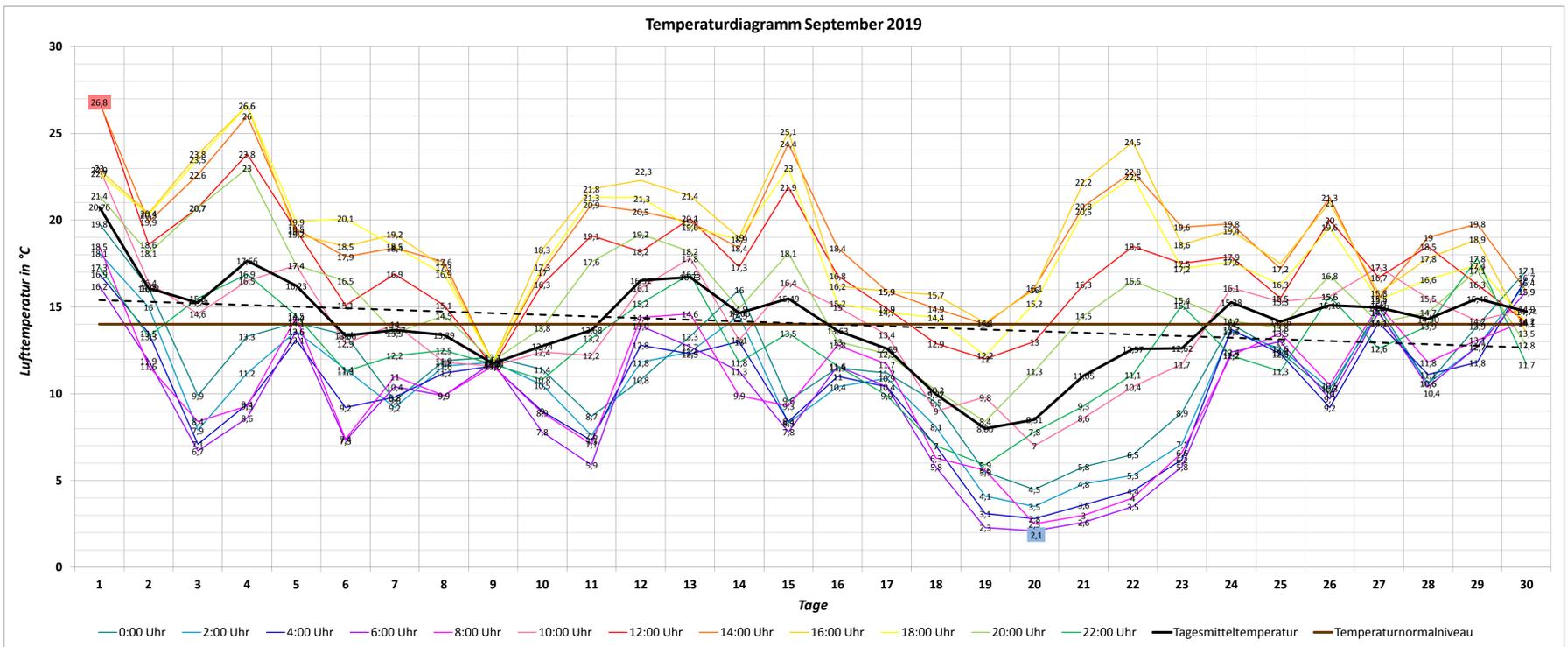


Klimaauswertung Monat September 2019

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur September 2019: **14,03 °C**
Normalwert September (Referenz 1961-1990): **14,0 °C**
Abweichung vom Normalwert: **+ 0,03 °C**

Höchsttemperatur September 2019: **27,7 °C** (01.09.2019, 13:04 Uhr)
Bisherige Höchsttemperatur September: **33,3 °C** (01.09.2009, 16:40 Uhr)
Tiefsttemperatur September 2019: **+ 1,9 °C** (20.09.2019, 7:22 Uhr)
Bisherige Tiefsttemperatur September: **- 0,9 °C** (18.09.2008, 7:33 Uhr)
Maximale Tagestemperaturamplitude: **21,3 K** (22.09.2019)

Temperaturabhängige Kenntage:

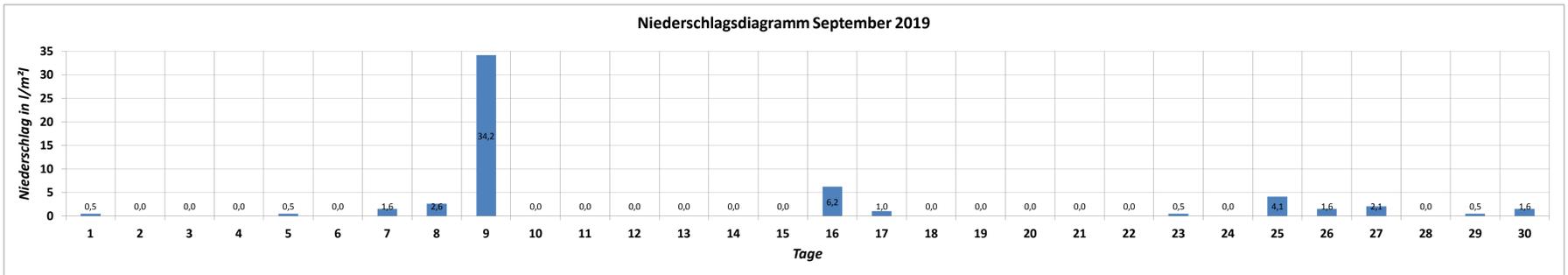
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	0	26	0	3	0	0

Bemerkung:

In der ersten Septemberwoche bäumte sich der Spätsommer mit zwei Sommertagen noch einmal auf. Im Anschluss pendelten die Tagesmitteltemperaturen um das langjährige Klimamittel. Nahezu auf konstantem Niveau verharrten die Temperaturen am 9. September, dem ersten durchgängigen Regentag seit langer Zeit. Am 15. September gab es den letzten Sommertag ($T_{max} > 25 °C$) der Saison. Unter Hochdruckeinfluss gab es ab der Monatsmitte die ersten kühlen Nächte des Frühherbstes. Boden oder Luftfrost wurden aber nicht registriert. Insgesamt wichen alle Wetterparameter im September 2019 kaum vom vieljährigen Mittel ab.

Phänologie:

Beginn Vollherbst: 23.09.2019 (Fruchtreife Rosskastanie)

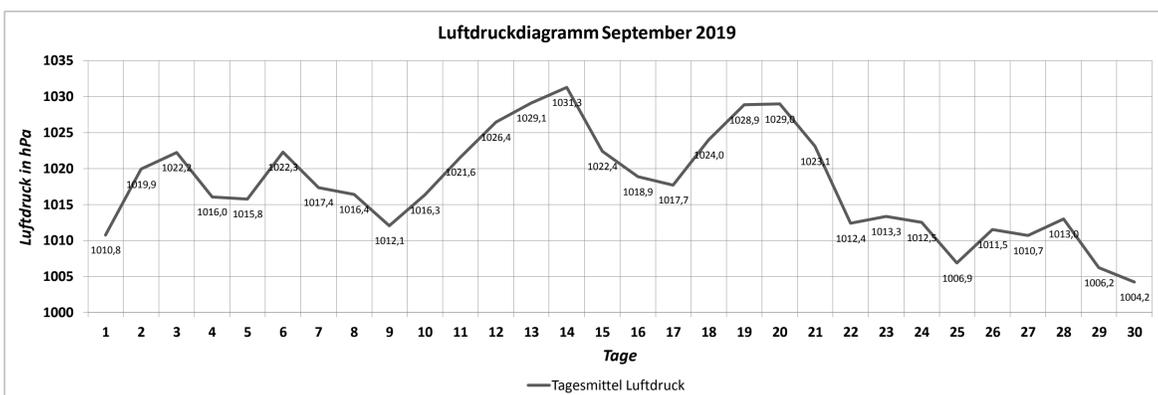


Niederschlagssumme September 2019: **57,0 l/m²**
Normalwert September (Referenz 1961-1990): **48 l/m²**
Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 9,0 l/m²**
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **122,6%**

Anzahl der Regentage: 13
Höchste Tagessumme: 34,2 l/m² (09.09.2019)

Bemerkung:

Nach dem zweiten viel zu trockenen Sommer brachte der September 2019 den ersten flächendeckenden Landregen seit Monaten. Am 8. und 9. September führte das Vb-Tiefdruckgebiet "Hans" im Osten und in der Mitte Deutschlands zu langanhaltenden Regenfällen. An der Station Gera-Tinz gab es infolge dieser Wetterlage knapp 37 l/m², wobei 34,2 l/m² am 9. fielen.



Maximaler Luftdruck September 2019: **1033,6 hPa** (14.09.2019, 7:30 Uhr)
Minimaler Luftdruck September 2019: **996,1 hPa** (30.09.2019, 2:30 Uhr und 3:00 Uhr)
Monatsmittel Luftdruck September 2019: **1017,7 hPa**
Monatsamplitude September 2019: **37,5 hPa**

