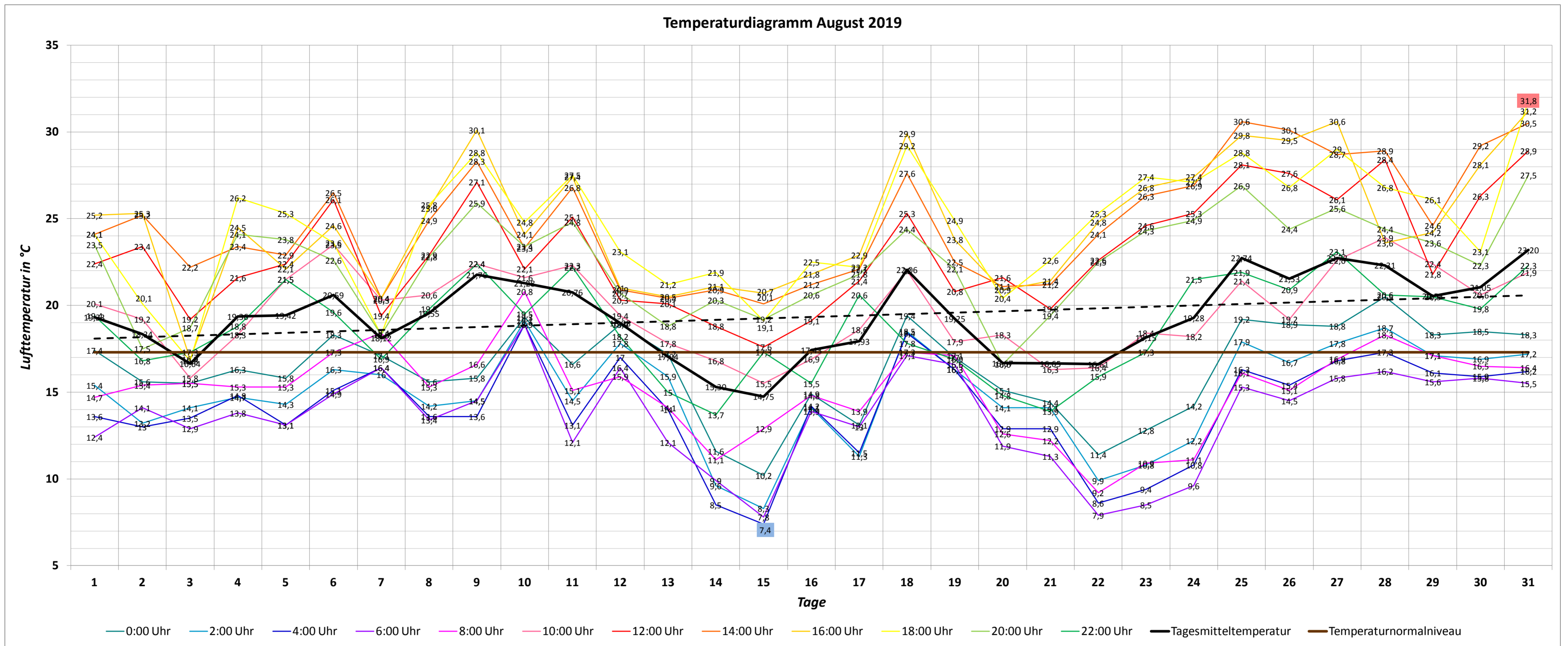


# Klimaauswertung Monat August 2019

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN  
50° 54' N, 12° 4' O



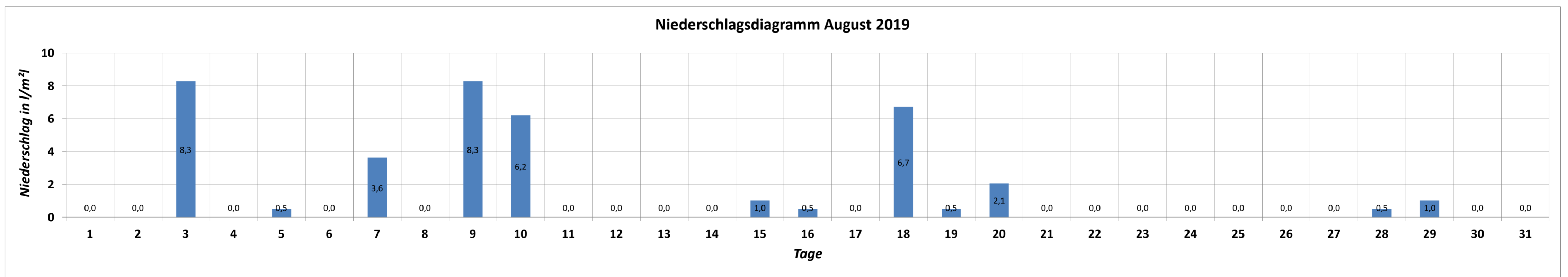
Monatsmitteltemperatur August 2019: **19,33 °C**  
Normalwert August (Referenzperiode 1961-1990): **17,3 °C**  
Abweichung vom Normalwert: **+ 2,03 °C**

Höchsttemperatur August 2019: **32,2 °C** (31.08.2019, 17:12 Uhr)  
Bisherige Höchsttemperatur August: **37,8 °C** (20.08.2012, 15:22 Uhr)  
Tiefsttemperatur August 2019: **7,2 °C** (15.08.2019, 3:48 Uhr)  
Bisherige Tiefsttemperatur August: **3,9 °C** (30.08.2007, 7:06 Uhr)  
Maximale Tagestemperaturamplitude: **19,1 K** (23.08.2019)

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	21	0	6

Bemerkung: In den ersten drei Wochen des Augusts wechselten sich sommerliche warme bis hochsommerlich heiße Tage mit mäßig warmen Tagen ab. Ab dem 22.8. trumpfte der Spätsommer noch einmal auf mit insgesamt vier heißen Tagen über 30 °C. In der Bilanz fiel dieser Sommermonat August mit 19,3 °C im Mittel deutlich zu warm aus. Damit ging ein heißer und zu trockener Sommer 2019 zu Ende. Jeder Sommermonat endete mit einem Überschuss an Wärme, Sonnenstunden und einem Regendefizit. Nach dem Dürrejahr 2018 verschärfte sich somit die Situation des Wassermangels, besonders für die hitzgestressten Wälder.

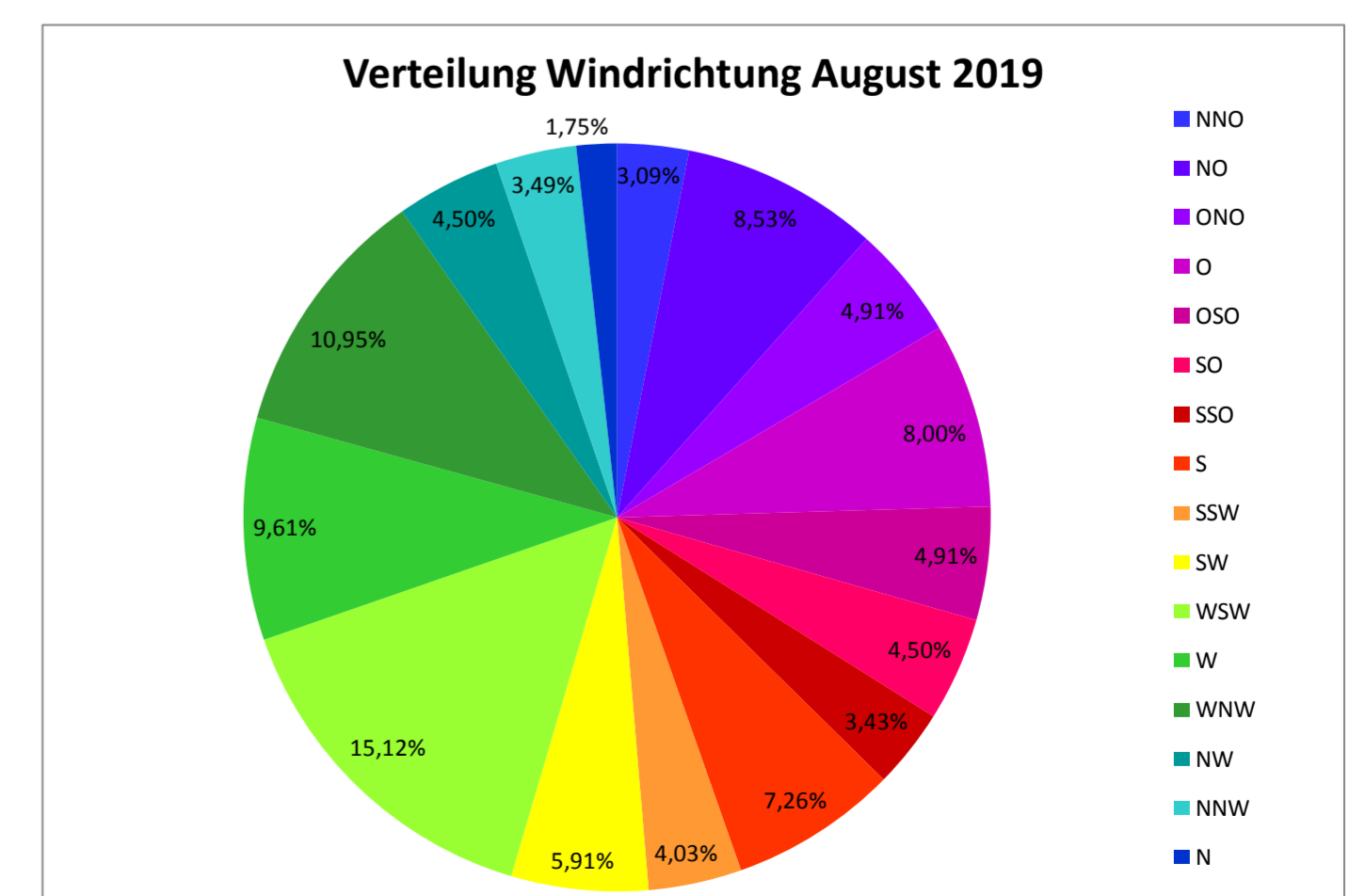
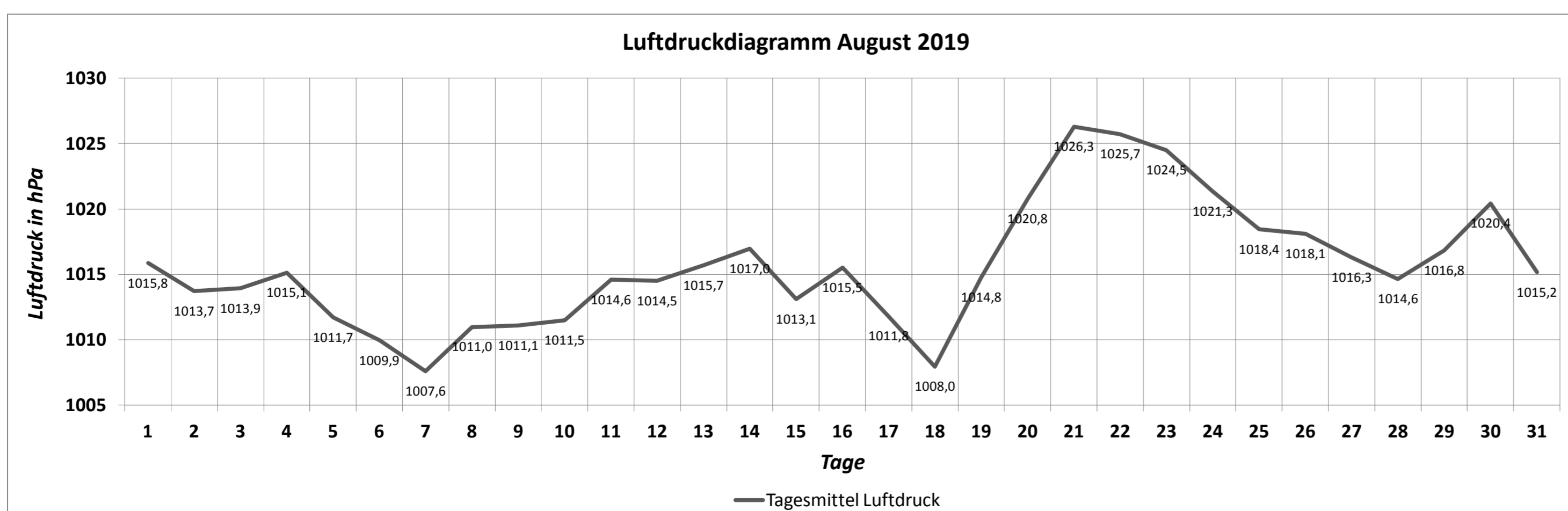
Phänologie: Beginn Frühherbst: 18.08.2019 (Fruchtreife Schwarzer Holunder)



Niederschlagssumme August 2019: **39,4 l/m²**  
Normalwert August (Referenzperiode 1961-1990): **76 l/m²**  
Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 36,6 l/m²**  
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **51,8%**

Anzahl der Regentage: 12  
Höchste Tagessumme: **8,3 l/m²** (03.08.2019 und 09.08.2019)  
Höchste 24-h-Regensumme: **14,5 l/m²** (vom 09.08.2019, 12:00 Uhr bis 10.08.2019, 12:00 Uhr)

Bemerkung: Nach einem bereits trockenen Juni fiel aus der August als zweiter Sommermonat deutlich zu trocken aus. Es fielen nur die Hälfte der sonst üblichen Niederschläge, wodurch sich die bereits bestehende Trockenheit weiter verschärfte. Insgesamt summierte sich das Regendefizit im Sommer 2019 auf 60 l/m² und damit einer durchschnittlichen Monatssumme. Seit Februar 2019 war es der siebte zu trockene Monat in Folge.



Maximaler Luftdruck August 2019: **1027,6 hPa** (21.08.2019, 08:00 Uhr bis 09:30 Uhr)  
Minimaler Luftdruck August 2019: **1006,1 hPa** (18.08.2019, 17:00 Uhr)  
Monatsamplitude Luftdruck: **21,5 hPa**  
Monatsmittel Luftdruck: **1015,6 hPa**