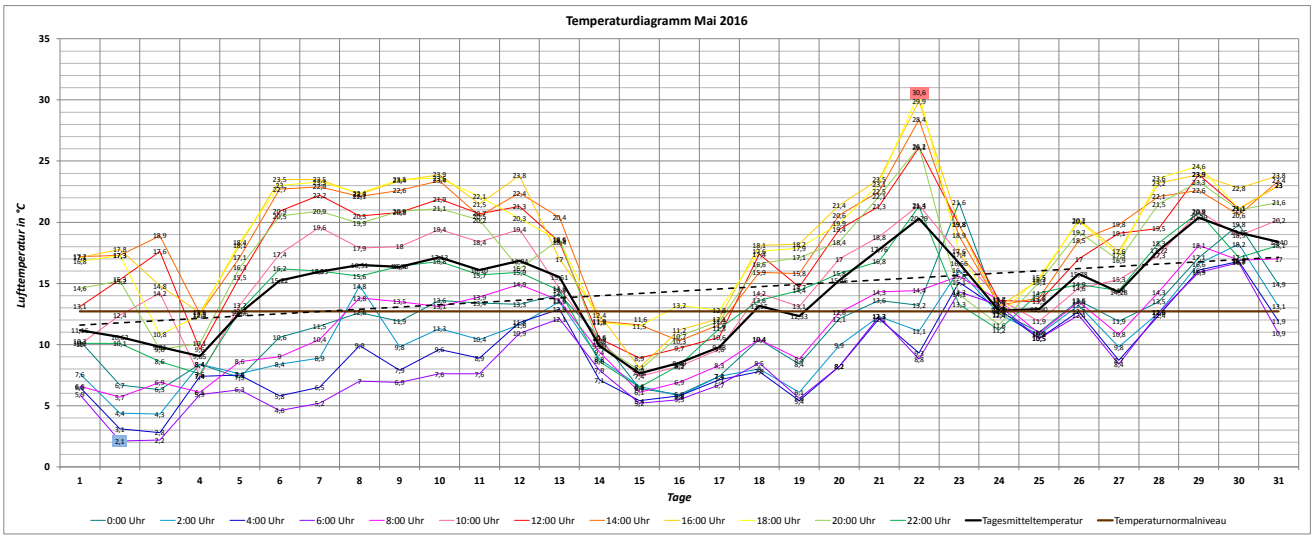
Klimaauswertung Monat Mai 2016

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Mai 2016:	**14,37 °C**	
Normalwert Mai (Referenzperiode 1961-1990):	**12,7 °C**	
Abweichung vom Normalwert:	**+ 1,67 °C**	
Höchsttemperatur Mai 2016:	**30,9 °C**	(22.05.2016, 18:44 Uhr)
Bisherige Höchsttemperatur Mai:	32,1 °C	(25.05.2007, 15:13 Uhr)
Tiefsttemperatur Mai 2016:	**2,0 °C**	(02.05.2016, 6:18 Uhr)
Bisherige Tiefsttemperatur Mai:	- 1,6 °C	(04.05.2014, 6:18 Uhr)
Maximale Tagestemperaturamplitude:	**22,3 K**	(22.05.2016)

Temperaturabhängige Kenntage:

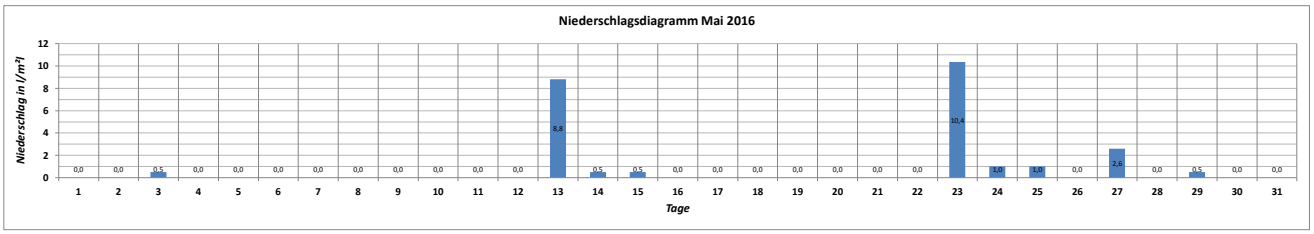
Eistag T_{max} < 0 °C	Frosttag T_{min} < 0 °C	Vegetationstag T_{min} > 5°C	Kalter Tag T_{max} < 10 °C	Sommertag T_{max} > 25 °C	Tropennacht T_{min} > 20 °C	Heißer Tag T_{max} > 30 °C
0	0	27	0	1	0	1

Bemerkung:

Die Monatsmitteltemperatur im Mai 2016 lag knapp 1,7 K oberhalb des Mittelwerts der gültigen Referenzperiode. Im ersten Monatsdrittel brachte das Hochdruckgebiet "Peter" trockenes und sonniges Wetter mit kühlen Nächten und einer schwachen östlichen Strömung. Zu Pfingsten stellte sich die Wetterlage um und pünktlich zu den "Eisheiligen" wurde Deutschland vom 14.-17.05. von arktischer Kaltluft erfasst, bevor es danach mit den Temperaturen kontinuierlich aufwärts ging und am 22.05. der erste heiße Tag des Jahres mit über 30 °C Höchsttemperatur registriert wurde.

Phänologie:

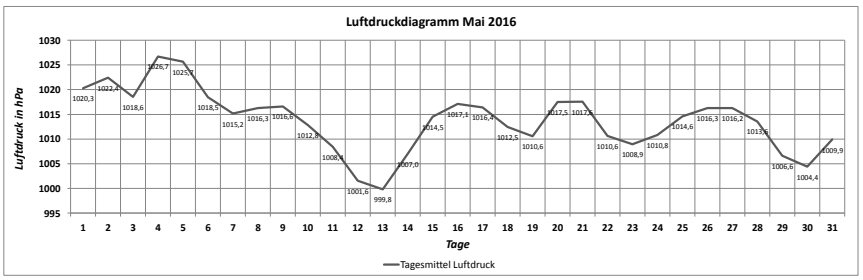
Beginn Vollfrühling:	03.05.2016 (Blühbeginn Apfel)
Beginn Frühsommer:	30.05.2016 (Blühbeginn Schwarzer Holunder)

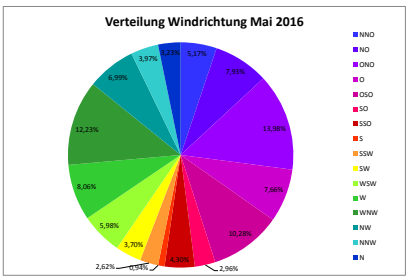


Niederschlagssumme Mai 2016:	**25,9 l/m²**	
Normalwert Mai (Referenzperiode 1961-1990):	**66 l/m²**	
Absolute Abweichung vom Normalwert:	**- 40,1 l/m²**	
Prozentuale Abweichung vom Normalwert:	**39,2%**	
Anzahl der Regentage:	9	
Höchste Tagessumme:	10,4 l/m²	(23.05.2016)

Bemerkung:

Wie im Vorjahr ging der Monat Mai 2016 mit einem ausgeprägten Niederschlagsdefizit zu Ende: Es wurde nur etwa 40% der üblichen Regenmenge erreicht. Dreiviertel der Monatssumme fiel an zwei Tagen: Am 13.05. im Zuge eines Kaltluftvorstoßes und am 23.05. durch ein Starkregenereignis, das den kurzen Heißluftvorstoß beendete.





Maximaler Luftdruck Mai 2016:	**1028,3 hPa**	(05.05.2016, 00:00 Uhr bis 01:00 Uhr)
Minimaler Luftdruck Mai 2016:	**998,8 hPa**	(13.05.2016, 05:00 Uhr)
Monatsamplitude Luftdruck:	**29,5 hPa**	

© Mai 2016 by Dr. Alexander Jörk