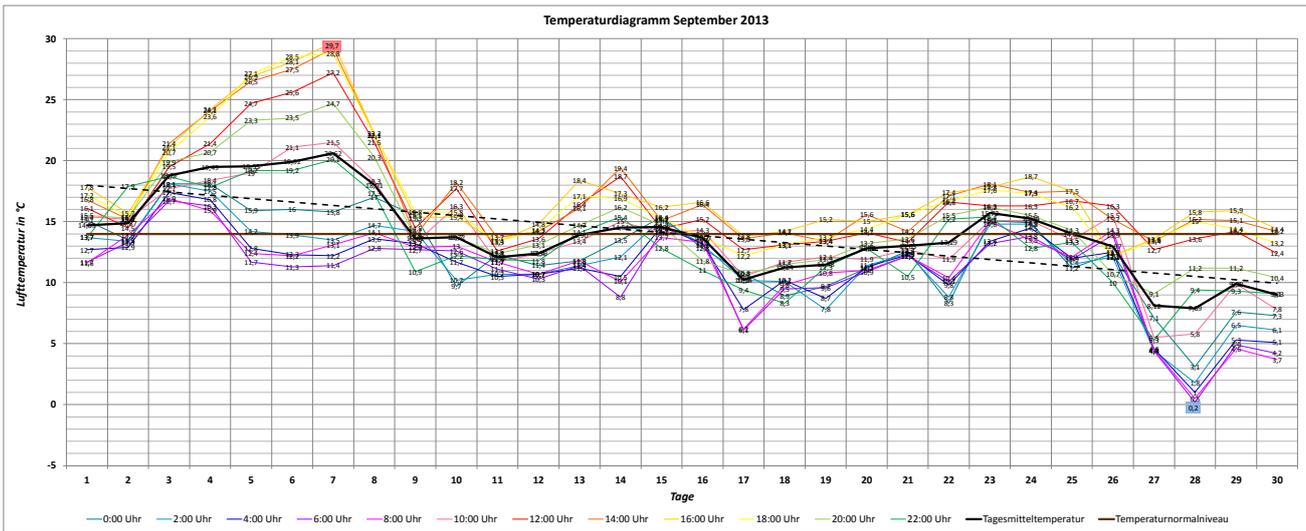


Klimaauswertung Monat September 2013

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



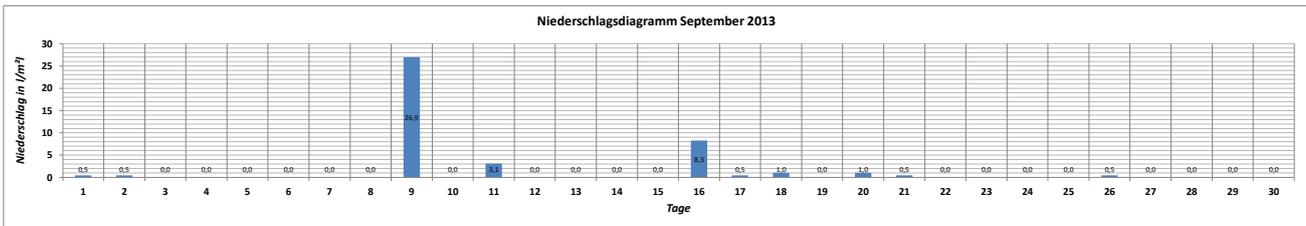
Monatsmitteltemperatur September 2013: **13,98 °C**
 Normalwert September (Referenz 1961-1990): **14,0 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **-0,02 °C**

Höchsttemperatur September 2013: **29,9 °C** (07.09.2013, 15:39 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur September: **33,3 °C** (01.09.2009, 16:40 Uhr)
 Tiefsttemperatur September 2013: **-0,2 °C** (28.09.2013, 7:35 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur September: **-0,9 °C** (18.09.2008, 7:33 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **18,4 K** (07.09.2013)

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	1	26	0	3	0	0

Bemerkung: Zum Monatsbeginn war der Vorstoß sehr warmer Mittelmeerluft für eine kurze Hitzewelle bis zu 30 °C verantwortlich, welche innerhalb von zwei Tagen durch einen Temperatursturz von 15 °C von einem kühlen und wechselhaften Witterungsabschnitt abgelöst wurde. In der letzten Monatsdekade herrschte ruhiges Hochdruckwetter mit viel Sonnenschein und sehr kühlen Nächten. So wurde in der Nacht vom 27.09. zum 28.09.2013 der erste Luftfrost mit $-0,2 °C$ gemessen. Die Monatsdurchschnittstemperatur traf genau den Klimawert der gültigen Referenzperiode 1961-1990.

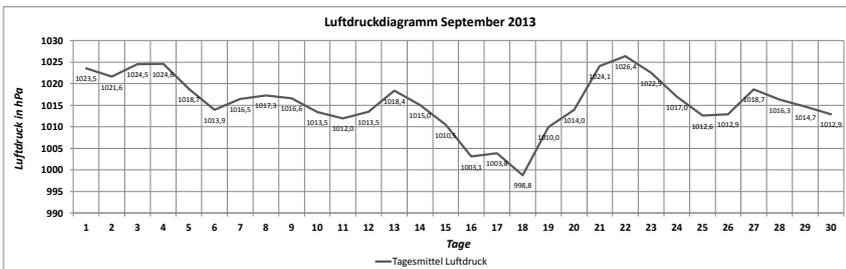
Phänologie: Beginn Vollherbst: 28.09.2013 (Fruchtreife Rosskastanie)



Niederschlagssumme September 2013: **43,0 l/m²**
 Normalwert September (Referenz 1961-1990): **48 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **-5,0 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **89,6%**

Anzahl der Regentage: 10
 Höchste Tagessumme: **26,9 l/m²** (09.09.2013)
 Anzahl der Regentage > 15 l/m² pro Tag: 1

Bemerkung: Die Niederschläge im September 2013 waren sehr unterschiedlich verteilt. Infolge eines markanten Wetterwechsels fiel über 50% der Monatsregensumme in der ersten Tageshälfte des 09.09.2013. Aufgrund des überwiegenden Hochdruckeinflusses waren die erste Septemberwoche und in die letzte Monatsdekade überwiegend trocken. Gewitter wurden nicht registriert.



Maximaler Luftdruck September 2013: **1028,0 hPa** (22.09.2013, 1:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck September 2013: **995,1 hPa** (18.09.2013, 9:00 Uhr)
 Monatsamplitude September 2013: **32,9 hPa**

