



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 91

MADRID, VIERNES 31 de MARZO 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 2441105 de Madrid

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

Nubosidad y precipitaciones: Se han registrado chubascos, a veces tormentosos, en Galicia, Aragón, puntos del Cantábrico, Duero, sistema Central, Navarra, cabecera del Ebro, Cataluña, Levante y Menorca. Esta madrugada se han formado bancos de niebla dispersos en Andalucía, Ebro y Cataluña.

Vientos fuertes: Alguna racha esporádica de tipo local en Aragón.

Temperaturas destacables: Máximas de 24° en Murcia y Almería y las menos elevadas 13° en San Sebastián, 14° en Pontevedra y Oviedo. Mínima 3° en Cuenca, 4 en León, Soria y Teruel y como más elevadas 16° en las capitales canarias, 14° en Málaga.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

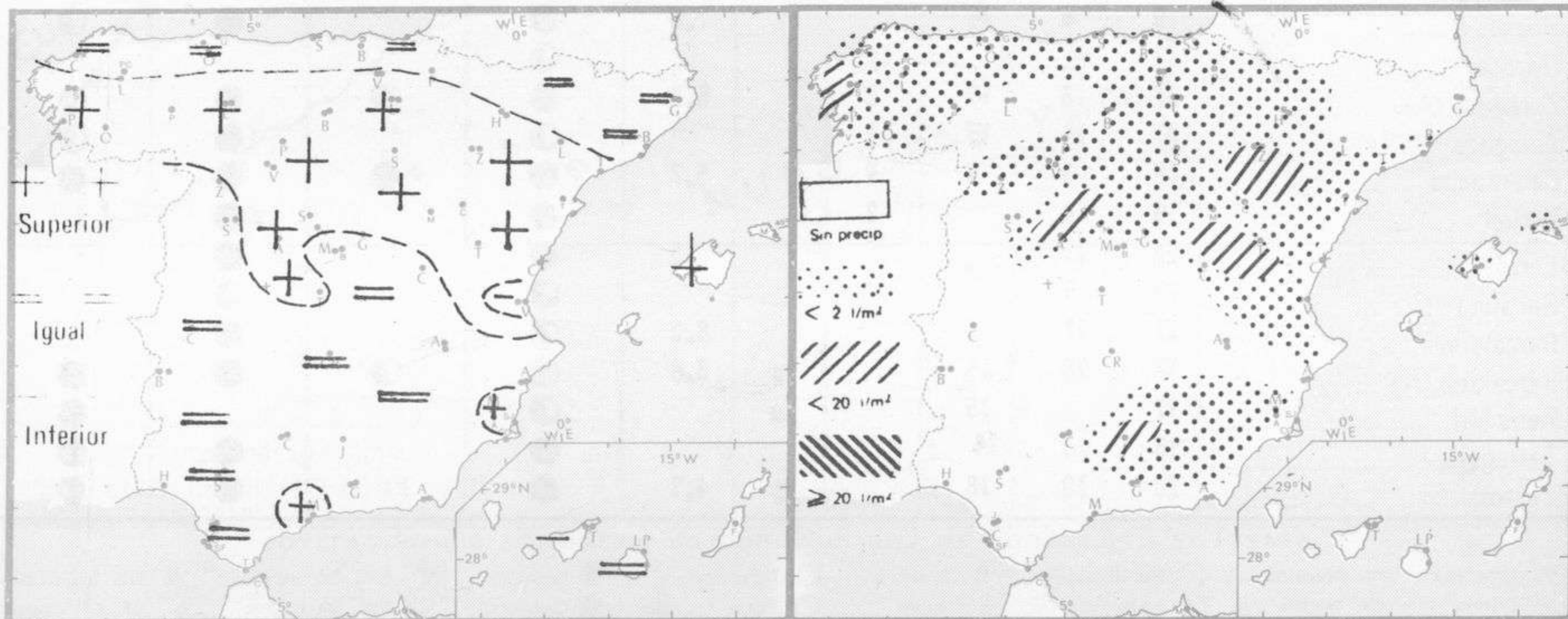
En Cantábrico oriental, Cataluña, Ebro, Levante y Sudeste, abundante nubosidad con algún chubasco. En la vertiente atlántica, parcialmente nuboso.

TENDENCIA PARA LOS DIAS ...2 y 3.....:

Día 2: Grandes claros con tendencia a ir aumentando progresivamente la nubosidad por la vertiente atlántica.
Día 3: Abundante nubosidad por Galicia, Cantábrico y vertiente atlántica con chubascos. El resto poco nuboso.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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



Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		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	15	11	14	1p	1p	0.5	●	○	●	●
Monteventoso		9		1					●	●
Lugo (Punto Centro)	15	6	10	1	1p	3.3	●		●	●
Santiago de Compostela (A)	11	8	11	1	1p	0.0	☾		●	●
Pontevedra	14			5			☾		●	●
Vigo (A)	12	8	12	1	1p		☾	○	●	●
Orense										
Ponferrada	18	9	13	1p	1p		☾		●	☾
Asturias (A)	14	5	14	1		5.2	☾		●	●
Gijón	15	11	15	1p		1.6	●		●	●
Santander (A)										
Santander	15	9	12	1p	1	5.3	●	○	●	●
Bilbao (A)	15	10	12	1p	1	6.4	●		●	●
San Sebastian/Igueldo	13	9	10		2	5.2	●	○	●	☾
San Sebastian (A)	16	11	12		4	6.3	☾		●	●
León (A)	16	4	12			7.1	●	○	●	☾
Zamora	17	7	12	1p		6.1	☾		●	☾
Palencia	16	7	13			8.0	☾		●	☾
Burgos (A)	17	3	11			7.4	●	○	●	●
Burgos	18	5	10			8.5	●		●	●
Valladolid (A)	18		13				☾		●	☾
Valladolid	18	7	14	1p		5.9	☾	○	●	☾
Soria	17	4	8	1		8.8	☾		●	●
Salamanca (A)	16		13		1p		☾	○	●	☾
Avila	15	6	9			10.7	☾		●	☾
Segovia	16	7	10				☾		●	☾
Navacerrada	3	0	1	3	1	9.0	☾		●	●
Madrid/Barajas	20	5	16			9.5	☾	○	●	☾
Madrid (Cdad.Universitaria)	22	7	16				☾	○	●	☾
Guadalajara	21	8					☾		●	☾
Toledo	20	10	15			9.8	☾		●	●
Cuenca	17	3	15	2		4.5	☾		●	●
Molina de Aragón		1							●	●
Ciudad Real	20	5	15			10.0	☾	○	●	●
Albacete (A)	17	5	15			1.8	●	○	●	☾
Cáceres	17	8	15				☾		●	☾
Badajoz (A)	21	7	18			7.3	☾		●	☾
Vitoria (A)	20	8	11	1p	1p		●		●	●
Logroño	21	8	14		1p	8.5	●		●	☾
Logroño (A)	22	10	15		1p	9.2	●	○	●	●
Pamplona	21	10	11	1p	1p	8.0	●		●	●
Huesca (A)	19	8	16			7.9	●		●	☾
Daroca	19			1p			☾		●	●
Zaragoza (A)	21	10	16	2		6.8	●	○	●	☾
Zaragoza	21	11	16	1			☾		●	☾
Calamocha	18	3	9	4		5.7	☾	☾	●	●
Teruel	19	4		2			☾		●	☾
Lérida	22	11				6.5	●		●	●
Gerona (A)	20	7					☾		●	●
Barcelona	17	11				8.0	☾		●	●
Barcelona (A)	17	10	15		1p	8.6	☾	○	●	●
Reus (A)	17		15		1p		☾		●	●
Tarragona	16	8	14				●		●	●
Tortosa	20	10	18		1p	4.7	●		●	●

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

mm. 800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
nudos 110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10

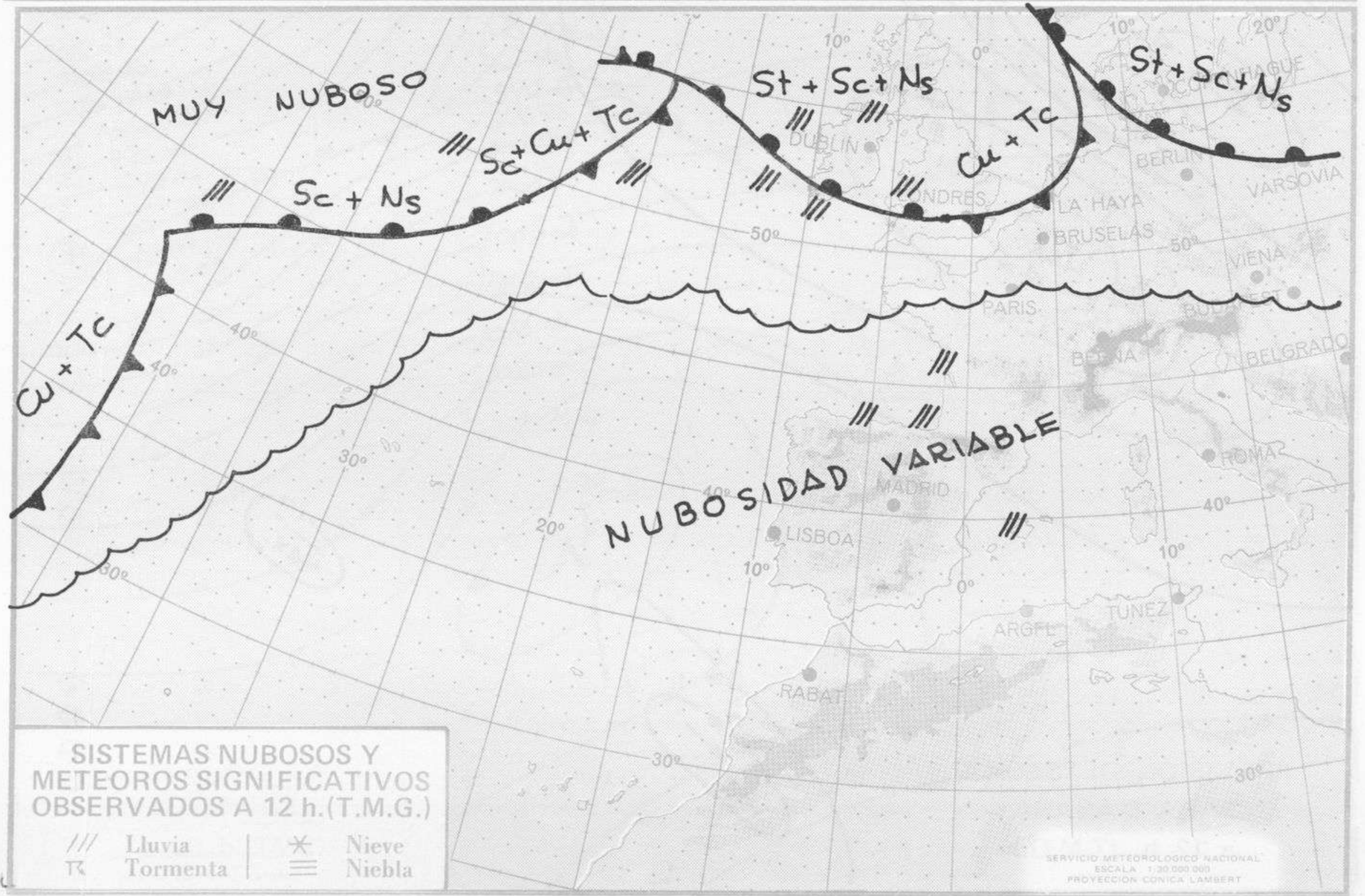
mb.

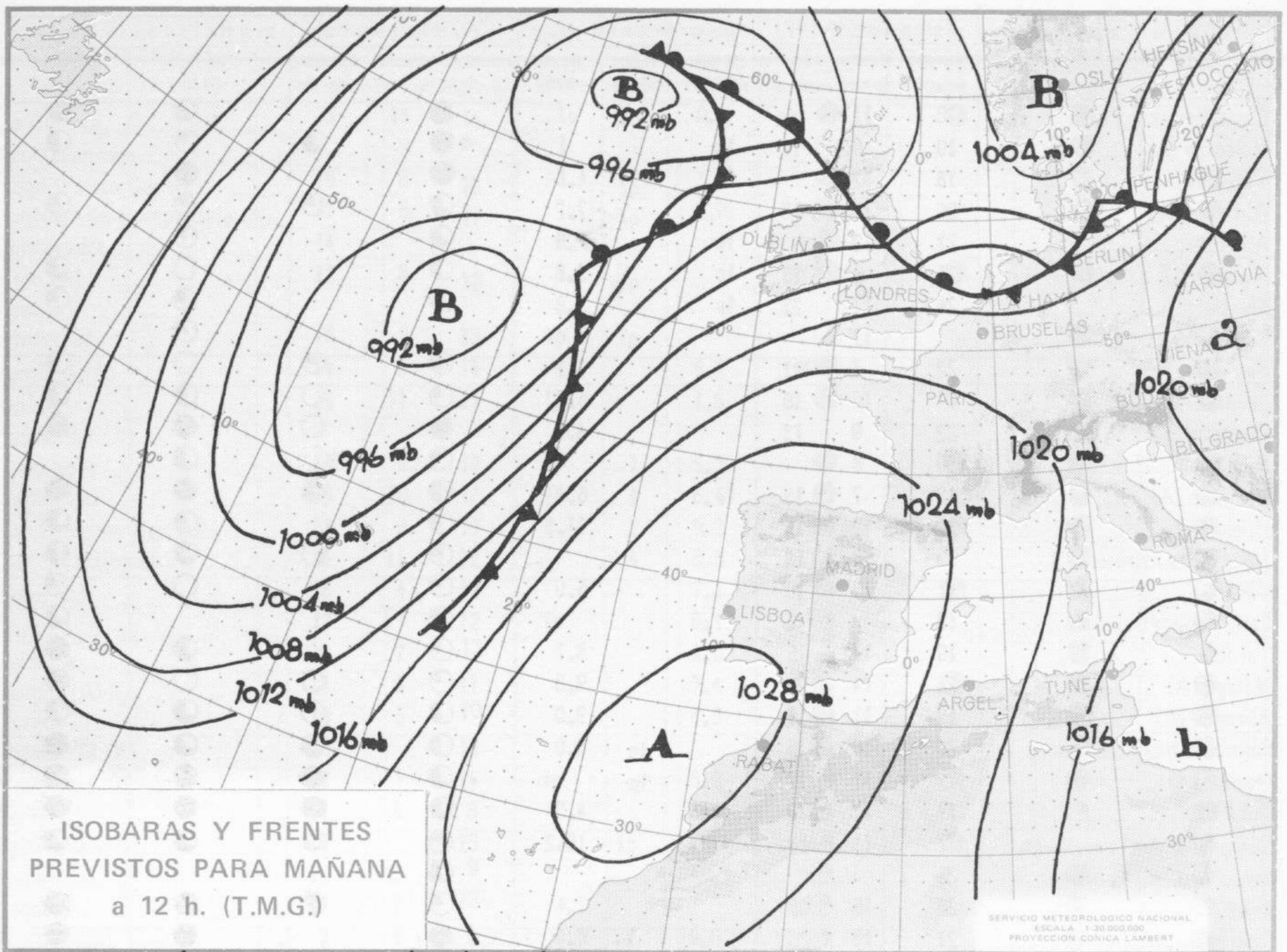
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		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	20	11	16				☉	☉	☉	☉
Valencia (A)	19	9	19	ip			☉	☉	☉	☉
Valencia	18	12		ip		4.6	☉	☉	☉	☉
Alicante (A)	20	11	18			7.2	☉	☉	☉	☉
Alicante	21	12		ip		7.9	☉	☉	☉	☉
Murcia (A)	24	8	23	ip		3.0	☉	☉	☉	☉
Murcia	24	11	23	ip		3.8	☉	☉	☉	☉
Cartagena		12					☉	☉	☉	☉
San Javier	22	8	21			5.1	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	21	10	16			6.7	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	22	9	13			4.0	☉	☉	☉	☉
Jaén	19	8					☉	☉	☉	☉
Granada (A)	19	7	15	ip		6.4	☉	☉	☉	☉
Huelva	20	12	18			11.5	☉	☉	☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	19	8	18				☉	☉	☉	☉
Cádiz	17	13	16			6.0	☉	☉	☉	☉
San Fernando	18		16				☉	☉	☉	☉
Tarifa	19	11	15			8.7	☉	☉	☉	☉
Málaga (A)	24	14	22			9.8	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	19	11	17			9.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	20	10	16		ip	3.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	17	11	17		ip		☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	17	13	18			4.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	11	14			10.2	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	21						☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	22	16	18			7.4	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	21	16	20			8.0	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A)	X	14	18			4.5	☉	☉	☉	☉
Ceuta	16	7	15				☉	☉	☉	☉
Melilla	20	12	19			5.3	☉	☉	☉	☉



