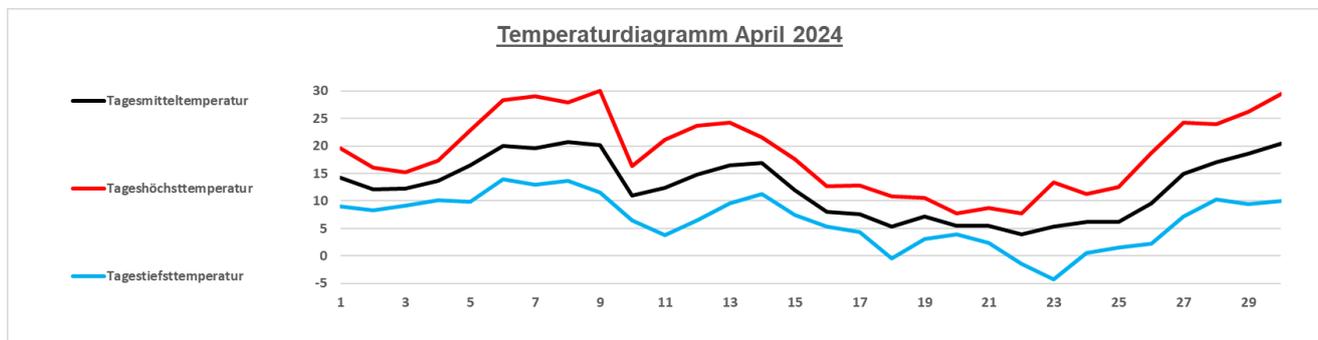


Auswertung April 2024

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



Monatsmitteltemperatur: 12,5 °C
Normalwert April DD-Klotzsche (1961-1990): 8,1 °C **Normalwert April DD-Pillnitz (1961-1990):** 8,5 °C
Abweichung vom Normalwert: +4,4 K **Abweichung vom Normalwert:** +4,0 K
 Höchsttemperatur April 2024: 30,0 °C (09.04.2024)
 bisherige Höchsttemperatur April DD-Klotzsche: 29,5 °C (23.04.1968) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 31,7 °C (23.04.1968)
 Tiefsttemperatur April 2024: -4,2 °C (23.04.2024)
 bisherige Tiefsttemperatur April DD-Klotzsche: -6,3 °C (13.04.1986) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: -8,0 °C (08.04.1956)
 maximale Tagestemperaturschwankung: 19,4 K (30.04.2024)

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	3	29	3	6	0	1

Bemerkung: Von sommerlicher Witterung bis zu spätwinterlichen Wettererscheinungen, der April 2024 zeichnete sich durch große Temperaturschwankungen aus. Dabei fiel der Monat erneut viel zu mild aus. Das Temperaturmittel lag mit 12,5 °C um 4,4 K über dem Wert der Referenzperiode 1961-1990 (1991-2020: +2,8 K). Die erste Monathälfte war sehr warm. Die Tage vom 6. bis 9. April hatten Juliniveau. Zur Monatsmitte kam es dann unter Zufuhr von polaren Luftmassen zu einem regelrechten Temperatursturz (23.04.: -4,2 °C). Durch die deutlich zu warmen Vormonate war die Vegetation schon mehrere Wochen weiter als früher üblich, was erhebliche Frostschäden an vielen Pflanzen zur Folge hatte. Am 30. April wurden dann wieder hochsommerliche Werte gemessen.

Niederschlag

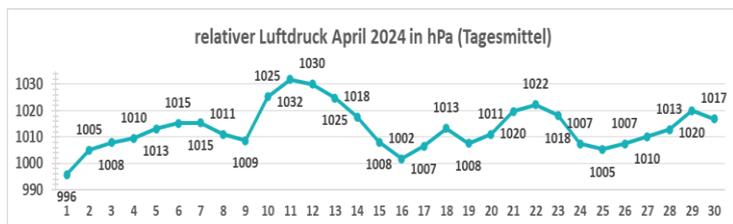


Niederschlagssumme April 2024: 31 mm
Normalwert April DD-Klotzsche (1961-1990): 53 mm **Normalwert April DD-Pillnitz (1961-1990):** 51 mm
Abweichung vom Normalwert: -22 mm **Abweichung vom Normalwert:** -20 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 13
 höchste Tagessumme: 9,6 mm (10.04.2024)

Bemerkung: Der April war insgesamt zu trocken (ca. 42 % weniger als im Mittel 1961 – 1990), nur die Monatsmitte brachte größere Niederschläge. Im Vergleich zu 1991-2020 (36 mm) mit dem Trend zum trockeneren April fällt der Unterschied deutlich geringer aus.

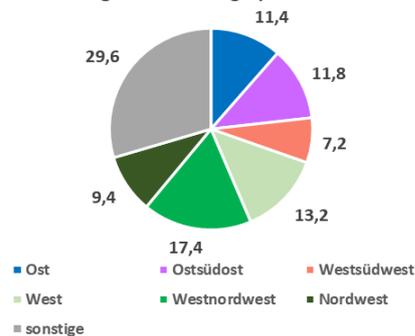
Luftdruck



maximaler Luftdruck April 2024: 1032 hPa (11.04.2024)
 minimaler Luftdruck April 2024: 996 hPa (01.04.2024)
 Monatsmittel Luftdruck April 2024: 1013 hPa
 Monatsschwankung Luftdruck April 2024: 36 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung April 2024 in %



max. Windgeschwindigkeit: 27,7 km/h (08.04.2024)