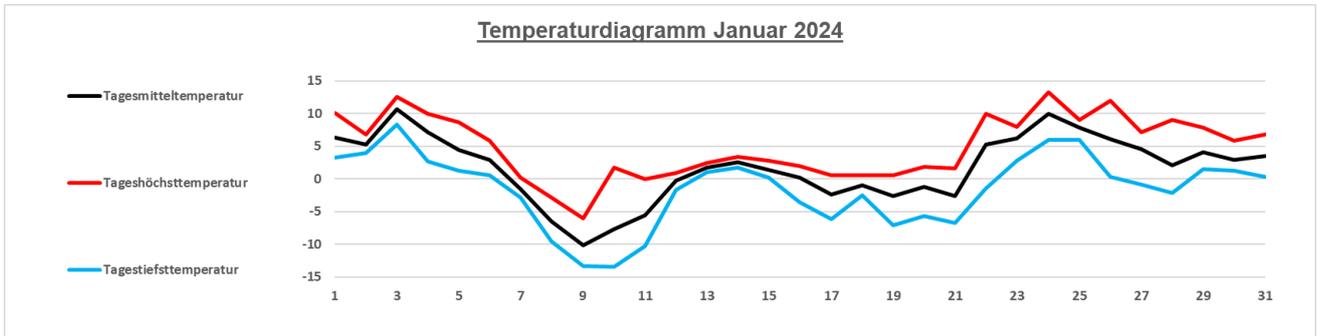


Auswertung Januar 2024

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



Monatsmitteltemperatur: 1,7 °C
Normalwert Januar DD-Klotzsche (1961-1990): -0,7 °C **Normalwert Januar DD-Pillnitz (1961-1990):** -0,1 °C
Abweichung vom Normalwert: +2,4 K **Abweichung vom Normalwert:** +1,8 K

Höchsttemperatur Januar 2024: 13,2 °C (24.01.2024)
 bisherige Höchsttemperatur Januar DD-Klotzsche: 16,8 °C (01.01.2023) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 18,5 °C (01.01.2023)
 Tiefsttemperatur Januar 2024: -13,4 °C (10.01.2024)
 bisherige Tiefsttemperatur Januar DD-Klotzsche: -25,3 °C (13.01.1987) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: -27,0 °C (14.01.1987)
 maximale Tagestemperaturschwankung: 15,1 K (10.01.2024)

Eistag Tmax < 0 °C	Frosttag Tmin < 0 °C	Vegetationstag Tmittel ≥ 5 °C	Kalter Tag Tmax < 10 °C	Sommertag Tmax ≥ 25 °C	Tropennacht Tmin ≥ 20 °C	Heißer Tag Tmax ≥ 30 °C
2	15	9	26	0	0	0

Bemerkung: Der Januar präsentierte sich nach einem frühlingshaften Beginn in der 2. Dekade sehr winterlich mit strengem Frost und einer markanten Grenzwetterlage, die mit gefährlicher Glätte einherging. Das Temperaturminimum wurde mit -13,4 °C am 10.01. gemessen. Danach zogen die Temperaturen jedoch wieder an. Die zweite „Frühlingswelle“ sorgte am 24.01. mit 13,2 °C für die Höchsttemperatur. Mit 1,7 °C lag das Monatsmittel am Ende um 2,4 K über dem Wert der Referenzperiode 1961-1990 (1991-2020: +1,1 K). Sturm „Jitka“ brachte am 24.01. mit 63,3 km/h bei der eher windgeschützteren Lage der Schule einen neuen Höchstwert.

Niederschlag

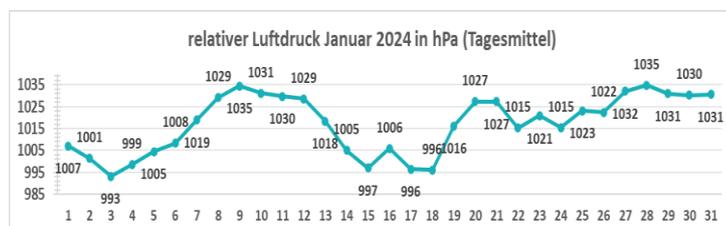


Niederschlagssumme Januar 2024: 40 mm
Normalwert Januar DD-Klotzsche (1961-1990): 46 mm **Normalwert Januar DD-Pillnitz (1961-1990):** 42 mm
Abweichung vom Normalwert: -6 mm **Abweichung vom Normalwert:** -2 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 12
 höchste Tagessumme: 8,4 mm (02.01.2024)

Bemerkung: Der Januar war insgesamt leicht zu trocken. Mit 40 mm (95,2 %) wurde der Sollwert (DD-Pillnitz 1961-1990: 42 mm) fast erfüllt. Vor allem zu Jahresbeginn regnete es kräftig, die höchste Tagesmenge kam am 02.01. mit 8,4 mm zusammen. Der anschließende Wetterumschwung sorgte für Schneefälle und hinterließ eine mehrtägige weiße Decke. Die größte Schneehöhe betrug 5 cm.

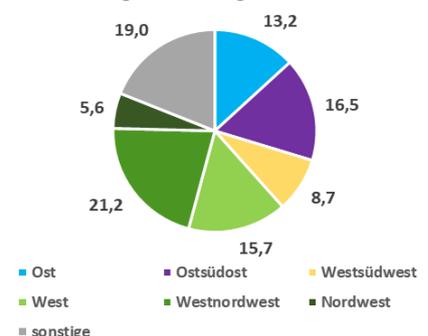
Luftdruck



maximaler Luftdruck Januar 2024: 1035 hPa (09.01./28.01.2024)
 minimaler Luftdruck Januar 2024: 993 hPa (03.01.2024)
 Monatsmittel Luftdruck Januar 2024: 1017 hPa
 Monatsschwankung Luftdruck Januar 2024: 42 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung Januar 2024 in %



max. Windgeschwindigkeit: 63,3 km/h (24.01.2024)