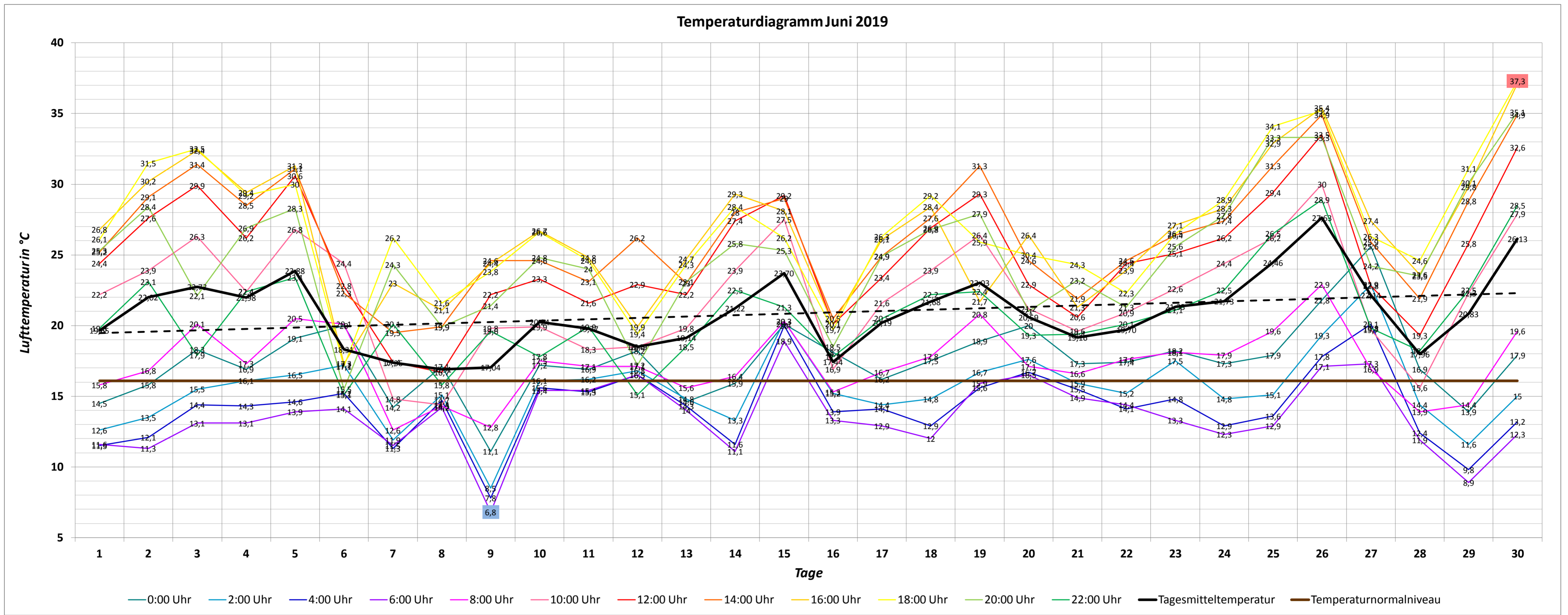


Klimaauswertung Monat Juni 2019

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Juni 2019: **20,88 °C** (Monatsrekord)
 Normalwert Juni (Referenz 1961-1990): **16,1 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 4,78 °C**

Höchsttemperatur Juni 2019: **37,6 °C** (30.06.2019, 17:17 Uhr) (Monatsrekord)
 Bisherige Höchsttemperatur Juni: 34,9 °C (22.06.2017, 17:02 Uhr)
 Tiefsttemperatur Juni 2019: **6,8 °C** (09.06.2019, 6:05 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Juni: 1,6 °C (08.06.2005, 6:18 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **25,2 K** (30.06.2019) (Rekordwert)

Temperaturabhängige Kenntage:

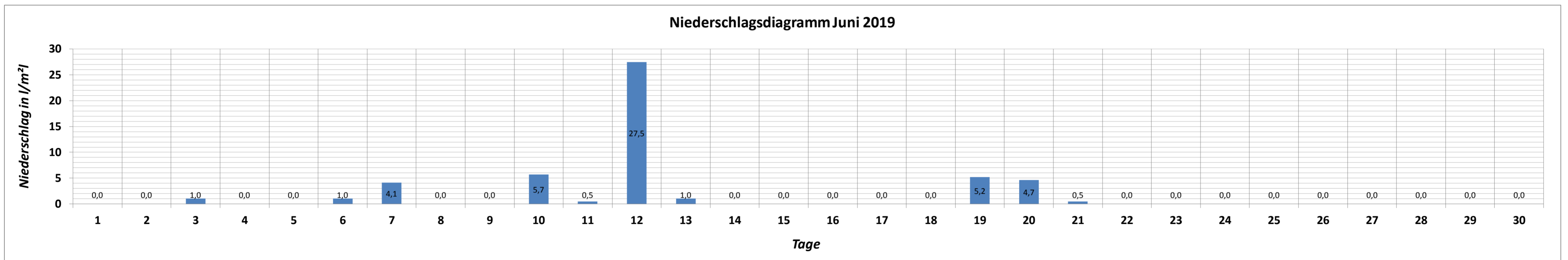
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	0	30	0	23	0	8

Bemerkung:

Der Juni 2019 wird bezüglich des Wetters lange in Erinnerung bleiben, weil dieser Monat in mehrfacher Hinsicht ein Rekordmonat war. Deutschlandweit war es der wärmste Junimonat seit Beginn der Wetteraufzeichnungen. Auch in Gera-Tinz stellte das Monatsmittel von 20,9 °C den alten Rekordwert aus dem Hitzesommer 2013 (19 °C) weit in den Schatten. Nach einem außergewöhnlichen heißen Start in den Monat (1.6.-5.6.) schraubten sich die Temperaturen ab dem 23.6. in die Höhe und überboten bereits am 26.6. mit 35,4 °C das bisherige Junimaximum (34,9 °C im Jahr 2017) deutlich. Nach einer vorübergehenden Abkühlung brachte ein weiterer Heißluftvorstoß am 30. Juni den nächsten Juni-Hitzerekord: 37,6 °C. Das binnen eines Monats eine Hitzerekord zweimal überboten wird, ist ein äußerst seltenes Ereignis. Das Allzeitmaximum am Standort Gera-Tinz von 37,8 °C wurde dabei nur knapp verfehlt. Darüber hinaus zählte die Tagesamplitude am 30. Juni mit 25,2 Kelvin zu den höchsten bisher gemessenen Werten. Zusammenfassend kann der Juni 2019 aufgrund der durchweg überdurchschnittlichen Temperaturen als Extrem-Wettermonat eingestuft werden.

Phänologie:

Beginn Hochsommer: 21.06.2019 (Fruchtreife Rote Johannisbeere)



Niederschlagssumme Juni 2019: **51,3 l/m²**
 Normalwert Juni (Referenz 1961-1990): **74 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 22,7 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **69,3%**

Anzahl der Regentage:

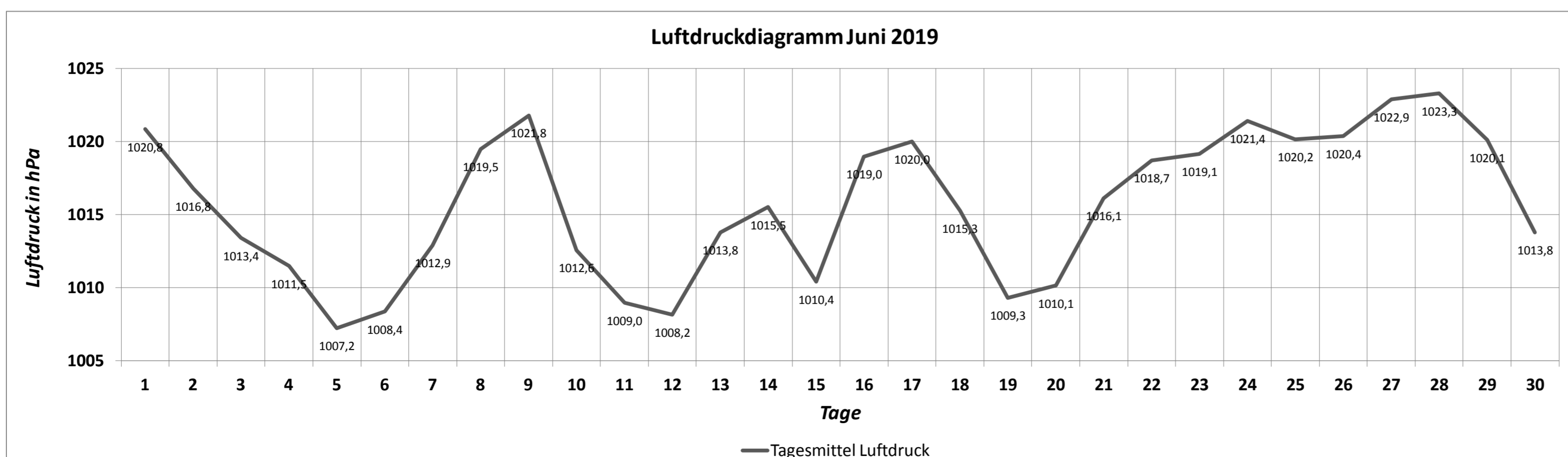
10

Höchste Tagessumme:

27,5 l/m² (12.06.2019)

Bemerkung:

Eine von Süd nach Nord durchziehende Gewitterzelle am Nachmittag des 12. Juni brachte innerhalb von 90 min (15:30 bis 17:00) 27,5 l/m² Regen (maximale 1h-Menge: 20,2 l/m²). In der Bilanz machte dieses Starkregenereignis mehr als die Hälfte der gesamten Monatsniederschläge aus. Die Regenmengen dieses Gewitters waren engräumig sehr verschieden. Die benachbarte Wetterstation Gera-Leumnitz meldete im gleichen Zeitraum 46,2 l/m². In Wünschendorf wenige Kilometer südlich von Gera wurde binnen einer Stunde (15:00-16:00) der Märchenwald im Kamnitzgrund durch eine Sturzflut zerstört und Teile des Ortes überflutet. Die Niederschlagsereignisse an den anderen Tagen des Juni 2019 fielen vergleichsweise bescheiden aus. Mit insgesamt 51 l/m² in Tinz wurde das Monatssoll verfehlt und insbesondere die zweite Monatshälfte war viel zu trocken. Zusammen mit der außergewöhnlichen Hitzewelle war eine starke Austrocknung der Böden die Folge.



Maximaler Luftdruck Juni 2019: **1025,3 hPa** (09.06.2019, 07:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Juni 2019: **1003,5 hPa** (06.06.2019, 02:00 Uhr)
 Mittlerer Luftdruck Juni 2019: **1015,7 hPa**
 Monatsamplitude Juni 2019: **21,8 hPa**

