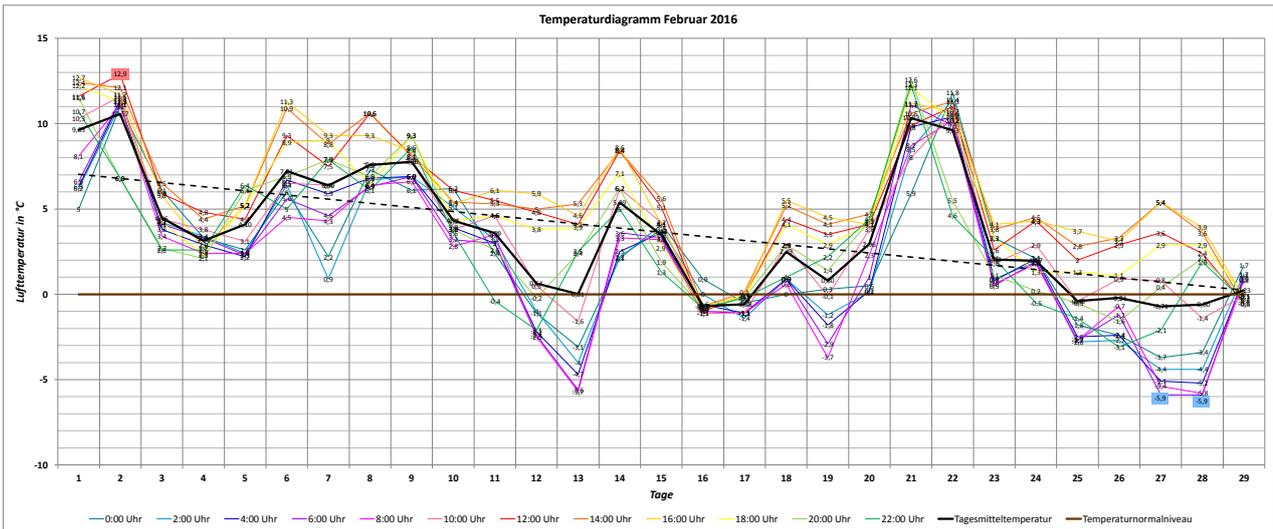


Klimaauswertung Monat Februar 2016

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Februar 2016: **+ 3,64 °C**
 Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **0,00 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 3,64 °C**

Höchsttemperatur Februar 2016: **13,3 °C** (02.02.2016, 12:32 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Februar: 17,6 °C (24.02.2008, 14:30 Uhr)
 Tiefsttemperatur Februar 2016: **- 6,2 °C** (28.02.2016, 7:27 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Februar: - 24,2 °C (05.02.2012, 8:23 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **11,5 K** (27.02.2016)

Temperaturabhängige Kenntage:

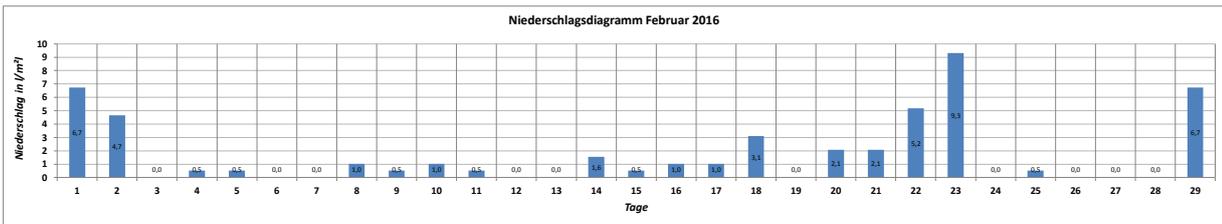
Eistag $T_{\text{min}} < 0 \text{ °C}$	Frosttag $T_{\text{min}} < 0 \text{ °C}$	Vegetationstag $T_{\text{min}} > 5 \text{ °C}$	Kalter Tag $T_{\text{max}} < 10 \text{ °C}$	Sommertag $T_{\text{max}} > 25 \text{ °C}$	Tropennacht $T_{\text{min}} > 20 \text{ °C}$	Heißer Tag $T_{\text{max}} > 30 \text{ °C}$
0	13	0	23	0	0	0

Bemerkung:

Die Monatsmitteltemperatur für den Monat Februar lag deutlich über dem 30-jährigen Referenzwert. Damit ging ein extrem milder Winter 2015/2016 zu Ende. Das frostfreie erste Monatsdrittel mit Tageshöchsttemperaturen bis 13 °C führte zu einem verfrühten Beginn der Vegetationsphase: Die phänologische Jahreszeit des Vorfrühlings begann schon am 06.02.2016. Ab dem 11.02. wurden leichte Nachfröste häufiger. Strenger Frost mit Temperaturen von unter -10 Grad blieb jedoch aus. Der wechselhafte und niederschlagsreiche Witterungsabschnitt mit einer Folge von Sturmtiefs und kurzzeitigen Hochdruckphasen blieb den gesamten Monatsverlauf bestehen. Bemerkenswert ist die hohe Luftdruckamplitude von 53 hPa.

Phänologie:

Beginn Vorfrühling: 06.02.2016 (Blühbeginn Schneeglöckchen)
 Tierphänologie: 21.02.2016 (Rückkehr Zugvögel)

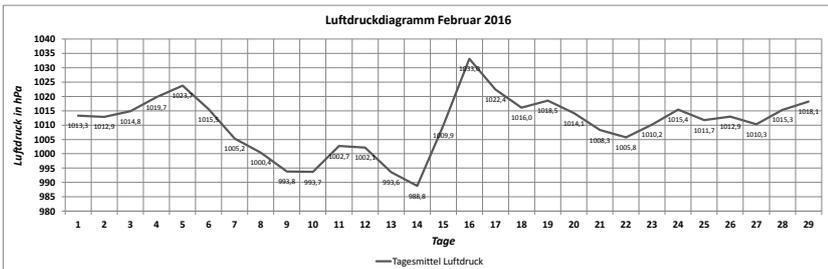


Niederschlagssumme Februar 2016: **48,7 l/m²**
 Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **34 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 14,7 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **143,2%**

Anzahl der Regentage: 15
 Höchste Tagessumme: 9,3 l/m² (23.02.2016)
 Anzahl Schneefalltage: 4
 Maximale Schneehöhe: 8 cm (29.02.2016, 23 Uhr)

Bemerkung:

Nachdem der Februar des Vorjahres extrem trocken ausfiel, kehrte sich das Bild in diesem Jahr um: Mit einer Niederschlagssumme von 48,7 l/m² wurde das Monatsoll von 34 l/m² deutlich überschritten. In der zweiten Monatshälfte waren die Temperaturen kalt genug für zeitweisen Schneefall, wobei am 29.02.2016 mit dem Schneetief Zissi (Vb-Wetterlage) insgesamt 8 cm Neuschnee fielen.



Maximaler Luftdruck Februar 2016: **1036,3 hPa** (16.02.2016; 19:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Februar 2016: **983,2 hPa** (09.02.2016, 21:30 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **53,1 hPa**

