

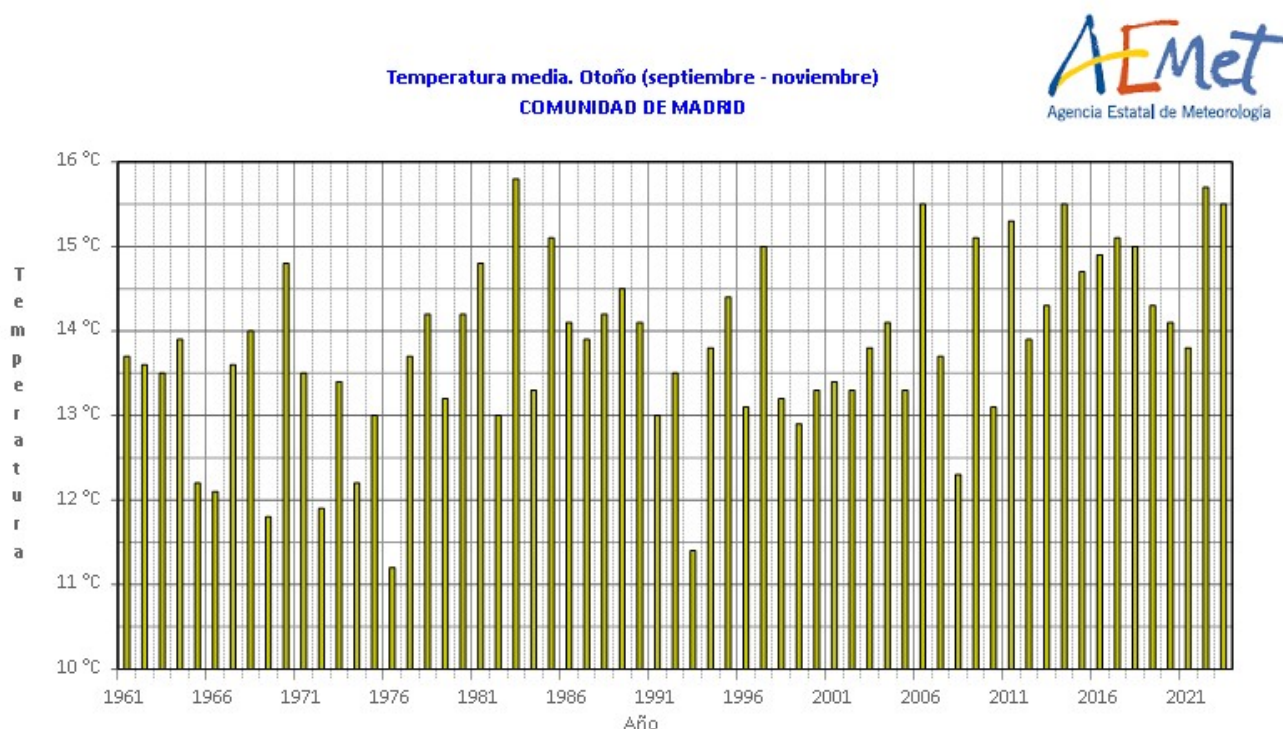
Delegación Territorial en Madrid
Sección de Climatología

Las características climáticas del otoño 2023 en la Comunidad de Madrid:

-TEMPERATURA:

El otoño (periodo comprendido entre el 1 de septiembre y el 30 de noviembre de 2023), ha tenido un carácter **MUY CALIDO**, con una temperatura media de 15.5 ° C, valor que queda 1.5 ° C, por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1991-2020). La temperatura media de las máximas ha sido 20.7 ° C, y la anomalía de la temperaturas media de las máximas se situaron 1.0 ° C por encima del valor normal del trimestre, han sido muy cálidas, y la temperatura media de las mínimas ha sido 10.2 ° C, han sido 1.9 ° C superiores a lo normal, estas últimas temperaturas también han sido muy cálidas, y han sido las segundas temperaturas medias de las mínimas más alta de la serie, después de las de 2006.

Ha sido en la Comunidad de Madrid, el tercer otoño más cálido de la serie de datos, tras el otoño de 1983, y el de 2022.



