



Datum: 01.09.2018

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 2018

Der Monat **August 2018** war auf der Zugspitze deutlich zu warm. Die Niederschlagsmenge war deutlich überdurchschnittlich, wogegen die Sonnenscheindauer ein ganz leichtes Minus verzeichnete.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit 5,2 Grad Celsius (°C) um 3,0 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 2018** wurde am 6. mit 13,0 °C gemessen. Die höchste Augusttemperatur überhaupt wurde im Jahre 2012 am 20. mit 16,7 °C registriert. Die Tiefsttemperatur wurde am 26. mit -7,1 °C gemessen. Die absolute Tiefsttemperatur für einen August datiert aus dem Jahre 1940 am 31. mit -9,9 °C.

Im **August 2018** gab es 5 Frosttage auf der Zugspitze (Minimum unter 0,0 °C) und 1 Eistag (Maximum unter 0,0 °C).

Die **Niederschlagssumme** für den **August 2018** hat 213,3 Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um 43,0 l/m<sup>2</sup> über dem Normalwert von 170,3 l/m<sup>2</sup>, dies entspricht 125 %. Am 31. wurde die größte Tagesmenge mit 41,1 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 26. mit gerade einmal 8 cm registriert.

Die **Sonnenscheindauer** im **August 2018** hat 175,8 Stunden (Std.) betragen und lag damit 2,8 Std. unter dem langjährigen Mittelwert von 178,6 Std., dies entspricht 98 %. 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 4 Tagen registriert. Die maximale Windgeschwindigkeit wurde mit 69,8 km/h am 7. gemessen.

### Die Bilanz des Sommers 2018:

	Temperatur	Niederschlag	Sonnenscheindauer
Sommer 2018:	3,7 °C	479,6 l/m <sup>2</sup>	496,4 Std.
Vielj. Mittel:	1,4 °C	538,8 l/m <sup>2</sup>	506,2 Std.
Abweichung:	+2,3 K	- 59,2 l/m <sup>2</sup> = 89 %	- 9,8 Std. = 98 %

*Robert Schardt* - Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze

Anmerkung:

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