

**Wetterwarte
Garmisch-P./Zugspitze
Am Herrgottschröfen 1a
82467 Garmisch-
Partenkirchen**

Datum: 01.01.2018

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



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 Dezember 2017

Der **Dezember 2017** war auf Deutschlands höchstem Berg zu kalt. Außerdem war es zu nass und die Sonne machte einige Überstunden.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit -11,4 Grad Celsius (°C) um 1,7 Kelvin unter dem vieljährigen Mittelwert von -9,7 °C. Der bislang wärmste Dezember wies 2015 ein Temperaturmittel von -3,2 °C auf! Der kälteste Dezember wurde mit -15,1 °C 1906 registriert. Die höchste Temperatur des vergangenen Monats wurde am 25. mit 0,9 °C gemessen. Am 12. Dezember 2004 wurde mit 5,2 °C die bislang höchste Dezembertemperatur überhaupt gemessen. Die tiefste Temperatur wurde am 9. mit -21,9 °C gemessen. Das absolute Dezemberminimum wurde 1927 am 17. mit -31,1 °C registriert!

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Dezember 2017** hat 215,4 Liter pro Quadratmeter (l/m²) betragen. Diese Menge liegt um 31,9 l/m² über dem vieljährigen Mittel von 183,5 l/m². Dies entspricht 117 %. Als größte Tagessumme wurden 27,3 Ltr./qm am 4. registriert. Die Niederschlags-Rekordsumme für einen Dezember stammt aus dem Jahre 1988 mit 478 l/m², dagegen wurden 1932 im Dezember nur 11 l/m² registriert. Die höchste Tagesmenge wurde im Dezember 1991 mit 82,5 l/m² gemessen.

Die maximale **Schneehöhe** betrug 275 cm am 19. Die bisher höchste Dezemberschneedecke wurde im Jahre 1937 mit 500 cm registriert.

Die **Sonnenscheindauer** lag mit 122,9 Stunden im **Dezember 2017** um 6,8 Stunden über dem vieljährigen Mittel von 116,1 Std. Dies entspricht 106 %. Die maximale Sonnenscheindauer für einen Dezember wurde bisher mit 200 Std. im Jahre 1972 beobachtet, 1956 waren es dagegen lediglich 31 Std.

Sturmböen mit über 62 km/h (Bft 8) wurden an 18 Tagen erreicht, orkanartige Böen mit über 103 km/h (Bft 11) an 11 Tagen. Die höchste Windspitze betrug am 11. 180 km/h.

JAHRESSTATISTIK 2017:

2017 war auf der Zugspitze zu warm. Dabei war es deutlich zu nass und etwas zu sonnig. Im Einzelnen sieht die Bilanz so aus:

Temperaturmittel: -3,9 °C – vieljähriges Mittel: -4,8 °C – Abweichung: +0,9 K

Maximum: 14,9 °C am 1. August – absolutes Maximum: 17,9 °C am 05.07.1957

Minimum: -27,2 °C am 6. Januar – absolutes Minimum: -35,6 °C am 14.02.1940

Sonnenscheindauer: 1941,8 Std. – vieljähriges Mittel: 1846 Std. – Abweichung: +95,8 Std.=105 %

Niederschlagsmenge: 2364,8 l/m² - vieljähriges Mittel: 2003 l/m² - Abweichung: +361,8 l/m²=118 %

Robert Schardt

Wetterwarte Zugspitze

...

Anmerkung: Die vieljährigen Mittelwerte beziehen sich auf den Zeitraum 1961 bis 1990!

