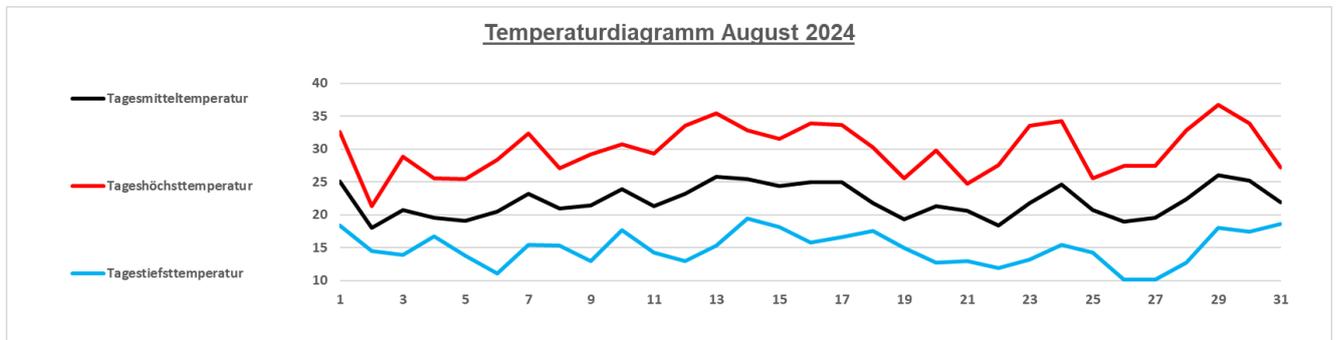


Auswertung August 2024

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



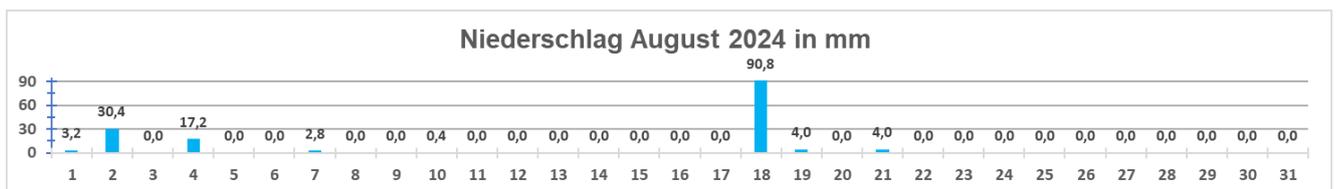
Monatsmitteltemperatur: 22,1 °C
Normalwert August DD-Klotzsche (1961-1990): 17,7 °C **Normalwert August DD-Pillnitz (1961-1990):** 17,4 °C
Abweichung vom Normalwert: +4,4 K **Abweichung vom Normalwert:** +4,7 K

Höchsttemperatur August 2024: 36,7 °C (29.08.2024)
 bisherige Höchsttemperatur August DD-Klotzsche: 37,4 °C (07.08.2015) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 39,8 °C (20.08.2012)
 Tiefsttemperatur August 2024: 10,2 °C (26.08./27.08.2024)
 bisherige Tiefsttemperatur August DD-Klotzsche: 5,4 °C (26.08.1980) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 3,1 °C (31.08.1989)
 maximale Tagestemperaturschwankung: 20,6 K (12.08.2024)

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
0	0	31	0	29	0	15

Bemerkung: Die Klimaerwärmung schreitet weiter voran. Alle drei Sommermonate fielen deutlich zu warm aus, der August war sogar der viertwärmste seit Messbeginn. Das Monatsmittel betrug 22,1 °C, ein Überschuss zur Referenzperiode 1961-1990 von +4,4 K (1991-2020: +3,0 K). Nach einem kühleren Beginn setzte sich ab dem 05.08. zunehmend heißes Wetter durch. Erst aus Südwest, später aus Südost kam der subtropische Sommer zurück. Relativ feuchte Luftmassen sorgten bis zum Ende der 2. Dekade für schwüle Wetterbedingungen und verringerten die nächtliche Abkühlung. Am 29.08. wurde der Höchstwert erreicht (36,7 °C).

Niederschlag

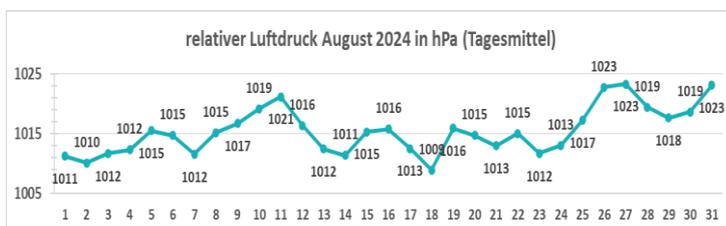


Niederschlagssumme August 2024: 153 mm
Normalwert August DD-Klotzsche (1961-1990): 76 mm **Normalwert August DD-Pillnitz (1961-1990):** 78 mm
Abweichung vom Normalwert: + 77 mm **Abweichung vom Normalwert:** + 75 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 8
 höchste Tagessumme: 90,8 mm (18.08.2024)

Bemerkung: Zu Beginn des Monats brachten Gewitter signifikanten Niederschlag (02.08.: 30,4 mm). Ein schwaches Tief zwischen 2 Hochdruckgebieten sorgte am 18.08. für extrem heftigen Starkregen (Tagessumme: 90,8 mm). Es kam zu Überflutungen. Laut Statistik deutlich zu nass (ca. 201 % mehr Niederschlag), war es bei nur 8 Regentagen doch ein von Dürre gezeichneter Monat.

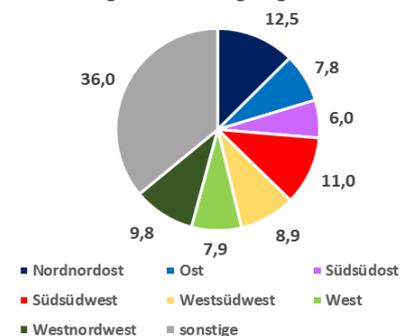
Luftdruck



maximaler Luftdruck August 2024: 1023 hPa (26.08./27.08./31.08.2024)
 minimaler Luftdruck August 2024: 1009 hPa (18.08.2024)
 Monatsmittel Luftdruck August 2024: 1015 hPa
 Monatsschwankung Luftdruck August 2024: 14 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung August 2024 in %



max. Windgeschwindigkeit: 24,4 km/h (18.08.2024)