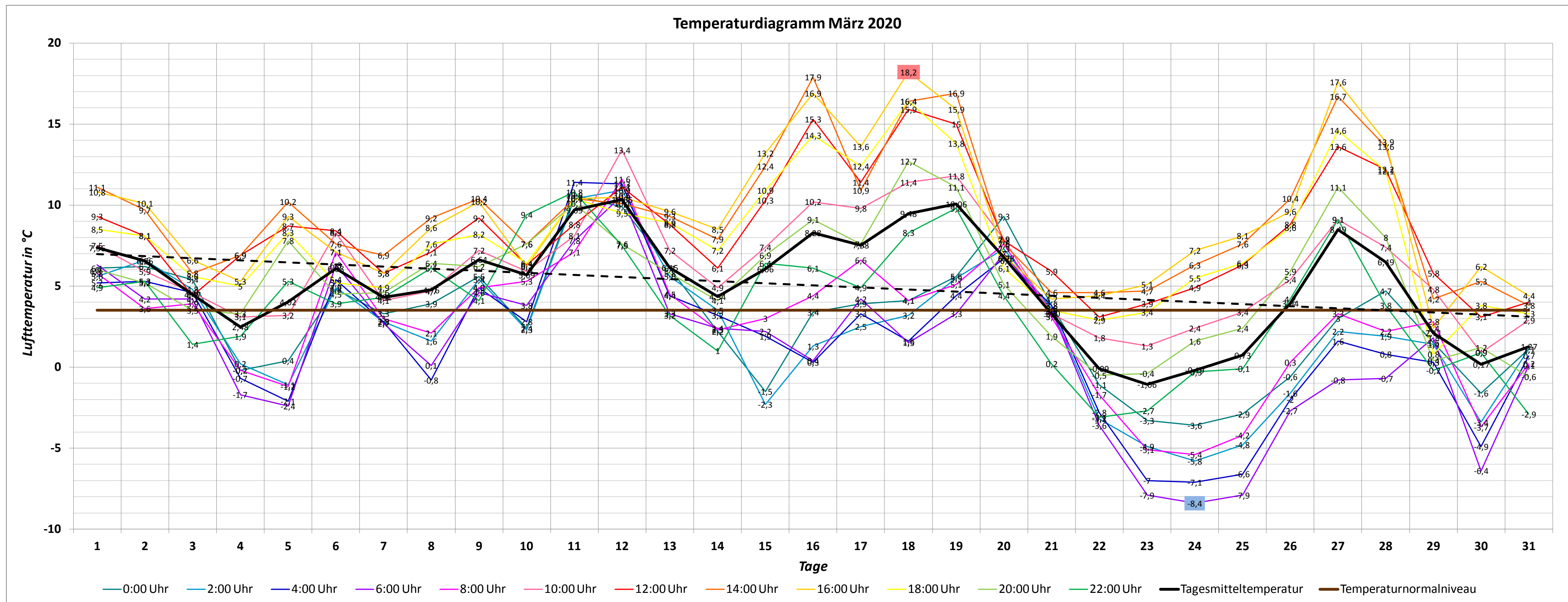


Klimauswertung Monat März 2020

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



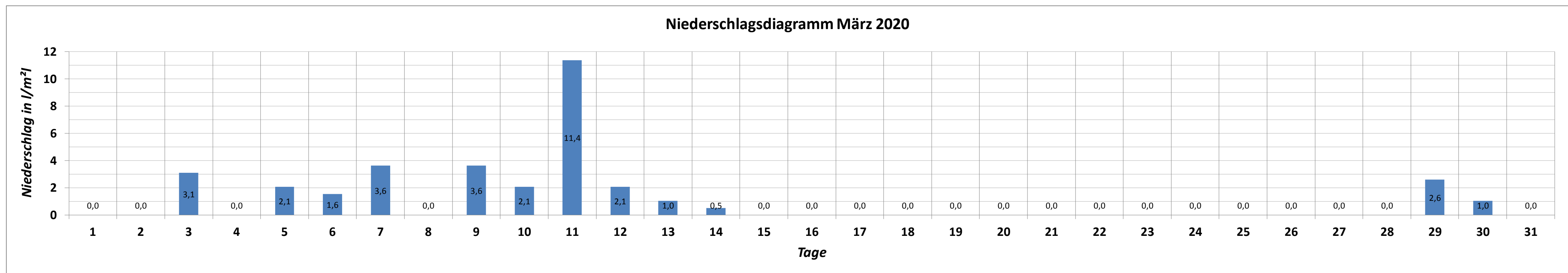
Monatsmitteltemperatur März 2020: **+ 5,04 °C**
 Normalwert März (Referenzperiode 1961-1990): **3,5 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 1,54 °C**

Höchsttemperatur März 2020: **18,4 °C** (18.03.2020, 16:13 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur März: **23,9 °C** (31.03.2017, 16:48 Uhr)
 Tiefsttemperatur März 2020: **- 8,6 °C** (24.03.2020, 6:19 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur März: **- 18,3 °C** (14.03.2013, 4:28 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **19,0 K** (27.03.2020)

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	16	2	16	0	0	0

Bemerkung: Insgesamt fiel der März 2020 leicht zu warm aus. Wie am Temperaturverlauf erkennbar, waren bis zum 19. März milde Luftmassen wetterprägend. Diese gelangten ab 15. März unter Hochdruckeinfluss, so dass die Märzsonne die Nachmittagstemperaturen an drei Tagen über die 15-Grad-Marke erwärmte. Ab dem 20. März stellte sich die Wetterlage grundlegend um. Ein Hochdruckgebiet über Nordeuropa führte aus Nordosten/Osten trockenkalte Festlandsluft heran. Die starke nächtliche Wärmeabstrahlung sorgte für nächtliche Tiefstwerte, wie sie im gesamten zurückliegenden Winter 2019/2020 nicht gemessen wurden. Aufgrund des schon weit vorangeschrittenen Vegetationsausbaus kam es teilweise zu deutlichen Frostschäden.

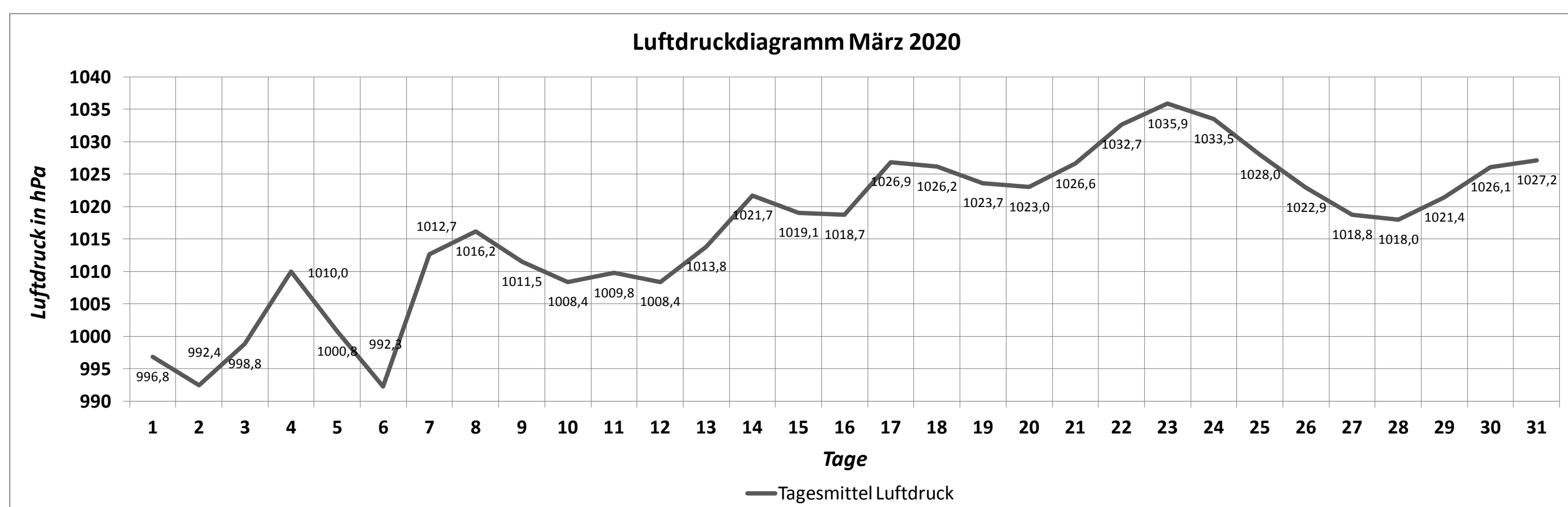
Bemerkung Phänologie: Beginn Erstfrühling: 09.03.2020 (Blühbeginn Forsythie)



Niederschlagssumme März 2020: **34,7 l/m²**
 Normalwert März (Referenzperiode 1961-1990): **45 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 10,3 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **77,3%**

Anzahl der Regentage: 12
 Höchste Tagessumme: 11,4 l/m² (11.03.2020)
 Anzahl Schneefalltage: 3 (29.03.2020 bis 31.03.2020)

Bemerkung: Betrachtet man die Niederschläge im März, so gab es eine Dreiteilung. Während die erste Monathälfte sehr feucht mit vielen Regentagen verlief, setzte sich im Anschluss ab dem 15. März eine 14-tägige Trockenperiode durch. Zum Monatsende legten sich feuchte Luftmassen über die noch bodennahe Kaltluft und es setzte ab dem Abend des 29. März Schneefall ein. Der gefallene Schnee blieb teilweise liegen und so wurde am Morgen des 30. März eine Schneehöhe von 1 cm registriert. Das ist insofern bemerkenswert, da es im gesamten Winter 2019/2020 (Zeitraum 01.12.2019 bis 29.02.2020) keine Schneedecke (>0,5 cm) gab!



Maximaler Luftdruck März 2020: **1038,0 hPa** (23.03.2020, 07:30 bis 08:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck März 2020: **987,8 hPa** (06.03.2020, 04:30 Uhr)
 Monatsmittel Luftdruck: **1016,8 hPa**
 Monatsamplitude Luftdruck: **50,2 hPa**

