

## Der August – sehr nass und etwas zu warm

(MSL) Mit 202,3 Litern Niederschlag pro Quadratmeter war es diesen August in Lüdenscheid deutlich nasser als üblich (224% des langjährigen Durchschnitts). Der meiste Regen fiel mit 37,8 Litern pro Quadratmeter am 18. August – das ist zwar schon eine große Menge aber damit wurde der Höchstwert von 68,9 Litern pro Quadratmeter vom 21.08.2007 doch noch deutlich verfehlt. Die sehr hohen Regenmengen werden auch bei den Tagen mit Regen deutlich: Der Regen verteilte sich auf 21 Tage (langjähriges Mittel 16,3 Tage). Davon gab es 19 Tage mit mehr als 1,0l/qm (11,6 Tage) und 9 Tage mit mehr als 10,0l/qm (2,9 Tage).

Der August des Jahres 2011 war in Lüdenscheid mit einer durchschnittlichen Temperatur von 16,8°C um 1,2°C wärmer als das langjährige Mittel (15,6°C). Die erste Dekade (01. – 10. August) und die zweite Dekade (11. – 20. August) lagen mit 16,8°C bzw. 17,3°C doch recht deutlich über dem langjährigen Mittel. Die dritte Dekade (21. – 31. August) war mit einer durchschnittlichen Temperatur von 16,3°C die relativ kälteste Dekade – aber immer noch wärmer als das langjährige Mittel. Mit einer Höchsttemperatur von 28,4°C am 24. August gab es vergangenen Monat keinen heißen Tag (Maximum  $\geq 30,0^\circ\text{C}$ ) aber neun Sommertage (Maximum  $\geq 25,0^\circ\text{C}$ ). Die Höchsttemperatur von 35,2°C (08.08.2003) für einen August wurde dementsprechend deutlich verfehlt. Im langjährigen Durchschnitt gibt es 4,2 Sommertage und 0,4 heiße Tage. Am 31. August sank die Temperatur auf herbstliche 8,4°C ab. Am kältesten war es in einem August in Lüdenscheid am 31.08.1940 mit 4,3°C.

In Lüdenscheid gab es 161,6 Stunden Sonnenschein – für einen August nicht besonders viel (86% des langjährigen Durchschnitts). Auf einen Tag umgerechnet ergibt das 5,2 Stunden. Die Unterschiede zwischen den Dekaden waren nicht besonders auffällig. Die 1. und 2. Dekade waren mit durchschnittlich 5,5 bzw. 5,7 Stunden etwas sonniger als die 3. Dekade mit durchschnittlich nur 4,5 Stunden Sonnenschein. Mit 13,2 Stunden Sonnenschein war der 20. August der sonnigste Tag in Lüdenscheid. Dieser Tag war einer von nur 4 Tagen mit mehr als 10 Stunden Sonnenschein. Es gab jedoch keinen Tag ohne Sonnenschein.

Der Wind wehte vergangenen Monat am häufigsten aus Südwest (53%) und Süd (17%). Der Wind erreichte an zwei Tagen Sturmstärke ( $\geq 8$  Beaufort). Am 27. August wehte es mit 78 km/h ( $\approx 9$  Beaufort) am kräftigsten über den Lüdenscheider Staberg.

An einem Tag gab es Nebel - Gewitter verzeichneten wir über unserer Station im Zeppelin Gymnasium an zwei Tagen (18. und 21. August). Verglichen mit dem langjährigen Durchschnitt bedeutet das ca. 5 Tage weniger mit Nebel und 2,5 Tage weniger mit Gewitter. Zusammenfassend kann man sagen, dass der vergangene August in Lüdenscheid sehr verregnet war.