



BOLETIN DIARIO

MADRID, DOMINGO

5

de

JUNIO

de 1977

2ª Epoca
Núm. 156

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: En las últimas 24 horas sólo se han registrado precipitaciones en Baleares y no han sido importantes. Se han formado nieblas mañaneras, principalmente en Galicia y Cantábrico y ha habido cielo prácticamente despejado en las demás regiones peninsulares y nuboso en Canarias. Al mediodía de hoy la nubosidad era escasa en toda la Península, Baleares y Canarias, con predominio de cielos despejados.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Han iniciado un ascenso sin alcanzar sus valores normales. Ayer la máxima se registró en Córdoba y Málaga con 32^º y hoy las mínimas han sido de 5^º en Soria y Vitoria, de 18^º en Cádiz, de 12 a 14^º en Baleares y de 17^º en ambas capitales canarias. A las 12 horas de hoy la temperatura más alta la registraban Córdoba y Sevilla con 28^º y la más baja con 16^º Coruña.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nieblas o neblinas nocturnas, principalmente en Galicia, Cantábrico y en el norte de Cataluña. Nubosidad variable en la Costa del Sol, Sudeste y Baleares. Cielo nuboso en Canarias. Ascenso de las temperaturas.

7 y 8

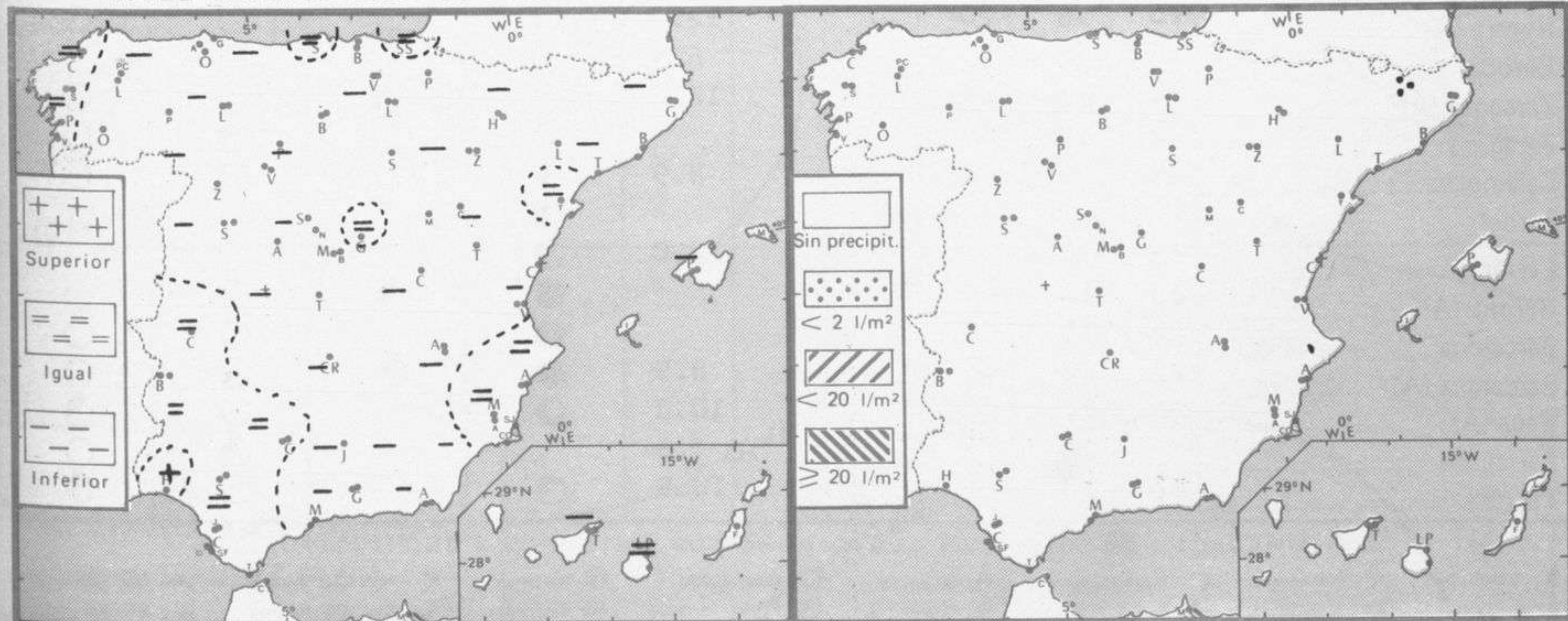
TENDENCIA PARA LOS DIAS

Día 7: Tiempo análogo al del día anterior.

Día 8: Cielo nuboso en el Cantábrico y en las cabeceras del Duero y Ebro.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

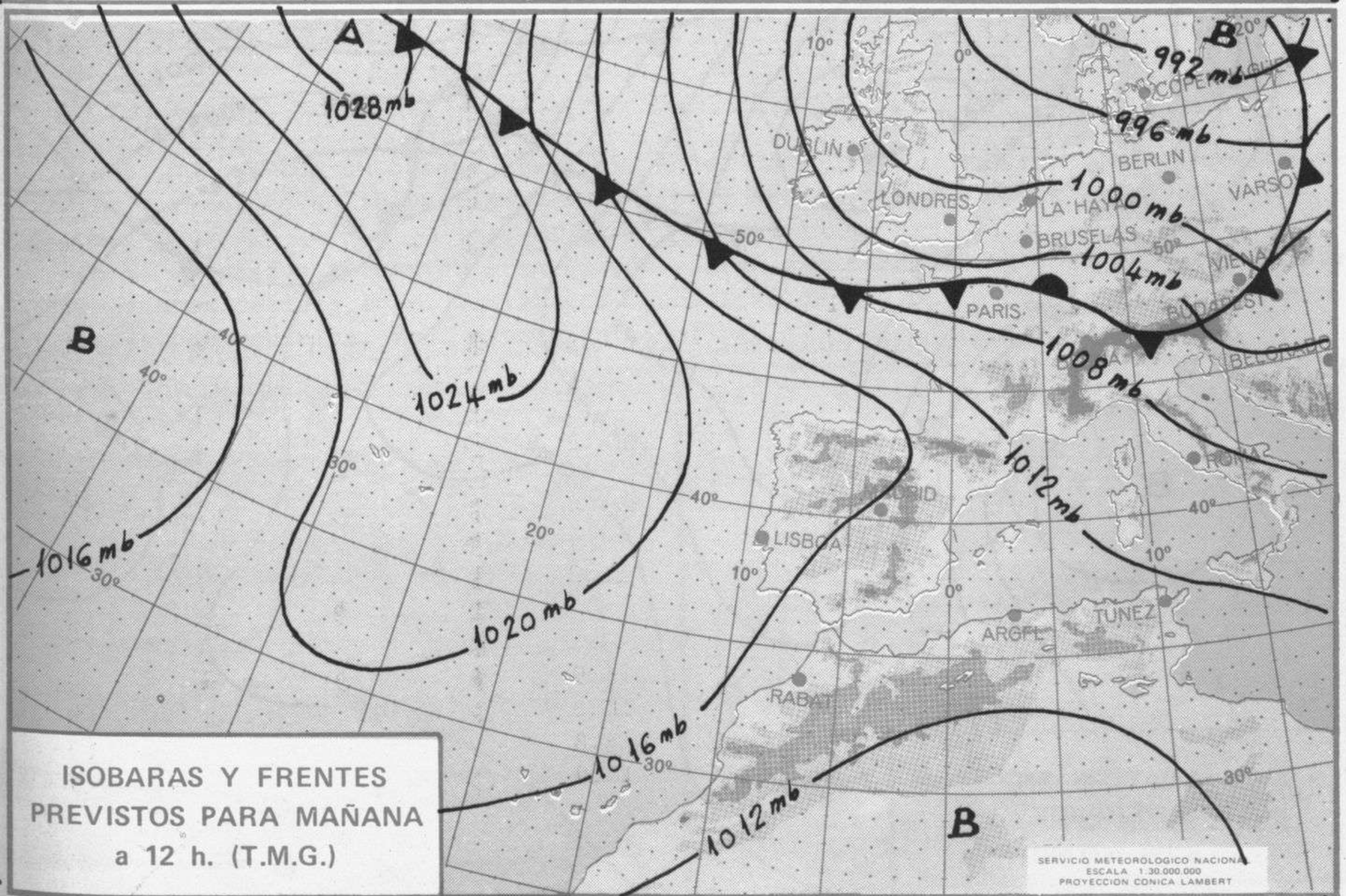


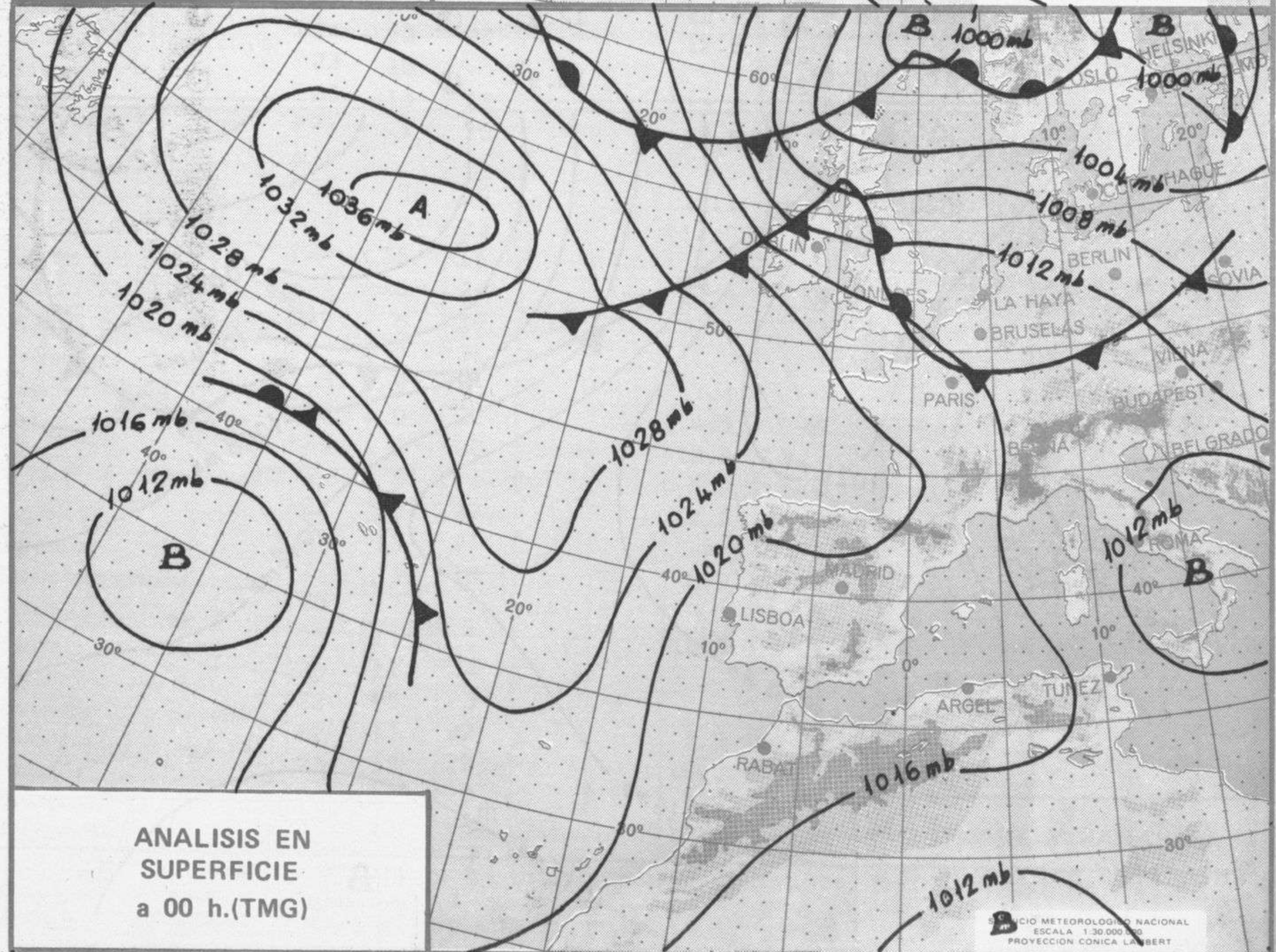
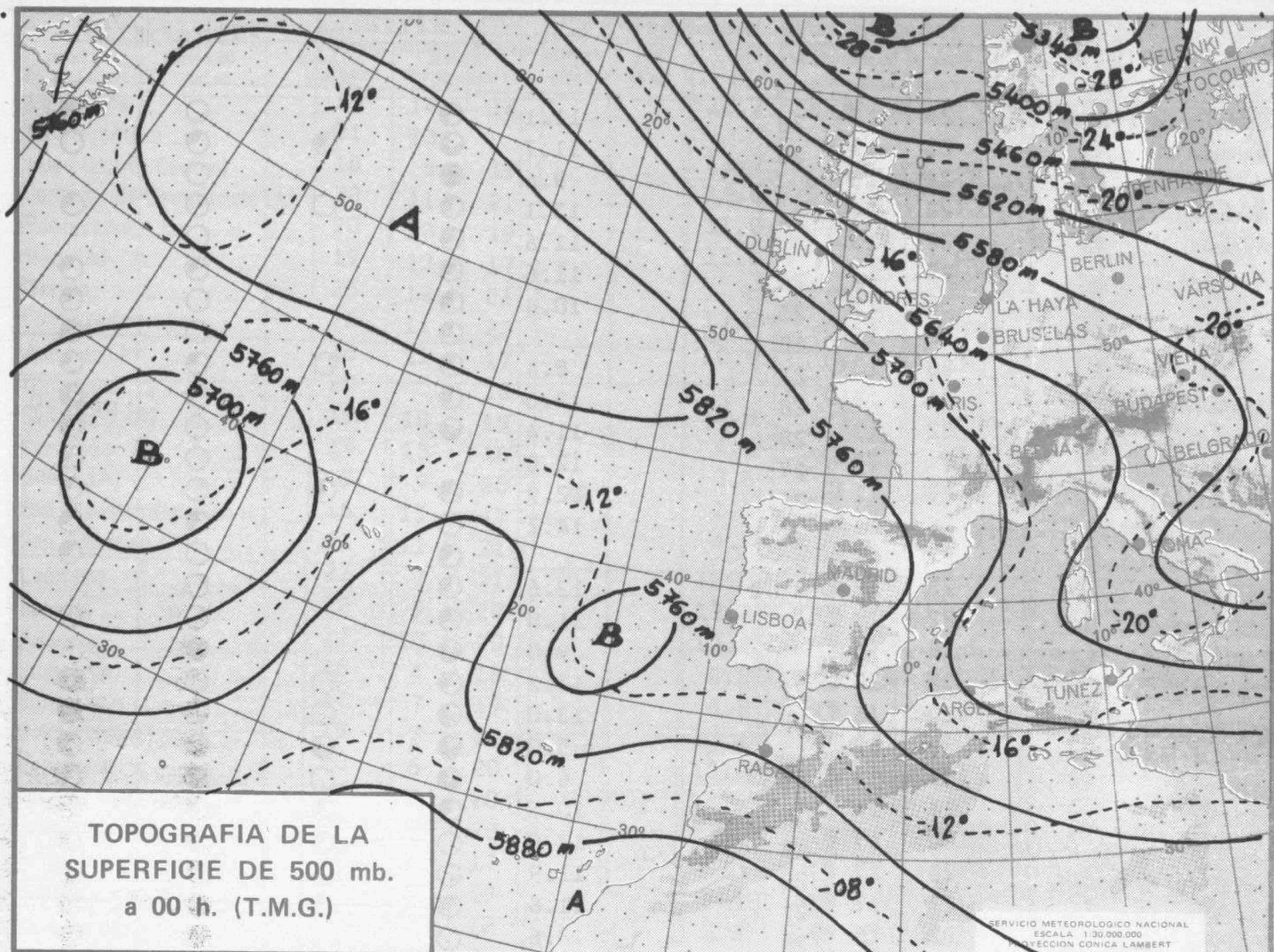
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	19	14	16			12.2	☉	○	○	○
Monteventoso	21	13					☉			
Lugo (Punto Centro)	18	8	19			11.7	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	23	11	21			11.6	☉	○	○	○
Pontevedra	20	13	19			11.0	○		☉	○
Vigo (A)	19	13	17			12.0	○	○	○	○
Orense	25	12	21				☉		○	○
Ponferrada	26	11	23			13.0	☉		○	☉
Asturias (A)	18	11	17			10.9	☉		○	☉
Gijón	20		18				○			○
Oviedo	19	10	19			10.8	○	○	☉	☉
Santander (A)	19	13	18			4.8	☉	○	☉	☉
Santander	19	9	20	ip		3.6	☉		○	☉
Bilbao (A)	16	11	17			1.6	☉		○	☉
San Sebastian/Igueldo	21	11	21			4.7	☉		☉	☉
San Sebastian (A)	21	7	21			12.3	☉		○	☉
León (A)	22	9	20			13.2	☉		○	○
Zamora	17	10	20			13.2	☉		○	○
Palencia	16	4	18			8.8	☉	○	○	○
Burgos (A)	17	7	19			8.8	☉		○	○
Burgos	19	7	19			13.4	☉		○	○
Valladolid (A)	20	6	20			11.9	☉	○	○	○
Valladolid	17	5	20			11.9	☉		○	☉
Soria	22	7	22			13.5	☉	○	○	○
Salamanca (A)	17	6	17			12.6	☉		○	☉
Avila	17	8	19			9.4	☉		○	☉
Segovia	10	7	12			8.9	☉		○	☉
Navacerrada	24	10	24			12.4	☉	○	○	○
Madrid/Barajas	24	10	24			12.2	☉	○	○	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	23	10					☉		○	○
Guadalajara	25	12	25			12.2	☉		○	☉
Toledo	21	7	20			12.6	☉		○	☉
Cuenca	18						☉		○	○
Molina de Aragón	26	9	26			12.2	☉	☉	○	☉
Ciudad Real	24	9	23			14.0	☉		○	☉
Albacete (A)	28	15	26				☉	○	○	☉
Cáceres	31	13	26			10.8	☉		○	☉
Badajoz (A)	16	5	19	ip			☉		☉	☉
Vitoria (A)		9	21			7.4			○	○
Logroño		9	21			7.4			○	○
Logroño (A)	25	9	20			4.9	☉		☉	☉
Pamplona	25	8	20			12.8	○		○	○
Huesca (A)		5				6.9	☉		○	○
Daroca	21	11	22			12.3	○	○	○	○
Zaragoza (A)	25	13	21				○		○	○
Zaragoza	19	3	18			8.9	☉	○	○	○
Calamocha	20						☉		○	○
Teruel	25	11				12.0	☉		○	○
Lérida	23	11	24				☉	☉		☉
Gerona (A)	22	15	23				☉		○	○
Barcelona	22	12	22			8.9	☉	☉	○	○
Barcelona (A)	23	12	22			10.3	☉		○	☉
Reus (A)		13	23			7.8			☉	○
Tarragona	27	13	25			10.9	☉		○	☉
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
- ☉ 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	24	13	23			11.1	☉		☉	☉
Valencia (A)	25	13	23			11.7	☉	☉	☉	☉
Valencia	24	15				9.6	☉		☉	
Alicante (A)	28	14	24			13.1	☉	☉	☉	☉
Alicante	27	13				11.6	☉		☉	
Murcia (A)	29	13	26			11.6	☉		☉	☉
Murcia	30	15	25			10.4	☉		☉	☉
Cartagena	20	15	18	ip			☉		☉	☉
San Javier	28	13	21			8.4	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	31	15	28			12.5	☉		☉	☉
Córdoba (A)	32	13	28			11.4	☉		☉	☉
Jaén		15	27			12.8			☉	☉
Granada (A)	27	11	26			12.9	☉	☉	☉	☉
Huelva	29	17	26			14.2	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	27	14	27				☉		☉	☉
Cádiz	23	18				12.6	☉		☉	
San Fernando	22	17	23			11.0	☉		☉	☉
Tarifa	18	16				9.0	☉		☉	
Málaga (A)	32	17	22			12.2	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	23	15	22			13.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	23	12	23	2		5.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	21	13	21	1		6.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	24	14	21			10.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	20	13	18			12.8	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	23	17	23			11.9	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	22	17	21			11.6	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	22	15	20			12.6	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	24	16	23			12.5	☉		☉	☉
Ceuta			21							☉
Melilla	27	16	26			10.5	☉		☉	☉





MADRID, Domingo 5 de Junio de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

050000	08001	00512	56010	22416	00900	11106	70000	91806	050000	08221	00000	65000	18015	00900	10209	69516	70000
050000	08001	00000	58020	21814	00900	10302	70014	91826	050600	08221	00000	57100	18311	00900	09101	69516	70010
051200	08001	03614	58020	21616	00900	14806	70000	91826	051200	08221	00000	60050	15624	00900	16713	69503	70000
051800	08001	03410	58020	21114	00900	12603	70017	91826	051800	08221	10000	62021	11526	15500	13713	69470	70028
050000	08008	10808	62020	21612	00901	01708	70000		050600	08231	00000	70000	53007	00900	05400	69115	70007
050600	08008	10000	58020	21209	00901	08607	70000	94117	051200	08231	10504	75030	54720	11500	09806	69112	70000
051200	08008	00410	70020	19619	00900	10808	70000		051800	08231	03602	80000	52523	00900	08711	69084	70024
051800	08008	10510	72030	18617	19500	07605	70020		050000	08233	00000	60054	52407	00900	05205	69133	
									050600	08233	00000	58054	51105	00900	04600	69129	70003
051200	08014	03406	20100	22618	00900	15801	70000		051200	08233	01706	80000	52818	00900	06705	69119	70000
051800	08014	03605	40000	21219	00900	13806	70019										
050000	08023	00000	30104	24314	00900	13400	70000		050600	08238	00205	40000	16515	00900	09504	70013	94109
050600	08023	72704	50021	22614	78500	12605	70013	94048	051200	08238	12003	59050	15525	00901	13808	70000	
051200	08023	42710	50011	22318	48500	13805	70000		051800	08238	01806	58000	12623	00900	17715	70027	
051800	08023	22708	60011	21116	11610	10705	70010										
050600	08025	00000	15100	21509	00900	08607	70009	94036	050000	08261	00000	70000	17119	00900	08103	70000	
051800	08025	33208	56050	19517	21402	11604	70020		050600	08261	03605	80000	17415	00900	09304	70015	
									051200	08261	13605	80020	16226	00901	10805	70000	
									051800	08261	33205	80021	13026	11601	05720	70028	
050600	08027	02502	65000	21612	00900	09703	70011	94016	050600	08272	00000	20100	19012	00900	10303	69565	70012
051200	08027	32922	60030	20916	35500	12703	70000		051200	08272	10000	60050	16625	10930	10713	69551	70000
051800	08027	62908	56032	19714	65500	12602	70017		051800	08272	40000	75021	12727	24531	07712	70029	
050600	08029	31804	56100	20412	35500	10605	70011	94047	050600	08280	00000	40060	20510	00900	09301	69376	70009
051800	08029	42508	59102	18017	48500	13605	70022		051200	08280	23110	65030	16423	28500	10807	69369	70000
									051800	08280	20000	65011	11726	28500	08812	69336	70027
050000	08042	02705	60020	18215	00900	13400			050600	08285	00000	50050	18317	00900	13207	70015	94096
050600	08042	00504	70020	21012	00900	07605	70011	94115	051800	08285	13604	50050	13921	10908	18607	70023	91818
051800	08042	03606	65000	19018	00900	06400	70024										
050000	08045	00902	50050	18014	00900	14803	70000		050600	08286	00000	30050	19514	00900	12605	70013	94111
050600	08045	00000	30100	18413	00900	13204	70013	94120	051200	08286	11108	40050	19523	11500	15707	70000	
051200	08045	02706	40104	18617	00900	15400	70000		051800	08286	20804	30051	16521	21500	17610	70024	
051800	08045	02706	57100	16619	00900	17708	70019										
050600	08053	00000	50050	22611	00900	10303	69575	70011	050600	08306	50000	59051	18813	25530	12204	70000	
051200	08053	12602	60050	17423	12500	14719	69561	70000	050600	08306	60000	63031	18715	15530	14304	70012	94050
051800	08053	22616	65021	14025	23500	11611	69527	70027	051200	08306	12408	65020	19123	15500	12201	70000	
									051800	08306	02205	65011	16820	00900	15715	70024	
050600	08055	00000	70010	52308	00900	07709	69156	70007	050000	08314	00000	56100	17514	00900	12303	70000	
051200	08055	11802	80030	54121	11500	09706	69146	70000	050600	08314	73404	40102	17416	60950	13801	70013	94060
051800	08055	63608	80030	51722	68500	10712	69110	70025	051200	08314	22510	60011	17921	28400	13400	70000	
									051800	08314	02408	60000	15720	00900	14708	70022	
050000	08075	00910	70000	54207	00900	06103	69207	70000	050600	08330	02502	56050	18115	00900	13204	70013	94108
050600	08075	00000	58060	53106	00900	06505	69198	70004	051800	08330	52708	65021	13529	38522	18716	70031	
051200	08075	00910	70000	45218	00900	08803	69191	70000									
051800	08075	00710	75000	53220	00900	09710	69164	70021									
050600	08080	40000	10101	22405	46200	05609	69602	70005	050000	08348	30000	65021	19616	25603	09208	69471	82596
051800	08080	13612	75011	17817	00901	06400	69571	70021	050600	08348	00000	78001	20812	00900	09400	69475	70009
									051200	08348	41404	85030	17026	44700	07811	69465	
									051800	08348	52210	87031	14226	44702	07713	69430	70028
050600	08084	03110	20054	11210	00900	06600	70009	94074	050000	08360	00000	60000	18016	00900	15301	70000	
051200	08084	03110	62004	17112	00900	08711	70000		050600	08360	00000	58050	18615	00900	14304	70014	94131
051800	08084	03612	68001	15322	00900	09608	70024		051200	08360	11408	62024	17624	11500	14809	70000	
									051800	08360	60908	58051	15322	11606	19712	70020	
050600	08094	00000	50350	18710	00900	09400	69536	70008	050000	08373	10000	56100	18916	16400	15103	70000	
051200	08094	02708	60000	15920	00900	11805	69532	70000	050600	08373	10000	30100	18915	16200	14206	70014	94105
051800	08094	12716	65020	11024	12500	09716	69494	70025	051200	08373	32208	60021	19021	35400	16701	70000	
									051800	08373	12306	65020	16120	15400	17716	70012	
050600	08130	00403	60000	20910	00900	08601	69442	70009	050600	08383	33206	60021	16617	38500	13400	70017	94142
051200	08130	00905	62000	19420	00900	10813	69432	70000	051200	08383	22009	57030	16526	11580	13801	70000	
051800	08130	23103	64020	14624	21601	09715	69403	70025	051800	08383	40000	50031	14224	10933	14807	70020	
050000	08141	00405	60020	20911	00900	07207	69403	70000	050600	08391	20000	58050	17315	10931	12305	70015	84125
050600	08141	00000	40020	21007	00900	06400	69399	70006	051200	08391	20402	65020	17128	12602	12810	70000	
051200	08141	03608	65020	17120	00900	08817	69382	70000	051800	08391	33508	65021	14729	32600	13505	70032	
051800	08141	23404	70030	13225	22500	08716	69352	70025									
050600	08148	00000	82000	52307	00900	02604	68973	70005	051200	08148	13102	82030	11500	08801	68973	70000	
051200	08148	13102	82030	54320	11500	08801	68973	70000	051800	08148	80031	51920	42400	07609	67946	70024	
051800	08148	40908	80031	51920	42400												
050000	08160	02918	60000	19413	00900	07108	70000		050600	08410	00000	65000	18513	00900	12207	70013	94114
050600	08160	02912	56050	19412	00900	08601	70011	94123	051200	08410	10404	70030	16828	12500	12015	70000	
051200	08160	03110	60050	17222	00900	11809			051800	08410	61830	70031	13827	59540	11704	70032	
051800	08160	03112	70000	13025	00900	10611	70026										
050600	08171	02204	56050	18911	00900	08308	70011	94120	050000	08419	10000	60011	19316	10930	11211	69535	70000
051200	08171	01606	60020	17021	00900	10716	70000		050600	08419	00000	60050	21411	00900	092		

