15 de DICIEMBRE 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 muy nuboso con lluvias débiles en el norte de Galicia y alto Ebro, moderadas en Cantábrico y con nevadas en Pirineos. Estuvo nuboso en el Duero y poco nuboso o despejado en las demás regiones. En la noche de hoy, hubo nubosidad muy abundante con lluvias débiles en el norte de Galicia y alto Ebro, moderadas en Cantábrico y con nevadas en Pirineos. De madrugada se formaron nieblas en Duero, Centro y puntos de Galicia. En Canarias estuvo nuboso y despejado en las demás regiones.

Vientos fuertes: Se registraron del noroeste en el Ebro durante la mañana.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer, oscilaron de 7º en Segovia a 20º en Cadtellón, Valencia, Alicante, Málaga y Huelva y alrededor de 21º en Canarias. Las mínimas de hoy, han oscilado entre 5º bajo cero en Valladolid y 11º en Coruña y Santander y de 15º a 17 en capitales canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso con algunos chubascos o lluvias débiles en Cantábrico, cabeceras del Duero y Ebro y a última hora en Galicia. Ligero aumento de nubosidad en el Duero. Poco nuboso en las demás regiones.

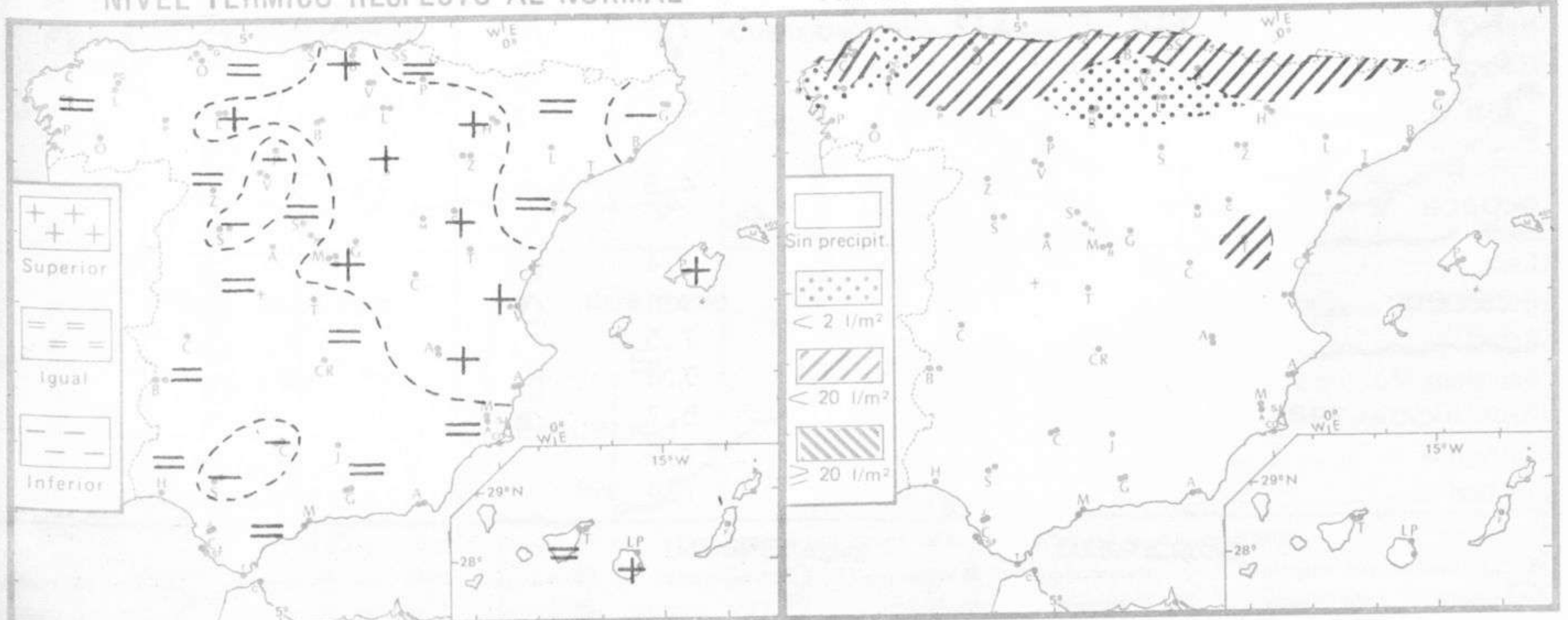
TENDENCIA PARA LOS DIAS17...y...18...:

Día 17: Muy nuboso con lluvias en Galicia, Cantábrico, cabeceras del Duero y Ebro, y nevadas en Pirineos. Nuboso en Duero y Centro. Poco nuboso en el resto.

Día 18: Precipitaciones en el Cantábrico, Duero, Altos Duero y Ebro y puntos de Extremadura y Centro.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

