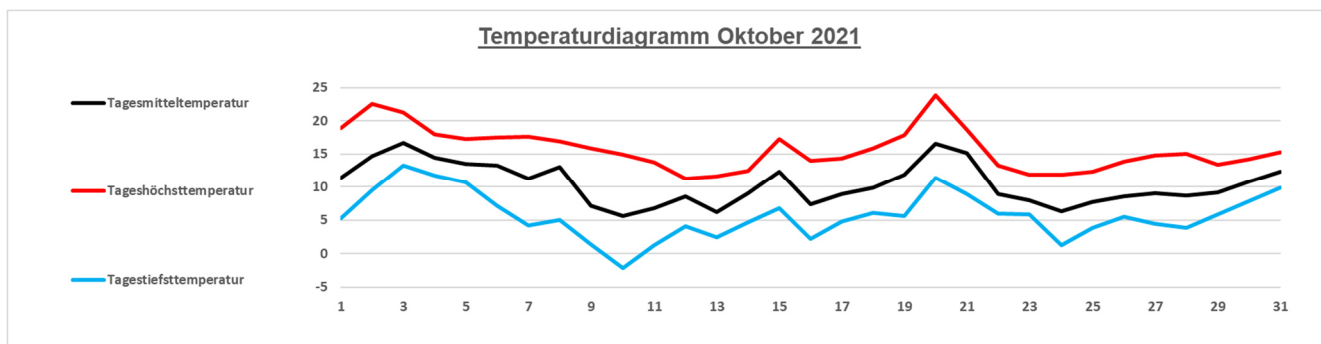


Auswertung Oktober 2021

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



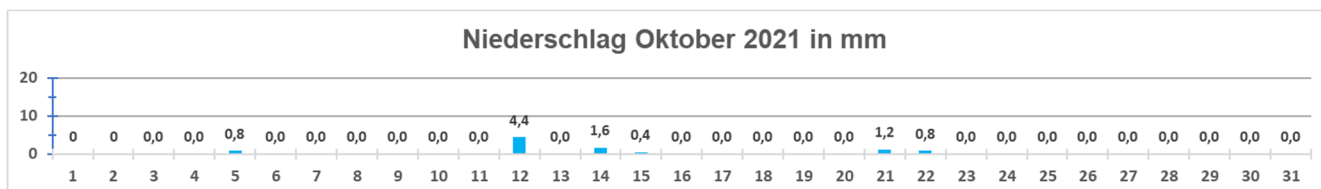
Monatsmitteltemperatur: **10,4 °C**
Normalwert Oktober DD-Klotzsche (1961-1990): **9,8 °C**
Abweichung vom Normalwert: **+ 0,6 K**

Höchsttemperatur Oktober 2021: 23,8 °C (20.10.2021)
bisherige Höchsttemperatur Oktober DD-Klotzsche: 27,1 °C (03.10.1985)
Tiefsttemperatur Oktober 2021: -2,1 °C (10.10.2021)
bisherige Tiefsttemperatur Oktober DD-Klotzsche: -6,0 °C (28.10.1997)
maximale Tagestemperaturschwankung: 17,0 K (10.10.2021)

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
0	1	31	0	0	0	0

Bemerkung: Wie schon im September dominierten im Oktober vielfach ruhige Hochdruckwetterlagen. Für Abwechslung sorgte der erste schwere Herbststurm „Hendrik“, der am 21.10. über Deutschland hinweg zog. Die Station Dresden-Klotzsche meldete Orkanböen bis 119,2 km/h und stellte einen neuen Monatsrekord auf. In der geschützteren Lage der Schule wurden 33,8 km/h gemessen (Luftdruck 997 hPa). Die Monatsmitteltemperatur lag mit 10,4 °C um 0,6 K über dem Wert der international gültigen Referenzperiode 1961-1990. Am 20.10. kletterte das Thermometer mit 23,8 °C am höchsten. Einen Frosttag (Tmin – 2,1 °C) gab es am 10. Oktober.

Niederschlag

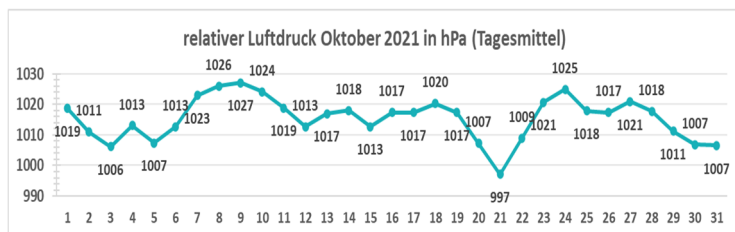


Niederschlagssumme Oktober 2021: **9 mm**
Normalwert Oktober DD-Klotzsche (1961-1990): **45 mm**
Abweichung vom Normalwert: **- 36 mm**

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 6
höchste Tagessumme: 4,4 mm (12.10.2021)

Bemerkung: Der Monat war geprägt von längeren trockenen Wetterphasen. Wenn es mal regnete, dann meist nicht besonders viel. Die Luftmassen kamen überwiegend aus östlicher Richtung. Mit einer Niederschlagsmenge von 9 mm und damit 80 Prozent weniger Niederschlag als im Mittel der Referenzperiode 1961 bis 1990 (45 mm) war der Oktober deutlich zu trocken.

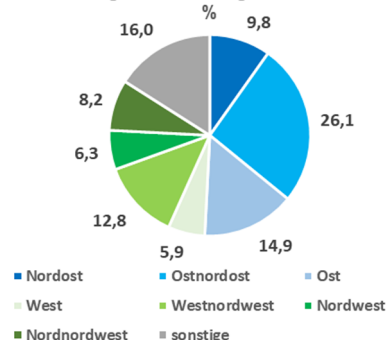
Luftdruck



maximaler Luftdruck Oktober 2021: 1027 hPa (09.10.2021)
minimaler Luftdruck Oktober 2021: 997 hPa (21.10.2021)
Monatsmittel Luftdruck Oktober 2021: 1015 hPa
Monatsschwankung Luftdruck Oktober 2021: 30 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung Oktober 2021 in %



max. Windgeschwindigkeit: 33,8 km/h (21.10.2021)