



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 226

MADRID, DOMINGO 13 de AGOSTO 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 las últimas 24 horas la nubosidad ha sido abundante y se han registrado precipitaciones en Galicia y Cantábrico. También ha llovido frecuentemente en forma de chubascos de origen tormentoso en los valles del Duero y Ebro, La Mancha, Cataluña y Levante. En las últimas 12 horas destacan 46 litros por metro cuadrado en Fuente-rabía y 25 en Pamplona.

Vientos fuertes: Rachas aisladas en Canarias.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer fueron 30º o superiores en puntos del Centro, Ebro, litoral mediterráneo, Baleares y Andalucía occidental, donde se registraron las más altas, 35º en Jaén y 33º en Sevilla, Córdoba y Granada. Las mínimas de hoy están comprendidas entre los 12º de Lugo, León, Salamanca y Avila y 24º en Ibiza, Barcelona (Aeropuerto).

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia parcialmente nuboso. En el Cantábrico nubosidad variable con algún chubasco principalmente en su mitad oriental. En las demás regiones nubosidad de evolución diurna con chubascos por la tarde o noche en puntos aislados, más frecuentes en los sistemas montañosos.

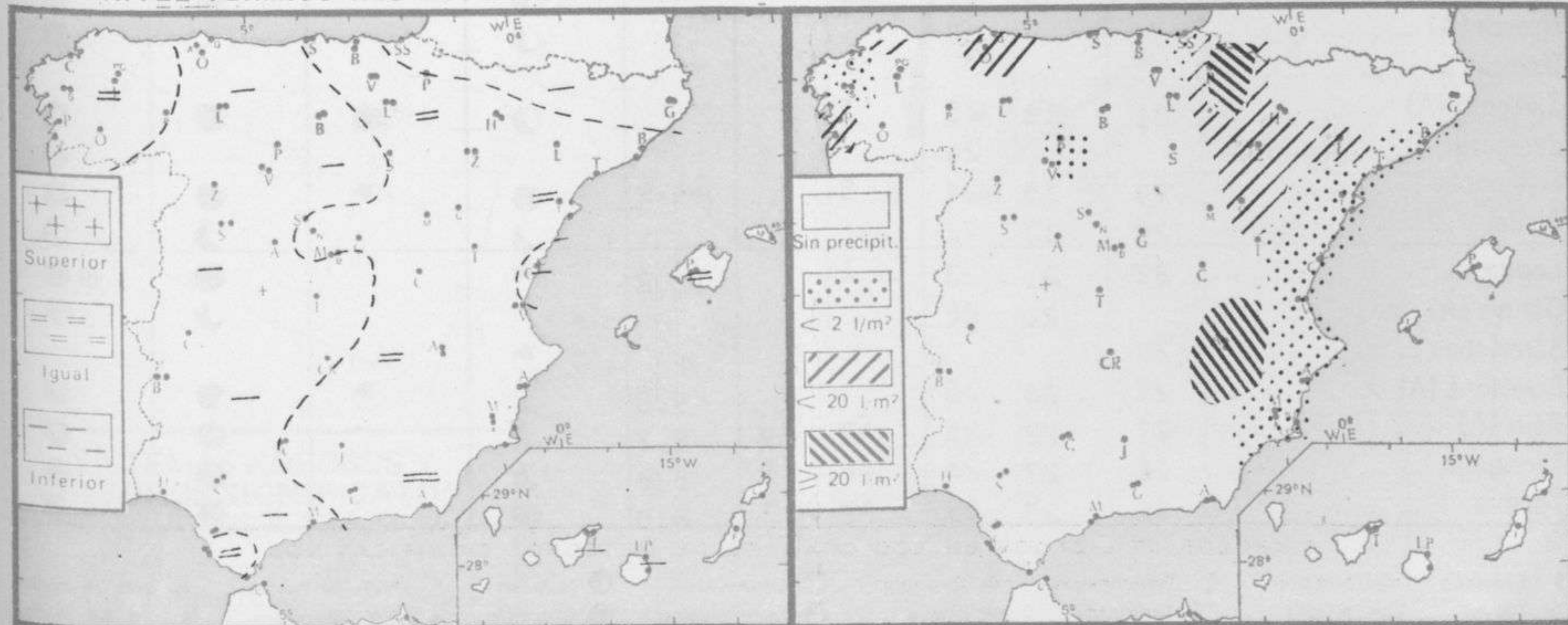
TENDENCIA PARA LOS DIAS15..y..16.

Día 15: Continuará la inestabilidad moderada con chubascos dispersos, principalmente por la tarde o noche.

Día 16: Tendencia a mejor en todas las regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

