



BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII
2ª Epoca
Núm. 309.

MADRID, MARTES 5 de NOVIEMBRE de 1.974

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 las últimas 24 horas ha llovido con intensidad moderada a fuerte en el Cantábrico y alto Ebro y débilmente en el norte de Galicia, Duero, Cataluña y Levante. Las precipitaciones han sido frecuentemente de origen tormentoso. En Baleares se han registrado tormentas durante la noche pasada y el día de hoy. Ha nevado en los sistemas montañosos Central e Ibérico y Pirineos. Destacan 35 litros por metro cuadrado en Bilbao, 28 en Menorca, 24 en Vitoria y 22 en Ibiza. En las demás regiones el cielo ha permanecido parcialmente nuboso.

Vientos fuertes: Rachas de cierzo fuerte en el medio Ebro y norte del sistema Ibérico.

Temperaturas destacables: Inferiores a las normales en la mitad norte de la Península y con valores normales en la mitad sur, excepto en algunos puntos de la costa del Sudeste y Huelva. Las máximas de ayer están comprendidas entre 25ª en Huelva y 8ª en Burgos y las mínimas de hoy entre los 5ª bajo cero de Valladolid y 15ª en Málaga y Almería. En Canarias las mínimas han sido de 17 grados.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

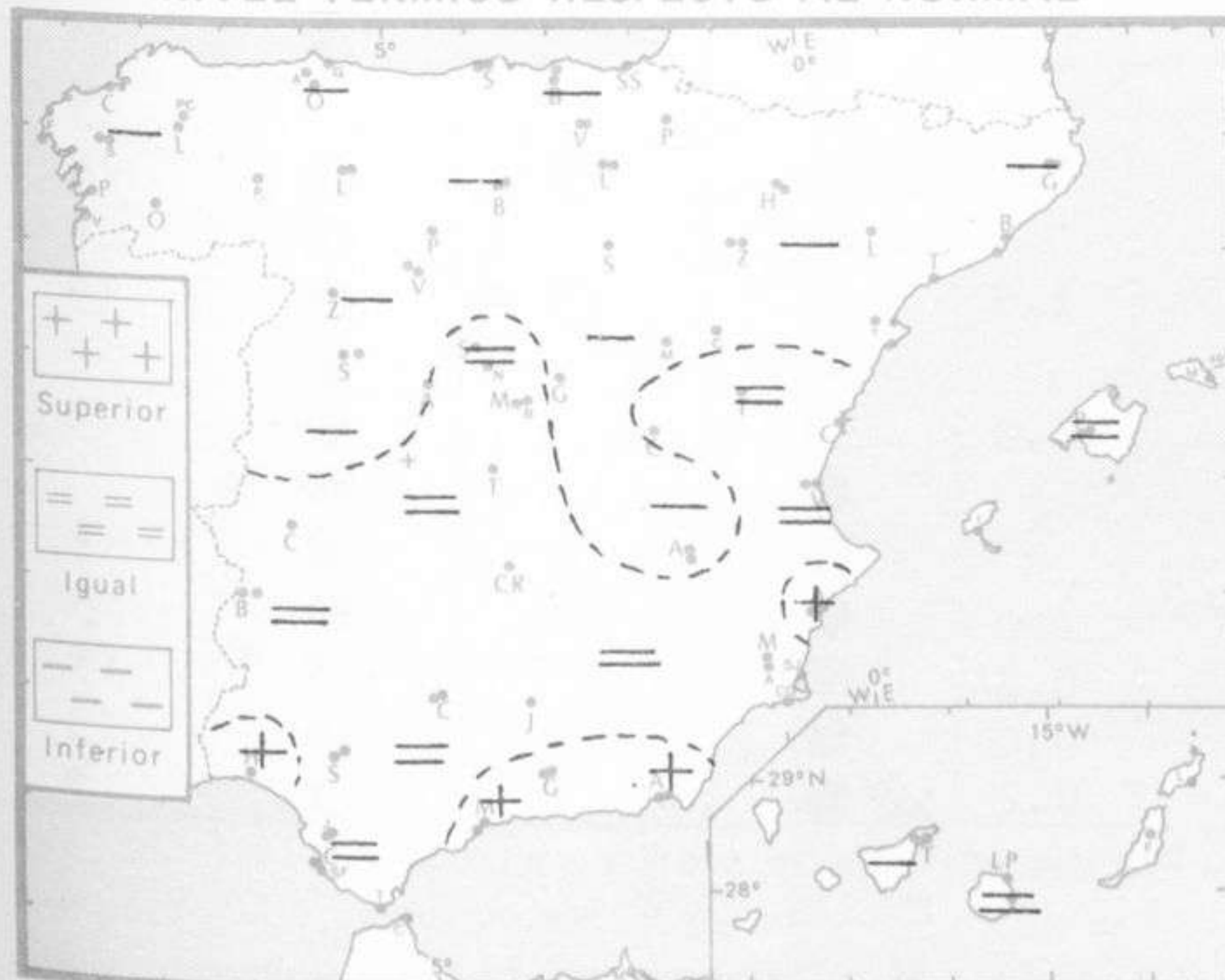
En el Cantábrico y cabeceras del Ebro y Duero nuboso con algunas precipitaciones débiles y dispersas. En Cataluña, Baleares y Levante nubosidad abundante con chubascos de intensidad variable y riesgo de tormentas dispersas. Poco nuboso en las demás regiones.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 7 Y 8:

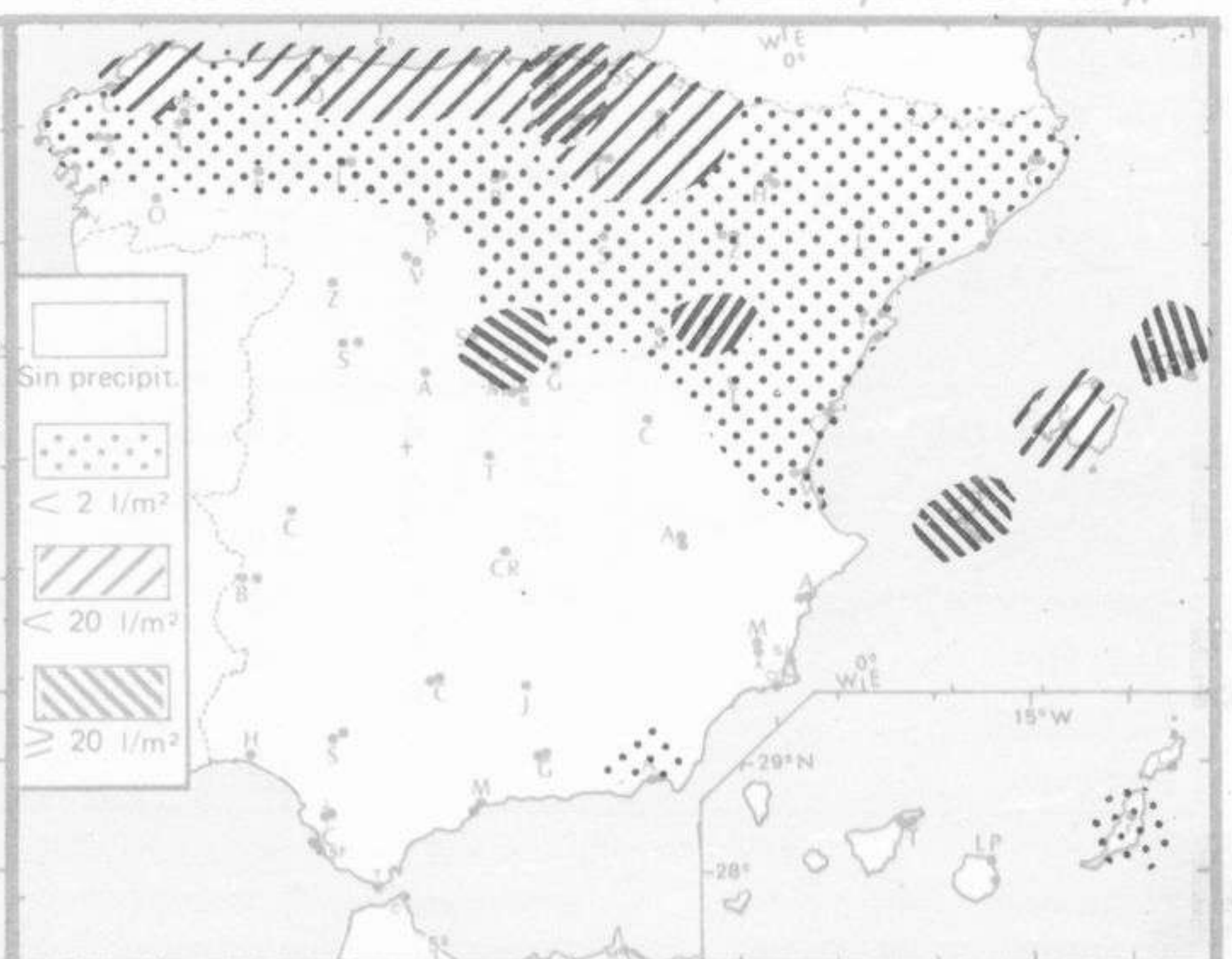
Día 7: Nuboso con nieblas o neblinas y alguna precipitación débil en el Cantábrico, Galicia, cabeceras del Ebro y Duero y áreas del Duero. Algún chubasco en Baleares y Cataluña con tendencia a mejorar. Poco nuboso en las demás regiones.

