

Der August war sonniger, trockener und wärmer als üblich.

(MSL) Mit 59,3 Litern Niederschlag pro Quadratmeter war es diesen August in Lüdenscheid deutlich trockener als üblich (66% des langjährigen Durchschnitts). Der meiste Regen fiel mit 17,3 Litern pro Quadratmeter am 02. August – damit wurde der Höchstwert von 68,9 Litern pro Quadratmeter vom 21.08.2007 natürlich deutlich verfehlt. Die relativ niedrigen Regenmengen werden auch bei den Tagen mit Regen deutlich: Der Regen verteilte sich auf 13 Tage (langjähriges Mittel 16,3 Tage). Davon gab es zehn Tage mit mehr als 1,0l/qm (11,6 Tage) und zwei Tage mit mehr als 10,0l/qm (2,9 Tage).

Der August des Jahres 2016 war in Lüdenscheid mit einer durchschnittlichen Temperatur von 17,4°C um 1,8°C wärmer als das langjährige Mittel (15,6°C). Die erste Dekade (01. – 10. August) und die zweite Dekade (11. – 20. August) waren mit durchschnittlich 15,0°C bzw. 16,6°C noch relativ normal. Die dritte Dekade (21. – 31. August) war dann mit durchschnittlich 20,5°C richtig hochsommerlich warm. Die Höchsttemperatur von 33,6°C registrierten wir am 27. August. Die absolute Höchsttemperatur von 35,2°C (08.08.2003) für einen August wurde damit nur relativ knapp verfehlt. Insgesamt gab es vergangenen Monat vier heiße Tage (Maximum  $\geq 30,0^\circ\text{C}$ ) und sieben Sommertage (Maximum  $\geq 25,0^\circ\text{C}$ ). Im langjährigen Durchschnitt gibt es 0,4 heiße Tage und 4,2 Sommertage. Am 11. August sank die Temperatur auf herbstliche 6,7°C ab. Am kältesten war es in einem August in Lüdenscheid am 31.08.1940 mit 4,3°C.

Wir registrierten an unserer Station im Zeppelin-Gymnasium 238,5 Stunden Sonnenschein – für einen August schon recht viel (127% des langjährigen Durchschnitts). Auf einen Tag umgerechnet ergibt das 7,7 Stunden. Die Unterschiede zwischen den Dekaden waren sehr auffällig. Die 2. und die 3. Dekade waren mit durchschnittlich 8,5 bzw. 9,5 Stunden deutlich sonniger als die 1. Dekade mit lediglich 4,9 Stunden Sonnenschein. Mit 14,3 Stunden Sonnenschein war der 07. August der sonnigste Tag in Lüdenscheid. Dieser Tag war einer von zwölf Tagen mit mehr als 10,0 Stunden Sonnenschein. An drei Tagen ließ sich die Sonne gar nicht am Lüdenscheider Himmel blicken.

Der Wind wehte vergangenen Monat etwas schwächer als üblich über den Staberg. Sturmstage (Windstärke  $\geq 8$  Beaufort) verzeichneten wir zwei. Am 22. August wehte es mit gut 69km/h (=8 Beaufort) am stärksten. Am häufigsten kam der Wind aus den Richtungen Südwest (42%), West (16%) und Ost (10%).

An fünf Tagen gab es Nebel - Gewitter verzeichneten wir über unserer Station im Zeppelin Gymnasium nicht. Verglichen mit dem langjährigen Durchschnitt bedeutet das, dass wir ca. einen Tag weniger mit Nebel und 4,5 Tage weniger mit Gewitter hatten.

Zusammenfassend kann man sagen, dass uns der vergangene August für in Lüdenscheid besonders in der zweiten Monatshälfte viele schöne, warme und sonnige Tage bescherte.