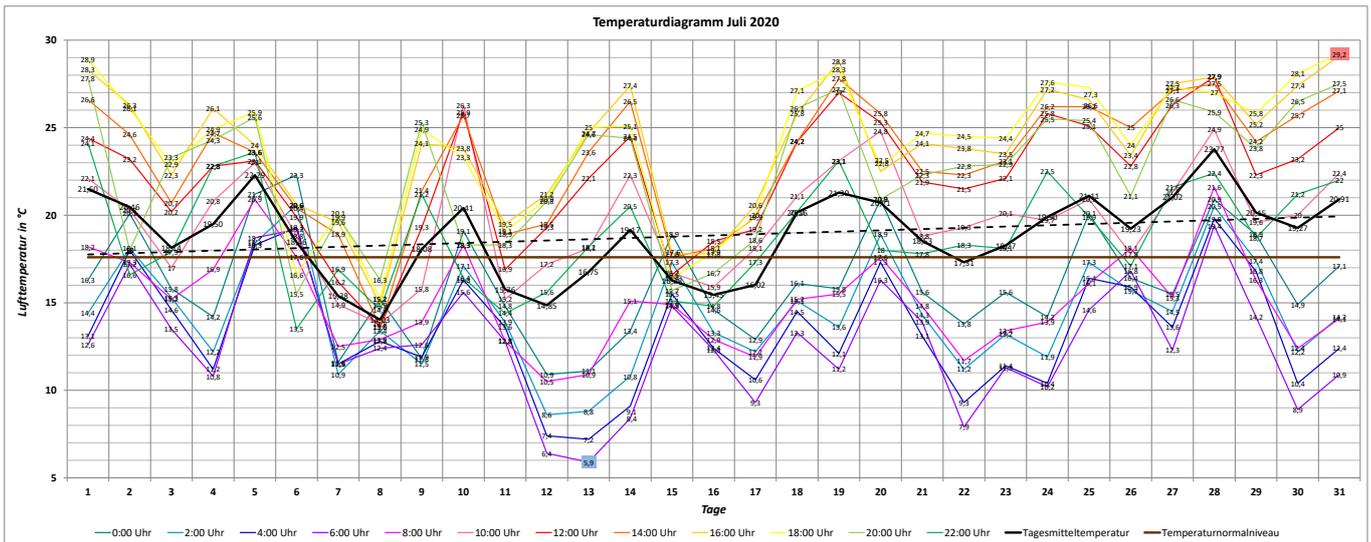


Klimaauswertung Monat Juli 2020

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Juli 2020: **18,84 °C**
Normalwert Juli (Referenzperiode 1961-1990): **17,6 °C**
Abweichung vom Normalwert: **+ 1,24 °C**

Höchsttemperatur Juli 2020: **29,4 °C** (01.07.2020, 16:45 Uhr)
Bisherige Höchsttemperatur Juli: 37,2 °C (04.07.2015, 17:23 Uhr)
Tiefsttemperatur Juli 2020: **5,9 °C** (13.07.2020, 6:01 Uhr)
Bisherige Tiefsttemperatur Juli: 5,4 °C (02.07.2018, 5:56 Uhr)
Maximale Tagestemperaturamplitude: **19,2 K** (13.07.2020)

Temperaturabhängige Kenntage:

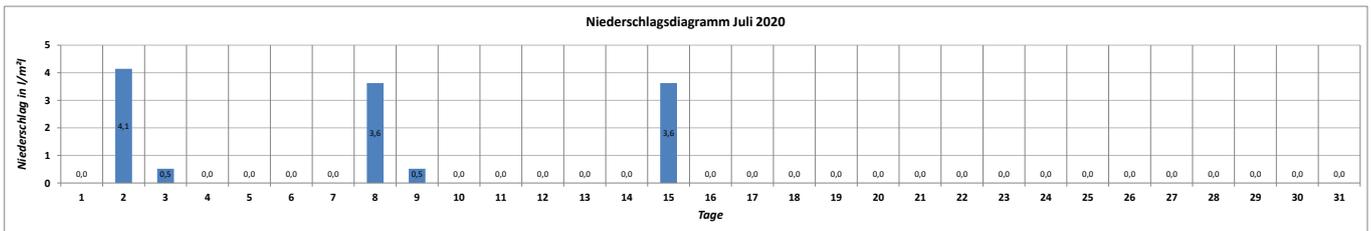
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{max} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	0	31	0	19	0	0

Bemerkung:

Der Juli 2020 zeigte sich als mäßig warmer, sonnenscheinreicher Monat. Besonders in der zweiten Hälfte des Monats dominierte der Keil eines Azorenhochs und hielt wetterwirksame Frontensysteme auf Distanz, was sich in einem Niederschlagsdefizit und geringen Luftdruckgegensätzen zeigte. Eine Besonderheit stellte die Monatshöchsttemperatur von 29,4 °C dar. Zum ersten Mal seit Beginn der Wetteraufzeichnungen in Gera-Tinz lag das Julimaximum unter der 30-Grad-Marke.

Phänologie:

Beginn Spätsommer: 20.07.2020 (Fruchtreife Kornapfel)

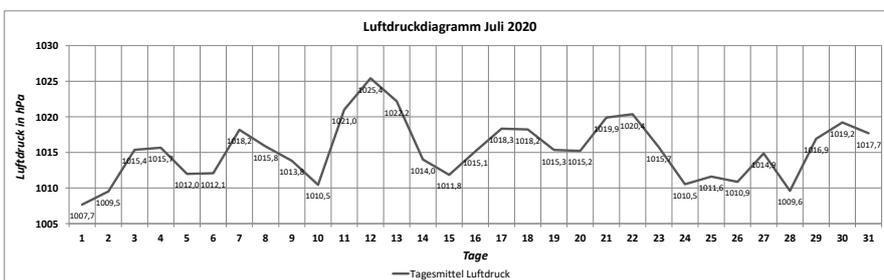


Niederschlagssumme Juli 2020: **12,4 l/m²** (Monatsrekord)
Normalwert Juli (Referenzperiode 1961-1990): **61,0 l/m²**
Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 48,6 l/m²**
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **20,3%**

Anzahl der Regentage: 5
Höchste Tagessumme: 4,1 l/m² (02.07.2020)

Bemerkung:

Der Juli 2020 war ein Dürremonat. Mit einer Monatssumme von nur 12,4 l/m² war es der trockenste Juli seit Beginn der Wettermessungen in Gera-Tinz im Jahr 2001. In der gesamten zweiten Monathälfte fiel kein Tropfen Regen und die wenigen Regentage in der ersten Monathälfte waren mit Tagessummen unter 5 l/m² ein Tropfen auf den heißen Stein ohne ausreichende Durchfeuchtung des Bodens.



Maximaler Luftdruck Juli 2020: **1026,6 hPa** (12.07.2020, 08:30 Uhr und 09:00 Uhr)
Minimaler Luftdruck Juli 2020: **1005,2 hPa** (01.07.2020, 18:30 Uhr bis 20:30 Uhr)
Monatsmittel Luftdruck: **1015,3 hPa**
Monatsamplitude Luftdruck: **21,4 hPa**

