



## **Monatsrückblick der Wetterwarte Zugspitze für Januar 2016**

Der Januar 2016 war auf der Zugspitze im Mittel etwas zu warm und viel zu nass. Die Sonnenscheindauer lag deutlich unter dem Normalwert.

Die gemessene **Monatsmitteltemperatur** war mit  $-10,6^{\circ}\text{C}$  um 0,6 Kelvin über dem langjährigen Mittelwert von  $-11,2^{\circ}\text{C}$ . Das bisherige höchste Monatsmittel von  $-5,9^{\circ}\text{C}$  stammt aus dem Jahre 1989. Das tiefste Monatsmittel wurde mit  $-16,3^{\circ}\text{C}$  1942 registriert. Die höchste Temperatur des Januars 2016 wurde am 25. mit  $-0,7^{\circ}\text{C}$  gemessen. Die Tiefsttemperatur wurde am 18. mit  $-23,5^{\circ}\text{C}$  registriert. Die bisherige Januar-Höchsttemperatur wurde im Jahre 1998 mit  $6,1^{\circ}\text{C}$  gemessen, die tiefste im Jahre 1905 mit  $-34,6^{\circ}\text{C}$ .

Die **Niederschlagssumme** für den Januar 2016 hat 260,6 Liter pro Quadratmeter betragen. Diese Menge liegt um 72,0 Liter über dem Normalwert von 188,6 Ltr./qm, der Januar 2016 brachte es also auf 138% der normalen Niederschlagsmenge. Der Januar 1968 hält mit einer Monatssumme von 440 Ltr./qm den Rekord. Im Januar 1997 wurden dagegen lediglich 7 Ltr./qm gemessen. Am 31. wurde die maximale Tagesniederschlagshöhe von 49,6 Ltr./qm festgestellt. Hier stellen die 88,0 Ltr./qm aus dem Jahre 1981 den bisherigen Tagesrekord für einen Januar dar.

Die **Sonnenscheindauer** im Januar 2016 hat 83,2 Stunden betragen und lag damit 33,1 Stunden unter dem langjährigen Mittelwert von 116,3 Stunden. Dies entspricht 72% des Normalwertes. Im Januar 1989 schien die Sonne stolze 222 Std., 1965 wurden dagegen nur 63 Std. registriert.

Die **Schneedecke** erreichte im Januar 2016 am 18. eine maximale Höhe von 260 cm. Der Januar 1943 markierte mit 680 cm das Januar-Schneehöhenmaximum auf der Zugspitze.

**Sturmwindstärke** 8 ( $>63\text{ km/h}$ ) wurde im Januar 2016 an 23 Tagen, Windstärke 11 mit über  $104\text{ km/h}$  wurde an 9 Tagen erreicht und übertroffen. Mit einer Böe von  $134,3\text{ km/h}$  wurde am 07. die höchste Windgeschwindigkeit erreicht.

*Robert Schardt*

Wetterwarte Garmisch-Partenkirchen/Zugspitze