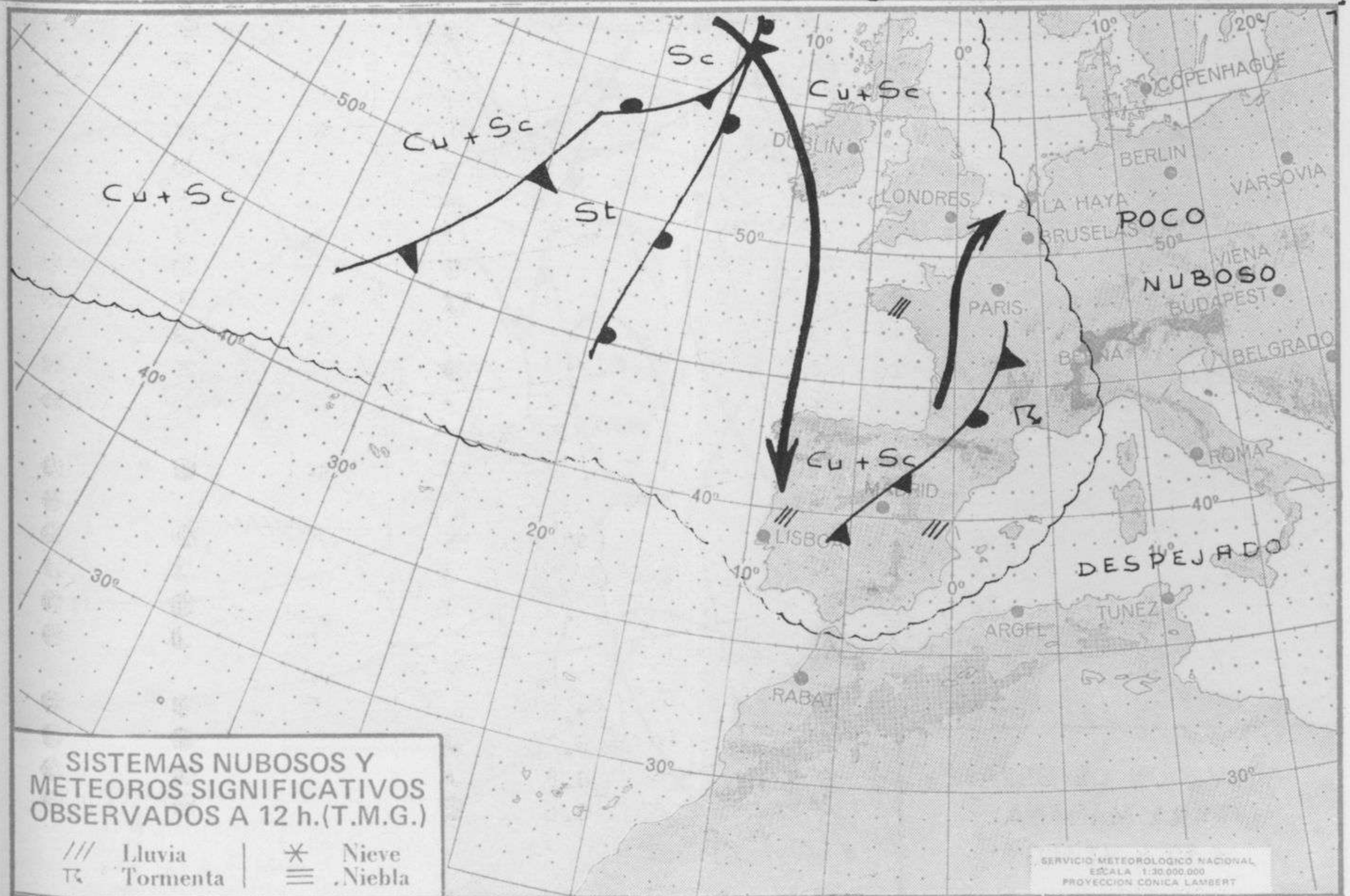


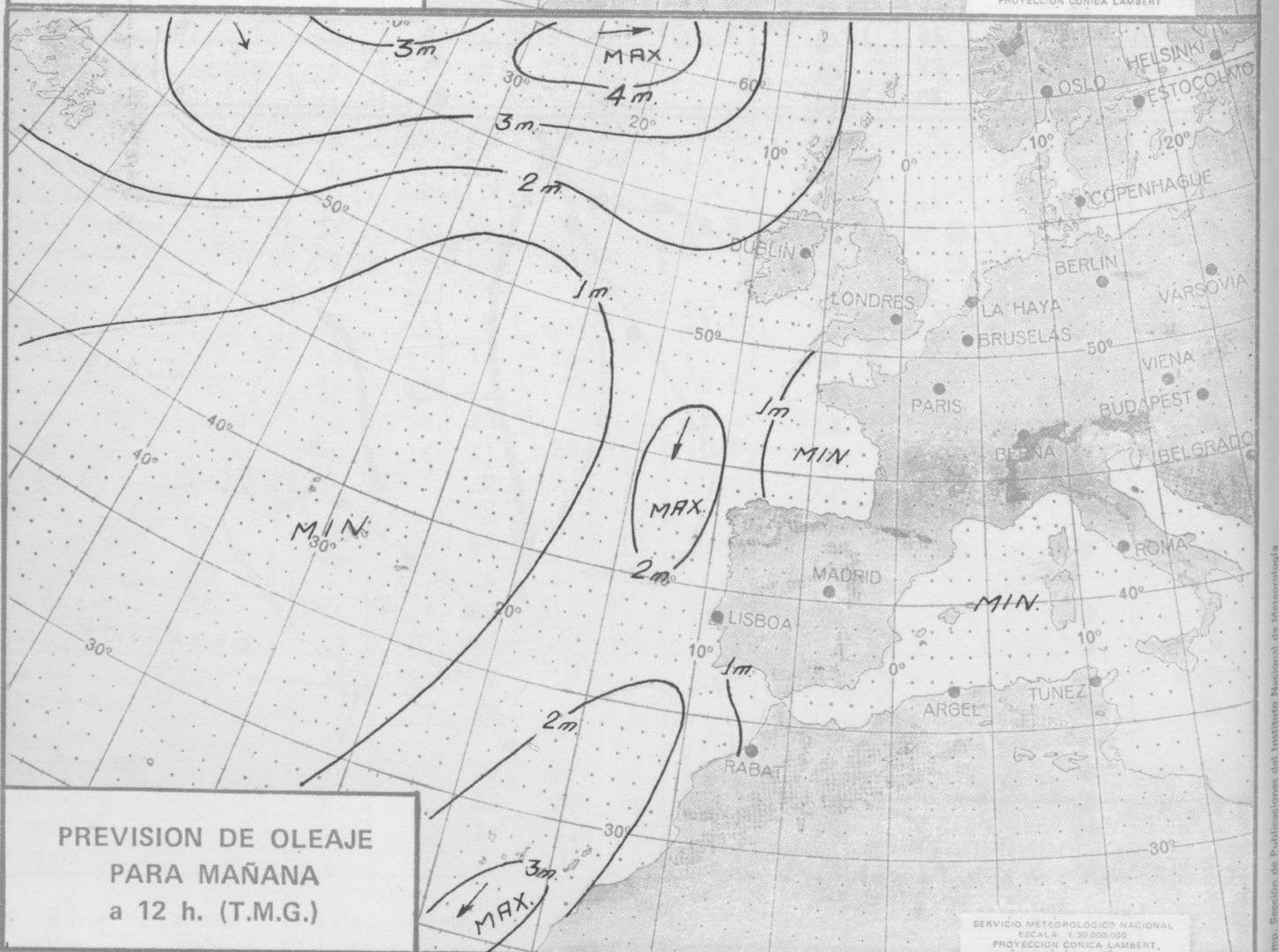
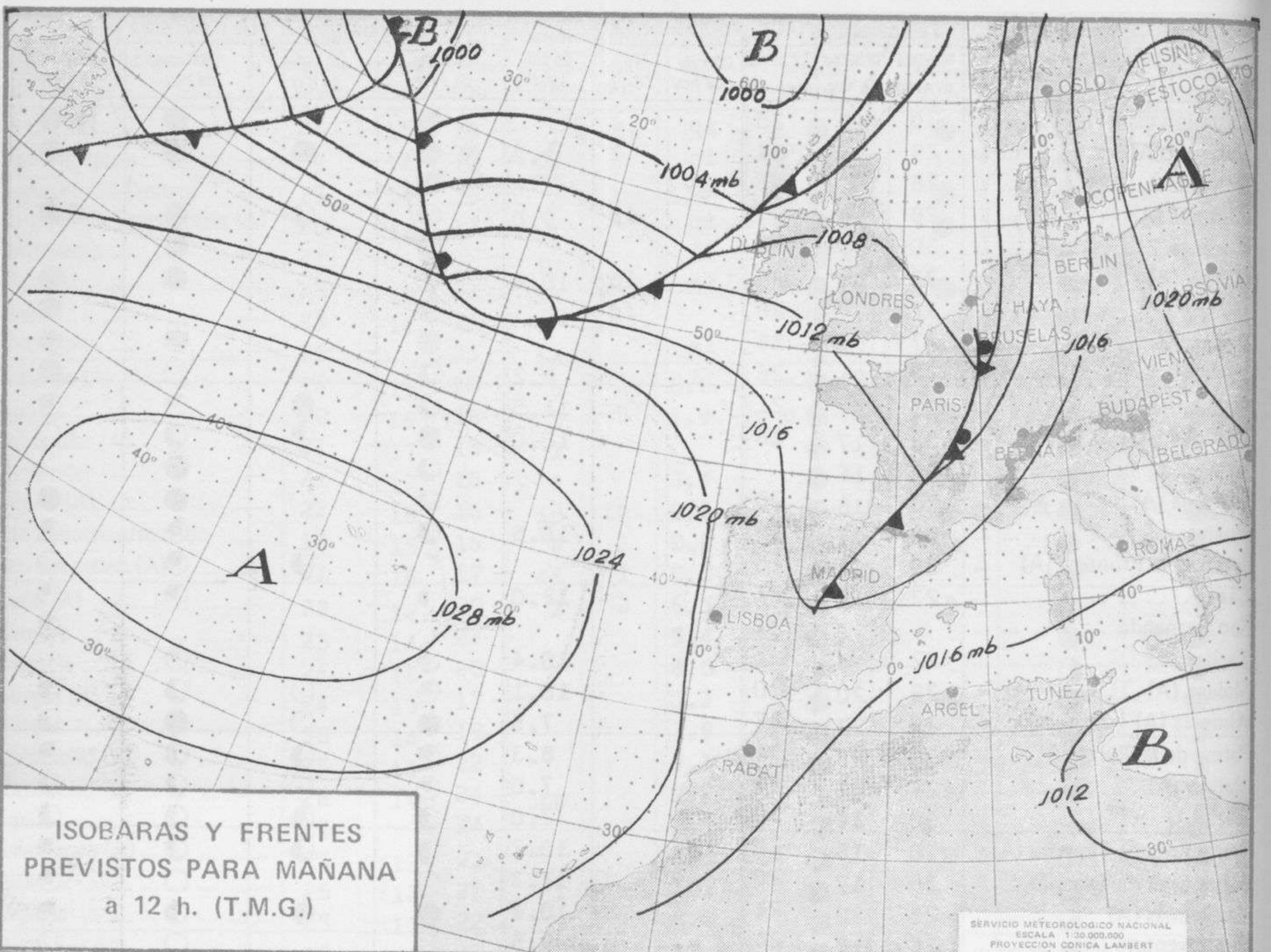
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	21	15	19	1	ip		●	●	●	●
Monteventoso	19	14	17	10			●		●	☾
Lugo (Punto Centro)	26	12	18	2		5.6	●	●	●	☾
Santiago de Compostela (A)	20	12	17	1		5.8	●	●	☾	●
Pontevedra	21			ip			☾			
Vigo (A)	20	12	21	ip			●		☾	☾
Orense	29	11	21				☾		●	●
Ponferrada	25		21	ip			☾			☾
Asturias (A)	16	15	16	5		0.5	/// ●		●	●
Gijón	20	16	18	1	5	1.9	/// ●	●	●	●
Santander (A)	21	17	18	1			●		●	●
Santander	21	17	18	1		3.4	●	●	●	●
Bilbao (A)	22	16	18	ip	ip	0.5	●	●	/// ●	●
San Sebastian/Igueldo	18	15	16	4	1	0.0	●	●	●	●
San Sebastian (A)	21	16	17	46	1	0.0	●		●	●
León (A)	23	12	20	2	3	6.5	☾ ●	☾	☾	☾
Zamora	25	14	22			9.4	●		●	☾
Palencia	26	15	20			8.0	☾		☾	☾
Burgos (A)	24	13	17			3.2	●	●	●	●
Burgos	25	14	19			7.9	●		●	☾
Valladolid (A)	25	11	22			9.1	●		●	☾
Valladolid	26	14	24	ip		7.2	☾	☾	☾	☾
Soria	27		24				☾			●
Salamanca (A)	25	12	21			7.0	☾	☾	☾	☾
Avila	25	12	20	1		10.7	●		☾	☾
Segovia	25	13	22			8.5	●		☾	☾
Navacerrada	18	11	17			10.2	●		●	☾
Madrid/Barajas	30	13	26			10.5	●	○	☾	☾
Madrid (Cdad.Universitaria)	29	13	27				●	○	☾	☾
Guadalajara	31	13					●		●	☾
Toledo	30	18	25			9.6	●		●	☾
Cuenca	30	18	25			11.2	☾		●	●
Molina de Aragón	29						☾			
Ciudad Real	32	16	20			10.5	●	●	●	☾
Albacete (A)	32	17	23	35			☾	☾	●	●
Cáceres	27	14	24				☾		☾	☾
Badajoz (A)	28	15	23			11.4	☾		☾	☾
Vitoria (A)	23	15	15	ip			●		●	●
Logroño	27	17	22			8.0	☾		●	●
Logroño (A)	29	18	23			9.1	☾	☾	●	●
Pamplona	26	16	21	25		10.8	☾		●	●
Huesca (A)	30		22				☾			●
Daroca										
Zaragoza (A)	31	18	25	2			☾	●	●	●
Zaragoza			26							●
Calamocha	29	15	24	5		11.6	●	☾	●	●
Teruel	29	17	22				☾		☾	☾
Lérida	22	21	23	1		10.2	☾		●	/// ●
Gerona (A)		21	26						☾	●
Barcelona	27						☾			●
Barcelona (A)	27	24	26			9.0	○	☾	●	●
Reus (A)	27	22	25	ip	ip	6.2	☾		●	●
Tarragona	26	22	24	ip	1	8.8	☾		●	●
Tortosa	30	23	24	ip	1	8.0	●		●	/// ●

