

Bei außergewöhnlich hoher Sonnenscheindauer zu nass und erheblich zu warm
Sonnenscheinreichster August seit Messbeginn, noch vor 2003!

STATISTIK für AUGUST 2022:

(in Klammern die Mittelwerte der Jahre 1991 bis 2020)

Monatsmittel:	+ 19,83°C	(+ 18,03°C)
Sommertage:	23	(14,3 Tage)
Hitzetage:	5	(4,5 Tage)
Tage mit $\geq 35,0^\circ\text{C}$:	1	(0,3 Tage)
Niederschlag:	134,9 mm	(101,4 mm) = 133,0 %
Tage mit $\geq 0,1$ mm:	12	(15,2 Tage)
Tage mit $\geq 1,0$ mm:	10	(11,5 Tage)
Tage mit $\geq 2,5$ mm:	8	(9,2 Tage)
Tage mit $\geq 10,0$ mm:	5	(3,4 Tage)
Mittlere Luftfeuchte:	76,2 %	(74,9 %)
Tage mit Nebel:	4	(3,2 Tage)
Tage mit Gewitter:	3	(5,8 Tage)
Mittlere Bedeckung:	36,0 %	(53,1 %)
Gesamtsonnenscheindauer:	313,9 Stunden	(230,1 Stunden) = 136,4 %
Heitere Tage:	12	(4,8 Tage)
Trübe Tage:	3	(6,7 Tage)

STATISTISCHE AUFFÄLLIGKEITEN:

- Durchschnittstemperatur: 19,83°C (30-jähriger Mittelwert: 18,03°C)
- 23 Sommertage (14,3 Tage), 5 Hitzetage (4,5 Tage), 3 Tage mit Gewitter (5,8 T.)
- Niederschlagssumme: 134,9 mm (101,4 mm), 12 Tage mit $\geq 0,1$ mm (15,2 Tage)
- Gesamtsonnenscheindauer: 313,9 Stunden (230,1 Stunden), mittlere Bedeckung: 36,0 % (53,1 %), 12 heitere Tage (4,8 Tage), 3 trübe Tage (6,7 Tage)

Sommer-Bilanz: Sonnenscheinreichster und zweitwärmster Sommer seit Messbeginn

Abgesehen von kurzen kühleren Phasen beinahe durchgehend warm, öfters sogar richtig heiß, im Gegensatz zu weiten Teilen Deutschlands aber immer wieder auch mal mit kräftigen Regengüssen. Mit einer Durchschnittstemperatur von 20,08°C (Mittelwert der Jahre 1991 bis 2020: 17,84°C) nach 2003 (20,66°C) zweitwärmster Sommer seit Messbeginn. Und nimmt man die Standardreferenzperiode 1961 bis 1990, also den Bezugszeitraum zur Betrachtung langfristiger Klimaveränderungen, liegt er sogar rund vier Grad über dem damaligen Mittelwert. 67 Sommertage (40,8 Tage), 21 Hitzetage (11,8 Tage), 19 Tage mit Gewitter (20,3 Tage). Gesamtsonnenscheindauer: 965,5 Stunden (736,8 Stunden) und damit rund zehn Stunden über dem bisherigen Rekordwert von 2003 (954,9 Stunden), mittlere Bedeckung: 40,1 % (54,4 %). Niederschlagssumme: 312,4 Liter/m² (Mittelwert: 335,4 Liter/m²), Tage mit Niederschlag: 40 (47,0 Tage)

> s. auch Statistik "Die Sommer im Vergleich"