



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca  
Núm. 348

MADRID, LUNES 13 de DICIEMBRE de 1976

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:** Se han registrado precipitaciones moderadas o débiles en Canarias y Baleares y débiles o inapreciables en puntos de Cataluña, litoral murciano, Andalucía occidental y puntos de Galicia, Duero y Centro. Hubo nieblas persistentes en el Duero y menos intensas en áreas del Cantábrico, litoral mediterráneo y Centro. En las últimas 12 horas la nubosidad ha sido generalmente abundante en todas las regiones.

**Vientos fuertes:** Ha soplado Levante en el Estrecho alcanzando 55 Km/h.

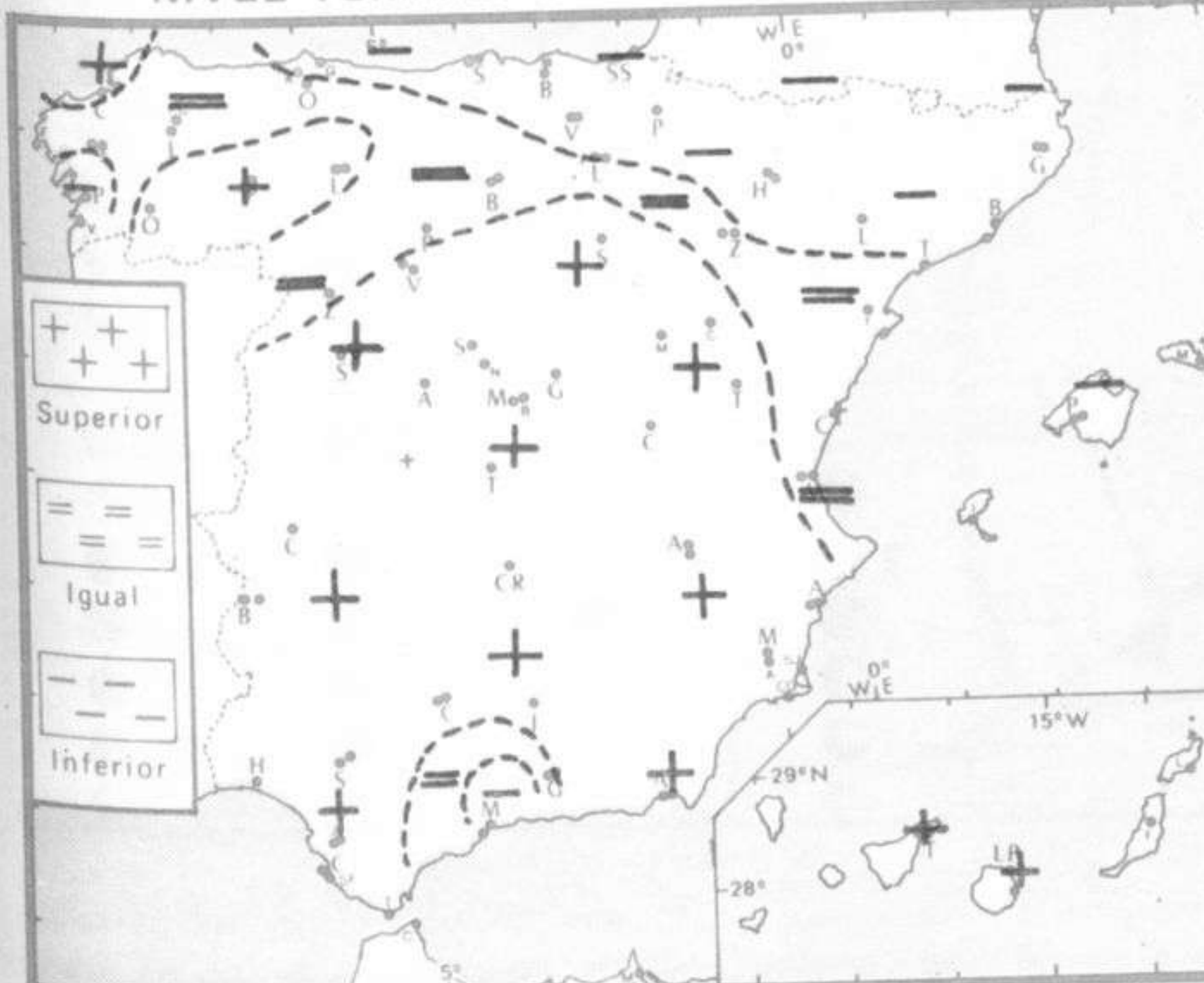
**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilaron entre 21ª en Huelva y 4ª en Vitoria y las mínimas de hoy entre 3ª bajo cero en Vitoria y 15ª en Cádiz. En las capitales canarias las extremas fueron 24ª y 15ª.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Extremadura, Duero, Andalucía, Centro y sudeste de la Península, nuboso con lluvias intermitentes. En el Cantábrico occidental y Galicia, parcialmente nuboso con algún chubasco. Poco nuboso en las demás regiones. Vientos de componente sur con temperaturas suaves. En Canarias chubascos de intensidad variable.

**TENDENCIA PARA LOS DIAS 15 y 16**  
Día 15: Lluvias en la vertiente atlántica, Levante, Baleares y Sudeste. En el resto del área mediterránea, Cantábrico y Canarias chubascos dispersos.  
Día 16: Continuará con análogas características, aunque con tendencia a mejorar en Galicia.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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

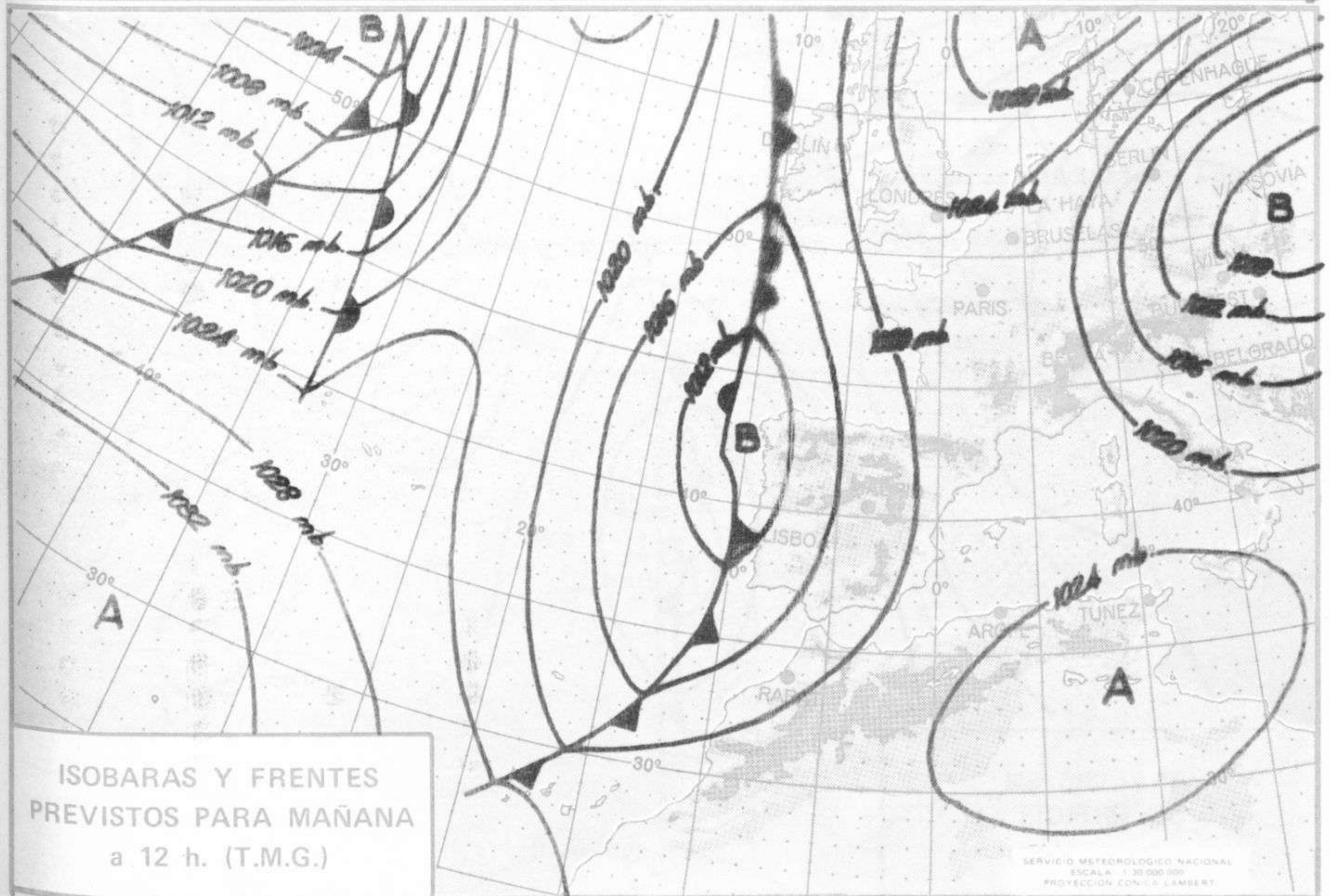


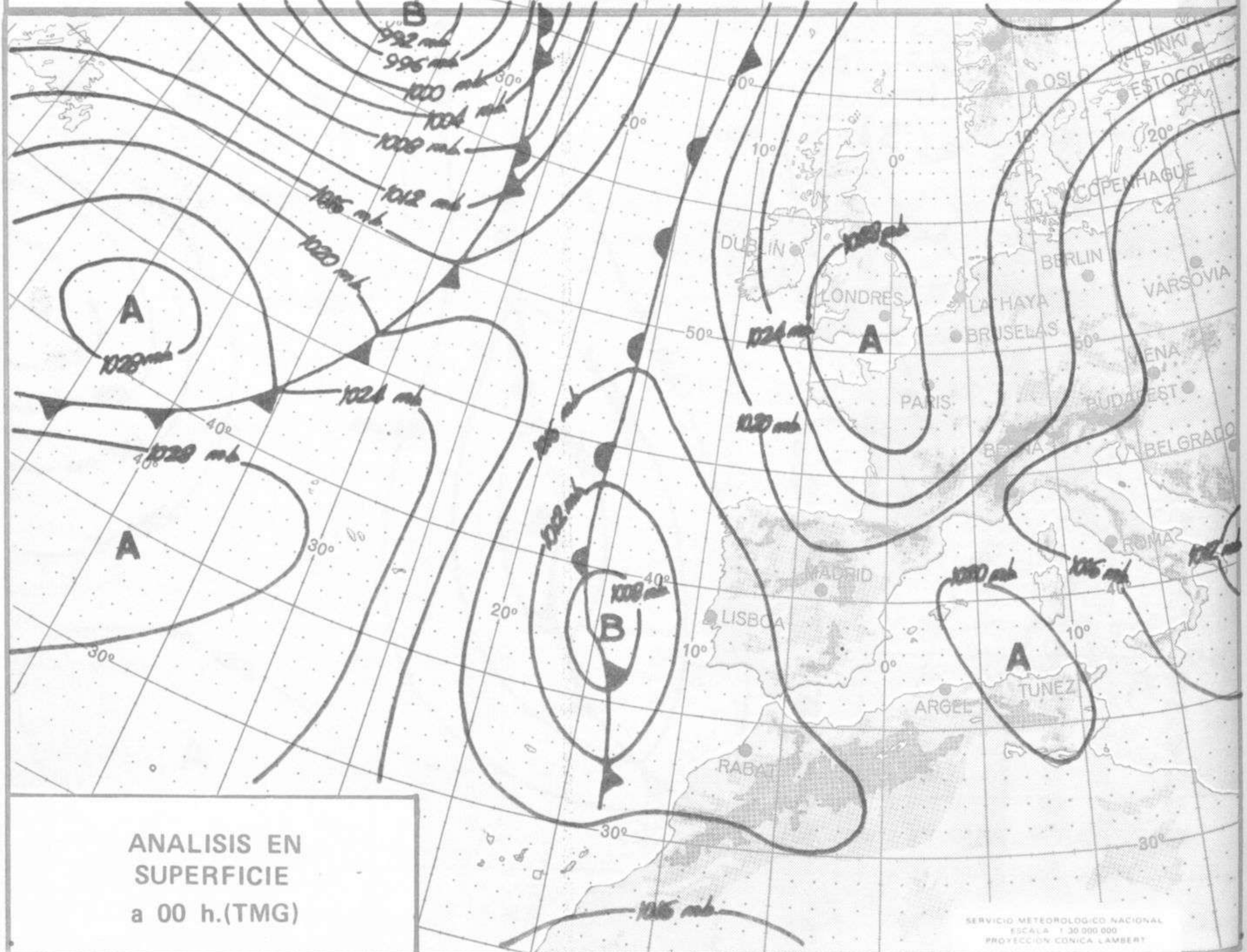
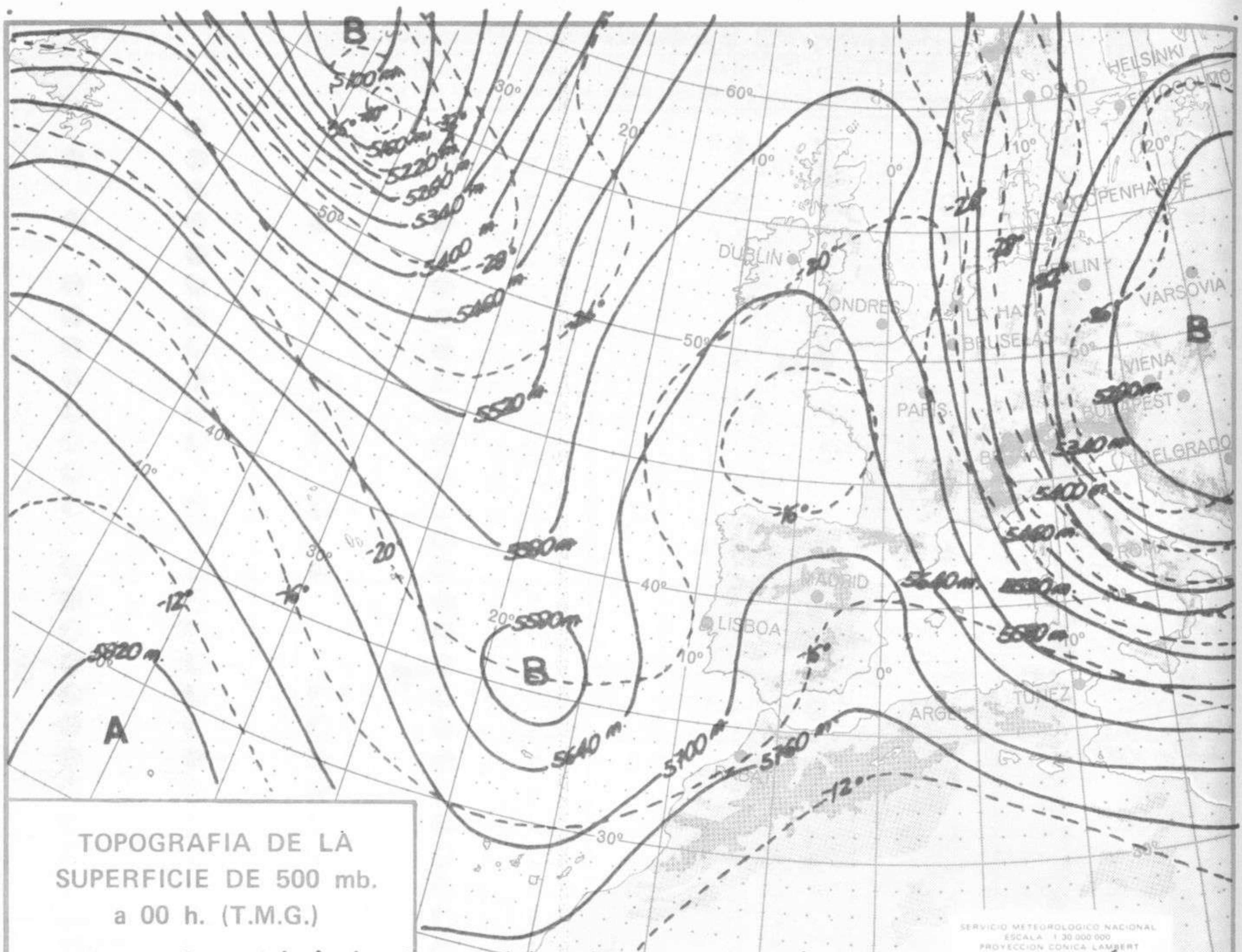
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	16	11	16			6.6	●	●	●	●
Monteventoso	18	12	18				●			●
Lugo (Punto Centro)	10	5	12			4.0	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)		9	16			0.0	●	●	●	●
Pontevedra	14	12	15			0.0	●	●	●	●
