



BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, **SABADO 31** de **MARZO** de **1979** Núm. **90**

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, 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: Ayer durante el día, hubo escasa nubosidad en Andalucía, Levante, Cataluña y Baleares, estuvo nuboso en Extremadura y muy nuboso en el resto de España, con precipitaciones en Galicia, Cantábrico, Duero, alto Ebro y Canarias, con nevadas en las cordilleras Cantábrio-Pirenaica y Central y en puntos de la meseta norte. Hubo tormentas en Cantábrico e interior de Galicia. Se recogieron 17 litros por metro cuadrado en Lugo, 16 en Santander y 12 en San Sebastián. En la noche de hoy estuvo muy nuboso con chubascos en Galicia y Cantábrico, nuboso en Cataluña, Canarias, puntos del Duero y La Mancha y de madrugada nevaba en las cordilleras Central, Cantábrio-Pirenaica y puntos de la meseta norte. Se registraron 7 litros en Santander y 6 en Bilbao. En las demás regiones estuvo despejado. Durante la mañana, aumentó la nubosidad en Centro.

Vientos fuertes: No se registraron.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer han oscilado entre 3^º en Avila y 18^º en Alicante y alrededor de los 19^º en Canarias. Las mínimas de hoy se registraron desde los 2^º bajo cero de León, Avila, Albacete y Granada, hasta los 8^º de Coruña y Cádiz y de 15^º en capitales canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico y cabecera del Ebro, nuboso con chubascos dispersos. En Baleares nubosidad variable con algunos chubascos al norte de las islas. Poco nuboso en las demás regiones. Aumento de las temperaturas máximas.

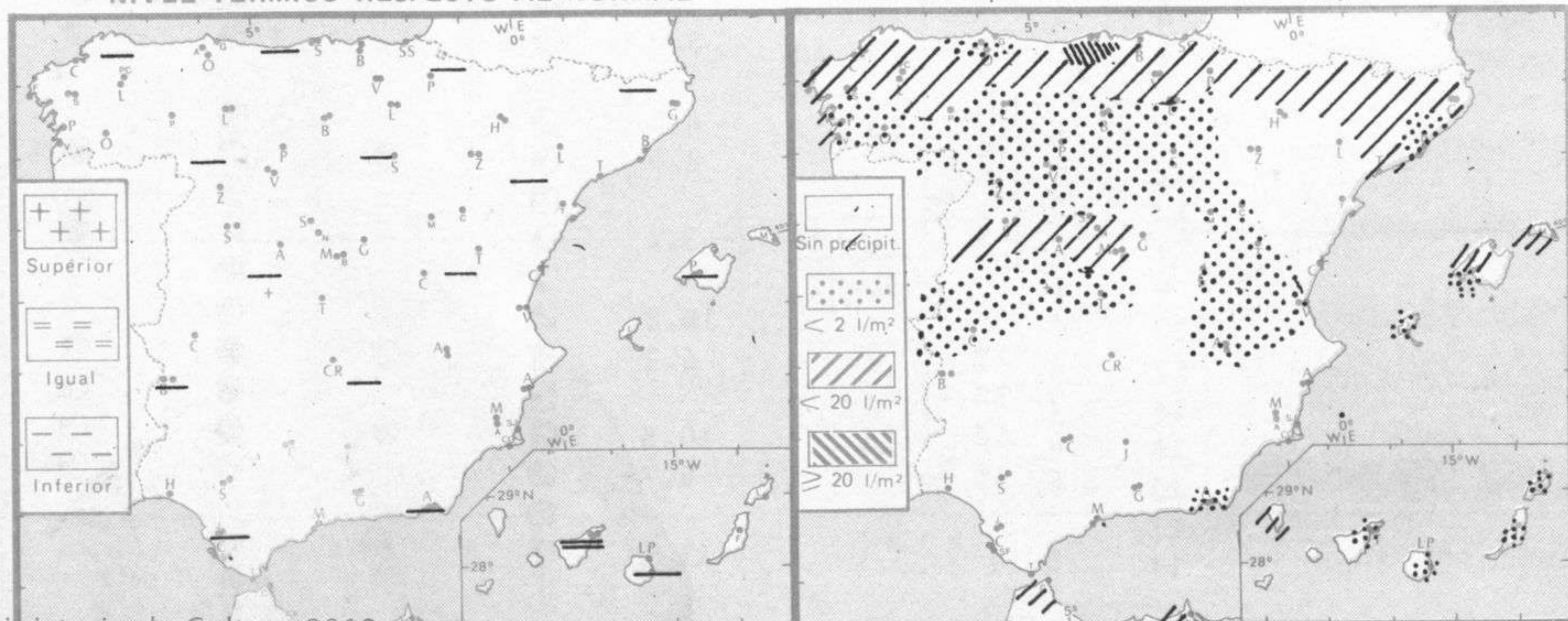
TENDENCIA PARA LOS DIAS ...2.y.3.....:

Día 2: En el Cantábrico nuboso con alguna precipitación débil dispersa. Poco nuboso en las demás regiones. Continuará el aumento de las temperaturas.

Día 3: Chubascos en el norte de Galicia y Cantábrico. Alguna nubosidad de evolución diurna en las zonas del interior. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

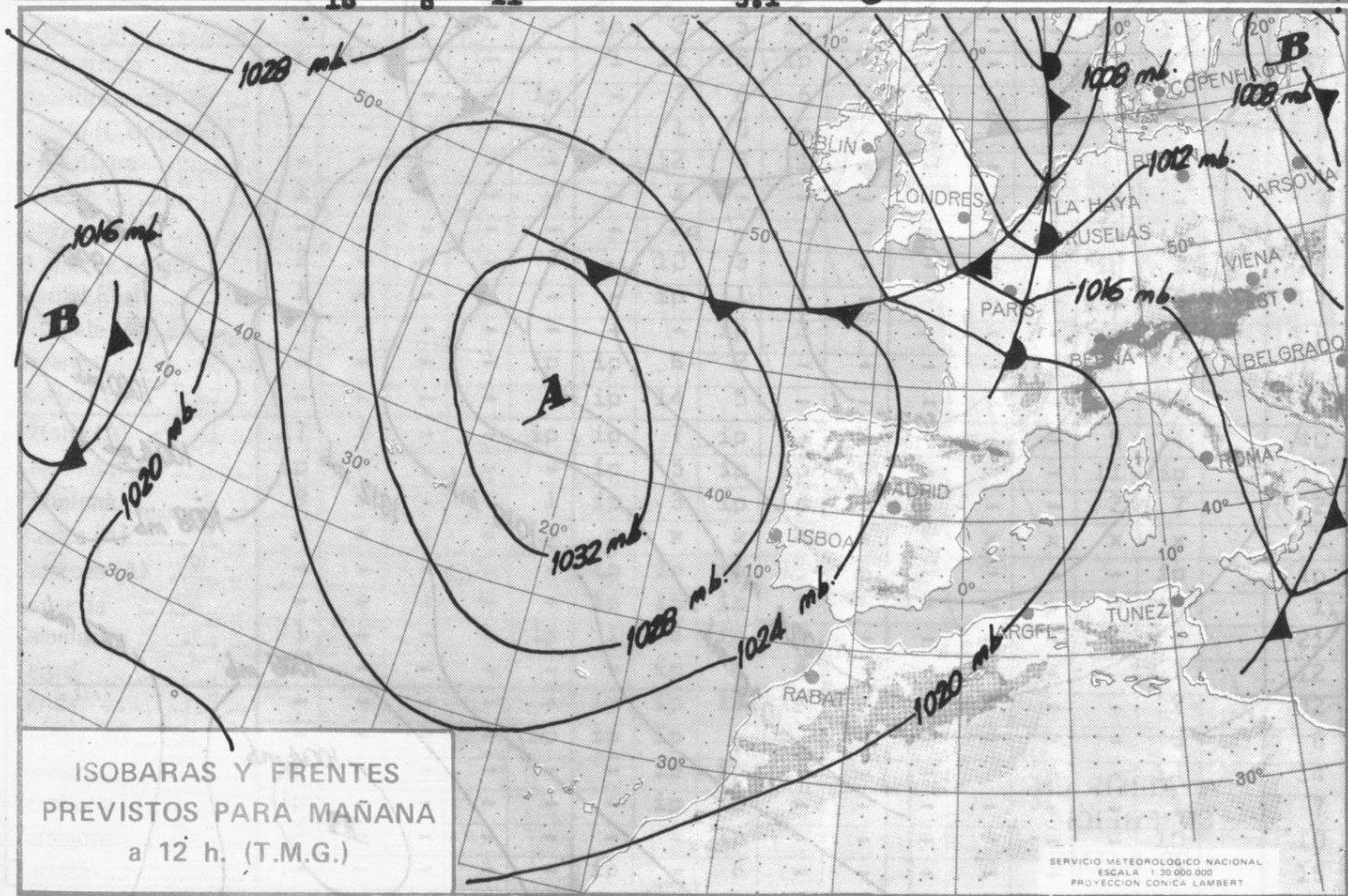


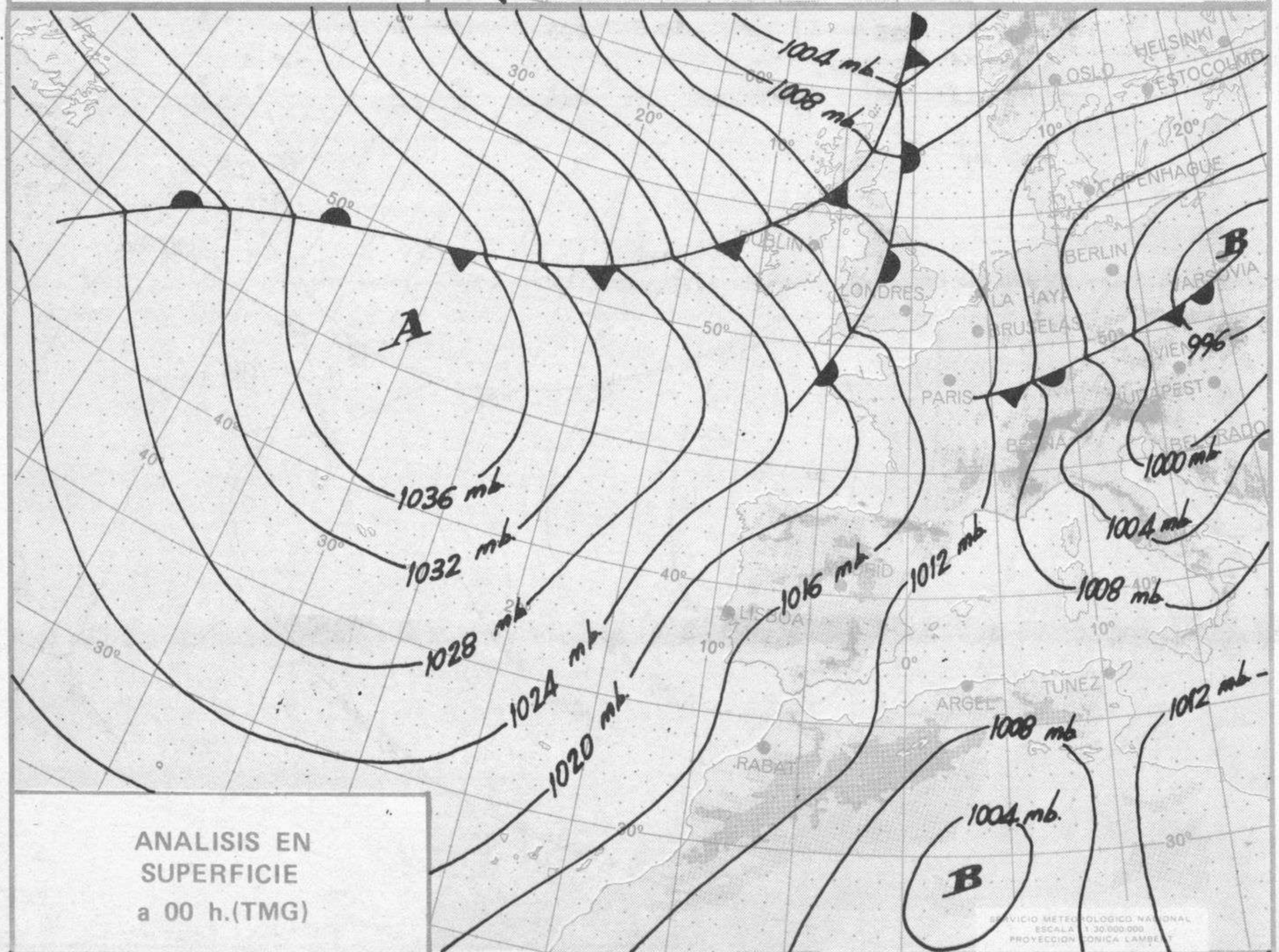
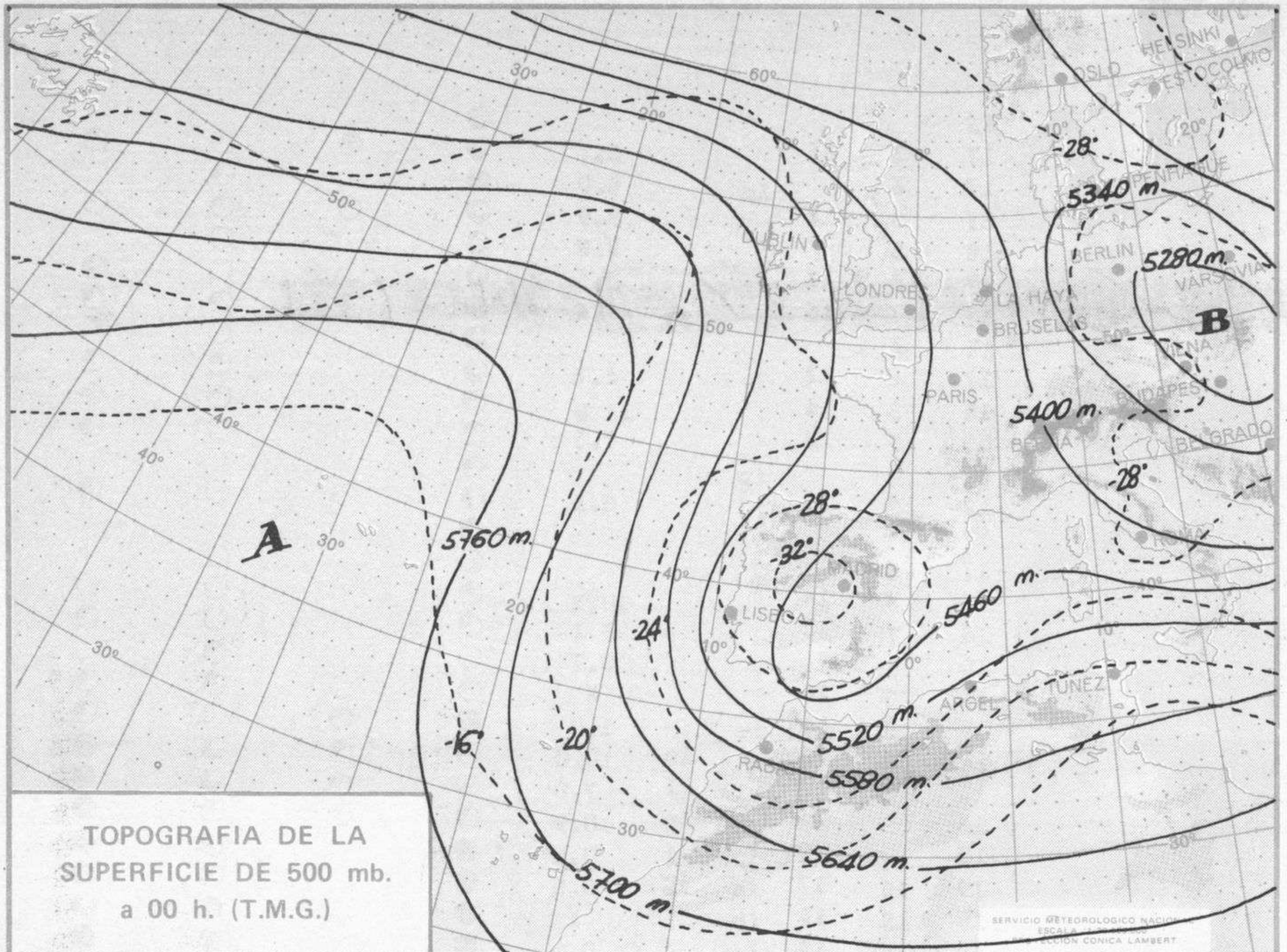
| Estaciones | Temperaturas (°C) | | | Precipitación (l/m ²) | | Horas de sol ayer | Meteoros significativos | | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 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 |
| La Coruña | | | | | | | | | | |
| Monteventoso | | | | | | | | | | |
| Lugo (Punto Centro) ... | 11 | 8 | 10 | 9 | 4 | 2.8 | /// | /// | ● | ● |
| Santiago de Compostela (A) | 9 | 5 | 9 | 8 | 3 | | ● | ● | ● | ● |
| Pontevedra | 7 | 4 | 8 | 17 | ip | 1.1 | ● | ● | ● | ● |
