



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

MADRID, VIERNES 22

de JULIO

de 1977

Núm 02

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:** Se han registrado algunas lluvias o lloviznas aisladas en Guipuzcoa, Cataluña y Levante.

**Vientos fuertes:** Rachas de componente norte superiores a 60 Kms. hora localmente en Gra Canaria, Rachas algo superiores a 50 Kms. hora del norte en Menorca. Levante fuerte en el Estrecho.

**Temperaturas destacables:** Las temperaturas medias han sido iguales o inferiores a las normales en todo el país. Las máximas de ayer entre capitales de provincia peninsulares se hallan comprendidas entre 19<sup>ª</sup> en La Coruña y Lugo y los 37<sup>ª</sup> de Badajoz y Córdoba; en Palma 28<sup>ª</sup>; en Las Palmas 24<sup>ª</sup> y en Santa Cruz de Tenerife 28<sup>ª</sup>. Las mínimas de hoy oscilan entre los 5<sup>ª</sup> de León y los 22<sup>ª</sup> de Cádiz, Málaga y Almería; en ambas capitales canarias 19<sup>ª</sup>.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico nieblas y neblinas con alguna nubosidad baja. En la vertiente atlántica nubosidad variable con chubascos tormentosos dispersos más frecuentes en el Duero y Centro. Intervalos nubosos al norte de las islas Canarias y en áreas del sur del Mediterráneo. Poco nuboso en las demás regiones.

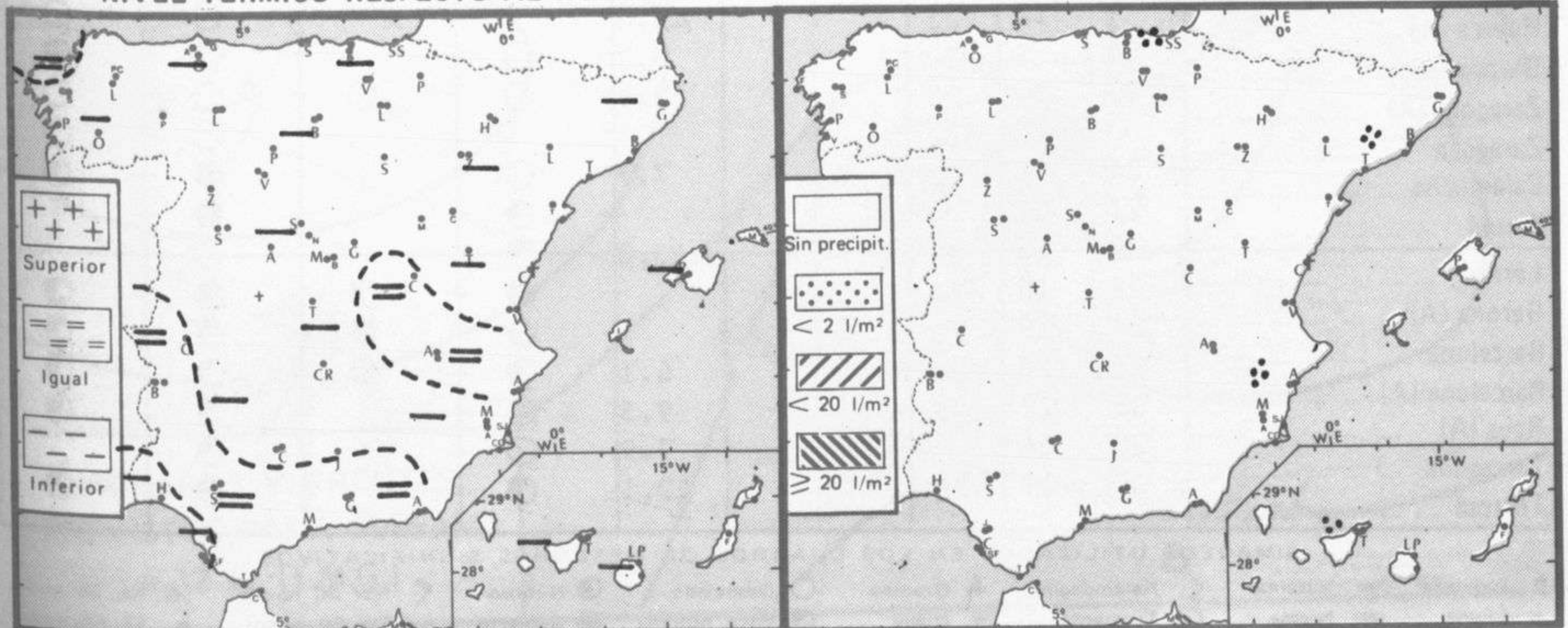
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 24 y 25:

Día 24: Continuará con análogas características.

