



Datum: 01.11.2022

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Oktober 2022

Der **Oktober 2022** war auf der Zugspitze viel zu warm, aber ohne den bisherigen Rekordwert zu erreichen. Dabei gab es etwas zu viel Niederschlag, wohingegen die Sonnenscheindauer leicht im Minus blieb.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit **1,4** Grad Celsius (°C) um **3,5** K über dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **-2,1** °C, beträgt. Und um **3,4** K unter dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1991-2020**, der **-2,0** °C beträgt. Das bisher höchste Oktobermittel wurde mit 1,8 °C im Jahre 1995 registriert, das tiefste wurde 1974 mit -10,5 °C gemessen. Die höchste Temperatur im **Oktober 2022** wurde am 29. mit **9,2** °C registriert, die höchste Oktobertemperatur überhaupt wurde im Jahre 1978 mit 12,7 °C gemessen. Die Tiefsttemperatur im vergangenen Monat wurde am 3. mit **-7,0** °C registriert, die tiefste Oktobertemperatur überhaupt im Jahre 2001 mit -18,3 °C. Im **Oktober 2022** gab es auf der Zugspitze 17 Frosttage (Minimum < 0,0 °C) und 3 Eistage (Maximum < 0,0 °C).

Die **Niederschlagssumme** für den **Oktober 2022** hat **112,7** Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um 3,9 l/m² über dem Normalwert von 108,8 l/m², dies entspricht **104** %. Hier hält der Oktober 1970 mit einer Gesamtmenge von 301 l/m² den Rekord. Im Oktober 1943 fiel hingegen überhaupt kein Niederschlag. Am 1. wurde die größte Tagesmenge mit 37,3 l/m² in diesem Oktober gemessen. Der maximale Tageswert für einen Oktober von 81,3 l/m² wurde 2003 gemessen.

Die höchste **Schneehöhe** wurde am 2. mit **71** cm gemessen. Sehr erstaunlich, dass davon in den letzten Oktobertagen lediglich noch einige Flecken übrig waren. Im Oktober 1974 waren's aber schon mal 395 cm!

Die **Sonnenscheindauer** im **Oktober 2022** hat **180,2** Stunden betragen und lag damit 8,6 Std. unter dem vieljährigen Mittelwert von 188,8 Std., dies entspricht **95** %. Am meisten schien die Sonne in einem Oktober im Jahre 1965 mit 270 Std. Am wenigsten mit 49 Std. im Jahre 1974!

Sturmböen der Stärke 8 (>62 km/h) wurden an 10 Tagen registriert, Böen der Stärke 11 (>103 km/h) gab es keine. Am 1. wurde mit 98,3 km/h die höchste Windgeschwindigkeit registriert.

Robert Schardt

Deutscher Wetterdienst – RMG München

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