Vigo (A)	12	10	13				●	●	●	●
Orense	15	7	12		ip		●		●	●
Ponferrada	5	3	6		ip	0.0	≡●		≡●	●
Asturias (A)	11	5	8			6.6	○		●	●
Gijón	13	6	10			6.6	○		●	●
Santander (A)	11	4	7		ip	7.1	○	○	●	●
Bilbao (A)	13	-1	8			7.0	○	○	●	●
San Sebastian/Igueldo	8	0	4			6.6	○	≡●	○	●
San Sebastian (A)	9	0	5			5.7	○		○	●
León (A)	10	4	9			2.1	≡●		●	●
Zamora	6	4	2	ip		0.0	≡●		●	●
Palencia	6	2	5			0.0	≡●		≡●	●
Burgos (A)	9	-2	5			7.1	≡●	≡●	○	●
Burgos	6	0	5			3.7	≡●	○	○	●
Valladolid (A)	7	2	8			0.6	○	○	○	●
Valladolid	8	3	7			0.3	≡●	≡●	●	●
Soria		1	8			6.6			●	●
Salamanca (A)	10	4	9			5.0	≡●	○	○	●
Avila	16	6	15			7.6	○		●	●
Segovia	14	8	13			7.9	○		●	●
Navacerrada	9	6	9			7.8	○		●	●
Madrid/Barajas	16	2	10			6.5	○	○	○	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	15	0	12			X	○	○	○	●
