



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 281

MADRID, SABADO 7 de OCTUBRE 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:** Ayer el cielo estuvo nuboso en Galicia y muy nuboso en el resto de España. Ha llovido débilmente en Galicia, Ebro y Cantábrico y en forma moderada o fuerte en el resto de la Península. Se registraron tormentas en Pirineos, Levante, Sudeste y Andalucía. Las precipitaciones más destacables correspondieron a Valencia con 38 litros por metro cuadrado y Madrid (Retiro) con 26 litros. Hoy estuvo poco nuboso en el resto, aunque se inició la mejoría en Centro. Hubo chubascos muy irregulares y dispersos, intensos con tormentas en Cantábrico oriental, Pirineos y cuenca baja del Ebro, moderados o débiles en Duero, La Mancha y puntos de Andalucía y Baleares. De madrugada se midieron 80 litros en Castellón y 60 en el Aeropuerto de Barcelona.

**Vientos fuertes:** No se registraron.

**Temperaturas destacables:** Las más altas han correspondido a Galicia, Cantábrico, Sudeste y Andalucía, destacando 25º en Almería, Bilbao y Aeropuerto de Coruña. En las capitales canarias han oscilado de 27 a 29º. Las mínimas de hoy, oscilaron de 8º en León a 19º en Almería y de 19 a 20º en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

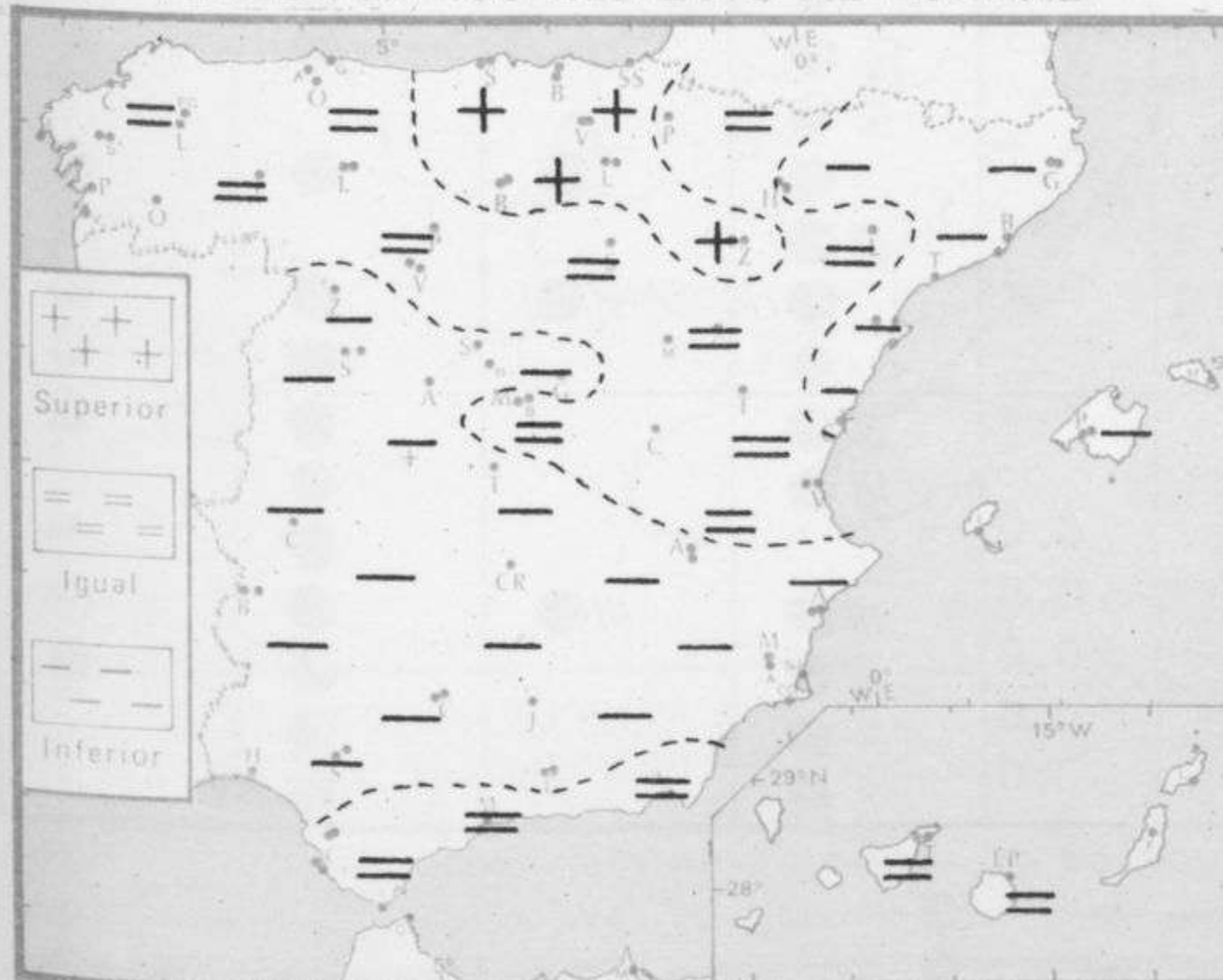
Formación de nieblas en numerosos puntos de los valles de los rios y de las costas mediterráneas, que disiparán por la mañana. Durante el resto del día algo nuboso.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 9 y 10

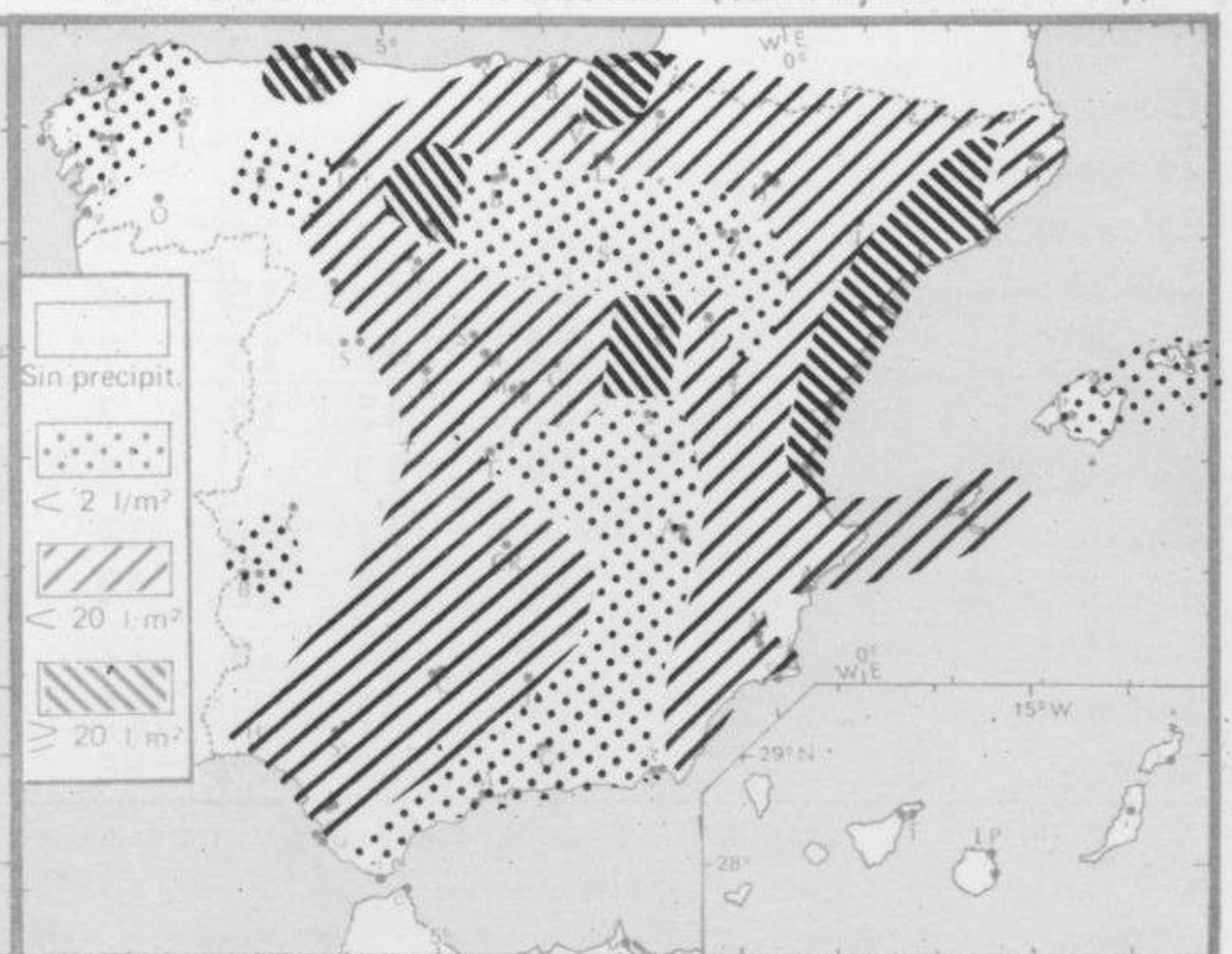
**Día 9:** Aumento de la nubosidad en Galicia, con riesgo de algún chubasco; en las demás regiones, nieblas por la mañana y poco nuboso por la tarde.

**Día 10:** Empeoramiento en Galicia y Cantábrico. Sin variaciones en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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





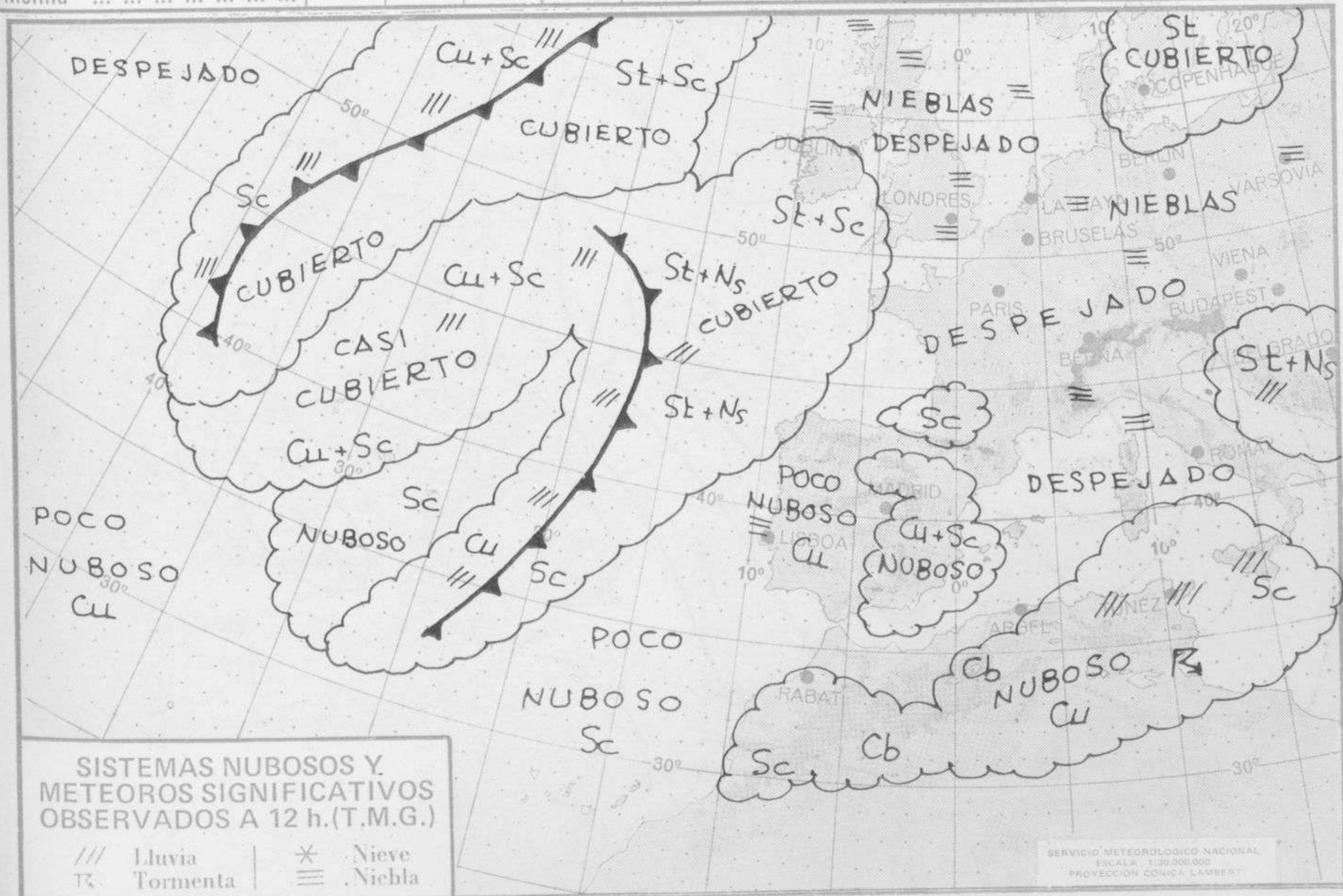
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	21	14	21	ip			☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	20	13	18			3.9	☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	21	9					☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	19	11	18	ip			☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	21			ip			☉			☉
Vigo (A) ... ..	20	12	18				☉	☉	☉	☉
Orense ... ..		9	19						☉	☉
Ponferrada ... ..	18		16	4			☉		☉	☉
Asturias (A) ... ..	21	13	18			3.9	☉		☉	☉
Gijón ... ..	22	14	19	2		4.4	☉	☉	☉	☉
Santander (A) ... ..	24	11	19				☉		☉	☉
Santander ... ..	23	14	19	ip		1.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	25	14	20	7		5.3	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	23	15	18	25		5.3	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	26	15	18	12		6.7	☉	☉	☉	☉
León (A) ... ..	17	7	13	6			☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	19	10	16	4		1.7	☉	☉	☉	☉
Palencia ... ..	17	12		23		0.8	☉		☉	☉
Burgos (A) ... ..	18	10	15	6		2.8	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	19	12		4		1.9	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	18	12	12	ip			☉		☉	☉
Valladolid ... ..	20	12	17	8		2.6	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	19	10	14	ip		4.2	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	16		16	2			☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	12	10	15	8		0.2	☉		☉	☉
Segovia ... ..	14	11	15	1		0.0	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	8	5	7	13		0.0	☉		☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	18	13	19	5		0.0	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	15	11	19	19			☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	21	13		22			☉		☉	☉
Toledo ... ..	17	11		4			☉		☉	☉
Cuenca ... ..	20	11	17	1		3.6	☉		☉	☉
Molina de Aragón ... ..	21	11		23		5.7	☉		☉	☉
Ciudad Real ... ..	16	11	17	7		0.0	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	19	X	16	2			☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	19	12	19	ip			☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	23	16		1		5.0	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	20	13	17	19			☉		☉	☉
Logroño ... ..	20	14	18	5		0.2	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	21	15	18	3		1.2	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..	21	13	16	14		3.5	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	19	12	17	65		0.5	☉		☉	☉
Daroca ... ..	22			3			☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	21	15	18	2	ip	0.7	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	21		18	ip	1		☉		☉	☉
Calamocha ... ..	19	10	16	ip	1	0.9	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	17	11	15	7			☉		☉	☉
Lérida ... ..	23	15	19	7		2.9	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	18	13		3			☉		☉	☉
Barcelona ... ..			17	20	12	0.0	☉		☉	☉
Barcelona (A) ... ..	18	17	20	58		0.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	20	15	19	22		0.0	☉		☉	☉
Tarragona ... ..	20	15		25		0.0	☉		☉	☉
Tortosa ... ..	20	16		53		0.0	☉		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

