



BOLETIN DIARIO

MADRID, LUNES

8

de AGOSTO

de 1977

2ª Epoca

Núm. 220

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: Ha llovido débilmente en el norte de Galicia y en puntos de Cataluña. Han tenido nieblas en Galicia, Cantábrico, Cataluña, Levante, región murciana y litoral sur andaluz. En las demás regiones la nubosidad ha sido escasa con predominio de cielos despejados.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer oscilaron entre 36° en Jaén y 19° en San Sebastián, entre 30 y 29° en Baleares y entre 30 y 26° en Canarias. Las mínimas de hoy han variado de 8° en Lugo a 20° en Cáceres, Jaén, Murcia y Almería, de 17 a 20° en Baleares y de 19 a 20° en Canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso en Galicia, Cantábrico y alto Ebro con alguna precipitación débil. Aumento transitorio de la nubosidad en el Duero, Ebro y Cataluña, con algunos chubascos dispersos o tormentas, en especial en los sistemas montañosos. Nubosidad escasa de evolución diurna en el resto de la Península, con riesgo de alguna tormenta en los sistemas montañosos. Descenso de las temperaturas en la mitad norte.

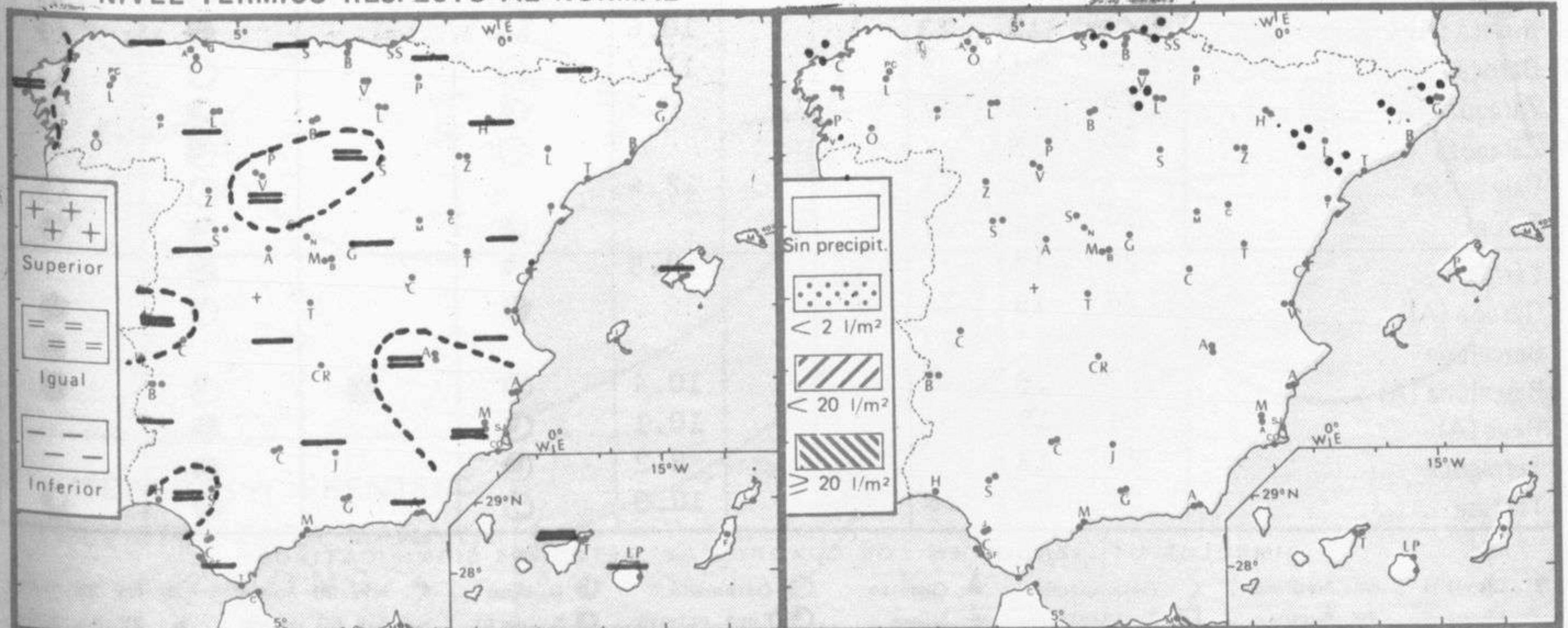
TENDENCIA PARA LOS DIAS 10 y 11

Día 10: Nuboso en el Cantábrico con alguna precipitación ligera. Escasa nubosidad de evolución diurna en el resto de la Península y Baleares, con riesgo de alguna tormenta en los sistemas montañosos. Descenso de las temperaturas.

Día 11: Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

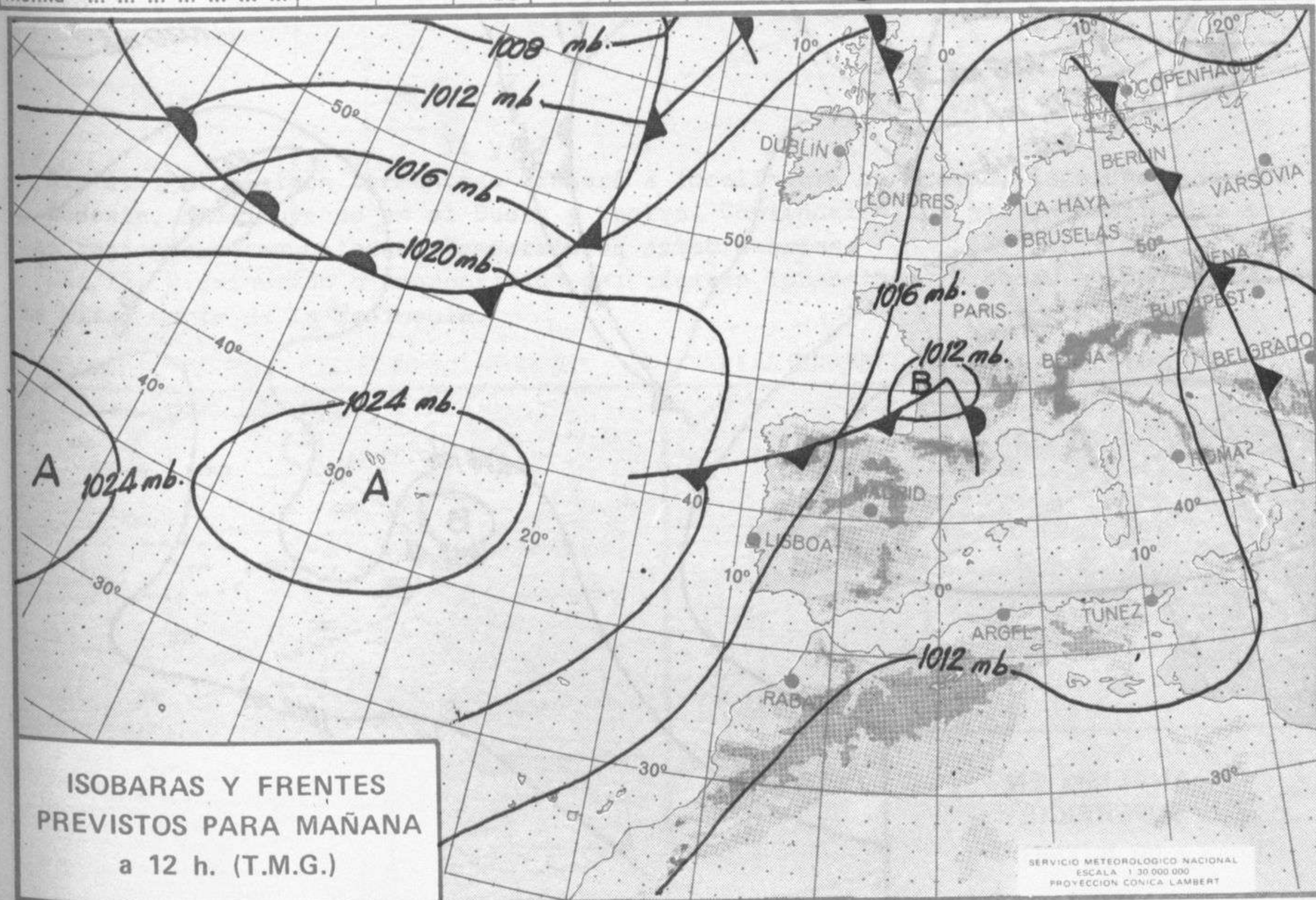


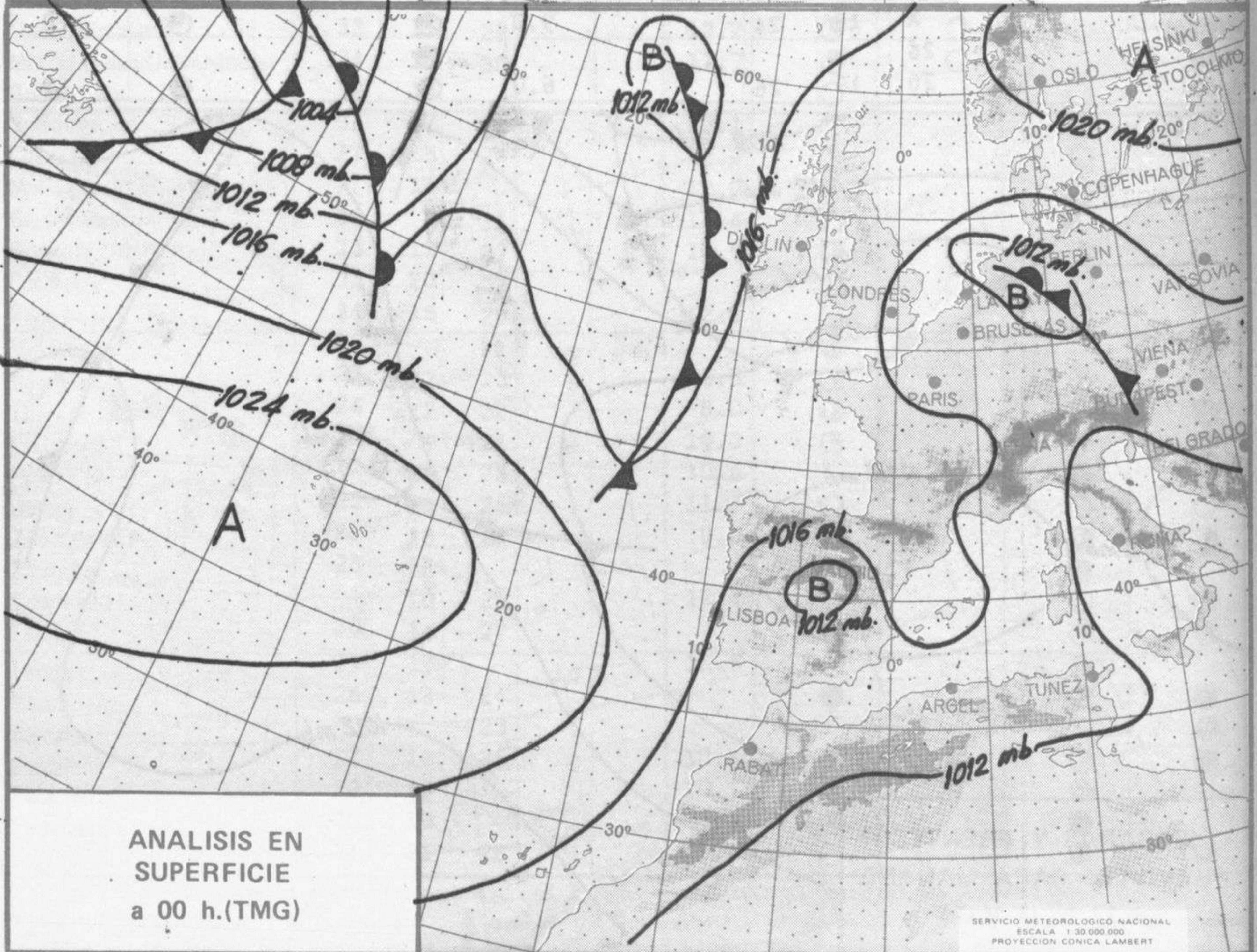
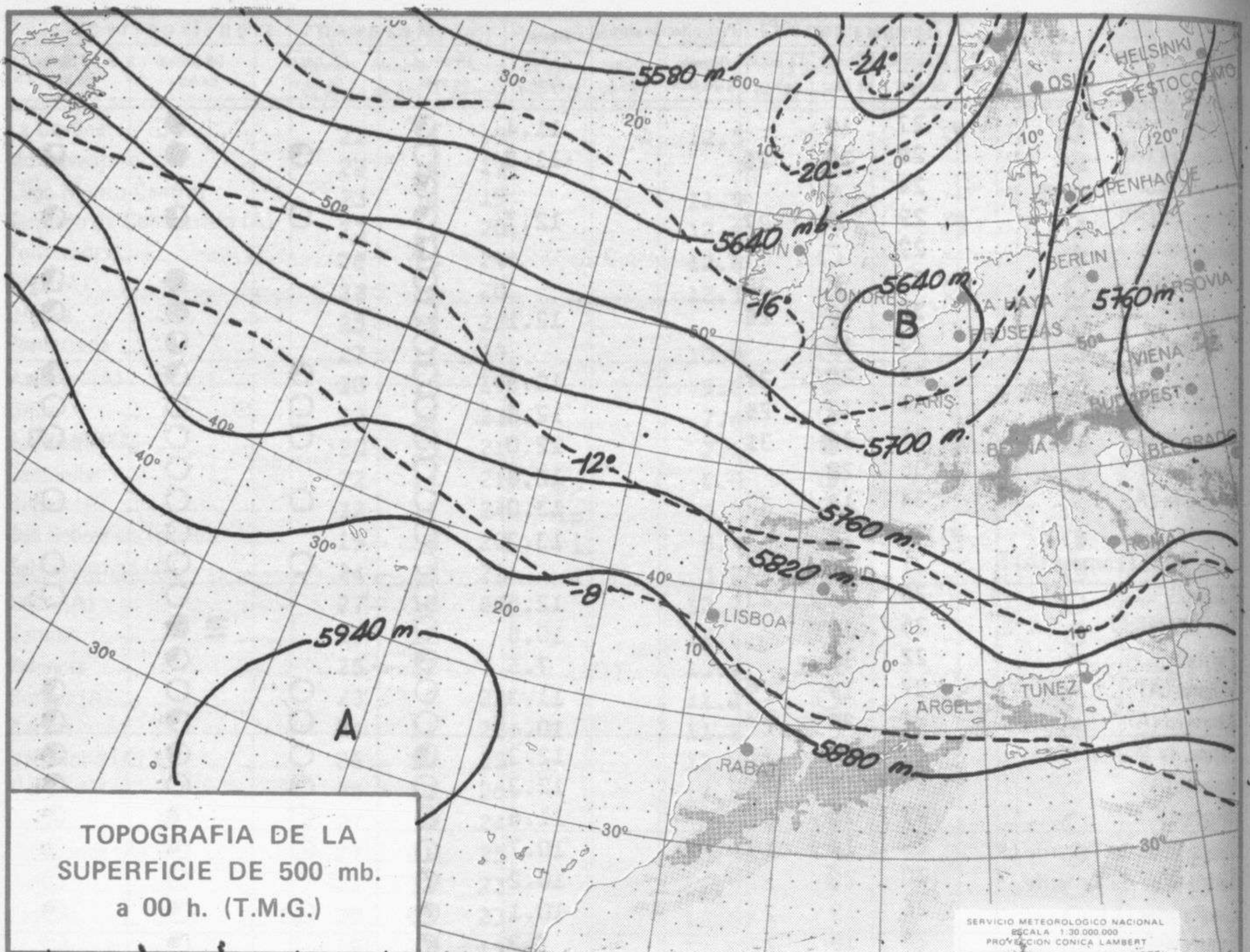
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	21	16	19		1	12.5	☉	☉	☉	☉
Monteventoso	22	14	17				☉			☉
Lugo (Punto Centro)	23	8	19			11.9	☉		☉	☉
Santiago de Compostela (A)	23	11	20			12.8	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	28	13	21			12.8	☉		☉	☉
Vigo (A)	23	12	20			12.7	☉	☉	☉	☉
Orense	25	12	23				☉		☉	☉
Ponferrada	27	11	23			10.9	☉		☉	☉
Asturias (A)	20	13	19			9.2	☉		☉	☉
Gijón	22	14	23			7.4	☉		☉	☉
Oviedo (A)	20	13	21			2.1	☉	☉	☉	☉
Santander	22	14	21	ip		6.