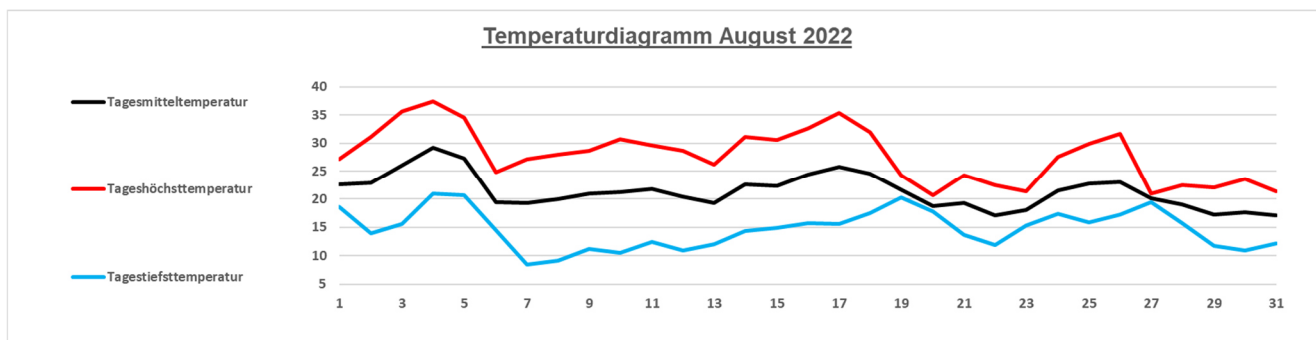


Auswertung August 2022

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



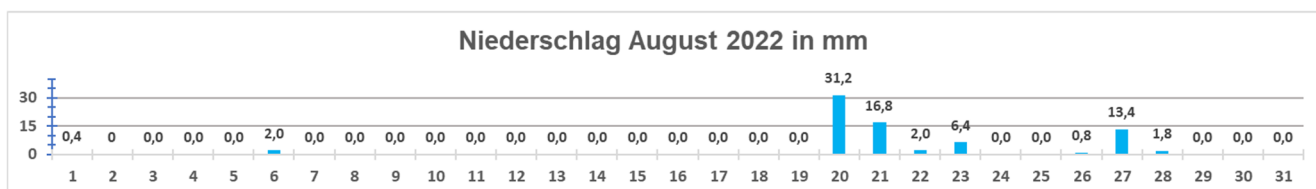
Monatsmitteltemperatur: 21,4 °C
Normalwert August DD-Klotzsche (1961-1990): 17,7 °C **Normalwert August DD-Pillnitz (1961-1990):** 17,4 °C
Abweichung vom Normalwert: +3,7 K **Abweichung vom Normalwert:** +4,0 K

Höchsttemperatur August 2022: 37,4 °C (04.08.2022)
 bisherige Höchsttemperatur August DD-Klotzsche: 37,4 °C (07.08.2015) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 39,8 °C (20.08.2012)
 Tiefsttemperatur August 2022: 8,5 °C (07.08.2022)
 bisherige Tiefsttemperatur August DD-Klotzsche: 5,4 °C (26.08.1980) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 3,1 °C (31.08.1989)
 maximale Tagestemperaturschwankung: 20,1 K (10.08.2022)

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	20	3	11

Bemerkung: Ein umfangreiches Hochdrucksystem dominierte die Großwetterlage im August. So gab es überproportional viele heiße Tage (11) und sogar 3 Tropennächte. Der höchste Wert wurde mit 37,4 °C am 04.08. gemessen. Ursache war das Zusammenspiel von warmen Luftmassen aus Südwesteuropa mit einem hartnäckigen Hochdruckeinfluss. Trotz des Wetterwechsels in der letzten August-Dekade betrug das Monatsmittel 21,4 °C, ein Überschuss zur Referenzperiode von 1961 bis 1990 von +3,7 K (1991-2020: +2,3 K). Der August 2022 war somit extrem zu warm und übertraf sowohl den Juni als auch den Juli.

Niederschlag

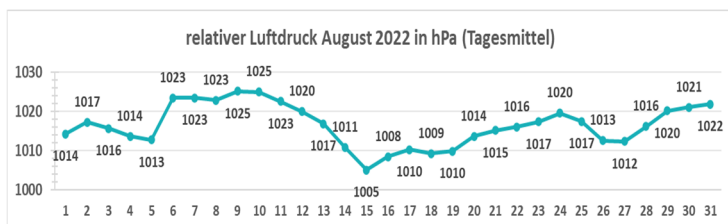


Niederschlagssumme August 2022: 75 mm
Normalwert August DD-Klotzsche (1961-1990): 76 mm **Normalwert August DD-Pillnitz (1961-1990):** 78 mm
Abweichung vom Normalwert: -1 mm **Abweichung vom Normalwert:** -3 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 9
 höchste Tagessumme: 31,2 mm (20.08.2022)

Bemerkung: Der August war lange Zeit auf Rekordkurs, das erhebliche Niederschlagsdefizit setzte sich zunächst fort, bevor kräftige Schauer im letzten Monatsdrittel (7 von 9 Regentagen) für eine geringfügige Entspannung sorgten. Somit lag der August mit 75 mm im Mittel der Referenzperiode 1961-1990 (76 mm). Langanhaltender Regen brachte am 20.08. mit 31,2 mm die höchste Tagessumme.

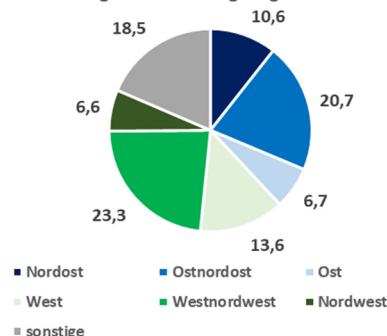
Luftdruck



maximaler Luftdruck August 2022: 1025 hPa (09.08./10.08.2022)
 minimaler Luftdruck August 2022: 1005 hPa (15.08.2022)
 Monatsmittel Luftdruck August 2022: 1016 hPa
 Monatsschwankung Luftdruck August 2022: 20 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung August 2022 in %



max. Windgeschwindigkeit: 15,8 km/h (15.08.2022)