



Datum: 01.11.2024

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Oktober 2024

Der **Oktober 2024** war auf der Zugspitze deutlich zu warm. Dabei gab es erheblich zu viel Niederschlag, während bei der Sonnenscheindauer ein deutliches Minus zu verzeichnen war.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit **0,0** Grad Celsius (°C) um **2,1** K über dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **-2,1** °C, beträgt. Und um **2,0** K über 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 2024** wurde erst am 31. mit **8,1** °C registriert, die höchste Oktobertemperatur überhaupt wurde im Jahre 1978 mit 12,7 °C gemessen. Die Tiefsttemperatur im vergangenen Monat wurde am 4. mit **-7,4** °C registriert, die tiefste Oktobertemperatur überhaupt im Jahre 2001 mit -18,3 °C. Im **Oktober 2024** gab es auf der Zugspitze 22 Frosttage (Minimum < 0,0 °C) und 8 Eistage (Maximum < 0,0 °C).

Die **Niederschlagssumme** für den **Oktober 2024** hat **154,8** Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um 46,0 l/m² über dem Normalwert von 108,8 l/m², dies entspricht **142** %. Hier hält der Oktober 1970 mit einer Gesamtmenge von 301 l/m² den Rekord. Im Oktober 1943 fiel hingegen überhaupt kein Niederschlag. Am 3. wurde in diesem Oktober die größte Tagesmenge mit 49,8 l/m² gemessen. Der maximale Tageswert für einen Oktober von 81,3 l/m² wurde 2003 gemessen. Die höchste **Schneehöhe** wurde bereits am 5. mit **95** cm gemessen. Recht wenig, denn im Oktober 1974 waren's schon mal 395 cm!

Die **Sonnenscheindauer** im **Oktober 2024** hat **156,8** Stunden betragen und lag damit 32,0 Std. unter dem vieljährigen Mittelwert von 188,8 Std., dies entspricht **83** %. 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 15 Tagen registriert, Böen der Stärke 11 (>103 km/h) gab es 2. Am 2. wurde mit 120,1 km/h die höchste Windgeschwindigkeit registriert.

Robert Schardt

Deutscher Wetterdienst – RSM-Süd München

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