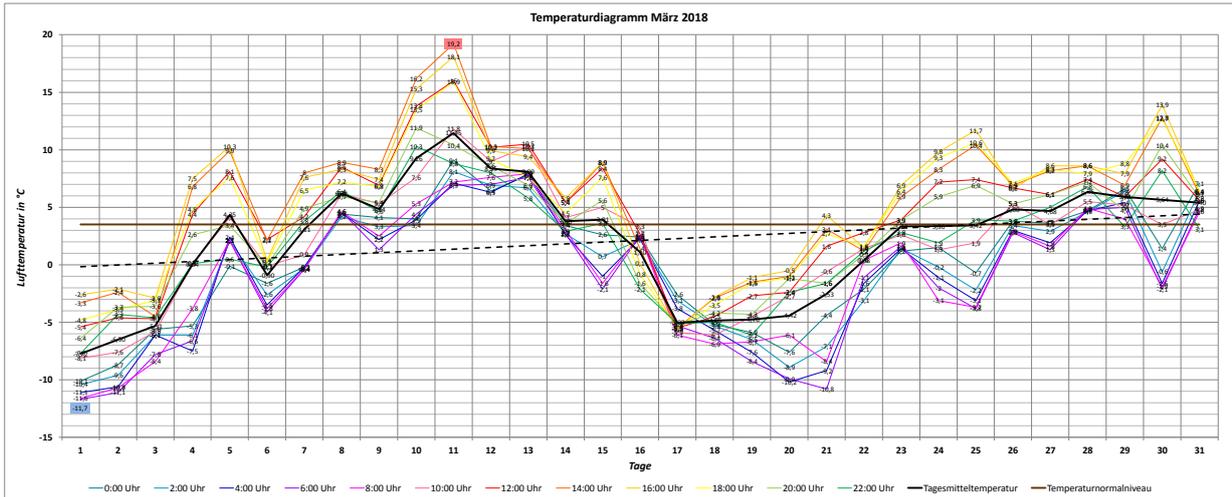


Klimaauswertung Monat März 2018

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur März 2018: **+ 2,12 °C**
 Normalwert März (Referenzperiode 1961-1990): **3,5 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **- 1,38 °C**

Höchsttemperatur März 2018: **19,3 °C** (11.03.2018, 13:58 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur März: **23,9 °C** (31.03.2017, 16:48 Uhr)
 Tiefsttemperatur März 2018: **- 12,0 °C** (01.03.2018, 7:10 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur März: **- 18,3 °C** (14.03.2013, 4:28 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **16,5 K** (30.03.2018)

Temperaturabhängige Kenntage:

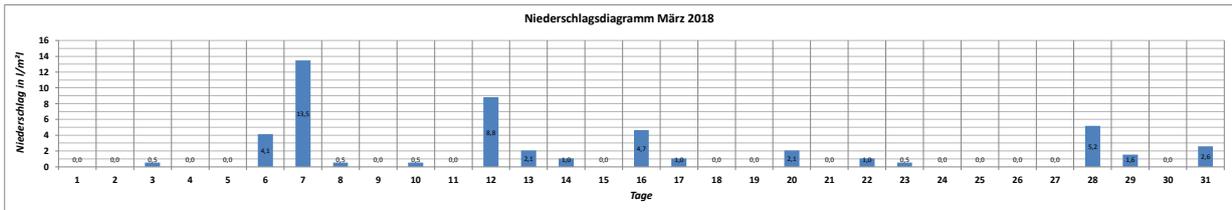
Eistag $T_{\text{min}} < 0 \text{ °C}$	Frosttag $T_{\text{min}} < 0 \text{ °C}$	Vegetationstag $T_{\text{min}} > 5 \text{ °C}$	Kalter Tag $T_{\text{min}} < 10 \text{ °C}$	Sommertag $T_{\text{max}} > 25 \text{ °C}$	Tropennacht $T_{\text{min}} > 20 \text{ °C}$	Heißer Tag $T_{\text{max}} > 30 \text{ °C}$
7	18	3	23	0	0	0

Bemerkung:

Nach dem rekordwarmen März im Vorjahr bleibt der März 2018 eher als Winter-, denn als Frühlingsmonat in Erinnerung. Mit einem Monatsmittel von knapp über 2 °C lagen die Temperaturen deutlich unter dem langjährigen Klimamittel. Dabei fuhren die Temperaturen im Wochenintervall Achterbahn: Der März begann mit außergewöhnlich trocken-kalter Festlandsluft aus Osteuropa und sorgte für die ersten drei Eistage des Monats. Nach einem Vorstoß von Frühlingsluft vom 10.-11.03. machte sich ab dem 16.03. wieder sehr kalte Kontinentalluft auf den Weg nach Deutschland und brachte vom 17.-20.03. vier Tage mit Dauerfrost. Bei beiden Kaltluftausbrüchen (arctic outbreak) sorgte eine starker östlicher Wind für extreme Windchilltemperaturen (gefühlte Kälte). Im letzten Monatsdrittel pendelten sich die Temperaturen auf einem jahreszeitüblichen Niveau ein.

Bemerkung Phänologie:

Aufgrund der andauernden kalten Witterung im Februar und März 2018 verharzte die Vegetation ungewöhnlich lang im Stadium des Vorfühlings (Blühbeginn Schneeglöckchen am 28.01.2018).



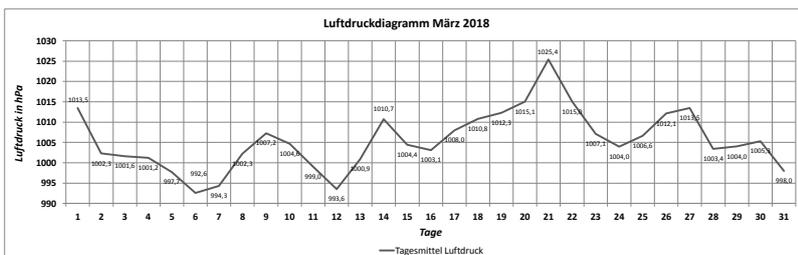
Niederschlagssumme März 2018: **49,3 l/m²**
 Normalwert März (Referenzperiode 1961-1990): **45 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 4,3 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **109,6%**

Anzahl der Regentage: **12**
 Höchste Tagessumme: **13,5 l/m²** (07.03.2018)

Anzahl Schneefalltage: **6**
 Maximale Schneehöhe: **12 cm** (07.03.2018, um 7:00 Uhr)

Bemerkung:

Die Monatssumme von 49 l/m² lag nur knapp über dem mittleren Sollwert von 45 l/m². Aufgrund der wiederholten Kaltlufteneinbrüche fiel an insgesamt sechs Tagen Schnee. Die größte Schneefallintensität von insgesamt 12 cm wurde im Zeitraum vom 06.03. ab 14 Uhr bis 07.03. um 4 Uhr registriert. Aufgrund des starken Ostwinds kam es am 17.03. zu leichten Schneeverwehungen.



Maximaler Luftdruck März 2018: **1027,2 hPa** (21.03.2018, 10:00 und 10:30 Uhr)
 Minimaler Luftdruck März 2018: **991,0 hPa** (06.03.2018, 16:30 Uhr)
 Monatsamplitude Luftdruck: **36,2 hPa**