Día 25: Chubascos dispersos en el norte de Galicia y Cantábrico. Algo nuboso en las áreas del interior. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





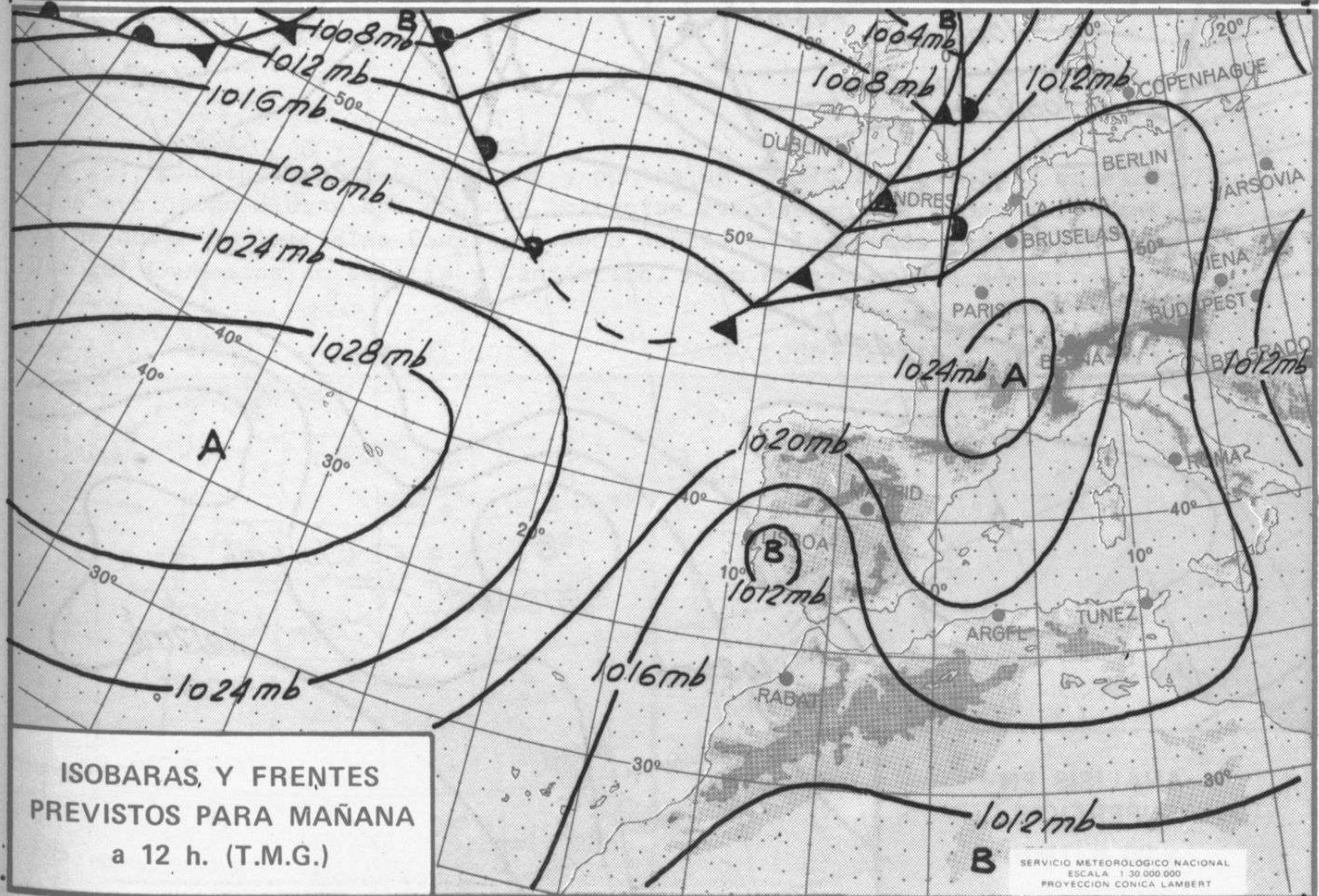
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	19	15	20			13.0	☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	19	13	20				☉			☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	19	11	19			13.0	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	23	11	21			14.2	☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	28		24				☉			☉
Vigo (A) ... ..	27	13	23			12.2	☉	☉	☉	☉
Orense ... ..	28	13	23				☉			☉
Ponferrada ... ..	29	11	26			13.7	☉		☉	☉
Asturias (A) ... ..	19	11	20			11.2	☉		☉	☉
Gijón ... ..	21	14	21			13.5	☉		☉	☉
Santander (A) ... ..	20	11	20			13.4	☉	☉	☉	☉
Santander ... ..	21	14	20			11.5	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	22	12	21			11.3	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	19	13	19	ip		6.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	22	15	21	ip			☉		☉	☉
León (A) ... ..	27	5	20			13.6	☉		☉	☉
Zamora ... ..	26	10				13.7	☉		☉	
Palencia ... ..	22	10				14.1	☉		☉	
Burgos (A) ... ..	20	8	18			12.4	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	20	9	18			12.7	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	23		22				☉			☉
Valladolid ... ..	25	10	24			13.0	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	23	7				13.8	☉		☉	
Salamanca (A) ... ..	27	9	26			13.8	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	23	12	24			13.7	☉		☉	☉
