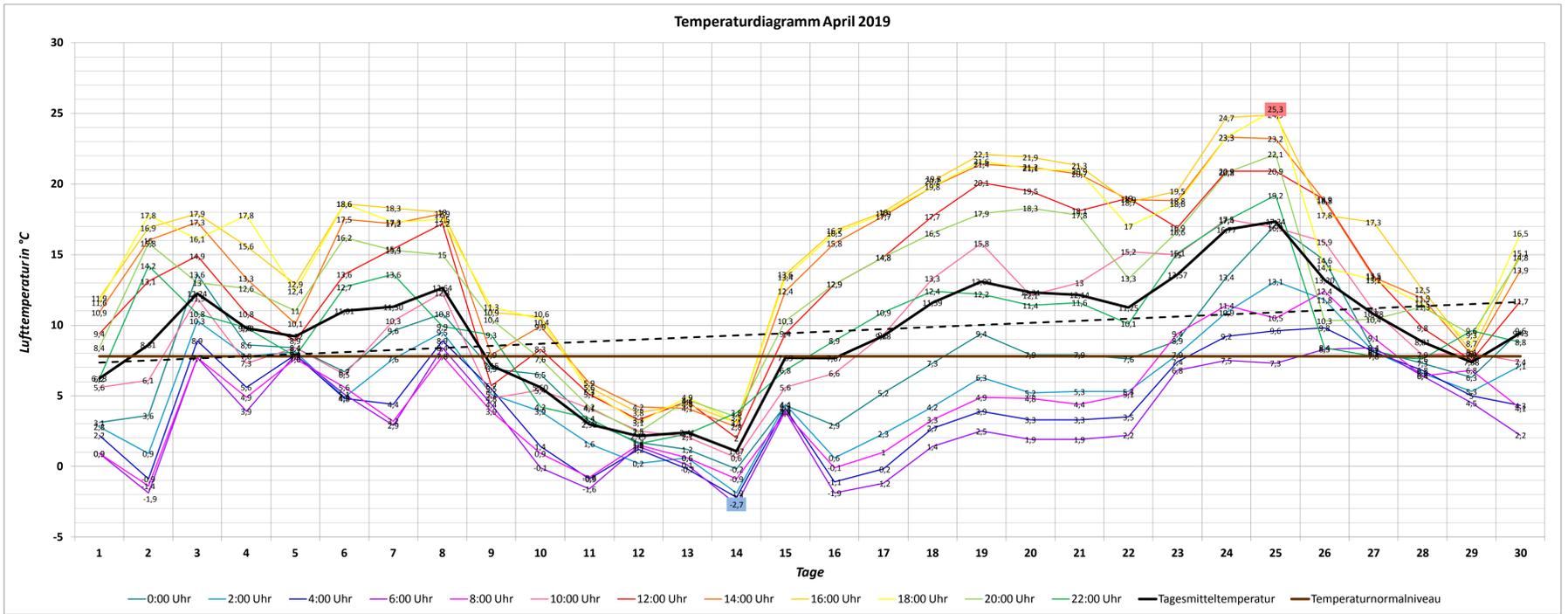


Klimaauswertung Monat April 2019

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



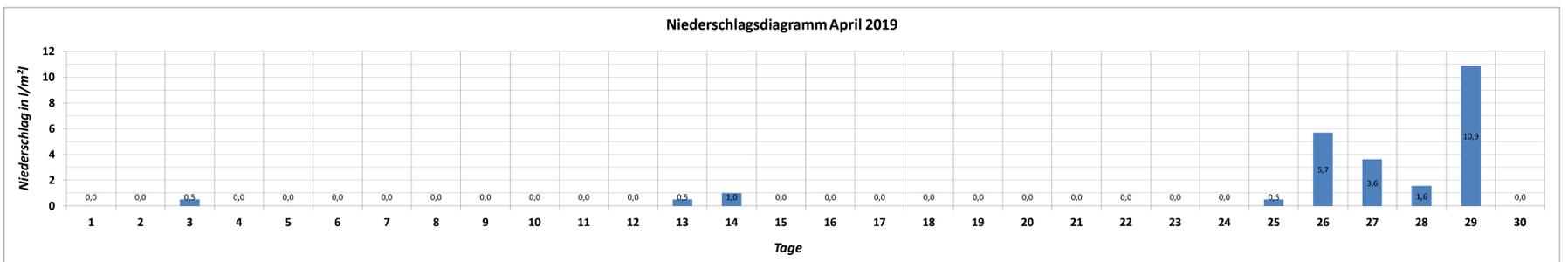
Monatsmitteltemperatur April 2019: **9,49 °C**
 Normalwert April (Referenz 1961-1990): **7,8 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 1,69 °C**

Höchsttemperatur April 2019: **26,1 °C** (25.04.2019, 17:09 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur April: **32,2 °C** (28.04.2012, 16:06 Uhr)
 Tiefsttemperatur April 2019: **-2,8 °C** (14.04.2019, 4:58 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur April: **-9,0 °C** (08.04.2003, 7:00 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **20,3 K** (20.04.2019)

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	8	9	5	1	0	0

Bemerkung: Der April 2019 war der 13. zu warme Monat in Folge. Diese andauernde Warmperiode kann als deutliches Indiz des voranschreitenden Klimawandels in unserer Region gewertet werden. Das Vorherrschen trocken-kontinentaler Luftmassen in den ersten beiden Monatsdritteln war durch ein beständiges Skandinavienhoch bedingt. Es sorgte, wie man dem Windrichtungsdiagramm gut entnehmen kann, für eine Dominanz nördlicher und östlicher Strömungen. Die fehlende Bewölkung sorgte besonders zwischen dem 10. und 22. April für ein starkes nächtliche Abkühlung mit insgesamt 8 Luftfrosttagen. Gleichzeitig zählt der April 2019 zu den sonnenscheinreichsten seit Messbeginn. Am 25. April wurde der erste Sommertag des Jahres 2019 registriert.

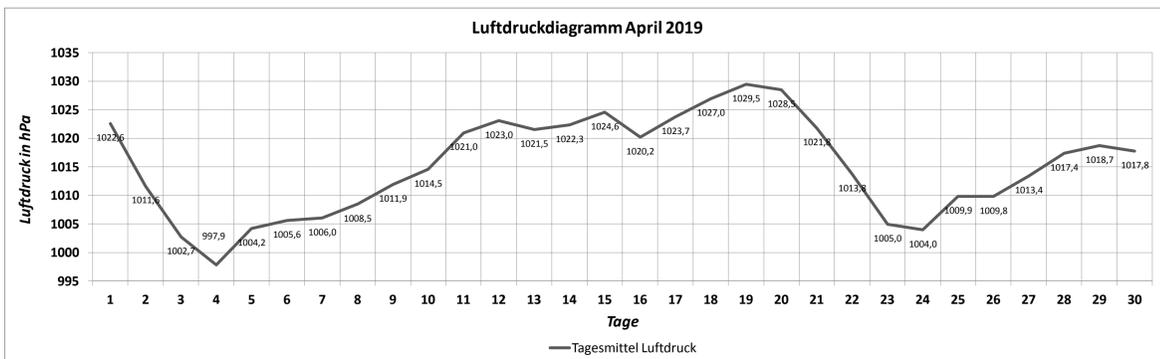
Phänologie: Beginn Vollfrühling: 16.04.2019 (Blühbeginn Apfel)



Niederschlagssumme April 2019: **24,3 l/m²**
 Normalwert April (Referenz 1961-1990): **56 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **-31,7 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **43,4%**

Anzahl der Regentage: 8
 Höchste Tagessumme: 10,9 l/m² (29.04.2019)

Bemerkung: Auch wenn die letzten Apriltage des Jahres 2019 sehr nass ausfielen, ist die Niederschlagsbilanz negativ. Mit knapp 25 l/m² fiel nicht einmal die Hälfte der sonst üblichen Regenmengen. Trockene, kontinentale Luftmassen sorgten bis zum 25. April für ein starkes Austrocknen der Böden. Damit verfestigt sich der Trend abnehmender Niederschläge im April. Seit Messbeginn am Standort Gera-Tinz waren bislang 17 von 18 Aprilmonaten zu trocken.



Maximaler Luftdruck April 2019: **1030,7 hPa** (19.04.2019, 10:30 Uhr und 11:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck April 2019: **995,5 hPa** (04.04.2019, 17:00 Uhr und 17:30 Uhr)
 Monatsmittel Luftdruck April 2019: **1015,3 hPa**
 Monatsamplitude April 2019: **35,2 hPa**

