



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 317

MADRID, DOMINGO 12 de NOVIEMBRE 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 llovió con intensidad moderada o débil en el Cantábrico y débilmente en el Duero, valle del Ebro y norte de Cataluña. Se registraron 13 litros por metro cuadrado en Fuenterrabía y 10 en Santander. La noche pasada las precipitaciones han sido débiles y han afectado el Cantábrico oriental y alto Ebro. En el resto de la Península el cielo ha quedado despejado o poco nublado. En Baleares y Canarias el cielo ha permanecido parcialmente nublado.

Vientos fuertes: No se registraron.

Temperaturas destacables: Inferiores a las normales en Galicia y superiores en el Sudeste y costa del Sol con máximas de 23º en Alicante, Málaga y Murcia. Las mínimas de hoy han sido negativas en los observatorios de montaña y en puntos de la meseta norte. En Candanchú se han registrado 4º bajo cero, 3º en el aeródromo de Burgos y 2º en Soria, las dos últimas también negativas. Las mínimas más altas en la Península 13º en Málaga y Almería y en Canarias 18º en Las Palmas y 19º en Santa Cruz de Tenerife.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nieblas o nubes bajas con alguna precipitación débil en Galicia y Cantábrico. En las demás regiones poco nublado con algunas nieblas o neblinas de madrugada en las zonas del interior.

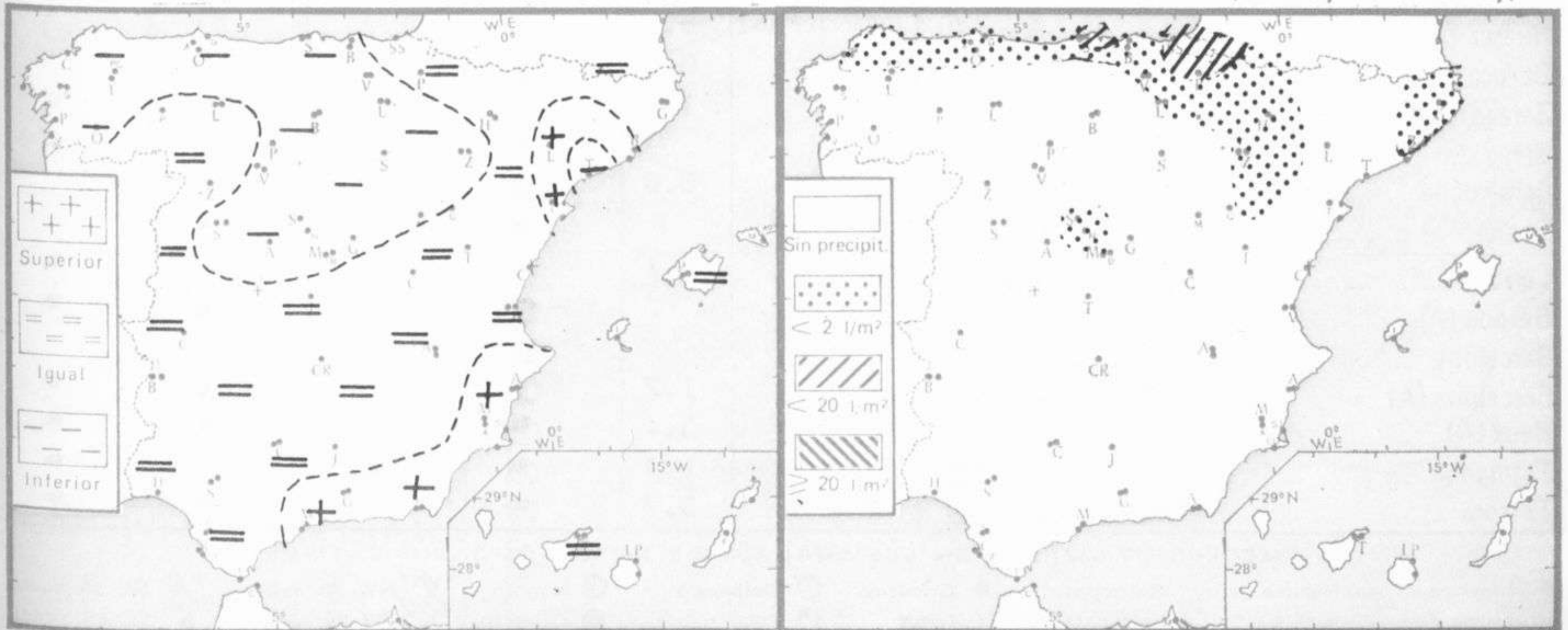
TENDENCIA PARA LOS DIAS 14 y 15

Día 14: Empeoramiento en el cuadrante noroeste con chubascos que posteriormente se extenderán de forma dispersa al Duero y puntos del Centro. Aumento de nubosidad en las demás regiones.

Día 15: Nublado con algún chubasco en el Cantábrico, Galicia, Cataluña y Baleares. Nubosidad variable en las demás regiones. Descenso de temperaturas.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

