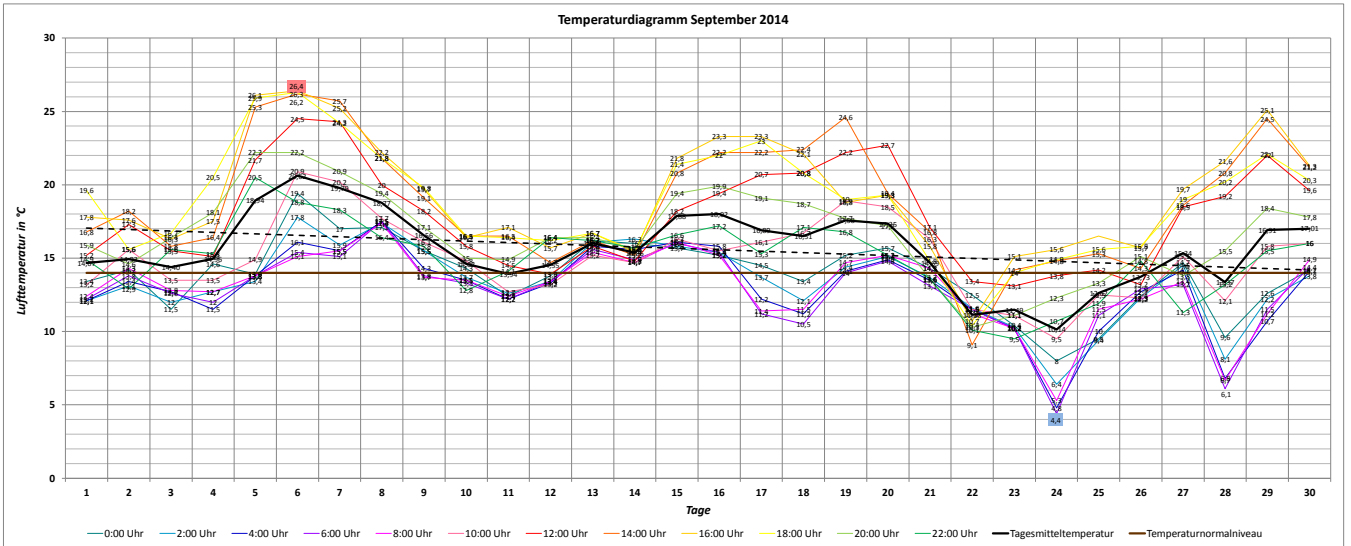


Klimaauswertung Monat September 2014

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur September 2014: **15,63 °C**
Normalwert September (Referenz 1961-1990): **14,0 °C**
Abweichung vom Normalwert: **1,63 °C**

Höchsttemperatur September 2014: **26,6 °C** (05.09.2014, 17:04 Uhr)
Bisherige Höchsttemperatur September: **33,3 °C** (01.09.2009, 16:40 Uhr)
Tiefsttemperatur September 2014: **4,1 °C** (24.09.2014, 7:10 Uhr)
Bisherige Tiefsttemperatur September: **-0,9 °C** (18.09.2008, 7:33 Uhr)
Maximale Tagestemperaturamplitude: **15,8 K** (28.09.2014)

Temperaturabhängige Kenntage:

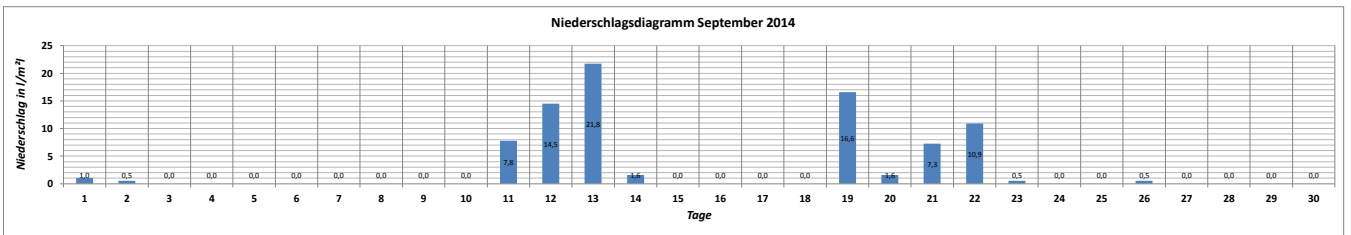
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	0	29	0	4	0	0

Bemerkung:

Mit einer Monatsmitteltemperatur von 15,6 °C fiel der September 2014 gegenüber dem gültigen 30-jährigen Referenzwert um 1,6 K zu warm aus. In der ersten Septemberwoche drehte die Strömung von einer kühl-trockenen Nordostlage in eine trockene Südlage, wodurch die Temperaturen ab dem 04.09. deutlich anstiegen und vom 05.-07.09. jeweils Sommertage mit Tageshöchsttemperaturen über 25°C registriert wurden. Ein leichter Temperaturrückgang war nur im Zeitraum vom 22.09. bis 25.09. zu beobachten. Lediglich am 22.09. blieb die Tageshöchsttemperatur unter 15 °C. In nur einer Nacht sank das Thermometer unter die 5-Grad-Marke. Luft- und Bodenfrost traten nicht auf.

Phänologie:

Beginn Vollherbst: 14.09.2014 (Fruchtreife Rosskastanie)

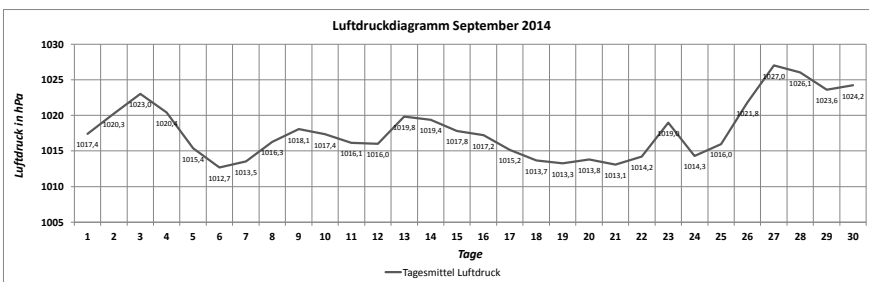


Niederschlagssumme September 2014: **84,4 l/m²**
Normalwert September (Referenz 1961-1990): **48 l/m²**
Absolute Abweichung vom Normalwert: **+36,4 l/m²**
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **175,8%**

Anzahl der Regentage: 12
Höchste Tagessumme: **21,8 l/m²** (13.09.2014)
Anzahl der Regentage > 15 l/m² pro Tag: 2

Bemerkung:

Der September 2014 fiel in Gera-Tinz deutlich zu nass aus. Der Niederschlagsüberschuss war vor allem die Folge von regionalen Gewittern und Starkregenzellen. Im Zeitraum zwischen dem 11.09. und 22.09. gab es an 4 Tagen eine 24-stündige Regensumme > 10 l/m². Bei Hochdruckeinfluss waren die erste Septemberdekade und in die letzte Monatswoche überwiegend trocken.



Maximaler Luftdruck September 2014: **1028,5 hPa** (28.09.2014, 1:30 Uhr)
Minimaler Luftdruck September 2014: **1010,6 hPa** (24.09.2014, 19:00 Uhr)
Monatsamplitude September 2014: **17,9 hPa**

