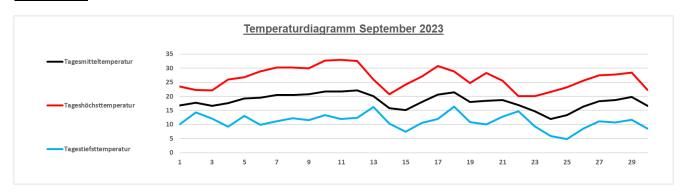
Auswertung September 2023

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN 51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



Normalwert September DD-Klotzsche (1961-1990): Abweichung vom Normalwert:

18,3 °C 14,2 °C Normalwert September DD-Pillnitz (1961-1990): +4.1 K Abweichung vom Normalwert:

14,2 °C +4.1 K

Höchsttemperatur September 2023:

Monatsmitteltemperatur:

bisherige Höchsttemperatur September DD-Klotzsche:

Tiefsttemperatur September 2023:

bisherige Tiefsttemperatur September DD-Klotzsche:

maximale Tagestemperaturschwankung:

(11.09.2023)33,0 °C

32.3 °C (05.09.1973) I DD-Pillnitz/Hosterwitz: 33.4 °C (05.09.1973)

4,9 °C (25.09.2023)

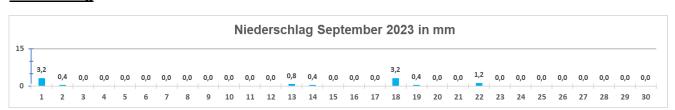
0,0 °C (30.09.1936) I DD-Pillnitz/Hosterwitz: -1,0 °C (30.09.1959)

21,0 K (11.09.2023)

Eistag	Frosttag	Vegetationstag	Kalter Tag	Sommertag	Tropennacht	Heißer Tag
Tmax < 0 °C	Tmin < 0 °C	Tmittel ≥ 5°C	Tmax < 10 °C	Tmax ≥ 25 °C	Tmin ≥ 20 °C	Tmax ≥ 30 °C
0	0	30	0	19	0	7

Bemerkung: Ein zu warmer Atlantik und eine Omega-Wetterlage mit einem äußerst stabilen Hochdrucksystem sorgten 2023 mit einem Temperaturmittel von 18,3 °C für den wärmsten September seit Messbeginn. Damit lag die Temperatur 4,1 K über dem Wert der Referenzperiode 1961 – 1990 (1991-2020: +3,7 K). Der Monat war damit sogar wärmer, als ein durchschnittlicher Juli (18,0 °C) und August (17,7 °C). Dazu kommt eine bemerkenswert hohe Anzahl von Sommertagen (19) und Heißen Tagen (7). Die Höchsttemperatur wurde am 11.09. mit 33,0 °C erreicht.

Niederschlag



Niederschlagssumme September 2023: Normalwert September DD-Klotzsche (1961-1990): **Abweichung vom Normalwert:**

10 mm 51 mm - 41 mm

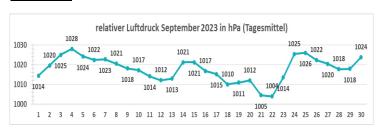
Normalwert September DD-Pillnitz (1961-1990): 52 mm **Abweichung vom Normalwert:** - 42 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: höchste Tagessumme:

3,2 mm (01.09.2023 / 18.09.2023)

Bemerkung: Das über weite Strecken hinweg dominierende Hochdrucksystem führte mit 10 mm Monatsniederschlag zum trockensten September seit Beginn der Wetteraufzeichnungen (Dresden-Klotzsche 2006: 11,6 mm). Das sind nur ca. 20 % des Niederschlags der Referenzperiode 1961-1990 (51 mm). Im Vorjahr war der Monat mit 98 mm noch der niederschlagsreichste September seit 2010.

Luftdruck



maximaler Luftdruck September 2023: minimaler Luftdruck September 2023: Monatsmittel Luftdruck September 2023: Monatsschwankung Luftdruck September 2023: 1028 hPa (04.09.2023) 1004 hPa (22.09.2023) 1018 hPa

24 hPa

Wind



max. Windgeschwindigkeit: 14,4 km/h (03./18./26.09.2023)