

## Witterungsrückblick September 2020

Die Klimastation des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat September 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 6,2 mm

2. Dekade 0,0 mm

3. Dekade 20,2 mm

Monatssumme: 26,4 mm, das sind 34 % des langjährigen September-Mittelwertes, der von 1969 bis 2019 77,2 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 7 verschiedenen Tagen gefallen, größter Tagesniederschlag: 13,4 mm am 26.09.

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Die höchste September-Monatssumme fiel 2001 mit 171 mm, die niedrigste dagegen 1971 mit 16 mm. Im langjährigen Mittel (1971 bis 2019) hat der September 14,5 Niederschlagstage.

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

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	4,7	06.	14,6	23,6	08.
2. Dekade	5,1	11.	16,5	31,7	15.
3. Dekade	6,0	29.	12,5	26,4	22.

Monatsmitteltemperatur: +14,5°C, das ist 1,4°C wärmer als der langjährige September-Mittelwert (1969 bis 2019), der +13,1°C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 15. mit +31,7°C erreicht, die niedrigste dagegen der 06. mit 4,7°C. Der September hatte 6 Sommertage (Tageshöchsttemperatur 25° C und höher), davon waren 2 Tage sog. „Heiße Tage“ (Tageshöchsttemperatur 30° C und höher).

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Der höchste September-Mittelwert war +16,5°C in 1999, der niedrigste dagegen +10,1°C in 1972. Der September hat im langjährigen Mittel (1971 bis 2019) 3,3 Sommertage und 0,3 heiße Tage.

**Wind:** Stärkste Böen:

Am 24.09. mit 73 km/h, das entspricht Windstärke 8

Am 25.09. mit 74 km/h, das entspricht Windstärke 8

Windstärke 8 beginnt bei 62 km/h

## **Fazit:**

Der September war kurz gesagt sehr warm und sehr trocken. Mit  $14,5^{\circ}\text{C}$  war er  $1,4^{\circ}\text{C}$  wärmer als der Durchschnitt, die Tageshöchsttemperaturen lagen fast durchgehend deutlich über  $20^{\circ}\text{C}$ . Besonders warm war es in der Monatsmitte, wo es sogar noch eine kleine Hitzewelle mit Temperaturen über  $30^{\circ}\text{C}$  gab.

Mit nur 34% der langjährigen Niederschlagsmenge war es im Siegerland noch deutlich trockener als im Bundesdurchschnitt, der bei 50% lag. Vom 5. bis zum 24. September hat es keinen Tropfen geregnet, erst in den wenigen verbliebenen Tagen zum Monatsende fiel dann der Großteil der  $26\text{ l/m}^2$  an Niederschlag und es wurde deutlich kühler.