



Datum: 01.02.2021

Tel.: 08821/945568 oder 752115
Fax: 08821/945569 oder 752116
Wettertelefon Zugspitze: 0900-1116012
0,62 €/Min., die sich lohnen

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Januar 2021

Der **Januar 2021** war auf der Zugspitze im Vergleich zum vieljährigen Mittel zu kalt. Die Niederschlagsmenge war deutlich im Plus, wogegen bei der Sonnenscheindauer ein leichtes Minus zu verzeichnen war.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit -13,0 Grad Celsius (°C) um 1,8 Kelvin unter dem langjährigen Mittelwert von -11,2 °C. 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 2021** wurde am 20. mit **-4,0 °C** gemessen. Die höchste Januartemperatur überhaupt wurde auf der Zugspitze im Jahre 1998 mit 6,1 °C gemessen. Die Tiefsttemperatur des **Januars 2021** wurde am 16. mit **-21,0 °C** registriert. Die tiefste Januartemperatur überhaupt im Jahre 1905 mit -34,6 °C.

Die **Niederschlagssumme** für den **Januar 2021** hat 247,3 Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um 58,7 l/m² über dem Normalwert von 188,6 l/m², dies entspricht 131 % der normalen Niederschlagsmenge. Der Januar 2019 hält den Januarrekord mit einer Monatssumme von 484 l/m². Im Januar 1997 wurden dagegen lediglich 7 l/m² gemessen. Die maximale Tagesmenge wurde am 17. mit 33,4 l/m² gemessen. Die höchste Tagesmenge in einem Januar stammt aus dem Jahre 1981 mit 88,0 l/m².

Die **Sonnenscheindauer** im **Januar 2021** hat 110,1 Stunden (Std.) betragen und lag damit 6,2 Std. unter dem langjährigen Mittelwert von 116,3 Std. Dies entspricht 95 % des Normalwertes. Im Januar 1989 schien die Sonne stolze 222 Std., 1965 wurden dagegen nur 63 Std. registriert.

Die **Schneedecke** erreichte im **Januar 2021** am 31. eine maximale Höhe von 300 cm. Der Januar 1943 markierte mit 680 cm das Januar-Sneehöhenmaximum auf der Zugspitze.

Sturmwindstärke 8 (>62 Km/h) wurde im **Januar 2021** an 17 Tagen, Windstärke 11 mit über 103 km/h wurde an 3 Tagen erreicht und übertroffen. Mit einer Böe von 122,4 Km/h wurde am 21. die höchste Windgeschwindigkeit des Monats erreicht.

Robert Schardt

Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze

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