



Datum: 01.08.2022

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Juli 2022

Der **Juli 2022** war auf der Zugspitze, gemessen an den vieljährigen Mittelwerten, viel warm und zu trocken. Bei der Sonnenscheindauer wurde ein deutliches Plus verzeichnet.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit **5,1 Grad** (°C) um **2,9 Kelvin über** dem **Mittelwert der Jahre 1961-1990**, der **2,2 °C** beträgt. **Aber nur um 1,7 Kelvin über** dem **Mittelwert der Jahre 1991-2020**, der **3,4 °C** beträgt! **D.h., dass die Julierwärmung 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 2022 wurde am 19. mit **15,3 °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 8. mit **-4,8 °C** gemessen. Das absolute Temperaturminimum für einen Juli wurde 1903 am 9. mit **-8,7 °C** gemessen.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Juli 2022** hat lediglich **85,6** Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um **97,7 l/m² unter** dem Normalwert von **183,3 l/m²**, das entspricht **47 %**. 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 17. wurde die höchste Tagesniederschlagsmenge mit **20,9 l/m²** gemessen. Das bislang höchste Tagesmaximum für einen Juli überhaupt wurde 1981 mit **124,6 l/m²** registriert.

Lediglich am 8. wurde in diesem Juli einmal eine Schneedecke von **2** cm gemessen, sonst war der Gipfelbereich praktisch schneefrei. Die höchste Schneedecke in einem Juli wurde 1974 mit **480** cm gemessen.

Die **Sonnenscheindauer** im **Juli 2022** von **208,4** Stunden (Std.) liegt um **33,8 Std. über** dem Normalwert von **174,6 Std.**, das entspricht **119 %**. 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 **5** Tagen registriert, orkanartige Böen (>103 km/h) gab es **keine**.

Am 15. wurde mit **72,0** 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!