

# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

Núm. 333

MADRID, DOMINGO 28 de NOVIEMBRE 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 débiles en puntos de Galicia, Guipuzcoa y alto Ebro y nieblas o neblinas en Galicia, Cantábrico, Duero, Centro, baja Extremadura y Cataluña. En las demás regiones la nubosidad ha sido variable con predominio de claros.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilaron entre 21<sup>º</sup> en Málaga y 7<sup>º</sup> en Avila y Segovia, entre 17 y 15<sup>º</sup> en Baleares y entre 22 y 21<sup>º</sup> en Canarias. Las mínimas de hoy han variado de 5<sup>º</sup> bajo cero en Soria, Cuenca, Ciudad Real y Teruel a 12<sup>º</sup> en La Coruña, de 8 a 10<sup>º</sup> en Baleares y de 16 a 17<sup>º</sup> en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nubosidad abundante con precipitaciones en Galicia que se extenderán progresivamente al Cantábrico. Parcialmente nuboso en el Duero, alto Ebro, Cataluña y Canarias. Poco nuboso en las demás regiones con algunas nieblas matinales. Ligero aumento de las temperaturas.

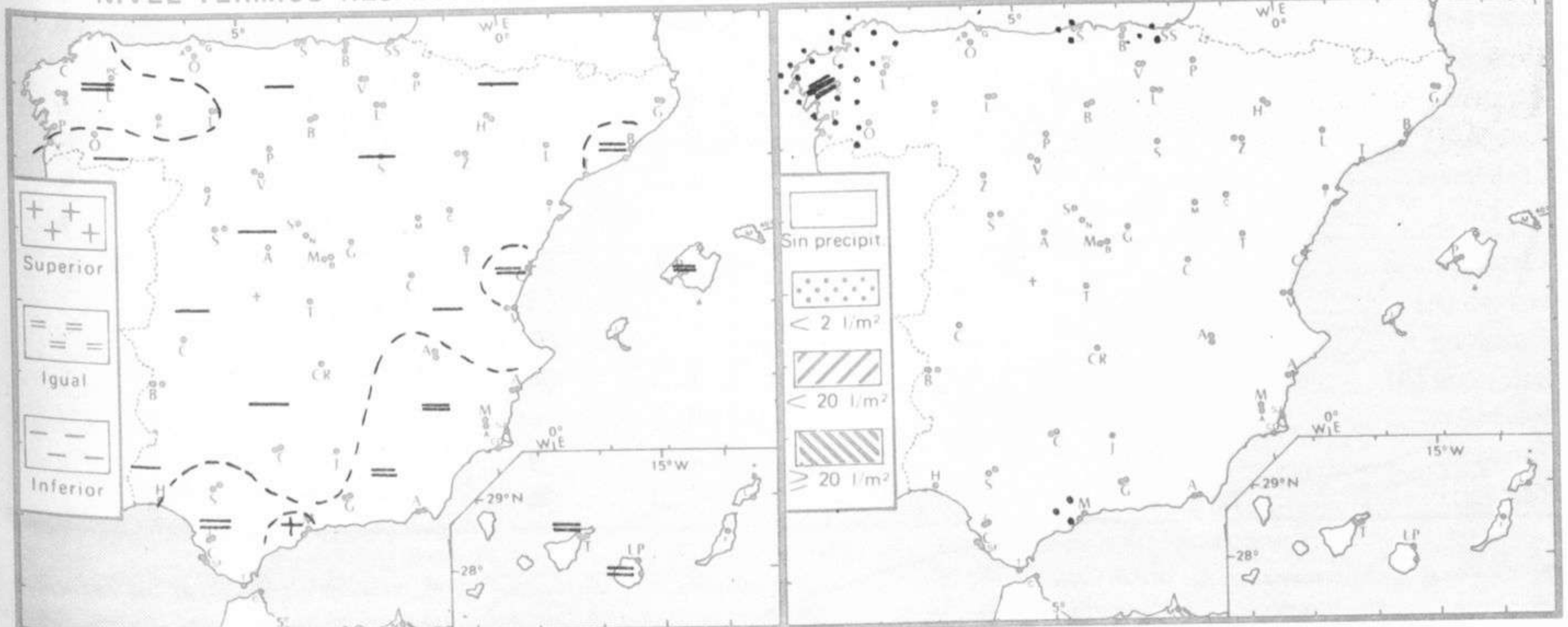
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 30 y 1

**Día 30:** Cielo nuboso con alguna precipitación débil en la vertiente atlántica gallega. Poco nuboso en el resto de España con nieblas o neblinas dispersas en la vertiente atlántica.

