

Sechs Jahre Wetterstation Lauchringen 2018 – 2023

Die Wetterstation Lauchringen feierte zum Jahresende 2023 ihr 6-jähriges Bestehen. Seit dem 27. November 2017 betreibt der Klimabeirat Lauchringen die mit Hilfe der Gemeinde installierte Wetterstation der Marke „DAVIS Vantage Pro2 Active Plus“. Diese aus den USA importierte Wetterstation wurde für professionelle Wettermessungen und -auswertungen entwickelt und entspricht den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen. Folgende Werte werden registriert und können abgerufen werden:

Luftdruck

Temperatur

Luftfeuchtigkeit

Niederschlagsmenge und -rate

Windgeschwindigkeit und -richtung

UV-Strahlung

Evapotranspiration(Verdunstungsmenge)

Sonnenauf- und Sonnenuntergang

Mondphasen.

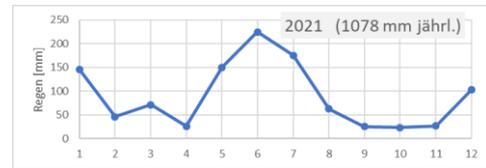
Die in den letzten 6 Jahren ausgewerteten Wetterdaten entsprechen den Klimatendenzen in ganz Deutschland und auf internationaler Ebene.

Wir haben die wichtigsten Wetterdaten der letzten 6 Jahre zusammengestellt und sowohl in Tabellenform als auch als Graphiken aufgearbeitet, um sie als Zusammenfassung einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

Wetterdaten im mehrjährigen Vergleich (2018 - 2023)

Höchst-/Tiefst-/Gesamtwerte im Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Jahresdurchschnittstemperatur [°C]	11,0	10,2	10,5	9,3	11,1	11,2
Jahreshöchsttemperatur [°C]	35,6	36,3	36,1	32,2	37,1	36,7
Jahrestiefsttemperatur [°C]	-13,3	-7,1	-5,6	-17,4	-11,2	-12,8
Heiße Tage (Tageshöchsttemperatur ≥ 30 °C)	30	24	15	7	27	23
Sommertage (Tageshöchsttemperatur ≥ 25 °C)	93	64	71	45	85	88
Frosttage (Tagestiefsttemperatur ≤ 0 °C)	80	96	85	111	95	75
Eistage (Tageshöchsttemperatur ≤ 0 °C)	11	6	3	9	5	4
jährliche Regenmengen [mm]	777	964	818	1078	776	1012
Regentage pro Jahr (≥ 0,2mm)	129	148	134	153	159	154
stärkster Regentag [mm]	34,8	33,8	27,4	48,6	26,0	34,2
längste Regenperiode [Tage]	7	8	10	11	9	11
längste Trockenphase [Tage]	25	18	20	14	15	17
Sonnenstunden pro Jahr [h]	2480	2514	2546	2534	2672	2513
Tag mit meisten Sonnenstunden [h]	12,5	12,8	12,7	12,5	12,7	12,8
Sonnenstrahlung [W/m²]	1033	1038	1074	1028	1144	1033
stärkste Windböe [km/h]	93	72	95	69	81	74
"stürmische" Windstärke ≥ 6 (≥ 62 km/h) [Tage]	9	6	7	5	8	7

Monatliche Regenmengen für die Jahre 2018 – 2023 im Vergleich



Unter Zuhilfenahme der Wetterdaten der nahegelegenen Wetterstation Wutöschingen-Oftringen, die über ältere Wetterdaten verfügt, haben wir die Entwicklung der Temperatur- und Regenwerte in der Region seit 1961 in verschiedenen 30-jährigen Zeitabschnitten graphisch dargestellt. Es ist zu erkennen, dass auch in unserer Region die letzten 6 Jahre im Mittel deutlich heißer und trockener waren als die Jahre vorher.

