MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 176

MADRID, SABADO 24 de JUNIO de 1.972

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 estuvo parcialmente nuboso en Canarias y Cataluña, y por la tarde en Centro y La Mancha. En el resto estuvo poco nuboso o despejado. Hoy el cielo estuvo nuboso en Cantábrico y Canarias, parcialmente nuboso en Cataluña y despejado en las demás regiones. Hubo nieblas en Galicia, Cantábrico, Sudeste y Cataluña.

Vientos fuertes: A última hora de la tarde, se registraron rachas fuertes del norte en el aeropuerto de Las Palmas.

Temperaturas destacables: Ayer las temperaturas experimentaron un notable ascenso en casi toda la Península y Baleares. Las máximas se han registrado en Andalucía, destacando 38º en Sevilla (Tablada). En las capitales canarias oscilaron de 24 a 25 grados. Las mínimas de hoy han oscilado de 8º en Burgos y Soria a 21º en Huelva y alrededor de los 18º en las capitales canarias.

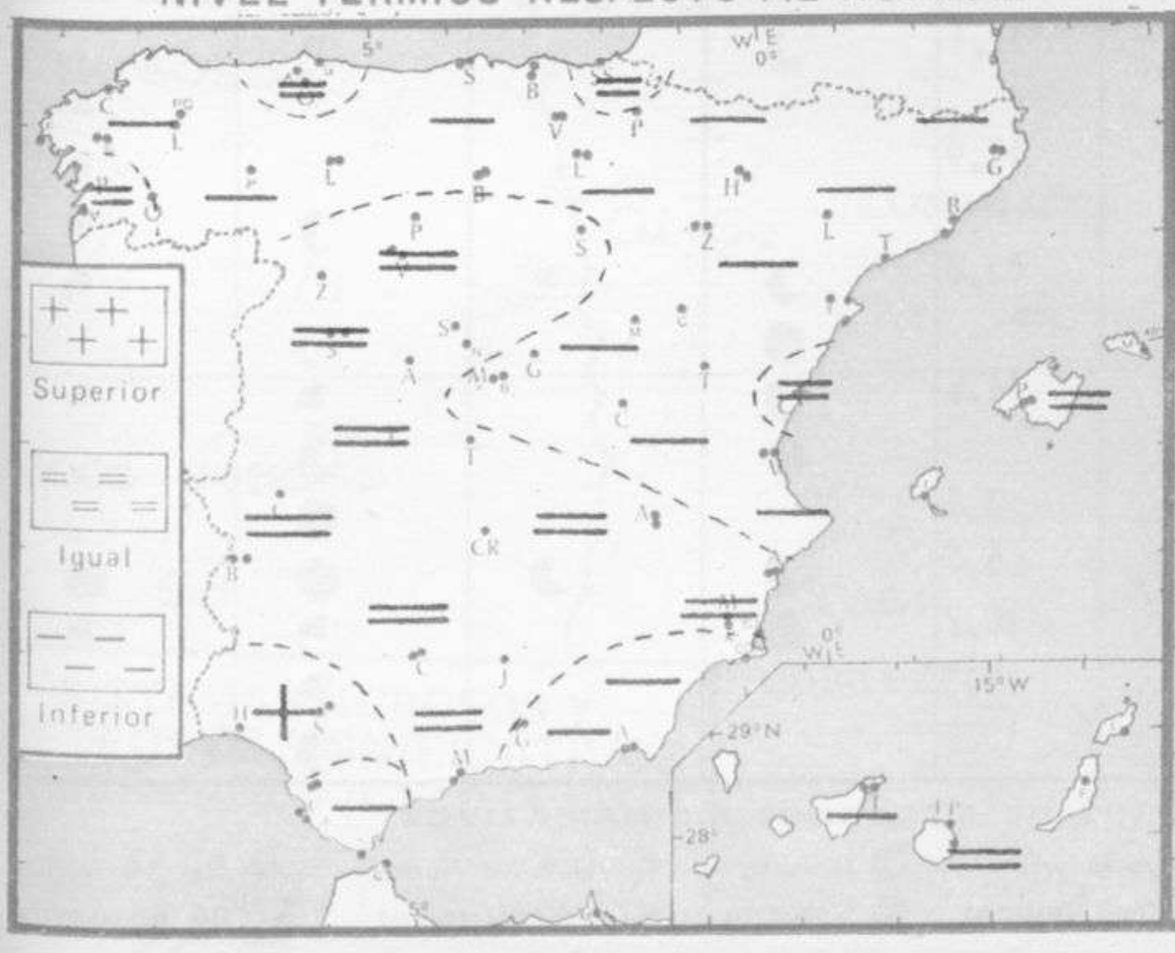
## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Algo nuboso en Galicia. Alguna nubosidad de evolución diurna en la mitad norte de la Península. Despejado o muy poco nuboso en el resto. Temperaturas altas.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 26 y 27

Día 26: Continuará con análogas características.
Día 27: Aumento de la nubosidad en Galicia y Cantábrico con riesgo de alguna precipitación débil y muy aislada. Ligero aumento de la nubosidad en la mitad norte de la Península. Descenso de temperaturas.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL




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

Ministerio de Cultura 2012

| Estaciones | Temperaturas (ºC) | | | 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 | 11 | 18 | | | | ◔ | ◔ | ○ | ◔ |
| Monteventoso ... ... ... ... ... | 18 | 10 | | | | | ● | | ◔ | |
| Lugo (Punto Centro) ... ... | 19 | 9 | | | | 12.5 | ◔ | | ● | |
| Santiago de Compostela (A) | 20 | X | 22 | | | 13.6 | ◔ | ○ | ○ | ◔ |
| Pontevedra ... ... ... ... ... ... | 28 | 10 | | | | 14.3 | ◔ | | ○ | |
| Vigo (A) ... ... ... ... ... ... | | 10 | 20 | | | | | ○ | ○ | ○ |
| Orense. ... ... ... ... ... ... ... | | | | | | | | | | |
| Ponferrada ... ... ... ... ... ... | 31 | | 28 | | | | ◔ | | | ○ |
| Asturias (A) ... ... ... ... ... | 16 | 12 | 17 | | | 2.8 | ● | | ● | ● |
| Gijón ... ... ... ... ... ... ... ... | 19 | 14 | | | | 13.2 | ● | | ● | |
| Santander (A) ... ... ... ... ... | 18 | 11 | 19 | | | | ● | | ◔ | ○ |
| Santander ... ... ... ... ... ... | 19 | 14 | 19 | | | 5.0 | ● | ● | ◔ | ○ |
| Bilbao (A) ... ... ... ... ... ... | 20 | 9 | 22 | | | 8.3 | ◔ | ● | ◔ | ○ |
| San Sebastian/Igueldo ... ... | 19 | 13 | 18 | | | 9.0 | ◔ | ● | ● | ○ |
| San Sebastian (A) ... ... ... | 20 | 14 | 19 | | | 11.2 | ◔ | | ● | ◔ |
| León (A) ... ... ... ... ... ... | 27 | 9 | 24 | | | 14.4 | ◔ | ◔ | ○ | ○ |
| Zamora ... ... ... ... ... ... ... | 30 | 12 | 28 | | | 14.0 | ◔ | | ○ | ○ |
| Palencia ... ... ... ... ... ... ... | 26 | 12 | 25 | | | 14.3 | ◔ | | ○ | ○ |
| Burgos (A) ... ... ... ... ... ... | 22 | 10 | 22 | | | 13.1 | ◑ | | ○ | ○ |
| Burgos ... ... ... ... ... ... ... | 24 | 8 | 28 | | | 12.4 | ◔ | | ○ | ○ |
| Valladolid (A) ... ... ... ... ... | 28 | 9 | 25 | | | 13.6 | ○ | | ○ | ○ |
| Valladolid ... ... ... ... ... ... | 28 | 11 | 24 | | | 13.5 | ◔ | ◔ | ◔ | ○ |
| Soria ... ... ... ... ... ... ... ... | 28 | 8 | 25 | | | 11.7 | ◑ | | ○ | ◔ |
| Salamanca (A) ... ... ... ... ... | 30 | 11 | | | | 13.0 | ◔ | ○ | ○ | |
| Avila ... ... ... ... ... ... ... ... | 25 | 13 | 27 | | | 12.[illegible] | ◔ | | ○ | ○ |
| Segovia ... ... ... ... ... ... ... | 27 | 13 | 28 | | | 13.8 | ○ | | ○ | ○ |
| Navacerrada ... ... ... ... ... | 21 | 13 | 20 | | | 14.0 | ○ | | ○ | ○ |
| Madrid/Barajas ... ... ... ... | 33 | 14 | 30 | | | 11.8 | ◑ | ○ | ○ | ○ |
| Madrid (Cdad.Universitaria) | 32 | 18 | 30 | | | | ◑ | ○ | ○ | ○ |
| Guadalajara ... ... ... ... ... | | 14 | | | | | | | ○ | |
| Toledo ... ... ... ... ... ... ... | 33 | 18 | | | | 11.6 | ◔ | | ○ | |
| Cuenca ... ... ... ... ... ... ... | 30 | 14 | | | | 11.4 | ◔ | | ○ | |
| Molina de Aragón ... ... ... | 27 | 8 | | | | 12.5 | ● | | ○ | |
| Ciudad Real ... ... ... ... ... | 33 | 14 | 31 | | | 1 .0 | ◔ | ◔ | ○ | ◔ |
| Albacete (A) ... ... ... ... ... | 31 | 13 | 30 | | | 13.1 | ◔ | ○ | ◔ | ◔ |
| Cáceres ... ... ... ... ... ... ... | 32 | 21 | | | | | ○ | | ○ | |
| Badajoz (A) ... ... ... ... ... | 35 | 13 | 30 | | | 13.1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Vitoria (A) ... ... ... ... ... ... | 23 | 10 | 20 | | | | ◔ | | ● | ◔ |
| Logroño ... ... ... ... ... ... ... | 26 | 10 | 25 | | | 12.5 | ◑ | | ◔ | ◔ |
| Logroño (A) ... ... ... ... ... | 26 | 10 | 24 | | | 13.1 | ○ | ◔ | ○ | ◔ |
| Pamplona ... ... ... ... ... ... | 20 | 10 | | | | 12.3 | ◔ | | ◔ | |
| Huesca (A) ... ... ... ... ... ... | 27 | 11 | 23 | | | 12.4 | ◕ | | ◔ | |
| Daroca ... ... ... ... ... ... ... | | | 26 | | | | | | | ◔ |
| Zaragoza (A) ... ... ... ... ... | | 14 | 25 | | | 11.9 | | | ○ | ◔ |
| Zaragoza ... ... ... ... ... ... | | 14 | 25 | | | | | | ◑ | ◔ |
| Calamocha ... ... ... ... ... ... | 27 | 7 | 25 | | | 13.0 | ◑ | ◔ | ○ | ◔ |
| Teruel ... ... ... ... ... ... ... | 29 | 11 | | | | | ● | | ○ | |
| Lérida ... ... ... ... ... ... ... | 29 | 15 | 24 | | | 11.6 | ◕ | | ◔ | ◔ |
| Gerona (A) ... ... ... ... ... ... | 27 | 13 | | | | | ● | | ◔ | |
| Barcelona ... ... ... ... ... ... | | 18 | | | | 3.0 | | | ● | ○ |
| Barcelona (A) ... ... ... ... ... | 23 | 17 | 21 | | | 5.0 | ◕ | ◔ | ● | ● |
| Reus (A) ... ... ... ... ... ... ... | 25 | 14 | 22 | | | 10.2 | ● | | ◔ | ◔ |
| Tarragona ... ... ... ... ... ... | | 16 | | | | 9.3 | | | ◔ | |
| Tortosa ... ... ... ... ... ... ... | | 16 | | | | 10.0 | | | ◑ | |

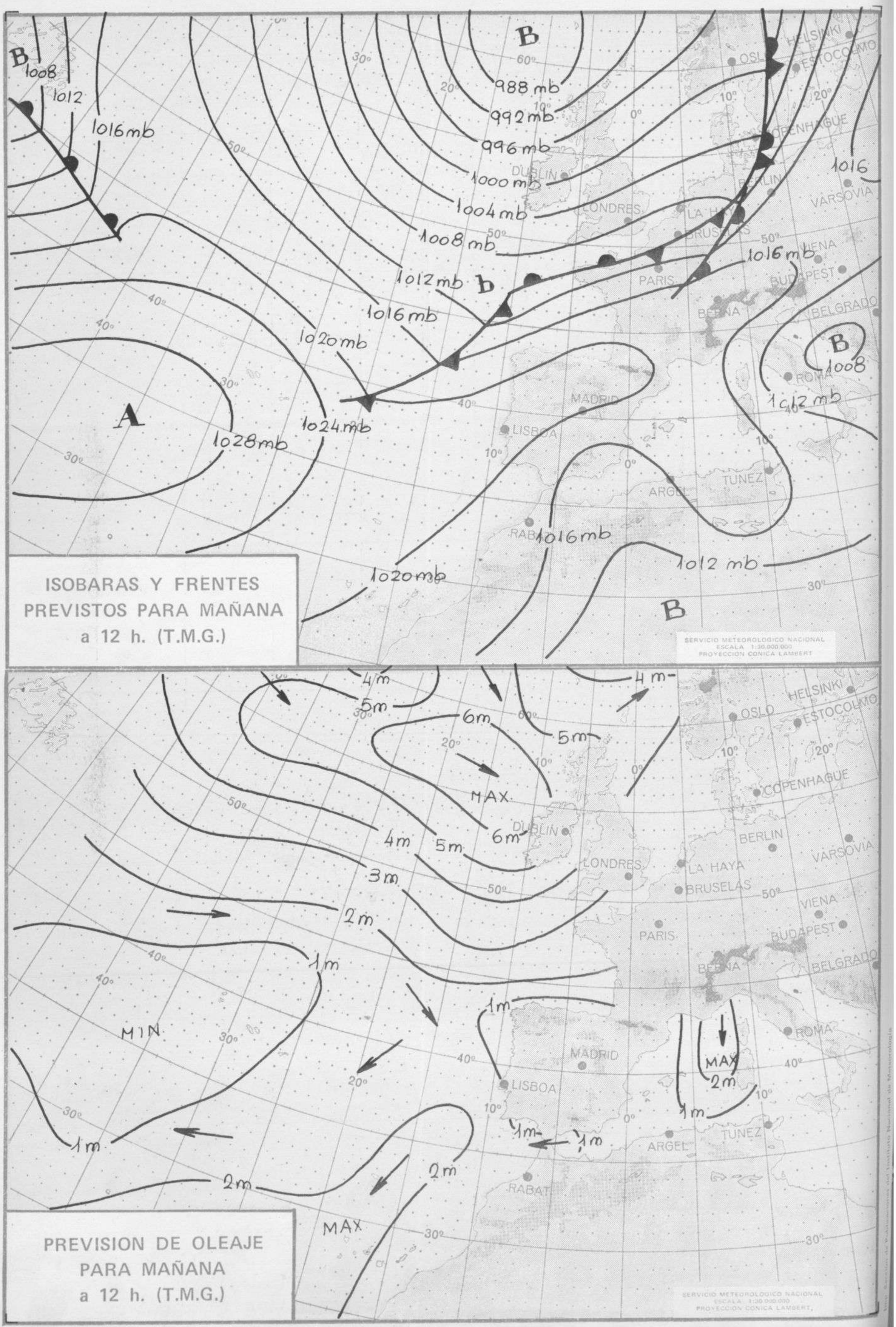
SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