**Día 1:** Buen tiempo, en general, con nieblas y neblinas matinales dispersas en el interior de la Península.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

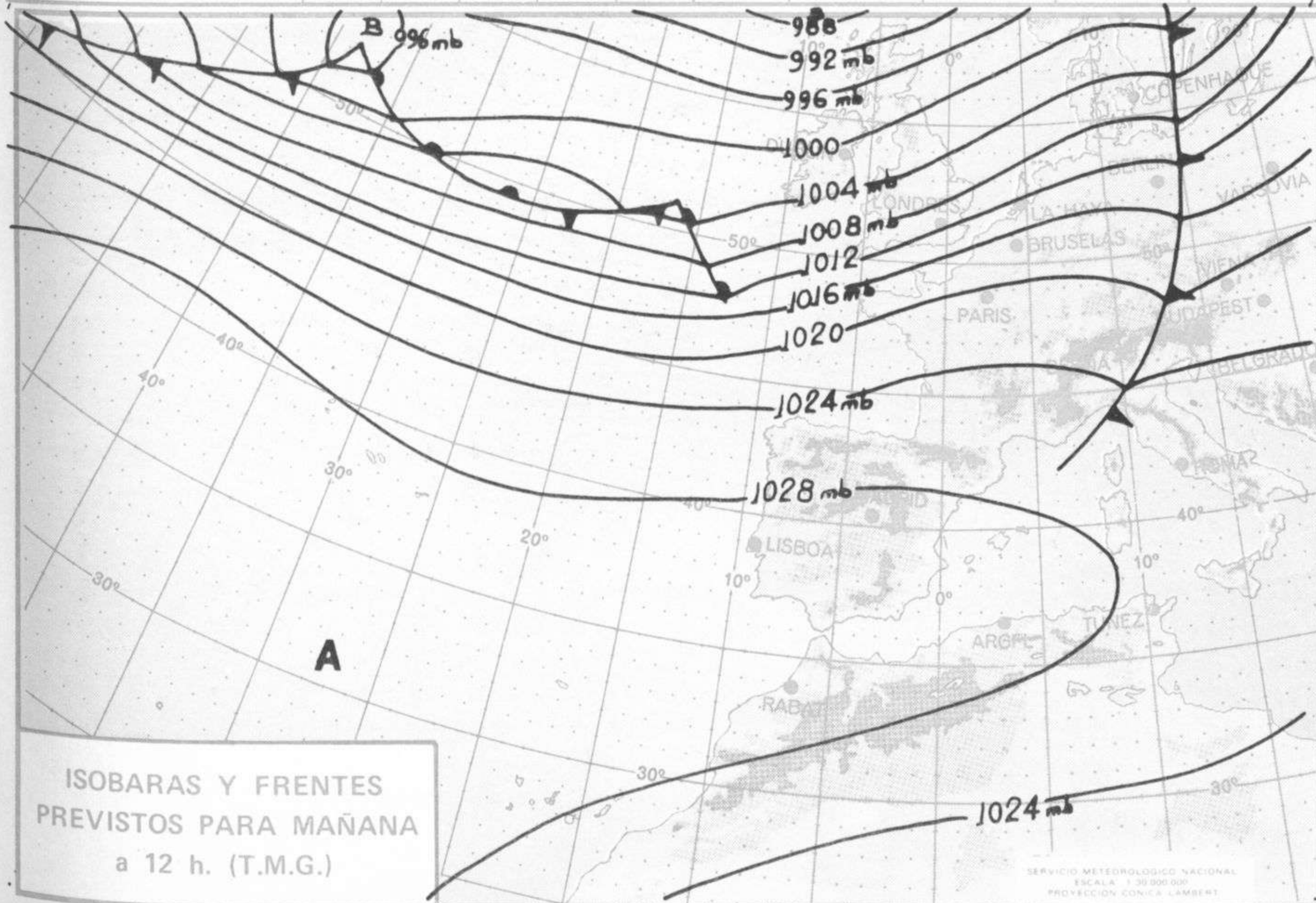


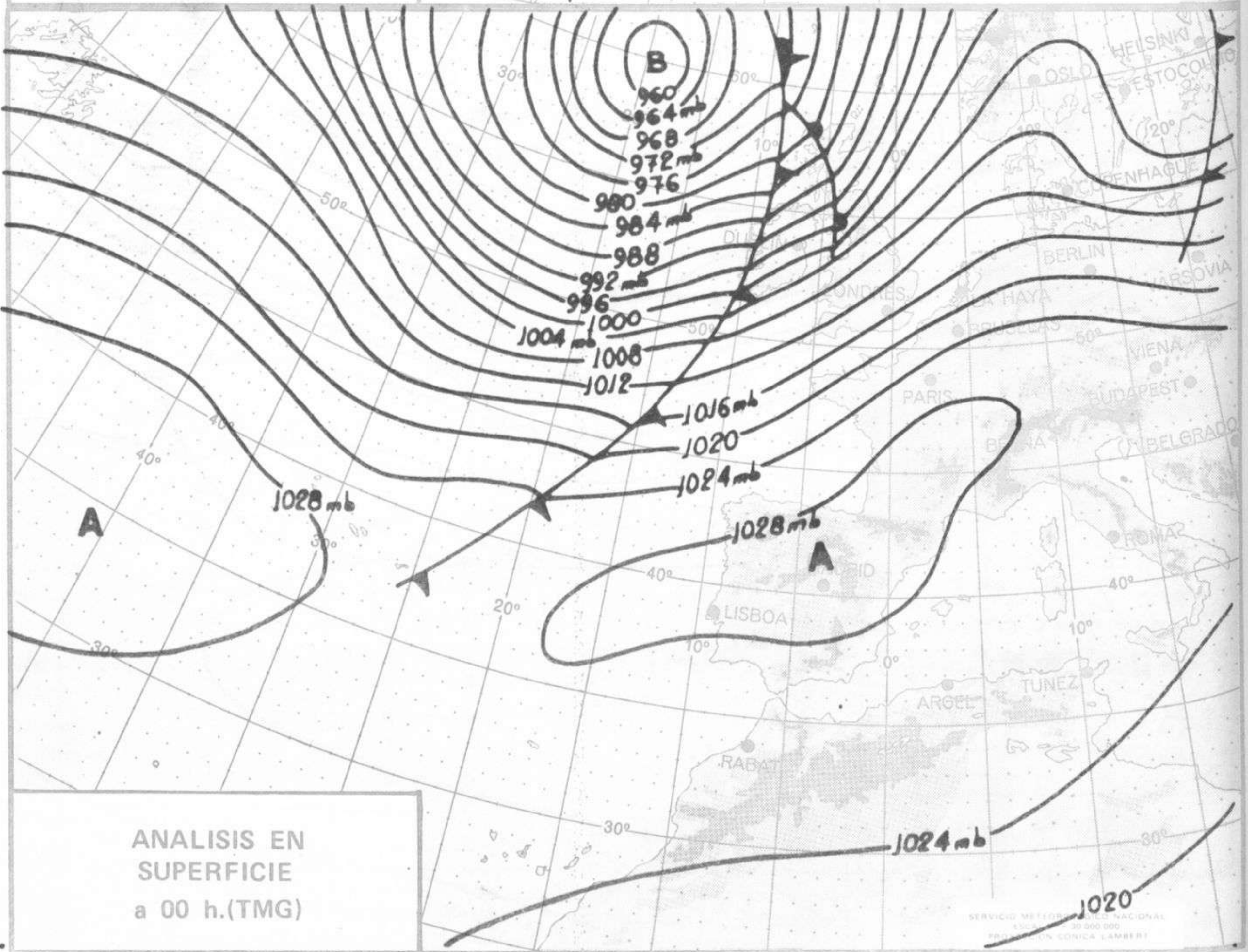
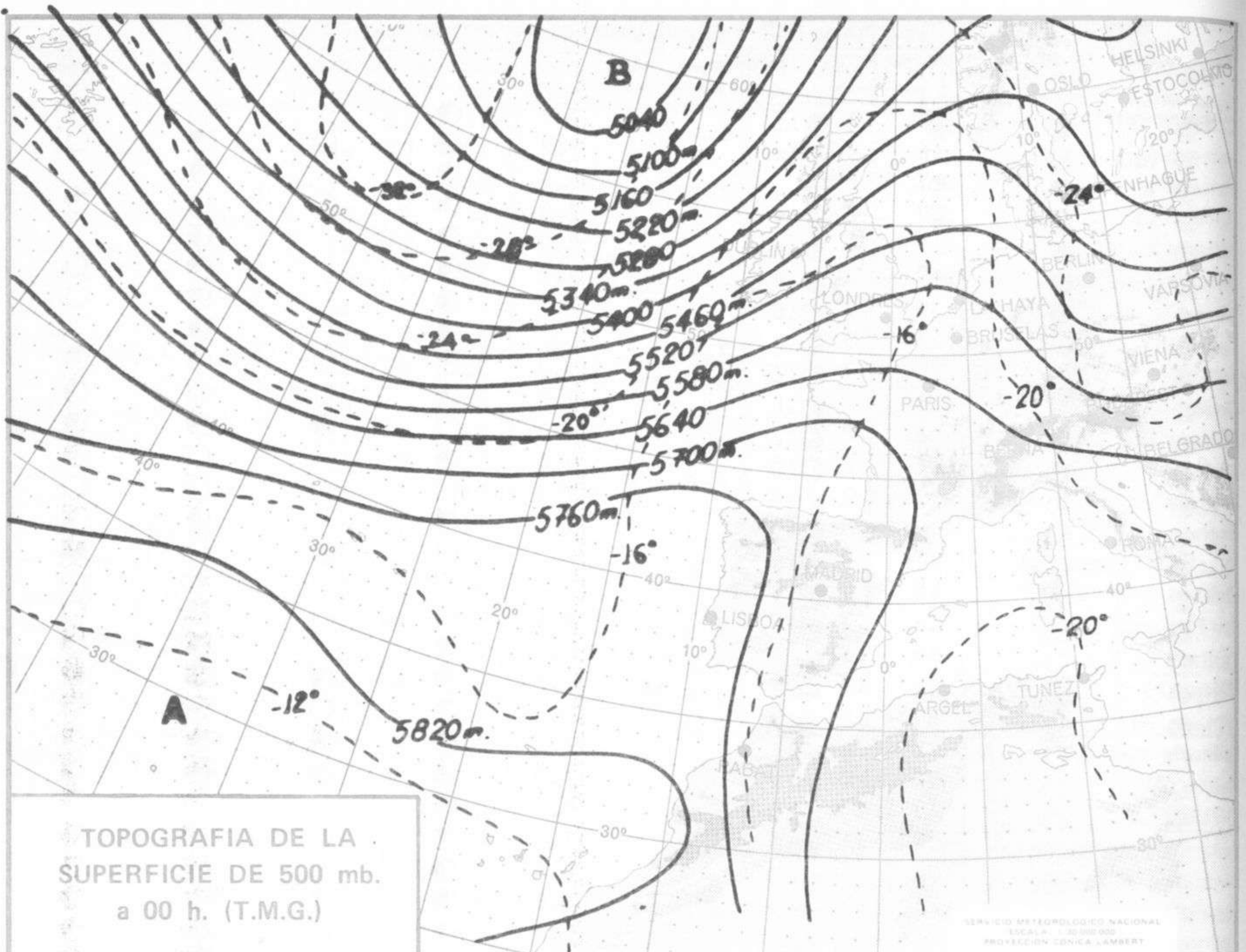
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	16	12	13		ip	4.6	●	●	●	●
Monteventoso	14	10	11		X		●		☾	☾
Lugo (Punto Centro)	13	6	10	ip	ip	3:5	●	☾	●	●
Santiago de Compostela (A)	12	8	10	ip	2		●	●	☾	☾
Pontevedra	15	10	12	ip	ip	4.3	●		☾	☾
Vigo (A)	13	7	11		ip		☾	☾	●	●
Orense	14	0	7				☾		☾	☾
Ponferrada	12	0	5	ip		7.4	☾		☾	☾
Asturias (A)	14	5	16	ip		4.7	☾		○	○
Gijón	16		15				☾			○
