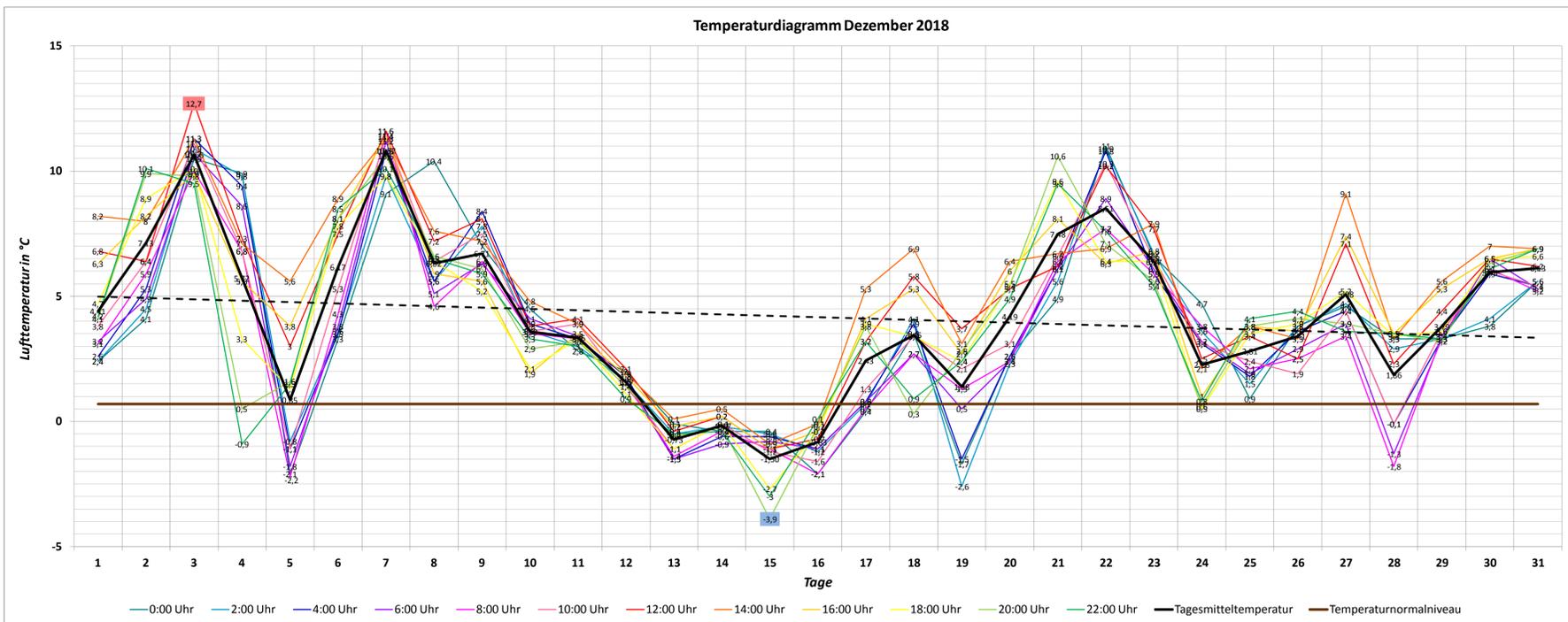


Klimaauswertung Monat Dezember 2018

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Dezember 2018: **4,17 °C**
 Normalwert Dezember (Referenzperiode 1961-1990): **0,7 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 3,47 °C**

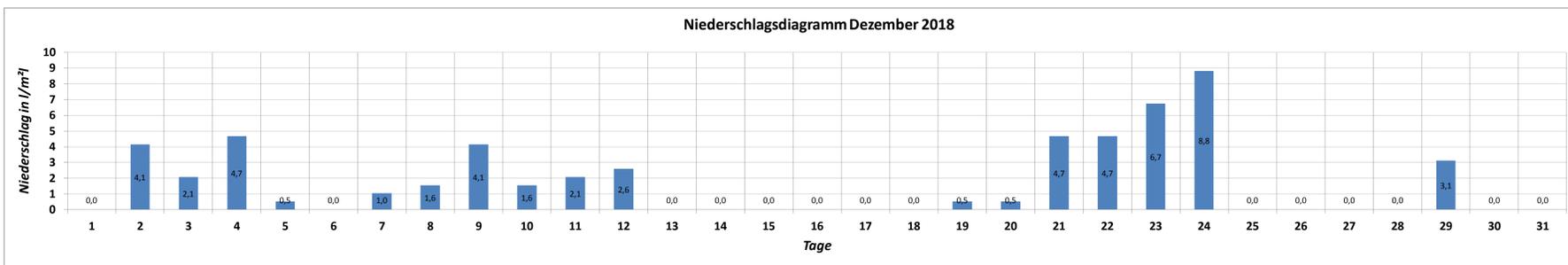
Höchsttemperatur Dezember 2018: **12,9 °C** (03.12.2018, 13:17 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Dezember: 15,5 °C (25.12.2012, 12:55 Uhr)
 Tiefsttemperatur Dezember 2018: **-4,1 °C** (15.12.2018, 19:50 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Dezember: -20,1 °C (29.10.2010, 9:44 Uhr)
 Maximale Tagestemperramplitude: **12,4 K** (04.12.2018)

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 $T_{max} > 30 °C$
1	8	3	24	0	0	0

Bemerkung:

Gegenüber den jahreszeitlichen Mittelwerten fiel der Dezember 2018 deutlich zu warm aus. Eine positive Abweichung der Temperatur um knapp 3,5 Grad war mit ausschlaggebend, dass das Jahr 2018 insgesamt das wärmste seit Aufzeichnungsbeginn war. Anders als im Sommer und Herbst, wo sonnenscheinreiche Hochdruckgebiete mit einer warmen Südströmung dominierten, konnte im Dezember die atlantische Tiefdruckzone bis nach Deutschland ausgreifen und führte mit dem wiederholten Durchzug von Frontensystemen zu reichlichen Niederschlägen und einer milden Westwetterlage, was sich auch im Windrichtungdiagramm gut widerspiegelt. Im Warmluftsektor der Tiefdruckgebiete stiegen die Temperaturen am 3.12., 7.12. und 21./22.12. jeweils über die 10-Grad-Marke. Vom 12.12.-16.12. übernahm vorübergehend ein skandinavisches Hochdruckgebiet die Wetterregie und ließ Kaltluft einsickern. Unter Hochnebel verhartete das Thermometer am 15.12. im Dauerfrostbereich. Die tiefste Temperatur des Monats lag gerade einmal bei -4,1 °C und damit so hoch wie in den letzten 15 Jahren nicht.

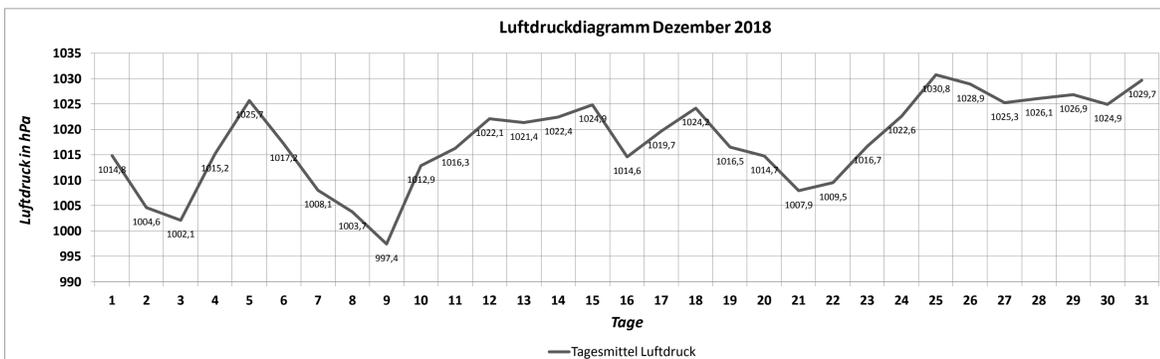


Niederschlagssumme Dezember 2018: **53,4 l/m²**
 Normalwert Dezember (Referenzperiode 1961-1990): **47 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **-6,4 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **113,6%**

Anzahl der Regentage: 17
 Anzahl der Schneefalltage: 1
 Höchste 24h-Regenmenge: 15,0 l/m² (23.12.2018, 12 Uhr bis 24.12.2018, 12 Uhr)
 Höchste Schneefallhöhe: < 0,5 cm (24.12.2018, um 24 Uhr)

Bemerkung:

Mit 53,4 l/m² war der Monat Dezember der niederschlagsreichste Monat im Jahr 2018. Nach der extremen Trockenheit des Frühjahrs, Sommers und Herbstes konnte erstmals eine tiefergehende Durchfeuchtung des Bodens gemessen werden. Aufgrund der milden Westwetterlage hatte arktische Kaltluft mit Schnee keine Chance. Lediglich am Heiligen Abend gab es zwischen 22.30 Uhr und 24 Uhr leichten Schneegriesel, der bei Temperaturen um 0 Grad kurzzeitig liegen blieb (Schneehöhe unter der Messgrenze von 0,5 cm).



Maximaler Luftdruck Dezember 2018: **1031,6 hPa** (25.12.2018, 03:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Dezember 2018: **992,2 hPa** (09.12.2018, 04:00 Uhr)
 Monatsmittel Luftdruck: **1017,7 hPa**
 Monatsamplitude Luftdruck: **39,4 hPa**