Ministerio de Cultura 2012

| Estaciones | Temperaturas (ºC) | | | 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 |
| Castellón de la Plana ... ... ... | 30 | 18 | | | | 11.0 | ● | | ◔ | |
| Valencia (A) ... ... ... ... ... | 29 | 16 | 24 | | | 13.0 | ◔ | ◔ | ◑ | ◔ |
| Valencia ... ... ... ... ... ... ... | 28 | 16 | | | | 11.5 | ◔ | | ◑ | |
| Alicante (A) ... ... ... ... ... | 30 | 19 | 25 | | | 12.6 | ◔ | ○ | ◔ | ◔ |
| Alicante ... ... ... ... ... ... ... | 29 | 17 | | | | 12.2 | ◔ | | ◔ | |
| Murcia (A) ... ... ... ... ... ... | 34 | 19 | 28 | | | 12.8 | ○ | | ◕ | ◔ |
| Murcia ... ... ... ... ... ... ... | 37 | 19 | 28 | | | 13.2 | ◔ | | ◑ | ◔ |
| Cartagena ... ... ... ... ... ... | 22 | 18 | 24 | | | | ○ | | ◔ | ◔ |
| San Javier ... ... ... ... ... ... | 31 | 19 | 24 | | | 11.1 | ○ | ◔ | ◑ | ◔ |
| Sevilla (A) ... ... ... ... ... ... | 37 | 19 | 34 | | | 13.0 | ◔ | ○ | ○ | ○ |
| Córdoba (A) ... ... ... ... ... | 37 | 16 | 33 | | | 11.2 | ◔ | ○ | ○ | ○ |
| Jaén ... ... ... ... ... ... ... ... | 35 | 20 | | | | | ◔ | | ○ | |
| Granada (A) ... ... ... ... ... | 32 | | 32 | | | | ◑ | ○ | | ◔ |
| Huelva ... ... ... ... ... ... ... | 35 | 21 | | | | 14.2 | ○ | | ○ | |
| Jerez de la Frontera (A) ... | 35 | 16 | 35 | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Cádiz ... ... ... ... ... ... ... ... | 26 | 20 | 33 | | | 13.0 | ○ | | ○ | ○ |
| San Fernando ... ... ... ... ... | 28 | 19 | 27 | | | 13.0 | ○ | | ○ | ○ |
| Tarifa ... ... ... ... ... ... ... | 24 | 19 | | | | 12.0 | ○ | | ○ | |
| Málaga (A) ... ... ... ... ... ... | 28 | 18 | 27 | | | 12.2 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Almería (A) ... ... ... ... ... | 25 | 18 | 28 | | | 13.0 | ○ | ◔ | ◔ | ◔ |
| Palma de Mallorca (A) ... ... | 28 | 17 | 24 | | | 9.0 | ◔ | ● | ◔ | ◔ |
| Mahón (A) ... ... ... ... ... ... | 25 | 16 | 22 | | | 12.8 | ◔ | ◔ | ○ | ◕ |
| Ibiza (A) ... ... ... ... ... ... | 24 | 16 | 26 | | | 12.8 | ◔ | ○ | ◑ | ○ |
| Santa Cruz de Tenerife (A)... | 19 | 13 | 15 | 1p | | 4.7 | ◕ | ● | ● | ● |
| Santa Cruz de Tenerife ... ... | 25 | 18 | 22 | | | 11.8 | ○ | | ◔ | ◑ |
| Las Palmas (A) ... ... ... ... | 24 | 18 | 23 | | | 9.9 | ◔ | ◕ | ● | ◔ |
| Fuerteventura (A) ... ... ... | 25 | 18 | 24 | | | 7.0 | ◑ | | ● | ◔ |
| Lanzarote (A) ... ... ... ... ... | 23 | 16 | 23 | | | 3.1 | ◕ | | ◔ | ◔ |
| Ceuta ... ... ... ... ... ... ... | 25 | | 25 | | | | ○ | | | ○ |
| Melilla ... ... ... ... ... ... ... | 27 | 19 | 26 | | | 11.1 | ○ | ○ | ○ | ○ |

Ministerio de Cultura 2012




Ministerio de Cultura 2012

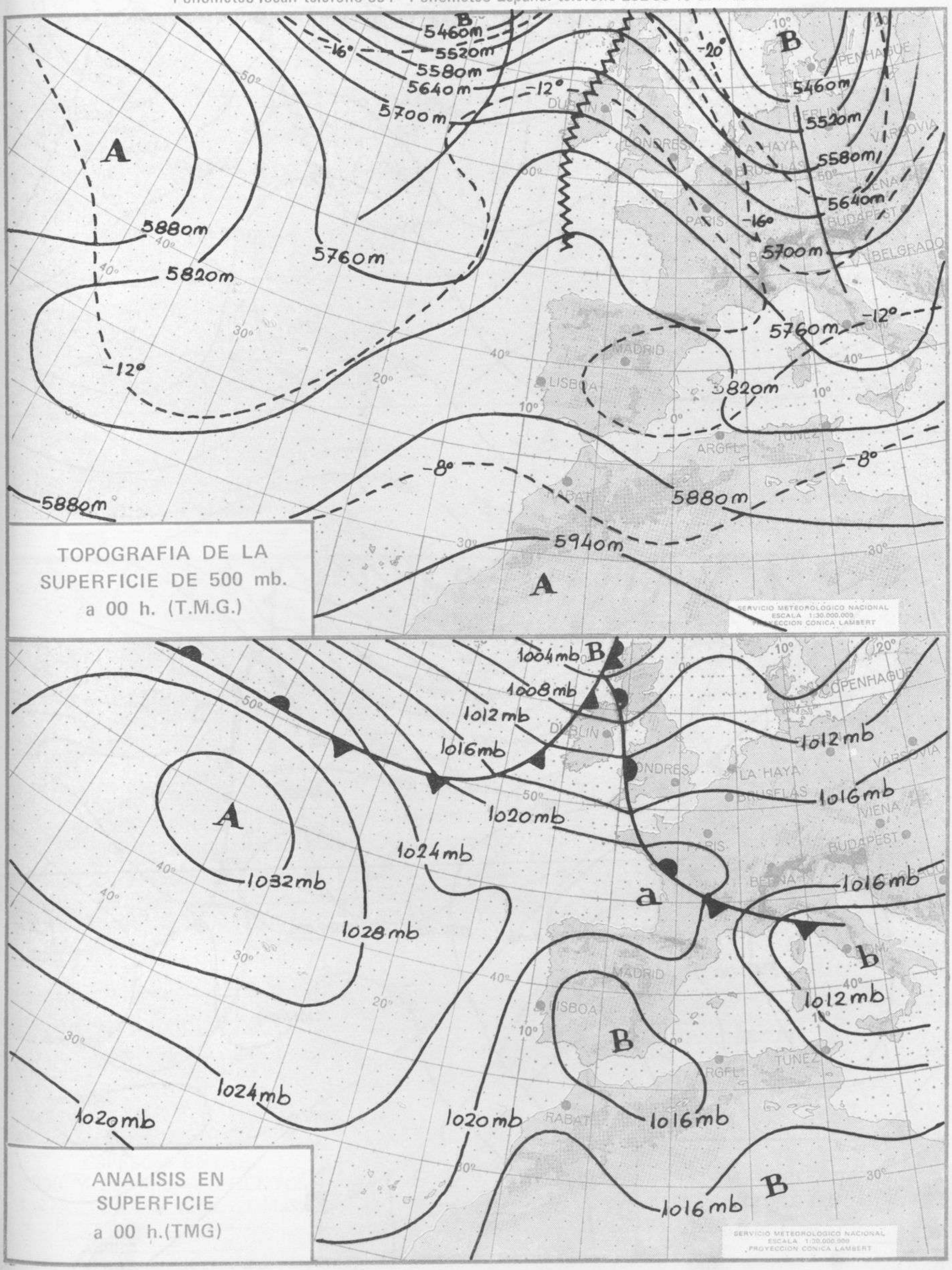
MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

# INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 176

MADRID, SABADO 24 de JUNIO de 1.972

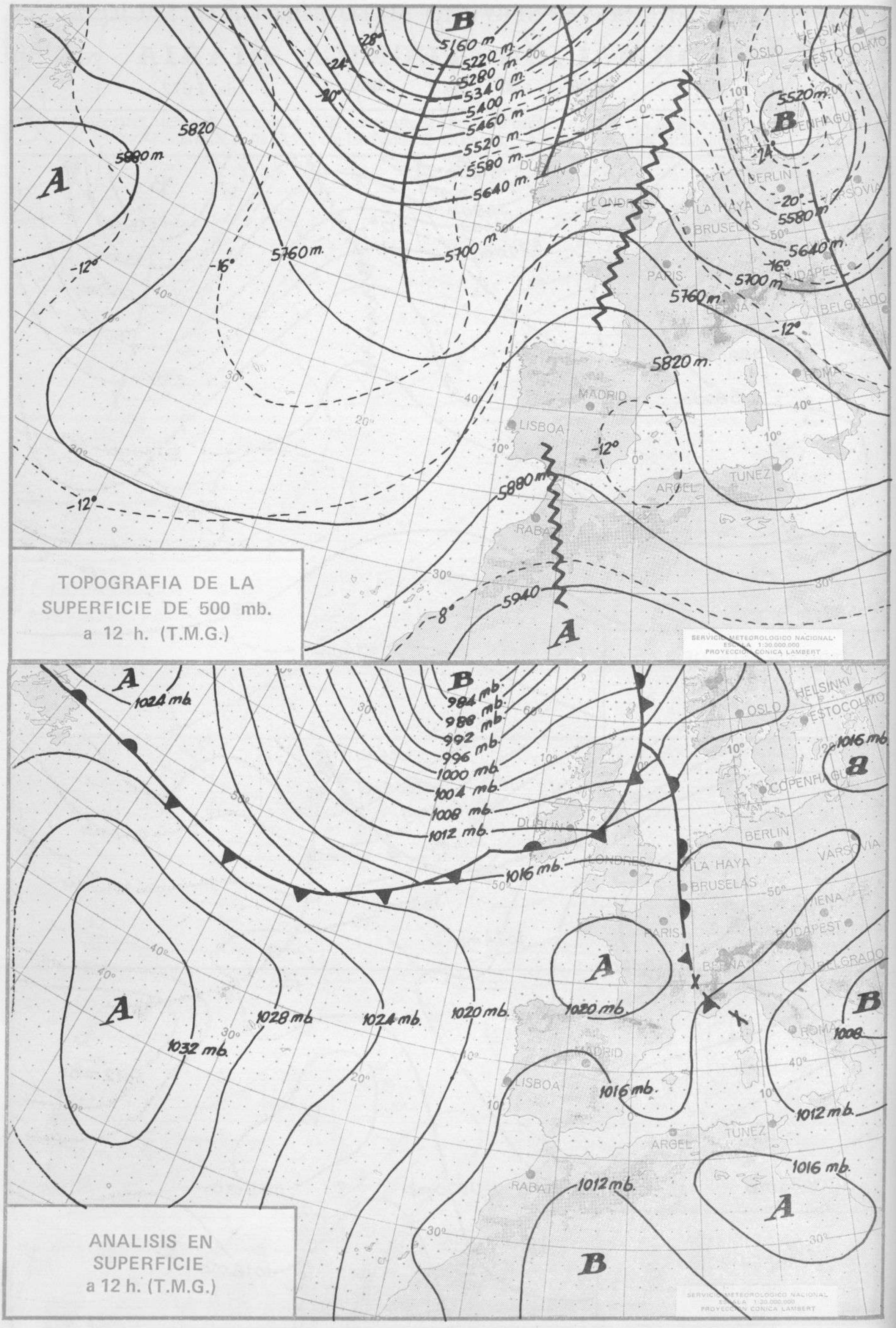
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



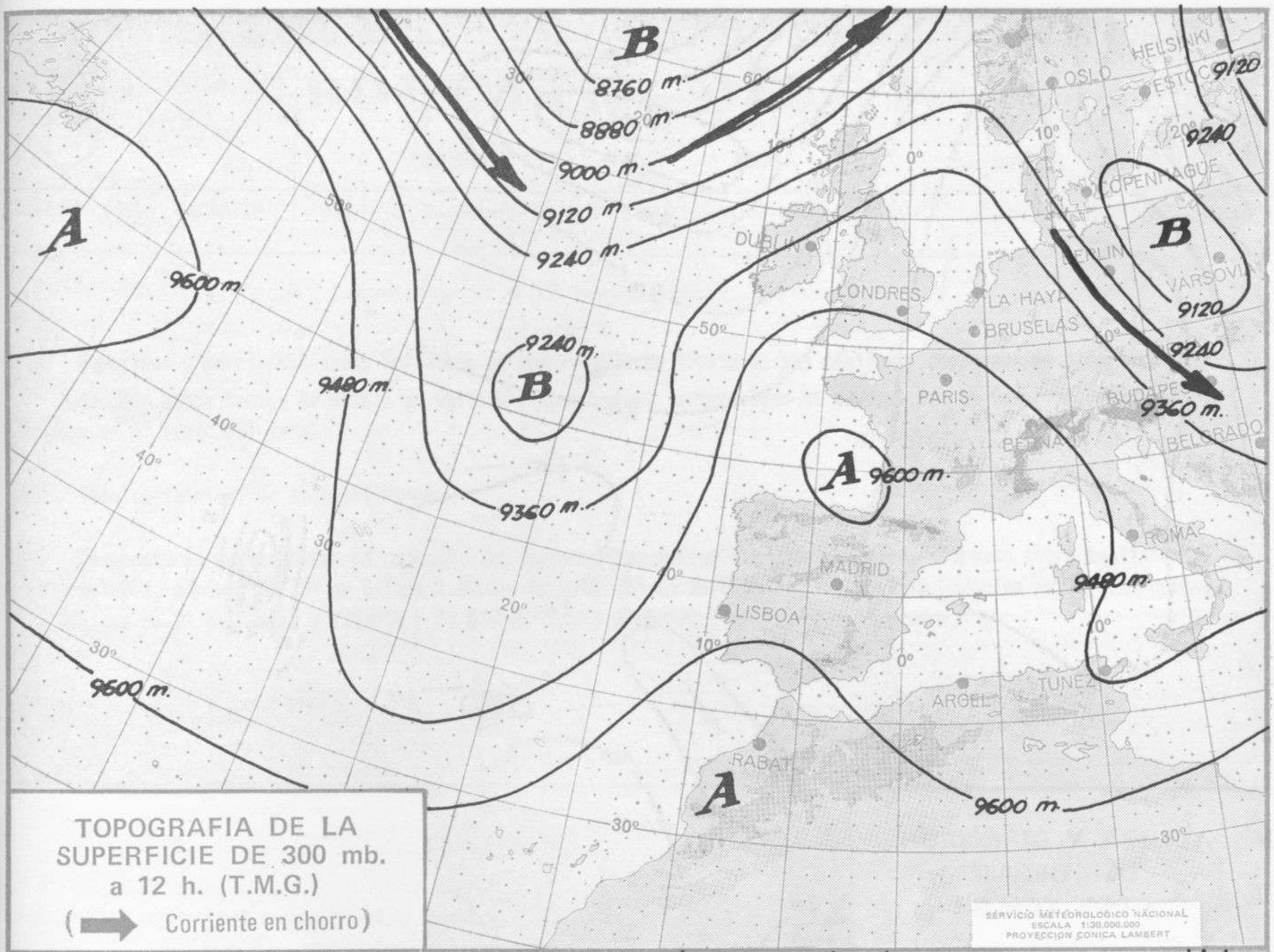

TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

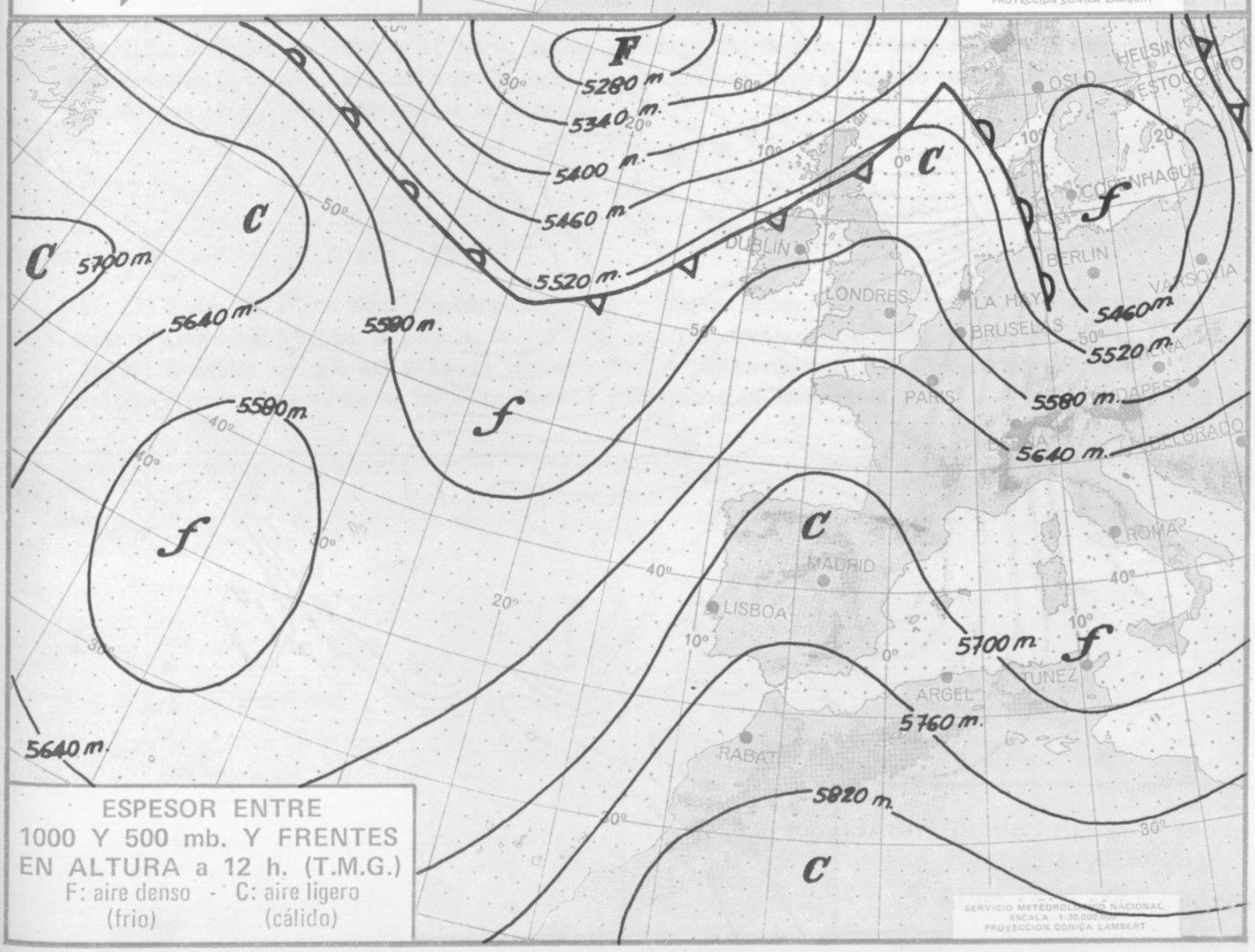
ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