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	22	11	24	ip		5.3	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo	19	13	20	1		5.2	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	24	13	21	4		3.2	☉		☉	☉
León (A)	27	10	23			12.7	☉		☉	☉
Zamora	27	12				12.6	☉		☉	
Palencia	25	12				13.3	☉		☉	
Burgos (A)	23	9	23			11.2	☉	☉	☉	☉
Burgos	24	11	23			11.2	☉		☉	☉
Valladolid (A)	26	10	25			13.0	☉		☉	☉
Valladolid	28	12	25			12.7	☉	☉	☉	☉
Soria	27	9	24				☉		☉	☉
Salamanca (A)	27	11	25			10.0	☉		☉	☉
Avila	24	12	23			12.3	☉		☉	☉
Segovia	28	13	23			13.5	☉		☉	☉
Navacerrada	19	12	17			12.6	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	33	15	29			12.2	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	34	16	30			11.7	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	32	15					☉		☉	☉
Toledo	33	17	28			12.1	☉		☉	☉
Cuenca	27	15				12.2	☉		☉	☉
Molina de Aragón		11				12.0			☉	☉
Ciudad Real	34	X	31			12.4	☉		☉	☉
Albacete (A)	33	15	27			10.9	☉	☉	☉	☉
Cáceres	33	20	32				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	34	15	29			12.6	☉		☉	☉
Vitoria (A)	20		21	ip			☉		☉	☉
Logroño	25	12	23			6.0	☉		☉	☉
Logroño (A)	24	12	22			8.0	☉		☉	☉
Pamplona	22	9	21			10.3	☉		☉	☉
Huesca (A)		15	23			10.6			☉	☉
Daroca	25	14	25			11.7	☉		☉	☉
Zaragoza (A)	28	15	24			9.2	☉		☉	☉
Zaragoza	28	16					☉		☉	☉
Calamocha		10	25			12.4			☉	☉
Teruel	30	14	27				☉		☉	☉
Lérida	29	17		ip		10.5	☉		☉	☉
Gerona (A)	26	18	24				☉		☉	☉
Barcelona			23						☉	☉
Barcelona (A)	27	18	25			10.4	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	28	19				10.1	☉		☉	☉
Tarragona	26	18		ip		8.2	☉		☉	☉
Tortosa	34	21	28			10.0	☉		☉	☉

SIMBOLOS 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	27	18				11.4	☉		●	
Valencia (A)	28	20	26			11.8	☉	☾	●	☾
Valencia	24						☉			
Alicante (A)	29	20	27			12.7	☉	☉	☾	☾
Alicante	29						☉			
Murcia (A)	31	X	28				☉		●	☾
Murcia	32	20	28			12.1	☉		●	☾
Cartagena	23	19					☉		☾	☾
San Javier	27	20	27			10.5	☉	☾	☾	☾
Sevilla (A)	34	17	28			12.8	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	35	16	31			12.0	☉	☉	☉	☉
Jaén	36	20				12.8	☉			
Granada (A)	34	13	30			13.0	☉	☉	☉	☉
Huelva	30	18				13.3	☉			
Jerez de la Frontera (A) ...	31	16	29				☉	☉	☉	☉
Cádiz	26	X	23			12.5	☉		☉	☉
San Fernando	26	18				10.8	☉		☉	☉
Tarifa	22	19				7.5	☉		☉	☉
Málaga (A)	27	19	25			11.3	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	27	20	27			10.4	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	30	17	27			12.3	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	29	19	25			12.3	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	29	20	27			11.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	29	14	19			10.7	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	30	20	27			10.2	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	26	19	23			10.1	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	24	18	22			7.3	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	X	18	24			9.0	☉		☉	☉
Ceuta	26						☉			☉
Melilla	26	19	26			6.0	☉		●	☾





