



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

MADRID, DOMINGO 9 de ENERO de 1.977.

Núm. 9.

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 se han registrado precipitaciones aisladas y débiles en puntos de Baleares, Canarias, Levante y Sudeste. Hubo nieblas persistentes en el sistema Central y menos duraderas en el Cantábrico, Duero, La Mancha y áreas de Extremadura, Cataluña y Granada. Hubo intervalos nubosos en el Cantábrico, Levante, Sudeste, Baleares y Canarias y cielo despejado en el resto de España.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Las temperaturas medias han sufrido un ligero descenso, aunque permaneciendo en general próximas a las normales. Las máximas de ayer oscilaron entre 18º en Castellón, Alicante, Valencia y Almería. Las mínimas de hoy han variado entre 3º bajo cero en Valladolid, Soria, Ciudad Real y Cuenca y 8º en Almería y Huelva. En las capitales canarias las extremas fueron 18º y 13º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

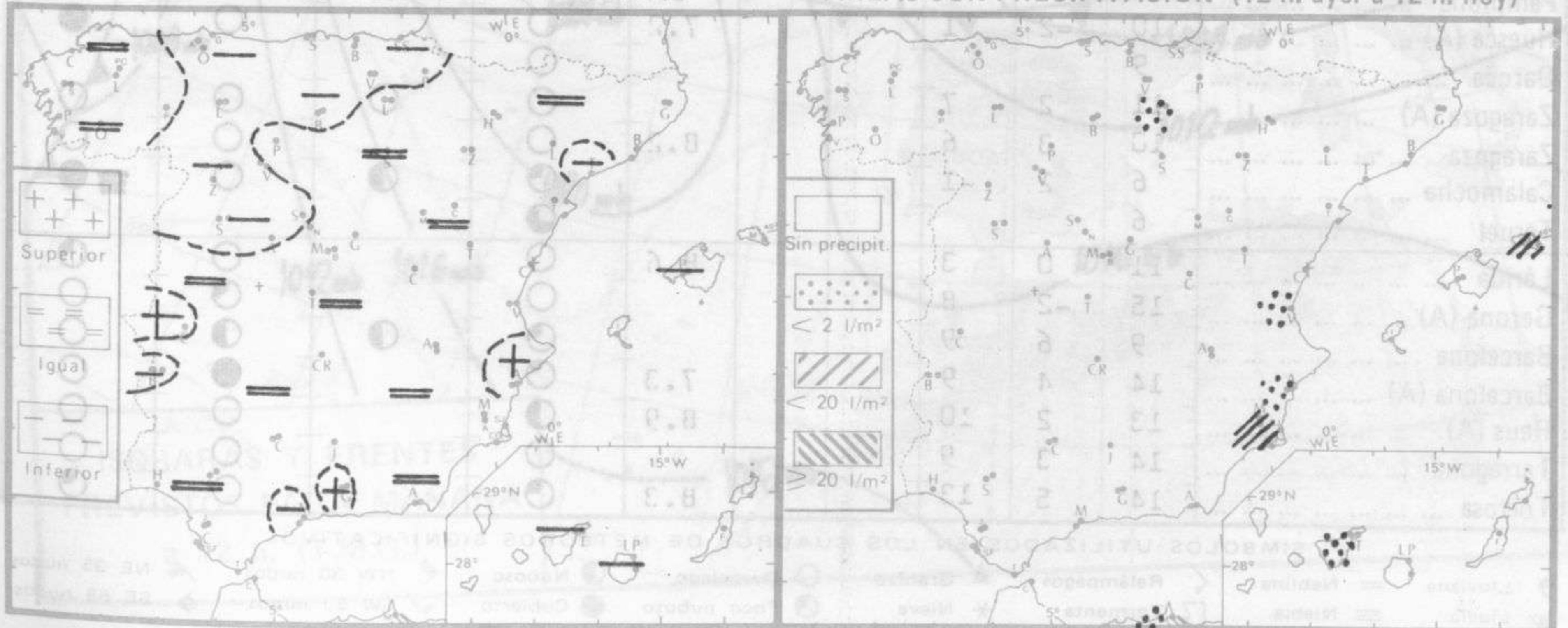
Cubierto con chubascos en Galicia, Cantábrico, Duero, alto Ebro y Pirineos. Aumento gradual de la nubosidad en Aragón, Cataluña, Extremadura, Centro y Andalucía. En las demás regiones algo nuboso, aumentando la nubosidad. Temperaturas en ligero descenso por el tercio norte.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 11 Y 12:

Día 11: Muy nuboso con lluvias y chubascos en la vertiente atlántica y en el Cantábrico. En Canarias algo nuboso. En las demás regiones nubosidad variable con iniciación de precipitaciones. **Día 12:** Generalmente muy nuboso con precipitaciones en la Península y Baleares. En Canarias nubosidad variable.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

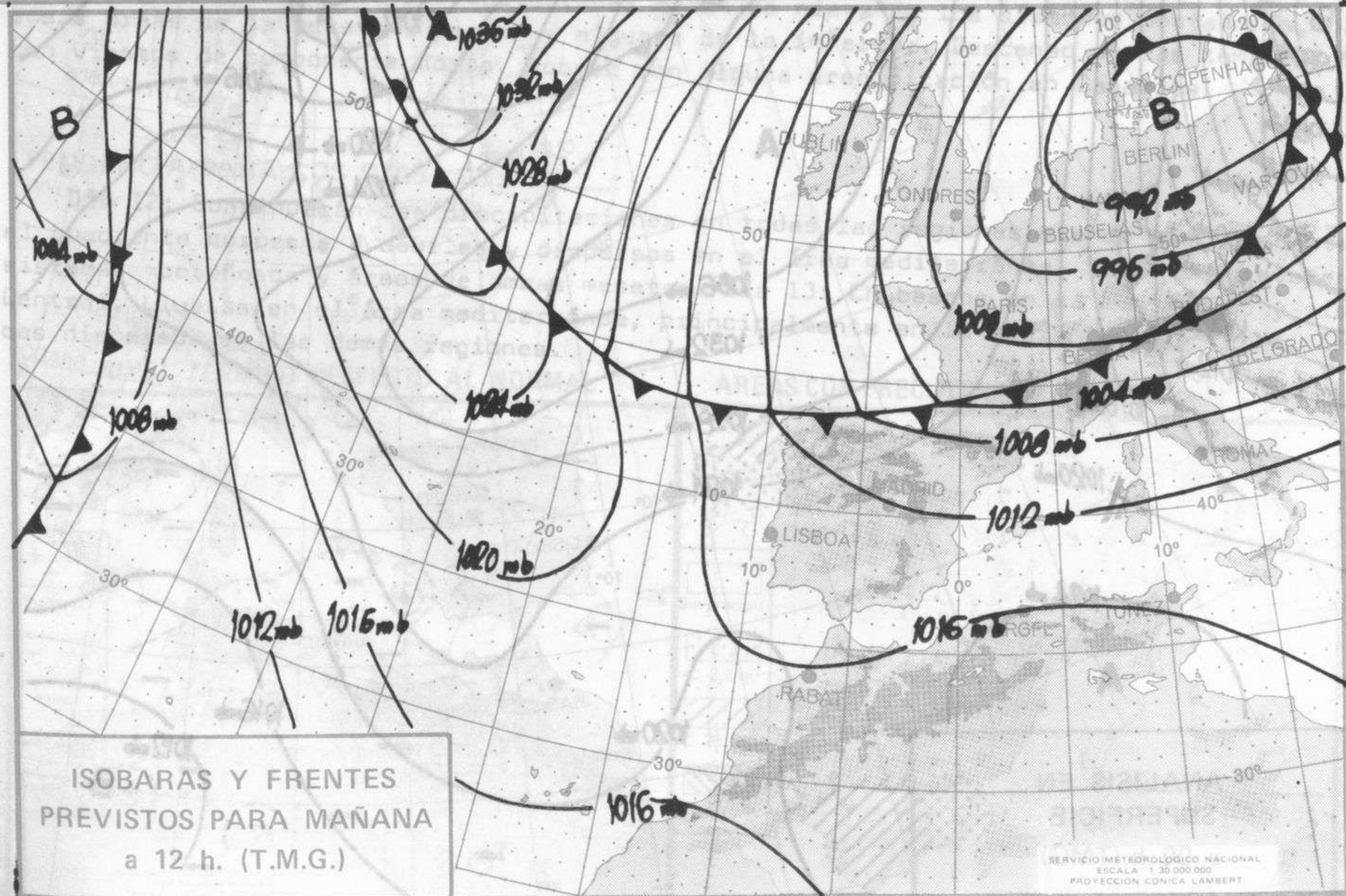


Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	12	4	10			8.0	○	○	○	○
Montevitoso	11	4	9				●		○	○
Lugo (Punto Centro)	9	0	5			8.0	○	○	○	○
Santiago de Compostela (A)	12	1	7			8.2	○	○	○	○
Pontevedra	16		8				○		○	○
Vigo (A)	14	2	6				○		○	○
Orense	12	-1	5				○		≡	≡
Ponferrada	10	-1	2				○		○	○
Asturias (A)	10	0	8			1.9	○		○	○
Gijón	10	3	10			0.0	●		○	○
Oviedo (A)	8	1	4			2.1	○	○	○	○
Santander	11	5	8			1.5	○	≡	○	○
Bilbao (A)	9	3	6			0.1	○		○	○
San Sebastian/Igueldo	7	2	5			0.0	○	○	○	○
San Sebastian (A)	7	0	6			0.0	○		○	○
León (A)	7	-2	7			8.1	○		○	○
Zamora	8	-2	2			5.1	○		○	○
Palencia	7	-1	3			6.6	○		○	○
Burgos (A)	5	-3	4			3.5	○	○	○	○
Burgos	4	-2	3			2.0	○		○	○
Valladolid (A)	7	-4	2			8.5	○		○	○
Valladolid	8	-3	2			6.8	○	○	○	○
Soria	9	-3	9			6.9	○		○	○
Salamanca (A)	5	-2	0			0.1	○	○	○	≡
Avila	4	-2	1			1.3	≡	○	≡	○
Segovia	2	-1	0			0.0	≡	○	≡	○
Navacerrada	4	0	2			7.8	○		○	○
Madrid/Barajas	13	-2	6			8.6	○	○	○	○
Madrid (Cdad. Universitaria)	13	-2	7			X	○	○	○	○
Guadalajara	12	0	3				○		○	○
Toledo	14	0	4			X	○	≡	○	○
Cuenca	11	-3	3			6.9	○		○	○
Molina de Aragón	7	-2				X	○	≡	○	○
Ciudad Real	11	-3	7			2.0	○	○	○	○
Albacete (A)	10	-2	5	ip		2.3	○	○	○	○
Cáceres	13	4	9				○	○	○	○
Badajoz (A)	16	1	8			9.0	○		○	○
Vitoria (A)	5	2	3	ip			○		○	○
Logroño	9	1	5			7.6	○		○	○
Logroño (A)	9	1	5			7.6	○		○	○
Pamplona										
Huesca (A)	10	-2	1			7.2	○		○	○
Daroca	9						○		○	○
Zaragoza (A)	11	2	7				○	○	○	○
Zaragoza	13	3	6			8.2	○	○	○	○
Calamocho	6	2	-1				○	○	○	≡
Teruel	6						○		○	○
Lérida	11	0	3			8.6	○		○	○
Gerona (A)	15	-2	8				○		○	○
Barcelona	9	6	9				○	○	○	○
Barcelona (A)	14	4	9			7.3	○		○	○
Reus (A)	13	2	10			8.9	○		○	○
Tarragona	14	3	9				○		○	○
Tortosa	14	5	13			8.3	○		○	○

