



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 13

MADRID, JUEVES, 13 de ENERO 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 de Madrid

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

**Nubosidad y precipitaciones:** La nubosidad ha sido abundante y se han registrado precipitaciones en Galicia, Cantábrico, ambas mesetas, Extremadura, cuenca del Ebro, Cataluña, Baleares y Canarias. En las restantes regiones el cielo ha estado parcialmente nublado.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** A las doce de hoy se registran de 17 a 18 grados en Canarias, de 12 a 17 en los litorales del sur, sureste y levantino. La mínima ha sido de 2 grados bajo cero en Teruel.

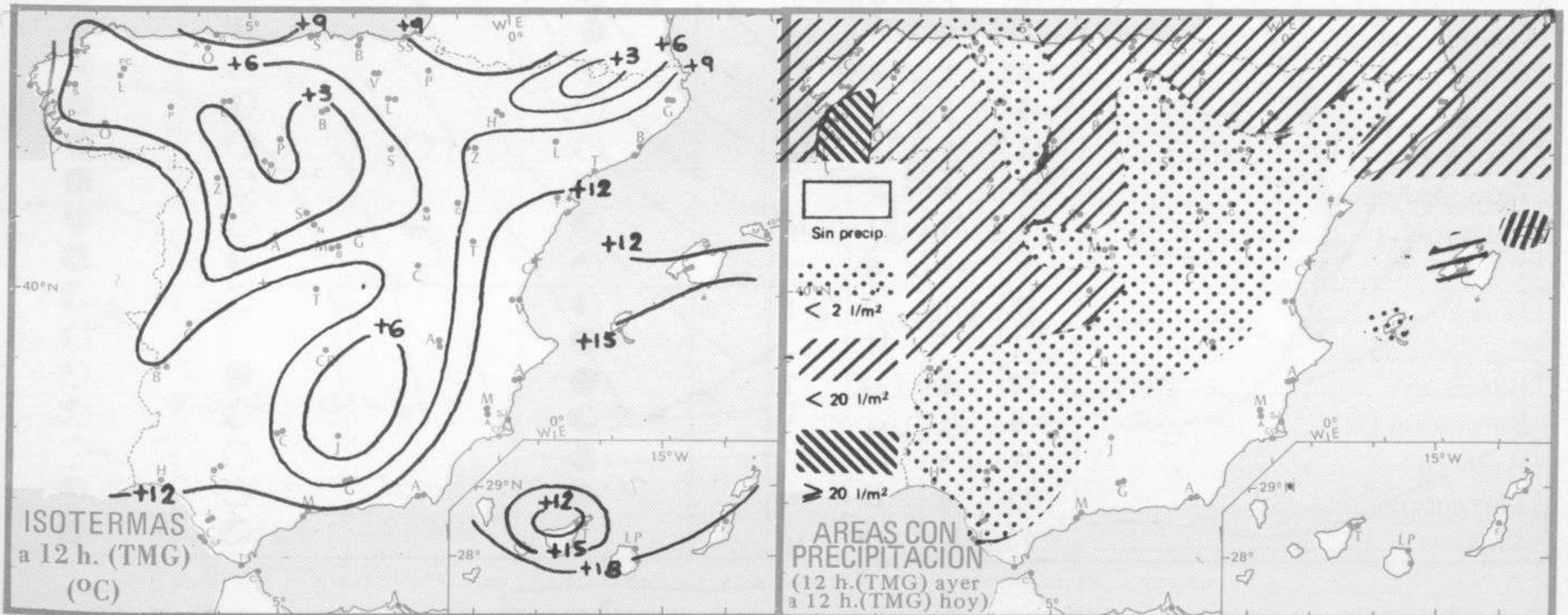
## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Precipitaciones en la mitad oriental peninsular y Baleares. En el resto de la Península y Canarias, cielo parcialmente cubierto con chubascos débiles distribuidos irregularmente. A partir de la próxima madrugada aumento progresivo de la nubosidad con producción de precipitaciones en la vertiente atlántica y Centro.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS ...15...y.16.....

Día 15: Chubascos en la vertiente atlántica. Lluvias en el área mediterránea, excepto en Sudeste y en el Cantábrico, en que sólo se producirá algún chubasco aislado.

Día 16: Continuará la inestabilidad con chubascos o lluvias intermitentes en todas las regiones.





Estaciones	Temperaturas			Precipitación		Meteoros significativos			
	Máx.	Min.	Medio-día	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 .....	14	9	8	14	1	●	///●	●	●
Monteventoso .....	12	5	5	20		●		///●	▽●
Lugo (Punto Centro) .....	8	4	5	11	3	●	●	●	●
Santiago de Comp. (A) .....	10	5	6	26	2	▽●	///●	●	●
Pontevedra .....		9		33				●	
Vigo (A) .....	11	8	9	32	1	●	///●	●	●
Orense .....									
Ponferrada .....	7		5	ip	1	●			▽●
Asturias (A) .....	14	7	10	3		●	○	●	●
Gijón. ....	15		11	ip		●	●		●
Santander (A) .....									///●
Santander .....	13	9	8	4	3	●	○	●	●
Bilbao (A) .....	12	10	7	1	5	▽●	○	●	///●
San Sebastian/Igueldo .....	14	7	6	4	4	○	○	○	///●
San Sebastian (A) .....	11	4	9	15	1	○		○	///●
León (A) .....	6	4	3	2	1	●	●	●	●
Zamora .....	7	6	7	2	2	●		▽●	●
Palencia .....	6	5	4	1	1	●		///●	●
Burgos (A) .....	5	4	1	ip	4	●	●	●	●
Burgos .....									
Valladolid (A) .....	6		3	ip	1	///●			●
Valladolid .....	7	4	5	1	2	●	●	●	●
Soria .....	3	1	4	ip	1	○	●	●	●
Salamanca (A) .....	6		4	ip	5	///●	●	●	●
Avila .....	4	2	1	ip	ip	●	○	●	*●
Segovia .....	3	2	0	2	2	///●	○	●	*●
Navacerrada .....	-2	-2	-2	9	1	▽●		*●	*●
Madrid/Barajas .....	10	5	7	1	ip	○	○	●	●
Madrid (Ciudad Universitaria) .....	9	4	7	1	ip	○	○	●	●
Guadalajara .....	8	5	7			○		●	●
Toledo .....	8	7	10	8		●		▽●	●
Cuenca .....	4	1	4	ip		○		●	●
Molina de Aragón .....	3	0	4	1	1	○		●	●
Ciudad Real .....	9	1	8		ip	○	●	●	///●
Albacete (A) .....	7	4	8	1	ip	○	○	●	●
Cáceres .....	10	7	9	ip	4	●		●	●
Badajoz (A) .....	13	8	13	ip	ip	○	○	●	▽●
Vitoria (A) .....	9	6	7	ip	ip	●		○	●
Logroño .....	9	2	6		ip	○		○	●
Logroño (A) .....	10	1	6			○	○	○	●
Pamplona .....	7	2	5	ip		●		○	●
Huesca (A) .....	8	1	8			○		○	●
Daroca .....	5	3	8	ip		○		○	●
Zaragoza (A) .....	11	1	9	ip		○	○	○	●
Zaragoza .....	10	4	7			○		○	●
Calamocha .....	4	-3	7	ip		○	○	○	●
Teruel .....	6	-2	6			○		○	●
Lérida .....	11	1	7	1		○		○	○
Gerona (A) .....	11		11			///●		●	○
Barcelona .....	12	8	13	7		///●		●	○
Barcelona (A) .....	9	5	11	5		///●	○	○	○
Reus (A) .....	11	5	11			●		○	○
Tarragona .....	13	7	11			●		○	○
Tortosa .....	13	10	16	ip		○		○	○