Día 8: Nieblas en la mitad norte de la Península. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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

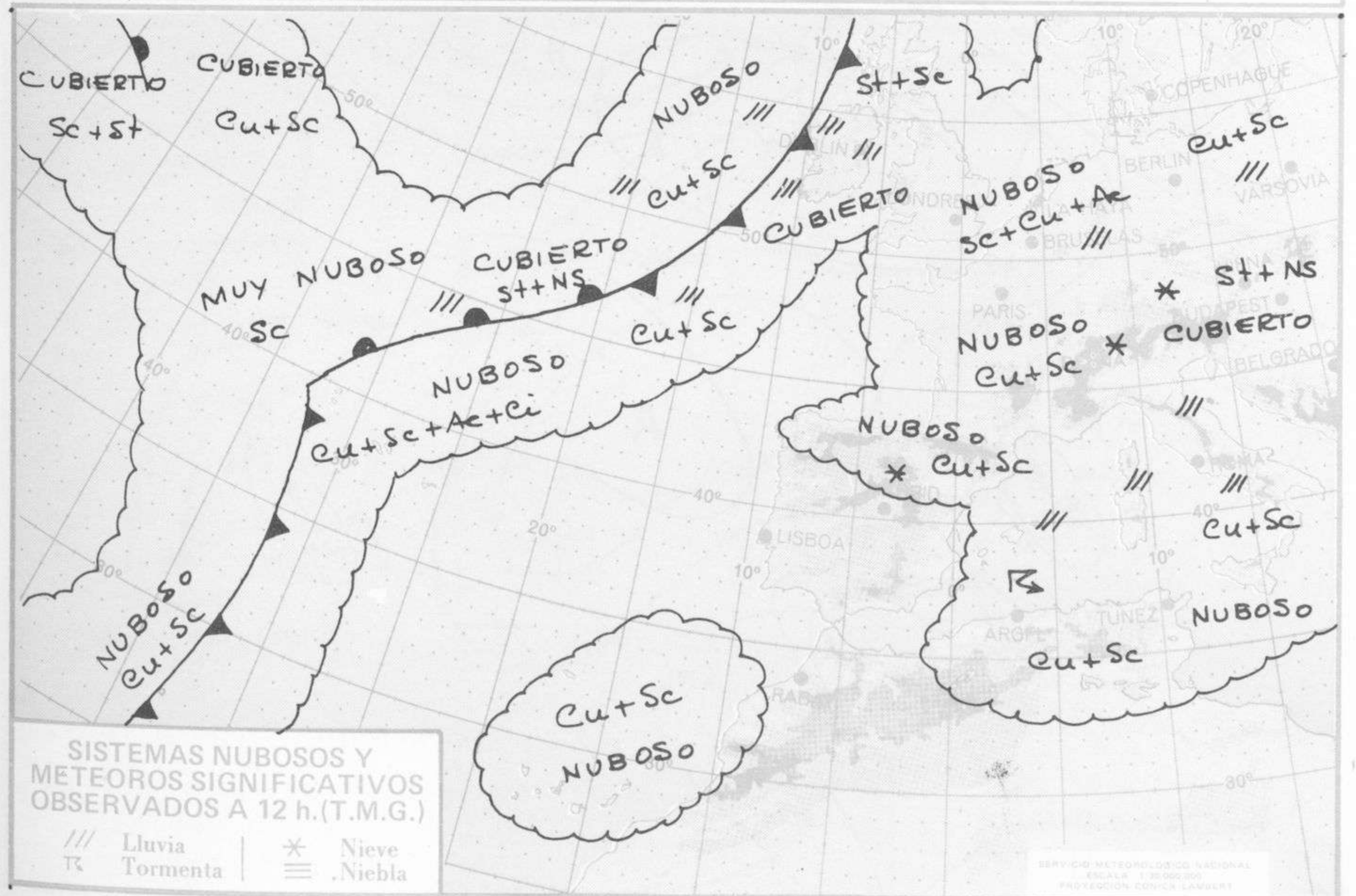


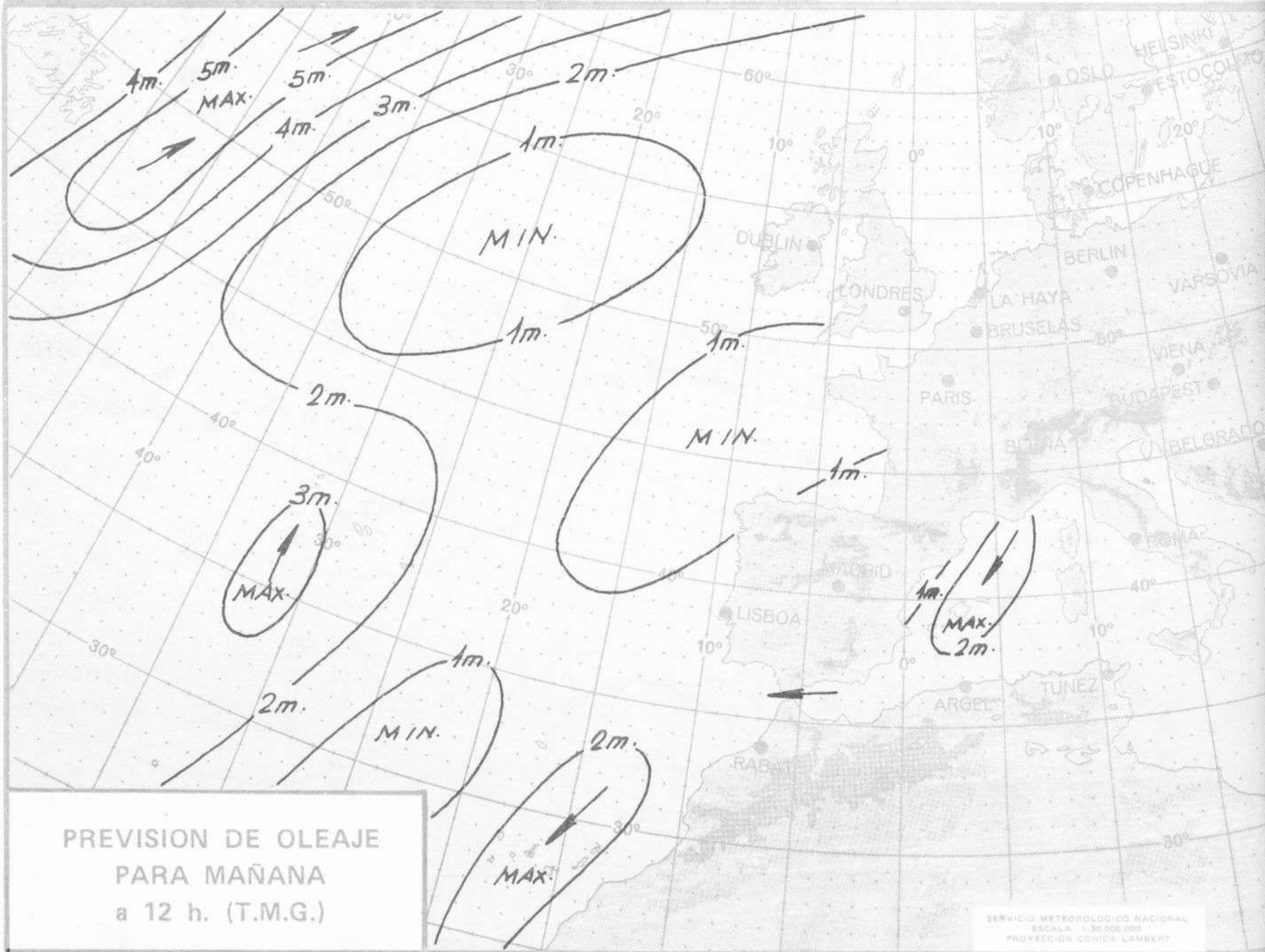
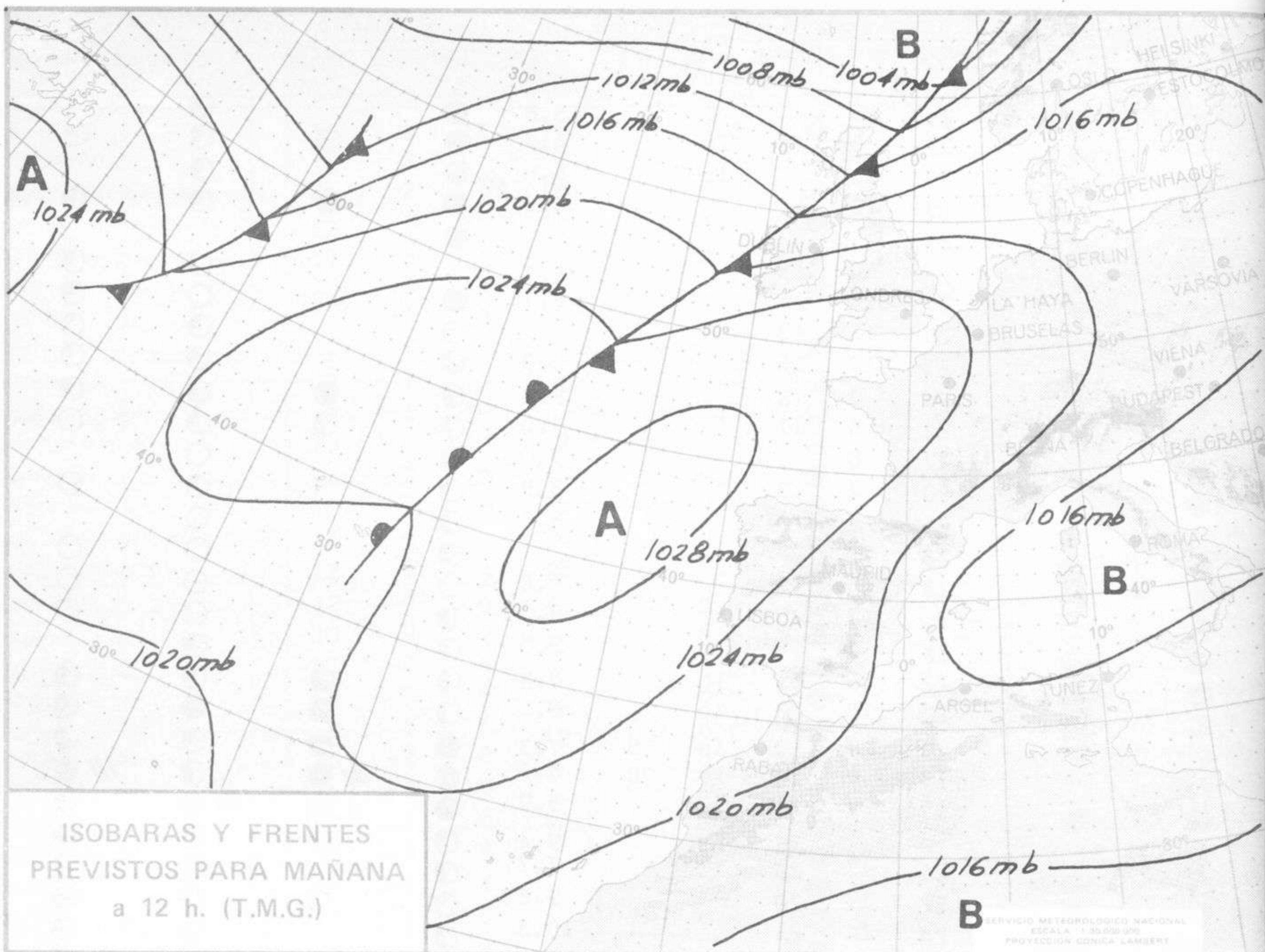
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	15	8	12	ip		3.2	☉	☉	☉	☉
Monteventoso	14	7		1			☉		☉	
Lugo (Punto Centro)	12	2	7	ip		2.0	☉		☉	☉
Santiago de Compostela (A)	12	3	10	ip		4.9	☉		☉	☉
Pontevedra	17	5	15			2.5	☉		☉	☉
Vigo (A)	15	3	14				☉	☉	☉	☉
Orense		-1	12					☉	☉	☉
Ponferrada	12	2					☉		☉	
Asturias (A)	12	7	12	2		0.0	☉		☉	☉
Oviedo	12	6	10	1	1	0.0	☉	☉	☉	☉
Santander (A)	13		12	9	ip		☉		☉	☉
Santander	14	9	12	13	1	0.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	12	7	10	31	7	0.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	11	4		26		0.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	12	6	9	15		0.1	☉	☉	☉	☉
León (A)	12	0	9	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Zamora	13	0	10			0.3	☉	☉	☉	☉
Palencia	11	-2	9			0.0	☉	☉	☉	☉
Burgos (A)	8	2	6	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Burgos	8	3	6	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid (A)	10	-3	8			0.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid	11	-5	10			0.0	☉	☉	☉	☉
