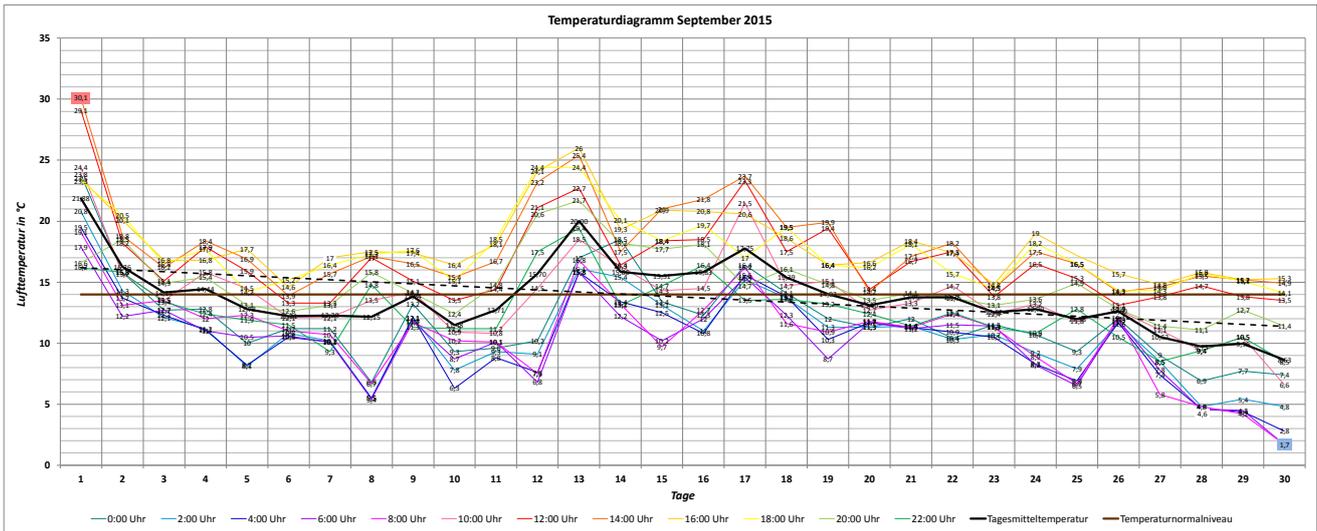


Klimaauswertung Monat September 2015

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur September 2015: **13,79 °C**
 Normalwert September (Referenz 1961-1990): **14,0 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **-0,21 °C**

Höchsttemperatur September 2015: **30,8 °C** (01.09.2015, 14:34 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur September: **33,3 °C** (01.09.2009, 16:40 Uhr)
 Tiefsttemperatur September 2015: **1,1 °C** (30.09.2015, 7:15 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur September: **-0,9 °C** (18.09.2008, 7:33 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **18,1 K** (12.09.2015)

Temperaturabhängige Kenntage:

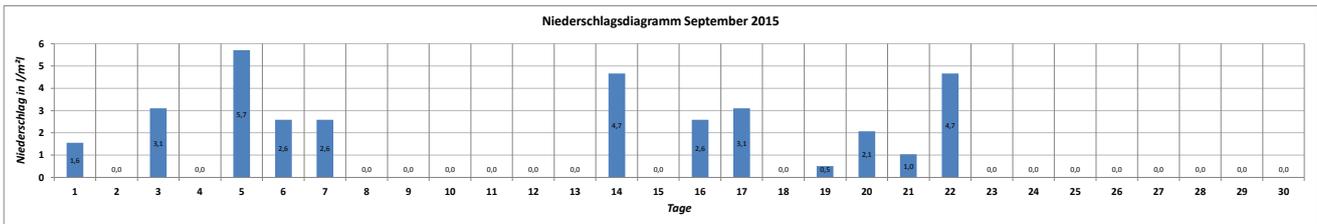
Eistag $T_{\max} < 0 °C$	Frosttag $T_{\min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{\min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{\max} < 10 °C$	Sommertag $T_{\max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{\min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{\max} > 30 °C$
0	0	26	0	2	0	1

Bemerkung:

Mit einer Monatsmitteltemperatur von 13,8 °C lag der September 2015 nahe dem gültigen 30-jährigen Referenzwert von 14 °C. Während am 1. Tag des Monats noch die Hitze des Vormonats mit einer Tageshöchsttemperatur von knapp 31 °C dominierte, floss in den darauffolgenden Tagen mit einer nordwestlichen Strömung kühlere Meeresluft ein. Zur Monatsmitte gab es noch einmal einen kurzen Vorstoß warmer Luftmassen aus dem Mittelmeerraum. Unter Hochdruckeinfluss verliefen die letzten Septembertage sonnig mit zunehmend kälter werdenden Nächten. Am 30.09. zeigte das Thermometer am frühen Morgen nur noch 1 °C. Luft- und Bodenfrost traten im Messzeitraum nicht auf.

Phänologie:

Beginn Vollherbst: 18.09.2015 (Fruchtreife Rosskastanie)

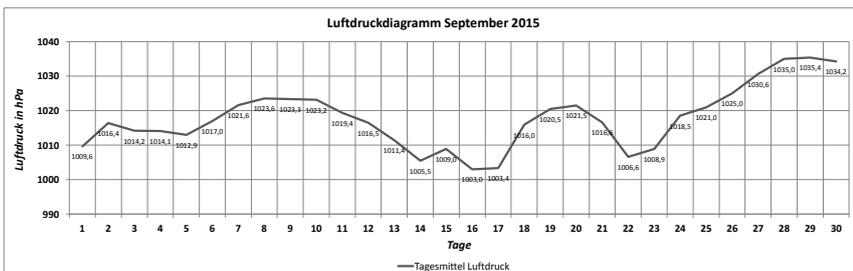


Niederschlagssumme September 2015: **34,2 l/m²**
 Normalwert September (Referenz 1961-1990): **48 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **-13,8 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **71,3%**

Anzahl der Regentage: 12
 Höchste Tagessumme: 5,7 l/m² (05.09.2015)

Bemerkung:

Der September 2015 fiel in Gera-Tinz zu trocken aus. Bei wiederholtem Hochdruckeinfluss und sonst geringen Niederschlagssummen konnte das Niederschlagsdefizit des Sommers nicht ausgeglichen werden. Nur am 5.9. trat eine 24-stündige Regenmenge > 5 l/m² auf.



Maximaler Luftdruck September 2015: **1036,3 hPa** (29.09.2015, 11:30 Uhr und 12:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck September 2015: **999,2 hPa** (16.09.2015, 22:00 Uhr)
 Monatsamplitude September 2015: **37,1 hPa**