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/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	30	22	25	ip	1		●		●	☾ ●
Valencia (A)	29	22	24	ip	1	8.2	☾ ●	●	☾	☾ ●
Valencia	28			ip			☾ ●			☾ ●
Alicante (A)	28	22	27	ip	ip	9.0	☾	☾	●	☾ ●
Alicante	30	22		1			☾		●	●
Murcia (A)	32	22	29	ip	ip	10.4	☾		●	●
Murcia	31		28		ip		☾			●
Cartagena	27	22	24	ip			●		●	●
San Javier	29	21	26	1		8.2	☾	○	○	●
Sevilla (A)	33	17	21			11.5	☾	●	☾	☾
Córdoba (A)	33	17	18			10.0	●	☾	☾	○
Jaén	35	16					☾		●	●
Granada (A)	33	18	23				☾	○	●	●
Huelva	30	17	26			10.5	☾		☾	☾
Jerez de la Frontera (A) ...	29	16	25				☾	☾	☾	○
Cádiz	23	19	22			12.0	●		☾	☾
San Fernando			31							☾
Tarifa	22	18				10.4	☾		☾	☾
Málaga (A)	29	20	30			10.1	☾	○	☾	☾
Almería (A)	29	23	27			7.5	●	○	●	☾
Palma de Mallorca (A)	30	20	34			8.3	☾	☾	☾	☾
Mahón (A)	27	21	28			7.0	☾	○	☾	☾
Ibiza (A)	30	24	30			7.0	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	20	15	20	ip		10.2	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife	26	19	25			11.3	○		○	☾
Las Palmas (A)	25	20	24			10.1	●	●	☾	☾
Fuerteventura (A)	26	19	24			9.5	○		○	○
Lanzarote (A)	26	19	24			11.1	☾		☾	☾
Ceuta	29		25				☾			☾
Melilla	28	21	27			3.3	●	○	○	○





