Universität Siegen

Siegen, den 01.08.2005

Witterungsrückblick Juli 2005

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 37,0 mm **2**. Dekade 1,8 mm **3.** Dekade 58,4 mm

Monatssumme: 97,2 mm, das sind 120% des dreißigjährigen Juli-Mittelwertes der von 1971 bis 2000 für Haardter Berg 81 mm beträgt. Der Niederschlag ist an 24 verschiedenen Tagen gefallen.

Größter Tagesniederschlag: 24,5 mm am 28. 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	+ 7,1	09.	+16,3	+ 27,9	10.
2. Dekade	+ 11,2	20.	+20,3	+ 29,9	18.
3. Dekade	+ 7,7	24.	+17,1	+ 31,4	28.

Monatsmitteltemperatur: +17,9°C, das ist 0,8°C wärmer als der dreißigjährige Juni-Mittelwert (1971 bis 2000) der +17,1°C für Haardter Berg beträgt. Die höchste Tagestemperatur hate der 28. mit +31,4°C erreicht, die niedrigste dagegen der 9. mit + 7,1°C. Der Juli hatte 13 Sommertage (Temperatur zeitweise zwischen +25°C und 30°C) und 1 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 +14,4°C in dem Jahre 1970. Der Juli hat im dreißigjährigen Mittel (1971 bis 2000) 6,7 Sommertage und 2,5 Tropentage.

Wind: Größte Böigkeiten: Am 04. mit 88 km/h Windstärke 10
20. mit 78 km/h Windstärke 9
28. mit 92 km/h Windstärke 10