Ministerio de Cultura 2012

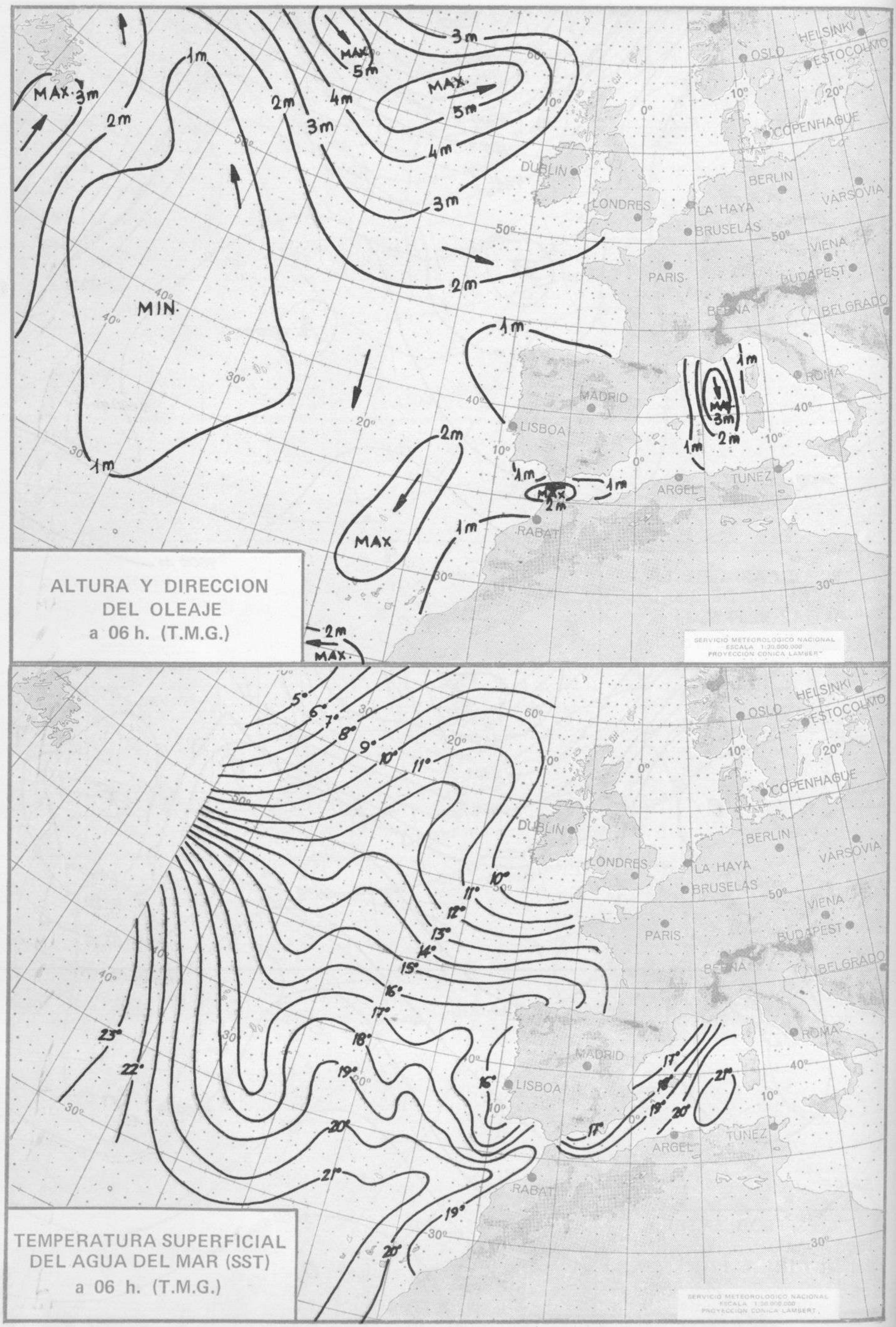



Ministerio de Cultura 2012




Ministerio de Cultura 2012




Imp. Sección de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología

Ministerio de Cultura 2012

MINISTERIO DEL AIRE ~ SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

# COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA

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

## MADRID, sábado 24 de JUNIO de 1.972

### RADIOSONDEOS

**LA CORUÑA 08 001** — Sondeo a 00 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

| PPP | hhh | TT | DD | dd | ff |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.000 | 138 | 12 | 22 | 04 | 10 |
| 850 | 1538 | 11 | 50 | 03 | 10 |
| 700 | 3149 | 7 | 65 | 03 | 04 |
| 500 | 5830 | -9 | 69 | 03 | 06 |
| 400 | 7520 | -20 | 69 | 03 | 04 |
| 300 | 9610 | -33 | 72 | 03 | 04 |
| 250 | | | | | |
| 200 | | | | | |
| 150 | | | | | |
| 100 | | | | | |
| 70 | | | | | |
| 50 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 10 | | | | | |

Puntos notables

| PPP | TT | DD | PPP | TT | DD |
|---|---|---|---|---|---|
| 1016 | 13 | 24 | | | |
| 570 | 9 | 22 | | | |
| 908 | 9 | 57 | | | |
| 826 | 13 | 81 | | | |
| 660 | 5 | 80 | | | |
| 498 | -10 | 68 | | | |
| 300 | -33 | 72 | | | |

Sondeo a 12 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

| PPP | hhh | TT | DD | dd | ff |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.000 | 158 | 16 | 39 | 03 | 06 |
| 850 | 1537 | 16 | 62 | 16 | 08 |
| 700 | 3161 | 8 | 47 | 17 | 04 |
| 500 | 5850 | -10 | 60 | 22 | 10 |
| 400 | 7520 | -24 | 62 | 19 | 14 |
| 300 | 9560 | -41 | | 19 | 19 |
| 250 | 10770 | -51 | | 19 | 20 |
| 200 | 12180 | -62 | | 19 | 16 |
| 150 | 13970 | -60 | | 19 | 14 |
| 100 | 16500 | -59 | | 19 | 14 |
| 70 | 18730 | -58 | | 19 | 08 |
| 50 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 10 | | | | | |

Puntos notables

| PPP | TT | DD | PPP | TT | DD |
|---|---|---|---|---|---|
| 1012 | 17 | 42 | | | |
| 958 | 14 | 26 | | | |
| 925 | 16 | 57 | | | |
| 868 | 17 | 62 | | | |
| 762 | 11 | 59 | | | |
| 702 | 8 | 37 | | | |
| 625 | 2 | 60 | | | |
| 538 | -6 | 60 | | | |
| 461 | -15 | 59 | | | |
| 425 | -20 | 64 | | | |
| 304 | -40 | 56 | | | |
| 202 | -52 | | | | |
| 70 | -58 | | | | |

**MADRID / BARAJAS 08 221** — Sondeo a 00 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

| PPP | hhh | TT | DD | dd | ff |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.000 | 134 | | | | |
| 850 | 1547 | 19 | 66 | 36 | 07 |
| 700 | 3180 | 6 | 40 | 25 | 10 |
| 500 | 5840 | -12 | | 31 | 10 |
| 400 | 7510 | -23 | 59 | 29 | 18 |
| 300 | 9540 | -40 | 57 | 29 | 10 |
| 250 | 10760 | -48 | | 32 | 14 |
| 200 | 12200 | -58 | | 32 | 14 |
| 150 | 13980 | -62 | | 33 | 10 |
| 100 | 16500 | -60 | | 33 | 10 |
| 70 | 18730 | -59 | | 33 | 05 |
| 50 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 10 | | | | | |

Puntos notables

| PPP | TT | DD | PPP | TT | DD |
|---|---|---|---|---|---|
| 945 | 24 | 63 | | | |
| 894 | 22 | 74 | | | |
| 758 | 11 | 50 | | | |
| 666 | 2 | 31 | | | |
| 632 | 2 | | | | |
| 432 | -20 | 61 | | | |
| 295 | -41 | 57 | | | |
| 176 | -64 | | | | |
| 64 | -58 | | | | |

Sondeo a 12 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

| PPP | hhh | TT | DD | dd | ff |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.000 | 119 | | | | |
| 850 | 1548 | 20 | | 25 | 06 |
| 700 | 3172 | 5 | | 24 | 13 |
| 500 | 5850 | -11 | | 23 | 08 |
| 400 | 7520 | -23 | | 24 | 05 |
| 300 | 9560 | -40 | | 25 | 03 |
| 250 | 10770 | -50 | | 26 | 03 |
| 200 | 12200 | -59 | | 26 | 10 |
| 150 | 13990 | -61 | | 22 | 10 |
| 100 | 16510 | -60 | | x | x |
| 70 | 18750 | -51 | | 12 | 10 |
| 50 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 10 | | | | | |

Puntos notables

| PPP | TT | DD | PPP | TT | DD |
|---|---|---|---|---|---|
| 944 | 20 | 72 | | | |
| 707 | 5 | | | | |
| 658 | 5 | | | | |
| 388 | -25 | | | | |
| 254 | -50 | | | | |
| 189 | -61 | | | | |
| 107 | -61 | | | | |
| 50 | -55 | | | | |

**PALMA DE M. / SON BONET 08 302** — Sondeo a 00 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

| PPP | hhh | TT | DD | dd | ff |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.000 | 153 | 18 | 34 | 24 | 06 |
| 850 | 1544 | 16 | 64 | 32 | 18 |
| 700 | 3166 | 6 | 66 | 31 | 19 |
| 500 | 5830 | -13 | 25 | 33 | 18 |
| 400 | 7500 | -24 | 41 | 35 | 19 |
| 300 | 9530 | -41 | 38 | 32 | 18 |
| 250 | 10740 | -51 | | 33 | 18 |
| 200 | 12150 | -64 | | 33 | 19 |
| 150 | 13920 | -62 | | 32 | 12 |
| 100 | 16440 | -61 | | 33 | 23 |
| 70 | | | | | |
| 50 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 10 | | | | | |

Puntos notables

| PPP | TT | DD | PPP | TT | DD |
|---|---|---|---|---|---|
| 1012 | 18 | 20 | | | |
| 60 | 20 | 58 | | | |
| 793 | 14 | 67 | | | |
| 634 | 0 | 65 | | | |
| 488 | -14 | 15 | | | |
| 454 | -18 | 57 | | | |
| 360 | -30 | 23 | | | |
| 276 | -46 | 76 | | | |
| 200 | -64 | | | | |
| 100 | -61 | | | | |

Sondeo a 12 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

| PPP | hhh | TT | DD | dd | ff |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.000 | 163 | 22 | 57 | 21 | 14 |
| 850 | 1552 | 15 | | 35 | 12 |
| 700 | 3165 | 6 | | 30 | 23 |
| 500 | 5830 | -12 | | 34 | 02 |
| 400 | 7490 | -27 | | 07 | 04 |
| 300 | 9490 | -44 | | 05 | 04 |
| 250 | 10690 | -54 | | 05 | 04 |
| 200 | 120 0 | -63 | | 05 | 14 |
| 150 | 13830 | -63 | | 02 | 06 |
| 100 | 16350 | -58 | | 12 | 06 |
| 70 | 18510 | -55 | | 07 | 12 |
| 50 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 10 | | | | | |

Puntos notables

| PPP | TT | DD | PPP | TT | DD |
|---|---|---|---|---|---|
| 1013 | 24 | 59 | | | |
| 986 | 20 | 57 | | | |
| 906 | 15 | 56 | | | |
| 866 | 16 | 64 | | | |
| 560 | -4 | | | | |
| 250 | -54 | | | | |
| 192 | -65 | | | | |
| 132 | -62 | | | | |
| 60 | -53 | | | | |

**SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020** — Sondeo a 00 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

| PPP | hhh | TT | DD | dd | ff |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.000 | 172 | 18 | 56 | 35 | 08 |
| 850 | 1551 | 15 | 75 | 04 | 10 |
| 700 | 3188 | 14 | | 28 | 10 |
| 500 | 5930 | -4 | | 25 | 20 |
| 400 | 7650 | -17 | | 25 | 30 |
| 300 | 9740 | -32 | | 26 | 30 |
| 250 | 10300 | -41 | | 26 | 45 |
| 200 | 12490 | -51 | | 27 | 40 |
| 150 | 14320 | -61 | | 28 | 45 |
| 100 | | | | | |
| 70 | | | | | |
| 50 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 10 | | | | | |

Puntos notables

| PPP | TT | DD | PPP | TT | DD |
|---|---|---|---|---|---|
| 1016 | 19 | 57 | | | |
| 924 | 14 | 28 | | | |
| 838 | 14 | | | | |
| 760 | 16 | | | | |
| 656 | 12 | | | | |
| 222 | -47 | | | | |
| 139 | -63 | | | | |

Sondeo a 12 h. (T.M.G.)

Presiones tipo

| PPP | hhh | TT | DD | dd | ff |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.000 | | | | | |
| 850 | | | | | |
| 700 | | | | | |
| 500 | | | | | |
| 400 | | | | | |
| 300 | | | | | |
| 250 | | | | | |
| 200 | | | | | |
| 150 | | | | | |
| 100 | | | | | |
| 70 | | | | | |
| 50 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 10 | | | | | |

Puntos notables

| PPP | TT | DD | PPP | TT | DD |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

### VIENTO EN ALTITUD

| Estación | | | |
|---|---|---|---|
| Indicativo | | | |
| Día/hora | | | |
| Altitud | dd ff | dd ff | dd ff |
| Tierra | | | |
| 1.000 | | | |
| 1.500 | | | |
| 2.000 | | | |
| 3.000 | | | |
| 4.000 | | | |
| 5.500 | | | |
| 7.000 | | | |
| 9.000 | | | |
| 10.500 | | | |
| 12.000 | | | |
| 13.500 | | | |
| 16.000 | | | |
| Estación | | | |
| Indicativo | | | |
| Día/hora | | | |
| Tierra | | | |
| 1.000 | | | |
| 1.500 | | | |
| 2.000 | | | |
| 3.000 | | | |
| 4.000 | | | |
| 5.500 | | | |
| 7.000 | | | |
| 9.000 | | | |
| 10.500 | | | |
| 12.000 | | | |
| 13.500 | | | |
| 16.000 | | | |
| Estación | | | |
| Indicativo | | | |
| Día/hora | | | |
| Tierra | | | |
| 1.000 | | | |
| 1.500 | | | |
| 2.000 | | | |
| 3.000 | | | |
| 4.000 | | | |
| 5.500 | | | |
| 7.000 | | | |
| 9.000 | | | |
| 10.500 | | | |
| 12.000 | | | |
| 13.500 | | | |
| 16.000 | | | |
| Estación | | | |
| Indicativo | | | |
| Día/hora | | | |
| Tierra | | | |
| 1.000 | | | |
| 1.500 | | | |
| 2.000 | | | |
| 3.000 | | | |
| 4.000 | | | |
| 5.500 | | | |
| 7.000 | | | |
| 9.000 | | | |
| 10.500 | | | |
| 12.000 | | | |
| 13.500 | | | |
| 16.000 | | | |

