



Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Juli 2017

Der **Juli 2017** war auf der Zugspitze gemessen an den langjährigen Mittelwerten, trotz winterlichem Intermezzo im letzten Drittel, zu warm. Niederschlag wurde erheblich zu viel registriert. Die Sonnenscheindauer blieb dagegen deutlich im Minus.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit **3,6 Grad** (°C) um 1,4 Kelvin über dem Normalwert von 2,2 °C. 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 2017 wurde am 31. mit **12,9 °C** gemessen, die Tiefsttemperatur am 16. mit **-3,7 °C**. Das Julimaximum – und damit das absolute Temperaturmaximum auf der Zugspitze wurde 1957 mit 17,9 °C registriert, das Minimum am 9. Juli 1903 mit -8,7 °C.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Juli 2017** hat **241,6** Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um 58,3 l/m² über dem Normalwert von 183,3 l/m², das entspricht **132 %**. Am 26. wurde die höchste Tagesniederschlagsmenge mit 31,1 l/m² gemessen. 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. Im Juli 1981 wurde das höchste Tagesmaximum mit 124,6 l/m² registriert.

Die **Schneedecke** wies im **Juli 2017** ihr Maximum am 1. mit **115** cm auf. Bereits zur Monatsmitte war die Schneedecke abgeschmolzen, bevor im letzten Drittel nochmal fast ein halber Meter Neuschnee fiel. Die höchste Schneedecke in einem Juli wurde 1974 mit 480 cm gemessen.

Die **Sonnenscheindauer** von **151,5** Stunden (Std.) liegt um 23,1 Std. unter dem Normalwert von 174,6 Std., das entspricht **87 %**. 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 24 Tagen, orkanartige Böen (>103 km/h) wurden an 2 Tagen registriert.

Am 11. wurde mit **115,6** km/h die höchste Windgeschwindigkeit des Monats erreicht.

Robert Schardt

Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze