



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 14

MADRID, VIERNES 14 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 2441105 de Madrid

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

Nubosidad y precipitaciones: La nubosidad ha sido muy variable en todo el país. Ayer se registraron precipitaciones en toda la vertiente atlántica, Centro, Ebro y Cantábrico oriental, siendo las más copiosas en Guipúzcoa y las más débiles y dispersas en Andalucía. Ha llovido aisladamente en Levante y Cataluña. En las últimas 12 horas continuaban las precipitaciones en Galicia, Duero, Centro, Extremadura, Andalucía occidental y Pirineos. Cabe destacar 9 litros por metro cuadrado en Badajoz, caídos entre las 9 y las 12 de hoy.

Vientos fuertes: No hubo.

Temperaturas destacables: Máxima entre 15 y 19 grados en el litoral mediterráneo, Sudeste, Sevilla, Bilbao y Girona; entre 13 y 16 en Baleares y 19 en las capitales canarias; 5 grados en León, Soria y Avila. Mínimas bajo cero 20 grados en Calamocha, 11 en Molina de Aragón, 7 en Navacerrada y Candachú y 6 en Teruel. Máximas sobre cero 10 grados en Sevilla, 13 en Cádiz y 15 en las capitales canarias.

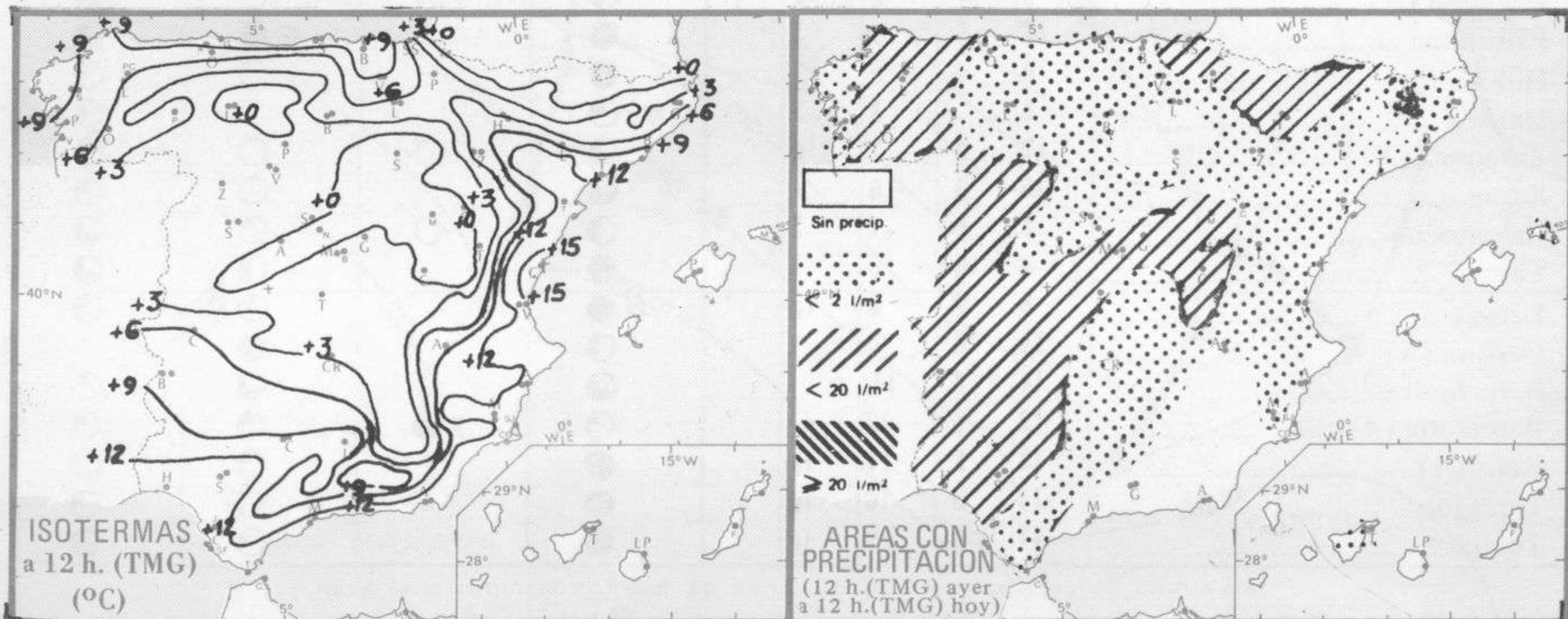
PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Abundante nubosidad con lluvias en el área mediterránea. Serán débiles y dispersas en el Sudeste. En el Cantábrico cielo parcialmente nublado con algún chubasco aislado. En la vertiente atlántica nubosidad abundante con frecuentes chubascos que serán de nieve en los sistemas montañosos, y a intervalos en puntos del Duero, Centro e Ibérica. Descenso de temperaturas.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 16 y 17.....

Día 16: Intensificación de los chubascos en Galicia y Cantábrico. En las demás regiones nubosidad variable con chubascos o lluvias intermitentes. Continuará el descenso de temperaturas.

Día 17: Continuará el régimen de precipitaciones con probabilidad de intensificarse en algunas regiones.



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

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

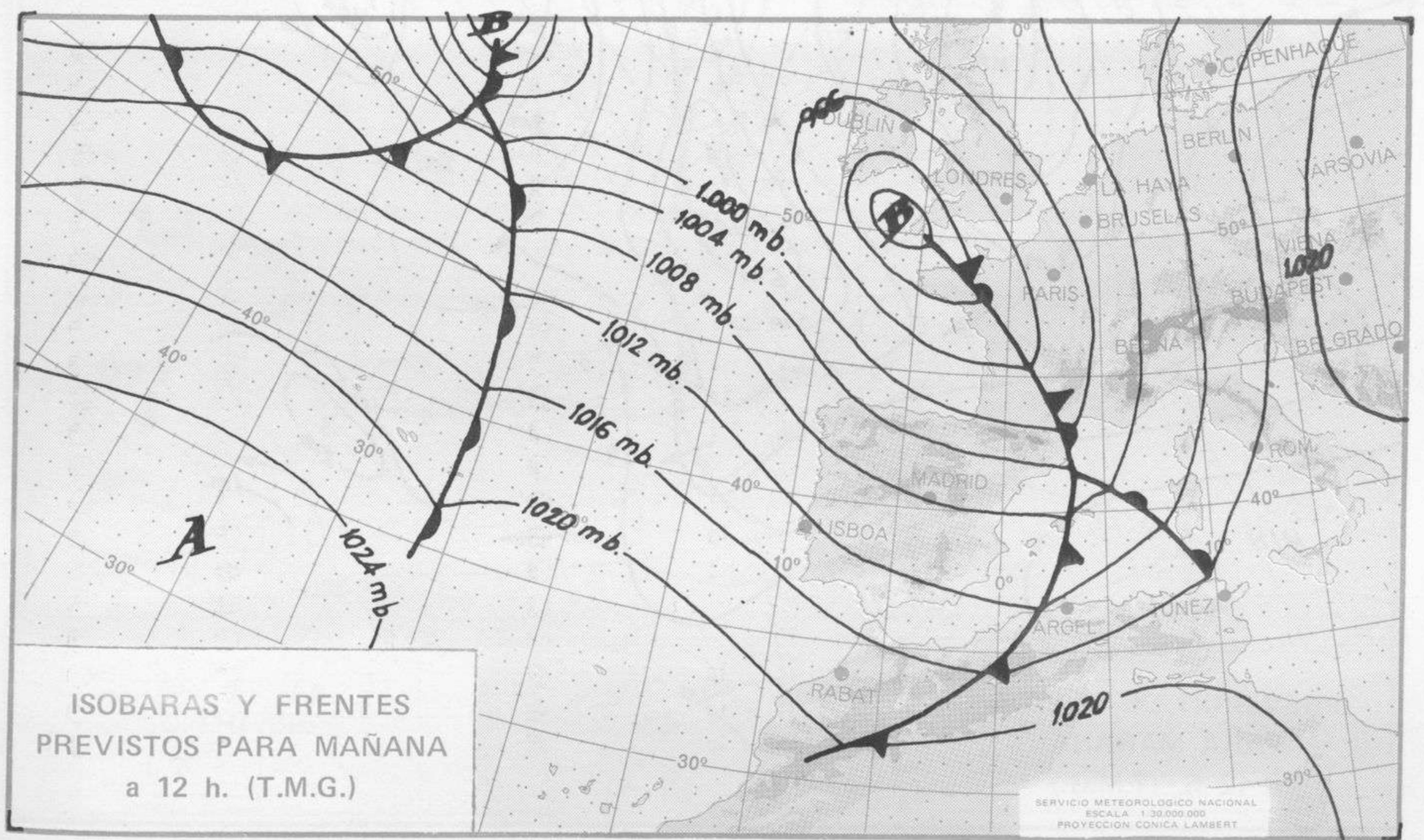
- ☉ Llovizna
- ☁ Nebliña
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- ☉ Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↘ NE 35 nudos
- /// Lluvia
- ☁ Niebla
- ⚡ Tormenta
- * Nieve
- Poco nuboso
- Cubierto
- ↘ SW 50 nudos
- ↘ SE 65 nudos

