

## Deutscher Wetterdienst Wetterwarte Garmisch-P./Zugspitze

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

<http://www.dwd.de/zugspitze>

<http://www.schneefernerhaus.de>



Tel.: 08821/945568 o.  
752115

Fax.: 08821/945569 o.  
752116

Wettertelefon Zugspitze:  
0900 111 60 12

€uro 0,63/Min die sich lohnen

Datum:

01. November 2012

### Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Oktober 2012

Auch in fast 3000 m Höhe war der **Oktober** 2012 - was Temperatur, Niederschlag und Sonnenscheindauer betrifft – nicht sehr stark vom langjährigen statistischen Mittel abweichend. Wohl aber gab es innerhalb des Monats extrem unterschiedliche Witterungsabschnitte. Die 1. Monatshälfte war durch eine sehr wechselhafte, trotzdem aber zu milde Witterungsphase gekennzeichnet. In der 2. Monatshälfte war es zunächst sehr sonnig und warm, gefolgt von Kälte und Schnee!

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit  $-0,8^{\circ}\text{C}$  um 1,3 Kelvin über dem Mittelwert von  $-2,1^{\circ}\text{C}$ . Die Maximaltemperatur lag bei  $10,4^{\circ}\text{C}$  am 20. Die tiefste Temperatur des Monats wurde am 29. mit  $-17,5^{\circ}\text{C}$  gemessen, was lediglich um  $0,7^{\circ}\text{C}$  wärmer war als das bisherige Oktoberminimum von  $-18,2^{\circ}\text{C}$  am 31.10.1941! Der bisherige Wärmerekord wurde am 10.10.1976 mit  $12,7^{\circ}\text{C}$  gemessen.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat Oktober 2012 hat 118,0 Liter/qm betragen. Diese Menge liegt um 9,2 Liter/qm über dem Normalwert von 108,8 Liter/qm. Als größte Tagessumme wurden 27,9 Ltr./qm am 09. registriert. Die Niederschlags-Rekordsumme für einen Oktober stammt aus dem Jahre 1970 mit 301 Liter/qm. Die höchste Tagesmenge wurde im Oktober 2003 mit 81,3 Liter/qm gemessen.

Die maximale **Schneedecke** von 33 cm wurde am 31. gemessen. An 24 Tagen wurde eine geschlossene oder durchbrochene Schneedecke beobachtet. Die bisher höchste Oktoberschneedecke wurde im Jahre 1974 mit 395 cm registriert.

Die **Sonnenscheindauer** lag mit 181,1 Stunden im Oktober 2012 nur um 7,7 Stunden unter dem langjährigen Mittel von 188,8 Stunden. Die maximale Sonnenscheindauer für einen Oktober wurde bisher mit 270 Stunden 1965 beobachtet.

**Sturmböen** mit über 63 km/h (Bft 8) wurden an 20 Tagen erreicht, orkanartige Böen mit über 104 km/h (Bft 11) an 2 Tagen. Die höchste Windspitze betrug am 18.  $105,1\text{ km/h}$ .

**Robert Schardt**

Wetterwarte Zugspitze

## Monatsrückblick der Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen für Oktober 2012

Die monatlichen Durchschnittswerte waren im **Oktober** 2012 in Garmisch-Partenkirchen – was Temperatur, Niederschlag und Sonnenscheindauer betrifft – nicht sehr stark vom langjährigen statistischen Mittel abweichend, wohl aber Einzelereignisse! So wurde in der 1. Monatshälfte bereits die, sonst für den gesamten Monat normale Niederschlagsmenge erreicht. In der 2. Monatshälfte konnten dann alle 4 Jahreszeiten innerhalb von 2 Wochen beobachtet werden.

Ein klassischer Sommertag (Maximum der Lufttemperatur  $\geq 25,0^{\circ}\text{C}$ ) am 19., sowie Schnee und Kälte ab dem 27.!

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit  $8,2^{\circ}\text{C}$ , 0,8 Kelvin über dem langjährigen Mittelwert von  $7,4^{\circ}\text{C}$ . Dabei wurde – wie oben bereits erwähnt - mit  $25,9^{\circ}\text{C}$  am 19. immerhin noch 1 „echter Sommertag“ registriert. Noch nie war es seit 1936 in Garmisch-P. so spät im Jahr so warm!

Die tiefste Temperatur des Oktobers 2012 wurde am 29. mit doch recht kalten  $-5,9^{\circ}\text{C}$  gemessen.

Zum Vergleich: Die bisher höchste Oktobertemperatur wurde in Garmisch-P. am 02.10.1900 mit  $27,8^{\circ}\text{C}$  gemessen, die bislang tiefste Temperatur mit  $-9,5^{\circ}\text{C}$  am 27.10.1905!

Die **Niederschlagssumme** für den Monat Oktober 2012 hat 102,7 Liter pro Quadratmeter betragen. Diese Menge liegt damit um 25,6 Liter/qm über dem Normalwert von 77,1 Litern. Am 09. wurde an der Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen die maximale Tagesmenge des Monats mit 21,1 Liter/qm gemessen. Den Monatsrekord für Oktober hält das Jahr 1964 in Garmisch-Partenkirchen mit einer Gesamtmenge von 212,8 Liter/qm; der Tageshöchstwert wurde ebenfalls im Oktober 1964 am 09. mit 57,9 Litern/qm gemessen.

Am 28. und 29. Oktober wurden morgens jeweils 14 cm Schnee gemessen. Das Oktobermaximum wurde 1970 mit 25 cm gemessen.

Die **Sonnenscheindauer** im Oktober 2012 betrug 133,2 Stunden und lag damit um 17,4 Stunden unter dem langjährigen Mittelwert von 150,6 Stunden. Die bisher maximale Sonnenausbeute für einen Oktober wurde 1967 mit 211,5 Stunden registriert.

*Robert Schardt*

Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen