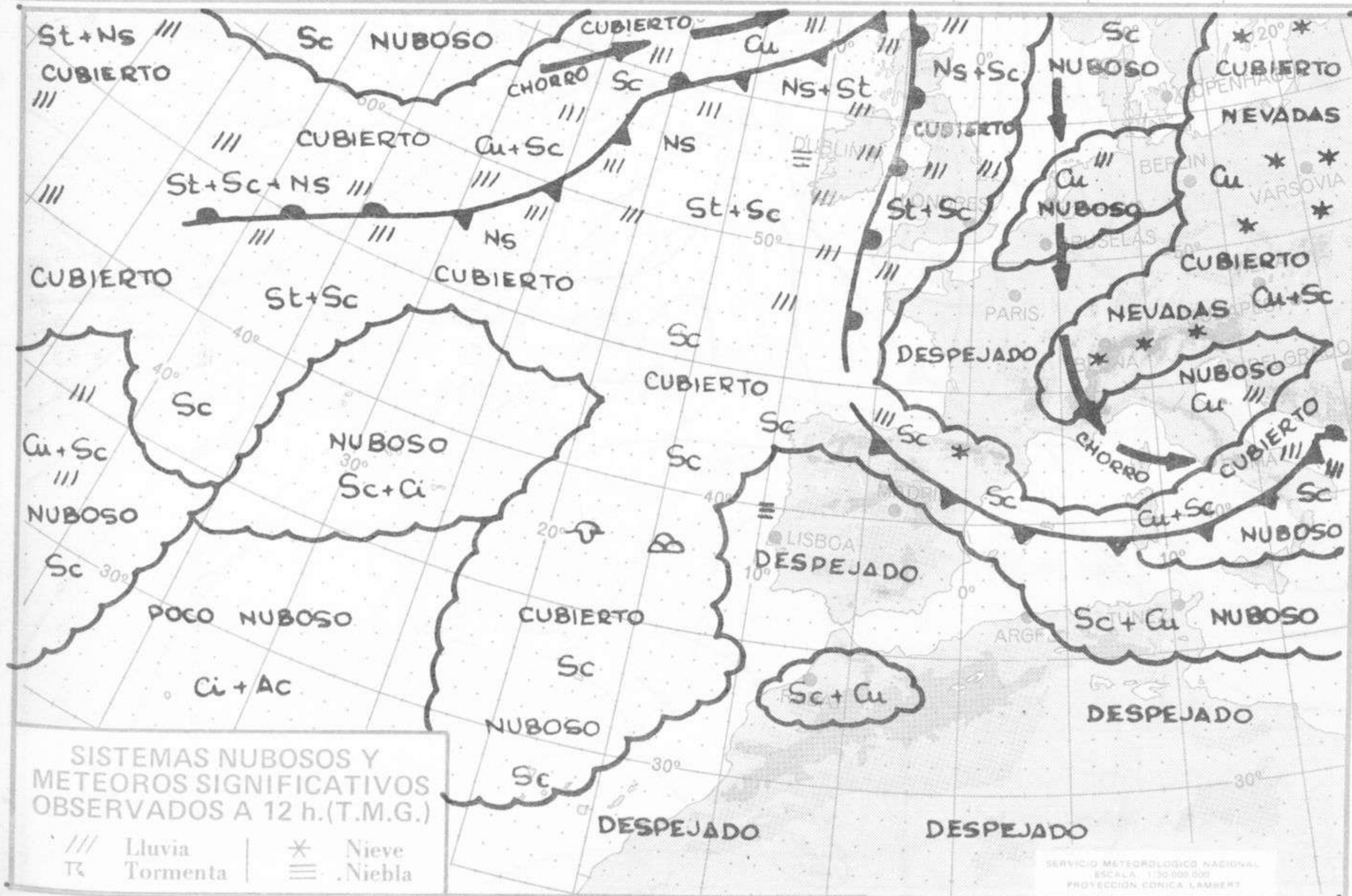


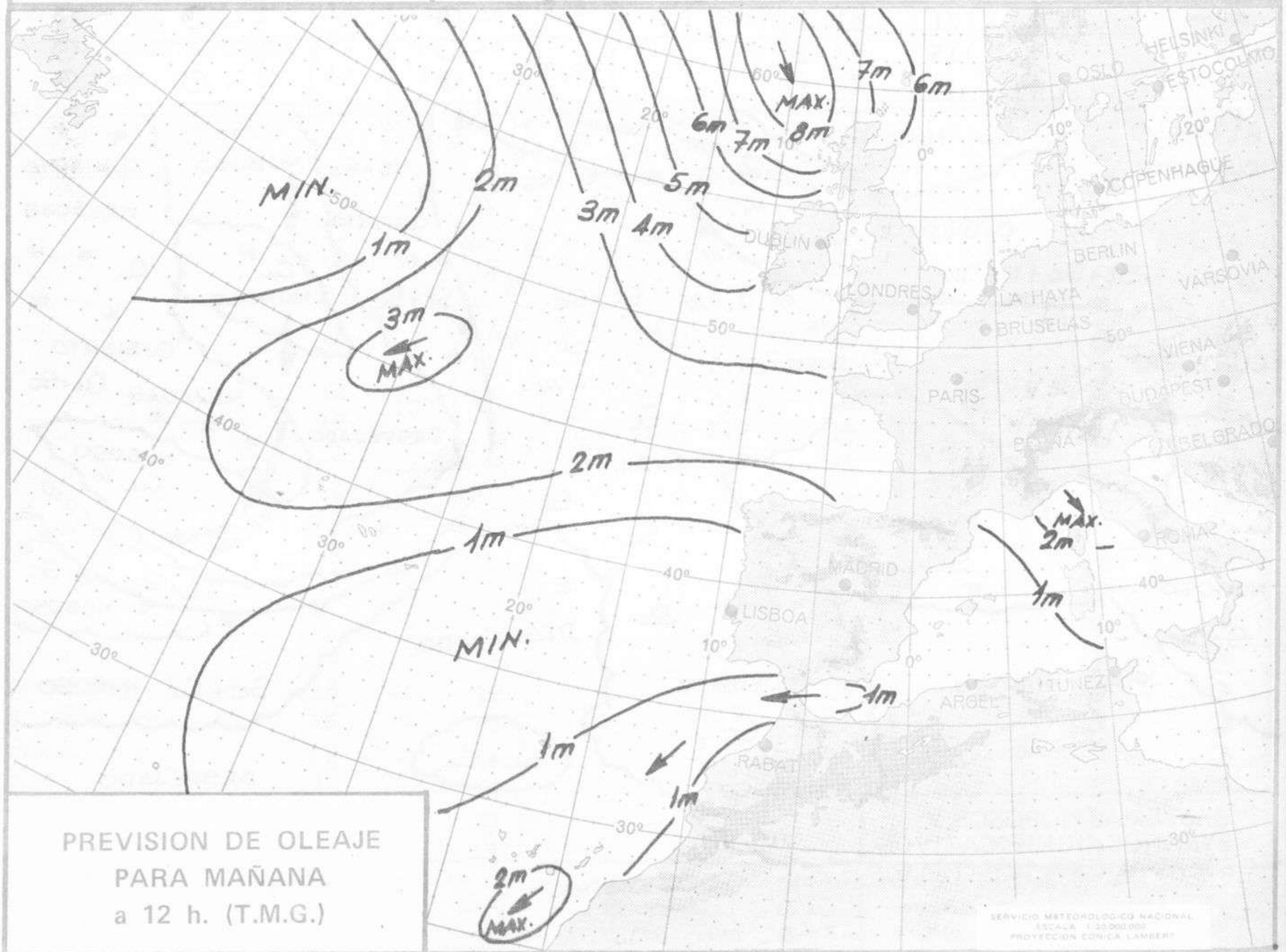
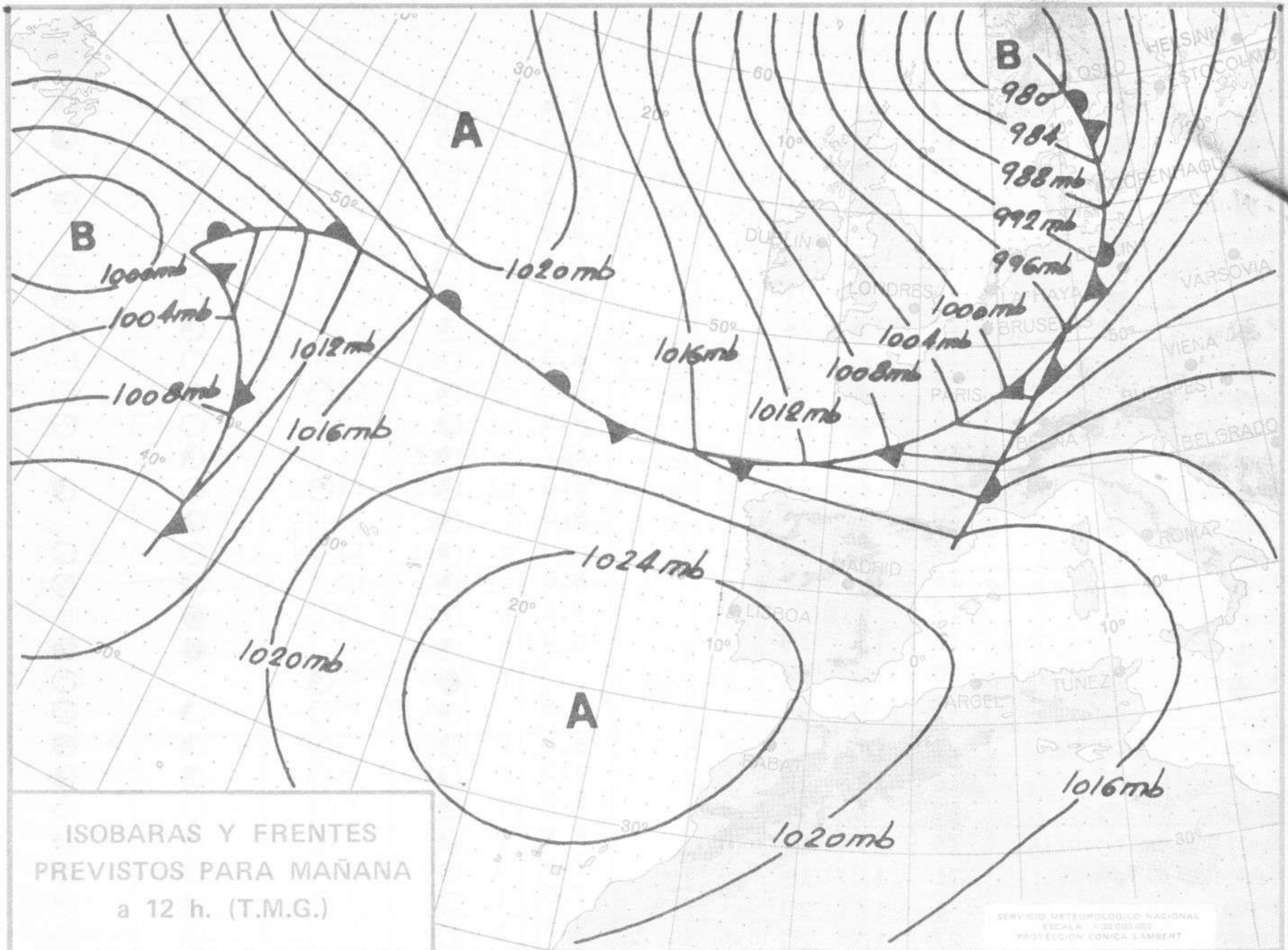
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	12	11	13	ip			●	☁	●	●
Monteventoso	11	9	11	4			☁	☁	☁	☁
Lugo (Punto Centro)	10	6	10	1	ip	0.0	●		☁	☁
Santiago de Compostela (A)	11	7	11	ip	ip	0.0	●	☁	☁	☁
Pontevedra	16	7				7.3	☁		☁	☁
Vigo (A)	14	4	12				☁	○	☁	☁
Orense	13	3	11				☁		●	☁
Ponferrada	2		1				☁			☁
Asturias (A)	12	10	10	6	1	0.3	☁		☁	☁
Gijón	12		12		1		●			☁
Santander (A)	13		11	3			●			☁
Santander	12	11	11	15	ip	0.0	●	☁		☁
Bilbao (A)	13	10	10	10	1	0.2	●	☁		☁
San Sebastian/Igueldo	11	9	7	13	1	0.2	●	☁		☁
San Sebastian (A)	12	11	9	19	ip	0.0	●		☁	☁
León (A)	13	2	11			6.8	☁	☁		☁
Zamora	11	-2	8			6.0	☁		○	☁
Palencia	8	-2	4			7.8	☁		○	☁
Burgos (A)	7	4	7		ip	0.2	●		○	☁
Burgos	8	4				1.2	☁		○	☁
Valladolid (A)	9	-3	8			8.0	☁		○	☁
Valladolid	9	-5	5			4.7	☁	○	○	☁
Soria	X	4	7			8.2	☁		○	☁
Salamanca (A)	8	-4	6			6.6	☁	○	○	☁
