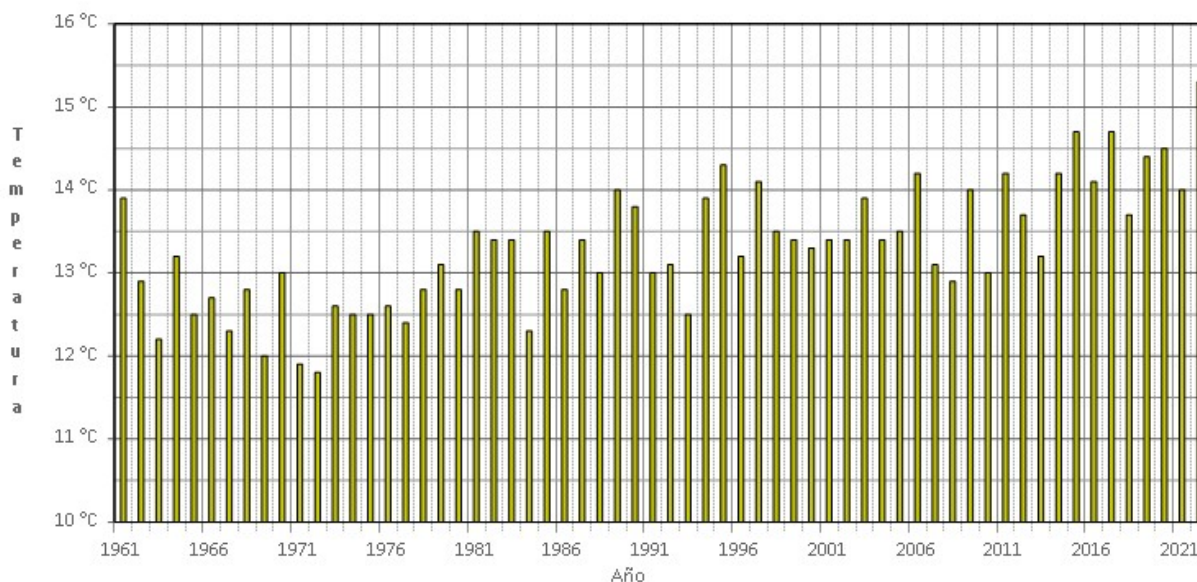


## DELEGACIÓN TERRITORIAL EN MADRID

### AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL AÑO 2022 EN LA COMUNIDAD DE MADRID

#### TEMPERATURA:

#### Temperatura media. Año natural (enero - diciembre) COMUNIDAD DE MADRID



(C) Agencia Estatal de Meteorología

La temperatura media del año 2022, en la comunidad de Madrid ha sido 15.3 ° C, ha sido un año **EXTREMADAMENTE CALIDO**, ha tenido una anomalía de +1.9° C (periodo de referencia 1981/2010). La temperatura media de las máximas ha sido de 21.5 ° C con una anomalía de 1.9° C, han sido extremadamente cálidas, y la temperatura media de las mínimas ha sido de 9.1°C, con una anomalía de 1.9° C, también han sido extremadamente cálidas, este 2022 ha sido el año más cálido de la serie histórica que empieza en 1961.

El año 2022 comenzó con un mes de enero cálido, le siguió un febrero muy cálido, el séptimo mes de febrero más cálido de la serie de datos, la primavera (marzo, abril y mayo) fue muy cálida, la octava primavera más cálida de este siglo XXI, el mes de marzo fue frío, con la temperatura media de las máximas más bajas de este siglo, abril fue normal, y mayo fue extremadamente cálido, fue el segundo mes de mayo más cálido de la serie histórica después de mayo de 1964; el verano fue extremadamente cálido, el verano más cálido de la serie de datos que comienza en 1961, junio fue muy cálido, el cuarto mes de junio más cálido de la serie histórica, entre los días 11 y 18 de junio se registró la primera ola de calor, se superaron efemérides de temperatura máxima de las mínimas en varios puntos de la Comunidad de Madrid, como los 25.9 ° C registrados el día 16 en Cuatro Vientos, 24.8 ° C en Barajas, y 24.2 ° C en Torrejón de Ardoz, julio fue extremadamente cálido, fue con julio de 2015 los más cálidos de la serie histórica, en la segunda decena del mes de julio tuvo lugar la segunda ola de calor del verano, una ola de calor histórica y excepcional, por su intensidad y duración, y en la cual se superaron múltiples efemérides de temperatura, a destacar las efemérides de temperatura máxima que se registraron el día 14 de julio, en Retiro de 40.7 ° C, en Torrejón de Ardoz 42.4 ° C, en Getafe 42.0° C, en Cuatro Vientos 41.5 ° C, y 38.9°C en Colmenar Viejo, a este mes de julio le siguió un mes de agosto extremadamente cálido, el mes de agosto más cálido de la serie histórica; el otoño fue muy cálido, el segundo otoño más cálido de la serie de datos, a destacar el mes de octubre que fue extremadamente cálido, con una anomalía de +3.5 ° C, y el año terminó con un mes de diciembre extremadamente cálido, que ha sido con diciembre de 2015, los más cálidos de la serie histórica.

Las temperaturas extremas de 2022 registradas en la comunidad de Madrid, han correspondido a Arganda del Rey con 43.6 ° C el 14 de Julio, y -9.0 ° C registrados el 15 de enero en Rascafría.

Las temperaturas en ° C, en el promedio anual del 1 al 31 de diciembre de 2022, y las temperaturas normales de enero a diciembre, del periodo 1981 a 2010, así como la clasificación del año 2022, en algunos de los observatorios de la comunidad de Madrid ha sido:

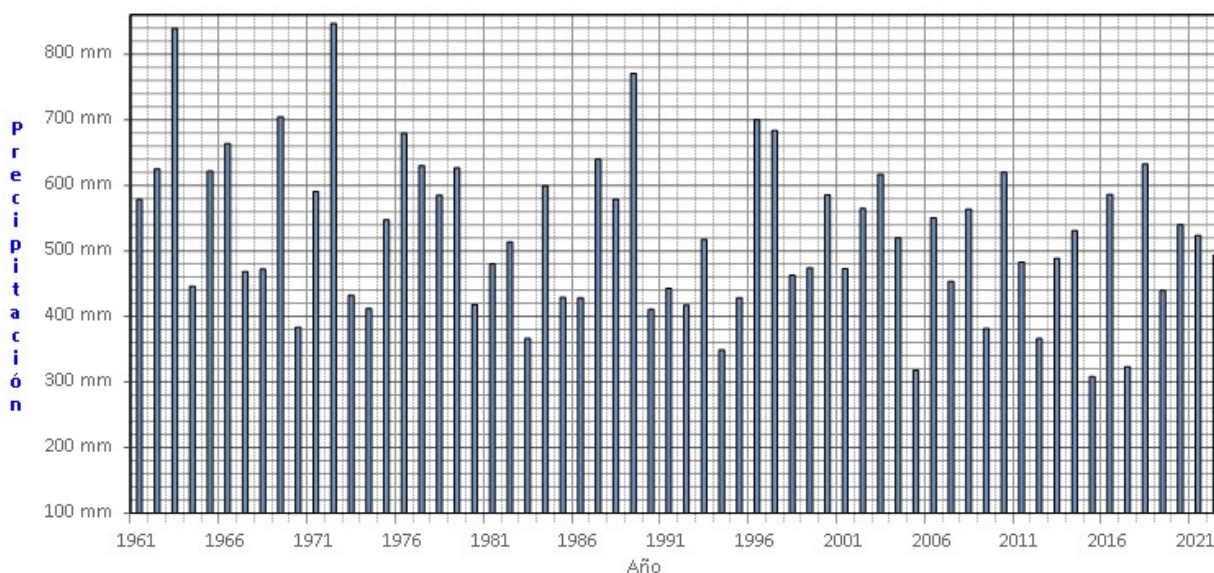
NOMBRE	TEMPERATURA MEDIA 2022 en ° C	TEMPERATURA NORMAL en ° C	CLASIFICACIÓN
NAVACERRADA	9.1	6.9	Extremadamente Cálido
BARAJAS	16.4	14.5	Extremadamente Cálido
MADRID RETIRO	17.0	15.0	Extremadamente Cálido
CUATRO VIENTOS	17.0	14.9	Extremadamente Cálido
GETAFE	17.3	15.0	Extremadamente Cálido

En Retiro la temperatura más alta del 2022, fue 40.7 ° C el 14 de julio, y la temperatura mínima más baja alcanzada fue -0.5 ° C registrada el 16 de enero.

