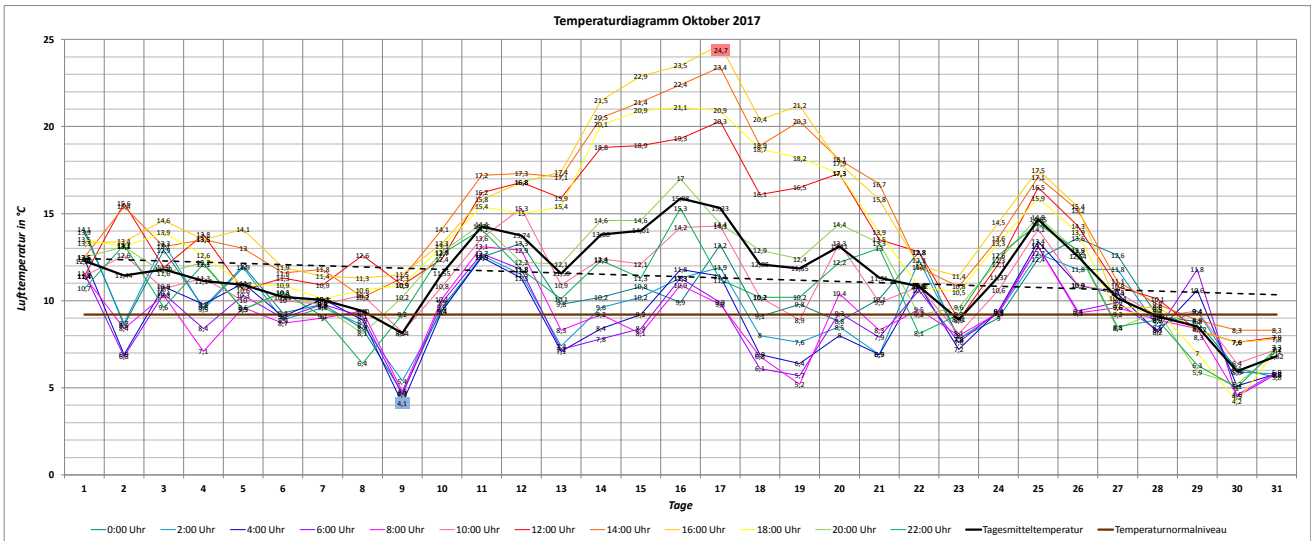


Klimaauswertung Monat Oktober 2017

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



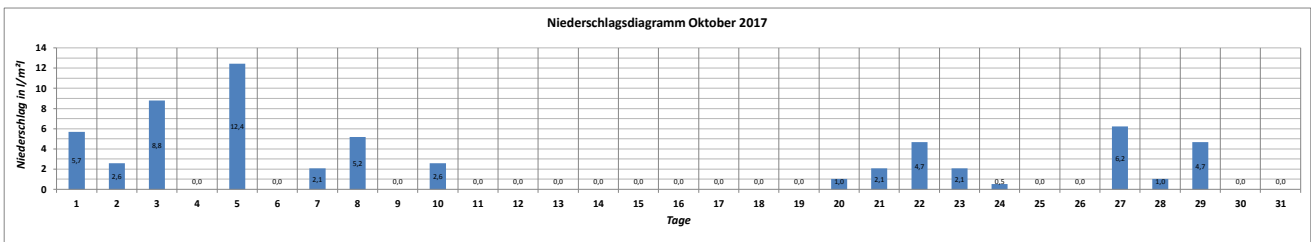
Monatsmitteltemperatur Oktober 2017: **11,38 °C**
 Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **9,2 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 2,18 °C**

Höchsttemperatur Oktober 2017: **25,1 °C** (17.10.2017, 16:56 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Oktober: 27,5 °C (02.10.2011, 15:39 Uhr)
 Tiefsttemperatur Oktober 2017: **+ 3,6 °C** (09.10.2017, 5:09 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Oktober: - 6,9 °C (29.10.2012, 7:12 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **16,6 K** (19.10.2017)

Temperaturabhängige Kenntage:	Eistag $T_{\text{max}} < 0\text{ °C}$	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	0	29	2	1	0	0

Bemerkung: Mit einem Monatsmittel von mehr als 11,3 °C zählt der Oktober 2017 zu den drei wärmsten Oktobermonaten seit Beginn der Messungen in Tinz im Jahr 2001. Bemerkenswert waren die ungewöhnlich hohen Temperaturen vom 11.-21. Oktober. Hochdruckgebiet "Tanja" sorgte mit viel Sonnenschein an sechs aufeinanderfolgenden Tagen (14.10.-19.10.) für Tageshöchsttemperaturen über 20 °C! Höhepunkt war der 17.10.: Mit 25,1 °C wurde ein Sommertag in der zweiten Oktoberhälfte registriert. Erst mit Tief "Herwart" wurde am Monatsende eine deutliche Abkühlung auf jahreszeitliche Werte eingeleitet. Für Boden- und Luftfrost war es zu mild. In nur 2 Nächten sank die Temperatur in 2 Meter Höhe auf unter 5 °C.

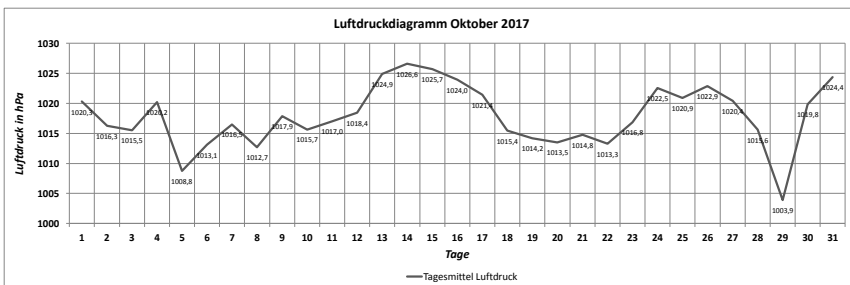
Phänologie: Beginn Spätherbst: 19.10.2017 (Blattfärbung Stieleiche)



Niederschlagssumme Oktober 2017: **61,6 l/m²**
 Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **38 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 23,6 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **162,1%**

Anzahl der Regentage: 15
 Höchste Tagessumme: 12,4 l/m² (05.10.2017)
 Anzahl der Schneetage: 0

Bemerkung: Die Niederschlagssumme im Oktober 2017 übertraf deutlich das langjährige Mittel. Mit knapp 62 l/m² war es der nasseste Oktober seit 2009. Mit Durchzug des Frontensystems von Orkantief "Xavier" am 5.10. wurde die höchste Tagessumme des Monats registriert. Schneeregen oder Schneefall traten nicht auf.



Maximaler Luftdruck Oktober 2017: **1027,5 hPa** (15.10.2017, 09:30 Uhr und 10:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Oktober 2017: **993,7 hPa** (29.10.2017, 06:00 Uhr)
 Monatsamplitude Oktober 2017: **33,8 hPa**

