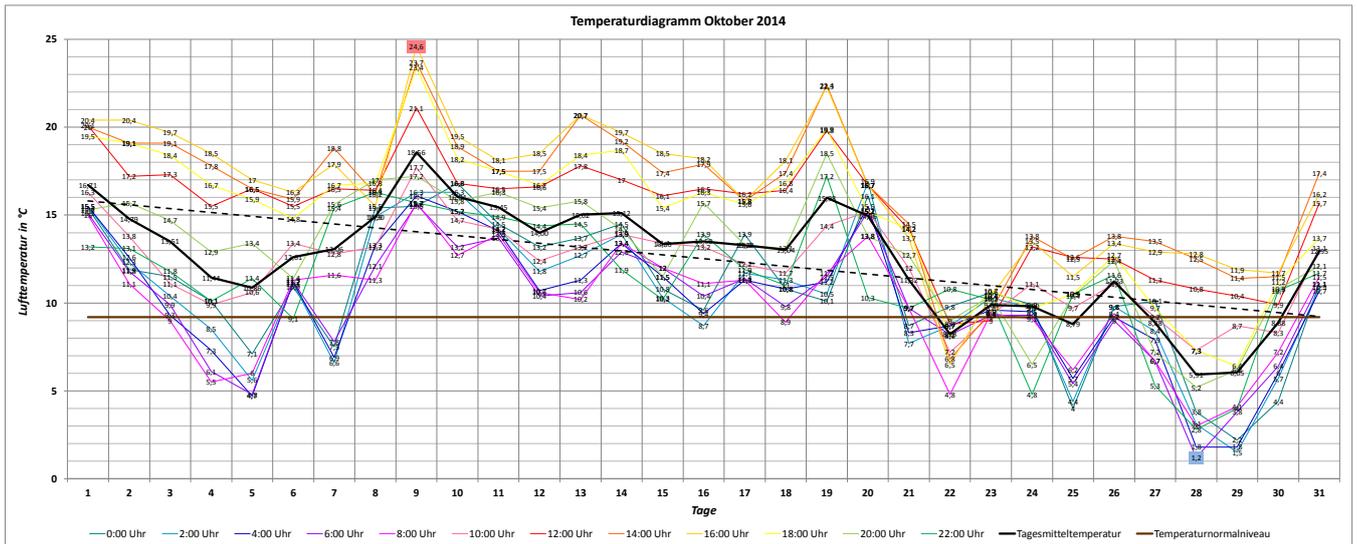


Klimaauswertung Monat Oktober 2014

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



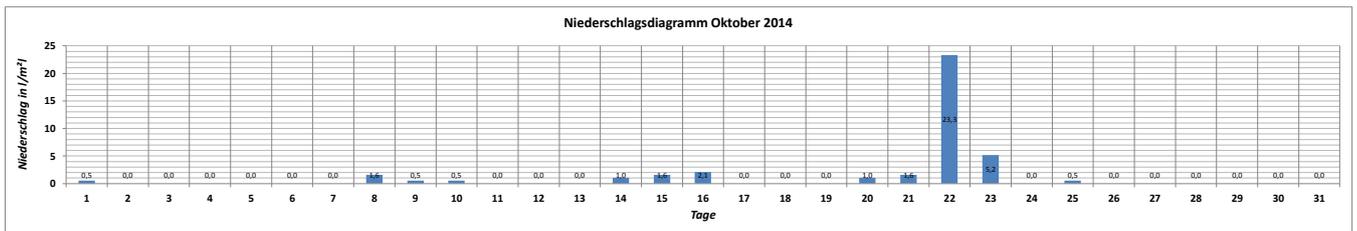
Monatsmitteltemperatur Oktober 2014: **12,52 °C**
 Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **9,2 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 3,32 °C**

Höchsttemperatur Oktober 2014: **24,8 °C** (09.10.2014, 15:52 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Oktober: **27,5 °C** (02.10.2011, 15:39 Uhr)
 Tiefsttemperatur Oktober 2014: **1,1 °C** (28.10.2014, 5:58 Uhr und 29.10.2014, 2:42 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Oktober: **- 6,9 °C** (29.10.2012, 7:12 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **13,2 K** (04.10.2014)

Temperaturabhängige Kenntage:	Eistag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{max} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
	0	0	23	0	0	0	0

Bemerkung: Mit einer Mitteltemperatur von 12,5 °C fiel der Oktober 2014 deutlich zu warm aus. Verglichen mit den Normwerten der gültigen Referenzperiode 1961-1990 lag die positive Temperaturabweichung bei über 3,3 K. Diese Werte übertrafen den bisher wärmsten, in Gera-Tinz gemessenen Oktober im Jahr 2001, wo die Mitteltemperatur 12,2 °C erreichte. Deutschlandweit betrachtet wurde der drittwärmste Oktober seit 1881 registriert. Während in der ersten und letzten Oktoberwoche ruhiges und mildes Hochdruckwetter vorherrschte, stellte sich vom 8.10. bis 20.10. infolge atlantischer Tiefdrucktätigkeit eine südwestliche Grundströmung mit vereinzelter Schauerstätigkeit und ebenfalls überdurchschnittlichen Temperaturen ein. Lediglich der Durchzug des Sturmwirbels von Ex-Hurrikans "Gonzalo" vom 21.-22.10. führte zum einem vorübergehenden markanten Temperaturrückgang, bevor zum Monatsende die Oktoberwärme zurückkehrte. Hervorzuheben ist, dass an fünf Tagen die Tageshöchsttemperatur die 20-Grad-Marke überschritt. In der Nacht vom 8.10. zum 9.10. sank die Temperatur nicht unter 15 °C! Zum ersten Mal seit 2006 wurde kein Frosttag im Oktober registriert.

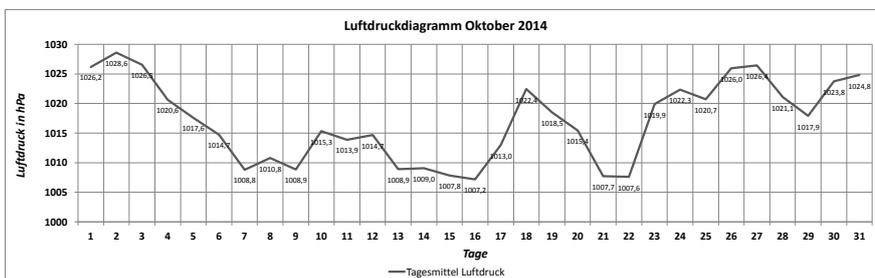
Phänologie: Beginn Spätherbst: 16.10.2013 (Blattfärbung Stieleiche)



Niederschlagssumme Oktober 2014: **39,4 l/m²**
 Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **38 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 1,4 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **103,7%**

Anzahl der Regentage: 12
 Höchste Tagessumme: 23,3 l/m² (22.10.2014)

Bemerkung: Die Niederschlagssumme im Oktober 2014 entspricht dem langjährigen Mittelwert. Jedoch waren der Regen über den Monat hinweg ungleichmäßig verteilt: Allein am 22.10. fiel bei Durchzug des Ex-Hurrikans "Gonzalo" mehr als die Hälfte der Monatssumme. Schnee oder Schneeregen wurden nicht registriert.



Maximaler Luftdruck Oktober 2014: **1030,2 hPa** (02.10.2014, 12:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Oktober 2014: **998,9 hPa** (21.10.2014, 21:00 Uhr)
 Monatsamplitude Oktober 2014: **31,3 hPa**