Soria	9	-1	5	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A)	13	-3	9			1.3	☉	☉	☉	☉
Avila	10	-1	4			3.4	☉	☉	☉	☉
Segovia	13	2	5		ip	0.4	☉	☉	☉	☉
Navacerrada	3	-4	-3	ip	3	1.2	*☉	*☉	*☉	*☉
Madrid/Barajas	14	6	12			2.7	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	14	1	12			1.8	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	14	3					☉	☉	☉	☉
Toledo	16	5				2.0	☉	☉	☉	☉
Cuenca	13	2	7			3.3	☉	☉	☉	☉
Molina de Aragón	11			1			☉	☉	☉	☉
Ciudad Real	18	1	11			6.9	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	16	1	10			6.9	☉	☉	☉	☉
Cáceres	19	7	14				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	21	8	16			2.7	☉	☉	☉	☉
Vitoria (A)	9	4	5	21	3		☉	☉	☉	☉
Logroño	12	5	8	3	ip	0.0	☉	☉	☉	☉
Logroño (A)	12	4	8	4	ip	0.0	☉	☉	☉	☉
Pamplona	9	3	8	14		0.0	☉	☉	☉	☉
Huesca (A)	12	2	11			0.0	☉	☉	☉	☉
Daroca			8				☉	☉	☉	☉
Zaragoza (A)	14	4	11	ip		0.6	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	14	5	12	ip			☉	☉	☉	☉
Calamocha	12	1	6	3		1.7	☉	☉	☉	☉
Teruel	12	2		ip			☉	☉	☉	☉
Lérida	11	4	13	ip		0.3	☉	☉	☉	☉
Gerona (A)	12	5					☉	☉	☉	☉
Barcelona	12	7	14	ip			☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	13	6	14	ip			☉	☉	☉	☉
Reus (A)	16	6	14	ip		0.2	☉	☉	☉	☉
Tarragona	16	8		ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Tortosa	17	9	14	ip		0.2	☉	☉	☉	☉

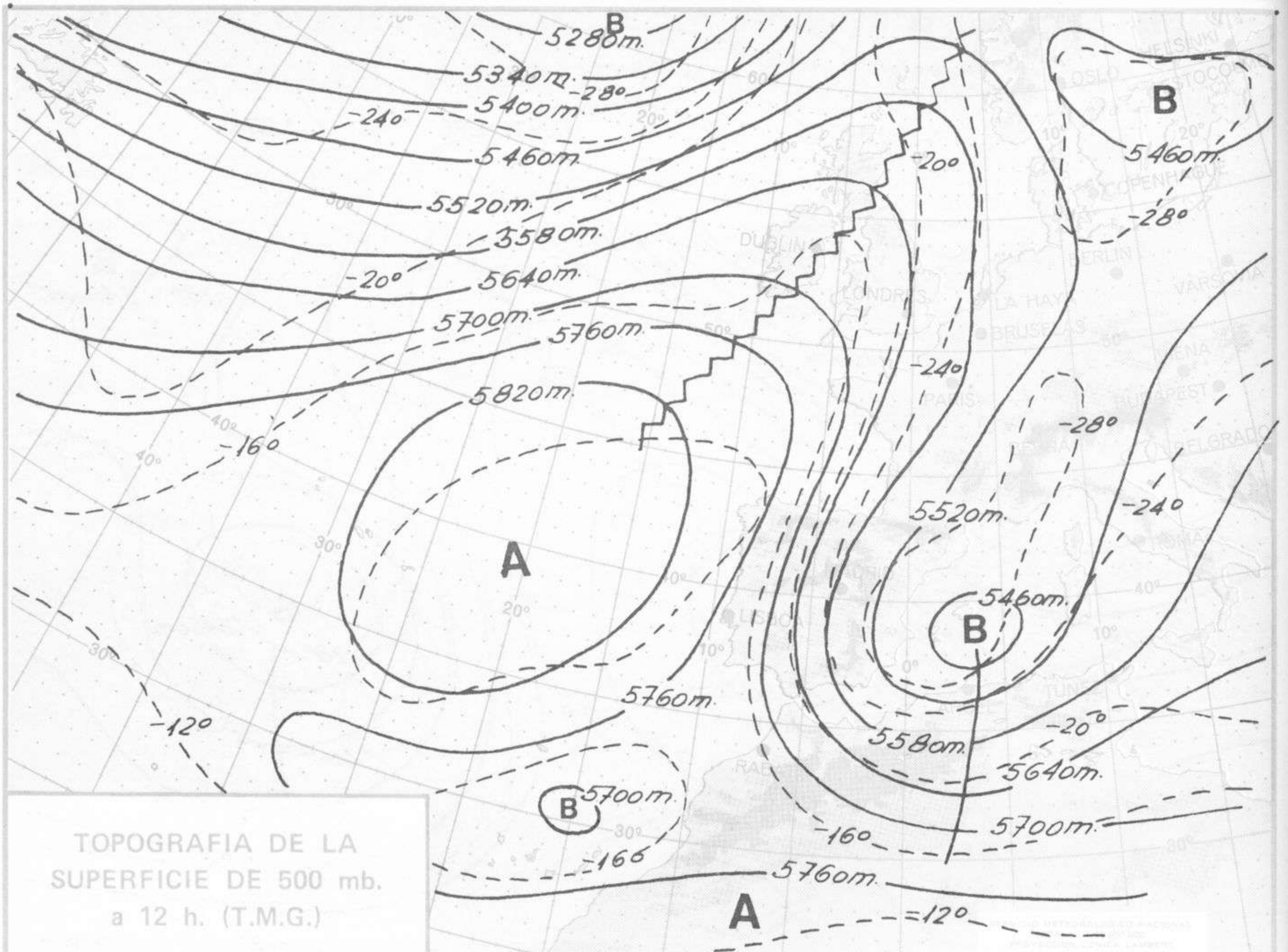
SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

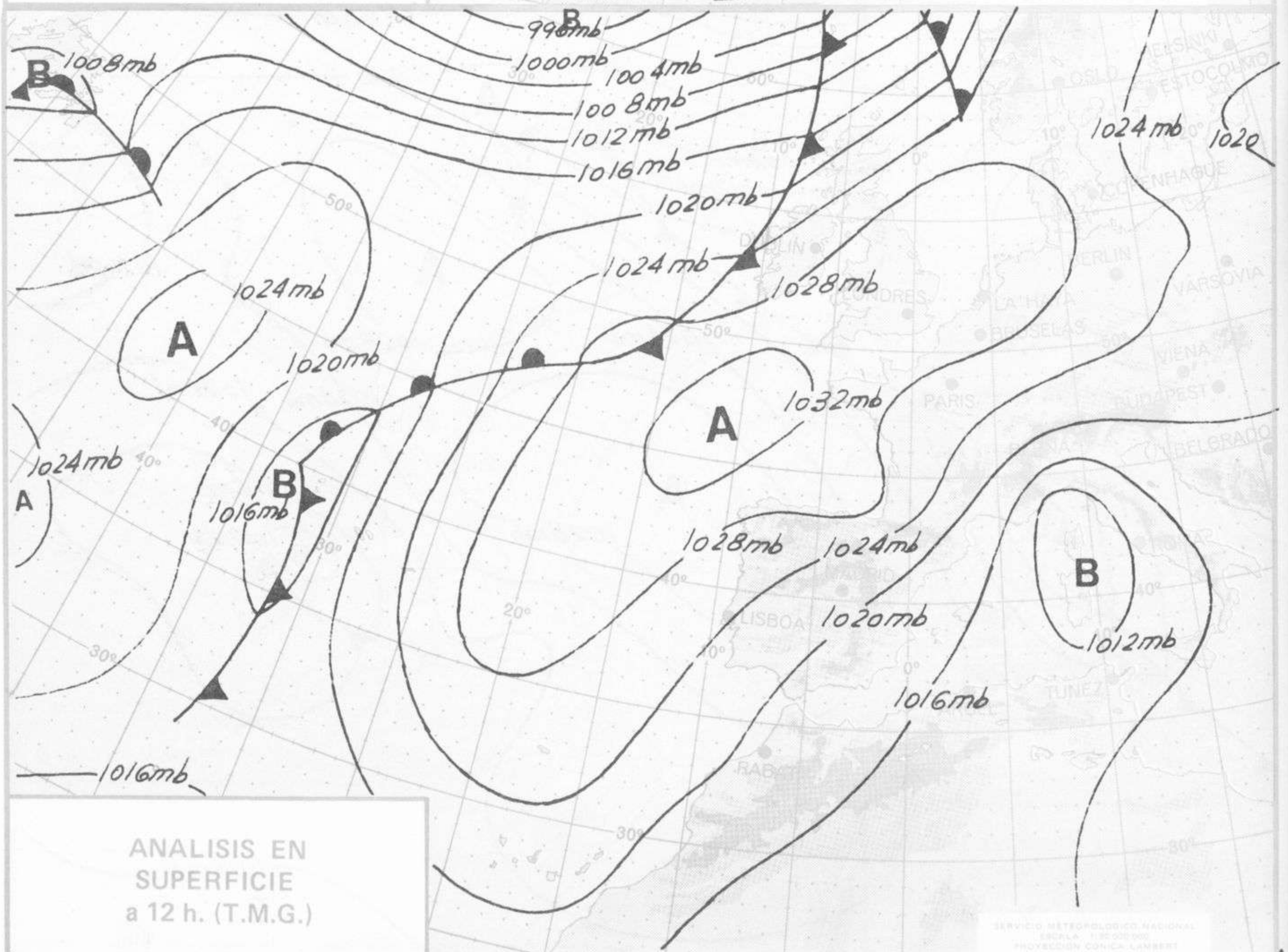
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	21	10		1		5.8	●		☾	
Valencia (A)	22	8	15	ip		6.4	●	○	☾	☾
Valencia	23	11		ip		6.6	/// ●		☾	☾
Alicante (A)	23	12	16			8.6	●	●	☾	☾
Alicante	23						●			
Murcia (A)		10	15			8.7			○	☾
Murcia	24	10	16			8.7	●		○	☾
Cartagena	20	11	13				☾		☾	☾
San Javier	23	10	16			8.9	☾		☾	☾
Sevilla (A)	24	7	18			9.2	☾	●	☾	☾
Córdoba (A)	24	6	17			9.0	☾	☾	☾	○
Jaén	22	8				9.0	☾		○	
Granada (A)	20	X	13			8.9	☾		○	○
Huelva	25	11				8.5	☾		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	23	9	20				☾		○	○
Cádiz	18	13	16			9.6	○		○	○
San Fernando	21	12	20			9.0	☾		○	○
Tarifa	18	14				9.5	☾		☾	
Málaga (A)	22	15	21	10		8.6	☾	☾	☾	☾
Almería (A)	20	15	20	ip		9.1	☾	●	☾	☾
Palma de Mallorca (A)	19	7	10	ip	8	7.3	●	●	☾	☾
Mahón (A)	17	9	10	8	20	8.3	●	/// ●	☾	/// ●
Ibiza (A)	19	7	13	22		5.0	●	, ●	/// ●	☾
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	18	11	15			9.4	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife	23	17	25			7.7	☾		☾	☾
Las Palmas (A)	22	17	20			9.8	☾	☾	☾	☾
Fuerteventura (A)	24	14	21			10.3	☾		☾	☾
Lanzarote (A)	23	15	20			9.7	☾		☾	☾
Ceuta	17	10				6.5	☾		☾	
Melilla	19	16	19			8.7	○		●	☾





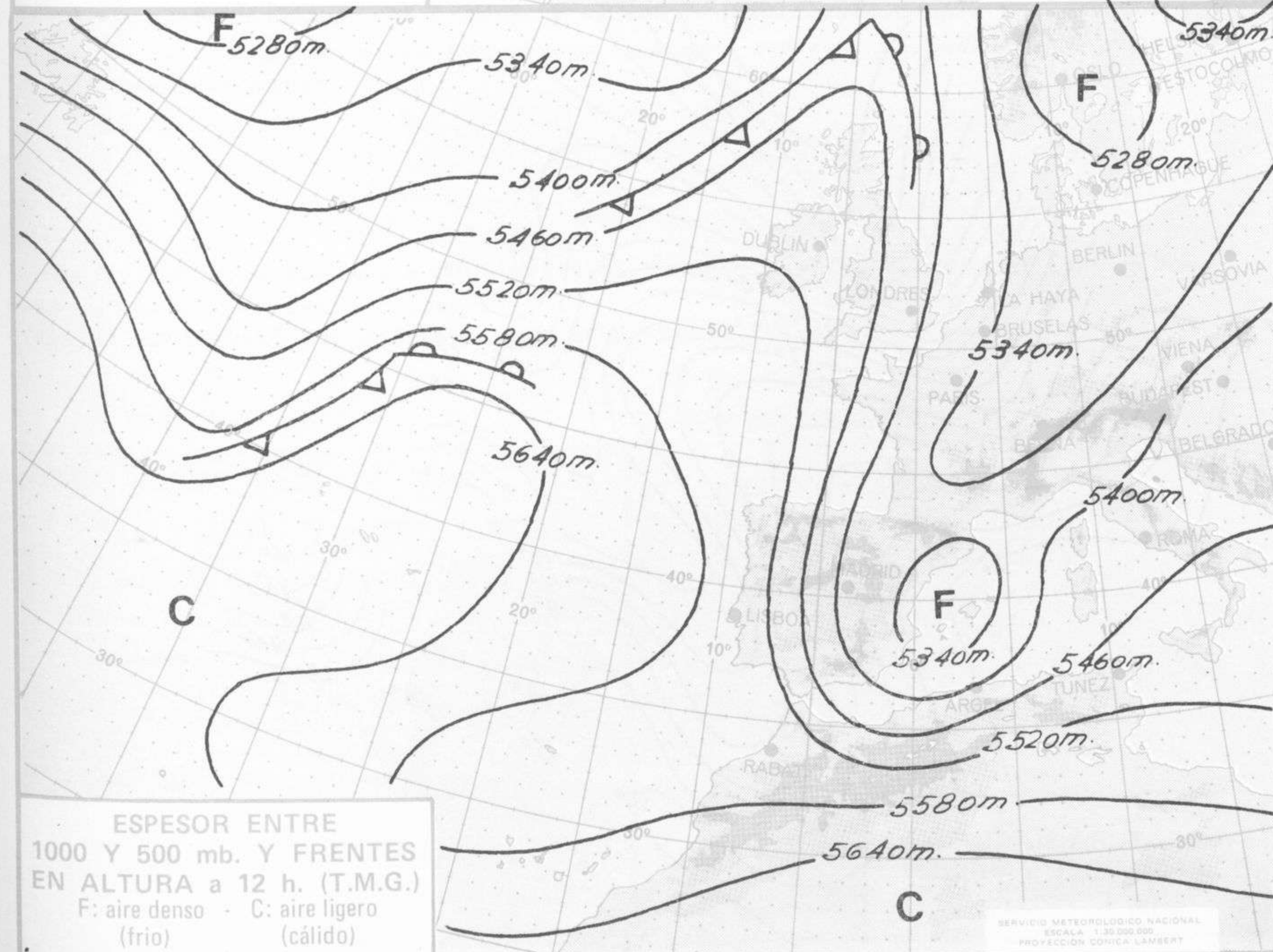
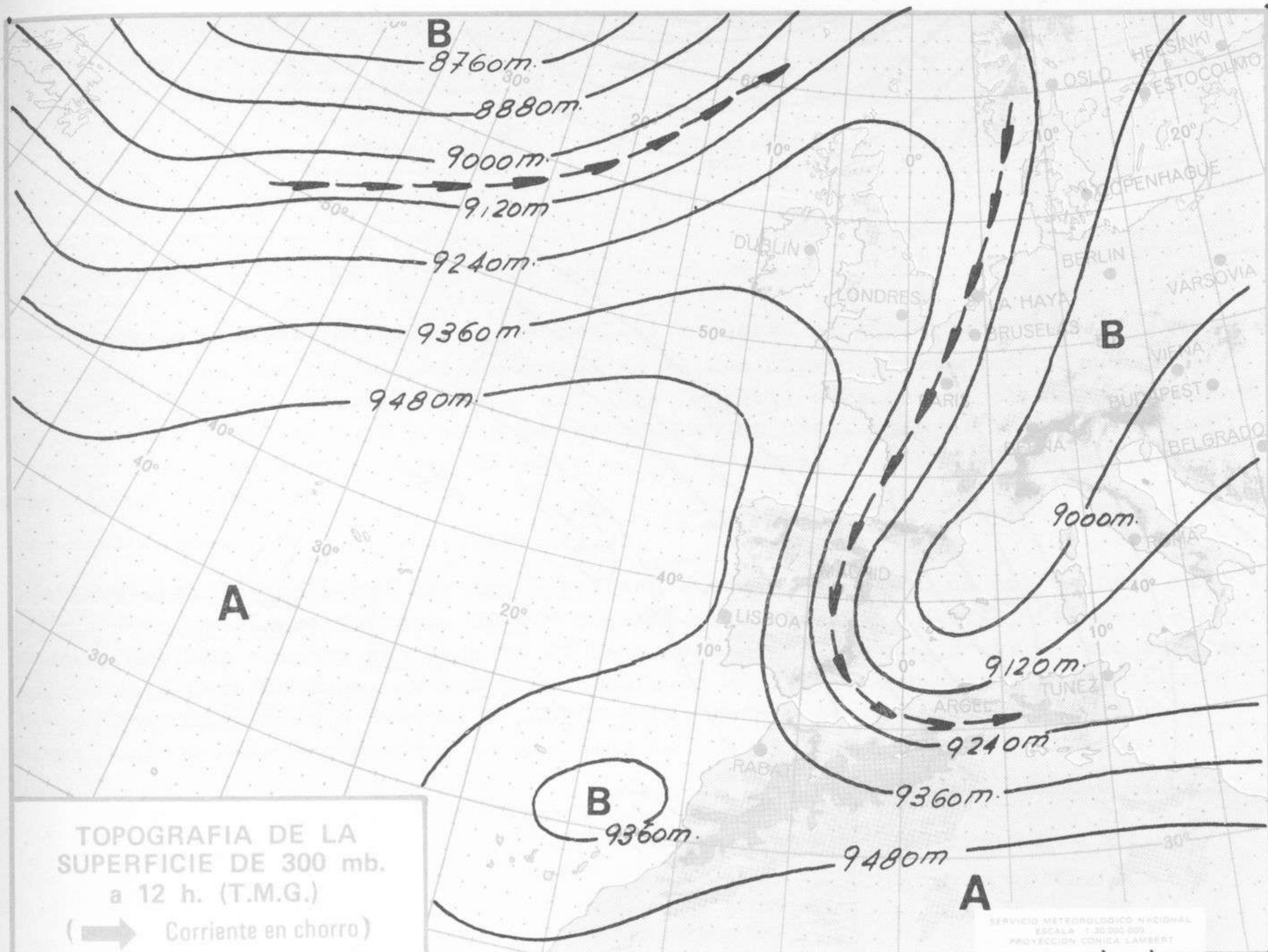


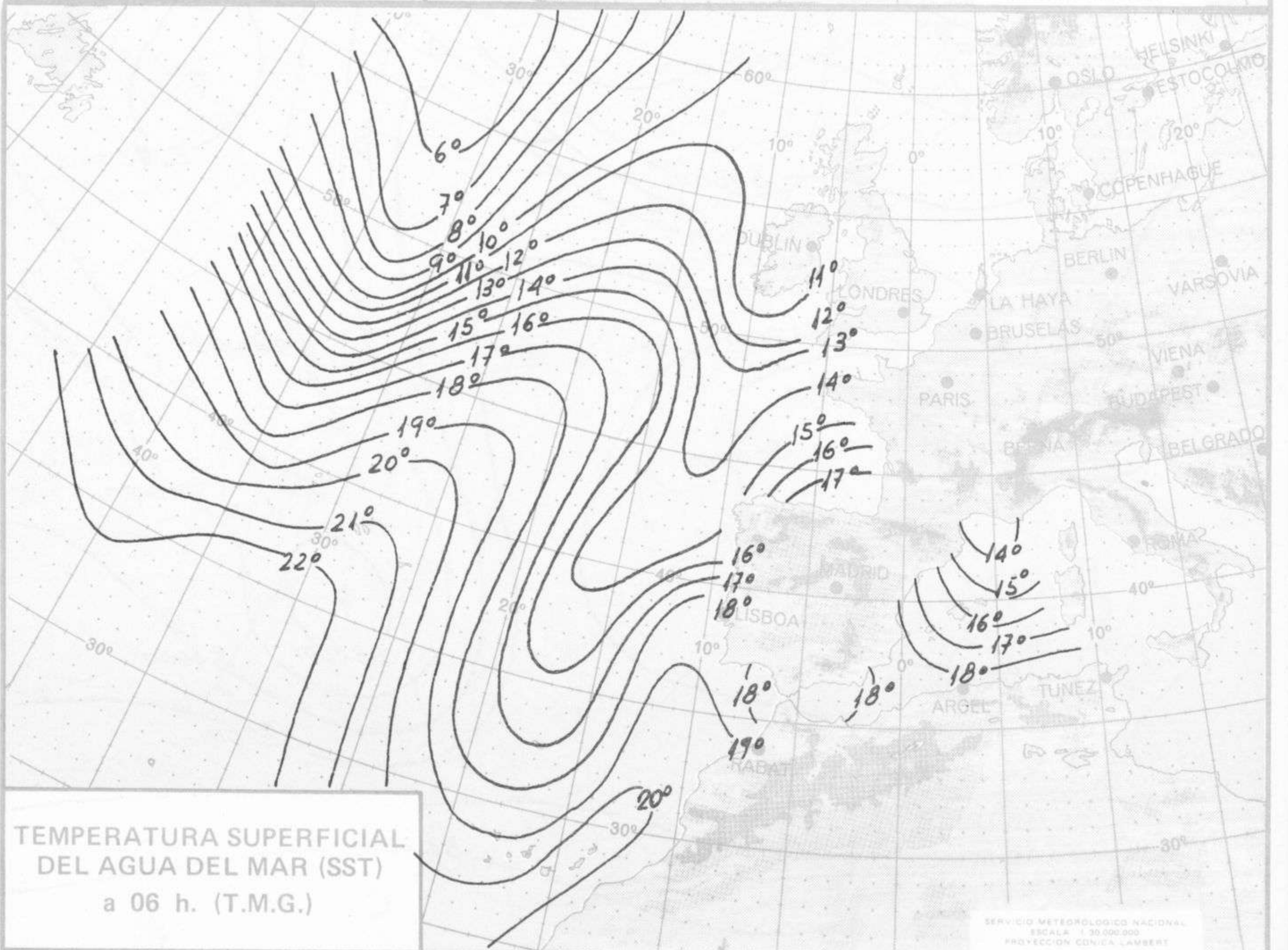
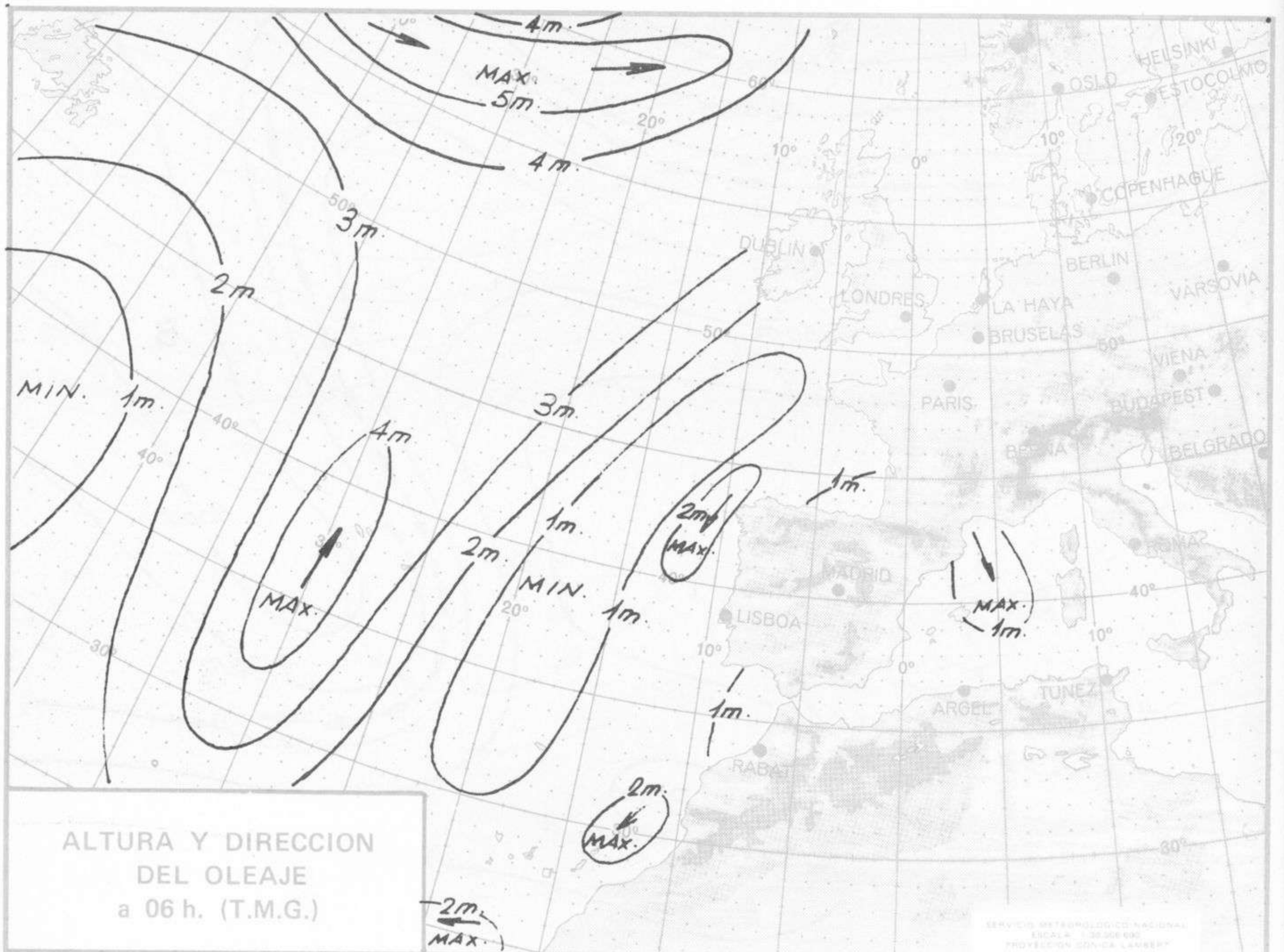
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)



