



Datum: 01.09.2019

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 2019**

Der Monat **August 2019** war auf der Zugspitze deutlich zu warm. Die Niederschlagsmenge war leicht unterdurchschnittlich, wogegen die Sonnenscheindauer ein leichtes Plus verzeichnete.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit 4,9 Grad Celsius (°C) um 2,7 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 2019** wurde am 9. mit 13,4 °C gemessen. Die höchste Augusttemperatur überhaupt wurde im Jahre 2012 am 20. mit 16,7 °C registriert. Die Tiefsttemperatur wurde am 14. mit -5,7 °C gemessen. Die absolute Tiefsttemperatur für einen August datiert aus dem Jahre 1940 am 31. mit -9,9 °C.

Im **August 2019** gab es 8 Frosttage auf der Zugspitze (Minimum unter 0,0 °C), aber keinen Eistag (Maximum unter 0,0 °C).

Die **Niederschlagssumme** für den **August 2019** hat 160,7 Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um 9,6 l/m<sup>2</sup> unter dem Normalwert von 170,3 l/m<sup>2</sup>, dies entspricht 94 %. Am 12. wurde die größte Tagesmenge mit 27,5 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 1. mit 85 cm registriert.

Die **Sonnenscheindauer** im **August 2019** hat 186,4 Stunden (Std.) betragen und lag damit 7,8 Std. über dem langjährigen Mittelwert von 178,6 Std., dies entspricht 104 %. 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 11 Tagen registriert. Die maximale Windgeschwindigkeit wurde mit 95,4 km/h am 7. gemessen.

### **Die Bilanz des Sommers 2019:**

**Auch auf der Zugspitze war der vergangene Sommer der bislang zweitwärmste nach 2003**

	Temperatur	Niederschlag	Sonnenscheindauer
Sommer 2019:	4,9 °C	392,1 l/m <sup>2</sup>	663,4 Std.
Vielj. Mittel:	1,4 °C	538,8 l/m <sup>2</sup>	506,2 Std.
Abweichung:	+3,5 K	- 146,7 l/m <sup>2</sup> = 73 %	+157,2 Std. = 131 %

*Robert Schardt* - Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze

Anmerkung:

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