



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm.61

MADRID, MIERCOLES 2 de MARZO de 1977

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: Sólo ha habido nubosidad en Galicia y de altura media o alta en puntos del Duero y Extremadura. Por la mañana han tenido algunas nieblas o neblinas en Santander, Barcelona, Gerona y Valencia. Fuera de eso el cielo estuvo despejado en toda España. Al mediodía de hoy la nubosidad era variable en Galicia, Cantábrico y cuenca del Duero y escasa en el resto.

Vientos fuertes: En el Estrecho ha soplado levante con fuerza de hasta 70Kms. hora.

Temperaturas destacables: Han sido muy altas para estar en el comienzo de la primavera meteorológica. Ayer tuvieron 29º en Las Palmas y 24º en Bilbao. Hoy las nocturnas han sido de 0º en Teruel y de 15º en Cádiz y Coruña y de 8 a 9º en Baleares y de 18º en las capitales canarias. A las 12 horas de hoy la temperatura más alta la tenía Bilbao con 23º y la más baja Salamanca con 13 grados.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Canarias intervalos nubosos con algunos chubascos al sur de las islas. Poco nuboso en las demás regiones.

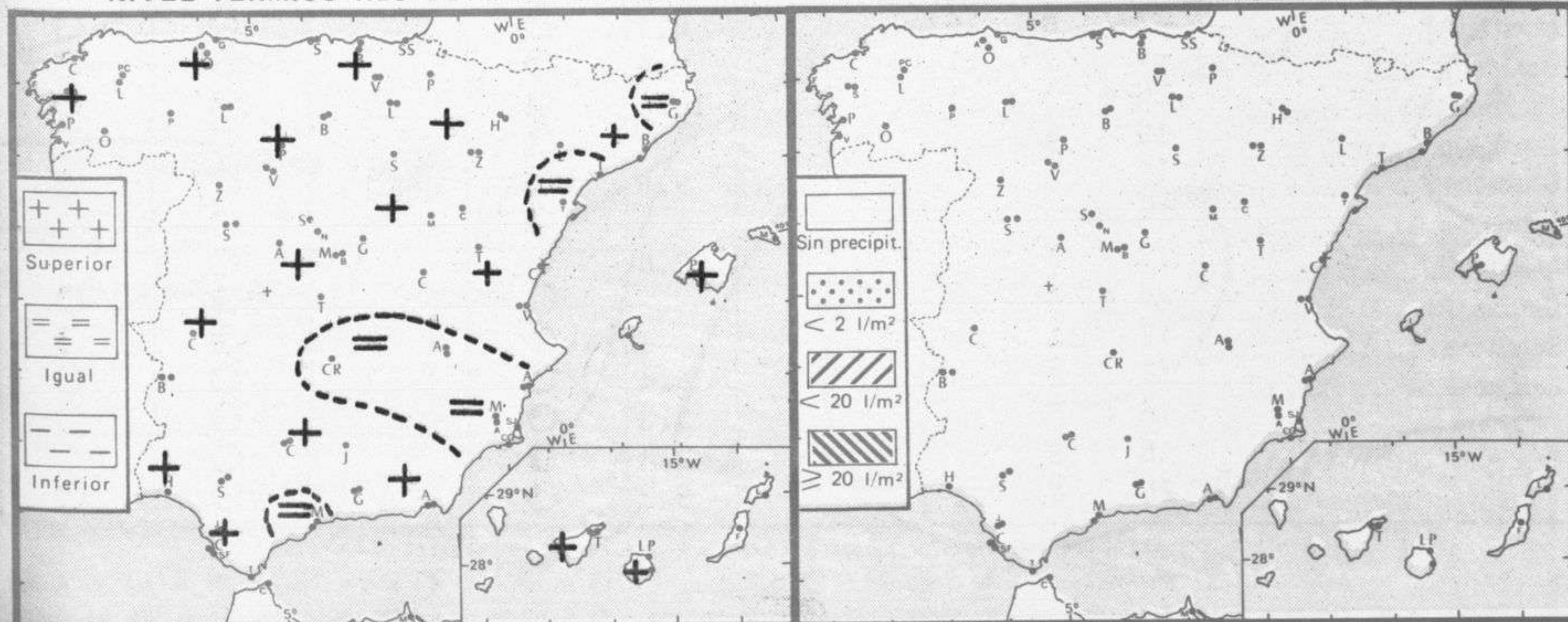
TENDENCIA PARA LOS DIAS 4 y 5:

Día 4: En Canarias intervalos nubosos con algún chubasco, principalmente al sur de las islas. Poco nuboso en las demás regiones.

Día 5: Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

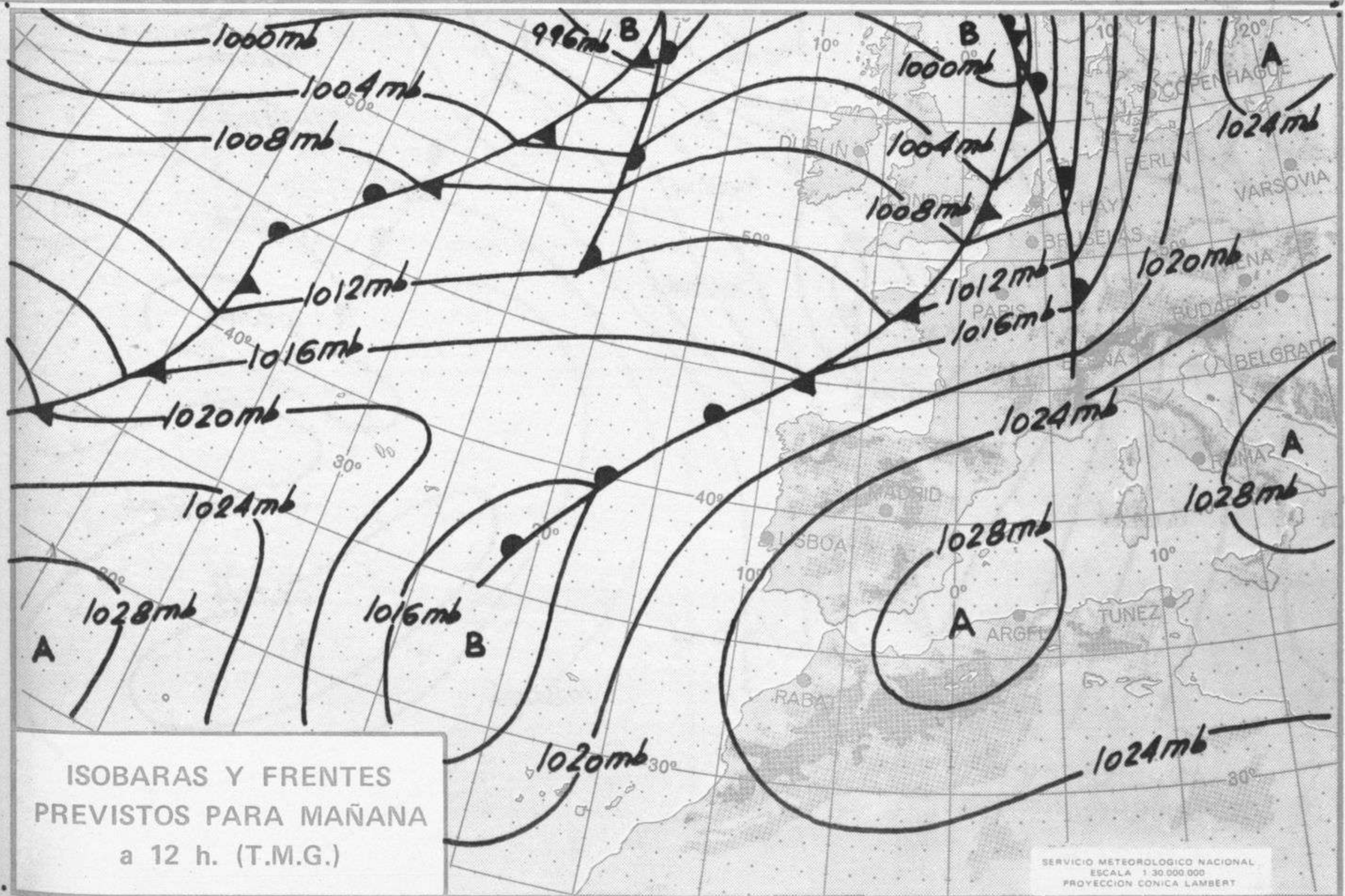


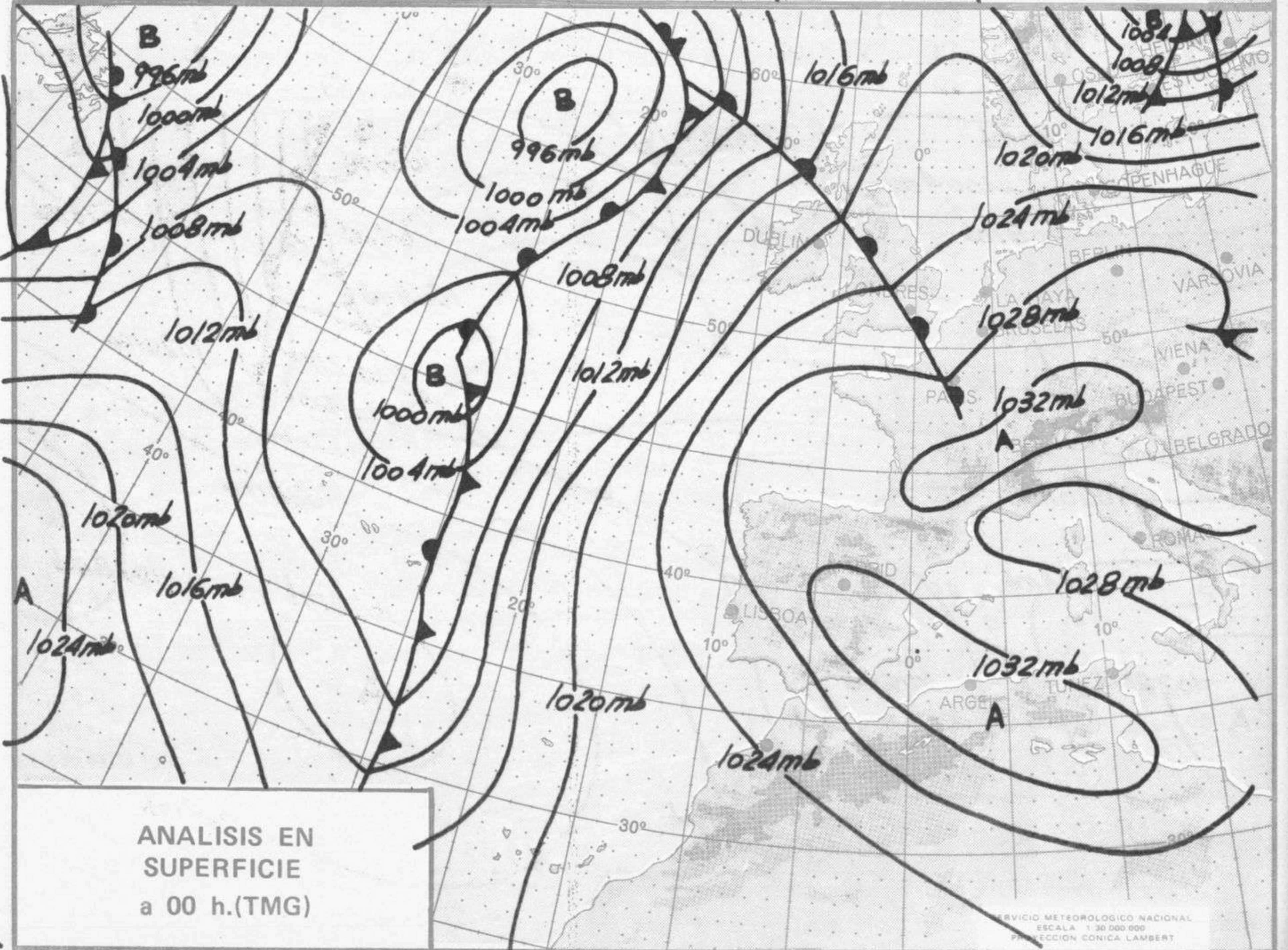
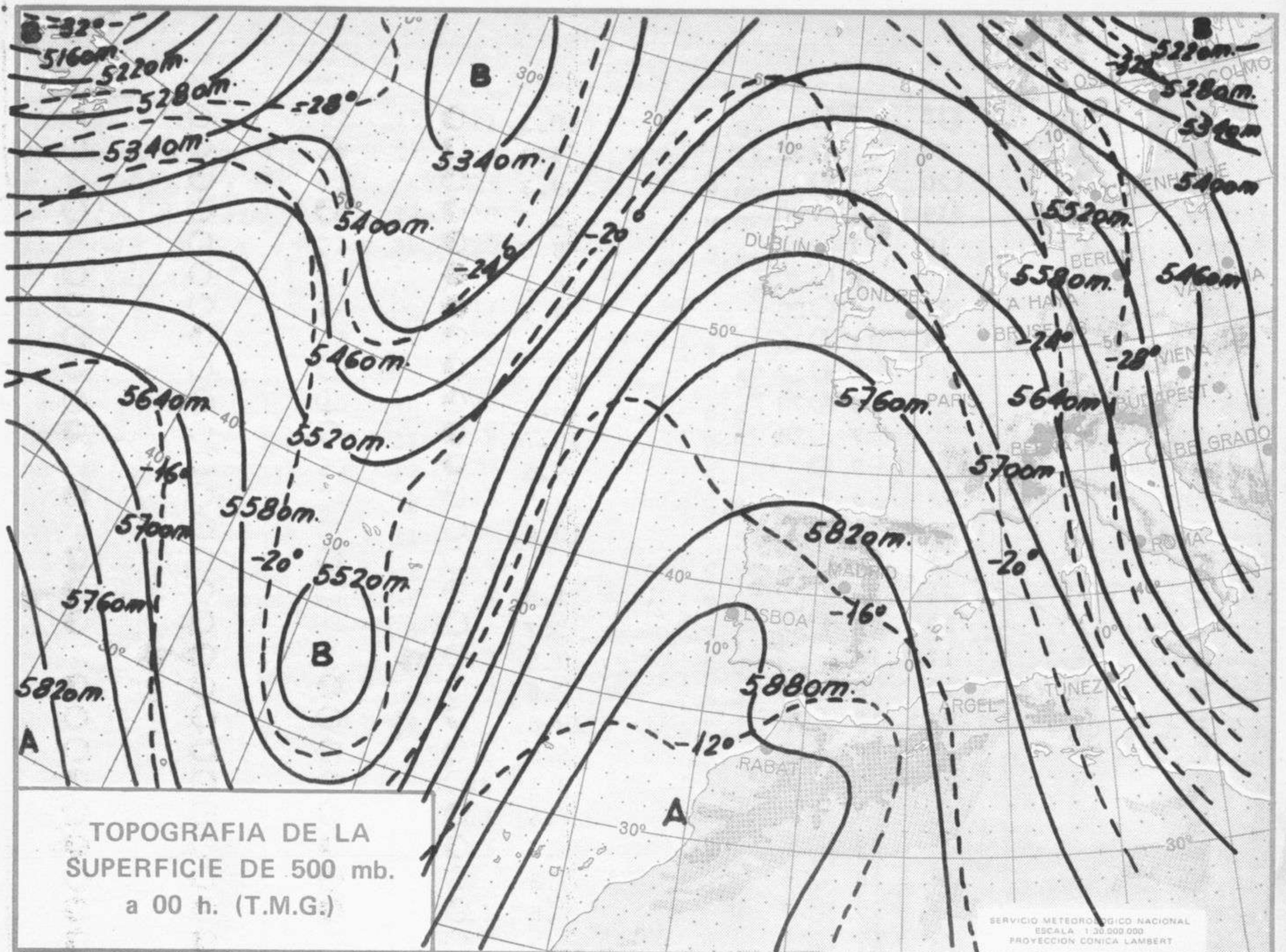
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	22	15	21			7.8	☉	☉	☉	☉
Monteventoso	23	12	19				☉			☉
Lugo (Punto Centro)	21	4	16			9.0	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	23	12	18			9.3	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	23	10	20			9.6	☉		☉	☉
Vigo (A)	23	10	18				☉	☉		☉
Orense	22	7	17				☉		☉	☉
Ponferrada	20	7	15			9.0	☉		☉	☉
Asturias (A)	23	11	20			8.5	☉		☉	☉
Gijón	23	10	20			8.6	☉		☉	☉
Oviedo										
Santander (A)	22	11	19			8.6	☉	☉	☉	☉
Santander	20	12	20			8.6	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	24	8	23			9.8	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo	21	11	18			9.5	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	19	7	16			9.6	☉		☉	☉
León (A)	17	6	15			9.0	☉		☉	☉
Zamora	18	5				9.2	☉		☉	☉
Palencia		5	15			9.6	☉		☉	☉
Burgos (A)	16	2	17			9.2	☉	☉	☉	☉
Burgos	17	4	16			9.7	☉		☉	☉
Valladolid (A)	17	5	15			10.3	☉		☉	☉
Valladolid	19	4	15			8.5	☉	☉	☉	☉
Soria	18		17				☉		☉	☉
Salamanca (A)	17	3	13			9.5	☉	☉	☉	☉
Avila	14	5	16			10.3	☉		☉	☉
Segovia	16	5	17			10.7	☉		☉	☉
Navacerrada	9	7	10			9.2	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	18	3	17			9.7	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	19	4	18			X	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	18	6	15				☉		☉	☉
Toledo	18	7				8.2	☉		☉	☉
Cuenca	18	3				6.0	☉		☉	☉
Molina de Aragón	18	0	17			8.2	☉		☉	☉
Ciudad Real	20	3	15			10.2	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	17	2	19			9.3	☉	☉	☉	☉
Cáceres	19	10	18				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	22	8	18			9.5	☉		☉	☉
Vitoria (A)	21	3	17				☉		☉	☉
Logroño	23	5				9.9	☉		☉	☉
Logroño (A)	22	8	18			10.2	☉	☉	☉	☉
Pamplona	20	5	16			9.7	☉		☉	☉
Huesca (A)	17	8	16			8.7	☉		☉	☉
Daroca	19	2	17			9.6	☉		☉	☉
Zaragoza (A)	20	7	17			10.4	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	19	9	16				☉		☉	☉
Calamocha	18	-1				9.6	☉	☉	☉	☉
Teruel	18	0					☉		☉	☉
Lérida	17	6				8.8	☉		☉	☉
Gerona (A)	20	4	17				☉		☉	☉
Barcelona	17	11	20	1			☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	18	6	17			6.4	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	16	6	17			3.3	☉		☉	☉
Tarragona	16	8				2.2	☉		☉	☉
Tortosa	20	7	21			6.2	☉		☉	☉

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	18	7				10.3	☉		☉	
Valencia (A)	20	8	22			9.3	☉	☉	☉	☉
Valencia	20	10				9.3	☉		☉	
Alicante (A)	19	6	20			8.7	☉	☉	☉	☉
Alicante	19	7				8.5	☉		☉	
Murcia (A)	20	5	20			8.1	☉		☉	☉
Murcia	22	6	20			7.9	☉		☉	☉
Cartagena	18	11	16				☉		☉	☉
San Javier	18	3	17				☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	23	9	20			10.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	23	7	18			10.7	☉	☉	☉	☉
Jaén	23	9				9.6	☉		☉	
Granada (A)	21	4	19			9.5	☉		☉	☉
Huelva	23	11				10.8	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	22	12	21				☉	☉	☉	☉
Cádiz	21	15	20			11.0	☉		☉	☉
San Fernando	20	14	20			7.7	☉		☉	☉
Tarifa	17	14				9.5	☉		☉	☉
Málaga (A)	19	9	18			9.8	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	23	10	22			10.8	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	17	2	17			5.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	15	5	18			10.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	18	8	17			7.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	22	19	20			9.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	28	18	26			9.5	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	29	18	24			9.8	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	27	15	23			11.3	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	26	18	23			9.9	☉		☉	☉
Ceuta	18	9	16				☉		☉	☉
Melilla	18		17				☉	☉	☉	☉





