

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

BOLETIN DIARIO DEL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION

MADRID, LUNES 16 de ENERO de 1.978. Núm.16.

Sección de Publicaciones del Servicio Meteorológico Nacional, Ciudad Universitaria - Apartado de Correos 285, Madrid (España)
Teléf.: * [341] (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

Nubosidad y precipitaciones: En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones en todas las regiones, salvo Vascongadas y Extremadura. Fueron de nieve en los sistemas montañosos, en la meseta Superior y comarcas de la inferior. Hubo tormentas en puntos de Cataluña y Menorca y nieblas en el Duero, Guadalquivir y alto Ebro. Las precipitaciones más intensas fueron: 38 litros por metro cuadrado en Izaña, 20 en Mahón y 18 en el aeropuerto de Tenerife.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Ayer las máximas oscilaron entre 15° en Málaga y Almería y 0° en Palencia, Avila y Segovia y las mínimas lo hicieron entre 4° bajo cero en Soria y 10° en Cádiz. En las capitales canarias las extremas fueron 19° y 13°.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

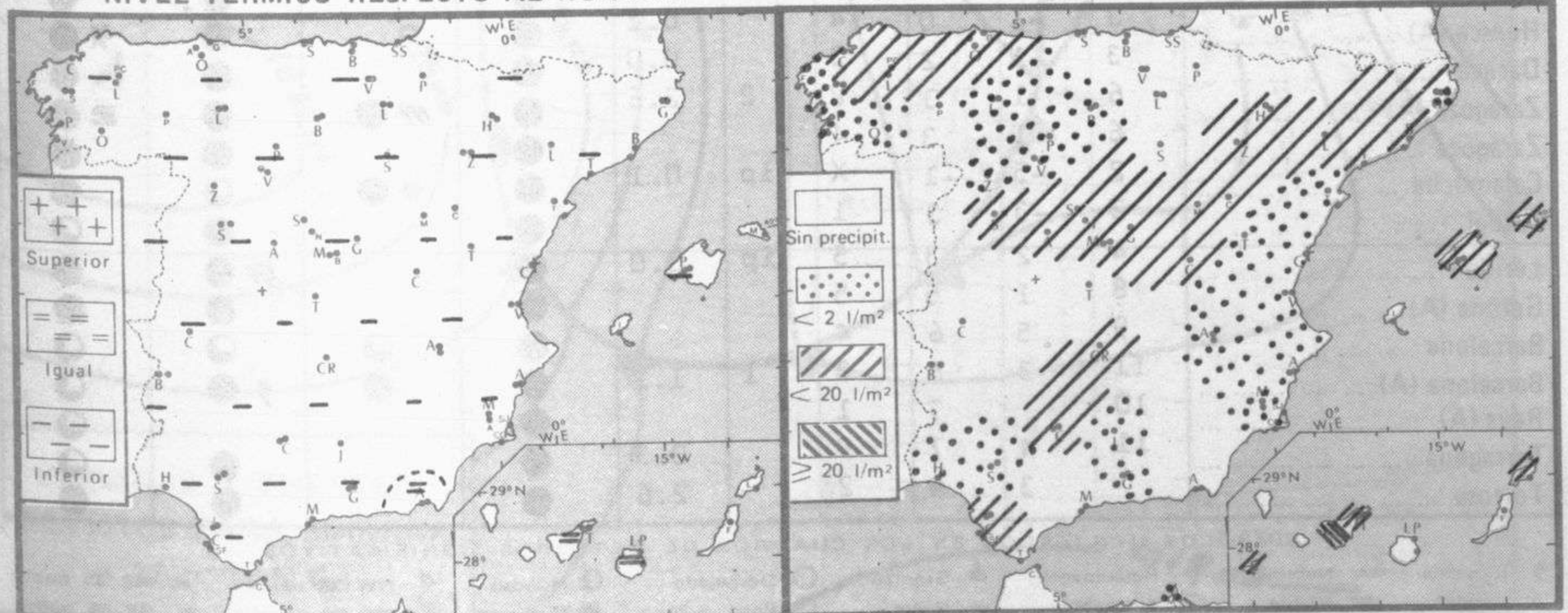
En la Península y Baleares cielo muy nuboso con chubascos y lluvias intermitentes. Las más frecuentes y abundantes corresponderán a Galicia y Cantábrico. En la costa Sudeste las precipitaciones serán muy dispersas y generalmente inapreciables. Las precipitaciones serán de nieve en alturas superiores a los 700 metros. En Canarias intervalos nubosos con algún chubasco local.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 18 y 19.

Día 18: Chubascos frecuentes en Galicia y Cantábrico. Chubascos dispersos en el área mediterránea. Nubosidad variable en las demás regiones con chubascos de nieve en los sistemas montañosos de la mitad norte de la Península. **Día 19:** Chubascos en el Cantábrico. Nubosidad variable en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

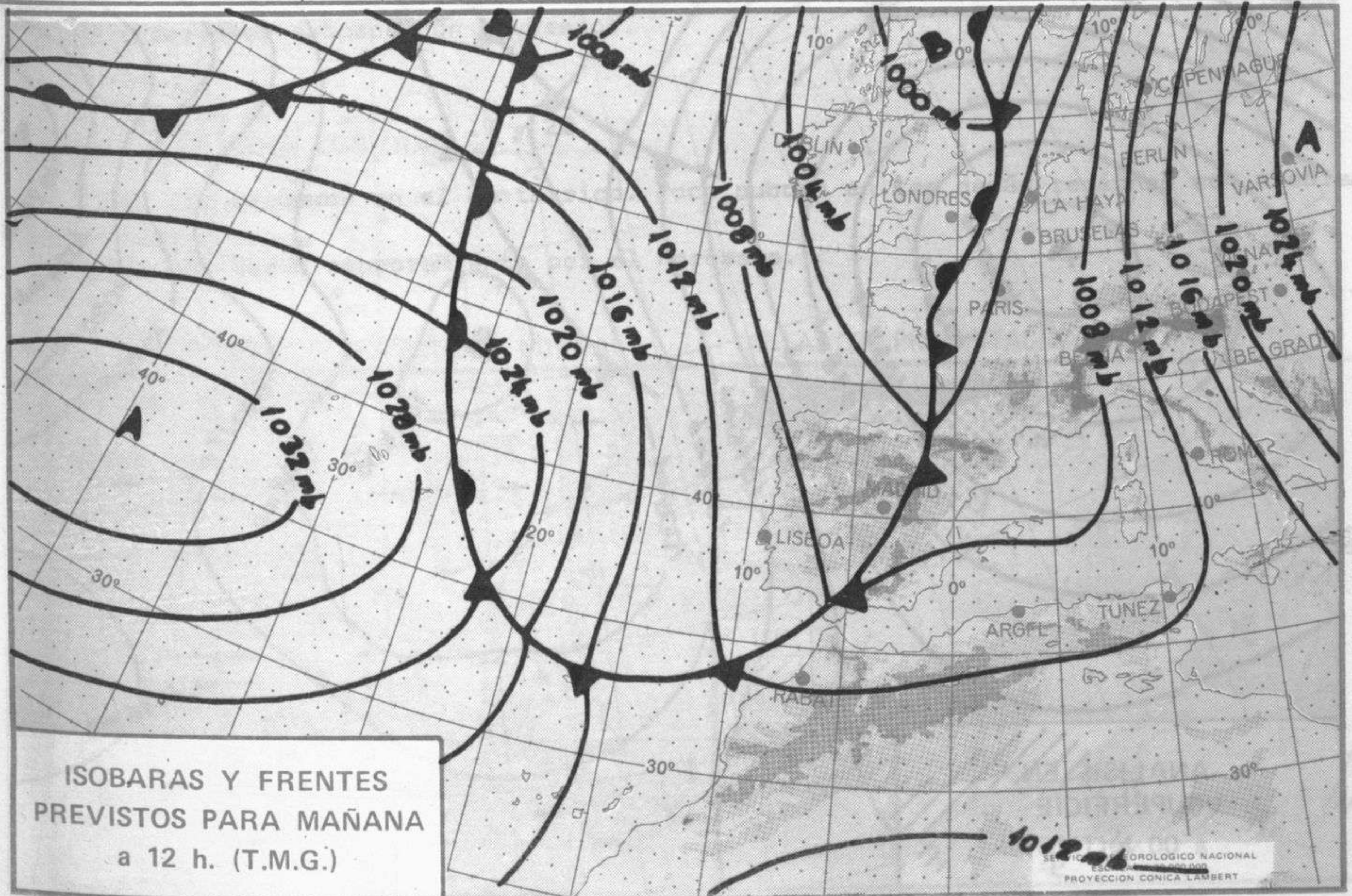


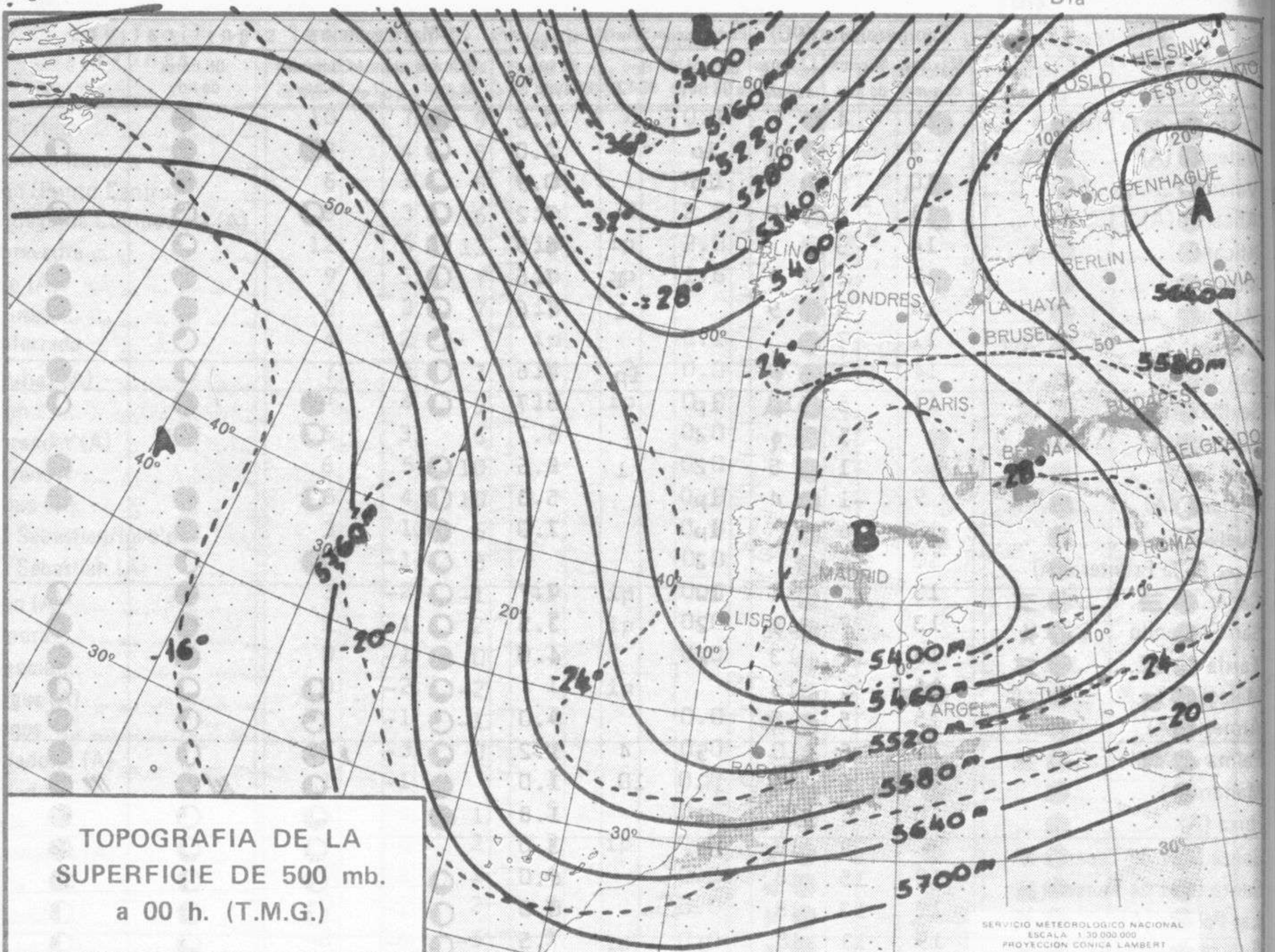
| Estaciones | Temperaturas (°C) | | | Precipitación (l/m²) | | Horas de sol ayer | Meteoros significativos | | | |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 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 | 10 | 7 | 9 | 3 | 2 | 0.1 | ● | ● | ● | ● |
| Monteventoso | 9 | 4 | 8 | 5 | 6 | | ● | | /// | ● |
| Lugo (Punto Centro) | 6 | 3 | 5 | 3 | 1 | 0.1 | ● | , | ● | ○ |
| Santiago de Compostela (A) | 8 | 3 | 6 | ip | 2 | 2.9 | ● | | ● | ● |
| Pontevedra | 12 | 6 | 13 | ip | ip | 2.0 | ● | | , | ● |
| Vigo (A) | 9 | 5 | 7 | ip | ip | 1.6 | ● | ● | ● | ● |
| Orense | 8 | 3 | 7 | ip | | | ● | | ● | ● |
| Ponferrada | 4 | 2 | | ip | | 0.1 | ● | | /// | ● |
| Asturias (A) | 7 | 5 | 7 | 14 | 2 | 0.0 | , | ● | , | ● |
| Gijón | 7 | 4 | 9 | 10 | ip | 0.0 | /// | | /// | /// |
| Santander (A) | 5 | 3 | 6 | 5 | 1 | 0.0 | , | ● | , | ● |
| Santander | 6 | 5 | 10 | 1 | | 0.0 | ● | ● | ● | ○ |
| Bilbao (A) | 5 | 4 | 10 | | | 0.0 | ● | | ● | ○ |
| San Sebastian/Igueldo | 3 | 1 | 6 | | | 0.0 | | ○ | | ○ |
| San Sebastian (A) | 5 | -1 | 8 | | | 0.0 | ● | | ● | ○ |
| León (A) | 3 | -2 | -1 | ip | ip | 0.0 | ● | | /// | /// |
| Zamora | 1 | -1 | 2 | 2 | ip | 0.0 | * | | * | ● |
| Palencia | 0 | -1 | 0 | 1 | | 0.0 | ● | | /// | /// |
| Burgos (A) | 0 | -2 | -2 | 1 | ip | | ● | /// | /// | /// |
| Burgos | 1 | -1 | -1 | 2 | | 0.0 | * | | /// | /// |
| Valladolid (A) | X | -3 | 0 | ip | | 0.0 | ● | | /// | /// |
| Valladolid | 1 | -1 | | 1 | | 0.0 | * | ● | ● | ● |
| Soria | 1 | -4 | 1 | 5 | | 0.0 | ● | | ● | ● |
| Salamanca (A) | 1 | 0 | 2 | 3 | ip | 0.0 | * | ● | * | ● |
| Avila | 0 | -2 | 1 | 4 | | 0.0 | * | | * | ● |
| Segovia | 0 | -1 | 2 | 8 | | 0.0 | * | | * | ● |
| Navacerrada | -6 | -6 | -5 | 5 | ip | 0.0 | * | | * | ● |
| Madrid/Barajas | 2 | 1 | 2 | 5 | | 0.0 | , | , | ● | ● |
| Madrid (Cdad.Universitaria) | 3 | -1 | 2 | 5 | | X | | * | ● | ● |
| Guadalajara | 3 | -1 | 1 | 10 | | | ● | | ● | ● |
| Toledo | 5 | 1 | | ip | | 0.2 | ● | | /// | ● |
| Cuenca | 1 | -1 | 0 | 6 | | | ● | | ● | ● |
| Molina de Aragón | | | 0 | | | | ● | | ● | ● |
| Ciudad Real | 7 | -2 | 3 | 5 | 1 | 0.0 | ● | * | ● | ● |
| Albacete (A) | 3 | -1 | 3 | 7 | 2 | 0.2 | ● | | * | ● |
| Cáceres | 5 | 3 | 7 | | | | ○ | ● | | , |
| Badajoz (A) | 10 | 3 | 7 | | | 7.5 | ○ | | ● | ○ |
| Vitoria (A) | 1 | 0 | 2 | ip | | | ● | | ○ | ● |
| Logroño | | | 3 | | | | | | ● | ● |
| Logroño (A) | | | 3 | | | | | | ● | ● |
| Pamplona | 3 | 0 | 2 | | | 0.0 | ● | | ● | ● |
| Huesca (A) | 3 | -1 | 0 | 4 | | 0.1 | ● | | ● | * |
| Daroca | 3 | -1 | 2 | 3 | | 0.0 | ● | | ● | ● |
| Zaragoza (A) | 6 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2.6 | ● | /// | ● | /// |
| Zaragoza | 6 | 1 | 3 | 4 | | | ● | | ● | ● |
| Calamocha | 2 | -5 | -1 | X | ip | 0.1 | ● | * | ○ | ● |
| Teruel | 2 | -3 | 3 | 1 | | | ● | | ○ | ○ |
| Lérida | 4 | 2 | 3 | 5 | ip | 0.0 | ● | | /// | ● |
| Gerona (A) | 8 | 1 | 5 | 5 | | | ● | | ● | ● |
| Barcelona | 9 | 5 | 6 | 4 | | | ● | ○ | ○ | ○ |
| Barcelona (A) | 11 | 3 | 8 | 3 | 1 | 1.1 | ● | | , | ○ |
| Reus (A) | 10 | | 7 | 1 | | | ● | | ● | ○ |
| Tarragona | 11 | 4 | 7 | 9 | | 0.3 | ● | | ● | ○ |
| Tortosa | | 3 | 9 | 2 | | 2.6 | ● | | ● | ● |