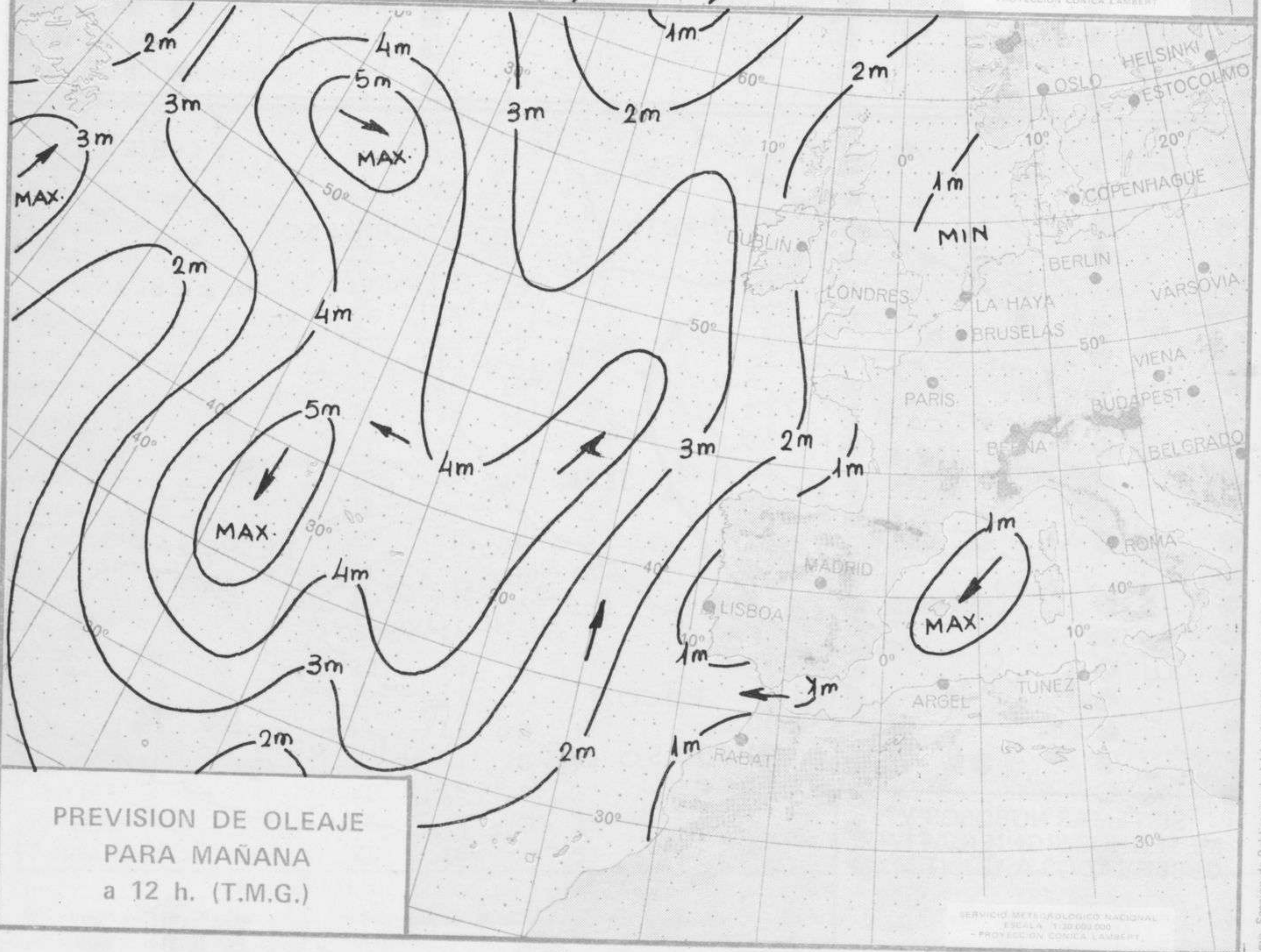
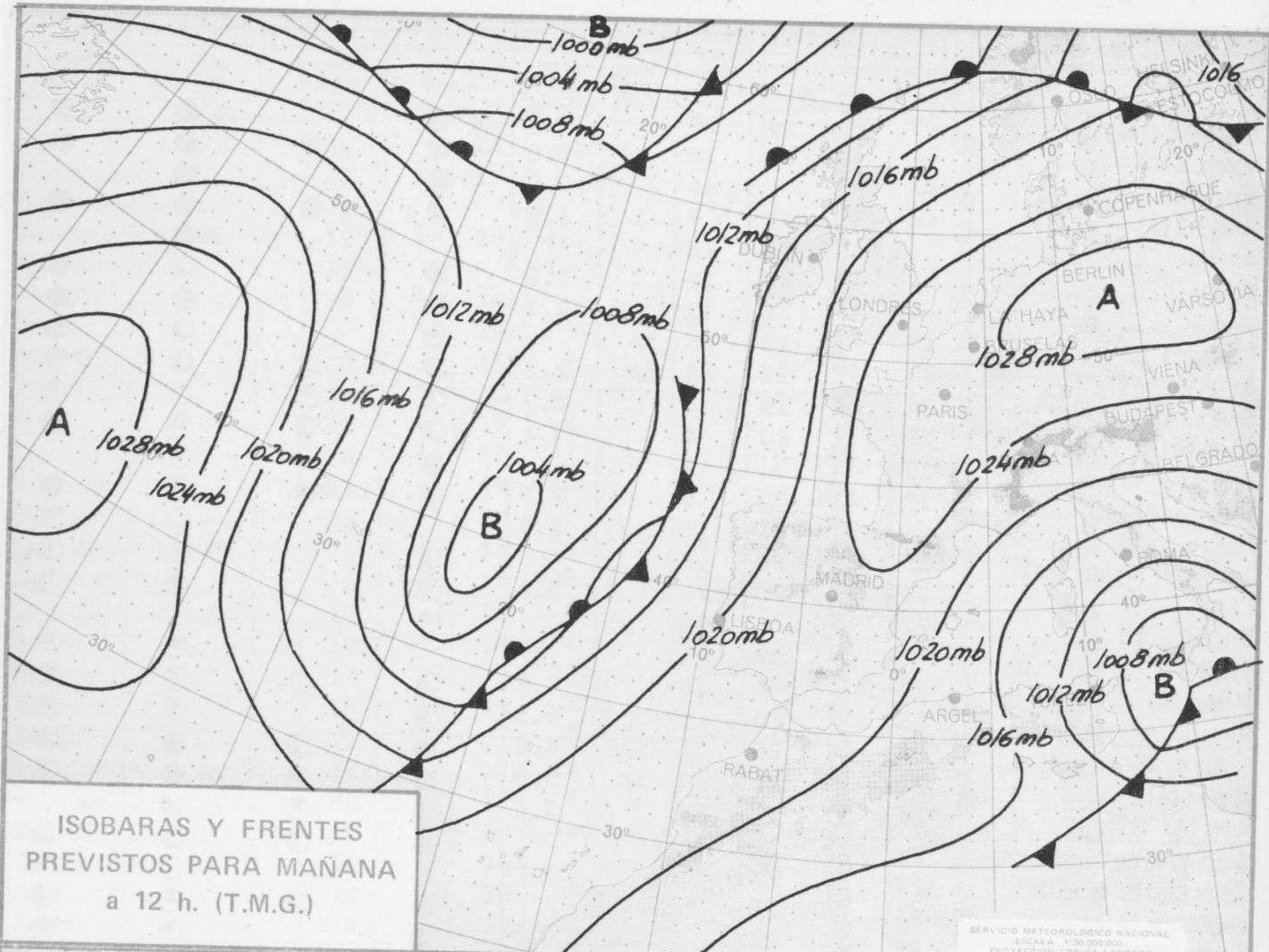
- ☉ Llovizna
- ☉ Neblina
- ☉ Relámpagos
- ☉ Granizo
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Niebla
- ☉ Tormenta
- ☉ Nieve
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos



Estaciones	Temperaturas (°C)		Precipitación (l/m <sup>2</sup> )			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	15	19	99		0.0	R ●		R ●	●
Valencia (A) ... ..	21	15	20	30		0.0	/// ●	/// ●	●	●
Valencia ... ..	21	16		44		0.0	/// ●		●	●
Alicante (A) ... ..	22	16	21	7	1	1.0	●	●	●	●
Alicante ... ..		16		ip				/// ●	●	●
Murcia (A) ... ..	22	16	20	10	1	1.0	●		●	●
Murcia ... ..	20	17	21	13	1	1.1	●		●	●
Cartagena ... ..	19	17	18	26	ip		●		●	●
San Javier ... ..	22	16	19	28	ip	2.2	●	●	●	/// ●
Sevilla (A) ... ..	24	14	19	2		0.7	●	●	●	●
Córdoba (A) ... ..	22	14	20	4		3.2	/// ●	●	●	●
Jaén ... ..	19	13		1			●		●	●
Granada (A) ... ..	19	11	20	5		2.5	●	/// ●	●	●
Huelva ... ..		15	23	1		4.0			●	●
Jerez de la Frontera (A) ... ..	22	14	20	8			●		●	●
Cádiz ... ..	21	18	20	20		5.3	●		●	●
San Fernando ... ..	22	17		12			●		●	●
Tarifa ... ..		18	19	1		X			●	●
Málaga (A) ... ..	23	16	24	13		2.4	●	○	●	●
Almería (A) ... ..	25	19	25			6.5	●		●	●
Palma de Mallorca (A) ... ..	23	16	20	ip	ip	4,8	●	●	/// ●	●
Mahón (A) ... ..	22	16	21	7	ip	5,0	●	●	●	●
Ibiza (A) ... ..	24	17				1.6	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A) ... ..	21	15	19				●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife ... ..	27	19	24			9.2	●	●	●	●
Las Palmas (A) ... ..	26	20	25			8.5	●	●	●	●
Fuerteventura (A) ... ..	27	18	24			8.5	●	●	●	●
Lanzarote (A) ... ..	28	19					●	●	●	●
Ceuta ... ..	23		23				●		●	●
Melilla ... ..	24	19				4.7	●		●	●