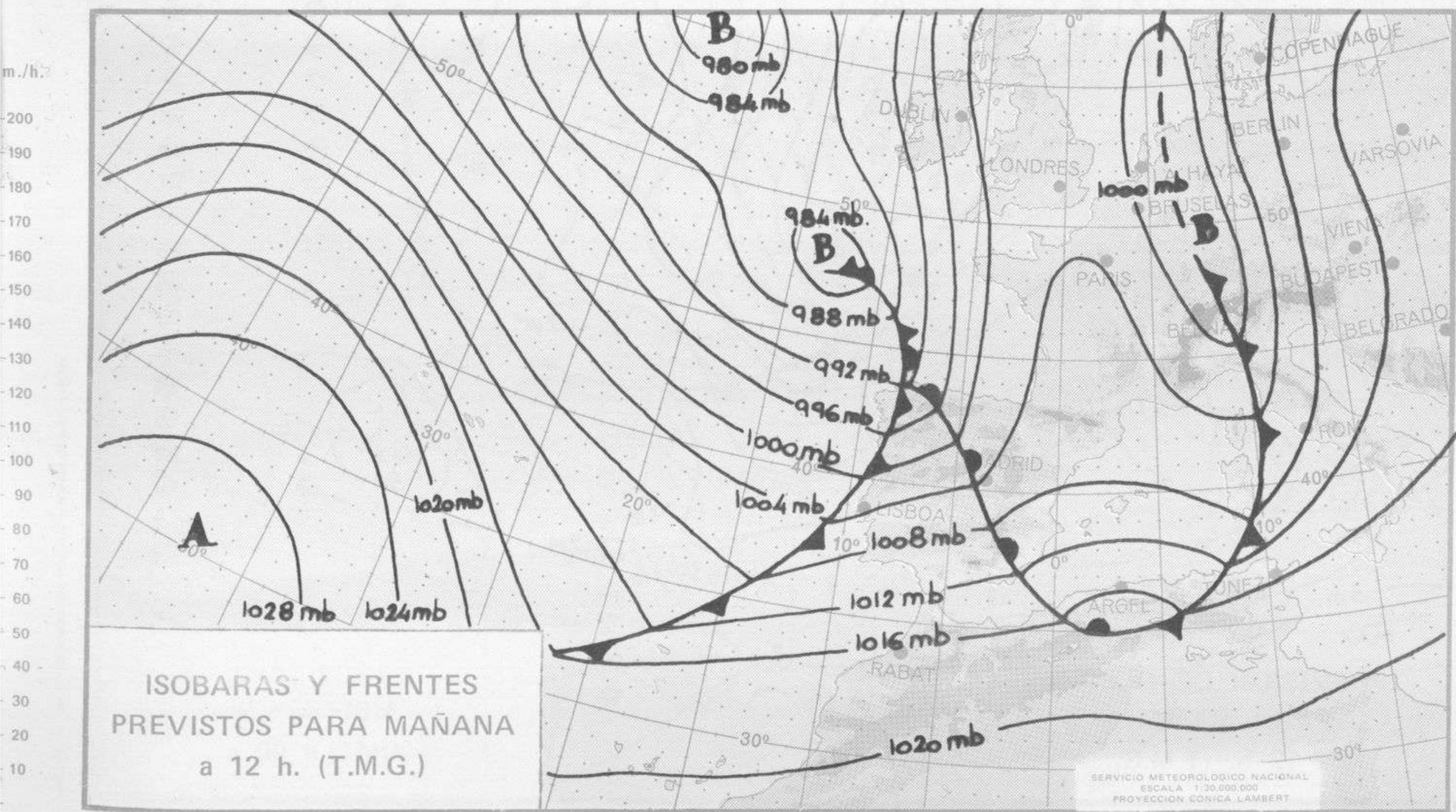
SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- Llovizna
- Néblina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Gránizo
- Despejado
- Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↘ NE 35 nudos
- /// Lluvia
- ≡ Niebla
- ⚡ Tormenta
- \* Nieve
- Poco nuboso
- Cubierto
- ↙ SW 50 nudos
- ↘ SE 65 nudos

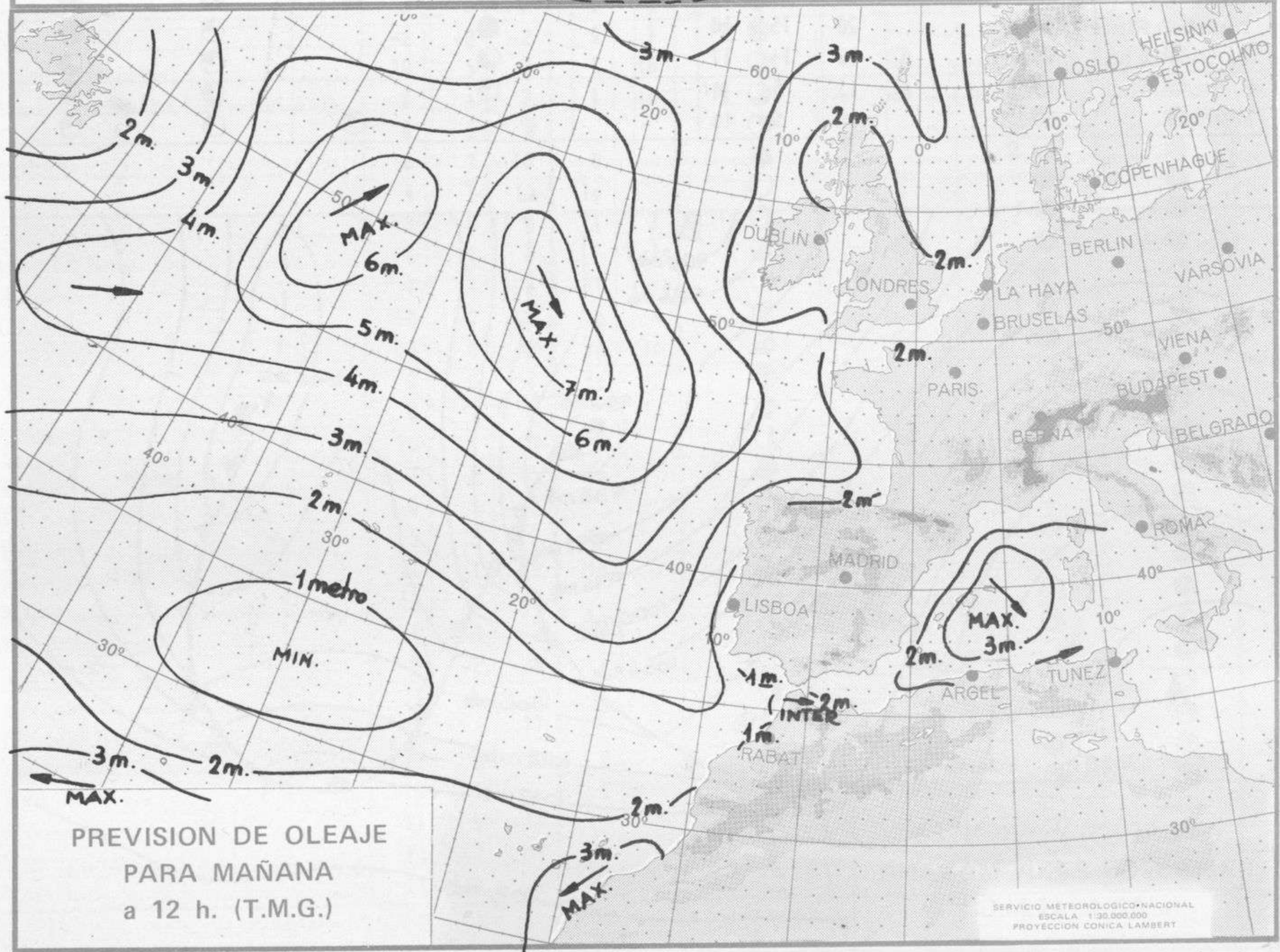
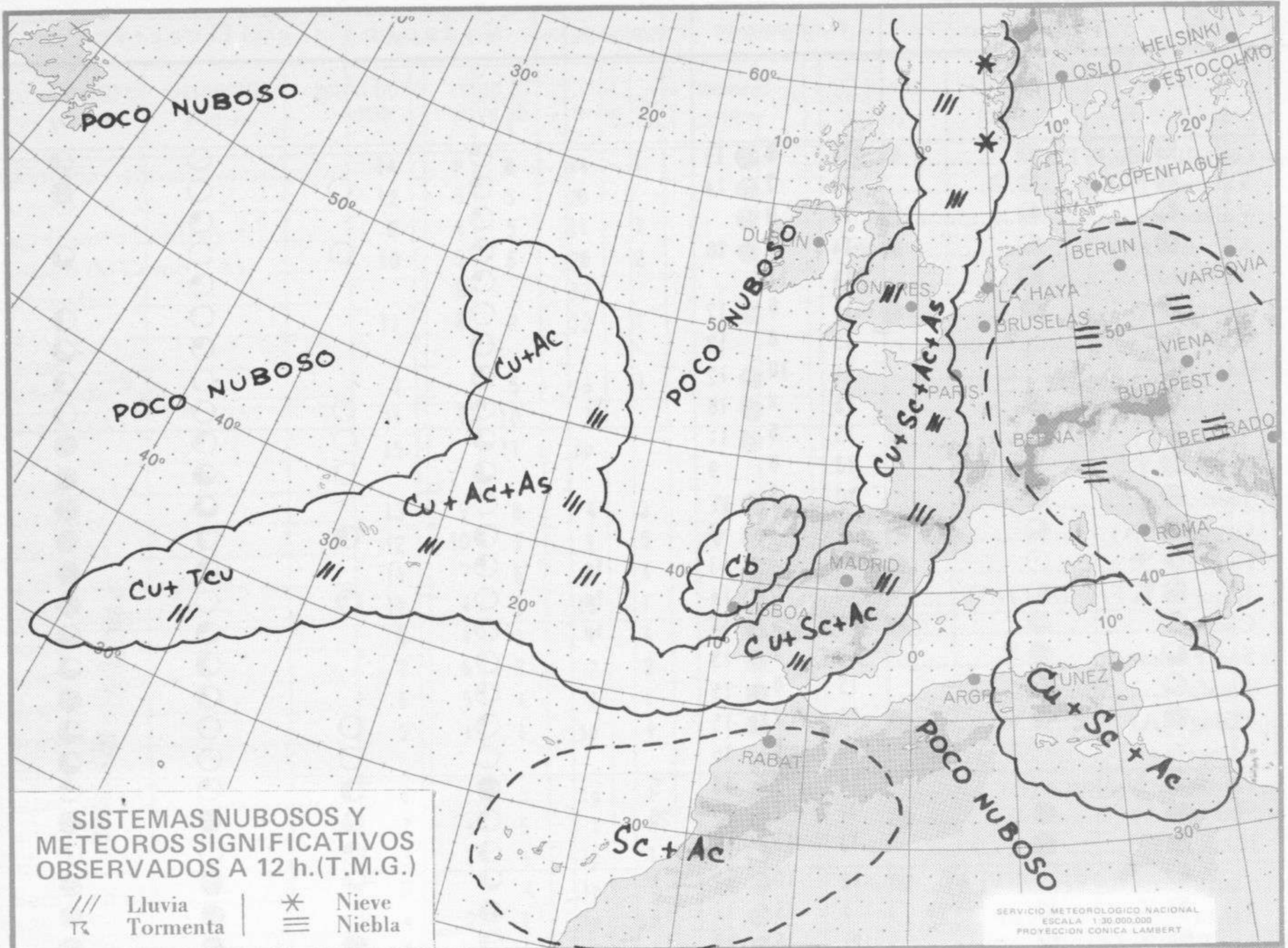


Estaciones	Temperaturas			Precipitación		Meteoros significativos			
	Máx.	Mín.	Medio-día	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12	18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana .....	16	6	15			☉		☉	☉
Valencia (A) .....	14	7	14			☉	○	☉	☉
Valencia .....	15	9				☉			
Alicante (A) .....	14	9	16			☉	○	☉	☉
Alicante .....	14	11				☉			
Murcia (A) .....	14	6	17			☉		☉	☉
Murcia .....	15	8	17			☉			
Cartagena .....	14	10	12			☉		☉	☉
San Javier .....	16	X	16			☉	○	☉	☉
Sevilla (A) .....	15	5	11			☉	○	☉	☉
Córdoba (A) .....	13	6	9			☉	○	☉	☉
Jaén .....	10	3	W			☉		☉	☉
Granada (A) .....	8	2	7			☉	☉	☉	☉
Huelva .....	15	♀	13	ip		☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) .....	13	5	14	ip		☉	☉	☉	☉
Cádiz .....	14	9	14	ip		☉		☉	☉
San Fernando .....	14	7	15			☉		☉	☉
Tarifa .....	15	8	15			☉		☉	☉
Málaga (A) .....	14	7	15			☉	○	☉	☉
Almería (A) .....	17	8	16			☉	○	☉	☉
Palma de Mallorca (A) .....	14	7	13	5		☉	☉	☉	☉
Mahón (A) .....	14	7	12	26		☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) .....	13	11	15			☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ....	12	10	12	1		☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife .....	X	16	17	ip		☉		☉	☉
Las Palmas (A) .....	21	16	18	ip		☉	●	☉	☉
Fuerteventura (A) .....	20	15	18			☉		☉	☉
Lanzarote (A) .....	19	14	17			☉		☉	☉
Ceuta .....	13	5	VI			☉		☉	☉
Melilla .....	15	9	15			○	☉	☉	☉

NOTA: Los datos de este Boletín comprenden las observaciones efectuadas desde 12 horas (T.M.G.) de ayer a 12 horas (T.M.G.) del día de hoy. Las temperaturas máximas son de ayer, las mínimas son de hoy y las de mediodía son de hoy a 12 horas (T.M.G.).











# MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

## INFORMACION TECNICA

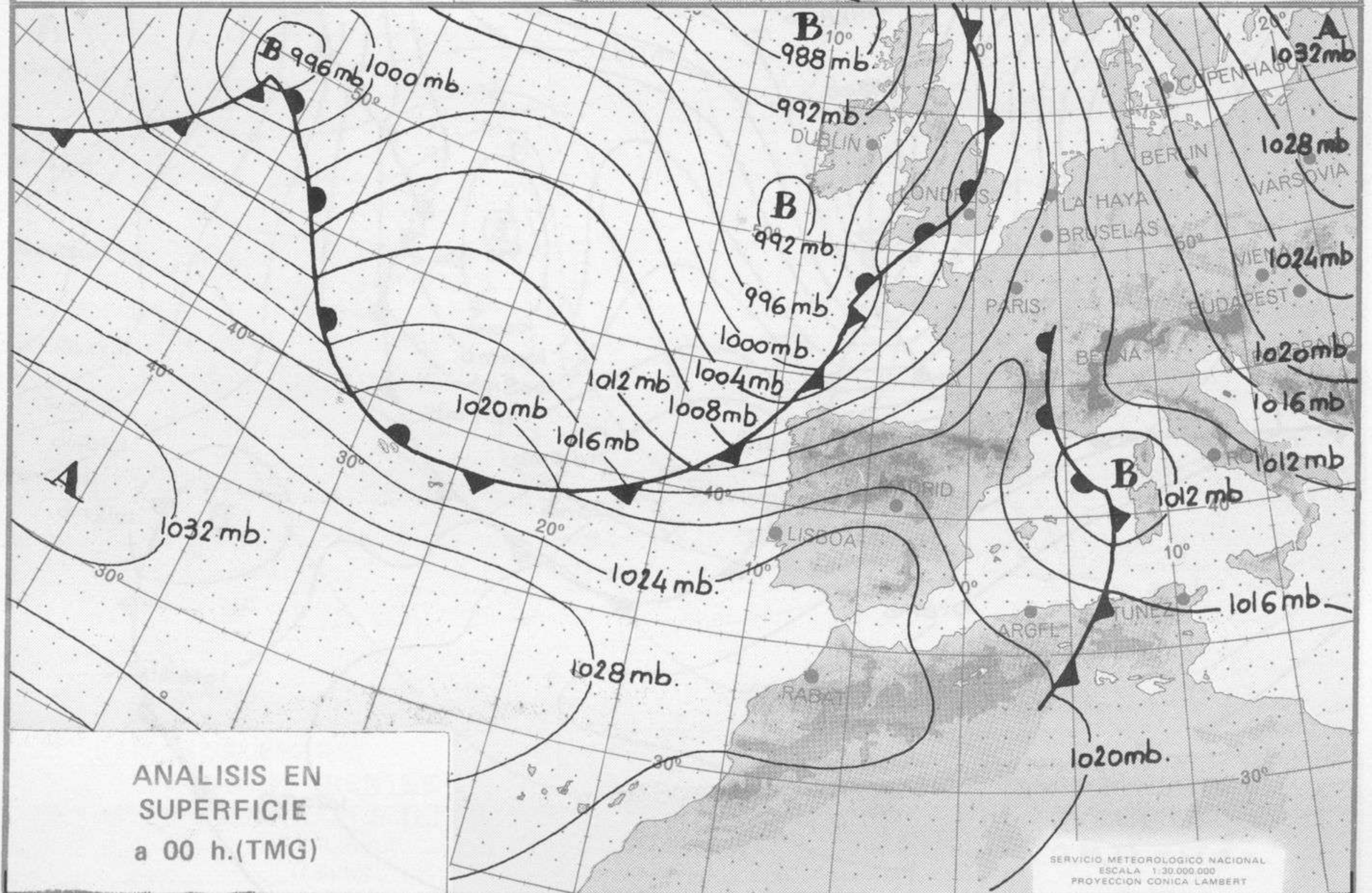
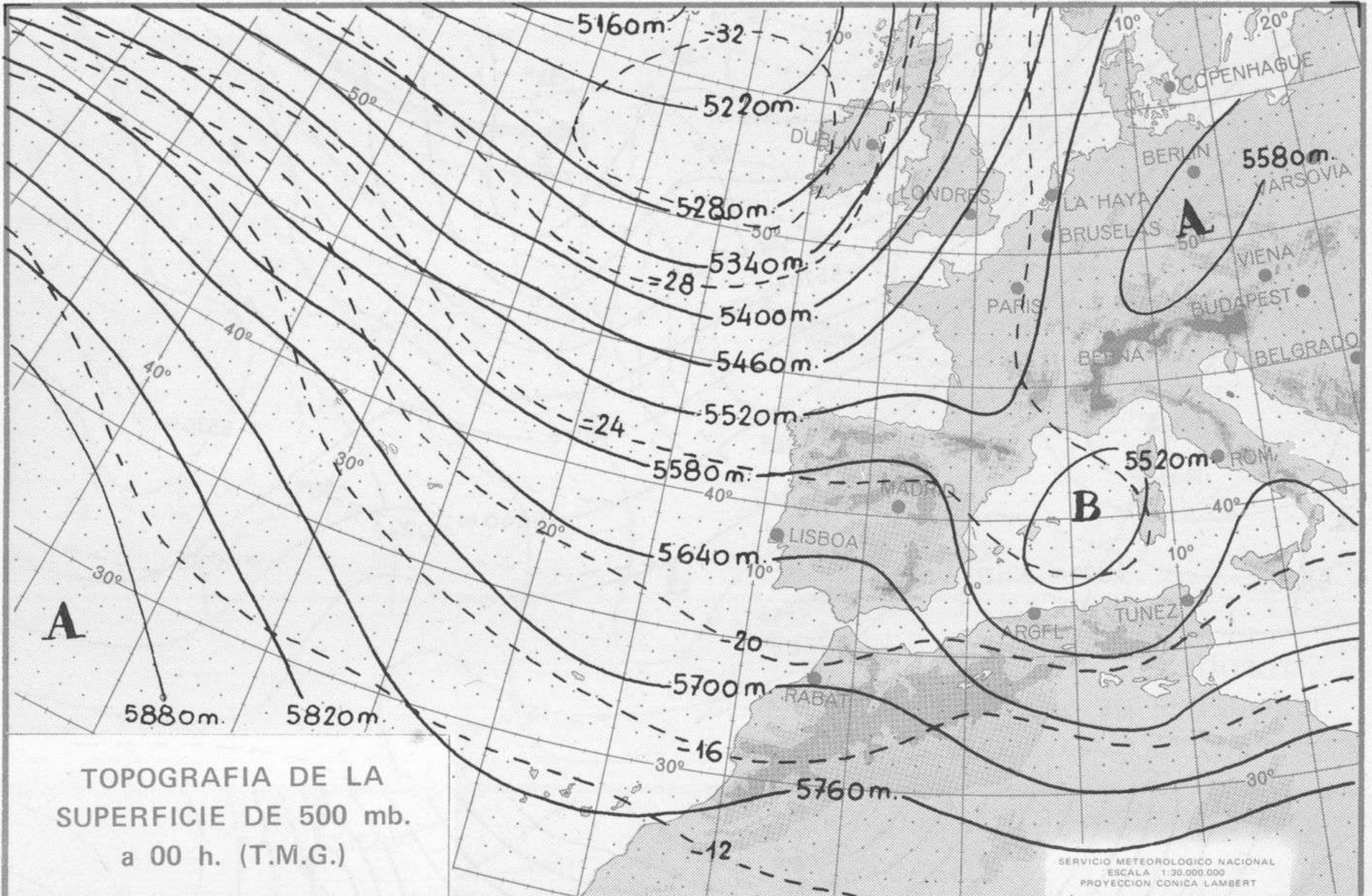
Núm. 13