Avila	8	0	6			6.7	☁		○	☁
Segovia	7	2	7			7.9	☁		○	☁
Navacerrada	2	-1	0			3.8	●		○	☁
Madrid/Barajas	14	2	14			6.6	☁	○	○	☁
Madrid (Cdad. Universitaria)	13	0	14			5.2	☁	○	○	☁
Guadalajara	14	3					☁		○	☁
Toledo	14	2	12			7.7	☁		○	☁
Cuenca	12	3				6.7	○		○	☁
Molina de Aragón	10	1	8			7.5	☁		○	☁
Ciudad Real	13	-3	11			7.2	☁	☁	○	☁
Albacete (A)	13	1	10			8.0	○	○	○	☁
Cáceres	16	5	12				☁	○	○	☁
Badajoz (A)	15	-2	11			9.0	☁	○	○	☁
Vitoria (A)	10	7	7	ip	ip		●		○	☁
Logroño	13	8	11	ip	ip	2.2	●		○	☁
Logroño (A)	12	10	10	ip	ip	2.0	●	●	○	☁
Pamplona	10	7	7	ip	ip	1.8	●		○	☁
Huesca (A)	12	6	12	4		7.7	☁		○	☁
Daroca	12		10				☁		○	☁
Zaragoza (A)	14	9	13			5.7	☁	☁	○	☁
Zaragoza	15	10	14				○		○	☁
Calamocha	11	2				4.6	☁	☁	○	☁
Teruel		3	9						○	☁
Lérida	16	7	8			8.4	☁		○	☁
Gerona (A)	16	-1	10				☁		○	☁
Barcelona	16	9	14			7.5	○		○	☁
Barcelona (A)	15	4	14			7.4	○	○	○	☁
Reus (A)	18	11	13			5.7	☁		○	☁
Tarragona		5	13			7.9			○	☁
Tortosa		14	18			7.9			○	☁

