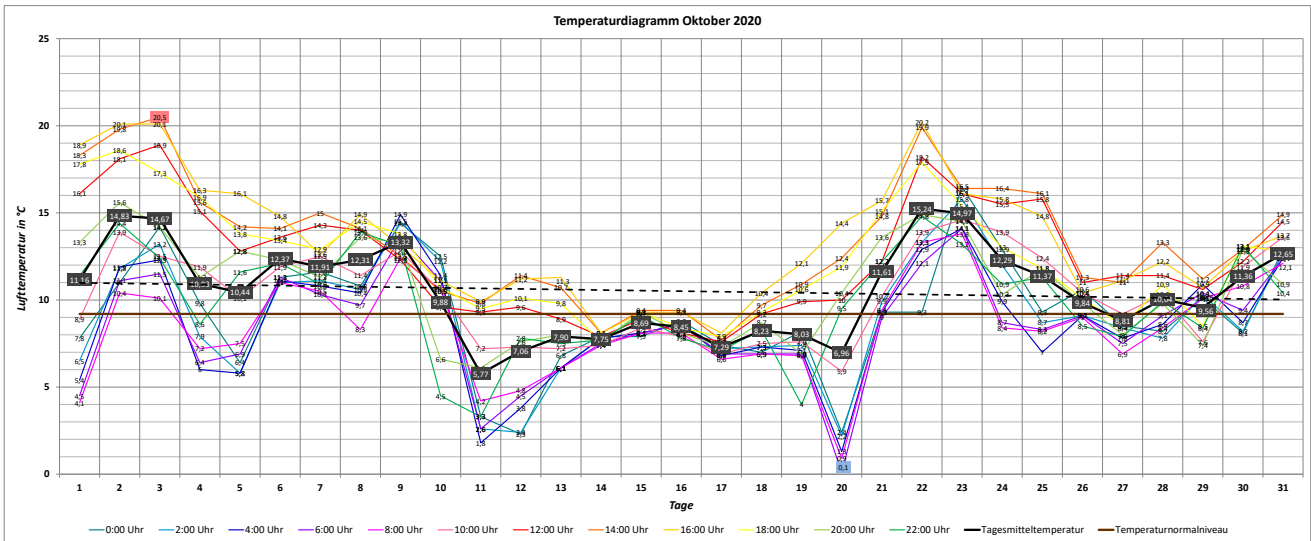


Klimaauswertung Monat Oktober 2020

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Oktober 2020: **10,51 °C**
Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **9,2 °C**
Abweichung vom Normalwert: **+ 1,31 °C**

Höchsttemperatur Oktober 2020: **21,0 °C** (03.10.2020, 14:38 Uhr)
Bisherige Höchsttemperatur Oktober: **27,5 °C** (02.10.2011, 15:39 Uhr)
Tiefsttemperatur Oktober 2020: **-0,1 °C** (20.10.2020, 6:41 Uhr)
Bisherige Tiefsttemperatur Oktober: **-6,9 °C** (29.10.2012, 7:12 Uhr)
Maximale Tagestemperaturamplitude: **14,9 K** (15.10.2020)

Temperaturabhängige Kenntage:

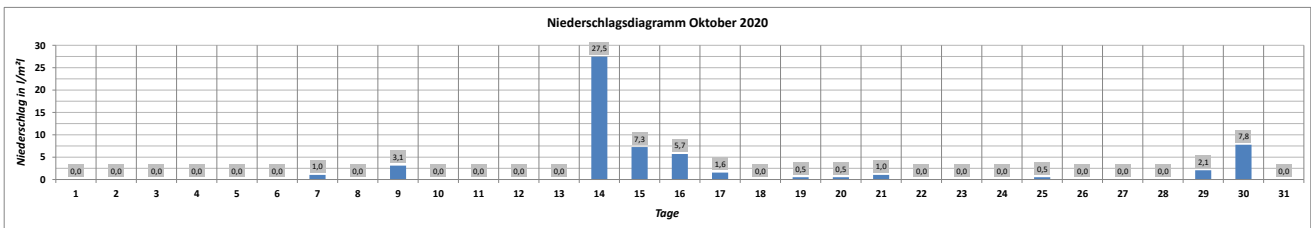
Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	1	25	4	0	0	0

Bemerkung:

Betrachtet man den Temperaturverlauf so fällt für den Monat Oktober 2020 eine Dreiteilung auf. Im ersten Monatsdrittel dominierten noch milde Luftmassen das Wetter. Am 2. Oktober und 3. Oktober wurde dabei die 20-Grad-Marke überschritten. Ab dem 11. Oktober stellte sich ein zehntägiger kühler und sehr wechselhafter Witterungsabschnitt ein. Berichtenswert ist die extrem geringe Tagestemperaturamplitude von nur 0,8 Grad am 14. Oktober. In der Nacht zum 20. Oktober wurde mit -0,1 °C der erste Luftfrost des Winterhalbjahres 2020/2021 registriert. Zum Beginn des letzten Monatsdrittels stiegen die Temperaturen noch einmal kräftig an und erreichten am 22. Oktober letztmalig Werte über 20 Grad.

Phänologie:

Beginn Spätherbst: 21.10.2020 (Blattfärbung Stieleiche)

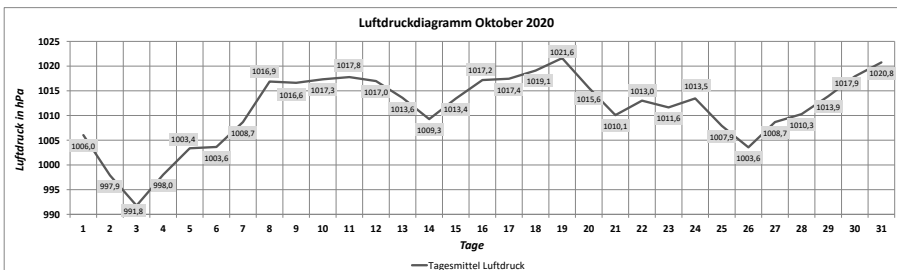


Niederschlagssumme Oktober 2020: **58,5 l/m²**
Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **38 l/m²**
Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 20,5 l/m²**
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **153,9%**

Anzahl der Regentage: 12
Höchste Tagessumme: 27,5 l/m² (14.10.2020)
Anzahl der Schneetage: 0

Bemerkung:

Der Oktober 2020 war nicht nur ein wolkenverhangener, sondern auch ein regenreicher Monat. Bei einer Niederschlagssumme von 58 l/m² wurde das mittlere Monatsoll deutlich überschritten. Zur Monatsmitte führten anhaltende Regenfälle des Tieflandgebiets Gisela zu einer dringend notwendigen Durchfeuchtung der Böden. Schneefall wurde nicht registriert.



Maximaler Luftdruck Oktober 2020: **1023,0 hPa** (31.10.2020, 09:30 Uhr)
Minimaler Luftdruck Oktober 2020: **989,4 hPa** (03.10.2020, 14:00 Uhr)
Monatsmittel Luftdruck Oktober 2020: **1011,4 hPa**
Monatsamplitude Oktober 2020: **33,6 hPa**

