



Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Juli 2016

Der **Juli** 2016 war auf der Zugspitze, gemessen an den langjährigen Mittelwerten zu warm. Die Niederschlagsmenge lag genau im Bereich des langjährigen Mittelwertes, die Sonnenscheindauer verzeichnete ein deutliches Defizit.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit **3,9°C** um 1,7 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 2016 wurde am 10. mit **12,8°C** gemessen, die Tiefsttemperatur mit **-8,1°C** am 16. Das Julimaximum – und damit das absolute Temperaturmaximum auf der Zugspitze wurde 1957 mit **17,9°C** registriert, das Minimum am 09. Juli 1903 mit **-8,7°C**.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat Juli 2016 hat **183,2** Liter pro Quadratmeter betragen. Diese Menge liegt um **0,1** Ltr./qm unter dem Normalwert von **183,3** Ltr./qm, das entspricht **100 %**. Die maximale Monatssumme für den Monat Juli wurde im Jahre 1954 mit **384** Ltr./qm gemessen. Der niederschlagsärmste Juli wurde 1911 mit **71** Ltr./qm registriert. Die maximale Tages-Niederschlagsmenge wurde 2016 am 24. mit **27,3** Ltr./qm gemessen. Hier liegt das Maximum bei **124,6** Ltr./qm im Juli 1981.

Die **Schneedecke** erreichte im Juli 2016 ihr Maximum am 01. mit **260** cm und ging dann fast kontinuierlich bis zum Monatsende zurück, sodass am 31. nur noch eine durchbrochene Schneedecke mit einer Höhe von **80** cm beobachtet werden konnte. Die höchste Schneedecke in einem Juli wurde 1974 mit **480** cm gemessen.

Die **Sonnenscheindauer** von **143,9** Stunden liegt um 30,7 Std. unter dem Normalwert von **174,6** Stunden, das entspricht **82 %**. Hier war der Juli 1994 mit **297** Stunden der bislang sonnigste. Der sonnenscheinärmste Juli wurde 1913 mit **75** Std. registriert.

Sturmböen der Stärke 8 wurden an 10 Tagen, orkanartige Böen mit über 104 km/h wurden nicht registriert.

Am 11. wurde mit **80,6** Km/h die höchste Windgeschwindigkeit des Monats erreicht.

Robert Schardt

Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze