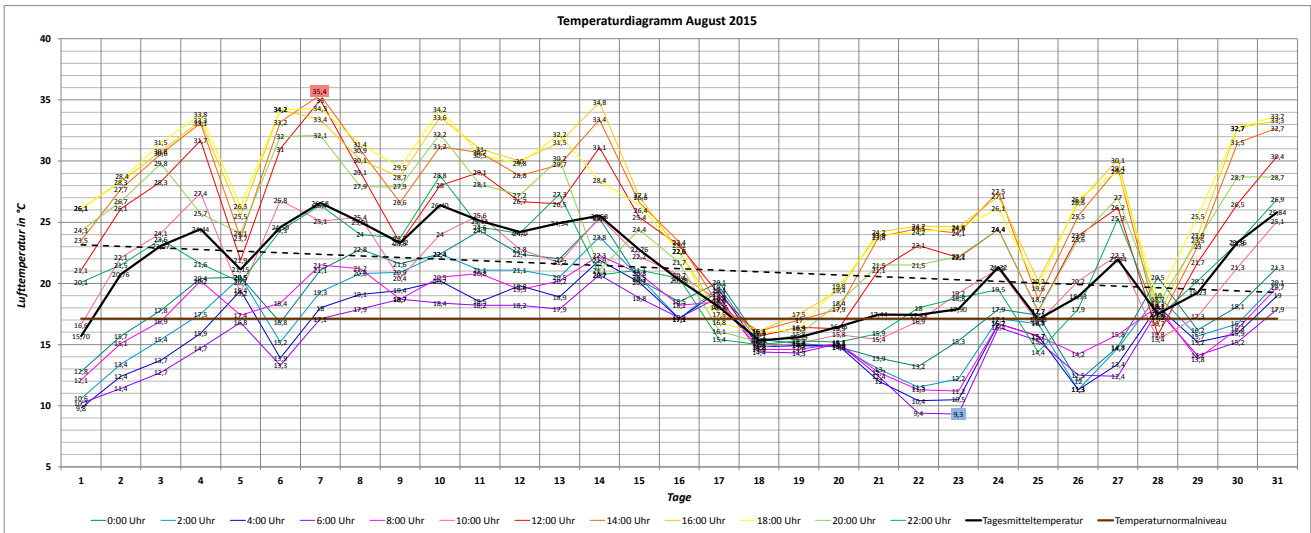


Klimaauswertung Monat August 2015

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



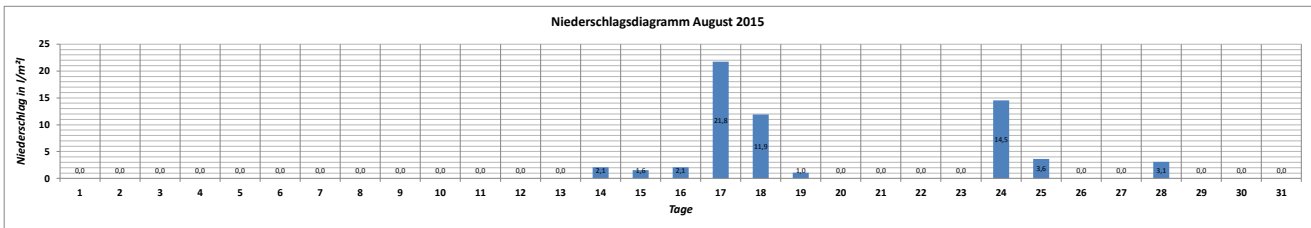
Monatsmitteltemperatur August 2015: **21,20 °C**
 Normalwert August (Referenzperiode 1961-1990): **17,3 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 3,90 °C**

Höchsttemperatur August 2015: **36,5 °C** (07.08.2015, 13:02 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur August: **37,8 °C** (20.08.2012, 15:22 Uhr)
 Tiefsttemperatur August 2015: **8,8 °C** (23.08.2015, 6:35 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur August: **3,9 °C** (30.08.2007, 7:06 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **21,2 K** (06.08.2015)

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	31	0	21	1	13

Bemerkung: Mit einer Monatsmitteltemperatur von 21,2 °C war der August 2015 der bisher wärmste an der Privatwetterstation, welche seit 2001 die Lufttemperatur in Gera-Tinz dokumentiert. Deutschlandweit erleben wir den zweitwärmsten August seit Aufzeichnungsbeginn. Dreizehn heiße Tage mit Höchsttemperaturen über 30 °C konzentrierten sich auf die erste Monathälfte und das Monatsende. Der Hitzerekord von 37,8 °C aus dem Jahr 2012 blieb unerreicht. Vom 17.-20.08. sorgte eine über Mitteleuropa liegende Luftmassengrenze mit ergiebigen Regenfällen für Abkühlung. In der Nacht vom 13. zum 14.08. sank das Thermometer nicht unter die 20-Grad-Marke und die Tiefsttemperatur von 20,6 °C wurde um 6:11 Uhr gemessen.

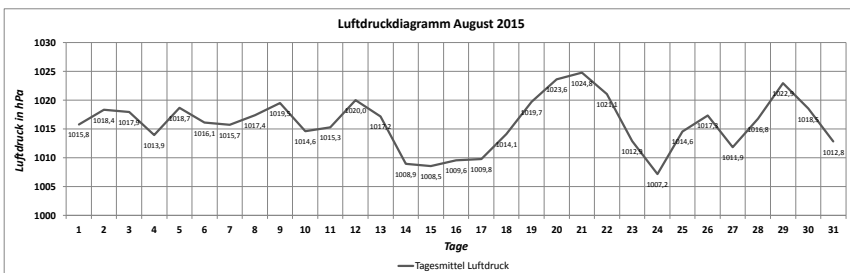
Phänologie: Beginn Frühherbst: 22.08.2015 (Fruchtreife Schwarzer Holunder)



Niederschlagssumme August 2015: **61,6 l/m²**
 Normalwert August (Referenzperiode 1961-1990): **76 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 14,4 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **81,4%**

Anzahl der Regentage: 9
 Höchste Tagessumme: 21,8 l/m² (17.08.2015)

Bemerkung: Die Niederschlagssumme im Monat August 2015 erreichte nicht den Erwartungswert von 76 l/m². Die Regenfälle waren ungleich über den Monat verteilt: Während eine Hitzewelle in der ersten Monathälfte aufgrund des Niederschlagsdefizits der Vormonate zu einer ausgeprägten Dürre führte, brachte eine stationäre Luftmassengrenze am 16.-18.08. ergiebige Regenfälle von ca. 35 l/m². Die Regensumme vom 24.08. resultiert aus einem Gewitter mit Starkregen.



Maximaler Luftdruck August 2015: **1026,0 hPa** (21.08.2015, 09:00 Uhr und 09:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck August 2015: **1005,4 hPa** (24.08.2015, 19:30 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **20,6 hPa**

