

## Der Februar 2009 in Neumünster

**Der Februar 2009 war mit einer Mitteltemperatur von 1,2 Grad Celsius etwas zu mild (+ 0,4 K), fiel mit einer Niederschlagsmenge von 43,6 Litern pro Quadratmeter etwas zu trocken (89,9 %) aus und hatte mit 50,5 Sonnenstunden auch etwas wenig Sonnenschein (83,9 %) im Angebot. Vor allem die 15 Schneetage mit einer maximalen Schneedecke von zehn Zentimetern brachten ordentlich Winterstimmung. Aber auch ein Eistag und 15 Frosttage waren mit von der Partie.**



Begonnen hat der letzte Wintermonat mit einer geschlossenen Schneedecke von sechs Zentimetern. Dann gab es vom 1. bis 3. meist einen bedeckten Himmel, wozu es trocken blieb. Die positiven Temperaturen ließen den Schnee allerdings bis zum 4. dahin schmelzen. Vom 4. bis 9. blieb das Wetter weiterhin recht sonnenscheinfrei, denn die Wolken dominierten, die auch immer wieder für etwas Regen sorgten. Dabei kamen allerdings keine großen Niederschlagsmengen zusammen. Immerhin waren die Temperaturen recht mild, so wurde am 6. die höchste Temperatur des Monats mit 8,4 Grad Celsius erreicht. Doch schon am 9. kündigten sich kältere Temperaturen an, denn die Niederschläge gingen zunehmend in Schnee über. So lagen am 10. morgens schon zwei Zentimeter Schnee, die im Laufe des Tages auf zehn Zentimeter erhöht wurden. Dabei erreichte der Luftdruck mit 984,8 hPa den niedrigsten Wert des Monats und am Ende des Tages konnten 10,4 Millimeter im Niederschlagsmesser festgehalten werden, die ausschließlich als Schnee gefallen sind und 14 Zentimeter Neuschnee brachten. Am 11. lagen morgens zehn Zentimeter Schnee, dann folgte ein Wetter mit vielen Wolken und etwas Sonnenschein. Eine geschlossene Schneedecke konnte sich bis zum 21. halten, die immer wieder zusammenschmolz, aber immer wieder kam auch etwas Neuschnee wieder hinzu, sodass auch am 16. wieder zehn Zentimeter gemessen wurde. Am 12. war es sonnig und trocken. Die Nacht zum 13. war dann ebenfalls meist klar, sodass über der vorhandenen Schneedecke die

Temperaturen ordentlich in den Keller gehen konnten und dann am Bodenthermometer -10,6 Grad Celsius und in der Luft -8,9 Grad Celsius abgelesen werden konnten. Der 13. brachte wieder mehr Wolken und auch etwas Schneefall, am 14. dominierte erneut Sonnenschein. Der 15. und 16. waren sich immerhin einig und brachten beide eine geschlossene Wolkendecke, wozu es häufig schneite oder regnete. Dann folgten am 17. und 18. wieder zwei Tage mit viel Sonnenschein, an denen es auch trocken blieb, was einem Hoch zu verdanken war, das mit 1029,8 hPa auch den höchsten Luftdruck des Monats brachte. Vom 19. bis 23. hatte der Februar dann allerdings eine klare Linie beim Wetter, die aber nicht Sonnenschein, sondern viele Wolken mit häufigem Regen bedeutete. Zudem gab es am 20. und 21. Nebel. Dazu war es dann am 22. auch noch recht windig, denn die stärkste Böe mit 53,8 Kilometern pro Stunde wurde an diesem Tag festgehalten. Am Nachmittag des 23. und am 24. war es sonnig und trocken, bevor die letzten Tage vom 25. bis 28. wieder durchwachsen und eher wechselhaft waren. Nach einem bedeckten Tag mit Sprühregen und etwas Regen kam am 28. sogar noch Nebel auf. Damit hatte der Februar drei Nebeltage zu bieten.

Der Februar 2008 war mit einer Mitteltemperatur von 4,5 Grad Celsius deutlich wärmer (+ 3,7 K), hatte mit 39,0 Millimetern ähnlich viel Niederschlag im Gepäck (80,4 %), aber bot mit 74,4 Stunden deutlich mehr Sonnenschein (123,6 %). So winterlich wie in diesem Jahr war er lange nicht, denn er kann lediglich einen Schneetag mit einer Schneedecke von einem Zentimeter nachweisen, hatte keinen Eistag im Gepäck und schaffte es auf lediglich acht Frosttage.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	-8,9 °C	05:50	13.02.2009	8,4 °C	14:35	06.02.2009	1,1 °C
Bodentemperatur	-10,6 °C	05:01	13.02.2009	8,3 °C	13:47	27.02.2009	0,6 °C
Luftfeuchte	63 %	15:51	12.02.2009	100 %	03:54	01.02.2009	92 %
Luftdruck	984,8 hPa	12:15	10.02.2009	1029,8 hPa	01:30	18.02.2009	1012,0 hPa
Windgeschw.				53,8 km/h	22:42	22.02.2009	6,3 km/h
Windrichtung	0 °	23:12	03.02.2009	360 °	04:22	01.02.2009	0
Taupunkt	-10,4 °C	05:29	13.02.2009	6,7 °C	13:50	22.02.2009	-0,1 °C
Windchill	-16,4 °C	11:54	01.02.2009	8,4 °C	14:40	06.02.2009	-0,7 °C
<b>Niederschlagsmenge</b>			<b>Regentage</b>				<b>Summe</b>
<b>Evapotranspiration</b>			21 Tage	10,4 l/m <sup>2</sup>		10.02.2009	43,6 l/m <sup>2</sup>
<b>Niederschlagsdauer</b>							2,420 l/m <sup>2</sup>
<b>Sonnenscheindauer</b>							89:54 h
							50:29 h