En Retiro este año 2022 ha sido el más cálido de la serie de datos que comenzó en 1920, en Navacerrada ha sido el más cálido de la serie que comienza en 1946, y en Barajas, Cuatro Vientos y Getafe, también ha sido el año más cálido de la serie.

## PRECIPITACION:

Precipitación. Año natural (enero - diciembre)  
COMUNIDAD DE MADRID



(C) Agencia Estatal de Meteorología

El año 2022, a nivel global, en cuanto a la precipitación, ha sido **NORMAL** en la comunidad de Madrid, con una precipitación media de 493.4 l/m<sup>2</sup>, que constituye un 97% del valor de referencia (periodo 1981/2010).

El año 2022 en la comunidad de Madrid, comenzó con un mes de enero y febrero muy secos, la primavera (marzo, abril y mayo) fue húmeda, debido sobre todo a que tuvo un mes de marzo extremadamente húmedo, el cuarto mes de marzo más húmedo de la serie de datos, en este mes de marzo entre los días del 14 al 16 de marzo llegó una gran masa de polvo africano a la comunidad de Madrid, provocando una intensa calima, abril fue húmedo, y terminó con un mes de mayo extremadamente seco, le siguió un verano muy seco, el otoño fue normal, con un mes de septiembre y noviembre húmedos, en septiembre las lluvias fueron de origen tormentoso, y la llegada de la borrasca Denise el 20 de noviembre dejó importantes precipitaciones en la Comunidad, octubre fue normal, y el año terminó con un mes de diciembre muy húmedo, el quinto mes de diciembre más lluvioso desde 1961, y el segundo diciembre más lluvioso de este siglo, tras el de 2000, las mayores precipitaciones diarias se produjeron el día 13, al paso de la borrasca Efrain.

Destacar las precipitaciones máximas diarias registradas el día 21 de marzo, 67.8 l/m<sup>2</sup> registrados en Navacerrada, 54.2 l/m<sup>2</sup> registrados en Las Rozas de Puerto Real, y también los 63.0 l/m<sup>2</sup> registrados en Rascafría el 22 de noviembre; también fueron importantes las intensidades máximas de precipitación, de las tormentas de los días 13 y 15 de septiembre, cuando se registraron en 10 minutos, 14.4 l/m<sup>2</sup> en Navacerrada, 9.6 l/m<sup>2</sup> en El Alto Los leones el día 13, y los 10.2 l/m<sup>2</sup> de Barajas, y 10.0 l/m<sup>2</sup> en Valdemorillo del día 15.

En el observatorio meteorológico de Retiro, el año 2022 ha sido normal, el mes más lluvioso ha sido diciembre, que fue extremadamente húmedo, ha sido el segundo mes de diciembre más lluvioso de la serie histórica, que comenzó en 1920, después de diciembre de 1958, marzo fue extremadamente húmedo, y abril muy húmedo. La precipitación máxima diaria en el Retiro en el año 2022, fue el 13 de diciembre, registrándose 34.3 l/m<sup>2</sup>, y el día con mayor intensidad máxima de precipitación el 15 de septiembre, con 9.2 l/m<sup>2</sup> en 10 minutos.

Las mayores rachas máximas de viento del 2022 en la Comunidad de Madrid, fueron registradas en Navacerrada, con 118 km/hora el día 23 de octubre, y 109 Km/hora el 12 de septiembre, también se produjeron fuertes rachas máximas de viento al paso de las borrascas Armand y Beatrice, el 19 y 22 de octubre, en Getafe se registraron 82.0 km/hora y en Cuatro Vientos 80 km/hora ,el día 19 de octubre, y en Colmenar Viejo 85 Km/hora, y en Barajas 80 km/hora el día 22 de octubre.