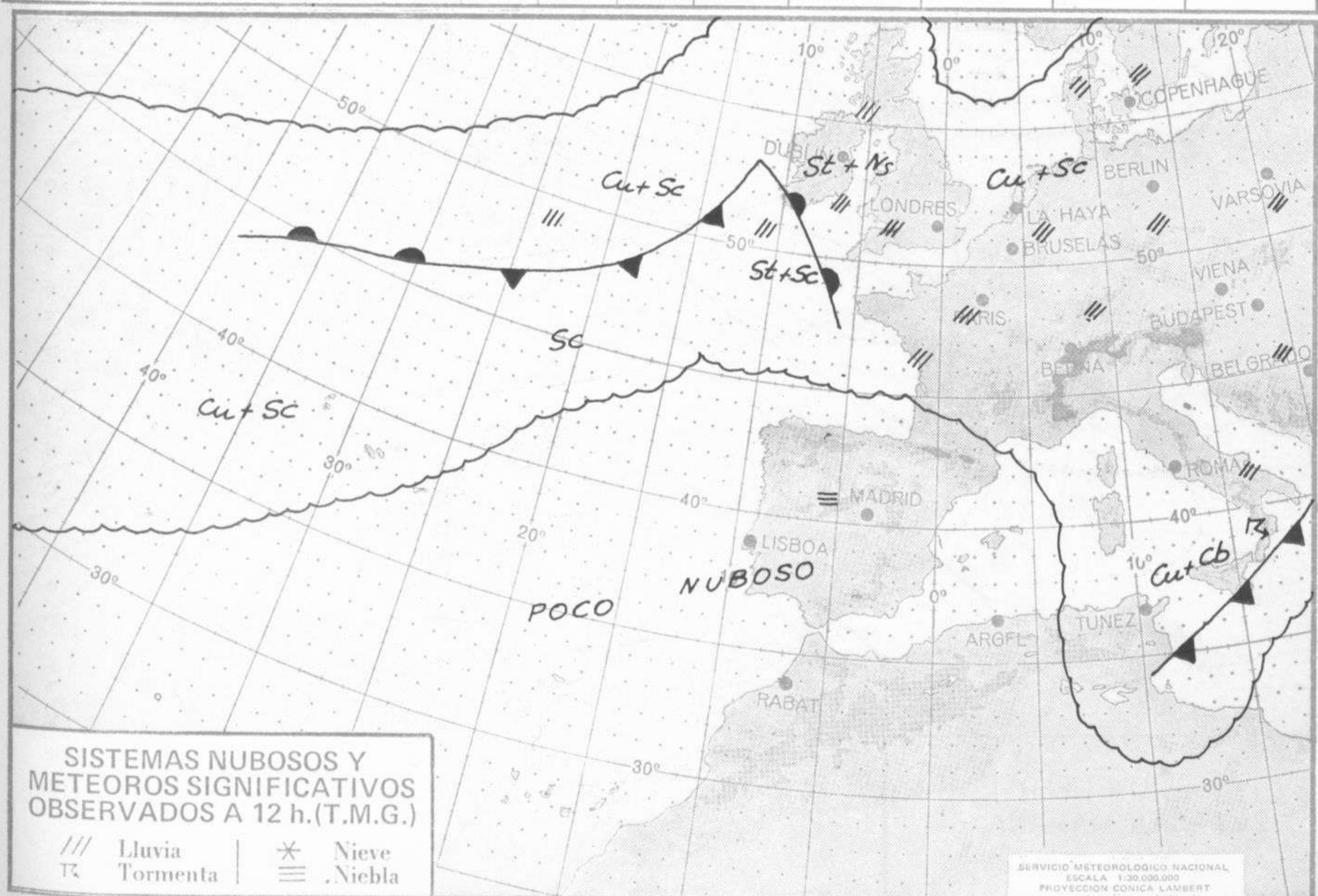


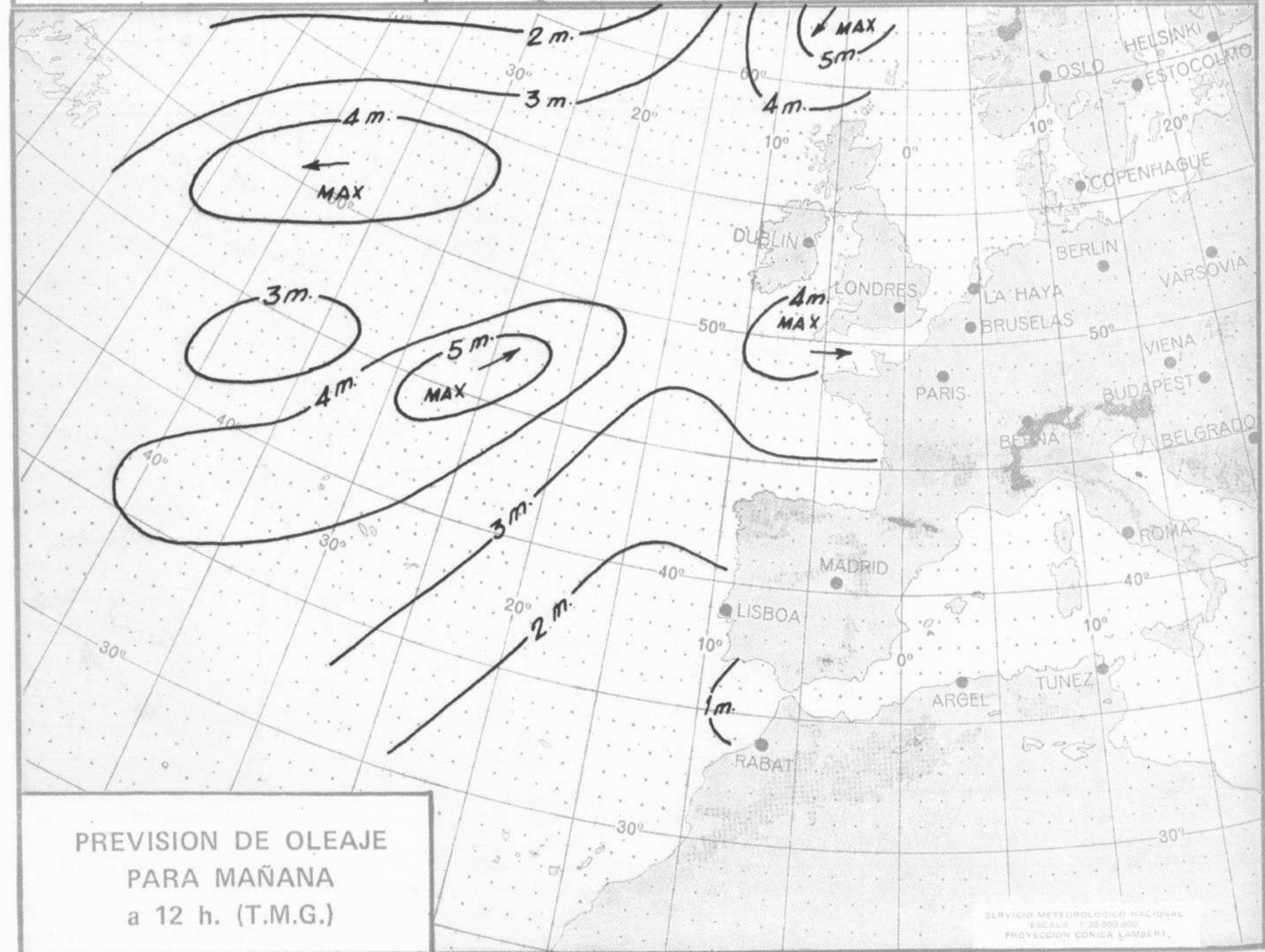
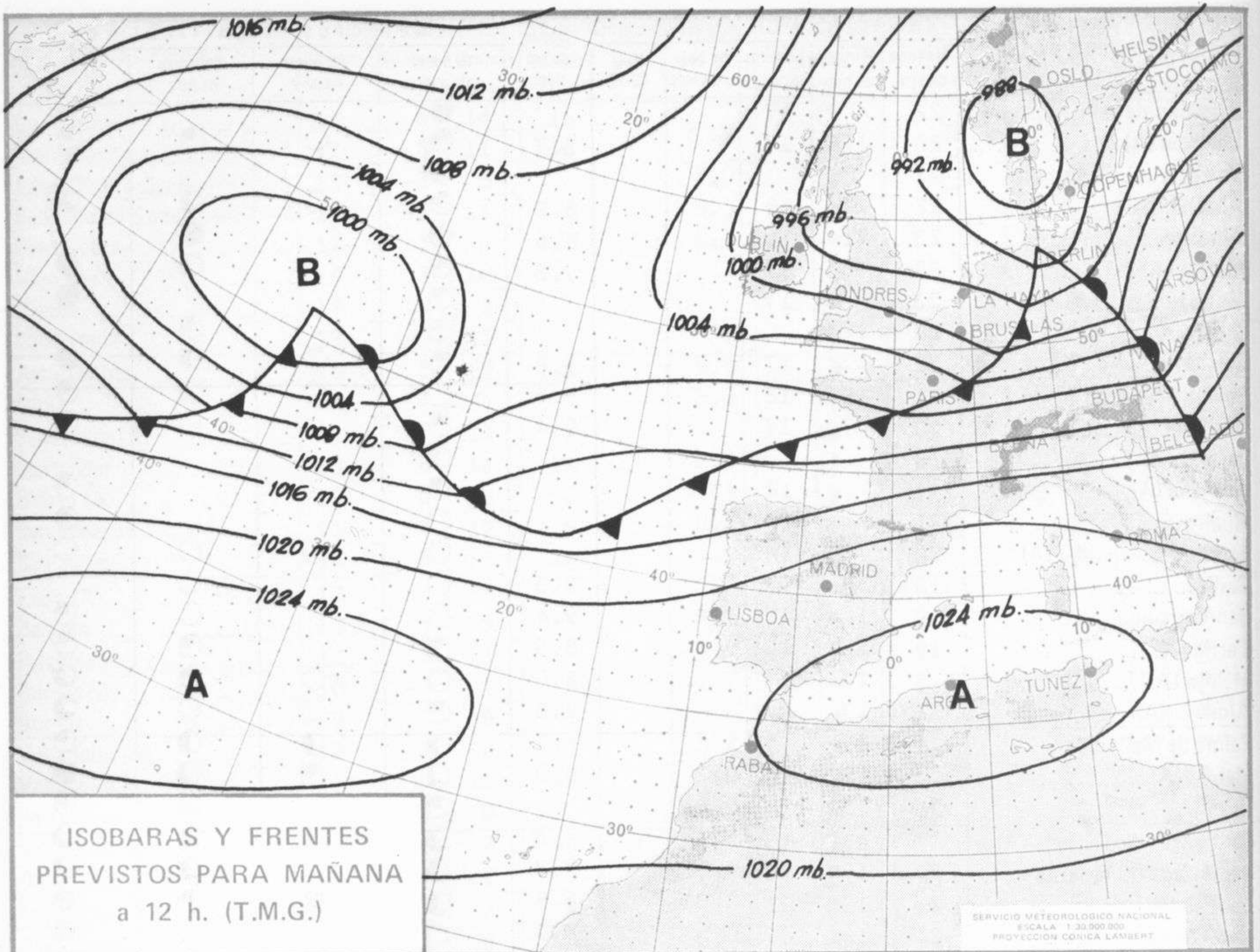
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	13	6	14	ip						
Monteventoso	12	6	11	ip						
Lugo (Punto Centro)	13	-2	5			5.0				
Santiago de Compostela (A)	11	-1	11			5.5				
Pontevedra	17	3				6.5				
Vigo (A)	14	3	10							
Orense	17	0	3							
Ponferrada	13		5							
Asturias (A)	13	5	12	1		5.5				
Gijón		7				3.7				
Santander (A)	11	7	14	9						
Santander	13	8	14	11		1.4				
Bilbao (A)	13	6	15	2		1.3				
San Sebastian/Igueldo	11	6	12	9		0.7				
San Sebastian (A)	14	8	15	14		1.3				
León (A)	12		8							
Zamora	13	1	9			4.3				
Palencia	12	3	11			4.0				
Burgos (A)	10	-3	7	1		1.7				
Burgos	9		8	1						
Valladolid (A)	12	1	8			5.2				
Valladolid	13	0	10	ip		4.0				
Soria	10	-2	8			0.8				
