



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca  
Núm. 244.

MADRID, JUEVES 1 de SEPTIEMBRE 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 tarde la nubosidad fué escasa o nula en Andalucía occidental, Extremadura y Canarias, permaneciendo muy nuboso en el Cantábrico oriental, Levante y Sudeste y parcialmente nuboso en las demás regiones y norte de Cataluña, lloviznas en Guipuzcoa y nieblas en el resto del Cantábrico, Galicia y litoral catalán. Ha permanecido muy nuboso en Cataluña, nuboso en Baleares, Canarias, alto Ebro y Levante y despejado o casi despejado en el resto de España.

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

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer fluctuaron entre 31<sup>º</sup> en Sevilla y 19 en La Coruña y Lugo y las mínimas de hoy entre 7<sup>º</sup> en León y Soria y 18<sup>º</sup> en Valencia y Almería. En las capitales canarias las extremas fueron 29<sup>º</sup> y 20<sup>º</sup>

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso en Galicia, Cantábrico, Duero y alto Ebro con chubascos ocasionales. En el Centro y Extremadura intervalos de nubosidad durante la tarde. En las demás regiones peninsulares, Baleares y Canarias casi despejado. Algunos bancos de nubes poco duraderos en el litoral mediterráneo. Las temperaturas con ligero descenso por el cuadrante noroeste y sin grandes cambios en las demás partes.

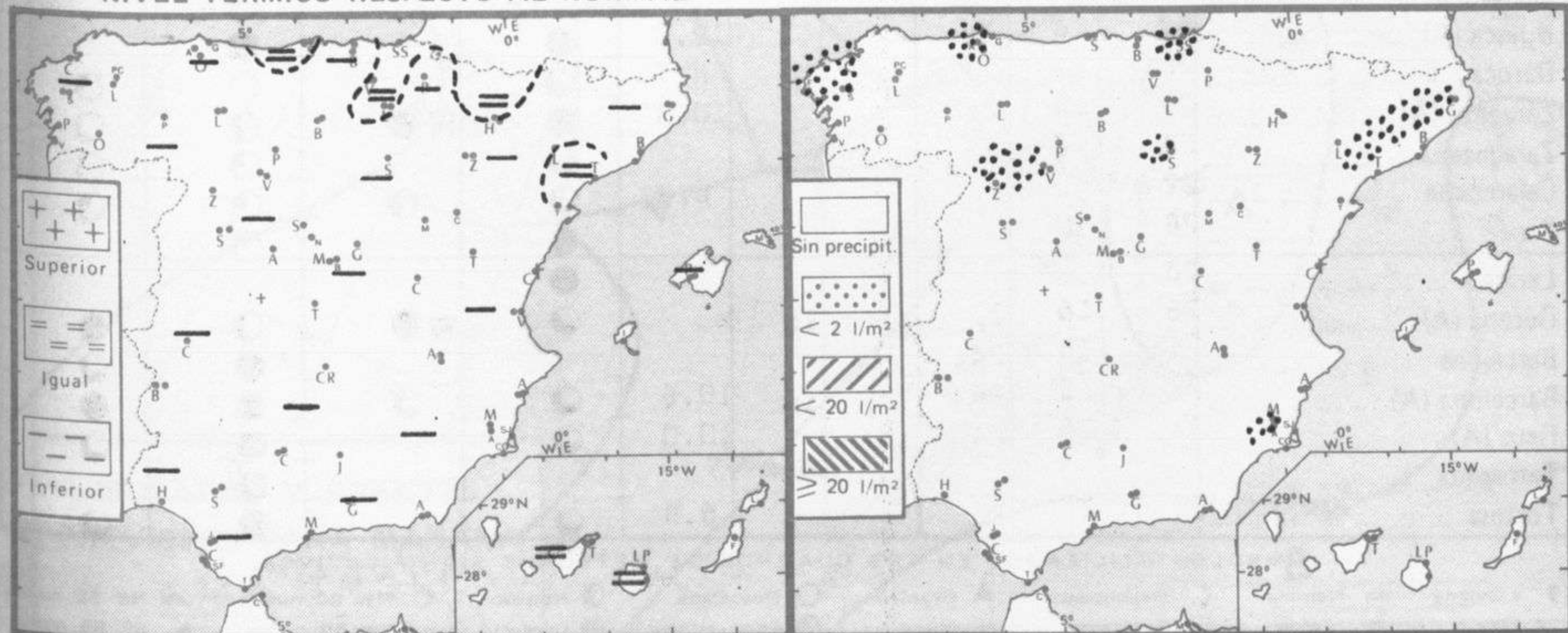
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 3 Y 4:

**Día 3:** Intervalos de nubosidad en el Cantábrico, Ebro, Centro y Cataluña con algún chaparrón disperso de modo ocasional. En las demás regiones sin cambios importantes.

