

## Witterungsrückblick August 2004

Die Klimastation des Fachbereichs Bauingenieurwesen mit der Studienrichtung Wasserwirtschaft und Wasserbau an der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat August 2004 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 3,1 mm      2. Dekade 72 mm      3. Dekade 58,2 mm

Monatssumme: 133,3 mm, das sind 188% des dreißigjährigen August-Mittelwertes der von 1971 bis 2000 für Haardter Berg 71 mm beträgt. Der Niederschlag ist an 19 verschiedenen Tagen gefallen.

Größter Tagesniederschlag: 21,0 mm am 19. August

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Die höchste August-Monatssumme fiel 1979 mit 177 mm die niedrigste dagegen 1991 mit 10 mm. Im dreißigjährigen Mittel (1971 bis 2000) hat der August 12,7 Niederschlagstage.

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

<u>Zeit</u>	<u>Minimum</u>	<u>Datum</u>	<u>Mittel</u>	<u>Maximum</u>	<u>Datum</u>
1. Dekade	+11,5	02.	+22,1	+32,5	06.
2. Dekade	+12,2	16.	+18,8	+28,8	12.
3. Dekade	+ 6,7	23.	+14,6	+22,6	23.

Monatsmitteltemperatur: +18,4°C, das ist 1,8°C wärmer als der dreißigjährige August-Mittelwert (1971 bis 2000) der +16,6°C für den Haardter Berg beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 6. mit +32,5°C erreicht, die niedrigste dagegen der 23. mit +6,7°C. Der August hatte 9 Sommertage (Temperatur zeitweise zwischen +25°C und +30°C). und 5 Tropentage (Temperatur zeitweise über +30°C).

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Der höchste August-Monatsmittelwert war +20,4°C 2003, der niedrigste dagegen +14,0°C 1978. Der August hat im dreißigjährigen Mittel (1971 bis 2000) 6,9 Sommertage und 2,2 Tropentage.

**Wind:** Größte Böigkeiten: Am 12. mit 66 km/h Windstärke 8  
18. mit 68 km/h Windstärke 8  
19. mit 69 km/h Windstärke 8  
24. mit 63 km/h Windstärke 8