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

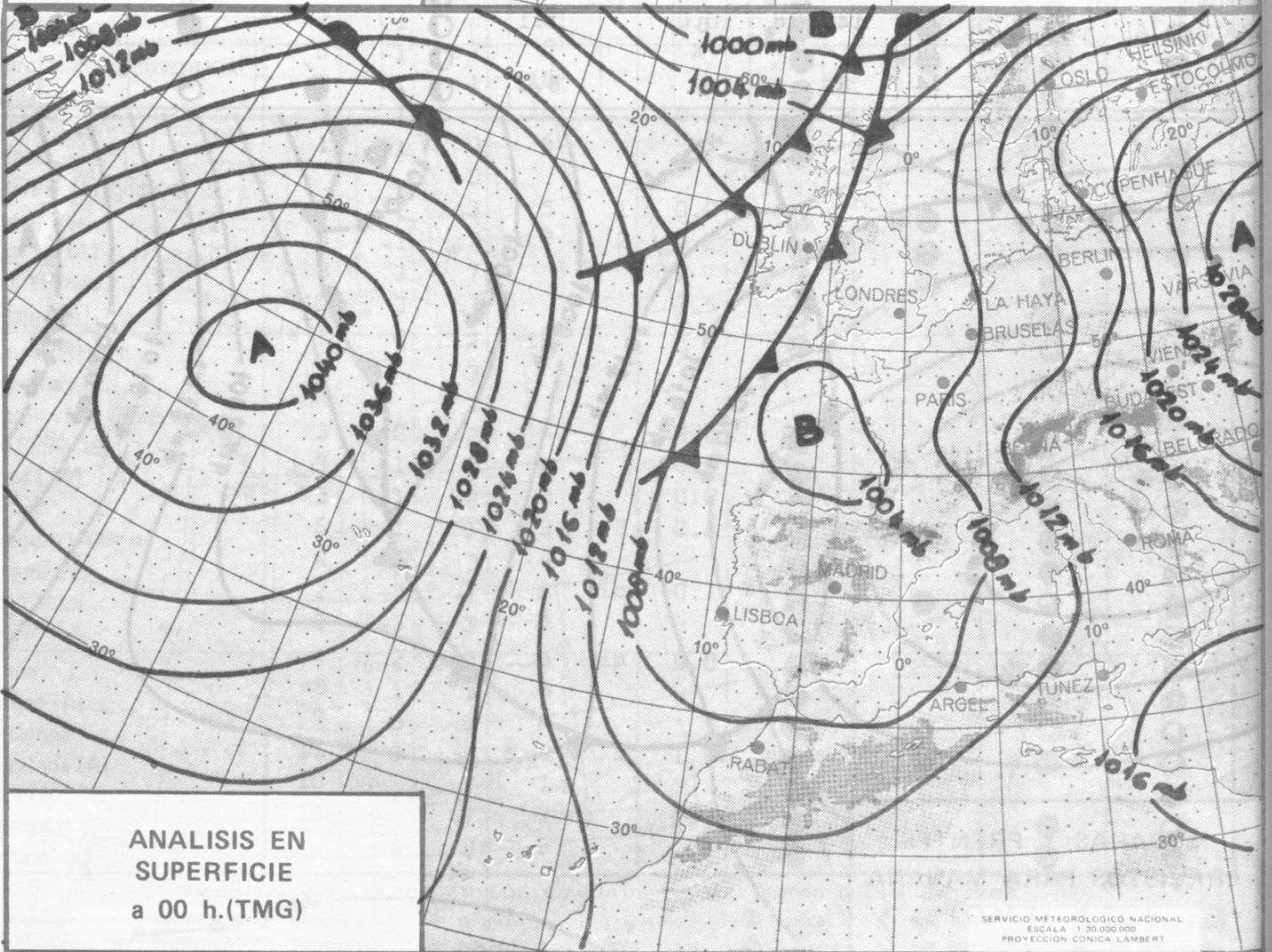
| Estaciones | Temperaturas (°C) | | | Precipitación (l/m ²) | | Horas de sol ayer | Meteoros significativos | | | |
|-------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 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 | 10 | 4 | | | | 0.6 | ● | | ● | |
| Valencia (A) | 9 | 3 | 10 | ip | | 2.0 | ●● | ● | ●● | ○ |
| Valencia | 10 | 6 | | ip | | 0.9 | ●● | | ●● | |
| Alicante (A) | 13 | 5 | 10 | | | 7.2 | ●● | ○ | ●● | ○ |
| Alicante | 14 | 5 | | | | 6.9 | ●● | | ●● | |
| Murcia (A) | 13 | 4 | 9 | | 1 | 7.6 | ●● | | ●● | ● |
| Murcia | 14 | 5 | 9 | | 1 | 7.6 | ●● | | ●● | ● |
| Cartagena | 11 | 7 | | | | | ○ | | ○ | |
| San Javier | 14 | 2 | 9 | | ip | 7.6 | ○ | | ○ | ● |
| Sevilla (A) | 11 | 5 | 10 | ip | | 6.7 | ○ | ● | ● | ○ |
| Córdoba (A) | | 5 | | 4 | | 6.7 | | ○ | ● | |
| Jaén | 12 | 1 | 5 | 2 | 1 | 8.6 | ○ | | ● | ● |
| Granada (A) | 9 | -1 | 4 | ip | | 5.3 | ○ | ○ | ● | ● |
| Huelva | 13 | 6 | | ip | | 7.0 | ●● | | ●● | |
| Jerez de la Frontera (A) ... | 13 | 6 | | 3 | | | ○ | ● | ● | |
| Cádiz | 13 | 10 | 15 | 10 | | 7.7 | ○ | | ● | ○ |
| San Fernando | 13 | 7 | 13 | 2 | | 3.5 | ○ | | ● | ● |
| Tarifa | 13 | 11 | 13 | 2 | | 4.0 | ●● | | ●● | ●● |
| Málaga (A) | 15 | 6 | 15 | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Almería (A) | 15 | 5 | 15 | | | 9.0 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Palma de Mallorca (A) | 11 | 5 | 10 | 5 | 4 | 1.2 | ○ | ● | ○ | ● |
| Mahón (A) | 11 | 6 | 9 | 10 | 10 | 1.0 | ● | | /// | /// |
| Ibiza (A) | 10 | 5 | 10 | 2 | | 1.8 | ● | | ○ | ● |
| Santa Cruz de Tenerife (A)... | | 9 | 12 | 18 | | 3.0 | | ○ | ○ | ○ |
| Santa Cruz de Tenerife | 18 | 15 | 18 | 14 | | 6.0 | ○ | | ○ | |
| Las Palmas (A) | 19 | 13 | 18 | | | 0.0 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Fuerteventura (A) | 19 | 13 | 18 | 3 | | 7.5 | ○ | | ○ | ○ |
| Lanzarote (A) | 19 | 14 | 18 | 8 | | 7.1 | ○ | | ○ | ○ |
| Ceuta | 11 | | | | | | ○ | ● | | |
| Melilla | 14 | 8 | | 5 | | 8.3 | ○ | | ○ | |





TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
 ESCALA 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
 ESCALA 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT

SYNOPS

| | |
|--|---|
| 08215 80000 04022 36C55 870KK 552C7 67949 797KK 93C80= | 08215 80000 02772 36856 870KK 57213 67557 75654 53C6C |
| 08221 80000 501C2 44502 873KK C1CC5 65360 7C0KK= | 08221 80000 58022 06002 6733R C1216 69370 7CCC3= |
| 08272 80000 2C1C4 C6C04 855KK C13C4 65416 79204= | |
| 08231 80000 65C22 358C0 EC92C 51311 68942 7C0KK= | |
| 08232 82905 65C32 343C0 825KK 53E11 6E8C4 7C0KK= | 08232 50000 75031 34754 555C0 56312 68813 7CCC1= |
| 08348 82002 75C36 C6E3C 7422 C14C0 69327 701KK= | 08348 82202 74022 06604 4742R 023C3 65327 7C1C5= |
| 08280 80000 575C7 C55C3 737K C13C3 65220 7C2KK= | 08280 80000 56C52 07302 6657K C122C 65232 7C2C3= |
| 08261 20000 6CC51 C47C7 115C1 C28C1 7C0KK= | 08261 62205 7C022 04206 14670 C35CC 7CCC9= |
| 08330 72706 4C4C4 C63C7 720C C5205 7C0KK= | 08330 80000 56051 04910 6447R C17C1 7CC11= |
| 08080 71802 58C22 C28C2 784KK 5131C 65412 7CCRK= | 08080 72304 56031 03802 784KK 52212 69421 7CCC4= |
| 08084 80000 3CC54 C56C3 663KK CC1C6 7C0KK= | |
| 08094 90000 01717 C42C0 5K0KK 511C3 69379 7C3RK= | 08094 9C000 14434 05100 9K0RR 52313 65389 704C2= |
| 08160 80000 2C4C4 C53C3 664KK C1CC4 7C2KK= | 08160 3C000 58051 C56C2 356CC C13C7 7C2C4= |
| 08233 72404 75022 35C51 4853R 531CC 68955 797KK= | 08233 20000 75012 35951 CC5C4 54205 68565 797C2= |
| 08171 82204 151C2 C4CC3 874KK C2CC2 754KK= | |
| 08180 60204 4C216 C24C6 4856C C42C3 7C1KK= | 08180 33112 6C011 01815 115C1 C13C3 7C108 54C12= |
| 08181 53606 57C16 C22C8 1857K C68C5 7C1KK= | 08181 13604 62012 02205 155CC C23C8 7C1C9= |
| 08175 60903 7CC21 C24C7 315C1 C2CC3 7C0KK= | 08175 60000 62021 02206 31531 042C3 7CCC9= |
| 08238 50206 59C22 C15C9 12641 C4403 7C0KK= | 08238 10204 59051 02005 1560C C2312 7CC11= |
| 08286 30604 8C011 C5209 11541 C18C2 7C0KK= | |
| 08360 62508 7CC18 C411C 14570 C58C1 797KK= | 08285 13406 65011 03508 155CC C3313 7CC13 918C8= |
| 08429 70C00 6CC36 C25C9 2867C C4CC1 7C1KK= | 08360 22404 70011 045C9 2454C C1315 79712= |
| 08433 73004 7C216 C53C9 1557C C54CC 797KK= | 08429 20000 7CC21 03108 286CC C53C4 7C111= |
| 08391 30C00 58054 C641C 11530 C5C13 7C0KK= | 08433 50000 7C021 05210 2554C C52C9 75712= |
| 08419 80000 582C5 C8C04 6742C C2113 654C2 793KK= | 08391 62104 62C21 04810 1453C C64CC 7CC13= |
| 08383 50C00 57011 C5612 5C93C C71C3 7C0KK= | 08410 60000 50101 06009 4854C C83C3 7CC11= |
| 08451 4C000 58C51 C6E11 485CC C7112 7C0KK 8183C= | 08419 41804 6CC11 07605 4E5CC C13C5 654C0 7531C= |
| 08452 30000 7CC21 C7415 1141C C94CC 7C0KK 91827= | |
| 08458 72308 5C052 C7413 3167C 1C2C4 7C0KK 91836= | 08452 60000 60022 06112 685CC C54CC 7C018 91827= |
| 08482 33212 7C011 C5415 2154C C2CC5 7C0KK= | 08458 83210 5C919 06012 3547R 1C4CC 7C313 91836= |
| 08487 72410 82012 C3315 22552 C67C5 7C0KK= | 08482 60C00 65021 04310 22531 C63C4 7CC16= |
| 08306 80000 65216 C3810 4857R C77C5 7C0KK= | 08487 72710 75022 03913 1255C 05211 7CC17= |
| 08314 82212 2C615 C35C9 6822R C84CC 710KK= | 08306 80000 59506 03508 5857R C73C6 7CC10= |
| 08373 80208 75022 C3410 1851R C38C7 7C0KK= | 08314 72904 6C609 02908 5847R C76CC 7131C= |
| | 08373 20000 75C11 04208 2853C C43C7 75710= |
| | 60010 93050 00454 03CC0 9KKKK CC011 67620 757CC= |
| | 60015 83018 6C256 17510 8E2KK C54CC 69457 7C212= |
| | 60020 02710 80506 17817 8E5KK 1C6C5 7C218 51818= |
| | 60030 63512 7C021 17217 685KK C57C6 7CC21 91817= |
| | 60035 33016 7C031 16218 4840C 1C7C7 7CC19= |
| | 60040 63208 65032 15617 6250C 130C1 7C319 |
| 60320 62310 70012 C4912 4854C C54CC 82625= | |
| 08201 80000 60107 35C20 5542R CCCC0 69110 797KK= | 08201 80000 35022 36103 6542R 02208 69117 757C3= |

RADIOSONDEOS

| | |
|---|---|
| TTAA 65231 08001 59998 07412 00C00 CCC62 RRRRR RRRRR | TTAA 66111 08001 59995 09017 000C0 CCC3C RRRRR RRRRR |
| 95382 01913 00516 70901 09761 01020 5C542 259KK 0054C | 85354 01142 33011 70876 09563 34518 5C535 26346 31519 |
| 4C700 37556 01048 30891 54560 01048 25CC6 597KK 3606C | 40697 38160 31514 30889 52359 28521 25C05 58158 29C2C |
| 2C148 533KK 35544 15332 551KK 35528 | 20147 535KK 33523 15333 523KK 31522 |
| TTBB 6523R 08001 C0998 07412 11920 04C56 22848 02111 | TTBB 6611R 08001 C0995 09017 11844 01542 22735 08122 |
| 33730 09309 44704 C9360 55632 149KK 66441 21971 77397 | 33681 10976 44625 14956 55607 16569 665C4 25743 77414 |
| 37956 88357 44166 59290 56759 11241 605KK 22202 531KK | 36363 88281 55558 59256 58557 112C4 53567 22153 521KK |
| 33183 565KK 44163 5217K 55152 551KK 21212 C0998 C0CCC | 33138 535KK 21212 C0995 00C00 11887 34C12 221CC 30519 |
| 11892 01016 22363 C1061 33100 30525 41414 884KK 51515 | 41414 684C0 51515 11887 34012 22800 31515 336CC 31515 |
| 11892 01016 22800 36017 33600 00532 = | |
| TTDD 6523K 08001 11488 617KK 22364 585KK 23266 623KK | TTCC 66112 08001 70818 577KK 30520 50C31 575KK 26C2C |
| 44177 623KK 21212 11200 28524 = | 3C354 573KK 28022 2C610 571KK 29524 88555 77559 = |
| TTAA 65231 08221 59933 01215 26002 CCC65 RRRRR RRRRR | TTDU 6611R 08001 11882 577KK 22135 569KK 21212 112CC |
| 85376 02700 25012 70891 12103 26015 5C537 20754 28017 | 29524 = |
| 4C691 43965 29C28 30881 50568 27533 25595 5C571 2803C | |
| 2C145 505KK 28025 15332 525KK 28026 | TTAA 66111 08221 59931 01610 00000 CCC5C RRRRR RRRRR |
| TTBB 6523K 08221 C0933 01215 11865 019CC 2272C 105CC | 85359 02906 29008 70872 12146 30014 5C537 279KK 33C23 |
| 33626 17916 44578 23167 55523 28539 66456 21186 7747C | 40694 393KK 32555 30E85 527KK 32062 25CC3 519KK 31552 |
| 35139 88413 42365 59345 50566 11179 5C5KK 421CC 569KK | 2C148 509KK 3055C 15336 513KK 26535 |
| 21212 00933 26002 41414 873KK 51515 11E21 27013 228CC | TTBB 6611R 08221 C0931 01610 11854 027CC 22822 04750 |
| 27013 336C0 26515 = | 33690 12745 44678 12375 55308 527KK 66165 5C1KK 21212 |
| | 00931 C0C00 41414 884KK 51515 11821 29C08 228CC 29504 |
| | 33600 32014 = |
| TTDD 6523K 08221 11650 601KK 22300 611KK 21212 11650 | TTCC 66112 08221 70823 577KK 26024 5CC35 569KK 27C27 |
| 26C25 223C0 26C25 | 33C360 559KK 2702C 2C618 551KK 27018 88555 77559 = |
| TTAA 65232 60C20 59014 16055 34020 001C5 15CCK 35C22 | TTCD 6611R 08221 11780 579KK 22140 545KK 21212 1114C |
| 855C4 040KK 35030 70155 040KK 35035 5C573 2C5KK 33C33 | 27020 = |
| 4C734 329KK 30050 30920 455KK 29080 25C4C 521KK 27070 | |
| 88599 773C0 29080 = | |
| TTBB 6523R 6C02C C0014 16055 11809 CC7KK 22788 016KK | |
| 33520 183KK 4436C 381KK 55224 573KK 21212 CC014 34020 | |
| 113C3 29080 22250 27C70 41414 755KK 51515 1191C 35C3C | |
| 22800 35030 3360C 35035 R | |