

INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

MAYO DE 2022

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN
ÁREA DE CLIMATOLOGÍA Y APLICACIONES OPERATIVAS

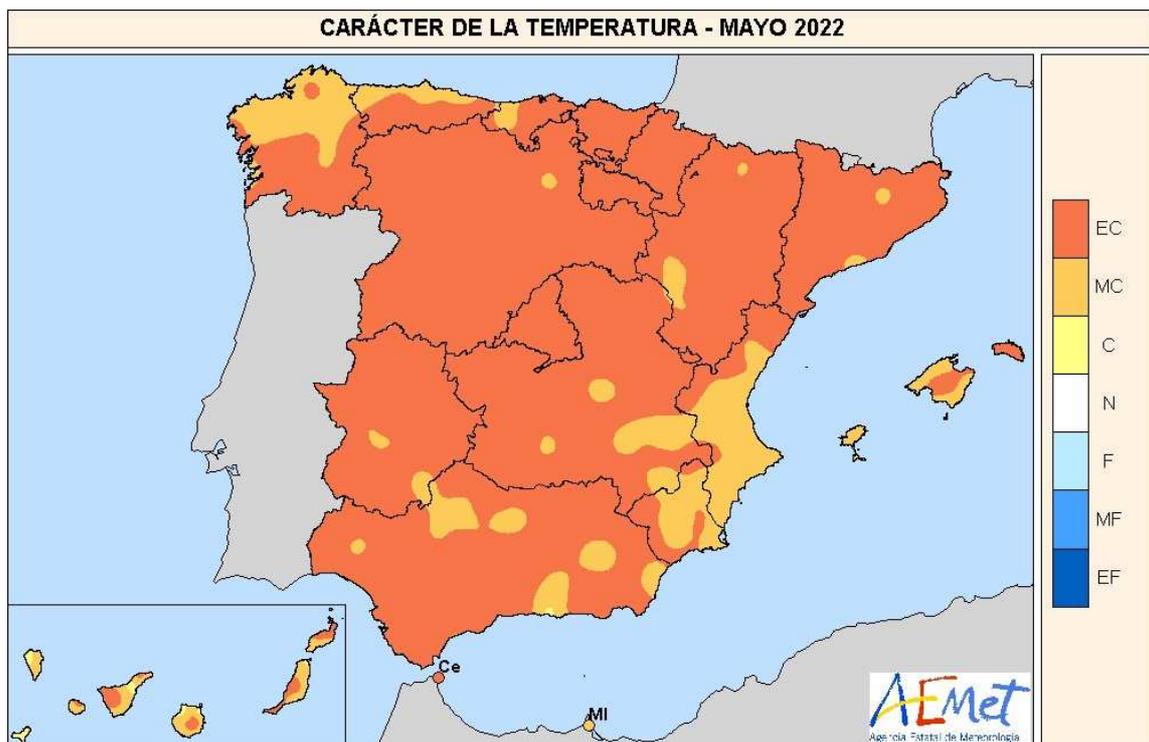
16/06/2022

METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

Temperatura

El mes de mayo ha sido en conjunto extremadamente cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 18,1 °C, valor que queda 3,0 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del segundo mayo más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, tan solo por detrás de mayo de 1964, y del más cálido del siglo XXI.

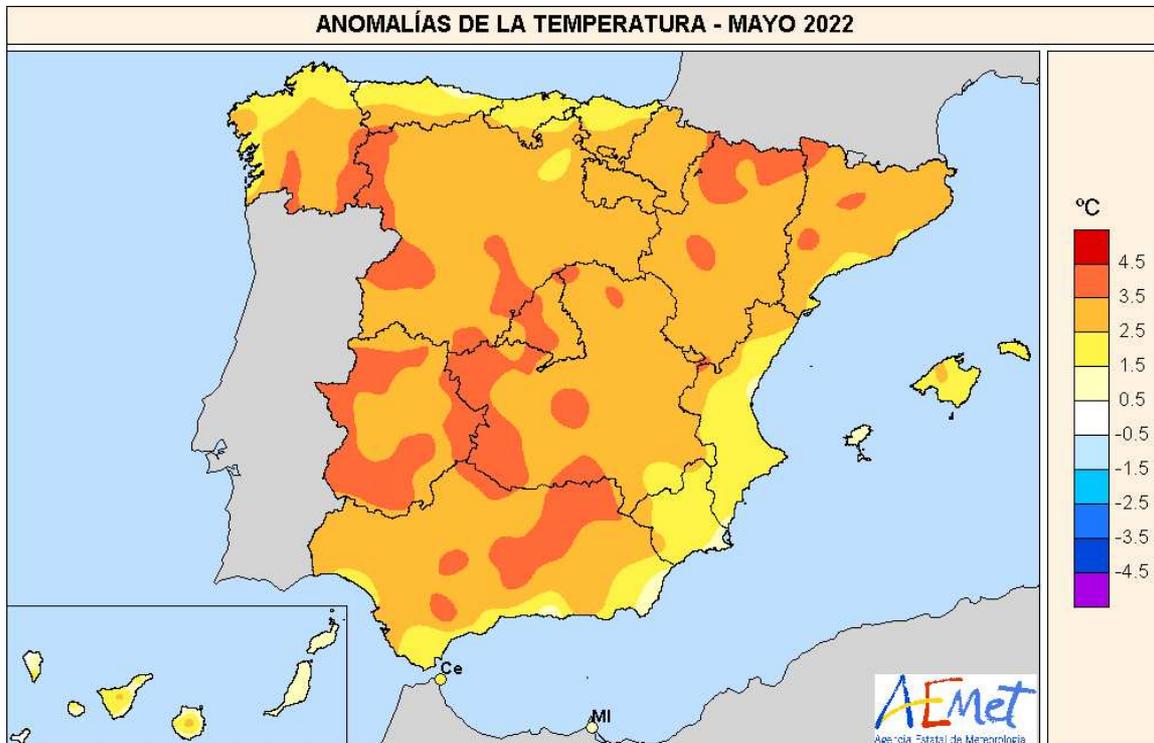
| | Temperatura media | | |
|--------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|
| | T media (°C) | Anomalía (°C) | Carácter |
| España peninsular | 18,1 | +3,0 | Extremadamente cálido |
| Baleares | 19,7 | +1,8 | Muy cálido |
| Canarias | 18,9 | +1,4 | Muy cálido |