(C) Agencia Estatal de Meteorología

Serie de temperaturas medias en Madrid en el trimestre septiembre-octubre-noviembre (1961- 2023)

SEPTIEMBRE fue **NORMAL**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 19.5 ° C, y una anomalía de la temperatura de +0.2 ° C. La temperatura media de las máximas fue de 25.3° C, con una anomalía de -0.9 ° C, fueron frías, y la temperatura media de las mínimas del mes de septiembre, en la Comunidad de Madrid fue 13.7 ° C, tuvieron una anomalía de 1.3 ° C, éstas últimas fueron muy cálidas (las sextas temperaturas medias de las mínimas más alta de la serie). La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de septiembre, fue los 34.0 ° C registrados en Aranjuez el día 1, y la temperatura mínima más baja fue los 2.1 ° C registrados en Navacerrada el día 22. En Retiro se registró la temperatura máxima de 31.6 ° C el día 1, y la temperatura mínima de 10.7° C el día 23 de septiembre.

OCTUBRE fue **MUY CALIDO**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 16.5 ° C, y una anomalía de la temperatura de +2.5 ° C, fue el cuarto mes de octubre más cálido de la serie, tras 2017, 2022, y 2014. La temperatura media de las máximas fue 21.9° C, con una anomalía de +2.3 ° C, fueron muy cálidas, y la temperatura media de las mínimas del mes de octubre, en la Comunidad de Madrid fue 11.0 ° C, tuvieron una anomalía de +2.5 ° C, éstas últimas fueron muy cálidas (las segundas temperaturas medias de las mínimas más alta de la serie). La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de octubre, fue los 34.7 ° C registrados en Arganda del Rey el día 1, y la temperatura mínima más baja fue los -0.7 ° C registrados en Navacerrada el día 21. En Retiro se registró la temperatura máxima de 30.1 ° C el día 6, y la temperatura mínima de 7.5° C el día 31.

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

Temperatura máxima (° C)	Navacerrada : 23.9° C el día 1
	Barajas: 33.2 ° C el día 8
	Retiro: 30.1° C el día 6
	Cuatro Vientos: 32.2 ° C el día 1
	Getafe: 32.6° C el día 1
Temperatura máxima de las mínimas (° C)	Navacerrada: 15.5 ° C el día 2
	Colmenar Viejo: 19.4 ° C el día 2

NOVIEMBRE ha sido **MUY CALIDO**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 10.5 ° C, y una anomalía de la temperatura de +1.9 ° C. Ha sido el cuarto mes de noviembre más cálido de la serie, tras 2015, 1983, y 2006. La temperatura media de las máximas ha sido 15.0 ° C, con una anomalía de +1.8 ° C, han sido muy cálidas, y la temperatura media de las mínimas del mes de noviembre, en la Comunidad de Madrid ha sido 6.0 ° C, han tenido una anomalía de +2.1 ° C, éstas últimas también han sido muy cálidas. La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de noviembre, fue los 22.1 ° C registrados en San Sebastián de los Reyes el día 19, y la temperatura mínima más baja fue los -3.8 ° C registrados en Rascafría el día 23. En Retiro se registró la temperatura máxima de 18.6 ° C el día 12, y la temperatura mínima de 3.0 ° C el día 23.

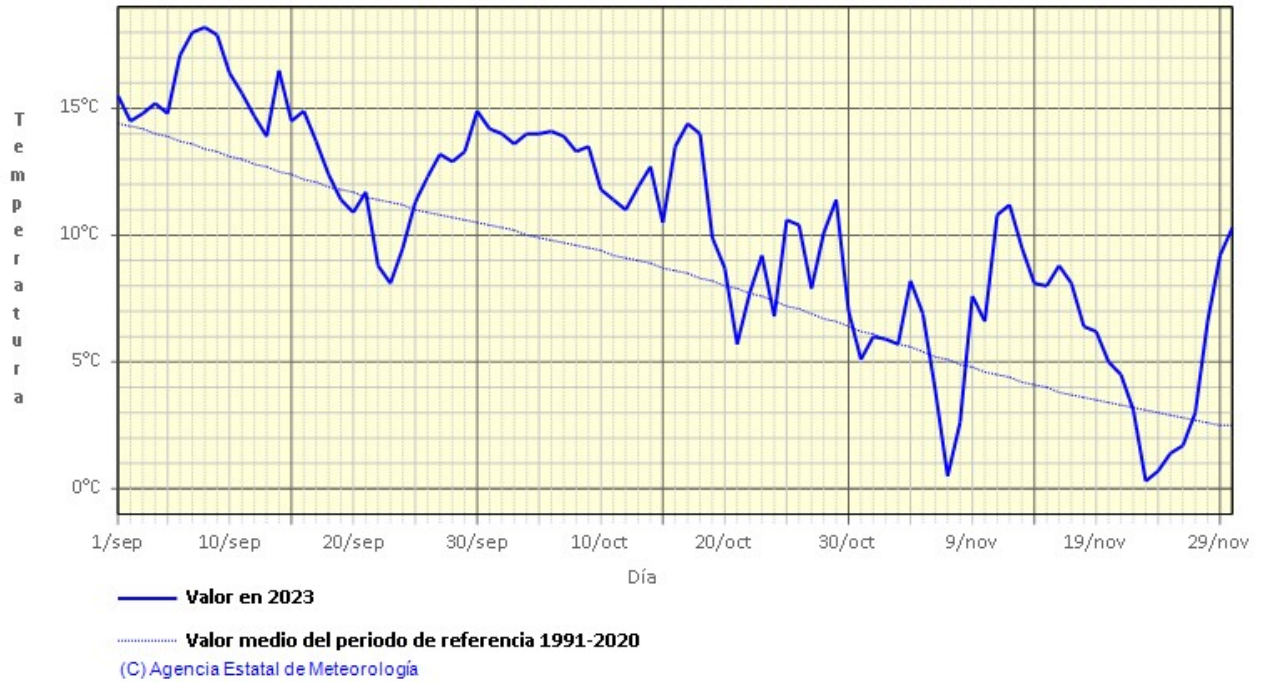
Temperatura media. Otoño (septiembre - noviembre) 2023
COMUNIDAD DE MADRID



Temperatura media de las máximas. Otoño (septiembre - noviembre) 2023
COMUNIDAD DE MADRID

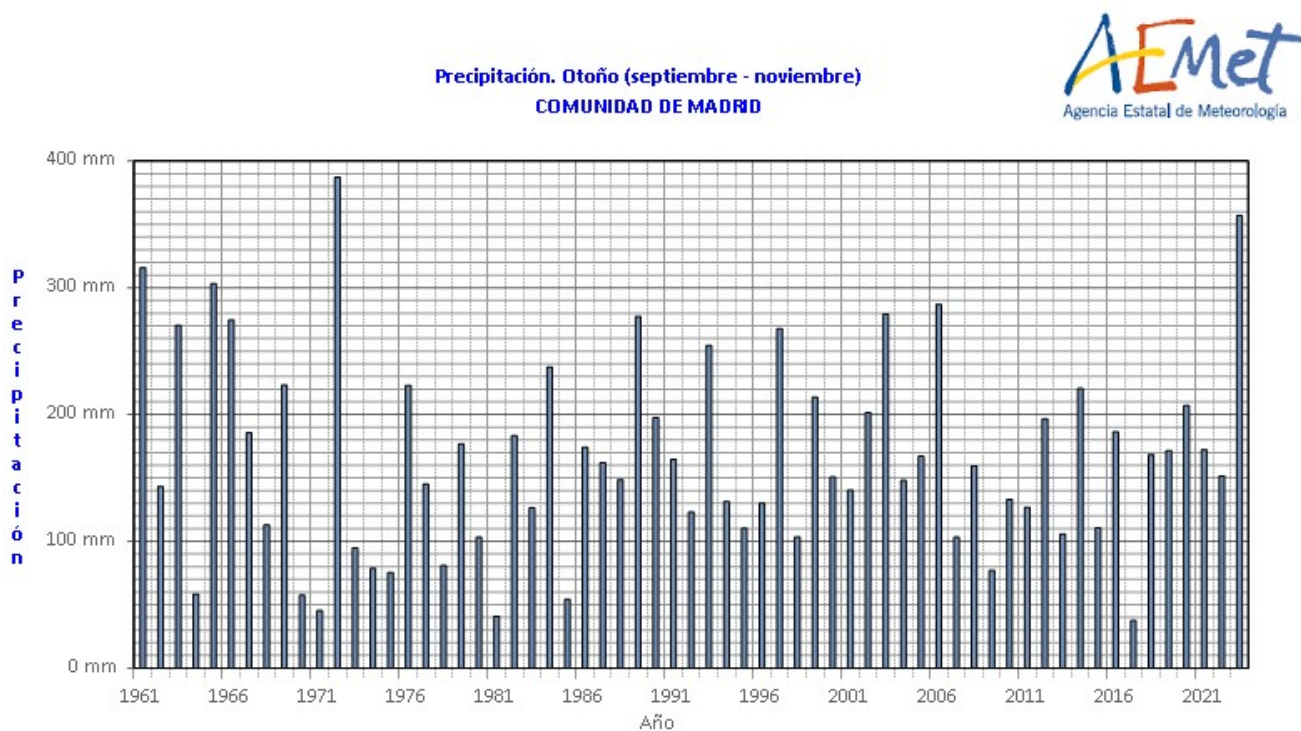


Temperatura media de las mínimas. Otoño (septiembre - noviembre) 2023
COMUNIDAD DE MADRID