mb.

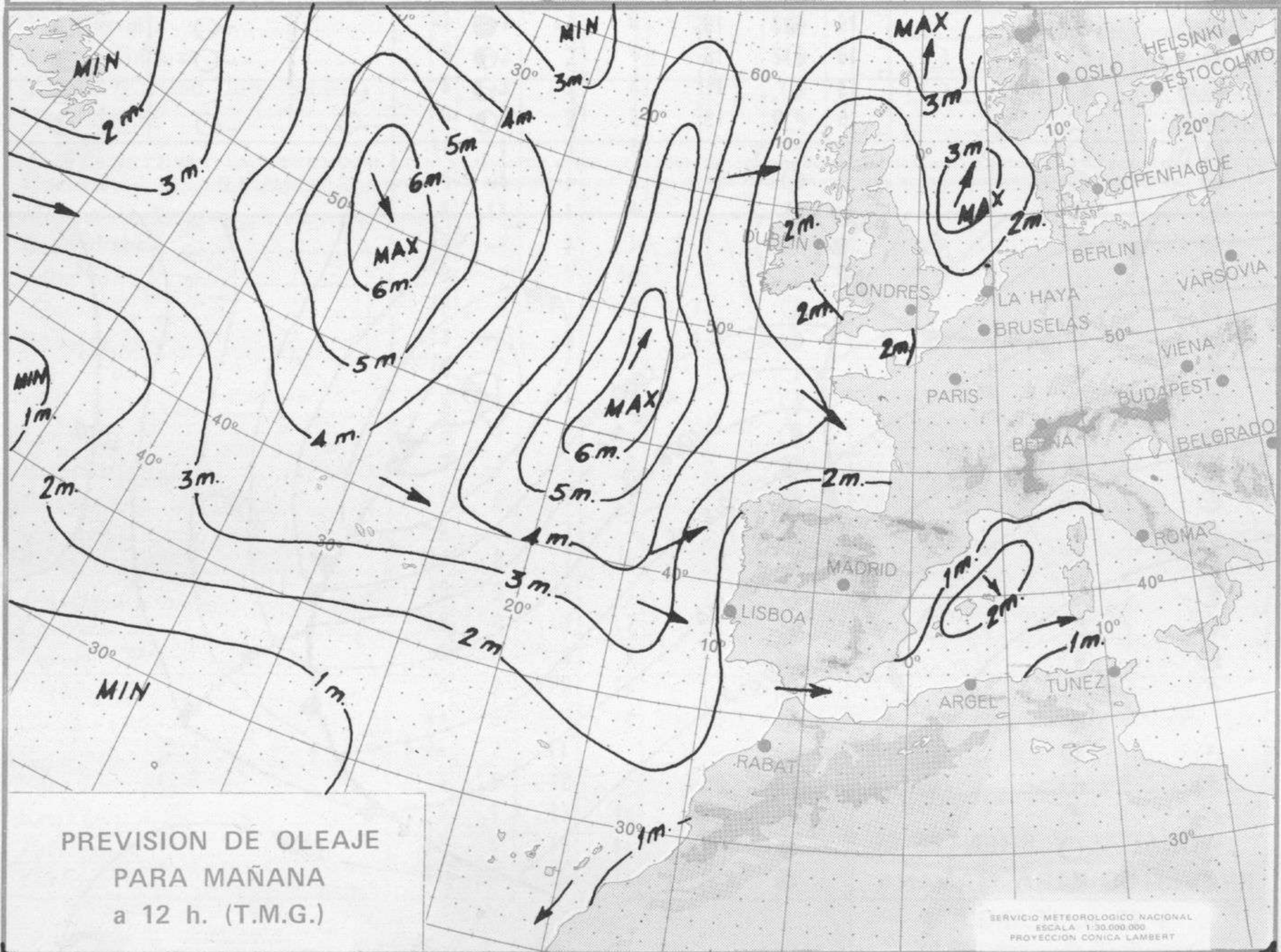
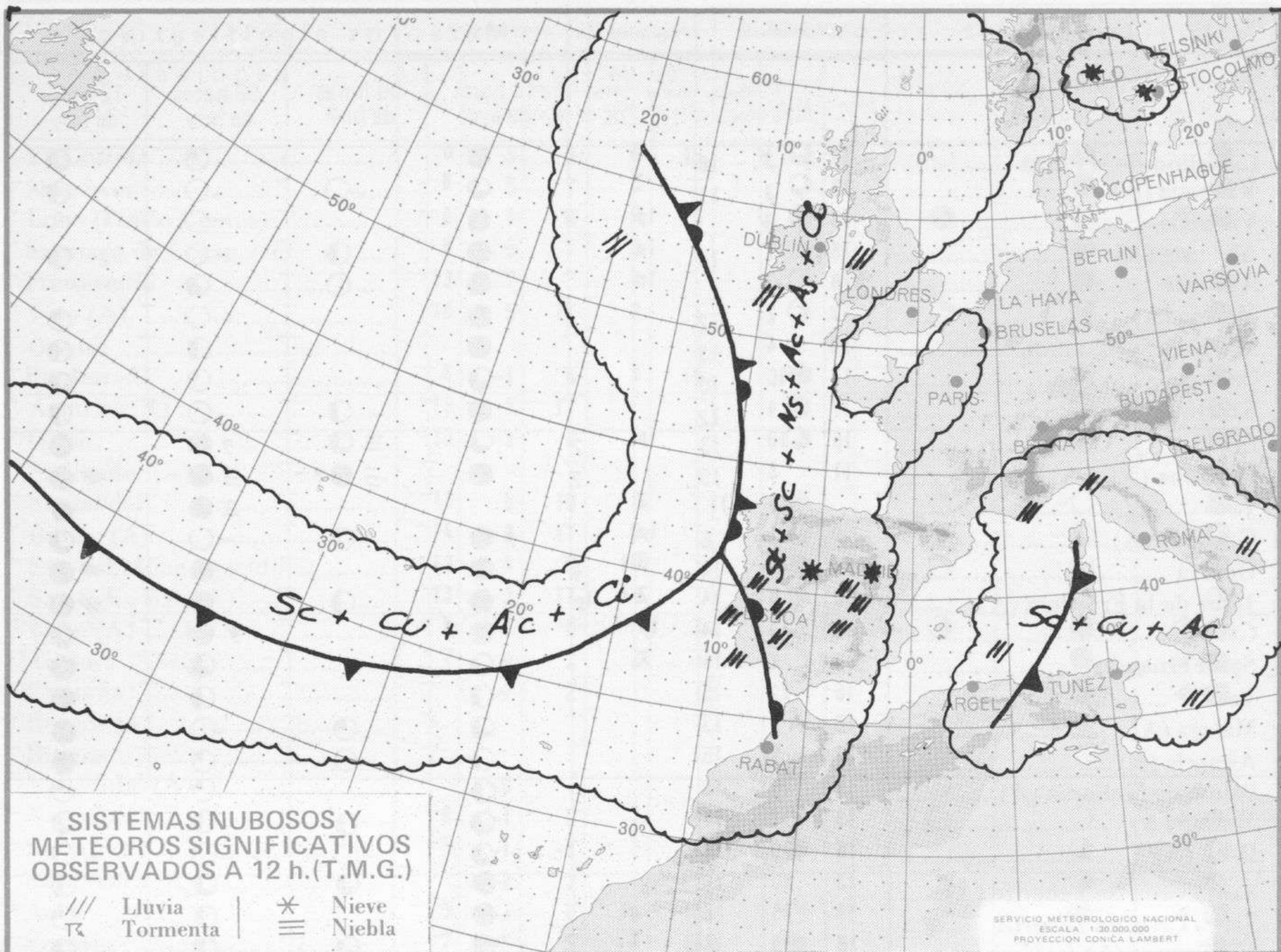
Estaciones	Temperaturas			Precipitación		Meteoros significativos			
	Máx.	Mín.	Medio-día	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12	18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	17	3	16			●		☉	☉
Valencia (A)	15	3	11			☉	○	○	☉
Valencia	15	6		ip		●		○	☉
Alicante (A)	18	7	14	ip		●	○	○	☉
Alicante	18	7		ip		●	○	○	☉
Murcia (A)	17	2	12			●		○	☉
Murcia	19	4	13			●		○	☉
Cartagena	14	10	10			☉		☉	☉
San Javier	17	4	12			●	○	○	☉
Sevilla (A)	16	10	13	ip	2	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	11	8	10		2	●	☉	☉	☉
Jaén		3	11	2			☉	☉	☉
Granada (A)	9	1	6	ip		☉	○	○	☉
Huelva	17	11	14	6	4	●		☉	☉
Jerez de la Frontera (A)	10	8	14	2	ip	●	○	☉	☉
Cádiz	15	13	14	ip		●		☉	☉
San Fernando	16	X	14	X		☉		☉	☉
Tarifa	16	12	15			☉		☉	☉
Málaga (A)	16	5	13			☉	○	○	☉
Almería (A)	17	7	15			☉	○	○	☉
Palma de Mallorca (A)	15	8	13			☉		☉	☉
Mahón (A)	13	7	11			☉	○	○	☉
Ibiza (A)	16	9	14			☉	○	○	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)	13	10	12	ip		●	○	○	☉
Santa Cruz de Tenerife	19	15	18			●		○	☉
Las Palmas (A)	19	15	18			●	○	○	☉
Fuerteventura (A)	19	13	19			●		○	☉
Lanzarote (A)	18	12	18			☉		○	☉
Ceuta	13		11			○			☉
Melilla	16	9	15			○	○	○	☉

