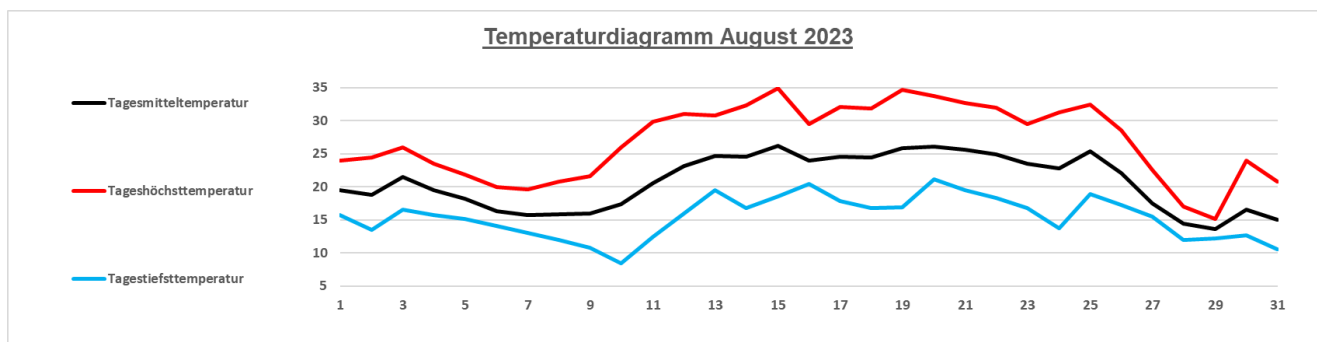


# Auswertung August 2023

## Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN  
51° 01' N, 13° 77' O

### Temperatur



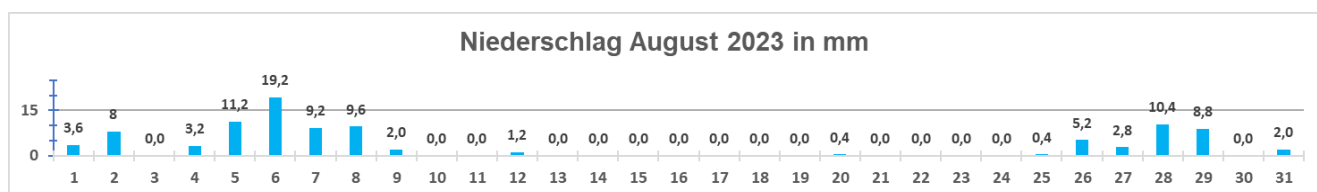
Monatsmitteltemperatur: **20,8 °C**  
 Normalwert August DD-Klotzsche (1961-1990): **17,7 °C**    Normalwert August DD-Pillnitz (1961-1990): **17,4 °C**  
 Abweichung vom Normalwert: **+3,1 K**    Abweichung vom Normalwert: **+3,4 K**

Höchsttemperatur August 2023: 34,9 °C (15.08.2023)  
 bisherige Höchsttemperatur August DD-Klotzsche: 37,4 °C (07.08.2015) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 39,8 °C (20.08.2012)  
 Tiefsttemperatur August 2023: 8,4 °C (10.08.2023)  
 bisherige Tiefsttemperatur August DD-Klotzsche: 5,4 °C (26.08.1980) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 3,1 °C (31.08.1989)  
 maximale Tagestemperaturschwankung: 17,8 K (19.08.2023)

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	18	2	12

**Bemerkung:** Der August 2023 trat sowohl mit frühherbstlicher Kühle zu Beginn und am Ende als auch mit tropischer Hitze in der Mitte des Monats in Erscheinung. In der ersten Dekade betrug die Durchschnittstemperatur 17,9 °C. Vom 11.08. bis 26.08. stieg sie auf 24,3 °C und fiel dann die letzten 5 Tage wieder auf 15,4 °C. Insgesamt wurde ein Monatsmittel von 20,8 °C gemessen, ein Überschuss zur Referenzperiode von 1961 bis 1990 von +3,1 K (1991-2020: +1,7 K). Der August 2023 war somit wieder einmal deutlich zu warm. Die Höchsttemperatur lag am 15.08. bei 34,9 °C, es gab 18 Sommertage, 12 Heiße Tage und obendrein zwei Tropennächte.

### Niederschlag

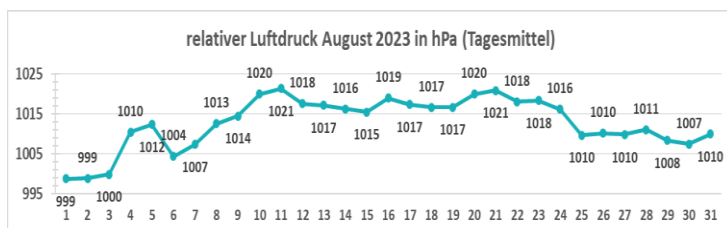


Niederschlagssumme August 2023: **97 mm**  
 Normalwert August DD-Klotzsche (1961-1990): **76 mm**    Normalwert August DD-Pillnitz (1961-1990): **78 mm**  
 Abweichung vom Normalwert: **+ 21 mm**    Abweichung vom Normalwert: **+ 19 mm**

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 16  
 höchste Tagessumme: 19,2 mm (06.08.2023)

**Bemerkung:** Ein stationäres Tief sorgte zu Beginn und am Ende des Monats für langanhaltende und ergiebige Regenfälle, was die Trockenperiode während der Monatsmitte mehr als wett machte. Es fiel mit rund 97 mm ca. 28 % mehr Niederschlag als im Mittel der Referenzperiode 1961 bis 1990 (76 mm). Es gab insgesamt 16 Regentage. Der August 2023 war somit deutlich nasser als normal.

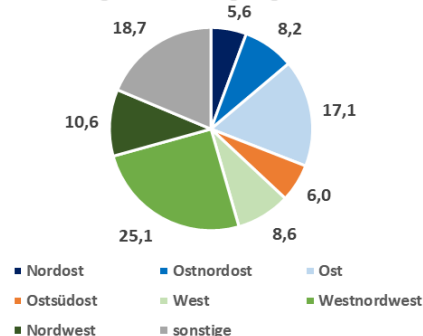
### Luftdruck



maximaler Luftdruck August 2023: 1021 hPa (11.08./21.08.2023)  
 minimaler Luftdruck August 2023: 999 hPa (01.08./02.08.2023)  
 Monatsmittel Luftdruck August 2023: 1013 hPa  
 Monatsschwankung Luftdruck August 2023: 22 hPa

### Wind

Verteilung Windrichtung August 2023 in %



max. Windgeschwindigkeit: 26,6 km/h (07.08.2023)