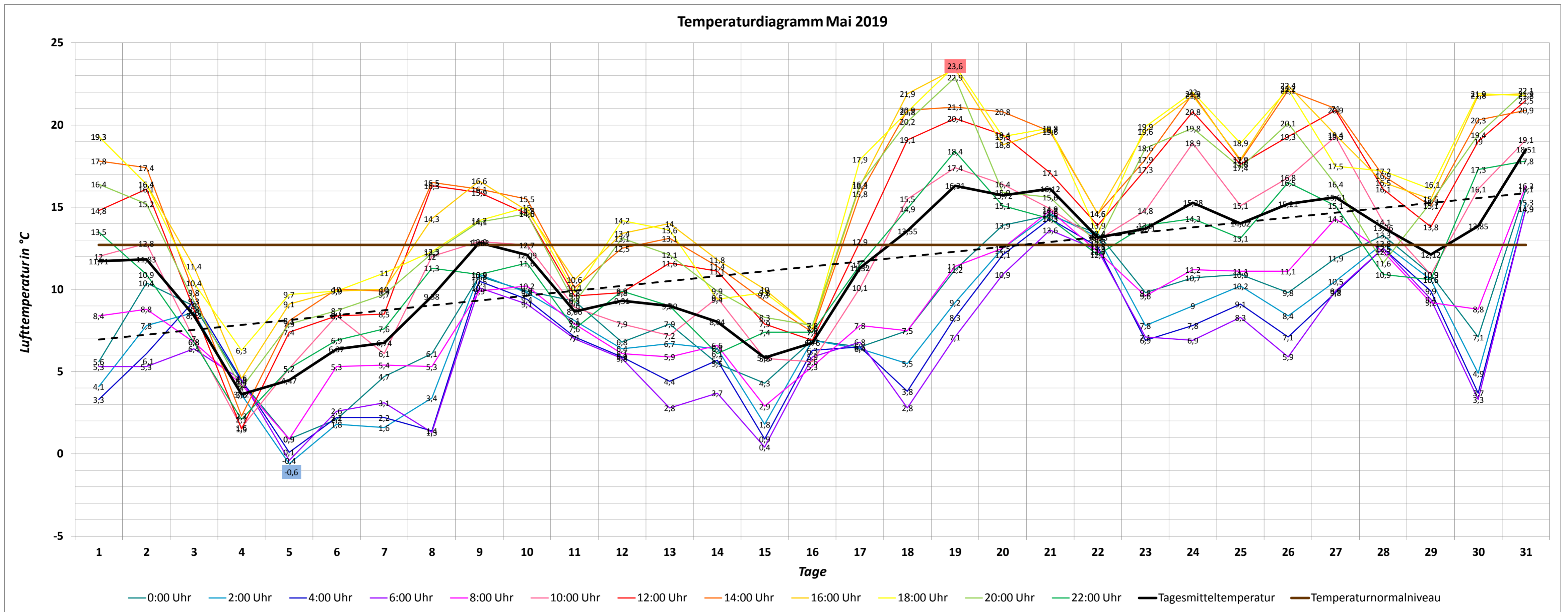


# Klimaauswertung Monat Mai 2019

## Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Mai 2019: **11,40 °C**  
 Normalwert Mai (Referenzperiode 1961-1990): **12,7 °C**  
 Abweichung vom Normalwert: **- 1,30 °C**

Höchsttemperatur Mai 2019: **24,5 °C** (19.05.2019, 17:44 Uhr)  
 Bisherige Höchsttemperatur Mai: **35,2 °C** (28.05.2005, 15:52 Uhr)  
 Tiefsttemperatur Mai 2019: **-0,5 °C** (05.05.2019, 6:33 Uhr)  
 Bisherige Tiefsttemperatur Mai: **-1,6 °C** (04.05.2014, 6:18 Uhr)  
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **19,5 K** (30.05.2019)

Temperaturabhängige Kenntage:

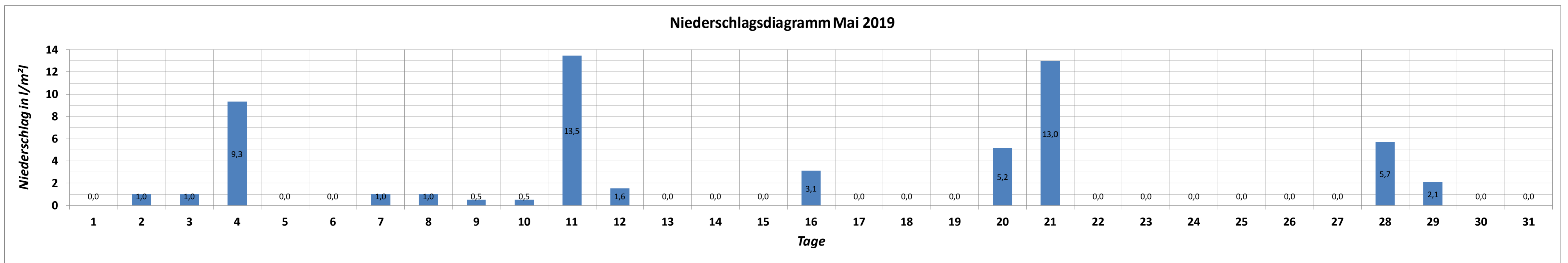
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	1	20	3	0	0	0

