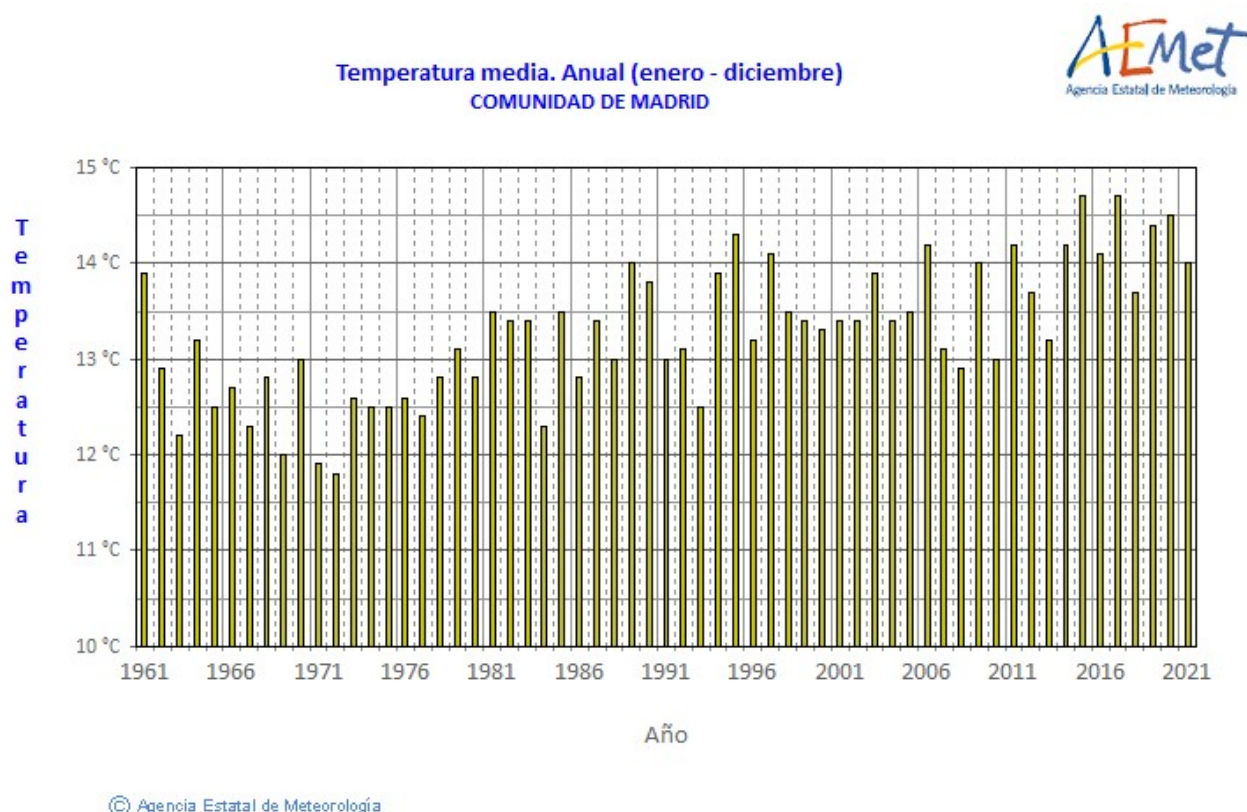


DELEGACIÓN TERRITORIAL EN MADRID

AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL AÑO 2021 EN LA COMUNIDAD DE MADRID

TEMPERATURA:



La temperatura media del año 2021, en la comunidad de Madrid ha sido 14.0 ° C, ha sido un año **MUY CÁLIDO**, ha tenido una anomalía de +0.6°C (periodo de referencia 1981/2010). Las temperaturas medias de las máximas diarias se situaron en promedio 0.5°C por encima del valor normal, y las temperaturas medias de las mínimas fueron +0.8 ° C superiores a lo normal (periodo de referencia 1981/2010), este año 2021 ha sido el noveno año más cálido de este siglo XXI, y el undécimo año más cálido de la serie histórica que empieza en 1961.

El año 2021 comenzó con un mes de enero muy frío, el más frío de este siglo XXI, con una intensa ola de frío entre los días 11 y 18, alcanzándose el día 12 temperaturas mínimas, que fueron efemérides, como los -13.7 ° C registrados en Torrejón de Ardoz, los -13.0 ° C registrados en Cuatro Vientos, y los -12.0 ° C registrados en Getafe; le siguió un febrero muy cálido, el tercer mes de febrero más cálido de este siglo, tras los meses de febrero de 2020 y del 2000, y el quinto más cálido de la serie histórica que comienza en 1961; la primavera (marzo, abril y mayo) fue cálida, y el verano también fue cálido, sobre todo el mes de agosto que fue muy cálido, con una intensa ola de calor entre los días 11 al 15, siendo el día 14 cuando se registraron las temperaturas máximas más elevadas, las cuales supusieron nuevas efemérides para muchos observatorios, como los 42.7 ° C de Barajas, 42.8 ° C en Torrejón de Ardoz, 42.6 ° C en Getafe, 42.2° C en Cuatro Vientos, 40.7 ° C en Retiro; también se registraron este día 14, temperaturas mínimas muy altas, que fueron efemérides como los 26.1 ° C registrados en Retiro y los 26.6 ° C registrados en Getafe; le siguió un otoño normal, a destacar el mes de noviembre que fue frío, septiembre fue normal, y octubre cálido, y el año terminó con un mes de diciembre muy cálido, fue el cuarto mes de diciembre más cálido de la serie histórica.

Las temperaturas extremas de 2021 registradas en la comunidad de Madrid, han correspondido a Arganda del Rey con 43.3 ° C el 14 de agosto, y -15.8 ° C el 12 de enero.

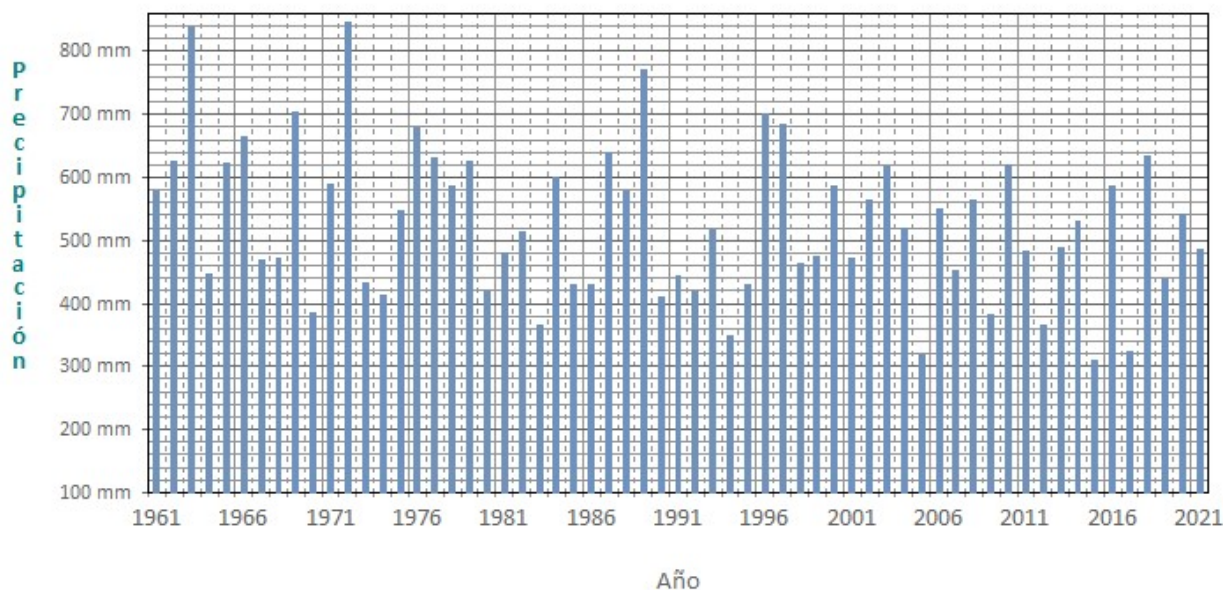
Las temperaturas en ° C, en el promedio anual del 1 al 31 de diciembre de 2021, y las temperaturas normales de enero a diciembre, del periodo 1981 a 2010, así como la clasificación del año 2021, en algunos de los observatorios de la comunidad de Madrid ha sido:

| NOMBRE | TEMPERATURA MEDIA 2021 en ° C | TEMPERATURA NORMAL en ° C | CLASIFICACIÓN |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|---------------|
| NAVACERRADA | 7.7 | 6.9 | Muy Cálido |
| BARAJAS | 14.9 | 14.5 | Muy Cálido |
| MADRID RETIRO | 15.6 | 15.0 | Muy Cálido |
| CUATRO VIENTOS | 15.8 | 14.9 | Muy Cálido |
| GETAFE | 15.9 | 15.0 | Muy Cálido |

En Retiro la temperatura más alta del 2021, fue 40.7 ° C el 14 de agosto, y la temperatura mínima más baja alcanzada fue -7.4 ° C registrada el 12 de enero.

PRECIPITACION:

Precipitación. Anual (enero - diciembre)
COMUNIDAD DE MADRID



© Agencia Estatal de Meteorología

El año 2021, a nivel global, en cuanto a la precipitación, ha sido **NORMAL** en la comunidad de Madrid, con una precipitación media de 495.8 l/m², que constituye un 95% del valor de referencia (periodo 1981/2010).

El año 2021 comenzó con un mes de enero húmedo, en el que destaca la llegada el día 7 de la borrasca Filomena que dejó una intensa y copiosa nevada en la capital, en Retiro se registraron 52.9 l/m² en forma de nieve, le siguió un mes de febrero muy húmedo, la primavera (marzo, abril y mayo) fue muy seca, fue la sexta primavera más seca de este siglo XXI, el verano (junio, julio, agosto) fue húmedo, debido a que tuvo un mes de agosto muy húmedo, por las fuertes tormentas que se registraron el día 31 de agosto, donde destacan los 80.8 l/m² registrados en el Alto los Leones, 65.8 l/m² en Navacerrada, 49.0 l/m² en Rascafría, 43.0 l/m² en Alpedrete, y 32.5 l/m² en Retiro, el otoño fue normal, con un mes de septiembre muy húmedo, debido a las fuertes precipitaciones de carácter tormentoso de los días 1 y 24, y el año terminó con un mes de diciembre normal en cuanto a precipitación.

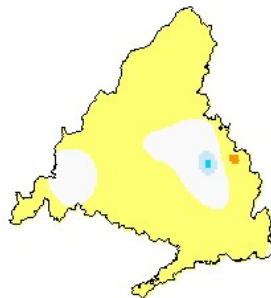
En el observatorio meteorológico de Retiro, el año 2021 ha sido extremadamente húmedo, los tres meses más lluviosos han sido septiembre, que fue extremadamente húmedo, fue el mes de septiembre más lluvioso de este siglo XXI, y el 5º más lluvioso de la serie histórica, abril y octubre los cuales fueron muy húmedos, y también fueron los más lluviosos de este siglo XXI. La precipitación máxima diaria en el Retiro en el año 2021, fue el 29 de octubre, registrándose 67.7 l/m², la cual fue efeméride, y el día con mayor intensidad máxima de precipitación el 16 de junio, con 13.2 l/m² en 10 minutos, ésta también fue efeméride.

Destacar las precipitaciones máximas diarias registradas el día 29 de octubre, 50.8 l/m² registrados en Colmenar Viejo, y 46.9 l/m² registrados en Torrejón de Ardoz, ambas fueron efemérides.

Las precipitaciones totales en mm. en el promedio anual del 1 al 31 de diciembre de 2021, y las precipitaciones normales de enero a diciembre del periodo 1981 a 2010, así como la clasificación del año 2021, en algunos de los observatorios meteorológicos de la comunidad de Madrid ha sido:

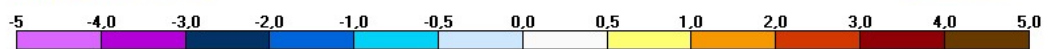
| NOMBRE | PRECIPITACIÓN TOTAL 2021 en mm. | PRECIPITACIÓN NORMAL en mm. | CLASIFICACIÓN |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| NAVACERRADA | 1247.7 | 1223.3 | Normal |
| BARAJAS | 414.8 | 370.8 | Húmedo |
| TORREJÓN DE ARDOZ | 418.8 | 379.7 | Húmedo |
| MADRID RETIRO | 623.4 | 420.85 | Extremadamente Húmedo |
| CUATRO VIENTOS | 410.5 | 427.5 | Normal |
| GETAFE | 395.0 | 364.9 | Húmedo |

Anomalía de la temperatura media del año 2021 con respecto al periodo 1981/2010

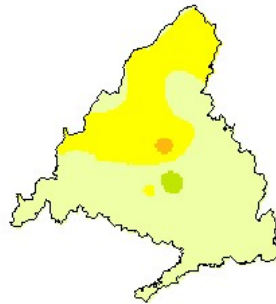


© Agencia Estatal de Meteorología

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



Porcentaje de la precipitación anual de 2021 con referencia al periodo 1981/2010



© Agencia Estatal de Meteorología