| Vigo (A) | 8 | 5 | 8 | 10 | ip | 5.0 | /// | ● | ● | ● |
| Orense | 12 | 7 | | 2 | | 7.0 | /// | ● | ● | ● |
| Ponferrada | 9 | 5 | 11 | 3 | | 5.8 | ● | ○ | ● | ● |
| Asturias (A) | 11 | 3 | 12 | 1 | | 4.0 | ● | ● | ● | ● |
| Gijón | 5 | 1 | 8 | 3 | | 0.0 | ● | ● | ● | ● |
| Santander (A) | 9 | 5 | 10 | 8 | | 0.7 | ● | ● | ● | ● |
| Santander | 9 | 6 | | 8 | | 0.8 | ● | ● | /// | ● |
| Bilbao (A) | 13 | 4 | 6 | 3 | 4 | 0.5 | ● | ● | /// | /// |
| San Sebastian/Igueldo ... | 7 | 4 | 11 | 18 | 2 | 0.0 | ● | ○ | /// | ● |
| San Sebastian (A) | 9 | 6 | 9 | 9 | ip | 0.5 | /// | ● | /// | ● |
| León (A) | 8 | 5 | | 16 | | 2.5 | /// | ● | /// | ● |
| Zamora | 12 | | 11 | 19 | ip | | ● | ● | ● | ● |
| Palencia | 4 | -2 | 5 | 2 | | 3.6 | * | ● | ● | ● |
| Burgos (A) | 9 | 0 | 10 | | | 5.6 | ● | ● | ● | ● |
| Burgos | 6 | 1 | | ip | | 2.9 | ● | ● | ● | ● |
| Valladolid (A) | 4 | 1 | 5 | ip | ip | 0.7 | ● | ● | ● | ● |
| Valladolid | 4 | 1 | 4 | ip | | 0.7 | ● | ● | ● | ● |
| Soria | 6 | -2 | 5 | | | 4.7 | ● | ● | ● | ● |
| Salamanca (A) | 8 | -1 | 7 | ip | | 5.7 | ● | ● | ● | ● |
| Avila | 5 | -1 | 2 | | ip | 5.2 | ● | ● | ● | ● |
| Segovia | 6 | -1 | 5 | 2 | | 6.6 | ● | ● | ● | ● |
| Navacerrada | 3 | -2 | 1 | 1 | 1 | 5.4 | ● | ● | ● | ● |
| Madrid/Barajas | 5 | -1 | 1 | 2 | 1 | 2.7 | * | ● | * | * |
| Madrid (Cdad.Universitaria) | -5 | -7 | -5 | 7 | 3 | 0.0 | * | ● | * | * |
| Guadalajara | 11 | 3 | 10 | | | 6.9 | ● | ○ | ● | ● |
| Toledo | 11 | 0 | 10 | | | 7.5 | ● | ○ | ● | ● |
| Cuenca | 10 | 1 | | | | | ● | ○ | ● | ● |
| Molina de Aragón | 10 | 2 | | | | 8.0 | ● | ○ | ● | ● |
| Ciudad Real | 7 | 0 | | ip | | 5.3 | ● | ● | ● | ● |
| Albacete (A) | 6 | -1 | | 1 | | 5.5 | ● | ● | ● | ● |
| Cáceres | 11 | 0 | | ip | | 7.1 | ● | ○ | ● | ● |
| Badajoz (A) | 10 | -2 | 10 | ip | | 8.5 | ● | ○ | ● | ● |
