



Datum: 01.09.2017

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 2017

Der Monat **August 2017** war auf der Zugspitze deutlich zu warm. Die Niederschlagsmenge war knapp unterdurchschnittlich, wogegen die Sonne einige Überstunden machte.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit 5,4 Grad Celsius (°C) um 3,2 Kelvin über dem langjährigen Mittelwert von 2,2 °C. 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 2017** wurde am 1. mit 14,9 °C gemessen, die Tiefsttemperatur mit -6,3 °C am 21. 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 °C.

Im **August 2017** gab es 9 Frosttage auf der Zugspitze (Minimum unter 0,0 °C) und 2 Eistage (Maximum unter 0,0 °C).

Die **Niederschlagssumme** für den **August 2017** hat 168,6 Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um 1,7 l/m<sup>2</sup> unter dem Normalwert von 170,3 l/m<sup>2</sup>, dies entspricht 99 %. Am 18. wurde die größte Tagesmenge mit 28,3 l/m<sup>2</sup> gemessen. Hier hält der August 1937 mit einer Gesamtmenge von 405 l/m<sup>2</sup> und einem maximalen Tageswert von 103 l/m<sup>2</sup> die Rekorde. Der bislang trockenste August wurde 1911 mit 47 l/m<sup>2</sup> registriert.

Die höchste **Schneehöhe** wurde am 12. mit gerade einmal 3 cm registriert.

Die **Sonnenscheindauer** im **August 2017** hat 205,6 Stunden (Std.) betragen und lag damit 27,0 Std. über dem langjährigen Mittelwert von 178,6 Std., dies entspricht 115 %. 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 17 Tagen registriert, Stärke 11 (ab 104 km/h) an 2 Tagen. Die maximale Windgeschwindigkeit wurde mit 127,1 km/h am 8. gemessen.

### Die Bilanz des Sommers 2017:

	Temperatur	Niederschlag	Sonnenscheindauer
Sommer 2017:	4,2 °C	530,2 l/m <sup>2</sup>	524,5 Std.
Vielj. Mittel:	1,4 °C	538,8 l/m <sup>2</sup>	506,2 Std.
Abweichung:	+2,8 K	- 8,6 l/m <sup>2</sup> = 98 %	+ 18,3 Std. = 104 %

*Robert Schardt* - Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze

Anmerkung:

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