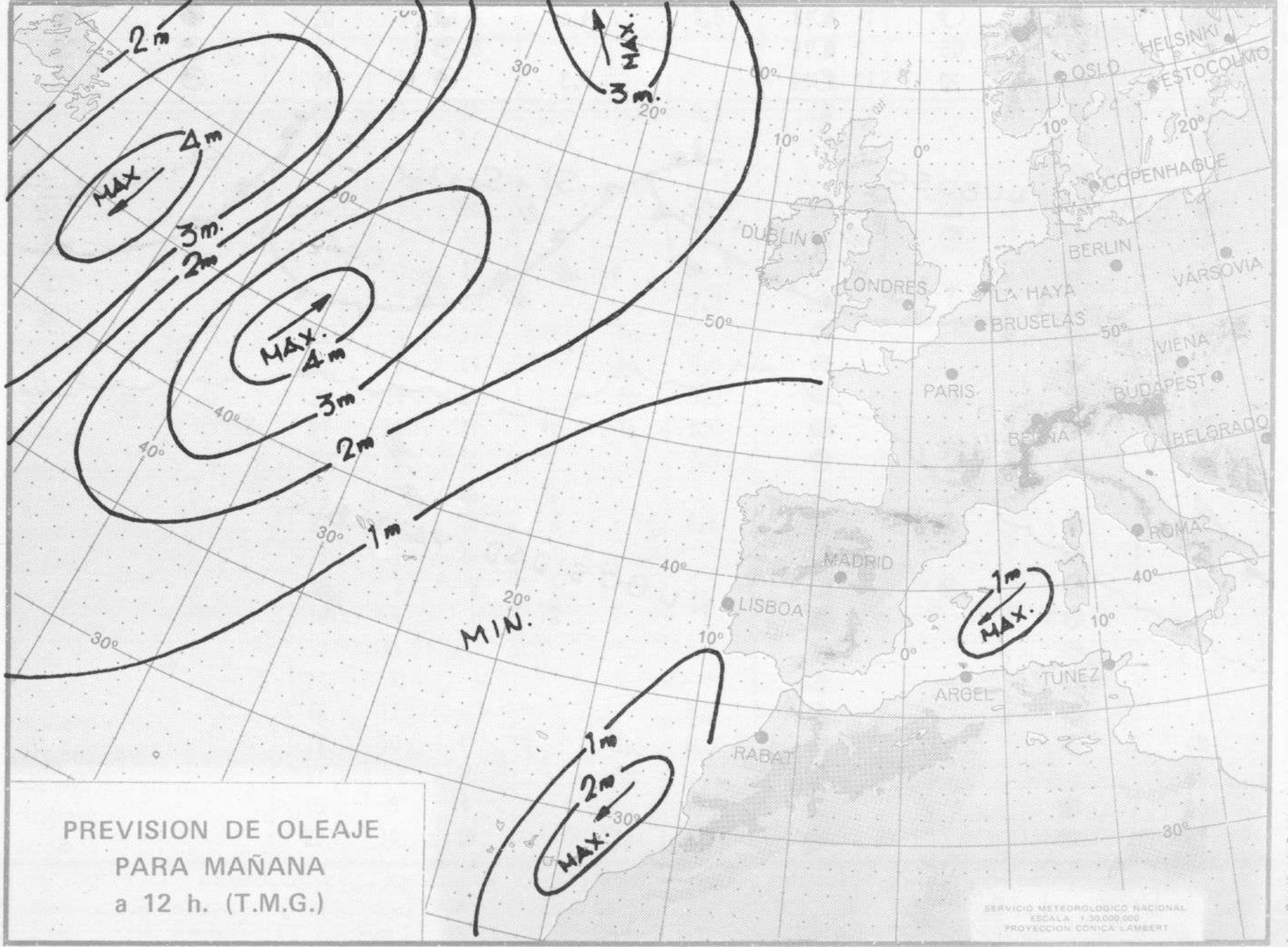
km./h.
200
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10





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 OLAJE
PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT



INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 91

MADRID, VIERNES

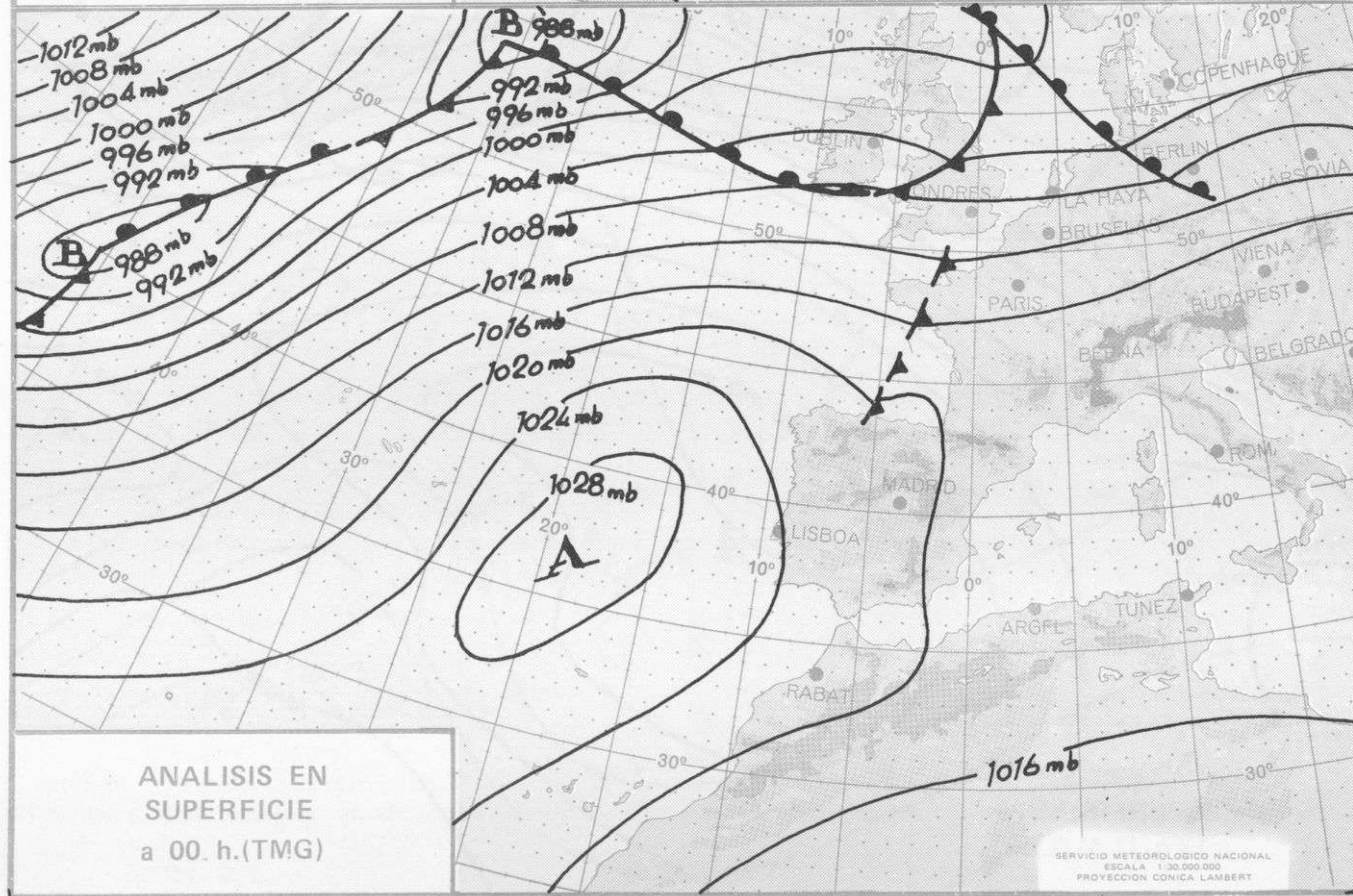
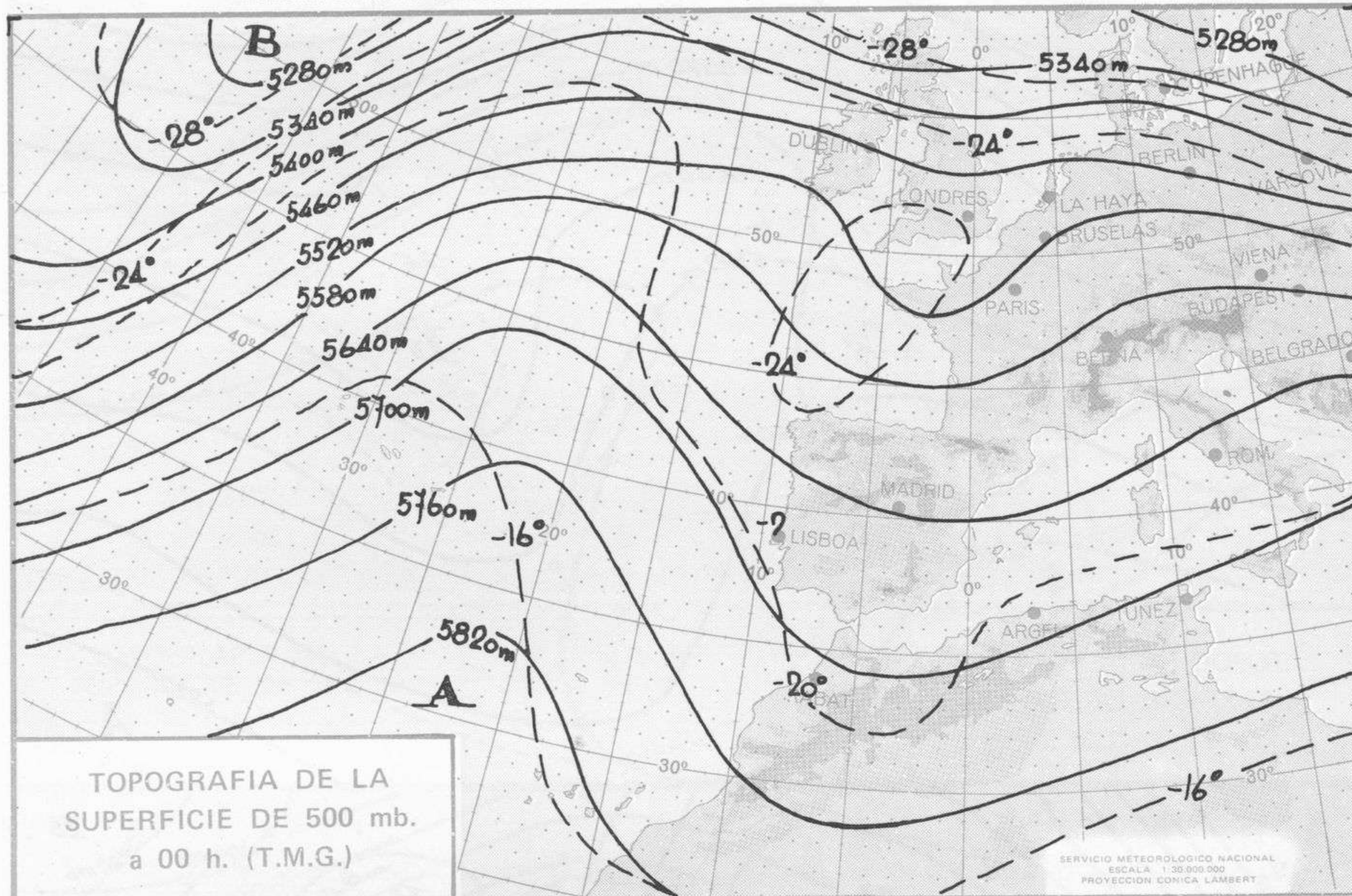
31

