



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

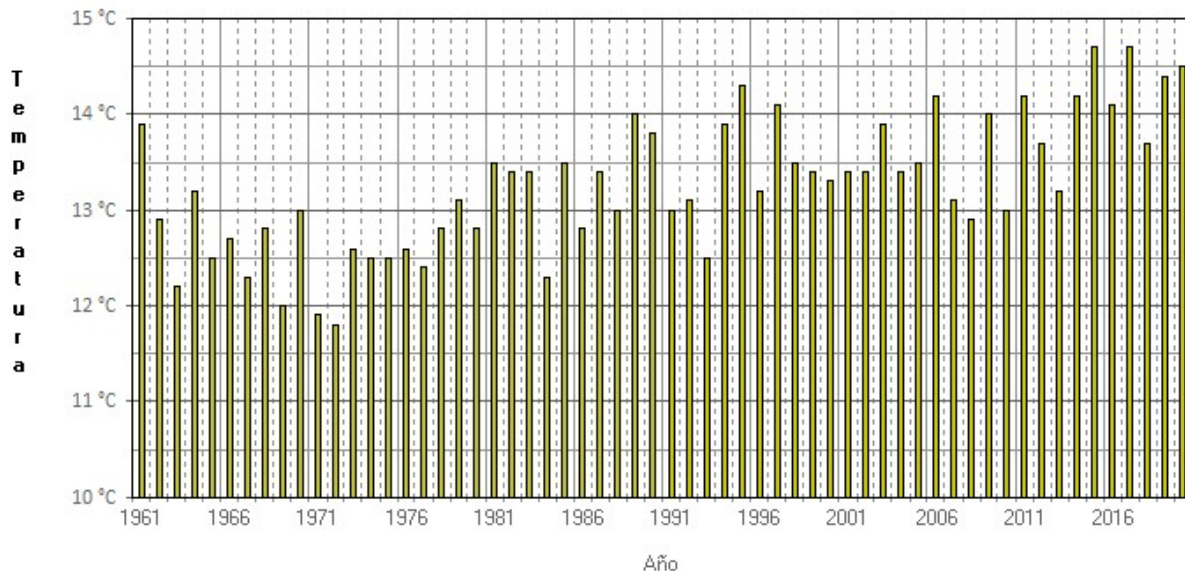


DELEGACIÓN TERRITORIAL EN MADRID

AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL AÑO 2020 EN LA COMUNIDAD DE MADRID

TEMPERATURA :

Temperatura media. Anual (enero - diciembre) COMUNIDAD DE MADRID



© Agencia Estatal de Meteorología

La temperatura media del año 2020, en la comunidad de Madrid ha sido 14.5 ° C, ha sido un año extremadamente cálido, el tercero más cálido de la serie de datos, después de los años 2017 y 2015.

El año 2020 comenzó con un mes de enero muy cálido, al que le siguió un febrero extremadamente cálido, el más cálido de la serie de datos desde 1961; la primavera (marzo, abril y mayo) fue muy cálida sobre todo el mes de mayo, que fue extremadamente cálido con una anomalía de +2.9 ° C, fue el segundo mes de mayo más cálido, después de mayo de 1964; y el verano también fue muy cálido, sobre todo el mes de julio que fue extremadamente cálido, el segundo mes de julio más cálido de la serie, después de julio de 1995; le siguió un otoño cálido, a destacar el mes de octubre que fue muy frío (el único mes frío del año), septiembre fue normal, y noviembre muy cálido, y el año terminó con un mes de diciembre cálido.

La primera ola de calor del año 2020, tuvo lugar entre el 25 de julio y el 2 de agosto.

Los episodios de temperaturas frías a destacar del año 2020, el que tuvo lugar del 12 al 20 de enero, y el que se produjo desde el 24 de diciembre hasta finales de año.

Las temperaturas extremas de 2020 registradas en la comunidad de Madrid, han correspondido a Aranjuez con 41.3 ° C el 27 de julio, y a Navacerrada con -10.8 ° C el 20 de enero.

Las temperaturas en ° C, en el promedio anual del 1 al 31 de diciembre de 2020, y las temperaturas normales de enero a diciembre, del periodo 1981 a 2010, así como la clasificación del año 2020, en algunos de los observatorios de la comunidad de Madrid ha sido:

NOMBRE	TEMPERATURA MEDIA 2020 en ° C	TEMPERATURA NORMAL en ° C	CLASIFICACIÓN
NAVACERRADA	8.5	6.9	Extremadamente cálido
BARAJAS	15.7	14.5	Muy cálido
TORREJÓN DE ARDOZ	15.0	14.7	Cálido
MADRID RETIRO	16.0	15.0	Muy cálido
CUATRO VIENTOS	16.2	14.9	Extremadamente cálido
GETAFE	16.4	15.0	Extremadamente cálido

En Retiro, el año 2020 ha sido el cuarto año más cálido de toda la serie de datos que comienza en 1893, después de los años 2017, 2015, y 2019; el mes más frío, fue octubre con una anomalía de -1.4°C , y el mes más cálido fue julio, que fue extremadamente cálido, siendo este mes el segundo mes de julio más cálido de toda la serie de datos del Retiro, después de julio de 2015; el mes de febrero fue muy cálido con una anomalía de $+3.0^{\circ}\text{C}$, fue el febrero más cálido de la serie de datos de Retiro, al igual que febrero de 1990; el mes de mayo también fue muy cálido con una anomalía de $+3.0^{\circ}\text{C}$, y fue el segundo mes de mayo más cálido de la serie de datos de Retiro; enero, abril, noviembre y diciembre, fueron cálidos, y marzo, junio, agosto y septiembre fueron meses con temperatura en promedio normales.

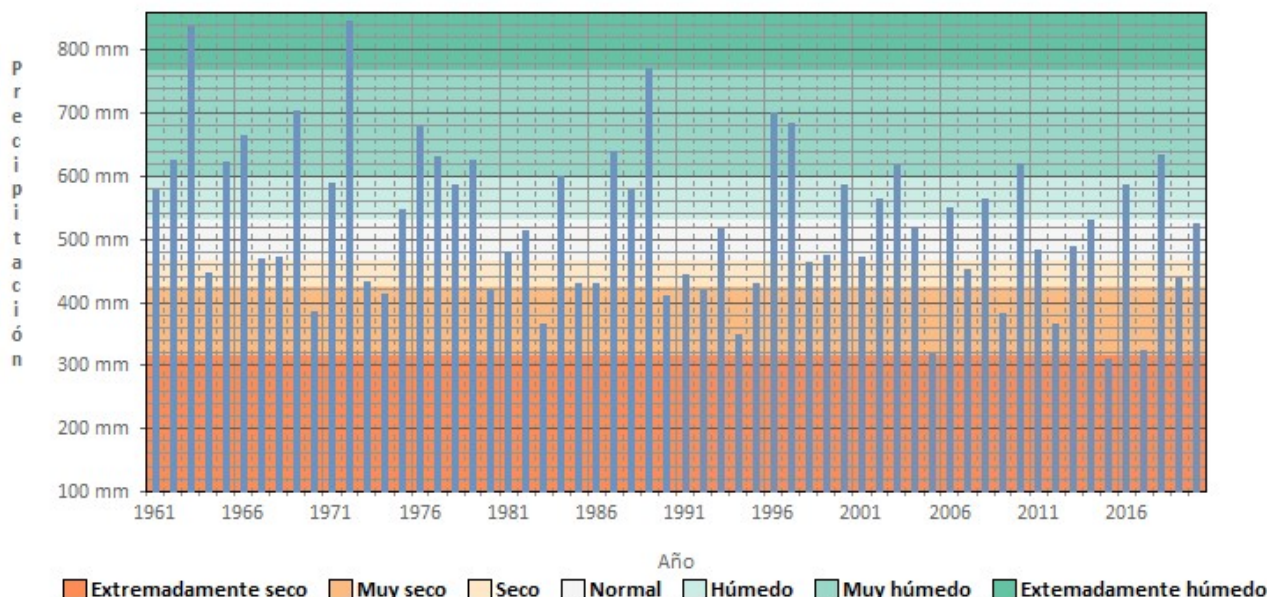
En Retiro la temperatura más alta del 2020, fue 39.4°C el 27 de julio, y la temperatura mínima más baja alcanzada ha sido de -1.3°C registrada el 27 de diciembre; el día 31 de mayo de 2020, se registró una efeméride de intensidad máxima de precipitación, registrándose 18.1 l/m^2 en 10 minutos.

En Navacerrada, el año 2020 ha sido el tercer año más cálido de la serie de datos, después de los años 2017 y 2015; el día 11 de marzo, se registró una efeméride de temperatura máxima en Navacerrada de 18.9°C , y el 20 de octubre de 2020 se registró una efeméride de precipitación máxima en 24 horas de 107.9 l/m^2 .

En Cuatro Vientos y en Getafe la temperatura media anual de las mínimas, ha sido la más alta de la serie de datos.

PRECIPITACION :

**Precipitación. Anual (enero - diciembre)
COMUNIDAD DE MADRID**



© Agencia Estatal de Meteorología

El año 2020, a nivel global, en cuanto a la precipitación, ha sido normal en la comunidad de Madrid; en Navacerrada ha sido muy húmedo, en Navacerrada se han registrado 107 días de precipitación en forma de lluvia en 2020, lo cual constituye una efeméride para dicho observatorio.

El año 2020 comenzó con un mes de enero normal, al que siguió un mes de febrero extremadamente seco, la primavera fue muy húmeda, el verano fue normal, y el otoño fue húmedo, terminando con un mes de diciembre normal en cuanto a precipitación.

La precipitación máxima en 24 horas en el Retiro en el año 2020, fue el 31 de mayo registrándose 37.8 mm; también fue el día con mayor intensidad máxima de precipitación de 18.1 l/m² en 10 minutos; el mes más lluvioso en Retiro, fue mayo con 94.6 l/m².

Destacar las precipitaciones en 24 horas, del día 20 de octubre, al paso de la borrasca Barbara, de 48.3 l/m² en Colmenar Viejo, 79.0 l/m² registrados en Alpedrete, 91.4 l/m² en Rascafría, 103.3 l/m² en el Alto Los Leones, 75.3 l/m² en Robledo de Chavela, 55.0 l/m² en Valdemorillo, y 50.3 l/m² en Buitrago.

En cuanto a las intensidades máximas de precipitación destacar, las del día 19 de abril, en la que se recogieron en 10 minutos, 9.2 l/m² en Torrejón de Ardoz, 10.0 l/m² en Tielmes, 7.0 l/m² en Alcalá de Henares; las registradas el 25 de mayo cuando se registraron 12.1 l/m² en Barajas, 8.0 l/m² en Buitrago, 7.0 l/m² en el Goloso; las registradas el 17 de septiembre, con 8.4 l/m² en Barajas, 7.7 l/m² en El Alto Los Leones, 8.0 l/m² en Rascafría; las registradas el 11 de agosto con 9.6 l/m² en San Sebastián de los Reyes, 8.5 l/m² en Cuatro Vientos, 7.8 l/m² en Pozuelo de Alarcón, y 6.8 l/m² en Retiro; y por último las registradas el 2 de octubre con 8.4 l/m² en Alcalá de Henares.

Las precipitaciones totales en mm. en el promedio anual del 1 al 31 de diciembre de 2020, y las precipitaciones normales de enero a diciembre del periodo 1981 a 2010, así como la clasificación del año 2020, en algunos de los observatorios meteorológicos de la comunidad de Madrid ha sido:

NOMBRE	PRECIPITACION TOTAL 2020 en mm.	PRECIPITACIÓN NORMAL en mm.	CLASIFICACIÓN
NAVACERRADA	1599.7	1223.3	Muy húmedo
BARAJAS	425.8	370.8	Húmedo
TORREJÓN DE ARDOZ	401.8	379.7	Húmedo
MADRID RETIRO	474.4	420.85	Húmedo
CUATRO VIENTOS	356.3	427.5	Seco
GETAFE	344.8	364.9	Seco

Los principales episodios de vientos fuertes del año 2020, tuvieron lugar el día 20 de octubre, al paso de la borrasca Barbara, en el que se registraron en Navacerrada 134 km/hora, en Barajas y en Torrejón de Ardoz 104 km/hora, en la Base aérea de Getafe 95 km /hora, en Cuatro Vientos 91 km/hora y en Arganda del Rey 90 km/hora; otro de los episodios de vientos fuertes, fue el 2 de marzo, cuando se registraron 95.0 km/hora en Barajas, 89 km/hora en Torrejón de Ardoz, y Colmenar Viejo, 87.0 km/hora en Cuatro Vientos y Getafe, 86.0 km/hora en Aranjuez, y 80.0 km/hora en Rascafría; también el 28 de diciembre se registraron fuertes rachas de viento, como los 117 km/hora registrados en el Alto Los Leones, 89.0 km/hora en Colmenar Viejo, 82.0 Km/hora en Alpedrete y en Rascafría, y 80.0 km/hora en Torrejón de Ardoz.