



Datum: 01.10.2016

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 September 2016**

Der Monat **September 2016** war auf der Zugspitze zu warm und zu trocken. Die Sonnenscheindauer war leicht übernormal.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit 2,4 Grad Celsius (°C) um 1,9 Kelvin über dem vieljährigen Mittelwert von 0,5 °C. Das bisher höchste Septembermittel wurde mit 4,2 °C im Jahre 2006 registriert, das tiefste wurde 1912 mit -5,7 °C gemessen. Die höchste Temperatur im September 2016 wurde am 7. mit 11,3 °C gemessen, die Tiefsttemperatur mit -3,6 °C am 23. Die höchste Septembertemperatur überhaupt wurde im Jahre 1903 am 1. mit 17,2 °C registriert, die tiefste im Jahre 1936 am 29. mit -14,7 °C. Im **September 2016** gab es 16 Frosttage (Minimum unter 0 Grad) und 3 Eistage (Maximum unter 0 Grad) auf der Zugspitze.

Die **Niederschlagssumme** für den September 2016 hat 88,2 Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um 26,7 l/m<sup>2</sup> unter dem Normalwert von 114,9 l/m<sup>2</sup>, dies entspricht 77 %. Am 18. wurde die größte Tagesmenge mit 21,0 l/m<sup>2</sup> gemessen. Hier hält der September 2001 mit einer Gesamtmenge von 346 l/m<sup>2</sup> den Rekord. Der maximale Tageswert von 68,5 l/m<sup>2</sup> wurde 1916 gemessen.

Die höchste **Schneehöhe** wurde am 20. mit 16 cm registriert. Im September 1978 waren's aber schon mal 200 cm! Eine dünne Schneedecke war insgesamt an 13 Tagen zu beobachten.

Die **Sonnenscheindauer** im September 2016 hat 186,0 Stunden betragen und lag damit 4,2 Std. über dem vieljährigen Mittelwert von 181,8 Std., dies entspricht 102 %. Am meisten schien die Sonne in einem September im Jahre 1997 mit 285 Std. Am wenigsten mit 52 Std. im Jahre 1943!

**Sturmböen** der Stärke 8 (>62 km/h) wurden an 5 Tagen registriert. Böen mit mindestens Windstärke 11 (>103 km/h) wurden nicht registriert. Am 4. wurde mit 91,4 km/h die höchste Windgeschwindigkeit registriert.

*Robert Schardt*

Wetterwarte Zugspitze

Anmerkung:

Die vieljährigen Mittelwerte beziehen sich auf den Zeitraum 1961-1990.