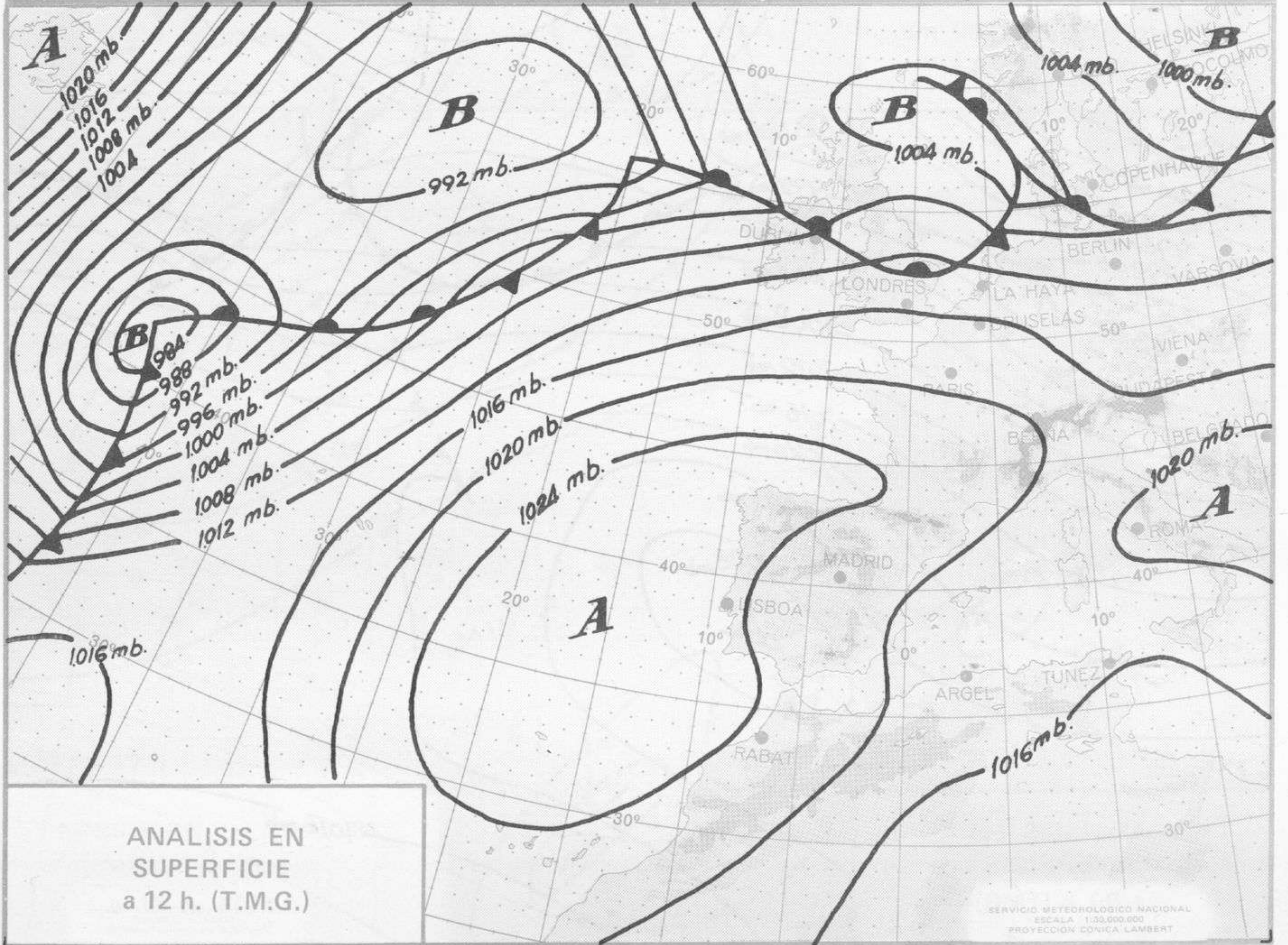
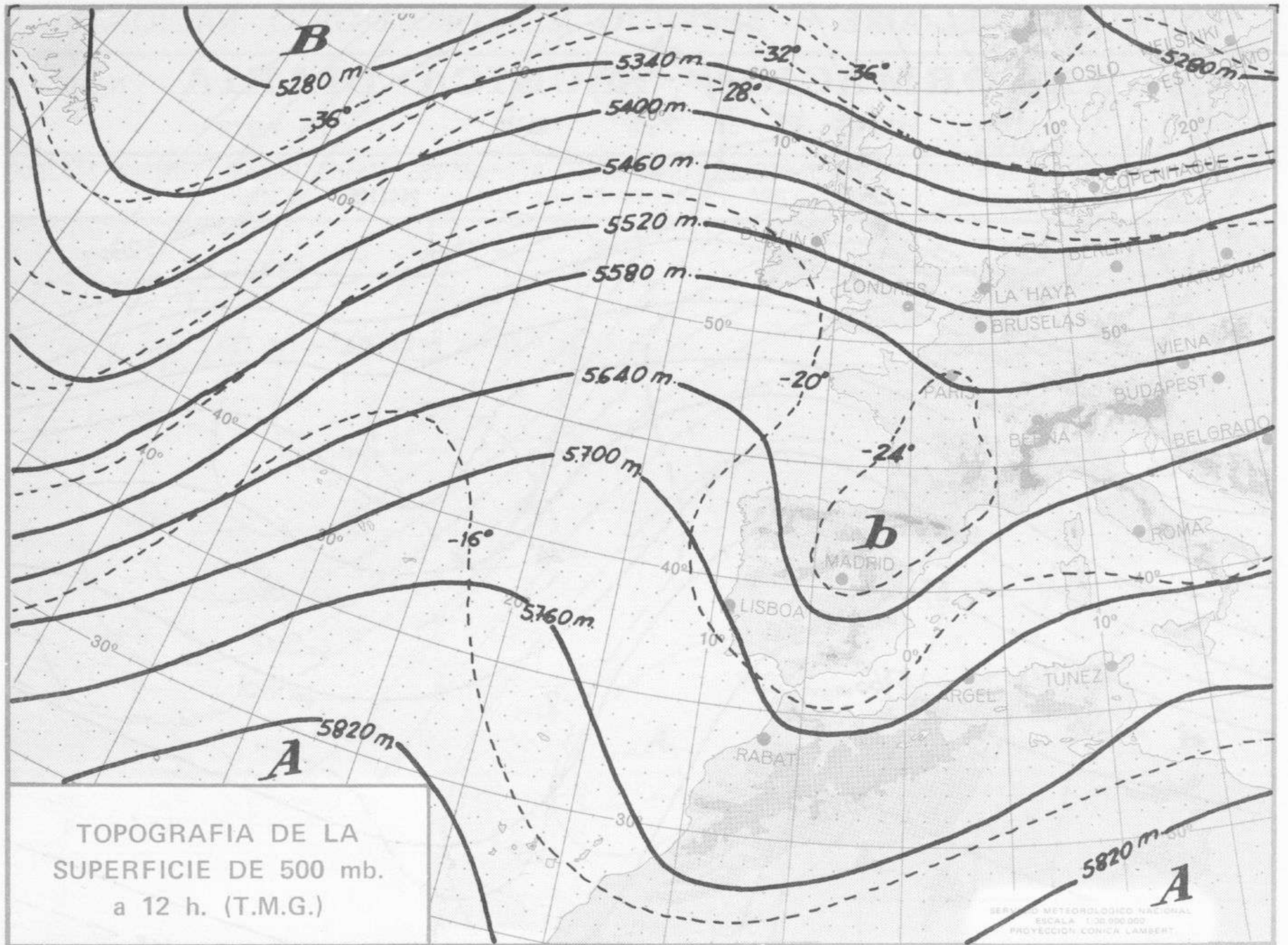
de