Salamanca (A)	11	-1	7	ip		1.4				
Avila	8	0	9	1		0.0				
Segovia	8	1	9	1		0.0				
Navacerrada	3	-1	6	3		0.0				
Madrid/Barajas	13	2	12			2.1				
Madrid (Cdad.Universitaria)	16	2	13							
Guadalajara	13	1								
Toledo	16	5				2.6				
Cuenca	14	1				3.4				
Molina de Aragón	10									
Ciudad Real	17	5	12			6.9				
Albacete (A)	15	5	13			5.9				
Cáceres	17	8	13							
Badajoz (A)	18	5				7.4				
Vitoria (A)	12	2	11	1						
Logroño	11	1	10	ip		0.5				
Logroño (A)	12	2	11	1		1.4				
Pamplona	11	5	11	ip		3.4				
Huesca (A)	15	3	9			8.2				
Daroca	10	0				0.0				
Zaragoza (A)	13	4	12	ip		1.4				
Zaragoza	13	6	12							
Calamocha	10	-1	9	ip		0.0				
Teruel	12	0								
Lérida	17	6	10			5.4				
Gerona (A)	16	7	13	2						
Barcelona	18									
Barcelona (A)	18	9	14			1.2				
Reus (A)	18	6	11			3.4				
Tarragona	18	7	13			1.4				
Tortosa	20	11	18			3.7				

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- Llovizna Niebla 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	22		17				●			○
Valencia (A)	20	11	17			5.7	☾	○	☾	☾
Valencia	21						☾			
Alicante (A)	22	12	18			8.2	☾	○	☾	☾
Alicante	23	11				8.6	☾		●	
Murcia (A)	23	9	17			5.3	☾		☾	●
Murcia	23		17				☾			●
Cartagena	20	12					☾		☾	
San Javier	22	13	17			5.8	☾	○	☾	●
Sevilla (A)	21	9	18			9.5	○	○	○	☾
Córdoba (A)	20	7	17			9.4	☾		○	○
Jaén	18						☾			
Granada (A)	17		14				☾			☾
Huelva	21		20				○			☾
Jerez de la Frontera (A) ...	20	8	18				○	○	○	○
Cádiz	18	12				9.3	○			
San Fernando	19	12	18			9.4	○		○	☾
Tarifa	19	13	18			8.5	☾		☾	☾
Málaga (A)	23	13	19			8.0	○	○	☾	☾
Almería (A)	22	13	21			8.3	☾	○	○	☾
Palma de Mallorca (A)	21	9	17			6.5	☾	☾	☾	☾
Mahón (A)	20	12	16			8.0	☾	☾		●
Ibiza (A)	20	10	19				☾	○	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	12	15			7.5	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife	23	19	20			9.3	☾		☾	☾
Las Palmas (A)	22	18	21			6.9	☾	●	☾	●
Fuerteventura (A)	24	18	22			8.3	○		○	●
Lanzarote (A)	23	16	23			8.9	☾		☾	☾
Ceuta	20	10	18			8.2	☾		☾	☾
Melilla	20	13	19			6.7	○	○	○	☾





