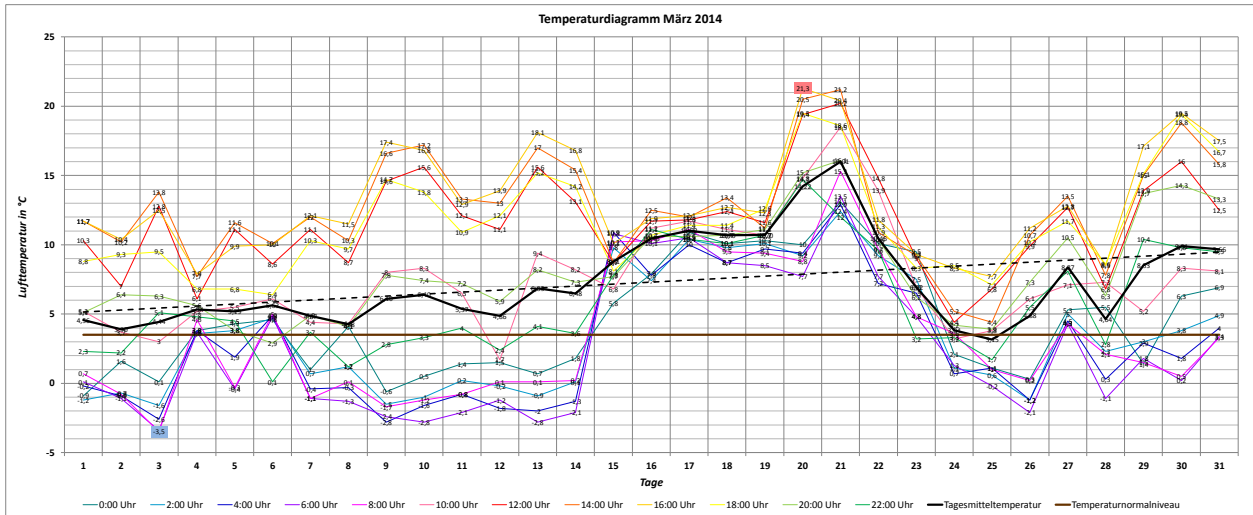


Klimaauswertung Monat März 2014

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



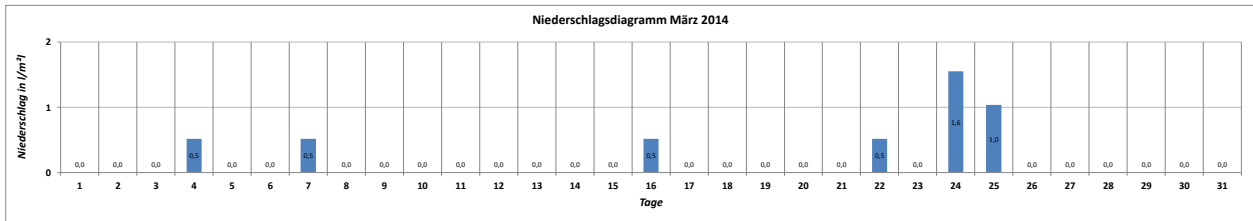
Monatsmitteltemperatur März 2014: + 7,31 °C
Normalwert März (Referenzperiode 1961-1990): 3,5 °C
Abweichung vom Normalwert: + 3,81 °C

Höchsttemperatur März 2014: 21,7 °C (20.03.2014, 16:51 Uhr)
Bisherige Höchsttemperatur März: 23,2 °C (26.03.2010, 15:47 Uhr und 16.03.2012, 15:38 Uhr)
Tiefsttemperatur März 2014: - 3,8 °C (03.03.2014, 7:23 Uhr)
Bisherige Tiefsttemperatur März: - 18,3 °C (14.03.2014, 4:28 Uhr)
Maximale Tagestemperaturamplitude: 21,1 K (13.03.2014)

Temperaturabhängige Kenntage:	Eistag $T_{max} < 0\text{ °C}$	Frosttag $T_{min} < 0\text{ °C}$	Vegetationstag $T_{min} > 5\text{ °C}$	Kalter Tag $T_{max} < 10\text{ °C}$	Sommertag $T_{max} > 25\text{ °C}$	Tropennacht $T_{min} > 20\text{ °C}$	Heißer Tag $T_{max} > 30\text{ °C}$
	0	17	8	5	0	0	0

Bemerkung: Im Vergleich zum außergewöhnlich lang anhaltenden Märzwinter im Vorjahr, bescherte der März 2014 Ostthüringen einen markanten Wärmeüberschuss. Die Monatsmitteltemperatur erreichte mit 7,3 °C den zweithöchsten Wert nach 2012 (7,7 °C). Dominierte in der ersten Monatshälfte sonnenscheinreiches Hochdruckwetter mit frostigen Nächten und milden Tagestemperaturen, kam es zum Frühlingsanfang am 20.03. und 21.03. zu einer Erwärmung der Luftmassen auf über 21 °C. Nach Durchzug einer Kaltfront am 24.03. stellte sich zum Monatsende abermals mildes Hochdruckwetter ein. Lediglich am 25.03. lag die Tagesmitteltemperatur unter dem Monatsollwert von 3,5 °C. Nach dem milden Winter 2013/2014 vergrößerte der warme März den Vorsprung der Vegetation knapp vier Wochen. So begann bereits am 30.03. die Süßkirschblüte. Die Grünlandtemperatursumme von 200 wurde bereits am 13.03.2014 überschritten.

Phänologie: Beginn Ersterfrühling: 15.03.2014 (Blühbeginn Forsythie)

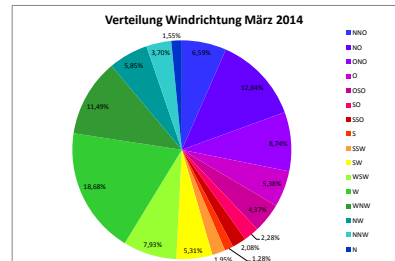
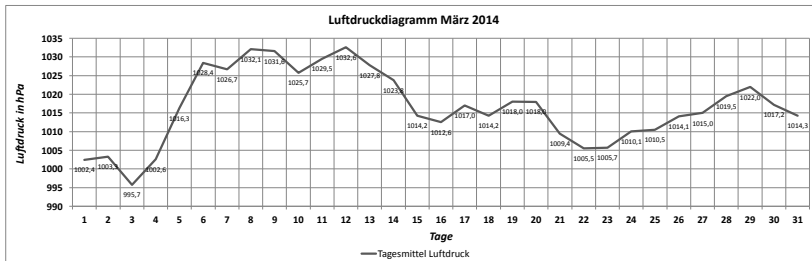


Niederschlagssumme März 2014: 4,7 l/m²
Normalwert März (Referenzperiode 1961-1990): 45 l/m²
Absolute Abweichung vom Normalwert: - 40,3 l/m²
Prozentuale Abweichung vom Normalwert: 10,4%

Anzahl der Regentage: 6
Höchste Tagessumme: 1,6 l/m² (24.03.2014)

Anzahl Schneefalltage: 0

Bemerkung: Nach einem erheblichen Niederschlagsdefizit im Winter 2013/2014 (42,3 % des Sollwerts) verschärfte sich die Trockenheit im März 2014. Mit einer Monatssumme von 4,7 l/m² war es der trockenste März seit Aufzeichnungsbeginn. Die Kaltfront vom 24./25.03. brachte nur 2,6 l/m² Niederschlag, vereinzelt auch in Form von Graupelschauern. Eine hohe Sonnenstundenzahl und überdurchschnittliche Temperaturen im März 2014 begünstigten das weitere Austrocknen des Erdbodens.



Maximaler Luftdruck März 2014: 1034,8 hPa (12.03.2014, 9:30 Uhr)
Minimaler Luftdruck März 2014: 992,9 hPa (03.03.2014, 13:30 Uhr)
Monatsamplitude Luftdruck: 41,9 hPa