

Datum: 01.09.2016

Tel.: 08821/945568 oder 752115
Fax: 08821/945569 oder 752116
Wettertelefon Zugspitze: 0900-1116012
0,62 €/Min., die sich lohnen

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für August 2016

Der Monat **August 2016** war auf der Zugspitze deutlich zu warm. Sowohl die Sonnenscheindauer als auch der Niederschlag waren leicht unterdurchschnittlich.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit 4,0°C um 1,8 Kelvin über dem langjährigen Mittelwert von 2,2 Grad. 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 2016 wurde am 25. mit 15,5°C gemessen, die Tiefsttemperatur mit -5,8°C am 10. Die höchste Augusttemperatur überhaupt wurde im Jahre 2012 am 20. mit 16,7°C registriert, die tiefste im Jahre 1940 am 31. mit -9,9 Grad.

Im **August 2016** gab es 11 Frosttage auf der Zugspitze (Minimum unter 0 Grad) und 2 Eistage (Maximum unter 0 Grad).

Die **Niederschlagssumme** für den August 2016 hat 163,8 Ltr./qm betragen. Diese Menge liegt um 6,5 Liter unter dem Normalwert von 170,3 Ltr./qm, dies entspricht 96 %. Am 05. wurde die größte Tagesmenge mit 31,7 Ltr./qm gemessen. Hier hält der August 1937 mit einer Gesamtmenge von 405 Ltr./qm und einem maximalen Tageswert von 103 Ltr./qm die Rekorde. Der bislang trockenste August wurde 1911 mit 47 Ltr./qm. registriert.

Die höchste **Schneehöhe** wurde am 06. mit 77 cm registriert. Am Monatsende waren dann aber nur noch Schneereste zu verzeichnen.

Die **Sonnenscheindauer** im August 2016 hat 177,1 Stunden betragen und lag damit 1,5 Std. unter dem langjährigen Mittelwert von 178,6 Std., dies entspricht 99 %. 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 6 Tagen registriert. Die maximale Windgeschwindigkeit wurde mit 73,4 Km/h am 18. gemessen.

Die Bilanz des Sommers 2016:

	Temperatur	Niederschlag	Sonnenscheindauer
Sommer 2016:	3,1°C	554,2 Ltr./qm	444,5 Std.
Langj. Mittel:	1,4°C	538,8 Ltr./qm	506,2 Std.
Abweichung:	+1,7 K	+15,4 Ltr./qm = 103%	-61,7 Std. = 88%

Robert Schardt - Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze

Anmerkung:

Die langjährigen Mittelwerte beziehen sich auf den Zeitraum 1961 bis 1990!