



Datum: 01.01.2025

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Dezember 2024

Der **Dezember 2024** war auf Deutschlands höchstem Berg zu mild und zu niederschlagsreich. Aber auch die Sonne machte Überstunden.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit **-8,1** Grad Celsius (°C) um **1,6** Kelvin **über** dem **Mittelwert** der Jahre **1961-1990**, der **-9,7** °C. Aber nur um **1,1** °C **über** dem **Mittelwert** der Jahre **1991-2020**, der **-9,2** °C beträgt. Der bislang wärmste Dezember wies 2015 ein Temperaturmittel von **-3,2** °C auf! Der kälteste Dezember wurde mit **-15,1** °C 1906 registriert. Die höchste Temperatur im **Dezember 2024** wurde am 1. mit **3,7** °C registriert. Am 12. Dezember 2004 wurde mit **5,2** °C die bislang höchste Dezembertemperatur überhaupt gemessen. Die tiefste Temperatur im **Dezember 2024** wurde am 23. mit **-18,4** °C registriert. Das absolute Dezemberminimum wurde 1927 am 17. mit **-31,1** °C gemessen!

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Dezember 2024** hat **220,7** Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um **37,2** l/m² **über** dem vieljährigen Mittel von **183,5** l/m². Dies entspricht **120** %. Die Niederschlags-Rekordsumme für einen Dezember stammt aus dem Jahre 1988 mit 478 l/m². 1932 fielen dagegen in einem gesamten Dezember nur 11 l/m². Als größte Tagesmenge wurden **29,3** l/m² am 23. registriert. Die höchste Tagesmenge wurde im Dezember 1991 mit 82,5 l/m² gemessen.

Die maximale **Schneehöhe** betrug am 25. **183** cm. Die bisher höchste Dezemberschneedecke wurde im Jahre 1937 mit 500 cm registriert.

Die **Sonnenscheindauer** lag mit **128,0** Stunden im **Dezember 2024** um **11,9** Stunden **über** dem vieljährigen Mittel von **116,1** Std. Dies entspricht **110** %. Die maximale Sonnenscheindauer für einen Dezember wurde bisher mit 200 Std. im Jahre 1972 beobachtet, 1956 waren es dagegen lediglich 31 Std.

Sturmböen mit über 62 km/h (Bft 8) wurden an 11 Tagen erreicht, **orkanartige Böen** mit über 103 km/h (Bft 11) an 2 Tagen. Die höchste Windspitze betrug am 6. **128** km/h.

JAHRESSTATISTIK 2024:

2024 war auf der Zugspitze mit Abstand das bislang wärmste Jahr seit Beginn der **Temperaturaufzeichnung im Jahre 1900!** Niederschlag gab es erheblich zu viel und die Sonne machte Überstunden. Im Einzelnen sieht die Bilanz so aus:

Temperaturmittel: **-2,2** °C – vieljähriges Mittel **1961-1990**: -4,8 °C – Abweichung: **+2,6** K
Vieljähriges Mittel **1991-2020**: -3,9 °C – Abweichung: **+1,7** K

Maximum: **15,6** °C am 11. August – absolutes Maximum: 17,9 °C am 05.07.1957

Minimum: **-22,3** °C am 19. Januar – absolutes Minimum: -35,6 °C am 14.02.1940

Sonnenscheindauer: **1964,0** Std. – vieljähriges Mittel: 1846 Std.–Abweichung: +118,0 Std.=**106** %

Niederschlagsmenge: **2315,8** l/m² - vieljähriges Mittel: 2003 l/m² - Abweichung: +312,8 l/m²=**116** %

Robert Schardt

Deutscher Wetterdienst – RSM-Süd München

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