



Datum: 01.03.2024

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Februar 2024

Der **Februar 2024** war auf der Zugspitze viel zu mild. Die Niederschlagsmenge lag im Bereich des vieljährigen Mittelwertes, die Sonne schien hingegen viel zu selten.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit **-6,9** Grad Celsius (°C) um **4,5** Kelvin über dem Mittelwert der Jahre **1961-1990**, der **-11,4** °C beträgt. Und immer noch um **3,9** Kelvin über dem Mittelwert der Jahre **1991-2020**, der **-10,8** °C beträgt. Das bislang höchste Februarmittel datiert aus dem Jahre 1998 mit **-6,0** °C. Das tiefste Februarmittel mit **-19,1** °C aus dem Jahre 1956. Die höchste Temperatur des **Februars 2024** wurde am 16. mit **4,2** °C gemessen. Die höchste Februartemperatur überhaupt wurde 1960 mit **5,8** °C gemessen. Die tiefste Temperatur des **Februars 2024** wurde am 23. mit **-14,4** °C gemessen. Die tiefste Februartemperatur überhaupt wurde 1940 mit **-35,6** °C gemessen, das ist zugleich die absolute Tiefsttemperatur, die seit Beginn der Aufzeichnungen im Jahre 1900 auf der Zugspitze registriert wurde.

Die **Niederschlagssumme** für den **Februar 2024** hat **150,0** Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um **3,6** l/m² unter dem Normalwert von **153,6** l/m², dies entspricht **98** %. Die höchste Niederschlagsmenge für einen Februar wurde 1970 mit **410** l/m² gemessen, am wenigsten Niederschlag wurde 1914 mit **15** l/m² registriert. Am 19. wurde mit **29,4** l/m² die höchste Tagesniederschlagsmenge erreicht. Die überhaupt größte Tagesmenge für einen Februar mit **65** l/m² datiert aus dem Jahre 1935.

Die **Sonnenscheindauer** von **106,2** Stunden (Std.) lag im **Februar 2024** um **25,9** Std. unter dem langjährigen Mittelwert von **132,1** Std., dies entspricht **80** %. Der sonnenscheinreichste Februar war 1998 mit **227** Std., das Minimum wurde 1970 mit **35** Std. registriert.

Die höchste **Schneedecke** wurde am 2. mit **325** cm gemessen. Das nimmt sich noch sehr bescheiden aus, gegenüber dem Rekordwert vom Februar 1948 mit **730** cm.

Sturmböen der Stärke 8 (>62 km/h) wurden an 18 Tagen erreicht, **orkanartige Böen der Stärke 11** (>103 km/h) wurden an 3 Tagen erreicht. Mit **117** km/h wurde am 7. die höchste Windgeschwindigkeit des vergangenen Monats erreicht.

Rückblick auf den Winter 2023/24 auf der Zugspitze:

Erneut viel zu mild – **der 3.-wärmste Winter seit Messbeginn im Jahre 1900/01!** Die Sonnenscheinbilanz weist ein Defizit auf. Niederschlag wurde hingegen zu viel gemessen.

Temperaturmittel: **-7,7** °C – vieljähriges Mittel 1961-1990: **-10,8** °C = Plus **3,1** K
vieljähriges Mittel 1991-2020: **-10,0** °C = Plus **2,3** K

Sonnenscheindauer: **337,6** Std. – vieljähriges Mittel: **364,5** Std. = Minus **26,9** Std. = **93** %

Niederschlagsmenge: **614,4** l/m² – vieljähriges Mittel: **525,7** l/m² = Plus **88,7** l/m² = **117** %

Robert Schardt

Deutscher Wetterdienst – RSM München

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