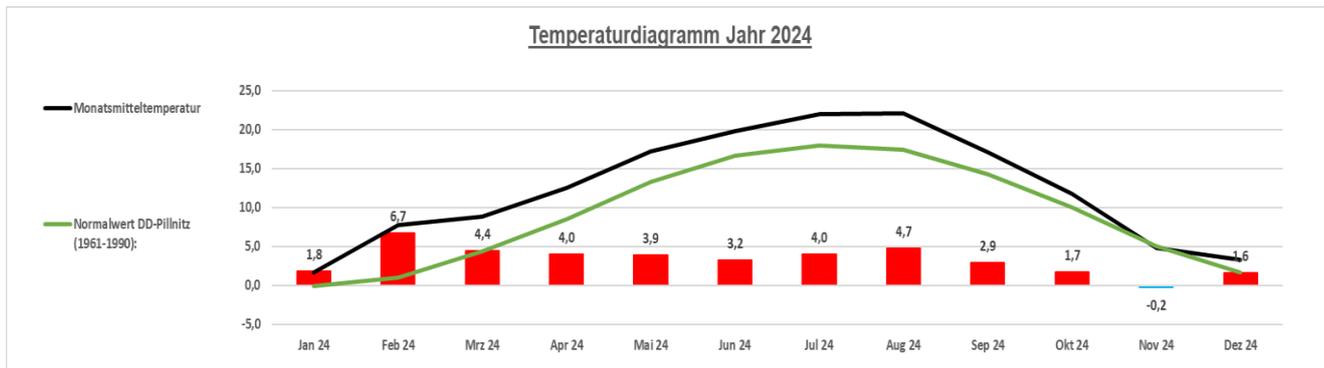


Auswertung Jahr 2024

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



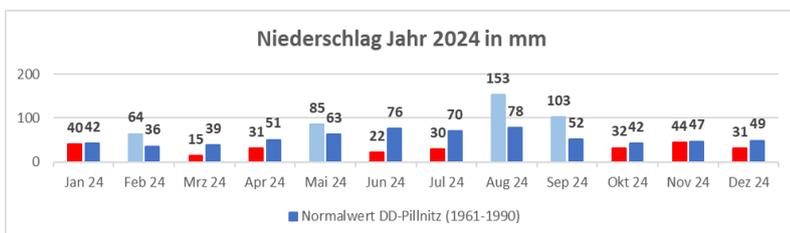
Jahresmitteltemperatur: 12,4 °C
Normalwert DD-Pillnitz (1961-1990): 9,2 °C
Abweichung vom Normalwert: + 3,2 K

Höchsttemperatur Jahr 2024: 36,7 °C (29.08.2024)
 bisherige Höchsttemperatur DD-Pillnitz/Hosterwitz: 39,8 °C (20.08.2012)
 Tiefsttemperatur Jahr 2024: -13,4 °C (10.01.2024)
 bisherige Tiefsttemperatur DD-Pillnitz/Hosterwitz: -28,3 °C (11.02.1956)
 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
2	49	296	89	105	0	44

Bemerkung: Im Jahr 2024 waren im Vergleich zum Mittel der Referenzperiode 1961-1990 (Station DD-Pillnitz) bis auf den November (-0,2 K) alle Monate zum Teil erheblich zu warm (Februar +6,7 K). Die Jahresmitteltemperatur von 12,4 °C lag nochmal um ein halbes Grad höher als letztes Jahr (11,9 °C) und somit um 3,2 K über dem Referenzwert. Damit ist 2024 das wärmste Jahr seit Messbeginn.

Niederschlag

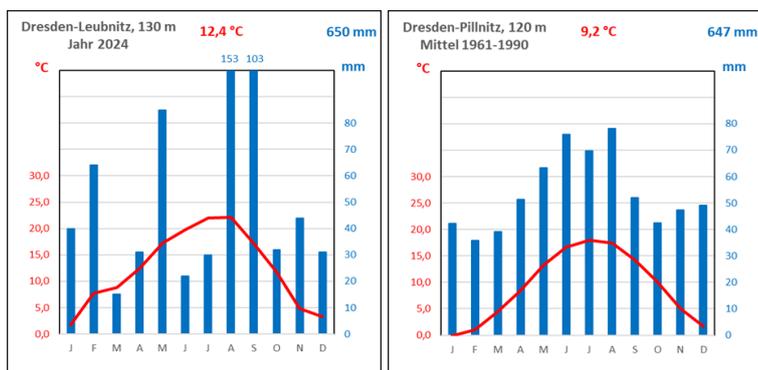


Niederschlagssumme Jahr 2024: 650 mm
Normalwert DD-Pillnitz (1961-1990): 647 mm
Abweichung vom Normalwert: + 3 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 155
 höchste Tagessumme: 90,8 mm (18.08.2024)

Bemerkung: Es fiel mit 650 mm in etwa so viel Niederschlag wie im Mittel der Referenzperiode 1961-1990 (647 mm). Damit brachte, nach dem niederschlagsreichen Jahr 2023 (688 mm), auch 2024 eine weitere Erholung für die Böden und den Grundwasserspiegel. In 4 Monaten des Jahres lag die Niederschlagsmenge über dem Referenzwert. Die Monate März, Juni und Juli waren von großer Trockenheit geprägt (Verdunstung > Niederschlag), im August und September wurde das Zweifache des Normalwerts gemessen.

Klimadiagramm



Wind

Verteilung Windrichtung Jahr 2024 in %

