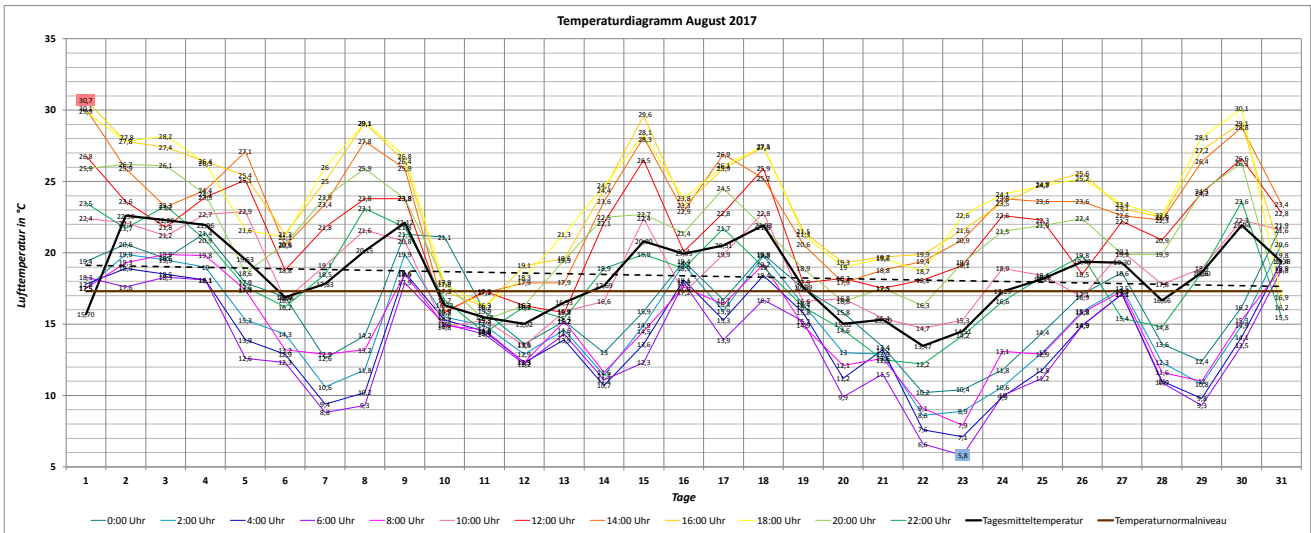


# Klimauswertung Monat August 2017

## Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN  
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur August 2017: **18,38 °C**  
Normalwert August (Referenzperiode 1961-1990): **17,3 °C**  
Abweichung vom Normalwert: **+ 1,08 °C**

Höchsttemperatur August 2017: **31,2 °C** (01.08.2017, 16:41 Uhr)  
Bisherige Höchsttemperatur August: 37,8 °C (20.08.2012, 15:22 Uhr)  
Tiefsttemperatur August 2017: **5,5 °C** (23.08.2017, 6:56 Uhr)  
Bisherige Tiefsttemperatur August: 3,9 °C (30.08.2007, 7:06 Uhr)  
Maximale Tagestemperaturamplitude: **22,4 K** (26.08.2017)

Temperaturabhängige Kenntage:

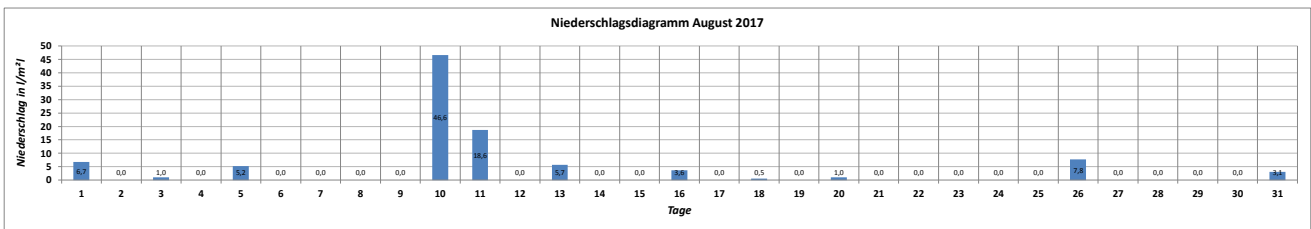
Eistag $T_{\text{max}} < 0 °C$	Frosttag $T_{\text{min}} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{\text{min}} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{\text{max}} < 10 °C$	Sommertag $T_{\text{max}} > 25 °C$	Tropennacht $T_{\text{min}} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{\text{max}} > 30 °C$
0	0	31	0	15	0	2

Bemerkung:

Wie im Vorjahr lag im August 2017 die Monatsmitteltemperatur mit 18,4 °C um etwa 1 K über dem 30-jährigen Mittelwert von 1961-1990. Ostthüringen lag dabei im Spannungsfeld zwischen dem mäßig warmen Nordosten und der subtropischen Wärme im Süden Deutschlands. Sommertage mit Höchsttemperaturen über 25 Grad und Nicht-Sommertage hielten sich dabei die Waage. An nur zwei Tagen stiegen die Temperaturen über die 30-Grad-Marke. Den stärksten Temperaturabfall gab es vom 9.8. bis 11.8. mit dem Durchzug von Tiefdruckgebiet "Hartmut". Dauerniederschläge ließen die Tagestemperaturen auf niedrigem Niveau verharren.

Phänologie:

Beginn Frühherbst: 22.08.2017 (Fruchtreife Schwarzer Holunder)

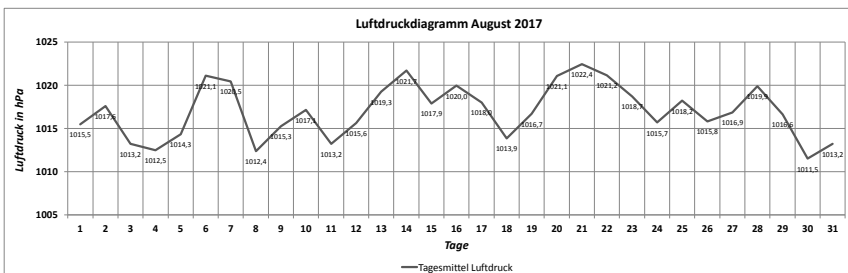


Niederschlagssumme August 2017: **100,0 l/m²**  
Normalwert August (Referenzperiode 1961-1990): **76 l/m²**  
Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 24,0 l/m²**  
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **131,6%**

Anzahl der Regentage: 11  
Höchste Tagessumme: 46,6 l/m² (10.08.2017)  
Höchste 24-h-Regensumme: 54,9 l/m² (vom 10.08.2017, 1:00 Uhr bis 11.08.2017, 1:00 Uhr)

Bemerkung:

Der Niederschlagsüberschuss von 24 l/m² am Monatsende ist eine Folge der Starkniederschläge durch das Frontensystem von Tief "Hartmut", die sich über der Mitte Deutschlands mit Schwerpunkten Westhessen und Ostthüringen und südliches Sachsen-Anhalt abregneten. So fielen innerhalb von 48 Stunden (10.-11.08.) in Gera-Tinz 65,2 l/m² Regen - fast das gesamte Monatsoll. Die höchste 24-stündige Regensumme von 54,9 l/m² markiert im Übrigen den zweithöchsten bisher in Gera-Tinz gemessenen Wert - nach 72,0 l/m² am 11./12.08.2002.



Maximaler Luftdruck August 2017: **1023,4 hPa** (07.08.2017, 01:00 Uhr und 01:30 Uhr)  
Minimaler Luftdruck August 2017: **1008,5 hPa** (30.08.2017, 19:00 Uhr und 20:00 Uhr)  
Monatsamplitude Luftdruck: **14,9 hPa**