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.).

m./h.



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
 ESCALA 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT





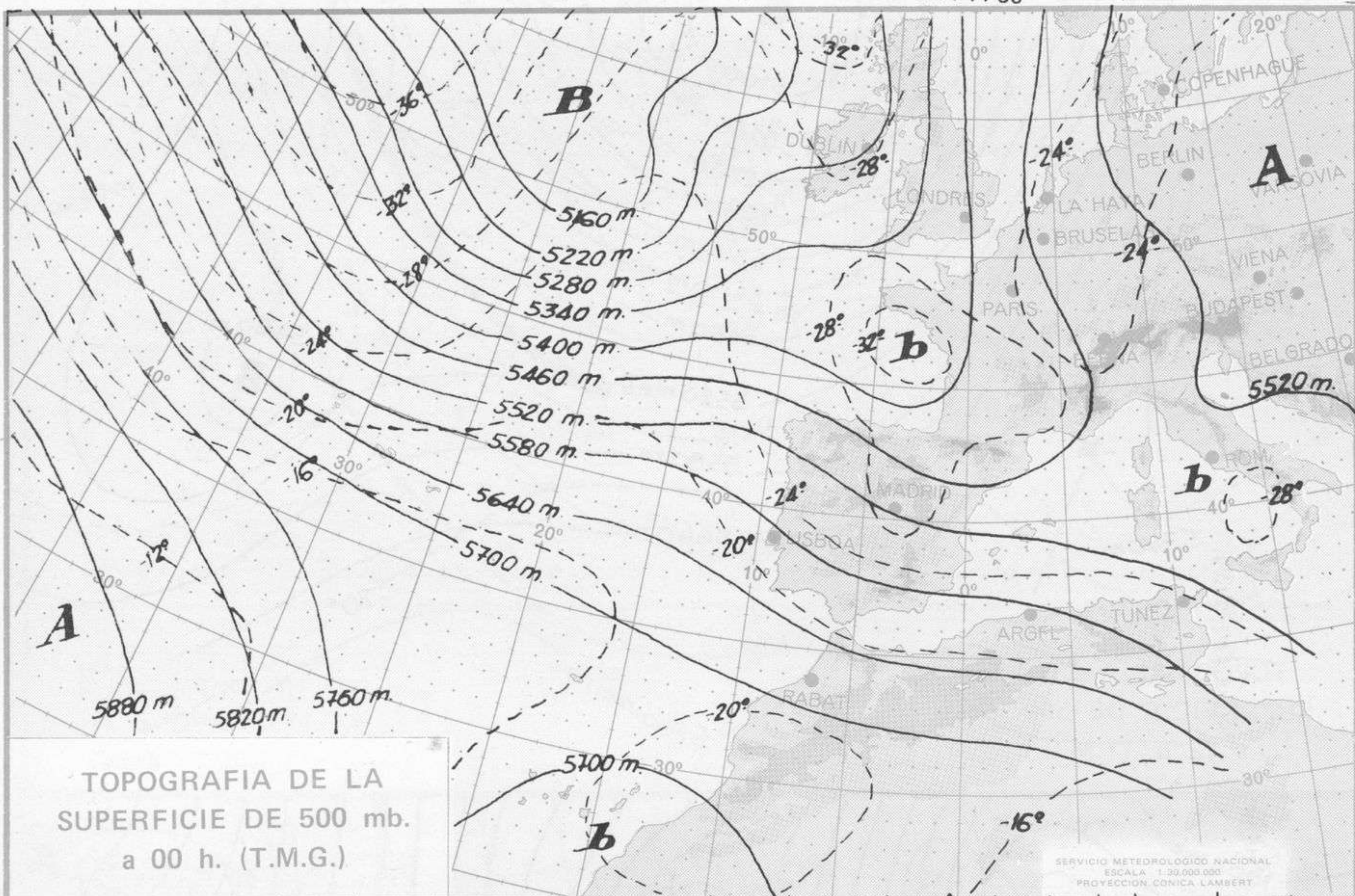
MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

INFORMACION TECNICA

Núm. 14

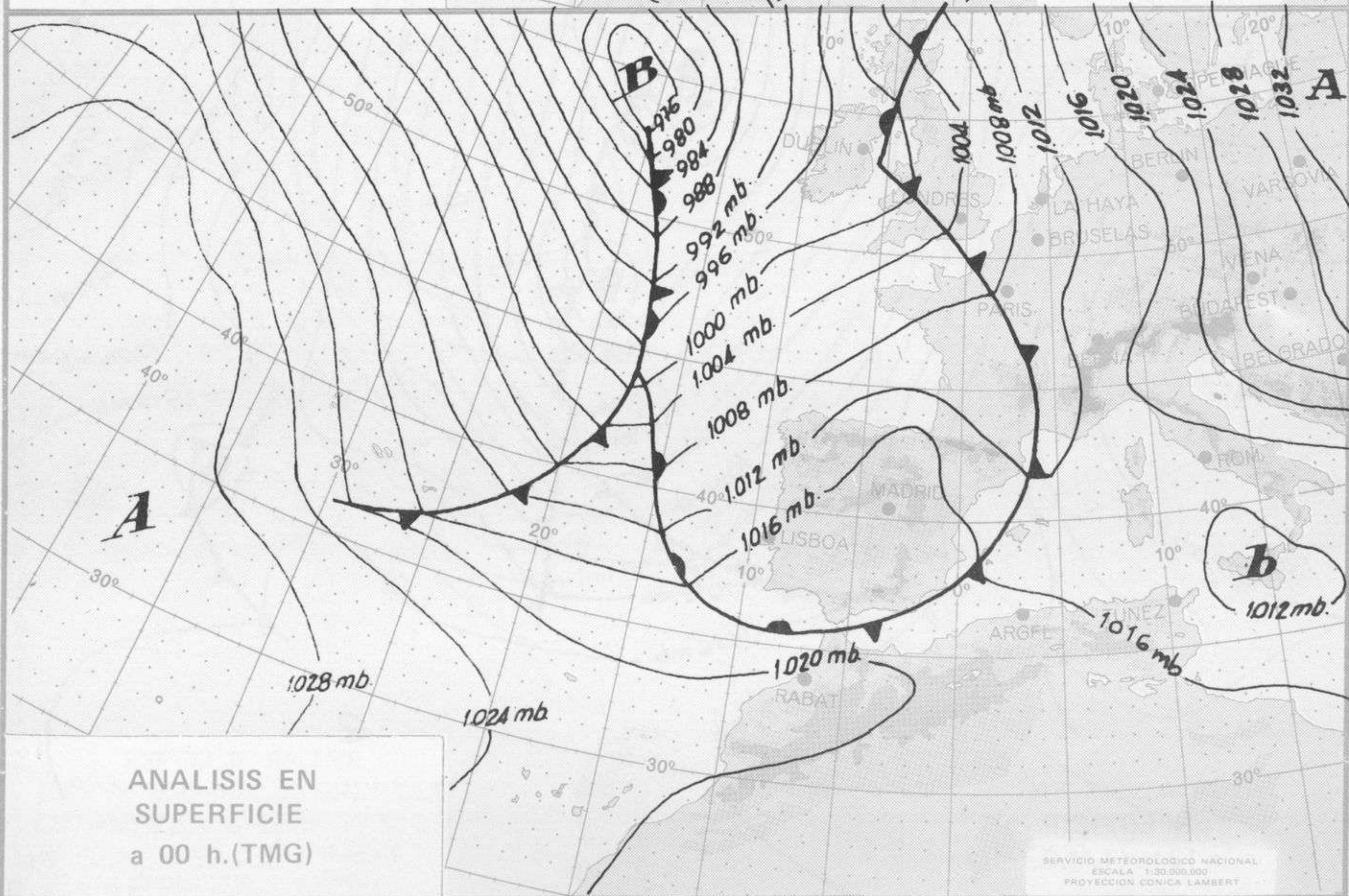
MADRID, VIERNES, 14 de ENERO de 1972

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



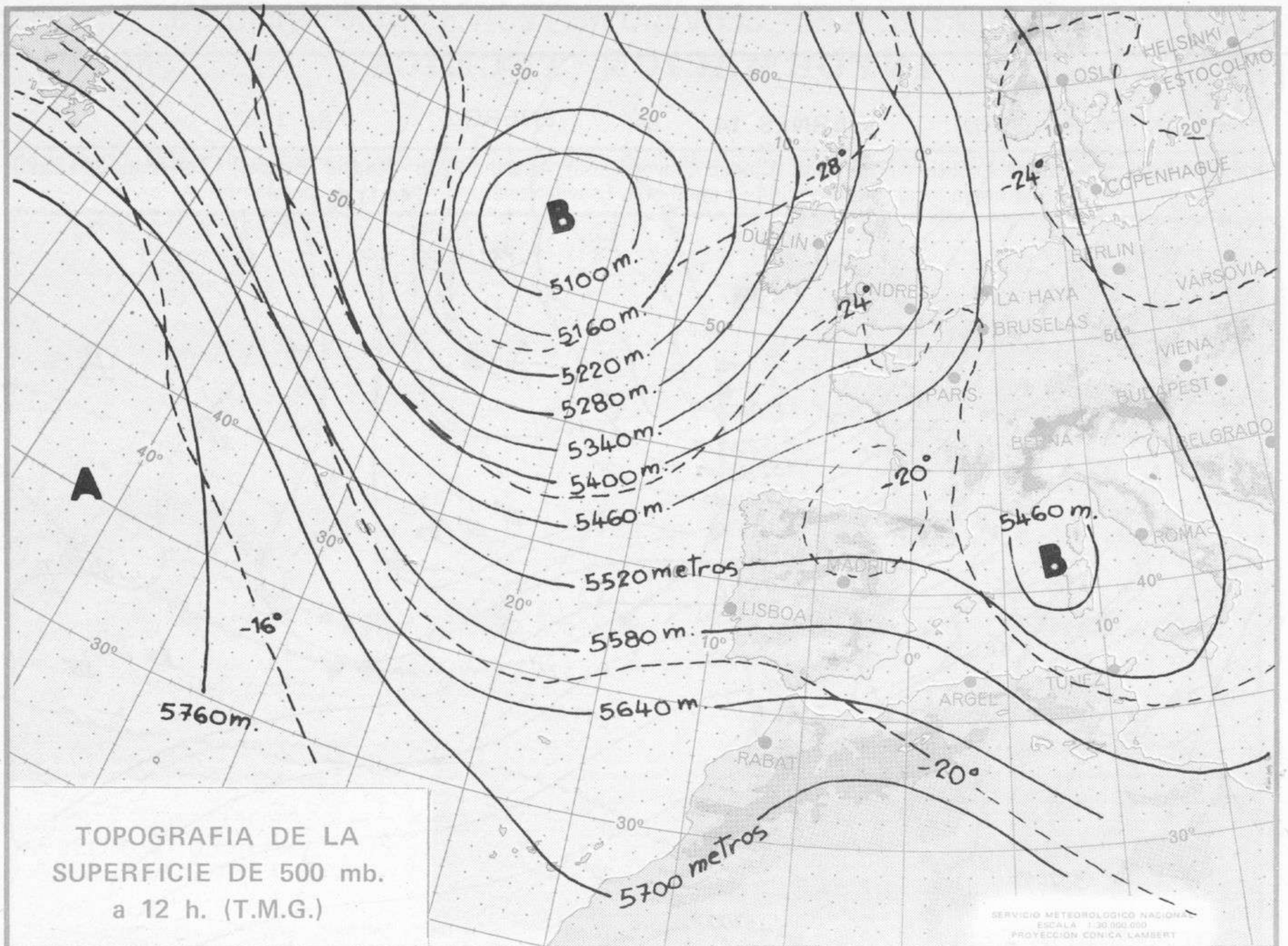
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