EC = Extremadamente cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981-2010.
 MC = Muy cálido: $f < 20 \%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más cálidos.
 C = Cálido: $20 \% \leq f < 40 \%$.
 N = Normal: $40 \% \leq f < 60 \%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.
 F = Frío: $60 \% \leq f < 80 \%$.
 MF = Muy frío: $f \geq 80 \%$.
 EF = Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981-2010.

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Mayo resultó muy cálido en zonas del sureste y noroeste de la Península, y extremadamente cálido en el resto de la España peninsular. En Baleares fue muy cálido en general, llegando a ser extremadamente cálido en Menorca y en puntos de Mallorca, mientras que en Canarias tuvo un carácter variable, resultando en conjunto muy cálido.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Se observaron anomalías cercanas a +3 °C en amplias zonas del interior de Galicia, Castilla y León, La Rioja, Navarra, Aragón, Cataluña, Extremadura, Madrid, Castilla-La Mancha e interior de Andalucía, alcanzándose valores superiores a +4 °C en algunos puntos de estas regiones. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron alrededor de +2 °C, salvo en algunas zonas costeras del sureste y del cantábrico occidental en las que tomaron valores en torno a +1 °C. En Baleares las anomalías térmicas se situaron entre +1 °C y +2 °C, mientras que en Canarias tomaron valores comprendidos entre 0 y +2 °C en zonas bajas y valores más altos, entre +2 °C y +3 °C, en las zonas de mayor altitud.

Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio 4,0 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron 2,1 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 1,9 °C superior a la normal del mes.

En 24 estaciones principales la temperatura media mensual fue la más alta de un mes de mayo desde el comienzo de la serie. Asimismo, en 24 estaciones principales la media de las máximas diarias resultó la más alta de la serie de mayo, y en 13 la media de las mínimas diarias fue también la más alta desde el comienzo de las observaciones.

Durante mayo destacó, por su intensidad y duración, el episodio cálido que se extendió entre los días 7 y 24 de mayo, con temperaturas tanto máximas como

mínimas que tomaron valores muy por encima de los normales para la época del año. Fueron especialmente elevadas las temperaturas de los días 20-22, en los que se llegaron a superar los 40 °C en algunas zonas de Andalucía. Hubo un segundo episodio cálido, de menor duración, entre los días 27 y 31. En cuanto a episodios fríos, únicamente los días 2-4 y 24-25 las temperaturas se situaron por debajo de las habituales para la época del año.

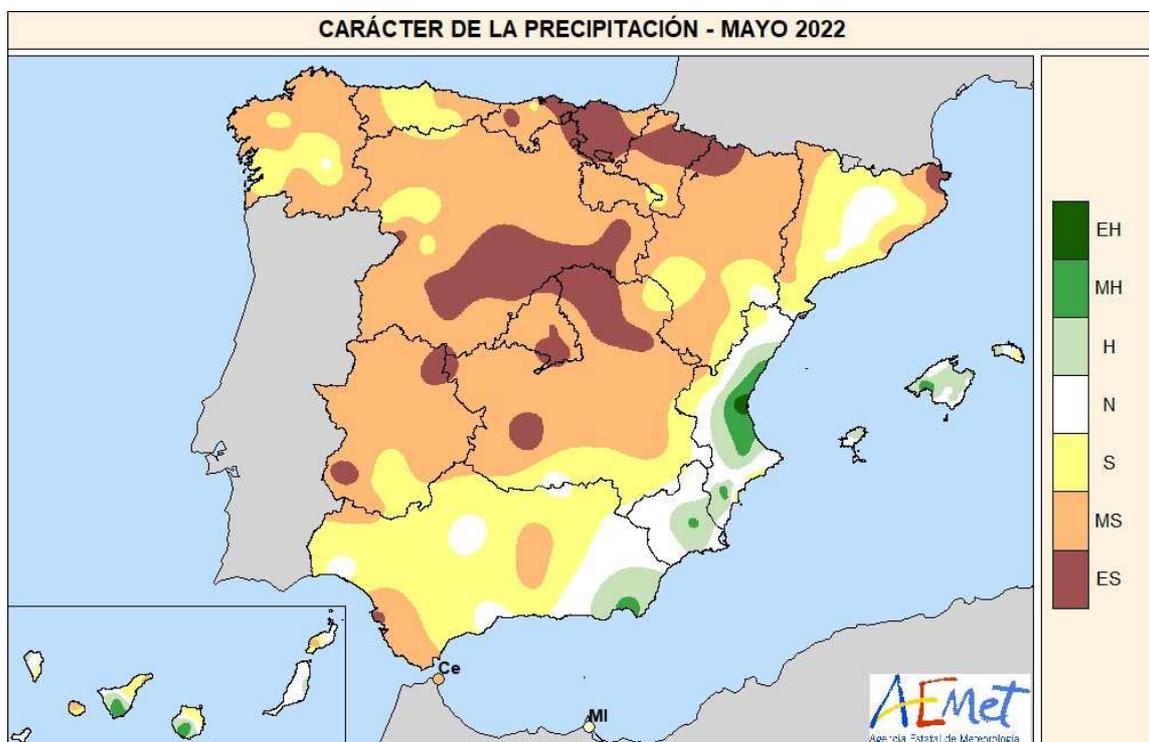
Las temperaturas más elevadas del mes se observaron en el largo episodio cálido de mediados del mes, destacando entre observatorios principales los 41,0 °C medidos en Sevilla/aeropuerto, los 40,6 °C de Córdoba/aeropuerto, los 40,3 °C de Jaén y los 39,1 °C de Granada/aeropuerto, valores todos ellos registrados el día 20. En 6 estaciones principales la temperatura máxima registrada en el mes fue la más alta de un mes de mayo desde el comienzo de la serie.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos entre estaciones principales correspondieron al Puerto de Navacerrada, con -0,5 °C el día 25, Molina de Aragón, con 0,3 °C el día 6, Vitoria/aeropuerto, con 1,0 °C el día 6, y Burgos/aeropuerto, con 1,6 °C el día 9. En 6 estaciones principales la mínima diaria más alta fue también la mínima más alta de un mes de mayo desde el comienzo de sus respectivas series.