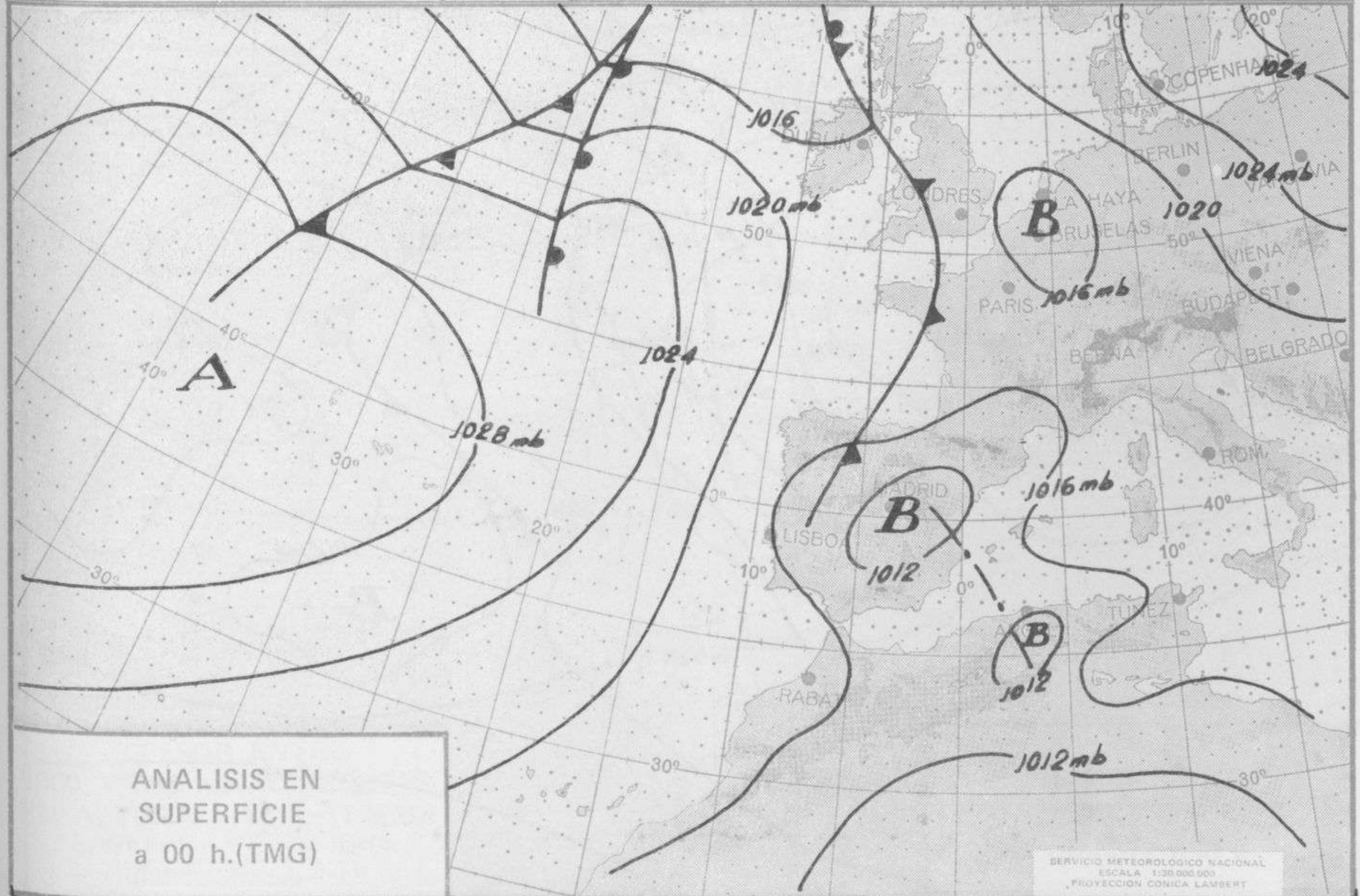
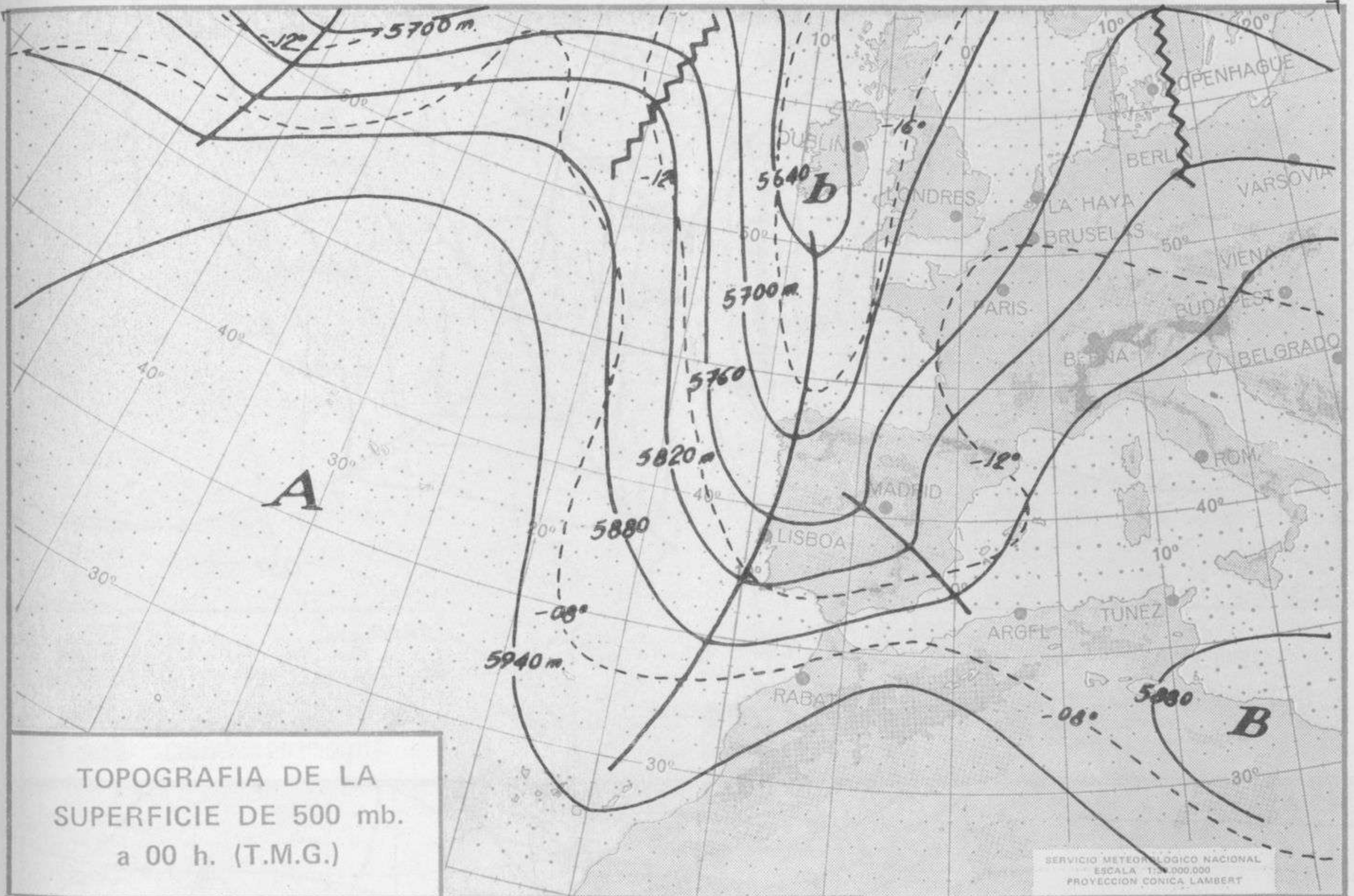


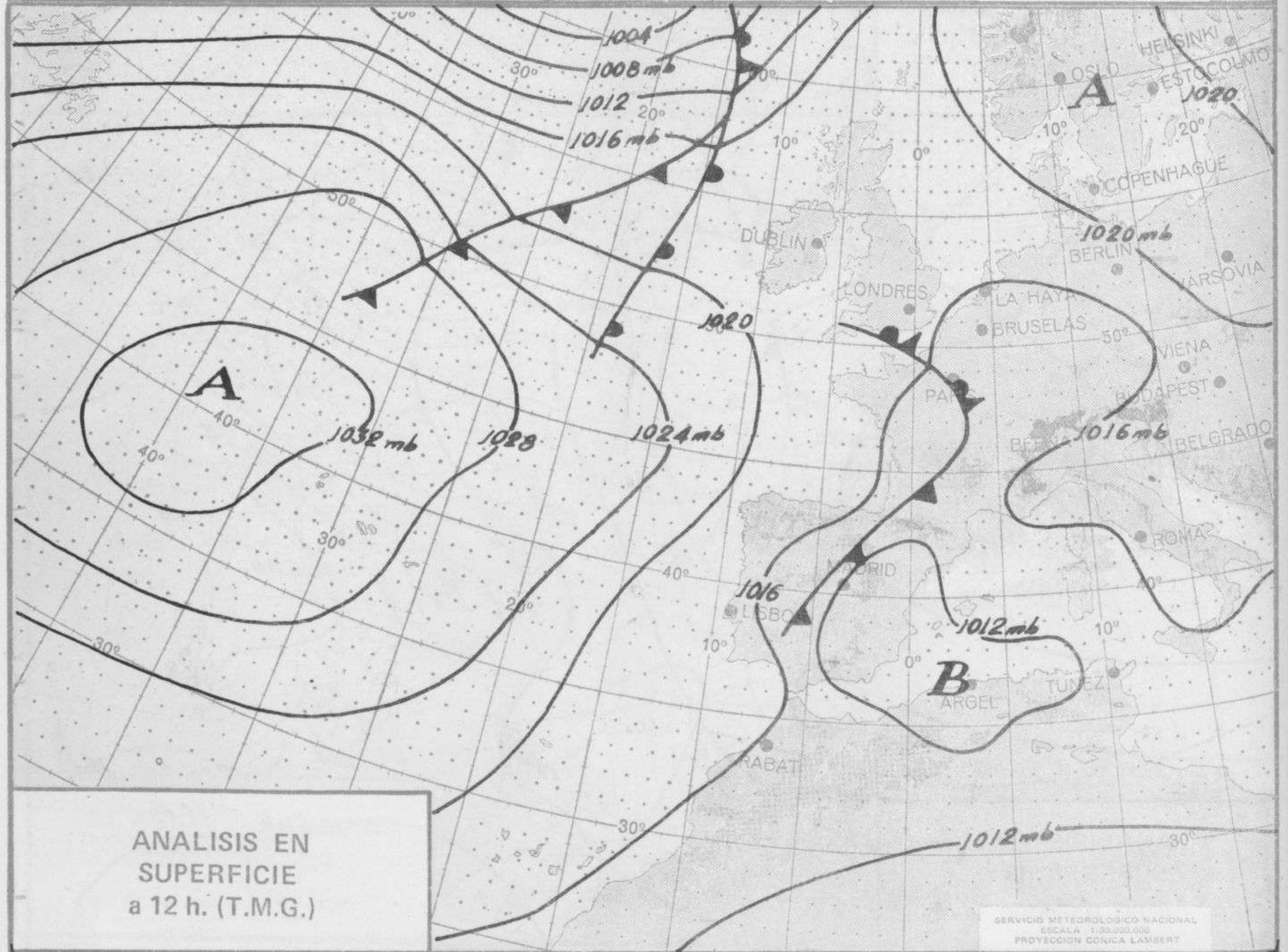
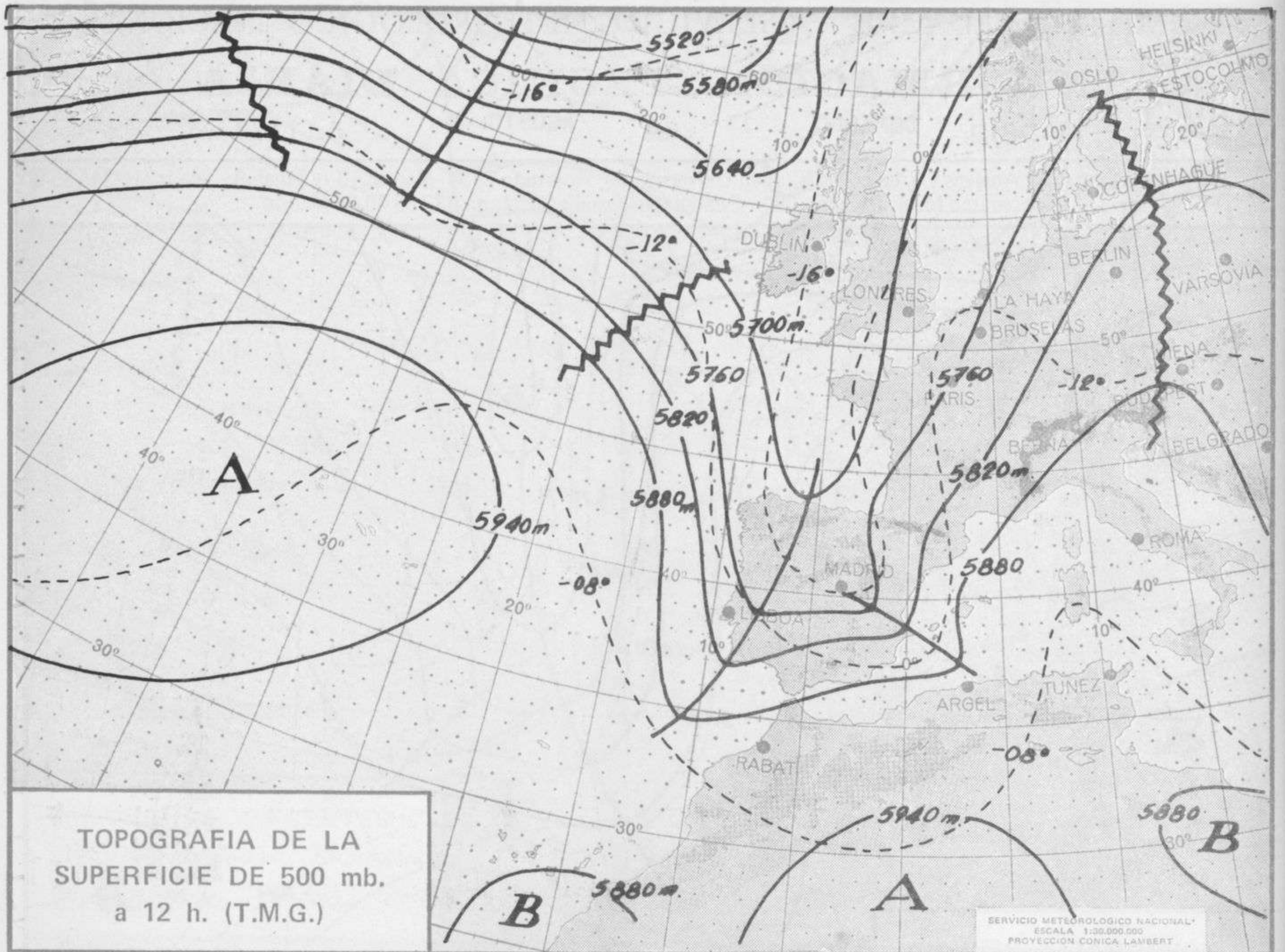
INFORMACION TECNICA DIARIA

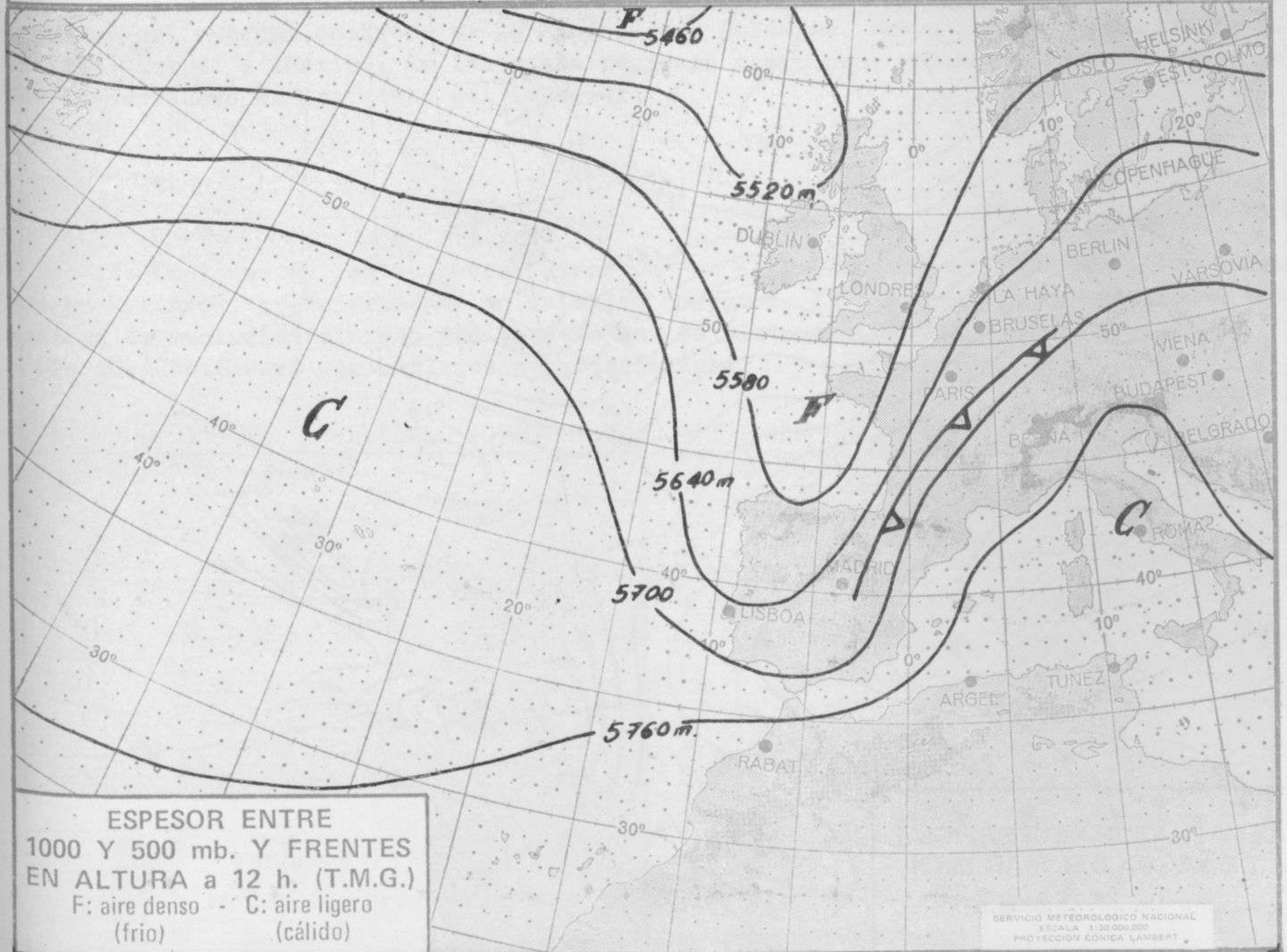
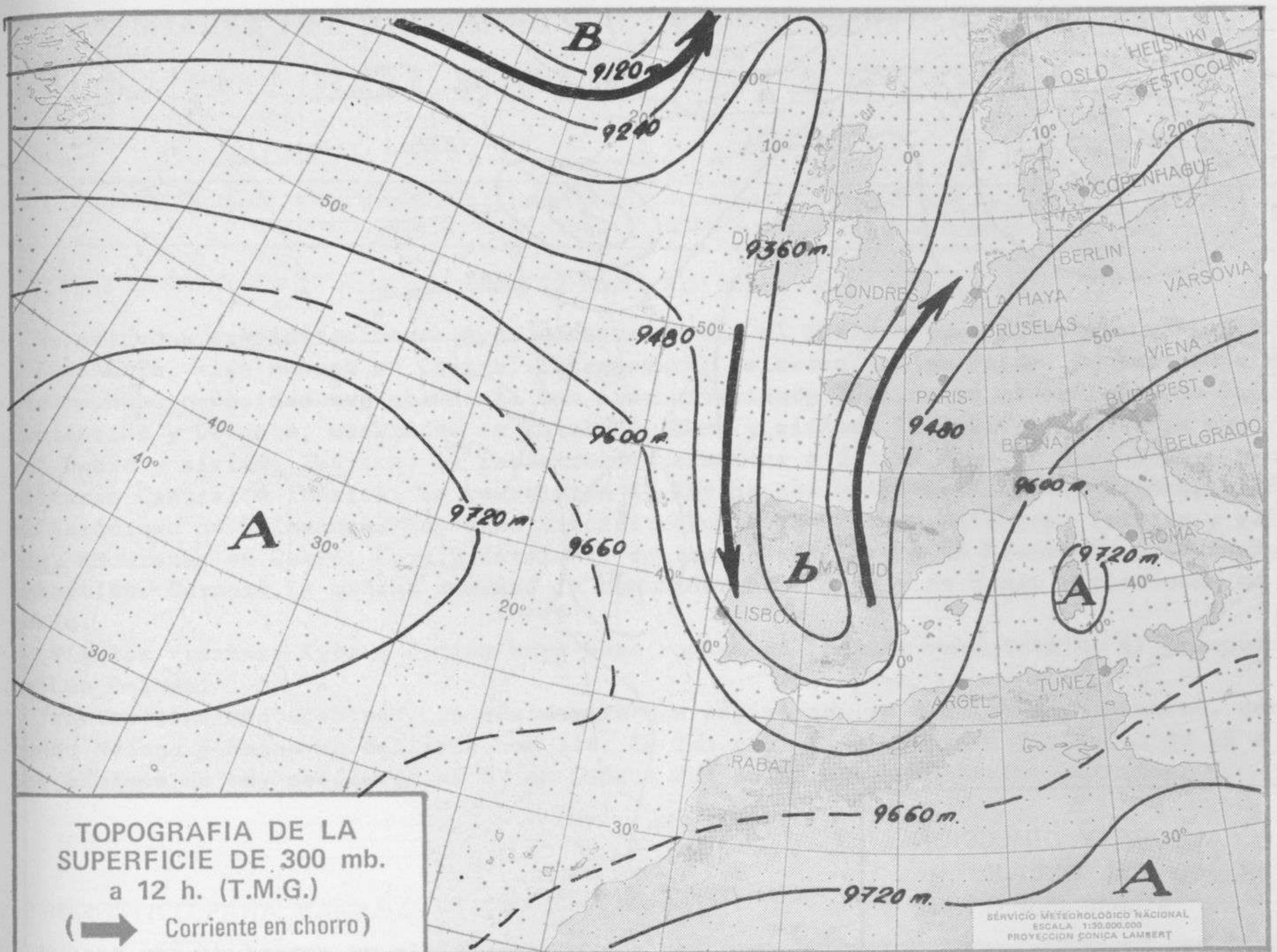
Núm. 226