Oviedo (A)	13	4	12			6.0	☾	○	○	○
Santander	14	3	17	1		4.6	☾	☾	☾	☾
Bilbao (A)	14	3	17	ip			☾		☾	☾
San Sebastian/Igueldo	11	7	13	7		0.3	●	○	○	○
San Sebastian (A)	13	2	17	7		1.2	●		○	○
León (A)	12	0	5			7.7	☾		○	○
Zamora	12	-2	9			8.4	☾		○	○
Palencia	8	-2	6			8.7	☾		○	○
Burgos (A)	9	X	8			4.1	☾	○	○	○
Burgos	9	-1	7			6.0	●		○	○
Valladolid (A)	11	-2	7				☾		○	○
Valladolid	12	-4	5			5.9	☾	○	○	○
Soria	9	-5	-1			6.0	☾		○	○
Salamanca (A)	10	-3	9			8.5	☾	○	○	○
Avila	7	-2	7			8.0	○		○	○
Segovia	7	0	7			6.9	☾		☾	☾
Navacerrada	1	2	4			2.5	●		○	○
Madrid/Barajas	13	-3	8			7.3	☾	○	○	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	12	-2	8			7.8	○	○	○	○
Guadalajara	11	0					○		○	○
Toledo	13	0	5			7.2	☾		○	○
Cuenca	11	-5	8			6.6	○		○	○
Molina de Aragón	9						☾		○	○
Ciudad Real	14	-5	7			8.9	☾	☾	○	○
Albacete (A)	12	-3	10			6.2	☾	○	○	○
Cáceres	14	6	12				☾	○	○	○
Badajoz (A)	17	1	12			8.1	○		○	○
Vitoria (A)	10	-2	10	4			☾		○	○
Logroño	13	-4	8			5.0	☾		○	○
Logroño (A)	13	-2	7			4.8	☾	○	○	○
Pamplona	10		6	1			●		○	○
Huesca (A)		1	8			6.9			○	○
Daroca	10						○			○
Zaragoza (A)	14	-1	7			5.7	☾	○	○	○
Zaragoza	13	1	7				☾		○	○
Calamocha	9	-6	6			6.0	○	○	○	○
Teruel	10	-5	8				●		○	○
Lérida	8	-2	1			4.6	○		☾	☾
Gerona (A)	14	-2	8				○		☾	☾
Barcelona	15	8	15				☾	○	○	○
Barcelona (A)	14	1	15			7.3	☾	○	○	○
Reus (A)		3	15			8.2			○	○
Tarragona	13	4	15			7.0	☾		☾	○
Tortosa	18	3	17			7.3	☾		○	○

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☾ Llovizna
- ☾ Lluvia
- ☾ Neblina
- ☾ Niebla
- ☾ Relámpagos
- ☾ Tormenta
- ▲ Granizo
- \* Nieve
- Despejado
- ☾ Poco nuboso
- Nuboso
- Cubierto
- ☾ NW 30 nudos
- ☾ SW 50 nudos
- ☾ NE 35 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 ... ..	18	5	15			7.7	☾		☾	☉
Valencia (A) ... ..	16	4	14			7.2	☾	☉	☾	☉
Valencia ... ..	17	6				6.7	☾		☾	
Alicante (A) ... ..	20	8	17			7.3	☾	☉	☾	☾
Alicante ... ..	19	6				8.3	☾		☾	
Murcia (A) ... ..	19	3	14			7.7	☾		☾	☉
Murcia ... ..	19	6	16			7.7	☾		☾	☉
Cartagena ... ..	17	9					☾		☾	
San Javier ... ..	20	7	16			7.3	☾	☉	☾	☾
Sevilla (A) ... ..	18	3	15			9.0	☾	☉	☾	☾
Córdoba (A) ... ..	16	0	12			8.2	☉	☾	☾	☾
Jaén ... ..	15	2	10			8.4	☾		☾	☾
Granada (A) ... ..	15	-2	10			7.1	☉	☉	☾	☾
Huelva ... ..	19	7	15			9.0	☾		☾	☾
Jerez de la Frontera (A) ...	17	3	18				☉	☉	☾	☾
Cádiz ... ..	19		17				☉		☾	☾
San Fernando ... ..	16	7	17			8.1	☉		☾	☾
Tarifa ... ..	16	13	16			8.5	☾		☾	☾
Málaga (A) ... ..	21	10	16	ip		8.2	☾	☾	☾	☾
Almería (A) ... ..	19	9	18			9.0	☾	☉	☾	☾
Palma de Mallorca (A) ... ..	16	2	17			7.5	☾	☾	☾	☾
Mahón (A) ... ..	16	7	15			8.0	☾	☾	☾	☾
Ibiza (A) ... ..	17	10	16			8.7	☾	☉	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	18	11	16			3.9	☾	☉	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife ... ..	22	16	20			5.3	☾		☾	☾
Las Palmas (A) ... ..	21	17	20			8.0	☾	☾	☾	☾
Fuerteventura (A) ... ..	21	17	20			8.8	☾		☾	☾
Lanzarote (A) ... ..	23	13	22			9.8	☾		☾	☾
Ceuta ... ..	16		15				☉		☾	☾
Melilla ... ..	19	12	16			8.6	☾	☉	☾	☾





MADRID, Domingo 28 de NOVIEMBRE de 1976  
INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns containing numerical data, likely representing meteorological or synoptic information for various locations in Spain. The data is organized in rows, with some rows grouped by a common identifier on the left (e.g., 280000, 280600, 281200, 281800).

28 de NOVIEMBRE de 1976

281200 08451 51010 70034 30418 00904 08103 700KN=	280600 60020 40000 80022 24517 45500 11102 70016 94053
281800 08451 10000 68010 28915 00901 06401 70019=	281200 60020 31210 80012 26220 35500 12210 700KN 91818
281200 08452 00910 65000 30117 00900 09202 700KN 91827	281800 60020 31212 80022 24519 35500 14400 70021 91818
281800 08452 00908 65000 29315 00900 09205 70019 91817	280000 60030 33612 70022 25217 35500 13203 700KN 83625
280600 08458 10918 65020 27115 17400 11400 70013 94085	280600 60030 33510 70021 23917 35500 12708 70017 94080
281200 08458 20922 60051 30216 28400 11215 700KN 91835	281200 60030 40316 70011 26020 45500 13213 700KN 91817
281800 08458 20916 66020 28715 28500 11202 70017 91837	281800 60030 30316 70011 23919 35500 13703 70021 91817
280000 08482 43208 65031 27414 45500 03219 700KN=	280600 60035 30710 60021 24217 38400 14102 70017 94088
280600 08482 50000 65021 28510 45550 04705 70010 94082	281200 60035 30612 75021 26220 38400 14313 700KN=
281200 08482 80000 59022 30916 68530 11211 797KN=	281800 60035 00612 75000 24214 00900 14400 70021=
281800 08482 20000 70011 28613 00901 10303 79717=	280600 60040 10308 65020 24115 15500 14102 70013 94098
280000 08487 00203 70020 27912 00900 07215 700KN=	281200 60040 00916 65010 26222 00900 14006 700KN=
280600 08487 03605 70020 28509 00900 03801 70009 94090	281800 60040 10316 65020 24319 15500 14206 70022=
281200 08487 12410 75030 30618 00930 07203 700KN=	280600 60320 21411 70021 24913 18540 09400 70007=
281800 08487 22304 75030 29414 00931 14400 70018=	281200 60320 11415 70021 28215 18540 11207=
280600 60010 00918 89000 17507 00900 64400 67733 70007	281800 60320 11413 70021 26913 18540 09400 70016 81625
281200 60010 00914 89000 20313 00900 69209 67747 70007	280000 60338 00706 70000 26714 00900 10212 700KN=
281800 60010 01002 89020 20012 00900 61601 67633 70014	280600 60338 20908 70030 27713 22500 09309 70012 94086
280000 60015 01604 60001 25711 00900 10105 69539 700KN	281200 60338 30908 60011 29216 21530 08001 700KN=
280600 60015 41704 60031 23912 45200 10709 69523 70011	281800 60338 20902 68030 28503 25500 10208 70017 82625
281200 60015 51110 60031 25316 55400 11209 69545 700KN	
281800 60015 31208 60031 24014 35300 12400 69528 70017	

RADIOSONDEOS

TTAA 77231 08221 99954 05051 00000 00241 88888 88888	TTAA 78111 08221 99956 05456 00000 00258 88888 88888
85570 04064 03505 70139 01270 02027 50575 17327 00532	85584 03066 26510 70165 01664 32006 50580 14361 33520
40739 28560 00533 30938 45161 01040 25057 54988 01050	40745 26988 34020 30946 43188 34030 25066 53188 34022
20197 64588 01050 15369 68988 35545	20206 63188 33032 15379 61988 34020
TTBB 77238 08221 00954 05051 11923 06057 22773 01878	TTBB 78118 08221 00956 05456 11850 03066 22783 07075
33729 03881 44521 15510 55434 23759 66238 57588 77178	33625 03573 44563 08539 55456 18788 66233 56388 77165
69188 88162 70788 99126 65588 10108 68988 21212 00954	70588 88141 72388 99124 62788 11100 66188 21212 00956
00000 41414 00900 51515 11845 03505 22800 03008 33600	00000 41414 00902 51515 11847 26510 22800 26511 33600
36024 =	34016 =
TTDD 77238 08221 11970 65188 22800 68988 21212 11970	TTAA 78111 60020 99022 21059 08008 00222 18858 08010
33025 22800 33025	85583 10088 16008 70179 05888 10012 50584 13188 10014
TTAA 77238 60020 99020 17857 00000 00205 15855 00000	40749 27188 09020 30948 43988 09015 25068 53788 10020
85565 12088 88888 70157 02488 08012 50580 11988 08012	20207 64988 10015 15382 64988 28015
40746 26388 08012 30946 44188 08020 25066 54188 08030	TTBB 78118 60020 00022 21059 11906 08839 22871 10688
20205 65388 07010 15375 67188 06010	33684 05288 44514 11188 55328 39388 66194 66388 77134
TTBB 77238 60020 00020 17857 11914 08000 22872 12688	64388 21212 00022 08008 11850 16008 22700 10012 33175
33772 07088 44503 11188 55288 46188 66192 67988 77118	28010 44134 28015 41414 35500 51515 11913 08006 22800
66788 21212 00020 00000 11950 88888 22700 08012 33150	16006 33600 10014 *
06010 41414 55588 51515 11910 88888 22888 88888 33600	
08012 =	

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 <sub>d</sub>	lllll	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> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>
		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 <sub>t</sub> P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <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>	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>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> )			
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	lllll	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> 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>
		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>n</sub> C <sub>n</sub> L <sub>n</sub> C <sub>n</sub> M <sub>n</sub> C <sub>n</sub> H	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>
		TTCC	YYGGI <sub>d</sub>	lllll	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> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <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> D <sub>n</sub> D <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> T <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>	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>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> )			
	Puntos notables	TTDD	YYGGI <sub>d</sub>	lllll	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> 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> 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>	.....	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>			

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

lllll Nddff VVwwW PPPTT N<sub>n</sub>C<sub>n</sub>L<sub>n</sub>C<sub>n</sub>M<sub>n</sub>C<sub>n</sub>H T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>d<sub>d</sub>pp (6P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>) (7RRjj) (8N<sub>2</sub>Ch<sub>2</sub>) (9S<sub>p</sub>S<sub>p</sub>S<sub>p</sub>) (MONT N'C'H'C<sub>t</sub>)