



Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Oktober 2018

Der Monat **Oktober 2018** war auf der Zugspitze zu warm und zu sonnig. Niederschlag wurde hingegen zu wenig registriert.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit -0,9 Grad Celsius (°C) um 1,2 Kelvin über dem vieljährigen Mittelwert von -2,1 °C. Das bisher höchste Oktobermittel wurde mit 1,8 °C im Jahre 1995 registriert, das tiefste wurde 1974 mit -10,5 °C gemessen. Die höchste Temperatur im **Oktober 2018** wurde am 5. mit 6,2 °C gemessen, die höchste Oktobertemperatur überhaupt wurde im Jahre 1978 mit 12,7 °C gemessen. Die Tiefsttemperatur im vergangenen Monat wurde am 2. mit -12,3 °C gemessen, die tiefste Oktobertemperatur überhaupt im Jahre 2009 mit -18,3 °C.

Im **Oktober 2018** gab es auf der Zugspitze 26 Frosttage (Minimum < 0,0 °C) und 11 Eistage (Maximum < 0,0 °C).

Die **Niederschlagssumme** für den **Oktober 2018** hat 65,4 Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um 43,4 l/m² unter dem Normalwert von 108,8 l/m², dies entspricht 60 %. Am 1. wurde die größte Tagesmenge mit 37,1 l/m² gemessen. Hier hält der Oktober 1970 mit einer Gesamtmenge von 301 l/m² den Rekord. Der maximale Tageswert von 81,3 l/m² wurde 2003 gemessen.

Die höchste **Schneehöhe** wurde am 2. mit 40 cm registriert. Im Oktober 1974 waren's aber schon mal 395 cm!

Die **Sonnenscheindauer** im **Oktober 2018** hat 219,3 Stunden betragen und lag damit 30,5 Std. über dem vieljährigen Mittelwert von 188,8 Std., dies entspricht 116 %. Am meisten schien die Sonne in einem Oktober im Jahre 1965 mit 270 Std. Am wenigsten mit 49 Std. im Jahre 1974!

Sturmböen der Stärke 8 (>62 km/h) wurden an 12 Tagen registriert, Böen der Stärke 11 (>103 km/h) an 2 Tagen. Am 30. wurde mit 131,4 km/h die höchste Windgeschwindigkeit registriert.

Robert Schardt

Wetterwarte Zugspitze

Anmerkung:

Die vieljährigen Mittelwerte beziehen sich auf den Zeitraum 1961-1990.