



Datum: 01.06.2023

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Mai 2023

Auf der Zugspitze fiel der **Mai 2023** zu warm aus. Niederschlag wurde sehr viel mehr als normal verzeichnet. Die Sonnenscheindauer lag dagegen im Bereich des vieljährigen Mittelwertes.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit **-1,4** Grad Celsius (°C) um **1,7** Kelvin **über** dem vieljährigen Mittelwert der Jahre **1961-1990**, der **-3,1** °C beträgt. Aber nur um **0,6** 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 26. mit **7,0** °C gemessen, die höchste Maitemperatur überhaupt datiert vom 02.05.1979 mit **14,8** °C. Die Tiefsttemperatur wurde mit **-8,2** °C am 17. erreicht. Die bisherige Tiefsttemperatur in einem Mai wurde 1979 mit **-18,6** °C gemessen.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Mai 2023** hat **279,6** Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um **107,7** l/m² **über** dem Normalwert von **171,9** l/m², das entspricht **163** %. 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 2023** wurde am 16. mit **70,3** l/m² gemessen. Das bislang höchste Tagesmaximum liegt bei **134,0** l/m² im Mai 1999 (Pfingsthochwasser!).

Die **Schneedecke** erreichte im **Mai 2023** ihr Maximum am 18. mit **403** cm. Im Mai 1965 (Lawinenabgang Schneefernerhaus) wurden schon einmal enorme **740** cm gemessen.

Die **Sonnenscheindauer** im **Mai 2023** von **166,0** Stunden (Std.) liegt um **1,1** 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.

Wegen zeitweiligem Ausfall des Windmesssystems können keine Aussagen über die Windgeschwindigkeiten getroffen werden.

Rückblick auf das Frühjahr 2023:

Auf der Zugspitze war das **Frühjahr 2023** im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten der Jahre **1961-1990 zu warm**, im Vergleich zu den Jahren **1991-2020 aber im Bereich des Mittelwertes**. Die Sonnenscheindauer wies ein leichtes Minus auf. Die Niederschlagsmenge wies dagegen ein starkes Plus auf.

Temperaturmittel: **-5,8 °C** – vieljähriges Mittel 1961-1990: **-6,9 °C = Plus 1,1 K**
vieljähriges Mittel 1991-2020: **-5,7 °C = Minus 0,1 K**
Sonnenscheindauer: **440,8 Std.** – vieljähriges Mittel: **472,0 Std. = Minus 31,2 Std. = 93 %**
Niederschlagsmenge: **820,2 l/m²** – vieljähriges Mittel: **556,6 l/m² = Plus 263,6 l/m² = 147 %**

Robert Schardt

Deutscher Wetterdienst – RMG München

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