



Datum: 01.06.2022

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Mai 2022

Auf der Zugspitze fiel der **Mai 2022** erheblich zu warm aus. Niederschlag fiel zu wenig. Die Sonnenscheindauer lag dagegen im Bereich des vieljährigen Mittelwertes.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit **0,1** Grad Celsius (°C) um **3,2** Kelvin **über** dem vieljährigen Mittelwert der Jahre **1961-1990**, der **-3,1** °C beträgt. Aber nur um **2,1** Kelvin **über** dem vieljährigen Mittelwert der Jahre **1991-2020**, der **-2,0** °C beträgt. Das bisherige Maimaximum mit **0,4** °C wurde 2-mal erreicht – und zwar 1920 und 2018. Das Maiminimum wurde im Jahre 1902 mit **-8,0** °C registriert. Die Höchsttemperatur wurde am 20. mit **11,7** °C gemessen, die höchste Maitemperatur überhaupt datiert vom 02.05.1979 mit **14,8** °C. Die Tiefsttemperatur wurde mit **-9,1** °C am 30. erreicht. Die bisherige Tiefsttemperatur in einem Mai wurde 1979 mit **-18,6** °C gemessen.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Mai 2022** hat **147,8** Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um **24,1** l/m² **unter** dem Normalwert von **171,9** l/m², das entspricht **86** %. Die maximale Monatssumme für den Monat Mai wurde im Jahre 1933 mit **456** l/m² gemessen. Der niederschlagsärmste Mai wurde 1922 mit **20** l/m² registriert. Die größte Tagesmenge im **Mai 2022** wurde am 23. mit **20,1** l/m² gemessen. Das bislang höchste Tagesmaximum liegt bei **134,0** l/m² im Mai 1999 (Pfingsthochwasser!).

Die **Schneedecke** erreichte im **Mai 2022** ihr Maximum am 3. mit **240** cm. Im Mai 1965 (Lawinenabgang Schneefernerhaus) wurden schon einmal enorme **740** cm gemessen.

Die **Sonnenscheindauer** im **Mai 2022** von **165,9** Stunden (Std.) liegt um **1,0** Std. **über** dem Normalwert von **164,9** Std., das entspricht **101** %. Hier war der Mai 1979 mit **248** Std. der bislang sonnigste. Der sonnenscheinärmste Mai wurde 1902 mit **59** Std. registriert.

Sturmböen der Stärke 8 (>62 km/h) wurden an 5 Tagen registriert, Stärke 11 (>103 km/h) wurde nicht erreicht. Am 31. wurde die höchste Windgeschwindigkeit mit **77** km/h registriert.

Rückblick auf das Frühjahr 2022:

Auf der Zugspitze war das **Frühjahr 2022** im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten der Jahre **1961-1990 viel zu warm**, im Vergleich zu den Jahren **1991-2020 immer noch deutlich zu warm**. Niederschlag fiel lediglich etwas mehr als die Hälfte des vieljährigen Mittelwertes. Die Sonnenscheindauer wies dagegen ein starkes Plus auf.

Temperaturmittel: **-4,4** °C – vj. M. 1961-1990: **-6,9** °C = **+ 2,5** K, vj. M. 1991-2020: **-5,7** °C = **+1,3** K
Sonnenscheindauer: **633,5** Std. - vieljähriges Mittel: **472,0** Std. = Plus **161,5** Std. = **134** %
Niederschlagsmenge: **297,5** l/m² - vieljähriges Mittel: **556,6** l/m² = Minus **259,1** l/m² = **53** %

Robert Schardt

Deutscher Wetterdienst – RMG München

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