



Datum: 01.12.2023

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

Der **November 2023** war auf Deutschlands höchstem Berg zu kalt. Dabei gab es so viel Niederschlag, wie nie zuvor in einem November seit Messbeginn im Jahr 1900. Dagegen schien die Sonne viel zu selten.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit **-8,7** Grad Celsius (°C) um **1,6** Kelvin **unter** dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **-7,1** °C beträgt. Und um **2,4** K **unter** dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1991-2020**, der **-6,3** °C beträgt. Das bislang höchste Novembermittel wurde 2011 mit **-1,2** °C gemessen, das tiefste mit **-11,1** °C im Jahr 1912. Die höchste Temperatur im **November 2023** wurde am 14. mit **-0,1** °C gemessen, die höchste Novembertemperatur überhaupt wurde 2015 mit **7,4** °C gemessen. Die tiefste Temperatur des **Novembers 2023** wurde am 25. mit **-19,7** °C registriert, die tiefste Temperatur überhaupt wurde 1915 mit **-25,9** °C gemessen!

Im **November 2023** gab es 30 Frosttage (Minimum unter 0,0 °C) und 30 Eistage (Maximum unter 0,0 °C) auf der Zugspitze.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **November 2023** hat **396,4** Liter/qm (l/m<sup>2</sup>) betragen. Und damit so viel, wie zuvor noch nie in einem November. Diese Menge liegt um **238,2** l/m<sup>2</sup> **über** dem **Normalwert** von **158,2** l/m<sup>2</sup>, dies entspricht **251** %. Die bisherige Niederschlags-Rekordsumme für einen November stammt aus dem Jahre 1992 mit 366 l/m<sup>2</sup>. Im November 2011 wurde dagegen im gesamten Monat überhaupt kein Niederschlag gemessen. Als größte Tagessumme wurden im vergangenen November **46,7** l/m<sup>2</sup> am 17. gemessen. Die bislang größte Tagesmenge für einen November wurde 1983 mit 76,9 l/m<sup>2</sup> gemessen.

Die maximale **Schneehöhe** von 231 cm wurde am 29. gemessen. Die bisher höchste Novemberschneedecke wurde im Jahre 1952 mit 460 cm gemessen.

Die **Sonnenscheindauer** lag mit 73,8 Stunden im **November 2023** um **59,3** Std. **unter** dem **vieljährigen Mittel** von **133,1** Std., dies entspricht **55** %. Die maximale Sonnenscheindauer für einen November wurde mit 235 Std. im Jahre 1978 beobachtet, das Novemberminimum stammt aus dem Jahre 1910 mit 53 Std.

**Sturmböen** der Stärke 8 (>62 km/h) wurden an 26 Tagen erreicht, orkanartige Böen der Stärke 11 (>103 km/h) an 8 Tagen. Die höchste Windspitze wurde am 13. mit 144 km/h registriert.

### **Herbstbilanz 2023 (01.09. bis 30.11.):**

	Temperatur	Niederschlag	Sonnenscheindauer
Herbst 2023:	-0,9 °C	568,5 l/m <sup>2</sup>	503,1 Std.
Vieljähriges Mittel:	-2,9 °C	381,9 l/m <sup>2</sup>	503,7 Std.
Abweichung:	+2,0 K	Plus 186,6 l/m <sup>2</sup> = 149 %	Minus 0,6 Std. = 100 %

***Robert Schardt***

Deutscher Wetterdienst – RMG München

Anmerkung: Die vieljährigen Mittelwerte beziehen sich auf den Zeitraum 1961 bis 1990!