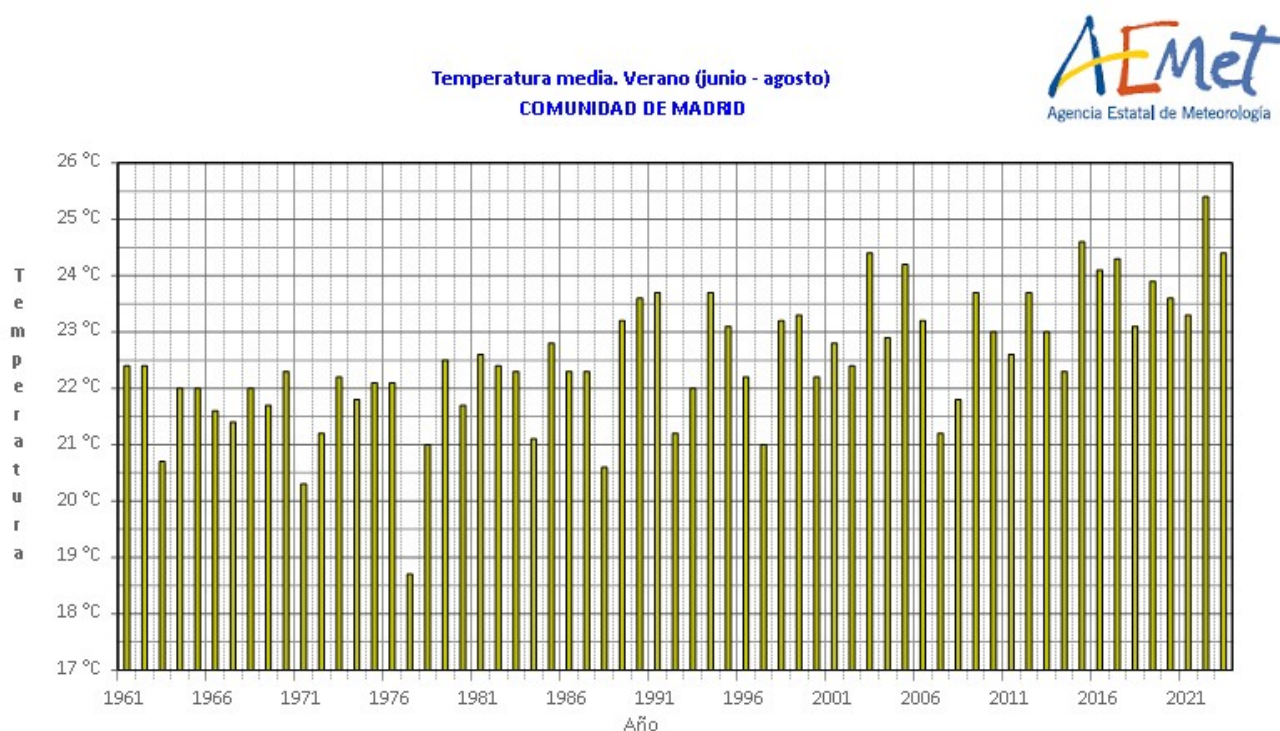


Delegación Territorial en Madrid  
Sección de Climatología

## Las características climáticas del verano 2023 en la Comunidad de Madrid:

### -TEMPERATURA:

El verano 2023 (periodo comprendido entre el 1 de junio y el 31 de agosto de 2023), en la Comunidad de Madrid, ha tenido un carácter **MUY CALIDO**, con una temperatura media de 24.4 ° C, valor que queda 1.4 ° C, por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1991-2020). La temperatura media de las máximas ha sido 31.9° C con una anomalía de 1.2° C, y la temperatura media de las mínimas ha sido 17.0 ° C, con una anomalía de 1.6 ° C superiores a lo normal, resultando así ambas temperaturas, muy cálidas. Ha sido el tercer verano más cálido de la serie de datos que comienza en 1961, después de los veranos de 2022 y de 2015.



(C) Agencia Estatal de Meteorología

Serie de temperaturas medias en Madrid en el trimestre junio-julio-agosto (1961- 2023)

El mes de JUNIO en la Comunidad de Madrid fue **CALIDO**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 21.6 ° C, y una anomalía de la temperatura de +0.7 ° C. La temperatura media de las máximas fue de 28.0° C, con una anomalía de -0.2 ° C, fueron frías, y la temperatura media de las mínimas del mes de junio, en la Comunidad de Madrid fue de 15.3 ° C, tuvieron una anomalía de 1.7° C, éstas últimas fueron muy cálidas. La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de junio, fue los 39.1 ° C registrados en Arganda del Rey el día 26, y la temperatura mínima más baja fue los 5.5 ° C registrados en Navacerrada el día 2. En Retiro se registró la temperatura máxima de 37.0 ° C el día 25, y la temperatura mínima de 13.4° C el día 3.

JULIO fue **MUY CALIDO**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 25.7 ° C, y una anomalía de la temperatura de +1.4 ° C. La temperatura media de las máximas fue de 33.6° C, con una anomalía de 1.4 ° C, fueron muy cálidas, y la temperatura media de las mínimas del mes de julio, en la Comunidad de Madrid fue de 17.9 ° C, tuvieron una anomalía de 1.5° C, éstas últimas también fueron muy cálidas; fue el séptimo mes de julio más cálido de la Comunidad de Madrid. La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de julio, fue los 41.7 ° C registrados en Aranjuez el día 17, y la temperatura mínima más baja fue los 6.1 ° C registrados en Navacerrada el día 25. En Retiro se registró la temperatura máxima de 38.7 ° C el día 17, y la temperatura mínima de 17.4° C el día 25 de julio.

[EFEMERIDES DEL MES DE JULIO DE 2023 EN LA COMUNIDAD DE MADRID](#)

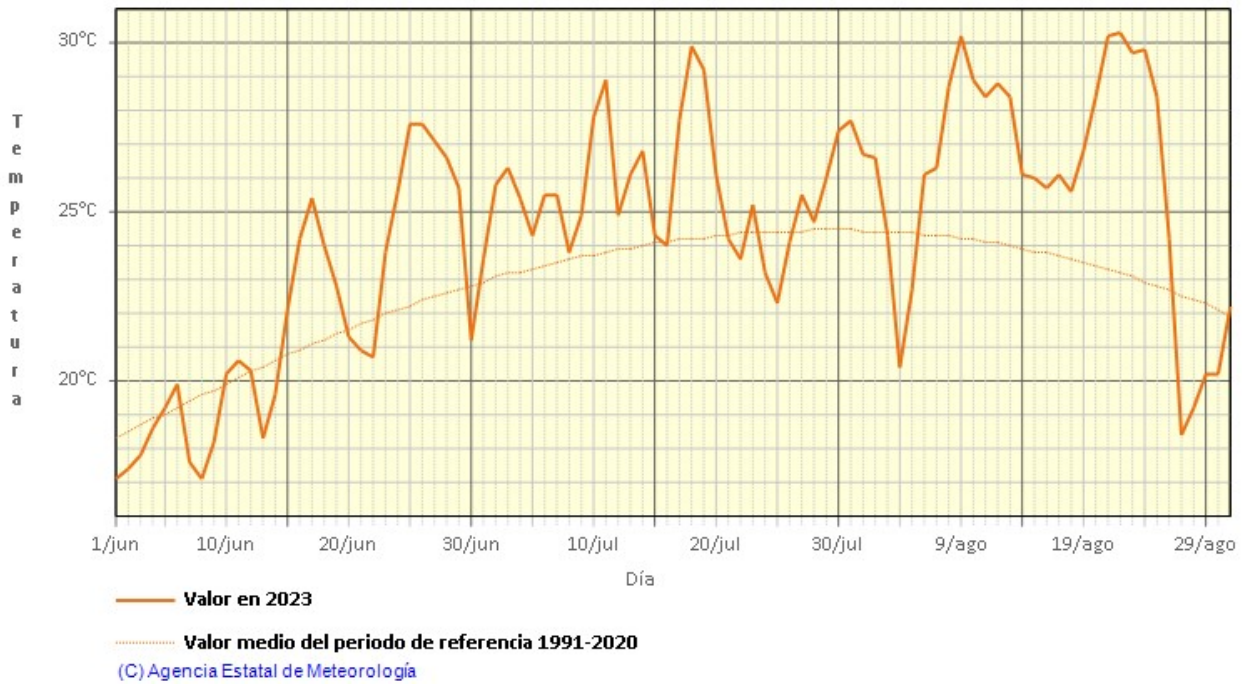
Temperatura máxima de las mínimas (° C)	Navacerrada : 20.7 ° C el día 18
	Aranjuez: 25.3 ° C el día 1
	Alcalá de Henares: 25.4 ° C el día 18
	Barajas: 25.3° C el día 19

AGOSTO ha sido **EXTREMADAMENTE CALIDO**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 25.9 ° C, y una anomalía de la temperatura de +2.0 ° C. La temperatura media de las máximas ha sido 34.0° C, con una anomalía de 2.4 ° C, han sido extremadamente cálidas, (la temperatura media de las máximas más cálida de la serie de datos desde 1961), y la temperatura media de las mínimas del mes de agosto, en la Comunidad de Madrid ha sido 17.9 ° C, han tenido una anomalía de 1.7° C, éstas últimas han sido muy cálidas (las segundas temperaturas medias de las mínimas más alta de la serie tras las de 2022). Ha sido el segundo mes de agosto más cálido de la Comunidad de Madrid, después de agosto de 2022. Del día 20 al 25 de agosto hubo un episodio de calor extremo, en el que tanto las temperaturas máximas como las mínimas fueron muy elevadas. La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de agosto, fue los 42.0 ° C registrados en Alcalá de Henares el día 21, y la temperatura mínima más baja fue los 3.6 ° C registrados en Navacerrada el día 4. En Retiro se registró la temperatura máxima de 40.0 ° C el día 21, y la temperatura mínima de 15.1° C el día 28 de agosto.

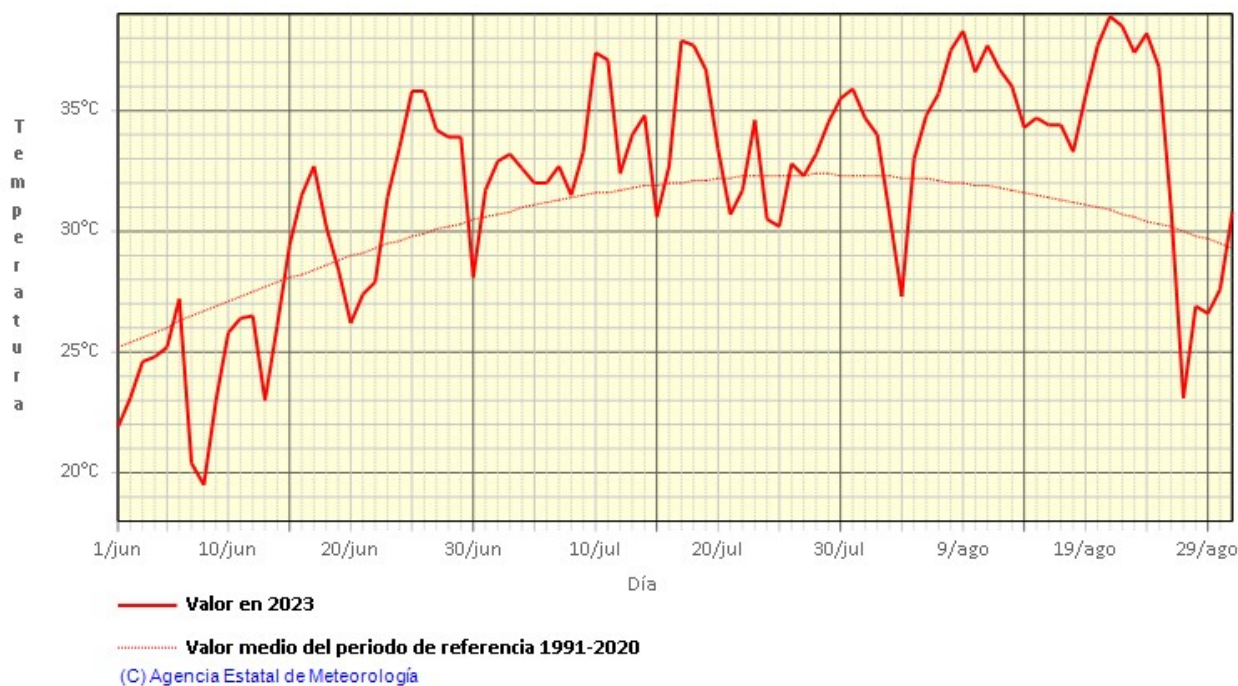
EFEMERIDES DEL MES DE AGOSTO DE 2023 EN LA COMUNIDAD DE MADRID