Precipitación

El mes de mayo ha tenido carácter extremadamente seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 20,9 mm, valor que representa el 35 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del segundo mes de mayo más seco desde el comienzo de la serie en 1961, después del año 2015 y seguido por el año 1965.

| | Precipitación | | |
|--------------------------|---------------|----------------|---------------------|
| | P (mm) | Porcentaje (%) | Carácter |
| España peninsular | 20,9 | 35 | Extremadamente seco |
| Baleares | 24,1 | 86 | Normal |
| Canarias | 3,2 | 57 | Seco |

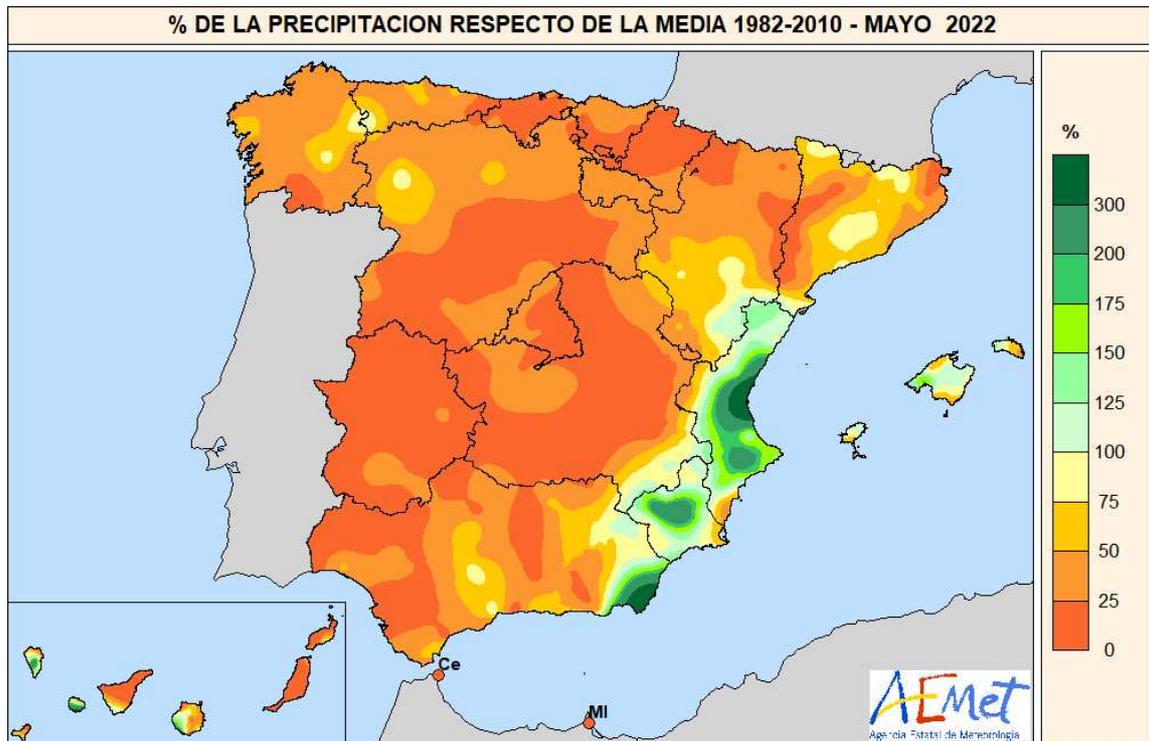


- EH = Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981-2010.
 MH = Muy húmedo: $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más húmedos.
 H = Húmedo: $20\% \leq f < 40\%$.
 N = Normal: $40\% \leq f < 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.
 S = Seco: $60\% \leq f < 80\%$
 MS = Muy seco: $f \geq 80\%$.
 ES = Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981-2010.