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☁ Llovizna
- ☁ Neblina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- ☁ Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↘ NE 35 nudos
- ☁ Lluvia
- ☁ Niebla
- ☁ Tornado
- * Nieve
- ☁ Poco nuboso
- Cubierto
- ↙ SW 50 nudos
- ↘ SE 65 nudos

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	X	10	19			7.4	☉		☾	☾
Valencia (A)	20	5	18			8.3	☾	☉	☉	☾
Valencia	20	8				8.3	☉			
Alicante (A)		8	18			8.9		☉		☾
Alicante	20	8				8.5	☾		☉	
Murcia (A)	18	6	16			9.0	☉		☉	☉
Murcia	18	9	16			8.8	☉		☉	☾
Cartagena	16	11	14				☾		☾	☉
San Javier	17	4	16			8.3	☉		☉	☉
Sevilla (A)	17	1	13			9.0	☾	☉	☉	☉
Córdoba (A)	15	-1	12			7.5	☾		☉	☉
Jaén	13	5				6.2	☾		☾	
Granada (A)	15	1	13			6.0	☾	☉	☉	☾
Huelva	20	7				9.0	☾		☾	
Jerez de la Frontera (A) ...	17	X	13				☾		☉	☉
Cádiz	16	10	13			8.0	☾		☾	☉
San Fernando	17	8				7.9	☾		☾	
Tarifa	16	12	15			8.9	☾		☾	☾
Málaga (A)	20		19				☾	☾		☉
Almería (A)	17	8	17			8.5	☾	☉	☾	
Palma de Mallorca (A)	17	10	17			8.5	☾	☉	☾	☾
Mahón (A)	16	10	12			4.5	☾	☉	☾	☾
Ibiza (A)	17	7	17			9.0	☾	☉	☉	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	16	10	14			6.5	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife	21	15	19			7.2	☾		☾	☾
Las Palmas (A)	21	17	20			7.5	☾	☾	☾	☾
Fuerteventura (A)	21	13	20			9.3	☉		☾	☾
Lanzarote (A)	21	12	20			5.9	☾		☾	☾
Ceuta	15		16				☉			☾
Melilla	17	7	17			8.0	☾		☉	☾





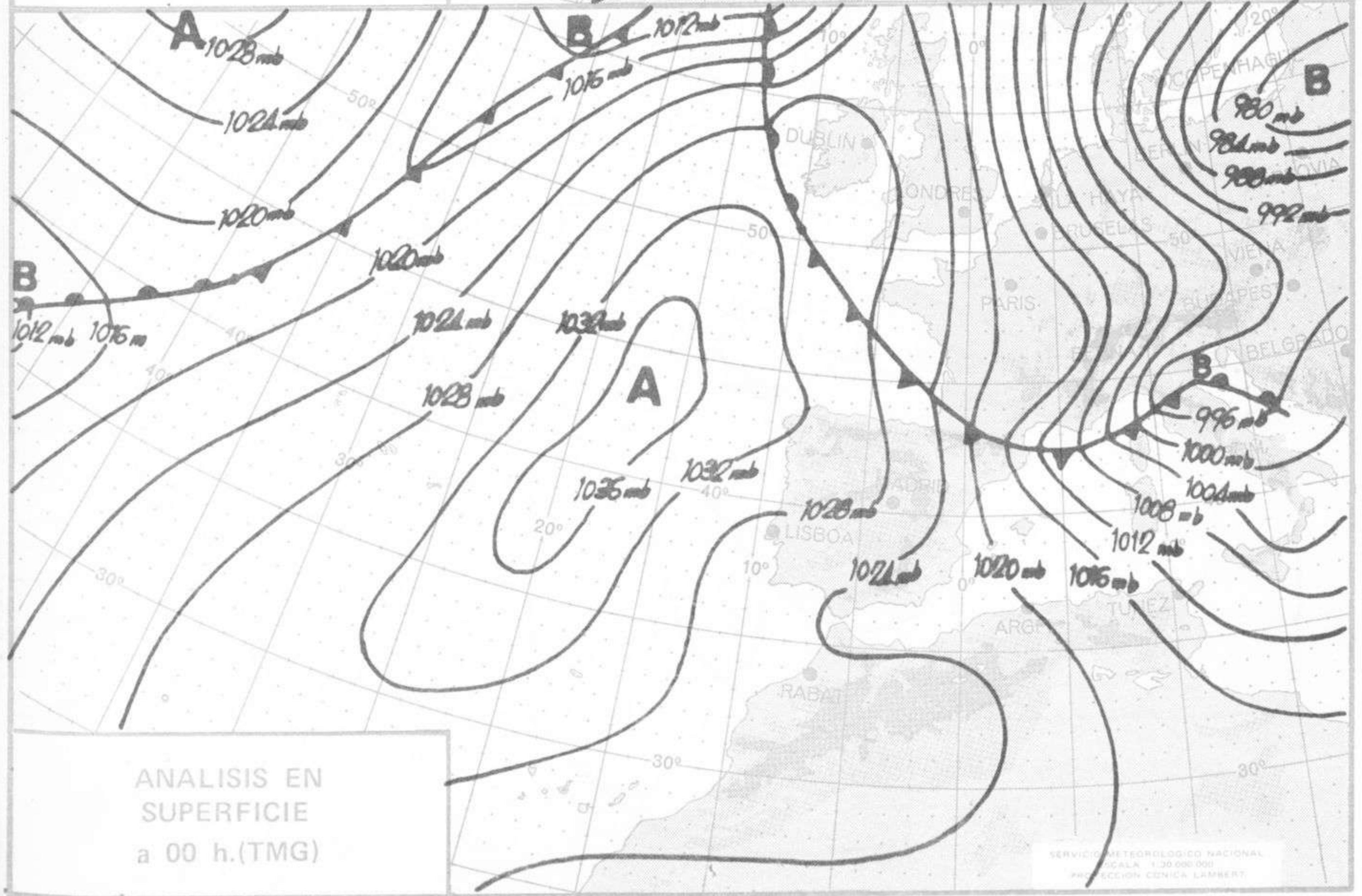
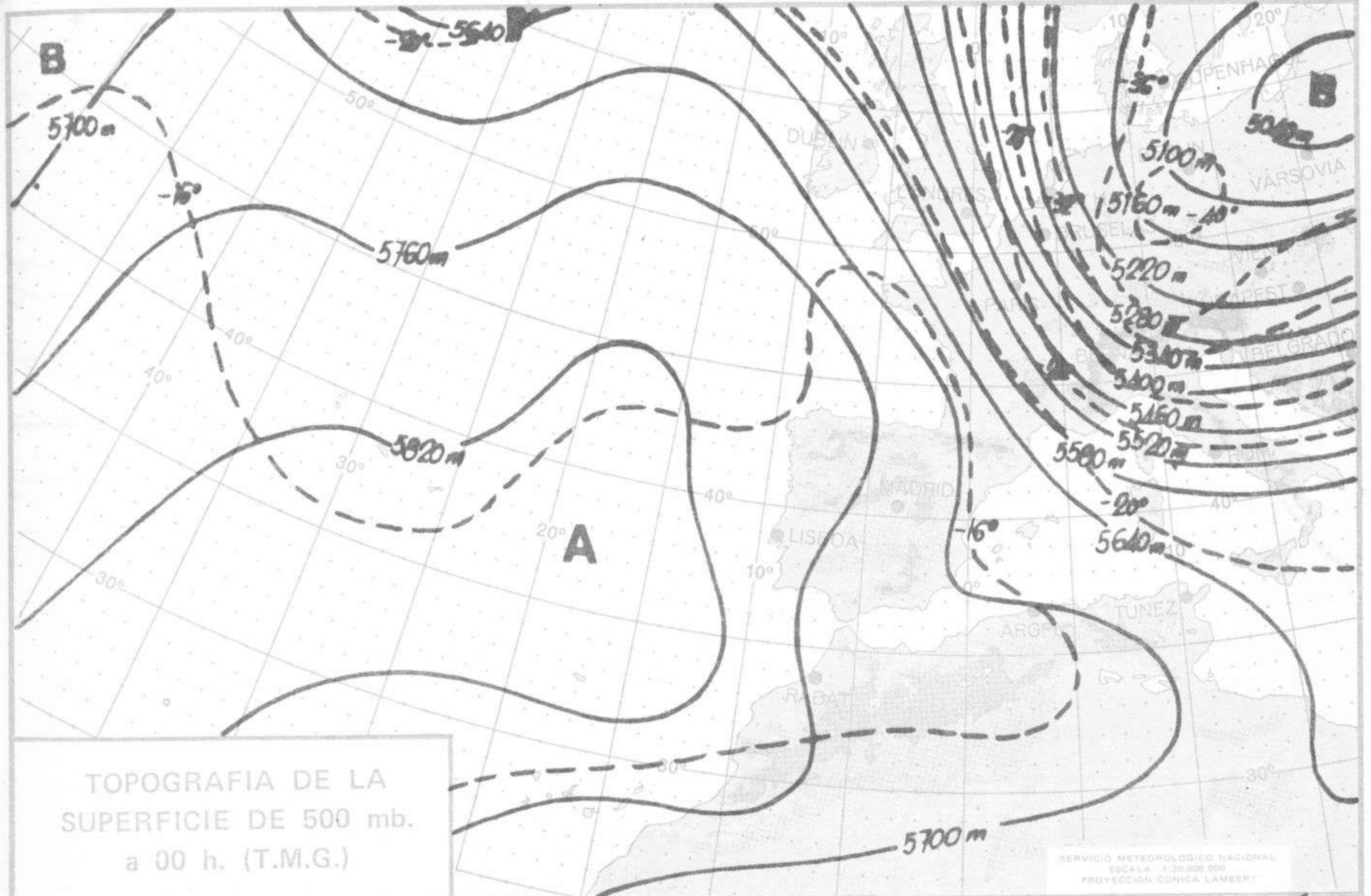


