



# BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, MIÉRCOLES 14 de FEBRERO de 1979 Núm. 45

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)  
 Teléf.: \*(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

## TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

**Nubosidad y precipitaciones:** Durante las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones en todas las regiones peninsulares, excepto levante. Ha nevado en Navacerrada, en el Pirineo catalán y puntos del Duero. Los chubascos han sido tormentosos en puntos del Cantábrico oriental, Cataluña, Galicia y golfo de Cádiz.

Destacan 36 litros por metro cuadrado recogidos en Santiago ciudad, 31 en Pontevedra, 30 en Vigo, 20 en Badajoz y Vitoria y 15 en Navacerrada en forma de nieve.

**Vientos fuertes:** Se han registrado vientos racheados del oeste en Galicia, Cantábrico, Duero, La Mancha, Centro y golfo de Cádiz. En Valencia se registraron rachas del orden de 140 Kms/h.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilan entre 23° en Murcia y 4° en León y las mínimas de hoy entre 0° en León y Soria y 14° en Cádiz y en Canarias de 17° en Santa Cruz de Tenerife.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

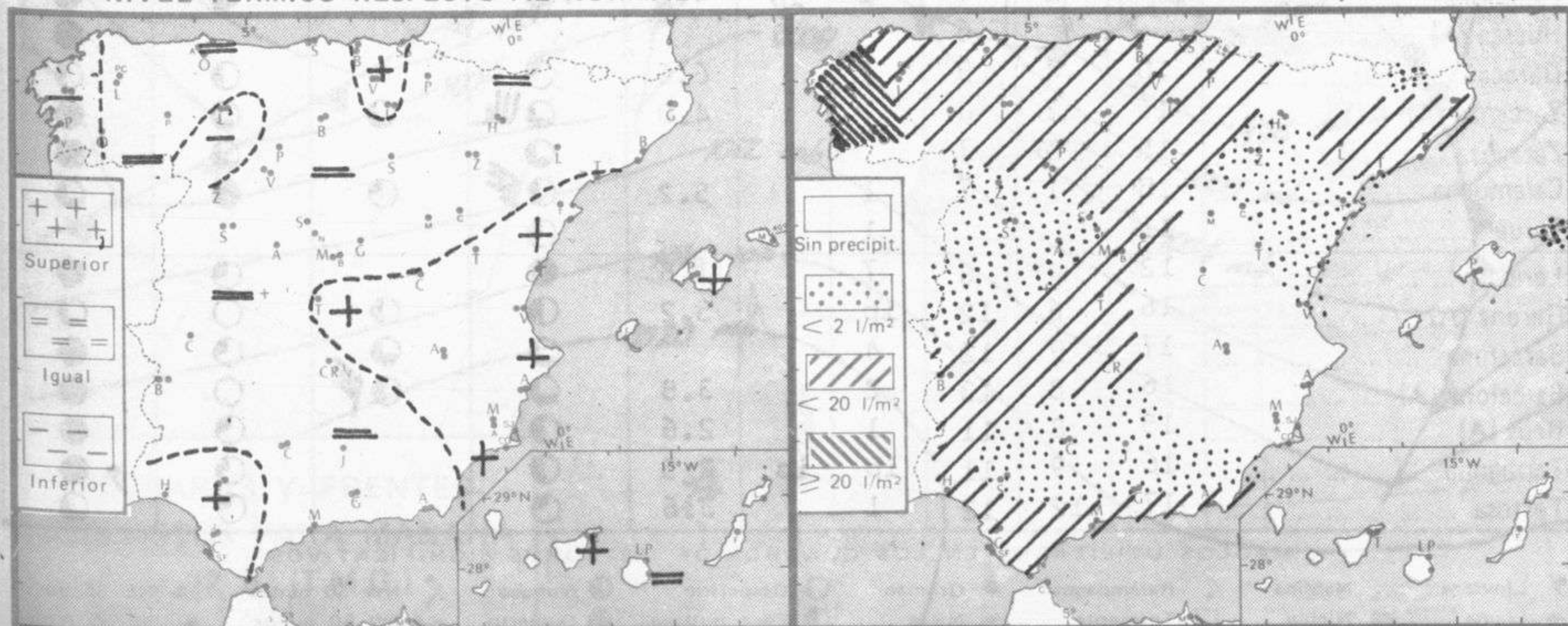
Muy nuboso con chubascos en Galicia, Cantábrico, cabeceras del Ebro y Duero, sistema Central y de forma dispersa en el Duero, Centro, Cataluña y Baleares. Poco nuboso en las demás regiones peninsulares. Continuará el descenso de temperaturas, con vientos de componente norte. Las precipitaciones serán de nieve en alturas superiores a los 700 metros. En Canarias poco nuboso.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS ...16 y...17....:

