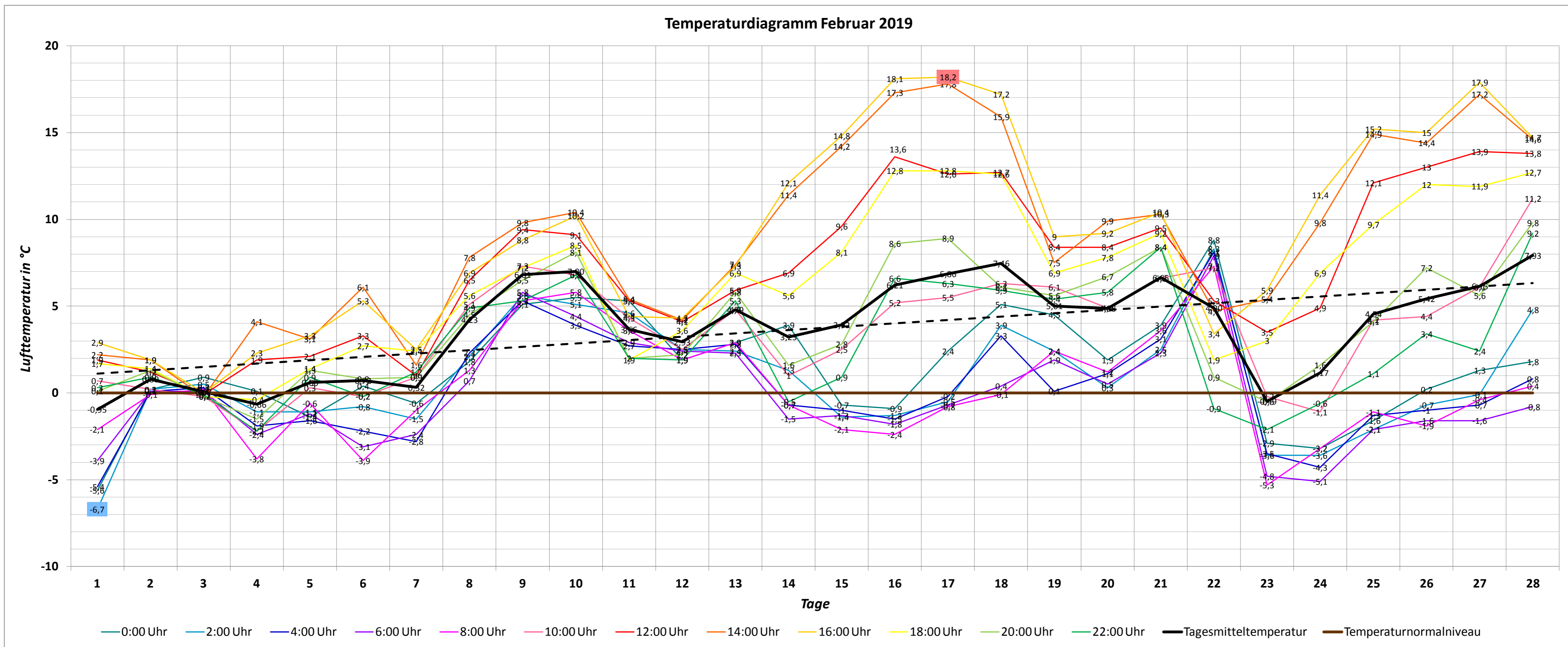


Klimaauswertung Monat Februar 2019

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Februar 2019: **+3,72 °C**
Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **0,00 °C**
Abweichung vom Normalwert: **+3,72 °C**

Höchsttemperatur Februar 2019: **18,3 °C** (17.02.2019, 15:58 Uhr und am 27.02.2019, 16:20 Uhr) (Monatsrekord)
Bisherige Höchsttemperatur Februar: 17,6 °C (24.02.2008, 14:30 Uhr)
Tiefsttemperatur Februar 2019: **-6,9 °C** (01.02.2019, 2:47 Uhr)
Bisherige Tiefsttemperatur Februar: -24,2 °C (05.02.2012, 8:23 Uhr)
Maximale Tagestemperaturamplitude: **20,6 K** (16.02.2019)

Temperaturabhängige Kenntage:

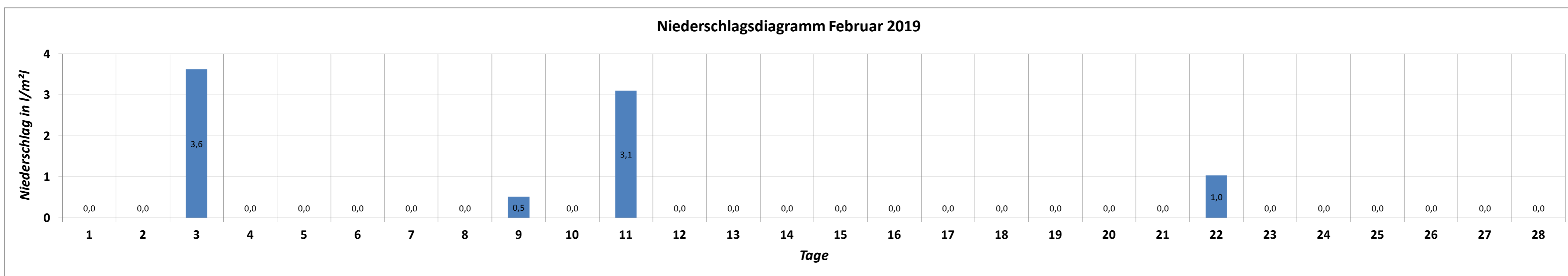
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	17	0	15	0	0	0

Bemerkung:

Der Februar 2019 zählte zu den wärmsten Februarmonaten der vergangenen Jahrzehnte. Ursache war die Dominanz mehrerer Hochdruckgebiete über Mitteleuropa, die bei starker Sonneneinstrahlung die Tagestemperaturen ansteigen ließen. Insgesamt kletterten die Nachmittagswerte an 13 Tagen über die 10-Grad-Marke, an sechs Tagen (16.2.-18.2. und 25.2-27.2.) sogar über die 15-Grad-Marke. Gleich an zwei Tagen, am 17.02. und am 27.02., wurde mit 18,3 °C ein neuer Wärmerekord aufgestellt. Die nächtliche Abkühlung und markante Erwärmung am Tag führte in der zweiten Monatshälfte oftmals zu hohen Tagestemperaturamplituden von bis zu 20 Kelvin.

Phänologie:

Tierphänologie: 22.02.2019 (Rückkehr Zugvögel)
Beginn Vorfrühling: 14.02.2019 (Blühbeginn Schneeglöckchen)



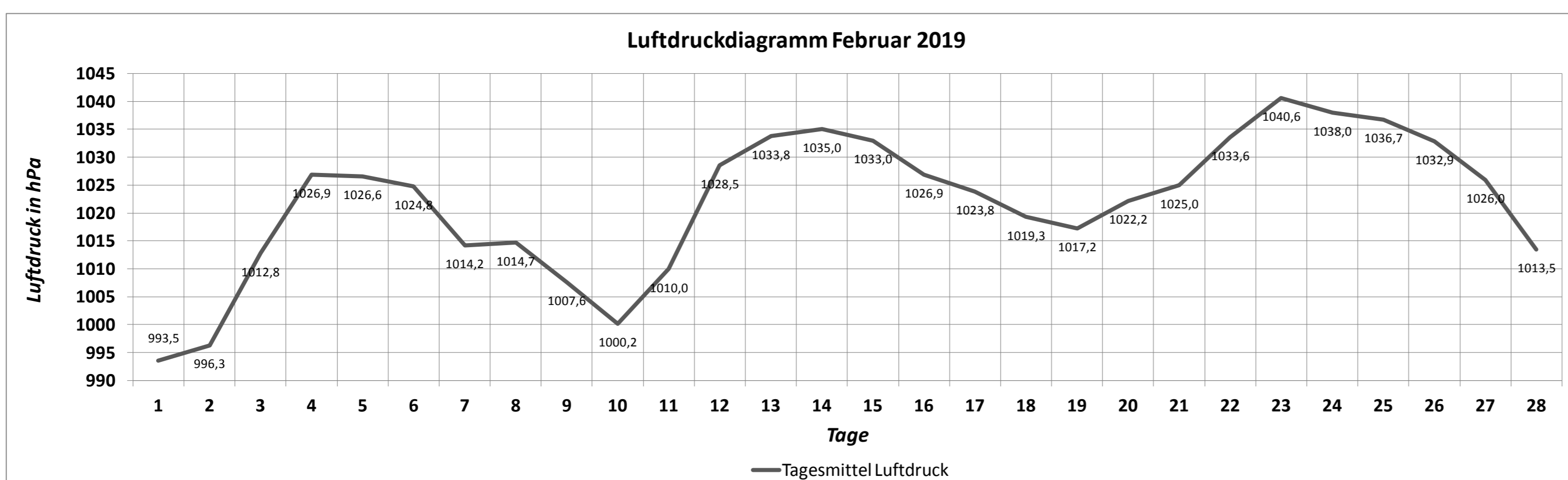
Niederschlagssumme Februar 2019: **8,3 l/m²**
Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **34 l/m²**
Absolute Abweichung vom Normalwert: **-25,7 l/m²**
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **24,4%**

Anzahl der Regentage: 3
Höchste Tagessumme: 3,1 l/m² (11.02.2019)

Anzahl Schneefalltage: 1
Maximale Schneehöhe: 6 cm (03.02.2019, 19 Uhr)

Bemerkung:

Nach einer vorübergehenden Entspannung des Niederschlagsdefizits in den Monaten Dezember 2018 und Januar 2019 fiel der Februar erheblich zu trocken aus. Am 3. Februar brachte das Adriatief "Quirin" in die Südosthälfte Deutschlands ergiebige Schneefälle. Gera lag am Rande des Frontensystems. Schnee fiel am 3.2. von 10 Uhr bis 19 Uhr mit einer Gesamthöhe von 6 cm. Weiterer geringfügiger Niederschlag fiel am 11.2. in Form von Regen. Insgesamt sorgten hohe Temperaturen und reichlich Sonnenschein für eine oberflächliche Austrocknung der Böden.



Maximaler Luftdruck Februar 2019: **1042,6 hPa** (23.02.2019; 10:00 Uhr)
Minimaler Luftdruck Februar 2019: **991,4 hPa** (01.02.2019, 22:30 Uhr)
Monatsmittel Luftdruck: **1021,9 hPa**
Monatsamplitude Luftdruck: **51,2 hPa**

