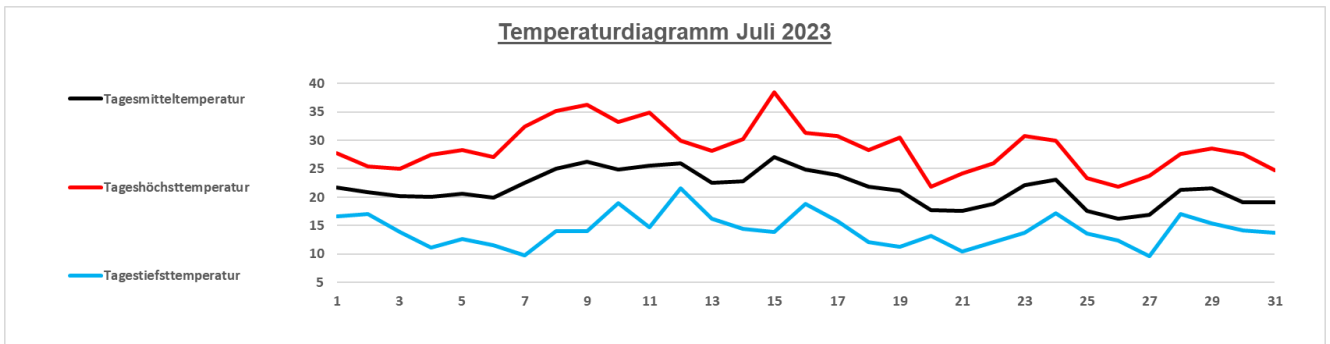


Auswertung Juli 2023

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



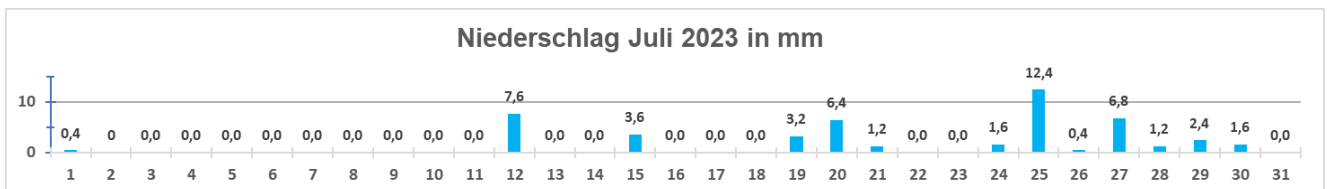
Monatsmitteltemperatur: 21,6 °C
Normalwert Juli DD-Klotzsche (1961-1990): 18,0 °C **Normalwert Juli DD-Pillnitz (1961-1990):** 18,0 °C
Abweichung vom Normalwert: +3,6 K **Abweichung vom Normalwert:** +3,6 K

Höchsttemperatur Juli 2023: 38,5 °C (15.07.2023)
 bisherige Höchsttemperatur Juli DD-Klotzsche: 36,4 °C (16.07.2007/05.07.2015) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 37,5 °C (31.07.1994)
 Tiefsttemperatur Juli 2023: 9,7 °C (27.07.2023)
 bisherige Tiefsttemperatur Juli DD-Klotzsche: 6,1 °C (07.07.1964) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 4,0 °C (03.07.1979)
 maximale Tagestemperaturschwankung: 24,6 K (15.07.2023)

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	25	1	11

Bemerkung: Das Wetter im Juli war erheblich zu warm. Ein Hochdrucksystem sorgte in der ersten Monathälfte für Hochsommerwetter mit Hitze und viel Sonne. Zu Beginn des letzten Monatsdrittels stellte sich eine unbeständige Westwetterlage ein, wodurch es deutlich kühler und niederschlagsreicher wurde. Der Wetterwechsel konnte die vorherige Hitzewelle nicht ausgleichen, das Temperaturmittel lag mit 21,6 °C um 3,6 K über dem Wert der Referenzperiode 1961 bis 1990 (1991-2020: +2,2 K). Am 15.07. wurde mit 38,5 °C die Höchsttemperatur gemessen, es gab insgesamt 25 Sommertage, 11 Heiße Tage und sogar eine Tropennacht.

Niederschlag

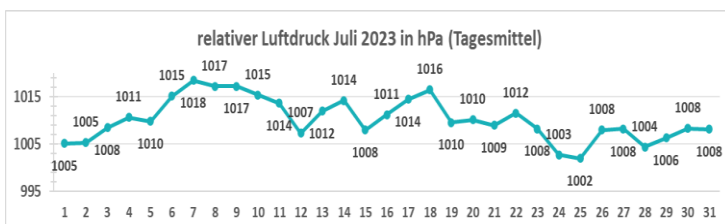


Niederschlagssumme Juli 2023: 49 mm
Normalwert Juli DD-Klotzsche (1961-1990): 69 mm **Normalwert Juli DD-Pillnitz (1961-1990):** 70 mm
Abweichung vom Normalwert: -20 mm **Abweichung vom Normalwert:** -21 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 13
 höchste Tagessumme: 12,4 mm (25.07.2023)

Bemerkung: Im Juli herrschte bis zur Monatsmitte eine ausgeprägte Dürre vor. Besonders in der letzten Dekade gehörten dann Schauer, Gewitter und Starkregen zum täglichen Wettergeschehen, welche das Niederschlagsdefizit jedoch nur zum Teil ausgleichen konnten. Am Ende kamen 49 mm an Regen zusammen, der Juli erreichte damit 71 % des Solls der Referenzperiode 1961-1990.

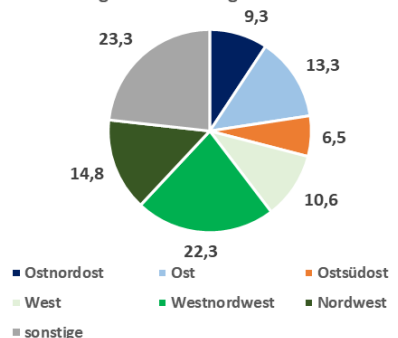
Luftdruck



maximaler Luftdruck Juli 2023: 1018 hPa (07.07.2023)
 minimaler Luftdruck Juli 2023: 1002 hPa (25.07.2023)
 Monatsmittel Luftdruck Juli 2023: 1010 hPa
 Monatsschwankung Luftdruck Juli 2023: 16 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung Juli 2023 in %



max. Windgeschwindigkeit: 34,5 km/h (10.07.2023)