



Juli 2022: Erstmals 40-Grad-Marke in Sachsen-Anhalt erreicht

Der Juli war geprägt durch ein kühles erstes Monatsdrittel und von zwei kurzen, aber intensiven Hitzewellen im weiteren Monatsverlauf. Die Temperaturentwicklung über den Monat hinweg ist am Beispiel Pabstorf in Abbildung 1 zu sehen.

Im Monat Juli erreichte das Flächenmittel Sachsen-Anhalts 19,5 °C und lag damit um 1,9 K über dem Wert der Referenzperiode von 1961 bis 1990 und 0,5 K über dem Klimawert von 1991 bis 2020. Der Juli war durch zwei intensive Hitzewellen geprägt. So konnten am 19. und 20. Juli verbreitet über 35 °C gemessen werden. Am 20. Juli wurde erstmals überhaupt in Sachsen-Anhalt die 40-Grad-Marke erreicht: In Pabstorf wurden 40,0 °C gemessen. Die folgende Nacht war mit deutlich über 20 °C ebenfalls außergewöhnlich warm (Tropennacht). Am wärmsten war die Nacht mit 22,7 °C in Köthen. Landesweit wurden aber auch in vielen anderen Orten neue Allzeitrekorde hinsichtlich der Tages- und Nachttemperaturen aufgestellt, wie den Tabellen 1 und 2 zu entnehmen ist.

Der Juli brachte - bei lokal teilweise großen Unterschieden - für Sachsen-Anhalt insgesamt 36,3 mm Niederschlag. Dies entspricht 69,6 % des langjährigen Mittels von 1961 bis 1990 bzw. sogar nur 50,8 % gegenüber der neuesten Referenzperiode 1991 bis 2020. Im Vergleich zur aktuellen Referenzperiode war der Juli 2022 der fünfte zu trockene in Folge.

Im Juli wurden 255,4 Stunden Sonnenschein registriert. Bezogen auf die Referenzperiode von 1961 bis 1990 stellt dies 123,4 % und hinsichtlich der Klimaperiode von 1991 bis 2020 113,5 % der mittleren Sonnenscheindauer im Juli dar.

PRESEMITTEILUNG

Abbildung 1: Verlauf der Tagesmittel-, Tageshöchst- und Tagestiefsttemperatur an der Wetterstation Huy-Pabstorf im Juli 2022

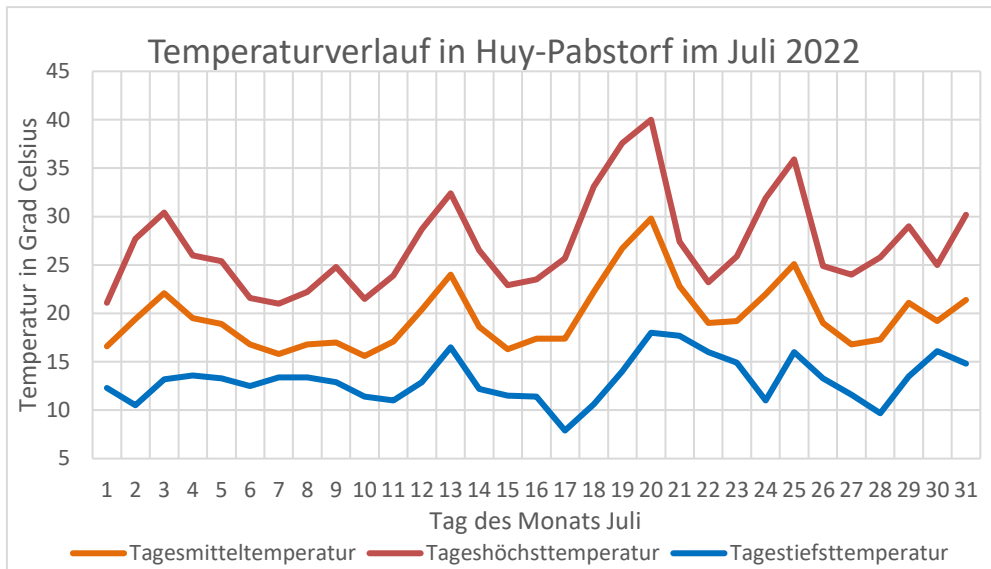


Tabelle 1: Liste der Wetterstationen, die am 20.07.2022 einen neuen Allzeitrekord für die Tageshöchsttemperatur (die höchste jemals an der Messstation gemessene Temperatur seit Aufzeichnungsbeginn) gemessen haben

Wetterstation	Tageshöchsttemperatur am 20.07.2022
Huy-Pabstorf	40,0 °C
Seehausen	39,2 °C
Gardelegen	39,0 °C
Demker	38,9 °C
Genthin	38,9 °C
Köthen	38,6 °C
Magdeburg	38,2 °C
Osterfeld	38,0 °C
Wernigerode	37,8 °C
Ummendorf	37,7 °C
Naumburg	37,5 °C
Harzgerode	36,1 °C
Stiege	35,2 °C
Schierke	34,6 °C

Tabelle 2: Liste der Wetterstationen, die in der Nacht zum 21.07.2022 einen neuen Allzeitrekord für die Tagestiefsttemperatur (die höchste jemals an der Messstation gemessene Tagestiefsttemperatur seit Aufzeichnungsbeginn) gemessen haben

Wetterstation	Tagestiefsttemperatur in der Nacht zum 21.07.2022
Köthen	22,7 °C
Bernburg	22,2 °C
Aschersleben	22,0 °C