

## Witterungsrückblick August 2019

Die Klimastation des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat August 2019 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 47,5 mm                      2. Dekade 24,6 mm                      3. Dekade 0,7 mm

Monatssumme: 72,8 mm das sind 89 % des langjährigen August-Mittelwertes, der von 1969 bis 2018 82,2 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 14 verschiedenen Tagen gefallen, größter Tagesniederschlag: 25,8 mm am 02.08.

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 (1969 bis 2018) hat der August 14,6 Niederschlagstage.

**Lufttemperatur:** (°C 2 m über Gelände)

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	9,9	04.	18,7	26,9	04.
2. Dekade	8,4	20.	16,0	19,8	20.
3. Dekade	7,1	22.	20,5	32,1	26.

Monatsmitteltemperatur: +18,5°C, das ist 1,6°C wärmer als der langjährige August-Mittelwert (1969 bis 2018), der +17,0°C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 26. mit +32,1°C erreicht, die niedrigste dagegen der 22. mit +7,1°C. Der August hatte 14 Sommertage (Tageshöchsttemperatur 25° C und höher), davon 5 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 (1969 bis 2018) 11,6 Sommertage und 3,1 Heiße Tage.

**Wind:** Stärkste Böen:

Keine Böen über Windstärke 8

Windstärke 8 beginnt bei 62 km/h

## **Fazit:**

Der August 2019 war mit 18,5°C um 1,6°C wärmer als der langjährige Mittelwert und damit ein überdurchschnittlich schöner Sommermonat. Die Höchsttemperaturen lagen durchweg bei über 20°C, nachts ging es allerdings auch schon mal in den einstelligen Bereich. Insbesondere in der letzten Dekade zeigte der August nochmal hochsommerliche Qualitäten mit 10 Sommertagen am Stück, wobei an 5 Tagen auch die 30°C-Marke überschritten wurde.

Zumindest im Siegerland wurden immerhin knapp 90% des langjährigen Niederschlagsmittelwertes erreicht, wenn auch die zweite Monatshälfte doch recht trocken blieb.

## **Sommer 2019**

Mit dem August endet auch der meteorologische Sommer. Mit 19,0°C lag er um 2,3°C über dem langjährigen Temperaturmittel und ist damit hinter 2018 und 2003 der drittwärmste Sommer seit Beginn der Messungen am Haardter Berg. Es gab 45 Sommertage zu vermelden, an 14 Tagen wurden Temperaturen über 30°C gemessen.

Mit 146 l/m<sup>2</sup> Niederschlag wurden knapp 60% langjährigen Mittelwertes erreicht, damit war der Sommer 2019 ähnlich trocken wie der letztjährige, lediglich der August brachte etwas Linderung.

Von schweren Unwettern blieb die Region verschont, somit wurden auch wenig Böen registriert. Vom 6.-8. Juni wurden Böen mit Windstärke 8 gemessen, so auch am 19. Juni und am 20. Juli.