



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



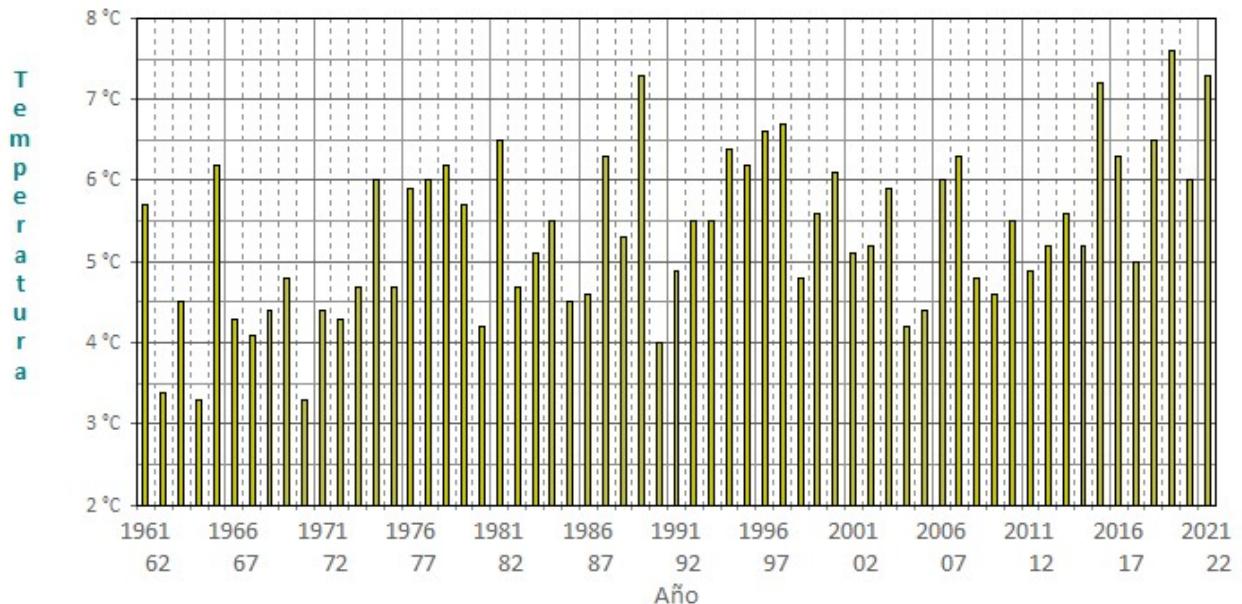
Delegación Territorial en Madrid
Sección de Climatología

Las características climáticas del invierno de 2021/2022 en la Comunidad de Madrid:

-TEMPERATURA:

El invierno 2021/2022 (periodo comprendido entre el 1 de diciembre y el 28 de febrero de 2022), ha tenido un carácter **MUY CALIDO** con una temperatura media de 7.3 ° C, valor que queda 1.9 ° C, por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1981-2010). Este invierno ha sido el segundo invierno más cálido de la serie que comienza en 1961, después del invierno 2019/2020. La temperatura media de las máximas ha sido 13.2 ° C, y la anomalía de la temperaturas media de las máximas se situaron 3.0 ° C por encima del valor normal del trimestre, han sido extremadamente cálidas, ha sido el invierno con la temperatura media de las máximas más altas de la serie histórica, y la temperatura media de las mínimas ha sido 1.3 ° C, han sido 0.7 ° C superiores a lo normal, estas últimas temperaturas han sido cálidas.

Temperatura media. Invierno (diciembre - febrero)
COMUNIDAD DE MADRID



© Agencia Estatal de Meteorología

Serie de temperaturas medias en Madrid en el trimestre diciembre-enero-febrero (1961- 2022)

