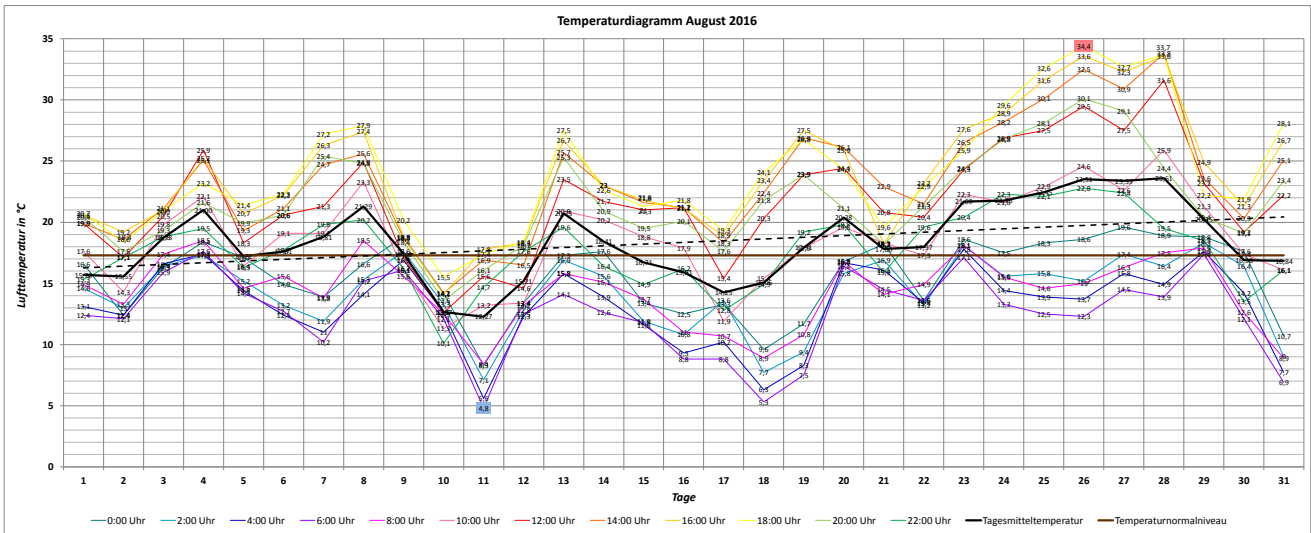


# Klimauswertung Monat August 2016

## Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN  
50° 54' N, 12° 4' O



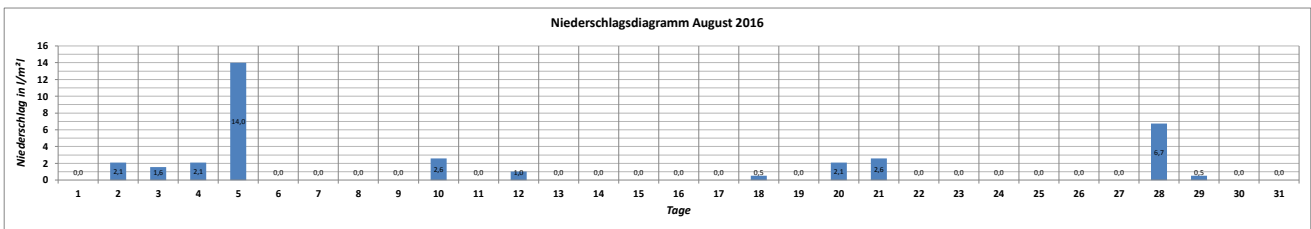
Monatsmitteltemperatur August 2016: **18,35 °C**  
Normalwert August (Referenzperiode 1961-1990): **17,3 °C**  
Abweichung vom Normalwert: **+ 1,05 °C**

