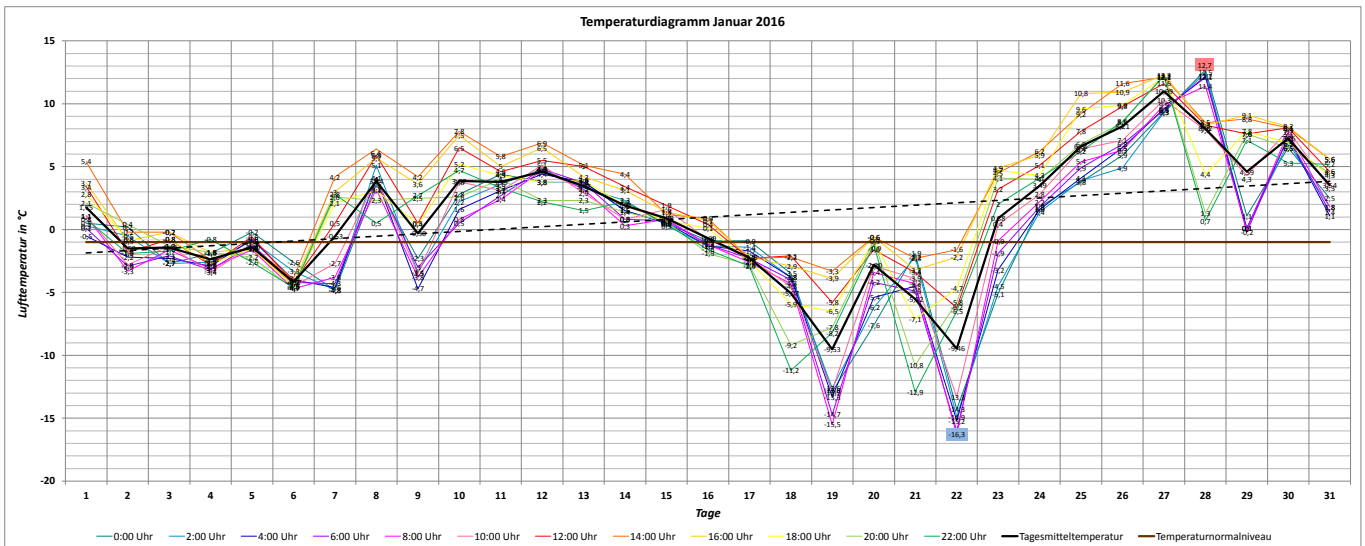


Klimaauswertung Monat Januar 2016

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



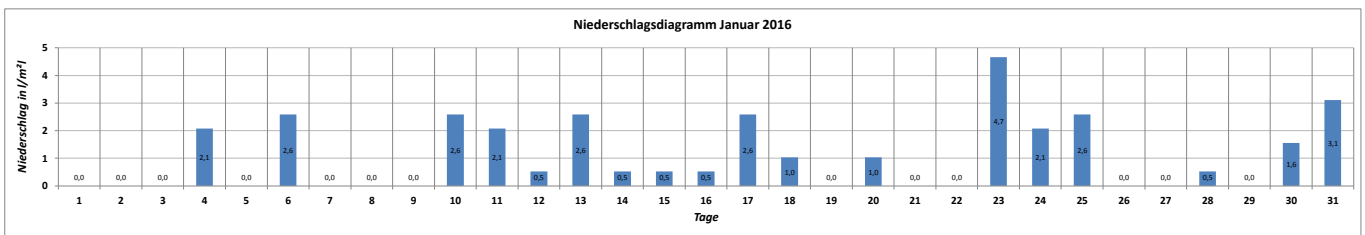
Monatsmitteltemperatur Januar 2016: **+ 0,99 °C**
 Normalwert Januar (Referenzperiode 1961-1990): **- 0,9 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 1,89 °C**

Höchsttemperatur Januar 2016: **12,8 °C** (28.01.2016, 00:18 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Januar: 15,8 °C (10.01.2015, 13:58 Uhr)
 Tiefsttemperatur Januar 2016: **- 16,3 °C** (22.01.2016, 08:02 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Januar: - 26,3 °C (07.01.2009, 3:23 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **14,7 K** (22.01.2016)

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 $T_{max} > 30 °C$
9	18	2	27	0	0	0

Der Januar 2016 bot alles: Vorfriühlinghafte Wärme bis sehr strenger Frost. Insgesamt lag das Monatsmittel knapp 2 K über dem langjährigen Mittelwert. Nach einer normaltemperierten ersten Monatswoche blieben die Nächte vom 10.-13.01. frostfrei. Ab dem 15.01. stellte sich die Wetterlage deutlich um und mit einer nördlichen Strömung gelangte erstmals im Winter 2015/2016 flächendeckend noreuropäische Kaltluft nach Deutschland. Während tagsüber die Temperaturen im leichten Dauerfrost verharrten, wurden vor allem die Nächte 18./19.01. und 21./22.01. mit Temperaturen unter -15 °C sehr kalt. Da die beiden zurückliegenden Winter ungewöhnlich mild verliefen, traten diese Temperaturen zuletzt im März 2013 auf: Damals sank die Temperatur auf -18,3 °C! Nach diesem winterlichen Witterungsabschnitt bahnten sich sehr milde Luftmassen ihren Weg. In der Nacht vom 27./28.01. sank die Temperatur nicht unter 12 °C!

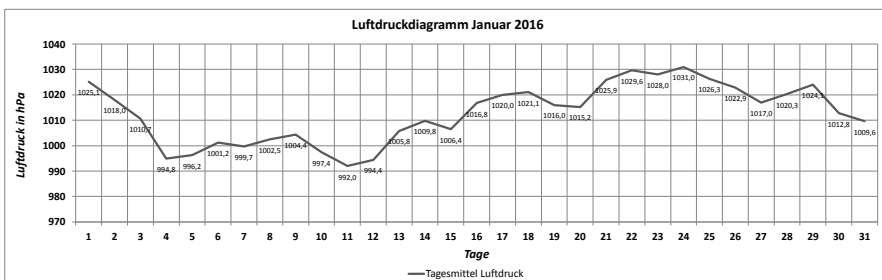


Niederschlagssumme Januar 2016: **33,2 l/m²**
 Normalwert Januar (Referenzperiode 1961-1990): **40 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 6,8 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **83,0%**

Anzahl der Regentage: 10
 Höchste Tagesregensumme: 3,1 l/m² (31.01.2016)

Anzahl Schneefalltage: 8
 Maximale Schneehöhe: 8 cm (23.01.2016, 7:00 Uhr)

Bemerkung: Insgesamt fiel der Januar 2016 leicht zu trocken aus. Schnee und Regen fielen ungefähr gleichverteilt. In der Nacht zum 6.1. kam es zu Eisregen mit Glättebildung. Im Zeitraum vom 14.01. bis 23.01. gingen in der Frostluft alle Niederschläge in Schnee über. Am 23.01. wurde mit dem Zurückdrängen des Dauerfrostes aus dem morgendlichen Schneefall zunehmend Regen.



Maximaler Luftdruck Januar 2016: **1033,9 hPa** (24.01.2016, 01:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Januar 2016: **988,4 hPa** (11.01.2016, 21:30 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **45,5 hPa**