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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
 ESCALA 1:2500000
 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, Martes 5 de NOVIEMBRE de 1.974

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	hhh	TT	DD	dd	ff	
La Coruña 08.001	1000	225	10	25	05	12	1021	11	24	1000	251	11	28	03	08	1023	12	28
	850	1552	3	71	04	27	891	3	21	850	1587	1	23	05	25	889	3	15
	700	3114	-4	71	01	32	870	3	79	700	3148	-2	76	01	30	851	1	19
	500	5710	-15		01	59	830	3	79	500	5780	-11	70	02	65	827	4	72
	400	7320	-28		01	65	690	-5	67	400	7450	-25	56	02	63	666	-4	77
	300	9320	-44		01	52	660	-5	74	300	9470	-43	58	02	66	657	-3	78
	250	10510	-54		01	67	553	-15	58	250	10680	-52		02	72	576	-7	61
	200	11910	-65		02	60	491	-15	61	200						551	-7	62
	150	13670	-67		02	50	196	-66	150						403	-25	46	
	100	16160	-62		02	54	172	-68	100						381	-27	60	
	70						161	-65	70						233	-56		
	50						150	-67	50									
30						137	-64	30										
20								20										
Madrid / Barajas 08.221	1000	174					947	8	59	1000	192					949	10	63
	850	1513	4	61	36	14	853	4	61	850	1530	0	58	03	14	783	6	44
	700	3055	-7	63	35	34	778	-4	59	700	3055	-6		02	32	713	-8	69
	500	5600	-25		34	55	631	-12	71	500	5570	-27		02	50	450	-32	
	400	7180	-37		34	50	406	-37	400	7150	-34		02	80	404	-36		
	300	9120	-48		34	70	272	-52	300	9130	-46		02	00	378	-35		
	250	10300	-54		35	90	200	-57	250	10320	-54		02	20	250	-54		
	200	11730	-57		35	80			200	11750	-57		02	70	169	-59		
	150								150	13560	-58		34	30	141	-57		
	100								100						115	-59		
	70								70									
	50								50									
30								30										
20								20										
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302	1000	118	114	61	27	25	1000	115	63	1000	135	8	25	1010	8	17		
	850	1460	2	43	29	49	729	-8	00	850	1458	-1	24	954	7	60		
	700	2992	-8	60	30	85	709	-8	00	700	2971	-13	16	806	-5	13		
	500	5520	-25	10	482	-27	10	500	5450	-31	24	09	08	699	-13	16		
	400	7100	-38	22	286	-55	37	400	6990	-44	25	15	10	668	-14	56		
	300	9020	-52	35	253	-54	56	300	8910	-46		27	21	465	-36	16		
	250							250	10120	-48		30	16	383	-46	57		
	200							200	11580	-50		30	17	342	-43	59		
	150							150	13460	-51		30	21	276	-48			
	100							100	16080	-55		29	14	107	-53			
	70							70										
	50							50										
30							30											
20							20											
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	188	18	56	02	08	1018	19	56	1000	189	20	59	03	08			
	850	1556	6	00	02	10	934	14	00	850	1562	9	28	01	18			
	700	3130	0		29	14	797	1	00	700	3140	1		01	04			
	500	5740	-16		27	36	763	5	500	5750	-17		27	40				
	400	7400	-25		27	75	627	-6	400	7390	-29		27	50				
	300	9430	-40		27	75	486	-17	300	9410	-41		27	55				
	250	10650	-50		28	70	479	-16	250	10630	-48		26	60				
	200	12070	-60		27	70	332	-35	200	12090	-54		26	55				
	150	13840	-65		27	60	314	-37	50	150	13910	-60		26	45			
	100	16310	-65		27	50	284	-43	100	16410	-65		26	40				
	70						227	-55	70									
	50						176	-64	50									
30						129	-66	30										
20						116	-64	20										

V I E N T O E N A L T I T U D																
Estación	Tipo de Sondeo	Indicativo	dia/hora	Tierra dd ff	1.000m. dd ff	1.500m. dd ff	2.000m. dd ff	3.000m. dd ff	4.000m. dd ff	5.500m. dd ff	7.000m. dd ff	9.000m. dd ff	10.500m. dd ff	12.000m. dd ff	13.500m. dd ff	16.000m. dd ff

Estaciones I I I I I N d d d i i V V W W W P P P T T N C N C C T T I I I I I 6 P P P P R T R R I I I 9 5 S S S S S I I I I I N d d d i i V V W W W P P P T T N C N C C T T I I I I I 6 P P P P R T R R I I I 9 5 S S S S S

SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)

SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)

