



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

Núm. 341.

MADRID, MIÉRCOLES

7

de DICIEMBRE

d. 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: Ha habido cielo despejado o poco nuboso en Canarias y en Menorca, cielo nuboso con vientos fuertes del suroeste en el Cantábrico oriental, nubosidad variable en el litoral catalán, sudeste y resto de Baleares. En el resto de España ha continuado el temporal de lluvias. Han sido acompañados de tormentas en Galicia. Los registros de agua más importantes han sido en Valladolid (A) con 41 litros por metro cuadrado, Ponferrada con 40, Orense 37, Cáceres 28, Santiago 27, Burgos 26, Vigo (A) 23, Sevilla 22, Córdoba 21, Salamanca 17, Pontevedra 16 y León 15.

Vientos fuertes: Han soplado de componente oeste en la zona del golfo de Cádiz con rachas que se acercaban a los 100 Km/h.

Temperaturas destacables: Debido a lo poco bajas de las mínimas, las medias han resultado superiores a las normales. en esta época en toda la Península a excepción de su tercio nordeste en donde han sido prácticamente normales y otro tanto ha ocurrido en Baleares y Canarias. Ayer la máxima fué de 22° en Málaga y hoy las mínimas han sido de 4° en Soria la más baja de capitales y 17° en Huelva y Cádiz las más altas. A las 13 horas de hoy la temperaturas más alta la tenía Córdoba con 19° y la más baja urense con 6°.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Lluvias y chubascos en toda la Península y Baleares, aunque iniciándose durante el día una ligera mejoría en la vertiente atlántica. Vientos de componente oeste, a ratos, racheados. Ligero descenso de las temperaturas en Canarias. Intervalos nubosos al norte de las islas.

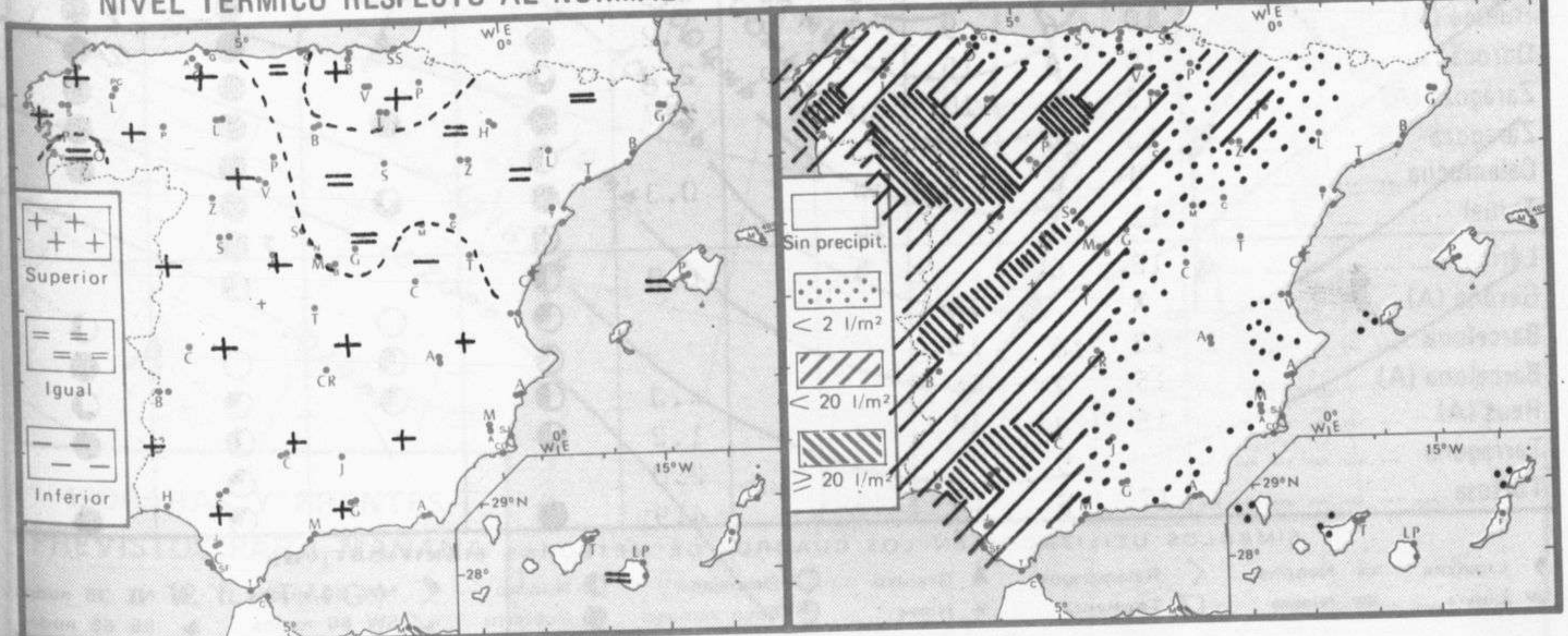
TENDENCIA PARA LOS DIAS 9 y 10.....:

Día 9: Chubascos fuertes en el Cantábrico, disipándose en las demás regiones. Las precipitaciones serán de nieve en alturas superiores a los 1.000 metros. Descenso de las temperaturas.

Día 10: Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

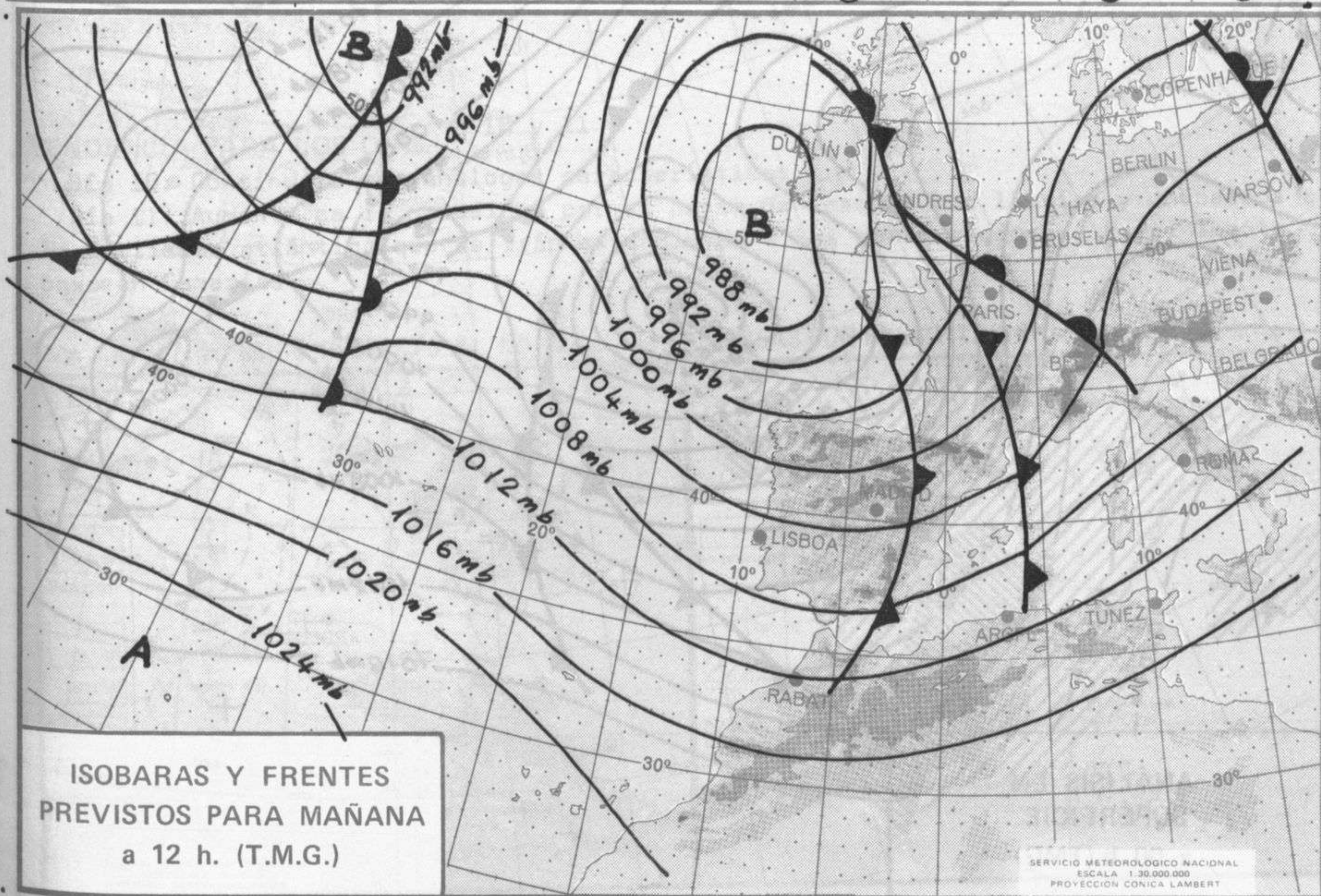


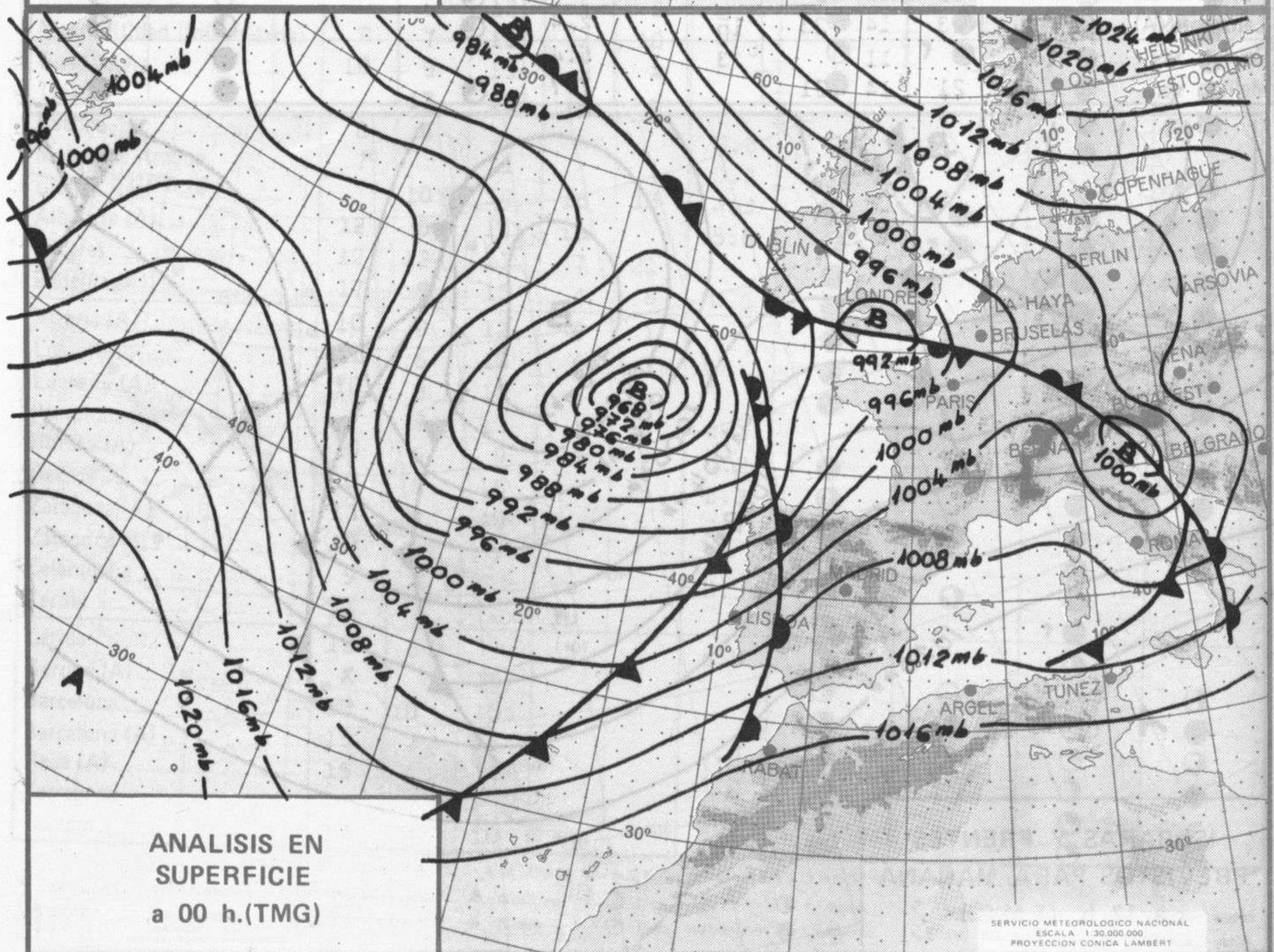
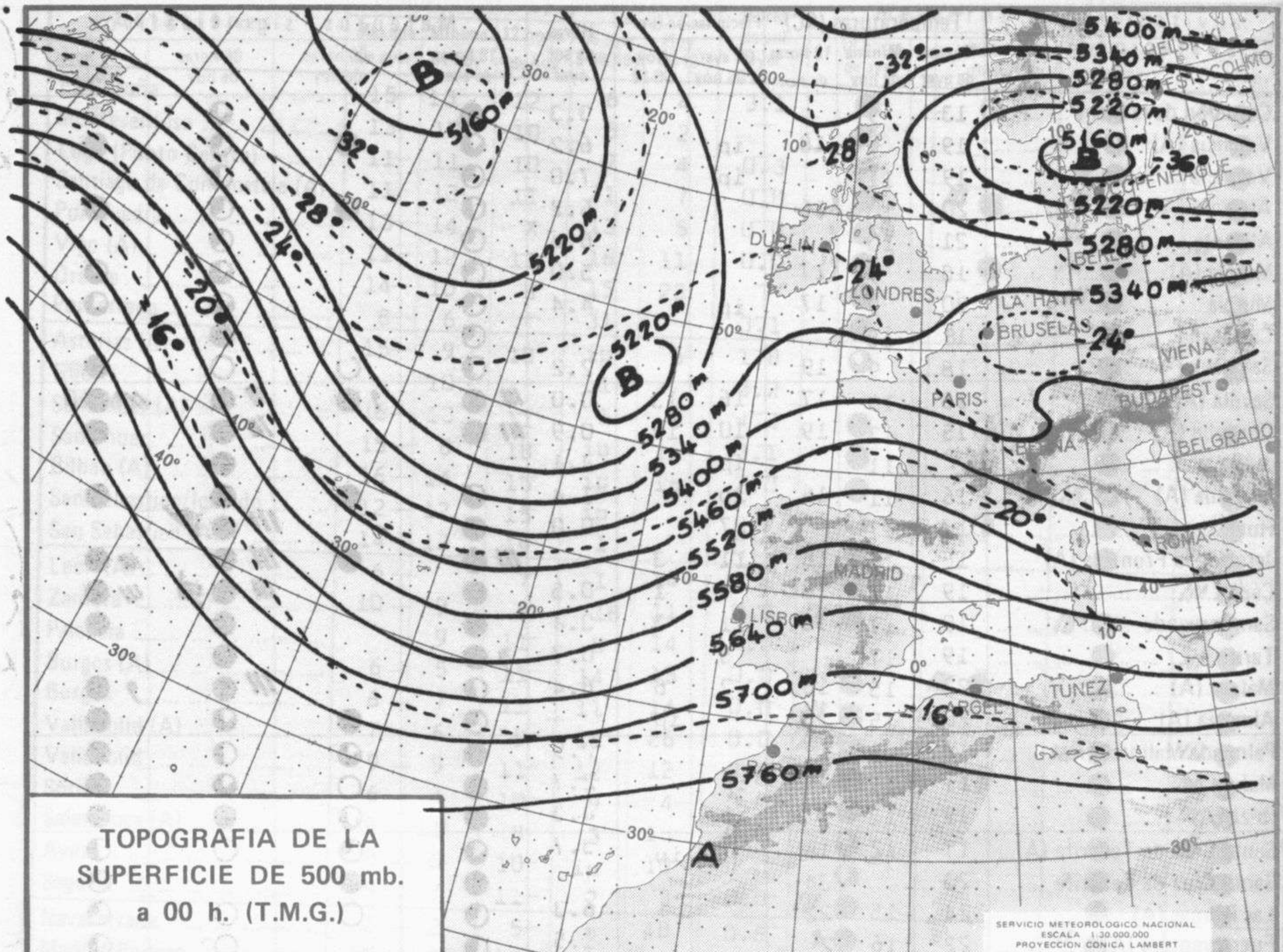
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	15	13	12	6	4	3.1	●	☉	☉	☉
Monteventoso	13	10	10	5	2		●		☉	●
Lugo (Punto Centro)	11	11	10	7	4	0.3	●		☉	●
Santiago de Compostela (A)	11	12	11	21	7	0.0	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	13	14	X	13	5	0.0	☉		☉	☉
Vigo (A)	11	12	11	16	11	0.0	☉	●	☉	☉
Orense	14	10	6	15	23		●		☉	☉
Ponferrada	8	6		31		0.1	●		●	●
Asturias (A)	15	9	13	ip	5	1.8	●		●	●
Gijón		10		1		3.2				
Oviedo (A)	16	13	11	1	6	4.3	●	☉	●	●
Santander	15	8	18	ip	ip	3.1	●	●	●	☉
Bilbao (A)	16	14	15	ip	ip	2.0	●		☉	●
San Sebastian/Igueldo	12	12	15	ip			☉	☉	●	●
San Sebastian (A)	14	12	19	1		2.3	●		●	●
León (A)	6		7	1	14		☉		☉	☉
Zamora	10	9	9	18	11	0.0	☉		☉	☉
Palencia		9	11	8	14	0.0			●	☉
Burgos (A)	6	5	11	14	15	0.0	●	☉	●	●
Burgos	6	7	11	11	14	0.0	☉		●	●
Valladolid (A)	7	6	9	15	26	0.0	☉		☉	☉
Valladolid	9	9	11	12	12	0.0	☉	☉	●	☉
Soria	6	4	10	9	4	0.0	☉		●	☉
Salamanca (A)	9	11	8	3	15	0.0	☉		●	☉
Avila	8	6	10	ip	10	0.0	☉		☉	●
Segovia	9	7	11	2	3	0.0	☉		●	●
Navacerrada	2	2	5	6	48	0.6	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	10	8	12	1	8	0.1	●	●	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	9	7	11	4	10	0.3	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	10	8	13	2	X		●		●	☉
Toledo		12	13	ip	6				●	☉
Cuenca	8	6				0.3	☉		●	●
Molina de Aragón	7		11		1	0.3	●		☉	☉
Ciudad Real		10	14	ip	13	4.3		●	●	☉
Albacete (A)	12	8	16	ip		5.8	☉	☉	☉	☉
Cáceres	12	12	11	7	21		●		☉	☉
Badajoz (A)	17	9	13	4	8	0.5	●		☉	☉
Vitoria (A)	10	9	12	6	1		●		●	●
Logroño	11	6	10	6	1		●		●	☉
Logroño (A)	10	8	10	5	ip		●	☉	●	●
Pamplona		7	13	4	ip	4.3			●	☉
Huesca (A)	10	6	9	5	2	4.2	●		●	☉
Daroca	10	8	15		ip	2.3	●		●	●
Zaragoza (A)	13	9	10	ip		2.7	●	●	●	●
Zaragoza	13	8	9				☉		●	●
Calamocha	9	4		ip		0.3	●	☉	●	●
Teruel	11	7		ip			☉		☉	●
Lérida	12	6		5		6.0	☉		☉	●
Gerona (A)	X		15				☉	☉	☉	☉
Barcelona	13	10	15				☉	☉	☉	●
Barcelona (A)	15	7	16			4.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	15	8	14			1.2	☉	☉	☉	●
Tarragona		9				2.0	●		☉	●
Tortosa	17	6	10			4.9	●		☉	●

SIMBOLOS 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 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	9				3.3	●		●	
Valencia (A)	19	9	18	ip		6.2	●	●	●	●
Valencia	19	11		ip		7.0	●		●	
Alicante (A)	20	10	16			6.2	●	●	●	●
Alicante	21	10				6.6	●		●	
Murcia (A)	18	9	17			5.0	●		●	●
Murcia	20	9	17	ip		4.4	●		●	●
Cartagena	18	15					●		●	
San Javier	18	9	19			2.2	●	○	○	●
Sevilla (A)	15	16	17	16	13	0.0	/// ●	' ●	/// ●	/// ●
Córdoba (A)	15	13	19	10	19	0.9	/// ●		/// ●	●
Jaén		11		ip		4.1			●	
Granada (A)	16	11	16	ip		1.4	●	●	●	●
Huelva	17	17		27		0.0	●		/// ●	W ●
Jerez de la Frontera (A) ...	18	17	18	11	3		/// ●	●	/// ●	/// ●
Cádiz	19	17	18	7	1	0.5	●		/// ●	E /// ●
San Fernando	19	17	18	11	3	0.4	●		●	●
Tarifa	19	17		5		0.7	' ●		●	
Málaga (A)	22	15	16	2	6	6.4	●		/// ●	' ●
Almería (A)	20	15	18		ip		●	●	●	●
Palma de Mallorca (A)	18	8	17			2.9	●	●	●	●
Mahón (A)	17	11	18	ip		2.7	●	○	●	●
Ibiza (A)	19	13	17	ip		4.3	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	12	18		ip	3.7	●	●	○	●
Santa Cruz de Tenerife	23		24				●	●	●	●
Las Palmas (A)	24	15	22			6.3	●	○	○	●
Fuerteventura (A)	22	16	2			1.5	●		○	●
Lanzarote (A)	23	14	23	ip		2.4	●		●	●
Ceuta		11		3		6.4			●	
Melilla	21	14	21			7.7	●		●	●





SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

SUPLEMENTO AL BOLETIN DIARIO

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

INFORMACION SINOPTICA Y AEROLOGICA

MADRID, Miercoles 7 de DICIEMBRE de 1977

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HCRAS

08001 32127 62021 91417 35400 11730 70069 91897=	08001 52110 60259 88114 49402 11802 70513 91896 94031
08008 81718 60252 94711 41428 11727 70253=	08008 82218 40632 89011 57328 10750 70711 94003=
08042 82428 57808 94314 88378 14724 70559=	08042 82310 59809 42212 88388 10723 71812 94000=
08045 82214 56215 56515 85468 14727 70769 83708=	08045 82210 40806 91812 88468 11748 70912 94000=
	08053 80000 56216 92310 87488 09739 69300 72606 94001
08023 71824 75031 98716 98518 07715 79769=	08014 82206 40028 98913 68578 10894 70110 94032=
08027 41624 75012 00313 00978 07719 70069=	08023 81820 80022 42518 68518 10745 70708 94031=
	08025 80912 65812 97114 88568 08723 79414 94020=
08055 81306 58026 35206 87368 06716 68969 71268 95098=	08027 81628 70212 96613 85588 07733 79712 94668=
08075 82318 57606 38708 87388 07666 69034 71068=	08029 71508 59028 96715 78568 08725 70112 94023=
08141 41808 65022 03909 45500 07709 69236 70968=	08130 82310 56636 98910 87568 10815 69989 71309 94000
	08075 81814 57122 35609 86398 07666 68595 71405 94000
08221 80000 40402 09209 87388 07715 69416 70068=	08141 82202 62252 99310 57328 08727 69191 71009 94000
	08148 71816 56016 36807 77400 06727 68800 70904 94000
08348 72203 65016 12611 47420 09803 69396 79576=	08202 81819 65028 33613 88488 11732 69074 79711 94000
08280 81806 62038 12310 45578 07805 69299 79768=	08210 81818 60505 36409 86568 08732 68725 79306 94000
08261 82214 56502 07712 87468 11715 79768=	08213 72002 60022 36112 75500 08714 68872 70007 94000
	08215 81825 01636 37903 87098 03728 68985 70502 94006
08084 81306 58601 07008 87468 06708 70368=	08221 81610 58632 03111 87378 10732 69363 70108 94001
08160 71106 70026 09008 55658 06400 79568=	08272 70000 56020 03314 70978 11735 69544 79212 94003
08233 62206 80021 41305 15556 03707 69023 70068=	08231 81802 65022 42609 62520 09714 68596 70006 86895
	08232 82503 65032 38710 87388 08725 68840 70006 88093
08180 32714 65030 08212 30910 03802 70068=	08349 82303 67036 07812 47428 10724 69354 79510 84794
08181 32704 60011 08711 15540 04201 70068=	08280 41610 62012 08210 45500 09727 69262 79708 94058
	08261 82224 56636 02014 87468 13727 70712=
08360 50000 60031 11312 30982 11811 70068=	08330 81512 62026 02016 45570 15717 70409 94005=
08433 00800 55054 12568 00900 12705 70000=	08080 80904 56216 99810 88488 07736 69390 70609=
08391 82112 56502 11516 87368 16805 70468 83710=	08094 80902 60022 01617 65428 06723 69412 70506 94042
08410 80000 56102 13014 87368 12601 70568=	08160 81212 65022 05809 48578 06725 79509 94027=
08419 80000 58022 15211 54528 11000 69486 79668=	08233 62412 80201 39611 25566 06723 68987 79104 94003
08451 82112 60216 12817 85468 17805 70768 88610=	08171 10902 65016 07307 00901 06724 70506 94060=
	08183 51816 30022 04713 24640 04400 70005=
08487 82720 70030 12718 30992 15109 70068=	08180 02708 65020 05311 00900 07612 70010=
08336 57606 62030 11814 35571 14103 70068=	08181 10000 60010 06408 15500 05714 70007 94040=
08314 02406 80000 11413 00900 10805 70068=	08175 43604 70020 06308 25532 05611 70008 94012=
08373 60000 70022 12515 15474 09801 70068=	08238 10000 75021 05806 10950 05723 70006 94049=
	08286 61706 58052 08912 45630 11722 70009 94033=
60015 03008 70000 15514 00900 10711 69447 70012 94037	08285 42902 60011 06611 28561 09713 79211 94070=
60030 00000 70000 16615 00900 13708 70015 94063 91867	08360 30000 60020 08710 15580 10716 70010 94062=
60035 02602 67001 16516 00900 14811 70016 94015=	08429 50000 30104 08709 25530 08712 70009 94050=
60040 40000 65022 16115 48500 14704 79714 94024=	08433 00000 55054 09910 00900 09717 70009 94022=
60320 82318 70036 07513 65570 12712 70311 83710 94064	08391 82314 58616 06417 87268 17627 71216 94000=
60338 82210 80031 09619 80878 10723 70014 85357 83458	08410 80000 30636 07615 87378 14755 70813 94009=
08201 82529 60626 34513 55428 10731 69077 70109 94009	08419 81804 65022 10314 44528 11724 69447 79611 94014
	08383 82230 20636 04317 87568 16811 72617 94000=
	08451 82122 60636 07618 85368 17816 71117=
	08452 81830 50616 08218 67528 16710 70617 94005 91837
	08458 82322 20156 11118 27228 16713 70417 94007 91835
	08482 81404 57632 09216 68578 16718 70215 94064=
	08487 52712 70012 09816 28502 15713 70015 94087=
	08306 40000 62022 10212 38530 12811 70008 94025=
	08314 52210 75030 09815 00904 13708 70011 94027=
	08373 82412 70022 09216 56378 14715 79713 94043=

