



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 1.

MADRID, SABADO 1 de ENERO de 1.977.

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: Ayer durante el día, el cielo estuvo nuboso con claros en Baleares, Sudeste y mitad sur de la región Valenciana. En el resto de España hubo nubosidad muy abundante con lluvias y chubascos, recogiendo 38 litros por metro cuadrado en Navacerrada, 32 en Sevilla, 25 en Madrid, 23 en Pontevedra y 20 en Santiago. En la noche de hoy, hubo nubosidad abundante con precipitaciones por toda España, registrándose 17 litros en Granada, 17 en Vitoria, 9 en Córdoba y 8 en Sevilla. Hubo nieblas en Cataluña, Levante y Sudeste.

Vientos fuertes: Se han registrado rachas fuertes del Suroeste en el Guadalquivir y del Noroeste en Levante y sur de Cataluña.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer han oscilado entre los 9º de León y los 23º de Bilbao y San Sebastián y alrededor de los 23º en Canarias. Las mínimas de hoy se registraron entre los 2º de Avila y Soria y los 12º de Málaga y Barcelona y entre 11º y 12º en las capitales Canarias.

PREDICCIÓN PARA MAÑANA:

Muy nuboso con precipitaciones en toda la vertiente atlántica y en el Cantábrico, que posteriormente afectarán al resto de la Península. En Baleares y Canarias parcialmente nuboso, con algunos chubascos transitorios. Las temperaturas ligeramente estacionarias.

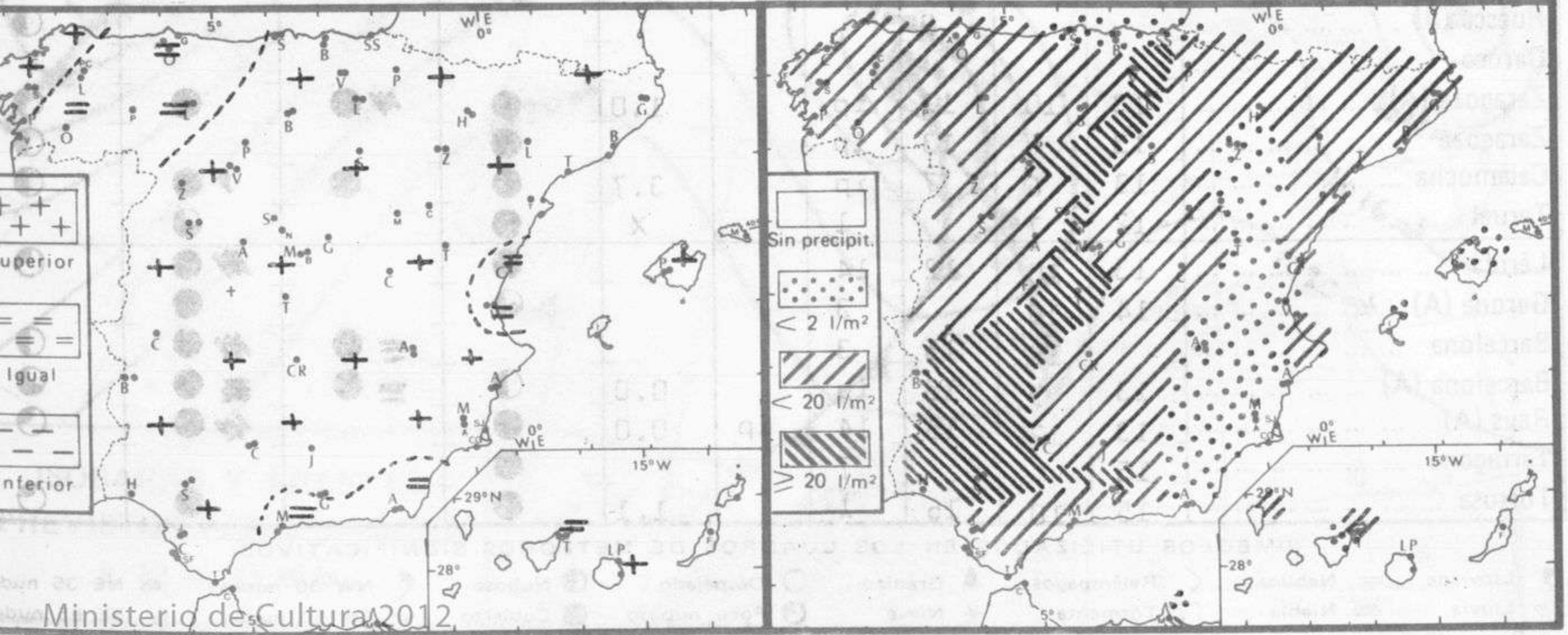
TENDENCIA PARA LOS DIAS 3 y 4:

Día 3: En el litoral cantábrico y sur de la Península, nuboso con algunos chubascos. En las demás regiones poco nuboso o despejado.

Día 4: Restos de nubosidad en el Cantábrico y Sureste.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

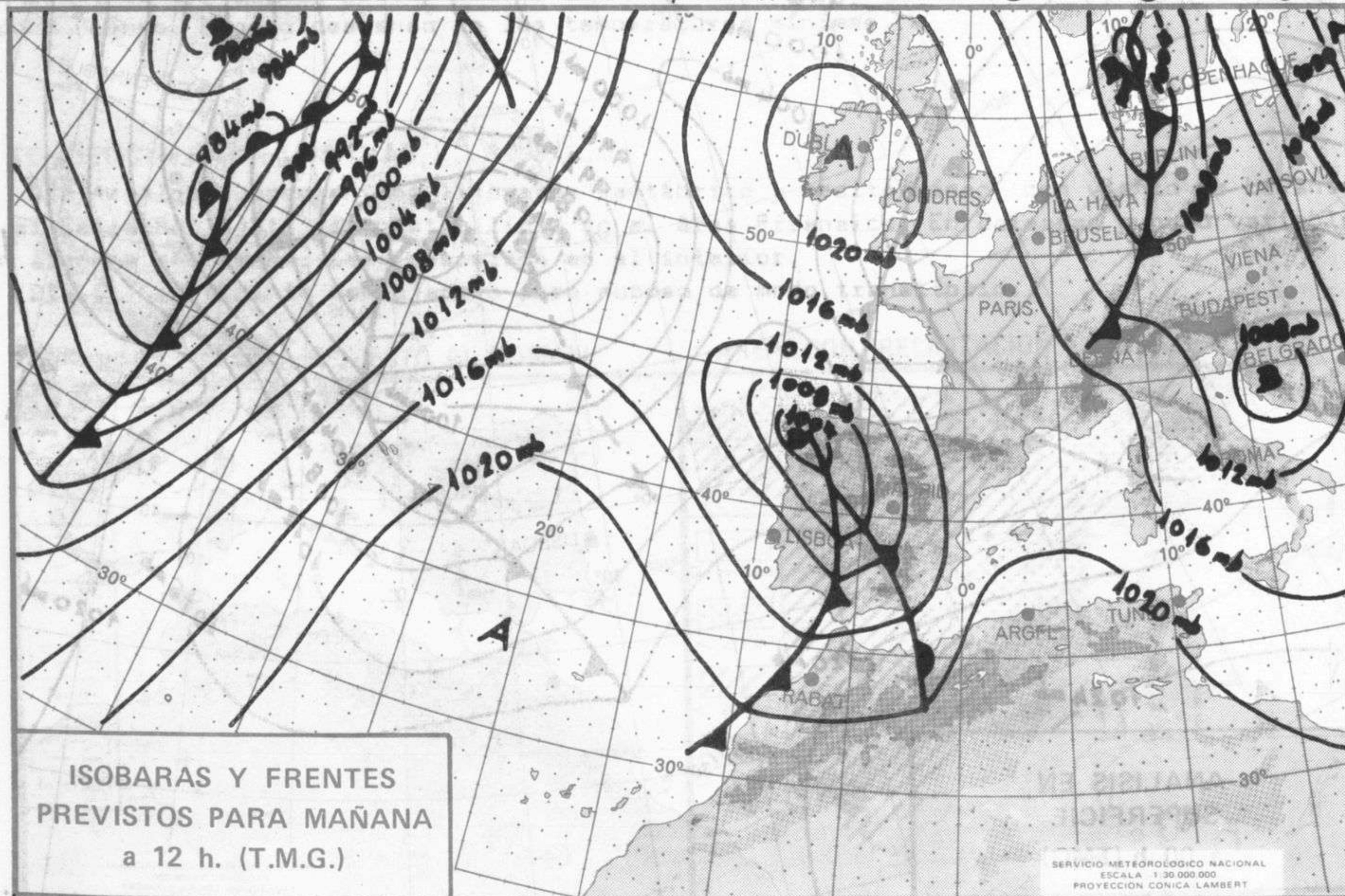


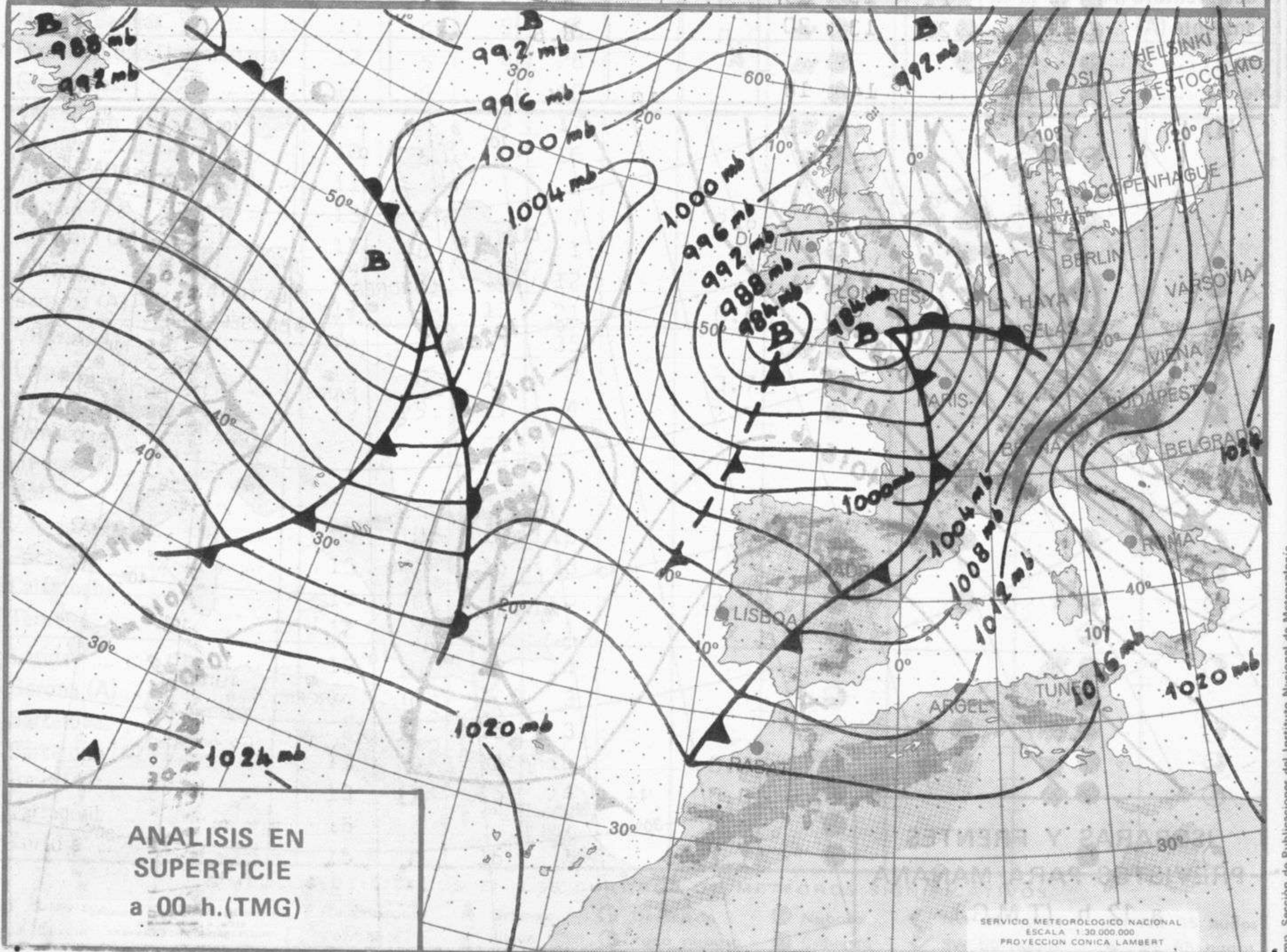
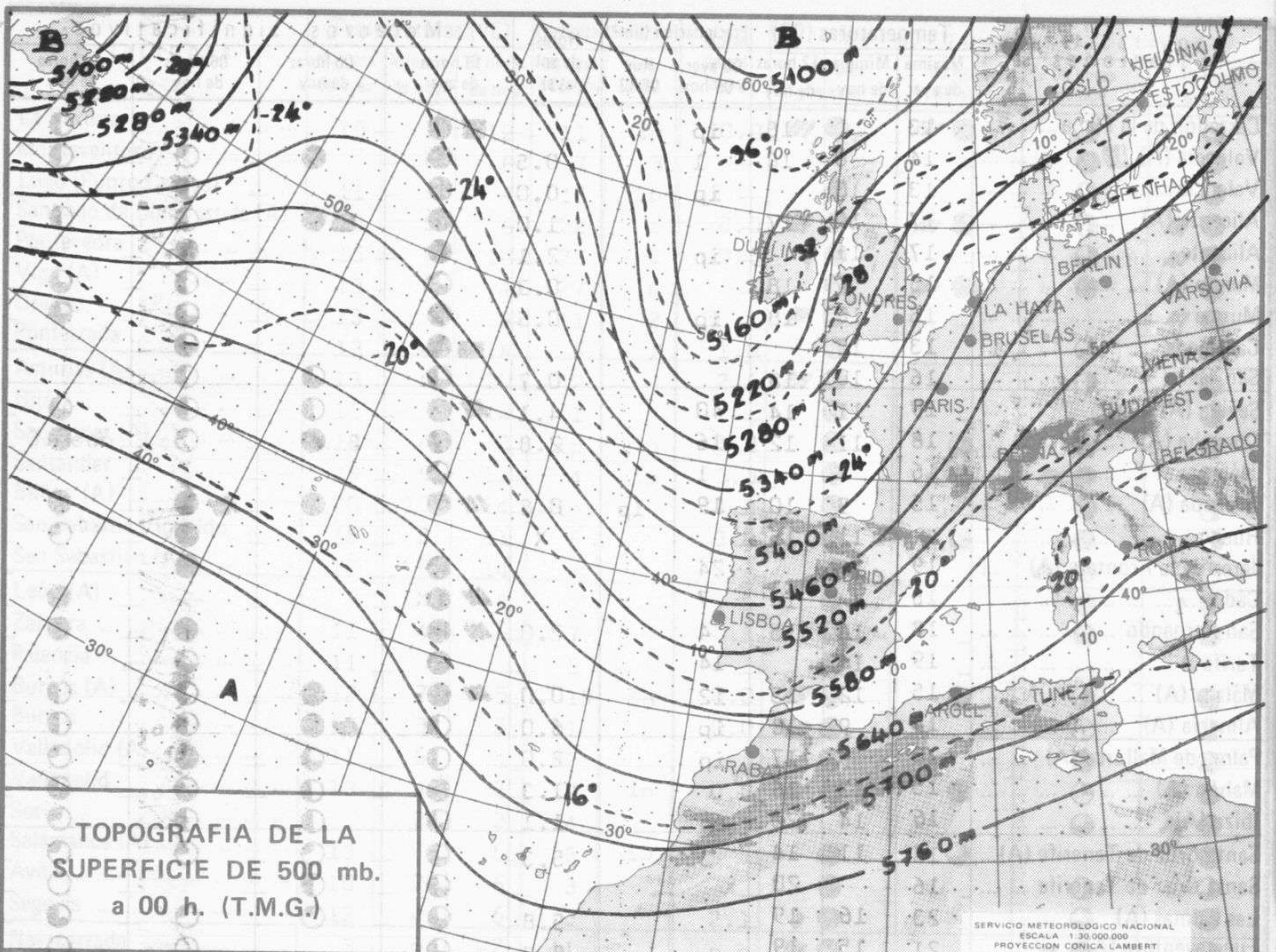
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	15	7	12	11	ip	0.0	/// ●	/// ●	○	○
Monteventoso		6	8	7	3				○	○
Lugo (Punto Centro)	11	3	7	15	ip		●		○	○
Santiago de Compostela (A)	13	5	6	22	5	0.0	/// ●	/// ●	○	/// ●
Pontevedra	15	9	10	23	1	0.5	●		○	/// ●
Vigo (A)	13	6	7	27	6		●	/// ●	○	/// ●
Orense	13		8	11	2		/// ●		○	/// ●
Ponferrada	13	4	5	6	1	1.0	●		○	/// ●
Asturias (A)	19	6	10	2		2.6	/// ●		○	○
Gijón	16		12	1			●		○	○
Santander (A)	18	4	8	ip	ip	4.3	●	○	○	○
Oviedo	18	4	8	ip	ip	4.3	●	○	○	○
Santander	19	9	12	4	ip	3.3	●	, ●	/// ●	○
Bilbao (A)	20	10	14	ip		4.8	●		○	○
San Sebastian/Igueldo	16	8	11	6		3.8	●	●	○	○
San Sebastian (A)	20	9	14	9		3.2	●		/// ●	○
León (A)	9	X	4	1	1	0.6	●		○	, ●
Zamora	11	4	6	7		0.5	○		○	○
Palencia	11			5			●		○	○
Burgos (A)	12	7	5	19	ip	0.0	/// ●	●	○	○
Burgos	12	3	5	11		0.0	/// ●		○	○
Valladolid (A)	11	6	5	22			●		○	○
Valladolid	13	4	7	19	ip	0.0	/// ●	●	○	/// ●
Soria		2	2	4		0.0	●		○	/// ●
Salamanca (A)	13		6	5	ip		●	○	○	○
Avila	10	2	6	3		X	●		○	○
Segovia	12	4	6	3		2.1	, ●		○	○
Navacerrada	3	-2	-2	41		0.0	/// ●		* ●	○
Madrid/Barajas	13	6	9	26		0.0	/// ●	/// ●	○	○
Madrid (Cdad. Universitaria)	12	5	8	28		X	/// ●	●	○	○
Guadalajara	12	6		18			●		○	○
Toledo	15		9	17			/// ●		○	○
Cuenca	10	6		15			, ●		○	○
Molina de Aragón	11			2			●		○	○
Ciudad Real	15	6		7		2.6	●	/// ●	○	○
Albacete (A)	13	8		1		X	○	●	○	○
Cáceres	13	7	10	12			/// ●	○	○	○
Badajoz (A)	17	7	13	21		0.8	●		○	○
Vitoria (A)	14	7	7	35			/// ●		○	○
Logroño	18	6	11	2		3.7	●		○	○
Logroño (A)	13	9	11	4		2.5	●		○	○
Pamplona							●		○	○
Huesca (A)			9				●		○	○
Daroca							●		○	○
Zaragoza (A)	13	10	13	ip		1.0	●	/// ●	○	○
Zaragoza	13		13	ip			●		○	○
Calamocha	13	6	7	ip		3.7	●	●	, ●	○
Teruel	12	7		1		X	●		○	○
Lérida	13	10	12	14			○		/// ●	○
Gerona (A)	14	10		3			○		○	○
Barcelona		12	15	3			○	/// ●	/// ●	○
Barcelona (A)	13	9	15	ip		0.0	○	/// ●	/// ●	○
Reus (A)	13	12	15	14	ip	0.0	○	/// ●	/// ●	○
Tarragona	15			7			●		○	○
Tortosa	15	10	16	1		1.1	●		○	○

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna = Nebulina < 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	13		18	ip			☉		☉	
Valencia (A)	14	8	16	1		0.5	☉	☉	☉	
Valencia	13	10		ip		0.0	☉		☉	
Alicante (A)	17	10	17			1.0	☉	☉	☉	
Alicante	17	11		ip		2.1	☉		☉	
Murcia (A)	15	9	18			0.3	☉		☉	
Murcia	15	10	18	ip		0.5	☉		☉	
Cartagena	13	12					☉		☉	
San Javier	16	10	18			0.7	☉	☉	☉	
Sevilla (A)	19	11	14	40		4.1	☉	☉	☉	
Córdoba (A)	18	11	12	16		2.8	☉		☉	
Jaén	16			1			☉		☉	
Granada (A)	15	9	10	19	ip	0.8	☉		☉	
Huelva		11	15			X			☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	19	13		24			☉		☉	
Cádiz	18		14	7			☉		☉	
San Fernando	18	13	15	4		2.0	☉		☉	
Tarifa	19	14		14			☉		☉	
Málaga (A)	15	12	15	12		0.0	☉	☉	☉	
Almería (A)	19	9	18	ip		6.0	☉	☉	☉	
Palma de Mallorca (A)	18	9	17	ip		2.0	☉	☉	☉	
Mahón (A)	15	13	16			1.3	☉	☉	☉	
Ibiza (A)	16	14	20	ip		1.1	☉	☉	☉	
Santa Cruz de Tenerife (A)...	16	11	14	3		5.3	☉	☉	☉	
Santa Cruz de Tenerife	16		20				☉	☉	☉	
Las Palmas (A)	23	16	19			5.8	☉	☉	☉	
Fuerteventura (A)	21	15	19			8.3	☉	☉	☉	
Lanzarote (A)	23	13	20			8.6	☉	☉	☉	
Ceuta										
Melilla		14	18		ip	X		☉	☉	





MADRID, Sabado 1 de ENERO de 1977
INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns of numerical data, organized in groups of four columns per row. The data appears to be a synoptic chart or weather report for Madrid, Spain, on January 1, 1977. The numbers are arranged in a grid-like pattern, with some rows containing more data than others, suggesting a structured but possibly incomplete or specific data set.

1 de ENERO de 1977

010000	08482	81808	60586	08615	88588	14205	70258	=	010000	60030	20112	70021	19418	28500	14111	70058	91887
010600	08482	33206	70012	11513	38600	11216	70312	94CC0	010600	60030	10110	70020	19816	18500	13005	70016	94058
011200	08482	33218	80020	18215	38600	09225	70058	=	011200	60030	50210	70022	23019	58500	14210	70058	91817
011800	08482	13204	80010	18913	15500	07207	70016	=	011800	60030	60210	70021	22619	68500	13208	70021	91827
010000	08487	60402	70258	09415	35530	13308	79258	=	010600	60035	03308	6001	19415	00900	12553	70015	94083
010600	08487	32720	70018	09014	35500	13804	79409	94C60	011200	60035	00408	75000	22619	00900	14310	=	=
011200	08487	32306	75021	13918	12502	13209	70058	=	011800	60035	40510	75031	22118	48500	13505	70021	=
011800	08487	22614	80021	16215	00940	06104	70020	=	010600	60040	23508	65020	19514	28500	13400	70013	94086
011200	60010	00000	89020	12405	00900	52210	67693	70058	011200	60040	40314	65020	22420	48500	15010	70058	=
011800	60010	00000	89004	11805	00900	51807	67687	70006	011800	60040	40111	65020	22419	48500	15213	70022	=
010000	60015	43008	65012	19612	48300	11212	69483	70158	011800	60320	42315	80021	18213	28540	10400	70014	=
010600	60015	12808	70021	20611	15400	09400	69491	70311	010000	60338	52204	80031	09819	11550	09304	70058	81820
011200	60015	23310	70031	22814	25300	11116	69516	70058	011200	60338	62718	82031	18418	48560	12228	79758	83820
011800	60015	23208	65011	22613	28300	10309	69512	70015	011800	60338	32718	75021	19714	38500	11211	79719	=
010000	60020	33610	80022	16518	35500	12213	70058	91818									
011200	60020	01410	80020	22720	00900	13113	70058	91818									
011800	60020	03208	80020	22420	00900	11301	70023	91818									

