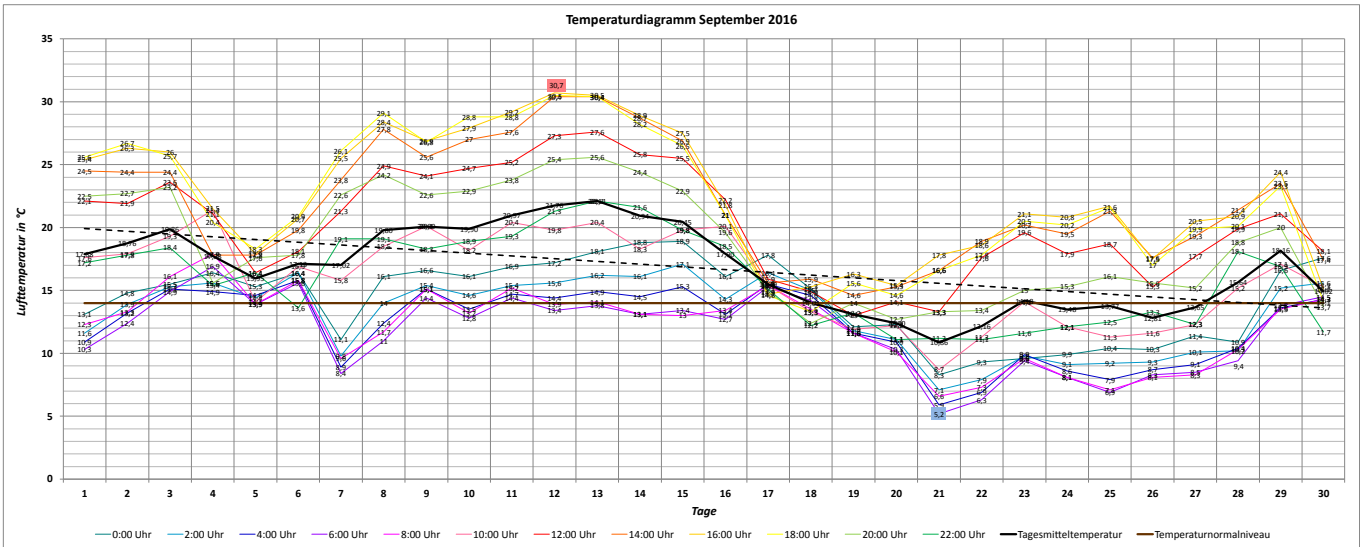


Klimaauswertung Monat September 2016

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur September 2016: **16,76 °C**
 Normalwert September (Referenz 1961-1990): **14,0 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 2,76 °C**

Höchsttemperatur September 2016: **30,8 °C** (12.09.2016, 16:05 Uhr und 13.09.2016, 17:26 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur September: **33,3 °C** (01.09.2009, 16:40 Uhr)
 Tiefsttemperatur September 2016: **5,1 °C** (21.09.2016, 6:52 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur September: **- 0,9 °C** (18.09.2008, 7:33 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **18,6 K** (08.09.2016)

Temperaturabhängige Kenntage:

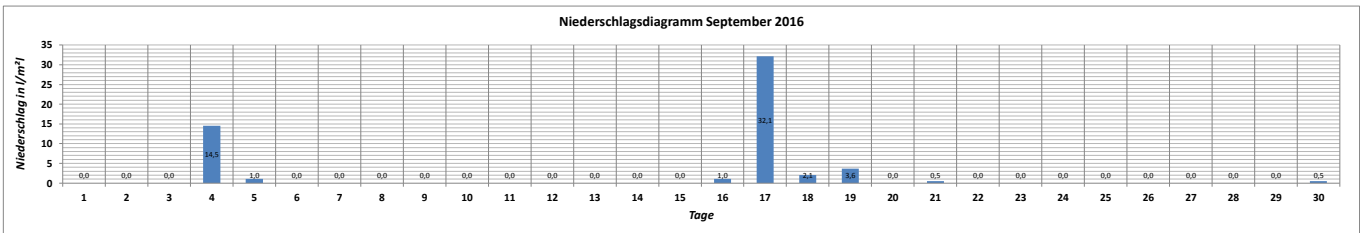
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	0	29	0	12	0	2

Bemerkung:

Mit 16,76 °C lag die Monatsmitteltemperatur im September 2016 gleichauf mit dem bisherigen Septemberrekord aus dem Jahr 2006. Der überdurchschnittlich warme September dieses Jahres reiht sich ein in eine inzwischen über 11 Monate andauernde Periode positiver Abweichungen der monatlichen Durchschnittstemperaturen. Bemerkenswert ist außerdem, dass am 13.09. der letzte heiße Tag des Jahres 2016 ($T_{max} > 30 °C$) gemessen - der späteste Termin seit Beginn der Wetteraufzeichnungen. An zwölf Tagen der ersten Monathälfte stiegen die Tagesmaxima über die 25-Grad-Marke und sorgten für eine ungewöhnliche Spätsommerhitzewelle. Luft- und Bodenfrost traten im Messzeitraum nicht auf.

Phänologie:

Beginn Vollherbst: 26.09.2016 (Fruchtreife Rosskastanie)

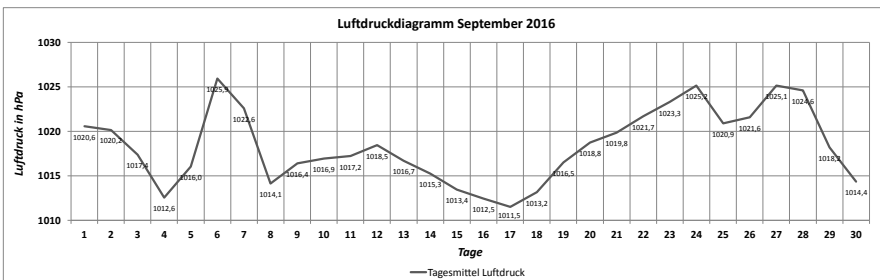


Niederschlagssumme September 2016: **55,4 l/m²**
 Normalwert September (Referenz 1961-1990): **48 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 7,4 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **115,4%**

Anzahl der Regentage: **8**
 Höchste Tagessumme: **32,1 l/m²** (17.09.2016)

Bemerkung:

In weiten Teilen Deutschlands fiel der September aufgrund des dominierenden Hochdruckeinflusses viel zu trocken aus und verschärfte die Austrocknung der Böden. In Ostthüringen sorgten jedoch die Fronten der Tiefdruckgebiete "Netti" am 04.09. und "Theresia" am 17.09. für hohe Tagessummen, die in der Monatsbilanz für ein leichtes und regional begrenztes Niederschlagsplus sorgten.



Maximaler Luftdruck September 2016: **1027,4 hPa** (06.09.2016, 12:00 Uhr und 12:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck September 2016: **1009,9 hPa** (04.09.2016, 19:30 Uhr)
 Monatsamplitude September 2016: **17,5 hPa**