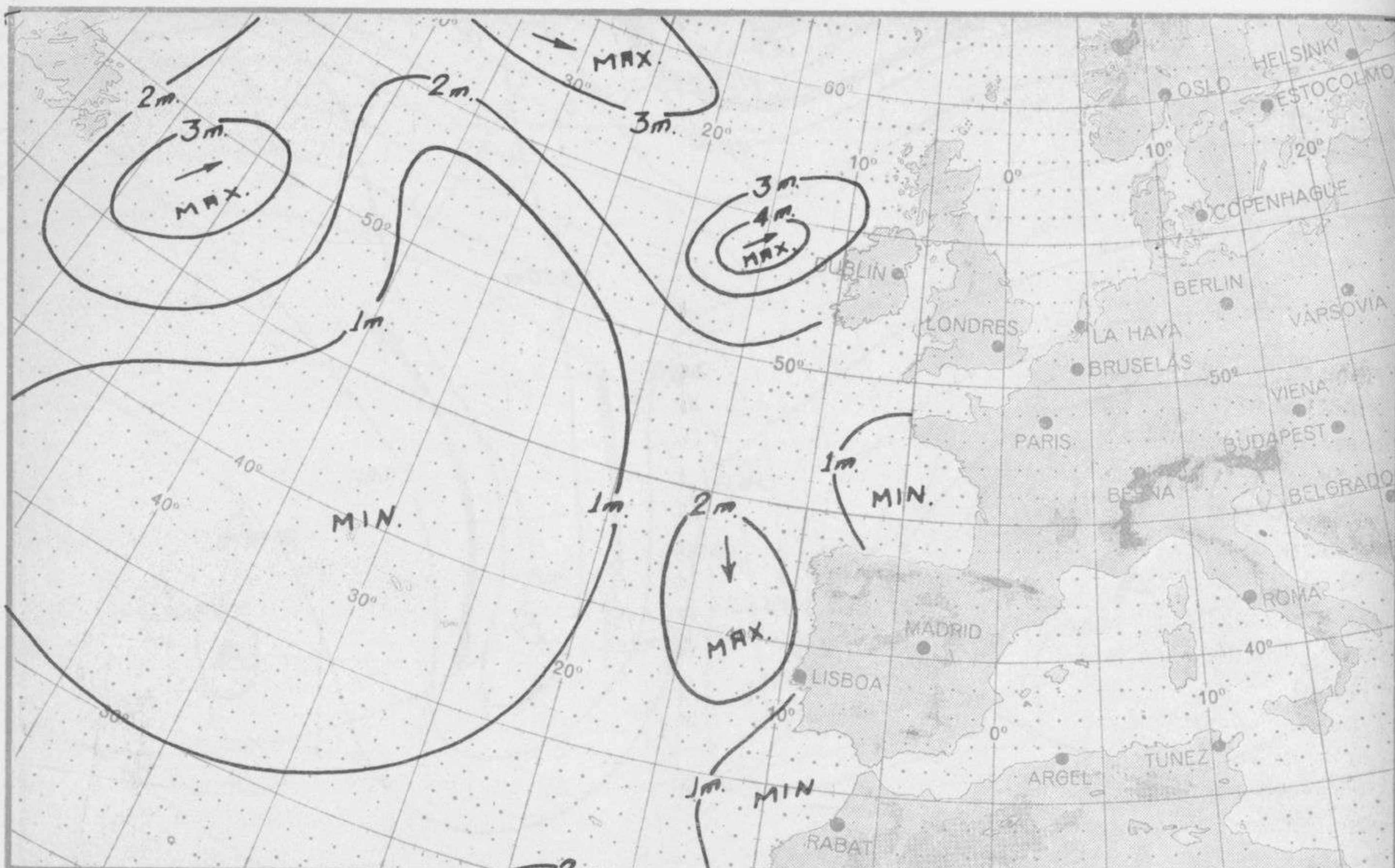
MADRID, DOMINGO 13 de AGOSTO de 1972

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



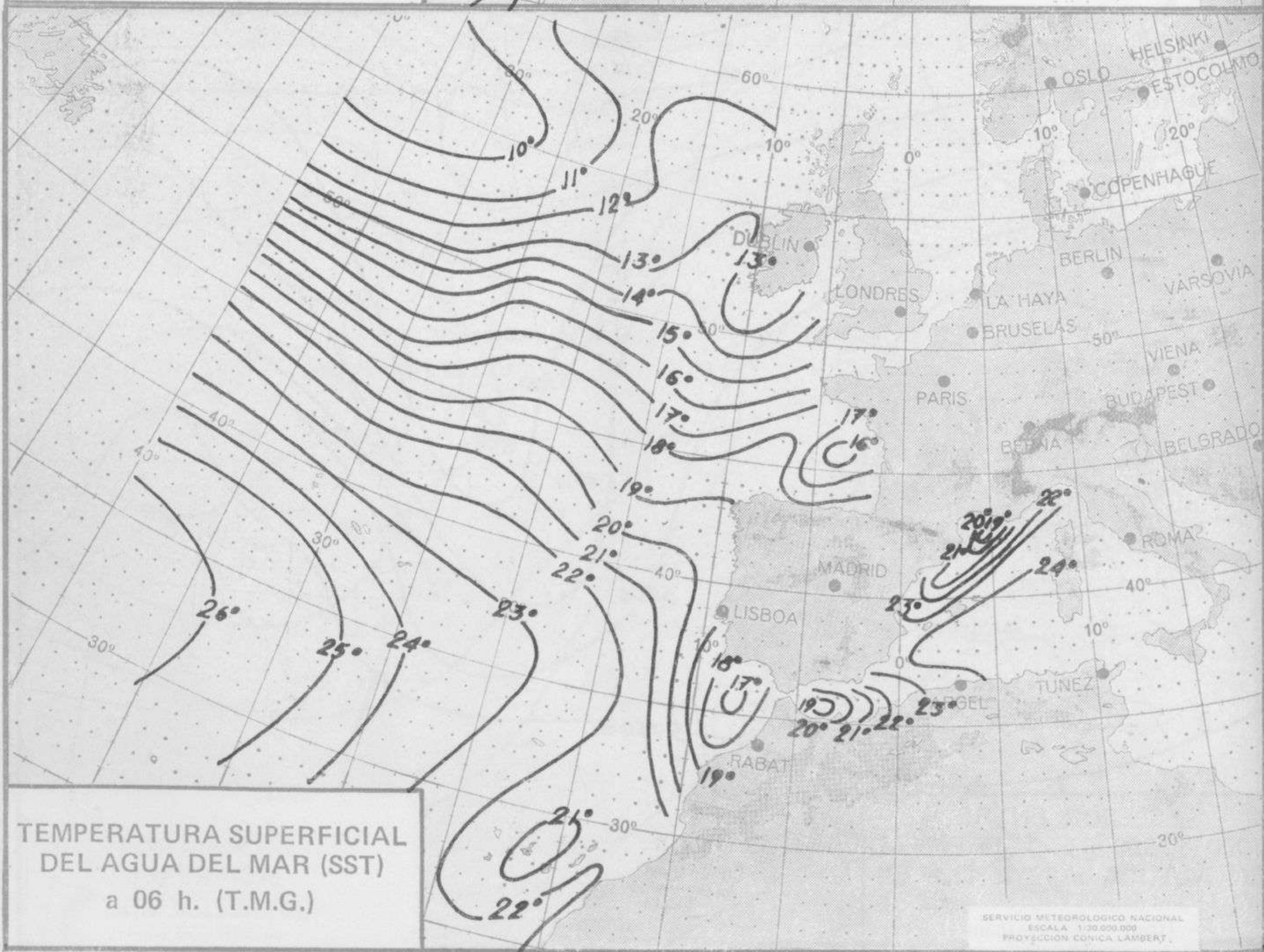






ALTURA Y DIRECCION
DEL OLEAJE
a 06 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



TEMPERATURA SUPERFICIAL
DEL AGUA DEL MAR (SST)
a 06 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, domingo 13 de AGOSTO 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			Indicativo													
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.)				Altitud dd ff dd ff dd ff			Tierra													
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff									
1.000	148	15	05	16	04	1.000	115					1.000	134	23	23	25	02	1.000						1.000								
850	1504	7	05	24	06	850	1523	18	70			850	1558	24	75	17	14	850						1.500								
700	3073	-2	78	22	15	700	3143	5	64	17	30	700	3212	9	64	20	17	700						2.000								
500	5680	-10	75	27	12	500	5790	-15	5			500	5890	-13	18	21	29	500						3.000								
400	7320	-30	72	27	17	400	7440	-38	61	18	40	400	7550	-26	56	22	27	400						4.000								
300	9290	-48		28	10	300	9440	-44	57	18	40	300	9570	-42	52	23	35	300						5.500								
250	10490	-49		30	10	250	10640	-53		10	50	250	10780	-51		22	60	250						7.000								
200	11960	-48		32	14	200	12030	-51		17	50	200	12200	-59		22	50	200						9.000								
150	13840	-52		34	18	150	13940	-52		17	40	150	14030	-59		21	64	150						10.500								
100	18640	-57		00	00	100	18540	-57		15	35	100	18530	-63		22	35	100						12.000								
70						70	18790	-57		13	30	70	18730	-63		12	19	70						13.500								
50						50						50						50						16.000								
30						30						30						30						Estación								
20						20						20						20						Indicativo								
10						10						10						10						Dia/hora								
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra																
1011	15	05				943	21	70				1010	24	27										1.000								
959	12	05				923	23	67				956	22	19										1.500								
800	5	05				800	14	66				938	26	58										2.000								
731	-1	78				647	-1	64				851	24	75										3.000								
619	-5	77				623	-2	64				542	-9	05										4.000								
557	-10	67				516	-13	45				299	-42	63										5.500								
518	-14	73				424	-25	62				205	-61											7.000								
340	-40	70				295	-45	62				187	-53											9.000								
230	-50					245	-54	50				132	-63											10.500								
208	-48					203	-51					76	-59											12.000								
						145	-52					67	-56											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.)				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	158	17	30	33	09	1.000	88					1.000	113	32	64	12	04	1.000						Tierra								
850	1516	6	26	35	09	850	1491	14	18	00		850	1557	22	67	14	19	850						1.500								
700	3091	0	52	35	17	700	3086	1	18	17		700	3207	10	65	18	16	700						2.000								
500	5720	-16	64	33	29	500	5710	-18	18	25		500	5890	-12	56	21	21	500						3.000								
400	7860	-26	62	35	38	400	7330	-31	21	50		400	7560	-25	59	21	33	400						4.000								
300	9300	-41		36	03	300	9310	-46	15	75		300	9580	-41		20	35	300						5.500								
250	10730	-51		22	27	250	10520	-48	17	50		250	10790	-51		22	27	250						7.000								
200						200	11990	-49	16	50		200						200						9.000								
150						150	13860	-53	17	35		150						150						10.500								
100						100	16450	-58	06	20		100						100						12.000								
70						70	18690	-59	35	15		70						70						13.500								
50						50						50						50						16.000								
30						30						30						30						Estación								
20						20						20						20						Indicativo								
10						10						10						10						Dia/hora								
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra																
1012	19	38	140	-55		840	26	74				1008	33	64										1.000								
930	11	35	100	-57		327	19					746	14	68										1.500								
857	6	21				755	5					494	-13	50										2.000								
824	6	30				725	4					344	-34	63										3.000								
757	3	60				676	-1					228	-56											4.000								
632	-3	65				593	-6																	5.500								
426	-25	63				447	-25																	7.000								
406	-25	63				296	-47																	9.000								
304	-40	59				178	-50																	10.500								
223	-55					92	-59																	12.000								
198	-57					58	-58																	13.500								
171	-54																							16.000								