| Vitoria (A) | 12 | 2 | 11 | ip | | | ● | ○ | ● | ● |
| Logroño | 15 | 3 | 13 | | | 9.9 | ● | ○ | ● | ● |
| Logroño (A) | 6 | 2 | 5 | 6 | 4 | | ● | /// | /// | /// |
| Pamplona | 9 | 5 | 7 | ip | ip | 3.7 | ● | ● | ● | ● |
| Huesca (A) | 8 | 5 | 7 | ip | ip | 3.8 | ● | ● | ● | ● |
| Daroca | 7 | 2 | 6 | 3 | ip | 3.7 | ● | ● | ● | ● |
| Zaragoza (A) | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Zaragoza | 8 | 1 | | ip | | 6.8 | ● | ● | ● | ● |
| Calamocha | 12 | 5 | 11 | | | 8.8 | ● | ● | ● | ● |
| Teruel | 12 | 5 | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Lérida | 7 | -2 | 5 | ip | | 5.4 | ● | ● | ● | ● |
| Gerona (A) | 9 | 1 | | ip | | | ● | ● | ● | ● |
| Barcelona | 13 | 4 | | | | 10.8 | ● | ● | ● | ● |
| Barcelona (A) | 12 | 4 | 12 | 4 | | 6.2 | ● | ● | ● | ● |
| Reus (A) | 14 | 7 | 13 | 1 | | 10.5 | ● | ● | ● | ● |
| Tarragona | 12 | 6 | 14 | ip | | | ● | ● | ● | ● |
| Tortosa | 18 | 6 | 15 | | | 8.7 | ● | ● | ● | ● |

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 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 | 16 | | | | | | ☉ | | | |
| Valencia (A) | 17 | 3 | 16 | | | 8.7 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Valencia | 17 | 6 | 14 | ip | | 8.0 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Alicante (A) | 17 | 5 | 14 | | | 9.9 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Alicante | 18 | 5 | 15 | | | 9.8 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Murcia (A) | 17 | 7 | 16 | | | 8.5 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Murcia | 17 | 7 | 16 | | | 9.4 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Cartagena | 13 | 7 | | | | | ☉ | | | |
| San Javier | 17 | 4 | 13 | | | 4.7 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Sevilla (A) | 16 | 5 | 14 | | | 11.8 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Córdoba (A) | 15 | 3 | 13 | | | 7.5 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Jaén | 12 | | 10 | ip | | | ☉ | | | |
| Granada (A) | 12 | -2 | 10 | | | 6.8 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Huelva | 17 | | | | | | ☉ | | | |
| Jerez de la Frontera (A) | 17 | 5 | | | | | ☉ | | | |
| Cádiz | 16 | 8 | 14 | | | 10.2 | ☉ | | | |
| San Fernando | 16 | 7 | 14 | | | 8.1 | ☉ | | | |
| Tarifa | 16 | 9 | | | | 8.7 | ☉ | | | |
| Málaga (A) | 17 | 5 | 16 | | | X | ☉ | | | |
| Almería (A) | 17 | 5 | 16 | ip | | 1.0 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Palma de Mallorca (A) | 14 | 0 | 12 | | ip | 10.0 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Mahón (A) | 13 | 6 | 10 | 1 | 1 | 7.0 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Ibiza (A) | 16 | 5 | 12 | | ip | 10.9 | ☉ | ☉ | ☉ | ☉ |
| Santa Cruz de Tenerife (A)... | 13 | 10 | 13 | ip | 1 | 0.0 | ☉ | | | |
| Santa Cruz de Tenerife | 19 | 15 | 17 | ip | ip | 0.5 | ☉ | | | |
| Las Palmas (A) | 19 | 15 | 19 | ip | | X | ☉ | | | |
| Fuerteventura (A) | 19 | 15 | 19 | ip | | 0.5 | ☉ | | | |
| Lanzarote (A) | 19 | 15 | 17 | | ip | 1.5 | ☉ | | | |
| Ceuta | | | | | | | | | | |
| Melilla | 16 | 8 | 11 | | | 5.1 | ☉ | | | |





MADRID 31 DE MARZO DE 1979

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

Table with multiple columns containing alphanumeric codes and numbers, organized into two main sections for 00 and 06 hours observations.

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

Table with multiple columns containing alphanumeric codes and numbers, organized into two main sections for 12 and 18 hours observations.

PARTES SYNOPS

| | |
|---|---|
| 82215 80214 02717 47954 87098 54109 68072 70453 95090 | 82215 80214 02717 47954 87098 54109 68072 70453 95090 |
| 82221 53512 70022 15009 48530 01208 65470 70011 64556 | 82221 53512 70022 15009 48530 01208 65470 70011 64556 |
| 82272 53413 65022 16910 49650 50304 69523 79711 63895 | 82272 53413 65022 16910 49650 50304 69523 79711 63895 |
| 82231 30504 70012 46405 32500 01311 69047 70008 63895 | 82231 30504 70012 46405 32500 01311 69047 70008 63895 |
| 82348 70217 86022 16809 37423 02400 69431 70010 83733 | 82348 70217 86022 16809 37423 02400 69431 70010 83733 |
| 82280 51112 65012 13608 48530 53303 69309 70011 63895 | 82280 51112 65012 13608 48530 53303 69309 70011 63895 |
| 82261 23605 80010 17011 14540 02303 70013 70016 63895 | 82261 23605 80010 17011 14540 02303 70013 70016 63895 |
| 82330 40408 70021 17514 48500 07202 70016 63895 | 82330 40408 70021 17514 48500 07202 70016 63895 |
| 82080 81404 58216 19305 88488 02304 65562 70006 63895 | 82080 81404 58216 19305 88488 02304 65562 70006 63895 |
| 82084 82914 40055 19106 85509 03503 75710 63895 | 82084 82914 40055 19106 85509 03503 75710 63895 |
| 82160 52826 75011 15609 11602 52117 70013 91141 91228 | 82160 52826 75011 15609 11602 52117 70013 91141 91228 |
| 82233 53618 75031 45704 48504 55519 69067 70009 63895 | 82233 53618 75031 45704 48504 55519 69067 70009 63895 |
| 82180 81504 70018 10311 58538 05311 79714 94057 63895 | 82180 81504 70018 10311 58538 05311 79714 94057 63895 |
| 82181 61606 65031 10312 58570 05205 70014 63895 | 82181 61606 65031 10312 58570 05205 70014 63895 |
| 82175 72314 80031 09013 58632 14305 70016 63895 | 82175 72314 80031 09013 58632 14305 70016 63895 |
| 82238 42807 60020 08615 38702 00309 70019 63895 | 82238 42807 60020 08615 38702 00309 70019 63895 |
| 82286 71806 62022 12914 69468 03400 70017 62994 62895 | 82286 71806 62022 12914 69468 03400 70017 62994 62895 |
| 82285 30000 70031 11014 28510 06209 70017 91808 63895 | 82285 30000 70031 11014 28510 06209 70017 91808 63895 |
| 82360 22106 82020 12613 14660 02303 70016 63895 | 82360 22106 82020 12613 14660 02303 70016 63895 |
| 82429 61812 75021 10614 38630 52400 70017 63895 | 82429 61812 75021 10614 38630 52400 70017 63895 |
| 82433 41510 70022 01312 48488 02403 70014 82840 54080 | 82433 41510 70022 01312 48488 02403 70014 82840 54080 |
| 82391 60310 80032 15916 58631 15916 58631 51308 70017 | 82391 60310 80032 15916 58631 15916 58631 51308 70017 |
| 82410 70904 70031 16013 62540 01303 70016 63895 | 82410 70904 70031 16013 62540 01303 70016 63895 |
| 82183 70207 62031 15416 65570 51307 70018 63895 | 82183 70207 62031 15416 65570 51307 70018 63895 |
| 82451 43610 75032 15315 48500 01204 70017 83625 63895 | 82451 43610 75032 15315 48500 01204 70017 83625 63895 |
| 82452 30316 70020 15815 31400 05400 70017 91827 63895 | 82452 30316 70020 15815 31400 05400 70017 91827 63895 |
| 82458 50000 60031 15016 28530 07400 70017 91827 63895 | 82458 50000 60031 15016 28530 07400 70017 91827 63895 |
| 82482 23214 80021 13615 21600 52211 70018 63895 | 82482 23214 80021 13615 21600 52211 70018 63895 |
| 82487 60806 70031 15510 46650 53311 69487 70012 63895 | 82487 60806 70031 15510 46650 53311 69487 70012 63895 |
| 82306 42904 75021 11912 25504 04500 79714 63895 | 82306 42904 75021 11912 25504 04500 79714 63895 |
| 82314 72706 75172 12310 49534 05311 79513 63895 | 82314 72706 75172 12310 49534 05311 79513 63895 |
| 82373 10000 80010 12712 14501 05301 70014 63895 | 82373 10000 80010 12712 14501 05301 70014 63895 |
| 60010 03016 10400 05001 00900 54000 67643 70001 63895 | 60010 03016 10400 05001 00900 54000 67643 70001 63895 |
| 60015 73614 60022 19212 78488 07400 69477 70114 63895 | 60015 73614 60022 19212 78488 07400 69477 70114 63895 |
| 60020 70210 80021 19517 75588 09103 79720 91827 63895 | 60020 70210 80021 19517 75588 09103 79720 91827 63895 |
| 60030 30220 75031 19318 38500 06304 70019 91827 63895 | 60030 30220 75031 19318 38500 06304 70019 91827 63895 |
| 60035 49422 70011 17318 48500 11300 70019 91827 63895 | 60035 49422 70011 17318 48500 11300 70019 91827 63895 |
| 60040 40322 65012 18017 48500 10105 79720 91827 63895 | 60040 40322 65012 18017 48500 10105 79720 91827 63895 |
| 60338 12906 84011 13014 11400 01305 70216 81820 63895 | 60338 12906 84011 13014 11400 01305 70216 81820 63895 |
| 82201 79502 64032 48203 72400 51001 69254 70006 63895 | 82201 79502 64032 48203 72400 51001 69254 70006 63895 |

RADIOSONDEOS

| | |
|---|---|
| TIAA 80233 08001 99013 09626 03010 00182 08622 03016 | TIAA 81115 08001 99015 08012 04005 00197 05212 04010 |
| 85500 02107 03027 70018 11717 02537 50552 03548 | 85506 02103 01520 70025 11149 02034 50554 25988 02533 |
| 40708 38767 03068 30900 53988 03092 25016 55788 88291 | 80999 77599 = |
| 55688 02580 77325 07094 4926 = | |
| TI88 80238 08001 00013 09626 11938 04005 22898 00624 | TI88 81118 08001 00015 08012 11003 05410 22969 03212 |
| 33869 01108 44771 06790 55688 12520 66644 15764 77340 | 33925 01204 44800 04700 55770 06500 66701 11140 77682 |
| 46569 86291 55788 99247 55788 21212 03012 03010 11905 | 11176 88619 15375 99575 20788 11558 20588 22484 27588 |
| 03028 22453 03560 33325 07094 44260 02560 41414 88588 | 21212 00015 04005 11905 01516 22500 02333 41414 88388 |
| 51515 11905 03028 22800 02526 33600 03536 = | 51515 11905 01516 22800 03020 33600 02030 = |
| TIAA 80231 08221 99939 03449 01008 00117 88888 88888 | TIAA 81111 08221 99941 09461 36018 00046 88888 88888 |
| 85434 01737 01517 70947 12559 03010 50542 32359 05521 | 85461 01856 01022 70300 11123 03025 50550 26759 02030 |
| 40695 45158 05036 30855 47188 04023 25006 45588 32018 | 40707 40156 01035 30898 53560 02030 25014 53963 02030 |
| 20155 46788 30022 15345 49788 28526 10606 55988 30522 | 20159 49188 34520 15349 50188 27515 10605 56188 28015 |
| 88365 48758 06031 = | 88281 56188 02030 77999 = |
| TI88 80238 08221 00939 03449 11921 03454 22757 08916 | TI88 81118 08221 00941 09461 11726 09713 22559 20160 |
| 33705 12159 44412 43958 55365 48758 66251 45588 77168 | 33400 40156 44281 56161 55178 46788 66123 54988 21212 |
| 47588 88132 52388 21212 00939 01008 41414 00900 51515 | 00941 36018 41414 = |
| 11828 02016 22800 02014 33600 04016 = | |
| TI88 80232 08221 70831 60588 28516 50040 60388 32010 | TI88 81112 08221 70835 58188 33020 50045 60188 32012 |
| 30362 55788 27017 20622 51988 26514 88595 = | 30369 53188 32010 = |
| TI88 80238 08221 11620 02188 22200 51988 21212 11200 | TI88 81118 08221 11562 59388 22482 60388 33232 48988 |
| 26514 = | 21212 11562 33020 22482 32012 33232 32010 = |
| | TI88 81118 60020 99014 17458 36010 00143 16058 85499 |
| | 05024 70063 02088 50368 16388 40732 27188 30933 39988 |
| | 25057 43988 20205 48988 15391 56588 88599 77999 = |
| | TI88 81118 60020 00014 17458 11788 00000 22714 03488 |
| | 33316 38788 44177 50188 55124 61988 21212 78588 = |