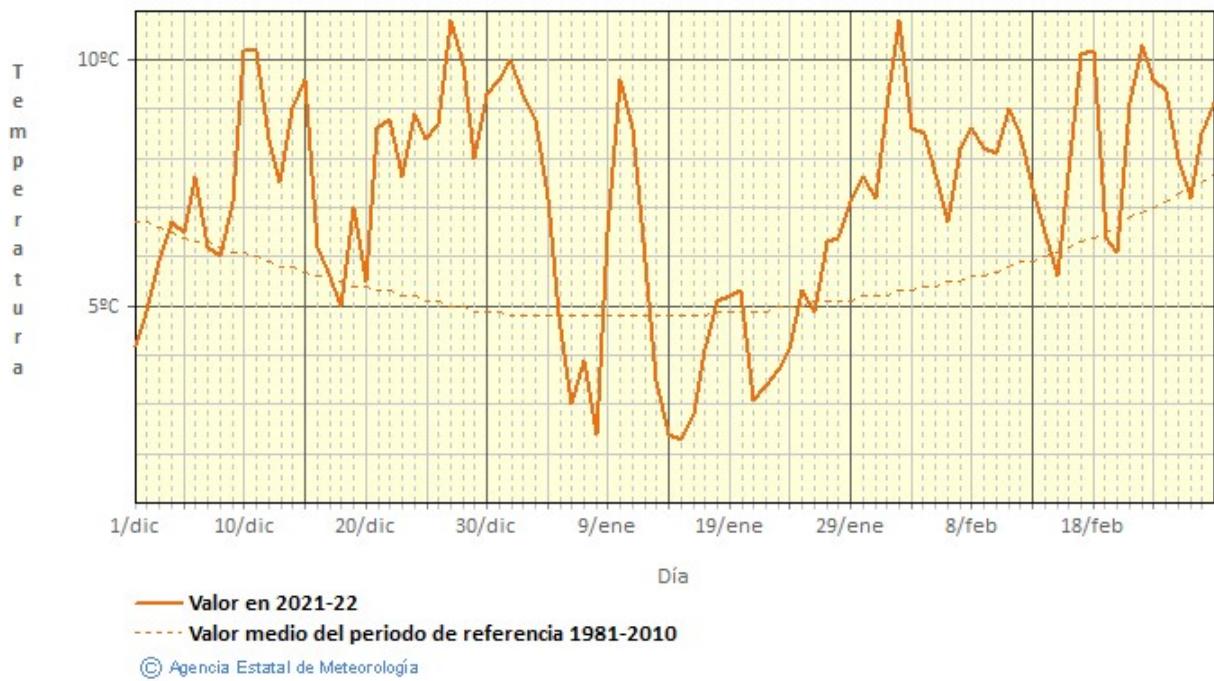
DICIEMBRE fue **MUY CALIDO**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 7.7 ° C, y una anomalía de la temperatura de +2.2 ° C. fue el cuarto mes de diciembre más cálido de la serie histórica, superado por los de 2015, 1989, y 2019. La media de las temperaturas máximas 12.4 ° C, tuvo una anomalía de +2.6 ° C, fueron extremadamente cálidas, y la media de las mínimas 2.9 ° C, tuvo una anomalía de +1.8 ° C, fueron muy cálidas. La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de diciembre, fue los 21.2 ° C registrados en Alpedrete el día 31, y la temperatura mínima más baja fue los -5.6 ° C registrados en Rascafría el día 18; en Retiro se registró la temperatura máxima de 16.3 ° C el día 11, y la temperatura mínima de 0.9 ° C el día 1.

ENERO fue **CALIDO**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 5.6 ° C, tuvo una anomalía de +0.9 ° C. A este carácter cálido contribuyeron las temperaturas máximas, cuya media fue de 11.9 ° C, tuvieron una anomalía de +2.5 ° C, fueron muy cálidas, y la temperatura media de las mínimas del mes de enero en la Comunidad de Madrid fue de -0.8 ° C, tuvieron una anomalía de -0.8 ° C, éstas últimas fueron frías. La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de enero, fue los 21.4 ° C registrados en Alpedrete el día 1, y la temperatura mínima más baja fue los -9.0 ° C registrados en Rascafría el día 15; en Retiro se registró la temperatura máxima de 16.7 ° C el día 1, y la temperatura mínima de -0.5 ° C el día 16, en Retiro heló 2 días, el 15 y el 16.

