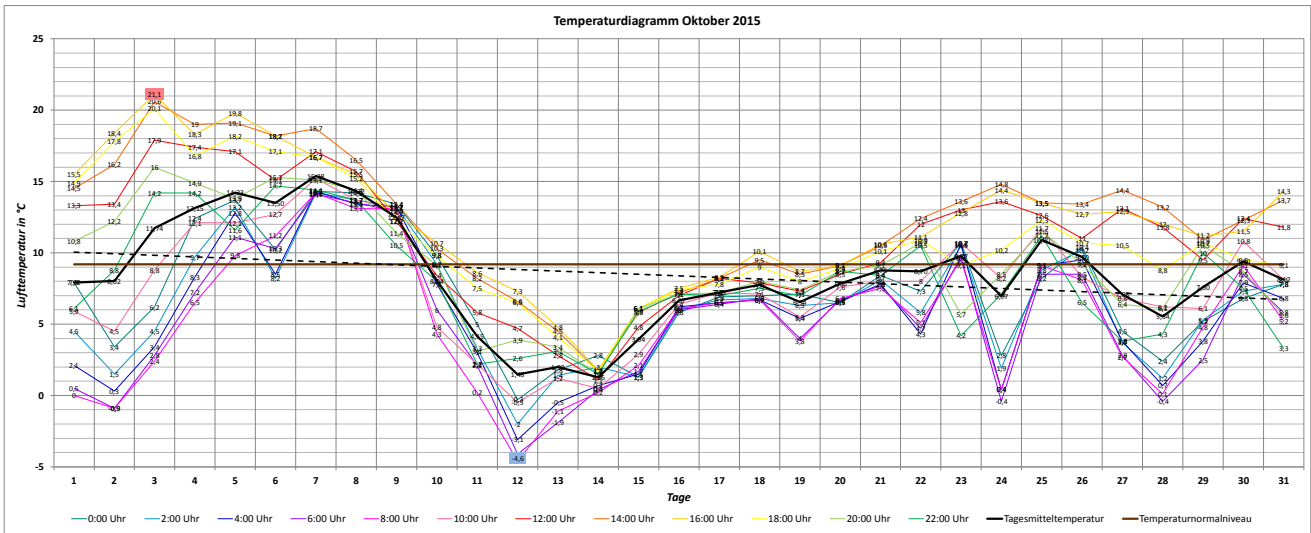


# Klimaauswertung Monat Oktober 2015

## Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN  
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Oktober 2015: **8,39 °C**  
 Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **9,2 °C**  
 Abweichung vom Normalwert: **-0,81 °C**

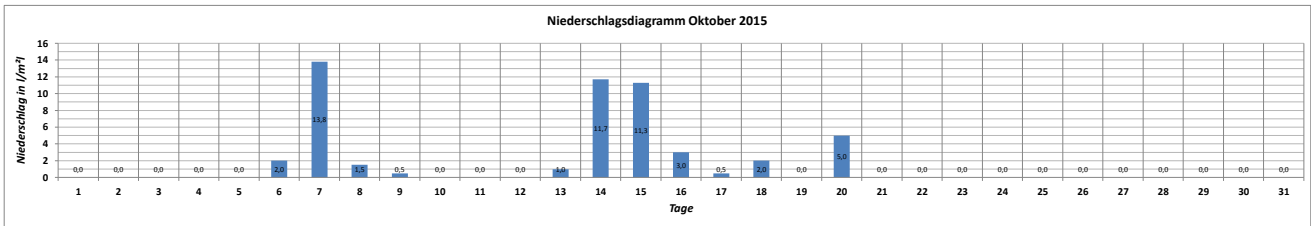
Höchsttemperatur Oktober 2015: **21,5 °C** (03.10.2015, 15:32 Uhr)  
 Bisherige Höchsttemperatur Oktober: 27,5 °C (02.10.2011, 15:39 Uhr)  
 Tiefsttemperatur Oktober 2015: **-4,6 °C** (12.10.2015, 8:10 Uhr)  
 Bisherige Tiefsttemperatur Oktober: -6,9 °C (29.10.2012, 7:12 Uhr)  
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **20,2 K** (02.10.2015)

Tag des ersten Frostes: 01.10.2015

Temperaturabhängige Kenntage:	Eistag $T_{\text{min}} < 0 \text{ °C}$	Frosttag $T_{\text{min}} < 0 \text{ °C}$	Vegetationstag $T_{\text{min}} > 5 \text{ °C}$	Kalter Tag $T_{\text{max}} < 10 \text{ °C}$	Sommertag $T_{\text{max}} > 25 \text{ °C}$	Tropennacht $T_{\text{min}} > 20 \text{ °C}$	Heißer Tag $T_{\text{max}} > 30 \text{ °C}$
	0	7	14	9	0	0	0

Bemerkung: Mit einer Mitteltemperatur von 8,4 °C fiel der Oktober 2015 leicht zu kühl aus. Verglichen mit den Normwerten der gültigen Referenzperiode 1961-1990 lag die Temperaturabweichung bei 0,8 K. Damit war der diesjährige Oktober der kälteste seit fünf Jahren; 2010 erreichte das Monatsmittel nur 8,1 °C. Die höchsten Temperaturen wurden unter Hochdruckeinfluss zu Monatsbeginn gemessen, wobei am 03.10. und 05.10. die 20-Grad-Marke überschritten wurde. Das bedeutendste Wetterereignis war der Wintereinbruch am 14.10.2015. Ein markantes Höhentief brachte über Nacht Schneefälle bis ins Flachland. So wurden in Gera-Tinz bis 10 Uhr eine Schneehöhe von 5 cm gemessen. Das Thermometer zeigte an diesem Tag eine Maximaltemperatur von nur 1,8 °C. In den Tagen zuvor kühlte es unter Hochdruckeinfluss in den Nächten bis -4,6 °C ab. Insgesamt wurden sieben Frosttage registriert.

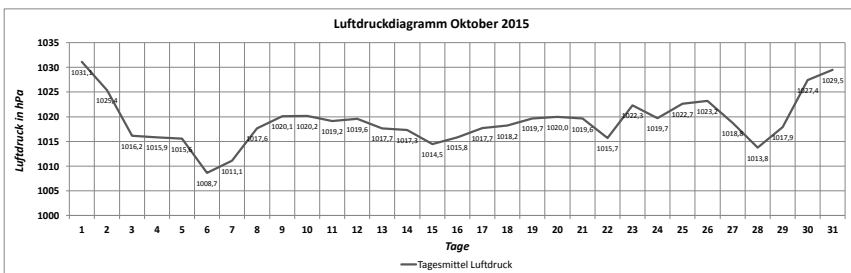
Phänologie: Beginn Spätherbst: 14.10.2015 (Blatffärbung Stieleiche)



Niederschlagssumme Oktober 2015: **52,3 l/m²**  
 Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **38 l/m²**  
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+14,3 l/m²**  
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **137,6%**

Anzahl der Regentage: 11  
 Höchste Tagessumme: 13,8 l/m² (07.10.2015)  
 Anzahl der Schneetage: 1 (14.10.2015)  
 Maximale Schneehöhe: 5 cm

Bemerkung: Die Niederschlagssumme im Oktober 2015 übertraf deutlich das langjährige Mittel. Der Regen war über den Monat hinweg ungleichmäßig verteilt: So fielen um die Monatsmitte die meisten Niederschläge, während das letzte Monatsdrittel trocken blieb. Infolge eines Kaltlufteneinbruchs fiel am 14.10.2015 Schnee bis ins Flachland - der früheste Wintereinbruch seit Jahrzehnten.



Maximaler Luftdruck Oktober 2015: **1033,2 hPa** (01.10.2015, 00:00 Uhr und 00:30 Uhr)  
 Minimaler Luftdruck Oktober 2015: **1007,0 hPa** (06.10.2015, 17:00 Uhr)  
 Monatsamplitude Oktober 2015: **26,2 hPa**

