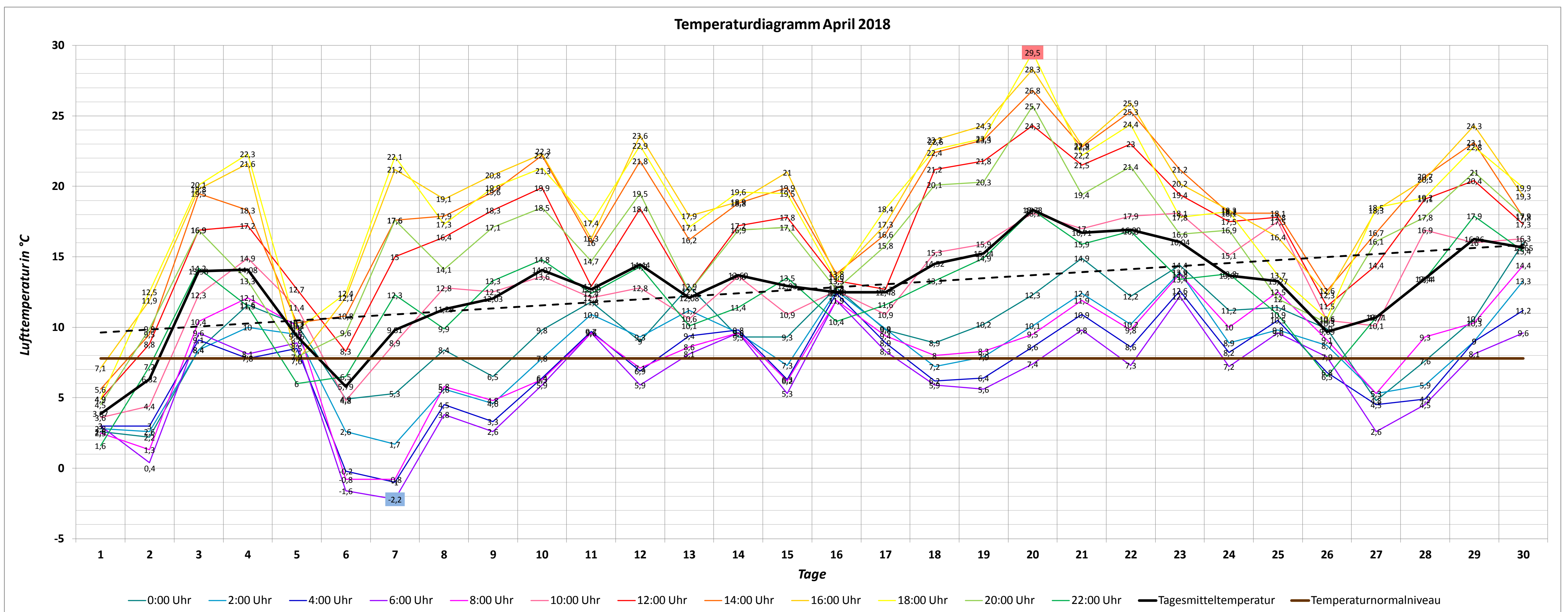


Klimaauswertung Monat April 2018

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O

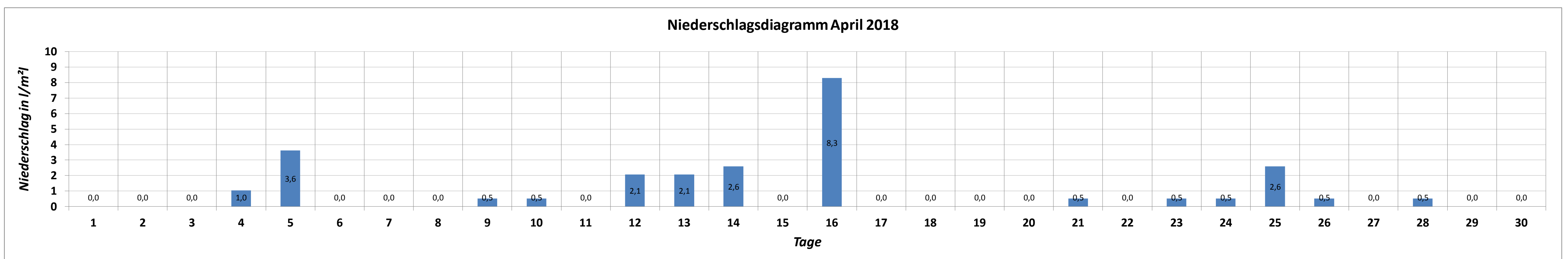


Monatsmitteltemperatur April 2018: 12,73 °C (Monatsrekord)
Normalwert April (Referenz 1961-1990): 7,8 °C
Abweichung vom Normalwert: + 4,93 °C
Höchsttemperatur April 2018: 29,6 °C (20.04.2018, 17:46 Uhr)
Bisherige Höchsttemperatur April: 32,2 °C (28.04.2012, 16:06 Uhr)
Tiefsttemperatur April 2018: - 2,5 °C (07.04.2018, 6:55 Uhr)
Bisherige Tiefsttemperatur April: - 9,0 °C (08.04.2003, 7:00 Uhr)
Maximale Tagestemperaturamplitude: 25,2 K (07.04.2018) (Allzeit-Rekord)

Temperaturabhängige Kenntage:	Eistag $T_{max} < 0\text{ °C}$	Frosttag $T_{min} < 0\text{ °C}$	Vegetationstag $T_{min} > 5\text{ °C}$	Kalter Tag $T_{max} < 10\text{ °C}$	Sommertag $T_{max} > 25\text{ °C}$	Tropennacht $T_{min} > 20\text{ °C}$	Heißer Tag $T_{max} > 30\text{ °C}$
	0	2	22	1	2	0	0

Bemerkung: Der April 2018 war ein Monat der Wetterextreme. Rückblickend war er mit einer Monatsmitteltemperatur von 12,7 °C der wärmste Aprilmonat seit Beginn der Messungen. Die bisherige Rekordmarke von 12,5 °C, gemessen im April 2009, wurde damit überboten. Lediglich an drei Tagen lagen die Tagesdurchschnittstemperaturen unter dem jahreszeitlichen Tagessollwert. Besonderes Augenmerk verdient der 7. April 2018: Nach einem frostigen Start in den Tag (-2,5 °C) kletterten die Temperaturen bis zum Nachmittag auf 22,7 °C. Damit wurde die höchste bisher gemessene Tagestemperaturamplitude von 25,2 K registriert! Nach Monatsmitte brachte das sich entwickelnde Hochdruckgebiet "Norbert" frühlingsliche Temperaturen: Vom 18.-23. April wurde täglich die 20-Grad-Marke geknackt, der 20.04. und der 22.04. waren sogar Sommertage mit mehr als 25 °C. Nicht unerwähnt bleiben darf der extreme Temperatursprung vom "Märzwinter" 2018 (Mitteltemperatur 2,1 °C) in den "Aprilsummer" 2018 (Mitteltemperatur 12,7 °C). Mehr als 10 K Differenz zwischen zwei aufeinanderfolgenden Monaten sind äußerst selten. Dieses Phänomen schlug sich auch in der Pflanzenphänologie nieder. Während der Vorfrühling ungewöhnlich lange 65 Tage währte, war der Erstfrühling nur 17 Tage kurz.

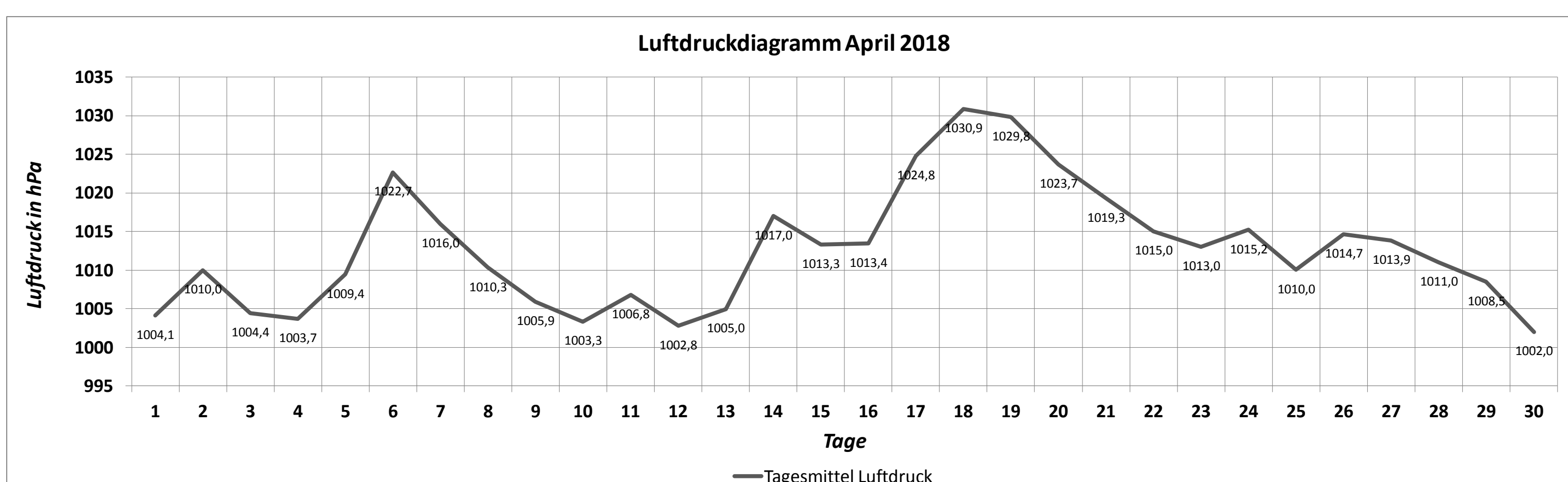
Phänologie:
 Beginn Erstfrühling: 03.04.2018 (Blühbeginn Forsythie)
 12.04.2018 (Blühbeginn Süßkirsche)
 Beginn Vollfrühling: 20.04.2018 (Blühbeginn Apfel)



Niederschlagssumme April 2018: 25,9 l/m²
Normalwert April (Referenz 1961-1990): 56 l/m²
Absolute Abweichung vom Normalwert: - 30,1 l/m²
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: 46,3%

Anzahl der Regentage: 9
Höchste Tagessumme: 8,3 l/m² (16.04.2018)

Bemerkung: Wie in den Vorjahren fiel auch der April 2018 deutlich zu trocken aus. Weniger als die Hälfte der sonst üblichen Regensumme stand am Monatsende zu Buche. Damit verfestigt sich der Trend abnehmender Niederschlagszahlen im April. Seit Messbeginn am Standort Gera-Tinz waren 16 von 17 Aprilmonaten zu trocken. In keinem anderen Monat des Jahres hat sich in den vergangenen zwei Jahrzehnten die Niederschlagsbilanz derart verschoben.



Maximaler Luftdruck April 2018: 1031,9 hPa (18.04.2018, 12:30 Uhr und 14:00 Uhr)
Minimaler Luftdruck April 2018: 997,5 hPa (30.04.2018, 05:30 Uhr)
Monatsamplitude April 2018: 34,4 hPa