**Día 16:** Chubascos en el norte de Galicia, Cantábrico, cabeceras del Duero y del Ebro. En el resto de la Península y Baleares, nubosidad variable con algunos chubascos muy dispersos. Las precipitaciones serán de nieve en alturas superiores a los 600 metros. Poco nuboso en Canarias.- **Día 17:** Chubascos en el Cantábrico, Galicia y sistema Central. Nubosidad variable en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

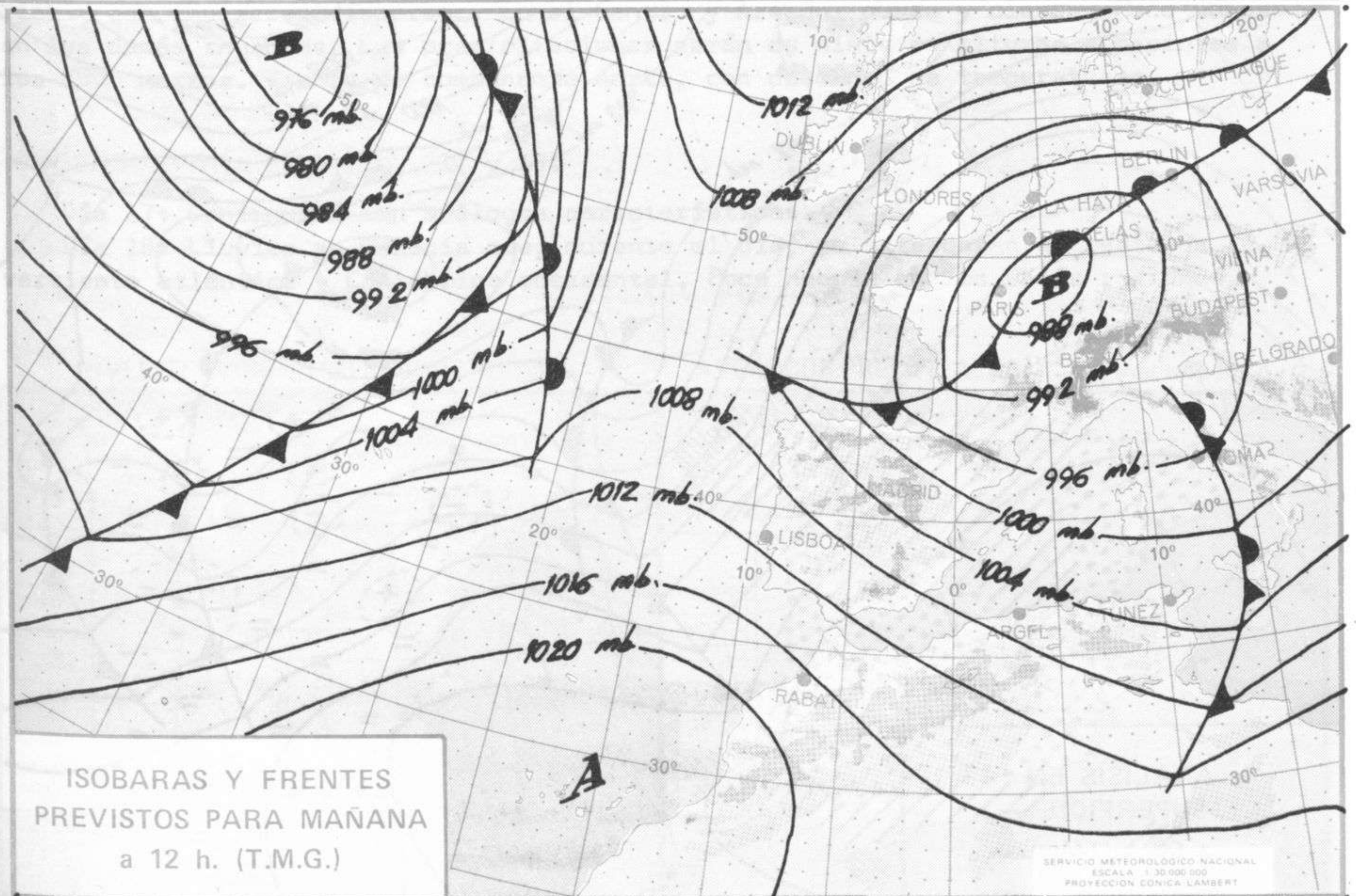


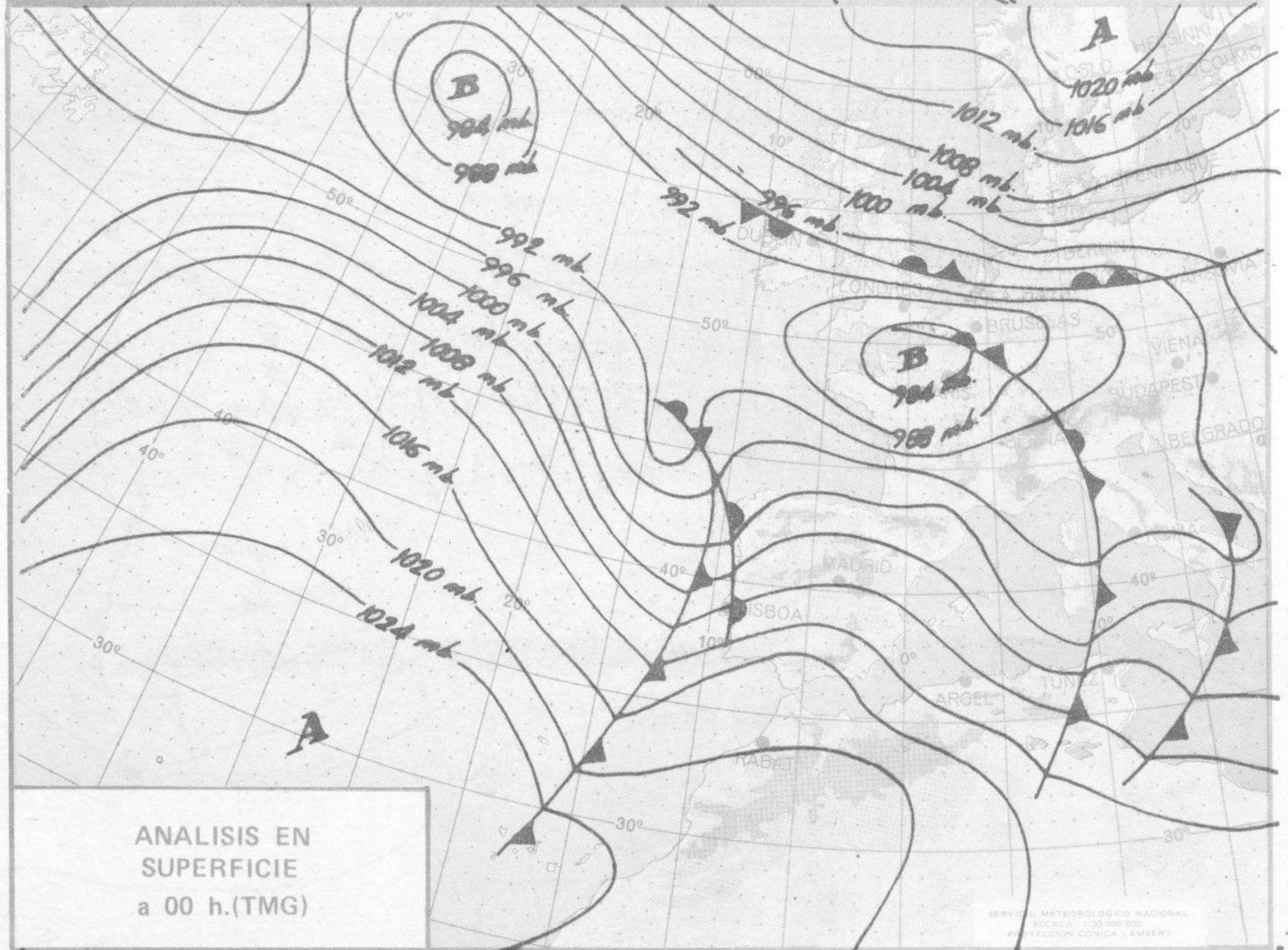
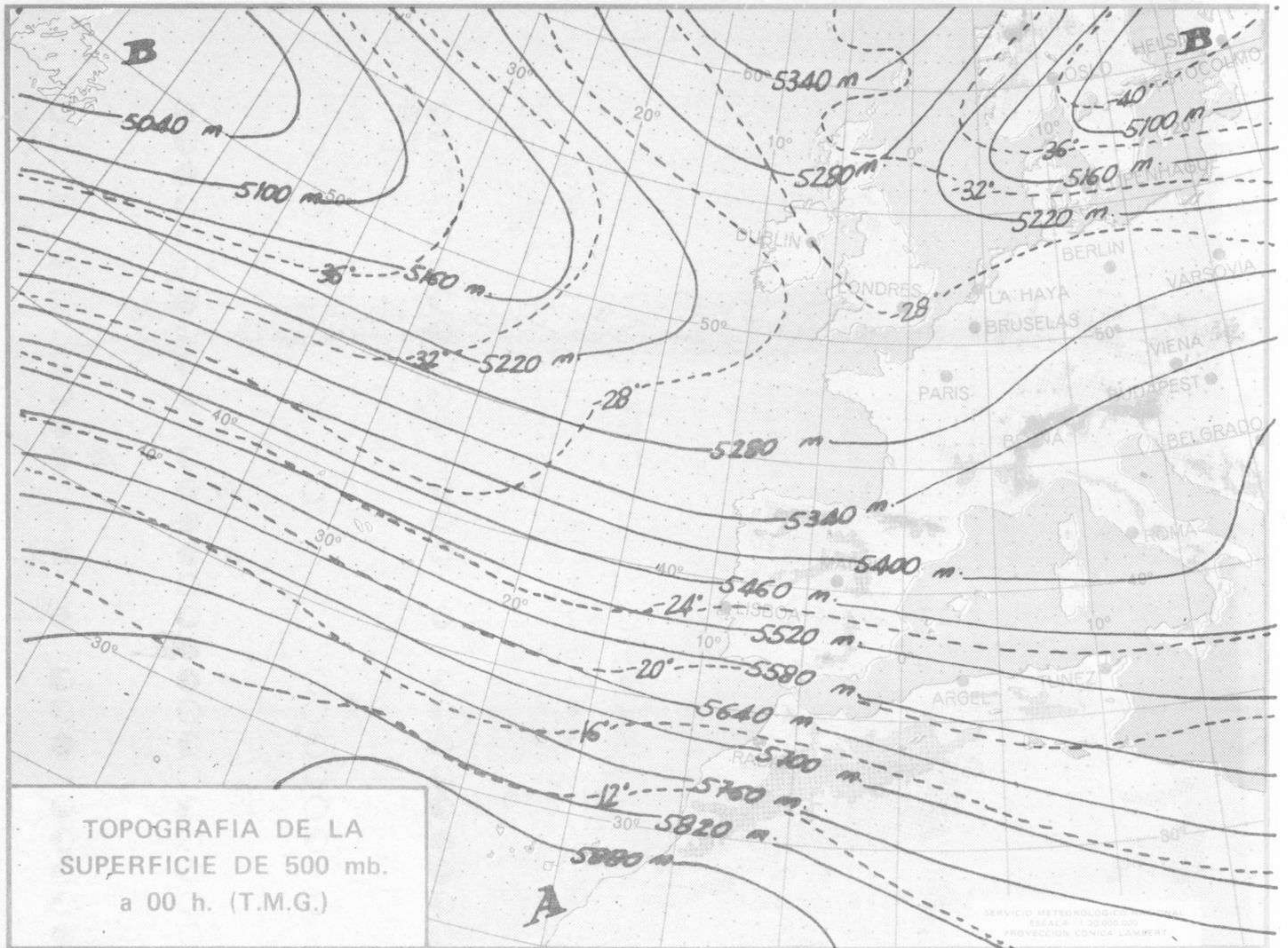
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	11	8	9	10	ip	4.2	●	●	/// ●	●
Monteventoso ... ..	9	6	8	12	ip		●		●	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	9	3	6	13	2	2.3	●	●	/// ●	●
Santiago de Compostela (A)	10	4	6	47	12	4.0	/// ●	/// ●	/// ●	●
Pontevedra ... ..	12	9	9	27	8	1.5	●		/// ●	/// ●
Vigo (A) ... ..	10	X	8	X	11		●	●	●	●
Orense ... ..	12	6	9	17	10	3.0	/// ●		/// ●	/// ●
Ponferrada ... ..	9	4	6	19	X	1.7	●		/// ●	/// ●
Asturias (A) ... ..	12	8	13	5	2	2.2	●		●	●
Gijón ... ..	13	7	12	6	2	6.0	●		●	●
Oviedo (A) ... ..	10	6	12	4	ip	1.6	●	●	●	●
Santander ... ..	14	8	11	1	ip	3.2	●	●	●	●
Bilbao (A) ... ..	16	8	11	ip	ip	3.7	●		●	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	14	6	8	1	ip	2.6	●	●	●	●
San Sebastian (A) ... ..		5	11		ip	1.7	●		●	●
León (A) ... ..	4	0	5	6	1	3.0	/// ●		/// ●	●
Zamora ... ..	8	3		7		5.8	●		●	●
Palencia ... ..	7	3	5	5	1	7.8	●		/// ●	●
Burgos (A) ... ..	7	0	4	2	4		●	●	/// ●	●
Burgos ... ..	6	1	5	3	6	4.2	●		/// ●	●
Valladolid (A) ... ..	7	1	4	6	3	5.0	●		/// ●	●
Valladolid ... ..	8	4	5	4	2	6.7	●	●	/// ●	●
Soria ... ..	6	0		7		3.9	●		●	●
Salamanca (A) ... ..	8	X	2	X	7	5.0	●	●	●	●
Avila ... ..	6	2		3		5.7	/// ●		●	●
Segovia ... ..	7	2		2		3.7	●		●	●
Navacerrada ... ..	-1	-5	-3	16	5	1.1	* ●		* ●	* ●
Madrid/Barajas ... ..	12	5	5	ip	4	5.1	●	●	/// ●	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	12	4	6	2	2	4.2	●	●	●	●
