

## Witterungsrückblick August 2015

Die Klimastation des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat August 2015 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 18,1 mm                      2. Dekade 52,1 mm                      3. Dekade 31,1 mm

Monatssumme: 101,3 mm das sind 122 % des langjährigen August-Mittelwertes, der von 1969 bis 2014 83,1 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 14 verschiedenen Tagen gefallen, größter Tagesniederschlag: 20,3 mm am 16.08.

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Die höchste August-Monatssumme bisher fiel 2007 mit 196 mm, die niedrigste dagegen 1991 mit 10 mm. Im langjährigen Mittel (1969 bis 2014) hat der August 15,3 Niederschlagstage.

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

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	10,2	01.	21,0	34,1	07.
2. Dekade	10,5	19.	18,7	32,0	13.
3. Dekade	8,2	29.	18,9	32,8	30.

Monatsmitteltemperatur: +19,5°C, das ist 2,7°C wärmer als der langjährige August-Mittelwert (1969 bis 2014), der +16,8°C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 07. mit +34,1°C erreicht, die niedrigste dagegen der 29. mit +8,2°C. Der August hatte 14 Sommertage (Temperatur zeitweise zwischen +25°C und 30°C) und 6 Tropentage (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 2014) 7,8 Sommertage und 2,2 Tropentage.

**Wind:** Stärkste Böen:

Am 08.08. mit 68 km/h, das entspricht Windstärke 8

Windstärke 8 beginnt bei 62 km/h

## **Fazit:**

Der August 2015 war recht warm, aber auch wechselhaft. Mit 19,5°C lag er fast 3°C über dem langjährigen Durchschnitt und war mehr als 4°C wärmer als der letztjährige August. Vor allem die erste Monatshälfte war sehr sommerlich, hier gab es keinen Tag, an dem nicht mindestens 25°C erreicht wurden. Mit dem großen Regen zur Monatsmitte kühlte es merklich ab, erst am Ende des Monats kehrte der Hochsommer zurück.

Insgesamt fällt das Fazit aber positiv aus, 14 Sommer- plus 6 Tropentage sind eine sehr ordentliche Bilanz, im letzten Jahr gab es 4 Sommertage und keinen Tropentag. Geregnet hat es an insgesamt 14 Tagen, im letzten Jahr waren es 26 Tage.

## **Sommer 2014**

Mit dem August endet auch der meteorologische Sommer. Mit 18,3°C lag er um 1,8°C über dem langjährigen Temperaturmittel, mit 245 l/m<sup>2</sup>, das entspricht 97% des langjährigen Mittelwertes, war er durchschnittlich nass.

Der diesjährige Sommer war in der Tat ein solcher, alle 3 Monate lagen deutlich über den jeweiligen Monatsmittelwerten. Es gab 26 Sommertage mit Temperaturen über 25°C und dazu noch 14 Tropentage mit Spitzentemperaturen über 30°C. Die höchste Temperatur erreichte der 4. Juli mit 36,7°C.

Bei den Niederschlägen war der Sommer 2015 durchschnittlich, den trockenen Juni hat der August wieder ausgeglichen.

Es gab kühle und regnerische Phasen, die schönen und vor allem sehr heißen Abschnitte aber haben den diesjährigen Sommer doch entscheidend geprägt.