



Datum: 01.02.2023

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

Der **Januar 2023** war auf der Zugspitze im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten etwas zu mild. Dabei war es zu trocken und die Sonnenscheinausbeute war geringfügig übernormal.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war im **Januar 2023** mit **-10,4** Grad Celsius (°C) um **0,8** Kelvin **über** dem **Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **-11,2** °C beträgt. Aber um **0,3** Kelvin **unter** dem **Mittelwert** der Jahre **1991-2020**, der **-10,1** °C beträgt. Das bisherige höchste Monatsmittel von **-5,9** °C stammt aus dem Jahre 1989. Das tiefste Monatsmittel wurde mit **-16,3** °C 1942 registriert. Die höchste Temperatur des **Januars 2023** wurde am 15. mit **1,5** °C gemessen. Die höchste Januartemperatur überhaupt wurde auf der Zugspitze im Jahre 1998 mit **6,1** °C gemessen. Die Tiefsttemperatur des **Januars 2023** wurde mit **-20,4** °C am 20. registriert. Die tiefste Januartemperatur überhaupt im Jahre 1905 mit **-34,6** °C.

Die **Niederschlagssumme** für den **Januar 2023** hat **123,4** Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um **65,2** l/m<sup>2</sup> **unter** dem Normalwert von **188,6** l/m<sup>2</sup>, dies entspricht **65** % der normalen Niederschlagsmenge. Der Januar 2019 hält den Januarrekord mit einer Monatssumme von 484 l/m<sup>2</sup>. Im Januar 1997 wurden dagegen lediglich 7 l/m<sup>2</sup> gemessen. Die **maximale Tagesmenge** wurde am **9.** mit **17,9** l/m<sup>2</sup> gemessen. Die höchste Tagesmenge in einem Januar stammt aus dem Jahre 1981 mit 88,0 l/m<sup>2</sup>.

Die **Sonnenscheindauer** im **Januar 2023** hat **118,0** Stunden (Std.) betragen und lag damit um **1,7** Std. **über** dem langjährigen Mittelwert von **116,3** Std. Dies entspricht **102** % des Normalwertes. Im Januar 1989 schien die Sonne stolze 222 Std., 1965 wurden dagegen nur 63 Std. registriert.

Die **Schneedecke** erreichte im **Januar 2023** am **21.** eine maximale Höhe von lediglich **185** cm. Der Januar 1943 markierte mit 680 cm das Januar-Schneehöhenmaximum auf der Zugspitze.

**Sturmwindstärke** 8 (>62 Km/h) wurde im **Januar 2023** an 15 Tagen, Windstärke 11 mit über 103 km/h wurde an 2 Tagen erreicht und übertroffen. Mit einer Böe von 115,9 Km/h wurde am 15. die höchste Windgeschwindigkeit des Monats erreicht.

*Robert Schardt*

Deutscher Wetterdienst – RMG München

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