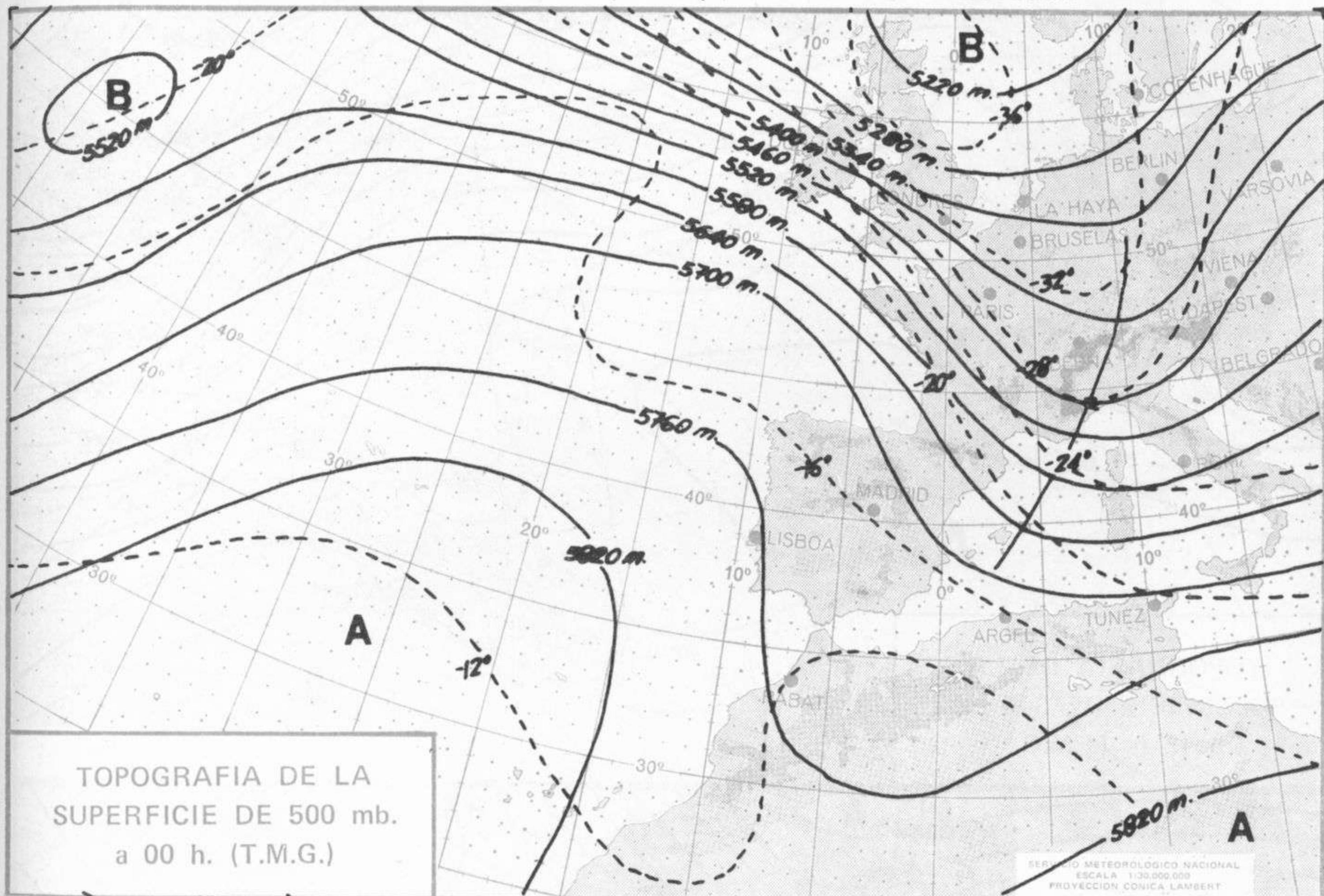


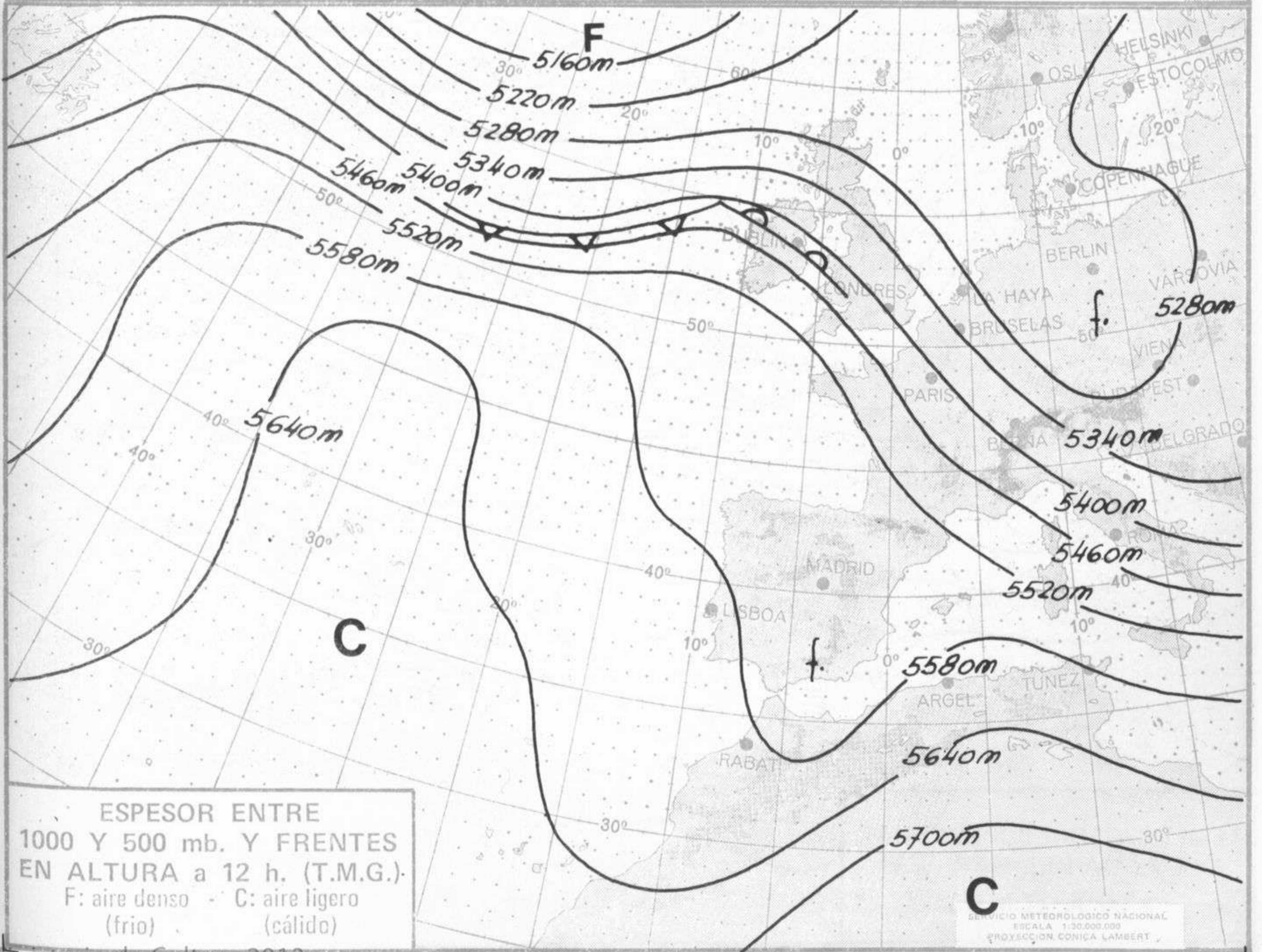
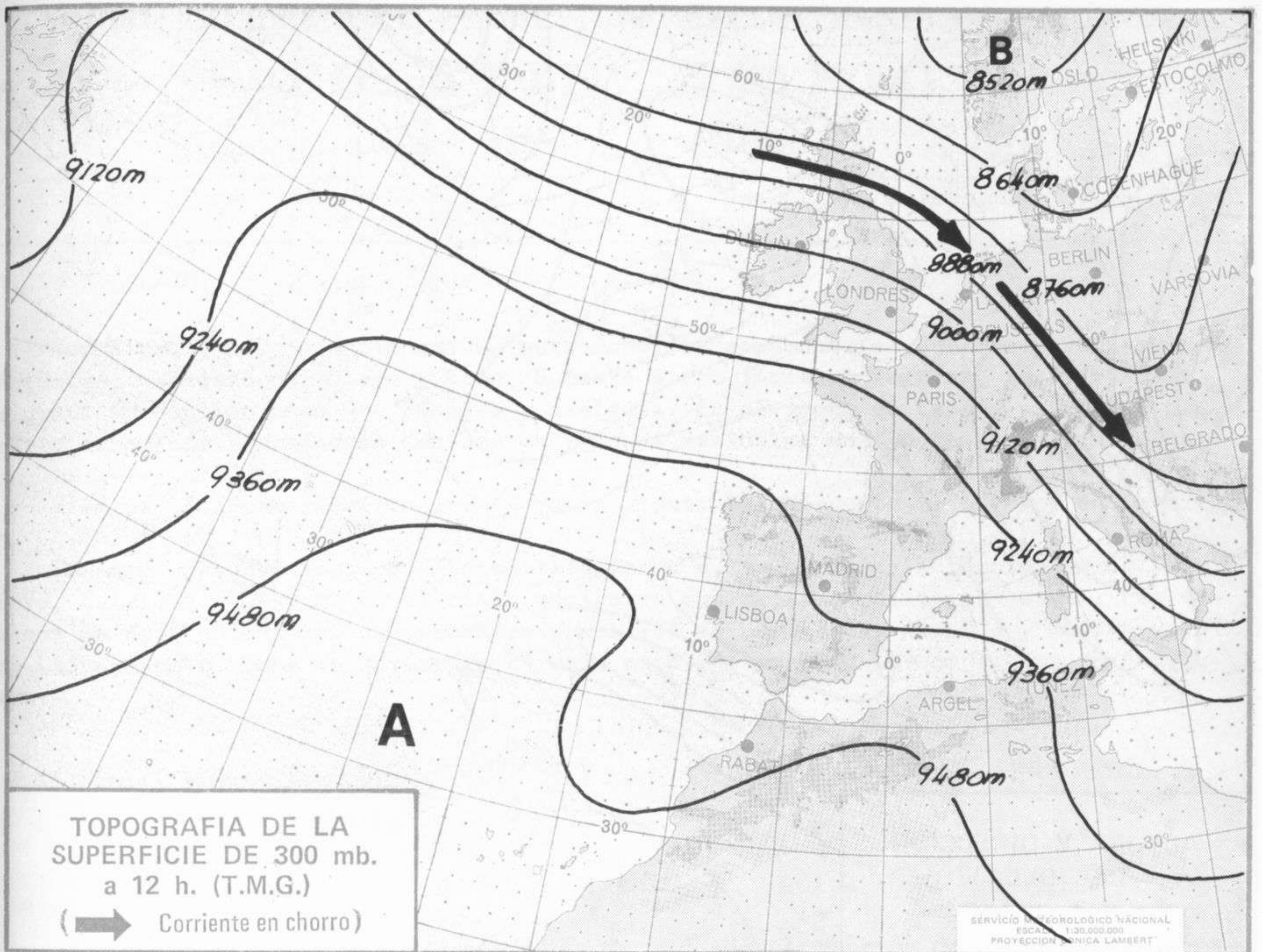
INFORMACION TECNICA DIARIA

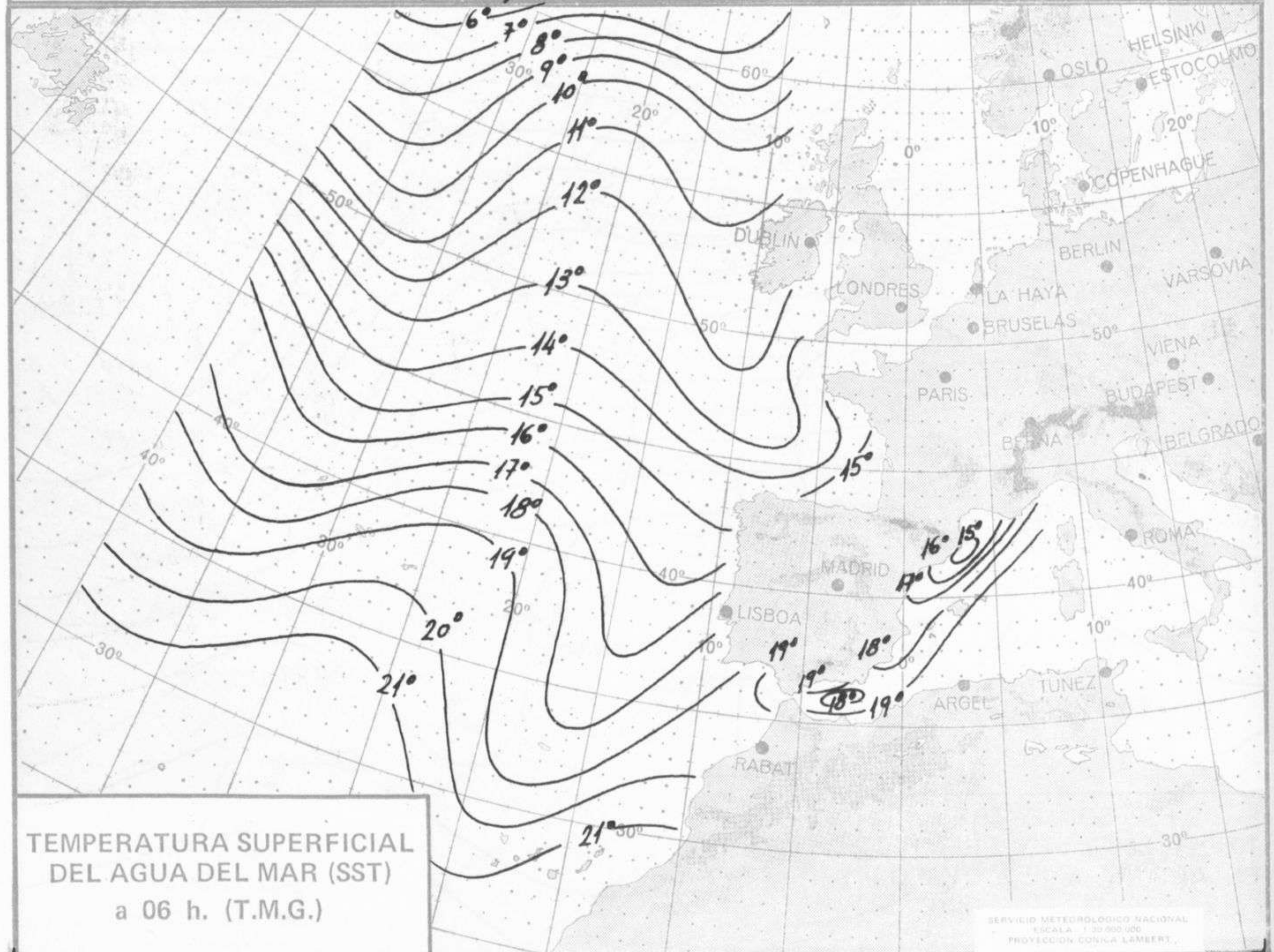
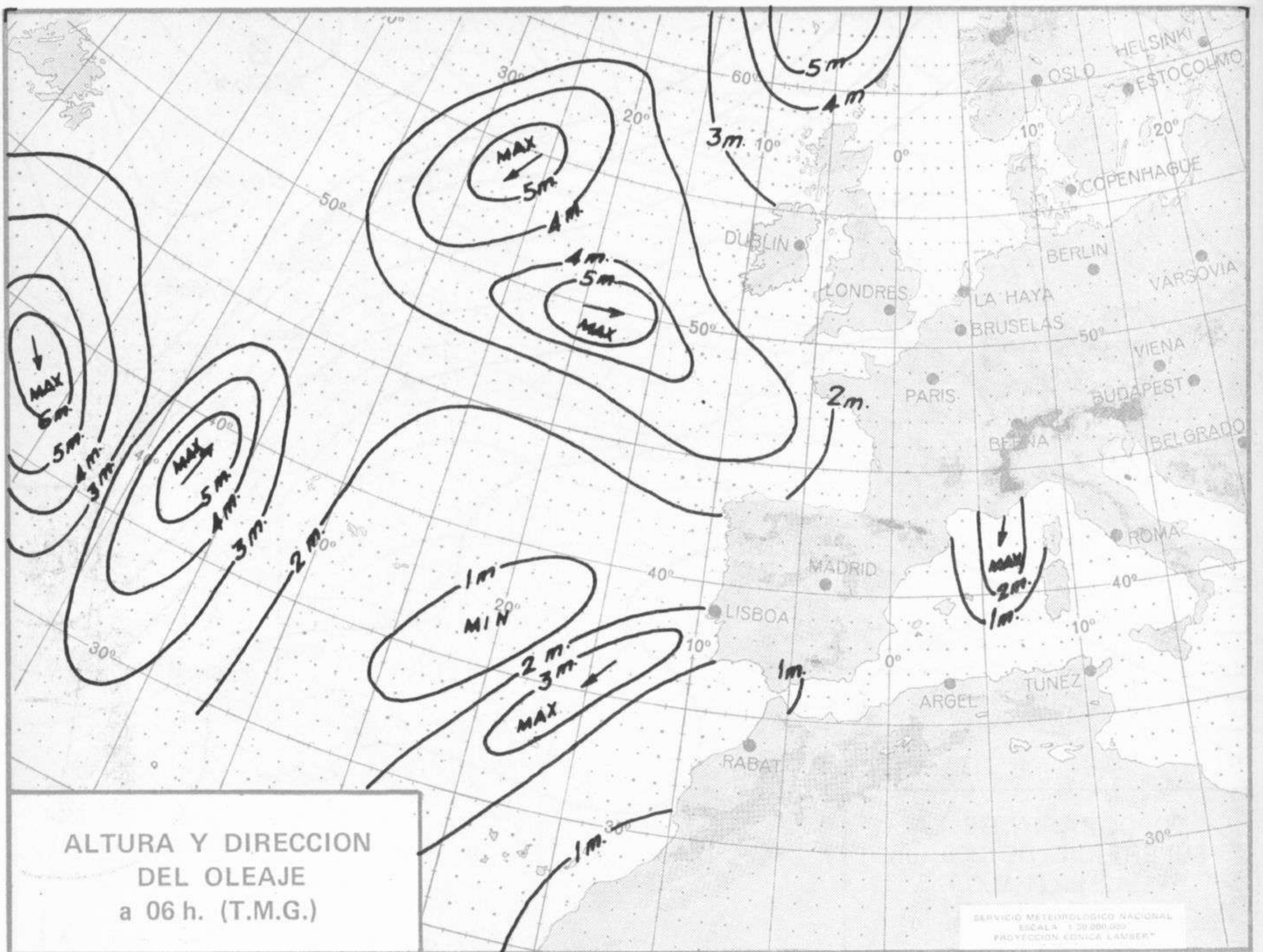
Núm. 317.

MADRID, DOMINGO 12 de NOVIEMBRE de 1972

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









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, Domingo 12 de NOVIEMBRE 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	Altitud	dd	ff
1.000	207	10	34 02 04	1.000	206			1.000				1.000	188	18	50 03 15	Tierra		
850	1559	-1	00 35 00	850	1545	4	49 03 05	850				850	1553	13	xx 07 20	1.000		
700	3110	-1	57 34 10	700	3113	1	10 10 10	700				700	3150	6	04 30	1.500		
500	5730	-16	56 35 27	500	5730	-17	34 15 10	500				500	5030	-12	02 10	2.000		
400	7370	-20	55 35 23	400	7370	-20	33 20 20	400				400	7490	-25	02 15	3.000		
300	9350	-47	35 35 35	300	9370	-44	32 30 30	300				300	9510	-41	02 25	4.000		
250	0530	-56	35 30 30	250	0570	-54	30 30 30	250				250	0730	-50	35 25	5.500		
200	1020	-65	35 42 42	200	1070	-61	30 30 30	200				200	2100	-00	35 25	7.000		
150	3030	-64	33 30 30	150				150				150				9.000		
100	0250	-66	30 42 42	100				100				100				10.500		
70				70				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	DD dd ff	PPP	TT	DD	DD dd ff	PPP	TT	DD	DD dd ff	PPP	TT	DD	DD dd ff	Tierra		
022	11	30	205 -55	050	5	34						1010	19	57		1.000		
040	6	13	177 -63	050	8	53						882	8	00		1.500		
000	3	00		030	3	42						644	13			2.000		
035	-2	00		014	2	75						633	2			3.000		
015	4	50		040	-3							284	-43			4.000		
044	-4	50		050	-23							189	-52			5.500		
003	-7	50		059	-33											7.000		
000	-7	57		020	-49											9.000		
045	-10	57		020	-61											10.500		
000	-21	50		000	-61											12.000		
000	-40	50														13.500		
000	-54															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		
PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	Indicativo		
1.000	212	10	50 21 04	1.000	222			1.000				1.000				Tierra		
850	1549	7	52 15 14	850	1550	2	32 25 05	850				850				1.000		
700	3130	2	50 20 19	700	3125	0	29 07 20	700				700				1.500		
500	5770	-16	56 27 20	500	5750	-17	20 05 20	500				500				2.000		
400	7400	-29	38 27 20	400	7300	-31	30 07 20	400				400				3.000		
300	9300	-45	28 32 20	300	9350	-43	33 15 20	300				300				4.000		
250	0500	-56	28 32 20	250	0530	-57	33 15 20	250				250				5.500		
200	1070	-64	25 20 20	200	1110	-66	32 15 20	200				200				7.000		
150	0740	-64	29 20 20	150	0800	-63	31 25 20	150				150				9.000		
100	0210	-66	30 20 20	100	0140	-68	31 20 20	100				100				10.500		
70	0220	-67	30 20 20	70	0250	-66	29 30 20	70				70				12.000		
50				50	0340	-64	28 30 20	50				50				13.500		
30				30				30				30				16.000		
20				20				20				20				Estación		
10				10				10				10				Indicativo		
PPP	TT	DD	DD dd ff	PPP	TT	DD	DD dd ff	PPP	TT	DD	DD dd ff	PPP	TT	DD	DD dd ff	Tierra		
010	10	43		052	10	57										1.000		
012	4	20		035	5	50										1.500		
004	8	50		043	2	20										2.000		
005	7	57		005	5	53										3.000		
000	1	57		007	-4											4.000		
072	-3	50		006	-47											5.500		
043	-12	37		006	-66											7.000		
013	-14	50		011	-62											9.000		
055	-22	16		007	-68											10.500		
031	-40	50		040	-63											12.000		
000	-54															13.500		
079	-39															16.000		
007	-64																	