**Día 4:** Bancos de nubes en los litorales y nubosidad de evolución diurna en el interior.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

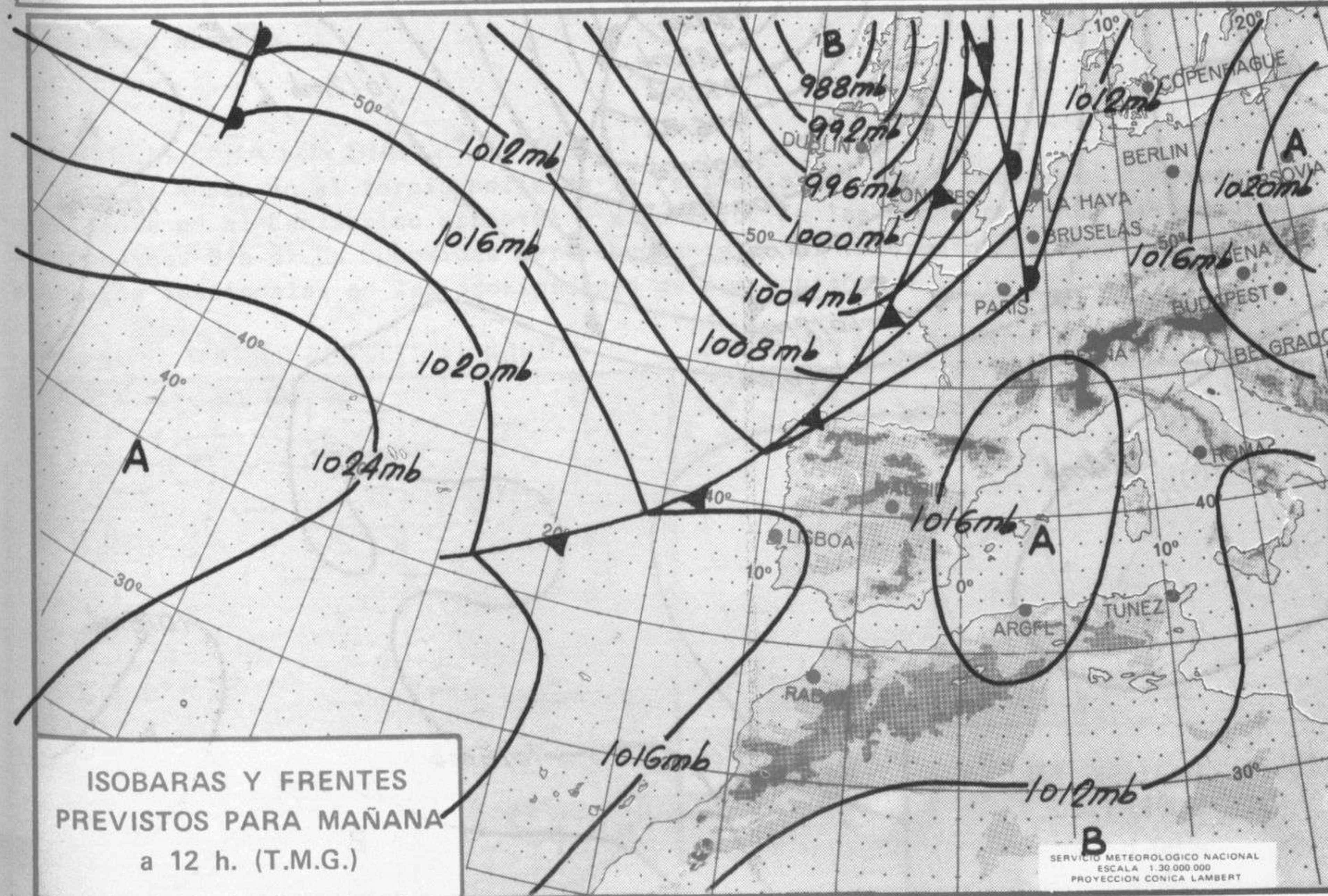


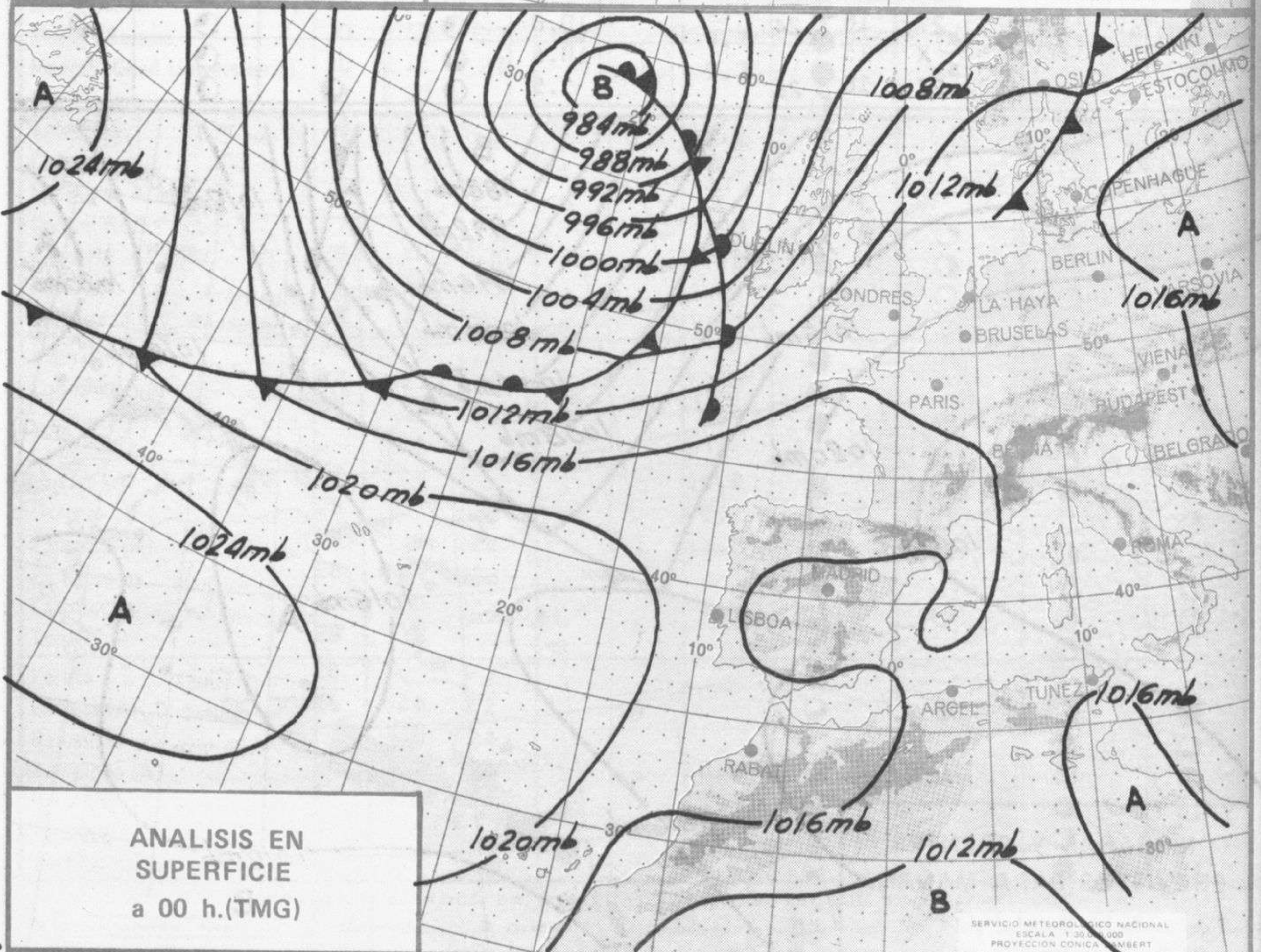
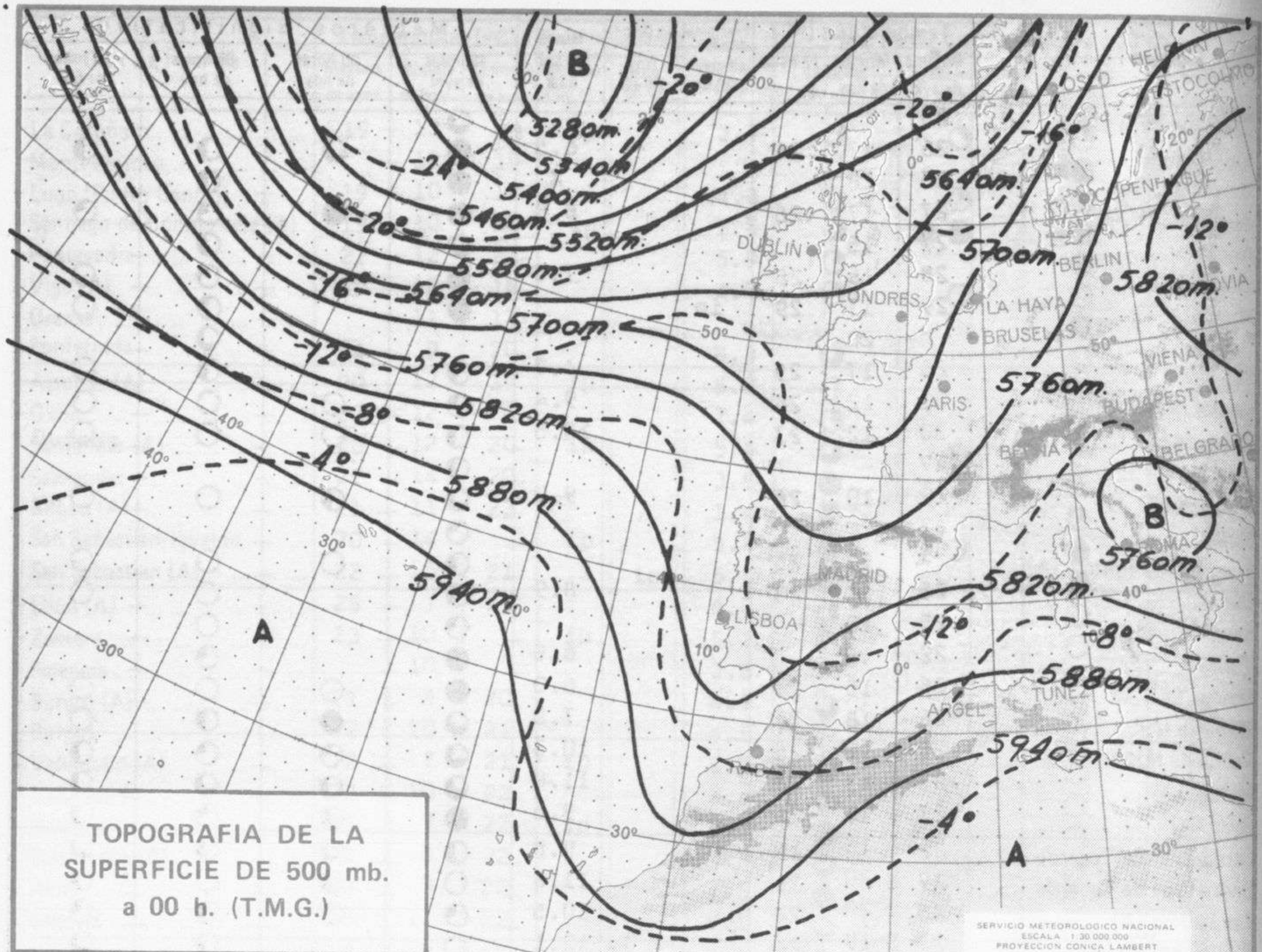
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	19	13	20	ip		3.7	☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..		12	19						☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	19	10	14	1		4.3	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	19	10	20	ip		1.5	☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	22	12	21			5.9	☉	☉	☉	☉
Vigo (A) ... ..	20	12	18			4.7	☉	☉	☉	☉
Orense ... ..		11	17					☉	☉	☉
Ponferrada ... ..	24	9	20			8.3	☉		☉	☉
Asturias (A) ... ..	20	12	19	ip		8.2	☉		☉	☉
Gijón ... ..	22	12				7.4	☉		☉	☉
Oviedo (A) ... ..	20	12	20	ip		5.4	☉	☉	☉	☉
Santander ... ..	20	14	20			3.8	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	21	11	23			1.4	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	20	14		ip		5.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	22	15	21	1	ip	5.5	☉	☉	☉	☉