**Eistage**

1

**Frosttage**

15

**Kalte Tage**

28

**Sommertage**

0

**Heiße Tage**

0

**Temperatur**

Standardabweichung: +0,35 K

Normaltemperatur: 0,80 °C

**Niederschlag**

Standardabweichung: -4,9 l/m<sup>2</sup> = 89,9 %

Normalniederschlag: 48,5 l/m<sup>2</sup>

0 Hageltag(e); 0 Gewittertag(e); 15 Schneetag(e); 3 Nebeltag(e)

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Morgens Schneefall, dann aber trocken; viele Wolken und etwas Sonnenschein; kalt und starkwindig.	x	x	6 cm (6)	x
2	Weiterhin ein starker bis stürmischer Wind, dazu viele Wolken und nur etwas Sonnenschein am Nachmittag; kalt.	x	x	4 cm	x
3	Meist bedeckt und trocken; ziemlich kalt bei abnehmendem Wind.	x	x	1 cm	x
4	Wolkenverhangen, kein Sonnenschein, trocken; ziemlich kalt und schwachwindig.	x	x	RE	x
5	Etwas Sonnenschein, viele Wolken und ein bisschen Regen; mild und schwachwindig.	x	x	x	x
6	Morgens kurze Regenschauer, dann aber trocken und ein Mix aus Sonne und Wolken; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
7	Morgens ein bisschen Sonnenschein, dann aber bedeckt und etwas Regen; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
8	Sonne, Wolken und einzelne Schauer bei wieder kühleren	x	x	x	x

	Temperaturen und einem starken Wind.				
9	Kaum Sonne, viele Wolken und Schneeregen bzw. Schneefall zum Nachmittag; ziemlich kalt und schwachwindig.	x	x	x	x
10	Vormittags teils recht intensiver Schneefall, abends erneut leichter bis mäßiger Schneefall, sonst bedeckt und kein Sonnenschein; ziemlich kalt und frischwindig.	x	x	2 cm (2)	x
11	Etwas Sonnenschein, einige Wolken und trocken bei einem abnehmenden Wind und ziemlich kalten Temperaturen.	x	x	10 cm (14)	x
12	Von morgens bis abends sonnig und trocken; kalt und mäßigwindig.	x	x	7 cm	x
13	Vormittags immer wieder leichter Schneefall, dann aber wechselnd bis stark bewölkt und trocken; kalt und schwachwindig.	x	x	9 cm (3)	x
14	Viel Sonnenschein, zwischendurch nur mal ein paar dichtere Wolken, trocken und kalt bei Dauerfrost; mäßigwindig.	x	x	8 cm	x
15	Den ganzen Tag bedeckt und dazu immer wieder leichter bis mäßiger Schneefall oder Schneeregen; ziemlich kalt und mäßigwindig.	x	x	8 cm	x
16	Vormittags bedeckt, aber trocken, nachmittags dann länger anhaltender leichter bis mäßiger Regen; ziemlich kalt und schwachwindig.	x	x	10 cm (4)	x
17	Von morgens bis abends sonnig und trocken, dazu kalt und mäßigwindig.	x	x	6 cm	x
18	Vormittags sonnig, nachmittags bedeckt, dazu aber ganztags trocken; kalt und schwachwindig.	x	x	4 cm	x
19	Bedeckt, kein Sonnenschein, dazu vormittags etwas Schneegrieseln, am späten Nachmittag etwas Schneefall; kalt und mäßigwindig.	x	x	4 cm	x
20	Erneut kein Sonnenschein, dazu erst etwas Regen, dann trocken; Tauwetter, Dunst und mild bei einem mäßigen Wind.	x	x	4 cm (<1)	ja
21	Meist bedeckt, lediglich mittags kurze Aufhellungen, dazu bis zum Abend trocken, dann aber einsetzender Regen; ziemlich kalt und ein zunehmend auffrischender Wind.	x	x	3 cm (<1)	ja
22	Anfangs etwas Regen, dann trocken; ganztags bedeckt; deutlich zunehmender Wind mit stürmischen Böen; mild.	x	x	RE	x
23	In der Nacht etwas Regen, dann aber trocken und vormittags bedeckt; nachmittags zunehmend sonnig; mild und abnehmender Wind.	x	x	x	x
24	Von morgens bis abend sonnig und trocken; mild und schwachwindig.	x	x	x	x

25	Bedeckt, immer wieder Regen oder Sprühregen; mild bei einem frischen Wind.	x	x	x	x
26	Erneut kein Sonnenschein, dazu immer wieder etwas Regen oder Sprühregen; mild und stürmisch.	x	x	x	x
27	Anfangs etwas Regen, dann aber schnell deutliche Auflockerungen und trocken; nachmittags sonnig; mild und ein starker Wind.	x	x	x	x
28	Bedeckt, kein Sonnenschein, dazu immer wieder etwas Regen oder Sprühregen; mild; schwachwindig und abends Nebel.	x	x	x	ja