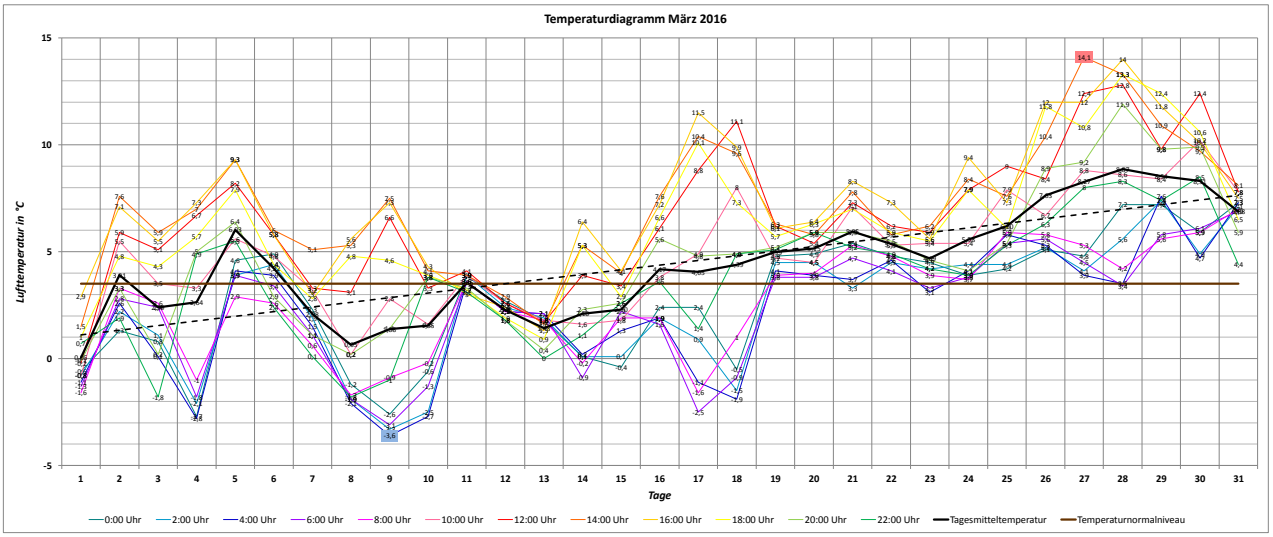
Klimaauswertung Monat März 2016

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN

50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur März 2016:	**+ 4,37 °C**	
Normalwert März (Referenzperiode 1961-1990):	**3,5 °C**	
Abweichung vom Normalwert:	**+ 0,87 °C**	
Höchsttemperatur März 2016:	**14,6 °C**	(27.03.2016, 13:23 Uhr)
Bisherige Höchsttemperatur März:	23,2 °C	(26.03.2010, 15:47 Uhr und 16.03.2012, 15:38 Uhr)
Tiefsttemperatur März 2016:	**- 4,1 °C**	(09.03.2016, 5:05 Uhr)
Bisherige Tiefsttemperatur März:	- 18,3 °C	(14.03.2013, 4:28 Uhr)
Maximale Tagestemperaturamplitude:	**14,3 K**	(17.03.2016)

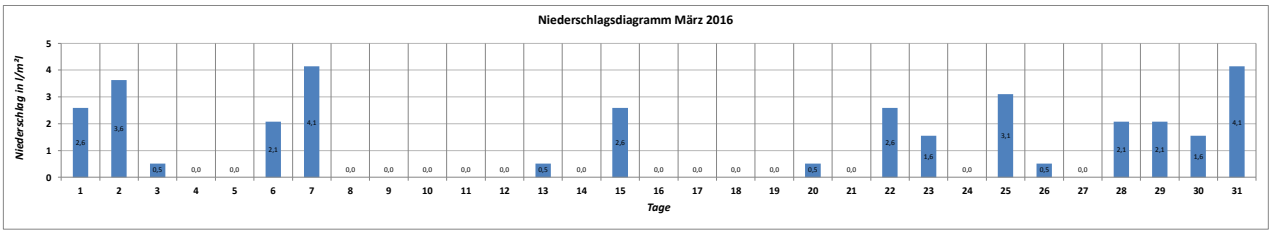
Temperaturabhängige Kenntage:

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	12	2	24	0	0	0

Bemerkung:

Mit einer Durchschnittstemperatur von knapp 4,4 °C war der März 2016 im Vergleich zum 30-jährigen Klimamittel (1961-1990) nur leicht zu warm. Während in der ersten Monatshälfte noch unterdurchschnittliche Temperaturen mit häufigen Nachtfrösten vorherrschten, setzten sich ab dem 17.03. erstmals Tagestemperaturen über 10 °C durch und ab dem 19.03. blieb es bis zum Monatsende frostfrei. Pünktlich zum Osterfest wurden mehr als 14 °C erreicht. Dennoch lag die Monatshöchsttemperatur unter der 15-Grad-Marke und damit so niedrig wie zuletzt im Jahr 2009. Hervorzuheben ist, dass die Mitteltemperatur des Monats März (4,37 °C) mehr als 2 K unter der des Monats Dezember (6,76 °C) lag - ein Phänomen, welches durchschnittlich alle 10 Jahre auftritt.

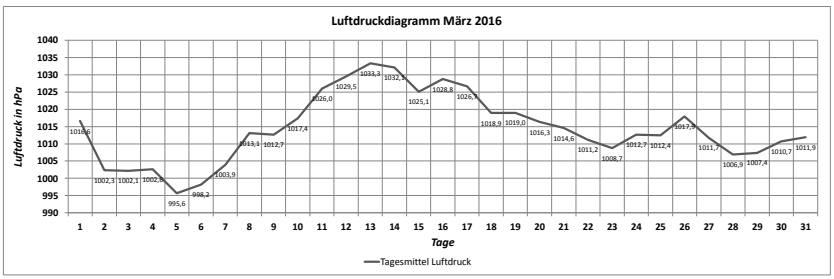
Phänologie: Beginn Erstfrühling: 30.03.2016 (Blühbeginn Forsythie)

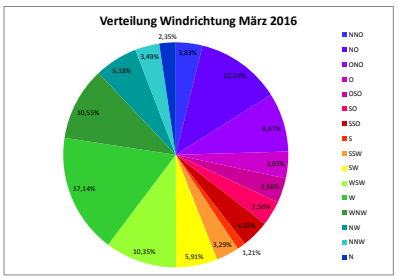


Niederschlagssumme März 2016:	**34,2 l/m²**	
Normalwert März (Referenzperiode 1961-1990):	**45 l/m²**	
Absolute Abweichung vom Normalwert:	**- 10,8 l/m²**	
Prozentuale Abweichung vom Normalwert:	**76,0%**	
Anzahl der Regentage:	15	
Höchste Tagessumme:	4,1 l/m²	(07.03.2016 und 31.03.2016)
Anzahl Schneefalltage:	1	

Bemerkung:

Der Monat März 2016 begann mit einem Wintereinbruch. In der Nacht zum 01.03. fielen zu den bereits liegenden 7 cm weitere 2 cm Schnee, sodass am 01.03. um 8 Uhr eine Gesamtschneehöhe von 9 cm gemessen wurde. Damit wurde sogar die maximale Schneehöhe des zurückliegenden meteorologischen Winters (01.12.2015 - 29.02.2016) von 8 cm übertroffen! Mit insgesamt 15 Regentagen bleibt der März 2016 als nasser Monat in Erinnerung, obwohl die Niederschlagssumme aufgrund der geringen Mengen leicht unterhalb des Sollwerts lag.





Maximaler Luftdruck März 2016:	**1034,9 hPa**	(13.03.2016, um 20:30 Uhr, 21:30 Uhr und 22:30 Uhr)
Minimaler Luftdruck März 2016:	**994,6 hPa**	(05.03.2016, 15:00 Uhr)
Monatsamplitude Luftdruck:	**40,3 hPa**	

© März 2016 by Dr. Alexander Jörk