Guadalajara ... ..		4				3.3			●	●
Toledo ... ..	12	7		ip		7.1	●		/// ●	●
Cuenca ... ..	10	3		3			●		●	●
Molina de Aragón ... ..	8	2		1		2.9	●		●	●
Ciudad Real ... ..	13	3	8	2	6	6.9	●	●	/// ●	●
Albacete (A) ... ..			7						/// ●	●
Cáceres ... ..	12	7	9	6	1		●	●	/// ●	/// ●
Badajoz (A) ... ..	15	8	11	19	1	8.3	●		●	●
Vitoria (A) ... ..	12	6	7	4	16		●		●	15 ●
Logroño ... ..	12	4	9	ip		5.5	●		●	●
Logroño (A) ... ..	13	6	9	ip		6.7	●		●	●
Pamplona ... ..	13	1	7	6	ip	4.2	●		●	●
Huesca (A) ... ..			6		3				●	●
Daroca ... ..	10	4	8	1		6.6	●		●	●
Zaragoza (A) ... ..	15	7	8			4.0	●	●	●	●
Zaragoza ... ..	15	5	7				●		●	●
Calamocha ... ..	10	1	7	1		5.2	●	●	●	●
Teruel ... ..	11			1			●		●	●
Lérida ... ..	12	4	6	7		1.6	●		●	●
Gerona (A) ... ..	16	6	12	ip		5.2	●	●	●	●
Barcelona ... ..	17	9	12	4			●	●	●	●
Barcelona (A) ... ..	16	8	13	2		3.8	●	●	●	●
Reus (A) ... ..	15	8	11	1		2.6	●		●	●
Tarragona ... ..	16	9	11	ip	ip	2.5	●		●	●
Tortosa ... ..	17	12	12	1		3.6	●		●	●

