

Der August war regnerischer und wärmer als üblich.

(MSL) Mit 138,8 Litern Niederschlag pro Quadratmeter war es diesen August in Lüdenscheid deutlich nasser als üblich (154% des langjährigen Durchschnitts). Der meiste Regen fiel mit 26,4 Litern pro Quadratmeter am 17. August – damit wurde der Höchstwert von 68,9 Litern pro Quadratmeter vom 21.08.2007 jedoch noch deutlich verfehlt. Die relativ hohen Regenmengen werden jedoch nicht bei den Tagen mit Regen deutlich: Der Regen verteilte sich auf lediglich 11 Tage (langjähriges Mittel 16,3 Tage). Davon gab es 8 Tage mit mehr als 1,0l/qm (11,6 Tage) und 6 Tage mit mehr als 10,0l/qm (2,9 Tage). Es gab also nur wenige Tage mit Regen, dafür regnete es dann aber auch richtig viel.

Der August des Jahres 2015 war in Lüdenscheid mit einer durchschnittlichen Temperatur von 18,4°C um 2,8°C wärmer als das langjährige Mittel (15,6°C). Die erste Dekade (01. – 10. August) war mit 20,2°C noch richtig hochsommerlich warm. Die zweite Dekade (11. – 20. August) und die dritte Dekade (21. – 31. August) lagen mit 17,4°C bzw. 17,8°C auch noch deutlich über dem langjährigen Mittel. Die Höchsttemperatur von 31,6°C registrierten wir am 06. August. Die Höchsttemperatur von 35,2°C (08.08.2003) für einen August wurde damit deutlich verfehlt. Insgesamt gab es vergangenen Monat vier heiße Tage (Maximum  $\geq 30,0^\circ\text{C}$ ) und 9 Sommertage (Maximum  $\geq 25,0^\circ\text{C}$ ). Im langjährigen Durchschnitt gibt es 0,4 heiße Tage und 4,2 Sommertage. Am 19. August sank die Temperatur auf herbstliche 9,0°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 260,2 Stunden Sonnenschein – für einen August schon sehr viel (139% des langjährigen Durchschnitts). Auf einen Tag umgerechnet ergibt das 8,4 Stunden. Die Unterschiede zwischen den Dekaden waren sehr auffällig. Die 1. und die 3. Dekade waren mit durchschnittlich 9,2 bzw. 9,0 Stunden deutlich sonniger als die 2. Dekade mit 6,9 Stunden Sonnenschein. Mit 14,5 Stunden Sonnenschein war der 02. August der sonnigste Tag in Lüdenscheid. Dieser Tag war einer von 15 Tagen mit mehr als 10 Stunden Sonnenschein. An nur 3 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 25. August wehte es mit knapp 77km/h (=9 Beaufort) am stärksten. Am häufigsten kam der Wind aus den Richtungen Südwest (26%), Ost (16%) und Südost (15%).

An 2 Tagen gab es Nebel - Gewitter verzeichneten wir über unserer Station im Zeppelin Gymnasium an 4 Tagen. Verglichen mit dem langjährigen Durchschnitt bedeutet das, dass wir ca. 4 Tage weniger mit Nebel und 0,5 Tage weniger mit Gewitter hatten.

Zusammenfassend kann man sagen, dass der vergangene August in Lüdenscheid ein warmer und sonniger Sommermonat war.