Universität Siegen

Siegen, den 01.02.2005

Witterungsrückblick Januar 2005

Die Klimastation des Fachbereichs Bauingenieurwesen mit der Studienrichtung Wasserwirtschaft und Wasserbau an der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat Januar 2005 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 27,7 mm 2. Dekade 90,7 mm 3. Dekade 27,2 mm

Monatssumme: 145,6 mm, das sind 134,8% des dreißigjährigen Januarmittelwertes, der von 1971 bis 2000 für diese Station 108 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 24 verschiedenen Tagen gefallen.

Größter Tagesniederschlag: 47,9 mm am 20. Januar

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg:
Die höchste Januar-Monatssumme fiel 1986 mit 233 mm, die niedrigste dagegen 1997 mit 7 mm. Im dreißigjährigen Mittel (1971 bis 2000) hat der Januar 18,5 Niederschlagstage.

Lufttemperatur: (°C 2 m über Gelände)

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	+ 1,7	02.	+ 5,9	+ 13,9	10.
2. Dekade	- 5,4	16.	+ 3,3	+ 10,1	11.
3. Dekade	- 11,0	29.	- 1,1	+ 6,7	21.

Monatsmitteltemperatur: +2,6°C, das ist 2,0°C kälter als der dreißigjährige Januarmittelwert (1971 bis 2000) der +0,6°C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 10. mit +13,9°C erreicht, die niedrigste dagegen der 29 mit – 11,0°C. Der Januar hatte 8 Frosttage (Temperatur zeitweise unter 0°C) und 6 Eistage (Temperatur ständig unter 0°C).

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Der höchste Januar-Monatsmittelwert war +4,9°C 1975, der niedrigste dagegen -4,8°C 1987. Der Januar hat im dreißigjährigen Mittel (1971 bis 2000) 12,3 Frosttage und 6 Eistage.

Wind: Höchste Böigkeiten: Am 02. mit 77 km/h Windstärke 9
08. mit 72 km/h Windstärke 8
20. mit 77 km/h Windstärke 9
21. mit 91 km/h Windstärke 10