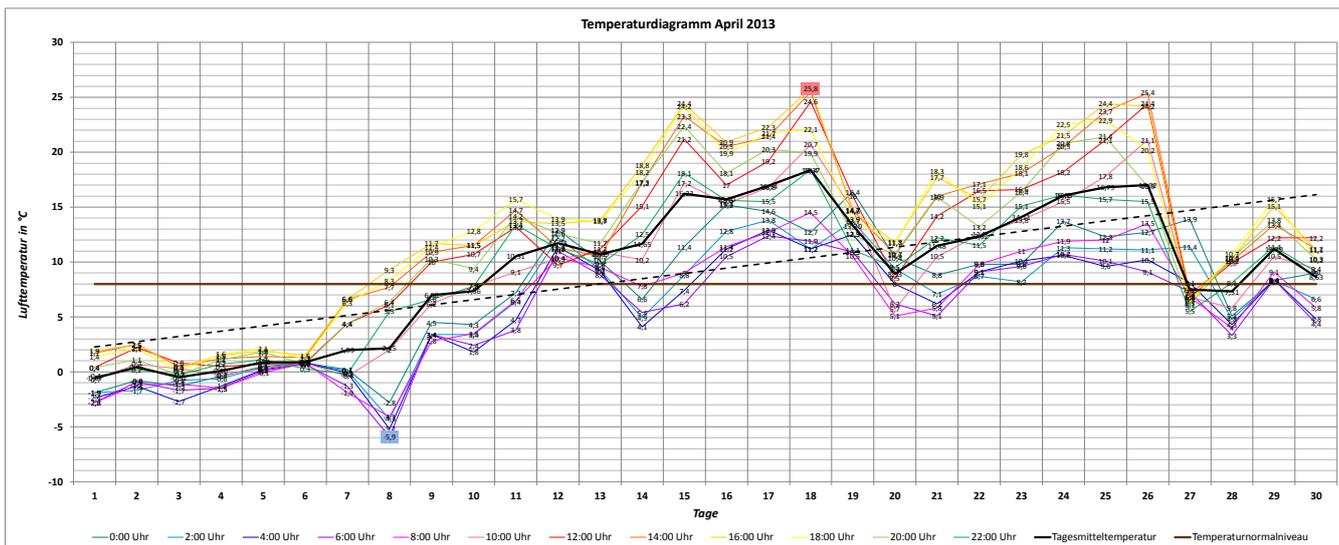


Klimaauswertung Monat April 2013

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



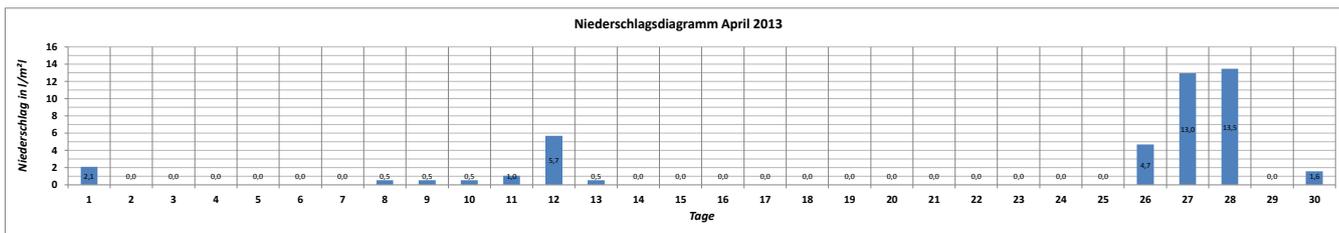
Monatsmitteltemperatur April 2013: **9,20 °C**
Normalwert April (Referenz 1961-1990): **7,8 °C**
Abweichung vom Normalwert: **+ 1,40 °C**

Höchsttemperatur April 2013: **26,7 °C** (18.04.2013, 14:45 Uhr)
Bisherige Höchsttemperatur April: **32,2 °C** (28.04.2012, 16:06 Uhr)
Tiefsttemperatur April 2013: **- 6,3 °C** (08.04.2013, 6:46 Uhr)
Bisherige Tiefsttemperatur April: **- 9,0 °C** (08.04.2003, 7:00 Uhr)
Maximale Tagestemperaturamplitude: **18,7 K** (15.04.2013)

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	6	14	8	2	0	0

Bemerkung: Der ungewöhnlich lange und andauernde Spätwinter, welcher im Vormonat März für eine negative Temperaturbilanz sorgte, setzte sich im ersten Monatsdrittel fort. Eine vorhandene Schneedecke und geringe Bewölkung begünstigten eine starke nächtliche Abkühlung. In der Nacht zum 08.04. wurde die kälteste Apriltemperatur seit 2003 gemessen. Ab dem 10.04. setzte sich mit einer Südwestströmung deutlich mildere Luft durch und am 18.04. wurde bereits der erste Sommertag mit einer Höchsttemperatur von 26,7 °C verzeichnet. Der Durchzug einer regenreichen Kaltfront ging mit einem markanten Temperatursturz von 20 °C einher.

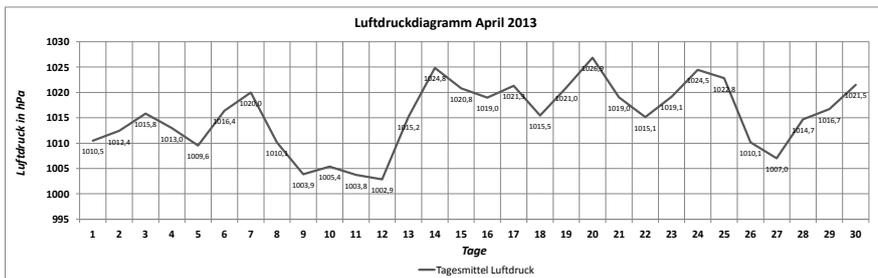
Phänologie: Beginn Erstfrühhing: 15.04.2013 (Blattentfaltung Stachelbeere)
17.04.2013 (Blühbeginn Forsythie)



Niederschlagssumme April 2013: **43,5 l/m²**
Normalwert April (Referenz 1961-1990): **56 l/m²**
Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 12,5 l/m²**
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **77,7%**

Anzahl der Regentage: 11
Höchste Tagessumme: **13,5 l/m²** (28.04.2013)
Anzahl Schneefalltage: 1
Maximale Schneehöhe: 10 cm (01.04.2013) (Rekordwert)

Bemerkung: Zum fünften Mal in Folge lag die Niederschlagssumme im April unter dem Monatssoll von 56 l/m². Bemerkenswert waren die in der Nacht zum 01.04. gefallenen 4 cm Neuschnee, wodurch die Schneehöhe auf 10 cm anwuchs und einen neuen Rekordwert für April erreichte. Bis zum 10.04. wurden am Standort Gera-Tinz noch Schneeflecken gemeldet. Die längste zusammenhängende Trockenperiode dauerte 12 Tage an (14.04.-25.04.). Andauernde Regenfälle setzten erst am Abend des 26.04. ein.



Maximaler Luftdruck April 2013: **1028,9 hPa** (20.04.2013, 09:30 Uhr)
Minimaler Luftdruck April 2013: **998,3 hPa** (12.04.2013, 06:00 Uhr)
Monatsamplitude April 2013: **30,6 hPa**