MADRID, Domingo 12 de NOVIEMBRE de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA																									
Estaciones	(iii) 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.)											
		Nddll	VVwww	PPPTT	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ G ₄ H	T _g T _g ppp	RRR ₁ T ₂	Nddll	VVwww	PPPTT	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ G ₄ H	T _g T _g ppp	RRR ₁ T ₂	Nddll	VVwww	PPPTT	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ G ₄ H	T _g T _g ppp	RRR ₁ T ₂	Nddll	VVwww	PPPTT	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ G ₄ H	T _g T _g ppp	RRR ₁ T ₂
La Coruña	08 001	00000	58011	28109	00900	07705		00000	58020	25805	00900	04709	70006	32405	68021	24714	00932	07812		62308	65031	22412	60500	07502	70015
Lugo (P. Centro)	008	00000	60020	20001	00900	00101		00000	01454	25451	900xx	51607	70052	00000	10424	22605	00900	02400		62203	70022	18610	40931	06605	70014
Santiago de C. (A)	042							01202	55020	25902	00900	02713	70051	22708	70021	22211	15401	05401		52310	65031	24306	25542	07400	70012
Vigo (A)	045	03604	70020	26206	00900	05001		01508	70020	26004	00900	04716	70003	31806	70021	25410	00901	03400		52704	70021	24008	30911	08708	7xxxx
Ponferrada	053													20000	60030	26205	00904	02003							
Gijón	08 014	02205	40000	28109	00900	06806		02205	30000	26007	00900	05713	70007	22203	62000	24112	00941	07721		62204	60030	20611	38541	08709	70016
Santander	023	82304	40254	29309	86400	07001		20000	60012	27908	25500	04709	70108	22704	60051	25614	00901	04723		30000	70011	22411	00901	07608	70015
Bilbao (A)	025							10904	70020	25406	00930	05611	70106	11802	80020	23515	00901	05813		62904	70031	19811	00931	07611	70017
S. Sebastian (Igo.)	027	82704	65026	27508	85400	06204		12505	65012	26007	155xx	05707	70066	31806	82021	24312	0094x	05007		62002	82031	20910	0093x	06717	70014
S. Sebastian (A)	029							30000	59052	24308	30940	06709	70108	12402	80011	23015	00901	07019		40000	80020	19611	00909	10708	70015
León (A)	08 055	00000	60000	37806	00900	50203								61302	58030	53208	00674	02701		60000	60021	53200	40430	04705	70010
Zamora	130							13604	64020	27001	10741	00504	70001	20902	60020	25609	12642	04003		32702	64020	24111	20742	06605	70014
Burgos (A)	075	00404	60000	56402	00900	01203		00000	60000	53853	00900	53702	70053	12410	82000	56107	00901	00400		12208	82022	56707	00901	00702	70010
Valladolid	141	00202	58000	27005	00900	07305		00000	56020	27400	00900	00704	70000	10000	03054	26310	00901	03007		30000	56011	24508	00902	05604	70013
Soria	148							10000	70010	53652	15400	52500	70052	12302	80020	55808	25400	00803		40000	80031	53705	25402	52501	70011
Salamanca (A)	202	00000	70000	52603	00900	03203		00000	20460	50751	00900	51053	70051	00000	65034	53707	16301	05003		50000	65011	52208	30954	07400	70013
Ávila	210							01204	82000	53801	00900	50605	70050	11802	84020	55909	00901	06003		10202	82020	54908	00901	06401	70011
Segovia	213							00402	70000	53202	00900	51400	70001	13102	70021	55109	00901	01702		31402	68021	54209	10644	02602	70011
Navacerrada	08 215	00000	65000	25207	00900	06205		00504	70000	55700	00900	53604	70051	00000	75000	56506	00900	53004		50000	70021	56103	00901	01603	70007
Madrid (A)	221	00000	65000	25207	00900	06205		30000	85021	20402	00930	01400	70002	00000	75000	26212	00900	05709		20000	65031	24409	00901	06603	70014
Toledo	272							10000	40400	26505	10930	04400	70005							10000	65020	25012	00903	07604	70015
Cuenca	231							00000	70000	54602	00900	01204	70001							00000	70000	56109	00900	05303	70014
Molina de Aragón	232													00907	74000	26713	00900	07000		40403	15031	23614	34703	04400	70017
Ciudad Real	348	72703	05022	25111	37523	09209		41403	10011	25307	27523	05203	70005	42906	62014	25613	40500	09303		00000	60001	24611	00900	09304	70015
Albacete (A)	280	20000	62011	24208	15530	08308		00000	70000	23506	00900	05101	70008	13608	80020	24913	11600	09108		10000	80020	23114	14600	09601	70017
Cáceres	261							00000	05124	24806	00900	06400	70005							20000	59054	23412	00930	11704	70015
Badajoz (A)	330							20000	70020	26702	00901	01707	70202	22103	82024	24311	10949	03007		42106	70020	21709	20341	03708	70013
Vitoria (A)	08 080							00000	65001	27905	00900	02603	70002	40000	80031	25411	00908	02813		50000	70031	22610	50970	05605	70014
Logroño (A)	084							20000	60011	28106	28500	05705	70105	30000	65020	27311	22541	05805		20000	65021	24610	20941	03605	70013
Pamplona	086							02902	80000	24504	00900	51308	70003	02902	80000	24709	00900	03807		10000	80020	22708	15500	04603	70012
Huesca (A)	094							03026	80000	26004	00900	02400	70004	12904	80020	25512	10901	02805		30000	80020	22908	30908	04607	70015
Zaragoza (A)	160	10718	80020	25507	10901	03301		10000	70030	53500	10930	51500	70051	00000	80000	55009	00900	00008		10000	70021	54107	00902	03503	70012
Calamocha	233	20908	65012	53802	20930	02101		02202	80000	24306	00900	03303	70006	32704	80031	25010	22501	04014		13104	65021	22611	00904	08702	70013
Lérida	08 171							40000	22016	21109	22640	06227	70707	2180x	60011	22613	12640	09219		21303	60021	23014	10941	10400	70016
Gerona	183													22704	80011	25215	28500	06007		03310	70000	23514	00900	05400	70016
Barcelona	180													23612	70011	23714	28500	07705		10104	60001	21911	00901	05401	70016
Barcelona (A)	181	50110	60012	20611	36570	06211	797xx	10000	80020	23106	00901	04219	70006	12208	80011	23911	00901	08404		02204	85000	22212	00900	06400	70016
Reus (A)	175							13208	82020	22711	1094x	03008	70011	13102	70021	23818	00901	06809		00000	80000	22212	00900	06503	70019
Tortosa	238													02306	82000	25217	00900	02813		00000	49050	23713	00900	08400	70022
Castellón	08 286							23012	62021	24611	10951	04209	70011	10000	80021	25617	18550	07803		10000	62021	22914	18550	02704	70018
Valencia	285	00000	60001	20511	00900	11213		60000	60031	24213	20946	11309	70012	60904	75012	25918	35670	11400		22004	70011	24215	14040	13401	70020
Alicante (A)	360	00000	65000	23114	00900	12217		50000	60031	24111	20836	09214	70009	80000	60031	25517	885xx	12003		20000	65011	24115	18501	12704	70015
Murcia (A)	429							40108	60030	24415	48500	13209	70013	70308	65031	26117	73500	13701		00000	65011	24615	00900	14703	70018
San Javier (A)	433	03106	62000	23014	00900	10217		00000	40056	23409	00900	06400	70009	10204	70030	24918	11500	14802		10000	70020	23410	11500	14402	70021
Sevilla (A)	08 391	00000	62022	23513	00900	12105		00000	10110	23807	00900	07400	70007	00408	70000	25217	00900	12400		00000	70000	23215	00900	13401	70020
Córdoba	410													10000	65030	21214	11500	07000		10000	65021	19314	11500	10201	70019