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Mayo ha sido entre seco y extremadamente seco en casi toda la Península, con excepción del levante peninsular en el que ha tenido carácter entre normal y húmedo, llegando a ser extremadamente húmedo en puntos costeros de la Comunitat Valenciana, Murcia y Almería. En Baleares, el mes ha sido húmedo en prácticamente todo el archipiélago y en Canarias ha tenido carácter húmedo en el sur de Tenerife y

de Gran Canaria. Por el contrario, en el resto de las islas ha tenido carácter entre normal y seco.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Durante la primera decena del mes, se dieron precipitaciones superiores a 5 mm en casi toda la Península y Baleares. Se dieron valores de precipitación superiores a 20 mm en el levante peninsular, gran parte de los Pirineos y puntos del interior de la Península. Se alcanzaron valores superiores a 80 mm en la Comunitat Valenciana y el interior de Murcia, llegando a acumularse más de 120 mm de precipitación en norte de la provincia de Valencia. En el archipiélago canario solo se registraron precipitaciones, aunque muy escasas, en la isla de Gran Canaria.

En la segunda decena, se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en la mitad norte peninsular, con excepción de Cataluña donde no se registró precipitación. En el sur peninsular y ambos archipiélagos tampoco se registraron precipitaciones. Se superaron los 10 mm de precipitación acumuladas en áreas dispersas de la mitad norte peninsular y Galicia donde se alcanzaron hasta 60 mm en las Rías Baixas.

En la tercera decena del mes, nuevamente se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en la mitad norte peninsular. Las precipitaciones superaron los 20 mm en el archipiélago balear, Galicia, la cornisa cantábrica, Cataluña y norte de la Comunitat Valenciana. Por el contrario, no se registraron precipitaciones en la mitad sur peninsular y el archipiélago canario.

Las mayores precipitaciones diarias correspondieron a los observatorios principales de Valencia, que registró 172 mm de precipitación el día 3 y que constituye el valor más alto de su serie desde el año 1938; Palma / aeropuerto que registró 64 mm el día 24 y Castelló – Almassora que registró 52 mm el día 2. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan nuevamente los 237 mm acumulados

en el Valencia, los 96 mm acumulados en Castelló – Almassora y los 64 mm acumulados en Palma / aeropuerto.

NOTA importante: En septiembre de 2020 se ha pasado a utilizar como valores de referencia para la vigilancia del clima en España los valores medios en el territorio peninsular español de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a diferencias significativas con los resultados que se obtenían a partir de los valores de referencia anteriormente utilizados.

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

Precipitación por cuencas

El mes de mayo tuvo un carácter extremadamente seco en la vertiente atlántica y muy seco en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 28 % y del 52 % respectivamente sobre su valor medio para el periodo 1981-2010.

En la vertiente atlántica el mes resultó extremadamente seco en las cuencas del Duero, del Tajo y del Guadiana y muy seco en las cuencas del Norte y Noroeste y del Guadalquivir. Salvo la cuenca del Norte y del Noroeste con un 36 %, todas las cuencas estuvieron por debajo de un tercio del valor medio del periodo de referencia.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó extremadamente seco en la cuenca del Ebro, seco en las cuencas del Júcar, Segura y Pirineo Oriental y normal en la cuenca Sur. Al igual que en la vertiente atlántica, ninguna cuenca alcanzó su valor normal para el periodo 1981-2010.

| CUENCAS | P. m | P. e | % P | CA | PA | % PA |
|------------------------|-------|------|-----|----|-------|------|
| NORTE Y NOROESTE | 105,3 | 37,9 | 36 | MS | 938,9 | 80 |
| DUERO | 64,6 | 15,5 | 24 | ES | 373,4 | 72 |
| TAJO | 60,4 | 9,3 | 15 | ES | 466,2 | 84 |
| GUADIANA | 45,3 | 5,7 | 13 | ES | 380,8 | 77 |
| GUADALQUIVIR | 42,4 | 11,7 | 28 | MS | 404,4 | 72 |
| SUR | 31,3 | 23,8 | 76 | N | 369,0 | 70 |
| SEGURA | 39,0 | 34,1 | 87 | S | 392,7 | 118 |
| JÚCAR | 52,7 | 38,5 | 73 | S | 463,0 | 106 |
| EBRO | 67,2 | 24,2 | 36 | ES | 446,3 | 93 |
| PIRINEO ORIENTAL | 73,0 | 41,9 | 57 | S | 419,7 | 76 |
| VERTIENTE ATLANTICA | 56,6 | 15,6 | 28 | ES | 495,5 | 77 |
| VERTIENTE MEDITERRANEA | 57,8 | 30,1 | 52 | MS | 434,6 | 93 |
| MEDIA PENINSULAR | 60,9 | 20,9 | 34 | ES | 472,4 | 82 |

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

- Pm = Precipitación media 1981-2010.
- Pe = Precipitación media estimada del mes.
- % P = % con respecto a la media 1981-2010.
- CA = Carácter de la precipitación estimada del mes.
- EH = Extremadamente húmedo.
- MH = Muy húmedo.
- H = Húmedo.
- N = Normal.
- S = Seco.
- MS = Muy seco.
- ES = Extremadamente seco
- PA = Precipitación estimada acumulada desde 1º de septiembre.
- % PA = % con respecto a la media 1981-2010 de las precipitaciones acumuladas.

Las posibles variaciones en PA e IPS se deben al recálculo de la precipitación con un número mayor de estaciones

Índice de Precipitación Estandarizado

El índice de precipitación estandarizado (SPI) acumulado de 12 meses (desde el 1 de junio de 2021) es negativo en todas las cuencas salvo en las del Júcar y del Segura. Respecto al mes anterior, el SPI disminuyó en todas las cuencas salvo en las del Guadiana y el Sur que aumentó y las del Pirineo Oriental, Júcar y Guadalquivir donde permaneció constante. Al finalizar el mes, el SPI toma valores comprendidos entre 0,9 (Segura) y -1,5 (Pirineo Oriental).

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI 12 MESES) – MAY/22



Insolación y otras variables

La insolación acumulada en mayo superó los valores normales del mes (período de referencia 1981-2010) en prácticamente toda España. Las anomalías relativas de insolación llegaron a superar el 30 % en Ciudad Real, Guadalajara, Girona y zonas cercanas al puerto de Navacerrada. El valor máximo de insolación se observó en Izaña con 406 horas, seguido de Alicante-Elche/aeropuerto con 370 horas y Córdoba/aeropuerto con 364 horas; mientras que el valor mínimo se registró en Oviedo con 176 horas acumuladas.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

En cuanto al viento, en mayo fueron muy escasas las situaciones de vientos fuertes. Las rachas más fuertes que se registraron se dieron en los últimos días del mes y correspondieron a los observatorios principales de: Madrid/Barajas donde se registró una racha de 95 km/h el día 21, que constituye el valor más alto de su serie desde 1961; Ciudad Real que registró 67 km/h el mismo día y constituye el valor más alto de su serie desde 1976 y Palma De Mallorca/Son San Juan que registró 65 km/h el día 25 y que también constituye el valor más alto de su serie desde 1975.

AEROLOGÍA (MAYO) - 2022

| Nivel | Clave | A Coruña | Santander | Zaragoza | Madrid | Mallorca | Murcia | Tenerife |
|----------|-------|----------|-----------|----------|--------|----------|--------|----------|
| Estación | P | 1004 | 1014 | //// | 945 | 1012 | //// | 1004 |
| | T | 15,8 | 16,4 | //// | 21,3 | 21,4 | //// | 20,7 |
| | Td | 12,1 | 13,6 | //// | 7,0 | 12,0 | //// | 14,3 |
| 850 hPa | H | 1527 | 1534 | //// | 1538 | 1530 | //// | 1539 |
| | T | 10,7 | 10,9 | //// | 14,2 | 13,4 | //// | 15,4 |
| | Td | -2,8 | 0,6 | //// | 2,3 | 1,5 | //// | -4,7 |
| | D | 207 | 218 | /// | 176 | 55 | /// | 355 |
| | F | 2,0 | 2,0 | //// | 1,0 | 1,0 | //// | 1,0 |
| 700 hPa | H | 3120 | 3127 | //// | 3143 | 3133 | //// | 3168 |
| | T | 2,1 | 1,9 | //// | 3,1 | 2,9 | //// | 8,6 |
| | Td | -13,7 | -10,7 | //// | -10,5 | -9,5 | //// | -21,3 |
| | D | 226 | 254 | /// | 233 | 297 | /// | 243 |
| | f | 5,0 | 4,0 | //// | 3,0 | 3,0 | //// | 8,0 |
| 500 hPa | H | 5752 | 5756 | //// | 5782 | 5766 | //// | 5855 |
| | T | -14,7 | -15,2 | //// | -14,3 | -15,0 | //// | -10,2 |
| | Td | -29,0 | -27,2 | //// | -28,5 | -30,6 | //// | -33,3 |
| | D | 247 | 264 | /// | 268 | 289 | /// | 248 |
| | f | 8,0 | 7,0 | //// | 6,0 | 6,0 | //// | 11,0 |
| 300 hPa | H | 9406 | 9406 | //// | 9443 | 9417 | //// | 9569 |
| | T | -43,0 | -43,3 | //// | -42,7 | -43,0 | //// | -39,0 |
| | Td | -50,4 | -52,0 | //// | -52,7 | -54,3 | //// | -54,5 |
| | D | 261 | 277 | /// | 277 | 299 | /// | 261 |
| | f | 10,0 | 10,0 | //// | 10,0 | 10,0 | //// | 18,0 |
| 200 hPa | H | 12024 | 12023 | //// | 12065 | 12041 | //// | 12227 |
| | T | -60,0 | -60,1 | //// | -59,9 | -59,2 | //// | -58,1 |
| | Td | -70,3 | -70,8 | //// | -70,6 | -71,7 | //// | -70,2 |
| | D | 265 | 278 | /// | 276 | 298 | /// | 264 |
| | f | 13,0 | 12,0 | //// | 11,0 | 12,0 | //// | 26,0 |

Claves empleadas:

- P = Presión media mensual en superficie, en hectopascales enteros,
- T = Temperatura media mensual al nivel especificado en °C,
- H = Geopotencial medio de la superficie isobárica especificada en metros
- Td = Punto de rocío medio mensual al nivel especificado en °C,
- D = Dirección verdadera en grados enteros, del vector viento medio mensual en superficie isobárica especificada,
- F = Velocidad del vector viento medio mensual en la superficie isobárica especificada, en metros/segundo,

