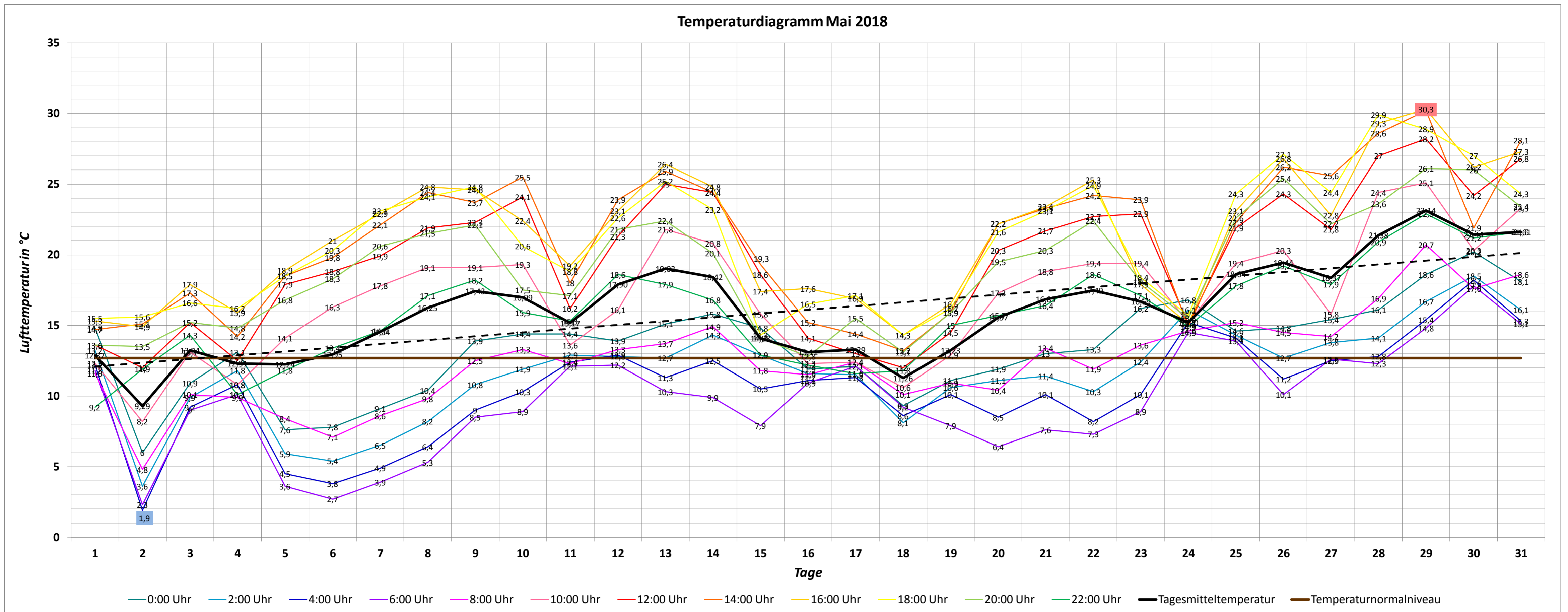


Klimaauswertung Monat Mai 2018

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



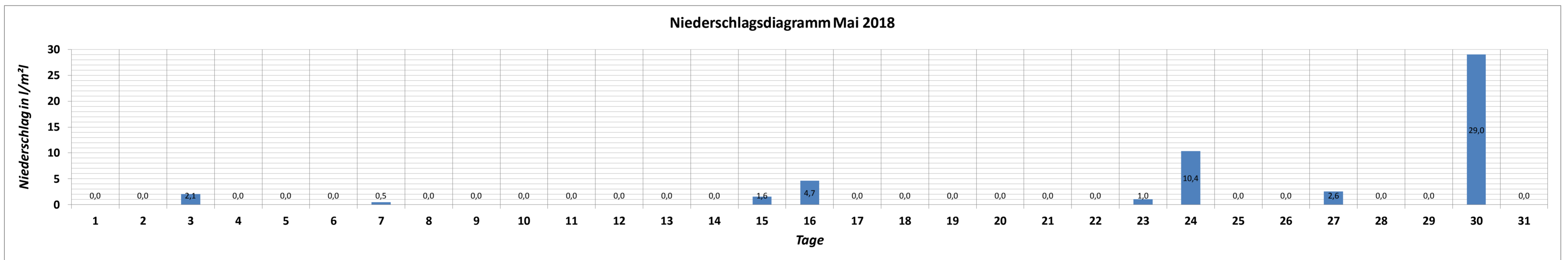
Monatsmitteltemperatur Mai 2018: **16,11 °C** (Monatsrekord)
 Normalwert Mai (Referenzperiode 1961-1990): **12,7 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 3,41 °C**

Höchsttemperatur Mai 2018: **30,8 °C** (29.05.2018, 15:48 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Mai: 35,2 °C (28.05.2005, 15:52 Uhr)
 Tiefsttemperatur Mai 2018: **1,9 °C** (02.05.2018, 4:30 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Mai: -1,6 °C (04.05.2014, 6:18 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **19,7 K** (08.05.2018)

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	27	0	12	0	1

Bemerkung: Dem wärmsten April seit Aufzeichnungsbeginn folgte der wärmste Mai. Mit einer Mitteltemperatur von über 16,1 °C und einer positiven Temperaturabweichung von 3,4 K im Vergleich zum langjährigen Mittel überbot der Mai 2018 deutlich den letzten "Sommermai" im Jahr 2012 (Mitteltemperatur 15,6 °C). Nach einem normaltemperierten Beginn mit kühlen Nachttemperaturen im unteren einstelligen Bereich gab es bereits am 8. Mai einen Sommertag, elf weitere folgten im Monatsverlauf. Sich regenerierende Hochdruckgebiete sorgten mit einer trockenwarmen südöstlichen Strömung für frühsummerliche Witterungsabschnitte. Ab der Monatsmitte wurde es zunehmend schwül und am 24. als auch 30.05. sorgten Starkregenfälle für eine Dämpfung der Temperaturen und der ausgeprägten Trockenheit. Nachfröste wurden nicht registriert. Auffällig war eine hohe Pollenflugbelastung. Die ungewöhnlich hohen Temperaturen im April und Mai sorgten auch für eine Verschiebung der phänologischen Jahreszeiten: Der Blühbeginn des Schwarzen Holunders setzte 12 Tage früher als gewöhnlich ein.

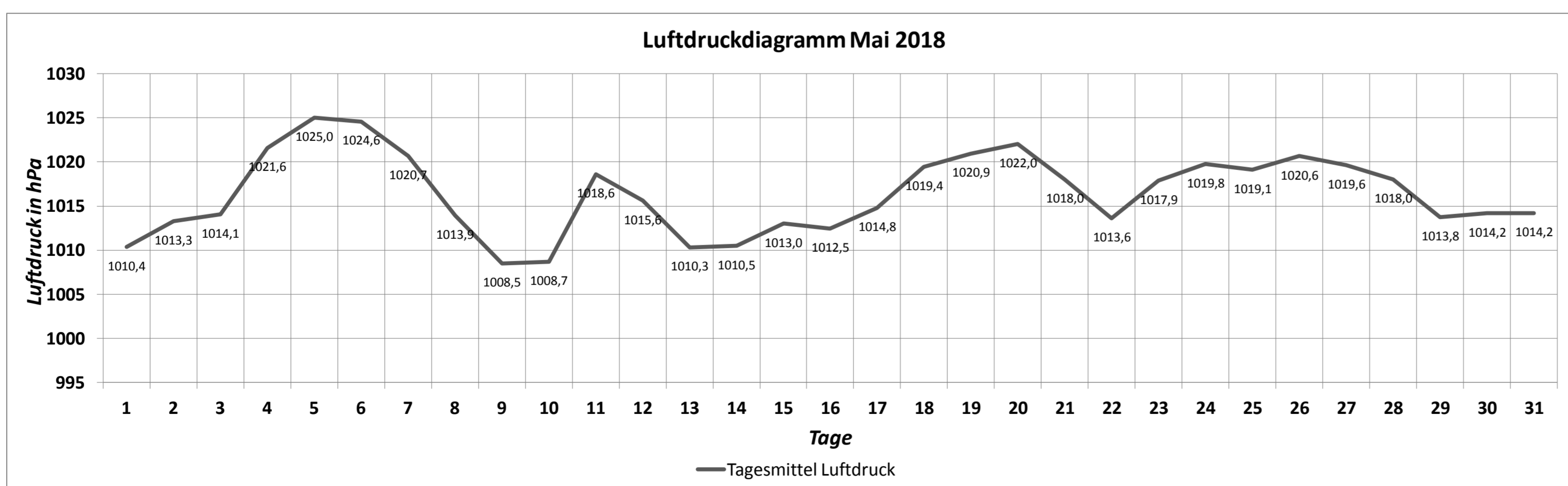
Phänologie: Beginn Frühlommer: 16.05.2018 (Blühbeginn Schwarzer Holunder)



Niederschlagssumme Mai 2018: **51,8 l/m²**
 Normalwert Mai (Referenzperiode 1961-1990): **66 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 14,2 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **78,5%**

Anzahl der Regentage: 8
 Höchste Tagessumme: 29,0 l/m² (30.05.2018)

Bemerkung: Der Monat Mai 2018 war durch eine zunehmende Trockenheit geprägt. Bis zum 29. Mai fielen etwa ein Drittel der sonst üblichen Niederschläge. Lediglich zwei Starkregeneignisse am 30.05. sorgten mit einer Tagessumme von 29 l/m² für eine Entspannung des Niederschlagsdefizits. Jedoch war diese Regensumme örtlich sehr begrenzt.



Maximaler Luftdruck Mai 2018: **1026,0 hPa** (05.05.2018, 12:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Mai 2018: **1006,1 hPa** (09.05.2018, 18:00 Uhr und 19:30 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **19,9 hPa**

