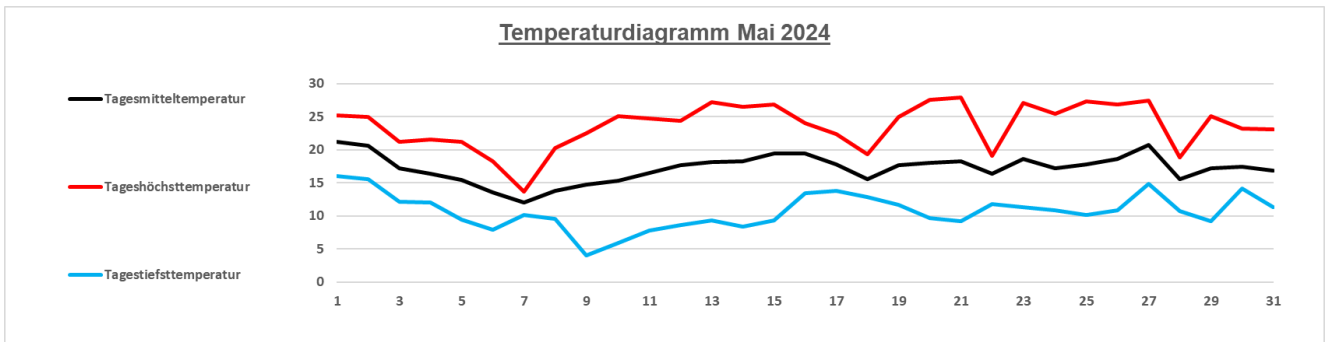


Auswertung Mai 2024

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur

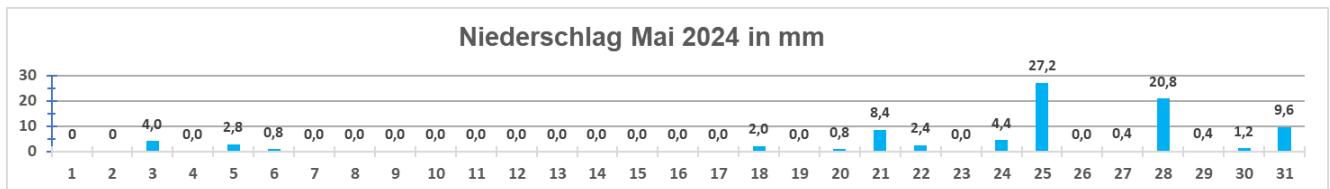


Monatsmitteltemperatur: 17,2 °C
Normalwert Mai DD-Klotzsche (1961-1990): 13,1 °C **Normalwert Mai DD-Pillnitz (1961-1990):** 13,3 °C
Abweichung vom Normalwert: +4,1 K **Abweichung vom Normalwert:** +3,9 K
 Höchsttemperatur Mai 2024: 27,9 °C (21.05.2024)
 bisherige Höchsttemperatur Mai DD-Klotzsche: 31,7 °C (29.05.2018) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 32,4 °C (22.05.1950)
 Tiefsttemperatur Mai 2024: 4,0 °C (09.05.2024)
 bisherige Tiefsttemperatur Mai DD-Klotzsche: -3,4 °C (11.05.1978) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: -3,7 °C (05.05.1980)
 maximale Tagestemperaturschwankung: 19,2 K (10.05.2024)

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	14	0	0

Bemerkung: Auch der Mai war wieder deutlich zu warm. Dafür sorgten vor allem die meist bewölkten und damit milden Nächte. Mit 17,2 °C lag das Monatsmittel um 4,1 K über dem Wert der international gültigen Referenzperiode 1961 bis 1990 (1991-2020: +3,2 K). Es konnten 14 Sommertage (2023: 4 Tage) gemessen werden. Insgesamt waren die drei Frühlingsmonate März, April und Mai mit 12,8 °C so hoch wie nie zuvor (4,4 K über dem langjährigen Mittel).

Niederschlag

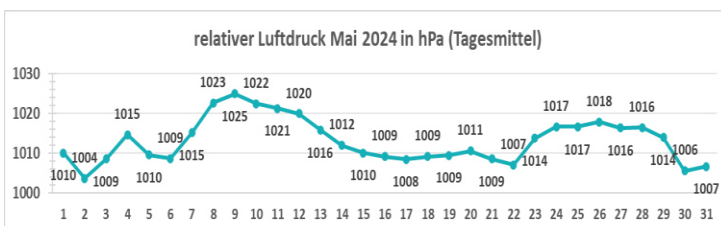


Niederschlagssumme Mai 2024: 85 mm
Normalwert Mai DD-Klotzsche (1961-1990): 63 mm **Normalwert Mai DD-Pillnitz (1961-1990):** 63 mm
Abweichung vom Normalwert: +22 mm **Abweichung vom Normalwert:** +22 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 14
 höchste Tagessumme: 27,2 mm (25.05.2024)

Bemerkung: Der Mai war überdurchschnittlich feucht und lag mit 85 mm ca. 34,9 % über dem Mittel der Referenzperiode 1961 – 1990 (63 mm). Dabei waren die ersten zwei Monatsdrittel noch deutlich zu trocken gewesen (10 mm). Vom 07.05. bis 17.05. fiel gar kein Regen. In der letzten Monatsdekade häuften sich intensive Niederschläge (Höchstwert 25.05 mit 27,2 mm). Teilweise tobten starke Gewitter mit Platzregen. Dabei wurden auch Blitze zu einer erheblichen Gefahr (10 teilweise schwer Verletzte am Dresdner Elbufer).

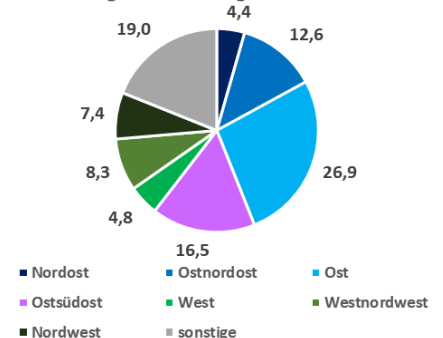
Luftdruck



maximaler Luftdruck Mai 2024: 1025 hPa (09.05.2024)
 minimaler Luftdruck Mai 2024: 1004 hPa (02.05.2024)
 Monatsmittel Luftdruck Mai 2024: 1013 hPa
 Monatsschwankung Luftdruck Mai 2024: 21 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung Mai 2024 in %



max. Windgeschwindigkeit: 33,1 km/h (16.05.2024)