Segovia ... ..	26	10	24			10.3	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	19	12	19			13.4	☉		☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	31	15	28			12.2	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	30	15	28			11.9	☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	28	10	24				☉		☉	☉
Toledo ... ..	31	17	29			13.0	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	29	15				11.4	☉		☉	
Molina de Aragón ... ..	25						☉			
Ciudad Real ... ..	34	16	28			12.8	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	31	17	25			11.5	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	34	21	28				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	37	21	30			12.7	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	23	10	23			10.7	☉		☉	☉
Logroño ... ..	22	11	23			10.9	☉	☉	☉	☉
Logroño (A) ... ..	20	11	22			8.1	☉		☉	☉
Pamplona ... ..		12	23			13.6			☉	☉
Huesca (A) ... ..	25	8	23			9.1	☉		☉	☉
Daroca ... ..	23	14	23			13.4	☉	☉	☉	☉
Zaragoza (A) ... ..		15	22						☉	☉
Zaragoza ... ..	24	X	23			7.7	☉	☉	☉	☉
Calamocha ... ..	27	11					☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	29	15				13.0	☉		☉	☉
Lérida ... ..	22	16	24				☉	☉	☉	☉
Gerona (A) ... ..	24	19	23	5			☉	☉	☉	☉
Barcelona ... ..	26	18	24			6.1	☉	☉	☉	☉
Barcelona (A) ... ..	28	17	25			9.5	☉		☉	☉
Reus (A) ... ..	29	16				7.9	☉		☉	☉
Tarragona ... ..	30	17	28			12.1	☉		☉	☉
Tortosa ... ..							☉		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

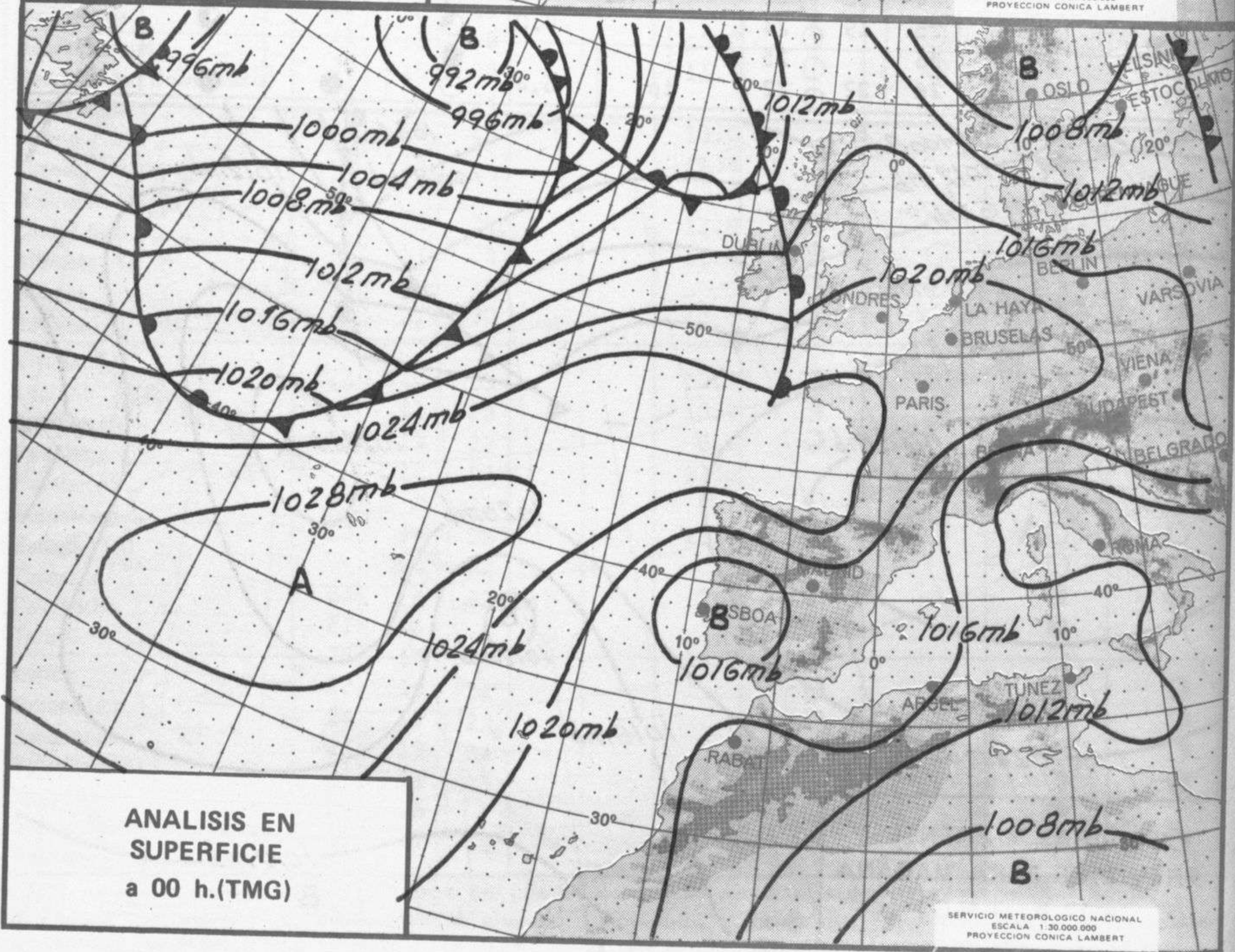
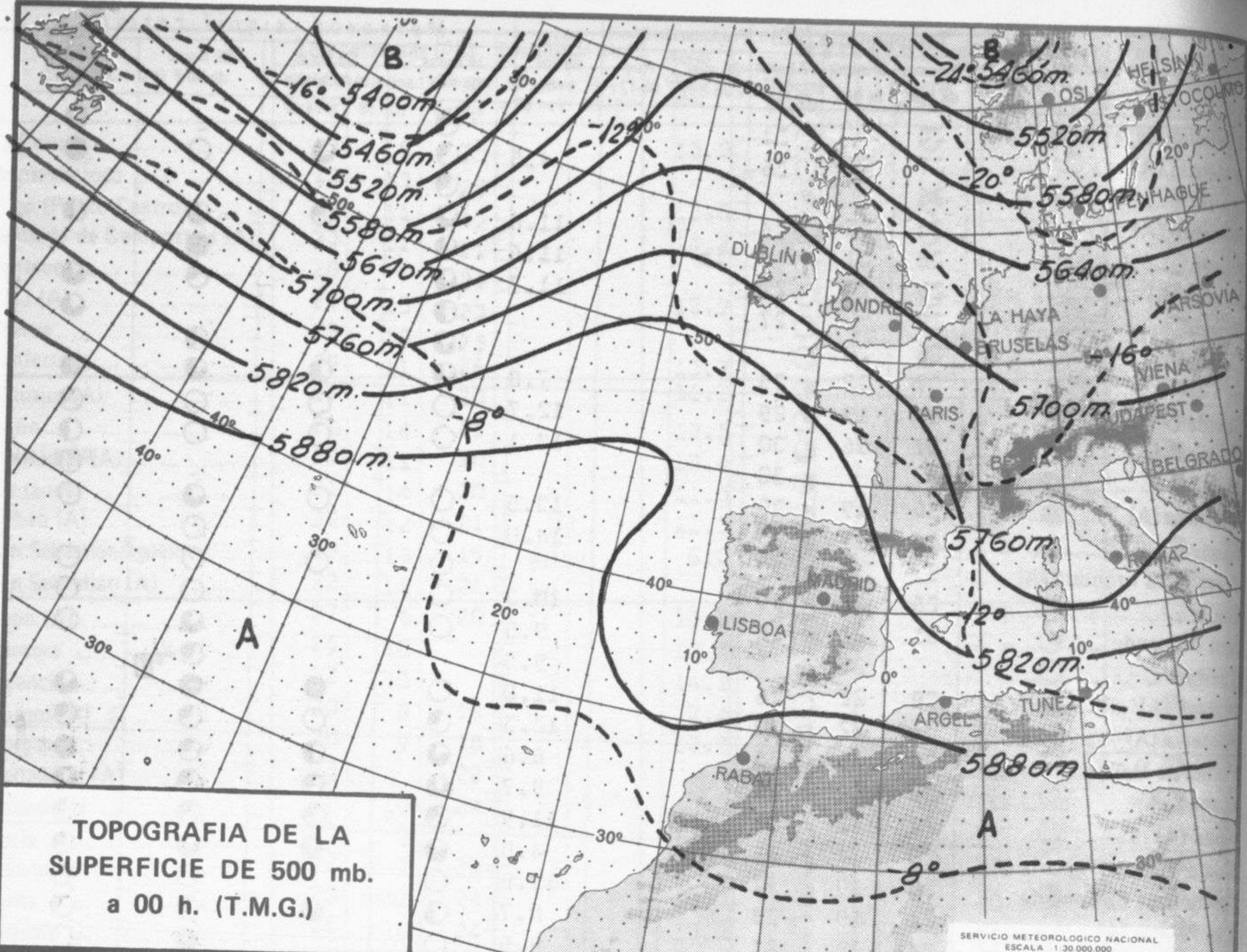
- ☉ Llovizna    ☉ Neblina    ☉ Relámpagos    ▲ Granizo    ☉ Despejado    ☉ Nuboso    ☉ NW 30 nudos    ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia    ☉ Niebla    ☉ Tormenta    \* Nieve    ☉ Foco nuboso    ☉ Cubierto    ☉ SW 50 nudos    ☉ SE 65 nudos



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 ... ..	23		24				☉			☉
Valencia (A) ... ..	27	21	26			4.5	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	26						☉			
Alicante (A) ... ..	28	22	26			11.0	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	28	21		ip		11.6	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	29	20	27			11.7	☉		☉	☉
Murcia ... ..	29		27				☉			☉
Cartagena ... ..	26	20					☉		☉	
San Javier ... ..	27	22	25			7.8	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	34	19	29			12.7	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	37	16	30			13.1	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..			30							☉
Granada (A) ... ..	36	19	29			13.5	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	26	19				14.0	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	33	19	30				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	25	22	28			10.3	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	31	22	28			9.5	☉		☉	☉
Tarifa ... ..		20				9.5			☉	
Málaga (A) ... ..	28	22	26			11.0	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	31	22	30			12.3	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	28	15	25			8.6	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	25	21	24			9.7	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	28	22	28			11.9	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	20	14	19	ip		4.8	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	28	19	27			11.8	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	24	19	23			8.7	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	24	18	23			8.5	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	25	19	24			9.0	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	26		25				☉			☉
Melilla ... ..	26	22	22	ip		6.4	☉	☉	☉	☉









# MADRID, Viernes 22 de Julio de 1977

## INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

220000	08001	00516	70020	23916	00900	12400	70000	91828	220600	08215	01412	81020	55512	00900	05603	68169	70C12
220600	08001	20516	75020	21815	11501	11811	70015	91828	221200	08215	21608	80030	55419	12604	10103	68176	70C00
221200	08001	20112	80020	21120	11501	15603	70000	91828	221800	08215	80000	70032	54618	69578	09208	68167	70C21
221800	08001	20514	75020	20520	11501	13602	70033	91828	220000	08221	00308	70000	16718	00900	09209	69516	70C00
220000	08008	10314	66020	23612	14400	11103	70000	94130	220600	08221	80000	70031	17016	45578	10400	69516	70C15
220600	08008	10508	76020	20811	15400	10518	70011	94130	221200	08221	10306	59051	15028	00930	18713	69510	70C00
221200	08008	20418	77020	20219	11401	11001	70000	94130	221800	08221	80808	62032	11030	12607	18713	69473	70C33
221800	08008	30418	75030	19617	14402	11400	70020	94130	220600	08231	11602	70020	55716	12500	13400	69195	70015
220600	08014	20000	60020	23914	22500	12804	70014	94135	221800	08231	12302	80011	55629	11500	15709	69102	70C30
221200	08014	20714	80020	24221	22500	15804	70000	94135	220600	08232	20000	75020	52506	00902	03701	68998	70C06
221800	08014	20714	80020	23421	22500	15805	70022	94135	220600	08233	75000	53508	00900	06701	69150	70006	94077
220000	08023	20000	60011	26516	28600	11800	70000	94115	221200	08233	23306	80020	55723	11540	11708	69143	70C00
220600	08023	70000	50404	25214	58640	11805	70014	94115	221800	08233	10508	80011	55024	12502	08705	69127	70C27
221200	08023	20514	68011	24920	28500	13804	70000	94115	220600	08238	10206	40040	17918	15700	09601	70017	94121
221800	08023	10510	72011	24420	18600	13400	70021	94115	221200	08238	12905	75020	17828	18700	13400	70000	94121
220600	08025	70000	60022	23713	75600	12705	70012	94113	221800	08238	11305	57050	16125	00902	16603	70029	94113
221200	08025	50210	70022	23121	58500	11804	70000	94113	220000	08261	05602	70000	13126	00900	08104	70000	ERROR
221800	08025	43608	70021	22621	48500	13400	70024	94113	220600	08261	22705	80020	14321	20980	10208	70021	ERROR
220000	08027	60204	80032	25215	65500	12803	70000	94060	221200	08261	32708	80020	14928	11680	16101	70000	94060
220600	08027	60704	70012	24514	65500	11704	70013	94060	221800	08261	82708	56952	12524	89600	15612	79332	94060
221200	08027	33408	70031	24119	25670	13805	70000	94060	220600	08272	40710	50051	17817	30932	08304	69563	70C17
221800	08027	33406	70031	23019	38500	14701	70020	94060	221800	08272	80704	60179	11429	79610	13719	69511	70C31
220600	08029	60000	70021	23415	68600	13401	70015	94000	220000	08280	01410	62000	18218	00900	16305	69378	70C00
221200	08029	10106	70031	23021	18600	14703	70000	94000	220600	08280	81612	58050	18218	55570	16801	69378	70C17