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

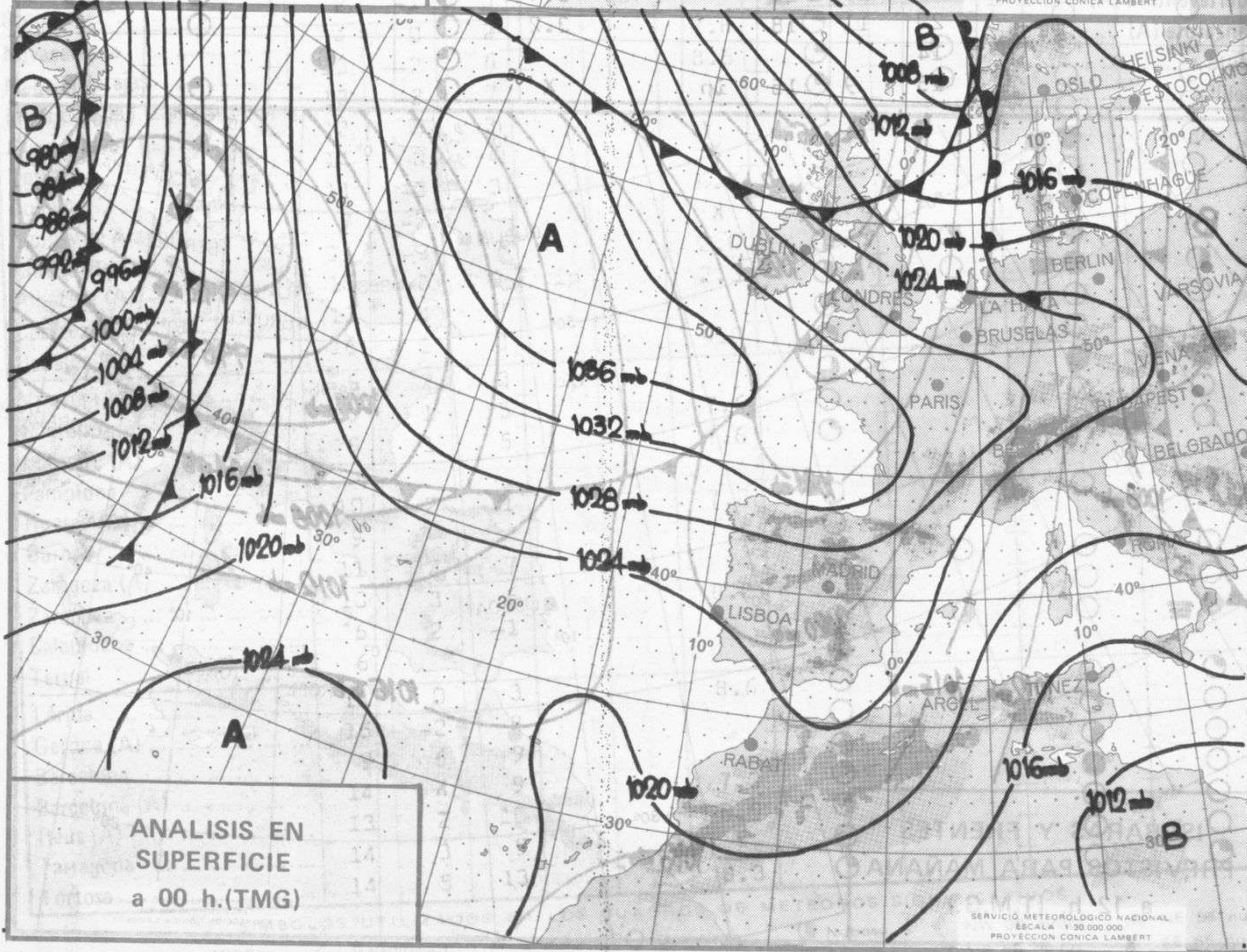
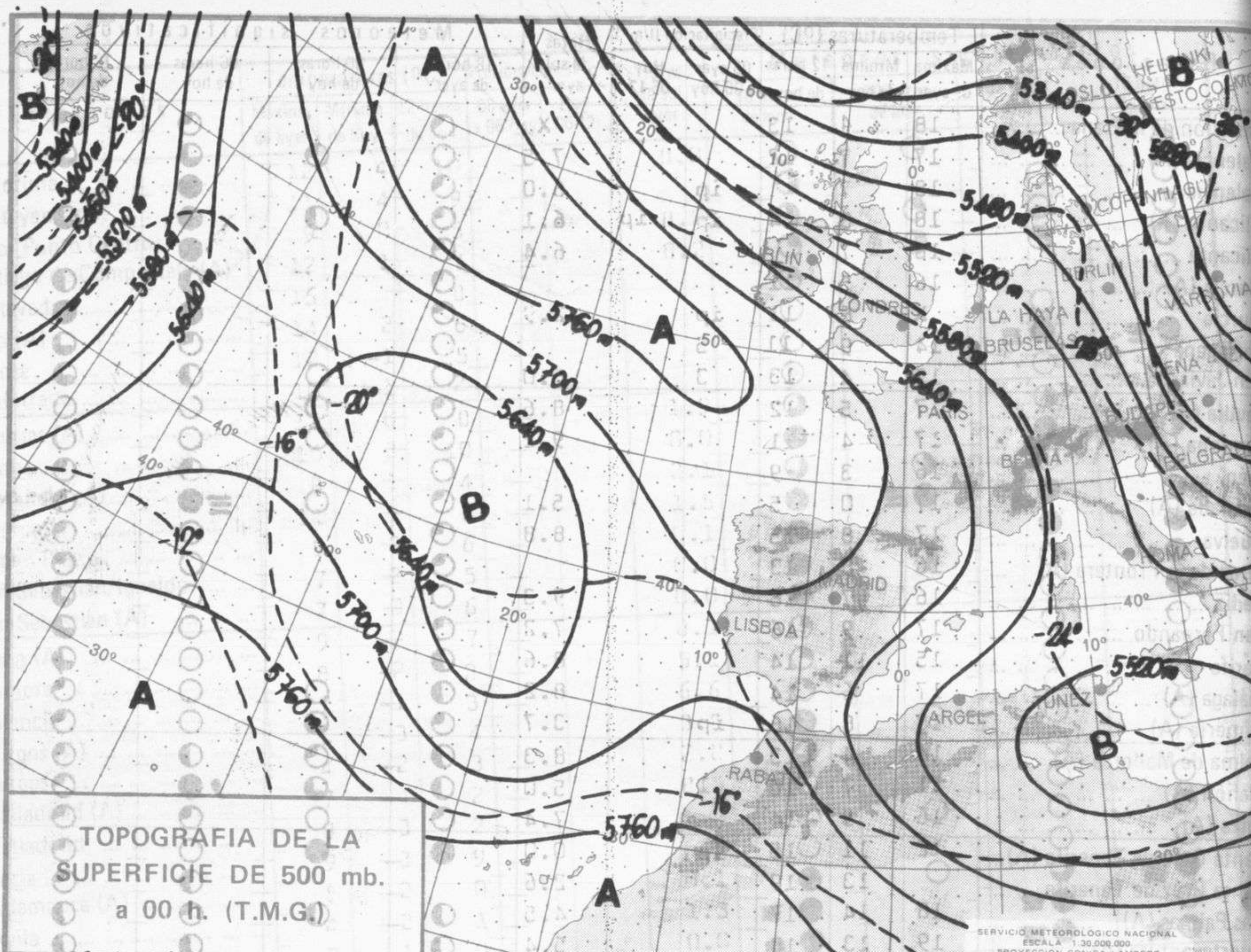
- Llovizna ≡ Neblina < Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ● Nuboso ↙ NW 30 nudos ↘ NE 35 nudos
- /// Lluvia ≡ Niebla ⚡ Tormenta * Nieve ○ Poco nuboso ● Cubierto ✓ SW 50 nudos ↘ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/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
Castellón de la Plana	18	4	13			X	☉		☉	☉
Valencia (A)	17	7	12			7.5	☉	☉	☉	☉
Valencia	18	7		ip		6.0	☉		☉	
Alicante (A)	18	8	14	ip	ip	6.1	☉	☉	☉	☉
Alicante	18	7				6.4	☉		☉	
Murcia (A)	16	5	11				☉		☉	☉
Murcia	X	6	11	ip		2.9	☉		☉	☉
Cartagena	14	9	11	5			☉		☉	☉
San Javier	15	4	13	3		5.0	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	17	5	12			8.6	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	17	4	11			9.2	☉	☉	☉	☉
Jaén	16	3	9				☉		☉	☉
Granada (A)	17	0	5			5.1	☉	☉	☉	☉
Huelva	17	8	15			8.8	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	16	6	13				☉		☉	☉
Cádiz	16	7	16			9.3	☉		☉	☉
San Fernando	17	9	16			7.2	☉		☉	☉
Tarifa	15	11	14			8.6	☉		☉	☉
Málaga (A)	17	6	14			8.2	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	18	8	16	ip		3.7	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	14	4	13			8.3	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	11	7	10	1		5.0	☉		☉	☉
Ibiza (A)	16	5	14			7.4	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	12	11	15	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife		13	19			2.6			☉	☉
Las Palmas (A)	18	14	17			4.5	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	19	13	18			5.4	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	20	11	18			3.2	☉		☉	☉
Ceuta	14						☉	☉		☉
Melilla	15	9	15	ip		X	☉		☉	☉



ISOBARAS Y FRENTES
PREVISTOS PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



9 de ENERO de 1977

090600	08458	60924	60031	24312	27330	094CC	7C011	94086
091200	08458	60920	65032	24915	58460	111C3	700KA	91837
091800	08458	60912	60052	22915	284C6	12712	70016	91836
090000	08482	03206	65020	25408	00900	074CC	7CCKA=	
090600	08482	03208	65020	24806	009C0	05706	700C6	94082
091200	08482	13208	70021	23414	12500	107C7	700KA=	
091800	08482	00000	65020	20112	00900	1C71C	7C017=	
090000	08487	60000	70031	25111	60950	094CC	700KA=	
090600	08487	00405	80020	23808	00900	06712	70008	94037
091200	08487	21802	82031	23716	28500	108C8	700KA=	
091800	08487	31802	75031	20513	38500	107C2	7C016=	
091200	60010	03014	89000	10606	00900	63315	67671	7CCKA
091800	60010	53018	89022	10005	00904	63605	67648	7CCKB
090000	60015	80000	80022	20511	854AA	084C1	69485	7CCKA
090600	60015	00000	80002	20211	00900	08400	69487	79711
091200	60015	10000	70011	20515	15300	08105	69459	7CCKA
091800	60015	53306	70012	18612	00906	076C3	69472	7C015
090000	60020	80000	80022	21016	855AA	104C0	700KA	91818
090600	60020	42704	80012	19113	00904	097C3	70013	94026
091200	60020	209C6	80021	21619	15540	092C9	700KA	91818
091800	60020	50906	80032	18017	25546	097C3	70019	91818

090000	60030	23508	7C020	20915	29500	C97C1	7CCKA	91897
090600	60030	200C0	7C020	19714	285C0	079C9	7C014	94C45
091200	60030	30312	75021	21617	19500	114C0	700KA	91817
091800	60030	80215	80022	18317	18507	1271C	7C019	91818
090600	60035	33306	65021	20213	39500	094CC	7C013	94054
091200	60035	30606	70021	22418	38500	122C6	700KA=	
091800	60035	800C0	80030	18917	18507	C00E	70019	ERROR=
090600	60040	03610	65000	20012	00900	117C7	70011	94C32
091200	60040	20706	65000	21618	25500	132C1	700KA=	
091800	60040	200C0	65000	18617	25500	127C2	7C019=	
090600	60320	51407	80021	20910	48540	1C7C3	70008	82625
091200	60320	61410	8C021	20914	48540	127C7	82625=	
091800	60320	61410	8C021	18212	2854C	117C7	7C014	81625
090000	60338	52704	75012	24211	15550	094CC	700KA	81625
090600	60338	12302	84011	22410	155C0	10815	7CCKA	81625
091200	60338	00908	84000	22215	009C0	10815	7CCKA=	
091800	60338	014C4	8C000	19412	009C0	108C3	7001A=	

