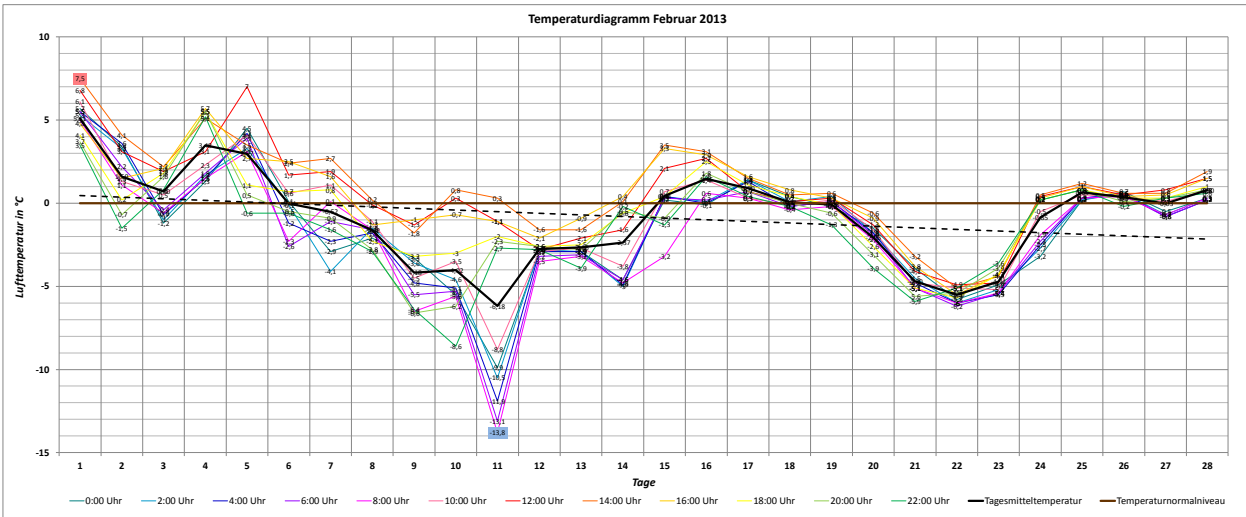


# Klimaauswertung Monat Februar 2013

## Wetterstation Gera-Tinz

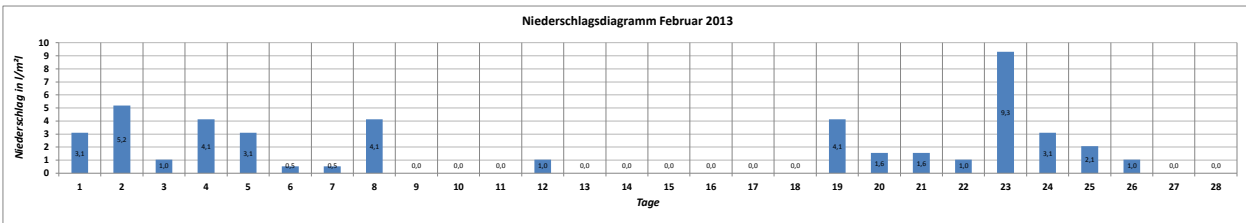
218 m über NN  
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur Februar 2013: **- 0,85 °C**  
 Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **0,00 °C**  
 Abweichung vom Normalwert: **- 0,85 °C**  
 Höchsttemperatur Februar 2013: **7,5 °C** (01.02.2013, 14:11 Uhr)  
 Bisherige Höchsttemperatur Februar: **17,6 °C** (24.02.2008, 14:30 Uhr)  
 Tiefsttemperatur Februar 2013: **- 13,9 °C** (11.02.2013, 7:59 Uhr)  
 Bisherige Tiefsttemperatur Februar: **- 24,2 °C** (05.02.2012, 8:23 Uhr)  
 Maximale Tagesstemperaturamplitude: **14,1 K** (11.02.2013)

Temperaturabhängige Kenntage:	Eistag $T_{\text{min}} < 0\text{ °C}$	Frosttag $T_{\text{min}} < 0\text{ °C}$	Vegetationstag $T_{\text{max}} > 5\text{ °C}$	Kalter Tag $T_{\text{max}} < 10\text{ °C}$	Sommertag $T_{\text{max}} > 25\text{ °C}$	Tropennacht $T_{\text{min}} > 20\text{ °C}$	Heißer Tag $T_{\text{max}} > 30\text{ °C}$
	7	23	0	28	0	0	0

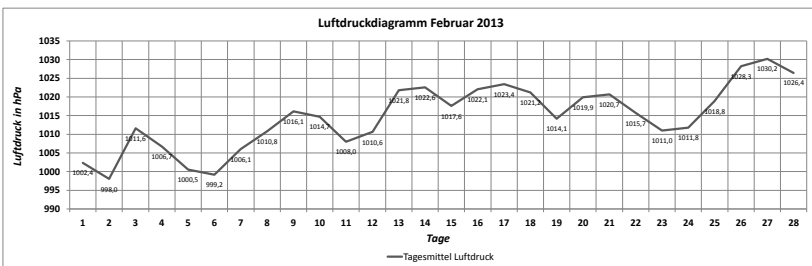
Bemerkung: Nach wenigen milden Tagen am Monatsbeginn riss ab dem 07.02. der Zustrom atlantischer Luftmassen aus Westen ab und ein kälterer Witterungsabschnitt mit Nachfrösten und teilweise Dauerfrost begann. Lediglich vom 15.02. bis 17.02. setzten sich vorübergehend mildere Temperaturen durch. Aufgrund der extremen Sonnenscheinarmut und hohen Bewölkungsdichte blieb die nächtliche Auskühlung aus und es wurde nur in der Nacht zum 11.02. strenger Frost unter  $-10\text{ °C}$  gemessen.



Niederschlagssumme Februar 2013: **46,6 l/m²**  
 Normalwert Februar (Referenzperiode 1961-1990): **34 l/m²**  
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **+ 12,6 l/m²**  
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **137,1%**

Anzahl der Regentage: **6**  
 Höchste Tagessumme: **9,3 l/m²** (23.02.2013)  
 Anzahl Schneefalltage: **11**  
 Maximale Neuschneehöhe/Tag: **13 cm** (23.02.2013)  
 Maximale Schneehöhe: **23 cm** (24.02.2013, 10:00 Uhr)

Bemerkung: Ab dem 07.02. fielen alle Niederschläge durchweg als Schnee. Die Okklusion und Warmfront des Mittelmeertiefs Thomas führte vom 22.02. bis 24.02. zu anhaltenden und ergiebigen Schneefällen, so dass die Schneedecke zu neuen Rekordwerten ( $> 20\text{ cm}$ ) für die letzte Februardekade anwuchs.



Maximaler Luftdruck Februar 2013: **1031,2 hPa** (27.02.2013; 10:30 Uhr)  
 Minimaler Luftdruck Februar 2013: **988,8 hPa** (02.02.2013, 03:00 Uhr)  
 Monatsamplitude Luftdruck: **42,4 hPa**

