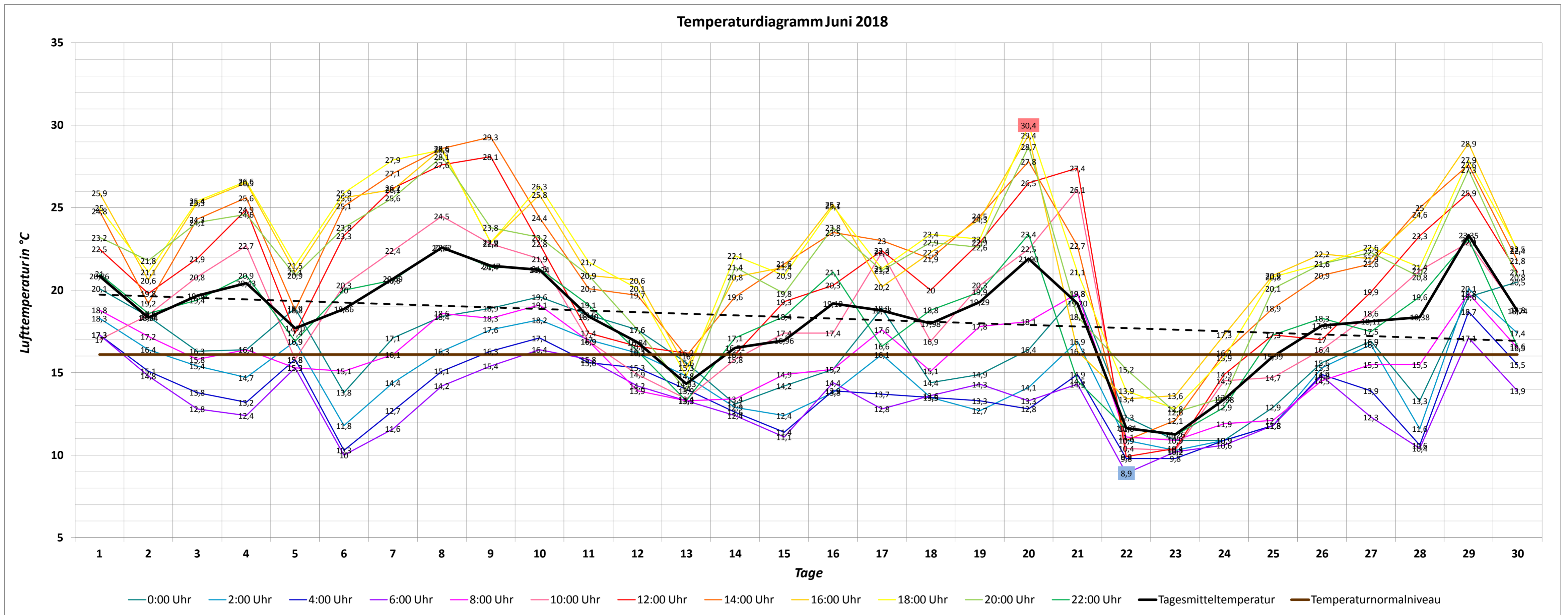


# Klimaauswertung Monat Juni 2018

## Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Juni 2018: **18,33 °C**  
 Normalwert Juni (Referenz 1961-1990): **16,1 °C**  
 Abweichung vom Normalwert: **+ 2,23 °C**

Höchsttemperatur Juni 2018: **30,6 °C** (20.06.2018, 17:06 Uhr)  
 Bisherige Höchsttemperatur Juni: **34,9 °C** (22.06.2017, 17:02 Uhr)  
 Tiefsttemperatur Juni 2018: **8,8 °C** (22.06.2018, 5:55 Uhr)  
 Bisherige Tiefsttemperatur Juni: **1,6 °C** (08.06.2005, 6:18 Uhr)  
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **17,9 K** (20.06.2018)

Temperaturabhängige Kenntage:

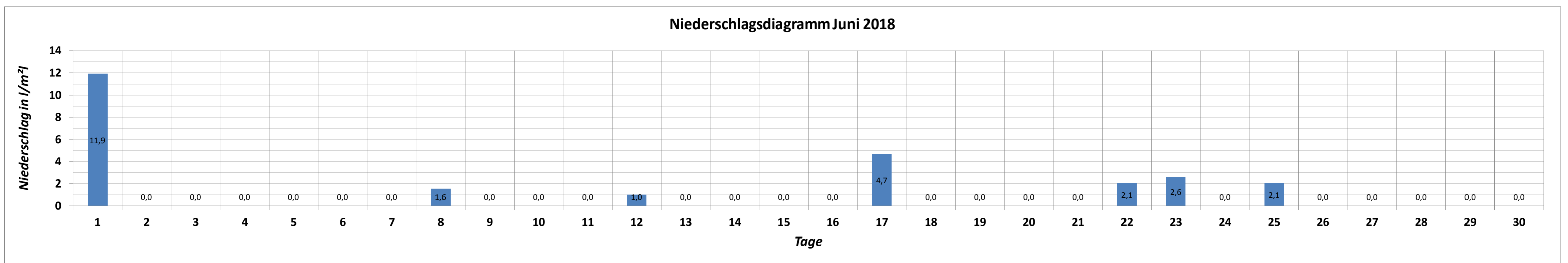
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	0	30	0	13	0	1

Bemerkung:

Wie im Vorjahr lag das Monatsmittel im Juni 2018 mehr als 2,2 °C oberhalb des Sollwerts der international gültigen Referenzperiode (1961-1990). In der Berichterstattung lief aber das deutliche Niederschlagsdefizit dem Wärmeüberschuss den Rang ab. Dennoch muss erwähnt bleiben, dass der Juni 2018 zu den fünf wärmsten seit Beginn der Messungen zählt. Eine anhaltende Blockadewetterlage durch hohen Luftdruck über dem nördlichen Europa sorgte für das regenarme und meist sonnige Sommerwetter. Atlantische Tiefdruckgebiete konnten mit ihren Frontensystemen nicht bis nach Mitteldeutschland vordringen. Das zeigt sich auch an den geringen Luftdruckunterschieden (Amplitude nur bei 15,6 hPa). Durch die positiven Temperaturabweichungen von April bis Juni verschob sich auch die Eintrittszeit der phänologischen Jahreszeit des Hochsommers um 2 Wochen nach vorn (13.06.)!

Phänologie:

Beginn Hochsommer: 13.06.2018 (Fruchtreife Rote Johannisbeere)

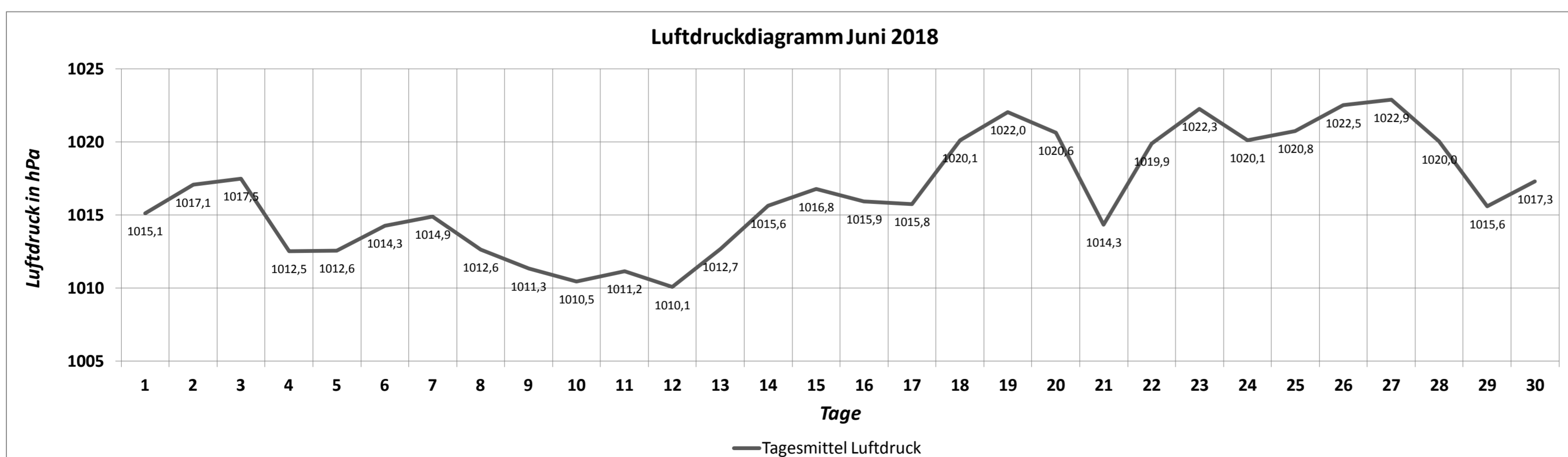


Niederschlagssumme Juni 2018: **25,9 l/m²**  
 Normalwert Juni (Referenz 1961-1990): **74 l/m²**  
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 48,1 l/m²**  
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **35,0%**

Anzahl der Regentage: 7  
 Höchste Tagessumme: 11,9 l/m² (01.06.2018)

Bemerkung:

Mit einer Regensumme von nur 25,9 l/m² war der Juni 2018 ähnlich trocken wie der Junimonat im Hitzesommer 2003. Damals fielen nur 25,7 l/m² Regen vom Himmel. Fast 50% der diesjährigen Monatssumme geht auf das Konto einer regional begrenzten Starkregenzelle, die am 1. Juni von 8-10 Uhr über Tinz zog. Wenige Kilometer weiter fiel die Regensumme deutlich niedriger aus, so dass für das Stadtgebiet Gera die mittlere Regensumme niedriger als 25,9 l/m² geschätzt werden muss. Da bereits die Vormonate April und Mai deutlich zu trocken waren, müssen Ernteausfälle und Trockenstress der flachwurzelnden Vegetation erwartet werden.



Maximaler Luftdruck Juni 2018: **1024,1 hPa** (27.06.2018, 09:30 Uhr + 10:00 Uhr)  
 Minimaler Luftdruck Juni 2018: **1008,5 hPa** (11.06.2018, 21:30 Uhr)  
 Mittlerer Luftdruck Juni 2018: **1016,5 hPa**  
 Monatsamplitude Juni 2018: **15,6 hPa**

