

Der Februar – Schnee, Kälte und wenig Sonne

(MSL – Zeppelin-Gymnasium) Der Februar des Jahres 2013 war in Lüdenscheid mit einer durchschnittlichen Temperatur von minus 1,3°C um 2,1°C kälter als das langjährige Mittel. Bei der Betrachtung der drei Dekaden fällt auf, dass es von der 1. Dekade (01. – 10. Februar) mit minus 0,3°C über die 2. Dekade (11. – 20. Februar) mit minus 1,6°C bis zur dritten Dekade (21. – 28. Februar) mit minus 2,3°C immer kälter wurde. Der vergangene Februar ist seit 1971 der siebtkälteste Monat gewesen. Nur in den Jahren 1986 (minus 6,0°C), 2012, 1985 und 1983 (je minus 2,0°C), 1991 (minus 1,8°C), 1979 (minus 1,7°C) und 1996 (minus 1,6°C) war es kälter. Zum Vergleich die wärmeren Monate: 1990 gab es mit 5,5°C den wärmsten Februar. 1998 und 2002 betrug die durchschnittliche Temperatur immerhin auch 4,5°C und im Februar 2007 war es 4,0°C warm. Die Höchsttemperatur betrug im vergangenen Februar nur 6,1°C (am 04. Februar). Damit wurde das Maximum für einen Februar sehr deutlich verfehlt (17,5°C am 29.02.1960). Am 22. Februar gab es die tiefste Temperatur des vergangenen Monats – die Temperatur sank auf minus 6,9°C ab. Die kälteste Temperatur in einem Februar in Lüdenscheid gab es mit minus 21,4°C am 01.02.1956. Es gab immerhin 23 Frosttage (Minimum <0,0°C) und 14 Eistage (Maximum <0,0°C). Damit wurden die langjährigen Mittelwerte (17,0 Frosttage und 5,6 Eistage) deutlich übertroffen.

Wir registrierten an unserer Station im Zeppelin-Gymnasium 40,1 Stunden Sonnenschein – für einen Februar viel zu wenig (49% des langjährigen Durchschnitts). Auf einen Tag umgerechnet ergibt das 1,4 Stunden. Damit schrammt der vergangene Februar nur knapp am Negativrekord (seit 1971) von 2009 mit 39,5 Stunden vorbei. Zusammen mit dem Februar 2010 liegt der vergangene Februar hier auf dem 2. Platz. Wenn man jedoch noch weiter in unserer Wetterhistorie zurück geht gibt es noch einige dunklere Monate mehr. Den absoluten Negativrekord hält hier das Jahr 1926 mit lediglich 14 Stunden Sonnenschein. Dass es im Februar auch richtig sonnig zugehen kann zeigen die folgenden Werte: Der Februar 2003 hält hier mit 161,8 Stunden Sonnenschein den Rekord. Mit durchschnittlich 1,9 bzw. 1,6 Stunden Sonnenschein waren beim Februar 2013 die 2. Dekade und die 1. Dekade noch etwas sonniger als die 3. Dekade. Dort schien die Sonne nur noch durchschnittlich 0,7 Stunden pro Tag. Mit 8,6 Stunden Sonnenschein war der 10. Februar der sonnigste Tag in Lüdenscheid. An 11 Tagen ließ sich die Sonne überhaupt nicht über Lüdenscheid blicken.

Mit 78,3 Litern Niederschlag pro Quadratmeter brachte uns der Februar dieses Jahr etwas weniger Niederschlag als üblich (89% des langjährigen Durchschnitts). Der meiste Niederschlag fiel mit 25,9 Litern pro Quadratmeter am 03. Februar – damit wurde der Höchstwert von 59,7 Litern pro Quadratmeter vom 09.02.1946 deutlich verfehlt. Der Niederschlag verteilte sich auf 19 Tage (langjähriger Durchschnitt 17,5 Tage). An 15 Tagen (12,5 Tage) gab es mehr als 1 Liter und an 1 Tag (2,7 Tage) mehr als 10 Liter Niederschlag pro Quadratmeter. Schneefall gab es an 15 Tagen. Mit 48cm fiel die Neuschneesumme deutlich höher als üblich aus (langjähriger Durchschnitt 26,8cm). Auch die 24 Tage mit einer Schneedecke sind mehr als üblich (langjähriger Durchschnitt 14,3 Tage). Die maximale Schneehöhe von 18cm blieb jedoch deutlich hinter der maximalen Schneehöhe für einen Februar von 70cm zurück.

Der Wind wehte vergangenen Monat am häufigsten aus Nordost (27%), Ost (21%), Südwest (13%) und West (12%). Die anderen Windrichtungen waren in diesem Monat lediglich mit einer Häufigkeit von unter 8% vertreten. Die durchschnittliche Windgeschwindigkeit betrug im Februar 2,5 Beaufort. Dieser Wert liegt unter dem langjährigen Durchschnitt (3,2 Beaufort). Der Wind erreichte an drei Tagen Sturmstärke (≥ 8 Beaufort). Mit 77 km/h (=9 Beaufort) gab es am 01. Februar die stärkste Windböe des Monats.

An 8 Tagen gab es Nebel - Gewitter verzeichneten wir keines. Verglichen mit dem langjährigen Durchschnitt bedeutet das ungefähr zwei Tage weniger mit Nebel und 0,7 Tage weniger mit Gewitter.

Zusammenfassend kann man sagen, dass der Februar kalt und weiß war.