MADRID, Miercoles 2 de MARZO de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

020000	08001	31408	75021	29416	00901	11400	700AA	91818														
020600	08001	31804	75021	27515	00901	09406	70015	91818														
021200	08001	71604	75022	28321	00907	12102	700AA	91818														
021800	08001	70000	80022	27419	28546	12303	70023	91818														
020000	08008	00404	65020	30010	00900	08400	700AA=															
020600	08008	20000	61020	29305	25500	03611	70004	94C90														
021200	08008	30000	76020	27816	00902	11101	700AA=															
021800	08008	60000	70020	25520	00902	13603	70022=															
020600	08014	20000	58020	30812	20901	10706	70010	94C86														
021200	08014	10000	30020	29020	00901	12806	700AA=															
021800	08014	30000	58020	29119	00901	11304	70021=															
020000	08023	01402	40101	30814	00900	10803	700AA=															
020600	08023	01404	40104	28713	00900	08713	70012	94C86														
021200	08023	70904	57101	27020	00901	10817	700AA=															
021800	08023	62304	58101	28719	00902	10319	70020=															
020600	08025	00000	70000	29908	00900	07708	70008	94C98														
021200	08025	21006	65011	27723	00901	11819	700AA=															
021800	08025	53008	65031	27117	00902	10312	70026=															
020000	08027	00202	75000	32314	00900	07802	700AA=															
020600	08027	31602	80012	30713	00902	07307	70011	94C95														
021200	08027	21602	65021	29018	00901	08810	700AA=															
021800	08027	41102	70032	25419	00901	10601	70022=															
020600	08029	00000	30404	29607	00900	06605	70007	94C96														
021200	08029	20404	40404	28416	20901	10811	700AA=															
021800	08029	60000	80021	26219	00901	13602	70023=															
020000	08042	30000	65021	29914	00902	09801	700AA=															
020600	08042	21208	65021	28612	00902	07504	70012	94C93														
021200	08042	51606	80021	28518	00902	08101	700AA=															
021800	08042	60000	80021	27519	15606	12303	70020=															
020000	08045	01803	60020	28013	00900	11400	700AA=															
020600	08045	01806	60020	27010	00900	08815	70010=															
021200	08045	61804	75031	27018	00901	13209	700AA=															
021800	08045	62704	75021	25419	00902	14400	70022	86=70														
020600	08053	00000	56000	33207	00900	05501	69664	70C07														
021200	08053	62804	65021	30715	00908	09812	69663	70C8A														
021800	08053	60000	70031	27918	00902	13504	69646	70C20														
020600	08055	00202	75011	59707	00900	04711	69243	70C06														
021200	08055	60902	70022	61815	00904	08400	69245	70C8A														
021800	08055	71802	80032	60816	00904	08701	69232	70C19														
020000	08075	00000	58000	61604	00900	04400	69302	70C8A														
020600	08075	00000	58060	60002	00900	02503	69288	70C02														
021200	08075	80000	80022	63217	20911	07803	69282	70C8A														
021800	08075	80000	82022	66418	00902	07303	69271	70C20														
020600	08080	40000	50051	32203	15401	02707	69690	70C03														
021200	08080	50000	68022	29617	00901	09813	69682	70C8A														
021800	08080	60000	75021	26921	00901	10400	69659	70023														
020000	08084	00000	62001	33011	00900	08400	700AA=															
020600	08084	00000	65000	31708	00900	05400	70008	94102														
021200	08084	20000	74021	28318	00904	06014	700AA=															
021800	08084	41304	75021	27021	00904	10607	70021=															
020600	08094	00000	50050	30209	00900	08400	69642	70C08														
021200	08094	02504	50050	29016	00900	11708	69646	70C8A														
021800	08094	20000	60020	27816	00901	08400	69637	70019														
020600	08130	20504	40400	32106	10842	05704	69531	70C05														
021800	08130	60402	62021	28917	10845	10603	69555	70C18														
020000	08141	00000	60000	31807	00900	05000	69496	70C8A														
020600	08141	00204	56020	30705	00900	04604	69485	70C04														
021200	08141	43604	60031	28715	00902	08809	69482	70C8A														
021800	08141	60000	70022	27018	00902	07501	69469	70C21														
020600	08148	10000	82010	60504	15400	04601	69066	70C03														
021200	08148	10000	82010	62817	00902	08805	69066	700AA=														
021800	08148	51802	82032	61617	14404	04301	69053	70022														
020000	08160	20000	60030	30810	00904	07400	700AA=															
020600	08160	20000	60020	30807	00901	06501	70007	94104														
021200	08160	21302	56050	29317	00901	10811	700AA=															
021800	08160	31406	60051	26819	00902	12503	70021=															
020600	08171	00000	55050	30306	00900	06303	70006	94088														
021200	08171	02202	30054	29215	00900	06018	700AA=															
021800	08171	20000	57050	27119	00901	09501	70021=															
020600	08175	00000	57050	24207	00900	06711	70006	94C33														
021200	08175	00000	50050	29517	00900	16400	700AA=															
021800	08175	10000	65010	28316	00901	11400	70020=															
020000	08180	41804	60021	30211	00901	04808	700AA=															
020600	08180	30000	57101	28611	36400	09708	70011=															
021200	08180	30000	30050	29020	36300	11801	700AA=															
021800	08180	32204	56100	28115	00901	12400	70022	94C83														
020000	08181	00000	60001	30311	00900	06711	700AA=															
020600	08181	02904	58000	28708	00900	07706	70006	94064														
021200	08181	01704	59000	29417	00900	11703	700AA=															
021800	08181	01706	58000	27813	00900	12400	70018=															
020600	08183	30000	20051	29206																		

