Wetterdaten Eichstätt Juli 2024

Datum	Temperatur Luft [° C]			Niederschlag [mm]	Wind [km/h]	Luftdruck [hPa]	Luftfeuchte [%]		
	AVG	MAX	MIN	SUMME	MAX	AVG	AVG	MAX	MIN
01.07.2024	17.8	24.8	11.9	0.0	0.6	1019.5	77.1	96.8	53.3
02.07.2024	15.5	21.6	10.4	0.0	0.6	1019.7	76.8	100.2	47.5
03.07.2024	14.6	20.2	11.2	5.6	0.4	1015.7	88.1	98.2	65.0
04.07.2024	15.7	22.6	9.8	2.6	0.6	1016.3	84.3	100.1	64.6
05.07.2024	18.6	25.7	10.9	0.0	0.5	1018.9	74.4	100.7	47.1
06.07.2024	19.7	31.1	11.3	8.8	0.5	1013.7	82.2	101.3	42.0
07.07.2024	16.1	22.2	12.1	4.5	0.3	1020.4	83.8	99.1	57.7
08.07.2024	19.7	28.4	11.7	0.0	0.4	1023.4	75.4	100.9	44.7
09.07.2024	23.9	33.7	13.1	0.0	0.4	1022.3	70.3	100.5	34.9
10.07.2024	22.6	29.4	17.2	0.4	0.5	1022.1	80.4	99.6	53.4
11.07.2024	23.1	30.9	17.5	8.6	0.4	1022.6	79.1	99.6	49.2
12.07.2024	21.5	30.8	17.0	9.5	0.4	1016.8	84.9	100.3	50.4
13.07.2024	18.7	23.7	14.2	5.0	0.5	1018.7	78.8	98.7	54.1
14.07.2024	20.4	27.9	13.3	0.0	0.4	1019.6	72.2	99.6	38.2
15.07.2024	23.2	33.2	13.0	0.0	0.4	1018.1	68.2	99.8	33.2
16.07.2024	21.0	27.3	15.1	16.1	0.4	1020.5	85.2	100.3	57.3
17.07.2024	19.7	27.8	13.9	0.0	0.3	1026.2	77.4	100.0	44.7
18.07.2024	21.9	30.8	12.2	0.0	0.4	1026.9	71.4	101.4	42.2
19.07.2024	23.9	32.3	14.6	0.0	0.3	1023.8	68.0	98.7	36.0
20.07.2024	23.1	32.3	17.0	0.0	0.4	1017.2	74.8	97.2	44.8
21.07.2024	23.0	33.5	14.9	3.0	0.4	1014.8	78.4	100.2	43.0
22.07.2024	21.7	27.0	15.7	0.0	0.5	1021.5	80.1	95.7	53.7
23.07.2024	21.0	28.5	15.3	2.0	0.5	1024.1	74.8	99.7	44.2
24.07.2024	19.3	25.2	13.5	0.0	0.6	1023.8	76.7	99.6	51.0
25.07.2024	19.5	27.9	10.6	0.0	0.4	1020.7	69.3	100.6	38.4
26.07.2024	21.4	29.6	12.0	0.0	0.4	1018.5	70.0	98.3	44.7
27.07.2024	23.6	32.9	15.8	1.7	0.4	1019.9	74.0	98.3	39.4
28.07.2024	20.4	27.1	12.9	2.5	0.6	1027.9	74.1	98.9	36.9
29.07.2024	20.5	30.1	10.5	0.0	0.4	1028.4	67.7	100.5	36.0
30.07.2024	21.7	32.6	10.6	0.0	0.4	1024.1	64.5	100.0	26.9
31.07.2024	25.2	35.9	13.6	0.0	0.4	1019.8	61.7	97.4	33.5

Klimatologische Besonderheiten		
Höchste Temperatur [°C]	35,9	31.07.2024
Niedrigste Temperatur [°C]	9,8	04.07.2024
Temperatur Mittelwert [°C]	20,6	
Höchste Windgeschwindigkeit [km/h]	0,6	24.07.2024
Summe Niederschlag [mm]	70,3	
Sonnenstunden [h]	295	

