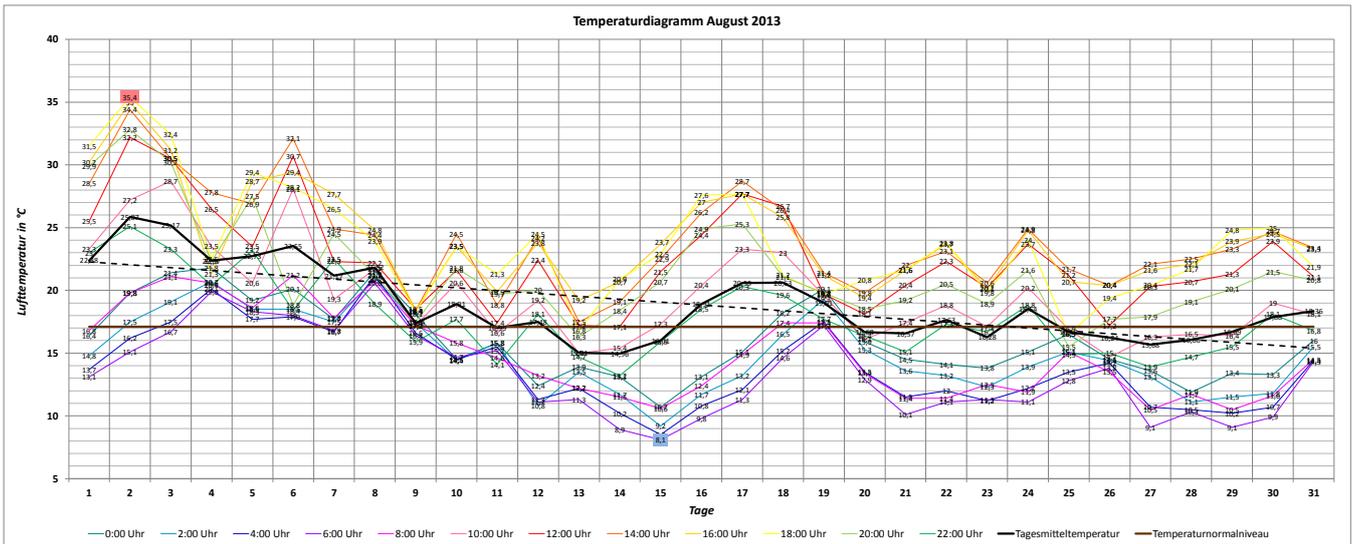


Klimaauswertung Monat August 2013

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur August 2013: **18,85 °C**
 Normalwert August (Referenzperiode 1961-1990): **17,3 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 1,55 °C**

Höchsttemperatur August 2013: **35,5 °C** (02.08.2013, 17:06 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur August: **37,8 °C** (20.08.2012, 15:22 Uhr)
 Tiefsttemperatur August 2013: **7,9 °C** (15.08.2013, 5:57 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur August: **3,9 °C** (30.08.2007, 7:06 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **20,4 K** (02.08.2013)

Temperaturabhängige Kenntage:

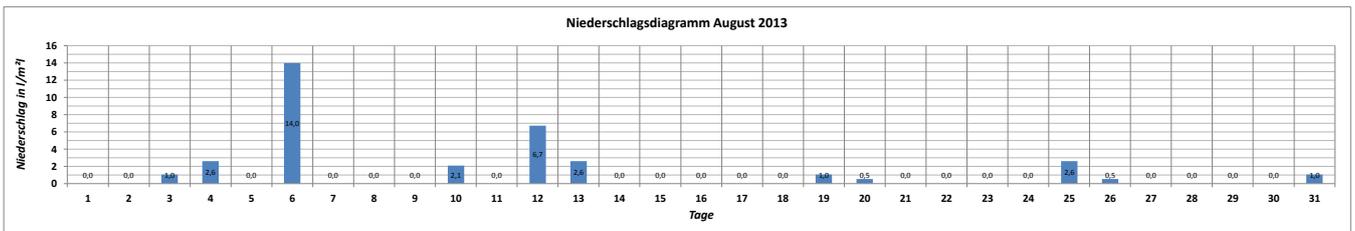
Eistag $T_{\text{min}} < 0 °C$	Frosttag $T_{\text{min}} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{\text{min}} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{\text{max}} < 10 °C$	Sommertag $T_{\text{max}} > 25 °C$	Tropennacht $T_{\text{min}} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{\text{max}} > 30 °C$
0	0	31	0	14	0	4

Bemerkung:

Mit 18,9 °C lag die Monatsmitteltemperatur über dem Normalwert der dreißigjährigen Referenzperiode. Nach einer Hitzewelle in der ersten Monatsdekade mit Spitzentemperaturen von über 35 °C und 4 Hitzetagen pendelten die Tagesdurchschnittstemperaturen ab dem 10.08. um das Monatsmittel von 17,3 °C. Insgesamt wurden 14 Sommertage registriert.

Phänologie:

Beginn Spätsommer: 05.08.2013 (Fruchtreife Kornapfel)
 Beginn Frühherbst: 30.08.2013 (Fruchtreife Schwarzer Holunder)



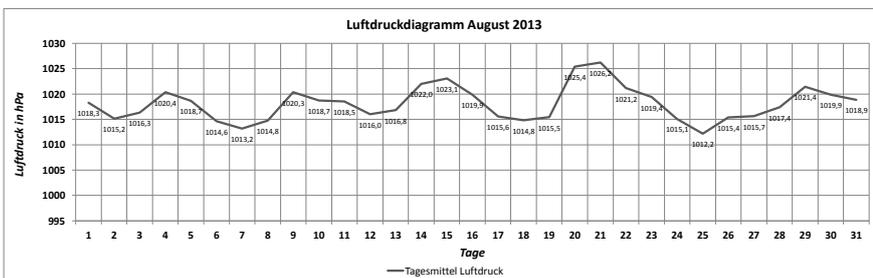
Niederschlagssumme August 2013: **34,7 l/m²**
 Normalwert August (Referenzperiode 1961-1990): **76 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 41,3 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **45,7%**

Anzahl der Regentage: 11
 Höchste Tagessumme: 14,0 l/m² (06.08.2013)

Anzahl der Regentage > 15 l/m² pro Tag: 0

Bemerkung:

Nach dem niederschlagsarmen Juli 2013 fiel auch der August viel zu trocken aus. Mit einer Monatssumme von 34,7 l/m² wurden nur 45,7 % des Regensolls gemessen. Lediglich am 06.08.2013 wurde ein Starkregenereignis registriert.



Maximaler Luftdruck August 2013: **1028,4 hPa** (21.08.2013, 01:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck August 2013: **1011,0 hPa** (08.08.2013, 01:30 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **17,4 hPa**