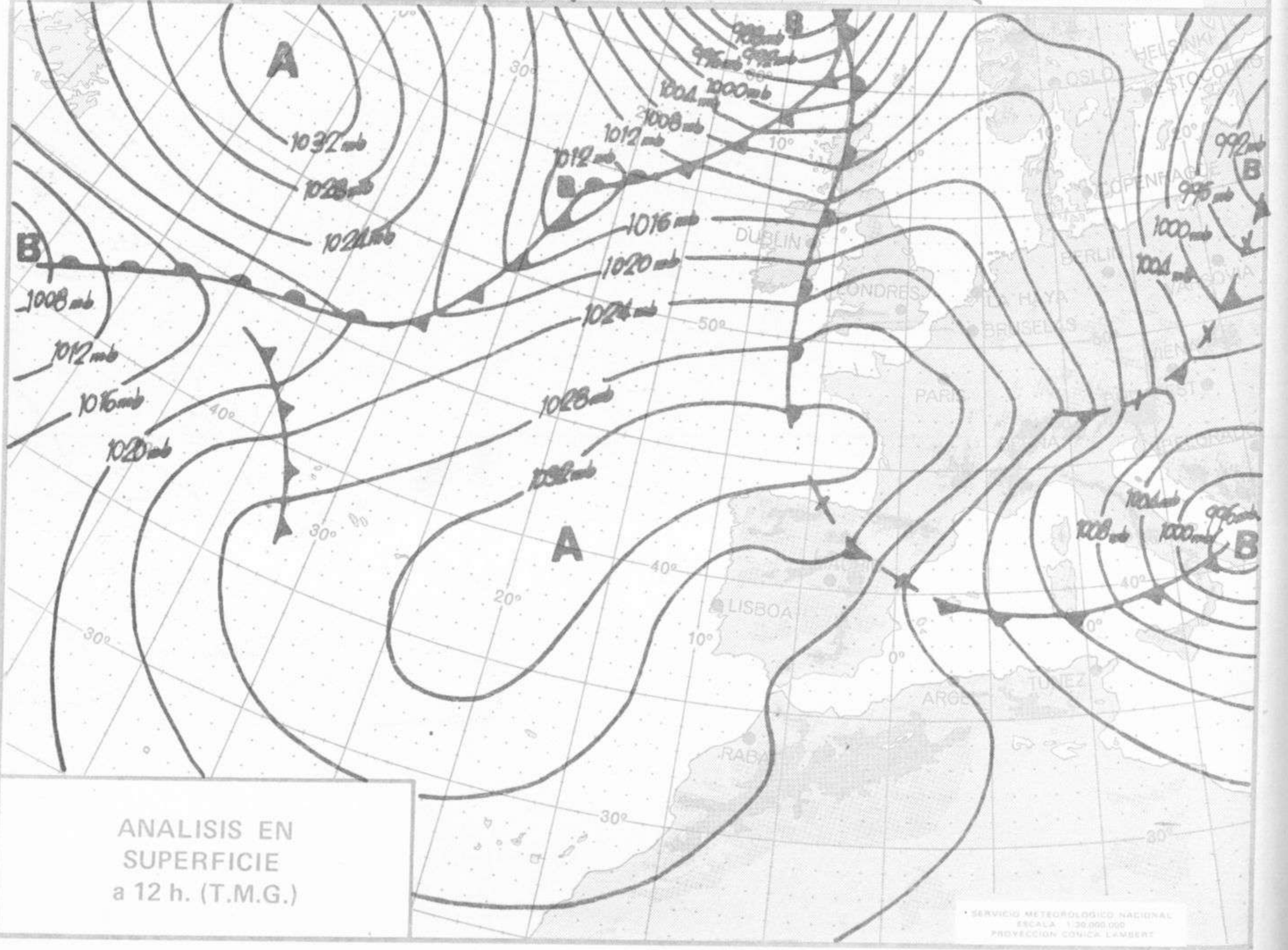
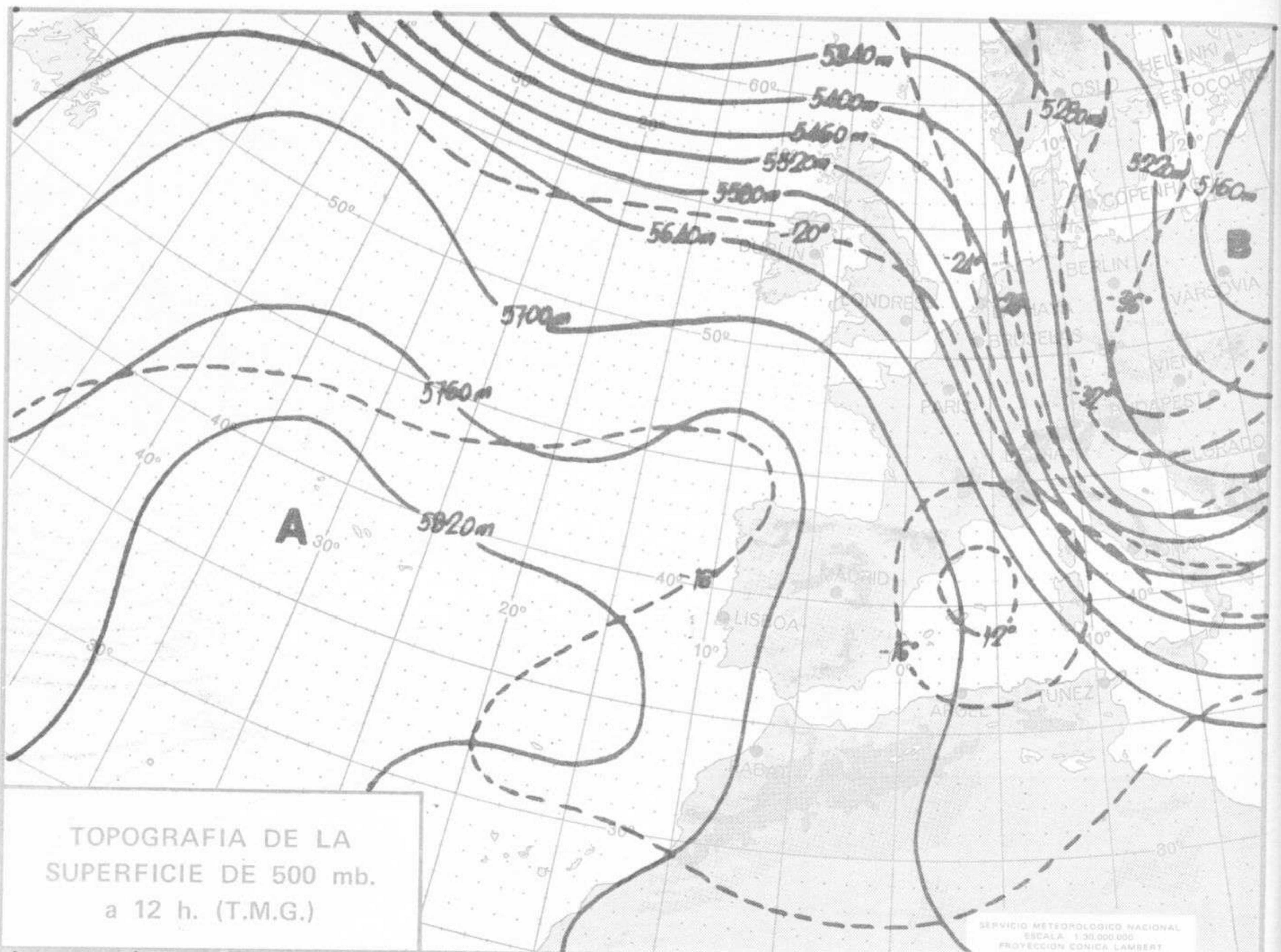
INFORMACION TECNICA DIARIA