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HCRAS

08001 81812 58808 84312 89478 10504 70468 91846=	08001 82121 58808 83512 89468 09136 70518 91846=
08008 71824 64036 86210 59570 17819 70468=	08008 41812 60258 84808 59470 06113 70512=
08042 72126 60028 86211 78400 03720 70768=	08042 72526 59808 85909 79400 09221 71814=
08045 62215 65259 87911 68400 09725 71168 91710=	08045 82212 56808 88011 88468 05216 72115 83705=
08023 82720 60612 89418 87468 11614 79268=	08023 01830 70002 87016 00900 04304 70219=
08025 80416 40022 51515 58578 08733 79568=	08025 42043 70028 87917 48500 03505 79619=
08027 81642 80022 89515 85578 09751 70068=	08027 61634 75012 87915 45678 06724 70017=
08029 81418 80022 90419 55578 59846 70068=	08029 62414 70258 87718 48678 07519 70121=
08055 82208 56636 27407 87268 06400 68983 71468 95098=	08055 72210 59216 26206 77308 04709 68871 72210 95098
08130 82305 58626 54609 57528 04801 69178 71168=	08130 82310 62808 93408 43688 05111 69177 71313=
08075 82314 80036 32011 45428 08668 69954 71568=	08075 82310 65012 30507 35320 04668 68943 71911=
08141 82010 56656 94311 27228 09820 69151 71268=	08141 52306 70252 94208 17322 05316 69146 71611=
08202 82318 56616 30808 53328 07000 69053 71568 95478=	08148 81806 56216 30507 87468 05508 68513 71211=
08210 81824 58216 31710 80628 59825 68644 71168=	08202 41910 65258 30607 32431 06213 69051 71813 95498
08213 81817 70026 31211 37528 09712 68820 70368 95460=	08210 82709 65601 33406 80628 02224 68695 71410=
	08213 51807 58012 31707 24520 04209 68831 70912 95490

SYNOPSIS

08215 82127 01656 31305 8706K 04724 68944 748K 95090	08215 72417 04012 33900 6714C 00313 67940 75605 95080
08211 81918 57646 48012 6742K 11724 69318 708K	08221 52116 62502 97810 25571 07315 69312 72813
08272 81805 20626 98813 8092K 11723 69369 70613	08272 82004 56026 99310 895K 07205 69371 72615
08212 82018 60606 35311 274K 04724 68803 701K 86C94	08232 82512 56616 33107 5742K 05215 68786 71712 85094
08348 92011 60616 C1414 75K 11727 69298 713K 84K97	08348 82211 70036 02610 5742K 084CC 69302 73214 85794
08280 71824 65022 04114 38530 11721 69240 700K	08280 83170 60606 03410 874K 1C225 69219 7C516
08261 82214 56616 55711 8757K 08705 721K	08261 82204 80222 91510 8C5K 066C7 72214
08330 82113 62808 CC213 5727K 12209 70812 81920	08330 82712 56258 00211 6845K 092C9 7C418 83925
08080 81812 62606 44312 8845K 08727 69152 701K	08080 82308 58216 92611 684K 055C9 69323 7C712
08084 81332 60024 56110 874K 06737 756K	08084 63106 15024 93611 674C 07208 796K
08094 81108 40616 C2409 5632K 06820 69332 702K	08094 81106 30636 97610 863K 1C5C7 69340 7131C
08160 81017 64022 55610 5567K 0674C 7C0K	08160 81208 58216 96809 3742K 05005 7C310
08233 82333 70802 36213 4657K 08727 68949 792K	08233 72514 75018 34709 5857K 06519 68138 7C514
08183 51801 65022 C5C16 30941 084CC 7C0K	08181 81910 58022 00115 6857K 14713 70117
08180 72310 57101 C4515 11552 11817 7C0K	08175 83604 59216 99314 885K 12716 79315
08181 62205 59022 C4516 3457C 12718 7C0K	08238 83103 56032 97612 6552K 11808 7C014
08175 80000 80031 C4214 38537 12816 7C0K	08286 80000 65022 00904 6857K 12717 7C018
08236 70000 19042 C3510 25676 08816 7C0K	08285 60204 60502 00625 35570 13510 79719 918C6
08360 80000 56104 C6C16 5557K 1682C 7C0K 82718	08360 70000 65032 01017 2857C 15713 7C019
08429 60402 7C104 C4517 38506 11731 7C0K	08429 62804 6C031 99318 68506 13715 7C020
08433 82114 62024 07119 35410 16729 7C0K 83618	08433 62118 65021 02318 2547C 13716 7C020 8262C
08391 82024 3C66K C2417 8737K 16721 713K 88708	08391 82210 65026 02714 4247K 082C6 73218 84815
08410 72230 7C011 C3919 7250C 14724 719K	08419 82712 30636 06311 6542C 09511 69405 71217
08419 71824 60022 C6416 5448C 11716 69415 700K	08383 83210 40022 01215 875K 124C1 71518
08451 81930 68812 C3518 672K 16722 7C3K 86705	08451 82012 68212 04114 6542K 131C6 74018 8661C
08452 82036 50636 C4718 7752K 17714 701K 91837	08452 82036 50036 05015 8850C 14304 71218 91837
08482 80000 60506 C7K6 864K 15716 7C6K	08458 82718 05615 05618 4722K 17304 71119 91234 91844
08487 82702 65022 C7118 884K 15725 797K	08482 82906 60258 04115 6857K 11517 71718
08306 82108 59022 C9217 884K 15814 7C0K	08487 62714 75031 02617 38530 13713 79720
08314 72112 60022 C8218 7730C 15712 7C0K	08306 31810 62011 04317 15531 13807 7C019
08373 72310 70022 C7417 2647K 15813 7C0K	08314 51706 60012 05016 1544E 14712 7C017
60010 42832 89031 13510 00906 56316 67685 7C0K MCNT 3	08373 72114 70022 02516 1547K 14716 7C018
60015 33014 70025 17118 3520C 14213 69472 797K	60010 42930 89024 11505 00906 03301 67674 7941C MONT
60020 23212 80012 17124 25500 1420K 7C0K 91818	60015 73114 56012 17016 762K 14304 69467 79715
60030 10000 75020 19022 1550C 15323 7C0K 918C7	60020 33418 80012 16222 3550C 154C0 79425 91818
60035 42708 75030 18622 4850C 15318 7C0K	60030 40308 75021 17622 4850C 173C9 7C023 91807
60040 32413 65020 17623 38500 17C09 7C0K	60035 42710 75021 16823 4850C 16400 7C025
60338 71610 84022 C7521 30839 1282C 7C0K 83358 86173	60040 42817 65020 16721 4850C 17210 7C024
08201 82606 50636 31713 8052K 128C7 69050 711K	60320 82328 65606 04212 835K 1C233 71120 82925
	60338 82610 75031 03724
	08201 32712 65012 31108 22530 04219 69053 72512