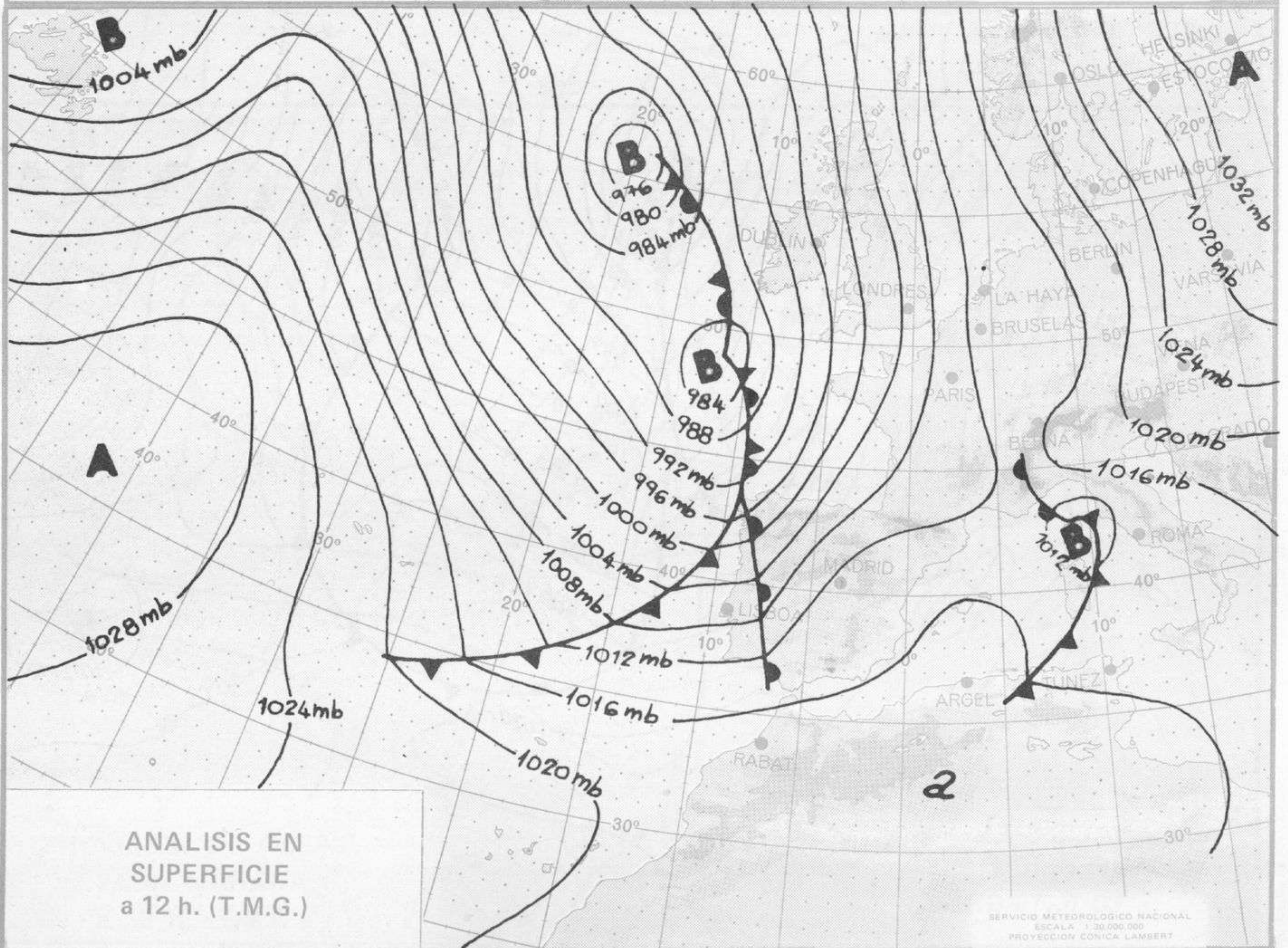
ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



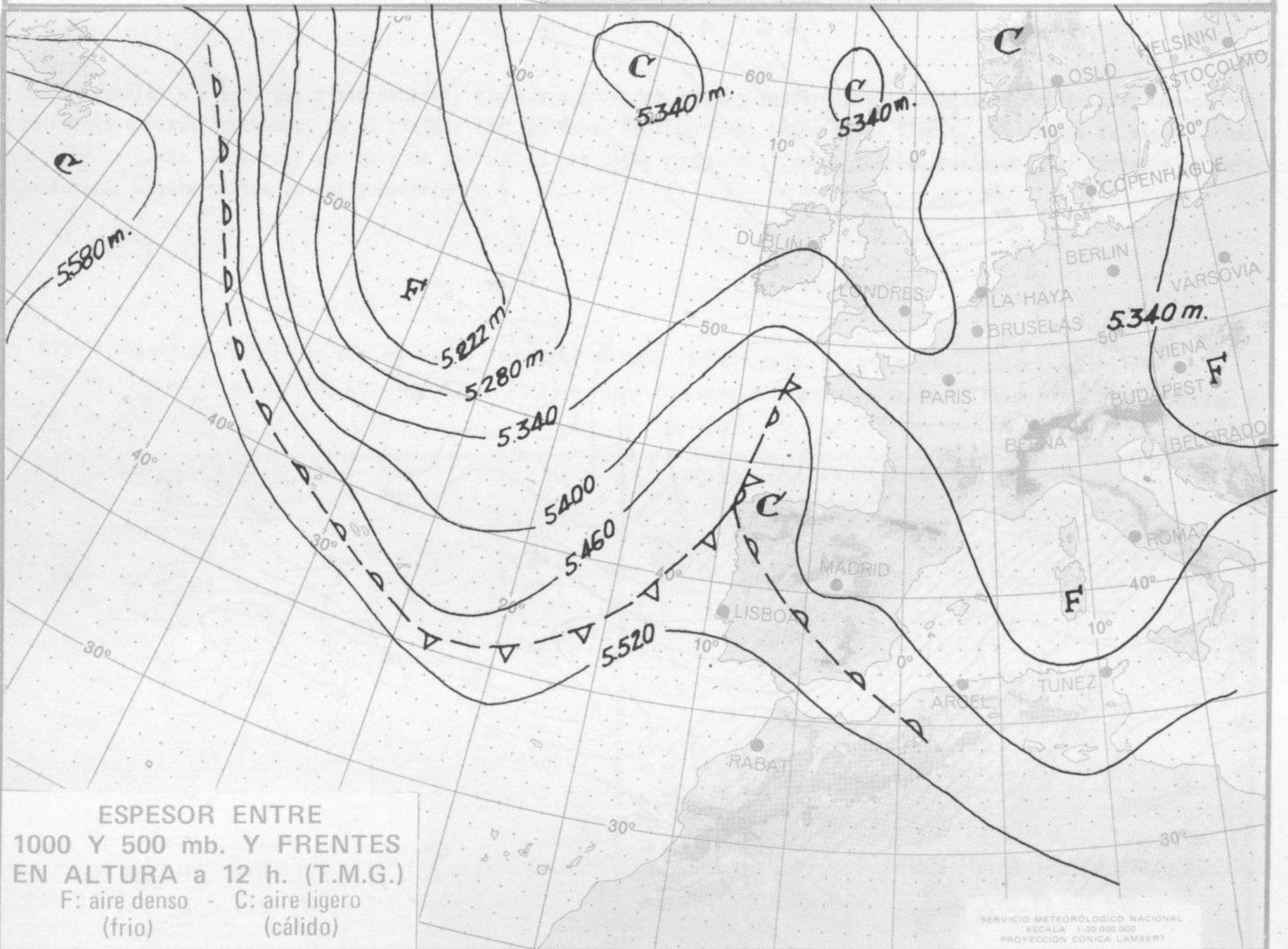
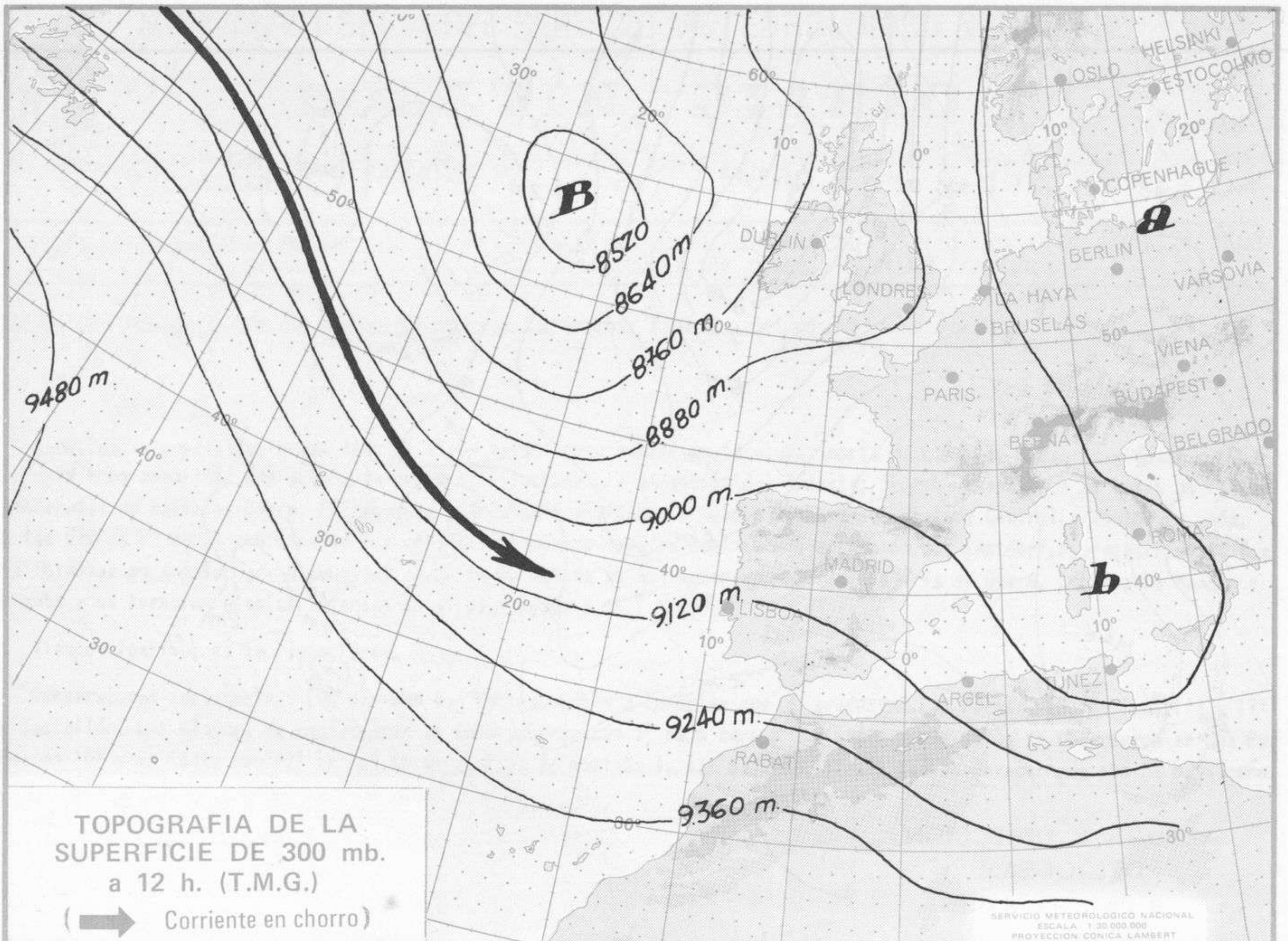
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