Guadalajara	15	4	10				○		○	●
Toledo	14	6				5.9	○		○	●
Cuenca	16	4	9			5.7	○		○	●
Molina de Aragón	15	-3	8			8.5	○		○	●
Ciudad Real	17	6	11			5.1	○	○	○	●
Albacete (A)	16	1	9			7.3	○	○	○	●
Cáceres	13	10	18				●		○	●
Badajoz (A)	15	10	15			0.0	○		○	●
Vitoria (A)	4	-3	2				○		○	●
Logroño	11	0	5			7.2	○		○	●
Logroño (A)	10	2	5			7.5	○		○	●
Pamplona	8	-2	3			5.4	○		○	●
Huesca (A)	6	1	6			5.1	○		○	●
Daroca	12		7				○		○	●
Zaragoza (A)	12	-1	5			6.2	○	○	○	●
Zaragoza	11	2	4				○		○	●
Calamocha	11	-4	7			7.2	○	○	○	●
Teruel	13	-2					○		○	●
Lérida	7	-2	1			0.8	○		≡●	≡●
Gerona (A)	11	-2	7				○		○	●
Barcelona	11	8	9	ip			●		●	●
Barcelona (A)	13	7	10	ip		2.0	○	●	○	●
Reus (A)	12	5	10			2.0	○		○	●
Tarragona	12	4	9			3.6	○		○	●
Tortosa	15	3	11			5.0	○		○	●

