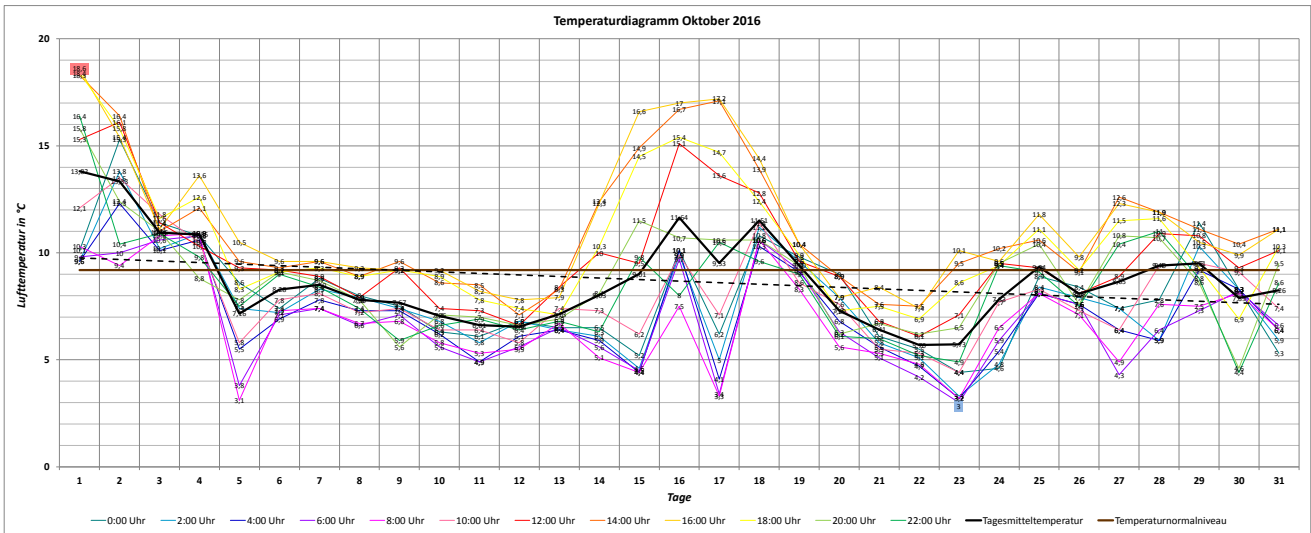


Klimaauswertung Monat Oktober 2016

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



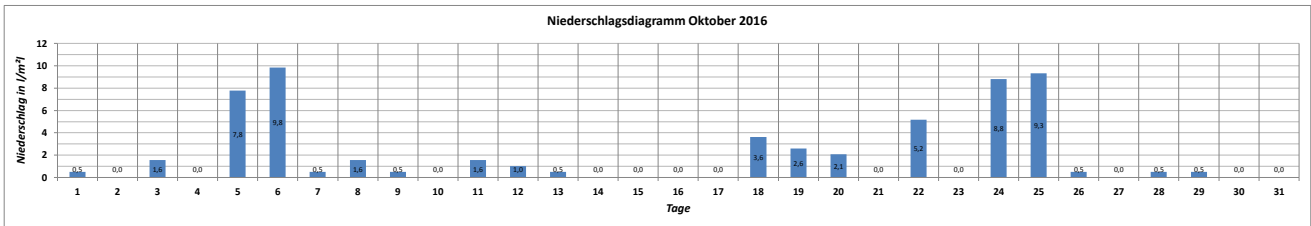
Monatsmitteltemperatur Oktober 2016: **8,67 °C**
 Normalwert Oktober (Referenzperiode 1961-1990): **9,2 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **-0,53 °C**

Höchsttemperatur Oktober 2016: **19,1 °C** (01.10.2016, 14:47 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur Oktober: 27,5 °C (02.10.2011, 15:39 Uhr)
 Tiefsttemperatur Oktober 2016: **+2,9 °C** (23.10.2016, 6:36 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur Oktober: -6,9 °C (29.10.2012, 7:12 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **14,2 K** (17.10.2016)

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	0	21	10	0	0	0

Bemerkung: Mit einer Mitteltemperatur von 8,7 °C fiel der Oktober 2016 leicht zu kühl aus. Nach einer ungewöhnlich langen Serie von zu warmen Monaten, welche ohne Unterbrechung von November 2015 bis September 2016 andauerte, war der Oktober 2016 der erste Monat der Jahres 2016 mit einer negativen Temperaturbilanz. Nach einem warmen Frühherbsttag am 01.10. mit beinahe 20 °C ging es im Monatsverlauf deutlich kühler weiter. Eine vorübergehende Südströmung mit Föhneneffekt am nördlichen Mittelgebirgsrand ließ die Temperaturen zur Monatsmitte noch einmal über die 15-Grad-Marke klettern. Das Windverteilungdiagramm illustriert, dass östliche und nordöstliche Winde eine starke Dominanz hatten. Ursache hierfür waren Hochdruckgebiete, die die Westwindzirkulation oft blockierten. Aufgrund des hohen Bewölkungsgrads und des Hochnebels gab es kaum nächtliche Auskühlungseffekte und es wurde kein Luft- oder Bodenfrost in Gera-Tinz registriert.

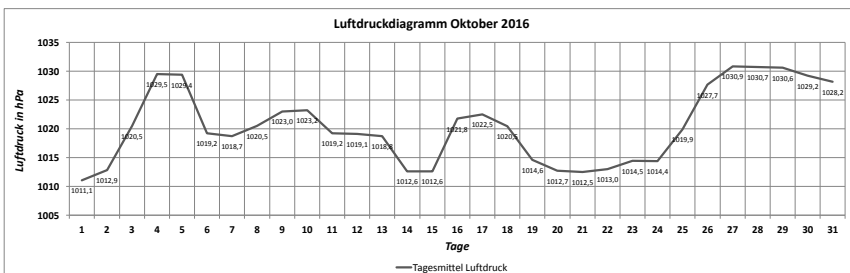
Phänologie: Beginn Spätherbst: 28.10.2016 (Blattfärbung Stieleiche)



Niederschlagssumme Oktober 2016: **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: 19
 Höchste Tagessumme: 9,8 l/m² (06.10.2016)
 Anzahl der Schneetage: 0

Bemerkung: Die Niederschlagssumme im Oktober 2016 übertraf deutlich das langjährige Mittel. Es war der nasseste Oktober seit 2009. Die Regensumme waren in beiden Monatshälften gleichmäßig verteilt. Schneeregen oder Schneefall traten nicht auf.



Maximaler Luftdruck Oktober 2016: **1032,9 hPa** (05.10.2016, 01:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck Oktober 2016: **1008,0 hPa** (15.10.2016, 04:00 Uhr)
 Monatsamplitude Oktober 2016: **24,9 hPa**

