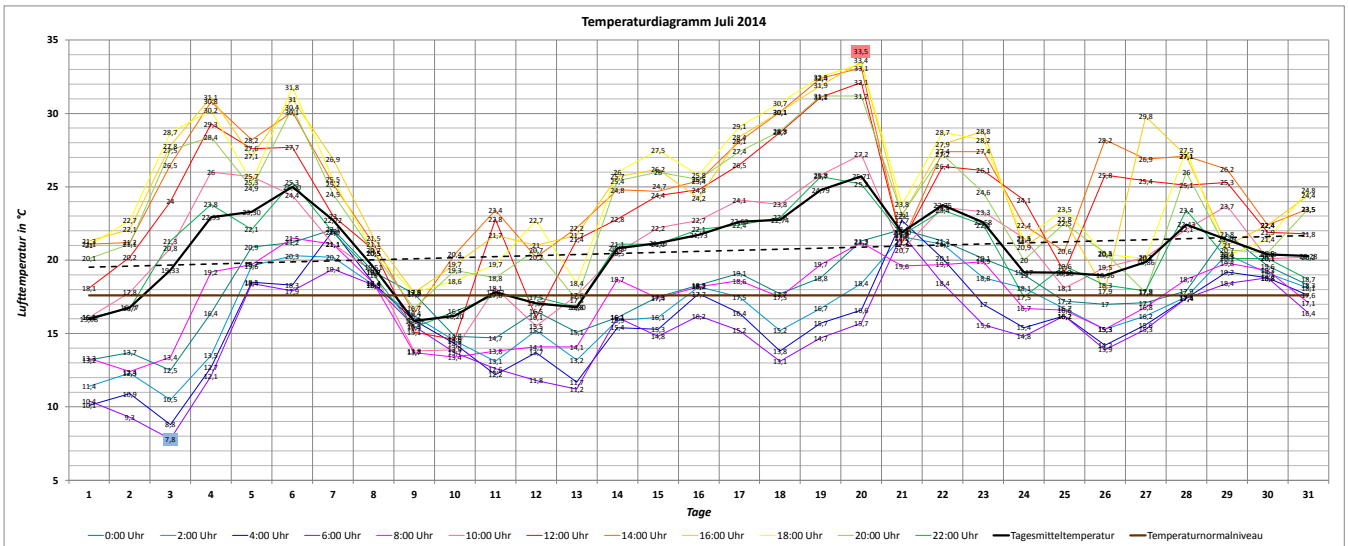


Klimaauswertung Monat Juli 2014

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Juli 2014: **20,60 °C**
 Normalwert Juli (Referenzperiode 1961-1990): **17,6 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 3,00 °C**

Höchsttemperatur Juli 2014: **33,8 °C** (20.07.2014, 17:12 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Juli: **36,8 °C** (20.07.2006, 17:02 Uhr)
 Tiefsttemperatur Juli 2014: **7,7 °C** (03.07.2014, 5:49 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Juli: **6,4 °C** (23.07.2012, 5:57 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **21,1 K** (03.07.2014)

Temperaturabhängige Kenntage:

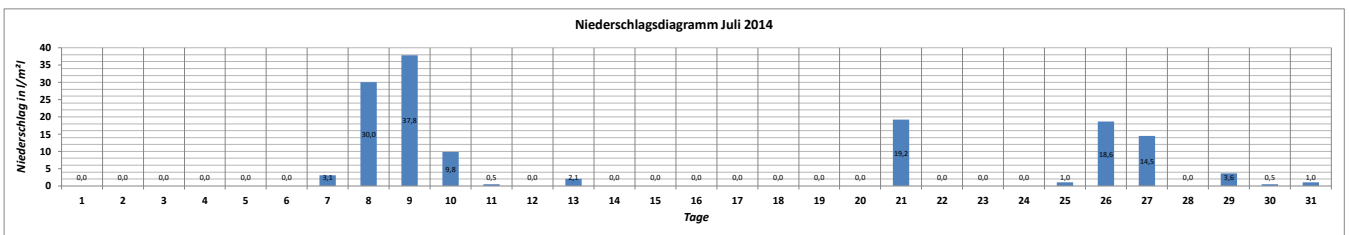
| Eistag $T_{max} < 0 °C$ | Frosttag $T_{min} < 0 °C$ | Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$ | Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$ | Sommertag $T_{max} > 25 °C$ | Tropennacht $T_{min} > 20 °C$ | Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$ |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|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

Bemerkung:

Mit einer Monatsmitteltemperatur von 20,6 °C gehörte der Juli 2014 zu den drei wärmsten Julimonaten seit Messbeginn in Gera-Tinz. Nach einer Hitzewelle vom 03.-06.07. kühlte es mit Durchzug von Tief "Michaela" vorübergehend ab. Mit dem Hochdruckgebiet "Aymen" ging es ab dem 15.07. mit den Temperaturen bergauf. Höhepunkt der zweiten Hitzewelle des Monats war der 20.08. mit einer Höchsttemperatur von 33,8 °C. Lediglich am 06.07. wurden Tageshöchsttemperaturen von unter 20 °C gemessen. Der Wärmeüberschuss und die hohen Regenmengen sorgten im Juli 2014 für ein ungewohnt tropisches Klima.

Phänologie:

Beginn Spätsommer: 28.07.2014 (Fruchtreife Kornapfel)



Niederschlagssumme Juli 2014: **141,9 l/m²**
 Normalwert Juli (Referenzperiode 1961-1990): **61 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 80,9 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **232,6%**

Anzahl der Regentage:

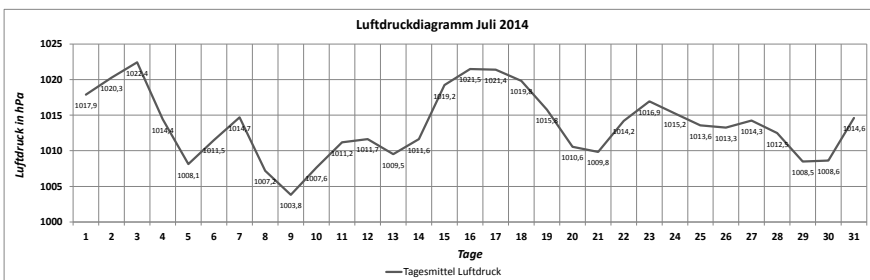
13
 Höchste Tagessumme: **37,8 l/m²** (09.07.2014)

Anzahl der Regentage > 15 l/m² pro Tag:

5

Bemerkung:

Das Niederschlagsoll wurde im Juli 2014 um mehr als das Doppelte übertroffen. Mit einer Regensumme von 141,9 l/m² war der Juli 2014 der niederschlagsreichste Julimonat in Gera-Tinz seit Messbeginn 2001. Zahlreiche Starkregenfronten und Gewitter als Folge hoher Temperaturunterschiede zwischen dem Nordosten und Südwesten Deutschlands führten zu teils hohen Tagessummen, welche am 8. und 9. Juli über 30 l/m² betragen.



Maximaler Luftdruck Juli 2014: **1024,3 hPa** (03.07.2014, 08:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Juli 2014: **1001,1 hPa** (09.07.2014, 06:30 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **23,2 hPa**