MADRID, domingo 13 de AGOSTO de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA																									
Estaciones	(M) iii	SYNOPS de 00 h. (T.M.G.)					SYNOPS de 06 h. (T.M.G.)					SYNOPS de 12 h. (T.M.G.)					SYNOPS de 18 h. (T.M.G.)								
		Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₂ C ₁ H ₂ C ₂ M ₂ H	T _d T _d APP	7RR ₂ T ₂	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₂ C ₁ H ₂ C ₂ M ₂ H	T _d T _d APP	7RR ₂ T ₂	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₂ C ₁ H ₂ C ₂ M ₂ H	T _d T _d APP	7RR ₂ T ₂	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₂ C ₁ H ₂ C ₂ M ₂ H	T _d T _d APP	7RR ₂ T ₂
La Coruña	08 501	80000	60025	19115	874xx	15101	793xx	70000	65022	17116	58562	14400	79315	73412	70258	19319	63562	14209	793xx	73311	70022	20217	784xx	13107	79320
Lugo (P. Centro)	008	70000	68002	15514	59673	12104		83104	64022	15212	6747x	12400	70012	63604	76022	14418	58561	15103		70406	76028	17415	78500	12108	70119
Santiago de C. (A)	042	80000	20508	18413	862xx	13105	797xx	50000	60028	17912	58400	12400	79712	73610	65021	18617	78400	12109		53612	70001	13923	00900	18709	70025
Vigo (A)	045	80000	60022	16314	865xx	12400	797xx	32702	30442	15412	35500	12400	79212	33613	80021	16421	32500	12211		33613	80011	16421	22502	12400	70022
Ponferrada	053													62702	76021	14621	62500	13805							
Gijón	08 014	83603	30022	17117	855xx	15000	701xx	80000	40515	16516	864xx	15701	70116	83603	56026	17818	5742x	16103	705xx	82203	60022	17818	885xx	15207	70519
Santander	023	80000	40504	19217	873xx	16806	797xx	80000	70022	17617	855xx	14301	70117	80000	60022	18318	855xx	15100		83204	40602	19317	863xx	16405	79419
Bilbao (A)	025	80000	5062	16618	864xx	17705		80000	62602	15816	885xx	15300	79216	80000	59202	16118	884xx	16201	791xx	83508	65252	16518	884xx	14209	70119
S. Sebastian (Igd.)	027	80204	60029	17017	854xx	16801	703xx	80702	40025	15915	853xx	15608	70315	83602	65025	16516	854xx	15202	701xx	93404	02515	15816	900xx	15702	70118
S. Sebastian (A)	029							80000	70022	13317	4847x	17400	74617	80000	50022	14917	3747x	17400	701xx	80000	20502	15017	4732x	16304	79418
León (A)	08 055	43604	62011	49414	28600	11400	701xx	40106	81021	48513	00970	11401	70112	40204	65158	50220	29683	11705	703xx	33610	74011	49918	28563	09307	70320
Zamora	130							80404	60022	13815	6562x	14604	70014	60407	60022	12922	42645	13000							
Burgos (A)	075	70000	65022	51022	51015	16500		70408	65022	50114	75500	13204	70013	83610	65022	50717	68501	13701		83614	59062	50617	865xx	11701	70019
Valladolid	141	13602	58018	13117	11400	13801	797xx	20000	40100	11714	21500	13500	79714	30209	64012	10924	33500	13803		83609	62959	12917	894xx	11215	79525
Soria	148													70904	65032	50224	42505	07809		73616	60959	47916	794xx	14204	70227
Salamanca (A)	202	22506	65011	48317	00901	13400		32204	56051	46212	21581	11604	70012	50404	62011	48321	52500	15804		60810	70019	47417	69500	15313	71825
Ávila	210							50000	82021	48912	10702	08603	70112	40404	80021	49920	43600	14701		73608	80022	49517	795xx	12109	70022
Segovia	213							61402	70012	58214	22442	10602	70013	40402	70031	48622	42404	14703		71407	70029	47814	22421	13015	70424
Navacerrada	08 215							71808	70022	50111	40970	04607	70011	61806	70021	49317	68200	53803		70904	20299	50707	79100	07107	70718
Madrid (A)	221	00000	65000	11220	00900	06301		60000	65031	13513	00937	xxxxx	70013	32108	70021	68826	31631	09707		72612	70022	07825	58531	15501	70029
Toledo	272							70000	80022	11819	756xx	05603	70019	23205	82022	11425	11603	07803		42706	80022	09626	14623	06504	70028
Cuenca	231							70000	30050	50618	00908	16701	7018	71802	65024	51925	12531	09703		30000	70011	50025	22501	03705	70026
Molina de Aragón	232																								
Ciudad Real	348	72707	89022	14923	33623	11205		72204	45031	14219	33623	14400	70016	12714	58050	15720	18400	17213		52717	84021	19915	44703	14404	70027
Albacete (A)	280	61814	60022	13121	38570	18303		7170x	40032	12618	67470	18804	70017	70000	65022	09523	48570	11400		32716	65012	07826	28530	10807	70028
Cáceres	261							12205	80020	12714	10980	08603	70014	22702	80020	12524	11600	10003		33608	80021	11126	34600	10603	70028
Badajoz (A)	330							42512	65022	14516	38445	13212	70015	03218	70011	14123	32500	13707		72715	70011	12527	28660	14705	70026
Vitoria (A)	08 080							83604	58022	14513	873xx	14500	70015	83608	58022	15015	873xx	13400		83608	58025	15215	874xx	12309	79716
Logroño (A)	084	62704	58131	14319	68400	15208		83106	65021	13518	6841x	16003	70018	83108	65022	12323	884xx	15711		8270x	65606	13918	884xx	13219	79724
Pamplona	086							80000	60029	15416	854xx	11302	72516	83203	62021	14221	785xx	17803		83606	65219	15415	895xx	12208	79221
Huesca (A)	094													80710	57052	12222	894xx	18103							
Zaragoza (A)	160	71108	70031	11723	28650	20511		82906	56059	12320	58630	17109	70219	80000	65052	11025	5866x	20712		83206	50979	11518	894xx	16315	70426
Calamocha	233	32116	70012	51420	29504	12203		70000	70019	49118	22532	15708	70315	70000	80025	49324	6253x	12413		61626	70022	47324	39566	13600	79725
Lérida	08 171							80402	50052	12722	6562x	19708	70021	80406	56606	12313	4757x	21704	703xx	80406	60026	09822	4857x	17507	70324
Gerona	183							60000	10412	13822	35640	21713	70021	7360x	50032	13626	34620	24012		7360x	50026	13123	34640	21709	70127
Barcelona	180													70612	96021	13826	38520	20701		70912	56015	12525	58555	21725	79726
Barcelona (A)	181	20000	57010	15624	25500	22205		80608	55031	12524	8552x	22711	70024	70612	96021	13826	38520	20701		70910	57021	10825	58526	20711	70026
Reus (A)	175							82702	50156	13022	875xx	21500	79722	80910	40258	13325	6747x	22009	797xx	80410	65258	08822	53524	19728	70626
Tortosa	238							81603	15802	11823	4852x	23511	79323	80706	20809	11824	3852x	23204	701xx	61813	56016	08924	38546	21536	70525
Castellón	08 286							70503	40032	13123	39593	20805	79722	80503	40958	13225	894xx	22703	701xx	80714	56052	08625	6957x	21829	70226
Valencia	285	80000	57058	14424	885xx	22605	793xx	50000	10414	12222	18572	21605	79322	80706	56808	12224	6957x	22603	701xx	80714	56052	08625	6957x	21829	70226
Alicante (A)	360	60514	60028	13624	68400	22815	797xx	70000	65052	11422	28583	21607	79122	81110	68808	11827	33570	22007	79100	62106	58018	09427	23570	22008	79128
Murcia (A)	429							70000	40211	11522	58506	22702	79722	81508	60036	10429	58520	24400	797xx	41308	70011	07729	48500	25713	79730
San Javier (A)	433	00000	65001	14025	00900	23708		03006	65000	12623	00900	22713	70121	81310	58051	12226	885xx	23701	797xx	31812	59051	09827	38580	22707	79728
Sevilla (A)	08 391	81912	65032	14421	25672	17205		30000	58051	13718	00930	16703	70017	32212	82021	14021	21630	15703		12616	80021	12430	10801	13707	70031
Córdoba	410	30000	65021	14221	30930	13308		60000	65031	13817	65500	13807	70												