Bemerkung:

Der Mai 2019 war eine Zäsur! Nach einer noch nie zuvor gemessenen Serie von 13 aufeinanderfolgenden zu warmen Monaten fiel der Mai 2019 mit einer Mitteltemperatur von 11,4 °C deutlich zu kühl aus. Insbesondere in der ersten Monathälfte sorgte eine Nord- bis Nordwestwetterlage für unterkühlte Temperaturen, die tagsüber selten die 15-Grad-Marke erreichten und nachts am 5. Mai etwas unter Null (Luftfrost) bzw. am 15. Mai nahe Null (Bodenfrost) absanken und somit zu leichten Frostschäden an der schon weit ausgetriebenen Vegetation sorgten. Die zweite Monathälfte fiel deutlich wärmer, aber immer noch normaltemperiert aus. Erstmals seit Jahren wurde in einem Maimonat kein Sommertag ( $T_{max} > 25 °C$ ) registriert.

Phänologie:

Beginn Frühlommer: 29.05.2019 (Blühbeginn Schwarzer Holunder)

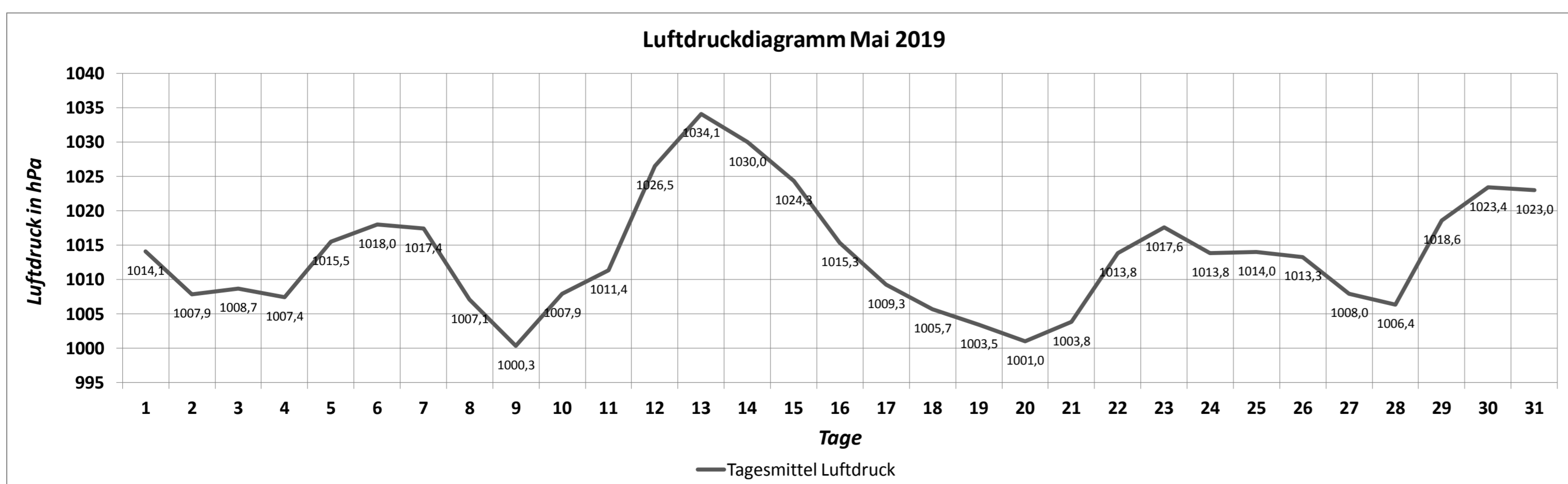


Niederschlagssumme Mai 2019: **58,5 l/m²**  
 Normalwert Mai (Referenzperiode 1961-1990): **66 l/m²**  
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 7,5 l/m²**  
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **88,6%**

Anzahl der Regentage: 14  
 Höchste Tagessumme: 13,5 l/m² (11.05.2019)

Bemerkung:

Durch die gleichmäßig über den Monat verteilten stärkeren Niederschläge konnte die vorherrschende Trockenheit aus dem Vormonat deutlich gelindert werden. Bis in tiefe Bodenschichten konnte der Regen jedoch nicht vordringen. Hierzu wären Niederschlagsüberschüssen über mehrere Monate notwendig.



Maximaler Luftdruck Mai 2019: **1035,6 hPa** (13.05.2019, 08:00 Uhr bis 09:30 Uhr)  
 Minimaler Luftdruck Mai 2019: **999,5 hPa** (09.05.2019, 00:00 Uhr)  
 Monatsmittel Luftdruck: **1013,6 hPa**  
 Monatsamplitude Luftdruck: **36,1 hPa**

