



Datum: 01.10.2019

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 September 2019**

Der Monat **September 2019** war auf der Zugspitze zu warm, zu nass und die Sonnenscheindauer verzeichnete ein zartes Minus.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit 1,5 Grad Celsius (°C) um 1,0 Kelvin über dem vieljährigen Mittelwert von 0,5 °C. Das bisher höchste Septemberrmittel wurde mit 4,2 °C im Jahre 2006 registriert, das tiefste wurde 1912 mit -5,7 °C gemessen. Die höchste Temperatur im **September 2019** wurde am 4. mit 10,2 °C gemessen, die höchste Septembertemperatur überhaupt wurde 1903 mit 17,2 °C gemessen. Die Tiefsttemperatur wurde in diesem **September** mit -5,3 °C gleich dreimal am 3., 8. und 9. gemessen, die tiefste Septembertemperatur überhaupt im Jahre 1936 mit -14,7 °C.

Im **September 2019** gab es 19 Frosttage (Minimum unter 0 Grad) und 3 Eistage (Maximum unter 0 Grad) auf der Zugspitze.

Die **Niederschlagssumme** für **September 2019** hat 152,7 Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um 37,8 l/m<sup>2</sup> über dem Normalwert von 114,9 l/m<sup>2</sup>, dies entspricht 133 %. Am 1. wurde die größte Tagesmenge mit 53,9 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. Der trockenste **September** bislang wurde 1947 registriert, mit gerade einmal 16 l/m<sup>2</sup>.

Die höchste **Schneehöhe** wurde am 9. mit 30 cm registriert. Im September 1978 waren's aber schon mal 200 cm!

Die **Sonnenscheindauer** im **September 2019** hat 179,0 Stunden betragen und lag damit 2,8 Std. unter dem vieljährigen Mittelwert von 181,8 Std., dies entspricht 99 %. 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 7 Tagen registriert. Böen mit mindestens Windstärke 11 (> 103 km/h) wurden an 1 Tag registriert. Am 30. wurde mit 104,8 km/h die höchste Windgeschwindigkeit registriert.

*Robert Schardt*

Wetterwarte Zugspitze

Anmerkung:

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