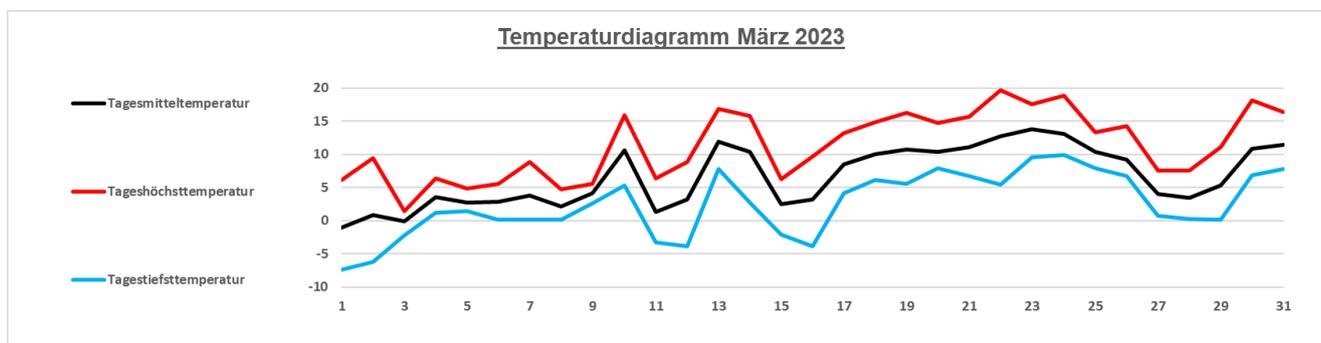


Auswertung März 2023

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



Monatsmitteltemperatur: 6,7 °C
Normalwert März DD-Klotzsche (1961-1990): 3,9 °C **Normalwert März DD-Pillnitz (1961-1990):** 4,4 °C
Abweichung vom Normalwert: +2,8 K **Abweichung vom Normalwert:** +2,3 K
 Höchsttemperatur März 2023: 19,7 °C (22.03.2023)
 bisherige Höchsttemperatur März DD-Klotzsche: 24,4 °C (30.03.1968) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 26,0 °C (30.03.1968)
 Tiefsttemperatur März 2023: -7,4 °C (01.03.2023)
 bisherige Tiefsttemperatur März DD-Klotzsche: -16,5 °C (04.03.1971) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: -19,0 °C (08.03.1965)
 maximale Tagestemperaturschwankung: 15,6 K (02.03.2023)

| 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 |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 0 | 7 | 16 | 15 | 0 | 0 | 0 |

Bemerkung: Der März war von großen Temperatursprüngen geprägt, Ursache war ein stark mäandrierender Jetstream, der mal kalte Polarluft und mal mildere Mittelmeerluft zu uns brachte. Der Monat begann eisig (Tiefsttemperatur am 01.03.: -7,4 °C) und polare Luftmassen sorgten für ein winterliches 1. Monatsdrittel. Doch dann setzte der Frühling ein (Höchsttemperatur am 22.03.: 19,7 °C). Kurze Kaltlufteinbrüche änderten nichts daran, dass der Temperaturdurchschnitt mit 6,7 °C wieder deutlich über dem Wert der international gültigen Referenzperiode 1961-1990 (3,9 °C) lag. Im Vergleich zu 1991 bis 2020 betrug die Abweichung +2,0 K.

Niederschlag

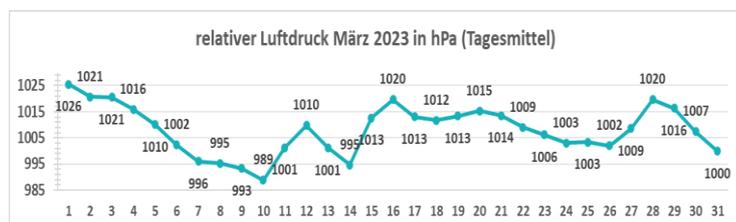


Niederschlagssumme März 2023: 56 mm
Normalwert März DD-Klotzsche (1961-1990): 41 mm **Normalwert März DD-Pillnitz (1961-1990):** 39 mm
Abweichung vom Normalwert: +15 mm **Abweichung vom Normalwert:** +17 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 20
 höchste Tagessumme: 8,0 mm (09.03.2023)

Bemerkung: Im deutlichen Gegensatz zum Vorjahr (16 mm) war der März mit Niederschlägen an 2/3 aller Tage der nasseste erste Frühlingsmonat seit 2001. Mehrere Tiefdruckgebiete sorgten für reichlich Regen. Es fiel mit rund 56 mm ca. 37 % mehr Niederschlag als im Mittel der Referenzperiode 1961 bis 1990 (41 mm). Der 09.03. brachte mit 8,0 mm die höchste Tagessumme.

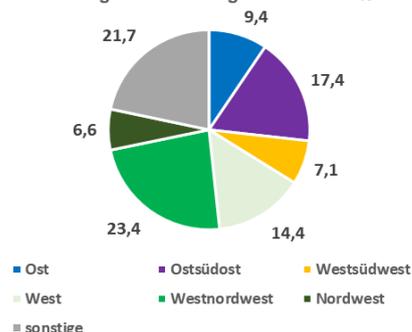
Luftdruck



maximaler Luftdruck März 2023: 1026 hPa (01.03.2023)
 minimaler Luftdruck März 2023: 989 hPa (10.03.2023)
 Monatsmittel Luftdruck März 2023: 1008 hPa
 Monatsschwankung Luftdruck März 2023: 37 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung März 2023 in %



max. Windgeschwindigkeit: 29,8 km/h (22.03.2023)