Temperatura media mensual (° C)	Barajas: 27.5 ° C
	Retiro: 28.0 ° C
	Getafe: 28.4 ° C
Temperatura media de las máximas (° C)	Colmenar Viejo/FAMET : 32.1 ° C
	Barajas: 36.0 ° C
	Cuatro Vientos: 35.2 ° C
	Getafe: 35.6 ° C
	Torrejón de Ardoz: 35.6 ° C

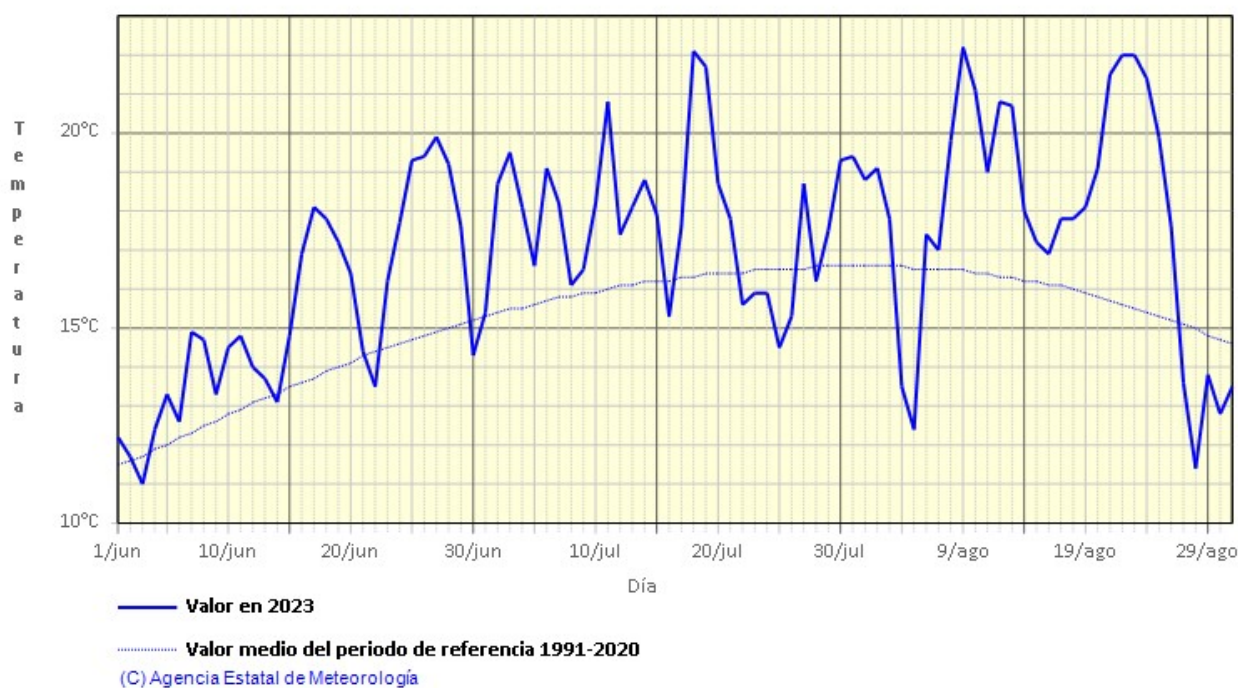
Temperatura media. Verano (junio - agosto) 2023  
COMUNIDAD DE MADRID



