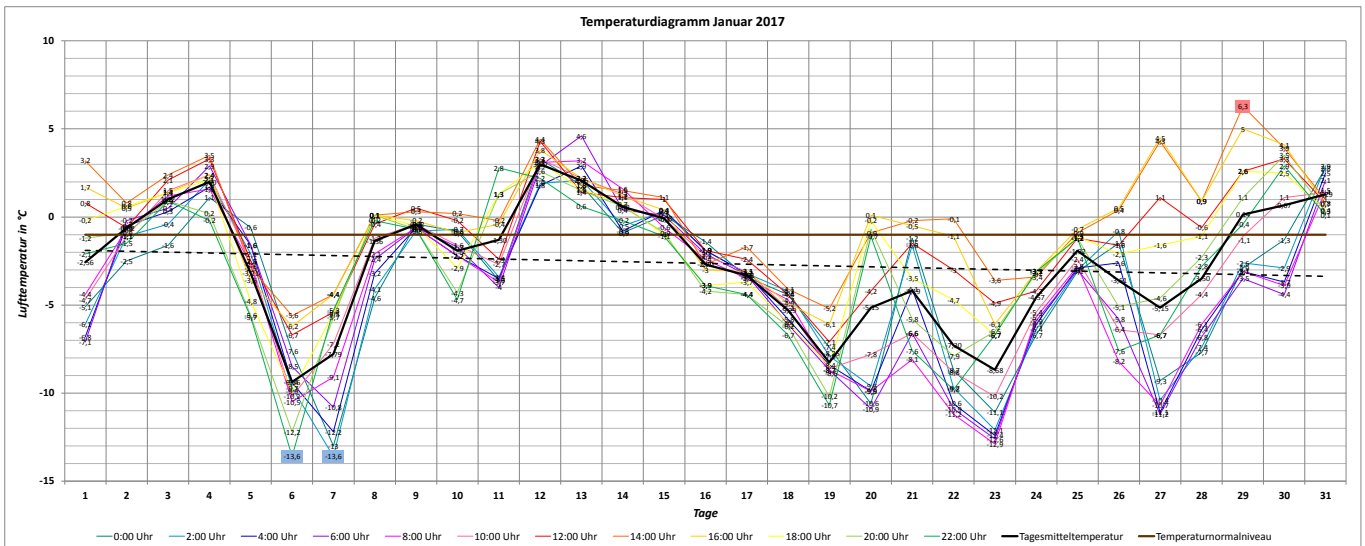


Klimaauswertung Monat Januar 2017

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



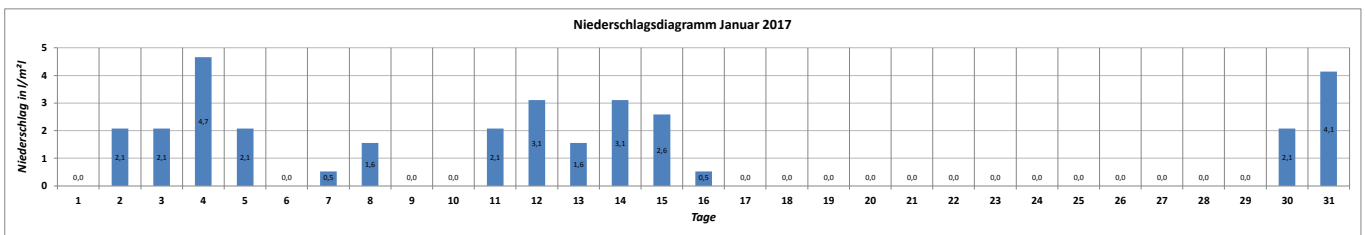
Monatsmitteltemperatur Januar 2017: **-2,63 °C**
 Normalwert Januar (Referenzperiode 1961-1990): **-0,9 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **-1,73 °C**

Höchsttemperatur Januar 2017: **6,4 °C** (29.01.2017, 13:53 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Januar: 15,8 °C (10.01.2015, 13:58 Uhr)
 Tiefsttemperatur Januar 2017: **-13,7 °C** (06.01.2017, 22:22 Uhr und 07.01.2017, 1:57 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Januar: -26,3 °C (07.01.2009, 3:23 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **16,1 K** (27.01.2017)

Temperaturabhängige Kenntage:

Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{max} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
11	29	0	31	0	0	0

Nach sechs milden Januarmonaten in Folge (2011-2016) zeigte sich der Winter im Januar 2017 von seiner frostig-kalten Seite. 29 Frosttage, davon elf mit Dauerfrost standen am Monatsende zu Buche. Die Monatsmitteltemperatur lag mit $-2,6 °C$ über $1,7 K$ unter dem 30-jährigen Mittelwert der Referenzperiode 1961-1990. Die negative Temperaturbilanz war die Folge einer überwiegend schwachwindigen, trockenkalten und sonnenscheinreichen Großwetterlage durch die Hochdruckgebietfolge "Angelika", "Brigitta", "Christa" und "Doris". Über frisch gefallenem Schnee konnte es in sieben Nächten auf unter $-10 °C$ abkühlen. Der kurzzeitige Vorstoß milder Luftmassen mit Regen (12.1./13.1. und 30.1./31.1.) führte auf den gefrorenen Böden zu einer Glatteislage. Bemerkenswert war die hohe Luftdruckamplitude (55,8 hPa) - bedingt durch das Sturmtief "Egon", das mit seinem Zentrum am 13.1. über den nördlichen Mittelgebirgsraum zog.

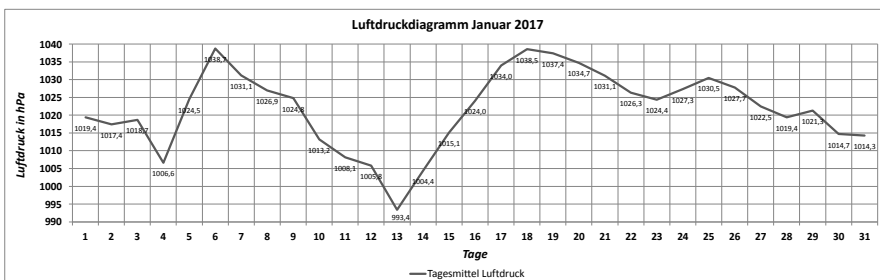


Niederschlagssumme Januar 2017: **32,1 l/m²**
 Normalwert Januar (Referenzperiode 1961-1990): **40 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **-7,9 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **80,3%**

Anzahl der Regentage: 5
 Höchste Tagesregensumme: 3,1 l/m² (31.01.2017)

Anzahl Schneefalltage: 13
 Maximale Schneehöhe: 7 cm (09.01.2017, 7:00 Uhr)

Bemerkung: Insgesamt fiel der Januar 2017 leicht zu trocken aus. Aufgrund der dominierenden Kaltluft fiel überwiegend Schnee. Die Maximalschneehöhe blieb mit 7 cm relativ gering. Ein Übergang von Schnee in Regen wurde am 4.1., 12.1., 13.1., 30.1. und 31.1. beobachtet.



Maximaler Luftdruck Januar 2017: **1040,3 hPa** (06.01.2017, 10:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Januar 2017: **984,5 hPa** (13.01.2017, 05:30 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **55,8 hPa**