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna
- ☁ Niebla
- ⚡ 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 ... ..	15	7				3.8	☉		●	
Valencia (A) ... ..	16	6	12			6.2	☉	☉	●	●
Valencia ... ..	17	7				5.8	☉		●	
Alicante (A) ... ..	16	11	15			3.9	●	●	●	●
Alicante ... ..	17	10				4.4	●		●	
Murcia (A) ... ..	17	9	13			4.9	●		●	●
Murcia ... ..	17	10	14			3.1	●		●	●
Cartagena ... ..	15	9	12				●		●	●
San Javier ... ..	16	9	15	1		1.8	☉	☉	●	●
Sevilla (A) ... ..	20	10	16		ip	0.8	●	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	18	11	17			0.0	●	☉	☉	☉
Jaén ... ..	17		17				☉			☉
Granada (A) ... ..	16	7	19			0.0	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	21						☉			
Jerez de la Frontera (A) ...	19	10	17				☉	●	☉	●
Cádiz ... ..	20	15	16	ip		6.2	●		☉	●
San Fernando ... ..	20	14	17			0.7	●		☉	☉
Tarifa ... ..	16	14	16			0.0	●		☉	☉
Málaga (A) ... ..	15	10	16			0.0	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	18	X	17			0.5	●	☉	☉	●
Palma de Mallorca (A) ... ..	13	6	10	ip	1	2.5	●	●	●	●
Mahón (A) ... ..	11	6	10	ip		7.5	☉	●	●	☉
Ibiza (A) ... ..	14	11	15			1.4	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	12	13	10	2	6.1	☉	☉	●	●
Santa Cruz de Tenerife ... ..	24	17	21	3	3	7.3	☉	●	●	☉
Las Palmas (A) ... ..	22	15	21			6.9	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	22	15	21			8.3	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	23	14	22		ip	9.2	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	15	9				0.0	●		●	
Melilla ... ..	15	14	17			0.0	●	☉	●	●