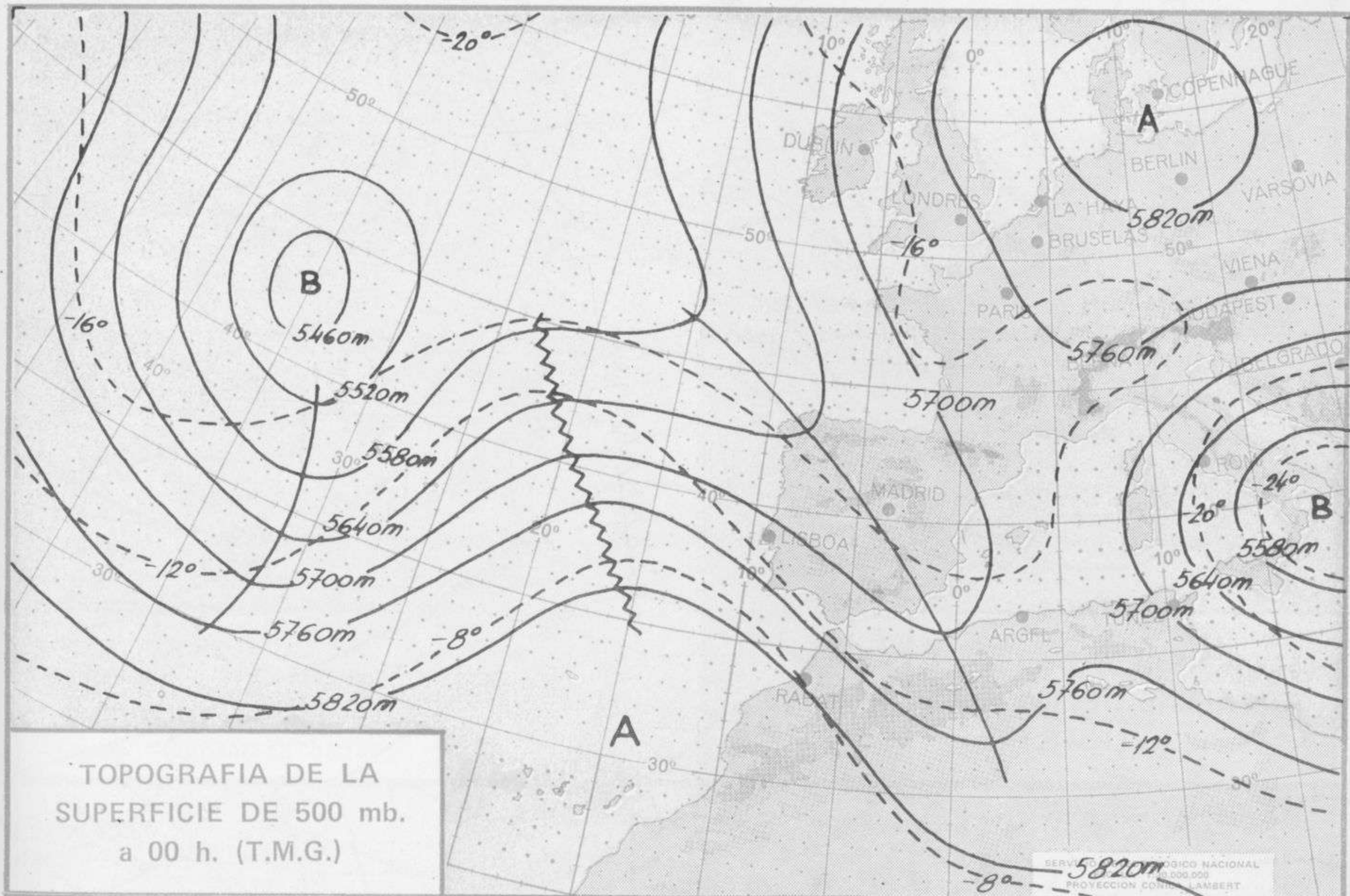


# INFORMACION TECNICA DIARIA

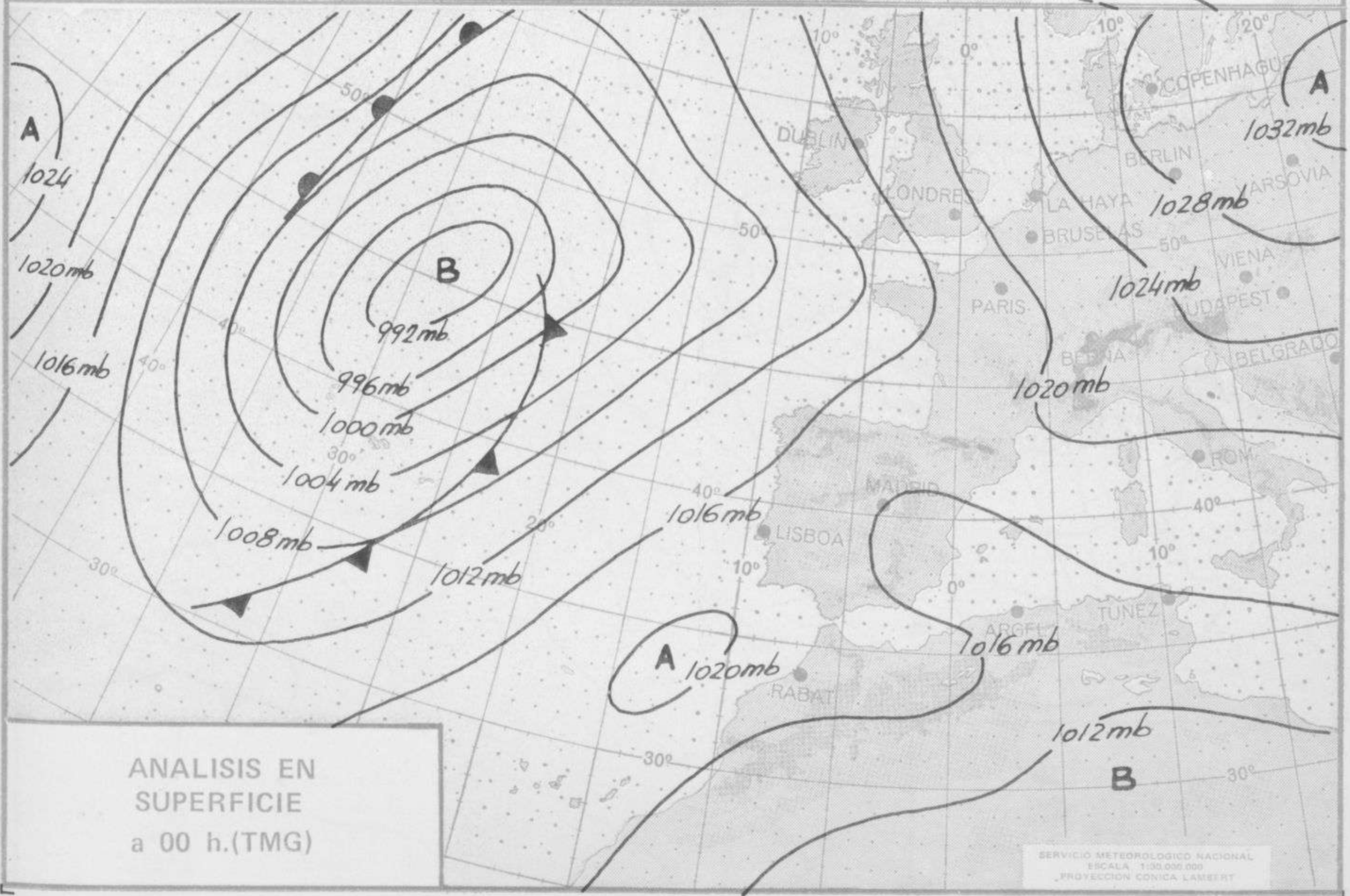
Núm. 281

MADRID, SABADO 7 de OCTUBRE 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



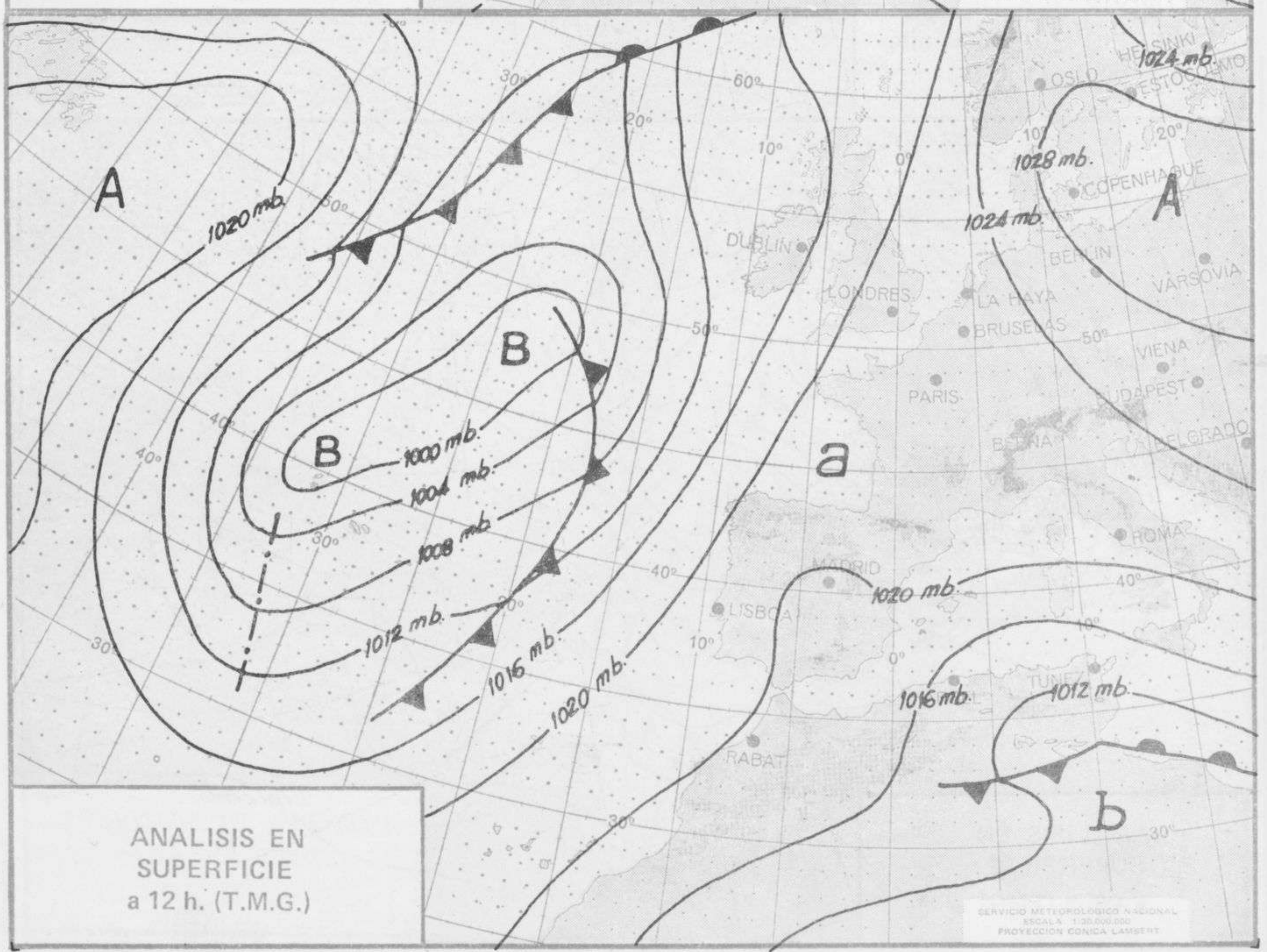
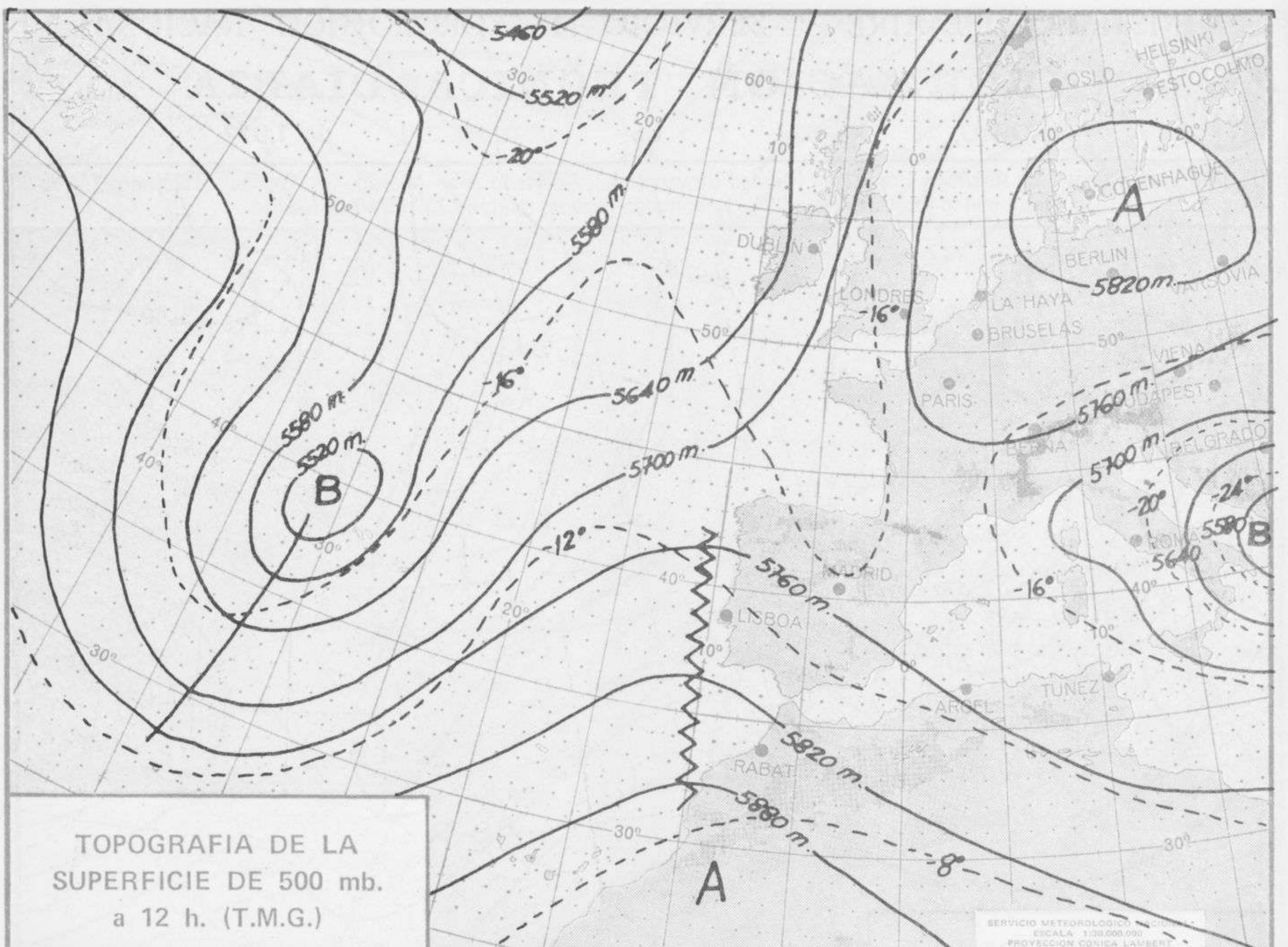
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)



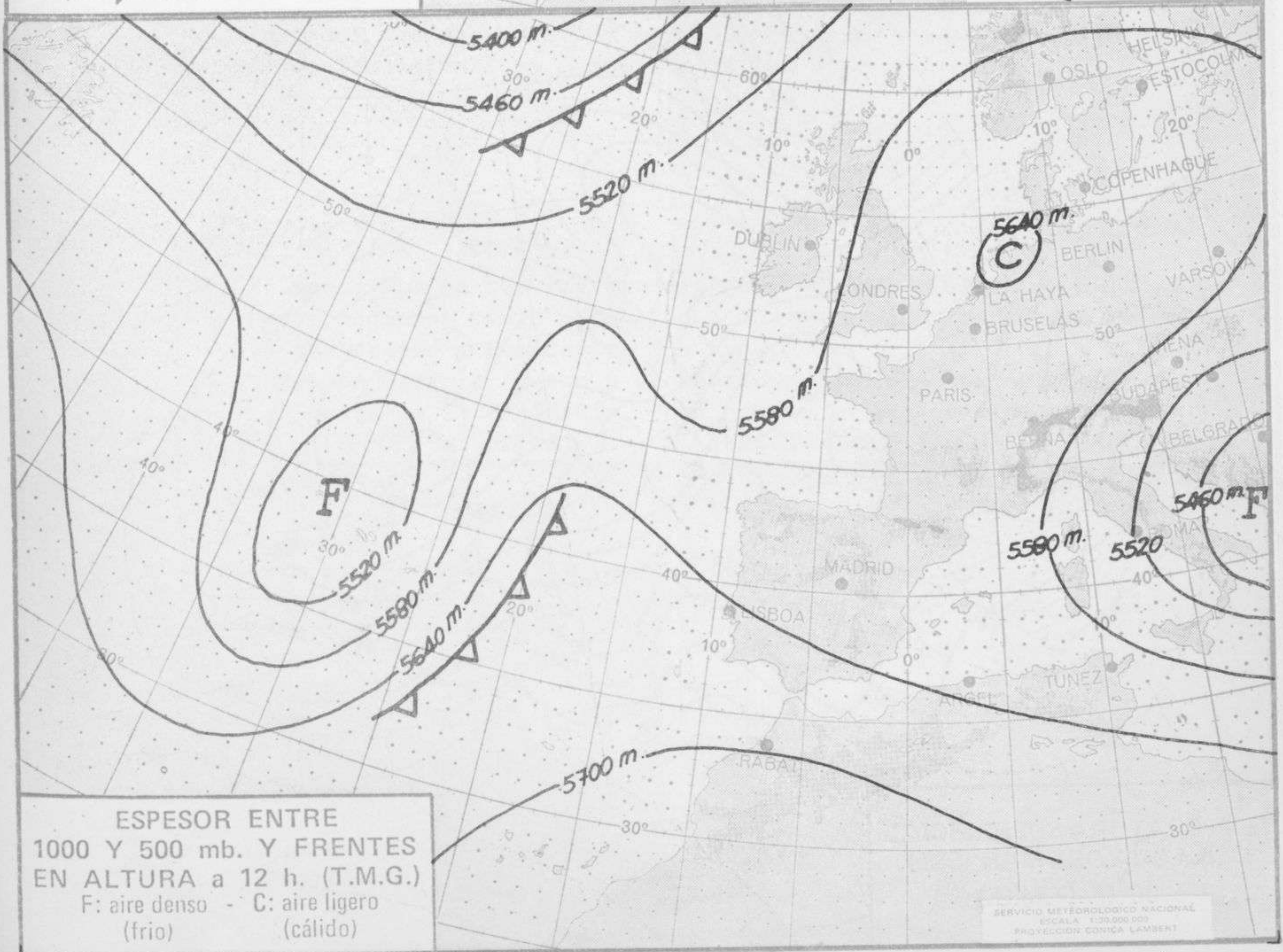
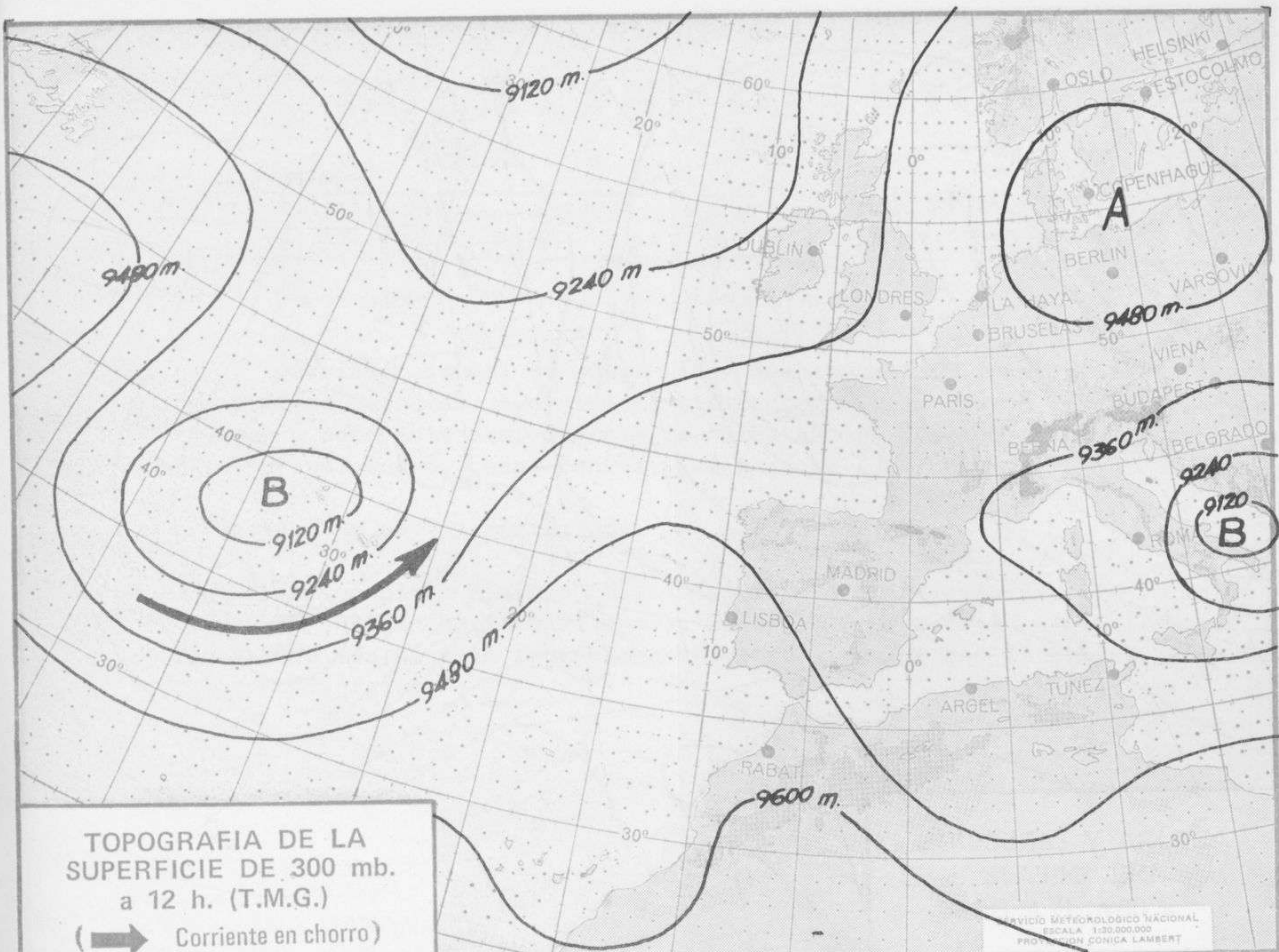
ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT

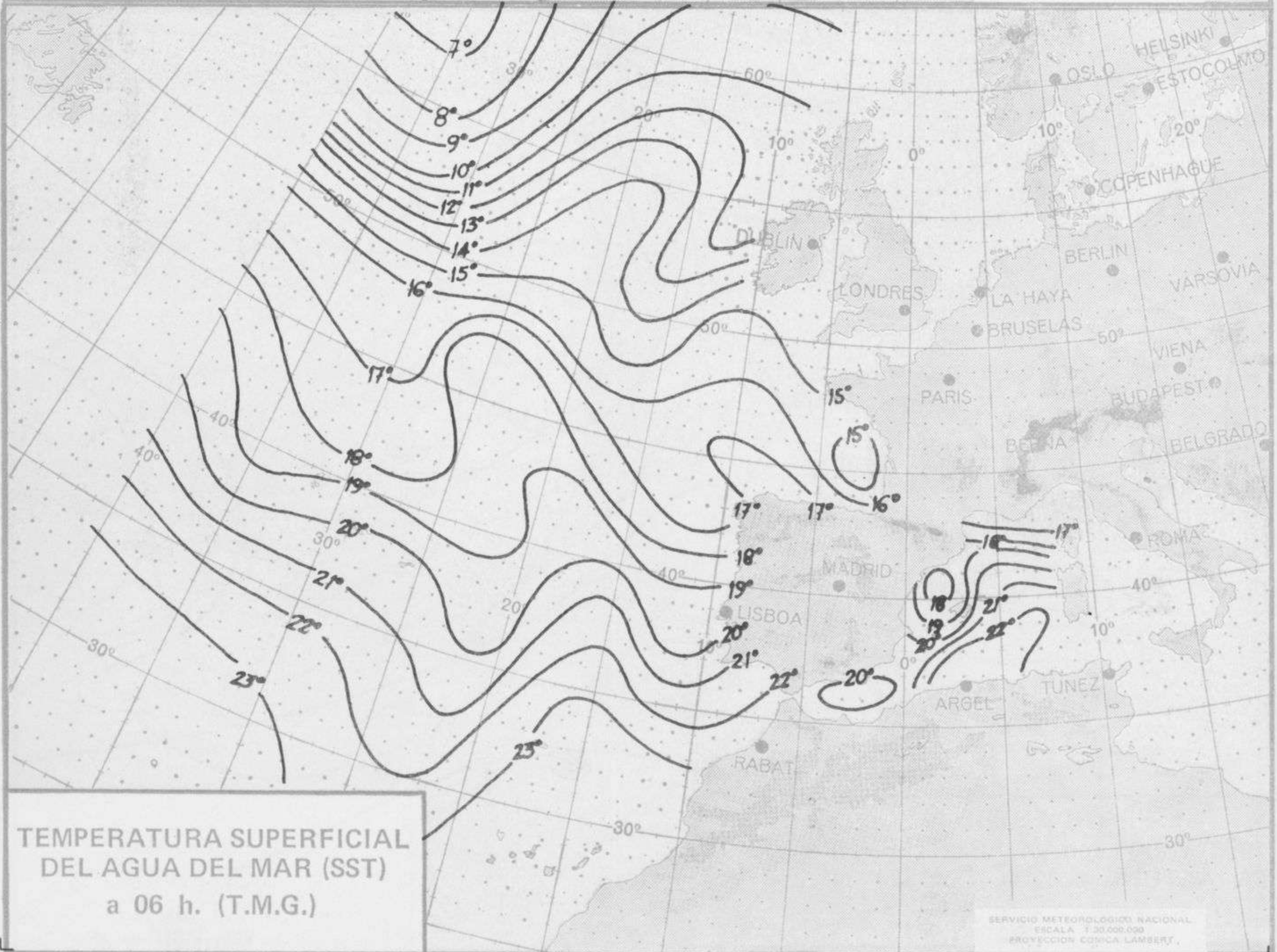
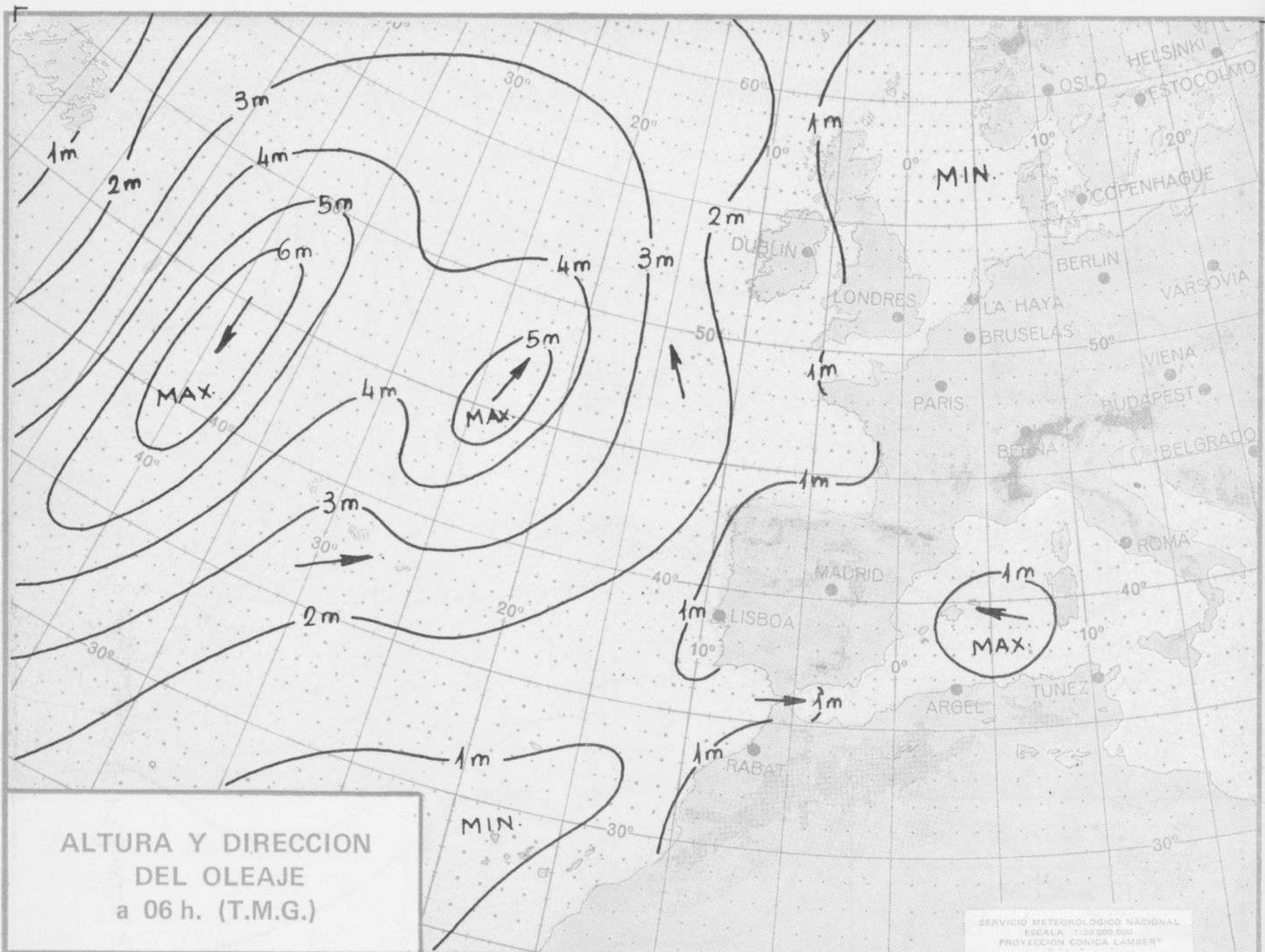
















COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



Dirección postal: <sup>5.500</sup> 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 7 de OCTUBRE 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		
PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	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	1.000 X	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	Tierra		
850	850 1475 9 50 04 04	850	850	850	850	850	850	1.000		
700	700 3051 -2 11 03 08	700	700	700	700	700	700	1.500		
500	500 5650 -17 50 28 16	500	500	500	500	500	500	2.000		
400	400 7280 -30 56 26 08	400	400	400	400	400	400	3.000		
300	300 9250 -46 10 18 300	300	300	300	300	300	300	4.000		
250	250 10450 -56 14 20 250	250	250	250	250	250	250	5.500		
200	200 11860 -56 29 28 200	200	200	200	200	200	200	7.000		
150	150 13690 -57 29 15 150	150	150	150	150	150	150	9.000		
100	100 16310 -55 26 08 100	100	100	100	100	100	100	10.500		
70	70	70	70	70	70	70	70	12.000		
50	50	50	50	50	50	50	50	13.500		
30	30	30	30	30	30	30	30	16.000		
20	20	20	20	20	20	20	20	Estación		
10	10	10	10	10	10	10	10	Indicativo		
PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Estación		
	942 14 02							Indicativo		
	840 8 40							Diá/hora		
	683 -3 05							Tierra		
	496 -17 56							1.000		
	336 -40 56							1.500		
	270 -53							2.000		
	220 -61							3.000		
	192 -56							4.000		
	114 -59							5.500		
	96 -54							7.000		
	76 -56							9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Diá/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Diá/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		