2 de MARZO de 1977

020600	08452	00916	65000	25715	00900	04209	70015	94110	020600	60020	00C00	80020	16518	00900	07611	70018	94C95
021200	08452	30932	65010	27020	00900	062C3	70000	91837	021200	60020	02014	80050	18726	00900	04111	70000	91816
021800	08452	20928	65010	25819	00907	05803	70021	91837	020000	60030	30C00	59050	20119	30908	13308	70000	91806
020600	08458	10937	68022	26315	18500	10709	70014	94C95	020600	60030	22012	57051	17523	20908	07608	70018	94C98
021200	08458	60938	60050	26416	18504	11703	70000	91234	021200	60030	01810	59051	20524	00900	09211	70000	91816
021800	08458	30933	62011	26216	16504	11202	70018	91234	020600	60035	32108	60033	18416	38400	07813	70015	94113
020000	08482	00C00	65020	31311	00900	09302	70000	=	021200	60035	42010	44053	20523	00904	09300	70000	=
020600	08482	03206	65020	29509	00900	08711	70009	94C98	020600	60040	00306	65000	19118	00900	11709	70018	94C99
021200	08482	30C00	75030	29918	00901	09400	70000	=	021200	60040	51315	50055	21423	00901	10C00	70000	=
021800	08482	60C00	70021	28317	00901	10403	70019	=	020600	60320	41407	26211	28500	10705	70009	81625	04906
020000	08487	00402	75020	22314	00900	09400	70000	=	021200	60320	61412	70032	27516	48540	14213	83625	=
020600	08487	00402	75020	29512	00900	07716	70010	94108	021800	60320	31407	70021	26215	26502	13400	70017	=
021200	08487	00910	80020	30022	00900	09603	70000	=	02C000	60338	01304	65020	29513	00900	11808	70000	=
021800	08487	20912	80030	28119	00902	112C3	70024	=	021200	60338	30908	65011	28917	38400	12804	70000	=
021200	60010	51436	20051	15112	00906	63307	67700	70000	021800	60338	20908	75021	27514	24400	12301	70018	=
020000	60015	41814	60021	18020	00908	55105	69487	70000									
020600	60015	01516	65001	15820	00900	57603	69464	70019									
021200	60015	61726	40053	17120	60908	02107	69476	70000									

RADIOSONDEOS

TTAA	52111	08221	99956	15256	00000	00249	KKKKK	KKKKK	TTBB	52230	08001	00020	15642	11996	18665	22898	11461
85621	10662	12003	70218	03472	19003	50586	14900	29012	33838	11080	44814	11000	55431	23371	66424	24354	77321
40750	27900	32015	30950	44300	33028	25071	51300	31025	40762	88206	64958	99159	71500	11140	64900	22129	65700
20212	62500	29032	15387	63900	28035				33122	65700	44116	65500	21212	00020	00C00	11914	17C08
									22127	26554	33100	26036	41414	00900	51515	11914	17C08
									22800	22005	33600	25018	=				
TTBB	52110	08221	00956	15256	11675	02074	22503	14700	TTDD	52230	08001	11673	67100	21212	11730	29036	=
33299	44500	44291	43900	55177	68500	66145	62900	77115	TTAA	52231	08221	99956	11441	00000	00249	KKKKK	KKKKK
70100	21212	00956	00000	41414	00902	51515	11849	12C03	85618	12263	14004	70217	03269	24004	50586	14362	32C09
22800	14005	33600	33006	=					40752	26557	31010	30952	44137	31016	25072	53500	28515
TTCC	52117	08221	70845	67100	30030	88999	=		20212	64100	28515	15368	68100	29530			
TTDD	52110	08221	11570	65900	21212	11570	30030	=	TTBB	52230	08221	00956	11441	11923	16061	22637	00573
TTBB	52110	60020	00013	25274	11890	16400	22751	06000	33418	23758	44293	45734	55184	68100	21212	00956	00C00
33731	10600	44632	03400	55416	24100	66347	33300	77233	41414	00900	51515	11849	14004	22800	18007	33600	29C06
56900	88118	64900	21212	00013	22014	11900	19030	22400	TTDD	52230	08221	11610	68100	22420	63900	21212	11420
21046	33118	21045	41414	00900	51515	11906	20030	22800	29020	=							
19040	33600	20020	=														
TTAA	52231	08001	99020	15642	00000	00246	18263	07C06									
85615	11074	21509	70214	03000	26008	50584	16100	25520									
40749	27957	25021	30948	44562	25023	25068	54360	25037									
20207	65700	26535	15379	68500	26541												

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	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 _t P _t P _t	T _t T _t T _t 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	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	T _n T _n T _n D _n D _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 _L hC _M C _H		
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	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	d _n d _n f _n f _n
Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _t 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	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_LhC_MC_H T_dT_da_jp_p (8P₀P₀P₀) (7RRjj) (8N₃Ch₃h₃) (9SpSp_sp_sp_s) (MONT N'C'H'C_t)