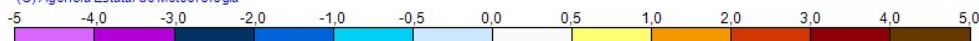
Las precipitaciones totales en mm. En el promedio anual del 1 al 31 de diciembre de 2022, y las precipitaciones normales de enero a diciembre del periodo 1981 a 2010, así como la clasificación del año 2022, en algunos de los observatorios meteorológicos de la comunidad de Madrid ha sido:

NOMBRE	PRECIPITACION TOTAL 2022 en mm.	PRECIPITACIÓN NORMAL en mm.	CLASIFICACIÓN
NAVACERRADA	1296.0	1223.3	Húmedo
BARAJAS	387.8	370.8	Normal
MADRID RETIRO	449.4	420.85	Normal
CUATRO VIENTOS	447.2	427.5	Normal
GETAFE	392.1	364.9	Húmedo

Anomalía de la temperatura media del año 2022 respecto al periodo 1981/2010

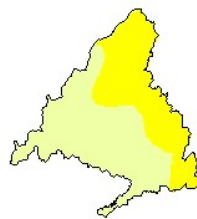


(C) Agencia Estatal de Meteorología



**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Porcentaje de precipitación del año 2022 respecto al periodo 1981/2010



(C) Agencia Estatal de Meteorología



**TABLAS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACION EN EL AÑO 2022 EN LA COMUNIDAD DE MADRID****TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA DEL AÑO 2022 EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

ESTACIÓN	TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (° C)	Fecha
Navacerrada	33.4	14/07/2022
Aranjuez	42.3	14/07/2022
Rascafría "El Paular"	37.6	14/07/2022
Buitrago	38.0	14/07/2022
Somosierra	35.4	14/07/2022
El Goloso	39.4	14/07/2022
Barajas	42.2	14/07/2022
Alcalá de Henares "El Encín"	42.3	14/07/2022
Torrejón de Ardoz	42.4	14/07/2022
Arganda del Rey	43.6	14/07/2022
Colmenar Viejo	38.9	14/07/2022
Pozuelo de Alarcón	41.3	14/07/2022
Retiro	40.7	14/07/2022
Cuatro Vientos	41.5	14/07/2022
Getafe	42.0	14/07/2022
Tielmes	41.3	14/07/2022
Alpedrete	40.8	14/07/2022
Las Rozas de Puerto Real	39.0	14/07/2022
Robledo de Chavela	40.2	14/07/2022
Valdemorillo	40.7	14/07/2022

**TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA DEL AÑO 2022 EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

ESTACIÓN	TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (° C)	Fecha
Navacerrada	-8.9	2/04/2022
Aranjuez	-6.7	19/01/2022
Rascafría	-9.0	15/01/2022
Somosierra	-7.5	4/04/2022
El Goloso	-5.1	15, 16/01/2022
Barajas	-5.3	19/01/2022
Alcalá de Henares "El Encín"	-5.4	19/01/2022
Torrejón de Ardoz	-6.0	29/01/2022
Arganda del Rey	-5.1	19/01/2022
Colmenar Viejo	-2.6	3/04/2022
Pozuelo de Alarcón	-5.4	19/01/2022
Retiro	-0.5	16/01/2022
Cuatro Vientos	-1.5	16/01/2022
Getafe	-2.6	16/01/2022
Tielmes	-5.4	16/01/2022
Alpedrete	-3.4	15/01/2022
Las Rozas de Puerto Real	-1.0	21, 22/01/2022
Robledo de Chavela	-4.1	3/04/2022
Valdemorillo	-2.2	3/04/2022

**PRECIPITACION MÁXIMA DIARIA DEL AÑO 2022 EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

ESTACIÓN	PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA (L/M <sup>2</sup> )	Fecha
Navacerrada	65.6	21/03/2022
Barajas	35.6	13/12/2022
Torrejón de Ardoz	21.8	14/12/2022
Colmenar Viejo	33.2	8/12/2022
Retiro	34.3	13/12/2022
Cuatro Vientos	35.9	13/12/2022
Getafe	39.9	13/12/2022
Valdemorillo	37.0	13/09/2022

Precipitación medida de 07 UTC a 07 UTC