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 <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 ...	20	9	16			8.6	☉☼		☉	☉☼
Valencia (A) ...	20	11	16			9.0	☉☼	○	☉	☉☼
Valencia ...	20	12				8.4	☉		☉	
Alicante (A) ...	21	9	18			9.0	☉	○	☉	☉
Alicante ...	21	9				8.8	☉		☉	
Murcia (A) ...	21	9	18			8.7	☉		☉	☉
Murcia ...	23	11	18			9.4	☉		☉	☉
Cartagena ...	20	12					☉		☉	
San Javier ...	22	9	19				☉		☉	☉
Sevilla (A) ...	19	8	13	1	ip	7.5	☉	○	☉	☉
Córdoba (A) ...	18	6	12	6	ip	5.2	☉		☉	☉
Jaén ...		2	11	5	ip	4.0			☉	☉
Granada (A) ...	14	13		6		2.7	☉	○	☉	☉
Huelva ...	20	10		2		8.0	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	18	15	16	2			☉		☉	☉☼
Cádiz ...		14				6.6			☉	☉☼
San Fernando ...	17	7	17	1	ip	7.7	☉		☉	☉☼
Tarifa ...		9		10		6.2			☉☼	☉
Málaga (A) ...	19	9	17	3	7	4.6	☉	○	☉	☉
Almería (A) ...	19	10	18		2	9.5	☉	○	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ...	17	13	14			7.7	☉	○	☉	☉
Mahón (A) ...	17	11		ip		6.4	☉	○	☉	☉
Ibiza (A) ...	16	17	14			X	☉	○	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	18	16	16			8.0	☉	○	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ...	23	16	23			8.4	☉	○	☉	☉
Las Palmas (A) ...	22	16	22			8.6	☉	○	☉	☉
Fuerteventura (A) ...	23		21			10.2	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ...	23	11	22			9.4	☉		☉	☉
Ceuta ...										
Melilla ...	17		19	2		1.6	☉	○	☉	☉





SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA: 1:20.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA: 1:20.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT

MADRID, 14 DE FEBRERO DE 1979

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HCRAS

08001	71608	62022	C29C9	794KK	07821	7C0KA	91857=	C8CC1	82316	62608	92308	5542R	07827	7C3C8	91857	94C42	
08008	71914	60032	C28C6	19546	C4219	7C0KA	=	C8C08	82018	30638	93504	5732R	04585	7C203	94C23=		
08042	71810	60808	C3C07	58321	C6728	797KA	=	C8042	82624	58809	94206	7832R	05717	72304	94C40=		
08045	81810	60022	C24C8	4742K	0774C	754KA	83718=	C8045	82214	65029	954C7	895KA	06632	871907	82920	ERRC	
								C8053	82606	56636	974C4	894KA	03635	65628	7C6C4	94C17	
08023	22714	65011	C3810	CC901	0210C	7C0KA	=	C8C14	60000	60022	99308	60970	06833	7C007	94CCC=		
08027	32014	70031	C3907	285KA	CC11C	7C0KA	=	C8023	81820	70031	95011	865KA	01757	7CC08	88619	94032	
								C8025	81707	62022	97410	8097R	01753	7CC08	94C37=		
								C8C27	41612	70031	98707	00940	0C739	7CC06	94C26=		
								C8C29	61306	80022	97505	20948	01736	70205	94C17=		
08055	42708	65028	368C1	40770	010CC	6E956	795KA	9519K=	C8055	81606	40686	28901	872KA	00751	6E9C7	7C3C0	94C3C
08075	72506	70030	38C00	754KA	CC8CC	69039	7CCKK=	C8130	52714	62016	99904	30842	02736	6E920	7C5C3	94C58	
08141	42708	65031	C7504	45400	02400	6E263	7CCKK=	C8C75	82306	25632	33501	873KA	0C728	68986	757CC=		
08202	21806	70011	4C6C4	10941	024CC	69169	797KA	9549K=	C8141	82208	60632	99104	8092R	017048	69185	7C1C4	9406
								C8148	82008	56038	33901	873KA	99627	57663	6E659	8453E	
								C82C2	42216	65212	32804	18450	02736	69082	9405C	9549K	
								C8210	52211	80028	34002	59600	51525	6E712	793C2	94057	
								C8213	81828	66022	33105	3752R	51727	6E849	797C2	94037	
08221	40000	65022	C9406	3553C	C31C4	69416	7CCKK=	C8215	81817	01737	35954	870KA	54723	67552	704E	94C11	
								C8221	71912	65022	03705	45531	04736	69263	7CC55	94C51	
								C8272	82018	53802	05207	855KA	02741	69419	791C7	94071	
								C8231	73204	70022	39803	7250C	02714	6E980	7C0C3	87855	
								C8232	72316	80022	35303	755KA	51733	6E812	7CC52	87695	
08348	72217	64031	14407	37423	C32C7	69404	797KA	83732=	C8348	92209	48636	09205	98KA	03833	69354	7C1C3	89K89
08261	52205	60031	11707	50970	05805	7CCKK=		C8261	82230	56626	03907	875KA	05627	7C407=			
								C8330	32418	62026	06810	15530	0972C	71908	94C83=		
08084	23114	70021	C49C7	C8003	04113	7CCKK=		C8080	82304	58216	98806	884KA	0174C	69637	7C2C6=		
								C8084	70708	65021	01106	76600	01727	7CC66	94067=		
08160	52528	70031	C7208	25642	52119	7CCKK=		C8160	62514	70031	03909	35660	01721	7C007	94C4C=		
08233	22916	70021	39CC2	1C942	54209	69CC2	7CCKK=	C8233	72708	70032	36503	28542	53043	6E965	7C001	94052	
								C8171	10000	70016	03105	10941	00813	79104	94C1E=		
08180	53026	65026	99509	25532	C3221	793KA	=	C8180	13024	70011	99309	11500	51802	79309=			
08181	43230	70022	CC211	1552C	01223	7CCKK=		C8181	02808	70000	99909	00900	51604	7C008	94C3E=		
								C8175	22216	82021	00808	28500	03212	7CC08	9402C=		
								C8238	13205	84020	00211	11740	0C516	7C012	94C3C=		
08360	03230	75000	CC115	CC9CC	CC8C7	7CCKK=		C8286	72012	80022	04910	5567R	01728	70009	9408E=		
								C8285	72204	70021	03412	5C972	0371E	7CC12	94C84=		
								C8360	62708	75031	06909	10942	51815	7CC09	94C9C=		
								C8429	20712	70021	06712	0C940	56714	7CC09	94C87=		
								C8433	42408	65031	08510	00951	50827	7CC09	83357	9408E	
08391	01804	60000	162C9	CC900	082C3	7CCKK=		C8391	62515	65212	08713	38531	12640	7C1C8	94075=		
08419	02304	80000	18806	CC90C	C3105	695C9	7CCKK=	C8410	83608	50601	09808	874KA	08743	7C4C6	94C52=		
								C8419	80000	65811	13903	885KA	02739	69453	793C0	94027	
								C8383	83208	50028	09113	875KA	0950E	7C213	94C80=		
								C8451	82430	60802	10815	854KA	13722	7C210	8E15=		
								C8452	62324	70031	12016	67400	14725	7C015	94C66	91847	
								C8458	82739	20258	11816	5927R	14727	71015	94C62	91856	
08482	00000	65002	15508	CC900	06302	7CCKK=		C8482	83306	58500	10408	3557R	07846	7C3C7	9404E=		
08487	02702	70000	13512	CC90C	CC2C5	7CCKK=		C8487	02710	70020	09112	00900	03736	7CC09	84C55=		
08306	22816	62021	C4113	2550C	C6227	7CCKK=		C83C6	32714	62021	04710	15570	024CC	7C009	94C77=		
08314	62924	6C132	C1112	39540	04212	796KA	=	C8314	02918	65020	01910	0090C	04612	75610	94C64=		
08373	02928	70020	CC613	CC900	021C7	7CCKK=		C8373	42814	70030	06713	CC906	05812	7CC13	94KKA=		
60015	12922	70011	24713	154C0	CC9103	69532	7CCKK=	6CC10	02928	89020	15007	00900	56608	67720	7CC55	941C8	
60030	20000	70011	25817	25500	12211	7CCKK	91857=	6CC15	02912	70000	24KA42	170C9	6CC1C	70570C	16	94086	
								6C020	82906	80920	23717	00900	10605	7CC17	94084	91E1E	
								6C030	03508	70001	24217	00900	10705	7CC16	9408E	91E17	
								6C035	03206	60001	23716	00900	152C3	7C016	541C3	918K6	
								6CC40	70000	65032	23618	785KA	15500	70016	94C94	91807	
								60338	03602	70000	11411	00900	05736	7CC11	94C1E=		
								C82C1	52614	65036	32204	35450	02633	69082	7C4C3	94C56	

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HCRAS

08001	70000	65022	5C2C9	53462	076C2	797KA	91847=	08001	83325	56818	96708	894KA	0724C	7C812	91856=		
08008	71814	62258	8E9C6	39571	C4721	7C2KA	=	C8CC8	82604	56808	91606	5947R	05008	7C308=			
08042	81204	59808	89906	884KA	C6619	712KA	=	C8C42	83320	57808	97205	884KA	04229	72008=			
08045	82827	70028	9C408	835KA	08627	711KA	8882C=	C8045	83318	60809	97407	835KA	06253	72409	8882C=		
08053	00000	6280E	538C6	694KA	C3716	69298=		C8053	80000	62808	95505	894KA	04229	69310	7C5C7=		
08014	60000	60026	91912	25572	C7716	7C2KA	=	C8014	62204	62022	93010	28571	03319	7C214=			
08023	82704	70022	93611	8E51E	C6506	797KA	88819=	C8023	70000	70031	91911	56610	06307	79714	8E62C=		
08025	82018	70026	93211	1552K	C3613	754KA	=	C8025	70000	65022	91811	35672	06305	75414=			
08027	81620	65022	532C8	CC92K	C2722	797KA	=	C8027	73406	70022	92309	6567R	05309	75711=			
08029	81810	80022	92C11	4567R	C3725	797KA	=	C8029	60000	80022	90611	4867R	074CC	7C112=			
08055	82212	80152	28C05	6831K	C2709	6E892	795KA	95C50=	C8055	63211	80025	26103	45572	01215	6E874	7C105	9514C
08075	82514	58026	3C7C4	853KA	C16C6	68950	7C4KA	=	C8130	72715	62022	93905	23642	02207	65166	7C2C6=	
08141	82310	75216	96205	853KA	03711	65162	7C2KA	=	C8C75	82508	70026	27803	854KA	01707	6E919	7C6C6=	
								C8141	82716	56636	91905	6742R					

PARTES SYNOPS

08215	82721	01737	32253	8705K	53617	67917	7055K	55C9C=	C8215	82823	01397	29653	8705K	53709	67691	70752	55C9C
08221	82418	54616	56705	8723K	53721	69315	7044K=		C8221	72535	58605	94106	58441	04719	69273	70405=	
08272	62324	70182	C1409	54503	C1715	69384	7010K=	85695=	C8231	83210	65601	32804	62520	C2707	68898	70406	86895
08231	83210	60882	34705	82500	C2732	68922	7030K=	88695=	C8232	82516	70258	28303	8748K	00509	68735	70205	88854
08232	82520	70217	31605	8545K	C1712	68769	7030K=	88694=	C8348	72728	66016	03106	47320	02703	69299	70810	84731
08348	72222	84016	C6808	47320	C4703	69327	7065K=	84731=	C8280	62630	65022	01506	58530	00301	69190	79110	65022
08280	62730	65022	C4307	48530	01807	69219	7000K=		C8261	72230	80258	01207	54430	0540	70210	ERRCR=	
08261	72230	80258	C2709	73500	04804	7018K=			C8330	72822	62021	05409	48531	07705	70713	82925=	
08330	42720	65028	C6311	28530	C8704	7018K=			C8080	82510	62926	54207	8855K	C3613	69331	7016K=	
08080	82510	62926	54207	8855K	C3613	69331	7016K=		C8084	80404	80021	54709	65601	C2621	7000K=		
08084	80404	80021	54709	65601	C2621	7000K=			C8160	80000	62608	94010	65520	04719	79711=		
08094	80903	65026	56506	6542K	C3727	69335	7035K=		C8233	62712	75151	28604	38562	51711	68880	70008=	
09160	70908	58052	59108	7855K	C3215	7000K=			C8171	70000	60056	99407	48570	05710	79507=		
08233	52826	80012	32607	48530	51713	68918	7000K=		C8180	63206	57106	92509	15531	06721	70213	9403=	
08171	80704	58616	59306	3747K	C4831	7000K=			C8175	32908	70011	93010	38500	07113	70015=		
08180	72506	60031	57612	3857K	C3825	7000K=			C8238	60403	70602	91710	48622	06805	70215=		
08181	82508	65021	56713	3857K	C2719	7000K=			C8286	62513	80012	96913	42560	04613	79717=		
08175	83604	80022	58711	48530	C7720	7000K=			C8285	22712	70018	96312	14542	05713	79317	91828=	
08238	60000	68022	56612	38742	C5726	7000K=			C8360	33120	70030	00612	18683	03303	79720=		
08286	62625	82012	C1416	52540	C2721	7000K=			C8429	13110	50251	01011	26400	07002	70120=		
08360	22714	82011	C2718	11642	C3723	7000K=			C8433	62520	70022	01716	38570	00613	70022	83820=	
08429	22724	70021	C3318	11840	55711	7000K=			C8391	62714	70022	08411	63600	05308	70016	81825	85630
08433	52420	70012	C4519	C0445	51719	7000K=	82357=		C8410	52720	70028	06811	49570	07304	79715=		
08391	62924	65022	C6113	63500	09303	7970K=	81920 85625=		C8419	52720	60028	C8707	58400	06500	69415	71312=	
08410	72720	65606	C6812	62470	C0705	7970K=			C8383	42720	58016	08311	20939	05400	70116=		
08383	33209	62026	C9615	38500	C7305	7970K=			08451	72934	65028	10214	75400	06401	70916	82615=	
08451	72730	58022	11316	58400	10810	7000K=	85615=		C8452	72720	70032	09415	22422	07775	70317	91847=	
08458	72738	40158	13517	5937K	C9109	7030K=	91239 91856=		C8458	82747	20818	10014	5922K	10708	72417	91244	91865
08482	40000	70012	C9817	48500	C9709	7070K=			C8482	53218	70031	06914	38501	02708	70719=		
08487	42424	70012	C6718	28502	C7719	7020K=			C8487	42620	65018	04513	28540	12511	70518=		
08306	82515	65032	C2414	65410	C8825	7000K=			C8306	52420	75032	96214	58510	04717	70018=		
08373	52214	65012	C1314	15450	11733	7000K=			C8314	42415	75132	95113	13431	07619	70015=		
60010	02914	89020	C510	C0900	68211	67737	7000K MCNT 2		C8373	22722	70020	97915	28500	03709	70017=		
60015	33114	80030	C2116	38400	10213	69553	7000K=		60015	73316	89026	25713	7810K	11703	69543	70417=	
60020	20906	80030	C2923	25500	11120	7000K=	51818=		60030	33618	70011	25819	38500	13400	70023	51817=	
60030	23618	70020	C2922	28500	14207	7000K=	91817=		60035	33618	70012	24221	38500	13708	70021	91827=	
60035	83312	70022	C2921	88500	16208	7000K=	51827=		60040	20218	65011	25119	22500	14102	70023	91817=	
60040	73612	65032	C2922	7250K	17106	7000K=	51817=		60320	83138	65808	08911	88570	09400	70317	83925=	
60320	83133	65021	11516	58570	14213	83625=			60338	72719	82212	08517	7850K	04609	79720	84622	83823
60338	52094	88500	11519	21530	12370	7000K=			C8201	72821	60258	28703	58440	02207	69045	71601=	
08201	62612	57807	C0502	68430	C2808	690167	7130K ERRCR										

RADIOSONDEOS

ITAA	63235	08302	99997	14208	21025	00022	88888	88888
85370	02609	29539	70290	10119	30037	50541	27955	29068
88999	66484	29068	=					
ITBB	63235	08302	00997	14208	11752	06109	22484	29757
21212	00997	27025	11908	30537	22770	28542	33680	30535
44548	29046	55524	29058	66484	29068	41414	45520	51515
11890	30038	22800	29042	33600	29542			