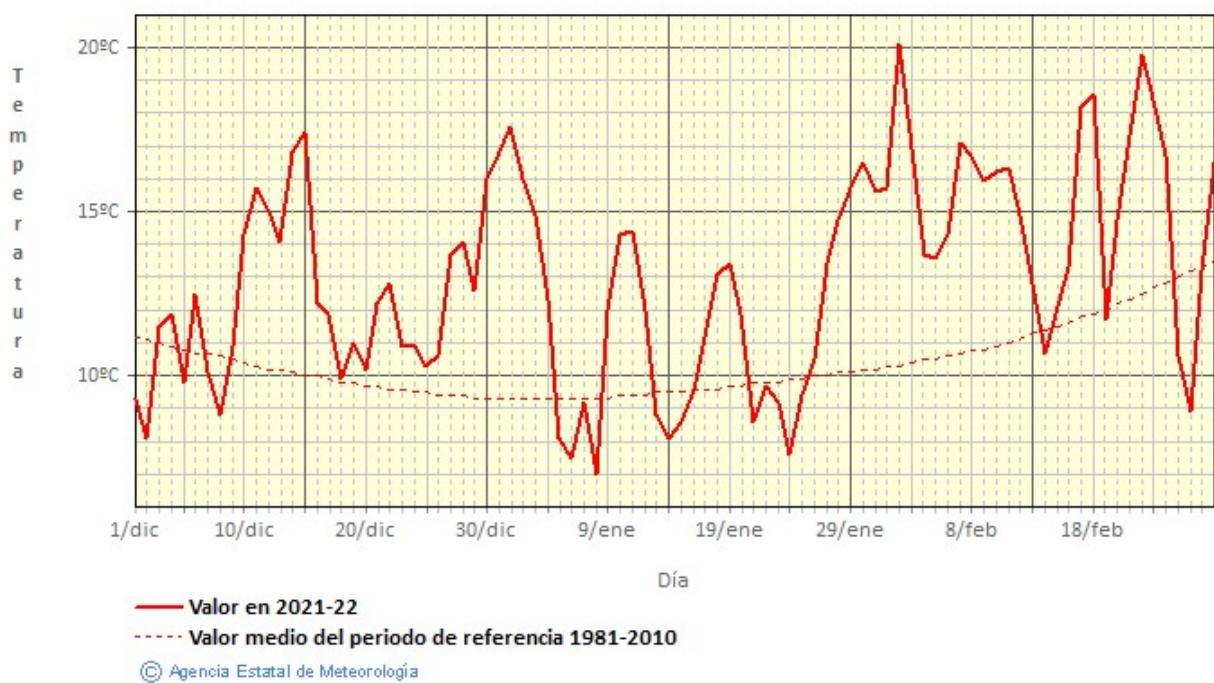
EFEMERIDES DEL MES DE ENERO 2022	
Temperatura media de las máximas (° C)	Cuatro Vientos: 12.8 ° C;

FEBRERO fue **MUY CALIDO**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 8.5 ° C, y una anomalía de la temperatura de +2.4 ° C. A este carácter cálido contribuyeron en mayor medida las temperaturas máximas, cuya media ha sido de 15.3 ° C, han tenido una anomalía de +3.8 ° C, han sido muy cálidas, y la temperatura media de las mínimas del mes de febrero en la Comunidad de Madrid han sido 1.7 ° C, han tenido una anomalía de 0.9 ° C, éstas últimas han sido cálidas. Ha sido el séptimo mes de febrero más cálido de la serie de datos que comienza en el 1961. La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de febrero, fue los 23.9 ° C registrados en Rascafría el día 2, y la temperatura mínima más baja fue los -6.2 ° C registrados en Rascafría el día 6; en Retiro se registró la temperatura máxima de 19.5 ° C el día 22, y la temperatura mínima de 1.9 ° C el día 20.

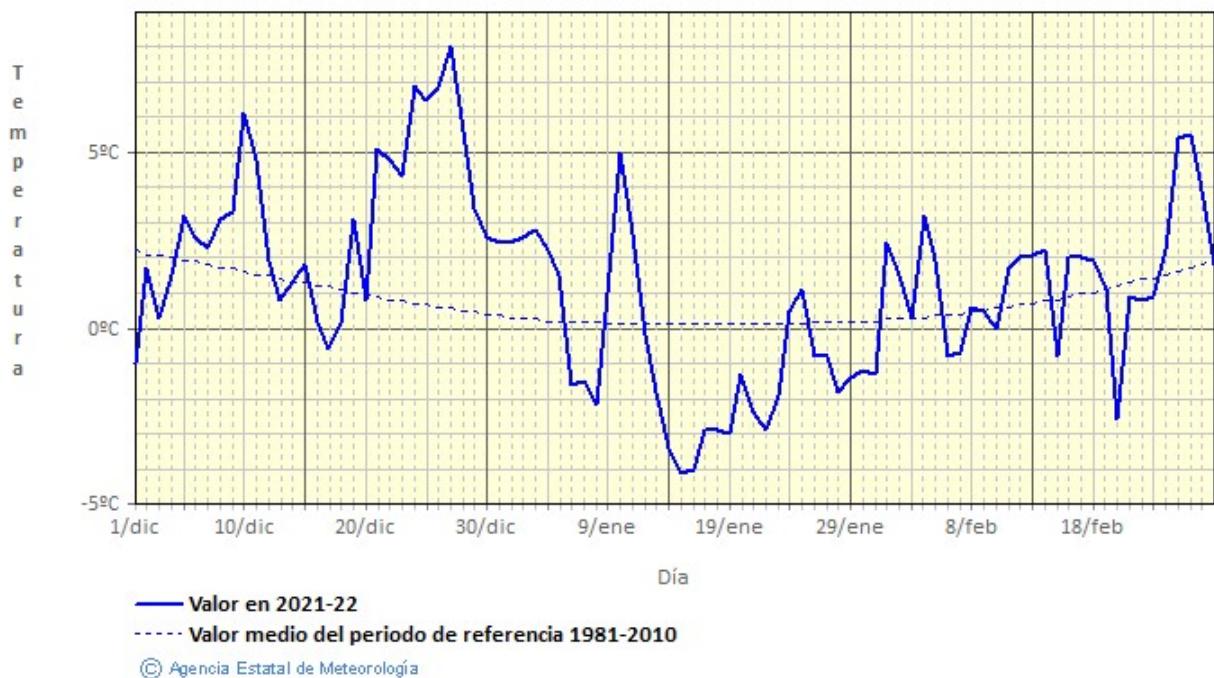
Temperatura media. Invierno (diciembre - febrero) 2021-22
COMUNIDAD DE MADRID