Ministerio de Cultura 2012

# MADRID, sábado 24 de JUNIO de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

| Estaciones | (II) iii | SYNOPS de 00 h. (T.M.G.) | SYNOPS de 06 h. (T.M.G.) | SYNOPS de 12 h. (T.M.G.) | SYNOPS de 18 h. (T.M.G.) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Nddff VVwwW PPPTT $N_hC_LhC_MC_H$ $T_dT_dapp$ $7RRT_eT_e$ | Nddff VVwwW PPPTT $N_hC_LhC_MC_H$ $T_dT_dapp$ $7RRT_eT_e$ | Nddff VVwwW PPPTT $N_hC_LhC_MC_H$ $T_dT_dapp$ $7RRT_eT_e$ | Nddff VVwwW PPPTT $N_hC_LhC_MC_H$ $T_dT_dapp$ $7RRT_eT_e$ |
| La Coruña | 08 001 | 2xxxx 6oo21 22713 oo9o2 1o4oo | ooooo 56o2o 17911 oo9oo 1o61o 7oo11 | 134o6 6oo3o 17518 oo9o2 13822 | 132o6 62o2o 15817 oo9o2 137o8 7oo19 |
| Coruña R. Central | 008 | | 7o513 58o22 13011 554o1 o9613 7ooo9 | 7o52o 68o21 16615 115o1 127o8 | 3o52o 64o3o 14917 115o1 127o5 7oo2o |
| Santiago C. (A) | 042 | oo5o6 58o5o 2151o oo3oo o68o3 | oo2o4 4o12o 198o3 oo9oo o77o7 7ooox | 136o4 8oo2o 16222 oo9o1 137o7 | 636o8 oo21 14423 oo9o2 137o4 7oo27 |
| Vigo (A) | 045 | ooooo 65o2o 17713 oo3oo 116o5 | o16o8 75o2o 16511 oo3oo o96o5 7oo1o | o27o6 59o2o 16o2o oo9oo 154oo | 3271o 65o11 13721 oo9o2 146o7 7oo22 |
| Ponferrada | 053 | | | ooooo 82ooo 13728 oo9oo 12724 | 2oooo 65o3o 1oo31 oo9o2 14712 7oo33 |
| Gijón | 08 014 | | 8o9o6 6oo91 21215 856xx 116o6 7oo14 | 1o4o6 6oo51 19819 116oo 1 711 | 3o4o6 62o3o 1782o 3 5oo 142o7 7oo21 |
| Santander | 023 | 6oooo 5oo22 25215 855xx 12812 | 314o4 6oo12 24414 315oo 118o3 7oo14 | oo9o8 6oo51 22o19 oo oo 15814 | 2o9o8 4oo51 13318 oo9o1 147o4 7oo2o |
| Bilbao (A) | 025 | 7oooo 3oo42 23o13 755xx 12812 | 4oooo 3o1o1 2181o 355o1 o96o7 7ooo9 | oo6o4 65o11 13722 oo9oo 12715 | 1o7o8 65o2o 17221 oo9o1 127o5 7oo25 |
| S. Sebastián (Igdo.) | 027 | 83oo2 7oo3o 24113 851xx 133o1 | 829o2 65o32 22513 856xx 11613 7oo13 | oo2o6 6oooo 2o718 oo9oo 137o8 | 1o2o7 65o21 18318 oo941 14 o9 7oo2o |
| S. Sebastián (A) | 029 | | 8oo o 58o52 21215 857xx 136o5 7oo14 | 136o4 7oo11 19719 115oo 13714 | o36o4 7oooo 17619 oo9oo 147o6 7oo21 |
| León (A) | 08 055 | 1oooo 56o1o 54315 oo9o1 o42o5 | oo2o2 65ooo 53o12 oo9oo o44oo 7ooo9 | o18o2 82ooo 54224 oo9oo o57o7 | 225o8 82o3o 52528 2o95o o2711 7oo28 |
| Zamora | 130 | | oo4o4 4 oooo 16o13 oo9oo o96o1 7oo12 | oo9o4 6oooo 24728 oo9oo o7611 | 323o2 64o3o 12731 1o745 o7611 7oo32 |
| Burgos (A) | 075 | | oo814 4oo54 51211 oo oo o87o3 7oo1o | oo41o 8oooo 55722 oo9oo o37o4 | 1o4o6 75o2o 54426 oo o1 147o9 7oo27 |
| Valladolid | 141 | 1oooo 65o1o 18715 oo9oo o82o4 | 136o2 56o3o 18911 oo9o1 o65o9 7oo11 | oo9o4 56o5o 14324 oo9oo o6713 | 1oooo 8oo3o 1o331 oo o1 oo611 7oo32 |
| Soria | 148 | | ooooo 8oooo 5341o oo9oo o65o4 7ooo8 | 1oooo 82o3o 55o25 oo9o2 o68o5 | 1o5o6 82o1o 53826 oo9o2 o73oo 7oo29 |
| Salamanca (A) | 202 | ooooo 7oooo 51616 oo9oo 1o1o1 | ooooo 7oooo 49511 oo9oo o97o3 7oo31 | | 318o3 62o31 51229 oo9o2 1o5o5 7oo31 |
| Avila | 210 | | o2oo1 8oooo 53814 oo9oo 115oo 7oo13 | 127o2 81ooo 54727 125oo 168o3 | 127o6 81o2o 52727 oo9o2 154oo 7oo29 |
| Segovia | 213 | | ooooo 7oooo 51815 oo9oo 118o3 7oo13 | o23o2 75ooo 53428 oo9 oo1o86o | 127o4 7oo21 52329 115oo 127o5 7oo3o |
| Navacerrada | 08 215 | | ooooo 8oooo 55214 oo9oo o81o1 7oo13 | o b7 75ooo 5492o oo9oo o91o3 | 422o8 75o31 53918 454oo o66o7 7oo22 |
| Madrid (A) | 221 | ooooo 65oo1 14821 oo9oo 1o1o4 | ooooo 7oooo 16o16 oo9oo 122o4 7oo14 | ooooo 7oooo 1283o oo9oo 12713 | 124o4 7oo21 1o132 156oo 116o8 7oo34 |
| Toledo | 272 | | oo5o4 6oo5o 16218 oo9oo 144oo 7oo18 | 1oooo 8oo3o 14531 116oo 228o7 | 127o4 82o21 11333 1o93o 256o7 7oo34 |
| Cuenca | 231 | | ooooo 75ooo 53715 oo9oo o94oo 7oo14 | 427o2 75o3o 56127 415oo o86o5 | o32o3 8oooo 5483o oo9oo o57o7 7oo31 |
| Molina de Aragón | 232 | | ooooo 75o2o 519o8 oo9oo o65oo 7ooo8 | 232o2 35o3o 54o26 215oo o97o9 | 2oooo 75o2o 53227 215oo o 5o7 7oo28 |
| Ciudad Real | 348 | 327o4 11o21 17o24 247o7 133o4 | oo4o3 5ooo1 18817 oo9oo 13211 7oo14 | 41411 7oo3o 15831 247o2 15813 | 632o3 84o21 12o33 447o2 13716 7oo34 |
| Albacete (A) | 280 | o1512 6ooo1 1612o oo9oo 143o4 | 2oooo 57o5o 17615 oo93o 133o3 7oo13 | 1oooo 65o11 1323o 114oo 148o3 | 21912 65o11 1o333 185oo 148o7 7oo33 |
| Cáceres | 261 | | ooooo 8oooo 14421 oo9oo o93o4 7oo21 | o27o5 8oooo 13232 oo9oo o58o5 | 122o2 8oo22 1o833 oo9o1 o7812 7oo34 |
| Badajoz (A) | 330 | o26o6 8oo o 15823 oo9oo o82o8 | o25o2 59o5o 16513 oo9oo o97o2 7oo12 | ooooo 65ooo 1413o oo9oo 11717 | 2271o 7oo11 1o834 215oo o7 13 7oo37 |
| Vitoria (A) | 08 080 | | 8oooo 5oo22 2191o 854xx o86o9 7oo1o | 5o4o4 65o2o 1832o oo o1 11813 | 1o4o8 75o1o 16122 oo9o1 135o3 7oo23 |
| Logroño (A) | 084 | 326o6 72o21 21215 oo9o8 o74oo | o28o5 4oo54 21211 oo9oo o87o4 7oo1o | 3oooo 7oo21 17o24 oo9o1 o6718 | 2oooo 75o21 13o29 oo9o1 o7711 7oo31 |
| Pamplona | 086 | | 3oooo 58o21 21211 25652 o97o5 7oo1o | 3oooo 62o21 21o16 15652 o97o4 | 132o2 68o21 16o24 156o4 o97o7 7oo25 |
| Huesca (A) | 094 | | 1oooo 6oo2o 17o15 oo9o1 1o3o3 7oo11 | o29o2 6oooo 15423 oo9oo 1o8o3 | 124o2 7oo 8 12328 oo9o1 o86o7 7oo28 |