MADRID, Lunes 8 de Agosto de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

080000	08001	11606	58020	17916	15500	14808	70000	91806	080600	08210	01802	84000	50812	00900	C5500	68883	70C12
080600	08001	60000	58031	16916	65500	14605	70016	91816	081200	08210	00206	82000	52223	00900	C5803	68884	70C00
081200	08001	82710	58026	17619	48470	17301	70100	91816	081800	08210	10204	82020	51525	14600	02705	68872	70C27
081800	08001	72701	68021	17419	48562	17602	70122	91817	080600	08213	00000	70000	50213	00900	08603	69022	70C13
080600	08008	90000	01454	17509	90000	C9615	70000	94119	081200	08213	13102	70021	52223	11500	11400	69022	70C00
081200	08008	70000	70024	16219	38560	12400	70000		081800	08213	13102	70021	51627	11500	C9702	69012	70028
081800	08008	40508	74021	14422	22541	15608	70024		080600	08215	00000	75020	52912	00900	C4503	68144	70C12
080600	08014	00000	60000	17214	00900	12625	70014	94074	081200	08215	12502	80030	53017	11600	C8104	68151	70000
081200	08014	10405	58020	18023	00901	16802	70000		081800	08215	13602	70011	52717	11600	C6701	68148	70C20
081800	08014	20502	60020	17622	10991	15400	70024		080000	08221	03606	65000	11222	00900	12208	69470	70C00
080600	08023	00000	60001	20616	00900	14000	70000		080600	08221	00000	70000	13515	00900	12204	69483	70C15
080600	08023	20000	58100	18414	00901	13706	70014	94060	081200	08221	10000	75030	11529	11600	13805	69476	70C00
081200	08023	10908	65010	19021	11500	15400	70000		081800	08221	32208	70031	08631	11601	10711	69453	70C33
081800	08023	20506	70031	18320	20940	16500	70022		080600	08231	00000	80000	51915	00900	09400	69091	70015
080600	08025	31005	10411	17812	00901	11705	70011	94053	081200	08231	12202	80030	54227	11500	12400	69091	70C00
081200	08025	30000	70021	17024	31500	16705	70000		081800	08231	02202	80001	53729	00900	11705	69076	
081800	08025	32806	70021	16323	38501	12500	70025		080600	08232	00000	70020	50111	00900	C9501	68962	70011
080600	08027	20000	68030	19315	22500	13801	70000		081200	08232	33405	75032	51724	32500	12804	68952	70C00
080600	08027	40000	80011	18214	11540	12601	70013	94052	081800	08232	30507	75021	51025	32500	12701	68949	70C29
081200	08027	33608	75031	17520	32500	15608	70000		080600	08233	00000	75000	49611	00900	C9012	69107	70C10
081800	08027	23406	75021	17119	14560	15703	70020		081200	08233	10210	75030	52425	12500	11804	69103	70C00
080600	08029	30000	80021	17214	11540	13400	70013	94032	081800	08233	20610	80021	51425	29500	10600	69089	70029
081200	08029	60106	70031	16721	61600	15805	70000		080600	08238	82302	15041	13621	86500	86500	20801	70C21
081800	08029	40508	80021	15721	31531	16607	70023		081200	08238	61609	56052	13620	58701	19704	70000	
080600	08042	20000	60021	19313	14402	12400	70000		081800	08238	81608	40052	13124	86600	19703	70029	
080600	08042	60000	60021	17813	45472	12705	70011	94128	080000	08261	03408	70000	13024	00900	11105	70000	
081200	08042	62708	65021	17220	68400	15401	70000		080600	08261	03405	80000	12620	00900	11601	70020	
081800	08042	43104	65021	15922	38402	15400	70023		081200	08261	03402	80000	12332	00900	C7400	70000	
080600	08045	02902	60001	16714	00900	14400	70000		081800	08261	02205	80000	10032	00900	06711	70034	
080600	08045	00000	70020	16212	00900	12604	70012	94127	080600	08272	00000	30050	13517	00900	11303	69526	70017
081200	08045	42708	70021	16520	48500	15107	70000	81825	081200	08272	00000	65050	12528	00900	12808	69525	70028
081800	08045	32708	70021	16020	28501	15604	70022	81825	081800	08272	00000	75001	09932	00900	07707	69503	70032
080600	08053	01303	80000	19411	00900	10400	69547	70C11	080000	08280	01216	62001	13520	00900	15107	69339	70C00
