

Datum: 01.09.2025

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für August 2025

Der vergangene August war auf der Zugspitze erheblich zu warm. Auch Niederschlagsmenge und Sonnenscheindauer waren im Plus.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit **4,6** Grad Celsius (°C) um **2,4** Kelvin **über** dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **2,2** °C beträgt. **Aber nur um 0,7 K über dem vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1991-2020**, der bereits **3,9** °C beträgt! Das bisher höchste Augustmittel wurde mit 7,3 °C im letztjährigen August 2024 registriert, das tiefste wurde 1912 mit -0,9 °C gemessen. Die höchste Temperatur im **August 2025** wurde am 12. mit **14,6 °C** registriert. Die höchste Augusttemperatur überhaupt wurde im Jahre 2012 am 20. mit 16,7 °C gemessen. Die Tiefsttemperatur im diesjährigen August wurde am 3. und am 25. mit jeweils **-3,4 °C** gemessen. Die absolute Tiefsttemperatur für einen August datiert aus dem Jahre 1940 am 31. mit -9,9 °C.

Im **August 2025** gab es auf der Zugspitze 12 Frosttage (Minimum unter 0,0 °C), ein Eistag (Maximum unter 0,0 °C) war nicht dabei.

Die **Niederschlagssumme** für den **August 2025** hat **185,0** Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um **14,7 l/m² über** dem Normalwert von 170,3 l/m², dies entspricht **109 %**. Der bislang nasseste August wurde 1937 mit 405 l/m² registriert. Der trockenste August wurde 1911 mit einer Gesamtmenge von lediglich 47 l/m² registriert. Am 21. wurde die größte Tagesmenge mit 53,1 l/m² gemessen. 1937 wurde auch der höchste Tageswert für einen August mit 103 l/m³ gemessen.

Eine Schneedecke wurde an 5 Tagen registriert, die größte Schneehöhe betrug 4 cm.

Die **Sonnenscheindauer** im **August 2025** hat **202,1** Stunden (Std.) betragen und lag damit **23,5 Std. über** dem langjährigen Mittelwert von 178,6 Std., dies entspricht **113 %**. Am meisten schien die Sonne in einem August im Jahre 1932 mit 258 Std. Am wenigsten mit 79 Std. im Jahre 2006.

Sturmböen der Stärke 8 (ab 63 km/h) gab es an 3 Tagen, Stärke 11 (ab 104 km/h) wurde nicht erreicht. Die maximale Windgeschwindigkeit wurde mit 79,2 km/h am 28. gemessen.

Die Bilanz des Sommers 2025:

Erneut erheblich zu warm, auch bei Sonnenscheindauer und Niederschlagsmenge wurde jeweils ein Überschuss registriert.

Temperaturmittel: **4,1 °C** – vieljähriges Mittel 1961-1990: 1,4 °C = **Plus 2,7 K**
vieljähriges Mittel 1991-2020: 2,9 °C = **Plus 1,2 K**
Sonnenscheindauer: **558,7 Std.** – vieljähriges Mittel: 506,2 Std. = **Plus 52,5 Std. = 110 %**
Niederschlagsmenge: **577,7 l/m²** – vieljähriges Mittel: 538,8 l/m² = **Plus 38,9 l/m² = 107 %**

Vergleicht man die Mittelwerte der Jahre 1961-1990 mit den Mittelwerten der Jahre 1991-2020 gibt es auf der Zugspitze bereits einen Temperaturanstieg von 1,5 K!

Robert Schardt — Deutscher Wetterdienst — RSM München

Anmerkung: Die vieljährigen Mittelwerte beziehen sich auf den Zeitraum 1961 bis 1990!