| Zaragoza (A) | 160 | | o31o2 65o5o 18214 oo9oo o83o4 7oo14 | 13414 82o2o 16325 oo9o1 o58o9 | 234o4 86o2o 1253o oo9o o1713 7oo3o |
| Villafranca | 233 | 3o34 65o11 53 12 oo9o1 xxxxx | ooooo 75oo1 5211o oo9oo o8o13 7ooo7 | 1oooo 8oo3o 54525 115o2 147o7 | 1o912 oo21 53526 115o2 127o5 7oo29 |
| Lérida | 08 171 | | 322o4 4o111 17316 1o244 o321o 7oo15 | 327o4 65o31 16524 1o944 o781o | 327o2 84o21 13o29 oo o4 o4712 7oo3o |
| Gerona | 183 | | 5oooo 5oo52 17115 3o241 144oo 7oo13 | | 327o3 6oo31 15725 1264o 2o7o3 7oo28 |
| Sabadell | 180 | | 8oooo 1o1o1 19119 5851x 183o4 7oo18 | 71816 4oo14 1912o 785oo 168o4 | |
| Barcelona (A) | 181 | 6oooo 57o51 17828 655xx 162o3 | 8oooo 3o1o2 17518 854xx 182o3 7oo17 | 8191o 57o52 18121 5857x 182o5 | 221o8 57o5o 15931 oo9o1 18511 7oo23 |
| Reus (A) | 175 | | 136o4 521oo 17417 oo9o1 16 o4 7oo14 | 323o4 6oo11 17 22 335oo 164oo | 127o8 68o1o 16o22 oo9o1 177o7 7oo24 |
| Tortosa | 238 | | 4oooo 1o1o1 18117 464oo 163o1 7oo16 | 114o6 62o8 16727 1 6o1 198o3 | 111o8 6o o 15328 oo9o1 146o8 7oo16 |
| Castellón | 08 286 | | 2 8o1 45o51 18721 125 x 166o1 7oo18 | | 213o2 45o51 16726 125x1 16811 7oo26 |
| Valencia | 285 | 1oooo 65o1o 17219 oo9o2 118o4 | 4oooo 65o21 17418 oo9o2 123o5 7oo16 | 3o61o 57o51 17924 385oo 184o1 | 1o7o6 56o5o 15 28 185oo 166o5 7oo26 |
| Alicante (A) | 360 | oo7o4 6oo o 1672o oo9oo 194o1 | 2oooo 58o2o 1662o 1156o 183o4 7oo19 | 1o91o 6oo1o 17625 116o1 174o1 | oo9o8 7oooo 15524 oo9oo 165o8 7oo26 |
| Murcia (A) | 429 | | 5oooo 3o1o1 16619 453oo 183o7 7oo19 | 1o31o 7oo11 15828 156oo 187o8 | oo31o 75ooo 14529 oo9oo 167o9 7oo35 |
| San Javier (A) | 433 | 23oo6 82o3o 16922 2o94o 162o4 | 424o6 57o51 1692o 1736o 192o7 7oo19 | 1o61o 65o11 17724 1156o 2o4oo | oo71o 7oooo 15423 oo9oo 197o9 7oo26 |
| Sevilla (A) | 08 391 | o17o8 7oo2o 15823 oo oo 121o7 | ooooo 6oo2o 15119 oo9oo 125o7 7oo19 | o 1o2 7oo o 13134 oo9oo 127o9 | o2416 7oo3o 12o35 oo oo 147o8 7oo37 |
| Córdoba | 410 | o77o4 7oooo 15o24 oo9oo 162o7 | ooooo 7oooo 16o16 oo9oo 142o3 7oo16 | ooooo 7oo o 16o33 oo oo 15713 | 1oooo 7oo31 11637 115oo 17724 7oo38 |
| Granada (A) | 420 | ooooo 7oooo 1312o oo9oo 13o23 | | 21814 7oo31 o9832 215oo 1o8o9 | 11816 7oo11 o8231 115oo o76o5 7oo33 |
| Huelva | 383 | | oo4o4 6oooo 14221 oo9oo 114oo 7oo21 | | o221o 62ooo 1223o oo9oo 136o4 7oo34 |
| Jerez de la F. (A) | 451 | ooooo 65ooo 16521 oo oo 164oo | ooooo 68ooo 15217 oo9oo 155o4 7oo16 | o221o 7oooo 14435 oo oo 163o8 | o2712 75ooo 1333o oo oo 194o1 7oo36 |
| Cádiz | 452 | | ooooo 7oooo 1332o oo oo 168o4 7oo2o | o27o6 7oooo 13523 oo9oo 18 oo | o27o4 7oooo 12426 oo9oo 168o4 7oo26 |
| Tarifa | 458 | | oo916 82o5o 1612o oo9oo 144oo 7oo19 | oo924 82o5o 15721 oo oo 164oo | |
| Málaga (A) | 482 | ooooo 65ooo 16621 oo9oo 123o4 | o32o2 7oooo 14918 oo9oo 136o5 7oo18 | o16o7 65ooo 15327 oo9oo 143o1 | ooooo 65ooo 13624 oo9oo 1781o 7oo29 |
| Almería (A) | 487 | 127o4 65o1o 15721 oo92o 174o1 | 1oooo 6oooo 15519 oo92o 175o3 7oo18 | 118o5 65o2o 15128 125oo 178o3 | o21o5 7oo2o 12929 oo9oo 14711 7oo31 |
| Palma de M. (A) | 08 306 | 8o61o 65o2o 16418 16618 164o1 | 1oooo 58o5o 18718 763oo 163o4 7oo17 | 22415 52o21 19524 255oo 184oo | 12412 65o2o 18o22 155oo 176o8 7oo24 |
| Menorca (A) | 314 | 3o6o6 65o12 18518 152o4 152o4 | ooooo 65ooo 18117 oo9oo 145o4 7oo16 | 6731o 68o22 18922 635oo 153o3 | 1751o 65o2o 17321 155o1 167o8 7oo25 |
| Ibiza (A) | 373 | ooooo 8oooo 17518 oo9oo 148o1 | 6oooo 7oo3o 16917 15246 165oo 7oo16 | oo91o 75oo1 18o26 oo9oo 182o5 | o111o 75o2o 16125 oo oo 197o7 7oo28 |
| Izaña | 60 010 | | o3oo6 89ooo 16711 oo oo 616o5 7oo11 | o3oo2 89ooo 19321 oo9oo 592o4 | o32o6 89ooo 18219 oo oo o171o 7oo24 |
| S.C. Tenerife (A) | 015 | 73212 6oo22 21413 783xx 121o5 | 7321o 65o22 18113 783xx 126o6 7oo13 | 73214 6oo22 19515 752xx 123o4 | 63216 6oo22 17425 683xx 11711 7oo13 |
| S.C. de Tenerife | 020 | | 2oooo 8oo21 19318 255oo 136o4 7oo18 | 41112 6oo21 19822 455oo 134oo | 13416 7oo11 18322 155oo 126o4 7oo 5 |
| Las Palmas (A) | 030 | 53617 7oo12 21918 555xx 13oo1 | 736o6 7oo31 2o719 755xx 126o4 7oo18 | 136o8 7oo22 2o923 155oo 147o2 | 1o213 7oo2o 19521 155oo 187o8 7oo23 |
| Fuerteventura (A) | 035 | | 7331o 65o31 16718 755oo 148o6 7oo18 | 13512 75oo1 17o24 135oo 13o4o | o3512 75ooo 15323 oo oo 148o9 7oo 6 |
| Lanzarote (A) | 040 | | 132o9 65o2o 18217 155oo 144oo 7oo16 | 2o213 65o2o 18923 255oo 154o2 | 1o12o 65o2o 17421 155oo 147o6 7oo25 |
| Ceuta | 60 320 | | | o1412 7oooo 16125 oo9oo 22oo6 | o14o3 7oooo 14123 oo9oo 2o7o8 7oo26 |
| Melilla | 338 | ooooo 7oooo 15021 oo9oo 143o3 | ooooo 75ooo 14919 oo9oo 145o3 7oo19 | oo9o8 75ooo 14926 oo9oo 178o3 | o12o8 7oooo 12626 oo9oo 158o8 7oo26 |
| Villa Cisneros (A) | 096 | oo216 6oooo 19214 oo9oo 162o3 | 1o22o 6oo3o 17717 152oo 156o4 7oo17 | oo32o 6oo 1 18422 oo9oo 141o1 | o362o 6oooo 17422 o9oo 156o5 7ooxx |

Imp. Sección de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología
Imp. Sección de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología

Ministerio de Cultura 2012