

# Deutscher Wetterdienst

## Wetterwarte Garmisch-P./Zugspitze

Wetterwarte Garmisch-P./Zugspitze\* Am Herrgottschröfen 1a\* 82467 Garmisch-Partenkirchen  
Im Internet: <http://www.dwd.de/zuaspitze>



Tel.: 08821/945568 o. 752115  
Fax.: 08821/945569 o. 752116

Wettertelefon Zugspitze:  
0190 1160 12  
0190 1167 49  
€ 0,62 / Min., die sich lohnen

## Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Dezember 2011

**Der Monat Dezember 2011 war auf der Zugspitze etwas zu warm, lag beim Niederschlag deutlich über dem Durchschnitt und blieb uns bei der Sonnenscheindauer 40 Std. schuldig.**

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit -9,4 °C, 0,3 Kelvin über dem langjährigen Mittelwert von -9,7 Grad. Die tiefste Temperatur des Monats wurde am 19. Dezember mit -20,4 Grad gemessen; die Höchsttemperatur am föhningen 28. mit 2,3 Grad erreicht. Die höchste Dezembertemperatur überhaupt wurde im Jahre 2004 mit 5,2 Grad gemessen, die tiefste im Jahre 1927 mit -31,1 Grad.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat Dezember 2011 hat 363 Liter pro Quadratmeter betragen. Diese Menge beträgt nahezu das Doppelte des Normalwertes von 184 Litern und schuf damit einen kleinen Ausgleich für die trockenen Herbstmonate. Am 31. wurde die höchste Niederschlagshöhe von 50 mm bzw. 50 cm Neuschnee festgestellt. Der Dezember 1988 hält mit einer Gesamtmenge von 478 Ltr./qm den Rekord für den Monat Dezember.

Die **Schneedecke** wurde pünktlich zu den Weihnachtsfeiertagen sportfähig und wuchs von 18 cm am Monatsanfang mit nahezu täglichen Schneefällen kontinuierlich auf 230 cm am 22. an. An den Weihnachtstagen und zwischen den Jahren erlebten die Wintersportler sonnigen Skigenuss pur. Zum Monatsende brachten die starken Schneefälle das Monatsmaximum von 240 cm.

Der niederschlagsreiche Dezember 1937 erreichte mit 500 cm das Dezember-Schneehöhenmaximum auf der Zugspitze.

Die **Sonnenscheindauer** im Dezember 2010 betrug 74 Stunden und erreichte damit nur 64% des langjährigen Mittelwerts.

**Sturmböen** mit Windstärke 8 (>63 km/h) wurde an 27 und orkanartige Böen mit Windstärke 11 (>104 km/h) wurde an 10 Tagen registriert.

## Jahressrückblick 2011

Das Jahr 2011 war auf der Zugspitze bemerkenswerte 2,1 Kelvin zu warm, und stellte mit – 2,7 Grad einen spektakulären **Temperaturrekord** auf. Seit 110 Jahren ist dies die höchste Jahresmitteltemperatur auf Deutschlands höchstem Berg.

Lediglich die Mitteltemperatur des Monats Juli 2011 lag unter dem langjährigen Mittelwert

Der bisherige Maximalwert der Jahresmitteltemperatur stammt aus dem Jahre 1920 mit – 3,3 Grad.

Mit 1795 Ltr./qm und 90% des langjährigen Niederschlagsdurchschnitts war das Jahr zu trocken und lag bei der Sonnenscheindauer von 2243 Stunden und 122% deutlich über dem Durchschnittswert.

### Die einzelnen Monate des Jahres 2011 können wie folgt charakterisiert werden:

**Januar:** 0,7 Kelvin **zu warm**, 77 % des langjährigen Niederschlagsdurchschnitts, 131% der langjährigen Sonnenscheindauer

**Februar:** 1,9 Kelvin **zu warm**, 41% Niederschlagsmenge, 120% Sonnenscheindauer

**März:** 2,7 Kelvin **zu warm**, 64% Niederschlagsmenge 150% Sonnenscheindauer

**April:** 3,4 Kelvin **zu warm**, 41% Niederschlagsmenge, 144% Sonnenscheindauer

**Mai:** 2,3 Kelvin **zu warm**, 126% Niederschlagsmenge, 138% Sonnenscheindauer

**Juni:** 1,7 Kelvin **zu warm**, 95% Niederschlagsmenge, 81% Sonnenscheindauer

**Juli:** 1,1 Kelvin **zu kalt**, 100% Niederschlagsmenge, 74% Sonnenscheindauer

**August:** 2,7 Kelvin **zu warm**, 95% Niederschlagsmenge, 134% Sonnenscheindauer

**September:** 3,1 Kelvin **zu warm**, 113% Niederschlagsmenge, 119% Sonnenscheindauer

**Oktober:** 1,1 Kelvin **zu warm**, 143% Niederschlagsmenge, 126% Sonnenscheindauer

**November:** 5,9 Kelvin **zu warm**, 0% Niederschlagsmenge, 175 %Sonnenscheindauer

**Dezember:** 0,2 Kelvin **zu warm**, 198% Niederschlagsmenge 64% Sonnenscheindauer

*Manfred Kristen*

Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze

## Monatsrückblick der Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen Dezember 2011

**Der Monat Dezember 2011 war in Garmisch-Partenkirchen deutlich zu warm, lag bei der Niederschlagsmenge weit über dem Mittelwert und blieb uns 22 Sonnenstunden schuldig.**

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit 0,3.C 3,0 Kelvin über dem langjährigen Mittelwert von -2,7 Grad. Die tiefste Temperatur des Monats wurde am 20. mit -11,6.C gemessen, die Höchsttemperatur mit 13,2.C am 02. Die höchste Dezembertemperatur überhaupt wurde im Jahre 2003 mit 18,6 Grad gemessen, die tiefste im Jahre 1962 mit -24,4 Grad. Im Dezember 2011 sank das Quecksilber nachts an 27 Tagen unter die 0-Grad-Marke und erreichte sie an einem so genannten Eistag auch tagsüber nicht.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat Dezember 2011 hat 142 Liter pro Quadratmeter betragen. Diese Menge liegt bei 155% des Normalwerts von 92 Ltr./qm. Am 31. wurde die größte Niederschlagshöhe von 36 Ltr./qm festgestellt.

Der Dezember 1923 hält mit einer Gesamtmenge von 269 Ltr./qm den Niederschlagsrekord und der Dezember 1923 mit einem Tageswert von 124 Litern auf einen qm.

Pünktlich vor Weihnachten bildete sich eine **Schneedecke**, die am 22. den Höchstwert von 32 cm erreichte und dem Loosachtal im Gegensatz zum Vorland über die Feiertage eine winterliche Optik verlieh.

Die Schneehöhenhöchstmarke für Dezember liegt bei 90 cm und stammt aus dem Jahre 1962.

Die **Sonnenscheindauer** im Dezember 2011 betrug 37 Stunden und lag damit 22 Stunden unter dem langjährigen Mittelwert von 59 Stunden.

## Jahressrückblick 2011

Das Jahr 2011 war in Garmisch-Partenkirchen 1,7 Grad zu warm, mit 88 % des langjährigen Niederschlagsdurchschnitts lag es unter und mit 119% der Sonnenscheindauer lag es über den Normalwerten.

Die einzelnen Monate des Jahres 2011 können wie folgt charakterisiert werden:

**Januar:** 0,7 Kelvin **zu warm**, 84% des langjährigen Niederschlagsdurchschnitts, 105% der langjährigen Sonnenscheindauer

**Februar:** 0,9 Kelvin **zu warm** , 34% Niederschlagsmenge, 110% Sonnenscheindauer

**März:** 2,6 Kelvin **zu warm**, 55% Niederschlagsmenge, 146% Sonnenscheindauer

**April:** 4,1 Kelvin **zu warm**, 38% Niederschlagsmenge, 156% Sonnenscheindauer

**Mai:** 2,1 Kelvin **zu warm**, 131% Niederschlagsmenge, 133% Sonnenscheindauer

**Juni:** 1,6 Kelvin **zu warm**, 104% Niederschlagsmenge, 80% Sonnenscheindauer

**Juli:** 0,9 Kelvin **zu kalt**, 96% Niederschlagsmenge, 72% Sonnenscheindauer

**August:** 2,6 Kelvin **zu warm**, 89% Niederschlagsmenge, 132% Sonnenscheindauer

**September:** 2,2 Kelvin **zu warm**, 102% Niederschlagsmenge, 117% Sonnenscheindauer

**Oktober:** 0,0 Kelvin **zu warm**, 134% Niederschlagsmenge, 130% Sonnenscheindauer

**November:** 0,9 Kelvin **zu warm**, 0% Niederschlagsmenge, 193% Sonnenscheindauer

**Dezember:** 3,0 Kelvin **zu warm**, 155% Niederschlagsmenge, 59% Sonnenscheindauer

*Manfred Kristen*

Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze