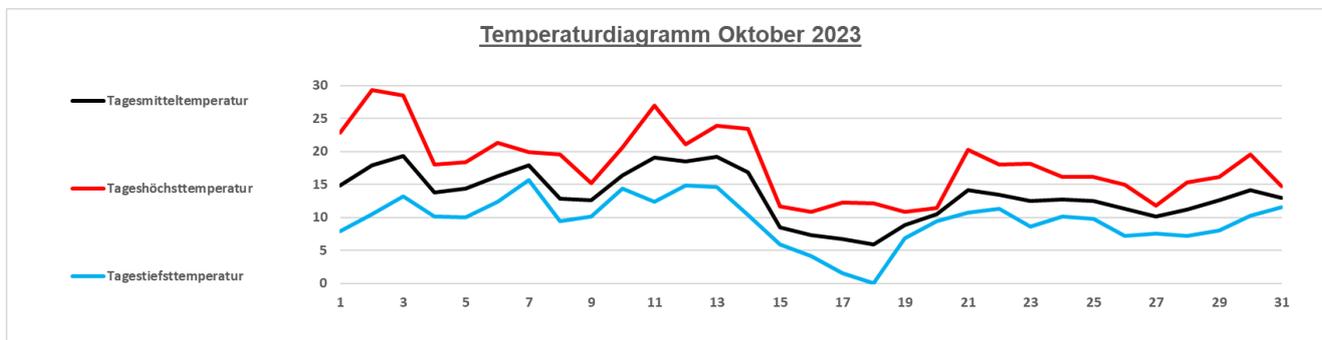


Auswertung Oktober 2023

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



Monatsmitteltemperatur: 13,4 °C
Normalwert Oktober DD-Klotzsche (1961-1990): 9,8 °C **Normalwert Oktober DD-Pillnitz (1961-1990):** 10,0 °C
Abweichung vom Normalwert: +3,6 K **Abweichung vom Normalwert:** +3,4 K

Höchsttemperatur Oktober 2023: 29,3 °C (02.10.2023)
 bisherige Höchsttemp. Oktober DD-Klotzsche: 27,1 °C (03.10.1985) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 27,6 °C (01.10.2011)
neue Höchsttemperatur: 27,8 °C (03.10.2023) | **neue Höchsttemperatur:** 28,4 °C (03.10.2023)
 Tiefsttemperatur Oktober 2023: 0,0 °C (18.10.2023)
 bisherige Tiefsttemp. Oktober DD-Klotzsche: -6,0 °C (28.10.1997) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: -5,5 °C (19.10.1993)
 maximale Tagestemperaturschwankung: 18,8 K (02.10.2023)

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	0	31	0	3	0	0

Bemerkung: Der Oktober 2023 war in der ersten Monathälfte erheblich zu warm, spätsommerliche Verhältnisse sorgten für neue Höchsttemperaturen (29,3 °C am 02.10.). Nach einem Temperatursturz zur Monatsmitte wurde es danach mit dem Zustrom wärmerer Atlantikluft wieder milder. Mit 13,4 °C lag das Monatsmittel um 3,6 K über dem Wert der international gültigen Referenzperiode 1961 bis 1990 (1991-2020: +3,6 K). Dieser Oktober ist damit nach 2001 der zweitwärmste seit Beginn der Wetteraufzeichnungen.

Niederschlag

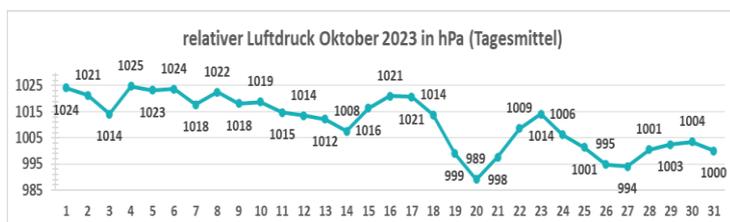


Niederschlagssumme Oktober 2023: 95 mm
Normalwert Oktober DD-Klotzsche (1961-1990): 45 mm **Normalwert Oktober DD-Pillnitz (1961-1990):** 42 mm
Abweichung vom Normalwert: + 50 mm **Abweichung vom Normalwert:** + 53 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 18
 höchste Tagessumme: 17,2 mm (09.10.2023)

Bemerkung: Mit 95 mm fiel ca. 211 % mehr Niederschlag als in der Referenzperiode 1961-1990 (45 mm), der Monat war damit außergewöhnlich feucht. Ab Mitte Oktober konnte die atlantische Frontalzone immer wieder Tiefdrucksysteme nach Mitteleuropa entsenden, die für anhaltende Regenfälle sorgten. Es gab insgesamt 18 Regentage mit der höchste Tagessumme am 09.10. (17,2 mm).

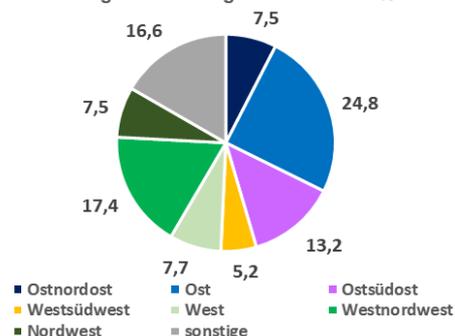
Luftdruck



maximaler Luftdruck Oktober 2023: 1025 hPa (04.10.2023)
 minimaler Luftdruck Oktober 2023: 989 hPa (20.10.2023)
 Monatsmittel Luftdruck Oktober 2023: 1011 hPa
 Monatsschwankung Luftdruck Oktober 2023: 36 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung Oktober 2023 in %



max. Windgeschwindigkeit: 20,8 km/h (19.10.2023)