



Datum: 01.01.2024

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

Der **Dezember 2023** war auf Deutschlands höchstem Berg erheblich zu mild und zu niederschlagsreich. Die Sonne schien zu selten.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit **-7,5** Grad Celsius (°C) um **2,2** Kelvin **über** dem **Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **-9,7** °C. Aber nur um **1,7** °C **über** dem **Mittelwert** der Jahre **1991-2020**, der **-9,2** °C beträgt. Der bislang wärmste Dezember wies 2015 ein Temperaturmittel von **-3,2** °C auf! Der kälteste Dezember wurde mit **-15,1** °C 1906 registriert. Die höchste Temperatur im **Dezember 2023** wurde am 18. mit **3,0** °C registriert. Am 12. Dezember 2004 wurde mit **5,2** °C die bislang höchste Dezembertemperatur überhaupt gemessen. Die tiefste Temperatur im **Dezember 2023** wurde am 3. mit **-19,8** °C registriert. Das absolute Dezemberminimum wurde 1927 am 17. mit **-31,1** °C registriert!

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Dezember 2023** hat **261,2** Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um **77,7** l/m<sup>2</sup> **über** dem vieljährigen Mittel von **183,5** l/m<sup>2</sup>. Dies entspricht **142** %. Die Niederschlags-Rekordsumme für einen Dezember stammt aus dem Jahre 1988 mit 478 l/m<sup>2</sup>. 1932 fielen dagegen in einem gesamten Dezember nur 11 l/m<sup>2</sup>. Als größte Tagesmenge wurden **38,1** l/m<sup>2</sup> am 21. registriert. Die höchste Tagesmenge wurde im Dezember 1991 mit 82,5 l/m<sup>2</sup> gemessen.

Die maximale **Schneehöhe** betrug am 15. **283** cm. Die bisher höchste Dezemberschneedecke wurde im Jahre 1937 mit 500 cm registriert.

Die **Sonnenscheindauer** lag mit **99,9** Stunden im **Dezember 2023** um **16,2** Stunden **unter** dem vieljährigen Mittel von **116,1** Std. Dies entspricht **86** %. Die maximale Sonnenscheindauer für einen Dezember wurde bisher mit 200 Std. im Jahre 1972 beobachtet, 1956 waren es dagegen lediglich 31 Std.

**Sturmböen** mit über 62 km/h (Bft 8) wurden an 20 Tagen erreicht, **orkanartige Böen** mit über 103 km/h (Bft 11) an 9 Tagen. Die höchste Windspitze betrug am 22. **129** km/h.

### **JAHRESSTATISTIK 2023:**

**2023 war auf der Zugspitze – nach den Jahren 2011, 2020 und 2022 – das viertwärmste Jahr seit Beginn der Temperaturlaufzeichnung im Jahre 1900!** Niederschlag gab es erheblich zu viel und die Sonne machte Überstunden. Im Einzelnen sieht die Bilanz so aus:

Temperaturmittel: **-2,9** °C – vieljähriges Mittel **1961-1990**: -4,8 °C – Abweichung: **+1,9** K  
Vieljähriges Mittel **1991-2020**: -3,9 °C – Abweichung: **+1,0** K

Maximum: **16,1** °C am 24. August – absolutes Maximum: 17,9 °C am 05.07.1957

Minimum: **-20,9** °C am 6. Februar – absolutes Minimum: -35,6 °C am 14.02.1940

Sonnenscheindauer: **1920,7** Std. – vieljähriges Mittel: 1846 Std.–Abweichung: +74,7 Std.=**104** %

Niederschlagsmenge: **2492,6** l/m<sup>2</sup> - vieljähriges Mittel: 2003 l/m<sup>2</sup>-Abweichung: +489,6 l/m<sup>2</sup>=**124** %

***Robert Schardt***

Deutscher Wetterdienst – RSM München

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