



Datum: 01.01.2023

## **Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Dezember 2022**

Der **Dezember 2022** war auf Deutschlands höchstem Berg zu mild. Dabei wurde erheblich zu wenig Niederschlag gemessen und die Sonne schien zu selten.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit **-8,0** Grad Celsius (°C) um **1,7** Kelvin **über** dem **Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **-9,7** °C. Aber nur um **1,2** °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 2022** wurde am 20. mit **2,5** °C registriert. Am 12. Dezember 2004 wurde mit **5,2** °C die bislang höchste Dezembertemperatur überhaupt gemessen. Die tiefste Temperatur im **Dezember 2022** wurde am 11. mit **-22,0** °C registriert. Das absolute Dezemberminimum wurde 1927 am 17. mit **-31,1** °C registriert!

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Dezember 2022** hat **110,1** Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um **73,4** l/m<sup>2</sup> **unter** dem vieljährigen Mittel von **183,5** l/m<sup>2</sup>. Dies entspricht **60** %. 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 **31,9** l/m<sup>2</sup> am 23. registriert. Die höchste Tagesmenge wurde im Dezember 1991 mit 82,5 l/m<sup>2</sup> gemessen.

Die maximale **Schneehöhe** betrug sehr bescheidene **115** cm am 28. Die bisher höchste Dezemberschneedecke wurde im Jahre 1937 mit 500 cm registriert.

Die **Sonnenscheindauer** lag mit **87,9** Stunden im **Dezember 2022** um **28,2** Stunden **unter** dem vieljährigen Mittel von **116,1** Std. Dies entspricht **76** %. 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 21 Tagen erreicht, **orkanartige Böen** mit über 103 km/h (Bft 11) an 4 Tagen. Die höchste Windspitze betrug am 23. 120 km/h.

### **JAHRESSTATISTIK 2022:**

**2022** war es auf der Zugspitze – zusammen mit den Jahren 2011 und 2020 – das bislang wärmste Jahr seit Beginn der Temperaturaufzeichnung im Jahre 1900! Niederschlag fiel erheblich zu wenig und die Sonne machte viele Überstunden. Im Einzelnen sieht die Bilanz so aus:

Temperaturmittel: **-2,7** °C – vieljähriges Mittel **1961-1990**: -4,8 °C – Abweichung: **+2,1** K  
Vieljähriges Mittel **1991-2020**: -3,9 °C – Abweichung: **+1,2** K

Maximum: **15,3** °C am 19. Juli – absolutes Maximum: 17,9 °C am 05.07.1957

Minimum: **-22,0** °C am 11. Dezember – absolutes Minimum: -35,6 °C am 14.02.1940

Sonnenscheindauer: **2068,3** Std. – vieljähriges Mittel: 1846 Std.–Abweichung: +222,3 Std.=**112** %

Niederschlagsmenge: **1792,8** l/m<sup>2</sup> - vieljähriges Mittel: 2003 l/m<sup>2</sup> - Abweichung: -210,2 l/m<sup>2</sup>=**90** %

***Robert Schardt***

Deutscher Wetterdienst – RMG München

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