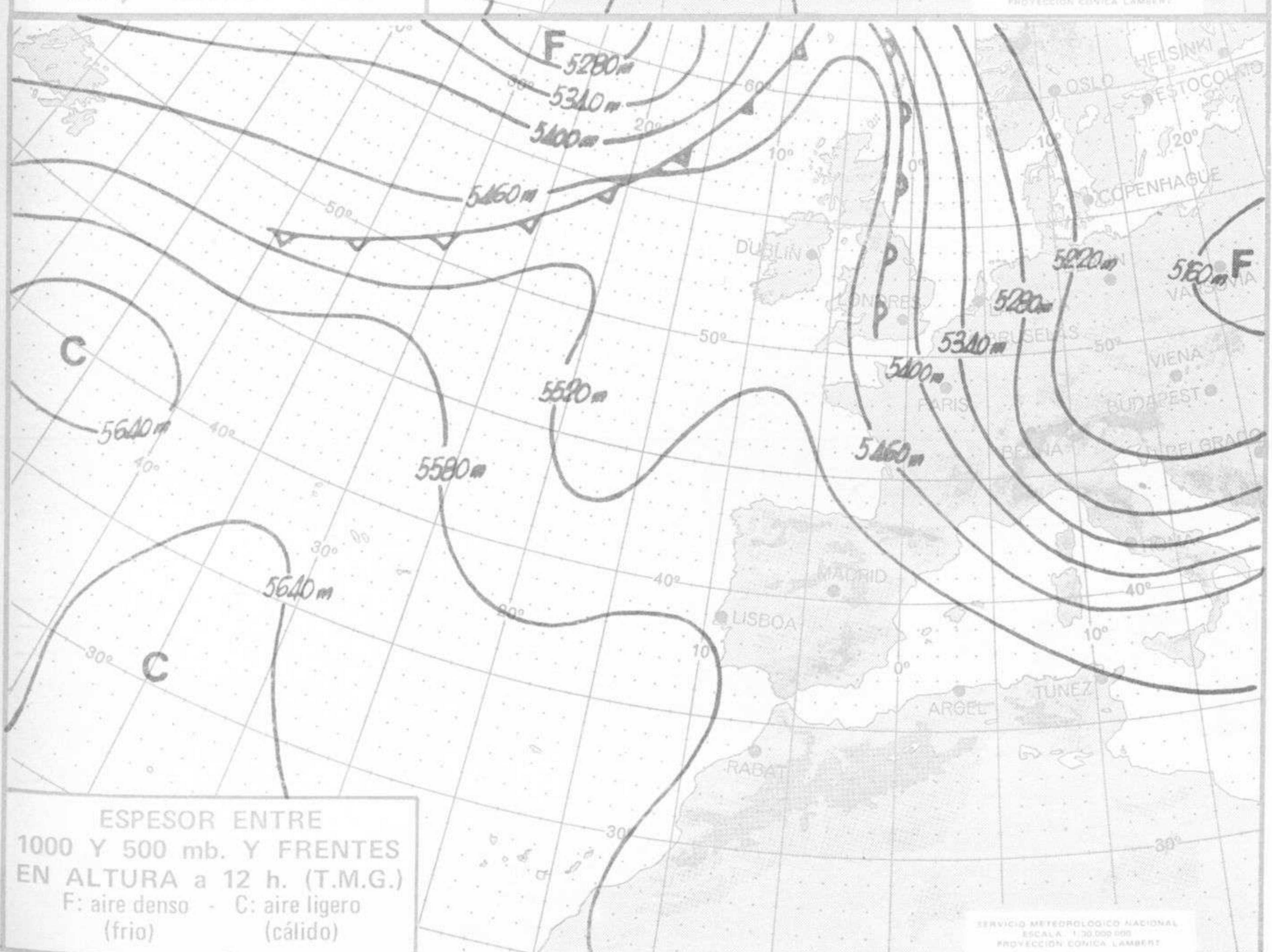
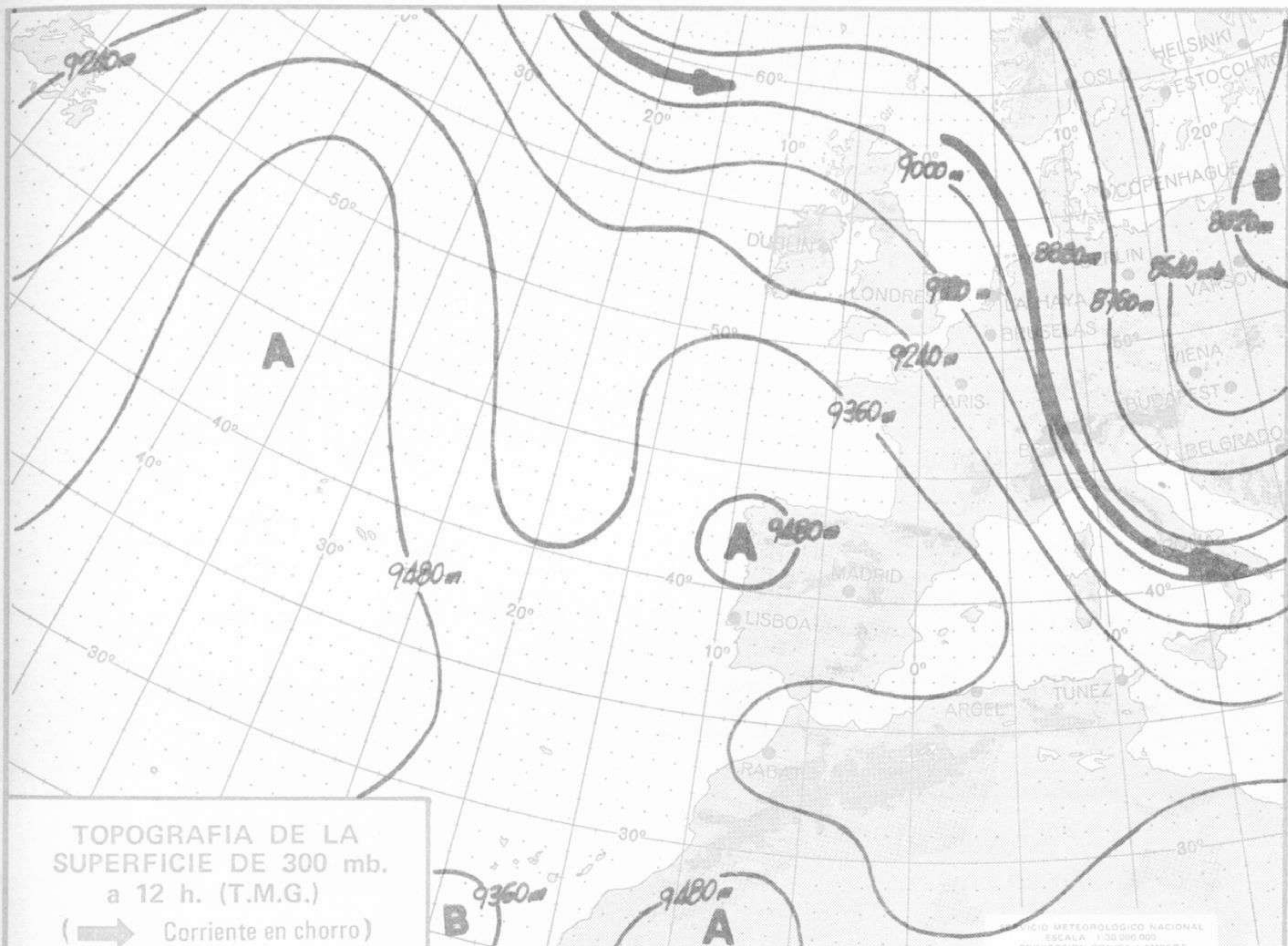
Núm. 349

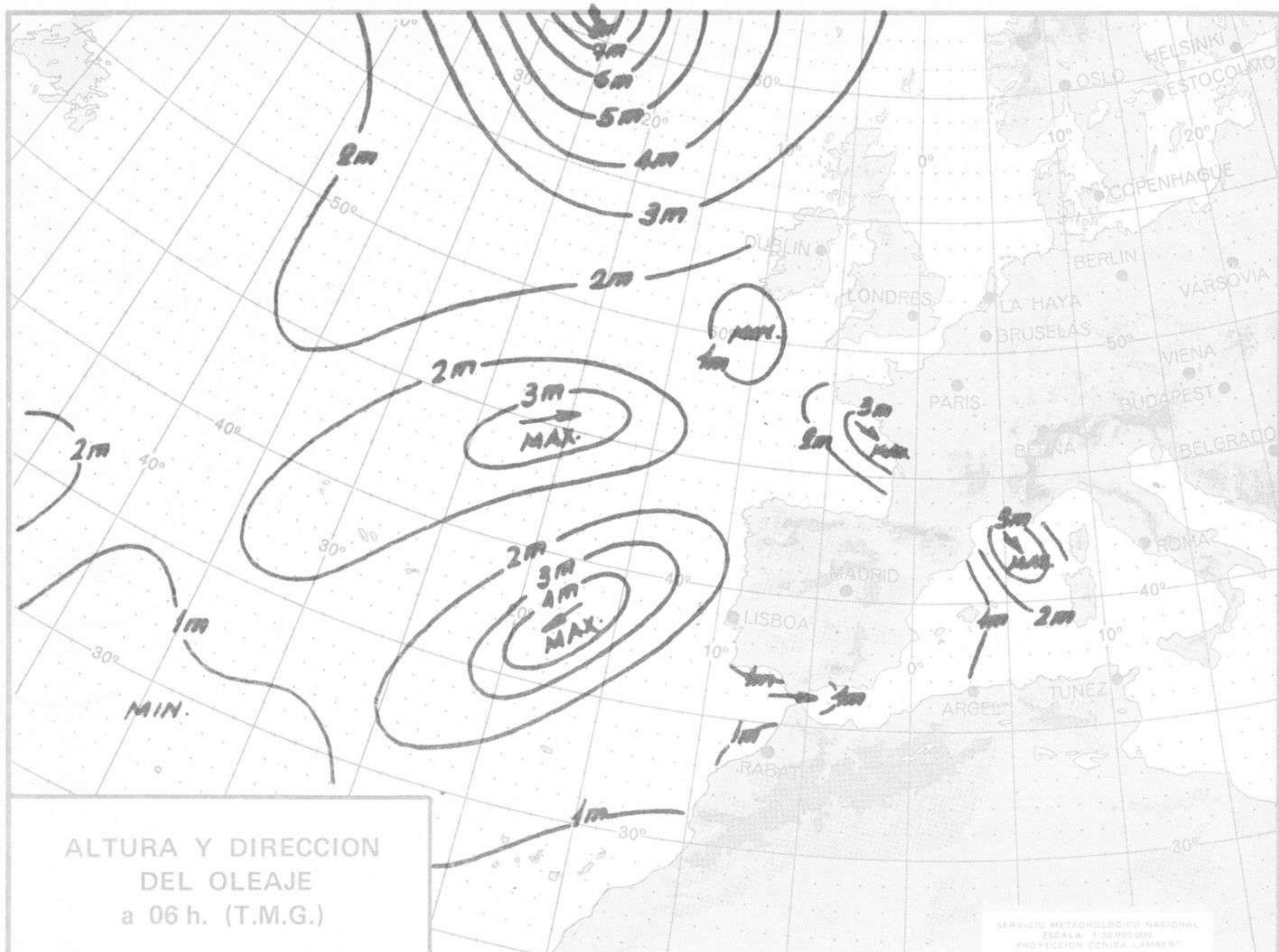
MADRID, SABADO 15 de DICIEMBRE de 1.973

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

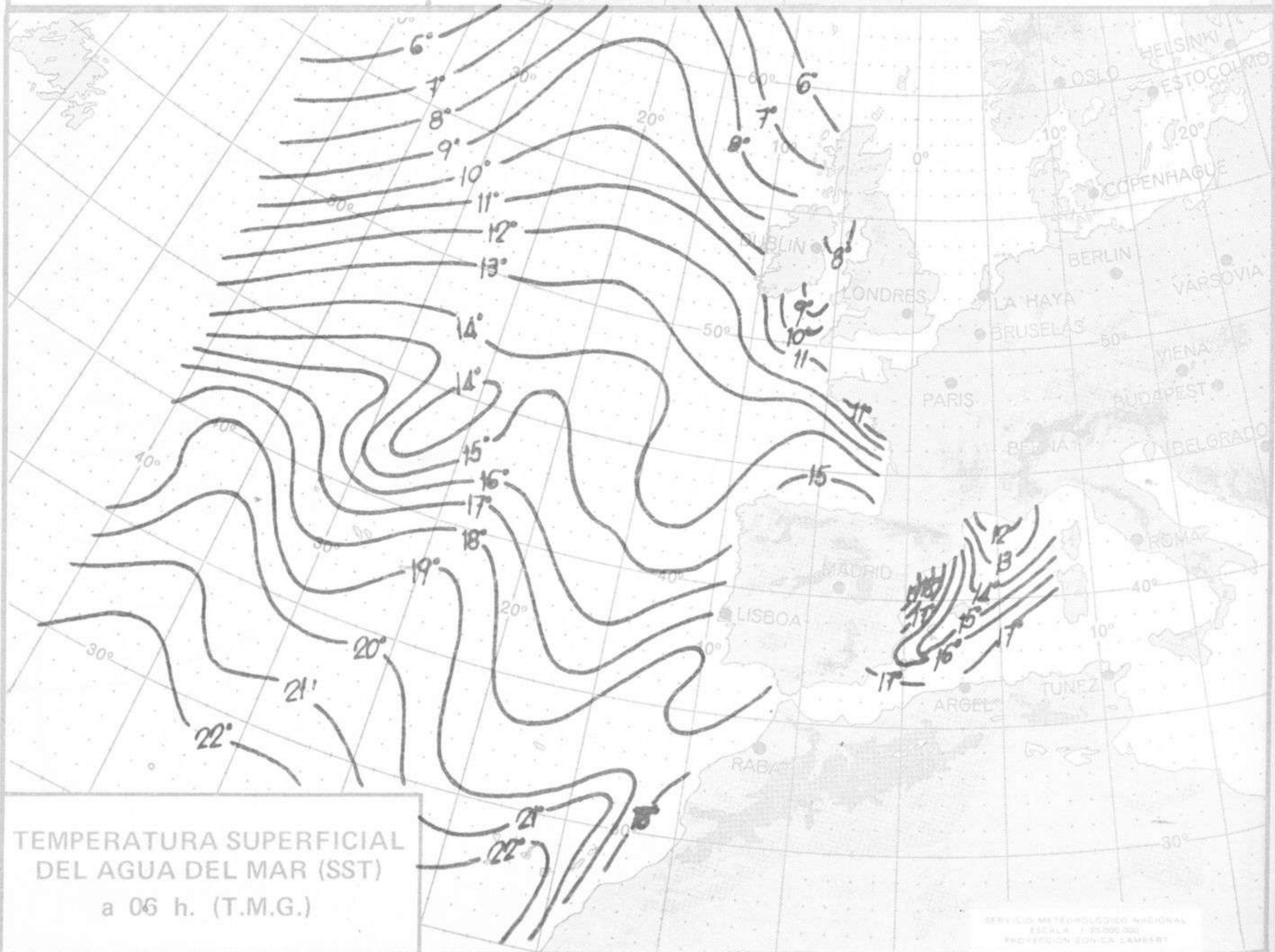








ALTURA Y DIRECCION DEL OLEAJE a 06 h. (T.M.G.)



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

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, Sábado 15 de DICIEMBRE 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	TT	DD		
La Coruña 08.001	1000	1023	10	32	36	34	1023	11	02	109 -57	1000	1023	11	08	08	1023	12	16
	850	1601	4	00	01	21	895	5	00		850	1586	2	00	03	954	9	34
	700	3170	1	64	36	24	838	3	00		700	3159	2	62	36	851	2	00
	500	5800	-16	31	01	30	814	4	56		500	5790	-14	65	35	823	5	69
	400	7450	-26	67	01	24	747	1	63		400	7450	-25	73	33	750	3	58
	300	9470	-41		01	23	655	-2	65		300	9480	-41		29	727	4	64
	250	10690	-50		02	23	588	-7	50		250	10700	-50		28	582	-8	50
	200	12120	-57		02	23	405	-18	27		200	12130	-58		26	565	-8	58
	150	13940	-57		36	17	467	-17	71		150	13950	-54		29	441	-20	74
	100	16500	-57		33	23	306	-40	63		100					377	-28	73
	70						208	-58			70					305	-40	64
50						181	-56			50					207	-59		
30						169	-57			30					150	-51		
20						139	-58			20								
Madrid / Barajas 08.221	1000	220					952	7	50		1000	203				952	13	61
	850	1559	3	56	01	25	907	8	59		850	1557	5	48		833	3	40
	700	31500	-3	43	36	33	852	3	56		700	3120	-1	59	03	785	2	41
	500	5740	-20	61	01	30	768	2	58		500	5740	-17	64	01	729	1	56
	400	7350	-31		04	35	678	-6	59		400	7370	-30	63	01	651	-1	64
	300	9330	-46		03	35	615	-9	59		300	9350	-47		01	379	-33	63
	250	10520	-55		01	32	461	-29	62		250	10530	-56		36	276	-51	
	200	11930	-61		01	25	341	-38			200	11910	-66		36	194	-68	
	150	13690	-59		34	30	261	-54			150	13680	-63		33	169	-61	
	100	16180	-65		34	15	166	-66			100	16170	-63		33	142	-66	
	70						147	-59			70	16170	-63		33	122	-62	
50						116	-67			50					105	-65		
30						96	-65			30					93	-62		
20										20					75	-66		
Palma de Mallorca/Bon Bonet 08.302	1000	161	12		25	15	1014	13			1000	160	15	58	29	1010	16	59
	850	1509	9		30	29	906	9			850	1512	7	61	32	869	6	17
	700	3096	2		29	04	846	9			700	3092	1		35	846	7	66
	500	5740	-14		31	16	631	-1			500	5730	-12		35	765	5	70
	400	7400	-25		29	17	226	-50			400	7390	-25		34	640	-9	
	300	9440	-39		31	12	181	-56			300	9420	-40	61	34	630	-3	
	250	11680	-45		33	23	129	-54			250	10640	-49		35	546	-7	
	200	12140	-53		32	27	108	-58			200	12000	-57		34	416	-23	64
	150	13970	-55		34	49	66	-56			150	13910	-52		28	357	-32	57
	100	16550	-57		32	27					100	16490	-60		31	278	-44	64
	70	18810	-56		33	33					70					215	-56	
50										50					180	-59		
30										30					157	-52		
20										20					126	-57		
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	171	17	57	05	10	1016	18	57		1000	180	18	58	07	1017	19	57
	850	1532	6	12	06	16	850	6	11		850	1540	6		07	899	9	00
	700	3128	4		08	20	927	11			700	3128	3		07	841	5	
	500	5770	-16		06	19	647	1			500	5780	-14		10	828	9	
	400	7400	-30		06	20	270	-52			400	7430	-28		08	611	-1	
	300	9390	-46		11	10	208	-63			300	9430	-44		08	215	-61	
	250	10570	-54		13	12	162	-66			250	10530	-53		08	64	-67	
	200	11990	-61		04	12	137	-65			200	12040	-61		08	43	-59	
	150	13750	-66		30	10	107	-70			150	13810	-63		22			
	100	16190	-69		32	10	50	-63			100	16300	-65		20	04		
	70	18340	-65		36	08					70	18460	-66		33	04		
50	20400	-63		36	06					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 15 de DICIEMBRE de 1973

Estaciones	SYNOPS de 00 horas (T.M.G.)												SYNOPS de 06 horas (T.M.G.)											
LA CORUÑA	08001	90000	02472	32611	98099	11400	70099	91893	08001	80403	56205	29912	86499	11605	79711	91894	94999							
LUGO P. CENTRO	08008	80000	50505	27607	87499	05400	79799	08008	80000	30505	26405	87499	05621	70106	94000									
SANTIAGO DE C. (A)	08042	60604	60021	32608	65400	07403	70099	08042	83304	40505	30009	86399	09708	79707	94000									
VIGO (A)	08045	00410	70000	29407	00900	05400	70099	08045	10000	70021	26408	15500	07605	70004	81600									
PONFERRADA																								

Estaciones	SYNOPS de 12 horas (T.M.G.)												SYNOPS de 18 horas (T.M.G.)											
LA CORUÑA	08001	80000	60022	30013	88599	11802	70099	08001	90000	52022	27312	88599	11805	70013	91826									
LUGO P. CENTRO	08008	63605	70022	25910	58460	04103	79599	08008	70493	66205	23209	58470	06603	70111										
SANTIAGO DE C. (A)	08042	70308	70021	30211	78400	08001	79299	08042	60408	50021	27710	68400	08501	70012										
VIGO (A)	08045	33608	70021	28012	35500	10400	70099	08045	00000	70000	25011	00900	08607	70015										
PONFERRADA	06053	90000	01454	32601	98099	01001	69654	08053	70000	01474	30201	98099	69634	70002										