

Witterungsrückblick August 2020

Die Klimastation des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat August 2020 erfasst und ausgewertet. Die aufzeichnenden Geräte stehen in Weidenau, Paul-Bonatz-Straße 9 bis 11 (Haardter Berg) auf NN+301,3 m.

Niederschlag: (1 mm entspricht 1 l / qm).

1. Dekade 26,8 mm 2. Dekade 38,6 mm 3. Dekade 12,2 mm

Monatssumme: 77,6 mm das sind 95 % des langjährigen August-Mittelwertes, der von 1969 bis 2019 82,0 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 17 verschiedenen Tagen gefallen, größter Tagesniederschlag: 28,7 mm am 12.08.

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Die höchste August-Monatssumme bisher fiel 2007 mit 196 mm, die niedrigste dagegen 1991 mit 10 mm. Im langjährigen Mittel (1971 bis 2019) hat der August 14,6 Niederschlagstage.

Lufttemperatur: (°C 2 m über Gelände)

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	7,8	05.	21,7	35,8	08.
2. Dekade	11,0	19.	21,4	30,0	11.
3. Dekade	8,7	30.	17,3	27,7	21.

Monatsmitteltemperatur: +20,0°C, das ist 3,0°C wärmer als der langjährige August-Mittelwert (1969 bis 2019), der +17,0°C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 08. mit +35,8°C erreicht, die niedrigste dagegen der 05. mit +7,8°C. Der August hatte 17 Sommertage (Tageshöchsttemperatur 25° C und höher), davon 8 heiße Tage (Tageshöchsttemperatur 30° C und höher).

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Der höchste August-Monatsmittelwert war +20,4°C in 2003, der niedrigste dagegen +14,0°C in 1978. Der August hat im langjährigen Mittel (1971 bis 2019) 11,7 Sommertage und 3,2 Heiße Tage.

Wind: Stärkste Böen:

Am 12.08. mit 87 km/h, das entspricht Windstärke 9

Am 26.08. mit 73 km/h, das entspricht Windstärke 8

Windstärke 8 beginnt bei 62 km/h

Fazit:

Der August 2020 war mit 20,0°C um glatte 3°C wärmer als der langjährige Mittelwert und damit erst der zweite August überhaupt, der eine Durchschnittstemperatur von 20°C erreicht hat. Nur der August 2003 war mit 20,4°C noch etwas heißer. Insbesondere die erste Monatshälfte hatte es in sich, hier waren auch 7 der 8 heißen Tage angesiedelt. Am 21.08. wurde sogar eine Tropennacht mit einer Tiefsttemperatur von 21,6°C registriert, aber auch sonst gab es zahlreiche Nächte, in denen die Temperatur nicht unter 18°C sank. Erst in der letzten Dekade schwächelte der August 2020 etwas, nach dem 22.08. wurden keine Sommertage mehr registriert und auch die Nachttemperaturen gingen wieder auf Siegerländer Normalwerte zurück.

Der August-Niederschlag erreichte zwar 95% des langjährigen Mittelwertes, allerdings fielen fast dreiviertel der Monatssumme an nur zwei Tagen während durchziehender Gewitter, der klägliche Rest verteilte sich gleichmäßig über die zweite Monatshälfte, die erste Dekade war nahezu trocken.

Sommer 2020

Mit dem August endet auch der meteorologische Sommer. Mit 18,1°C war er zwar kühler als in den letzten beiden Jahren, lag aber immer noch um 1,4°C über dem langjährigen Temperaturmittel. Es gab 36 Sommertage zu vermelden, die Hälfte davon alleine im August, an 9 Tagen wurden Temperaturen über 30°C gemessen, davon entfielen 8 Tage auf den August.

Mit 200 l/m² Niederschlag wurden immerhin knapp 82% des langjährigen Mittelwertes erreicht, im letzten Jahr waren es nur 60%. Alle Sommermonate waren zu trocken, besonders aber der Juli, der lediglich 60% seiner langjährigen mittleren Monatssumme erreichte.

Von schweren Unwettern blieb die Region wieder weitgehend verschont, an lediglich 6 Tagen wurden Böen mit Windstärke 8 gemessen.