Referenzperiode 1961-1990		
		Differenz
Temperatur Mittelwert [°C] (Vergleich mit Eichstätt)	17,4*	+3,18
Summe Niederschlag [mm] (Vergleich mit Landershofen)	78,4	-53,20

Klimatologische Kenntage	
Niederschlagstage	13
Vegetationstage (Tavg >= 5 °C)	31
Frosttage (T min <= 0 °C)	0
Sommertage (T max >= 25 °C)	25
Biergartentage (T um 20 Uhr >= 20 °C)	11

* Ergebnis einer Temperaturmodellierung für Eichstätt (basierend auf Messdaten in Landershofen)

Wetterstation der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt

Betreut von der Professur für Physische Geographie / Landschaftsökologie und nachhaltige Ökosystementwicklung und dem AK Wetterschau
Kontakt: wetterschau@ku.de
Aktuelle Wetterdaten finden Sie unter www.ku.de/wetter

AK WETTER SCHAU

KATHOLISCHE UNIVERSITÄT EICHSTÄTT-INGOLSTADT

KI
Basierend auf den klimatologischen Daten, die Sie für Juli 2024 zusammengestellt haben, lassen sich einige interessante Beobachtungen über das Wetter in dieser Zeit machen. Die folgenden Erkenntnisse geben einen Überblick über die Wetterbedingungen, die Bezugspunkte für vielfältige akademische, ökologische und soziale Analysen sein könnten:

1. **Temperatur:** - Die höchste Temperatur wurde am 31.07.2024 mit 35,9 °C verzeichnet, während die niedrigste Temperatur am 04.07.2024 mit 9,8 °C gemessen wurde. - Der Durchschnittswert der Temperatur lag diesen Monat bei 20,6 °C, was deutlich über dem historischen Mittelwert von 17,4 °C liegt. Dies deutet auf einen wärmeren Juli hin.
2. **Niederschlag:** - Über den Monat verteilt wurden insgesamt 25,2 mm Niederschlag erfasst, welches deutlich unter dem Vergleichswert (78,4 mm) liegt. Dies kann auf eine bedeutende Trockenperiode hinweisen. - An 13 Tagen des Monats wurde Niederschlag verzeichnet, was auf eine gelegentliche, jedoch nicht konstante Präsenz von regnerischen Tagen hindeutet.
3. **Wind und Sonnenstunden:** - Die höchste Windgeschwindigkeit war mit 0,6 km/h sehr gering, was auf generell ruhige Wetterbedingungen hinweist. - Mit insgesamt 295 Sonnenstunden war der Juli ein überdurchschnittlich sonniger Monat, was Aktivitäten im Freien begünstigt haben dürfte.

4. **Spezifische Tage:** - Es gab 25 Sommertage, an denen die Temperatur 25 °C überschritt, was ein Zeichen für einen heißen Monat ist. - 11 Biergartentage wurden erfasst, an denen die Temperatur um 20 Uhr mindestens 20 °C betrug, was angenehme Abende im Freien ermöglichte.

5. **Ökologische und soziale Implikationen:** - Die Kombination aus hohen Temperaturen, geringem Niederschlag und zahlreichen Sonnenstunden könnte sowohl positive als auch negative Auswirkungen auf die lokale Flora und Fauna, die Landwirtschaft und den Wasserhaushalt haben. - Erhöhte Temperaturen und trockene Bedingungen könnten Wasserressourcen belasten und das Risiko für Waldbrände erhöhen. - Die Wetterbedingungen bieten jedoch ideale Voraussetzungen für touristische Aktivitäten und Außenveranstaltungen, was lokale Wirtschaftszweige unterstützen kann. Zusammenfassend lässt sich sagen, dass der Juli 2024 in der untersuchten Region ungewöhnlich warm und trocken war, was eine Reihe von Nachhaltigkeits- und Anpassungsherausforderungen mit sich bringt, aber auch Chancen für Freizeit und Tourismus bietet. Es wird empfohlen, diese Daten in einem breiteren Kontext der Klimaüberwachung und nachhaltigen Planung zu nutzen.