Universität Siegen Siegen, den 02.08.2004

Witterungsrückblick Juli 2004

Die Klimastation des Fachbereichs Bauingenieurwesen mit der Studienrichtung Wasserwirtschaft und Wasserbau an der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat Juli 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 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 81 mm beträgt. Der Niederschlag ist an 17 verschiedenen Tagen gefallen.

Größter 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 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 Juni-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°C und 30°C) und 4 Tropentag (Temperatur zeitweise über +30°C).

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Der höchste Juli-Monatsmittelwert war +21,3°C in den Jahren 1983 und 1994, der niedrigste dagegen +12,4°C in den Jahren 1971 und 1985. 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