



Datum: 01.12.2024

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für November 2024

Der **November 2024** war auf Deutschlands höchstem Berg erheblich zu warm. Die Niederschlagsmenge war deutlich zu niedrig. Dagegen schien die Sonne viel zu häufig.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit **-4,3** Grad Celsius (°C) um **2,8** Kelvin **über** dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **-7,1** °C beträgt. Und um **2,0** K **über** dem **vieljährigen Mittelwert** der Jahre **1991-2020**, der **-6,3** °C beträgt. Das bislang höchste Novembermittel wurde 2011 mit **-1,2** °C gemessen, das tiefste mit **-11,1** °C im Jahr 1912. Die höchste Temperatur im **November 2024** wurde am 1. mit **9,9** °C registriert, **damit wurde die alte Novemberhöchstmarke aus dem Jahre 2015 (7,4 °C) pulverisiert**. Die tiefste Temperatur des **Novembers 2024** wurde am 22. mit **-20,5** °C registriert, die tiefste Temperatur überhaupt wurde 1915 mit **-25,9** °C gemessen!

Im **November 2024** gab es 26 Frosttage (Minimum unter 0,0 °C) und 17 Eistage (Maximum unter 0,0 °C) auf der Zugspitze.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **November 2024** hat **87,4** Liter/qm (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um **70,8** l/m² **unter** dem **Normalwert** von **158,2** l/m², dies entspricht **55** %. Die Niederschlags-Rekordsumme für einen November stammt aus dem vergangenen Jahr 2023 mit 396,4 l/m². Im November 2011 wurde dagegen im gesamten Monat überhaupt kein Niederschlag gemessen. Als größte Tagessumme wurden im vergangenen November **18,7** l/m² am 22. gemessen. Die bislang größte Tagesmenge für einen November wurde 1983 mit 76,9 l/m² gemessen.

Die maximale **Schneehöhe** von 57 cm wurde am 23. gemessen. Die bisher höchste Novemberschneedecke wurde im Jahre 1952 mit 460 cm gemessen.

Die **Sonnenscheindauer** lag mit 215,3 Stunden im **November 2024** um **82,2** Std. **über** dem **vieljährigen Mittel** von **133,1** Std., dies entspricht **162** %. Die maximale Sonnenscheindauer für einen November wurde mit 235 Std. im Jahre 1978 beobachtet, das Novemberminimum stammt aus dem Jahre 1910 mit 53 Std.

Sturmböen der Stärke 8 (>62 km/h) wurden an 12 Tagen erreicht, orkanartige Böen der Stärke 11 (>103 km/h) an 5 Tagen. Die höchste Windspitze wurde am 21. mit 134 km/h registriert.

Herbstbilanz 2024 (01.09. bis 30.11.):

| | Temperatur | Niederschlag | Sonnenscheindauer |
|----------------------|------------|-------------------------------------|------------------------|
| Herbst 2024: | -1,5 °C | 537,3 l/m ² | 532,0 Std. |
| Vieljähriges Mittel: | -2,9 °C | 381,9 l/m ² | 503,7 Std. |
| Abweichung: | +1,4 K | Plus 155,4 l/m ² = 141 % | Plus 28,3 Std. = 106 % |

Robert Schardt

Deutscher Wetterdienst – RSM-Süd München

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