## Witterungsrückblick Januar 2003

Die Klimastation des Fachbereichs Bauingenieurwesen mit der Studienrichtung Wasserwirtschaft und Wasserbau an der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat Januar 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 67,5 mm
- 2. Dekade 15,2 mm
- 3. Dekade 49,3 mm

Monatssumme: 132,0 mm, das sind 122,2% des dreißigjährigen Januarmittelwertes, der von 1971 bis 2000 für diese Station 108 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 20 verschiedenen Tagen gefallen.

Größter Tagesniederschlag: 23,6 mm am 2. 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)

| <u>Zeit</u> | Minimum | Datum | Mittel | Maximum | <u>Datum</u> |
|-------------|---------|-------|--------|---------|--------------|
| 1. Dekade   | - 13,5  | 08.   | - 2,1  | + 11,4  | 02.          |
| 2. Dekade   | - 11,1  | 12.   | + 1,0  | + 8,0   | 20.          |
| 3. Dekade   | - 7,2   | 31.   | + 2,2  | + 8,7   | 27.          |

Monatsmitteltemperatur:  $+0.4^{\circ}$ C, das ist  $0.2^{\circ}$ C kälter als der dreißigjährige Januarmittelwert (1971 bis 2000) der  $+0.6^{\circ}$ C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 2. mit  $+11.4^{\circ}$ C erreicht, die niedrigste dagegen der 8 mit  $-13.5^{\circ}$ C. Der Januar hatte 10 Frosttage (Temperatur zeitweise unter O°C) und 8 Eistage (Temperatur ständig unter O°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 99 km/h Windstärke 10

03. mit 106 km/h Windstärke 11

28. mit 66 km/h Windstärke 8