Temperatura media de las máximas. Invierno (diciembre - febrero) 2021-22
COMUNIDAD DE MADRID



Temperatura media de las mínimas. Invierno (diciembre - febrero) 2021-22
COMUNIDAD DE MADRID



EFEMERIDES DEL INVIERNO 2021-22

Temperatura media de las máximas (° C)	Comenar Viejo:	11.7 ° C
	Barajas:	14.2 ° C
	Cuatro Vientos:	14.2 ° C
	Getafe:	14.4 ° C
	Retiro:	13.1 ° C
	Torrejón de Ardoz:	14.2 ° C

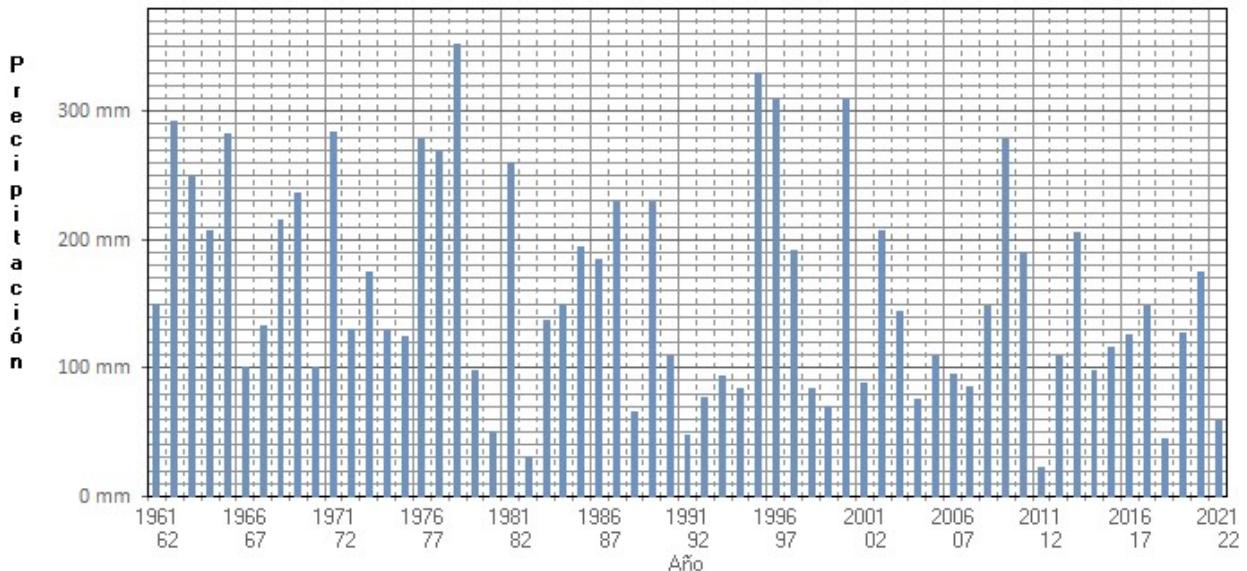
EFEMERIDES DEL INVIERNO 2021-22

Temperatura media (° C)	Colmenar Viejo:	7.9°C

-PRECIPITACIÓN:

El invierno 2021/2022 en la Comunidad de Madrid, ha sido en su conjunto **MUY SECO**, con una precipitación media de 57.8 mm, valor que representa un 38% del valor medio del trimestre, según el periodo de referencia 1981-2010, ha sido el sexto invierno más seco de la serie histórica.

Precipitación. Invierno (diciembre - febrero)
COMUNIDAD DE MADRID



© Agencia Estatal de Meteorología

Serie de precipitaciones medias en Madrid en el trimestre diciembre-enero-febrero (1961-2022)

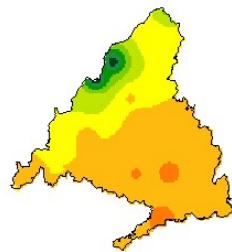
DICIEMBRE fue en su conjunto **NORMAL**, con una precipitación media en la Comunidad de Madrid de 37.1 l/m², valor que representa un 56% de su valor de referencia. Las mayores precipitaciones diarias se registraron el día 26, como los 40.4 l/m² de Rascafría, 31.0 l/m² en Somosierra, y 21.6 l/m² en Buitrago.

ENERO fue en su conjunto **MUY SECO**, con una precipitación media en la Comunidad de Madrid de 11.8 l/m², valor que representa un 26% de su valor de referencia. Las mayores precipitaciones diarias se registraron el día 4 de enero, como los 28.2 l/m² de Somosierra, 24.2 l/m² en Navacerrada, y 17.0 l/m² en Rascafría.

FEBRERO ha sido en su conjunto **MUY SECO**, con una precipitación media en la Comunidad de Madrid de 8.9 l/m², valor que representa un 22% de su valor de referencia. Ha sido el noveno febrero más seco de la serie de datos que comienza en 1961.

En Navacerrada, este invierno se han registrado 19 días de nieve, ha sido el segundo invierno con menor número de días de nieve de la serie histórica, que comienza en 1960, tras el invierno 2018/19 que hubo 16 días de nieve, y ha sido el día 6 de enero cuando se alcanzó el mayor espesor de 20 cm.

Precipitación total invierno 2021 2022



© Agencia Estatal de Meteorología



15.8 39.0 62.2 85.3 108.5 131.7 154.9 178.0 201.2

Porcentaje de la precipitación del invierno respecto al periodo 1981/2010

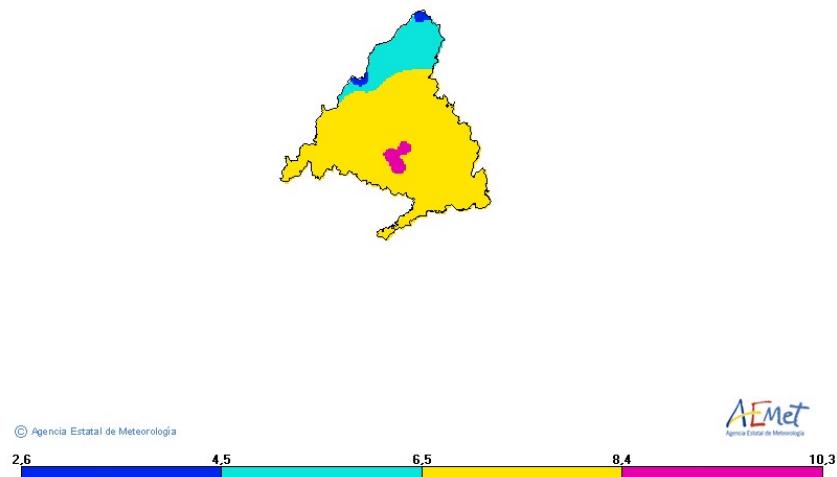


© Agencia Estatal de Meteorología

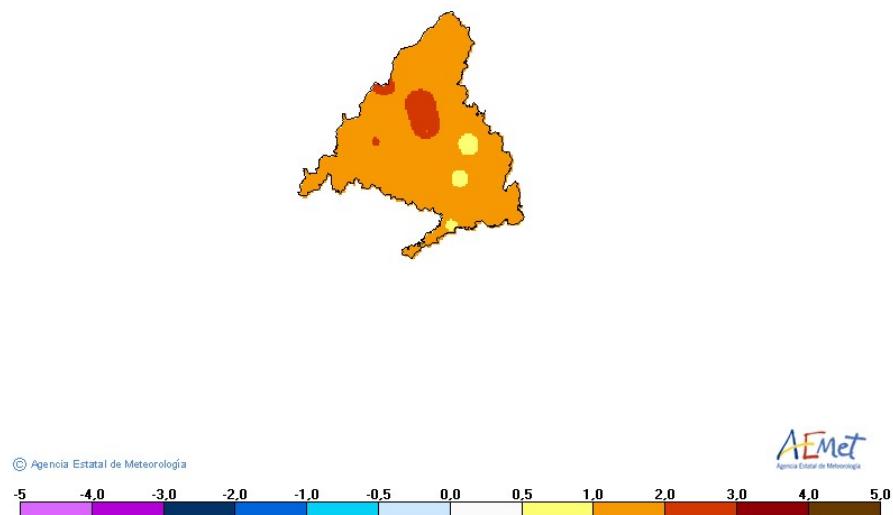


0 25 50 75 100 125 150 175 200 250 300 >400

Temperatura media invierno 2021 2022



Anomalía de la temperatura media del invierno



TABLAS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACION DEL INVIERNO 2020/2021 EN LA COMUNIDAD DE MADRID**TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA DEL INVIERNO 2021/ 2022 EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

ESTACIÓN	TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (º C)	Fecha
Navacerrada	16.8	2 de Febrero
Aranjuez	22.2	22 de febrero
Rascafría "El Paular"	23.9	2 de Febrero
Buitrago	23.2	2 de Febrero
Somosierra	17.1	31 de diciembre
El Goloso	19.1	2 de Febrero
Barajas	20.9	2 de Febrero
Alcalá de Henares "El Encín"	21.0	22 de febrero
Torrejón de Ardoz	21.7	22 de febrero
Arganda del Rey	21.9	22 de febrero
Colmenar Viejo	18.5	22 de febrero
Pozuelo de Alarcón	22.4	2 de Febrero
Retiro	19.5	22 de febrero
Cuatro Vientos	20.5	2 de Febrero
Getafe	21.4	2 de Febrero
Tielmes	19.5	23 de febrero
Alpedrete	22.9	2 de Febrero
Las Rozas de Puerto Real	20.2	2 de Febrero
Robledo de Chavela	20.6	2 de Febrero
Valdemorillo	20.3	22 de febrero

TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA DEL INVIERNO 2021/ 2022 EN LA COMUNIDAD DE MADRID

ESTACIÓN	TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (º C)	Fecha
Navacerrada	-8.3	6 de enero
Aranjuez	-6.7	19 de enero
Rascafría	-9.0	15 de enero
Buitrago	-6.7	15 de enero
Somosierra	-5.6	15 de enero
El Goloso	-5.1	15 de enero
Barajas	-5.3	19 de enero
Alcalá de Henares "El Encín"	-5.4	16 de enero
Torrejón de Ardoz	-6.0	29 de enero
Arganda del Rey	-5.1	19 de enero
Colmenar Viejo	-1.7	6 de enero
Pozuelo de Alarcón	-5.4	19 de enero
Retiro	-0.5	16 de enero
Cuatro Vientos	-1.5	16 de enero
Getafe	-2.6	16 de enero
Tielmes	-5.4	16 de enero
Alpedrete	-3.4	15 de enero
Las Rozas de Puerto Real	-1.7	15 de enero
Robledo de Chavela	-3.2	15 de enero
Valdemorillo	-2.1	16 de enero

PRECIPITACION MÁXIMA DIARIA DEL INVIERNO 2021/ 2022 EN LA COMUNIDAD DE MADRID

ESTACIÓN	PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA (L/M ²)	Fecha
Navacerrada	24.2	4 de enero
Rascafría "El Paular"	40.4	26 de diciembre
Buitrago	21.6	26 de diciembre
El Goloso	12.2	26 de diciembre
Barajas	8.1	26 de diciembre
Alcalá de Henares "El Encín "	8.4	7 de diciembre
Torrejón de Ardoz	9.5	26 de diciembre
Arganda del Rey	7.8	26 de diciembre
Colmenar Viejo	15.1	26 de diciembre
Pozuelo de Alarcón	11.0	26 de diciembre
Retiro	11.5	26 de diciembre
Cuatro Vientos	8.2	26 de diciembre
Getafe	7.6	26 de diciembre
Alto los Leones	21.1	26 de diciembre
Alpedrete	19.0	26 de diciembre
Rozas de Puerto Real	14.2	26 de diciembre
Valdemorillo	11.6	26 de diciembre

Precipitación medida de 07 UTC a 07 UTC