Temperatura media de las máximas. Verano (junio - agosto) 2023  
COMUNIDAD DE MADRID

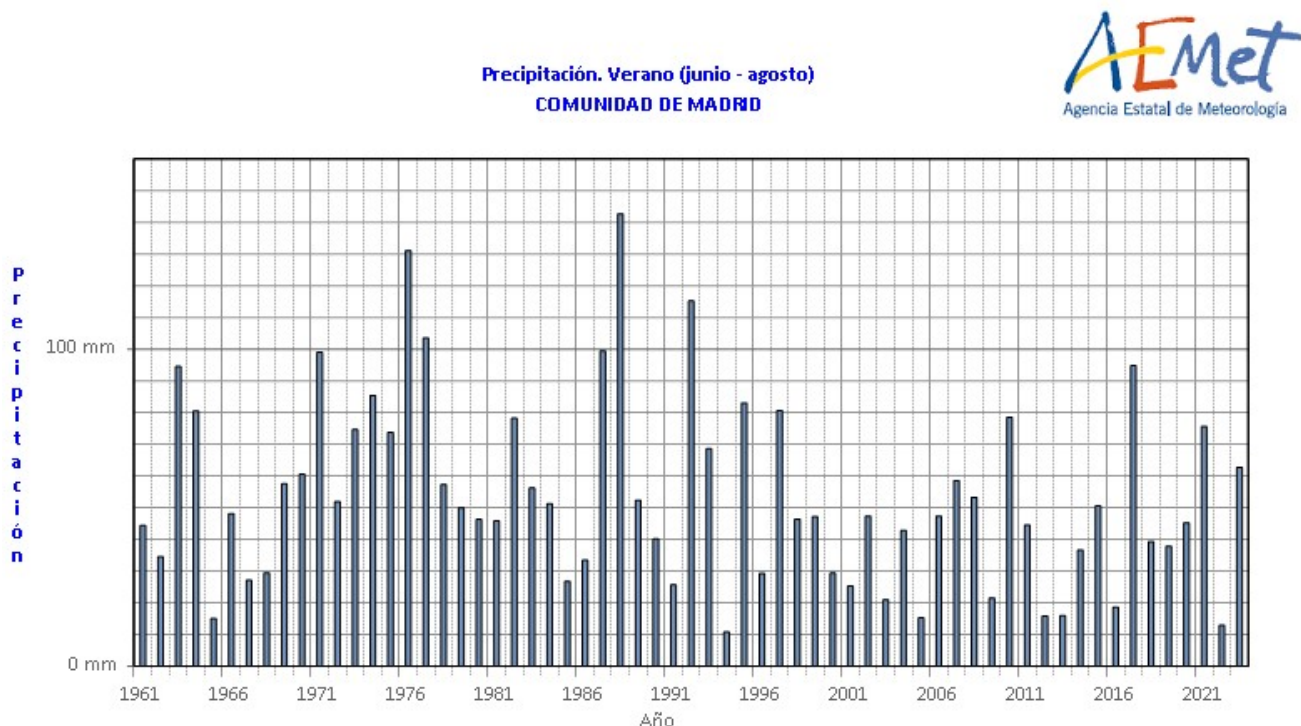


Temperatura media de las mínimas. Verano (junio - agosto) 2023  
COMUNIDAD DE MADRID



## -PRECIPITACIÓN:

El verano 2023 en la Comunidad de Madrid, ha sido en su conjunto **MUY HUMEDO**, con una precipitación media de 62.7 mm, valor que representa el 140 % del valor medio del trimestre, según el periodo de referencia 1991-2020. Ha sido el decimonoveno verano más húmedo de la serie histórica, y el cuarto verano más húmedo de este siglo.



