



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

Wettertelefon Zugspitze:
0900 1 1160 12
€ 0,62 / Min., die sich lohnen
Datum:
01. Februar 2011

Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Januar 2011

Der Januar 2011 war auf der Zugspitze im Mittel zu **warm** und lag bei der Niederschlagsmenge weit **unter** und der Sonnenscheindauer erfreulich **über** dem Normalwert.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit $-10,5\text{ °C}$, $0,7\text{ Kelvin}$ über dem langjährigen Mittelwert von $-11,2\text{ Grad}$. Das bisherige höchste Monatsmittel mit $-5,9\text{ °C}$ stammt aus dem Jahre 1989. Die tiefste Temperatur des Januar 2011 wurde am 03. mit $-21,6\text{ °C}$ gemessen. Die Höchsttemperatur erreichte mit $2,0\text{ °C}$ am föhningen 16. das Monatsmaximum. Die bisherige Januar-Höchsttemperatur wurde im Jahre 1998 mit $6,1\text{ Grad}$ gemessen, die tiefste im Jahre 1905 mit $-34,6\text{ Grad}$.

Die **Niederschlagssumme** für den Januar 2011 hat 145 Liter pro Quadratmeter betragen. Diese Menge liegt 44 Liter unter dem Normalwert, der Januar 2011 brachte es also nur auf 77% der normalen Niederschlagsmenge. Am 12. wurde die maximale Niederschlagshöhe von 28 mm festgestellt.

Der Januar 1968 hält mit einer Monatssumme von 440 Ltr./qm den Rekord.

Die **Sonnenscheindauer** im Januar 2011 hat 152 Stunden betragen und lag damit 36 Stunden über dem langjährigen Mittelwert von 116 Stunden . Eine Reihe von Tagen um die Monatsmitte und im letzten Monatsdrittel glänzten mit prächtigem Bergwetter, mit Sonne und ausgezeichneter Fernsicht, während das Vorland unter einer Hochnebeldecke lag.

Die **Schneedecke** startete mit 150 cm am Monatsanfang und blieb während des gesamten Monats in diesem Bereich, Mit den Schneefällen nach Monatsmitte erreichte sie den Maximalwert von 250 cm am 27. und setzte sich bis zum 31. auf 235 cm . Der niederschlagsreiche Januar 1943 markierte mit 680 cm das Januar-Schneehöhenmaximum auf der Zugspitze.

Sturmwindstärke 8 wurde im Januar 2011 an 15 Tagen, Orkanstärke 11 wurde an 6 Tagen erreicht und übertroffen.

Manfred Kristen

Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze