



Datum: 01.08.2023

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Juli 2023

Der **Juli 2023** war auf der Zugspitze, gemessen an den vieljährigen Mittelwerten, erheblich zu warm. Bei der Niederschlagsmenge wurde ein leichtes Minus und bei der Sonnenscheindauer ein leichtes Plus verzeichnet.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit **4,4 Grad** (°C) um **2,2 Kelvin über** dem **Mittelwert der Jahre 1961-1990**, der **2,2 °C** beträgt. **Aber nur um 1,0 Kelvin über** dem **Mittelwert der Jahre 1991-2020**, der **bereits 3,4 °C** beträgt! **D.h., dass die Julierwärmung allein in den vergangenen 30 Jahren bereits 1,2 Kelvin beträgt!** Der bislang wärmste Juli wurde mit jeweils **6,5 °C** 2006 und 2015 registriert. Der bislang kühlfste Juli wurde 1913 mit einem Mittel von **-1,5 °C** registriert. Die höchste Temperatur 2023 wurde am 11. mit **15,1 °C** gemessen. Das Julimaximum – und damit das absolute Temperaturmaximum auf der Zugspitze wurde 1957 mit **17,9 °C** registriert. Die Tiefsttemperatur des vergangenen Monats wurde am 26. mit **-4,4 °C** gemessen. Das absolute Temperaturminimum für einen Juli wurde 1903 am 9. mit **-8,7 °C** gemessen.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Juli 2023** hat **171,6** Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um **11,7 l/m² unter** dem Normalwert von **183,3 l/m²**, das entspricht **94 %**. Die maximale Monatssumme für den Monat Juli wurde im Jahre 1954 mit **384 l/m²** gemessen. Der niederschlagsärmste Juli wurde 1911 mit **71 l/m²** registriert. Am 24. wurde die höchste Tagesniederschlagsmenge mit **24,7 l/m²** gemessen. Das bislang höchste Tagesmaximum für einen Juli überhaupt wurde 1981 mit **124,6 l/m²** registriert.

An 17 Tagen wurden in diesem Juli noch eine Schneedecke auf der Zugspitze registriert, wobei der höchste Wert vom 1. stammt, mit **109 cm**. Die höchste Schneedecke in einem Juli überhaupt wurde 1974 mit **480 cm** gemessen.

Die **Sonnenscheindauer** im **Juli 2023** von **195,6** Stunden (Std.) liegt um **21,0 Std. über** dem Normalwert von **174,6 Std.**, das entspricht **112 %**. Hier war der Juli 1994 mit **297** Stunden der bislang sonnigste. Der sonnenscheinärmste Juli wurde 1913 mit **75 Std.** registriert.

Sturmböen der Stärke 8 (>62 km/h) wurden an **16** Tagen registriert, orkanartige Böen (>103 km/h) gab es an **3** Tagen.

Am 11. wurde mit **136,4 km/h** die höchste Windgeschwindigkeit des Monats erreicht.

Robert Schardt

Deutscher Wetterdienst – RMG München

Anmerkung:

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