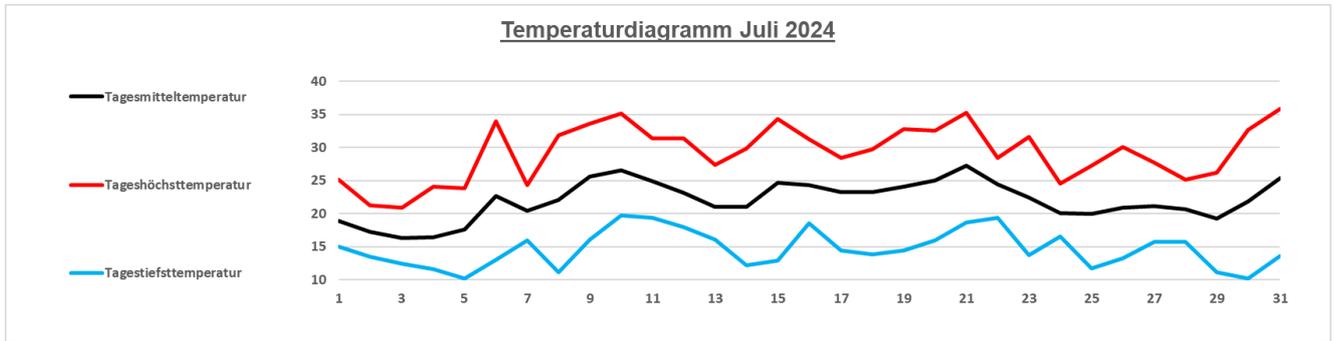


Auswertung Juli 2024

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



Monatsmitteltemperatur: 22,0 °C
Normalwert Juli DD-Klotzsche (1961-1990): 18,0 °C
Abweichung vom Normalwert: +4,0 K

Normalwert Juli DD-Pillnitz (1961-1990): 18,0 °C
Abweichung vom Normalwert: +4,0 K

Höchsttemperatur Juli 2024: 35,8 °C (31.07.2024)
 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 2024: 10,2 °C (05.07.2024/30.07.2024)
 bisherige Tiefsttemperatur Juli DD-Klotzsche: 6,1 °C (07.07.1964) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 4,0 °C (03.07.1979)
 maximale Tagestemperaturschwankung: 22,5 K (30.07.2024)

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	25	0	15

Bemerkung: Auch der Juli 2024 war wieder erheblich zu warm. Die Monatsmitteltemperatur lag mit 22,0 °C um 4,0 K über dem Wert der Referenzperiode 1961 bis 1990 (1991-2020: +2,6 K). Der Start in den Monat verlief noch recht kühl und wenig sommerlich. Danach folgte eine Phase „Heißer Tage“ (insgesamt 15) mit einer Höchsttemperatur von mindestens 30 °C, die zeitweilig von raschen Wetterwechseln mit Schauern und Gewittern unterbrochen wurde. Dabei war es in Sachsen deutlich wärmer als im deutschen Durchschnitt. Mit der aus Südwesten aufkommenden schwülheißen Mittelmeerluft kletterte das Thermometer am 31.07. auf 35,8°C.

Niederschlag



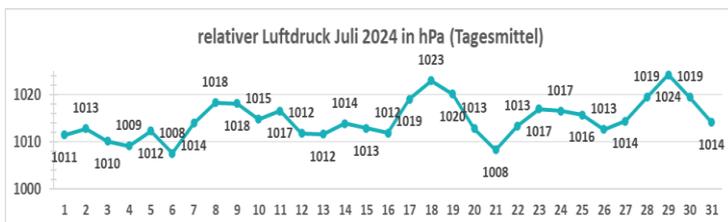
Niederschlagssumme Juli 2024: 30 mm
Normalwert Juli DD-Klotzsche (1961-1990): 69 mm
Abweichung vom Normalwert: -39 mm

Normalwert Juli DD-Pillnitz (1961-1990): 70 mm
Abweichung vom Normalwert: -40 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 12
 höchste Tagessumme: 9,6 mm (04.07.2024)

Bemerkung: Der Juli erreichte mit 30 mm nur 43,5 % des Solls der Referenzperiode 1961-1990 (69 mm) und war damit erheblich zu trocken, während er deutschlandweit etwa 15 % niederschlagsreicher ausfiel. Der Regen ging dabei oftmals in Form von teils gewittrigem Starkregen nieder (höchste Tagessumme 04.07. 9,6 mm). Am Ende konnte an 12 Tagen Niederschlag gemessen werden.

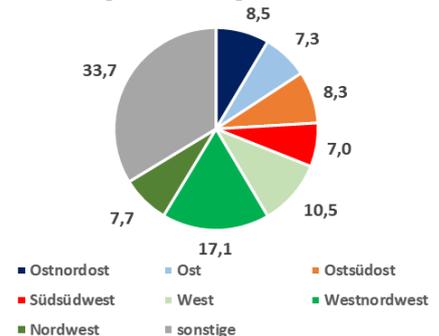
Luftdruck



maximaler Luftdruck Juli 2024: 1024 hPa (29.07.2024)
 minimaler Luftdruck Juli 2024: 1008 hPa (06.07./21.07.2024)
 Monatsmittel Luftdruck Juli 2024: 1015 hPa
 Monatsschwankung Luftdruck Juli 2024: 16 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung Juli 2024 in %



max. Windgeschwindigkeit: 23,0 km/h (29.07.2024)