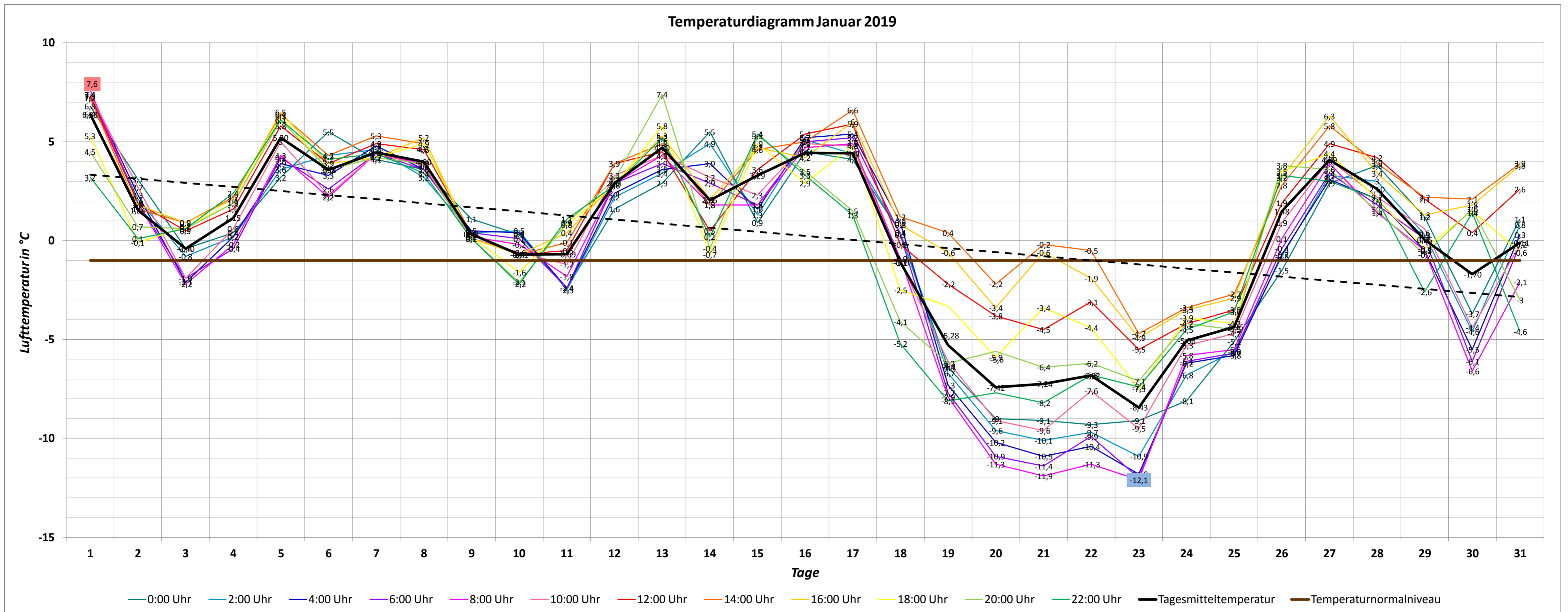


# Klimaauswertung Monat Januar 2019

## Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



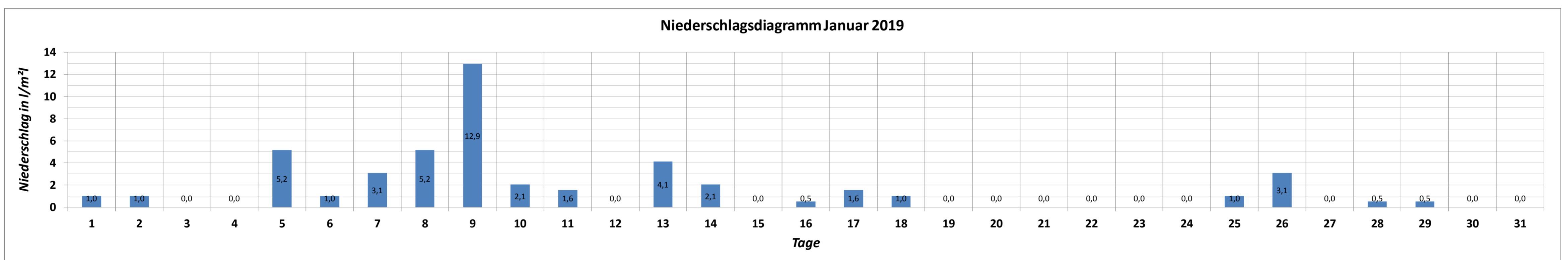
Monatsmitteltemperatur Januar 2019: **0,24 °C**  
 Normalwert Januar (Referenzperiode 1961-1990): **-0,9 °C**  
 Abweichung vom Normalwert: **+1,14 °C**

Höchsttemperatur Januar 2019: **7,6 °C** (01.01.2019, 12:29 Uhr)  
 Bisherige Höchsttemperatur Januar: **15,8 °C** (10.01.2015, 13:58 Uhr)  
 Tiefsttemperatur Januar 2019: **-12,4 °C** (23.01.2019, 7:23 Uhr)  
 Bisherige Tiefsttemperatur Januar: **-26,3 °C** (07.01.2009, 3:23 Uhr)  
 Maximale Tagestemperramplitude: **12,2 K** (21.01.2019)

