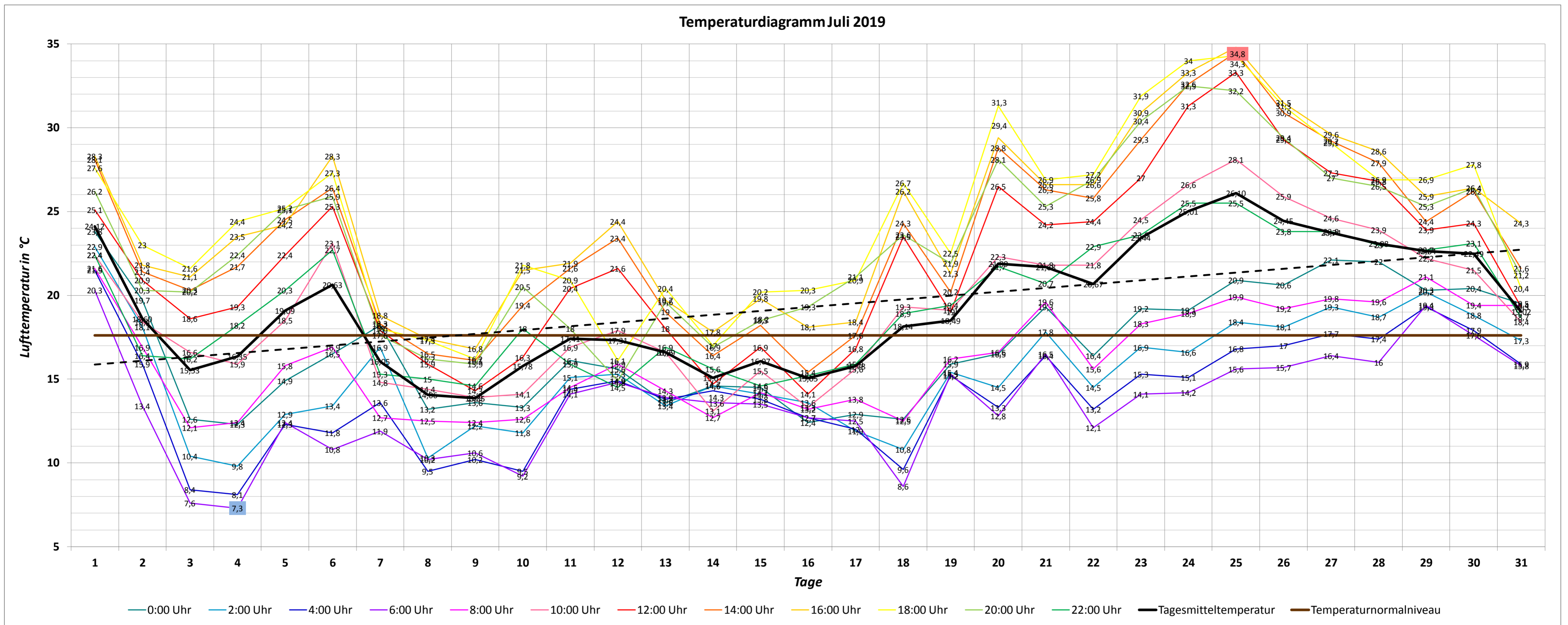


Klimaauswertung Monat Juli 2019

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Juli 2019: **19,30 °C**
Normalwert Juli (Referenzperiode 1961-1990): **17,6 °C**
Abweichung vom Normalwert: **+ 1,70 °C**

Höchsttemperatur Juli 2019: **35,1 °C** (25.07.2019, 16:40 Uhr)
Bisherige Höchsttemperatur Juli: **37,2 °C** (04.07.2015, 17:23 Uhr)
Tiefsttemperatur Juli 2019: **7,2 °C** (04.07.2019, 5:46 Uhr)
Bisherige Tiefsttemperatur Juli: **5,4 °C** (02.07.2018, 5:56 Uhr)
Maximale Tagestemperaturamplitude: **19,9 K** (24.07.2019)

Temperaturabhängige Kenntage:

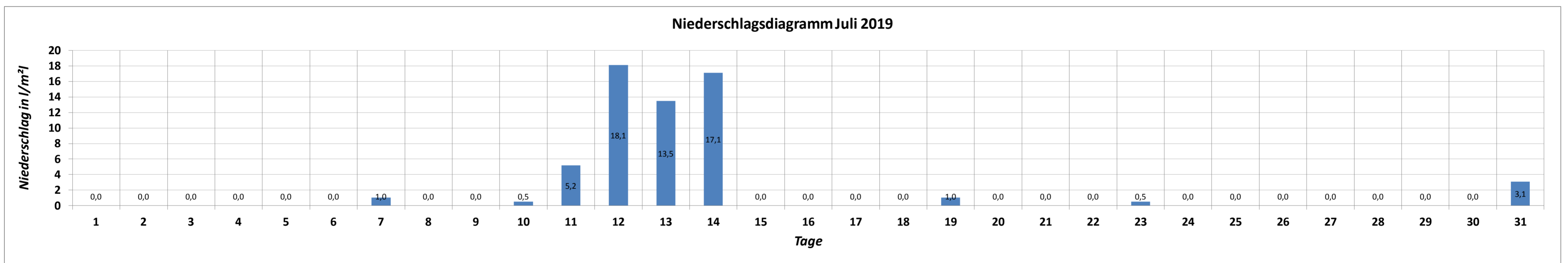
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	0	31	0	15	0	5

Bemerkung:

Bundesweit ging der Monat Juli 2019 in die Geschichtsbücher ein, weil der Allzeithitzerekord von 40,3 °C mehrfach überboten wurde und nun bei 42,6 °C liegt! Die ungewöhnliche Hitzewelle im letzten Julidrittel entstand durch das Zusammenspiel eines osteuropäischen Hochdruckgebiets mit ostatlantischem Tiefdruck und erfasste hauptsächlich den Westen Deutschlands. In Gera kam die Hitze in abgeschwächter Form an, überschritt am 25. Juli aber auch kurzzeitig die 35-Grad-Marke. Neue Rekorde wurden nicht aufgestellt. Bis zum 20. Juli strömte mäßig warme bis warme Luft aus nordöstlichen und östlichen Richtungen nach Gera, so dass die Temperaturen in diesem Zeitraum nur geringfügig um den Normalwert schwankten.

Phänologie:

Beginn Spätsommer: 28.07.2019 (Fruchtreife Kornapfel)

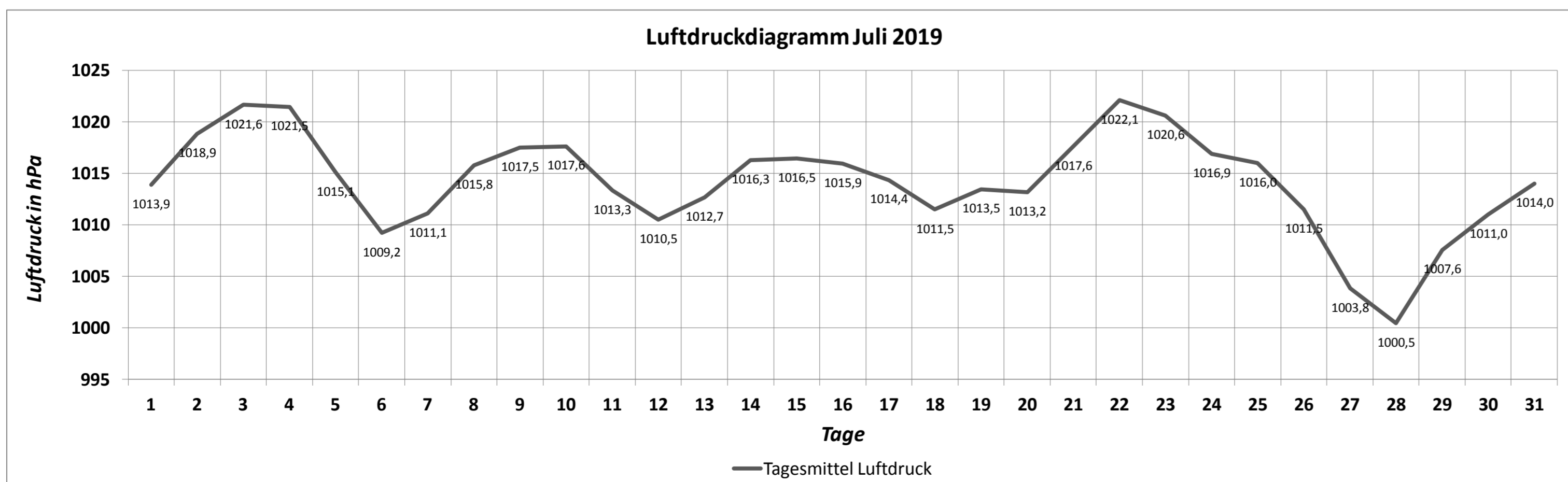


Niederschlagssumme Juli 2019: **60,1 l/m²**
Normalwert Juli (Referenzperiode 1961-1990): **61,0 l/m²**
Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 0,9 l/m²**
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **98,5%**

Anzahl der Regentage: 9
Höchste Tagessumme: 18,1 l/m² (12.07.2019)

Bemerkung:

Entgegen den Meldungen vieler benachbarter Wetterstationen über einen weiteren Dürremonat, verbuchte der Standort Gera-Tinz am Monatsende eine ausgeglichene Niederschlagsbilanz. Diese kam durch mehrere Starkregenereignisse im Zeitraum vom 11.7. bis 14.7. zustande, welche regional begrenzt waren. An den übrigen Tagen des Monats war es meist trocken, so dass sich die Niederschläge sehr ungleichmäßig verteilten. Trotz des Regens konnte das Niederschlagsdefizit der Vormonate nicht ausgeglichen werden.



Maximaler Luftdruck Juli 2019: **1023,9 hPa** (04.07.2019, 07:00 Uhr)
Minimaler Luftdruck Juli 2019: **999,1 hPa** (28.07.2019, 10:30 Uhr)
Monatsmittel Luftdruck: **1014,2 hPa**
Monatsamplitude Luftdruck: **24,8 hPa**