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

TTAA	58231	08001	99021	07223	00000	00247	C6641	09506
85582	05074	10521	70138	04772	09022	50572	21970	06510
40732	35766	09007	30925	513AA	16505	25041	605KA	15508
20177	683AA	22003	15352	635AA	36003			
TTBB	5823A	08001	00021	07223	11965	05457	22925	09475
33695	05172	44634	05777	55440	30566	66303	50764	77220
673AA	88190	687AA	99170	621AA	11153	639AA	22132	603KA
33116	621AA	21212	00021	00000	11912	11523	22100	30C10
41414	009C0	51515	11912	11523	22800	09520	33600	08020
TTDD	5823A	08001	11988	621AA	22832	603AA	33682	657AA
44544	631AA							
TTAA	58231	08221	99950	04236	00000	00215	AAAAA	AAAAA
85543	03221	34004	70101	021AA	06008	50569	197KA	05015
40730	339AA	04018	30925	509AA	03015	25041	609KA	03013
20177	663AA	33014	15353	607AA	33010			
TTBB	5823A	08221	00950	04236	11922	07461	22848	03018
33793	00965	44767	02276	55557	123AA	66227	659AA	77179
669AA	88155	607AA	21212	00950	00000	41414	009C0	51515
11841	34004	22800	01509	33600	05015			

TTAA	59111	08001	99018	06847	00000	00221	C5854	10C09
85557	06279	08013	70122	033AA	06010	50569	215KA	3601C
40730	341AA	33508	30924	505AA	29009	25041	603KA	2551C
20177	659AA	25013	15354	609AA	32517			
TTBB	5911A	08001	00018	06847	11972	04056	22945	10680
33890	07680	44817	05079	55487	229AA	66261	583AA	77221
653AA	88207	665AA	99132	587AA	11123	607AA	21212	00018
00000	11909	09517	22100	32516	41414	00900	51515	119C9
09517	22800	06512	33600	07013	=			
TTCC	59115	08001	70829	603AA	32514	50037	623AA	35511
88999	77999							
TTDD	5911A	08001	11688	603AA	22608	633AA	33397	613AA
44327	635AA	21212	11335	35006	=			
TTAA	59111	08221	99949	04446	000C0	00201	AAAAA	AAAAA
85525	03065	04005	70083	029AA	05508	5C568	195KA	01511
40729	329AA	34016	30925	491AA	34018	25042	579AA	31018
20179	679AA	31018	15356	609AA	31015			
TTBB	5911A	08221	00949	04446	11790	02079	22573	105KA
33270	547AA	44199	681AA	55163	611AA	21212	00945	0C0C0
41414	009C0	51515	11839	04005	22800	04504	33600	36C07
TTDD	5911A	08221	11870	595AA	21212	1187C	28014	=

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	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		
	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	⁷⁷ P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4v _b v _b v _a)				
		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
			21212	n _o n _o P _o P _o P _o	d _o d _o f _o f _o	.....	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 superiores a 100 mb.	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}
	88P _t P _t P _t			T _t T _t T _{at} D _t D _t	d _t d _t f _t f _t	⁷⁷ P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4v _b v _b v _a)				
	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_hC_LhC_MC_H T_dT_dj_jp_p (GP_oP_oP_o) (RRRjj) (8N₅Ch₅) (9SpSp_pp) (MONT N'C'H'C₂)