Wetterwarte
Garmisch-P./Zugspitze
Am Herrgottschrofen 1a
82467 Garmisch-
Partenkirchen

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand

Tel.: 069-8062-9694

Datum: 01.09.2022

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für August 2022

Der Monat **August 2022** war auf der Zugspitze viel zu warm. Dabei war es etwas zu nass. Aber trotzdem viel die Sonnenscheinbilanz sehr positiv aus.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit **4,9** Grad Celsius (°C) um **2,7** Kelvin **über** dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **2,2** °C beträgt. **Aber nur um 1,0 K über** 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 2022** wurde am 4. mit 12,7 °C gemessen. Die höchste Augusttemperatur überhaupt wurde im Jahre 2012 am 20. mit 16,7 °C registriert. Die Tiefsttemperatur im diesjährigen August wurde am 22. mit -0,8 °C gemessen. Die absolute Tiefsttemperatur für einen August datiert aus dem Jahre 1940 am 31. mit -9,9 °C.

Im **August 2022** gab es 2 Frosttage auf der Zugspitze (Minimum unter 0,0 °C), ein Eistag (Maximum unter 0,0 °C) wurde dagegen nicht registriert.

Die **Niederschlagssumme** für den **August 2022** hat **188,0** Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um **17,7** l/m² **über** dem Normalwert von 170,3 l/m², dies entspricht **110 %**. 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 19. wurde die größte Tagesmenge mit 56,3 l/m² gemessen. 1937 wurde auch der höchste Tageswert für einen August mit 103 l/m³ gemessen.

Der gesamte August war auf der Zugspitze in diesem Jahr komplett schneefrei!

Die **Sonnenscheindauer** im **August 2022** hat **217,4** Stunden (Std.) betragen und lag damit **38,8 Std. über** dem langjährigen Mittelwert von 178,6 Std., dies entspricht **122 %**. 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 keine registriert. Die maximale Windgeschwindigkeit wurde mit 59,4 km/h am 18. gemessen.

Die Bilanz des Sommers 2022:

Viel zu warm und zu trocken, mit sehr positiver Sonnenscheinbilanz.

	Temperatur	Niederschlag	Sonnenscheindauer
Sommer 2022:	4,8 °C	418,8 l/m²	639,1 Std.
Vieljähriges Mittel:	1,4 °C	538,8 l/m²	506,2 Std.
Abweichung:	+3,4 K	- 120,0 l/m² = 78 %	+132,9 Std. = 126 %

Selbst gegenüber dem vieljährigen Mittelwert der Sommer der Jahre 1991-2020, der 2,9 °C beträgt, hat der diesjährige Sommer noch ein deutliches Plus von 1,9 K!

Robert Schardt – Deutscher Wetterdienst – RMG München

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