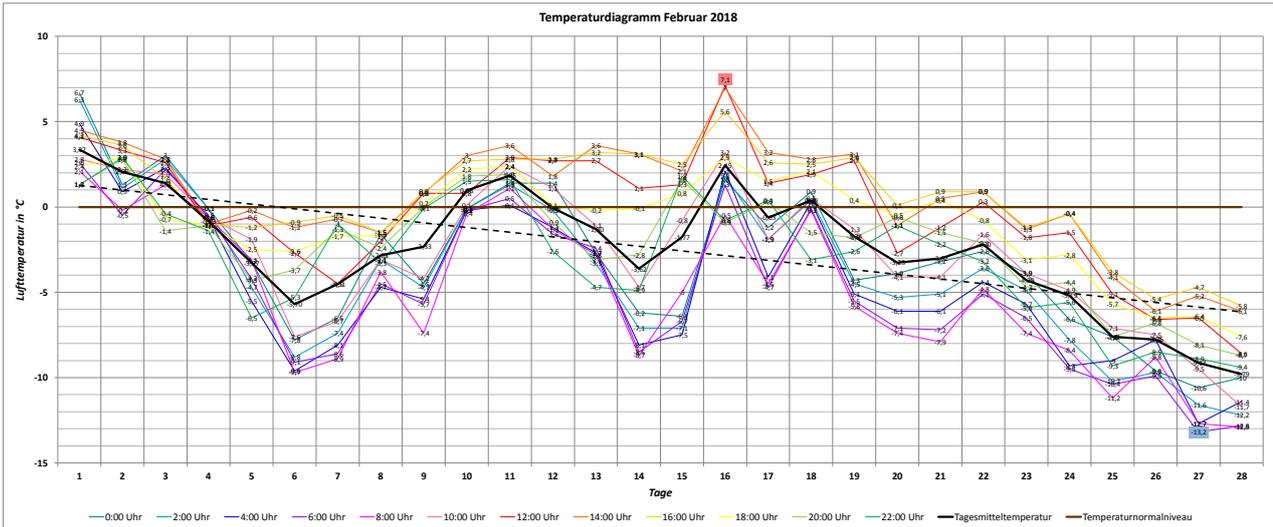


Klimaauswertung Monat Februar 2018

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Februar 2018: **-2,44 °C**
 Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **0,00 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **-2,44 °C**

Höchsttemperatur Februar 2018: **8,2 °C** (16.02.2018, 13:13 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Februar: **17,6 °C** (24.02.2008, 14:30 Uhr)
 Tiefsttemperatur Februar 2018: **-13,7 °C** (27.02.2018, 6:39 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Februar: **-24,2 °C** (05.02.2012, 8:23 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **12,2 K** (14.02.2018)

Temperaturabhängige Kenntage:

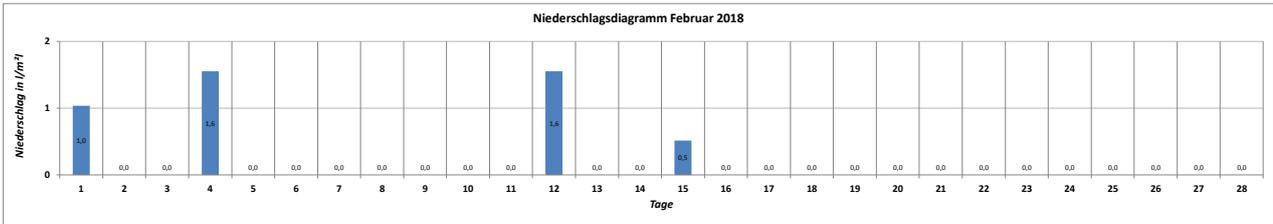
Eistag $T_{\text{min}} < 0 °C$	Frosttag $T_{\text{min}} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{\text{min}} > 5°C$	Kalter Tag $T_{\text{max}} < 10 °C$	Sommertag $T_{\text{max}} > 25 °C$	Tropennacht $T_{\text{min}} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{\text{max}} > 30 °C$
11	28	0	28	0	0	0

Bemerkung:

Mit einem Februarmittel von weniger als -2,4 °C verabschiedete sich der Winter mit einem kalten Gesicht. Es war der kälteste Februar seit 2012 und brachte mit einem Minimum von -13,7 °C in der Nacht zum 27.2. die kältesten Temperaturen des Winters 2017/2018. An allen Tagen fiel die Lufttemperatur unter Null und in vier Nächten war es kälter als -10 °C. Bereits in der Woche vom 04.-10.02. sorgte ein Kaltluftvorstoß aus Osten für die ersten Eistage. Nach einer normaltemperierten Monatsmitte setzte ab dem 19.2. ein deutlicher Temperaturrückgang ein. Ein ungewöhnlich später "arctic outbreak" - angetrieben vom Hochdruckgebiet "Hartmut" über Nordeuropa - sorgte für eine Dauerfrostperiode mit Tagesmitteltemperaturen von unter 10 Grad des üblichen Temperaturniveaus. Im Zusammenspiel mit einem kräftigen Ostwind wurden teilweise extreme Windchilltemperaturen von nahe -25°C gemessen. Der kalte Februar ließ die bereits im Januar im Stadium des Vorfrühlings stehende Natur in eine Kältestarre zurückfallen.

Phänologie:

Tierphänologie: 21.02.2018 (Rückkehr Zugvögel)



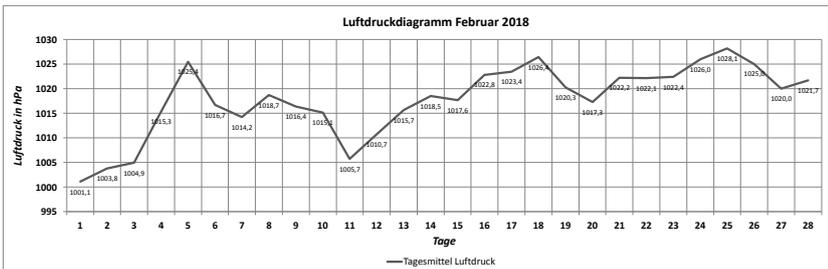
Niederschlagssumme Februar 2018: **4,7 l/m²**
 Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **34 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **-29,3 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **13,8%**

Anzahl der Regentage: 1
 Höchste Tagessumme: 1,0 l/m² (01.02.2018)

Anzahl Schneefalltage: 4
 Maximale Schneehöhe: 2 cm (13.02.2018, 7 Uhr)

Bemerkung:

2018 wurde der trockenste Februar seit Messbeginn registriert. Von den gemessenen 4,7 l/m² fielen nur 1,0 l/m² als Regen am 1.2.; die anderen Niederschläge fielen als Schnee. Die Wintertrockenheit war durch die dominierenden Kontinentalluftmassen aus Ost- und Nordosteuropa bedingt. Durch das Fehlen der isolierenden Schneedecke konnte der Dauerfrost zum Monatsende tief in die Erdböden eindringen.



Maximaler Luftdruck Februar 2018: **1029,5 hPa** (25.02.2018, 8:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Februar 2018: **998,8 hPa** (01.02.2018, 1:00 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **30,7 hPa**

