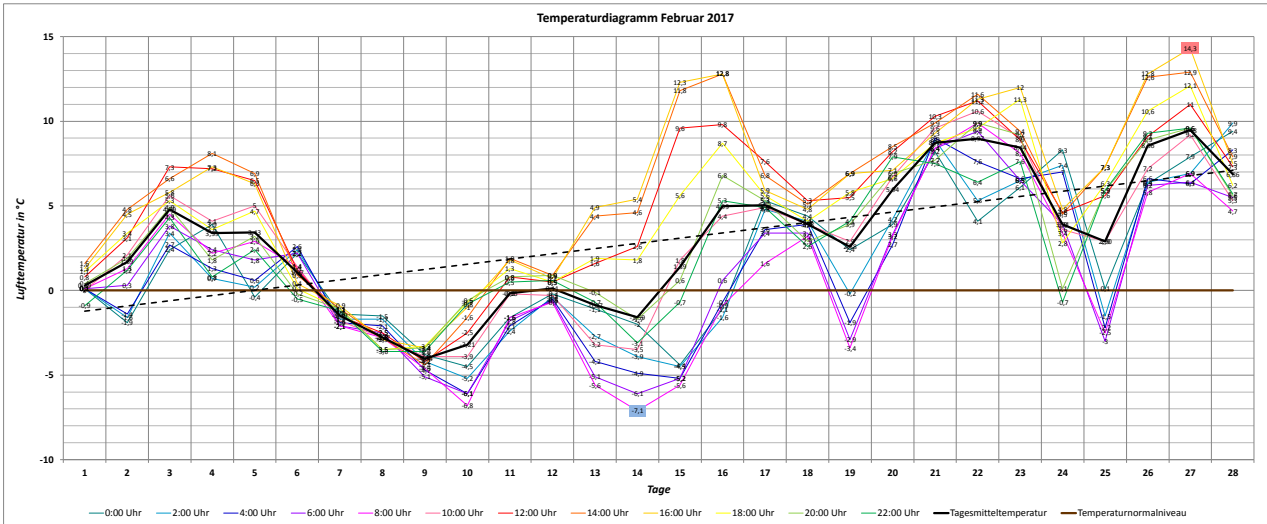


# Klimaauswertung Monat Februar 2017

## Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN  
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Februar 2017: **+ 2,94 °C**  
 Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **0,00 °C**  
 Abweichung vom Normalwert: **+ 2,94 °C**

Höchsttemperatur Februar 2017: **14,5 °C** (27.02.2017, 16:28 Uhr)  
 Bisherige Höchsttemperatur Februar: **17,6 °C** (24.02.2008, 14:30 Uhr)  
 Tiefsttemperatur Februar 2017: **- 7,1 °C** (14.02.2017, 8:03 Uhr)  
 Bisherige Tiefsttemperatur Februar: **- 24,2 °C** (05.02.2012, 8:23 Uhr)  
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **17,9 K** (15.02.2017)

### Temperaturabhängige Kenntage:

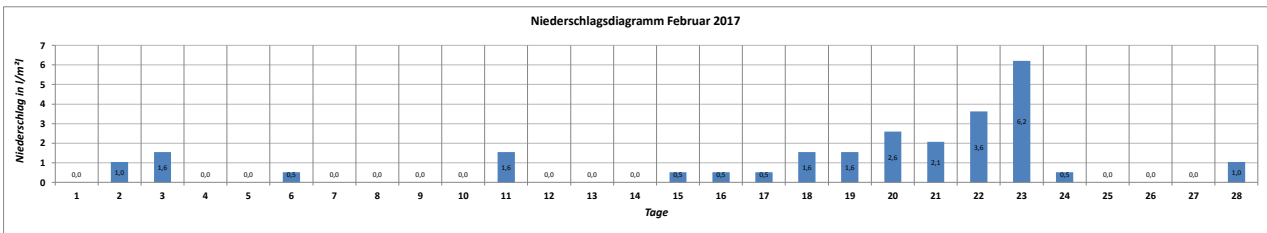
Eistag $T_{\text{min}} < 0 \text{ °C}$	Frosttag $T_{\text{min}} < 0 \text{ °C}$	Vegetationstag $T_{\text{min}} > 5 \text{ °C}$	Kalter Tag $T_{\text{max}} < 10 \text{ °C}$	Sommertag $T_{\text{max}} > 25 \text{ °C}$	Tropennacht $T_{\text{min}} > 20 \text{ °C}$	Heißer Tag $T_{\text{max}} > 30 \text{ °C}$
4	16	3	21	0	0	0

### Bemerkung:

Insgesamt lag die Mitteltemperatur für den Monat Februar 2017 deutlich über dem 30-jährigen Referenzwert. Während in der ersten Monathälfte hoher Luftdruck über Osteuropa das Vordringen milder Atlantikluft verhinderte und die windschwache Witterung (Hochdruckgebiet Erika) ab dem 7.2. frostige Nächte und einige Eistage brachte, setzte sich in der zweiten Monathälfte eine zunehmend starke Westwetterlage durch, welche am 23.02. mit Sturmtief Thomas ihren Höhepunkt erreichte. Den starken Sturmböen bis ins Flachland folgten nach Durchgang der Kaltfront am 24.02. Schneeregen- und Graupelschauer. Bereits zwei Tage darauf baute sich der Zustand sehr milder Luftmassen auf und die Tageshöchsttemperaturen zwischen 10 und 15 °C.

### Phänologie:

Beginn Vorfrühling: 21.02.2017 (Blühbeginn Schneeglöckchen)  
 Tierphänologie: 16.02.2017 (Rückkehr Zugvögel)



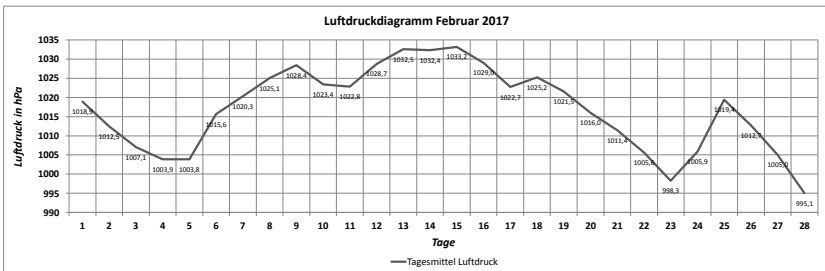
Niederschlagssumme Februar 2017: **25,4 l/m²**  
 Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **34 l/m²**  
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 8,6 l/m²**  
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **74,7%**

Anzahl der Regentage: **14**  
 Höchste Tagessumme: **6,2 l/m²** (23.02.2017)

Anzahl Schneefalltage: **2**  
 Maximale Schneehöhe: **2,5 cm** (11.02.2017, 7 Uhr)

### Bemerkung:

Wie bei der Temperatur zeigte auch die Niederschlagsverteilung ebenso eine Zweiteilung. In der ersten Monathälfte fielen nur sporadisch geringe Niederschlagsmengen. Schneefall trat nur in der Nacht zum 11.02. auf und taute am gleichen Tag noch ab. Mit dem Einsetzen mehrerer Frontendurchgänge nach der Monatsmitte stiegen die Tagessummen deutlich an und erreichten mit dem Durchzug von Sturmtief Thomas am 23.02. ihren Höhepunkt.



Maximaler Luftdruck Februar 2017: **1034,5 hPa** (15.02.2017; 9:00-10:00 Uhr)  
 Minimaler Luftdruck Februar 2017: **991,5 hPa** (23.02.2017, 19:30 Uhr)  
 Monatsamplitude Luftdruck: **43,0 hPa**

