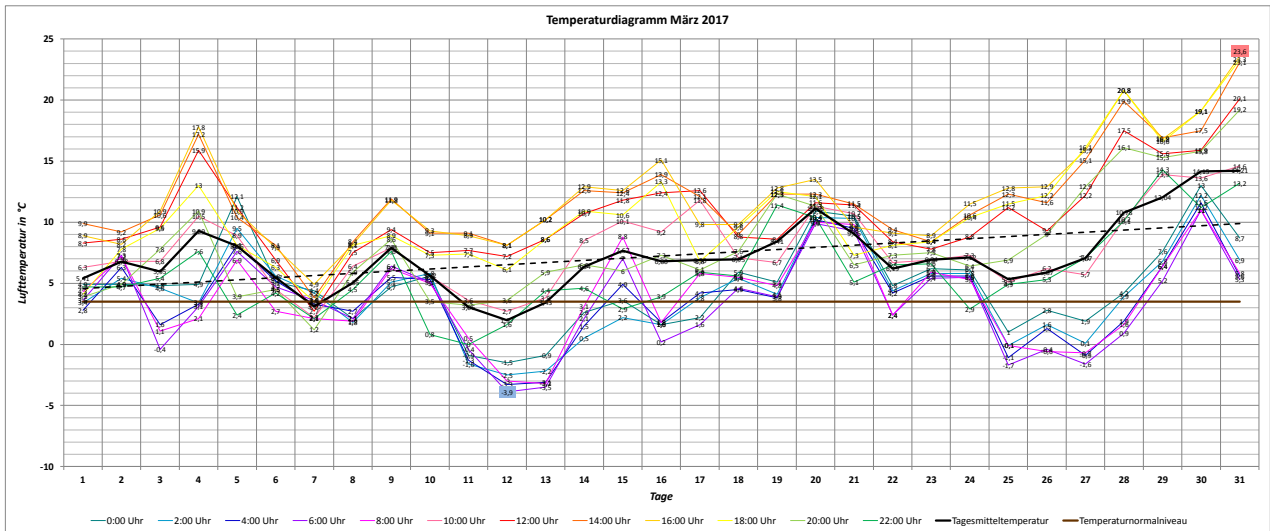


Klimaauswertung Monat März 2017

Wetterstation Gera-Tinz
218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur März 2017: **+ 7,23 °C**
 Normalwert März (Referenzperiode 1961-1990): **3,5 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 3,73 °C**

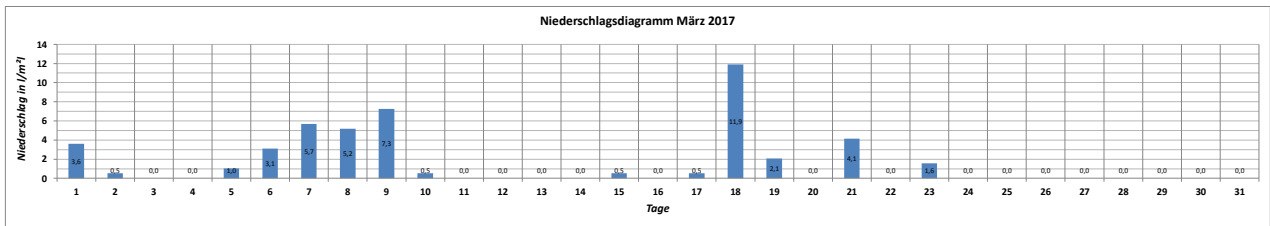
Höchsttemperatur März 2017: **23,9 °C** (31.03.2017, 16:48 Uhr) (Monatsrekord)
 Bisherige Höchsttemperatur März: 23,5 °C (17.03.2004, 14:09 Uhr)
 Tiefsttemperatur März 2017: **-4,2 °C** (12.03.2017, 7:10 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur März: -18,3 °C (14.03.2013, 4:28 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **21,1 K** (28.03.2017)

Temperaturabhängige Kenntage:

Eistag $T_{\min} < 0 °C$	Frosttag $T_{\min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{\min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{\min} < 10 °C$	Sommertag $T_{\max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{\min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{\max} > 30 °C$
0	8	4	10	0	0	0

Bemerkung: Der März 2017 war ein Monat der Wärmerekorde, an 27 Tagen lag die Tagesmitteltemperatur über dem Monatsreferenzwert. Dieser wurde mit einer Mitteltemperatur von 7,2 °C um 3,7 K überschritten, womit in Gera-Tinz der zweitwärmste März seit Beginn der Wetteraufzeichnungen gemessen wurde. Nur der März 2012 kann diesen Wert mit 7,7 °C überbieten. An zwei Tagen stieg das Thermometer über die 20-Grad-Marke (28./31.03.). Die gemessenen 23,9 °C am 31.03. stellen hierbei einen neuen Wärmerekord für den Monat März dar. Bemerkenswert ist außerdem, dass an den beiden letzten Märztagen die Tagesmitteltemperaturen bei über 14 Grad lagen. Diese Werte sind sonst für Ende Mai üblich. In der Nacht vom 29. zum 30.03. sank die Temperatur darüberhinaus nicht unter die 10-Grad-Marke. Insgesamt führte der Wärmeüberschuss zu einem deutlichen Vorsprung der Vegetationsentwicklung von ca. 2 Wochen.

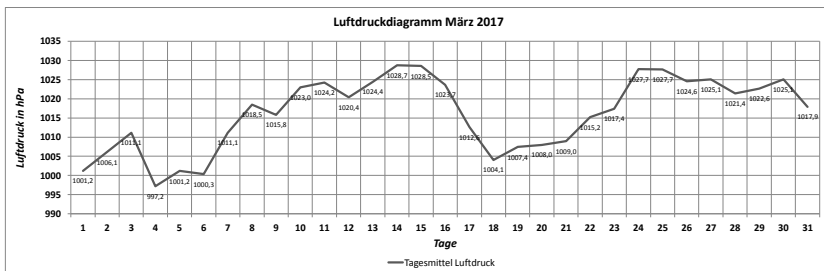
Phänologie: Beginn Erstrüfung: 24.03.2017 (Blühbeginn Forsythie)



Niederschlagssumme März 2017: **47,7 l/m²**
 Normalwert März (Referenzperiode 1961-1990): **45 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 2,7 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **106,0%**

Anzahl der Regentage: 14
 Höchste Tagessumme: 11,9 l/m² (18.03.2017)
 Anzahl Schneefalltage: 0

Bemerkung: Die Monatssumme von 47,7 l/m² lag im März-Sollwert-Bereich von 45 l/m². Aufgrund der überwiegend milden Temperaturen fielen alle Niederschläge als Regen. Niederschläge in fester Phase wurden nicht registriert. Lediglich Ende März stellte sich eine niederschlagsfreie Periode von acht Tagen ein. In dieser Zeit kam es aufgrund des Sonnenstands und der Tageshöchsttemperaturen von 15-20 °C zu einer Austrocknung der obersten Bodenschichten.



Maximaler Luftdruck März 2017: **1030,9 hPa** (25.03.2017, um 0:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck März 2017: **993,0 hPa** (04.03.2017, 20:00-21:00 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **37,9 hPa**