5 de Junio de 1977

050000	60015	13210	70021	21813	15300	10209	69505	70000	
050600	60015	13212	65031	20613	35300	10604	69495	70000	
051200	60015	13212	65011	20718	15400	10203	69507	70000	
051800	60015	13216	60011	20116	15300	10705	69496	70000	
050000	60020	00000	80020	21519	00900	11107	70000	91818	
050600	60020	10000	80030	20917	15500	11202	70017	94119	
051800	60020	03606	80020	21123	00900	10101	70025	91818	
050000	60030	33615	80031	21618	38500	14313	70000	91818	
050600	60030	83612	80031	20718	88500	13402	70017	94116	
051200	60030	10120	80011	21021	15500	13400	70000	91818	
051800	60030	10123	80020	19321	15500	13709	70023	91828	

050600	60035	73608	60030	20017	78400	12203	70015	94126	
051200	60035	10817	70012	21620	118500	12400	70000		
051800	60035	00617	70000	19421	00900	14811	70022		
050600	60040	50314	65022	20517	58500	14205	70016	94125	
051200	60040	10115	65011	20823	18500	15401	70000		
051800	60040	20216	65020	19421	28500	15705	70024		
050600	60320	22717	65021	14514	18542	14614	70012	94130	
051200	60320	42722	65031	16921	28542	19203			
051800	60320	42722	65021	13623	28542		70023		
050600	60338	02602	80020	17417	00900	11304	70016	94105	
051800	60338	70906	80031	15122	30844	14624	70027		