MADRID, Lunes 13 de DICIEMBRE de 1976

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns of numerical data representing meteorological information for various locations in Spain. The data is organized in rows, with each row corresponding to a specific location and time period. The columns contain numerical values representing different meteorological parameters.

# 13 de DICIEMBRE de 1976

130000	08451	73006	63032	14911	46570	09716	700AA=	130000	60015	62916	58505	17212	6829A	12305	69459	7C2KX
130600	08451	40910	62032	14414	00936	10705	70010=	130600	60015	73018	60215	17012	783KA	11400	69457	71012
131200	08451	81414	70022	16717	25622	12103	700AA 82640:	131800	60015	73218	60022	17612	783AA	09601	69463	7C215
131800	08451	31310	68011	16515	20912	10308	70019 82460:	130600	60020	73408	70502	17017	754AA	13102	70317	94073
130600	08452	20916	65021	14315	00901	09400	79715 94062	131800	60020	53416	80022	17618	554AA	14400	79322	91818:
131200	08452	71306	65022	16316	65511	10203	700AA 91827:	130000	60030	00000	70000	17016	00900	12105	700AA	918K7:
131800	08452	31108	65011	16616	00909	10204	70019 91827:	130600	60030	20000	70021	17017	28500	12400	70015	94069
130600	08458	60928	65032	20714	60990	12400	70014 94000	131800	60030	73516	80022	17419	78500	09203	70021	83825
131200	08458	70930	58052	19816	17430	12212	700AA 91836:	130600	60035	20000	65021	15616	28400	14207	70015	94083:
131800	08458	40932	58052	19116	16320	13804	70017 91232	131800	60035	03012	70001	16520	00900	07300	70022=	
130000	08482	10000	57101	18610	15500	10708	700AA=	130600	60040	10000	65020	15715	12500	AA002	70014	94092:
130600	08482	50000	60021	16110	15570	09714	70010 94000:	131800	60040	13108	65010	16319	15500	13106	79722=	
131200	08482	60000	65012	18616	28531	11304	700AA=	130600	60320	81407	60032	14211	884AA	11310	70009	94000:
131800	08482	60000	65012	18714	35530	12205	70017=	131800	60320	81410	60022	15515	884AA	14400	70016	82706
130000	08487	20708	70011	18613	00942	10712	700AA=	130600	60338	60000	60012	16615	68300	14708	700AA	84612:
130600	08487	40708	70012	17213	00950	08400	700AA 94005:	130600	60338	80000	60022	15115	872AA	13711	70014	94000:
131200	08487	80721	70031	19017	15532	10211	700AA=	131200	60338	70508	58052	16617	772AA	14004	700AA=	
131800	08487	60721	75022	18715	15532	07207	70019=	131800	60338	50710	62021	16515	14530	11034	70018	81625
130600	60010	92932	00454	05000	9AAAA	00304	67633 79500									
131800	60010	02928	89004	07503	00900	01606	67644 79503									

