



Datum: 01.10.2021

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für September 2021

Der Monat **September 2021** war auf der Zugspitze zu warm und viel zu sonnig. Die gemessene Niederschlagsmenge lag exakt im Bereich des vieljährigen Mittelwertes.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit **2,4** Grad Celsius (°C) um **1,9** Kelvin über dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **0,5** °C beträgt. Und **2,0** K über dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1991-2020**, der **0,4** °C beträgt. 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 2021** wurde am 25. mit **9,7 °C** gemessen, die höchste Septembertemperatur überhaupt wurde 1903 mit 17,2 °C gemessen. Die Tiefsttemperatur wurde in diesem **September** mit **-6,6 °C** am 30. gemessen, die tiefste Septembertemperatur überhaupt im Jahre 1936 mit -14,7 °C. Im **September 2021** gab es 11 Frosttage (Minimum unter 0 Grad) und 1 Eistag (Maximum unter 0 Grad) auf der Zugspitze.

Die **Niederschlagssumme** für **September 2021** hat 115,0 Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um 0,1 l/m² über dem Normalwert von 114,9 l/m², dies entspricht 100 %. Der bislang nasseste September wurde 2001 mit einer Gesamtmenge von 346 l/m² registriert. Der bislang trockenste **September** wurde 1947 registriert, mit gerade einmal 16 l/m². Am 19. wurde die größte Tagesmenge mit 28,2 l/m² gemessen. Der maximale Tageswert für einen September wurde 1916 mit 68,5 l/m² gemessen. Die höchste **Schneehöhe** wurde gleich am 1. mit 30 cm gemessen. Im September 1978 waren's aber schon mal 200 cm!

Die **Sonnenscheindauer** im **September 2021** hat 238,8 Stunden betragen und lag damit 57,0 Std. über dem vieljährigen Mittelwert von 181,8 Std., dies entspricht 131 %. 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 2 Tagen registriert. Am 29. wurde mit 65,2 km/h die höchste Windgeschwindigkeit des Monats registriert.

Robert Schardt

Wetterwarte Zugspitze

Anmerkung:

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