081200	08053	12609	80030	15523	11500	11807	69542	70C00	080600	08280	11410	59050	15016	15600	14105	69343	70C15
081800	08053	52714	81031	13525	22504	13605	69522	70C28	081200	08280	01810	65000	12627	00900	19801	69349	70C00
080600	08055	00000	70000	52320	00900	13208	69129	70C00	081800	08280	11720	65021	09928	11500	18805	69328	70C31
080600	08055	00000	60010	50411	00900	10400	69128	70C10	081800	08285	11402	60050	14324	15500	20500	70027	91818
081200	08055	10000	80030	52523	11500	12704	69124	70C00	080600	08286	70000	10402	17219	76000	17500	70018	84090
081800	08055	32712	80030	51526	32500	12707	69107	70C28	081200	08286	61410	20102	17427	62200	19802	70000	82092
080600	08075	00910	65000	52011	00900	11102	69173	70C00	081800	08286	51209	20102	16525	52300	19602	70028	81093
080600	08075	00706	05402	51310	00900	10504	69167	70C09	080000	08306	00000	65000	16719	00900	18108	70000	
081200	08075	10000	80030	52923	11500	13706	69165	70C00	080600	08306	10000	70030	16317	15530	16604	70017	94123
081800	08075	20910	70020	52925	21500	10705	69149	70C27	081200	08306	32410	70021	16527	35530	20203	70000	
080600	08080	10000	65000	17910	00900	C8608	70C09	9411	081800	08306	12208	70021	15826	15500	18603	70029	
081200	08080	10000	75010	16521	15501	13007	69567	70C00	080000	08314	00306	70000	16920	00900	17206	70000	
081800	08080	03608	80020	16321	00900	14205	69546	70C24	080600	08314	00307	68000	16120	00900	17703	70019	94123
080600	08084	00000	70004	18212	00900	11609	70012	94080	081200	08314	10508	75030	17025	11530	17104	70000	
081200	08084	00000	75000	17122	00900	11400	70000		081800	08314	00906	75000	15923	00900	16707	70026	
081800	08084	00000	75000	13529	00900	12607	70030		080600	08330	02304	62000	14216	00900	11400	70015	94126
080600	08094	81118	57052	15316	35470	14300	69521	70C15	081200	08330	02804	70000	14029	00900	14706	70000	
081200	08094	41104	60021	14423	11506	11400	69526	70C00	081800	08330	02808	75000	11333	00900	C9710	70035	
081800	08094	11604	70020	12325	11500	13708	69511	70C27	080600	08348	00000	82000	15816	00900	08400	69435	08408
080600	08130	13604	60020	16913	00901	11303	69405	70C12	081200	08348	02702	89000	13231	00900	13807	69546	
081800	08130	52706	66020	12128	10742	C9709	69387	70C29	081800	08348	02703	89030	10832	24700	C8713	69416	70C35
080000	08141	03602	65020	13918	00900	11104	69355	70C00	080000	08360	00000	62000	15321	00900	20305	70000	
080600	08141	03601	60020	14412	00900	10400	69352	70C12	080600	08360	43604	58050	14721	28581	19103	70020	94127
081200	08141	02306	70020	12725	00900	C9803	69352	70C00	081200	08360	30908	58054	15827	38500	20303	70000	
081800	08141	10000	75010	10230	09901	C5607	69339	70C30	081800	08360	20908	60004	13825	00901	20708	70028	
080600	08148	00000	70050	50710	00900	C9505	68946	70C09	080000	08373	00000	62020	16720	00900	17109	70000	
081200	08148	23602	60050	52524	22400	11803	68946	70C00	080600	08373	41206	65030	15922	45400	19501	70020	94116
081800	08148	20506	60050	51335	24400	11501	68933	70C28	081200	08373	21108	68010	16727	25400	19104	70000	
080600	08160	12818	75000	15518	10940	12005	70000		081800	08373	01006	70020	15326	00900	19707	70028	
080600	08160	62712	60051	16915	28682	11105	70015	94092	080600	08383	03212	60000	12918	00900	12400	70018	94133
081200	08160	12904	80000	15524	10980	13804	70000		081200	08383	01810	62000	13027	00900	13400	70000	
081800	08160	11204	80021	12229	12600	15707	70029		081800	08383	02210	62000	12224	00900	13608	70029	
080600	08171	70000	20102	15718	22571	14206	70017	94105	080000	08391	01906	70020	12822	00900	16100	70000	
081200																	

