

## Witterungsrückblick August 2007

Die Klimastation des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat August 2007 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 92,0 mm                      2. Dekade 25,4 mm                      3. Dekade 78,7 mm

Monatssumme: 196,1 mm das sind 251 % des langjährigen August-Mittelwertes, der von 1969 bis 2006 78,0 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 16 verschiedenen Tagen gefallen, größter Tagesniederschlag: 42,1 mm am 21.08.

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Die höchste August-Monatssumme bisher fiel 1979 mit 177 mm, die niedrigste dagegen 1991 mit 10 mm. Im langjährigen Mittel (1969 bis 2006) hat der August 15,3 Niederschlagstage.

**Lufttemperatur:** (°C 2 m über Gelände)

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	6,2	01.	16,9	29,1	06.
2. Dekade	8,2	18.	16,7	25,2	14.
3. Dekade	3,4	30.	15,2	26,0	24.

Monatsmitteltemperatur: +16,3°C, das ist 0,4°C kälter als der langjährige August-Mittelwert (1969 bis 2006), der +16,7°C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 06. mit +29,1°C erreicht, die niedrigste dagegen der 30. mit +3,4°C. Der August hatte 6 Sommertage (Temperatur zeitweise zwischen +25°C und 30°C) und keinen Tropentag (Temperatur zeitweise über +30°C).

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Der höchste August-Monatsmittelwert war +20,4°C in 2003, der niedrigste dagegen +14,0°C in 1978. Der August hat im langjährigen Mittel (1969 bis 2006) 8,0 Sommertage und 3,3 Tropentage.

**Wind:** Stärkste Böen:

Am 16.8. mit 71,3 km/h, das entspricht Windstärke 8

Windstärke 8 beginnt bei 62 km/h

**Fazit:**

Mit 16,3°C war der August 2007 nur geringfügig kälter als der langjährige Durchschnittswert, mit 196 mm Niederschlag ist er jedoch neuer Rekordhalter in der Zeitreihe ab 1969. Bemerkenswert ist, das in den 24 Stunden vom 21.8. 16:00 Uhr bis

22.8. 16:00 Uhr 75,8 l/m<sup>2</sup> Regen fielen, das sind 97% des langjährigen Mittelwertes für den gesamten August.

### **Sommer 2007**

Nach dem wärmsten Herbst (2006), dem wärmsten Winter und dem wärmsten Frühling in Folge seit Beginn der Aufzeichnungen hat sich der meteorologische Sommer 2007 auf Normalmaß eingependelt und ist mit 16,7°C nur 0,3°C wärmer als der langjährige Mittelwert. Mit 463,4 l/m<sup>2</sup> ist der Sommer 2007 jedoch bei weitem der regenreichste Sommer seit Beginn der Aufzeichnungen am Haardter Berg. Der langjährige Mittelwert liegt hier bei 239,4 l/m<sup>2</sup>, im bisher regenreichsten Sommer 1980 waren lediglich 367 l/m<sup>2</sup> zu verbuchen.