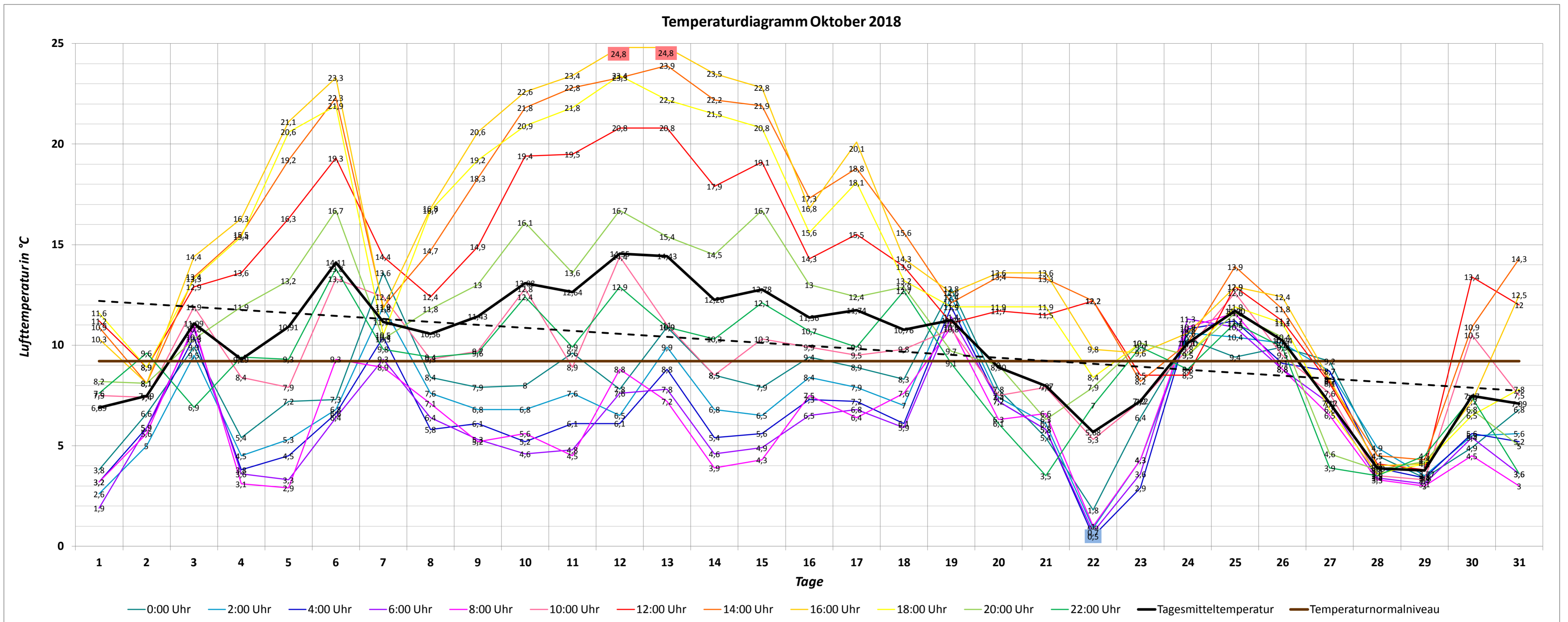


Klimaauswertung Monat Oktober 2018

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Oktober 2018: **9,96 °C**
 Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **9,2 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 0,76 °C**

Höchsttemperatur Oktober 2018: **25,1 °C** (12.10.2018, 17:26 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Oktober: **27,5 °C** (02.10.2011, 15:39 Uhr)
 Tiefsttemperatur Oktober 2018: **+ 0,4 °C** (22.10.2018, 6:53 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Oktober: **- 6,9 °C** (29.10.2012, 7:12 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **19,8 K** (14.10.2018)

Temperaturabhängige Kenntage:

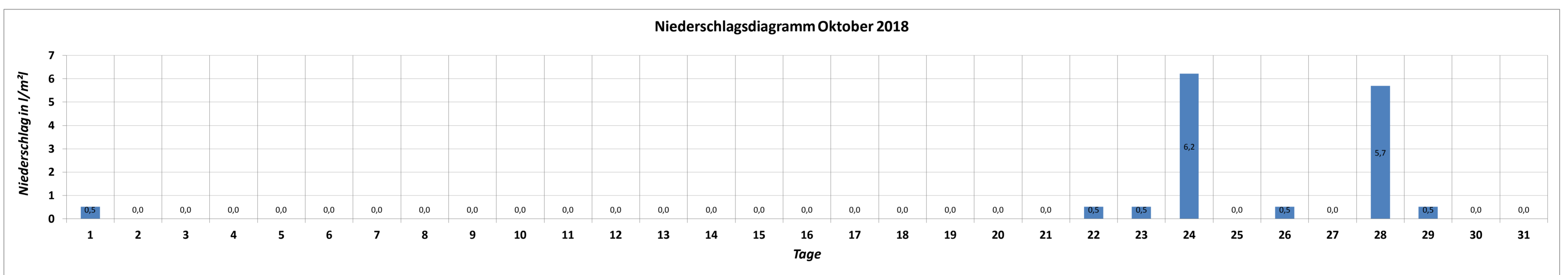
| Eistag $T_{max} < 0 °C$ | Frosttag $T_{min} < 0 °C$ | Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$ | Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$ | Sommertag $T_{max} > 25 °C$ | Tropennacht $T_{min} > 20 °C$ | Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$ |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 0 | 0 | 17 | 4 | 1 | 0 | 0 |