221800	08029	23604	70021	21921	16600	14803	70022	94000	221200	08280	11518	65012	16725	15500	16807	69380	70C00
220000	08042	00412	65000	23012	00900	11400	70000	94142	221800	08280	01320	65000	14726	00900	17805	69364	70C28
220600	08042	00508	70000	21611	00900	09709	70011	94142	220000	08285	11404	60021	17824	11500	17611	70026	91818
221200	08042	00516	70000	19521	00900	10807	70000	94142	220600	08286	80000	65022	20921	78620	15500	70020	94065
221800	08042	30614	70021	1921	00902	10400	70024	ERROR	221200	08286	50705	70012	22224	51600	14202	70000	94065
220000	08045	00406	70000	18016	00900	12108	70000	94129	221800	08286	70804	60022	20923	77500	19709	70025	ERROR
220600	08045	01806	75000	16413	00900	11708	70013	94129	220000	08306	40906	62021	20120	45530	16107	70000	94086
221200	08045	00000	75000	16423	00900	14400	70000	94129	220600	08306	20000	65021	19815	15501	14603	70015	94086
221800	08045	23608	75020	16425	15510	17500	70025	81640	221200	08306	72210	68031	20725	78530	70000	94086	94086
220600	08053	01304	65000	22611	00900	07501	69575	70C11	221800	08306	72208	68022	19424	65530	16804	70027	70C11
221200	08053	12307	72031	17426	11500	05820	69561	70C00	220000	08314	33616	65030	19822	30930	10108	70000	94097
221800	08053	31213	82030	14429	00902	07604	69542	70031	220600	08314	13615	75030	19121	10930	13303	70021	94097
220000	08055	01302	82000	55213	00900	03400	69177	95000	221200	08314	53620	75021	19724	50930	09304	70000	94097
220600	08055	00000	70000	53206	00900	05703	69172	70C05	221800	08314	03610	70000	19122	00900	12709	70025	94097
221200	08055	00902	70000	55720	00900	05707	69165	70C00	220600	08330	12702	58050	14021	18500	17205	70021	94127
221800	08055	51404	86031	55025	00906	06609	69146	70C28	221200	08330	20406	62030	15030	28502	25702	70020	94127
220000	08075	00910	70000	56209	00900	07102	69225	70C00	221800	08330	83106	60941	13622	38500	21705	70133	70C08
220600	08075	60910	80020	55310	68400	07802	69213	70C08	220000	08348	30404	68011	16024	24702	15311	69451	70C00
221200	08075	10916	82020	56818	10810	10706	69208	70C00	220600	08348	00403	84001	18018	00900	16208	69460	70C16
221800	08075	30914	75020	56020	00902	11703	69195	70C23	221200	08348	00903	87001	16428	00900	18805	69462	70C34
220600	08080	20408	65010	21518	28400	12203	69610	70C21	221800	08348	60407	87031	11233	43603	16717	69422	70C34
220000	08084	13106	62021	24512	18500	10703	70000	94109	220000	08360	30408	60011	19023	36400	18103	70000	94110
220600	08084	13102	60021	23911	18500	09803	70011	94109	220600	08360	50804	65031	18923	85500	19303	70022	94110
221200	08084	03208	70000	20923	00900	08716	70000	94109	221200	08360	40912	65012	19526	42500	19500	70000	94110
221800	08084	03610	70000	18324	00900	10603	70027	94109	221800	08360	10912	65010	17825	14560	17708	70027	94110
220600	08094	00906	70000	20213	00900	09103	69559	70C12	220000	08373	31104	70021	21122	36400	17109	70000	94119
220600	08130	10907	64020	21511	00902	07703	69447	70C10	220600	08373	11304	70011	19522	15400	17703	70022	94119
221800	08130	60407	68021	15127	10842	05707	69410	70C28	221200	08373	21208	75020	20728	25400	15005	70000	94119
220000	08141	00216	62020	19714	00900	07303	69404	70C00	221800	08373	21206	75020	19025	25400	14611	70028	94119
220600	08141	00410	70020	19910	00900	07301	69402	70C10	220600	08383	00000	58000	14419	00900	17400	70015	94140
221200	08141	30408	70030	16924	00904	05811	69391	70C00	221800	08383	01812	62000	13924	00900	18811	70027	94140
221800	08141	43612	77011	14227	00904	04707	69369	70C28	220000	08391	02704	70020	15523	00900	16215	70000	94127
220600	08148	00000	82000	53608	00900	05400	68986	70C07	220600	08391	00000	62020	15119	00900	17703	70019	94127
221800	08148	40402	82031	54823	14404	10000	68973	70C27	221200	08391	13008	62020	15529	11500	19401	70000	81640
220000	08160	03222	75000	20416	00900	08205	70000	94134	221800	08391	22610	62021	12832	18713	70033	70033	94134
220600	08160	03212	80000	21114	00900	09101	70014	94134	220000	08410	01812	65000	54825	00900	17228	70000	94131
221200	08160	03212	70000	19923	00900	11707	70000	94134	220600	08410	00000	57050	15220	00900	17400	70016	94131
221800	08160	33210	70030	16428	30902	12712	70028	94134	221200	08410	40000	70031	14830	41500	18811	70000	94131
220600	08171	00000	70000	20215	00900	09111	70015	94130	221800	08410	01812	70000	12033	00900	13716	70033	94131
220600	08175	84020	18717	11600	09303	07017	94095	94095	220000	08419	00000	65000	17522	00900	16119	69531	70C00
221200	08175	86011	18725	12600	11804	07000	94095	94095									