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

TTAA	81238	60020	99011	18656	32014	00129	17656	32014	TTCC	51118	08001	70827	53588	50042	88888	88999	77999
85496	07831	30024	70064	00788	30030	50571	13788	29040	TTDD	51118	08001	11978	59188	22833	57188	33698	53388
40736	28188	29040	30935	45188	28040	25054	52788	26050	44568	55388	=	=	=	=	=	=	=
20196	59188	26050	15373	64588	27050	=	=	=	TTAA	51122	08221	99938	07829	24010	00101	88888	88888
TTBB	81238	60020	00011	18656	11754	01013	22713	01588	85438	02858	27021	70989	04168	26535	50556	19758	27045
33663	01388	44615	00488	55477	16588	66439	22558	77273	40718	32158	27050	30915	47361	27550	25033	56988	27055
50388	88184	61588	99124	67388	21212	00011	32014	11500	20173	55788	27055	28227	60788	27055	77599	=	=
29040	22166	27070	33100	27040	35588	51515	11905	31020	TTBB	51128	08221	00938	07829	11898	04617	22874	04257
22800	30024	33600	30040	=	=	=	=	=	33789	00938	44767	00079	55632	08761	66538	18304	77523
TTDD	81238	60020	11960	67388	21212	11960	27040	=	16959	88430	28756	99350	38364	11278	51988	22227	60788
TTAA	51113	08001	99000	08831	22010	00075	08831	22010	33208	55988	44190	55788	21212	00938	24010	11190	27055
85398	01556	26532	70913	12565	26042	50542	24988	27090	41414	48498	51515	11828	27021	22800	27026	33600	27041
40701	35388	28110	30896	47988	28118	25014	54788	20158	TTAA	51113	60020	99010	20457	00000	00118	19856	00000
53188	15343	53588	10601	58788	88255	=	=	=	85484	08088	31004	70957	01688	34006	50558	16988	33008
TTBB	51118	08001	00000	08831	11948	06237	22889	01215	40721	30188	33010	30919	46188	33010	25038	55388	20178
33726	10570	44663	15358	55631	17971	66569	20574	77463	88888	88999	77999	=	=	=	=	=	=
27588	88352	41988	99321	44488	11255	55388	22234	52188	TTBB	51118	60020	00010	20457	11896	10042	22872	10063
33206	52188	44186	55388	55162	52188	66121	57188	77109	33787	03063	44688	01488	55563	09588	66226	60388	77207
57188	21212	00000	22010	11894	27029	22612	27060	33329	60388	21212	00010	00000	11850	31004	22600	03006	33500
28633	44298	28118	41414	43500	51515	11894	27029	22800	33008	44300	33010	41414	15500	51515	11902	00000	22800
26535	33600	27062	=	=	=	=	=	=	31004	33600	31004	=	=	=	=	=	=

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 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 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 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 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 f _n
	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)					
	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 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 _h C _L h _C M _C H	T _d T _d h _{pp}	(6P ₀ P ₀ P ₀)	(7RRjj)	(8N ₂ Ch ₂)	(9SpSp _p Sp)	(MONT N'C'H'C _t)
-------	-------	-------	-------	---	---	--	---------	------------------------------------	-------------------------	------------------------------