



## **Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für September 2020**

Der Monat **September 2020** war auf der Zugspitze zu warm und erheblich zu nass und die Sonnenscheindauer verzeichnete ein zartes Plus. Wobei in der letzten Dekade bereits ein veritabler Wintereinbruch zu verzeichnen war.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit 2,3 Grad Celsius (°C) um 1,8 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 2020** wurde am 14. mit **12,2 °C** gemessen, die höchste Septembertemperatur überhaupt wurde 1903 mit 17,2 °C gemessen. Die Tiefsttemperatur wurde in diesem **September** mit **-10,9 °C** am 26. gemessen, die tiefste Septembertemperatur überhaupt im Jahre 1936 mit -14,7 °C.

Im **September 2020** gab es 12 Frosttage (Minimum unter 0 Grad) und 6 Eistage (Maximum unter 0 Grad) auf der Zugspitze.

Die **Niederschlagssumme** für **September 2020** hat 179,0 Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um 64,1 l/m<sup>2</sup> über dem Normalwert von 114,9 l/m<sup>2</sup>, dies entspricht 156 %. Der bislang nasseste September wurde 2001 mit einer Gesamtmenge von 346 l/m<sup>2</sup> registriert. Der bislang trockenste **September** wurde 1947 registriert, mit gerade einmal 16 l/m<sup>2</sup>. Am 25. wurde die größte Tagesmenge mit 65,8 l/m<sup>2</sup> gemessen. Der maximale Tageswert für einen September wurde 1916 mit 68,5 l/m<sup>2</sup> gemessen. Die höchste **Schneehöhe** wurde am 26. mit 70 cm registriert. Im September 1978 waren's aber schon mal 200 cm!

Die **Sonnenscheindauer** im **September 2020** hat 183,3 Stunden betragen und lag damit 1,5 Std. über dem vieljährigen Mittelwert von 181,8 Std., dies entspricht 101 %. 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 4 Tagen registriert. Am 26. wurde mit 96,5 km/h die höchste Windgeschwindigkeit des Monats registriert.

*Robert Schardt*

Wetterwarte Zugspitze

Anmerkung:

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