



Datum: 01.10.2023

## **Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für September 2023**

Der Monat **September 2023** war auf der Zugspitze mit großem Abstand der wärmste September seit Beginn der Wetteraufzeichnungen im Jahre 1900! Die Sonne schien viel zu häufig, während Niederschlag zu wenig gemessen wurde.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit **5,5** Grad Celsius (°C) um **5,0** Kelvin über dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **0,5** °C beträgt. Und **5,1** K über dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1991-2020**, der **0,4** °C beträgt. **Das bisher höchste Septembertemperatur** wurde mit **4,2** °C im Jahre **2006** registriert, das tiefste wurde 1912 mit -5,7 °C gemessen. Die höchste Temperatur im **September 2023** wurde am 6. mit **15,6** °C registriert, die höchste Septembertemperatur überhaupt wurde 1903 mit 17,2 °C gemessen. Die Tiefsttemperatur wurde im **September 2023** mit **-5,5** °C am 23. registriert, die tiefste Septembertemperatur überhaupt im Jahre 1936 mit -14,7 °C.

Im **September 2023** gab es lediglich **3 Frosttage** (Minimum unter 0 Grad) und **1 Eistag** (Maximum unter 0 Grad) auf der Zugspitze.

Die **Niederschlagssumme** für **September 2023** hat **88,3** Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um **26,6** l/m<sup>2</sup> unter dem Normalwert von 114,9 l/m<sup>2</sup>, dies entspricht **77** %. 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 22. wurde die größte Tagesmenge mit 30,5 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 24. mit **25** cm gemessen. Im September 1978 waren's aber schon mal 200 cm!

Die **Sonnenscheindauer** im **September 2023** hat **245,3** Stunden betragen und lag damit **63,5** Std. über dem **vieljährigen Mittelwert** von 181,8 Std., dies entspricht **135** %. 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. Am 12. wurde mit 88,6 km/h die höchste Windgeschwindigkeit des Monats registriert.

*Robert Schardt*

Deutscher Wetterdienst – RMG München

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