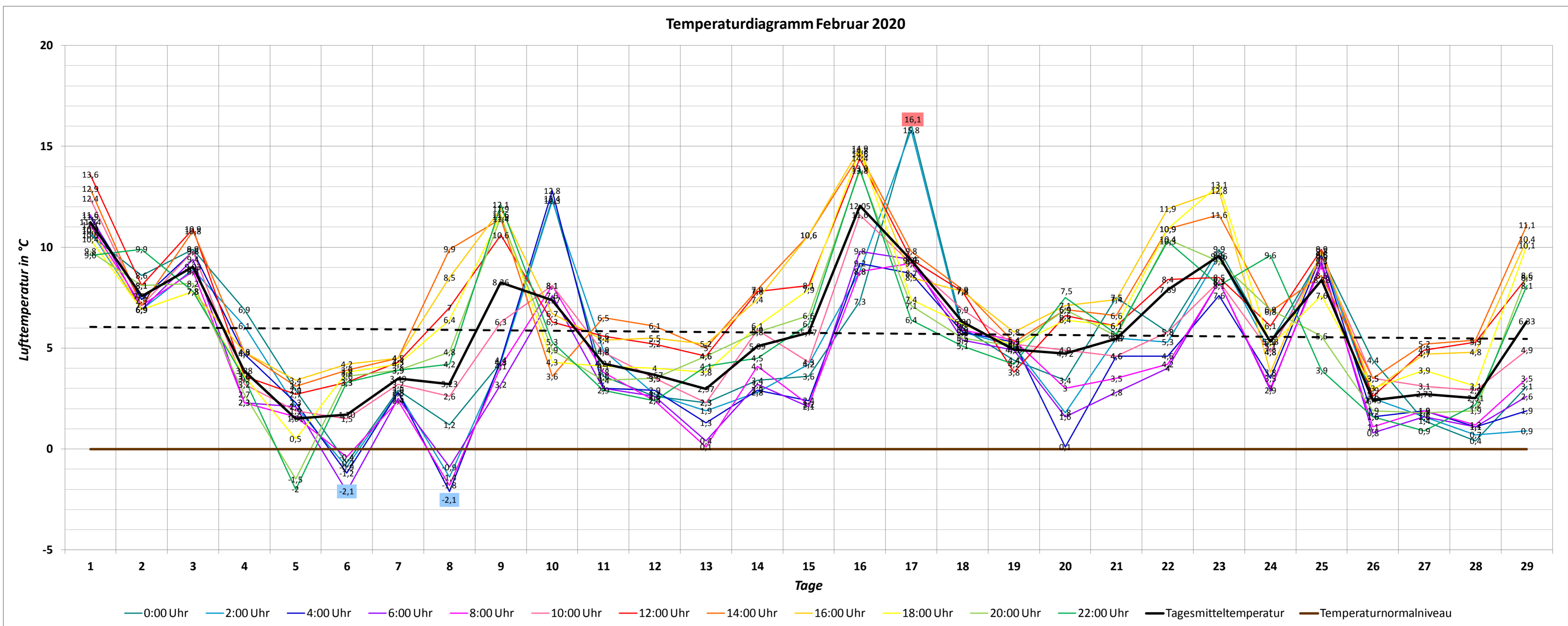


# Klimaauswertung Monat Februar 2020

## Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN  
50° 54' N, 12° 4' O



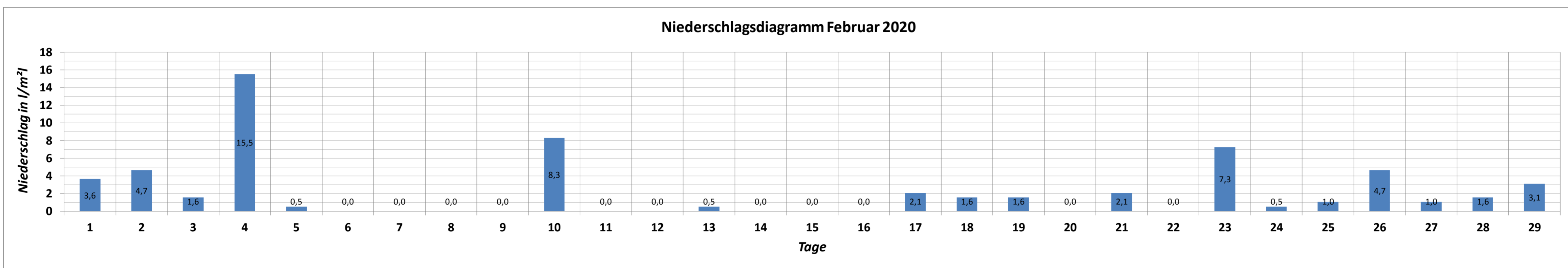
Monatsmitteltemperatur Februar 2020: **+ 5,76 °C** (Monatsrekord)  
 Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **0,00 °C**  
 Abweichung vom Normalwert: **+ 5,76 °C**

Höchsttemperatur Februar 2020: **16,4 °C** (16.02.2020, 23:23 Uhr)  
 Bisherige Höchsttemperatur Februar: **18,3 °C** (17.02.2019, 15:58 Uhr und am 27.02.2019, 16:20 Uhr)  
 Tiefsttemperatur Februar 2020: **- 2,4 °C** (08.02.2020, 4:47 Uhr)  
 Bisherige Tiefsttemperatur Februar: **- 24,2 °C** (05.02.2012, 8:23 Uhr)  
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **12,4 K** (08.02.2020)

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	5	6	16	0	0	0

Bemerkung: Der Februar 2020 brach viele Rekorde. Mit einem Monatsmittel von 5,76 °C war er der wärmste Februarmonat seit Messbeginn. Ununterbrochen transportierten kräftige Tiefdruckwirbel über dem nördlichen und nordwestlichen Europa sehr milde Luft nach Mitteleuropa. Das ist sehr eindrücklich am Windzirkulationsdiagramm zu sehen, wo die westliche und südwestliche Strömung mehr als zwei Drittel ausmacht. Die Folge dieser anhaltenden Wetterlage war, dass die Nachttemperaturen nur selten in den Frostbereich sanken. Die Monatstiefsttemperatur von -2,4 Grad fällt nur in die Kategorie leichter Frost. Noch nie gab es ein milderes Monatsminimum. Weiterhin ungewöhnlich war die Nacht vom 16./17.02.2020. Zwischen 23 Uhr und 2 Uhr lagen die Temperaturen durchweg über der 15-Grad-Marke!

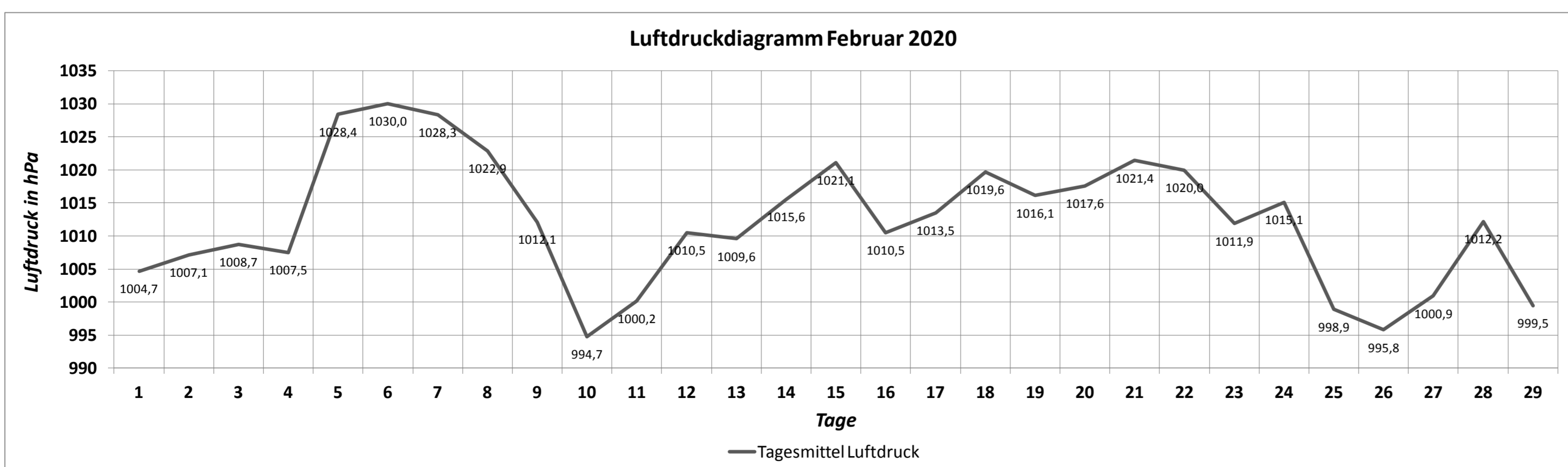
Phänologie: Tierphänologie: 21.02.2020 (Rückkehr Zugvögel)  
 Beginn Vorfrühling: 03.02.2020 (Blühbeginn Schneeglöckchen)



Niederschlagssumme Februar 2020: **61,1 l/m²**  
 Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **34 l/m²**  
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 27,1 l/m²**  
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **179,7%**

Anzahl der Regentage: 16  
 Höchste Tagessumme: 15,5 l/m² (04.02.2020)  
 Anzahl Schneefalltage: 2 (27.02.2020 und 28.02.2020)  
 Maximale Schneehöhe: 0 cm

Bemerkung: Der Februar 2020 bleibt als ein sehr nasser Monat in Erinnerung. Flächendeckend lagen die Monatssummen deutlich über den üblichen Sollwerten. So fiel in Gera-Tinz fast die doppelte Niederschlagsmenge vom Himmel wie sonst in einem Februar üblich. Grund war eine ausgeprägte Westwindzirkulation, bei der die Frontensysteme der Tiefdruckgebiete weit bis nach Kontinentaleuropa vorstoßen konnten. Mit sehr milder Luft im Gepäck blieb Schnee absolute Mangelware. Lediglich am 27. und 28. Februar ging der Regen in Schnee über. Die warmen Böden und Temperaturen leicht über 0 °C verhinderten jedoch die Ausbildung einer Schneedecke. So trat im gesamten Winter 2019/2020 (01.12.2019-29.02.2020) für die Höhenlage Gera-Tinz ein Novum auf: Kein einziger Tag mit einer Schneedecke (>0,5 cm)!



Maximaler Luftdruck Februar 2020: **1033,4 hPa** (05.02.2020; 20:30 Uhr und 21:00 Uhr)  
 Minimaler Luftdruck Februar 2020: **988,6 hPa** (10.02.2020, 04:00 Uhr)  
 Monatsmittel Luftdruck: **1012,2 hPa**  
 Monatsamplitude Luftdruck: **44,8 hPa**