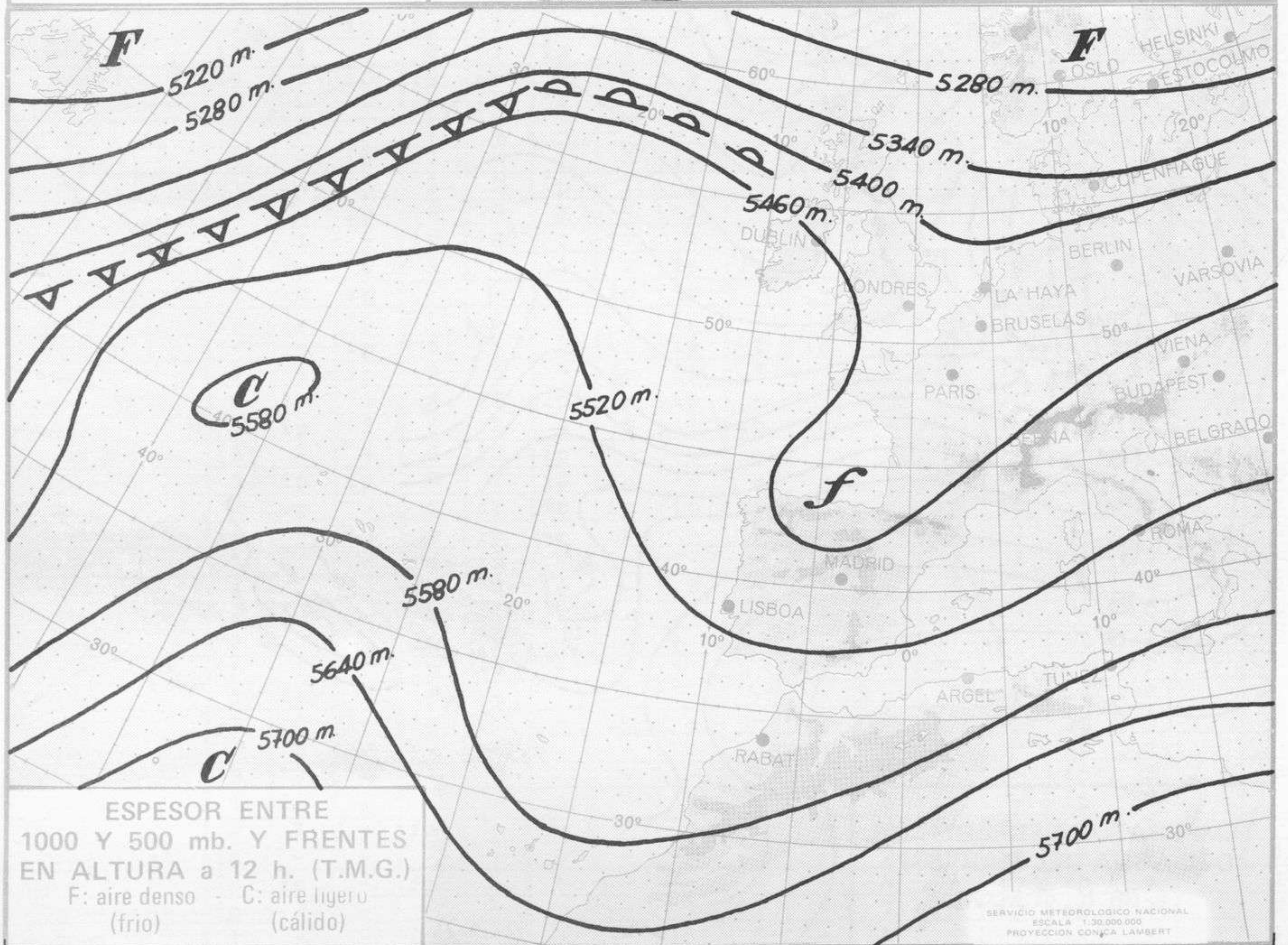
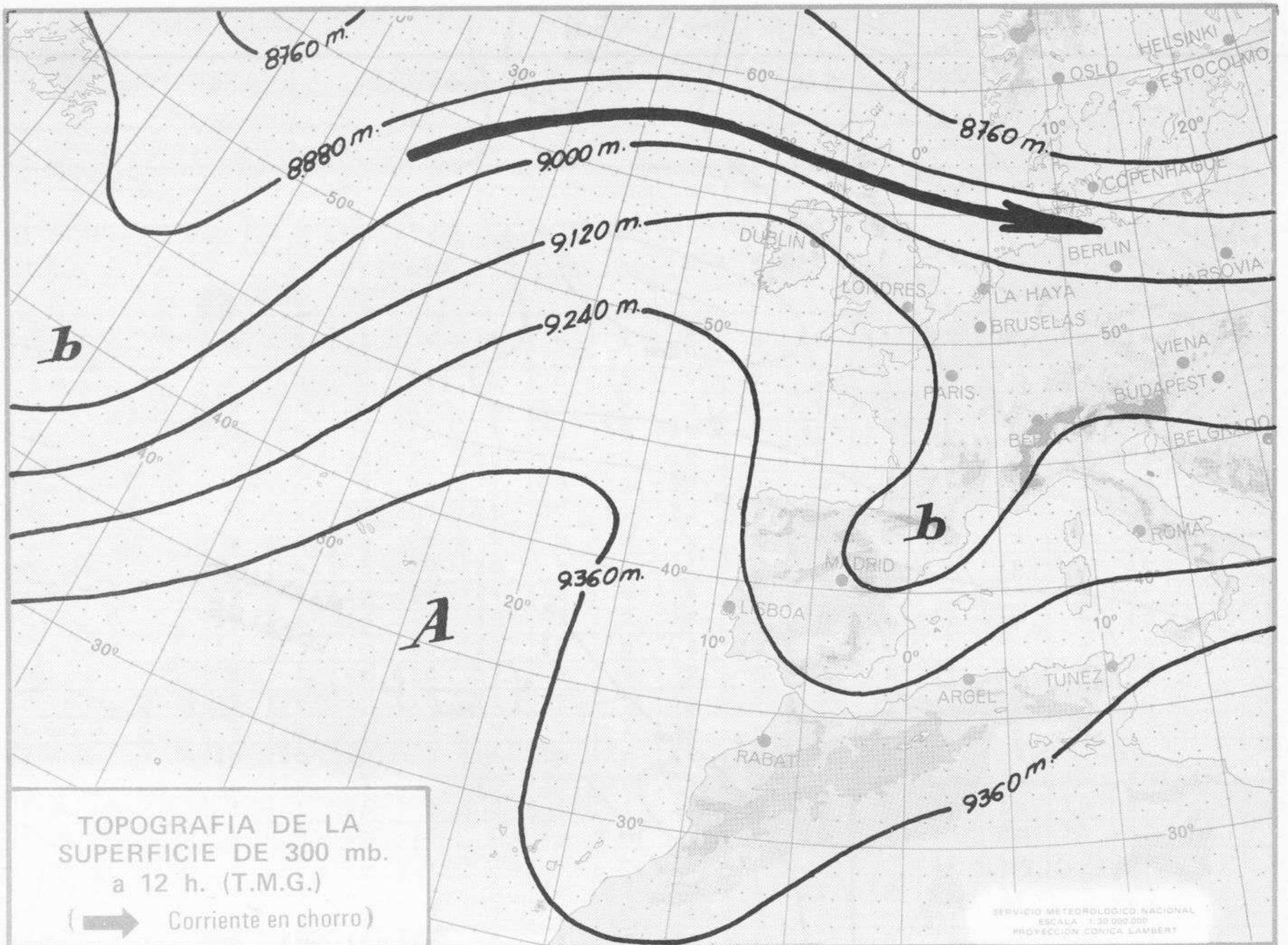
MARZO.

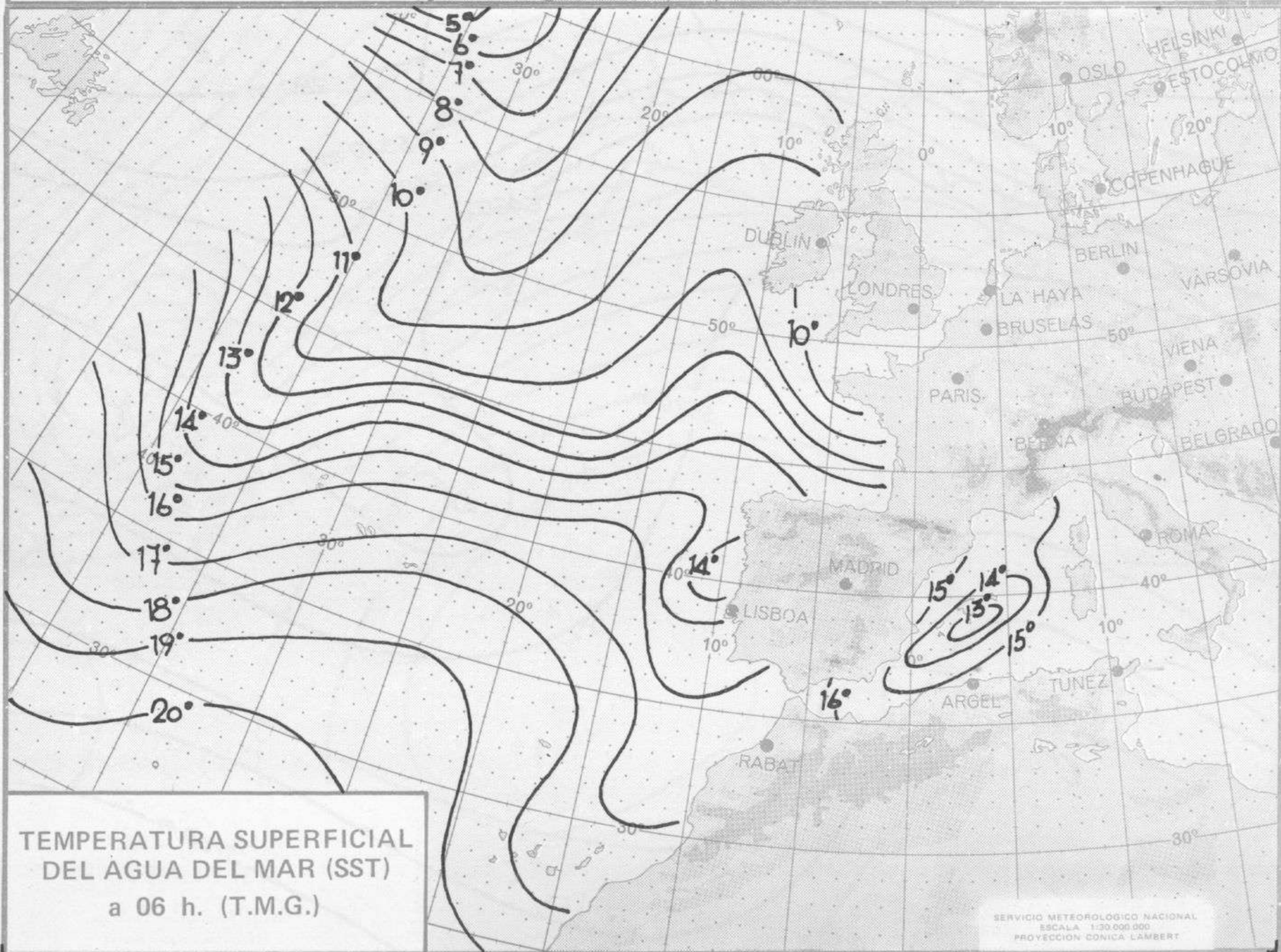
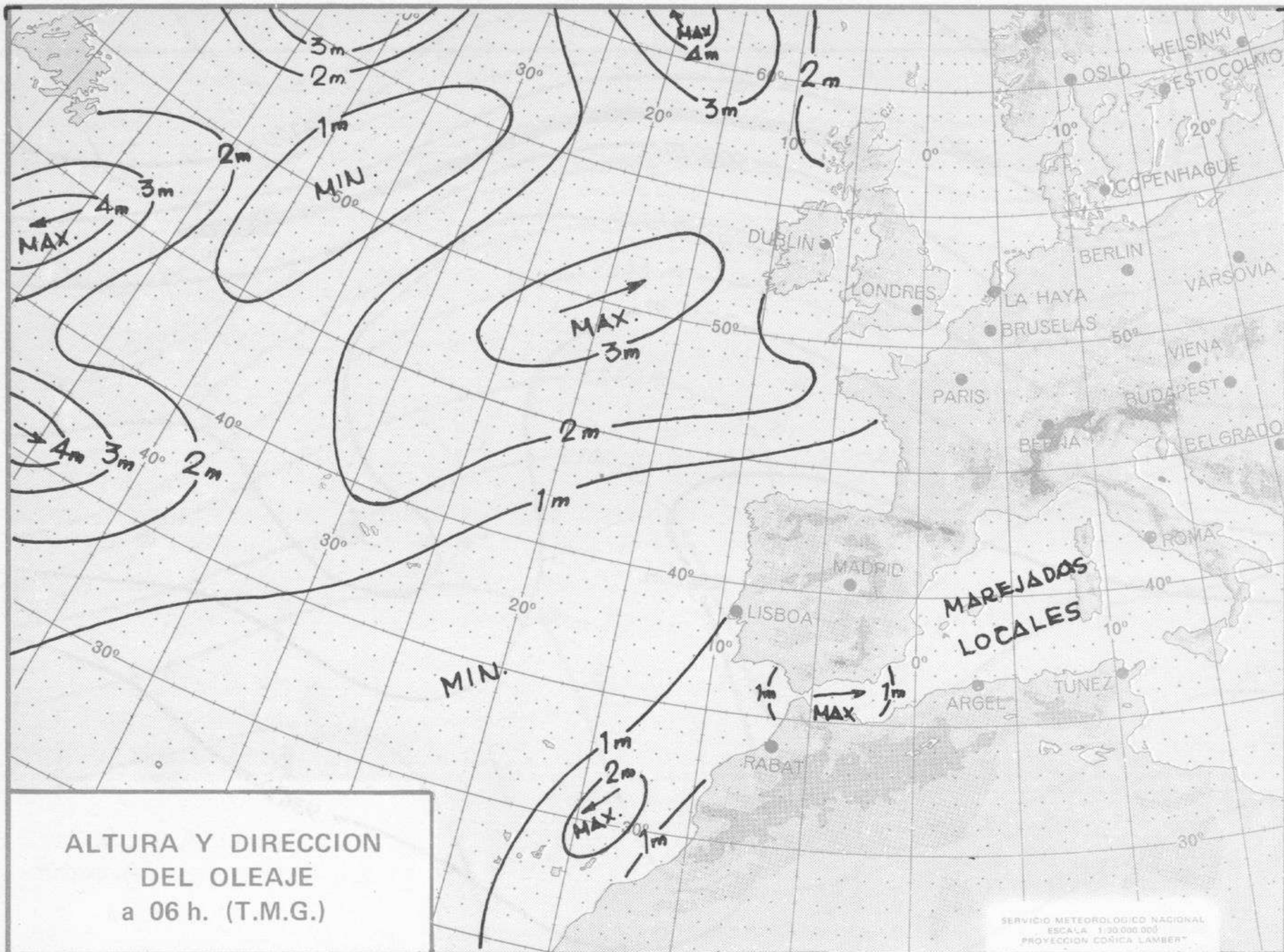
de 1.972

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









Imp. Sección de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología



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 31 de MARZO 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		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			
PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	TT	DD	ddd	ff	TT	DD	ddd	ff	TT	DD	ddd	ff	ddd	ff	ddd	ff		
1000	180	10	20	25	10	1000	143	1000		1000		1000	162	16	56	03	10	Tierra					
850	1500	3	56	28	18	850	1500	7	60	31	05	850	1512	10	04	14		1.000					
700	3057	-4	70	29	25	700	3055	-4	58	28	12	700	3109	3	04	10		1.500					
500	5610	-24	67	31	35	500	5640	-21	30	19	500	500	5720	-18	35	20		2.000					
400	7190	-37	58	31	35	400	7250	-45	28	25	400	400	7340	-32	40	33	22	3.000					
300	9110	-53		32	42	300	9180	-51	26	22	300	300	9290	-51	30	30		4.000					
250	10270	-62		33	60	250	10350	-59	24	24	250	250	10450	-62	30	35		5.500					
200	11650	-60		33	46	200	11780	-59	24	25	200	200	11810	-71	29	50		7.000					
150						150	13590	-52	26	17	150	150	13520	-68	30	55		9.000					
100						100	16180	-59	26	20	100	100	15920	-73	30	45		10.500					
70						70					70	70	17990	-75	30	40		12.000					
50						50					50	50						13.500					
30						30					30	30						16.000					
20						20					20	20						Estación					
10						10					10	10						Indicativo					
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra							
1015	11	20				944	12	60				1015	17	57				1.000					
911	-3	09				600	-12	58				884	4	00				1.500					
870	-5	56				521	-18	62				855	10	50				2.000					
735	-3	49				441	-29					812	9					3.000					
696	-5	44				330	-46					757	8					4.000					
5680	-16	75				290	-53					475	-21					5.500					
420	-33	61				247	-59					410	-31	36				7.000					
379	-40	56				195	-59					250	-62					9.000					
247	-63					190	-52					202	-71					10.500					
170	-58					150	-52					153	-68					12.000					
						100	-59					83	-76					13.500					
												66	-75					16.000					
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	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff
1000						1000	156			1000	171	15	37	05	08	1000	170	16	58	04	05		
850						850	1517	4	32	30	05	850	1527	7	27	21	00	850	1517	10	76	04	15
700						700	3050	-7	60	27	10	700	3094	-3	10	28	06	700	3103	0	04	08	
500						500	5600	-25	33	29	22	500	5670	-22	57	27	06	500	5680	-22	29	22	
400						400	7180	-38	27	28		400	7270	-35	25	16		400	7270	-36	27	30	
300						300	9100	-52	30	30		300	9200	-52	23	21		300	9200	-52	27	35	
250						250	10230	-56	34	40		250	10350	-58	23	21		250	10350	-60	29	40	
200						200	11680	-57	32	30		200	11780	-55	25	19		200	11730	-60	30	45	
150						150	13510	-56	31	25		150	13620	-55	26	21		150	13460	-71	30	45	
100						100	16080	-58	29	15		100	16190	-58	27	17		100					
70						70						70					70						
50						50						50					50						
30						30						30					30						
20						20						20					20						
10						10						10					10						
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra							
						946	15	59				1014	15	42				1016	18	59			
						804	-1	09				914	9	00				903	4	10			
						713	-6	50				855	8	30				845	10				
						500	-25	33				772	1	00				870	7				
						337	-48					708	-3	12				271	-58				
						265	-56					643	-7	03				220	-64				
						200	-57					548	-17	57				124	-74				
						119	-56					458	-26	06									
						80	-61					277	-57										
												253	-59										
												188	-54										
												100	-58										

Madrid, viernes 31 de MARZO de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Estaciones	(II) iii	SYNOPS de 00 h. (T.M.G.)				SYNOPS de 06 h. (T.M.G.)				SYNOPS de 12 h. (T.M.G.)				SYNOPS de 18 h. (T.M.G.)												
		NddII	VVwvW	PPPTT	N _c L _c R _c Q _c G _c	T _a T _g d _{sp}	RRRT _e T _e	NddII	VVwvW	PPPTT	N _c L _c R _c Q _c G _c	T _a T _g d _{sp}	RRRT _e T _e	NddII	VVwvW	PPPTT	N _c L _c R _c Q _c G _c	T _a T _g d _{sp}	RRRT _e T _e							
La Coruña	08 001	4xxxx	60012	22311	40500	09105	8xxxx	65252	23311	885xx	09106	79211	72708	65026	26614	783xx	11112	795xx	63106	70031	26917	48502	10502	79515		
Lago (P. Central)	008						80000	60022	21608	5847x	07103	79106	82208	64022	24610	5847x	08209	797xx	72206	76022	24612	58570	09400	79713		
Santiago de C. (A)	042						60000	60022	24208	862xx	08305	79608	82508	70036	27011	864xx	10111	703xx	60000	80021	27412	58502	10007	70313		
Vigo (A)	045	60000	60015	20709	65400	09213	80000	65022	21309	4557x	09104	79408	82702	62022	24512	5842x	10213	792xx	23206	65011	24614	12501	09400	79214		
Fuñerrada	053						72705	65028	24109	784xx	05211	79709	62504	75012	25714	68400	07104	797xx	50606	75021	25214	58400	05400	79716		
León	08 014						80000	58022	22212	4567x	07310	79311	83211	70022	25815	886xx	08212		73208	70022	27313	75500	10211	70015		
Santander	023	82708	50252	22212	875xx	09210	794xx	82706	40101	23412	6552x	10312	79409	82712	0256	26512	874xx	12412	701xx	83203	40502	28012	874xx	11205	70213	
Bilbao (A)	025						73012	65022	21412	7853x	08312	79710	80000	62258	24312	885xx	10113	701xx	73014	59258	25512	5631x	11309	70414		
Sebastian (Hyd.)	027	82902	65022	20510	0092x	06209		82916	70022	21510	855xx	09202	70009	82006	56502	25110	864xx	10211	702xx	82910	30024	25410	865xx	10307	70311	
Sebastian (A)	029						72408	70022	20913	75400	11213	70011	82412	56602	23912	884xx	11211	704xx	70000	56012	24413	78400	11303	70513		
León (A)	08 055	22906	58011	51206	12503	05211		73114	58031	51405	38470	02205	70004	53404	70011	55412	58500	01105		60412	70021	55911	58502	02208	70014	
León (A)	130							72706	60022	21608	25646	05304	79707	53608	64021	22014	52600	01206		23609	66020	21816	22640	02601	70017	
Ponferrada (A)	075	50608	70022	51207	58501	05210		80000	60402	50005	855xx	03207	70003	70508	65022	55611	50530	06210		60412	80021	55911	58502	02208	70014	
Salamanca	141	23601	66012	19811	14540	05111	797xx	70000	65032	21507	53740	05303	71707	60000	66031	22614	62500	03107		30410	70011	22415	32500	00301	70016	
Salamanca (A)	148							30000	56058	51005	11501	04303	79204	70000	60258	54308	78400	07309	792xx	73206	60022	54906	73400	04312	70012	
Salamanca (A)	202	32504	60021	50508	30950	07212								63408	70021	53814	62500	05103		50108	70011	53814	52500	03301	70016	
Salamanca (A)	210							73602	70022	51806	7085x	05500	70006	63608	82022	55009	65600	06208		13608	70012	55011	15600	06307	70011	
Salamanca (A)	213							82302	70022	51508	4742x	08102	70007	63104	70022	54110	63400	05103		43107	70021	54012	33440	02400	70013	
Navacerrada	08 215							83404	01510	54401	870xx	01500	70200	83506	01022	55101	870xx	01204	795xx		83506	54302	55002	7824x	02501	70103
Madrid (A)	221	00000	70000	18210	00900	04208		50000	65022	19605	00937	03303	70005	51306	75022	20616	48571	07108		50610	70011	20615	54500	08705	70018	
Madrid	272							70000	40052	20611	20951	08400	70010	73205	82022	22715	756xx	11205		30000	82021	21117	23630	11601	70018	
Madrid	231							20000	70021	41504	00931	01400	70003	70206	70021	54615	29523	04205		70206	70021	54213	39510	00207	70015	
Madrid de Aragón	232							80000	70032	500xx	825xx	03204	70001													
Ciudad Real	348	42707	06011	21511	29523	07203		42704	09021	22807	24703	05400	70005	70407	50022	21815	34733	09203		70903	40019	21915	49523	07400	79717	
Albacete (A)	280	32510	60012	20609	30930	07307		32710	56051	21406	20934	06301	70005	52916	65022	20215	20541	07303		70312	65032	21512	58540	07216	70018	
Albacete (A)	261							22708	70020	21008	00901	05304	70008	53208	80021	22615	11541	06113		13605	80020	21218	14600	0504	70019	
Albacete (A)	330							62702	58052	22108	65432	06207	70007	53106	68021	23318	28531	09702		23510	70011	21021	21600	05709	70022	
Albacete (A)	08 080							73602	60022	21309	754xx	07308	70008	83608	60808	23311	804xx	07117		73602	62608	24710	784xx	07204	70112	
Albacete (A)	084	70000	58054	19512	754xx	03213		80000	57054	21111	884xx	06305	70010	82710	75022	23015	884xx	05105	797xx		83614	62031	29012	804xx	05215	79716
Albacete (A)	086							83201	65022	22810	865xx	06303	70010	82702	20206	25711	885xx	07210	797xx		63202	72020	26010	48550	07305	79712
Albacete (A)	094							70000	60029	18308	794xx	07400	70108	42918	70021	18516	29402	03009		43412	56022	19414	49400	04312	70017	
Albacete (A)	160	82704	65028	17813	25637	11116	702xx	80314	65052	19510	355xx	07311	70210	62918	84012	21410	28031	06005		53418	89001	22015	38031	06115	70012	
Albacete (A)	233	xxxxx	80032	38606	00907	05209	702xx	60000	70030	38804	15548	04307	70303	83606	70022	41609	6557x	06103		23614	60014	41909	28564	04512	79213	
Albacete (A)	08 171							72704	40052	18111	2257x	09210	70011	62004	70502	19015	33570	09003	797xx		60904	84012	21013	48570	08528	79719
Albacete (A)	183							50000	20412	17209	32640	08213	70007	73605	60055	26612	42640	10217		709xx	60022	19816	34640	12709	70117	
Albacete (A)	180							73604	40041	19712	30776	08305	70011	81306	40026	23114	2657x	11107	792xx							
Albacete (A)	181	40000	58031	17412	45500	10204		63506	40102	17710	45530	09206	70010	70705	56101	20715	45570	10203	797xx		70000	57101	20714	25570	11302	79715
Albacete (A)	175													82710	75022	23015	884xx	05105	797xx		41805	58022	21414	38540	11203	70010
Albacete (A)	238							72702	08102	17011	65xxx	10500	70010	71606	57605	19917	6844x	13112	797xx		51608	57026	21015	22441	11307	79720
Albacete (A)	08 286							60000	45052	19012	59573	09303	70011	60207	41172	20216	6939x	12211		70000	41059	22614	6947x	11303	70418	
Albacete (A)	285	50000	40102	17213	28572	12804		20000	10440	18011	18540	10313	79709	40910	57051	20519	28531	12104		83004	57606	22613	4357x	12110	70719	
Albacete (A)	360	30000	58020	18313	12566	12401		32508	65020	17210	14502	02401	70011	30914	65030	19718	13502	12211		83610	60636	21115	4967x	13319	79520	
Albacete (A)	429							00000	70000	16708	00900	07500	70008	53606	65031	19023	12636	08002		80604	70919	20616	875xx	10226	70125	
Albacete (A)	433	20000	58011	19310	20970	10209		00000	55051	18508	00900	08207	70008	31108	75031	19521	18501	12400		xxxxx	56051	21315	25470	13215	70023	
Albacete (A)	08 391	02004	65010	21914	00900	10108		40000	58051	21710	00901	09301	70010	60000	65024	23816	18502	11206		30000	70021	20920	21630	13715	70022	
Albacete (A)	410	03314	70001	21811	00900	09211		81706	56030	22910	8092x															