Höchsttemperatur August 2016: **34,8 °C** (28.08.2016, 17:13 Uhr)  
Bisherige Höchsttemperatur August: **37,8 °C** (20.08.2012, 15:22 Uhr)  
Tiefsttemperatur August 2016: **4,7 °C** (11.08.2016, 6:03 Uhr)  
Bisherige Tiefsttemperatur August: **3,9 °C** (30.08.2007, 7:06 Uhr)  
Maximale Tagestemperaturamplitude: **22,4 K** (26.08.2016)

Temperaturabhängige Kenntage:	Eistag $T_{\text{max}} < 0\text{ °C}$	Frosttag $T_{\text{min}} < 0\text{ °C}$	Vegetationstag $T_{\text{min}} > 5\text{ °C}$	Kalter Tag $T_{\text{max}} < 10\text{ °C}$	Sommertag $T_{\text{max}} > 25\text{ °C}$	Tropennacht $T_{\text{min}} > 20\text{ °C}$	Heißer Tag $T_{\text{max}} > 30\text{ °C}$
	0	0	30	0	14	0	4

Bemerkung: Im August 2016 lag die Monatsmitteltemperatur mit 18,3 °C um etwa 1 K über dem 30-jährigen Mittelwert. Eingeteilt zwischen kühlen bis mäßigwarmen Luftmassen im Norden und subtropischer Wärme im Süden Deutschlands verliefen die ersten drei Augustwochen in Ostthüringen insgesamt normaltemperiert, mit leichten Schwankungen der Tagesdurchschnittstemperaturen um den jahreszeitlichen Erwartungswert. In den klaren Nächten zum 11.08. und 18.08. wurde es empfindlich kühl. So wurde am frühen Morgen des 11.08. die zweitkälteste Augusttemperatur im 15-jährigen Aufzeichnungszeitraum gemessen. Ab dem 23.08. brachte das Hochdruckgebiet "Gerda" eine außergewöhnliche Spätsommer-Hitzewelle. Mit einer Spitzentemperatur von 34,8°C wurde der Augustrekord um drei Grad verfehlt, für die letzte Augustdekade (21.-31.08.) wurde jedoch ein neuer Hitzerekord aufgestellt.

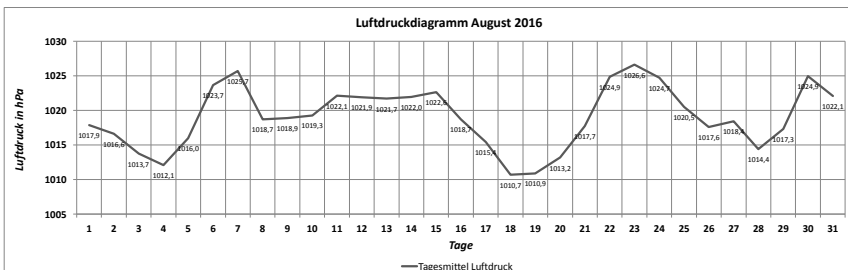
Phänologie: Beginn Frühherbst: 24.08.2016 (Fruchtreife Schwarzer Holunder)



Niederschlagssumme August 2016: **35,7 l/m²**  
Normalwert August (Referenzperiode 1961-1990): **76 l/m²**  
Absolute Abweichung vom Normalwert: **-40,3 l/m²**  
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **47,0%**

Anzahl der Regentage: 11  
Höchste Tagessumme: 14,0 l/m² (05.08.2016)

Bemerkung: Die Niederschlagssumme im Monat August 2016 blieb deutlich unter dem Normwert. Es fielen nur 47% der erwarteten Niederschläge, wodurch die Böden am Monatsende stark ausgetrocknet waren.



Maximaler Luftdruck August 2016: **1027,9 hPa** (07.08.2016, 09:30 Uhr)  
Minimaler Luftdruck August 2016: **1008,7 hPa** (18.08.2016, 17:30 Uhr und 18:00 Uhr)  
Monatsamplitude Luftdruck: **19,2 hPa**