## RADIOSONDEOS

TTAA	62231	08221	99945	10045	00000	00158	KKKKK	KKKKK	TTCC	6311A	08001	70941	AAKAA	88999	77999	=	
85522	12871	04012	70119	01661	29023	50573	17722	27010	TTUD	6311A	08001	11728	62159	21212	11830	25019	=
40737	30918	20012	30934	47532	19510	25052	57332	18016	TTAA	63111	08221	99944	09037	00000	00153	KKKKK	KKKKK
20189	661AA	19023	15366	611AA	22515				85508	12070	23003	70099	00925	24012	50569	19725	21511
TTBB	6223A	08221	09945	10045	11928	14872	22879	14475	40731	32336	18513	30927	48748	17516	25044	57150	20022
33790	08866	44617	05957	55464	21711	66280	51335	77208	20183	61750	23022	15362	60757	27020			
669AA	88141	601AA	99100	611AA	21212	00945	00000	41414	TTBB	6311A	08221	09944	09037	11930	08850	22910	12469
00900	51515	11838	04012	22800	04018	33600	25026	=	33832	12070	44673	C3906	55593	10118	66464	23729	77266
TTDD	6223A	08221	11720	649AA	22500	611AA	21212	11720	55150	88217	61947	99123	60159	21212	00944	00000	11123
33025	22500	33020							27018	41414	8571A	51515	11838	23003	22800	24003	33600
TTAA	63111	08001	99006	13618	00000	00128	13445	12C06	24510	=							
85502	11265	19013	70085	02140	19517	50568	19319	21017	TTAA	63111	08001	99014	20059	31010	00154	18458	31012
40729	32957	19525	30925	49156	18532	25043	55557	20024	85515	05028	31020	70088	003AA	29010	50574	159AA	29026
20183	62957	20023	15363	57960	27006				40733	38*28	89AA*	28036	441AA	28050	25058	529AA	28055
TTBB	6311A	08001	00006	13618	11989	13060	22975	16266	20199	617AA	28055	15376	637AA	28050	88206	613AA	28055
33923	16470	44872	13067	55676	04323	66605	08943	77514	77999	=							
17511	88610	31557	99301	49156	11201	63157	22183	59158	TTBB	6311A	60020	00014	20059	11818	01600	22797	076AA
33132	56962	21212	C0006	00000	11910	22016	22300	18532	33661	035AA	44541	103AA	55311	421AA	66206	613AA	77132
33148	27004	44135	23020	55100	25013	41414	60882	51515	647AA	21212	00014	31010	11400	28036	22300	28050	33132
11904	22016	22800	18510	33600	22022	=			2A050	41414	11908	31020	22800	31018	33600	30020	=

TEMP - (F - 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 <sub>d</sub>	IIIII	99P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub>	d <sub>0</sub> d <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</sub>	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> A <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	
	Tropopausa y vientos máximos	88P <sub>t</sub> P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> A <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub>	d <sub>t</sub> d <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub>	77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> P <sub>m</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>v</sub> v <sub>v</sub> v <sub>v</sub> )				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	n <sub>0</sub> n <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub>	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> A <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> A <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>
	21212	n <sub>0</sub> n <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	d <sub>0</sub> d <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>	41414	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H			
Niveles superiores a 100 mb.	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> A <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	.....	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> A <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>
	Tropopausa y vientos máximos	88P <sub>t</sub> P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> A <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub>	d <sub>t</sub> d <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub>	77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> P <sub>m</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>v</sub> v <sub>v</sub> v <sub>v</sub> )				
	Puntos notables	TTDD	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> A <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> A <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>		
	21212	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>					

SYNOPSIS - (F - 11 E) : Informe de una observación en superficie procedente de una estación terrestre

IIIII	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> A <sub>d</sub> P <sub>d</sub> P <sub>d</sub>	(6P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> )	(7RRjj)	(8N <sub>5</sub> Ch <sub>5</sub> )	(9SpSps <sub>p</sub> s <sub>p</sub> )	(MONT N'C'H'C <sub>t</sub> )
-------	-------	-------	-------	---	--	---	---------	------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------