(C) Agencia Estatal de Meteorología

Serie de precipitaciones medias en Madrid en el trimestre junio- julio-agosto (1961-2023)

**JUNIO** fue en su conjunto **MUY HUMEDO**, con una precipitación media en la Comunidad de Madrid de 59.3 l/m<sup>2</sup>, valor que representa un 257% de su valor de referencia (periodo 1991 a 2020). Fue el séptimo mes de junio más húmedo de la serie de datos. Las mayores precipitaciones diarias, se registraron a principio de mes, como los 45.4 l/m<sup>2</sup> de Alcalá de Henares el día 1, los 23.0 l/m<sup>2</sup> en Navacerrada, y los 20.0 l/m<sup>2</sup> en Alpedrete el día 2. A destacar las intensidades máximas de precipitación que se recogieron en 10 minutos, en las tormentas de los días 2 y 13 en la comunidad de Madrid, así el día 2 se recogieron 13.0 l/m<sup>2</sup> en Colmenar Viejo, 9.4 l/m<sup>2</sup> en Alcalá de Henares, y 6.8 l/m<sup>2</sup> en Navacerrada, y el día 13 de junio se registraron 9.6 l/m<sup>2</sup> en Colmenar Viejo, y 9.4 l/m<sup>2</sup> en Somosierra.

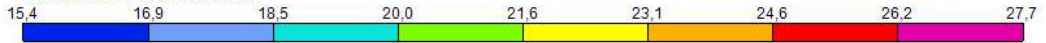
**JULIO** fue en su conjunto **SECO**, con una precipitación media en la Comunidad de Madrid de 3.4 l/m<sup>2</sup>, valor que representa un 36% de su valor de referencia (periodo 1991 a 2020). Las mayores precipitaciones diarias registradas, fueron los 28.5 l/m<sup>2</sup> de Somosierra del día 6, los 13.1 l/m<sup>2</sup> en Buitrago, y los 12.4 l/m<sup>2</sup> en Rascafría el día 3. A destacar las intensidades máximas de precipitación que se recogieron en 10 minutos, en las tormentas del día 3 en Rascafría de 10.4 l/m<sup>2</sup>, y de 8.2 l/m<sup>2</sup> en Somosierra el día 6.

**AGOSTO** ha sido en su conjunto **MUY SECO**.

Temperatura media del verano 2023 en Madrid



(C) Agencia Estatal de Meteorología

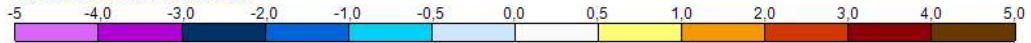


**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Anomalia de la temperatura media del verano 2023 con respecto el periodo 1991/2020

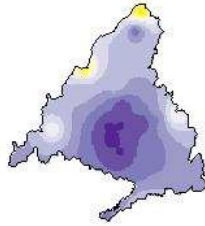


(C) Agencia Estatal de Meteorología

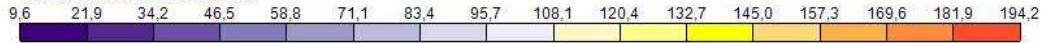


**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación total del verano 2023 en Madrid

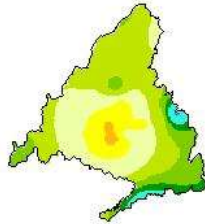


(C) Agencia Estatal de Meteorología





Porcentaje de la precipitación en el verano 2023 con respecto al periodo 1991/2020 expresado en



(C) Agencia Estatal de Meteorología



**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

**TABLAS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACION VERANO 2023 EN LA COMUNIDAD DE MADRID****TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA DEL VERANO 2023 EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

