



## **Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Dezember 2020**

Der **Dezember 2020** war auf Deutschlands höchstem Berg zu mild. Außerdem war es erheblich zu trocken, während die Sonnenscheindauer leicht im Minus blieb.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit -8,5 Grad Celsius (°C) um 1,2 Kelvin über dem vieljährigen Mittelwert von -9,7 °C. 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 2020** wurde am 14. mit **1,5 °C** gemessen. Am 12. Dezember 2004 wurde mit 5,2 °C die bislang höchste Dezembertemperatur überhaupt gemessen. Die tiefste Temperatur im **Dezember 2020** wurde am 26. mit **-19,6 °C** gemessen. Das absolute Dezemberminimum wurde 1927 am 17. mit -31,1 °C registriert!

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Dezember 2020** hat 121,9 Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um 61,6 l/m<sup>2</sup> unter dem vieljährigen Mittel von 183,5 l/m<sup>2</sup>. Dies entspricht 66 %. 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 28,1 l/m<sup>2</sup> am 25. registriert. Die höchste Tagesmenge wurde im Dezember 1991 mit 82,5 l/m<sup>2</sup> gemessen.

Die maximale **Schneehöhe** betrug 160 cm am 26. Die bisher höchste Dezemberschneedecke wurde im Jahre 1937 mit 500 cm registriert.

Die **Sonnenscheindauer** lag mit 106,7 Stunden im **Dezember 2020** um 9,4 Stunden unter dem vieljährigen Mittel von 116,1 Std. Dies entspricht 92 %. 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 16 Tagen erreicht, orkanartige Böen mit über 103 km/h (Bft 11) an 2 Tagen. Die höchste Windspitze betrug am 28. 118 km/h.

### **JAHRESSTATISTIK 2020:**

**2020** war auf der Zugspitze zusammen mit dem Jahr **2011** das **wärmste Jahr** seit Beginn der Wetteraufzeichnungen im Jahre 1900. Dabei war es etwas zu trocken und die Sonne machte viele Überstunden. Im Einzelnen sieht die Bilanz so aus:

Temperaturmittel: -2,7 °C – vieljähriges Mittel: -4,8 °C – Abweichung: +2,1 K

Maximum: 15,0 °C am 6. August – absolutes Maximum: 17,9 °C am 05.07.1957

Minimum: -19,6 °C am 26. Dezember – absolutes Minimum: -35,6 °C am 14.02.1940

Sonnenscheindauer: 2026,0 Std. – vieljähriges Mittel: 1846 Std.–Abweichung: +180,0 Std.=110 %

Niederschlagsmenge: 1928,6 l/m<sup>2</sup> - vieljähriges Mittel: 2003 l/m<sup>2</sup> - Abweichung: -74,4 l/m<sup>2</sup>=96 %

***Robert Schardt***

Wetterwarte Zugspitze

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