



Datum: 01.09.2021

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für August 2021

Der Monat **August 2021** war auf der Zugspitze geringfügig zu kalt. Dabei war es viel zu nass, wobei zum Ende hin sogar Schneefall zu verzeichnen war. Und bei der Sonnenscheindauer wurde ein deutliches Minus verzeichnet.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit **2,0** Grad Celsius (°C) um **0,2** Kelvin unter dem langjährigen Mittelwert von **2,2** °C. **Aber gleich um 1,9 K unter dem vieljährigen Mittelwert der Jahre 1991-2020, der 3,9 °C beträgt!** Das bisher höchste Augustmittel wurde mit 6,6 °C im „Supersommer“ 2003 registriert, das tiefste wurde 1912 mit -0,9 °C gemessen. Die höchste Temperatur im **August 2021** wurde am 15. mit **14,0 °C** gemessen. Die höchste Augusttemperatur überhaupt wurde im Jahre 2012 am 20. mit 16,7 °C registriert. Die Tiefsttemperatur wurde am 29. mit **-4,1 °C** gemessen. Die absolute Tiefsttemperatur für einen August datiert aus dem Jahre 1940 am 31. mit -9,9 °C.

Im **August 2021** gab es 20 Frosttage auf der Zugspitze (Minimum unter 0,0 °C), und 4 Eistage (Maximum unter 0,0 °C).

Die **Niederschlagssumme** für den **August 2021** hat 243,2 Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um 72,9 l/m² über dem Normalwert von 170,3 l/m², dies entspricht 143 %. 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 16. wurde die größte Tagesmenge mit 37,0 l/m² gemessen. 1937 wurde auch der höchste Tageswert für einen August mit 103 l/m³ gemessen.

Die höchste **Schneehöhe** wurde am 31. mit 35 cm gemessen.

Die **Sonnenscheindauer** im **August 2021** hat 145,7 Stunden (Std.) betragen und lag damit 32,9 Std. unter dem langjährigen Mittelwert von 178,6 Std., dies entspricht 82 %. 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) wurden an 8 Tagen registriert. Die maximale Windgeschwindigkeit wurde mit 82,1 km/h am 5. gemessen.

Die Bilanz des Sommers 2021:

Zu warm und zu nass, auch bei der Sonnenscheinbilanz ein kleines Plus.

	Temperatur	Niederschlag	Sonnenscheindauer
Sommer 2021:	3,3 °C	607,9 l/m ²	523,4 Std.
Vieljähriges Mittel:	1,4 °C	538,8 l/m ²	506,2 Std.
Abweichung:	+1,9 K	+ 69,1 l/m ² = 113 %	+17,2 Std. = 103 %

Auch gegenüber dem vieljährigen Mittelwert der Sommer der Jahre 1991-2020, der 2,9 °C beträgt, hat der diesjährige Sommer noch ein kleines Plus von 0,4 K!

Robert Schardt - Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze

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