RADIOSONDEOS

TTAA	54231	08001	99014	15855	05010	00185	15456	06515	
85565	15465	09023	70171	02056	07020	50580	14759	09520	
40745	27163	10525	30946	42564	11528	25067	51900	13024	
20208	63300	13025	15386	58700	03506				
TTBB	54230	08001	00014	15855	11931	13059	22914	16064	
33857	16065	44731	04658	55684	00655	66509	13758	77462	
19364	88272	47764	99193	65100	11182	65100	22162	59700	
33109	57700	44110	56300	21212	00014	05010	11908	08528	
22100	32007	41414	09011	51515	11908	08528	22800	08516	
33600	07018								
TTAA	54232	08302	99013	16222	00000	00160	13434	26502	
85596	10039	01514	70117	01319	36023	50575	13100	02529	
40740	26100	02033	30941	42700	02541	25062	50900	03045	
20205	58300	36037	88999	77999					
TTBB	54231	08302	00013	16222	11989	17645	22893	13059	
33801	05802	44718	00033	55667	04500	66645	01763	77476	
15300	88306	41700	99226	55500	11198	58900	21212	00013	
00000	11978	26510	22933	02504	33826	01516	44513	02529	
55294	03045	66198	36037	41414	55500	51515	11905	06008	
22800	00512	33600	01016						
TTAA	55111	08001	99014	15425	36012	00189	13419	03013	
85553	10600	04011	70147	02400	03011	50578	16358	05008	
40742	28569	07009	30942	44368	06007	25061	54100	07010	
20201	63700	04513	15378	60100	33014				

TTBB	55110	08001	00014	15425	11999	13418	22987	14658	
33882	12080	44746	06000	55662	00700	66634	01100	77500	
16358	88472	18967	99459	20560	11399	28769	22253	53567	
33218	61700	44188	65300	55179	65300	66161	60100	77148	
60100	88139	58300	99132	59700	11122	57500	21212	00014	
36012	11908	06512	22100	34012	41414	00900	51515	11908	
06512	22800	02013	33600	03515					
TTCC	55115	08001	70859	56900	31008	50073	54900	08007	
30399	66600	88999	77999						
TTDD	55110	08001	11886	58300	22806	56300	33642	57300	
44574	54700	55374	55100	21212	11410	00000			
TTAA	55121	08221	99944	20457	19003	00128	66600	66600	
85524	12256	24003	70123	03458	18004	50578	13558	09506	
40743	27557	13006	30943	43556	15011	25063	52756	17012	
20204	62951	17012	15382	58355	29015				
TTCC	55127	08221	70865	56356	33503	88999	77999		
TTAA	55111	08302	99013	22662	24015	00165	21662	23020	
85545	10057	25016	70134	03059	32019	50579	13100	33019	
40745	25700	34035	30947	40500	34033	25069	49100	34033	
20212	56700	31537	15394	54500	29531				
TTBB	55110	08302	00013	22662	11854	10256	22739	03050	
33652	03066	44230	53100	55180	59700	66153	44700	77106	
53100	21212	00013	24015	11976	22027	22945	22514	33010	
28516	44672	01014	55555	33517	66453	34035	77368	34025	
88236	32037	99187	31525	11106	30527	41414	35500	51515	
11909	25016	22800	28516	33600	35014				

TEMP - (FM - 35 E) : Parte de observación en altitud de presión, temperatura, humedad y viento de una estación terrestre

Niveles interiores a 100 mb.	Niveles tipo: superficie, 1000, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200, 150 y 100 mb.	TTAA	YYGGI _d	lllll	99P ₀ P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀	d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁
		85hhh	TTTDD	ddfff	70hhh	TTTDD	ddfff	50hhh	TTTDD	ddfff
		40hhh	TTTDD	ddfff	30hhh	TTTDD	ddfff	25hhh	TTTDD	ddfff
		20hhh	TTTDD	ddfff	15hhh	TTTDD	ddfff	10hhh	TTTDD	ddfff
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4u _b v _b v _a)			
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI _d	lllll	n ₀ n ₀ P ₀ P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	.....	n _n n _n P _n P _n P _n
		21212	n ₀ n ₀ P ₀ P ₀ P ₀	d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	.....	n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n	41414	N _h C _h L _h C _M C _H	
		TTCC	YYGGI _d	lllll	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	.....	P _n P _n h _n h _n h _n	T _n T _n T _n D _n D _n
	Tropopausa y vientos máximos	88P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4u _b v _b v _a)			
	Puntos notables	TTDD	YYGGI _d	lllll	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	.....	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _n D _n D _n	
		21212	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	.....	n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n			

SYNOP - (F - 11 E) : Informe de una observación en superficie procedente de una estación terrestre

lllll Nddff VVwww PPPTT N_hC_hL_hC_MC_H T_dT_dd_dd_d (SP₀P₀P₀) (7RRij) (8N_hC_hL_h) (9S₀S₀S₀S₀) (MONT N'C'H'C₁)