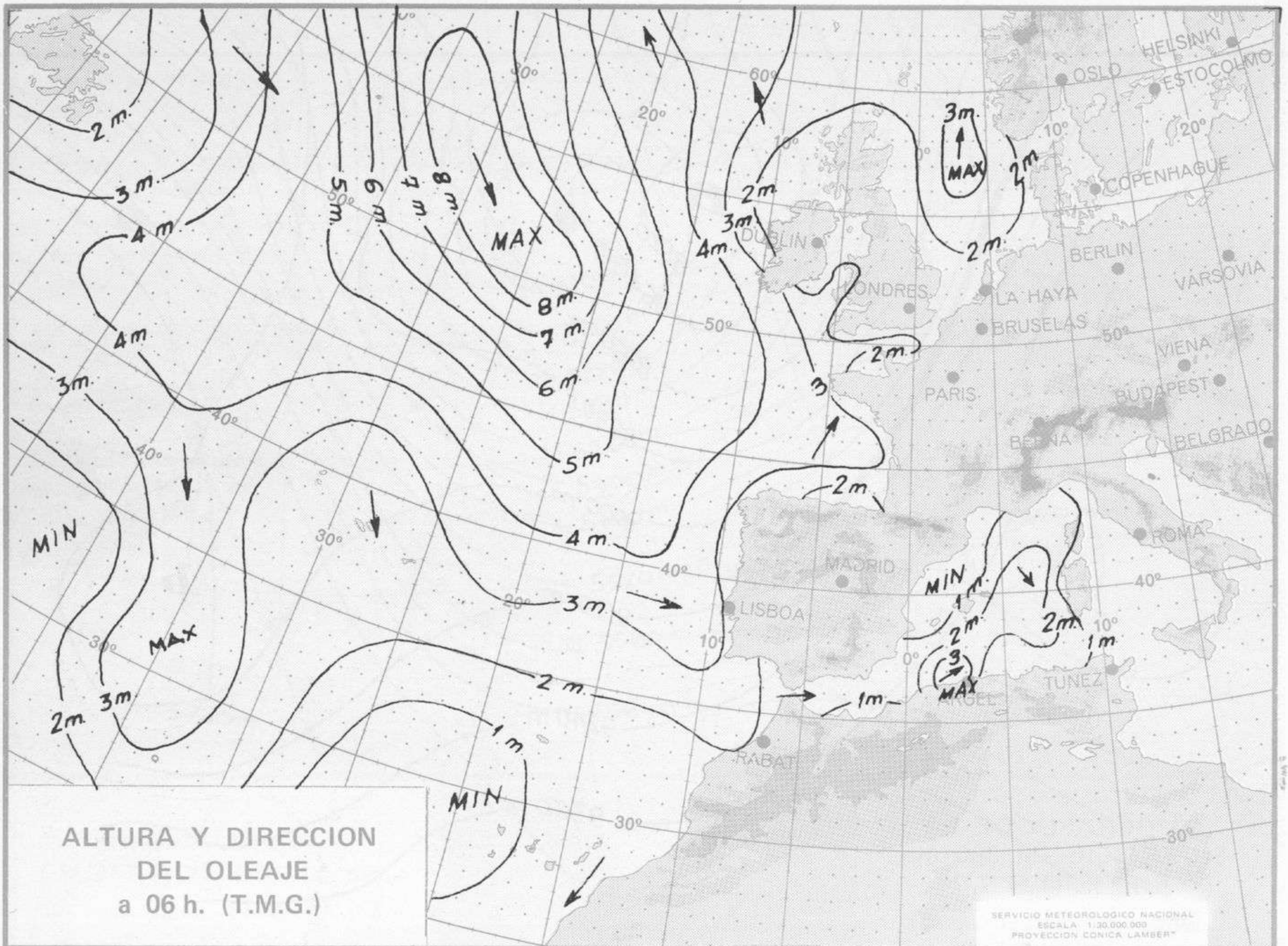
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT



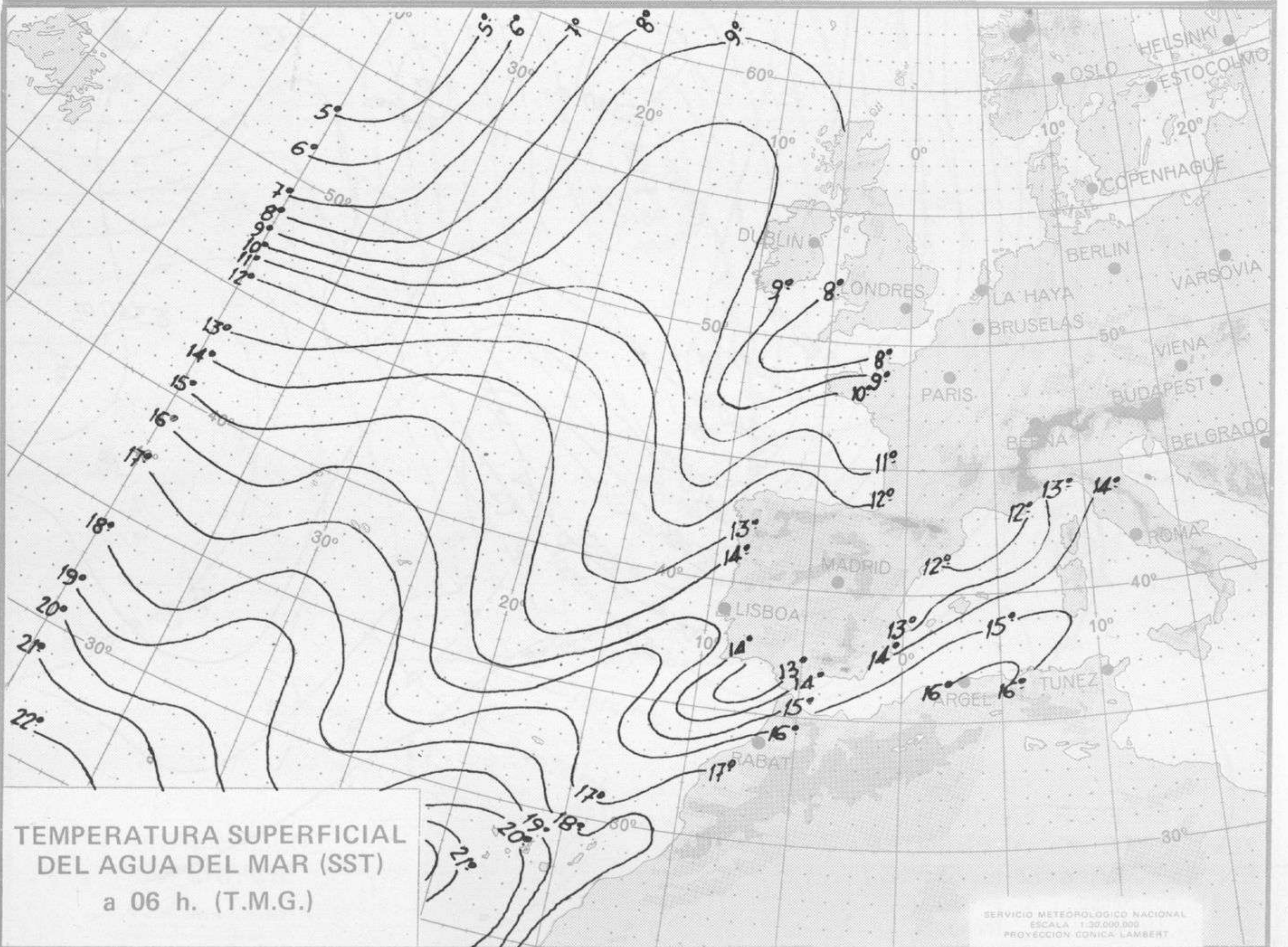
ANÁLISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT





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



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



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, viernes 14 de ENERO de 1972

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 _h C _h L _h C _M CH	T _d T _d app	7RR7 _h T _h e	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M CH	T _d T _d app	7RR7 _h T _h e	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M CH	T _d T _d app	7RR7 _h T _h e	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M CH	T _d T _d app	7RR7 _h T _h e
La Coruña	08 001	02106	60018	11906	00900	04723	702xx	8xxxx	62030	04505	855xx	01740	70205	81420	65252	93609	885xx	04732	797xx	72012	65022	97112	785xx	07214	79213
Lugo (P. Centro)	008	xxxxx	97258	14603	794xx	02400		52304	97021	06202	59400	01740	70301	72112	96616	00806	37420	04720	706xx	82210	96006	97307	5742x	05113	70609
Santiago de C. (A)	042							71516	65081	06004	78400	02724	79405							62212	59258	98408	49470	07111	70710
Vigo (A)	045	21804	70011	13405	23500	04721		81816	60022	05806	874xx	04748	70005							82504	40001	99508	893xx	07004	71111
Ponferrada	053							70000	96101	13402	0092x	02827	79751	81303	94842	06204	873xx	01731	797xx	80000	94616	03503	874xx	02305	70205
Gijón	08 014	02203	70000	13107	00900	02707		02206	65000	08705	00900	01727	70205	71404	20101	01209	48531	03746		72207	75022	9x814	59520	04311	79315
Santander	023	20000	97012	16408	25500	03102		01410	97000	12308	00900	00726	70006	71820	98031	05410	38512	04742		61816	98012	98611	45510	02734	70012
Bilbao (A)	025							00704	62011	12904	00900	50816	79202	41622	80021	06611	21571	00738		71836	65802	01411	78570	02724	79713
S. Sebastian (Igd.)	027	12202	75016	15105	156xx	02106	792xx	01814	80000	13804	00900	51704	79204	61828	84030	06309	11508	52733		81836	75022	15809	856xx	00616	70010
S. Sebastian (A)	029							20000	70010	12503	20940	02809	70003	31508	75030	07311	00901	0x727		81214	80032	03011	1565x	01711	70012
León (A)	08 055	40000	56031	44400	43400	00707		90000	02474	42651	900xx	51711	70051	91308	05494	39550	900xx	51723	701xx	91104	02477	35301	900xx	00706	70001
Zamora	130							80902	97022	14900	2564x	51717	70000	81411	96636	08902	4662x	01827	704xx	82308	97515	02308	4562x	05811	70508
Burgos (A)	075																			81320	10656	37702	874xx	01713	70005
Valladolid	141	02207	91020	17502	00900	00803		00000	97020	15551	00900	51813	70051	80000	95617	11002	8092x	01821	701xx	81809	95626	04506	5742x	03611	70706
Soria	148							50000	97012	44600	55400	54804	70051	30000	97010	43451	25402	53612		80000	94727	39700	873xx	51607	70001
Salamanca (A)	202	22006	65021	43501	25400	00811		30000	65031	40551	35400	51719	70052	80000	59616	37702	8042x	02725	702xx	81916	65021	34608	18574	05507	70208
Ávila	210							91804	65022	43950	900xx	52807	70053	81418	58727	41250	5752x	51816	792xx	81809	60022	37602	4752x	03502	797xx
Segovia	213							03102	97000	42453	00900	54705	70053	82320	97025	40705	1742x	01713	797xx	81412	97022	35502	1542x	54400	79708
Navacerrada	08 215							02205	98000	45856	00900	58709	70057	82216	90737	44054	870xx	54807	702xx	81812	90707	40852	870xx	52801	70652
Madrid (A)	221	02510	70000	16904	00900	52400		20000	58030	17052	27200	53708	70052	80000	57802	15602	4553x	51808		83308	50606	10202	6823x	01719	70003
Toledo	272							30000	97021	17301	30950	50104	70001	80506	95612	15302	8092x	02813	705xx						
Cuenca	231							90000	02474	45654	00000	54705	70054	80000	56054	45601	40916	00808		81406	65025	43504	5252x	02712	70204
Molina de Aragón	232							90000	91470	43559	900xx	59803	70061	60000	96284	43351	50772	51812		82703	97022	40403	8072x	01715	70003
Ciudad Real	348	30903	92011	21203	27523	00000		60403	92031	20252	37523	54713	70054	90403	93612	17003	90000	01811		91807	92616	11208	900xx	06711	70109
Albacete (A)	280	02714	62001	19303	00900	01303		00000	62000	19451	00900	52809	70052	50000	62022	15907	58500	02713		80408	60022	12206	2447x	02804	70009
Cáceres	261							80000	96502	12502	8092x	02820	79704	81808	96616	10707	876xx	06713	707xx	82218	96636	04910	875xx	08608	71310
Badajoz (A)	330	30000	60011	19504	00904	02205		80000	57832	14105	773xx	05725	79703	81610	60636	10412	4747x	09721	706xx	8184x	57636	04912	7747x	10713	71113
Vitoria (A)	08 080							20000	60020	14402	25500	51807	79752	20000	80020	09807	00901	00719		81106	58806	05405	884xx	03709	79309
Logroño (A)	084	00000	62001	17100	00900	51205	70xxx	00000	80001	16551	00900	51707	70051	70912	70030	13002	764xx	00715		81315	60511	06706	874xx	02111	79706
Pamplona	086							80000	92444	18851	883xx	51400	79751	60401	97014	15503	38604	03710		81406	96615	10057	874xx	00710	79107
Huesca (A)	094							00000	75000	15301	00900	51400	70050	20000	76020	13506	00901	51003		80706	60022	11025	4557x	00605	70008
Zaragoza (A)	160	02906	75000	15004	00900	01400		03402	70000	15900	00900	50201	70000	30906	66050	13407	00901	03813		81310	80022	10008	5567x	02609	70009
Calatayud	233	00000	97000	33005	00900	56203		12106	98030	31359	10940	62804	70070	50000	98031	32451	10944	54713		71716	98212	29504	1557x	00712	79205
Lérida	08 171							10000	97016	14802	00901	00302	79302	10000	97050	15006	00904	03813		40406	98022	12805	00904	03703	70009
Gerona	183							72203	10036	11807	44640	05400	70106							3180x	60031	10911	10941	06705	70014
Barcelona	180							52910	97031	15008	58500	03508	70007	12212	97011	15511	11500	02805							
Barcelona (A)	181	73410	62501	12109	48570	03701	797xx	23408	65012	12605	25500	01201	70005	10000	62021	13710	11500	03400		10000	59011	11508	00971	04704	70012
Reus (A)	175							13608	65015	12906	18500	01400	79705	02708	84000	14011	00900	02208		60000	84031	00000	11508	18531	70013
Tortosa	238							10405	98006	13209	10940	00803	79709	60903	97021	13815	10944	04003		81804	97022	11508	10944	04804	70016
Castellón	08 286							22306	97020	15106	20942	53704	70003	50901	98031	14416	20946	51717		50000	98021	12210	50942	01812	70017
Valencia	285	02512	68000	16605	00900	01107		02608	80000	15804	00900	01001	70003	33004	80011	15311	20941	01810		71304	62022	11311	4852x	05710	70014
Alicante (A)	360	23218	97018	17211	00905	04104	797xx	02714	97000	16308	00900	01704	79707	32106	98020	15714	10946	04808		80000	97032	12511	15576	07809	70015
Murcia (A)	429							00000	56001	16602	00900	55803	70002	20000	65021	16213	30901	04808		80000	70021	11712	885xx	08610	70015
San Javier (A)	433	32308	70011	17707	18530	05205		02708	70000	16905	00900	03703	70004	40000	20031	16212	18544	97711		70000	62021	11412	70940	11720	70017
Sevilla (A)	08 391	60000	07462</																						

