

## Witterungsrückblick August 2021

Die Klimastation des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat August 2021 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 64,7 mm                      2. Dekade 15,3 mm                      3. Dekade 41,9 mm

Monatssumme: 121,9 mm das sind 149 % des langjährigen August-Mittelwertes, der von 1969 bis 2020 82,0 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 20 verschiedenen Tagen gefallen, größter Tagesniederschlag: 32,5 mm am 03.08.

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 2020) hat der August 14,7 Niederschlagstage.

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

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	10,0	09.	15,7	22,2	05.
2. Dekade	14,6	11.	17,0	27,1	14.
3. Dekade	6,9	25.	15,2	24,5	21.

Monatsmitteltemperatur: +16,0°C, das ist 1,0°C kälter als der langjährige August-Mittelwert (1969 bis 2020), der +17,0°C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 14. mit +27,1°C erreicht, die niedrigste dagegen der 25. mit +6,9°C. Der August hatte 4 Sommertage (Tageshöchsttemperatur 25° C und höher), davon war kein Tag ein heißer Tag (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 2020) 11,9 Sommertage und 3,3 Heiße Tage.

**Wind:** Stärkste Böen:

Keine Böen über Windstärke 7

Windstärke 8 beginnt bei 62 km/h

## **Fazit:**

Der August 2021 war mit 16°C um 1°C kälter als das langjährige Mittel. In den letzten 15 Jahren war nur der August 2014 noch etwas kühler. Es gab gerade einmal 4 Sommertage und keinen heißen Tag. Besonders krass ist der Vergleich zum letztjährigen August. Der war um glatte 4°C wärmer als der Diesjährige und hatte 17 Sommertage, von denen 8 Tage sogenannte „heiße Tage“ waren.

Gleichzeitig war der August 2021 relativ regenreich. An 20 Tagen sind fast 150% des langjährigen Niederschlagswertes zusammen gekommen. Auch in diesem Fall hat es das letzte mal erst im August 2014 mehr geregnet.

## **Sommer 2021**

Mit dem August endet auch der meteorologische Sommer. Mit 17,6°C war er zwar deutlich kühler als in den letzten Jahren, lag aber immer noch um 0,8°C über dem langjährigen Temperaturmittel. Es wurden 26 Sommertage registriert, davon 16 allein im Juni. An lediglich 4 Tagen im Juni wurden Temperaturen über 30°C gemessen.

Mit knapp 340 l/m<sup>2</sup> Niederschlag wurden 138% des langjährigen Mittelwertes erreicht, dies ist der höchste Wert der letzten 10 Jahre. Alle Sommermonate waren zu nass, der Niederschlag verteilte sich dabei auf 44 Tage.

Von schweren Unwettern blieb die Region wieder weitgehend verschont, an lediglich 2 Tagen wurden Böen mit Windstärke 8 gemessen.