Bemerkung:

Das Oktoberwetter 2018 hatte zwei Gesichter: Eine sonnenscheinreiche, trockene und zwischen 10. und 15.10. ungewöhnlich warme Hochdruckwetterlage dominierte die ersten beiden Monatsdekaden. Erst im letzten Monatsdrittel übernahmen die Tiefdruckgebiete mehr und mehr die Regie und brachten wolkenreiches und teils auch regnerisches Wetter. Insgesamt lag das Monatsmittel leicht über dem 30-jährigen Referenzwert (1960-1990). Luftfrost in 2 Meter Höhe wurde nicht beobachtet, dafür Bodenfrost in der Nacht zum 22. Oktober. Außergewöhnlich war auch die milde Nacht vom 18./19.10., in der die Temperatur nicht unter 11 °C sank.

Phänologie:

Beginn Spätherbst: 21.10.2018 (Blattfärbung Stieleiche)

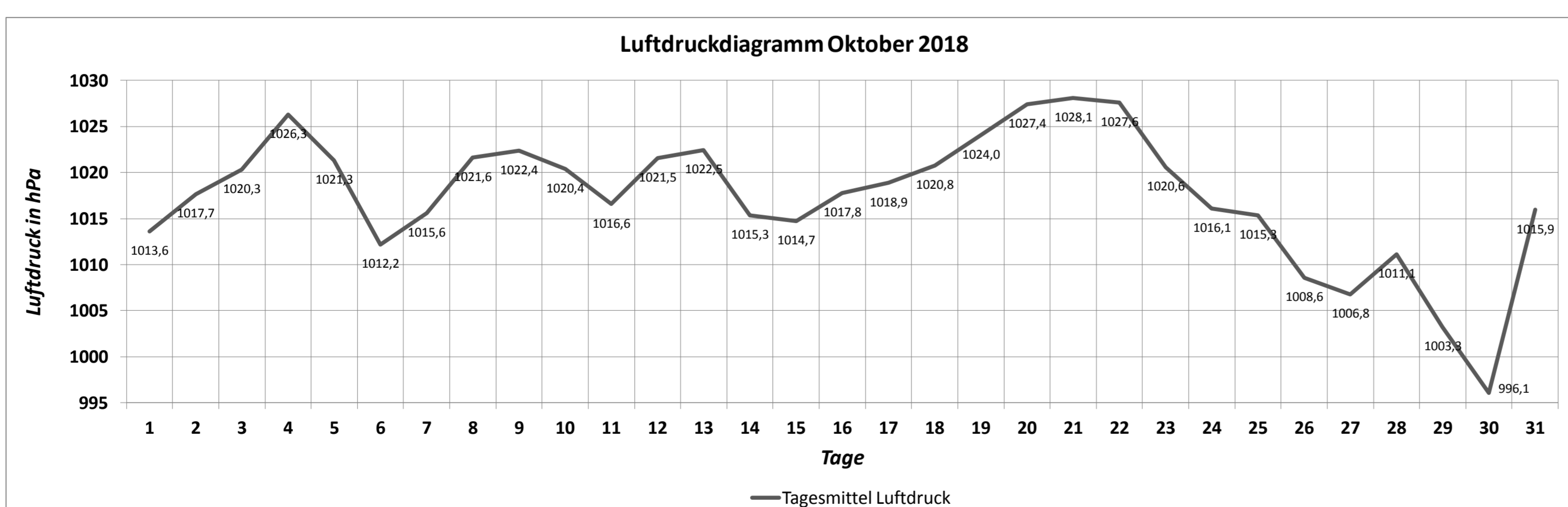


Niederschlagssumme Oktober 2018: **14,5 l/m²**
 Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **38 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 23,5 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **38,2%**

Anzahl der Regentage: 7
 Höchste Tagessumme: **6,2 l/m²** (24.10.2018)
 Anzahl der Schneetage: 0

Bemerkung:

Der Oktober 2018 ging mit einem deutlichen Niederschlagsdefizit zu Ende. Weniger als die Hälfte der sonst üblichen Regenmengen kamen vom Himmel. Dabei waren die Regentage ungleich über den Monat verteilt und hauptsächlich auf das letzte Monatsdrittel beschränkt. Schneefall wurde nicht registriert.



Maximaler Luftdruck Oktober 2018: **1029,8 hPa** (22.10.2018, 21:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Oktober 2018: **988,4 hPa** (30.10.2018, 05:30 Uhr)
 Monatsamplitude Oktober 2018: **41,4 hPa**
 Monatsmittel Luftdruck Oktober 2018: **1017,4 hPa**

