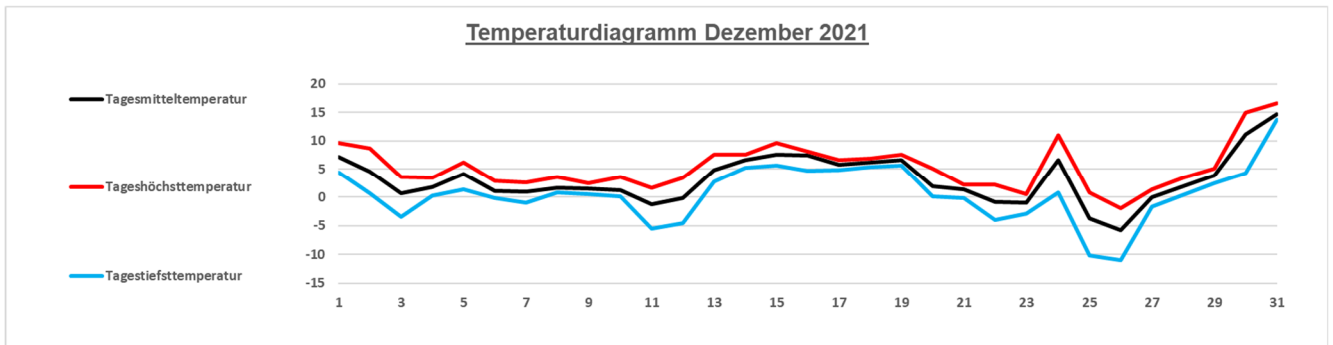


Auswertung Dezember 2021

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



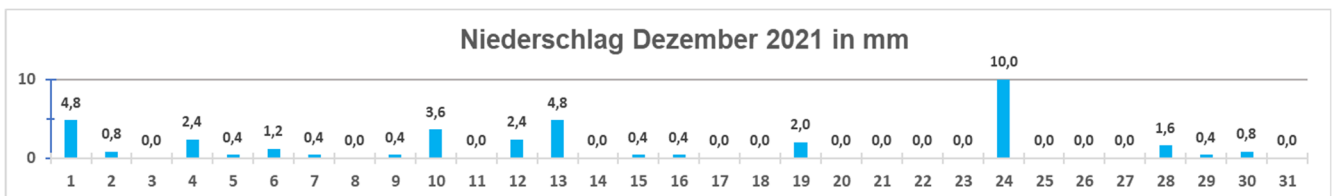
Monatsmitteltemperatur: **3,2 °C**
Normalwert Dezember DD-Klotzsche (1961-1990): **1,0 °C**
Abweichung vom Normalwert: **+ 2,2 K**

Höchsttemperatur Dezember 2021: 16,6 °C (31.12.2021)
bisherige Höchsttemperatur Dezember DD-Klotzsche: 16,8 °C (05.12.1961)
Tiefsttemperatur Dezember 2021: -11,0 °C (26.12.2021)
bisherige Tiefsttemperatur Dezember DD-Klotzsche: -21,0 °C (29.12.1996)
maximale Tagestemperaturschwankung: 11,0 K (25.12.2021)

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
1	11	10	28	0	0	0

Bemerkung: Der Winter hatte in der ersten Monatsdekade und mit einer Luftmassengrenze zu Weihnachten seinen Auftritt. Es gab 11 Frosttage mit eisigen Nächten, partiell auch Dauerfrost (Tiefsttemperatur am 26.12.: -11,0 °C). Jedoch sorgte der hohe Luftdruck zur Monatsmitte und der ungewöhnliche Temperatursprung durch milde Luftmassen aus den Subtropen am Ende des Monats (mit frühlingshaften 16,6 °C am 31.12. rekordverdächtig) für einen insgesamt dann doch zu warmen Dezember. Das Monatsmittel lag mit 3,2 °C um 2,2 K über dem Wert der Referenzperiode 1961 bis 1990 und um 1,5 K über dem Wert von 1991-2020.

Niederschlag

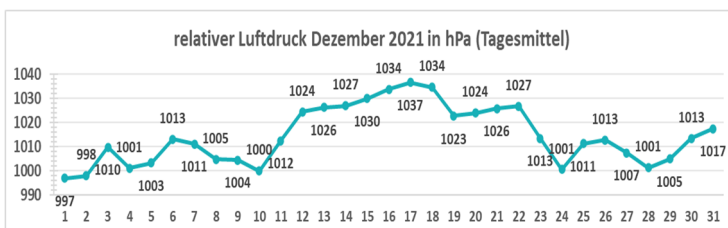


Niederschlagssumme Dezember 2021: **37 mm**
Normalwert Dezember DD-Klotzsche (1961-1990): **58 mm**
Abweichung vom Normalwert: **- 21 mm**

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 17
höchste Tagessumme: 10,0 mm (24.12.2021)

Bemerkung: Der Dezember war deutlich zu trocken. Es fielen rund 37 mm und damit 36 Prozent weniger Niederschlag als im Mittel der Referenzperiode 1961 bis 1990 (58 mm). Heiligabend brachte die höchste Tagessumme (10,0 mm). In der Nacht zum 11.12. bildete sich eine geschlossene Schneedecke (Höhe 2 cm). Etwas Schneefall brachte zudem die Nacht zum 1. Weihnachtsfeiertag.

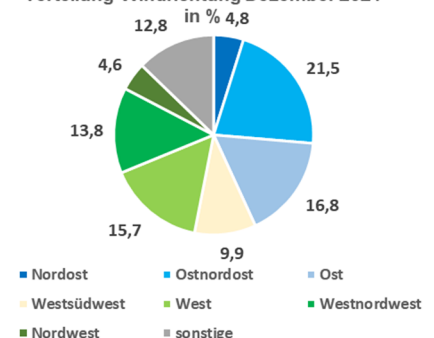
Luftdruck



maximaler Luftdruck Dezember 2021: 1037 hPa (17.12.2021)
minimaler Luftdruck Dezember 2021: 997 hPa (01.12.2021)
Monatsmittel Luftdruck Dezember 2021: 1014 hPa
Monatsschwankung Luftdruck Dezember 2021: 40 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung Dezember 2021



max. Windgeschwindigkeit: 22,3 km/h (28.12.2021)
Den ganzen Tag Windstille am 11.12.2021.