

Witterungsrückblick Oktober 2007

Die Klimastation des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat Oktober 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 3,8 mm

2. Dekade 8,2 mm

3. Dekade 17,6 mm

Monatssumme: 29,6 mm, das sind 34 % des langjährigen Oktober-Mittelwertes, der von 1969 bis 2006 86,3 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 9 verschiedenen Tagen gefallen, größter Tagesniederschlag: 10,4 mm am 30.10.

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 2006) hat der Oktober 16 Niederschlagstage.

Lufttemperatur: (°C 2 m über Gelände)

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	3,4	07	12,5	20,8	04.
2. Dekade	-1,5	20.	8,7	19,1	15.
3. Dekade	-0,7	22.	5,8	10,6	30.

Monatsmitteltemperatur: +8,9°C, das ist 0,1°C kälter als der langjährige Oktober-Mittelwert (1969 bis 2006), der +9,0°C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 04. mit +20,8°C erreicht, die niedrigste dagegen der 20. mit -1,5°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 2006) 1,4 Frosttage.

Wind: Stärkste Böen:

Am 17.10 mit 51,5 km/h, das entspricht Windstärke 7

Windstärke 8 beginnt bei 62 km/h

Fazit:

Der Oktober 2007 war sehr trocken und fast 4°C kälter als der Rekord-Oktober 2006 und somit wieder im normalen Temperaturbereich.

Mit dem Oktober endet auch das Wasserwirtschaftsjahr 2007. Mit einem sehr warmen Winterhalbjahr (1.11.06 – 30.4.07) und einem durchschnittlichen Sommerhalbjahr (1.5.07 – 30.11.07) erreicht das Wasserwirtschaftsjahr 2007 eine Durchschnitts-

temperatur von 10,6°C und liegt damit 2,0°C über dem langjährigen Mittelwert von 8,6°C.

In einem etwas zu nassen Winterhalbjahr und einem extrem nassen Sommerhalbjahr fielen im Wasserwirtschaftsjahr 2007 1435 mm Niederschlag, das sind 139% vom langjährigen Mittel, welches bei 1035 mm liegt. 2007 ist damit das nasseste WWJ seit dem Beginn der Aufzeichnungen in 1969. Zur Veranschaulichung hier noch einmal die Niederschläge des Sommerhalbjahres in Prozent vom langjährigen Mittelwert:

Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober
178,2 mm	133,1 mm	134,2 mm	196,1 mm	126,9 mm	29,6 mm
240%	168%	159%	246%	154%	34%