Efemérides de temperatura media mensual más alta registradas en mayo de 2022

| Indicativo | Estación | Altitud | Provincia | T. media mayo-2022 (°C) | Efeméride anterior | | Diferencia (°C) | Datos desde |
|------------|--------------------------|---------|-------------|-------------------------|--------------------|------|-----------------|-------------|
| | | | | | °C | Año | | |
| 9091O | FORONDA-TXOKIZA | 513 | ARABA/ALAVA | 16,0 | 15,9 | 2017 | 0,1 | 1973 |
| 2444 | ÁVILA | 1130 | AVILA | 16,4 | 16,0 | 2020 | 0,4 | 1983 |
| 4452 | BADAJOS/TALAVERA LA REAL | 185 | BADAJOS | 22,3 | 22,2 | 2015 | 0,1 | 1955 |
| B228 | PALMA-PUERTO | 3 | BALEARES | 21,2 | 21,1 | 2020 | 0,1 | 1978 |
| 0076 | BARCELONA/AEROPUERTO | 4 | BARCELONA | 20,5 | 20,0 | 2020 | 0,5 | 1924 |
| 3469A | CÁCERES | 394 | CACERES | 21,1 | 20,7 | 2015 | 0,4 | 1983 |
| 8096 | CUENCA | 948 | CUENCA | 19,0 | 18,3 | 2015 | 0,7 | 1955 |
| 0367 | GIRONA/COSTA BRAVA | 143 | GIRONA | 19,2 | 19,1 | 2020 | 0,1 | 1973 |
| 9898 | HUESCA, AEROPUERTO | 546 | HUESCA | 19,9 | 19,1 | 1953 | 0,8 | 1943 |
| 9170 | LOGROÑO, AEROPUERTO | 353 | LA RIOJA | 19,0 | 18,5 | 2020 | 0,5 | 1949 |
| 9771C | LLEIDA | 185 | LLEIDA | 21,5 | 20,5 | 2020 | 1,0 | 1983 |
| 3191E | COLMENAR VIEJO/FAMET | 1004 | MADRID | 18,1 | 17,3 | 2015 | 0,8 | 1978 |
| 3129 | MADRID/BARAJAS | 609 | MADRID | 19,8 | 19,7 | 2006 | 0,1 | 1945 |
| 3200 | MADRID/GETAFE | 620 | MADRID | 21,1 | 20,8 | 1964 | 0,3 | 1951 |
| 3195 | MADRID,RETIRO | 667 | MADRID | 20,6 | 20,5 | 1964 | 0,1 | 1920 |
| 2462 | NAVACERRADA,PUERTO | 1894 | MADRID | 12,0 | 11,4 | 1964 | 0,6 | 1946 |
| 6155A | MÁLAGA/AEROPUERTO | 5 | MALAGA | 21,7 | 21,5 | 2015 | 0,2 | 1942 |
| 9263D | PAMPLONA, AEROPUERTO | 459 | NAVARRA | 18,0 | 17,5 | 2020 | 0,5 | 1975 |
| 2465 | SEGOVIA | 1005 | SEGOVIA | 17,1 | 16,9 | 2017 | 0,2 | 1989 |
| 9981A | TORTOSA | 50 | TARRAGONA | 21,8 | 21,7 | 2020 | 0,1 | 1920 |
| 8368U | TERUEL | 900 | TERUEL | 17,4 | 17,2 | 2017 | 0,2 | 1986 |
| 3260B | TOLEDO | 515 | TOLEDO | 21,2 | 21,0 | 2017 | 0,2 | 1982 |
| 2422 | VALLADOLID | 735 | VALLADOLID | 18,1 | 17,8 | 2020 | 0,3 | 1974 |
| 9434 | ZARAGOZA, AEROPUERTO | 249 | ZARAGOZA | 21,6 | 20,8 | 2017 | 0,8 | 1951 |

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media mensual de mayo.

Efemérides de temperatura media de las máximas más alta registradas en mayo de 2022