MADRID ENERO

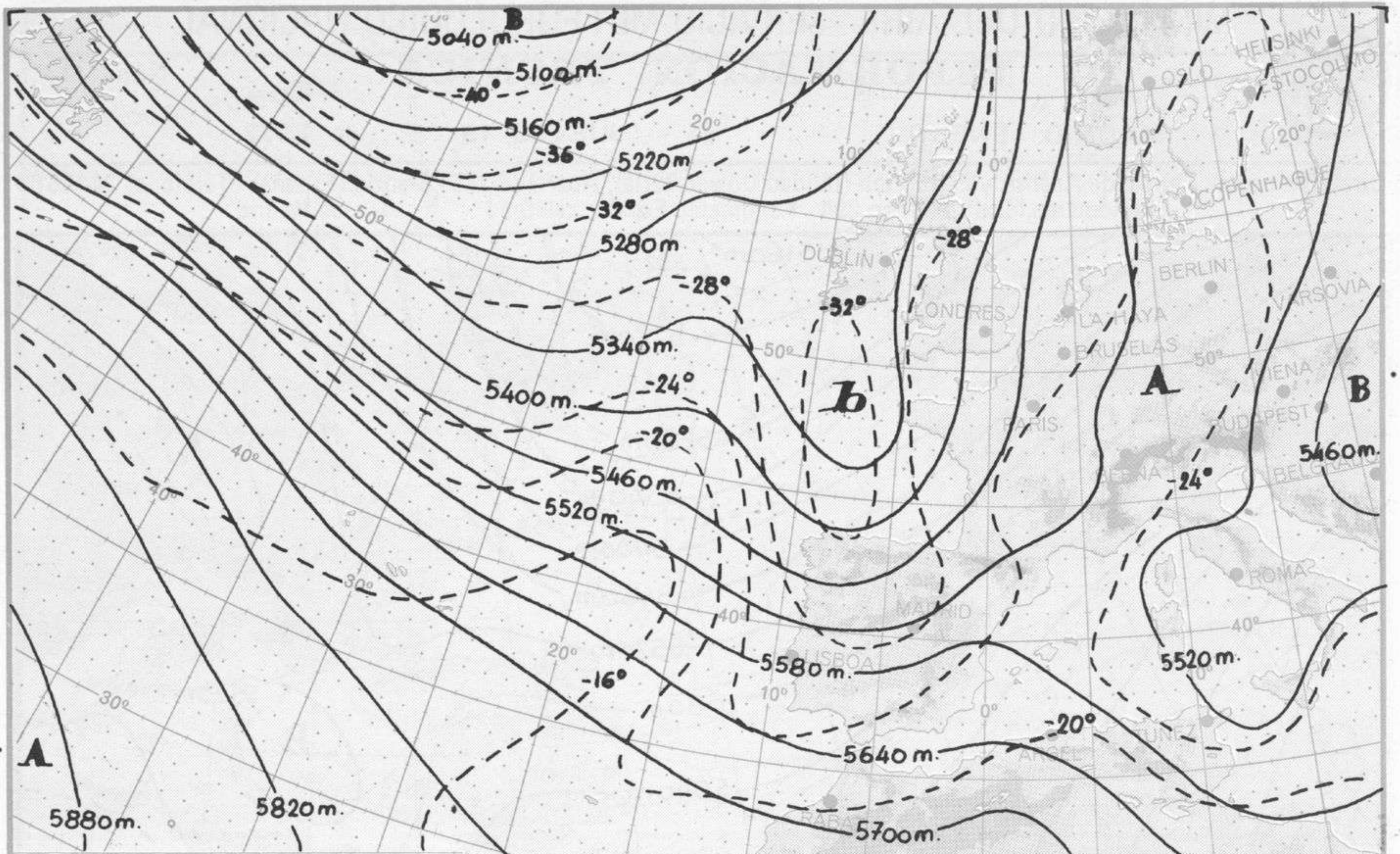
de JUEVES, 13

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 de Madrid

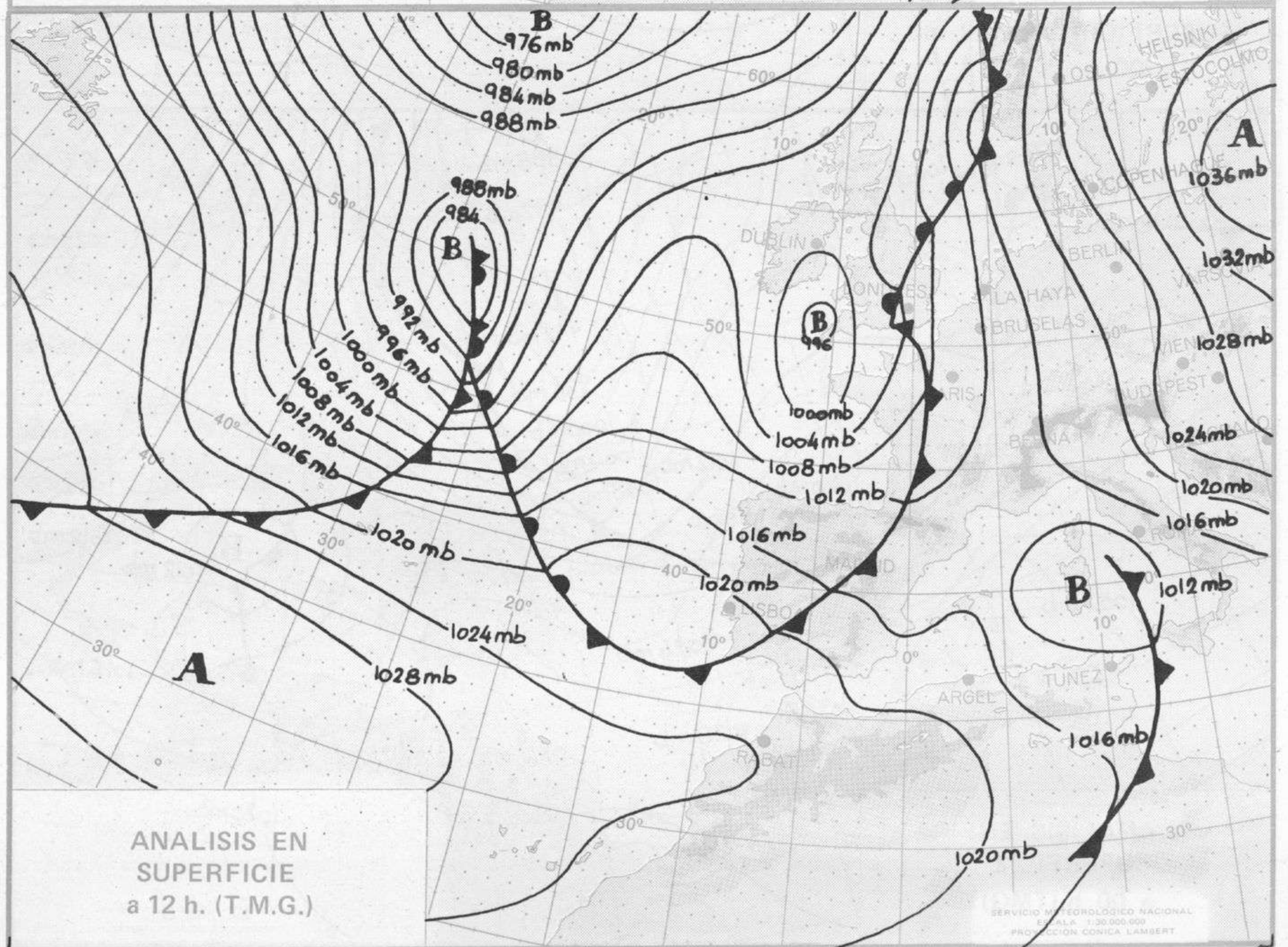






TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

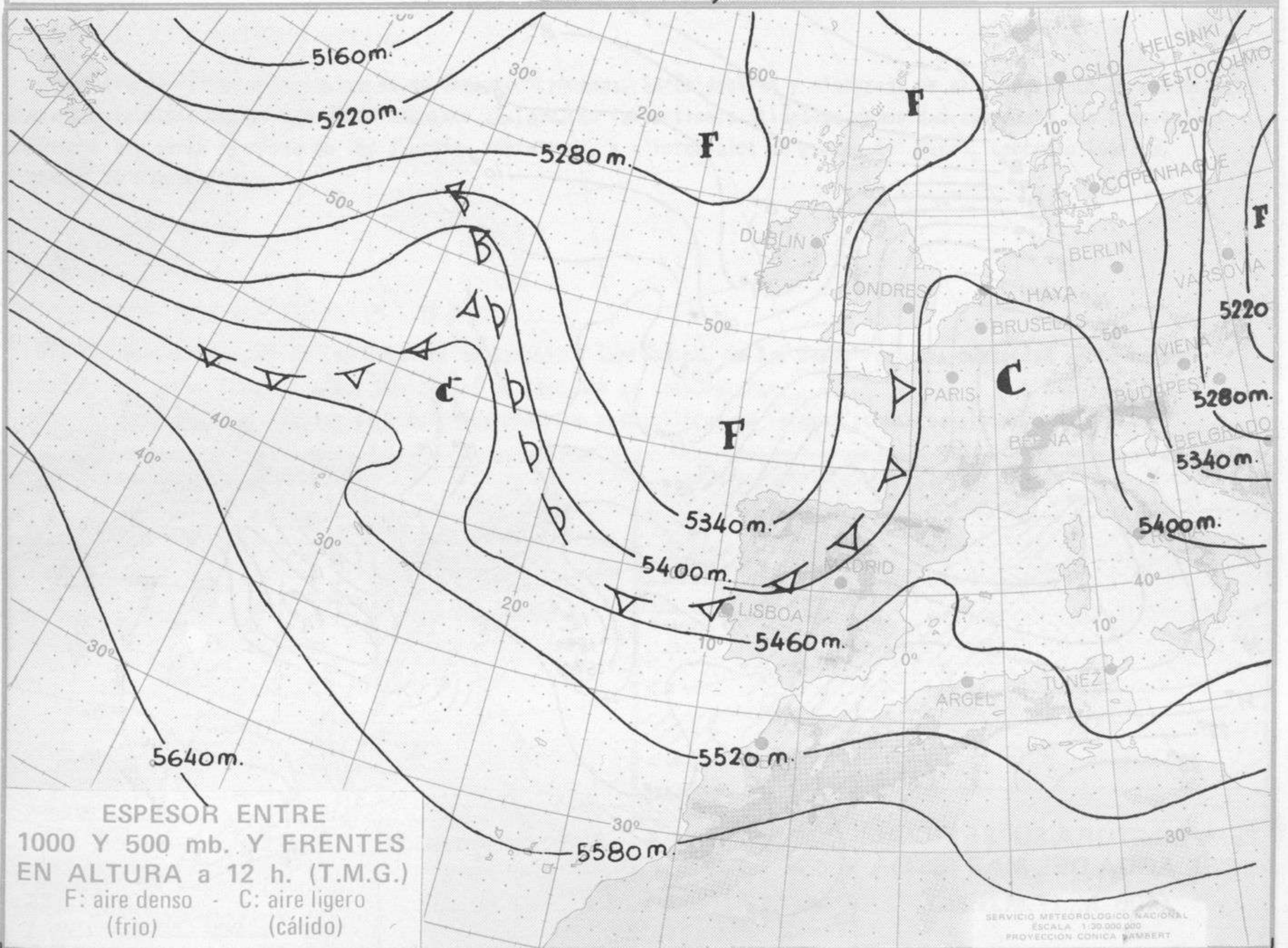
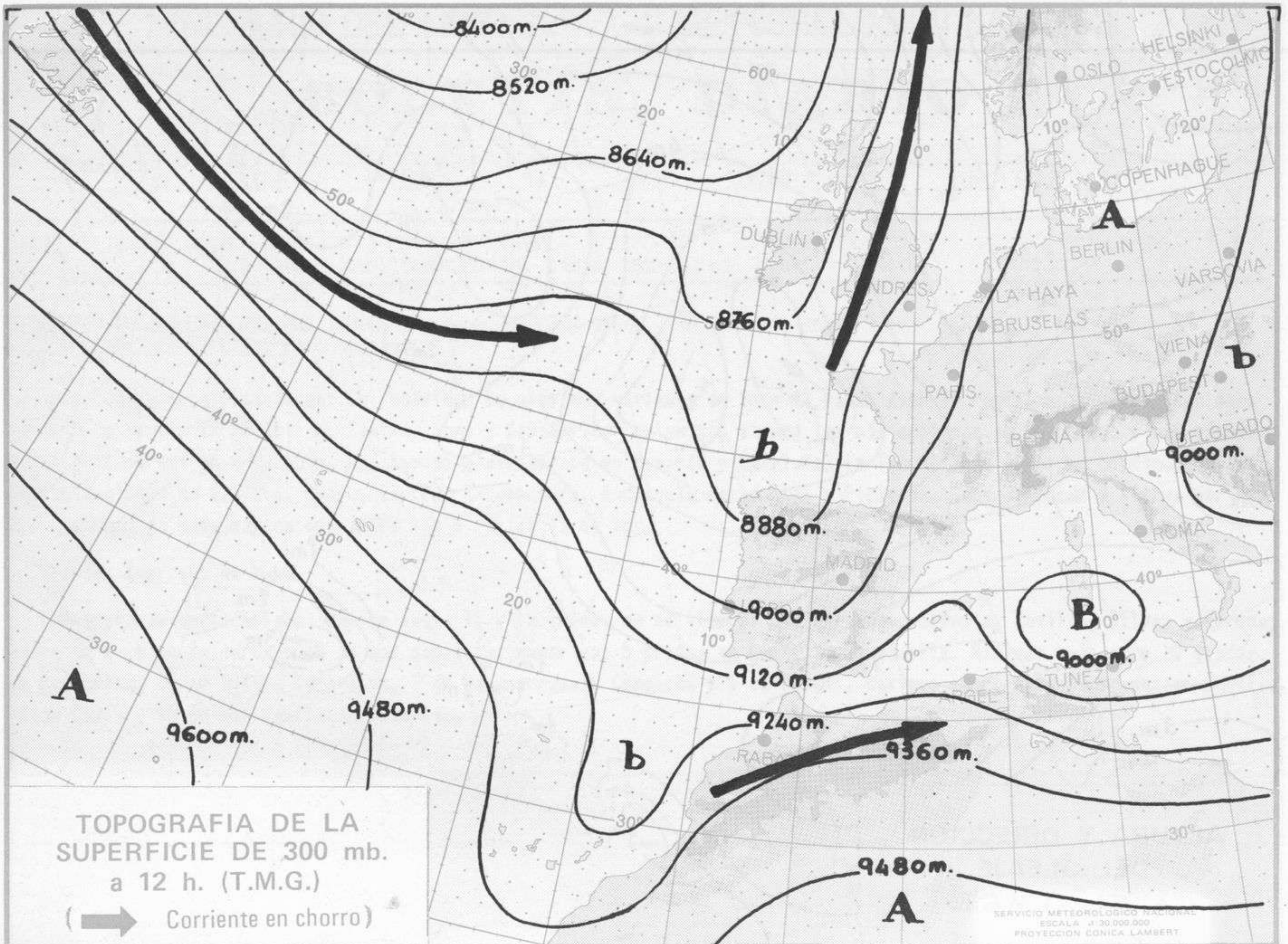
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



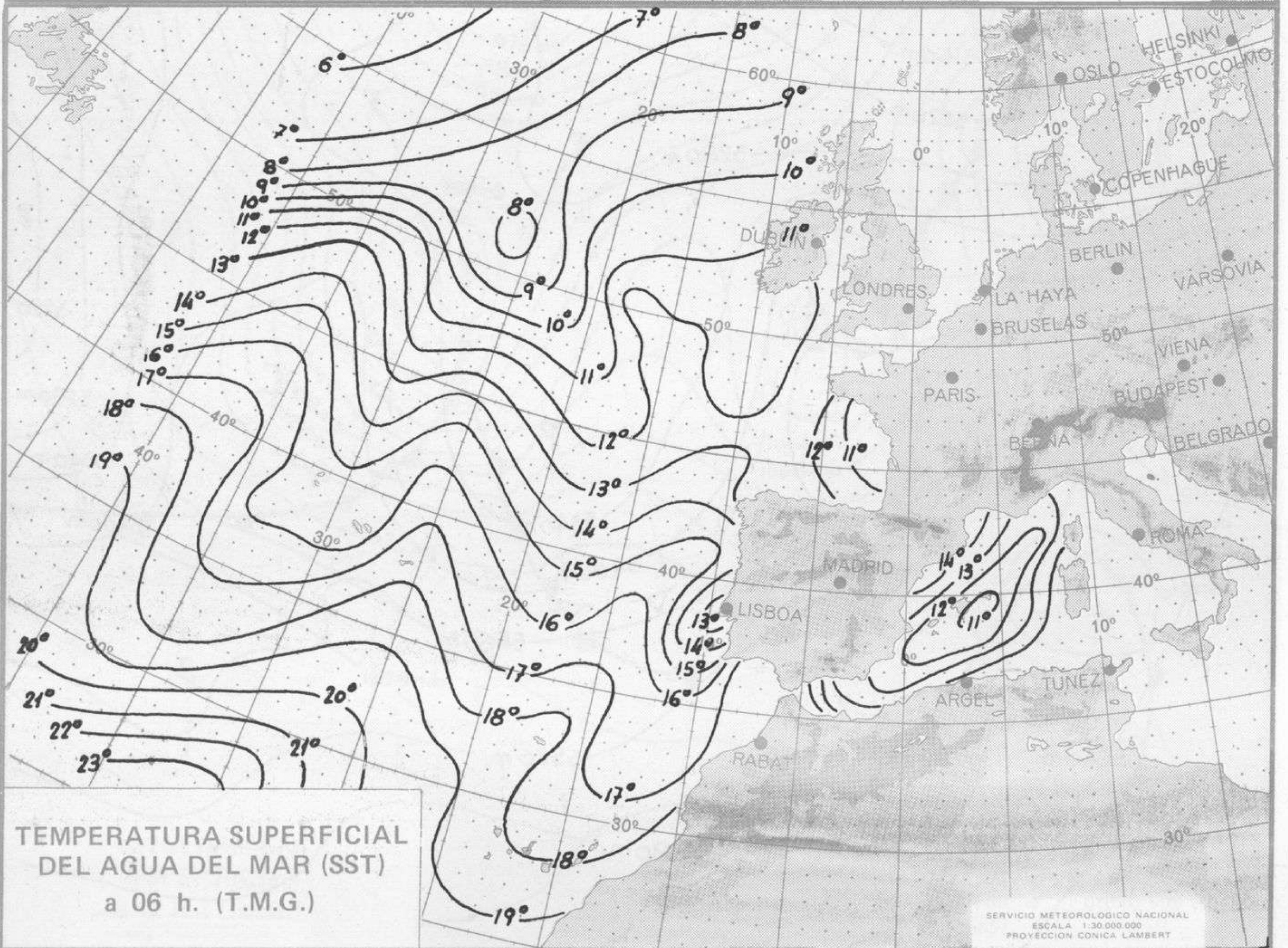
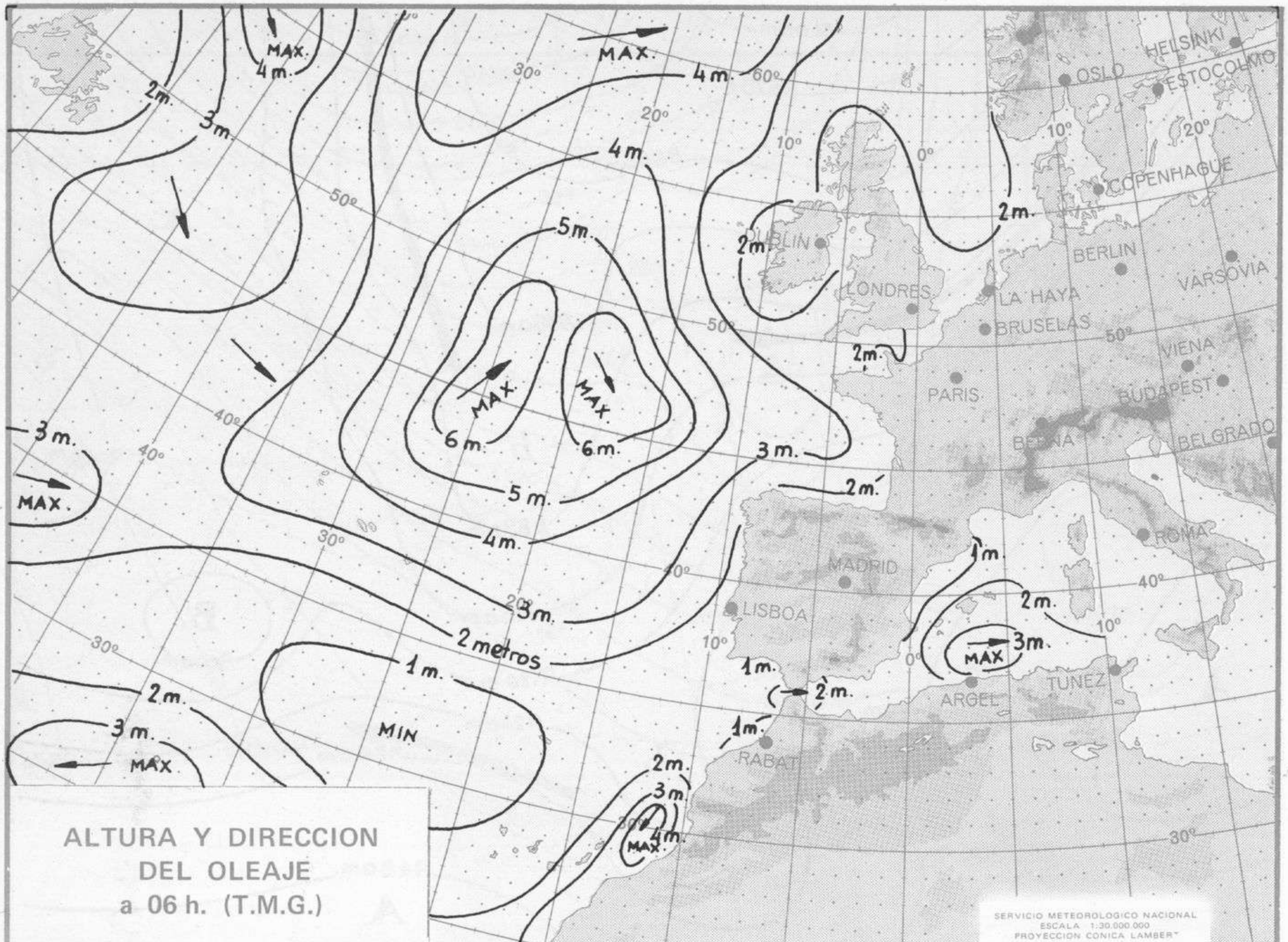
ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO 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, jueves 13 de ENERO 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 <sub>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> M <sub>1</sub> CH	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub> app	RRRT <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> M <sub>1</sub> CH	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub> app	RRRT <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> M <sub>1</sub> CH	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub> app	RRRT <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> M <sub>1</sub> CH	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub> app	RRRT <sub>e</sub> T <sub>e</sub>
La Coruña	08 001	82019	50526	09411	874xx	07828	710xx	8xxxx	50258	10409	874xx	04310	71309	72015	52158	13908	794xx	03114	710xx	62304	65269	13910	69400	06108	70410
Lugo (P. Centro)	008	82316	97026	08908	874xx	07609	701xx	52610	97258	08205	59400	02113	70804	02313	97158	12705	59453	03113	703xx	62210	97258	12804	59460	02400	70608
Santiago de C. (A)	042	82332	57656	12110	8732x	09716	708xx	62420	60026	11505	684xx	03521	71705	53210	62028	14906	58400	02219	020xx	xxxxx	60000	15505	xxxxx	04208	70308
Vigo (A)	045	82221	60616	13010	874xx	08740	707xx	72714	70028	12208	78500	06216	72308	72110	70021	15509	73500	07205	701xx	43106	70028	15007	43500	05213	70210
Ponferrada	053													80000	97018	15805	875xx	02019	701xx	72303	97031	16604	774xx	01207	70207
Gijón	08 014	82204	62031	11309	807xx	05726		81812	9030	09413	6552x	05516	70009	82104	05258	18808	874xx	03008	703xx	52213	82021	13810	48541	02219	70013
Santander	023	01410	98000	14611	00000	04716		62118	05031	09113	48570	04724	79710	83604	72012	12607	6847x	05219	705xx	80000	97031	15010	855xx	05212	70313
Bilbao (A)	025	41808	62021	14611	25030	03724	797xx	01820	70002	10411	00900	0721	79107	83116	0616	12306	874xx	06220	704xx	61004	50042	13506	68400	05307	70614
S. Sebastian (Igd.)	027	61812	70032	15308	655xx	02713	791xx	20000	75021	10405	10000	03728	70004	82916	59602	12109	854xx	07225	796xx	72208	75016	13805	6947x	03202	71012
S. Sebastian (A)	029													82916	59602	12109	854xx	07225	796xx	82408	70026	12907	3867x	05500	71413
Léon (A)	08 055	82212	60022	46004	874xx	03720	797xx	82210	40026	42204	874xx	51715	70204	53112	75268	44603	5444x	00212	710xx	53116	60021	44302	43460	04211	70005
Zamora	130							82313	96808	14207	3567x	05719	70206	62712	97022	15207	45640	02012	702xx	32710	97010	15905	22640	00107	70207
Burgos (A)	075	82220	58502	49604	853xx	01709	797xx	82222	62022	45404	864xx	02717	79104	82408	56227	44401	872xx	01006	704xx						
Valladolid	141	82306	96052	19705	4552x	xxxxx	79. xx	82005	94812	15506	4243x	04714	70104	72407	97028	10705	53420	00013	702xx						
Soria	148							72066	96015	46003	76400	02713	79701	81814	95015	43904	873xx	03816	701xx	12505	97012	16205	18400	51208	70208
Sejamañca (A)	202	82110	60022	47105	67420	04715	791xx	91809	60022	46003	9xxxx	02713	79702	83008	16737	46701	8092x	61204	794xx	80000	95707	44801	873xx	51312	70105
Ávila	210							82004	76022	45904	5742x	03707	70102	93103	94738	45350	9xxxx	00210	702xx	22412	80013	44003	22500	02107	70506
Segovia	213							83408	91817	48052	870xx	52716	70552	82608	91777	47752	870xx	52801	701xx	22108	70011	46701	25600	60303	79405
Navacerrada	08 215							72412	72218	17406	5557x	05716	79705	82108	66516	16007	6544x	06713	792xx	x3105	97022	45303	5542x	00202	70307
Madrid (A)	221	50000	65021	20005	25030	03604		61803	97822	19508	6886x	04714	70807	71812	98022	17010	756xx	07712		30000	65021	16005	35530	02212	70409
Toledo	272							73610	70022	47404	72500	03712	70001	83206	56602	48904	6642x	04811	795xx	12316	6181	17007	15600	04311	70110
Cuenca	231							82305	97505	46103	874dx	02716	79700	82307	97515	45204	874xx	03813	796xx	63604	65015	46702	62500	01308	70305
Molina de Aragón	232							82707	92032	23403	37523	01704	70001	92711	94516	20608	9xxxx	05811	797xx	40000	97037	44252	49500	53215	70506
Ciudad Real	348	72705	91022	25505	37523	03400		72516	62022	50506	58470	04007	70004	52530	65012	18708	28530	02215	797xx	82711	93036	18408	57523	05303	70110
Albacete (A)	280	32720	62012	2405	38400	02803		82214	96502	19107	075xx	06716	79707	72708	98252	12809	72600	07305	704xx	52408	65012	16707	38530	04807	79709
Cáceres	261							82410	58022	20010	885xx	06733	79708	82416	208325	19013	6737x	09701	797x	32702	98011	17808	34600	03304	70410
Badajoz (A)	330	02606	60001	24407	00300	05203		62310	58022	12808	68400	03827	79206	83214	56802	12207	834xx	04504	792xx	52706	60012	18410	2096x	02400	79713
Vitoria (A)	08 080							50000	60011	15302	4554x	51713	70001	70000	60031	12706	6552x	03708		40204	60011	13604	3844x	03305	79510
Logroño (A)	084	52704	62031	17208	3547x	03713		40502	96021	17002	48600	00713	70002	80000	97021	10205	885xx	03808		40000	82016	13807	28570	00208	79409
Pamplona	086							00000	76000	15707	00900	01803	70001	70000	076021	13089	45530	04808		70000	96515	16204	78500	02208	70307
Huesca (A)	094							00000	70000	15508	00900	01713	70001	70002	58042	13709	38630	05809		83408	70028	13304	894xx	01007	70209
Zaragoza (A)	160	03006	80000	17404	00300	02807		40000	98011	35103	25560	00711	70053	72312	98032	34407	55566	03712		62512	80012	14805	34630	03119	79313
Calamocha	233	50000	98030	26602	256xx	51007		00406	89000	16001	00900	00400	70001	60404	98034	14907	18444	02819		42108	98228	33151	38802	52513	70208
Lérida	08 171							33312	60030	13706	00950	03208	79705	11404	94101	15313	10660	04812		82206	97602	13907	8097xx	04507	79708
Gerona	183							00000	75000	13607	00900	02101	70005	23412	65011	13511	00901	04807		31810	60022	11713	12641	10709	70084
Barcelona	180							13209	9020	13013	11600	03807	70010	01206	60000	13810	00900	06804							
Barcelona (A)	181	23065	60002	13006	2550x	04400	797xx	13209	98021	13012	111600	03807	70010	71603	70021	13416	10948	08801							
Reus (A)	175							01101	97000	15508	00900	50004	70006	62907	98031	14415	25678	03811							
Tortosa	238							02812	80000	16308	00300	04805	70007	72924	7002210914	25541	05713			72520	80022	14613	38541	06400	70015
Castellón	08 286							02410	97000	17910	00900	05709	70009	52720	98031	17416	11545	04807		72608	98022	15912	33457	05301	70018
Valencia	285	02518	70000	18209	00900	01204		02710	75020	19010	00900	01711	70006	42314	75031	17816	10945	01822		80000	75021	15413	8095x	05606	70017
Alicante (A)	360	02710	97000	19410	00900	02712		02408	75000	19006	00900	03709	70003	32408	80031	19016	15545	06707		72312	70021	16212	1857x	09704	70017
Murcia (A)	429							20000	30400	26006	20200	05614	70005	82404	59052	25311	5637x	08004		62310	60021	22013	28502	11607	70016
San Javier (A)	433	03208	75000	20410	00900	02713		60000	40401	23606	66400	06704	70006	82704	30404	2320									