8 de Agosto de 1977

080000 08451 00000 70000 14819 00900 16101 70000=

080600 08452 00000 91200 15920 00900 18400 94125 91827

080000 08482 00000 59050 14220 00900 19206 70000=

080000 08487 00902 65000 14922 00900 20209 70000=

081200 60010 02908 89020 19921 00900 51206 67726 70000

081200 60020 01112 80020 16727 00900 14103 70000 91818

081200 60030 00223 60000 15320 00900 15000 70000 91857

081200 60035 00616 60001 16022 00900 17306=

081200 60040 20324 65020 14824 25500 18704 70000=

081200 60320 83106 65404 13225 68540 24206 83625=

081200 60338 81106 57052 13820 87300 15500 70019 82709

R A D I O S O N D E O S

TTAA 57231 08001 59011 15418 00000 00165 14824 35502

TTBB 57230 08001 00011 15418 11958 12849 22887 11011

TTDD 57230 08001 11903 57500 22700 57500 21212 11730

TTAA 57232 08221 59941 23260 00000 00100 00000 00000

TTBB 57230 08221 00941 23260 11893 21571 22627 00464

TTAA 57232 08302 59011 21848 06010 00143 21447 06508

TTBB 57230 08302 00011 21848 11889 16438 22828 16064

TTAA 58111 08001 59010 18213 00000 00156 17613 22002

TTBB 58110 08001 00010 18213 11880 10404 22810 10464

TTCC 58117 08001 70876 56300 30004 50093 00000 88599

TTDD 58110 08001 11958 56100 22738 57900 33650 54100

TTAA 58111 08302 59010 27663 00000 00138 26262 20004

TTBB 58110 08302 00010 27663 11981 23461 22887 14648

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

Niveles inferiores a 100 mb.	Niveles tipo: superficie, 1.000, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200, 150 y 100 mb.	TTAA	YYGGI _d	lliii	99P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	d _o d _o f _o f _o	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	
		85hhh	TTTTD	ddfff	70hhh	TTTTD	ddfff	50hhh	TTTTD	ddfff	
		40hhh	TTTTD	ddfff	30hhh	TTTTD	ddfff	25hhh	TTTTD	ddfff	
		20hhh	TTTTD	ddfff	15hhh	TTTTD	ddfff	10hhh	TTTTD	ddfff	
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4v _b v _b v _b)				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI _d	lliii	n _o n _o P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI _d	lliii	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} 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 _{an} D _n D _n	d _n d _n f _n f _n
	Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4v _b v _b v _b)				
Puntos notables	TTDD	YYGGI _d	lliii	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} 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

lliii Nddff VVwwW PPPTT N_nC_LhC_MC_H T_dT_da_pp_p (6P_oP_oP_oP_o) (7RRjj) (8N₅Ch₅) (9SpSp_sp_sp_s) (MONT N'C'H'C_t)