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 $T_{max} > 30 °C$
7	17	0	31	0	0	0

Der Januar 2019 war ein facettenreicher Wintermonat. Von milden Tagen mit Sonnenschein, über Nieselregen, Starkschneefall bis Dauerfrost mit starken Nachfrösten war von jedem etwas dabei. Insgesamt blieb die Mitteltemperatur mit 0,24 °C leicht über dem 30-jährigen Referenzwert. In der ersten Monathälfte dominierte nasskaltes Winterwetter mit reichlich Niederschlägen und seltenen Nachfrösten. In der zweiten Monathälfte gelangte Ostthüringen mit Hochdruckgebiet "Brigida" für eine Woche in de Zustrom kontinentaler Kaltluft und die Temperaturen fielen tagsüber in den Dauerfrostbereich. Vom 20.-23.1. gingen die Nachttemperaturen auf unter -10 °C zurück.

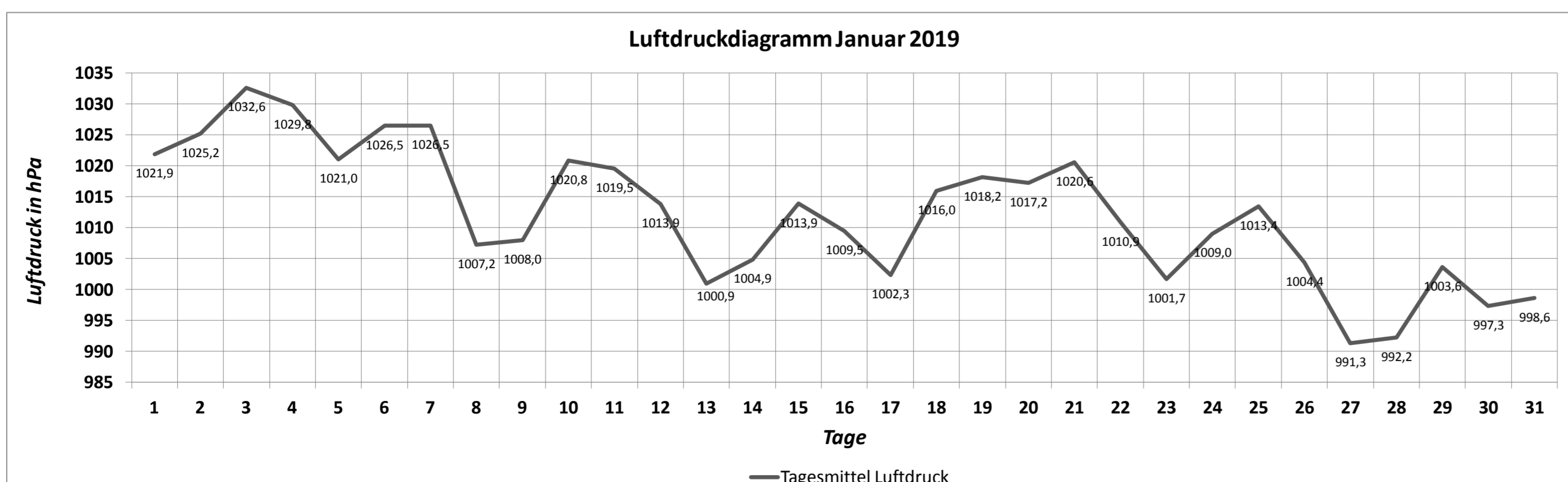


Niederschlagssumme Januar 2019: **47,6 l/m²**  
 Normalwert Januar (Referenzperiode 1961-1990): **40 l/m²**  
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+7,6 l/m²**  
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **119,0%**

Anzahl der Regentage: **10**  
 Höchste Tagesregensumme: **5,7 l/m²** (07.01.2019)

Anzahl Schneefalltage: **9**  
 Maximale Schneehöhe: **22 cm** (11.01.2019, 13:00 Uhr)

Bemerkung: Nach einem niederschlagsreichen Dezember 2018 war auch der Januar 2019 reichlich feucht. Rückblickend auf den außergewöhnlich trockenen Sommer und Herbst 2018 ist das vor allem für die dürregeplagten Wälder ein Segen. Herausragendes Niederschlagsereignis für Gera waren die ergiebigen Schneefälle im Zeitraum vom 9.1. bis 11.1., wo allein am 9.1. zwischen 4 Uhr morgens bis 22 Uhr abends an der Station Gera-Tinz knapp 20 cm Neuschnee zu verzeichnen war. Durch leichte Schneefälle an den darauffolgenden zwei Tagen wurde eine maximale Schneehöhe von 22 cm erreicht. Diese Schneedecke taute bei Plusgraden und Regen bereits am 13.1. größtenteils ab.



Maximaler Luftdruck Januar 2019: **1033,7 hPa** (04.01.2019, 02:30 Uhr)  
 Minimaler Luftdruck Januar 2019: **987,4 hPa** (27.01.2019, 18:00 Uhr)  
 Monatsmittel Luftdruck: **1012,2 hPa**  
 Monatsamplitude Luftdruck: **46,3 hPa**

