

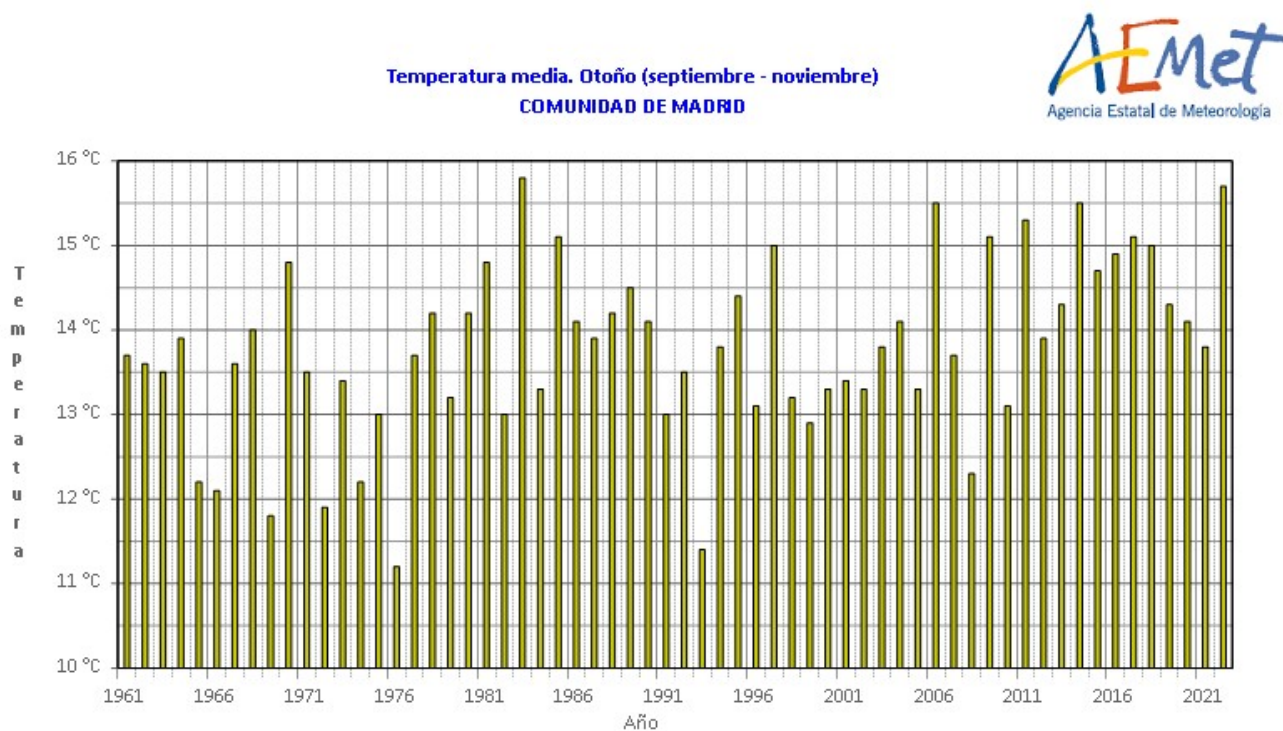
**Delegación Territorial en Madrid**  
**Sección de Climatología**

## Las características climáticas del otoño 2022 en la Comunidad de Madrid:

### -TEMPERATURA:

El otoño (periodo comprendido entre el 1 de septiembre y el 30 de noviembre de 2022), ha tenido un carácter **MUY CALIDO**, con una temperatura media de 15.7 ° C, valor que queda 1.9 ° C, por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1981-2010). La temperatura media de las máximas ha sido 21.4 ° C, y la anomalía de la temperaturas media de las máximas se situaron 1.7 ° C por encima del valor normal del trimestre, han sido muy cálidas, y la temperatura media de las mínimas ha sido 10.0 ° C, han sido 2.0 ° C superiores a lo normal, estas últimas temperaturas también han sido muy cálidas.

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



(C) Agencia Estatal de Meteorología

Serie de temperaturas medias en Madrid en el trimestre septiembre-octubre-noviembre (1961- 2022)

SEPTIEMBRE fue **CÁLIDO**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 19.7 ° C, y una anomalía de la temperatura de + 0.4 ° C. La temperatura media de las máximas fue de 26.4 ° C, con una anomalía de 0 ° C, fueron normales, y la temperatura media de las mínimas del mes de septiembre, en la Comunidad de Madrid fue de 13.1 ° C, tuvieron una anomalía de +0.9 ° C, éstas últimas fueron cálidas. La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de septiembre, fue los 37.3 ° C registrados en Alcalá de Henares el día 11, y la temperatura mínima más baja fue los 0.2 ° C registrados en Navacerrada el día 30. En Retiro se registró la temperatura máxima de 34.0 ° C el día 11, y la temperatura mínima de 9.3 ° C el día 30.

---

EFEMERIDES DEL MES DE SEPTIEMBRE 2022

Temperatura máxima de las mínimas (° C)	Getafe: 23.8 ° C el día 12
---	----------------------------

OCTUBRE fue **EXTREMADAMENTE CÁLIDO**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 17.2 ° C, y una anomalía de la temperatura de + 3.5 ° C. La temperatura media de las máximas fue de 23.0 ° C, con una anomalía de 3.6 ° C, fueron muy cálidas, y la temperatura media de las mínimas del mes de octubre, en la Comunidad de Madrid fue de 11.4 ° C, tuvieron una anomalía de +3.4 ° C, éstas últimas fueron extremadamente cálidas. El mes de octubre de 2022, junto con el del 2017 han sido los más cálidos de la serie histórica. La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de octubre, fue los 32.2 ° C registrados en Arganda del Rey el día 4, y la temperatura mínima más baja fue los 0.9 ° C registrados en Rascafría el día 1. En Retiro se registró la temperatura máxima de 28.9 ° C el día 4, y la temperatura mínima de 9.8 ° C el día 1.

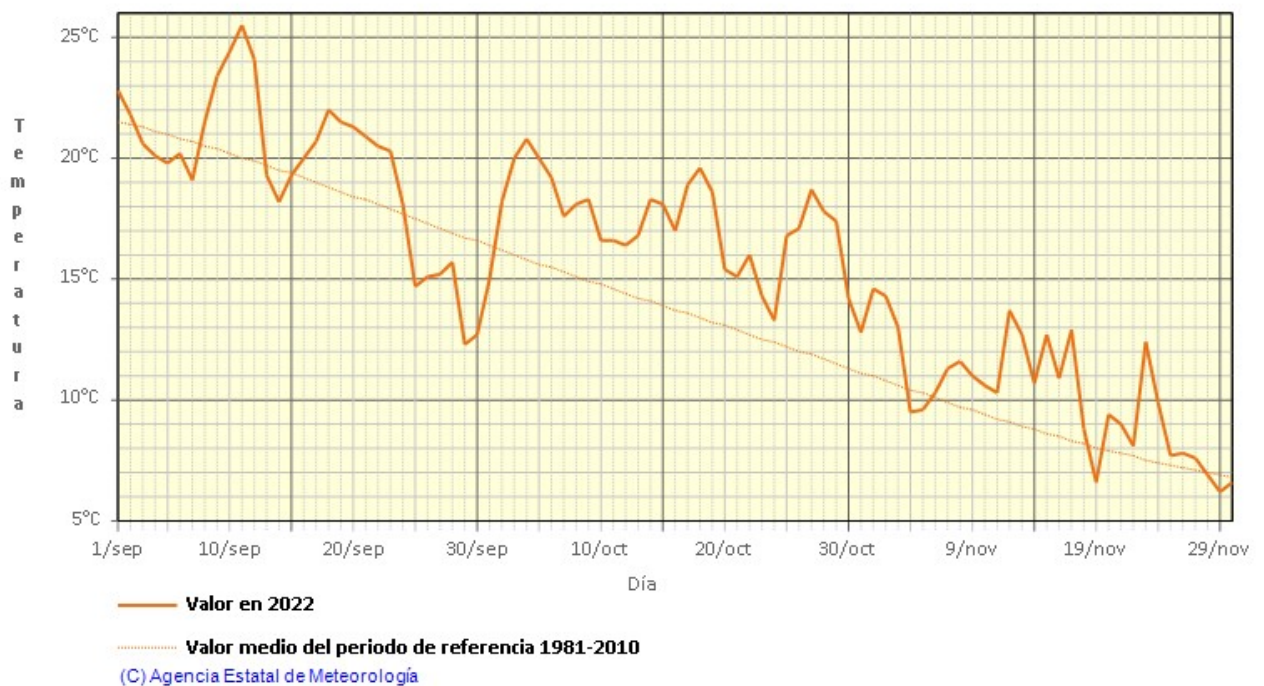
---

EFEMERIDES DEL MES DE OCTUBRE DE 2022

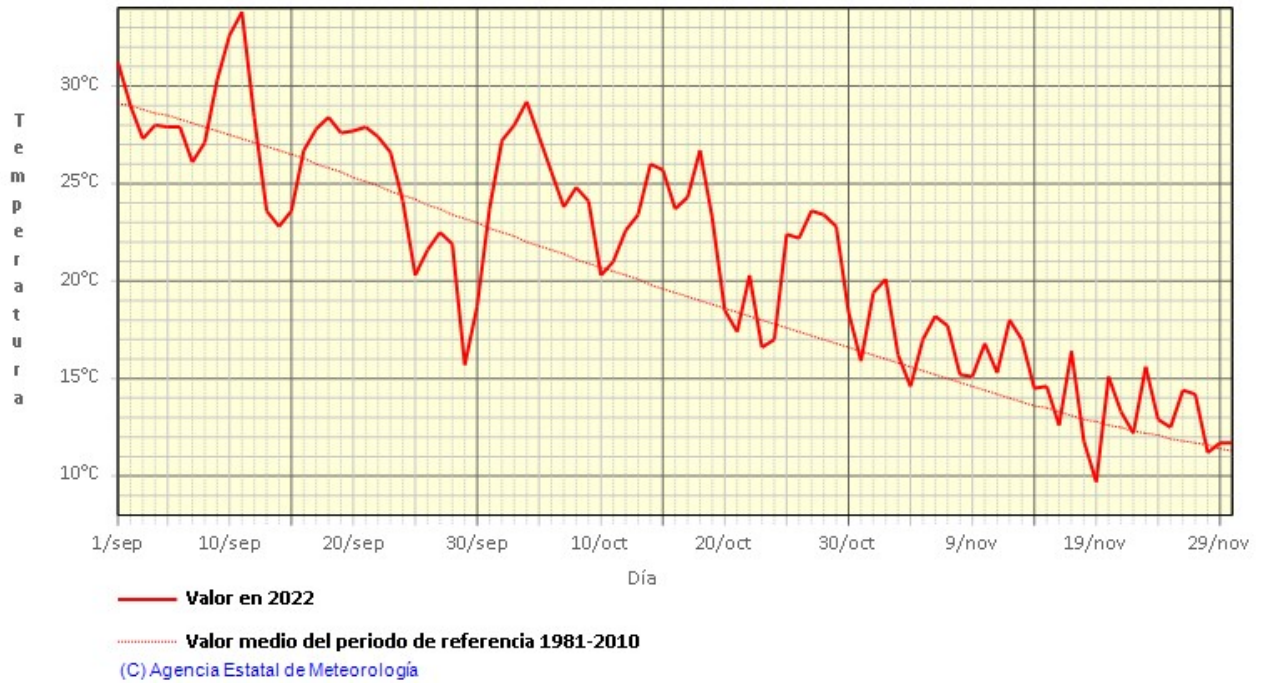
Temperatura media mensual (° C)	Getafe: 19.3 ° C
	Barajas: 18.2 ° C
Temperatura media de las mínimas más alta (° C)	Retiro : 14.1
	Getafe: 13.7
	Barajas : 11.7
	Cuatro Vientos: 13.5
	Colmenar Viejo/FAMET: 13.0

NOVIEMBRE ha sido **MUY CÁLIDO**, con una temperatura media en la Comunidad de Madrid de 10.2 ° C, y una anomalía de la temperatura de + 1.7 ° C. La temperatura media de las máximas ha sido 14.9 ° C, con una anomalía de 1.6 ° C, han sido muy cálidas, y la temperatura media de las mínimas del mes de noviembre, en la Comunidad de Madrid ha sido 5.5 ° C, han tenido una anomalía de +1.8 ° C, éstas últimas también han sido muy cálidas. Este mes de noviembre ha sido el noveno mes de noviembre más cálido de la serie histórica, que comienza en 1961, y el cuarto más cálido de este siglo. La temperatura más alta registrada en la Comunidad de Madrid en el mes de noviembre, fue los 24.0 ° C registrados en Aranjuez el día 2, y la temperatura mínima más baja fue los -4.3 ° C registrados en Rascafría el día 26. En Retiro se registró la temperatura máxima de 20.0 ° C el día 2, y la temperatura mínima de 2.8 ° C el día 29.

Temperatura media. Otoño (septiembre - noviembre) 2022  
COMUNIDAD DE MADRID



Temperatura media de las máximas. Otoño (septiembre - noviembre) 2022  
COMUNIDAD DE MADRID

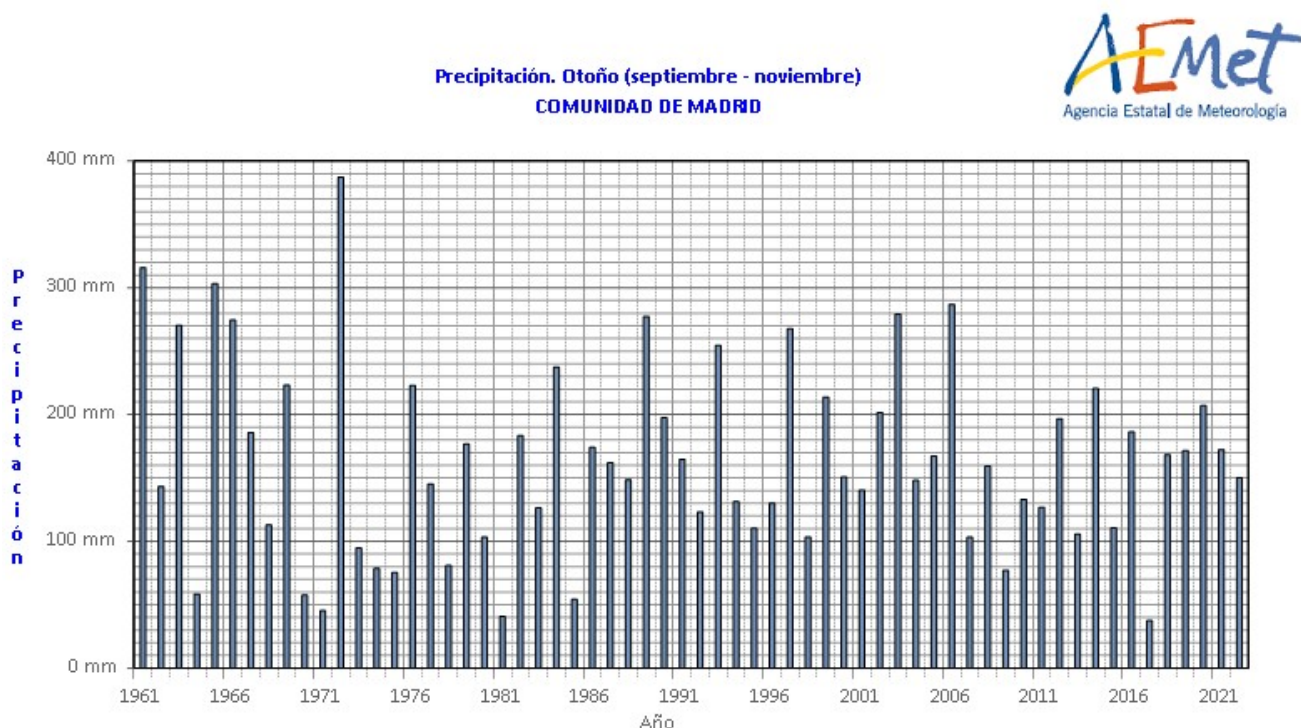


Temperatura media de las mínimas. Otoño (septiembre - noviembre) 2022  
COMUNIDAD DE MADRID



## -PRECIPITACIÓN:

El otoño 2022 en la Comunidad de Madrid, ha sido en su conjunto **NORMAL**, con una precipitación media de 150.1 mm, valor que representa un 91% del valor medio del trimestre, según el periodo de referencia 1981-2010.



(C) Agencia Estatal de Meteorología

Serie de precipitaciones medias en Madrid en el trimestre septiembre-octubre-noviembre (1961-2022)

SEPTIEMBRE fue en su conjunto **HUMEDO**, con una precipitación media en la Comunidad de Madrid de 44.4 l/m<sup>2</sup>, valor que representa un 153% de su valor de referencia. Las mayores precipitaciones diarias se registraron en las tormentas del día 13, como los 45.8 l/m<sup>2</sup> de Navacerrada, los 38.5 l/m<sup>2</sup> del Alto de Los Leones, los 37.0 l/m<sup>2</sup> en Valdemorillo, y los 31.4 l/m<sup>2</sup> en Alpedrete, este mismo día 13 se registraron altas intensidades máximas de precipitación, registrándose en 10 minutos 14.4 l/m<sup>2</sup> en Navacerrada, 9.6 l/m<sup>2</sup> en el Alto los Leones, 8.2 l/m<sup>2</sup> en Valdemorillo, también el día 15 de septiembre se registraron en 10 minutos, 10.2 l/m<sup>2</sup> en Barajas y 9.2 l/m<sup>2</sup> en Retiro.

### EFEMERIDES DEL MES DE SEPTIEMBRE 2022

Precipitación máxima en 10 minutos (L/m <sup>2</sup> )	Navacerrada : 14.4 l/m <sup>2</sup> el día 13
Racha máxima de viento (Km/hora)	Navacerrada : 109 km/hora el día 12
	Torrejón de Ardoz : 82.0 km/hora el día 13

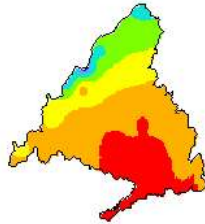
OCTUBRE fue en su conjunto **NORMAL**, con una precipitación media en la Comunidad de Madrid de 44.8 l/m<sup>2</sup>, valor que representa un 67% de su valor de referencia. Las mayores precipitaciones diarias se registraron el día 21, como los 54.2 l/m<sup>2</sup> de Las Rozas de Puerto Real, los 45.2 l/m<sup>2</sup> de Navacerrada, y los 26.8 l/m<sup>2</sup> de Colmenar Viejo; el día 11 se registraron altas intensidades máximas de precipitación, registrándose en 10 minutos 10.0 l/m<sup>2</sup> en Valdemorillo, y 7.0 l/m<sup>2</sup> en Navacerrada, también el día 21 de octubre en Aranjuez se registró en 10 minutos 7.0 l/m<sup>2</sup>.

NOVIEMBRE ha sido en su conjunto **HUMEDO**, con una precipitación media en la Comunidad de Madrid de 60.9 l/m<sup>2</sup>, valor que representa un 89% de su valor de referencia. Las mayores precipitaciones diarias se registraron el día 22, como los 63.0 l/m<sup>2</sup> de Rascafría, los 35.2 l/m<sup>2</sup> de Navacerrada, y los 26.6 l/m<sup>2</sup> de Somosierra; los días 9 y 21 se registraron altas intensidades máximas de precipitación, registrándose en 10 minutos 7.8 l/m<sup>2</sup> en Valdemorillo el día 9, y 7.2 l/m<sup>2</sup> en Tiernes, el día 21.

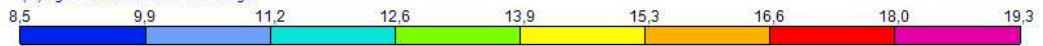
El 18 de noviembre se produjo la primera nevada en Navacerrada de este otoño.