| Indicativo | Estación | Altitud | Provincia | T. media máximas mayo-2022 (°C) | Efeméride anterior | | Diferencia (°C) | Datos desde |
|------------|--------------------------------|---------|------------|---------------------------------|--------------------|------|-----------------|-------------|
| | | | | | °C | Año | | |
| 2444 | ÁVILA | 1130 | AVILA | 23,0 | 22,6 | 2015 | 0,4 | 1983 |
| B278 | PALMA DE MALLORCA/SON SAN JUAN | 8 | BALEARES | 26,5 | 26,2 | 1999 | 0,3 | 1954 |
| B228 | PALMA-PUERTO | 3 | BALEARES | 25,2 | 25,0 | 2020 | 0,2 | 1978 |
| 0076 | BARCELONA/AEROPUERTO | 4 | BARCELONA | 24,3 | 24,2 | 1927 | 0,1 | 1924 |
| 3469A | CÁCERES | 394 | CACERES | 28,3 | 28,1 | 2015 | 0,2 | 1983 |
| 8096 | CUENCA | 948 | CUENCA | 27,0 | 26,4 | 2015 | 0,6 | 1955 |
| 0367 | GIRONA/COSTA BRAVA | 143 | GIRONA | 26,8 | 26,7 | 2015 | 0,1 | 1973 |
| 9898 | HUESCA, AEROPUERTO | 546 | HUESCA | 27,5 | 26,9 | 1953 | 0,6 | 1943 |
| 5270B | JAÉN | 580 | JAEN | 29,2 | 29,1 | 2015 | 0,1 | 1984 |
| 9170 | LOGROÑO, AEROPUERTO | 353 | LA RIOJA | 26,3 | 25,9 | 2017 | 0,4 | 1949 |
| 1549 | PONFERRADA | 534 | LEON | 26,8 | 26,4 | 2020 | 0,4 | 1951 |
| 9771C | LLEIDA | 185 | LLEIDA | 29,4 | 28,3 | 2015 | 1,1 | 1983 |
| 3191E | COLMENAR VIEJO/FAMET | 1004 | MADRID | 23,9 | 23,7 | 2015 | 0,2 | 1978 |
| 3175 | MADRID/TORREJÓN | 607 | MADRID | 27,7 | 27,5 | 2015 | 0,2 | 1952 |
| 2462 | NAVACERRADA,PUERTO | 1894 | MADRID | 16,7 | 16,4 | 2015 | 0,3 | 1946 |
| 6155A | MÁLAGA/AEROPUERTO | 5 | MALAGA | 27,1 | 26,7 | 2015 | 0,4 | 1942 |
| 9263D | PAMPLONA, AEROPUERTO | 459 | NAVARRA | 25,7 | 24,5 | 2020 | 1,2 | 1975 |
| 2465 | SEGOVIA | 1005 | SEGOVIA | 23,5 | 23,3 | 2011 | 0,2 | 1989 |
| 9981A | TORTOSA | 50 | TARRAGONA | 28,5 | 28,1 | 2015 | 0,4 | 1920 |
| 8368U | TERUEL | 900 | TERUEL | 26,5 | 26,0 | 2017 | 0,5 | 1986 |
| 3260B | TOLEDO | 515 | TOLEDO | 28,9 | 28,8 | 2015 | 0,1 | 1982 |
| 2422 | VALLADOLID | 735 | VALLADOLID | 25,6 | 24,9 | 2020 | 0,7 | 1974 |
| 2614 | ZAMORA | 656 | ZAMORA | 26,3 | 26,2 | 2020 | 0,1 | 1920 |
| 9434 | ZARAGOZA, AEROPUERTO | 249 | ZARAGOZA | 28,2 | 27,8 | 2017 | 0,4 | 1951 |

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media de las máximas de mayo.

Efemérides de temperatura media de las mínimas más alta registradas en mayo de 2022

| Indicativo | Estación | Altitud | Provincia | T. media mínimas mayo-2022 (°C) | Efeméride anterior | | Diferencia (°C) | Datos desde |
|------------|-----------------------|---------|------------|---------------------------------|--------------------|------|-----------------|-------------|
| | | | | | °C | Año | | |
| 1212E | ASTURIAS/AVILÉS | 127 | ASTURIAS | 12,1 | 11,8 | 2020 | 0,3 | 1969 |
| 1208H | GIJÓN, MUSEL | 5 | ASTURIAS | 14,0 | 13,8 | 2020 | 0,2 | 2001 |
| B228 | PALMA-PUERTO | 3 | BALEARES | 17,2 | 17,1 | 2020 | 0,1 | 1978 |
| 0076 | BARCELONA/AEROPUERTO | 4 | BARCELONA | 16,6 | 16,3 | 2020 | 0,3 | 1924 |
| 3469A | CÁCERES | 394 | CACERES | 13,9 | 13,8 | 2011 | 0,1 | 1983 |
| 5973 | CÁDIZ, OBS. | 2 | CADIZ | 18,3 | 18,1 | 2015 | 0,2 | 1956 |
| 5000C | CEUTA | 87 | CEUTA | 17,1 | 16,9 | 2020 | 0,2 | 2004 |
| 3191E | COLMENAR VIEJO/FAMET | 1004 | MADRID | 12,2 | 11,8 | 2020 | 0,4 | 1978 |
| 3196 | MADRID/CUATRO VIENTOS | 690 | MADRID | 13,8 | 13,7 | 1964 | 0,1 | 1945 |
| 3200 | MADRID/GETAFE | 620 | MADRID | 14,2 | 14,0 | 2006 | 0,2 | 1951 |
| 2462 | NAVACERRADA,PUERTO | 1894 | MADRID | 7,3 | 6,9 | 2020 | 0,4 | 1946 |
| 2422 | VALLADOLID | 735 | VALLADOLID | 10,6 | 10,5 | 2020 | 0,1 | 1974 |
| 9434 | ZARAGOZA, AEROPUERTO | 249 | ZARAGOZA | 14,8 | 14,4 | 2020 | 0,4 | 1951 |

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media de las mínimas de mayo.

Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en mayo de 2022

| Indicativo | Estación | Altitud | Provincia | Máx. más alta mayo-2022 | | Efeméride anterior | | Diferencia (°C) | Datos desde |
|------------|--------------------|---------|------------|-------------------------|-----|--------------------|------------|-----------------|-------------|
| | | | | °C | Día | °C | Fecha | | |
| 0367 | GIRONA/COSTA BRAVA | 143 | GIRONA | 37,3 | 22 | 33,6 | 30/05/2001 | 3,7 | 1973 |
| 5270B | JAÉN | 580 | JAEN | 40,3 | 20 | 38,4 | 17/05/2006 | 1,9 | 1984 |
| 9771C | LLEIDA | 185 | LLEIDA | 36,8 | 22 | 35,6 | 25/05/2017 | 1,2 | 1983 |
| 5783 | SEVILLA/SAN PABLO | 34 | SEVILLA | 41,0 | 20 | 40,8 | 13/05/2015 | 0,2 | 1951 |
| 0016A | REUS/AEROPUERTO | 71 | TARRAGONA | 33,4 | 28 | 32,8 | 31/05/2010 | 0,6 | 1953 |
| 2422 | VALLADOLID | 735 | VALLADOLID | 34,5 | 21 | 34,4 | 29/05/2001 | 0,1 | 1974 |

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura máxima diaria del mes de mayo

Efemérides de temperatura mínima diaria más alta registradas en mayo de 2022

| Indicativo | Estación | Altitud | Provincia | Mín. más alta mayo-2022 | | Efeméride anterior | | Diferencia (°C) | Datos desde |
|------------|-------------------|---------|-----------|-------------------------|-----|--------------------|------------|-----------------|-------------|
| | | | | °C | Día | °C | Fecha | | |
| 2444 | ÁVILA | 1130 | AVILA | 18,9 | 21 | 18,4 | 30/05/2001 | 0,5 | 1983 |
| 3469A | CÁCERES | 394 | CACERES | 21,5 | 21 | 21,3 | 31/05/2001 | 0,2 | 1983 |
| 8096 | CUENCA | 948 | CUENCA | 19,5 | 19 | 17,4 | 26/05/1999 | 2,1 | 1961 |
| 5270B | JAÉN | 580 | JAEN | 25,9 | 20 | 23,6 | 17/05/2006 | 2,3 | 1984 |
| 2867 | SALAMANCA/MATACAN | 790 | SALAMANCA | 18,1 | 21 | 17,0 | 06/05/1955 | 1,1 | 1945 |
| 2465 | SEGOVIA | 1005 | SEGOVIA | 21,4 | 20 | 19,1 | 24/05/2017 | 2,3 | 1989 |

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura mínima diaria del mes de mayo

Efemérides de precipitación mensual más alta registradas en mayo de 2022

| Indicativo | Estación | Altitud | Provincia | Prec. mayo-2022 (mm) | Efeméride anterior | | Diferencia (mm) | Datos desde |
|------------|---------------------|---------|-----------|----------------------|--------------------|------|-----------------|-------------|
| | | | | | mm | Año | | |
| 8416 | VALENCIA | 11 | VALENCIA | 237,9 | 143,2 | 2008 | 94,7 | 1938 |
| 8414A | VALENCIA/AEROPUERTO | 56 | VALENCIA | 154,6 | 134,1 | 2002 | 20,5 | 1966 |

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de precipitación total mensual de mayo.

Efemérides de precipitación mensual más baja registradas en mayo de 2022

| Indicativo | Estación | Altitud | Provincia | Prec. mayo-2022 (mm) | Efeméride anterior | | Diferencia (mm) | Datos desde |
|------------|--------------------------|---------|-----------|----------------------|--------------------|------|-----------------|-------------|
| | | | | | mm | Año | | |
| 4452 | BADAJOS/TALAVERA LA REAL | 185 | BADAJOS | 0,0 | lp | 1979 | lp | 1955 |
| 1109 | SANTANDER/PARAYAS | 3 | CANTABRIA | 16,9 | 17,6 | 1987 | -0,7 | 1954 |
| 9263D | PAMPLONA, AEROPUERTO | 459 | NAVARRA | 2,7 | 12,6 | 2015 | -9,9 | 1975 |

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más bajo de precipitación total mensual de mayo.

Efemérides de precipitación máxima diaria registradas en mayo de 2022

| Indicativo | Estación | Altitud | Provincia | Prec. Máx. diaria mayo-2022 | | Efeméride anterior | | Diferencia (mm) | Datos desde |
|------------|---------------------|---------|-----------|-----------------------------|-----|--------------------|------------|-----------------|-------------|
| | | | | mm | Día | mm | Fecha | | |
| 8416 | VALENCIA | 11 | VALENCIA | 172,4 | 3 | 63,6 | 07/05/2002 | 108,8 | 1938 |
| 8414A | VALENCIA/AEROPUERTO | 56 | VALENCIA | 108,6 | 3 | 58,9 | 07/05/2002 | 49,7 | 1966 |

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de precipitación máxima diaria del mes de mayo.

Efemérides de racha máxima diaria registradas en mayo de 2022

| Indicativo | Estación | Altitud | Provincia | Racha Máx. diaria mayo-2022 | | Efeméride anterior | | Diferencia (Km/h) | Datos desde |
|------------|--------------------------------|---------|-------------|-----------------------------|-----|--------------------|------------|-------------------|-------------|
| | | | | Km/h | Día | Km/h | Fecha | | |
| B278 | PALMA DE MALLORCA/SON SAN JUAN | 8 | BALEARES | 85 | 25 | 81 | 03/05/1992 | 4 | 1975 |
| 4121 | CIUDAD REAL | 628 | CIUDAD REAL | 67 | 21 | 66 | 14/05/2011 | 1 | 1976 |
| 3129 | MADRID/BARAJAS | 609 | MADRID | 95 | 21 | 93 | 22/05/2009 | 2 | 1961 |

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de racha máxima diaria del mes de mayo.

Efemérides de número de días de niebla más alto registradas en mayo de 2022

| Indicativo | Estación | Altitud | Provincia | mayo 2022 | Efeméride anterior | | Diferencia (días) | Datos desde |
|------------|----------|---------|-----------|-----------|--------------------|------|-------------------|-------------|
| | | | | | Nº días | Año | | |
| 5000C | CEUTA | 87 | CEUTA | 2 | 0 | 2021 | 2 | 2012 |

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de número de días de niebla en mayo.