

Witterungsrückblick Oktober 2008

Die Klimastation des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat Oktober 2008 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 66,0 mm 2. Dekade 12,7 mm 3. Dekade 21,8 mm

Monatssumme: 100,5 mm, das sind 118 % des langjährigen Oktober-Mittelwertes, der von 1969 bis 2007 84,9 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 17 verschiedenen Tagen gefallen, größter Tagesniederschlag: 27,2 mm am 01.10.

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Die höchste Oktober-Monatssumme fiel 1998 mit 292 mm, die niedrigste dagegen 1969 mit 14 mm. Im langjährigen Mittel (1969 bis 2007) hat der Oktober 15,2 Niederschlagstage.

Lufttemperatur: (°C 2 m über Gelände)

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	1,9	10	10,0	17,7	10.
2. Dekade	0,1	20.	9,8	21,0	13.
3. Dekade	-0,2	29.	6,5	16,1	21.

Monatsmitteltemperatur: +8,7°C, das ist 0,3°C kälter als der langjährige Oktober-Mittelwert (1969 bis 2007), der +9,0°C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 13. mit +21,0°C erreicht, die niedrigste dagegen der 29. mit -0,2°C. Der Oktober hatte 2 Frosttage (Temperaturen zeitweise unter 0°C).

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Der höchste Oktober-Mittelwert war +12,7°C in 2006, der niedrigste dagegen +4,6°C in 1974. Der Oktober hat im langjährigen Mittel (1969 bis 2007) 1,5 Frosttage.

Wind: Stärkste Böen:

Am 01.10 mit 72 km/h, das entspricht Windstärke 8

Am 16.10 mit 74,5 km/h, das entspricht Windstärke 8

Windstärke 8 beginnt bei 62 km/h

Fazit:

Der Oktober 2008 war zu nass und etwas zu kühl.

Mit dem Oktober endet auch das Wasserwirtschaftsjahr 2008. Mit einem warmen Winterhalbjahr (1.11.07 – 30.4.08) und einem leicht zu warmen Sommerhalbjahr

(1.5.08 – 30.11.08) erreicht das Wasserwirtschaftsjahr 2008 eine Durchschnittstemperatur von 9,4°C und liegt damit nur noch 0,7°C über dem langjährigen Mittelwert von 8,7°C. Im Vergleich zum extrem warmen Jahr 2007 (10,6°C) hat sich die Temperatur in 2008 wieder auf einen zwar immer noch zu hohen, aber im Vergleich zu den letzten 10 Jahren wieder durchschnittlichen Wert eingependelt.

In einem zu nassen Winterhalbjahr und einem leicht zu nassen Sommerhalbjahr fielen im Wasserwirtschaftsjahr 2008 1150 mm Niederschlag, das sind 110% vom langjährigen Mittel, welches bei 1045 mm liegt.