-PRECIPITACIÓN:

El otoño 2023 en la Comunidad de Madrid, ha sido en su conjunto **EXTREMADAMENTE HÚMEDO**, con una precipitación media de 356.9 mm, valor que representa un 238% del valor medio del trimestre, según el periodo de referencia 1991-2020, ha sido el segundo otoño más húmedo de la serie histórica, tras el otoño de 1972.



(C) Agencia Estatal de Meteorología

Serie de precipitaciones medias en Madrid en el trimestre septiembre-octubre-noviembre (1961-2023)

SEPTIEMBRE fue en su conjunto **EXTREMADAMENTE HÚMEDO** con una precipitación media en la Comunidad de Madrid de 138.1 l/m², valor que representa un 476 % de su valor de referencia (periodo 1991 a 2020); fue el mes de septiembre más húmedo de la serie de datos. Las mayores precipitaciones diarias, se registraron el día 3, como los 83.2 l/m² de Rascafría, 79.0 l/m² en Navacerrada, 77.4 l/m² en Colmenar Viejo.

A destacar las intensidades máximas de precipitación todas ellas en 10 minutos, registradas los días 4, y 15 de septiembre, así el día 4 se registraron 13.5 l/m² en Colmenar Viejo, y el día 15 se registraron 12.8 l/m² en Barajas, 14.2 l/m² en Alpedrete, y 13.2 l/m² en Navacerrada.

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

Precipitación máxima en 24 horas (l/m ²)	Navacerrada : 82.4 el 3 de septiembre
Precipitación máxima de 7 a 7 horas U.T.C (l/m ²)	Colmenar Viejo/FAMET : 77.4 el 3 de septiembre
Intensidad máxima de precipitación (l/m ²)	Getafe: 14.1 l/m ² en 10 minutos el 3 de septiembre

OCTUBRE fue en su conjunto **MUY HÚMEDO** con una precipitación media en la Comunidad de Madrid de 145.4 l/m², valor que representa un 200 % de su valor de referencia (periodo 1991 a 2020); fue el cuarto mes de octubre más húmedo de la serie de datos, tras 1993, 1972, y 2003. Las mayores precipitaciones diarias, se registraron el día 19.

A destacar las intensidades máximas de precipitación todas ellas en 10 minutos, registradas el día 19 de octubre, se registraron 7.0 l/m² en Colmenar Viejo.

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

Precipitación máxima en 24 horas (l/m ²)	
	Colmenar Viejo: 60.4 l/m ² el día 19
	Barajas: 78.9 l/m ² el día 19
	Getafe: 81.7 l/m ² el día 19
	Cuatro Vientos : 96.7 l/m ² el día 19
	Torrejón de Ardoz: 62.0 l/m ² el día 19

NOVIEMBRE ha sido en su conjunto **HÚMEDO** con una precipitación media en la Comunidad de Madrid de 73.4 l/m², valor que representa un 121 % de su valor de referencia (periodo 1991 a 2020). Las mayores precipitaciones diarias, se registraron el día 30, como los 69.0 l/m² de Pozuelo de Alarcón, 61.0 l/m² en San Sebastián de los Reyes, 56.8 l/m² en Las Rozas de Puerto Real, y 55.3 l/m² en la Ciudad Universitaria.

A destacar las intensidades máximas de precipitación todas ellas en 10 minutos, registradas el día 2, se registraron 5.6 l/m² en Getafe, y 4.4 l/m² en Arganda del Rey.

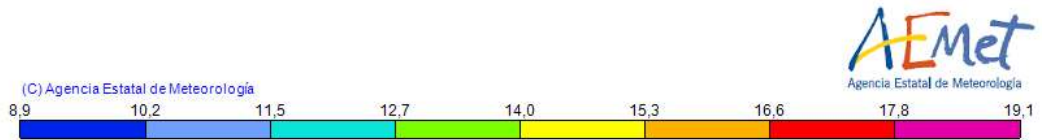
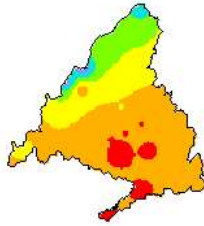
EFEMERIDES DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2023 EN LA COMUNIDAD DE MADRID

Precipitación máxima de 7 a 7 horas U.T.C (l/m ²)	Cuatro Vientos: 52.1 l/m ² el día 30
	Getafe: 52.4 l/m ² el día 30

El 2 de noviembre se produjo la primera nevada en Navacerrada de este otoño.

