



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 260.

MADRID, SABADO 16 de SEPTIEMBRE de 1.972

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 el día de ayer el cielo estuvo nuboso en el Cantábrico, alto Ebro y Baleares con chubascos que en forma muy aislada afectaron a puntos del Duero. La noche pasada ha persistido la nubosidad con algunas precipitaciones débiles en el Cantábrico y alto Ebro. También ha llovido, generalmente con tormentas en el Pirineo Aragonés y Baleares. En las demás regiones el cielo permaneció despejado o poco nuboso.

Vientos fuertes: Rachas de Cierzo fuerte en Zaragoza.

Temperaturas destacables: Inferiores a las normales en todo el país con mínimas muy bajas en las dos Mesetas y sistema Central. Destacan 3º en Avila, Albacete y Salamanca y 5º en Valladolid, Soria y Cuenca. En el observatorio de montaña de Navacerrada se han registrado 2º bajo cero y 0º en el de Candanchú. Las más altas de las mínimas 21º en Las Palmas y Cádiz y 20º en Santa Cruz de Tenerife.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

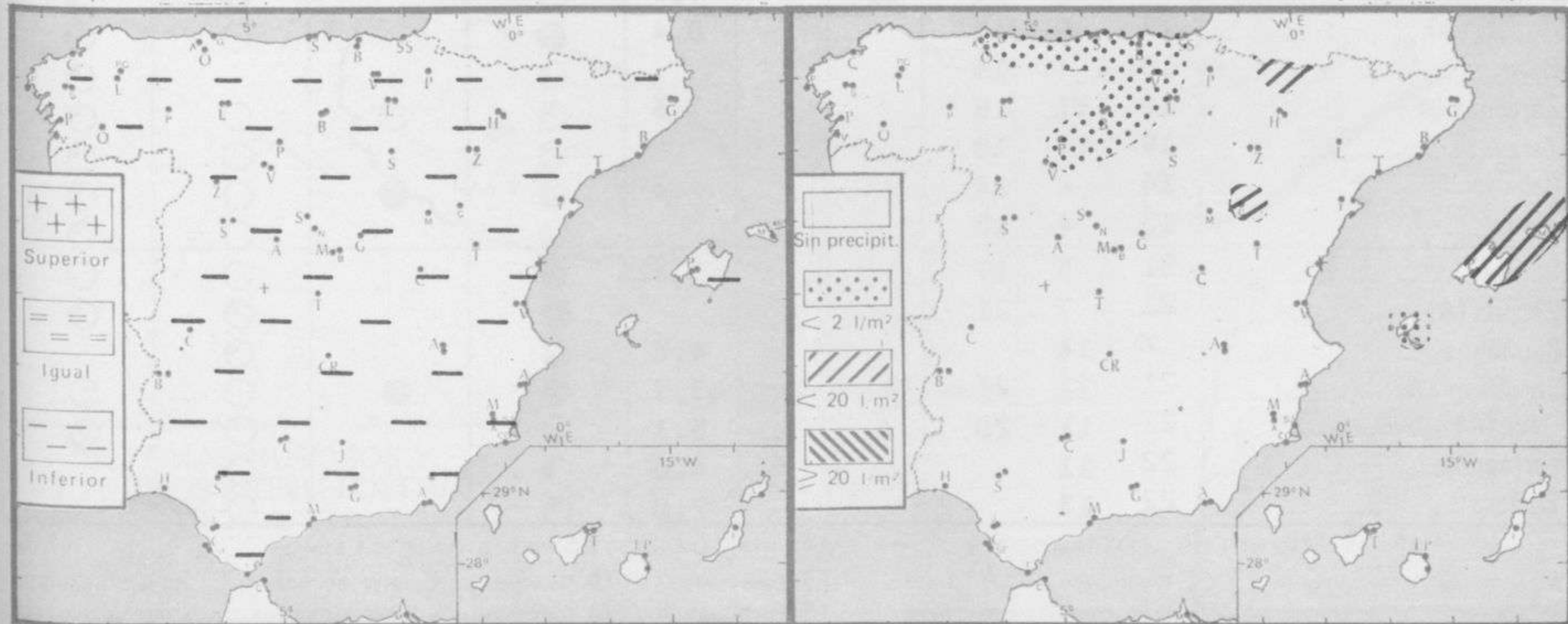
Nuboso en el Cantábrico, Pirineos, Baleares y extremo nordeste de Cataluña con algún chubasco disperso. Buen tiempo en el resto. Subida lenta de las temperaturas especialmente en la vertiente atlántica.

TENDENCIA PARA LOS DIAS18 Y 19.....

Día 18: Mejoría en Baleares, tiempo con análogas características en las demás regiones. Día 19: Nuevo empeoramiento en el Cantábrico, alto Ebro, Pirineos, Cataluña y Baleares con chubascos dispersos. Buen tiempo en el resto.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

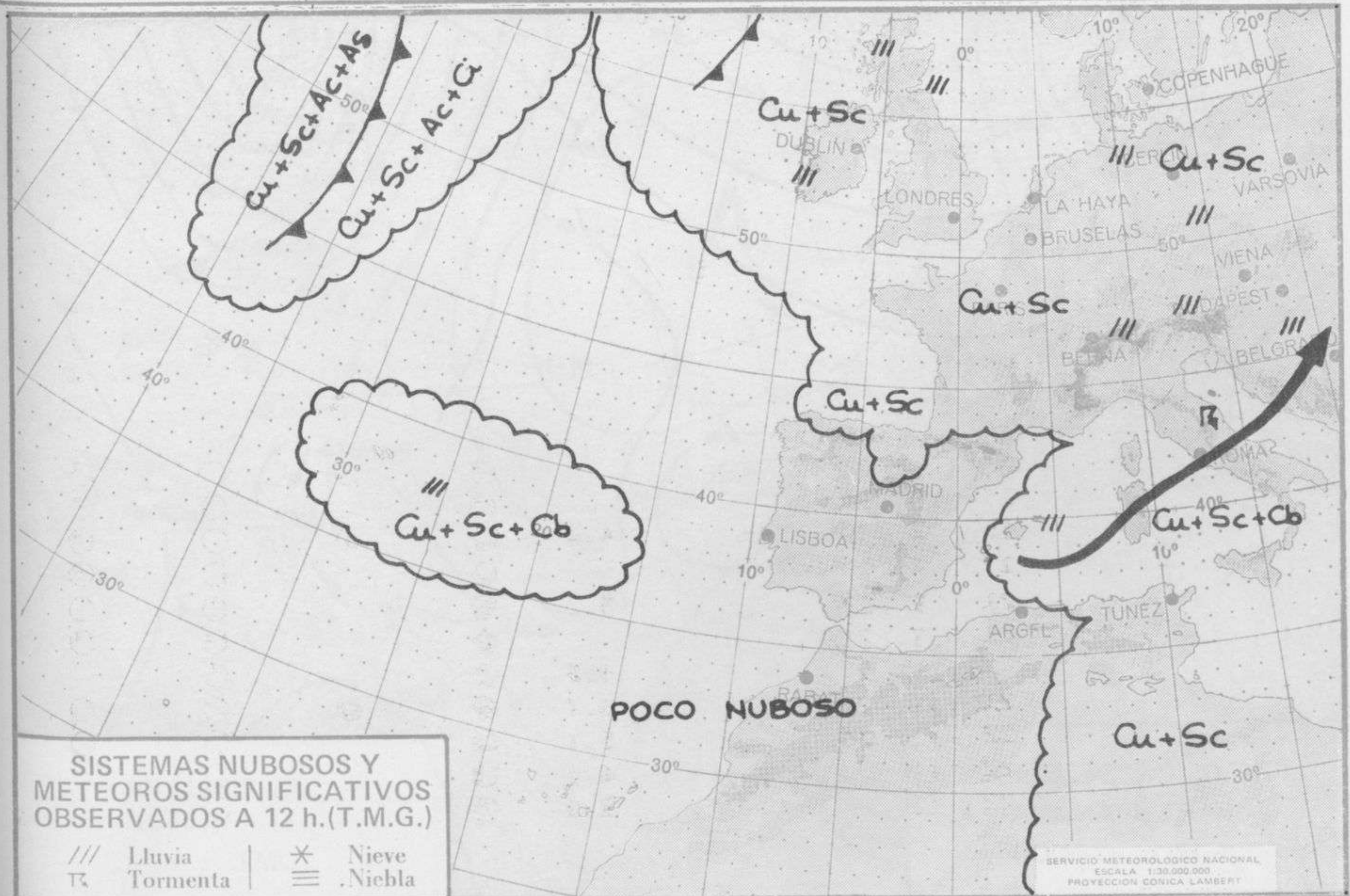


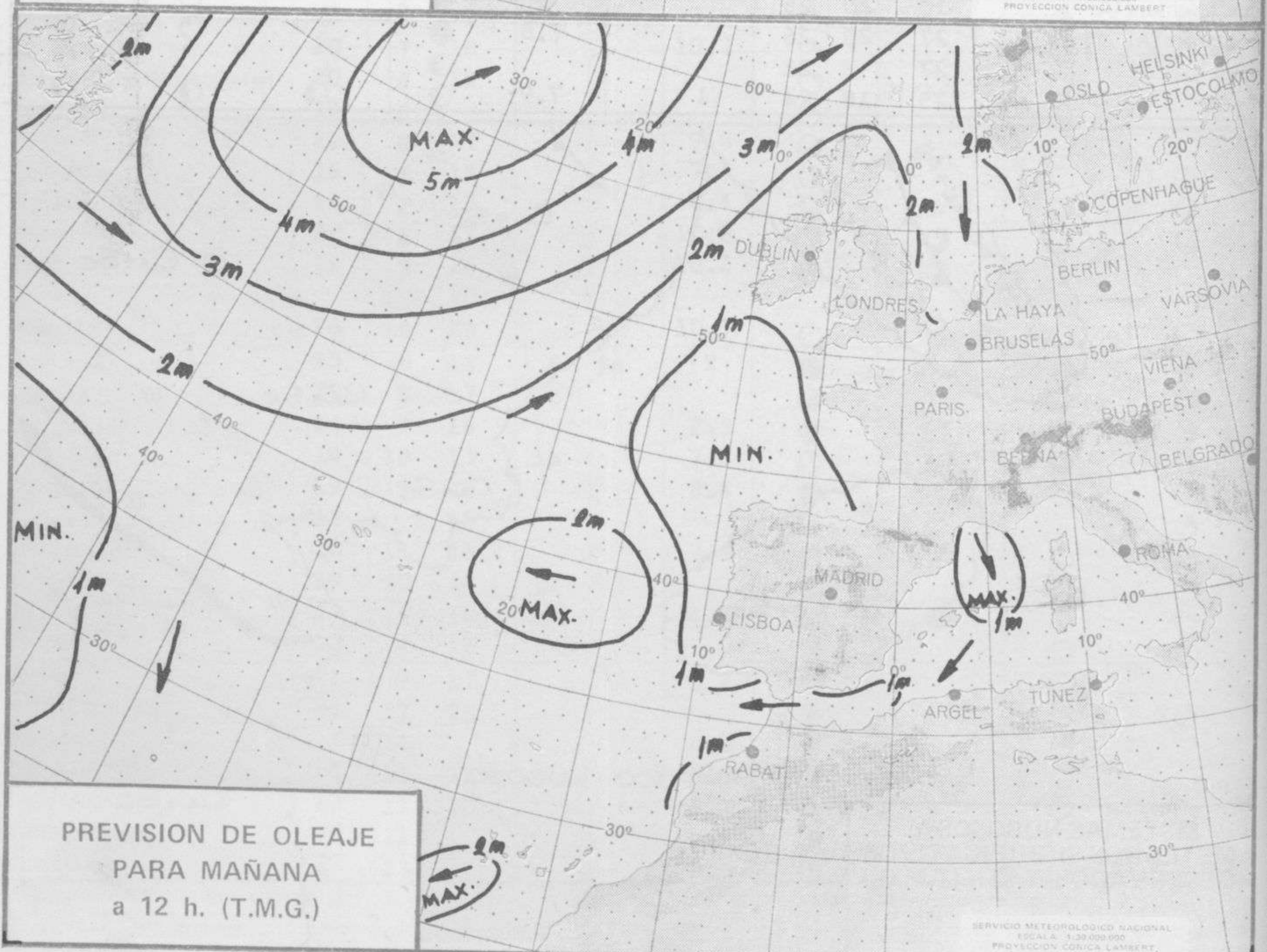
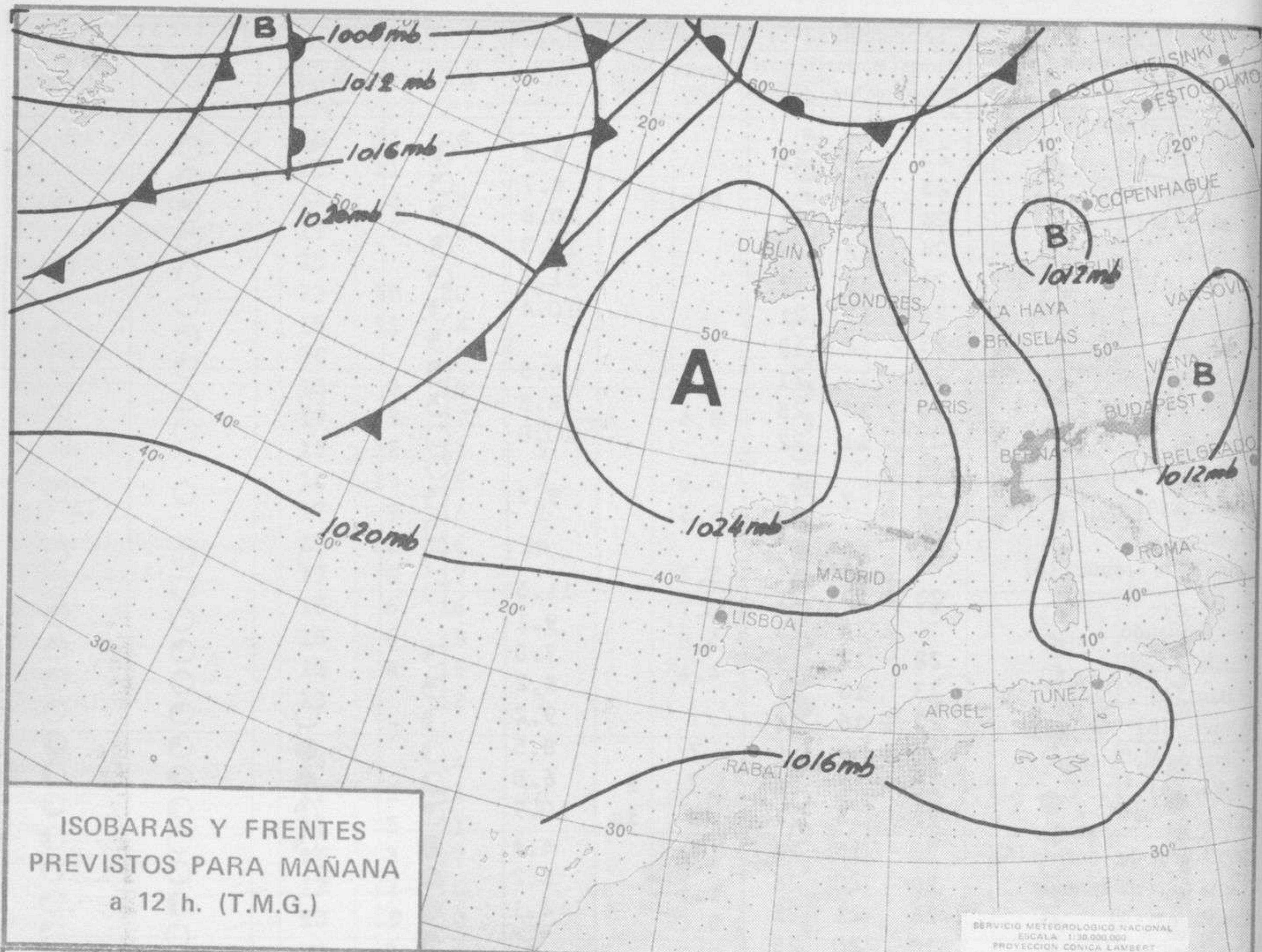
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	20	12	20				☉	○	○	☉
Monteventoso	20	11					☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	13	5	18			10.5	☉	○	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	19	7	18				○	○	○	☉
Pontevedra	25						○			
Vigo (A)	23	10	20				○	○	○	○
Orense	15	11	X				○		○	○
Ponferrada	20		X				☉			○
Asturias (A)	18	9	16			4.2	☉		☉	☉
Gijón	19	13	17	ip	ip	4.6	☉		☉	☉
Santander (A)	18	12	17	3			☉		☉	☉
Santander	18	13	16	4		6.6	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	17	9	18	1		2.2	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	15	10	16	ip			☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	17	9	17			6.2	☉		○	☉
León (A)	16	6	16			7.3	☉	☉	☉	☉
Zamora	18	6	15			8.4	☉		☉	☉
Palencia	15	8	15			4.4	☉		☉	☉
Burgos (A)	13		12	1	ip		☉	☉	☉	☉
Burgos		7					☉		☉	☉
Valladolid (A)	16		14				☉		☉	☉
Valladolid	17	5	14	ip		5.8	☉	○	☉	☉
Soria	11	5	11				☉		☉	☉
Salamanca (A)	18	3	17			8.4	☉	○	☉	☉
Avila	12	3	10			4.3	☉		☉	☉
Segovia	13	9	10			3.8	☉		☉	☉
Navacerrada	5	-2	2			3.8	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	20	7	18			10.3	☉	○	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	20	6	19				☉	○	☉	☉
Guadalajara	19	6					☉		○	☉
Toledo	21	9	17			9.8	☉		○	☉
Cuenca	16	5	15			7.7	☉		○	☉
Molina de Aragón	14	2	13			6.4	☉		☉	☉
Ciudad Real	20	6	17			10.8	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	19	3	16			10.2	☉	○	☉	☉
Cáceres		11	20						○	☉
Badajoz (A)	26	10	21			10.7	○		○	☉
Vitoria (A)	13	8	13	4	ip	X	☉		☉	☉
Logroño	15	8	17	2			☉		☉	☉
Logroño (A)	14	9	16			2.5	☉	☉	☉	☉
Pamplona	14	10	13	ip		7.2	☉		☉	☉
Huesca (A)	19	9	18			8.4	☉		○	☉
Daroca	15		15				☉		☉	☉
Zaragoza (A)	18	11	18			7.6	☉	☉	○	☉
Zaragoza	19	10	18				☉		○	☉
Calamocha	14	2	14			4.2	☉	☉	○	☉
Teruel	13	4	13				☉		○	☉
Lérida	21	9	17			5.2	☉		○	☉
Gerona (A)	21	7	21				☉		☉	☉
Barcelona	X	14				4.5	☉		☉	☉
Barcelona (A)	21	11	21			3.7	☉	☉	○	☉
Reus (A)	22	11	20			5.1	☉		○	☉
Tarragona	22	11				4.6	☉		○	☉
Tortosa	22	13				9.0	☉		○	☉

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

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		13							○	
Valencia (A)	23	9	21			8.8	☉	☉	○	○
Valencia	23	12				8.7	☉		○	
Alicante (A)	24	13	21			10.8	☉	○	○	☉
Alicante	24	12				11.3	☉		○	
Murcia (A)	24	13	22			11.2	☉		○	○
Murcia	24	12	21			10.4	☉		○	○
Cartagena	23	14	19				☉		○	☉
San Javier	28	13	21			8.5	☉		○	○
Sevilla (A)	28	14	25			8.8	☉	○	○	○
Córdoba (A)	27	11	22			10.0	○		○	○
Jaén	23						○			
Granada (A)	23	7	19			9.3	☉	○	○	☉
Huelva	28						○		○	○
Jerez de la Frontera (A) ...	28	13	24				○	○	○	○
Cádiz	23	21	21			11.5	○		○	○
San Fernando		16	23			9.1			○	☉
Tarifa	22	17	19			7.0	☉		○	☉
Málaga (A)	23	13	24			8.2	☉		○	☉
Almería (A)	23	16	24			9.2	☉	○	○	☉
Palma de Mallorca (A)	21	9	18	7		8.5	○	/// ●	○	☉
Mahón (A)	20	12	16	7	2	6.0	☉	/// ●	○	☉
Ibiza (A)	22	13	21	ip	ip	10.9	☉	○	○	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	23	15	22			4.4	●	○	○	☉
Santa Cruz de Tenerife	28	20	26			5.2	●		○	☉
Las Palmas (A)	26	21	25			4.1	●	○	○	☉
Fuerteventura (A)	30	20	25			7.5	●		○	☉
Lanzarote (A)	27	20	26			7.5	●		○	☉
Ceuta	27		21				○		○	○
Melilla	25	18	24	1		7.9	○	○	○	○







INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 260.

MADRID, SABADO

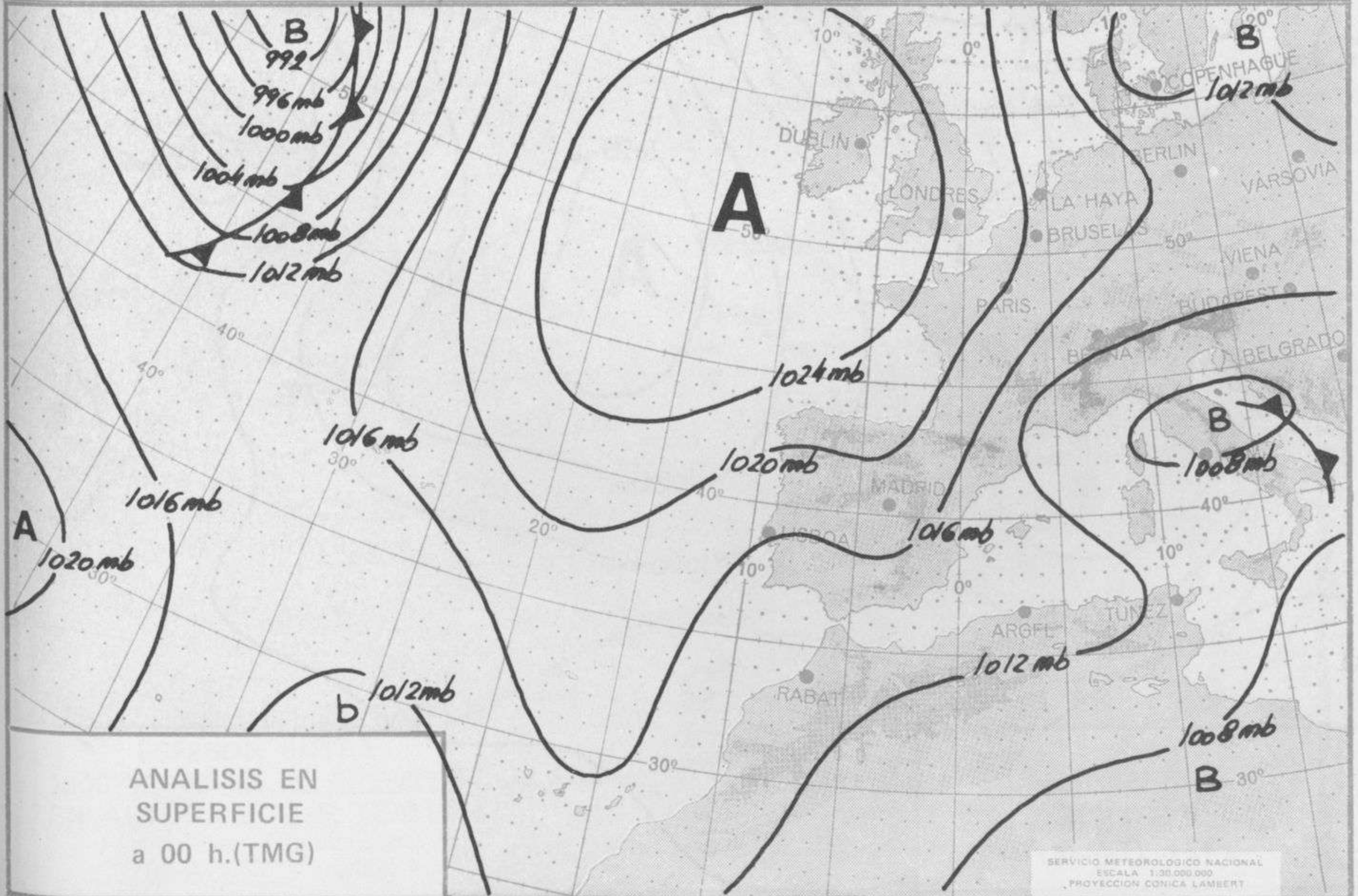
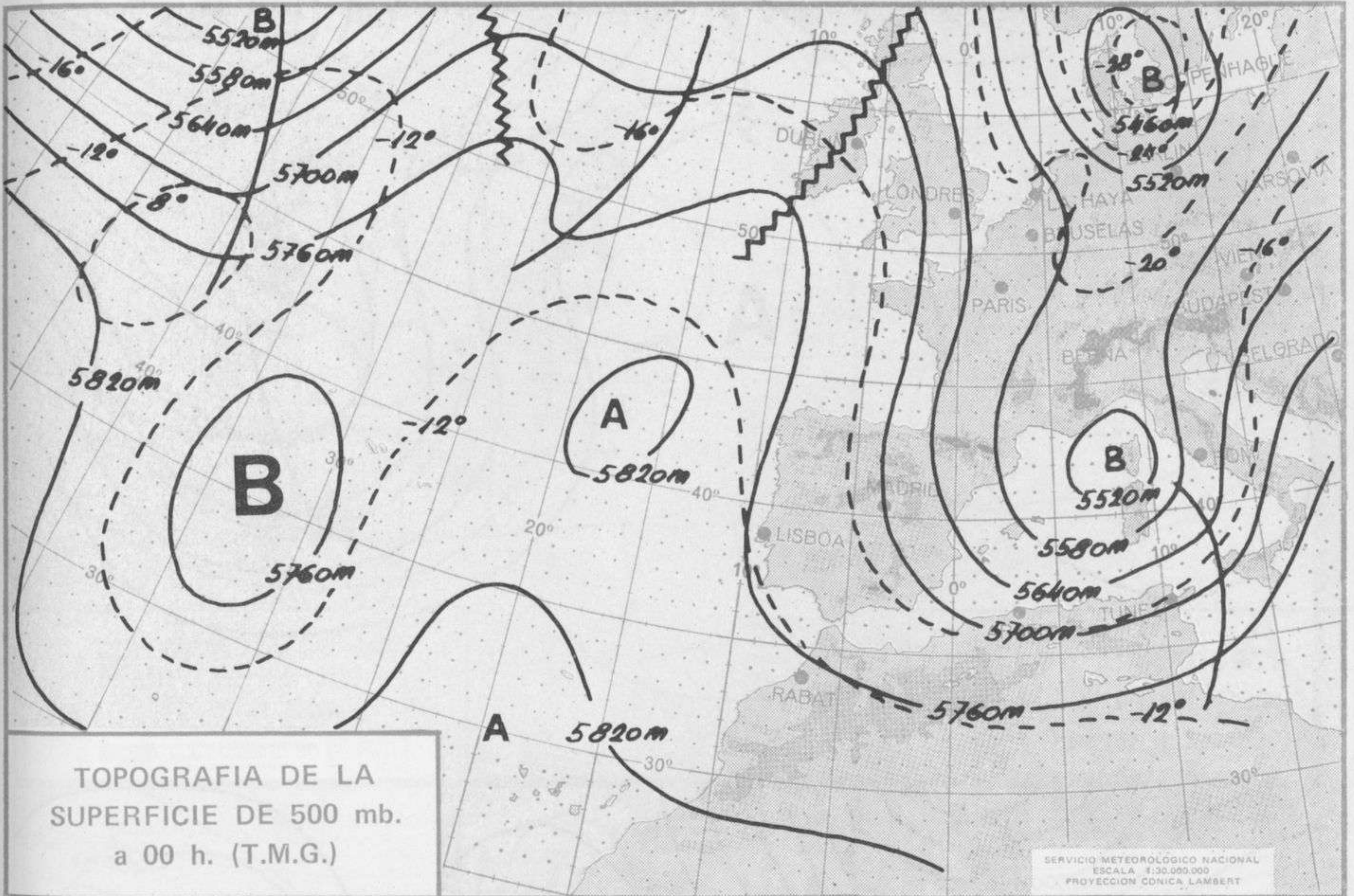
16

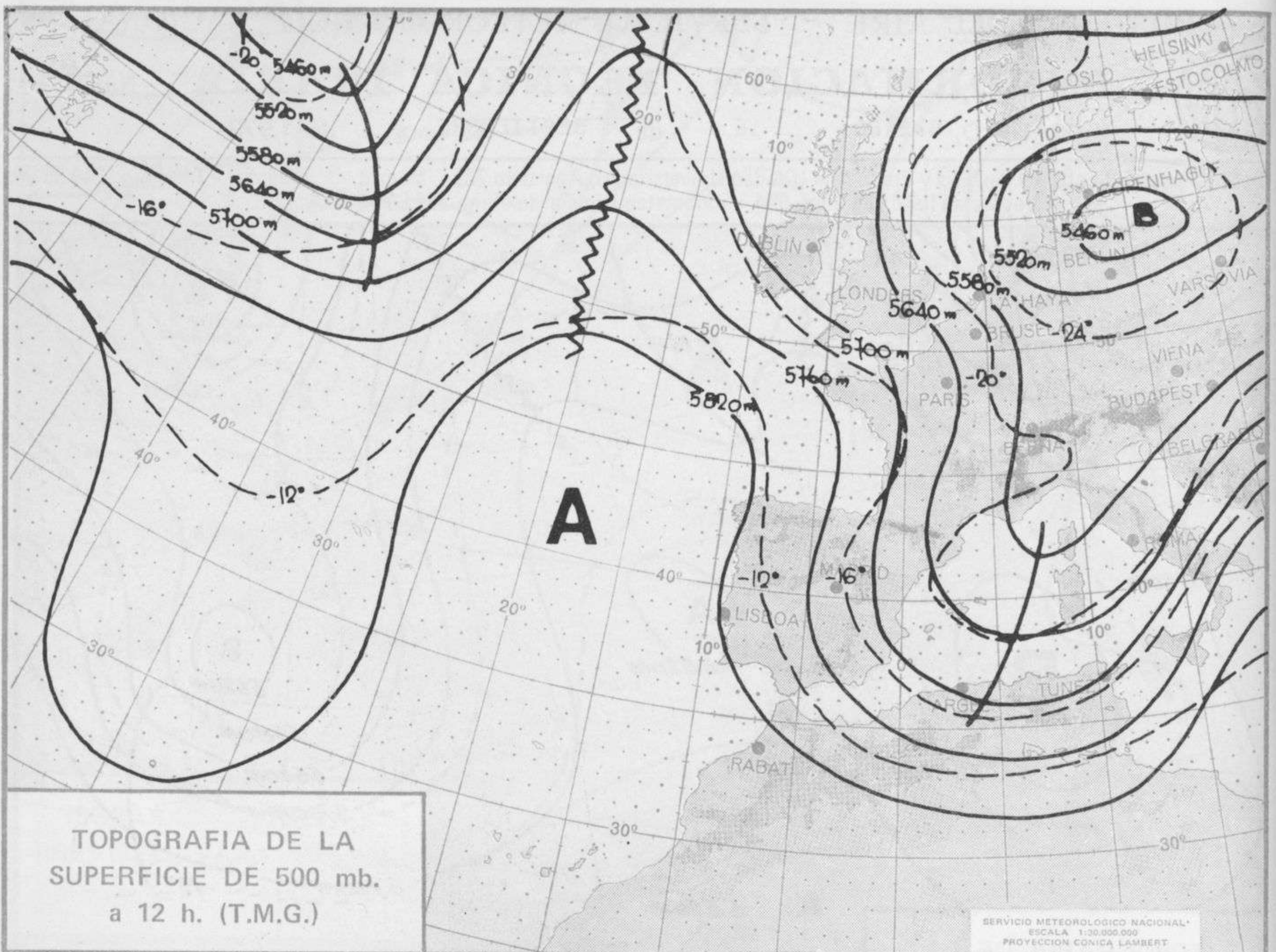
de

SEPTIEMBRE

de 1.972

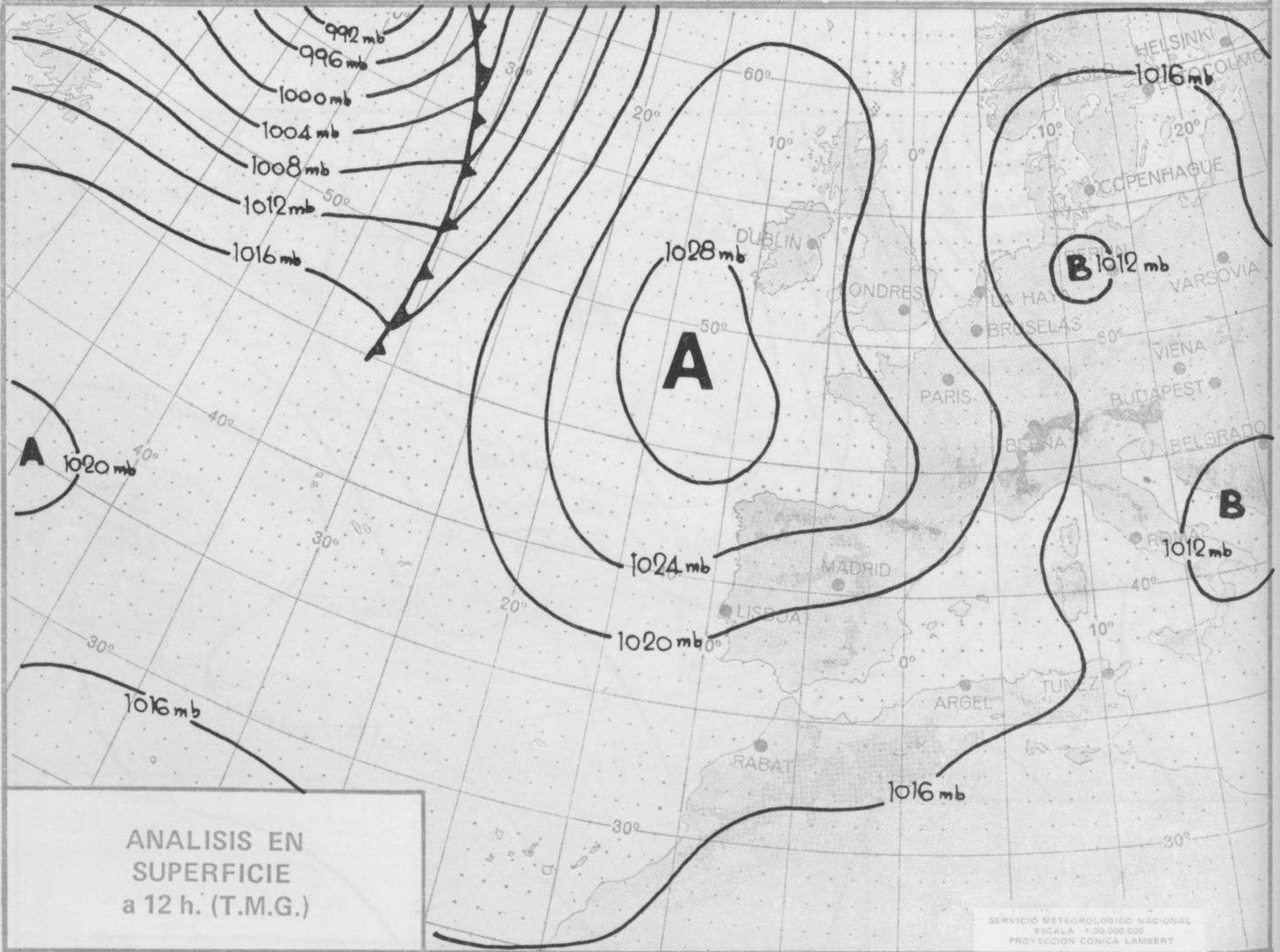
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid





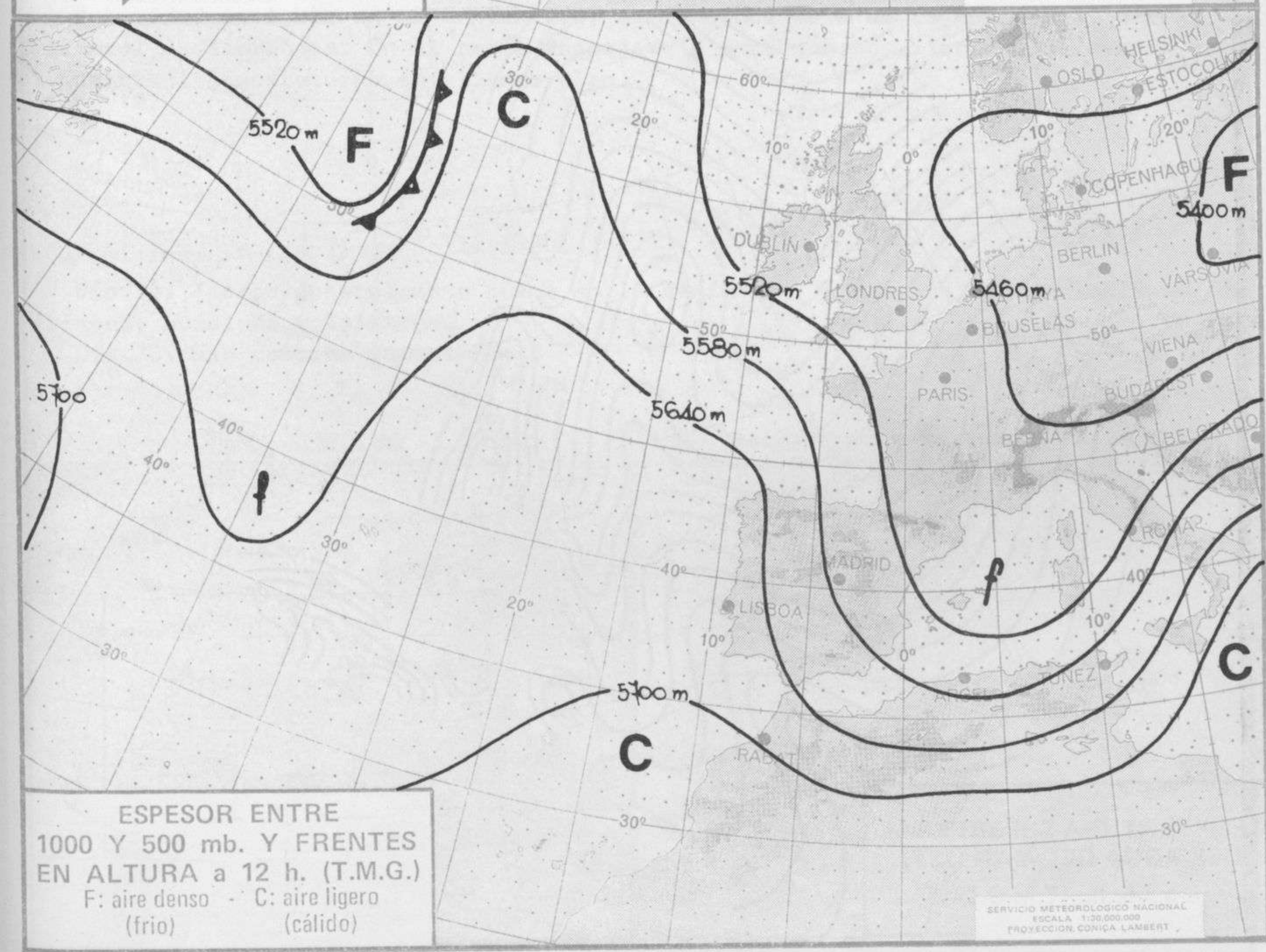
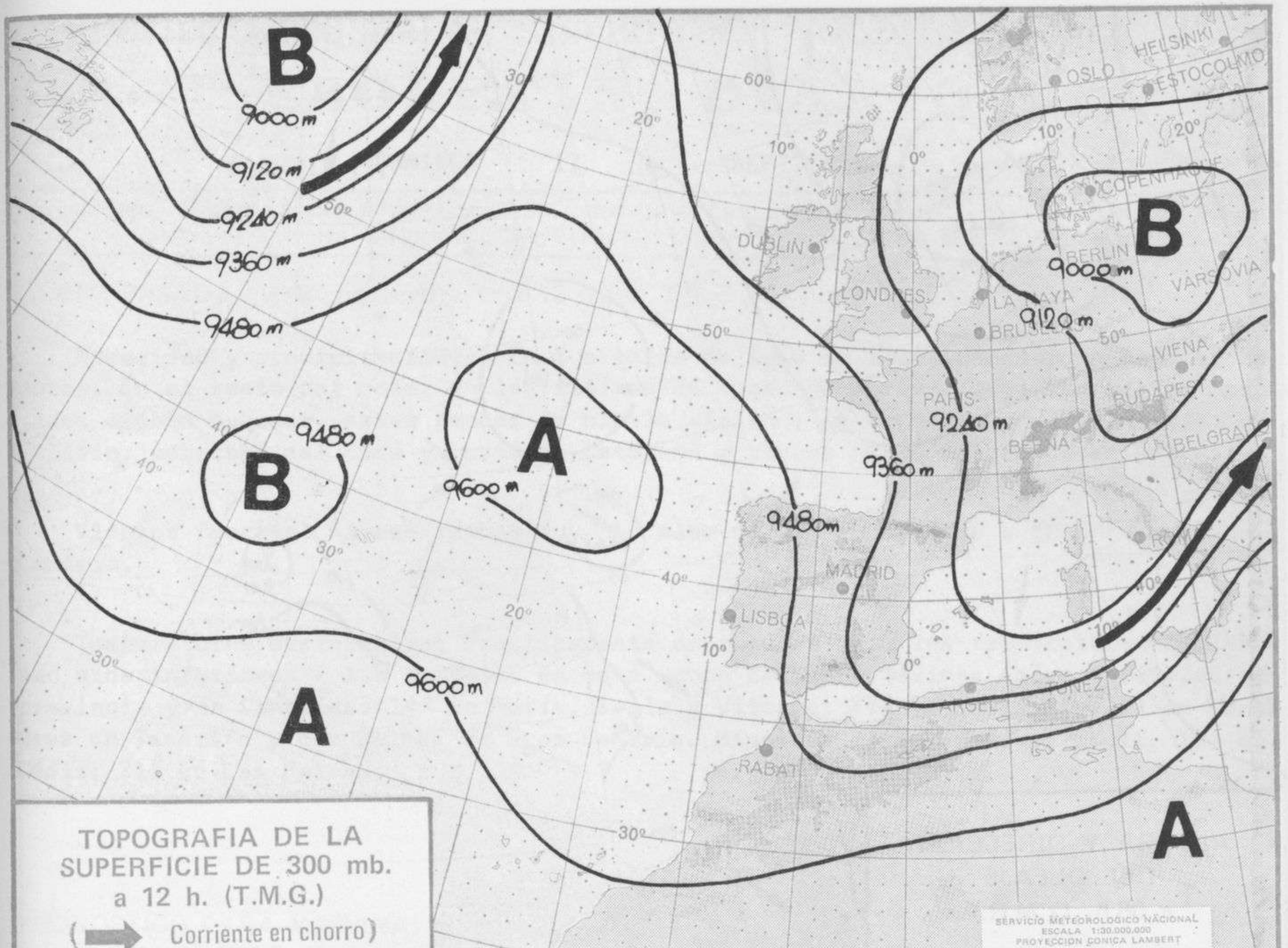
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

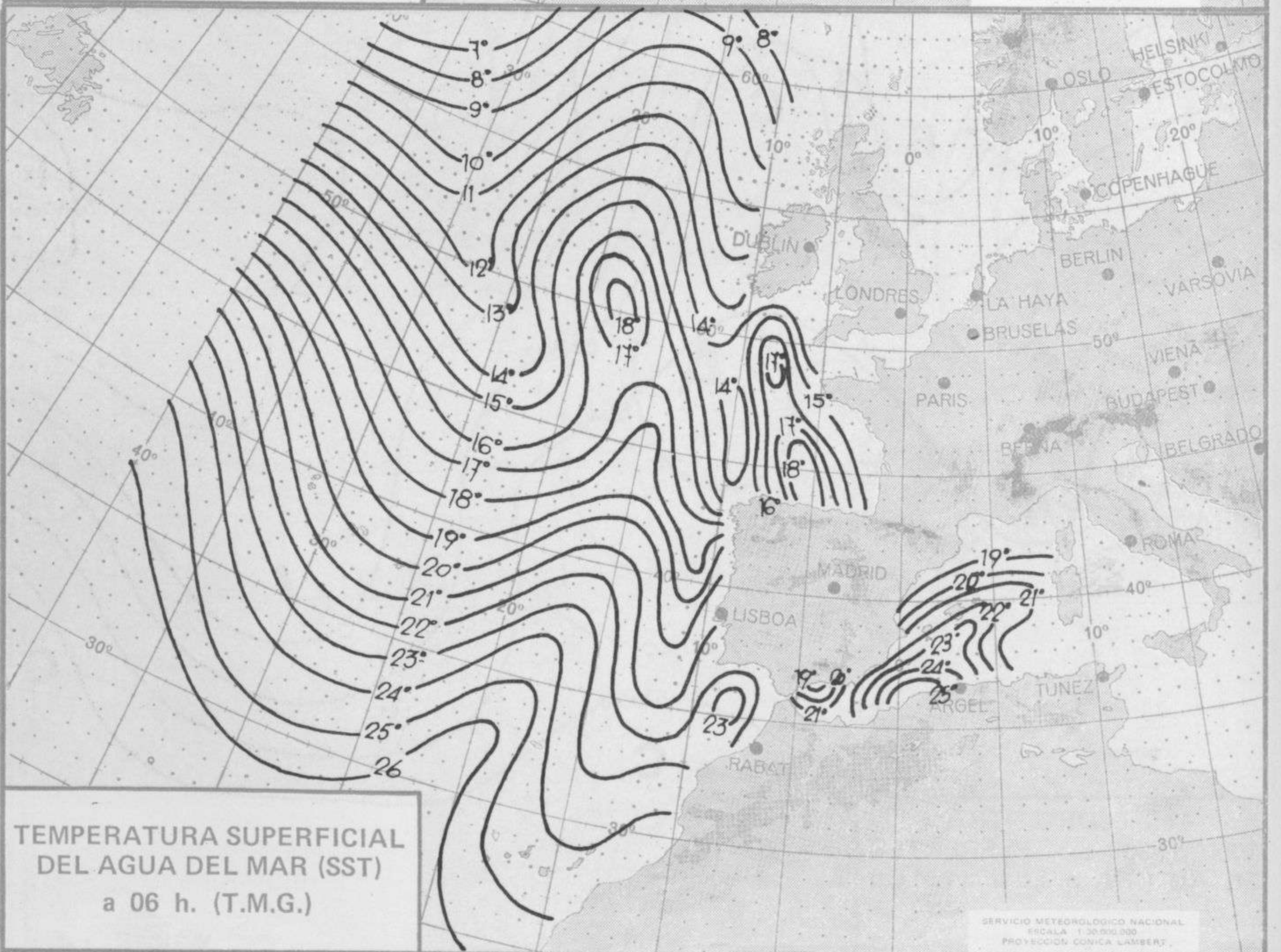
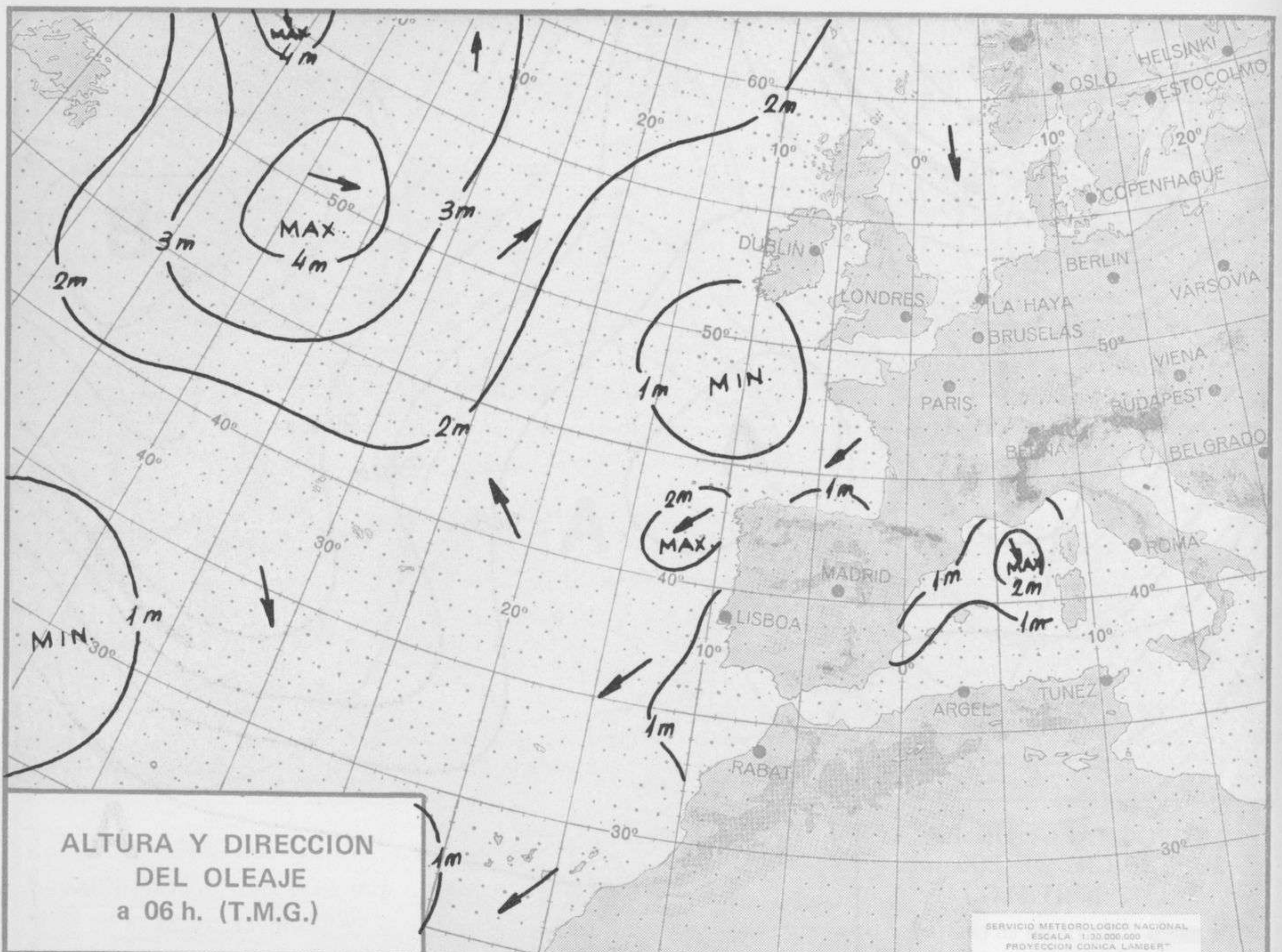
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
 ESCALA 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT



ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 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, Sábado 16 de SEPTIEMBRE 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																			
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.)																			
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Altitud		dd	ff	dd	ff		
1.000	179	14	35	05	15	1.000	148					1.000	115	13	37	33	19	1.000						Tierra							
850	1526	5	46	07	25	850	1455	4	57	01	25	850	440	4	10	34	43	850	*	*	*	*	*	1.000							
700	3110	3	56	03	31	700	3003	-5		31	18	700	3021	-3		15	700						2.000								
500	5700	-13	57	01	31	500	5600	-17		34	35	500	5600	-22		29	500						3.000								
400	7420	-25	50	01	54	400	7220	-32		34	50	400	7190	-36		34	400						4.000								
300						300	9190	-40		35	73	300	9120	-50			300						5.500								
250						250	10390	-51		34	55	250	10320	-48			250						7.000								
200						200	11830	-55		32	55	200	11700	-48			200						9.000								
150						150	13650	-59		33	50	150	13570	-52			150						10.500								
100						100	16160	-51		31	30	100					100						12.000								
70						70						70					70						13.500								
50						50						50					50						16.000								
30						30						30					30						Estación								
20						20						20					20						Indicativo								
10						10						10					10						Di/hora								
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD											
1014	12	18				944	10	52				1008	14	39										Tierra							
902	18	18				716	-6	56				840	4	07										1.000							
824	3	15				654	-4					665	-5	13										2.000							
794	6	58				528	-16					504	-21	28										3.000							
748	6	58				508	-16					312	-50	45										4.000							
635	-1	56				414	-30					216	-47											5.500							
423	-22	52				324	-43					144	-52											7.000							
323	-27	44				274	-49																	9.000							
312	-39	56				118	-63																	10.500							
																								12.000							
																								13.500							
																								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.)																			
1.000	211	16	57	08	08	1.000	108					1.000	152	17	57	28	01	1.000						Tierra							
850	1570	7	57	10	19	850	1439	8	61	34	15	850	1514	6	22	25	04	850						1.000							
700	3155	3	64	01	15	700	3109	-1	63	35	28	700	3076	-4	57	27	16	700						1.500							
500	5820	-12	60	35	26	500	5730	-16		32	42	500	5640	-21		23	500						2.000								
400	7480	-24	60	35	35	400	7370	-29		35	60	400	7260	-32		30	27	400						3.000							
300	9510	-42		35	42	300	9370	-44				300	9230	-45		34	29	300						4.000							
250	10720	-51		35	50	250	10570	-52		34	85	250	10440	-43		35	41	250						5.500							
200	12140	-51		35	35	200	12000	-55		34	85	200	11910	-51		34	31	200						7.000							
150	13910	-64		34	26	150	13330	-60		32	80	150	13770	-54		30	19	150						9.000							
100	16390	-64		34	19	100	17340	-60		16	20	100	16350	-55		29	04	100						10.500							
70						70	18560	-56		12	20	70						70						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				PPP TT DD				PPP TT DD											
1018	17	58	311	-40	58	947	17	66				912	18	53										Tierra							
942	12	54	196	-62		792	2	58				797	2	07										1.000							
910	12	52	135	-65		615	-4	72				613	-11	67										1.500							
802	4	57				564	-51					450	-26											2.000							
790	6	61				205	-56					311	-44											3.000							
749	6	63				185	-54					126	-56											4.000							
718	3	63				129	-64																	5.500							
692	3	64																						7.000							
614	-2	64																						9.000							
574	-4	60																						10.500							
414	-22	61																						12.000							
361	-22	40																						13.500							
340	-35	59																						16.000							

MADRID, Sábado 16 de SEPTIEMBRE de 1.972

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	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H ₁	T ₁ T ₁ d ₁ pp	7RR ₁ T ₁ %	Nddff	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H ₁	T ₁ T ₁ d ₁ pp	7RR ₁ T ₁ %	Nddff	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H ₁	T ₁ T ₁ d ₁ pp	7RR ₁ T ₁ %	Nddff	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H ₁	T ₁ T ₁ d ₁ pp	7RR ₁ T ₁ %				
La Coruña	08 001	00506	6020	22614	00900	11211	00000	60020	22312	00000	09306	70012	20512	70030	24620	10925	10101	00414	68011	23818	00900	11103	70021						
Lugo (P. Centro)	008	00000	73000	21009	00900	07107	10502	70020	21508	11500	05303	70005	20516	77330	21418	11500	09013	10522	70010	21015	11500	10400	70018						
Santiago de C. (A)	042	00916	60020	21510	00900	07207	01010	70020	22308	00900	05400	70007	10510	80021	23718	11500	06107	10508	80021	22719	11500	09400	70021						
Vigo (A)	045	00504	70000	17214	00900	10108	01806	74000	19010	00900	06111	70010	00000	70000	21620	00900	13065	02710	70000	21010	00900	10400	70021						
Ponferrada	053												00000	70000	22720	00900	06811	01403	70010	20721	00900	05400	70023						
Gijón	08 014						81804	40036	23913	2857x	11309	79213	21802	20056	27418	22500	12224	793xx	00506	50020	27117	00900	12103	79321					
Santander	023	60000	40252	25114	68500	10203	797xx	70000	40102	24613	58501	12305	70000	60034	27616	7400	12212	20000	60011	28416	18510	11304	70019						
Bilbao (A)	025	70000	40052	21010	785xx	10205	797xx	60000	10258	21610	52530	10311	70109	43410	75021	24718	42530	08111	20000	75011	26015	12500	09208	70018					
S. Sebastian (Igo.)	027	60206	60012	20612	654xx	10207		30704	60012	21610	355xx	07007	70010	13606	65002	25016	18500	11215	23404	60011	26613	285xx	09203	70016					
S. Sebastian (A)	029							00000	70000	21309	00900	07213	70009	13504	65021	24417	11600	10114	30000	65021	25516	32500	06307	79714					
León (A)	08 055	20204	58011	52608	24500	02209		43608	60010	52406	38530	01207	70006	21106	82030	56116	24500	03105	10000	82020	56317	14600	04205	70020					
Zamora	130							20501	60020	23108	10742	04208	70006	50904	60021	23315	54600	05104	10900	66020	21517	00901	05500	70019					
Burgos (A)	075	30208	65012	52007	00940	05207								60208	65020	56612	68500	04212	791xx	40414	70012	57111	48500	04206	79113				
Valledolid	141	03602	58010	20908	00900	05209		70000	57030	22207	755xx	05308	70005	70000	60031	23114	75500	06104	10410	70010	23315	12500	03203	70018					
Soria	148							50000	70032	50906	55400	02304	70005	42212	70011	54311	44400	00212	20000	70020	54409	24400	01216	70014					
Salamanca (A)	202	00000	65001	50207	00900	06212		00000	60050	50003	00900	03213	70003	30612	62031	45617	32500	08001	10606	62021	54115	00900	11302	70017					
Avila	210							23604	60020	25004	27400	033037	70003	50206	60022	55110	52600	xxxxx	13606	75020	55613	00901	08304	70014					
Segovia	213							13602	50021	53351	16400	53205	70052	73105	65022	54410	78400	04103	03607	70000	5413	00900	00202	70015					
Navacerrada	08 215							13602	50021	53315	16400	52205	70052	83304	98022	55802	770xx	02211	13504	70011	56206	11200	01307	70007					
Madrid (A)	221	00406	62000	18010	00900	05212		00000	60000	19707	00900	04209	70007	20406	60021	19018	21500	04000	03604	70001	19319	00900	04103	70021					
Toledo	272							00000	40054	20809	00900	04313	70009	00000	60050	21917	00000	03000	00000	65000	26820	00900	03204	70020					
Cuenca	231							03602	70000	50805	00900	03312	70005	13604	75030	54015	11500	00203	00504	75000	54816	00900	00311	70013					
Molina de Aragón	232							60000	60031	48403	66500	01211	70002	63013	70031	52613	61500	02003	20505	70011	53812	11501	02212	70015					
Ciudad Real	348	50007	50021	18212	44702	05208		0403	41011	21608	24700	05203	70006	40411	71030	21917	24702	00004	20911	79021	21619	24700	05303	70020					
Albacete (A)	280	00000	60000	16108	00900	06303		03004	55050	19404	00900	01215	70003	03612	59050	18716	00900	05301	03206	65000	18018	00900	05305	70020					
Cáceres	261							03602	80000	19111	00900	03211	70011	00905	80000	20720	00000	04101	03608	80000	19520	00900	03603	70022					
Badajúz (A)	330							00000	58050	19110	00900	05210	70010	00612	65000	70721	00900	51400	01308	65000	19323	00900	50202	70024					
Vitoria (A)	08 080							80000	40008	21410	844xx	08304	70408	73608	80021	24513	735xx	05212	797xx	23604	75021	25512	28500	05207	79714				
Logroño (A)	084	22906	50054	20612	22400	xx105		82708	50054	24111	874xx	07305	70009	43610	70021	23316	42500	02205	33006	67011	26312	38600	06301	70014					
Pamplona	086							63201	60021	23310	88600	05304	70010	63606	65031	24613	68500	07208	33006	67011	26312	38600	06301	70014					
Huesca (A)	094							00000	60000	15810	00000	01207	70008	03406	70000	16318	00900	51109	02906	70000	16017	00900	03007	70022					
Zaragoza (A)	160	03220	80000	16212	00900	06203		03216	60050	18011	00900	06213	70011	13420	75030	18918	11600	03307	03218	80000	20716	00900	05213	70019					
Calatayud	233	70000	70030	49607	30977	03207		00000	65050	49803	00900	01308	70002	20314	75014	53014	28500	00205	30616	75001	54211	00900	01315	70015					
Lérida	08 171							02202	58050	16309	00900	06215	70009	02208	70000	17217	00900	04806	00000	80000	17521	00900	51207	70022					
Gerona	183							109xx	40051	12509	10940	08218	70007	20000	60041	15321	1840	13220											
Barcelona	180							12810	60021	15414	00901	04308	70014						11218	55030	20219	11500	12716	70022					
Barcelona (A)	181	83606	02202	12513	55562	10209		03608	60010	10312	00900	10203	70011	00904	65000	16521	00900	07211	02408	62000	18119	00900	09221	70030					
Reus (A)	175							02706	60000	14112	00900	07211	70011	02716	70000	16620	00900	05211	01406	80000	17721	00900	14211	70023					
Tortosa	238							13413	60020	14414	14500	06106	70013						03105	67000	17921	00900	04309	70023					
Castellón	08 286							0407	25050	15816	00900	03113	70013						23206	65050	20519	00942	07305	70025					
Valencia	285	13110	60011	15415	15500	07107		00000	62000	16509	00900	07212	70009	00000	75000	18321	00900	03107	10904	60011	19320	11500	09215	70023					
Alicante (A)	360	03604	65000	15716	00900	11108		13212	60030	15714	00901	14309	70013	10614	70010	18621	11600	11213	11210	70031	19521	11500	12212	70022					
Murcia (A)	429							03006	60000	16913	00900	14400	70013	03310	70000	18322	00900	08703	03610	750									