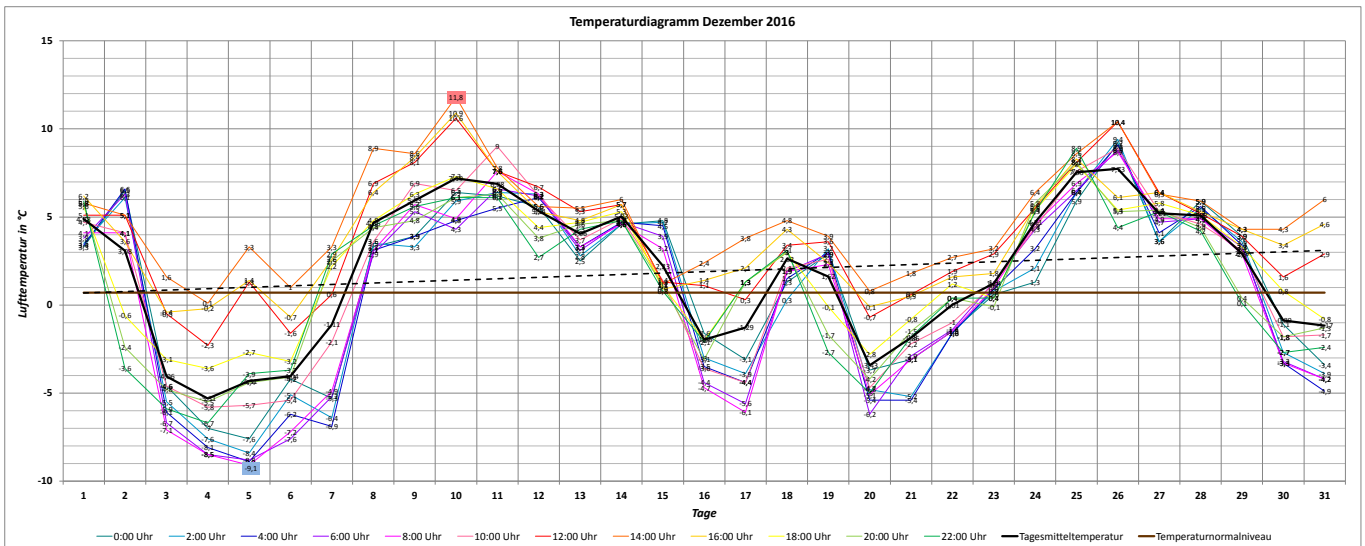


Klimaauswertung Monat Dezember 2016

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Dezember 2016: **1,89 °C**
 Normalwert Dezember (Referenzperiode 1961-1990): **0,7 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 1,19 °C**

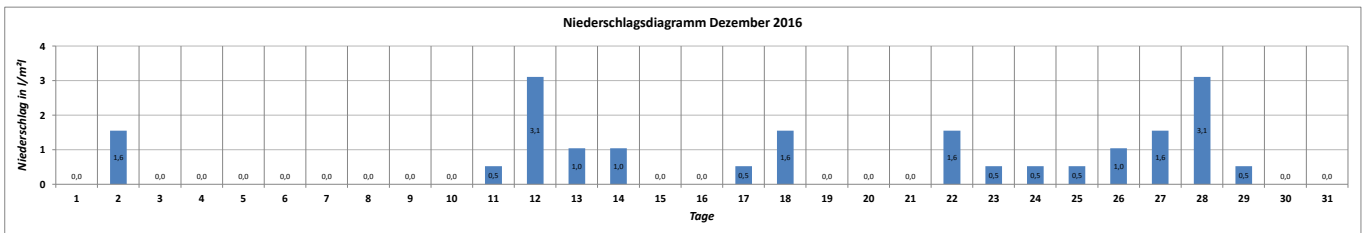
Höchsttemperatur Dezember 2016: **11,9 °C** (10.12.2016, 14:52 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Dezember: **15,5 °C** (25.12.2012, 12:55 Uhr)
 Tiefsttemperatur Dezember 2016: **-9,1 °C** (05.12.2016, 8:07 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Dezember: **-20,1 °C** (29.10.2010, 9:44 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **12,4 K** (05.12.2016)

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 $T_{max} > 30 °C$
0	17	2	29	0	0	0

Bemerkung:

Nach einem leicht unterkühlten Oktober und November lag die Mitteltemperatur im Dezember 2016 wieder leicht über dem monatsüblichen Referenzwert. Die Amplitude der Temperaturabweichung lag mit 1,2 K deutlich unter der Amplitude der benachbarten Wetterstation in Gera-Leumnitz (311 m über NN, Abweichung 1,7 K). Dieses Phänomen tritt typischerweise in Monaten mit andauernden Hochdruckwetterlagen und einer Inversion der Temperaturgradienten auf. Im Dezember 2016 lagen die Temperaturen in den Flussniederungen deutlich unter denen auf den Hochlagen und Berggipfeln. Wie stark der Hochdruckeinfluss dominierte, lässt sich gut am Luftdruckdiagramm ablesen. Ein Luftdruck-Monatsmittel von 1028 hPa ist selten. Mit 1041,6 hPa am 29.12.2016 wurde zudem ein Jahresrekord aufgestellt. Der kälteste Tag des Monats war der 4. Dezember. Ein Dauerfrosttag wurde nicht registriert.

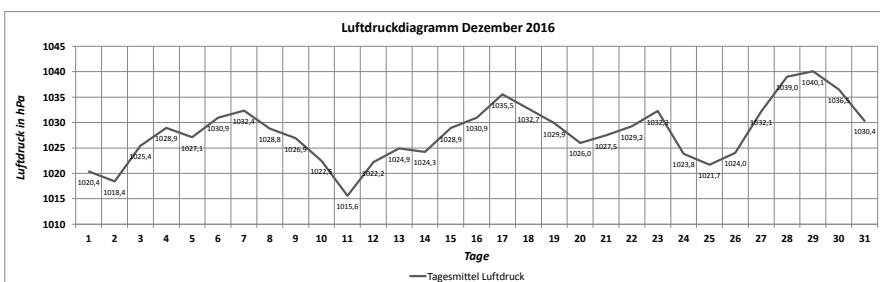


Niederschlagssumme Dezember 2016: **18,6 l/m²**
 Normalwert Dezember (Referenzperiode 1961-1990): **47 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **-28,4 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **39,6%**

Anzahl der Regentage: 15
 Anzahl der Schneefalltage: 0
 Höchste Tagessumme: 3,1 l/m² (12.12.2016 und 28.12.2016)

Bemerkung:

Der Dezember 2016 war mit 18,6 l/m² der trockenste Dezember seit Beginn der Messungen in Gera-Tinz im Jahr 2001. Das bisherige Dezemberrückstand von 19,2 l/m² aus dem Jahr 2006 wurde leicht unterboten. Grund für die geringe Niederschlagsmenge waren andauernde Hochdruckwetterlagen sowie der Durchzug nur schwach wetterwirksamer Fronten. Alle Niederschläge fielen als Sprühtregen oder Regen. Ein Phasenübergang in Schnee wurde nicht beobachtet.



Maximaler Luftdruck Dezember 2016: **1041,6 hPa** (29.12.2016, 10:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Dezember 2016: **1011,0 hPa** (11.12.2016, 07:30 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **30,6 hPa**

