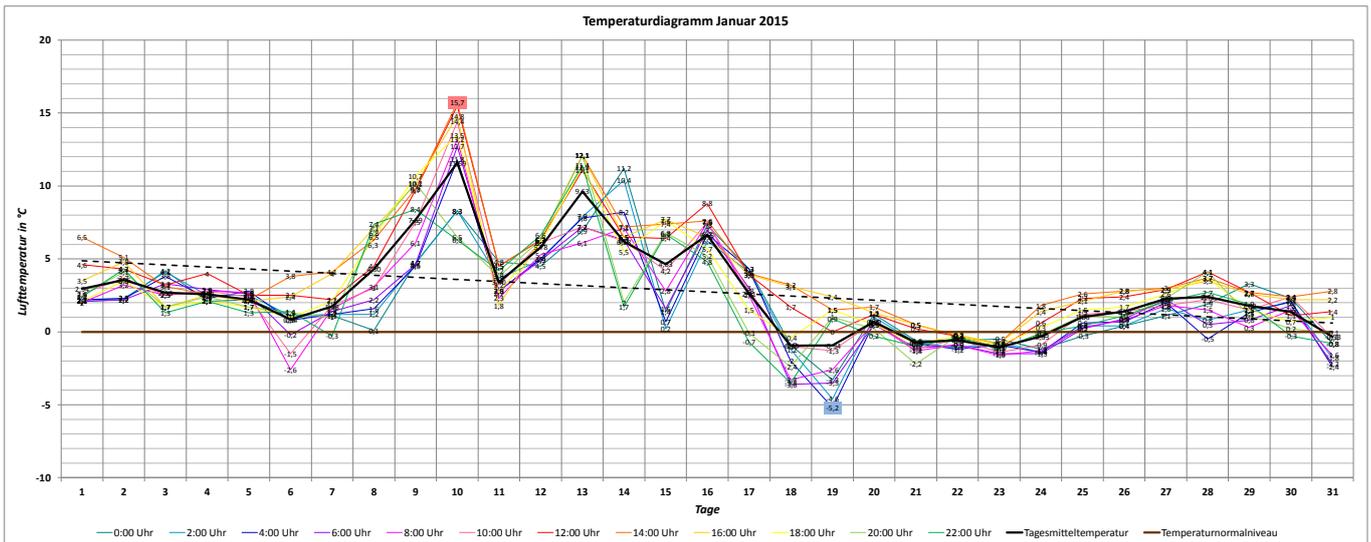


# Klimaauswertung Monat Januar 2015

## Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN  
50° 54' N, 12° 4' O



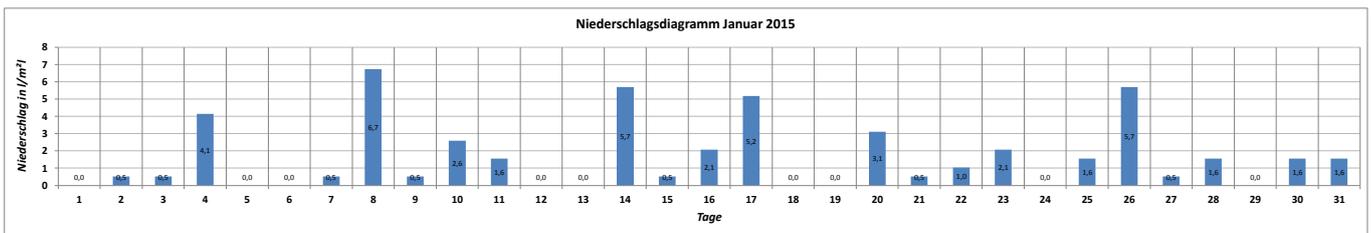
Monatsmitteltemperatur Januar 2015: **+ 2,74 °C**  
 Normalwert Januar (Referenzperiode 1961-1990): **- 0,9 °C**  
 Abweichung vom Normalwert: **+ 3,64 °C**

Höchsttemperatur Januar 2015: **15,8 °C** (10.01.2015, 13:58 Uhr)  
 Bisherige Höchsttemperatur Januar: **14,5 °C** (28.01.2002, 14:00 Uhr)  
 Tiefsttemperatur Januar 2015: **- 5,3 °C** (19.01.2015, 03:40 Uhr)  
 Bisherige Tiefsttemperatur Januar: **- 26,3 °C** (07.01.2009, 3:23 Uhr)  
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **10,6 K** (10.01.2015)

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 $T_{max} > 30 °C$
2	15	2	27	0	0	0

2015 fiel der Januar überdurchschnittlich warm aus. Das Monatsmittel lag mehr als 3,6 K über dem 30-jährigen Mittelwert (1961-1990). Verantwortlich für diesen Wärmeüberschuss war eine rege Tiefdrucktätigkeit auf dem Atlantik, die von 04.01. bis 19.01. mehrfach eine südwestliche Strömung initiierte. Der Höhepunkt wurde am 10.01.2015 erreicht: Orkantief "Felix" führte deutschlandweit zu Rekordtemperaturen. Auch in Gera-Tinz wurde der bisherige Januarhöchstwert von 14,5 °C aus dem Jahr 2002 deutlich überschritten. Mit 15,8 °C wurde ein neuer Wärmerekord für den kältesten Monat des Jahres aufgestellt. An drei weiteren Tagen wurde die 10-Grad-Marke überschritten. Ab dem 19.01. stellte sich die Wetterlage um und die Tagesmaxima verharrten unterhalb der 5-Grad-Marke. Nachts wurde nur einmal die -5 °C unterschritten. Es wurden zwei Eistage mit Dauerfrost registriert.

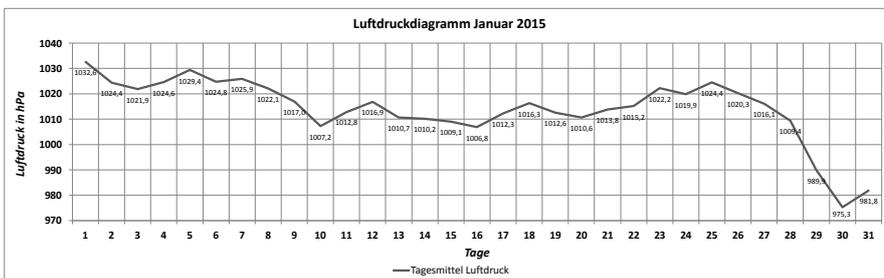


Niederschlagssumme Januar 2015: **49,7 l/m²**  
 Normalwert Januar (Referenzperiode 1961-1990): **40 l/m²**  
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 9,7 l/m²**  
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **124,3%**

Anzahl der Regentage: **17**  
 Höchste Tagessumme: **6,7 l/m²** (08.01.2015)

Anzahl Schneefalltage: **5**  
 Maximale Schneehöhe: **6 cm** (01.01.2015, 7:00 Uhr)

Bemerkung: Bis zum 20.01.2015 fielen alle Niederschläge als Regen. Mit Drehung der Strömung auf nördliche Richtungen fiel ab dem 21.01.2015 bis zum 23.01.2015 Schnee. Infolge einer ausgeprägten atlantischen Tiefdrucktätigkeit mit mehreren Frontpassagen in den ersten zwei Monatsdekaden stand am Monatsende ein Niederschlagsüberschuss von knapp 10 l/m² zu Buche.



Maximaler Luftdruck Januar 2015: **1035,2 hPa** (01.01.2015, 9:30 Uhr)  
 Minimaler Luftdruck Januar 2015: **972,2 hPa** (30.01.2015, 7:00 Uhr)  
 Monatsamplitude Luftdruck: **63,0 hPa** (Monatsrekord)

