



## Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Oktober 2020

Der **Oktober 2020** war auf der Zugspitze zu kalt und erheblich zu nass. Die Sonne schien viel zu selten.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit -3,6 Grad Celsius (°C) um 1,5 Kelvin unter 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 2020** wurde am 21. mit **8,4** °C gemessen, die höchste Oktobertemperatur überhaupt wurde im Jahre 1978 mit 12,7 °C gemessen. Die Tiefsttemperatur im vergangenen Monat wurde am 13. mit **-12,4** °C gemessen, die tiefste Oktobertemperatur überhaupt im Jahre 2001 mit -18,3 °C.

Im **Oktober 2020** gab es auf der Zugspitze bereits 29 Frosttage (Minimum < 0,0 °C) und 20 Eistage (Maximum < 0,0 °C).

Die **Niederschlagssumme** für den **Oktober 2020** hat 172,7 Liter pro Quadratmeter (l/m<sup>2</sup>) betragen. Diese Menge liegt um 63,9 l/m<sup>2</sup> über dem Normalwert von 108,8 l/m<sup>2</sup>, dies entspricht 159 %. Hier hält der Oktober 1970 mit einer Gesamtmenge von 301 l/m<sup>2</sup> den Rekord. Im Oktober 1943 fiel hingegen überhaupt kein Niederschlag. Am 26. wurde die größte Tagesmenge mit 37,9 l/m<sup>2</sup> in diesem Oktober gemessen. Der maximale Tageswert von 81,3 l/m<sup>2</sup> wurde 2003 gemessen.

Die höchste **Schneehöhe** wurde am 30. mit 80 cm registriert. Im Oktober 1974 waren's aber schon mal 395 cm!

Die **Sonnenscheindauer** im **Oktober 2020** hat 129,6 Stunden betragen und lag damit 59,2 Std. unter dem vieljährigen Mittelwert von 188,8 Std., dies entspricht 69 %. 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 14 Tagen registriert, Böen der Stärke 11 (>103 km/h) an 2 Tagen. Am 3. wurde mit 119,5 km/h die höchste Windgeschwindigkeit registriert.

*Robert Schardt*

Wetterwarte Zugspitze

Anmerkung:

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