# MADRID, Sábado 7 de OCTUBRE 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	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> N <sub>2</sub> C <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> N <sub>2</sub> C <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> N <sub>2</sub> C <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> N <sub>2</sub> C <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>		
La Coruña	08 001	4000	12011	10516	48500	14715	71004	62031	13014	30572	12215	70014	70000	62022	21021	6253x	13207	60717	70122	22213	32540	14107	70022
Lugo (P. Central)	008	4000	74021	14012	20570	10107	50000	03444	18210	40372	10107	70009	62204	72031	15918	31571	13103	72202	73031	18718	24678	15719	70021
Santiago de C. (A)	042	52308	60021	12213	50400	13211	41004	65121	20511	40500	11316	70011	61010	80031	12618	68430	13112	50000	80021	22716	45631	14303	70013
Vigo (A)	045	30000	65031	14614	30500	13207	40000	65011	13014	25501	13215	70012	61502	65021	20318	22530	15211	32705	65011	20516	12511	14400	70021
Ponferrada	053												30000	62014	21716	63011	12312	61404	75031	21519	50500	15312	70021
Gijón	08 014	20000	60012	17116	25800	14205	40000	60010	19516	35040	13215	70014	60000	65030	22019	63630	14209	60003	70031	24318	45840	15205	70021
Santander	023	00000	50101	19216	00100	14107	20000	40100	21414	21500	13216	70014	40504	60052	23619	22401	11202	70000	40401	25016	28540	15212	70020
Bilbao (A)	025	81005	57052	17116	084xx	14115	81100	30102	19015	875xx	14320	70714	73108	50042	21020	68530	16104	73106	40102	22916	40878	14216	70021
S. Sebastian (Igo)	027	02703	60029	10115	004xx	15219	52000	60029	16515	655xx	14215	72515	60004	70012	22016	625xx	14110	70000	70032	2110	0037x	12207	70013
S. Sebastian (A)	029						70000	60022	10115	35010	14219	71215	21605	60011	20016	22500	15206	xxxxx	65022	21318	25540	16209	70020
León (A)	08 055	00000	58012	49709	00900	03209	00000	60030	51709	38470	07217	79107	50000	58052	54013	58303	11211	30000	70000	55715	22600	12207	70016
Zamora	130						21501	60021	13310	10042	03211	70010	61002	60024	19016	34602	13209	20002	60020	21118	12642	13033	70020
Burgos (A)	075	40000	65022	51010	40030	12005	00000	65000	53712	00900	11213	70010	80000	65022	57015	675xx	12206	70006	65201	56914	775xx	12204	70517
Valladolid	141	00000	50051	17113	074xx	12212	60000	50012	19112	68400	11215	70512	40002	60021	20917	42500	12107	60000	65032	21016	20345	13303	70020
Soria	148						70000	60012	52110	73400	08219	70010	70000	60022	55114	76400	11105	70000	60758	56314	71400	11305	70717
Salamanca (A)	202	00000	70001	43010	00300	10211							50000	65011	53416	52400	13204	40000	70021	54115	21501	13207	70019
Ávila	210						50000	70025	53310	08214	68005	70210	53603	61012	54915	52600	12207	50004	68021	55714	49000	12309	70017
Segovia	213						82702	44002	52111	083xx	09007	70011	73004	68012	54515	52420	09005	31405	68022	55015	52420	09204	70017
Navacerrada	08 215						00000	61022	53000	070xx	06211	73005	00000	62022	55007	870xx	07211	00000	02005	57007	870xx	07311	70008
Madrid (A)	221	70000	58022	15714	5503x	13211	70000	56022	17911	5543x	13216	70013	50504	70020	19019	52501	13103	70000	65022	19019	43431	14208	70022
Toledo	272						62204	60051	19013	50050	10017	70011	60000	60051	24119	69420	15311	60000	60051	24119	69420	15311	70722
Cuenca	231						70000	60050	52911	26300	11213	70011	70000	70022	56017	29500	11207	81302	60009	56418	87502	13215	70118
Molina de Aragón	232						00000	70032	51511	665xx	11211	71111	60003	70032	54215	865xx	11003	50000	70012	55113	20772	12212	70017
Ciudad Real	348	62704	07112	18414	30523	12205	702xx	72707	90031	20213	49523	12212	70404	58022	22217	43523	13400	70003	50031	22419	49523	14303	70020
Albarrate (A)	280	73010	62016	15813	58570	12105	707xx	80000	60022	16513	5857x	13103	50810	65012	19516	38530	12309	50810	65022	20916	40530	12309	70013
Cáceres	261						00000	70000	18013	00900	17205	70012	33005	60020	10319	22001	14109	30000	80021	21019	24601	12309	70022
Badajoz (A)	330						62704	52021	18016	6747x	14201	70016	50000	65012	21119	47501	13701	40000	70011	20021	22501	14201	70023
Vitoria (A)	08 080						00000	50029	19314	704xx	13313	71013	00000	70022	21417	255xx	13210	70000	70022	22317	55441	14211	70019
Logroño (A)	084	60910	55056	17215	664xx	14212	795xx	81008	30054	19515	874xx	14216	61114	60014	21118	68400	14204	51306	65021	22710	14531	14212	70019
Pamplona	086						70000	62021	21413	705xx	12209	71413	00000	60022	23916	6847x	14205	50000	65021	24217	38541	13305	70018
Huesca (A)	094						01114	20103	19712	894xx	11215	73312	71104	65027	21317	50530	11107	20000	74021	22216	25500	10111	70019
Zaragoza (A)	160	01104	60056	13815	5557x	15212	702xx	00000	60052	19515	5547x	15217	20906	58055	21718	40532	15105	60000	70031	22419	10032	14211	70421
Calatayud	233	00000	65002	50711	4557x	11008	707xx	00000	61031	51411	874xx	10212	70000	70012	55106	6853x	12208	30010	70002	55714	16512	10512	70018
Lérida	08 171						70004	70016	10015	54701	13215	70015	60000	70032	20219	4857x	11210	40000	70012	21218	30043	10344	70020
Gerona	183						730xx	60012	18915	32640	14317	70013	504xx	60012	23016	32640	14219	404xx	60011	27518	20241	13213	70019
Barcelona	180						73110	60026	20717	40706	12213	71217	30420	50011	22920	12501	14003	10014	40011	23011	18500	14211	70020
Barcelona (A)	181	06114	58036	17117	7737x	16203	756xx	70002	53012	19617	4557x	14205	30042	60011	21120	21501	13211	30504	65011	22317	34500	10116	70021
Reus (A)	175						62010	40058	13715	05400	14004	71515	70904	65022	20719	75531	15212	11001	50021	21019	14001	15311	70022
Tortosa	238						72102	53016	17916	585x2	15223	72016	70402	50022	20521	28014	15112						
Castellón	08 286						80005	70029	17117	5932x	15315	75015	70209	60050	20319	59403	15232	40000	15058	23108	13543	15327	70722
Valencia	285	00000	56006	15516	3057x	16104	705xx	81008	65022	16716	3057x	15211	60514	58052	20320	48572	15212	70408	58052	22419	4707x	16213	707xx
Alicante (A)	360	73005	65039	14613	28570	16205		73008	65132	15317	39570	14308	70908	70018	17921	59571	17313	50000	65012	20521	50071	15315	70122
Murcia (A)	429						63002	60031	15413	20540	12306	70016	83310	31001	18420	87500	14203	80000	81001	20219	5552x	16012	70222
San Javier (A)	433	62006	65031	15013	00500	15208		62005	70031	15718	00850	14201	73214	60011	18219	70570	15211	0314	50021	20021	40040	16217	70722
Sevilla (A)	08 391	22204	50051	17717	27400	17203		30000	60010	19214	30300	14312	22204	62014	21019	21400	17103	40000	70021	20322	12501	17400	70024
Córdoba	410	00000	60020	17015	15213	704xx		30000	40011	19414	15540	14312	70000	65024	20720	76400	15203	60000	70022	19022	66400	10400	70023
Granada (A)	420	00000	40002	13914	67400	13208	701xx	40000	10005	15111	47300	11400	83210	60032	14720	28305	1120						