

Deutscher Wetterdienst

Wetterwarte Garmisch-P./Zugspitze

Wetterwarte Garmisch-P./Zugspitze*Am Herrgottschröfen 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
Euro 0,63/Min die sich lohnen

Datum:
01. Januar 2013

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Dezember 2012

Der **Dezember** 2012 war auf Deutschlands höchstem Berg im Vergleich zum langjährigen Mittel zu kalt, deutlich zu nass und hatte ein beachtliches Sonnenscheidefazit.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit $-11,5^{\circ}\text{C}$ um 1,8 Kelvin unter dem langjährigen Mittelwert von $-9,7^{\circ}\text{C}$. Das Maximum wurde am 24. mit $2,3^{\circ}\text{C}$ gemessen, das war gleichzeitig der wärmste Heiligabend auf der Zugspitze seit Beginn der Aufzeichnungen im Jahre 1900!! Die absolut höchste **Dezembertemperatur** wurde am 12.12.2004 mit $5,2^{\circ}\text{C}$ registriert!

Die tiefste Temperatur des Monats wurde am 12. mit $-22,6^{\circ}\text{C}$ gemessen, das **Dezemberminimum** beträgt $-31,1^{\circ}\text{C}$ vom 17.12.1927!

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Dezember** 2012 hat 288,2 Liter/qm betragen. Diese Menge liegt um 104,7 Liter/qm über dem Normalwert von 183,5 Liter/qm. Als größte Tagessumme wurden 36,9 Ltr./qm am 22. registriert. Die Niederschlags-Rekordsumme für einen **Dezember** stammt aus dem Jahre 1988 mit 478 Liter/qm. Die höchste Tagesmenge wurde im **Dezember** 1991 mit 82,5 Liter/qm gemessen.

Die maximale **Schneehöhe** betrug 225 cm und wurde am 23. gemessen. Die bisher höchste **Dezemberschneedecke** wurde im Jahre 1937 mit 500 cm registriert.

Die **Sonnenscheindauer** lag mit 75,3 Stunden im **Dezember** 2012 um 40,8 Stunden unter dem langjährigen Mittel von 116,1 Stunden. Die maximale Sonnenscheindauer für einen **Dezember** wurde bisher mit 200 Stunden 1972 beobachtet.

Sturmböen mit über 63 km/h (Bft 8) wurden an 26 Tagen erreicht, orkanartige Böen mit über 104 km/h (Bft 11) an 11 Tagen. Die höchste Windspitze betrug am 27. 140,0 km/h.

JAHRESSTATISTIK 2012:

2012 war auf der Zugspitze viel zu warm, zu sonnenscheinreich und zu nass. Im Einzelnen sieht die Bilanz so aus:

Temperaturmittel: $-3,4^{\circ}\text{C}$ – langjähriges Mittel: $-4,8^{\circ}\text{C}$ – Abweichung: $+1,4^{\circ}\text{C}$

Maximum: $16,7^{\circ}\text{C}$ am 19. August – absolutes Maximum: $17,9^{\circ}\text{C}$ am 05. Juli 1957

Minimum: $-27,7^{\circ}\text{C}$ am 04. Februar – absolutes Minimum: $-35,6^{\circ}\text{C}$ am 14. Februar 1940

Sonnenscheindauer: 2068,5 Std. – langjähriges Mittel: 1846,3 Std. – Abweichung: $+222,2$ Std.

Niederschlag: 2156,8 mm – langjähriges Mittel: 2003,1 mm – Abweichung: $+153,7$ mm

Robert Schardt - Wetterwarte Zugspitze

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

Wettertelefon Zugspitze:
0900 111 60 12
Euro 0,63/Min. die sich lohnen

Datum:
01. Januar 2013



2

Monatsrückblick der Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen für Dezember 2012

Der **Dezember** 2012 war im Vergleich zum langjährigen Mittel in Garmisch-Partenkirchen zu warm, zu nass und hatte zu wenige Sonnenstunden zu bieten. Im Einzelnen sah es so aus:

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** lag mit $-1,2^{\circ}\text{C}$ um 1,5 Kelvin über dem langjährigen Mittelwert von $-2,7^{\circ}\text{C}$.

Die höchste Tagestemperatur wurde am 25. mit $10,0^{\circ}\text{C}$ registriert. Am 02.12.2003 wurden als bisher höchste **Dezembertemperatur** schon einmal $18,6^{\circ}\text{C}$ gemessen!

Die tiefste Temperatur des **Dezembers** 2012 wurde am 13. mit $-15,7^{\circ}\text{C}$ gemessen.

Zum Vergleich: Die bisher tiefste **Dezembertemperatur** wurde in Garmisch-Partenkirchen am 27.12.1962 mit $-24,4^{\circ}\text{C}$ gemessen.

Die **Niederschlagssumme** für den Monat **Dezember** 2012 hat 114,6 Liter pro Quadratmeter betragen. Diese Menge liegt damit um 23,1 Liter/qm über dem Normalwert von 91,5 Litern. Am 22. wurde an der Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen die maximale Tagesmenge des Monats mit 20,6 Liter/qm gemessen. Den Monatsrekord für **Dezember** hält das Jahr 1923 in Garmisch-Partenkirchen mit einer Gesamtmenge von 269,3 Liter/qm; der Tageshöchstwert wurde im **Dezember** 1923 am 27. mit 123,7 Litern/qm gemessen.

Eine Schneedecke wurde im **Dezember** 2012 in Garmisch-Partenkirchen an 28 Tagen registriert. Am 11. wurde der Höchstwert von 42 cm gemessen. Die höchste **Dezemberschneedecke** bisher wurde mit 90 cm 1962 gemessen.

Die **Sonnenscheindauer** im **Dezember** 2012 betrug 43,0 Stunden und lag damit um 15,9 Stunden unter dem langjährigen Mittelwert von 58,9 Stunden. Die bisher maximale Sonnenausbeute für einen **Dezember** wurde 1963 mit 107,8 Stunden registriert.

JAHRESSTATISTIK 2012:

2012 war in Garmisch-P. zu warm, hatte zu viele Sonnenscheinstunden und war zu nass. Die Werte sehen im Einzelnen so aus:

Temperaturmittel: $7,8^{\circ}\text{C}$ – langjähriges Mittel: $6,5^{\circ}\text{C}$ – Abweichung: +1,3 K

Maximum: $32,4^{\circ}\text{C}$ am 20. August – absolutes Maximum: $36,4^{\circ}\text{C}$ am 8. Juli 1984

Minimum: $-22,2^{\circ}\text{C}$ am 4. Februar – absolutes Minimum: $-29,3^{\circ}\text{C}$ am 10. Februar 1956

Sonnenscheindauer: 1743,4 Std. – langjähriges Mittel: 1668,2 Std. – Abweichung: +75,2 Std.

Niederschlagsmenge: 1434,2 mm – langjähriges Mittel: 1363,5 mm – Abweichung: +70,7 mm

Robert Schardt Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen

2