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

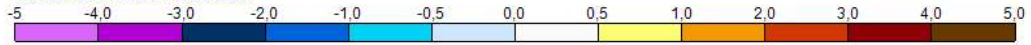
Temperatura media del otoño 2023 en la comunidad de Madrid



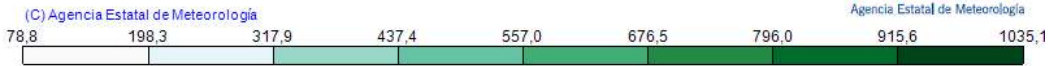
Anomalia de la temperatura media del otoño 2023 en la comunidad de Madrid



(C) Agencia Estatal de Meteorología



Precipitación total del otoño en la comunidad de Madrid



Porcentaje de la precipitación acumulada en el otoño con respecto al periodo 1991/2020



(C) Agencia Estatal de Meteorología



AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

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

ESTACIÓN	TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (° C)	Fecha
Navacerrada	24.2	30/09/2023
Aranjuez	34.4	1/10/2023
Rascafría "El Paular"	29.8	1/10/2023
Buitrago	29.9	1/09/2023
Somosierra	25.9	29/09/2023
El Goloso	29.7	1/09/2023
Barajas	33.2	8/10/2023
Alcalá de Henares "El Encín"	33.4	1/09/2023
Torrejón de Ardoz	32.7	1/09/2023
Arganda del Rey	34.7	1/10/2023
Colmenar Viejo	28.5	1/10/2023
Pozuelo de Alarcón	33.9	1/10/2023
Retiro	31.6	1/09/2023
Cuatro Vientos	32.2	1/09/2023
Getafe	32.6	1/10/2023
Tielmes	32.9	1/09/2023
Alpedrete	32.2	1/10/2023
Las Rozas de Puerto Real	30.3	1/10/2023
Robledo de Chavela	31.4	1/10/2023
Valdemorillo	31.1	1/10/2023

TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA DEL OTOÑO 2023, EN LA COMUNIDAD DE MADRID

ESTACIÓN	TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (° C)	Fecha
Navacerrada	-3.7	7/11/2023
Aranjuez	-2.3	24/11/2023
Rascafría	-3.8	23/11/2023
Somosierra	-1.9	7/11/2023
El Goloso	0.1	24/11/2023
Barajas	-0.6	24/11/2023
Alcalá de Henares "El Encín"	-2.2	24/11/2023
Torrejón de Ardoz	-1.0	24/11/2023
Arganda del Rey	-1.2	25/11/2023
Colmenar Viejo	1.9	7/11/2023
Pozuelo de Alarcón	-1.3	24/11/2023
Retiro	3.0	23/11/2023
Cuatro Vientos	1.1	25/11/2023
Getafe	1.4	24/11/2023
Tielmes	-1.9	24/11/2023
Alpedrete	1.6	24/11/2023
Las Rozas de Puerto Real	1.1	7/11/2023
Valdemorillo	1.2	23/11/2023

PRECIPITACION MÁXIMA DIARIA DEL OTOÑO 2023, EN LA COMUNIDAD DE MADRID

ESTACIÓN	PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA (L/M ²)	Fecha
Navacerrada	88.8	29/10/2023
Rascafría “El Paular”	83.2	3/09/2023
El Goloso	84.8	19/10/2023
Barajas	73.8	19/10/2023
Alcalá de Henares “El Encín “	73.0	19/10/2023
Torrejón de Ardoz	62.0	19/10/2023
Arganda del Rey	78.6	19/10/2023
Colmenar Viejo	77.4	3/09/2023
Pozuelo de Alarcón	100.0	19/10/2023
Cuatro Vientos	91.2	19/10/2023
Getafe	78.1	19/10/2023
Alpedrete	59.2	3/09/2023
Rozas de Puerto Real	97.0	19/10/2023
Valdemorillo	56.0	19/10/2023

Precipitación medida de 07 UTC a 07 UTC