León (A) ... ..	25	7	21			6.0	☉		☉	☉
Zamora ... ..	23	10		ip		5.2	☉		☉	☉
Palencia ... ..		10				3.8			☉	☉
Burgos (A) ... ..	21	8	20			4.7	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	22	10	21			4.5	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	22	7	21	ip		0.3	☉		☉	☉
Valladolid ... ..	22	10	22			2.4	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	25	7	22	ip		8.7	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A) ... ..	24	8	22			7.6	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	23	9	22			7.6	☉	☉	☉	☉
Segovia ... ..	25	11	22			9.1	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	18	9	15			9.3	☉		☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	30	10	27	ip		9.7	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	30	11	27			9.0	☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	28	10					☉		☉	☉
Toledo ... ..	28	15				8.9	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	26	9				7.0	☉		☉	☉
Molina de Aragón ... ..	25						☉		☉	☉
Ciudad Real ... ..	27	8				7.3	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	29	10	26			7.8	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	27	15	28				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	29	13	25			11.3	☉	☉	☉	☉
Vitoria (A) ... ..	22	9	20				☉		☉	☉
Logroño ... ..	27	11	20			7.7	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	27	12	21			8.7	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..		11				X			☉	☉
Huesca (A) ... ..	27	14				12.2	☉		☉	☉
Daroca ... ..	28	11	23			8.7	☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	29	14	24			10.3	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	28	16	23				☉	☉	☉	☉
Calamocha ... ..	27	6	22			6.3	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	28	10					☉		☉	☉
Lérida ... ..	28						☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	25	16	22		ip		☉	☉	☉	☉
Barcelona ... ..		18	24					☉	☉	☉
Barcelona (A) ... ..	24	15	24		ip	10.6	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	24	16	24			10.0	☉	☉	☉	☉
Tarragona ... ..		15						☉	☉	☉
Tortosa ... ..	27	18	26			6.8	☉		☉	☉

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 ... ..	25						☉			
Valencia (A) ... ..	26	17	26			6.5	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	25	18				X	☉		☉	
Alicante (A) ... ..	27	17	26			8.8	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	27	15				X	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	28	16	28			7.5	☉		☉	☉
Murcia ... ..	29	17	29	ip			☉		☉	☉
Cartagena ... ..		20							☉	
San Javier ... ..	25	17	25			4.7	☉		☉	☉
Sevilla (A) ... ..	31	12	26			9.4	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	30	12	27			10.5	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	29						☉			
Granada (A) ... ..	29	10	26			9.0	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	27						☉			
Jerez de la Frontera (A) ...	29	13	25				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	25	17	23			8.9	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	25	15					☉		☉	
Tarifa ... ..	22	15				6.5	☉		☉	
Málaga (A) ... ..	26	15	24			6.3	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	26	18	24			7.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	26	16	26			10.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	25	17	24			11.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	27	18	25			9.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	22	15	19			9.8	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	29	20	26			11.6	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	25	20	24			10.5	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	27	19	24			12.1	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	27	18	24			10.8	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	X	15				10.6	☉		☉	
Melilla ... ..	27	18	26			5.5	☉	☉	☉	☉





MADRID, Jueves 1 de Septiembre de 1977

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 a grid-like format with multiple rows and columns of numbers.

# 1 de Septiembre de 1977

011200 60010 02920 89020 19015 00700 54308 67726 70055	011200 60035 50615 70021 18924 58500 16205 70035
011800 60010 02934 80020 17016 00900 61822 67704 70017	011800 60035 50316 70021 16825 58500 16708 70027
010000 60015 63314 60014 19615 68155 13103 69491 70055	011200 60040 50318 70022 18424 58500 16004 70055
011200 60015 63014 60022 17419 68355 14307 69497 70055	011800 60040 40218 70022 16823 43500 19503 70026
011800 60015 73120 60032 17118 76155 15713 69472 70020	010000 60320 21406 80021 14217 18500 15400 70015 81625
010000 60020 40204 80020 20221 45500 14111 70055 91818	011800 60320 11404 80021 13623 18500 21706 70025 91625
011200 60020 30706 80020 20326 35500 12101 70055 91818	010000 60338 32302 75021 15919 30830 17302 70018 83357
011800 60020 23412 80020 17824 25500 16612 70028 91818	011200 60338 30608 80020 17026 00900 06000 70055
010000 60030 20123 70011 19321 28500 16009 70055 91817	011800 60338 30802 80020 14923 00900 13605 70026
011200 60030 20124 70011 19324 26500 14002 70055 91827	
011800 60030 10124 70020 17024 16500 15706 70026 91827	

## RADIOSONDEOS

TTAA 81231 08001 59011 15403 00000 00171 14806 03002	TTAA 81234 60020 99016 22056 35008 00172 21056 35010
85533 08047 00000 70113 03000 31013 50577 10365 34030	85561 20658 35018 70217 13488 35020 50596 41658 33015
40745 21967 34035 30951 37962 35050 25074 46961 36056	40768 15158 33015 30980 88999 77999 =
20219 55362 35055 15399 60362 33529	
TTBB 81238 08001 00011 15403 11849 08047 22825 06861	TTBB 81238 60020 00016 22057 11909 12612 22873 20655
33793 04460 44770 03679 55720 02000 66700 03055 77516	33816 20658 44671 11888 55323 25188 21212 00016 35008
08764 88364 26769 59266 44960 11219 51363 22178 60162	11900 35020 22400 33015 33323 33015 41414 45500 51515
33164 59162 44141 61362 21212 00011 00000 11906 09002	11910 35020 22800 35018 33600 35015
22237 36058 33221 01040 44203 35062 55147 33027 41414	
21358 51515 11906 09002 22800 30005 33600 22019 =	
TTAA 81231 08221 59943 20269 35005 00118 66655 66655	TTAA 51111 08001 59012 19841 00000 00176 18637 00000
85521 18471 20004 70145 05258 26006 50579 14167 31015	85550 11265 27006 70155 05659 33006 50584 08364 31514
40743 25758 33035 30947 37788 35035 25071 42555 30030	40754 19172 31017 30961 35167 30516 25086 45365 31517
20220 47758 32035 15406 57788 31035	20231 56758 33017 15408 64988 02506
TTBB 81238 08221 00943 20269 11909 23080 22551 11109	TTBB 51111 08001 00012 19841 11947 13613 22925 14659
33493 14573 44415 27188 55400 25788 66289 29188 77194	33785 08275 44736 08261 55637 01250 66596 01360 77562
48588 88154 57588 21212 00943 35005 41414 20930 51515	02960 88411 17573 59240 47564 11172 63955 22152 65758
11840 20004 22800 24007 33600 25511	33143 62758 44134 64788 55125 62588 21212 00012 00000
	11907 21005 11127 29522 41414 00900 51515 11907 21005
	22800 28004 33600 29011 =
TTDD 81238 08221 11900 59988 22590 56555 21212 11590	TTAA 51111 08221 59945 23267 00000 00136 66655 66655
28010 =	85543 15863 05004 70152 02057 29503 50583 08755 04024
	40752 21958 34038 30959 35388 35030 25083 45158 36050
	20228 55588 36045 15409 61988 34030
TTAA 81232 08302 59011 20034 04004 00140 20418 03504	TTBB 51111 08221 00945 23267 11696 01657 22632 02076
85573 15642 36013 70159 06847 31523 50584 12509 24039	33456 12988 44390 23588 55378 22988 86621 11554 43888
40751 22729 13531 30956 47188 23081 25080 44155 23088	77147 62588 88100 60788 00945 00000 11100 32020 41414
20226 53988 88999 77450 24110 77358	00900 51515 11841 05004 22800 09505 33600 35016 =
TTBB 81238 08302 00011 20034 11992 20807 22914 14634	TTAA 51111 08302 59012 25658 00000 00159 24660 02001
33890 17841 44638 02649 55465 16900 66450 16910 77431	85553 13879 30002 70161 04261 28009 50580 15767 24513
20120 88424 19523 59362 28341 11294 37955 22240 45788	40745 25788 25027 30948 36788 26036 25074 40788 25037
33197 54788 44189 53188 55169 54988 21212 00011 04004	20223 47788 25057 15410 54788 25021
11474 23042 22450 24110 33429 24544 44410 07022 55389	
24047 66358 23566 77330 22557 88292 23088 59247 23088	
11234 21578 41414 30970 51515 11905 22800 66655 33600	
66655 =	

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> lllii	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>	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 dffff	70hhh TTTDD dffff			50hhh TTTDD dffff		
		40hhh TTTDD dffff	30hhh TTTDD dffff			25hhh TTTDD dffff		
		20hhh TTTDD dffff	15hhh TTTDD dffff			10hhh TTTDD dffff		
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> lllii	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> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <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> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	
		Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC YYGGI <sub>d</sub> lllii	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> d <sub>n</sub> d <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> 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> lllii	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>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> j <sub>j</sub> p <sub>p</sub>	(6P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> )	(7RRjj)	(8N <sub>3</sub> Ch <sub>3</sub> h <sub>3</sub> )	(9SpSp <sub>s</sub> p <sub>s</sub> )	(MONT N'C'H'C <sub>t</sub> )
-------	-------	-------	-------	--	---	--	---------	---	--------------------------------------	------------------------------