Madrid, viernes 14 de ENERO de 1.972

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													
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.)				Indicativo													
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.)				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													
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.)				Tierra													
Presiones tipo	1.000				1.000	142				1.000	118	11	27	24	14	1.000	179	16	59	01	10	1.000							
	850				850	1459	-1	62	31	23	850	1454	1	03	28	21	850	1526	3	16	02	18	1.500						
	700				700	2978	-11	66	27	23	700	2997	-7	56	25	27	700	3087	-3		06	10	2.000						
	500				500	5520	-29	11	29	65	500	5520	-27		24	41	500	5670	-20		06	15	3.000						
	400				400	7080	-41		30	70	400	7080	-40	39	22	50	400	7290	-34		06	30	4.000						
	300				300	8990	-52		29	80	300	8990	-53		24	56	300	9230	-52		04	30	5.500						
	250				250	10160	-54	11	29	60	250	10150	-54		25	68	250	10380	-61		04	35	7.000						
	200				200	11600	-52		28	65	200	11580	-54		25	82	200	11730	-69		02	35	9.000						
	150				150						150	13440	-53				150	13460	-67		02	20	10.500						
	100				100						100	16020	-58				100	15860	-74		36	20	12.000						
	70				70						70	18230	-61				70	17930	-75		36	18	13.500						
	50				50						50	20530	-66				50	19910	-70		34	18	16.000						
	30				30						30						30						Estación						
	20				20						20						20						Indicativo						
10				10						10						10						Dia/hora							
Puntos notables																							Tierra						
						955	4	14				1008	9	25	50	-56		1017	17	59			1.000						
						898	2	60				995	12	22				838	1	07			1.500						
						683	-12	66				860	2	00				802	4				2.000						
						484	-30					792	0	38				655	-6				3.000						
						447	-35					685	-8	57				453	-25				4.000						
						340	-50					474	-30	56				258	-61				5.500						
						237	-55					364	-46	34				208	-69				7.000						
						216	-50					315	-54					173	-71				9.000						
						170	-56					304	-53					157	-66				10.500						
												221	-55					106	-73				12.000						
												170	-52					77	-76				13.500						
												108	-57					32	-64				16.000						
												70	-63										Estación						
																						Indicativo							
																						Dia/hora							
Presiones tipo	1.000				1.000	146					1.000	133	13	62	27	16	1.000	171	16	60	34	04	Tierra						
	850	1326	8	36	19	44	850	1454	-2	50	23	20	850	1466	-1	34	27	12	850	1516	2	38	34	08	1.000				
	700	2894	-2	16	21	30	700	2960	-6	25	22	25	700	2993	-9		31	89	700	3086	-2		34	08	1.500				
	500	5470	-22	56	24	20	500	5520	-20	26	23	33	500	5520	-20				500	5680	-20		32	13	2.000				
	400	7070	-35	43	24	25	400	7120	-33	24	24	32	400	7120	-33				400	7280	-35		32	12	3.000				
	300	9010	-51		24	50	300	9070	-50		26	50	300	9040	-51				300	9220	-52		33	20	4.000				
	250	10170	-59		24	60	250	10240	-57		36	50	250	10210	-55				250	10380	-61		33	20	5.500				
	200	11560	-59		24	57	200	11620	-64		27	40	200	11640	-54				200	11730	-71		33	15	7.000				
	150						150	13420	-59		27	35	150	13470	-57				150	13430	-69		31	20	9.000				
	100						100						100						100	15530	-74		31	25	10.500				
	70						70						70						70	17910	-73		29	20	12.000				
	50						50						50						50						13.500				
	30						30						30						30						16.000				
	20						20						20						20						Estación				
10						10						10						10						Indicativo					
																								Dia/hora					
Puntos notables																								Tierra					
								942	1	25			1010	14	63				1016	18	61			1.000					
								784	-4	56			840	-2	31				852	2	24			1.500					
								771	-2	28			805	-2	65				806	7				2.000					
								522	-19	28			656	-13					704	-2				3.000					
								356	-40	21			550	-20	59				583	-9				4.000					
								276	-55				446	-31	24				386	-37				5.500					
								215	-62				421	-35	71				289	-54				7.000					
								193	-66				311	-49					190	-73				9.000					
								181	-58				263	-56					179	-75				10.500					
								153	-60				204	-54					168	-68				12.000					
								145	-57				168	-57					89	-75				13.500					
								129	-61				150	-57					62	-71				16.000					