



Datum: 01.11.2017

Tel.: 08821/945568 oder 752115  
Fax: 08821/945569 oder 752116  
Wettertelefon Zugspitze: 0900-1116012  
0,62 €/Min., die sich lohnen

## **Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Oktober 2017**

Der Monat **Oktober 2017** war auf der Zugspitze einen Hauch zu warm und zu sonnig. Niederschlag war dagegen das Doppelte des Normalen zu verzeichnen.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit -2,0 Grad Celsius (°C) um 0,1 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 2017** wurde am 14. mit 8,8 °C gemessen, die Tiefsttemperatur mit -14,3 °C am 30. Die höchste Oktobertemperatur überhaupt wurde im Jahre 1978 am 10. mit 12,7 °C registriert, die tiefste Oktobertemperatur im Jahre 2009 am 14. mit -18,3 °C.

Im **Oktober 2017** gab es auf der Zugspitze 24 Frosttage (Minimum < 0,0 °C) und 13 Eistage (Maximum < 0,0 °C).

Die **Niederschlagssumme** für den **Oktober 2017** hat 217,9 Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um 109,1 l/m<sup>2</sup> über dem Normalwert von 108,8 l/m<sup>2</sup>, dies entspricht 200 %. Am 27. wurde die größte Tagesmenge mit 30,8 l/m<sup>2</sup> gemessen. Hier hält der Oktober 1970 mit einer Gesamtmenge von 301 l/m<sup>2</sup> den Rekord. Der maximale Tageswert von 81,3 l/m<sup>2</sup> wurde 2003 gemessen.

Die höchste **Schneehöhe** wurde am 30. mit 90 cm registriert. Im Oktober 1974 waren's aber schon mal 395 cm!

Die **Sonnenscheindauer** im **Oktober 2017** hat 190,1 Stunden betragen und lag damit 1,3 Std. über dem vieljährigen Mittelwert von 188,8 Std., dies entspricht 101 %. 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 16 Tagen registriert, Böen der Stärke 11 (>103 km/h) an 4 Tagen. Am 29. wurde mit 150,8 km/h die höchste Windgeschwindigkeit registriert.

*Robert Schardt*

Wetterwarte Zugspitze

Anmerkung:

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