Universität Siegen

Siegen, den 01.08.2003

Witterungsbericht Juli 2003

Die Klimastation des Fachbereichs Bauingenieurwesen mit der Studienrichtung Wasserwirtschaft und Wasserbau an der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat Juli 2003 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 23,7 mm 2. Dekade 22,6 mm 3. Dekade 49,3 mm

Monatssumme: 95,6 mm, das sind 118% des dreißigjährigen Juli-Mittelwertes der von 1971 bis 2000 für Haardter Berg 81mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 17 verschiedenen Tagen gefallen.

Größte Tagesniederschlag: 15,4 mm am 26. Juli

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Die höchste Juli-Monatssumme fiel 1980 mit 184 mm die niedrigste dagegen 1971 mit 14 mm. Im dreißigjährigen Mittel (1971 bis 2000) hat der Juli 15,0 Niederschlagstage.

Lufttemperatur: (°C 2 m über Gelände)

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	+ 9,2	07.	+ 16,1	+ 26,0	10.
2. Dekade	+ 9,0	13.	+ 20,8	+ 34,1	16.
3. Dekade	+ 9,3	29.	+ 18,9	+ 28,0	21.

Monatsmitteltemperatur: +18,6°C, das ist 1,5°C wärmer als der dreißigjährige Juli-Mittelwert (1971 bis 2000) der +17,1°C für Haardter Berg beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 16. mit +34,1°C erreicht, die niedrigste dagegen der 13. mit +9,0°C. Der Juli hatte 12 Sommertage (Temperatur zeitweise zwischen +25,0°C und +30,0°C), und 4 Tropentage (zeitweise über 30°C).

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Der höchste Juli-Monatsmittelwert war +21,3°C in 1983 und 1994. Das niedrigste Juli-Mittel dagegen war +14,4°C 1970. Der Juli hat im dreißigjährigen Mittel (1971 bis 2000) 6,7 Sommertage und 2,5 Tropentage.

Wind: Größte Böigkeiten: Am 02. mit 65 km/h Windstärke 8
20. mit 83 km/h Windstärke 9
24. mit 68 km/h Windstärke 8