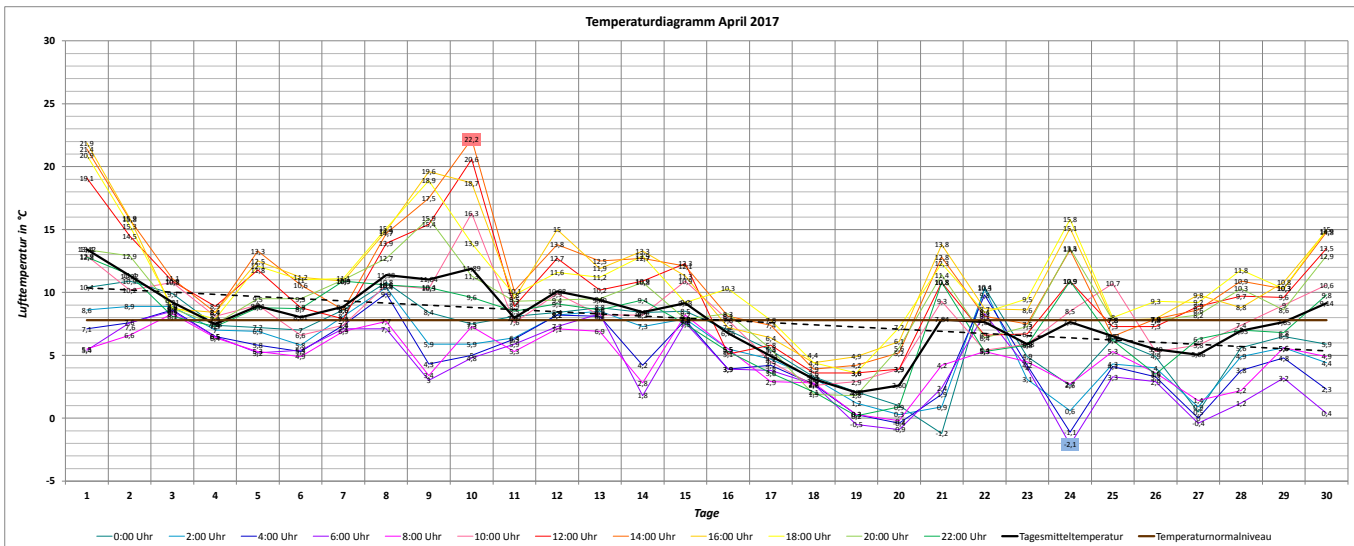


Klimaauswertung Monat April 2017

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



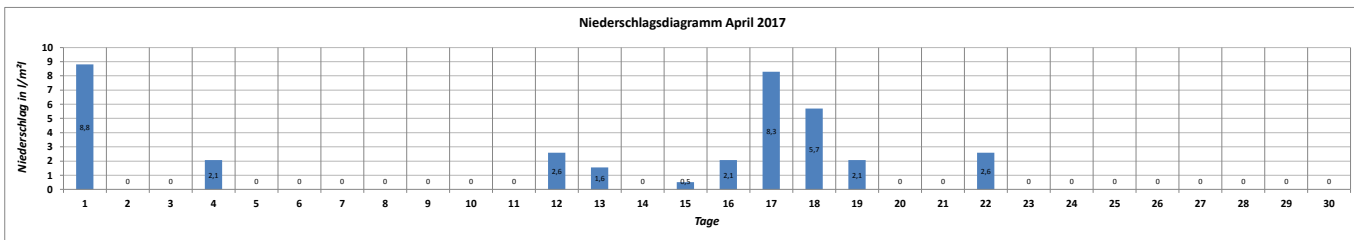
Monatsmitteltemperatur April 2017: **7,86 °C**
 Normalwert April (Referenz 1961-1990): **7,8 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 0,06 °C**

Höchsttemperatur April 2017: **22,8 °C** (10.04.2017, 13:48 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur April: **32,2 °C** (28.04.2012, 16:06 Uhr)
 Tiefsttemperatur April 2017: **- 2,2 °C** (24.04.2017, 6:47 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur April: **- 9,0 °C** (08.04.2003, 7:00 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **18,7 K** (10.04.2017)

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	5	11	8	0	0	0

Bemerkung: Mit 7,86 °C lag die Monatsmitteltemperatur im April 2017 genau im Zielbereich der Referenzperiode 1961-1990. Bemerkenswert ist ein abfallender Temperaturtrend von der ersten zur zweiten Monatshälfte: Wurden alle Tageshöchsttemperaturen bis 20 °C bis zum 10.04. beobachtet, gab es die Nachfröste erst ab dem 19.04. und an vier Folgetagen bis zum 27.04. Durch den außergewöhnlich warmen März 2017 sowie die milde erste Aprildekade war der Vegetationsanstrieb weit fortgeschritten als sich die Kaltluft ab dem 16.04. ihren Weg bahnte. Verbreitete Frostschäden an Obstbaumblüten und Weinreben waren die Folge.

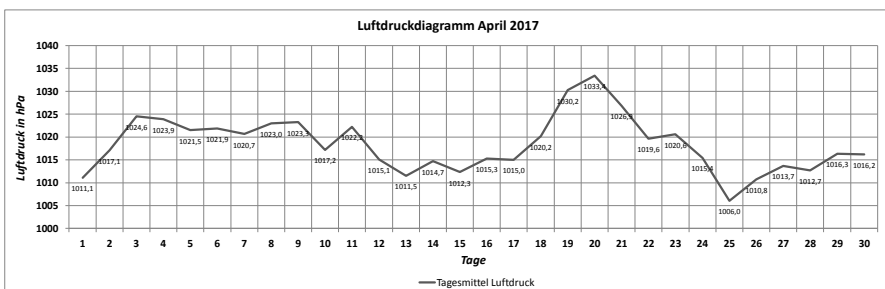
Phänologie: Beginn Vollfrühling: 24.04.2017 (Blühbeginn Apfel)



Niederschlagssumme April 2017: **36,3 l/m²**
 Normalwert April (Referenz 1961-1990): **56 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 19,7 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **64,8%**

Anzahl der Regentage: 9
 Anzahl der Schneefalltage: 2 (18.04.2017 + 19.04.2017)
 Höchste Tagessumme: 8,8 l/m² (01.04.2017)

Bemerkung: Aufgrund der niederschlagsreichen Witterung um das Osterfest behielten viele den April als feucht und wechselhaft in Erinnerung. Dennoch lag die monatliche Niederschlagssumme mit 36 l/m² deutlich unter dem Sollwert von 56 l/m². Abgesehen vom regenreichen 1. April fielen die erste und letzte Monatsdekade überwiegend trocken aus. Bemerkenswert war das Wetter am 18.4., wo der Regen ab 17:30 Uhr in Schnee überging und sich in der eingeflossenen Kaltluft eine dünne Schneedecke (1 cm) ausbilden konnte. Auch am 19.04. fielen alle Niederschläge als Schnee, aufgrund der solaren Einstrahlung und der leicht positiven Tagestemperaturen ohne Schneedeckenbildung.



Maximaler Luftdruck April 2017: **1034,7 hPa** (20.04.2017, 11:00 Uhr und 12:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck April 2017: **1003,3 hPa** (25.04.2017, 05:30 Uhr und 06:00 Uhr)
 Monatsamplitude April 2017: **31,4 hPa**

