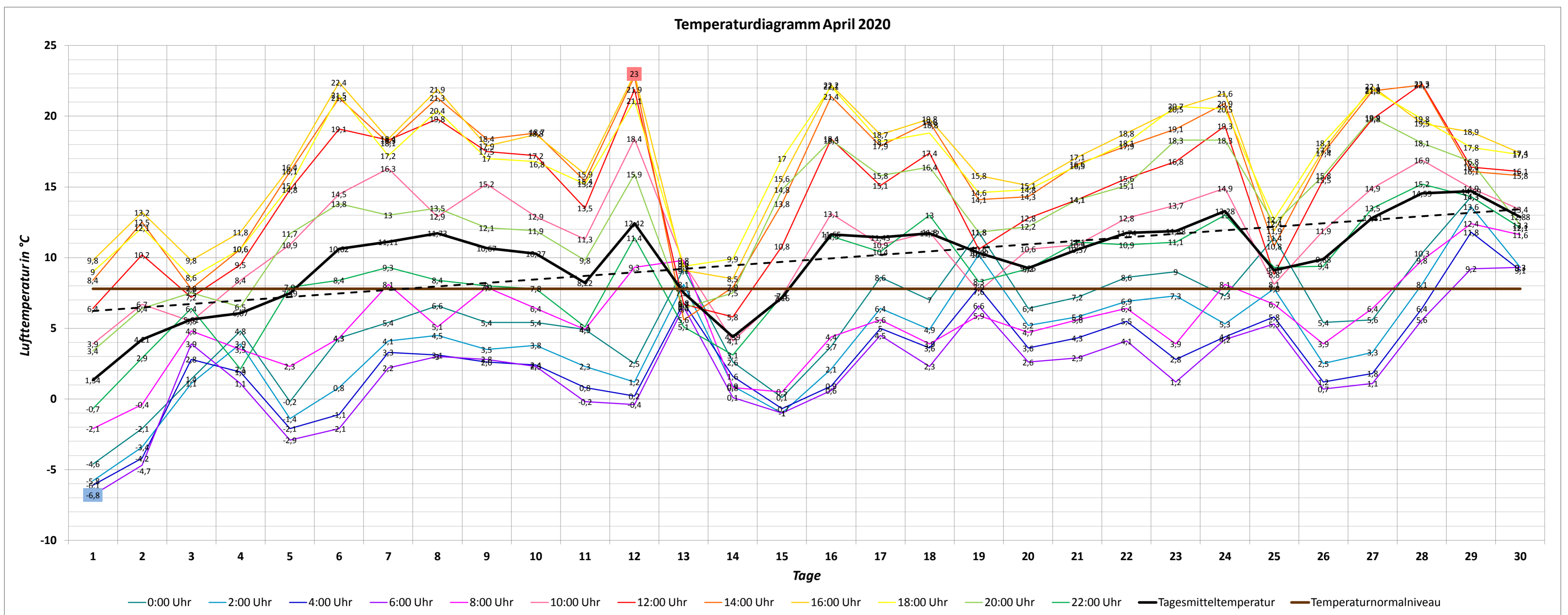


Klimaauswertung Monat April 2020

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur April 2020: **9,82 °C**
 Normalwert April (Referenz 1961-1990): **7,8 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 2,02 °C**

Höchsttemperatur April 2020: **23,4 °C** (12.04.2020, 15:32 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur April: **32,2 °C** (28.04.2012, 16:06 Uhr)
 Tiefsttemperatur April 2020: **-6,8 °C** (01.04.2020, 6:02 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur April: **-9,0 °C** (08.04.2003, 7:00 Uhr)
 Maximale Tagestemperramplitude: **24,6 K** (06.04.2020)

Temperaturabhängige Kenntage:

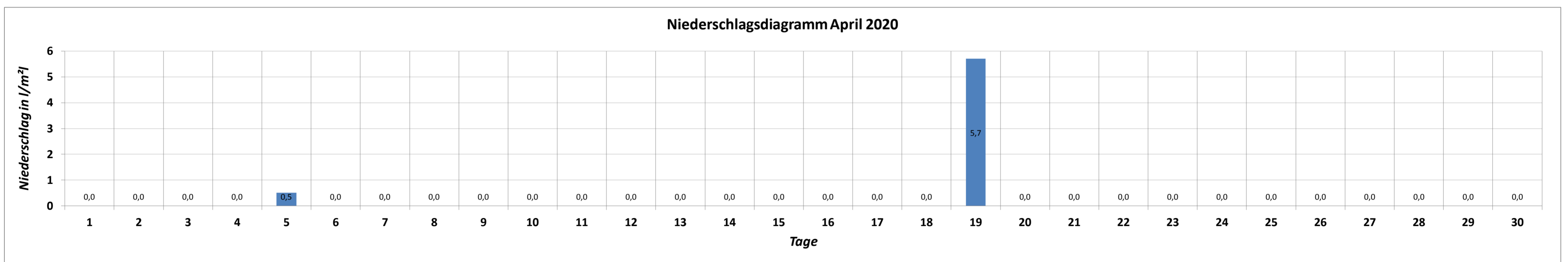
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	9	5	3	0	0	0

Bemerkung:

Der April 2020 war alles andere als launisch und wechselhaft. Im Rückblick geht er nicht nur als der sonnenscheinreichste in die Geschichte ein. Er war mit 9,8 °C im Mittel deutlich zu warm und verstärkt den Trend der zunehmend wärmer werdenden Aprilmonate seit 2000. Das Vorherrschen trocken-kontinentaler Luftmassen, gut erkennbar am Überwiegen der nordöstlichen bis südöstlichen Strömung im Diagramm zur Verteilung der Windrichtung, führte zu einem weiteren Phänomen: Große Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht. Beinahe 25 Grad betrug am 6. April die Differenz zwischen den Temperaturen am frühen Morgen und am Nachmittag. Fehlende Bewölkung ließ die Temperaturen generell nachts häufig nahe oder unter Null Grad sinken. Am 1. April wurde mit -6,8 °C die zweitniedrigste Apriltemperatur seit Messbeginn am Standort Tinz verzeichnet.

Phänologie:

Beginn Vollfrühling: 17.04.2020 (Blühbeginn Apfel)



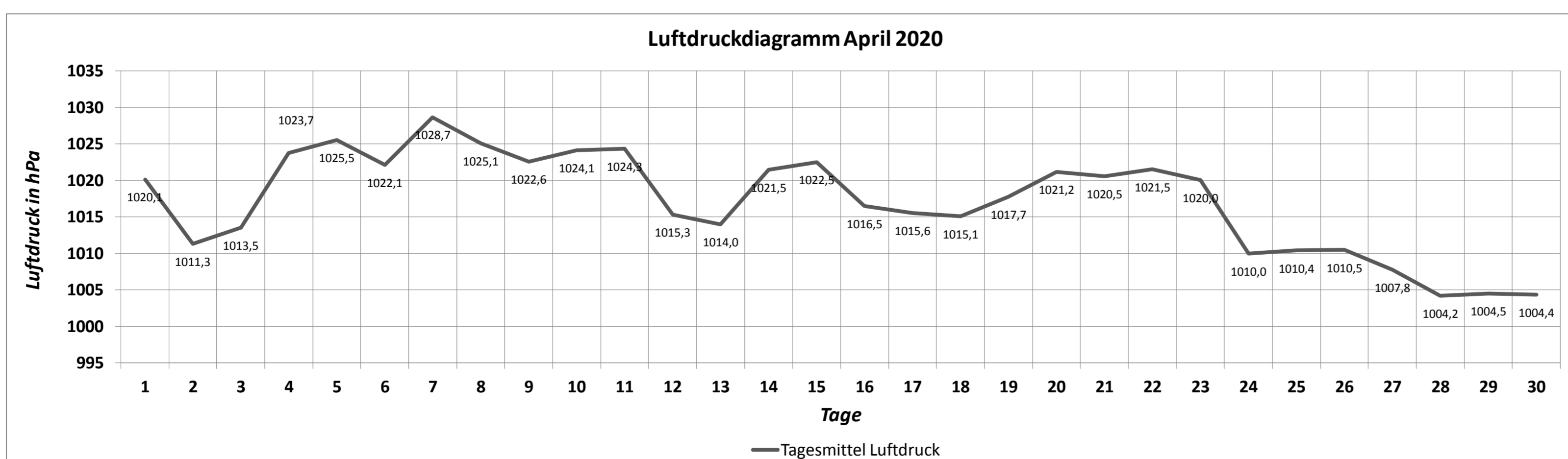
Niederschlagssumme April 2020: **6,2 l/m²**
 Normalwert April (Referenz 1961-1990): **56 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **-49,8 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **11,1%**

Anzahl der Regentage: 2

Höchste Tagessumme: 5,6 l/m² (19.04.2020)

Bemerkung:

Allen Land- und Forstwirten bescherte der April Sorgenfalten. Es regnete viel zu wenig und regional sehr unterschiedlich verteilt. In Gera-Tinz fiel etwas mehr als 10% der sonst üblichen Regenmenge vom Himmel. Der sprichwörtliche Tropfen auf den heißen Stein. Bemerkenswert ist, dass Gera sowie Deutschland allgemein den zwölften zu trockensten Aprilmonat in Folge erlebte! Ein alarmierender Trend.



Maximaler Luftdruck April 2020: **1030,3 hPa** (07.04.2020, 13:00 Uhr und 13:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck April 2020: **1002,2 hPa** (28.04.2020, 19:00 Uhr und 19:30 Uhr)
 Monatsmittel Luftdruck April 2020: **1017,1 hPa**
 Monatsamplitude April 2020: **28,1 hPa**