ESTACIÓN	TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (° C)	Fecha
Navacerrada	31.3	9/08/2023
Aranjuez	41.5	21/08/2023
Rascafría "El Paular"	38.7	9/08/2023
Buitrago	37.9	9/08/2023
Somosierra	33.4	20/08/2023
El Goloso	37.2	9/08/2023
Barajas	40.8	21/08/2023
Alcalá de Henares "El Encín"	42.0	21/08/2023
Torrejón de Ardoz	40.2	22/08/2023
Arganda del Rey	41.8	21/08/2023
Colmenar Viejo	36.7	9/08/2023
Retiro	40.0	21/08/2023
Cuatro Vientos	39.8	17/07/2023
Getafe	40.2	17/07/2023; 21/08/2023
Tielmes	40.8	18/07/2023
Alpedrete	38.3	21/08/2023
Las Rozas de Puerto Real	37.7	21/08/2023
Robledo de Chavela	38.3	21/08/2023

**TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA DEL VERANO 2023 EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

ESTACIÓN	TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (° C)	Fecha
Navacerrada	3.6	4/08/2023
Aranjuez	8.8	28/08/2023
Rascafría	5.4	4/08/2023
Somosierra	5.9	4/08/2023
El Goloso	11.2	28/08/2023
Barajas	12.6	3/06/2023
Alcalá de Henares "El Encín"	11.4	2/06/2023
Torrejón de Ardoz	11.5	5/08/2023
Arganda del Rey	11.2	28/08/2023
Colmenar Viejo	10.0	2/06/2023
Pozuelo de Alarcón	10.0	28/08/2023
Retiro	13.4	3/06/2023
Cuatro Vientos	12.0	28/08/2023
Getafe	13.5	3/06/2023
Tielmes	10.3	28/08/2023
Alpedrete	9.6	3/06/2023
Las Rozas de Puerto Real	9.7	3/06/2023
Robledo de Chavela	10.3	3/06/2023

**TEMPERATURA MÁXIMA DE LAS MÍNIMAS DEL VERANO 2023 EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

ESTACIÓN	TEMPERATURA MÁXIMA DE LAS MÍNIMAS (° C)	Fecha
Navacerrada	20.7	18/07/2023
Aranjuez	25.3	18/07/2023
Rascafría	15.0	19/07/2023
Somosierra	20.3	9/08/2023
El Goloso	22.3	19/07/2023
Barajas	25.3	19/07/2023
Alcalá de Henares "El Encín"	25.4	18/07/2023
Torrejón de Ardoz	23.1	19/07/2023
Arganda del Rey	23.9	22/08/2023
Colmenar Viejo	24.6	22/08/2023
Pozuelo de Alarcón	22.7	27/06/2023
Retiro	25.7	23/08/2023
Cuatro Vientos	25.1	19/07/2023
Getafe	26.2	22/08/2023
Tielmes	24.0	18/07/2023
Alpedrete	22.9	12/08/2023
Las Rozas de Puerto Real	23.6	18/07/2023
Robledo de Chavela	25.7	25/08/2023

**PRECIPITACION MÁXIMA DIARIA DEL VERANO 2023 EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

ESTACIÓN	PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA (L/M <sup>2</sup> )	Fecha
Navacerrada	23.0	2/06/2023
Buitrago	13.0	3/07/2023
Somosierra	42.2	12/06/2023
El Goloso	8.2	7/06/2023
Barajas	8.7	1/06/2023
Alcalá de Henares "El Encín "	40.4	1/06/2023
Torrejón de Ardoz	15.5	1/06/2023
Arganda del Rey	10.0	1/06/2023
Colmenar Viejo	18.9	2/06/2023
Retiro	9.8	7/06/2023
Cuatro Vientos	6.9	7/06/2023
Getafe	9.2	3/06/2023
Tielmes	19.8	21/06/2023
Alpedrete	20.0	2/06/2023
Rozas de Puerto Real	36.2	1/06/2023

Precipitación medida de 07 UTC a 07 UTC

Se utilizan como valores de referencia en la Comunidad de Madrid, los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente

©AEMET.: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma