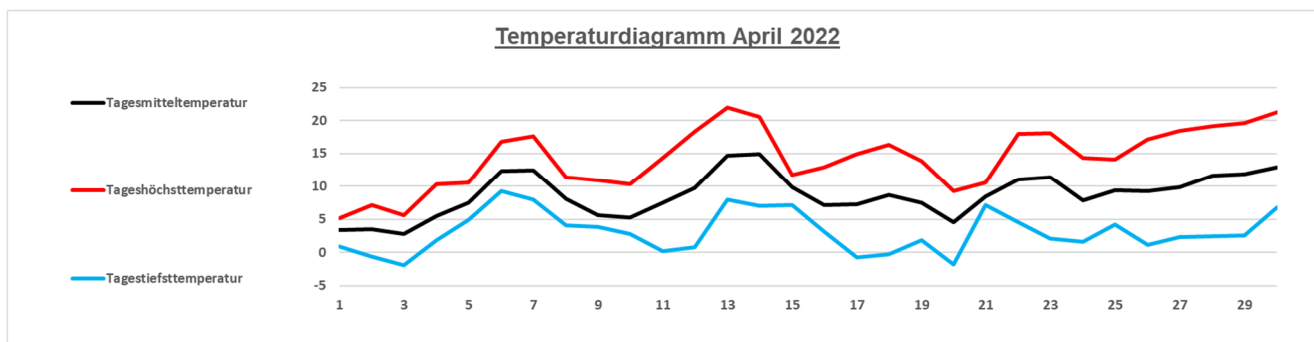


Auswertung April 2022

Wetterstation "Schule am Leubnitzbach" Dresden (BRESSER)

130 m über NN
51° 01' N, 13° 77' O

Temperatur



Monatsmitteltemperatur: 8,7 °C
Normalwert April DD-Klotzsche (1961-1990): 8,1 °C
Abweichung vom Normalwert: +0,6 K

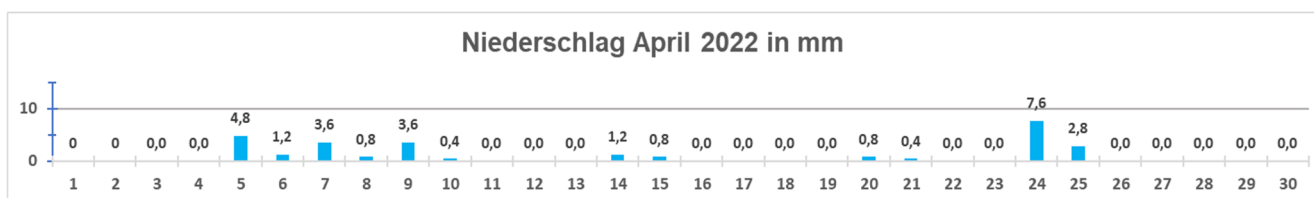
Normalwert April DD-Pillnitz (1961-1990): 8,5 °C
Abweichung vom Normalwert: +0,2 K

Höchsttemperatur April 2022: 21,9 °C (13.04.2022)
 bisherige Höchsttemperatur April DD-Klotzsche: 29,5 °C (23.04.1968) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: 31,7 °C (23.04.1968)
 Tiefsttemperatur April 2022: -1,9 °C (03.04.2022)
 bisherige Tiefsttemperatur April DD-Klotzsche: -6,3 °C (13.04.1986) | DD-Pillnitz/Hosterwitz: -8,0 °C (08.04.1956)
 maximale Tagestemperaturschwankung: 17,5 K (12.04.2022)

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	5	26	4	0	0	0

Bemerkung: Im April stellt sich die Wetterlage um. Durch den steigenden Sonnenstand und die immer länger werdenden Tage nimmt die Aufheizung durch die Sonnenstrahlung zu. Der Monat begann eher unterkühlt mit Nachtfrost, sowie stürmischen und nassen Wetter. In der 2. Dekade setzte sich dann eine stabilere und trockenere Wetterlage durch. Nach einem kleinen Tief mit größeren Regenmengen stiegen die Temperaturen zum Ende des Monats wieder an. Der April 2022 war mit 8,7 °C um 0,6 K (+0,2 K DD-Pillnitz) minimal zu warm gegenüber dem Mittel 1961-1990. Im Vergleich zur aktuellen Vergleichsperiode 1991-2020 war er 1,0 K kühler.

Niederschlag



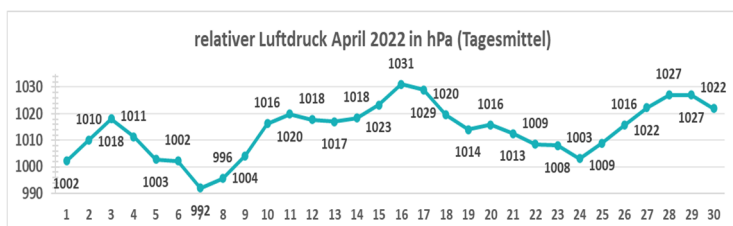
Niederschlagssumme April 2022: 28 mm
Normalwert April DD-Klotzsche (1961-1990): 53 mm
Abweichung vom Normalwert: -25 mm

Normalwert April DD-Pillnitz (1961-1990): 51 mm
Abweichung vom Normalwert: -23 mm

Anzahl der Tage mit Niederschlag: 12
 höchste Tagessumme: 7,6 mm (24.04.2022)

Bemerkung: Der Monat fiel mit 28 mm wie schon der März deutlich zu trocken aus und erreichte nur 53 % des Solls der Referenzperiode 1961-1990 (53 mm). Die längerfristig festgestellte Zunahme der Frühjahrstrockenheit zeigt sich auch im Mittel von 1991-2020 (36 mm), kritisch vor allem mit Blick auf den mit steigenden Temperaturen erhöhten Wasserbedarf der erwachenden Vegetation.

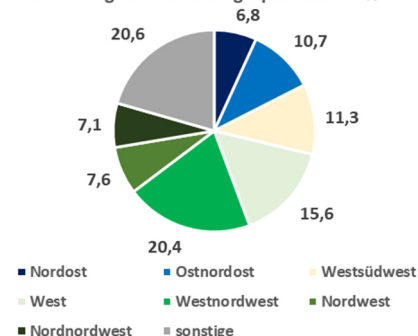
Luftdruck



maximaler Luftdruck April 2022: 1031 hPa (16.04.2022)
 minimaler Luftdruck April 2022: 992 hPa (07.04.2022)
 Monatsmittel Luftdruck April 2022: 1014 hPa
 Monatsschwankung Luftdruck April 2022: 39 hPa

Wind

Verteilung Windrichtung April 2022 in %



max. Windgeschwindigkeit: 30,6 km/h (08.04.2022)