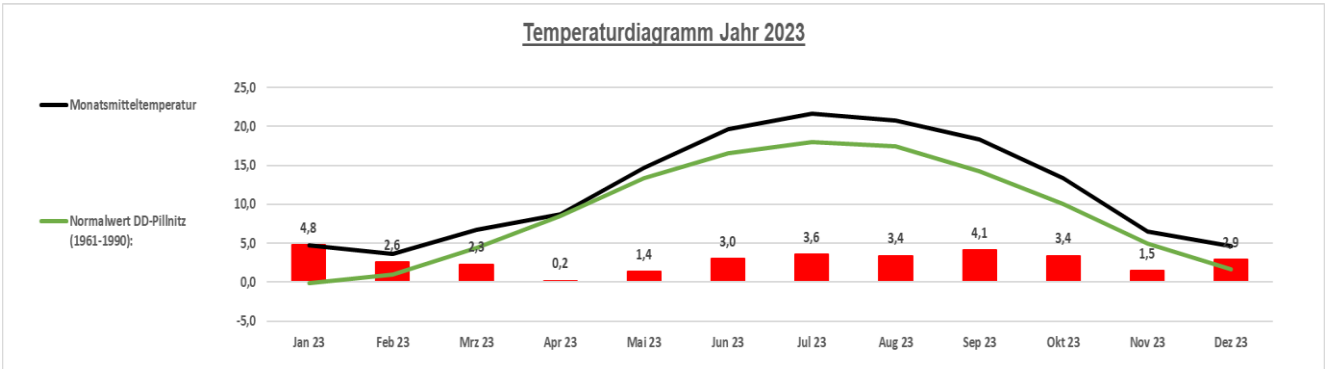


Auswertung Jahr 2023

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



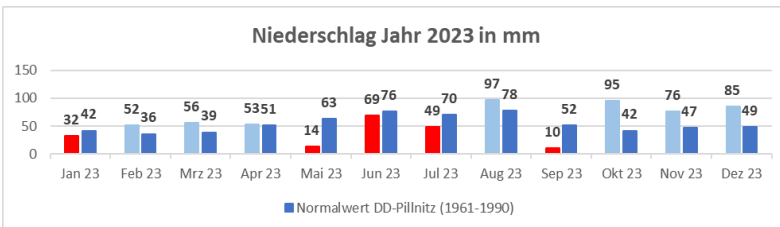
Jahresmitteltemperatur: 11,9 °C
Normalwert DD-Pillnitz (1961-1990): 9,2 °C
Abweichung vom Normalwert: + 2,7 K

Höchsttemperatur Jahr 2023: 38,5 °C (15.07.2023)
 bisherige Höchsttemperatur DD-Pillnitz/Hosterwitz: 39,8 °C (20.08.2012)
 Tiefsttemperatur Jahr 2023: -9,8 °C (07.02.2023)
 bisherige Tiefsttemperatur DD-Pillnitz/Hosterwitz: -28,3 °C (11.02.1956)
 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
3	46	288	100	90	3	35

Bemerkung: Im Jahr 2023 waren alle Monate im Vergleich zum Mittel der Referenzperiode 1961-1990 zum Teil deutlich zu warm (Januar +4,8 K). Die Jahresmitteltemperatur von 11,9 °C (2022: 11,6 °C) lag somit um 2,7 K über dem Referenzwert. Damit ist 2023 das wärmste Jahr seit Messbeginn. Am 15.07. wurde mit 38,5 °C die höchste, am 07.02. mit -9,8 °C die tiefste Temperatur gemessen.

Niederschlag

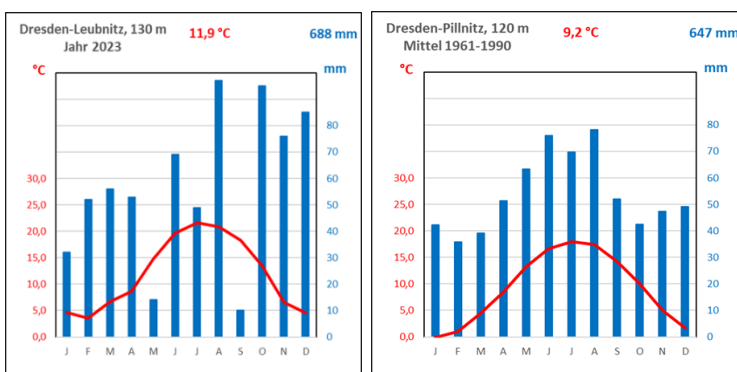


Niederschlagssumme Jahr 2023: 688 mm
Normalwert DD-Pillnitz (1961-1990): 647 mm
Abweichung vom Normalwert: + 41 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 179
 höchste Tagessumme: 26,0 mm (23.06.2023)

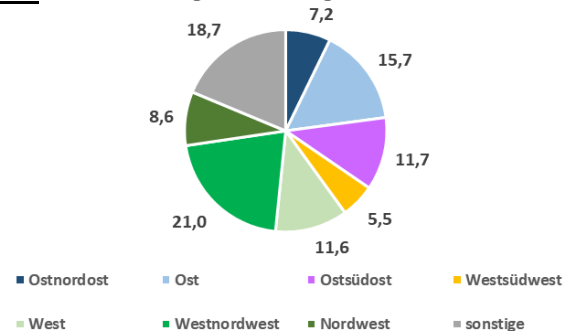
Bemerkung: Es fiel mit 688 mm ca. 6 % mehr Niederschlag als im Mittel der Referenzperiode 1961-1990 (647 mm). Damit ist 2023 neben 2021 das feuchteste Jahr seit 2013. Für die ausgetrockneten Böden und den Grundwasserspiegel brachte es eine dringend notwendige Erholung. In 7 Monaten des Jahres lag die Niederschlagsmenge über dem Referenzwert. Nur der Mai und der September waren von großer Trockenheit geprägt (Verdunstung > Niederschlag). Der höchste Wert wurde mit 97 mm im August registriert.

Klimadiagramm



Wind

Verteilung Windrichtung Jahr 2023 in %



max. Windgeschwindigkeit: 37,8 km/h (24.11.2023)