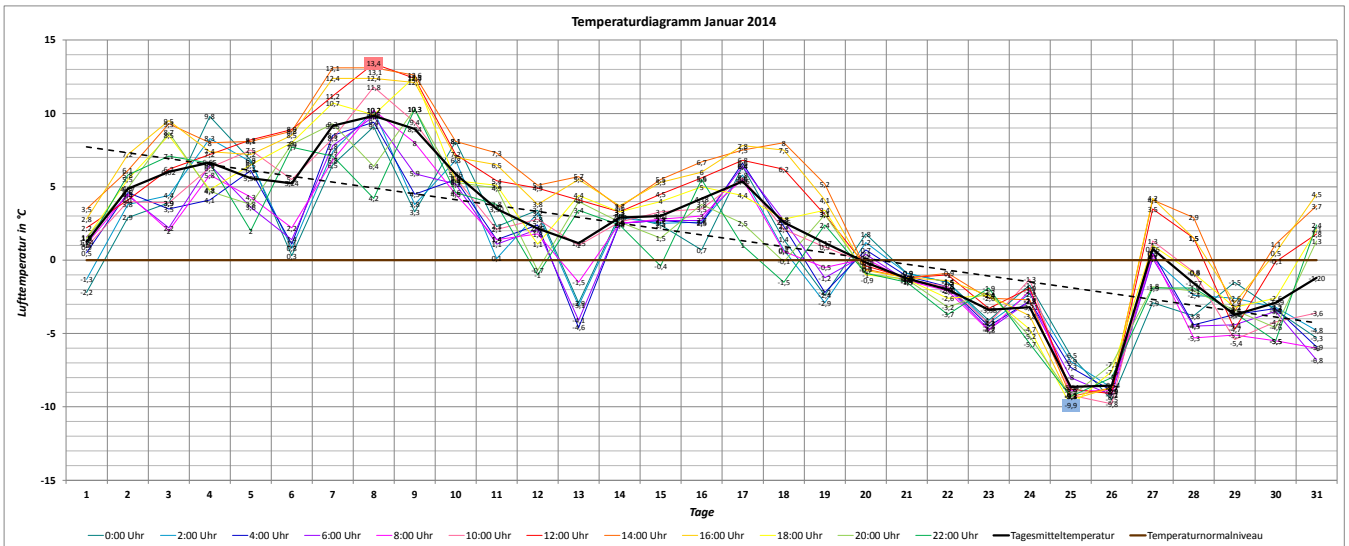


Klimaauswertung Monat Januar 2014

Wetterstation Gera-Tinz
218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



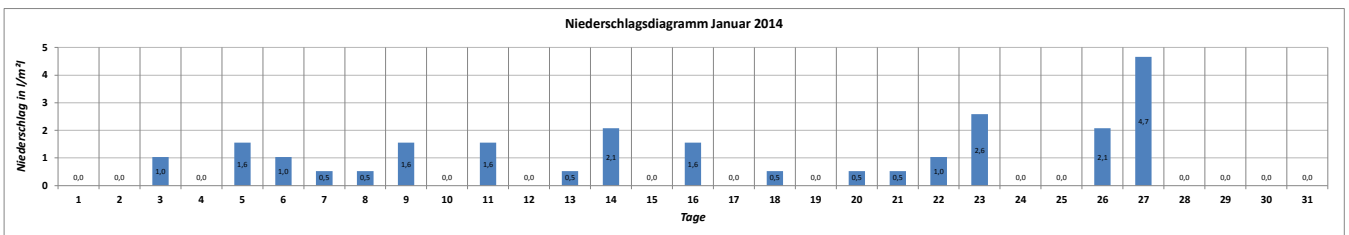
Monatsmitteltemperatur Januar 2014: **+1,73 °C**
 Normalwert Januar (Referenzperiode 1961-1990): **-0,9 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+2,63 °C**

Höchsttemperatur Januar 2014: **13,6 °C** (08.01.2014, 14:40 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Januar: **14,5 °C** (28.01.2002, 14:00 Uhr)
 Tiefsttemperatur Januar 2014: **-9,9 °C** (25.01.2014, 18:15 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Januar: **-26,3 °C** (07.01.2009, 3:23 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **11,6 K** (31.01.2014)

Temperaturabhängige Kenntage:

Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
7	18	1	28	0	0	0

In der ersten Monathälfte setzte sich die Großwetterlage aus dem Vormonat fort: Eine Folge von starken atlantischen Tiefdruckwirbeln sorgte für einen beständigen Zustrom milder Luftmassen bis nach Mitteleuropa. Ab dem 19.01. bis zum Monatsende baute sich zwischen dem Kältehoch "Benjamin" und den Tiefdruckgebieten über Westeuropa eine scharfe Luftmassengrenze diagonal über Deutschland auf. Gera-Tinz lag hierbei auf der frostigen Seite. Mit insgesamt 8 Eistagen in der letzten Monatsdekade und Tiefstwerten, die nur knapp die -10-Grad-Marke verfehlten, reduzierte sich der Wärmeüberschuss auf eine Gesamtabweichung von +2,7 K. Eine Schneedecke bis 9 cm verhinderte Auswinterungsschäden am fortgeschrittenen Austrieb der Winterkultur.



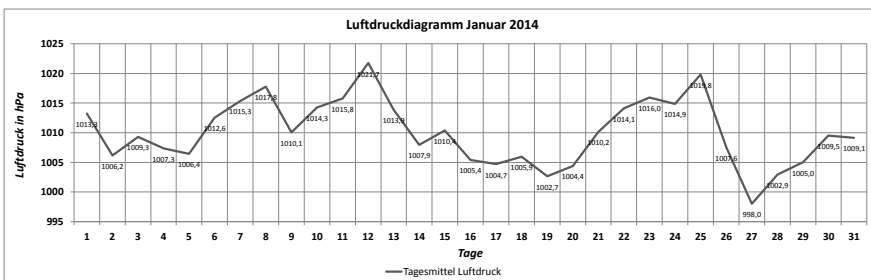
Niederschlagssumme Januar 2014: **23,8 l/m²**
 Normalwert Januar (Referenzperiode 1961-1990): **40 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **-16,2 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **59,5%**

Anzahl der Regentage: **13**
 Höchste Tagessumme: **4,7 l/m²** (27.01.2014)

Anzahl Schneefalltage: **5**
 Maximale Schneehöhe: **9 cm** (27.01.2014, 7:00 Uhr)

Bemerkung:

Bis zum 20.01.2014 fielen alle Niederschläge als Regen. Mit Drehung der Strömung auf nordöstliche Richtungen fiel ab dem 21.01.2014 Schnee. Infolge einer Warmfrontpassage am 27.01. ging der anfängliche Schneefall am Morgen in Schneeregen und später Regen über. Insgesamt lag die Monatssumme deutlich unter dem Referenzwert.



Maximaler Luftdruck Januar 2014: **1023,9 hPa** (12.01.2014, 9:30 Uhr und 10:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Januar 2014: **994,5 hPa** (27.01.2014, 5:30 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **29,4 hPa**

