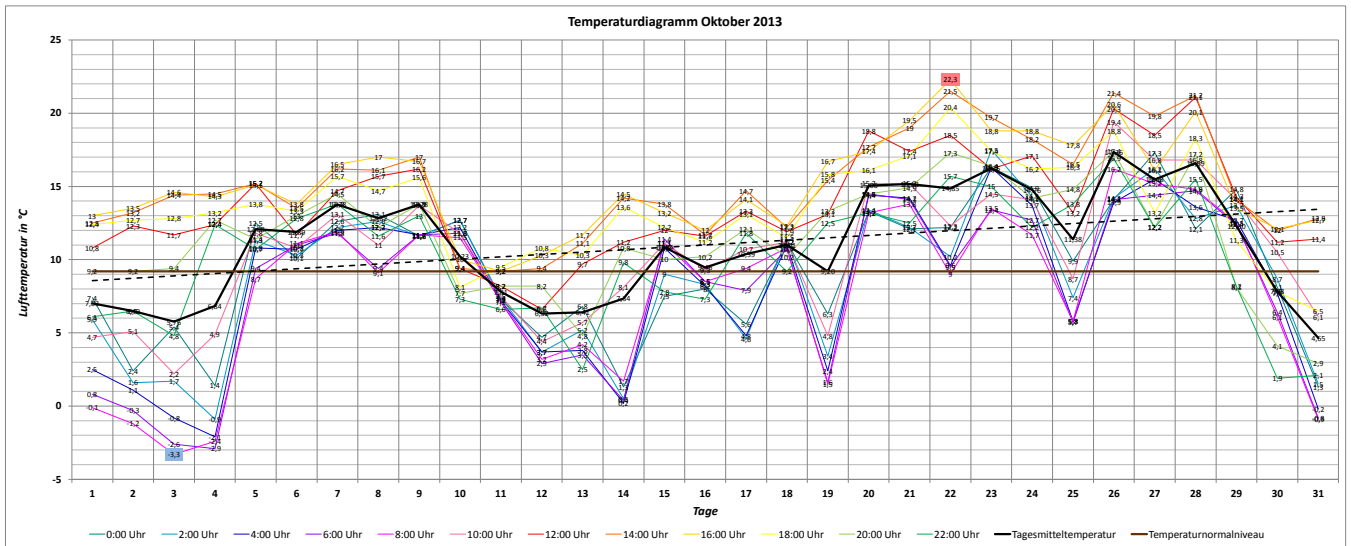


Klimaauswertung Monat Oktober 2013

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Oktober 2013: **11,01 °C**
 Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **9,2 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 1,81 °C**

Höchsttemperatur Oktober 2013: **22,4 °C** (22.10.2013, 16:16 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Oktober: **27,5 °C** (02.10.2011, 15:39 Uhr)
 Tiefsttemperatur Oktober 2013: **- 3,4 °C** (03.10.2013, 7:52 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Oktober: **- 6,9 °C** (29.10.2012, 7:12 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **18,7 K** (04.10.2013)

Tag des ersten Frostes 2013/2014: **28.09.**

Temperaturabhängige Kenntage:

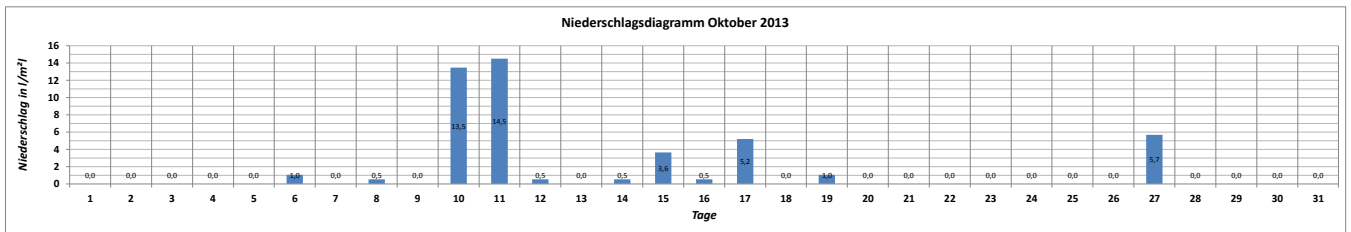
Eistag $T_{\text{min}} < 0\text{ °C}$	Frosttag $T_{\text{min}} < 0\text{ °C}$	Vegetationstag $T_{\text{max}} > 5\text{ °C}$	Kalter Tag $T_{\text{max}} < 10\text{ °C}$	Sommertag $T_{\text{max}} > 25\text{ °C}$	Tropennacht $T_{\text{min}} > 20\text{ °C}$	Heißer Tag $T_{\text{max}} > 30\text{ °C}$
0	5	20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

Bemerkung:

Verglichen mit den Normwerten der gültigen Referenzperiode 1961-1990 fiel der Oktober 2013 um 1,8 °C zu warm aus. Während in den ersten Oktobertagen unter dem Zustrom kühler kontinentaler Luftmassen große Tagestemperaturamplituden mit frostigen Nächten vorherrschten, setzte sich im Anschluss wechselhaftes Wetter durch. An der Vorderseite mehrerer atlantischer Tiefdruckwirbel baute sich ab dem 19.10. mehrfach eine milde Südwestströmung auf, die in der letzten Monatsdekade am 22.10., 26.10. und 28.10. für Tageshöchsttemperaturen von über 20 °C sorgte. Erst mit dem Monatswechsel sanken die Temperaturen deutlich ab.

Phänologie:

Beginn Spätherbst: **16.10.2013 (Blattfärbung Stieleiche)**

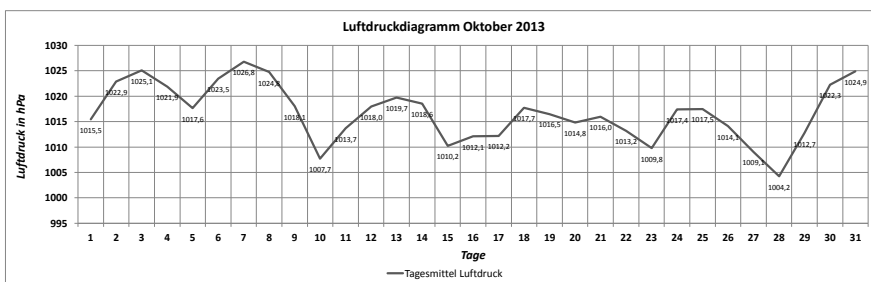


Niederschlagssumme Oktober 2013: **46,6 l/m²**
 Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **38 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 8,6 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **122,6%**

Anzahl der Regentage: **11**
 Höchste Tagessumme: **14,5 l/m²** (11.10.2013)

Bemerkung:

Mit über 46 l/m² übertraf der Oktober 2013 den langjährigen Mittelwert um 23%. Die Fronten des Tiefdruckgebiets "Xenon" brachten am 10.10. und 11.10. ergiebige Regenfälle. Schnee oder Schneeregen wurden nicht registriert.



Maximaler Luftdruck Oktober 2013: **1027,7 hPa** (07.10.2013, 11:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Oktober 2013: **999,7 hPa** (28.10.2013, 13:30 Uhr)
 Monatsamplitude Oktober 2013: **20,0 hPa**