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



(C) Agencia Estatal de Meteorología

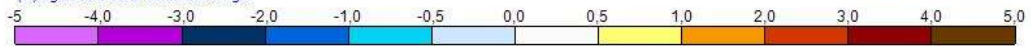


**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Anomalia de la temperatura media mensual del otoño



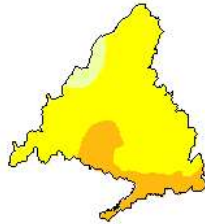
(C) Agencia Estatal de Meteorología



**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología



Porcentaje de la precipitación dell otoño con respecto al valor de referencia



(C) Agencia Estatal de Meteorología

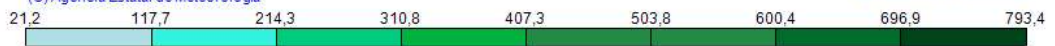


**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación total del otoño en la Comunidad de Madrid



(C) Agencia Estatal de Meteorología



**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

**TABLAS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACION OTOÑO 2022 EN LA COMUNIDAD DE MADRID****TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA DEL OTOÑO 2022, EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

ESTACIÓN	TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (° C)	Fecha
Navacerrada	25.4	10/09/2022
Aranjuez	37.3	11/09/2022
Rascafría "El Paular"	32.3	11/09/2022
Buitrago	31.5	11/09/2022
Somosierra	28.4	10/09/2022
El Goloso	32.3	11/09/2022
Barajas	35.6	11/09/2022
Alcalá de Henares "El Encín"	36.6	11/09/2022
Torrejón de Ardoz	35.6	11/09/2022
Arganda del Rey	37.0	11/09/2022
Colmenar Viejo	31.3	11/09/2022
Pozuelo de Alarcón	35.6	11/09/2022
Retiro	34.0	11/09/2022
Cuatro Vientos	34.9	11/09/2022
Getafe	35.6	11/09/2022
Tielmes	35.5	11/09/2022
Alpedrete	33.4	11/09/2022
Las Rozas de Puerto Real	32.9	11/09/2022
Robledo de Chavela	33.7	11/09/2022
Valdemorillo	33.3	11/09/2022

**TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA DEL OTOÑO 2022, EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

ESTACIÓN	TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (° C)	Fecha
Navacerrada	-4.1	22/11/2022
Aranjuez	-0.6	29/11/2022
Rascafría	-4.3	26/11/2022
Somosierra	-1.4	19/11/2022
El Goloso	0.2	26/11/2022
Barajas	-0.2	29/11/2022
Alcalá de Henares "El Encín"	-0.2	27/11/2022
Torrejón de Ardoz	-0.6	26/11/2022
Arganda del Rey	-0.4	29/11/2022
Colmenar Viejo	2.7	29/11/2022
Pozuelo de Alarcón	-0.2	26/11/2022
Retiro	2.8	29/11/2022
Cuatro Vientos	2.5	29/11/2022
Getafe	2.4	30/11/2022
Tielmes	-1.2	29/11/2022
Alpedrete	0.4	26/11/2022
Las Rozas de Puerto Real	1.3	30/11/2022
Robledo de Chavela	0.1	30/11/2022
Valdemorillo	1.7	26/11/2022

**PRECIPITACION MÁXIMA DIARIA DEL OTOÑO 2022, EN LA COMUNIDAD DE MADRID**

ESTACIÓN	PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA (L/M <sup>2</sup> )	Fecha
Navacerrada	45.8	13/09/2022
Rascafría “El Paular”	63.0	22/11/2022
El Goloso	15.2	19/09/2022
Barajas	19.5	15/09/2022
Alcalá de Henares “El Encín “	10.8	15/09/2022
Torrejón de Ardoz	10.8	19/09/2022
Arganda del Rey	10.4	12/09/2022
Colmenar Viejo	26.8	21/10/2022
Pozuelo de Alarcón	27.0	19/09/2022
Retiro	18.5	13/09/2022
Cuatro Vientos	11.8	12/09/2022
Getafe	12.6	19/09/2022
Alto los Leones	38.5	13/09/2022
Alpedrete	31.4	13/09/2022
Rozas de Puerto Real	54.2	21/10/2022
Valdemorillo	37.0	13/09/2022

Precipitación medida de 07 UTC a 07 UTC