LA CORUÑA	00001	40004	70030	29210	47500	07111	70700
LUGO P. CENTRO	00004	20000	77001	24705	24500	02000	70000
SANTIAGO DE C. (A)	00042	20000	60021	24705	24500	02000	70000
VIGO (A)	00045	10000	60011	25307	03901	06103	70000
PONFERRADA							
SEJUN							
SANTANDER	00023	53404	40032	26410	06600	06102	70100
BILBAO (A)	00025	63506	55209	23809	69500	06400	70500
S. SEBASTIAN (IGDO.)							
S. SEBASTIAN (A)							
LEÓN (A)	00055	03100	58000	52704	00900	54204	69172
ZARAGOZA (A)							
VALLADOLID	00075	40000	62010	53003	45400	01702	69205
SORIA	00141	00000	60000	24601	03900	52304	69413
SALAMANCA (A)							
AVILA							
S-GOIVIA							
NAVACERRADA							
MADRID (A)	00221	13414	62012	20608	10500	51204	69523
TOLDO							
CUENCA							
MOLINA DE ARAGON							
CUADRAD REAL							
ALBACETE (A)	00346	60903	05001	21611	27523	03203	69401
CALIFES	00200	13500	62012	20204	15500	01103	69367
CAJAJUZ (A)	00261	13605	70000	20311	10940	01803	70000
VITORIA (A)							
LENGUA (A)							
PAMPLONA	00004	73100	50054	22707	77400	51105	70000
HUESCA (A)							
ZARAGOZA (A)	00160	43026	75001	19606	15641	03803	79700
CALAGONCHA	00233	23312	75001	45903	22500	02007	69112
LEIRIA							
GERONA							
BARCELONA	00100	23124	68001	11509	14540	01715	79700
BARCELONA (A)	00181	32604	60201	11907	10500	04704	70000
40US (A)							
TORTOSA							
CASTELLON							
VALENCIA							
ALICANTE (A)	00360	73210	05022	17116	70920	04604	70000
MURCIA (A)							
SAN JAVIER (A)							
SEVILLA (A)	00391	70000	65000	19114	20300	07800	70000
CADIZ	00410	40000	60000	10015	40970	05700	70000
HUELVA							
JEREZ DE LA F. (A)							
CADIZ							
TARIFA							
MALAGA (A)	00402	53212	65001	17617	00001	07700	70000
ALMERIA (A)	00407	00000	65002	17015	25502	14807	70000
PALMA DE M. (A)	00306	03012	65002	14013	34570	06613	79700
MADRID (A)	00314	50614	56000	13109	09500	07710	70000
PUZZA (A)	00373	00000	65000	16500	06570	06813	70000
IZABA							
S. C. DE TENERIFE (A)	60015	30200	65001	20113	30000	09103	69500
S. C. DE TENERIFE							
LAS PALMAS (A)	60050	30220	60001	21910	30500	12105	70000
LAZARTEGUA (A)							
LEONIA							
MILLIA	60000	12600	70000	17516	10340	10800	70000
VILLA CISNEROS (A)	60006	00315	60000	17417	00900	10401	

08001	21600	70011	29203	21400	06400	79700	91800
08008	20000	60021	26402	25500	00105	70000	94000
08042	10604	60021	26604	15400	03401	70000	94000
08053	01304	70000	28902	00900	01305	69624	70000
08023	31610	50000	27411	39400	05310	70000	94000
08025	70110	65200	24910	70400	05304	71607	94000
08027	81106	58000	24705	87400	03312	72004	94000
08029	70000	50022	23207	46500	04204	70706	94001
08055	13104	60000	52302	18500	52400	69174	70000
08130	00902	63000	26201	00900	52204	69466	70000
08070	00206	65012	52602	65400	01400	69203	70000
08141	00000	56020	26055	00900	56303	67419	70000
08148	73110	56227	51401	73300	51107	69607	70000
08202	00000	65001	50452	00900	52307	69115	70000
08210	00000	73000	52751	00900	53305	69119	70000
08213	70002	62022	52102	55420	00102	69066	70000
08215	83610	50702	52954	87000	54301	61123	79700
08221	30314	62010	22007	38501	52207	69506	94000
08272	10300	65021	23005	14500	52004	61506	70000
08231	63204	70012	50202	62500	52403	69099	70000
08348	60203	25021	24203	27523	01300	69436	70000
08200	03210	65000	21902	00900	53803	69365	70000
08261	03202	75000	20707	00900	01400	70000	94000
05330	00000	62000	21903	00900	00201	70000	94000
08000	80000	30219	24305	89400	04401	69612	71604
08004	80000	56604	24106	87400	01212	79204	94000
08006	73506	59002	23404	75500	51201	71003	94000
08094	23620	70001	16105	25500	56057	69507	70000
08160	12916	75012	20505	10940	02317	79704	94000
08233	75022	44501	75500	51600	69107	70301	94017
08171	72504	00022	16704	50972	51204	70004	94000
08183	70417	50012	13007	34440	00400	70000	94000
08130	00000	70000	14307	40000	00000	70000	94000
08181	00110	60000	14006	40000	00000	70000	94000
08175	20000	75001	14606	20000	01207	70000	94000
08238	43125	80026	14200	14500	51903	79700	94000
08206	13506	81021	15312	12500	51607	70110	91905
08429	03514	81000	17912	00900	52300	70010	94000
08433	23116	65011	17611	20340	07400	70010	82350
08391	10000	62001	15400	00900	04600	70007	81070
08410	20000	70011	19306	20900	01400	70000	94000
08419	33600	65011	19100	20972	02600	69510	80000
08303	03210	60000	15611	00000	07400	70011	94000
08451	00000	65001	19200	00900	00000	70000	94000
08452	00000	70000	17013	00900	10700	70013	94000
08450	23303	65000	21115	11301	11604	70014	94000
08420	33214	65000	16215	00900	04710	71015	94016
08467	70704	60015	15716	29572	08707	79715	94016
08306	20000	70000	13507	14501	05211	79707	94000
08314	43414	75001	14611	41400	03601	70000	94000
08373	73216	68000	11000	79400	07301	72207	94000
60015	10000	70011	21312	18400	09603	69407	70011
60020	21000	60001	23117	23500	11803	70017	94000
60030	50112	60001	20717	51500	13002	70017	94000
60035	40110	60001	17715	48400	10201	70014	94000
60040	10300	65000	19715	14500	14713	70015	94000
60330	72708	70022	15317	70370	10607	70016	83357

SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)

SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.)

LA CORUÑA	00000	70000	65032	20007	70500	06113	70000
LUGO P. CENTRO	00042	50410	80001	24610	41402	06207	70000
SANTIAGO DE C. (A)							
VIGO (A)							
PONFERRADA							
SEJUN							
SANTANDER	00023	33616	60022	20212	45000	07000	70100
BILBAO (A)	00025	70000	40042	26610	73500	08000	70700
S. SEBASTIAN (IGDO.)							
S. SEBASTIAN (A)	00029	00000	65022	25309	43500	05104	70000
LEON (A)							
ZARAGOZA	00120	20504	66020	26410	11542	52111	69470
BURGOS (A)	00175	73610	65022	55006	75400	03202	69223
VALLADOLID							
SORIA	00148	52910	56002	52005	43301	52803	69073
SALAMANCA (A)	00202	20400	70001	54200	22501	00001	69400
AVILA	00210	53601	60001	55004	17500	53203	69945
S-GOIVIA	00213	63604	60001	53005	62400	51400	69070
NAVACERRADA							
MADRID (A)	00215	63502	05707	54753	87000	53200	69143
TOLDO							
CUENCA							
MOLINA DE ARAGON							
CUADRAD REAL							
ALBACETE (A)	00340	07407	71000	23011	24700	00203	69502
CALIFES	00200	53524	65001	19710	50500	56400	69367
CAJ							