RADIOSONDEOS

TTAA 56231 08001 59944 17039 20010 00544 KKKKK KKKKK	TTBB 57118 08001 00974 14650 11941 10642 22906 07432
85323 08022 23046 70898 32326 23355 50550 19361 23566	33827 03837 44738 04146 55650 10138 66612 13926 776C3
40712 30354 24007 30959 48164 25168 25027 56764 27060	14558 88474 23367 99246 49559 11257 54761 22225 50763
20167 61363 26062 15348 57377 25553	33204 53763 44184 50765 55157 53565 66148 51750 77129
TTBB 56239 08001 00986 17039 11887 10621 22801 04821	24159 88121 52548 21212 00974 17016 11472 22045 22298
33718 00752 44575 22720 55679 33377 46849 04762 7762C	20642 33160 23066 44100 24035 41414 32574 51515 11872
055K 88487 21160 99470 22573 11186 3217K 223C3 47763	22045 22900 22542 33600 22565
33248 57154 44205 62351 55195 60164 60185 00765 77172	TTCC 57117 08001 70824 571K 25029 50C37 KKKKK 88599
571K 88134 57305 99109 59793 21212 00986 20010 11885	77999
22042 22600 24071 33525 23571 44311 25071 55157 26061	TTDD 57114 08001 11744 573K 22616 571K 21212 1167C
66113 27520 41414 21500 51515 11845 22042 228C0 23053	24535
33600 24071	TTAA 57111 08001 59974 14656 17010 00650 KKKKK KKKKK
TTAA 57111 08001 59974 14656 17010 00650 KKKKK KKKKK	35357 08618 20545 70942 00022 17015 00510 KKKKK 88K
85201 05037 22005 70753 06756 22545 5083C 21766 22096	40722 26748 22070 30923 44156 22065 25C42 55956 22C7C
40091 33165 21107 30887 48760 20635 25005 53962 20592	20181 60156 23060 88225 62756 23560
20149 53164 21081 15335 521K 23557	TTBB 57117 08221 00927 12416 11523 12727 22363 31756
	33225 62756 44173 56756 21212 00927 17C15 11173 23C6C
	41414 6722K 51515 11821 22047 22800 21555 3360C 23C62