

## Der Februar 2008 in Neumünster

Auch der zweite Monat des Jahres 2008 war ein zu milder Monat. Denn mit einer Mitteltemperatur von 4,5 Grad Celsius, also der gleichen Durchschnittstemperatur wie der Januar, lag der Wert 3,7 Kelvin über dem Normalwert. Mit 39 Millimetern beim Niederschlag fehlten 9,5 Liter pro Quadratmeter um den langjährigen Mittelwert zu erreichen. Die Sonne schien mit 74,4 Stunden etwas länger als gewöhnlich. Ohne Eistage, dafür aber mit acht Frosttagen geht der Februar in die Statistik ein. Ebenfalls ist er der wärmste seit mehreren Jahren gewesen.



Der Februar begann erst noch mit bei Sonne und Wolken, die von Regen abgelöst worden, recht mild. Doch am 2. sackten die Temperaturen ab und der Niederschlag ging in Schneeregen- und Schneeschauer über, sodass sich eine ein Zentimeter dicke Schneedecke bildete. Aber schon im Laufe des 3. wurde es wieder milder, wozu es viel Sonnenschein und ein paar Wolken gab. Vom 4. bis 6. gab es viele Wolken, etwas Sonnenschein und immer wieder etwas Regen. Dazu war es mild. Dann blieb es vom 7. bis 18. trocken. Dennoch schien nicht grundsätzlich jeden Tag die Sonne, häufig dominierten nämlich auch die Wolken. Am 7. gab es viel Sonnenschein und kaum Wolken, am 8. war es dann umgekehrt. Der 9. brachte bei viel Sonnenschein richtig milde Temperaturen mit sich, sodass das Thermometer auf 12,1 Grad Celsius klettern konnte, was die Monatshöchsttemperatur bedeutete. Auch am 10. war es sonnig. Das stabile Hochdruckwetter hielt an, aber vom 11. bis 14. gab es viele Wolken und kaum Sonnenschein. Das änderte sich wieder am 15. und 16., denn meist schien die Sonne von einem locker oder nicht bewölkten Himmel. Am Morgen des 16. sackten die Temperaturen nach einer klaren Nacht auf  $-6,3$  Grad Celsius in der Luft und  $-7,2$  Grad Celsius am Boden ab. Nach dem kältesten Morgen des Monats wurde in den Vormittagstunden mit

1047,5 hPa der höchste Luftdruck seit 1999 registriert. Dann verabschiedete sich am 17. und 19. das Hoch aber auch langsam und das Wetter ging von sonnig in bedeckt bis hin zu Sprühregen über. Der 20. war noch mal meist sonnig und trocken, wozu es mild und schwachwindig war. Am 21. und 22. gab es dann noch kaum Sonnenschein, sondern viele Wolken und immer wieder Regen oder auch kräftige Schauer. Zudem war es stürmisch, sodass am 22. abends mit 77,2 Kilometern pro Stunde die stärkste Windböe des Monats aufgetreten ist. Der 23. brachte dann die Ruhe nach dem Sturm mit einem freundliche Mix aus Sonne und Wolken, bevor am 24. die Wolken wieder dominierten, aber keinen Regen brachten. Vom 25. bis 27. war es wieder wechselhaft mit wenig Sonnenschein, vielen Wolken und häufigem Regen. Am 28. gab es ein trockenes Wechselspiel zwischen der Sonne und ein paar Wolken, bevor der Abschluss des verlängerten Februars nach einem freundlichen Start doch noch ins Wasser fiel. Dabei kamen noch 7,4 Liter pro Quadratmeter an Regen zusammen, sodass damit die höchste Tagesniederschlagsmenge für den Monat festgehalten werden konnte.

Der Februar 2007 war ebenfalls zu mild, aber mit einer Mitteltemperatur von 3,6 Grad Celsius nicht ganz so überhitzt (+ 2,8 K). Der Vorjahresfebruar hatte etwas mehr an Niederschlag zu bieten und lag mit 69,8 Millimetern über dem langjährigen Durchschnitt (143,9 %). Die Sonne schien mit gut 53 Stunden nicht so lange wie üblich (88,3 %). Im Gegensatz zu diesem Jahr hatte der Februar 2007 einen Eistag zu bieten und mit elf Frosttagen trat auch häufiger Frost auf.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	-6,3 °C	07:39	16.02.2008	12,1 °C	14:53	09.02.2008	4,5 °C
Bodentemperatur	-7,2 °C	07:24	16.02.2008	11,7 °C	14:48	09.02.2008	4,6 °C
Luftfeuchte	42 %	14:11	16.02.2008	100 %	19:34	05.02.2008	85 %
Luftdruck	986,0 hPa	23:59	29.02.2008	1047,5 hPa	11:00	16.02.2008	1021,2 hPa
Windgeschw.				77,2 km/h	21:15	22.02.2008	7,6 km/h
Windrichtung	0 °	00:02	01.02.2008	360 °	09:51	11.02.2008	SW
Taupunkt	-9,1 °C	12:14	16.02.2008	9,6 °C	14:24	26.02.2008	2,1 °C
Windchill	-9,3 °C	15:20	02.02.2008	12,1 °C	14:53	09.02.2008	2,5 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			11 Tage	7,4 l/m <sup>2</sup>		29.02.2008	39,0 l/m <sup>2</sup>
Evapotranspiration							9,660 l/m <sup>2</sup>
Niederschlagsdauer							51:31 h
Sonnenscheindauer							74:26 h

Eistage

0

Frosttage

8

Kalte Tage

25

Sommertage

0

Heiße Tage

0

Temperatur

Standardabweichung: +3,74 K

Normaltemperatur: 0,80 °C

Niederschlag

Standardabweichung: -9,5 l/m<sup>2</sup> = 80,4 %

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

0 Hageltag(e); 0 Gewittertag(e); 1 Schneetag(e); 4 Nebeltag(e)

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Viele Wolken, kaum Sonnenschein, abends etwas Regen, sonst aber trocken; mild und starkwindig.	x	x	x	x
2	Vormittags freundlich und trocken, dann aber wechselnd bewölkt und Schneeregen- und Schneeschauer; Ausbildung einer Schneedecke; ziemlich kalt und mäßigwindig.	x	x	x	x
3	Sonnig und trocken bei milden Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	1,0 cm (1,0)	x
4	Erst heiter bis wolzig und trocken, dann Wolkenzunahme und abends etwas Regen; mild und schwachwindig.	x	x	RE	x
5	Kaum Sonnenschein, viele Wolken und etwas Regen; mild und auffrischender Wind.	x	x	x	x
6	Anfangs gab es etwas Regen, dann blieb es trocken bei vielen Wolken und etwas Sonnenschein; mild und frischwindig.	x	x	x	x

7	Viel Sonnenschein und kaum Wolken bei milden Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
8	Vormittags viele Wolken und nachmittags heiter, dazu trocken und sehr mild.	x	x	x	x
9	Von morgens bis abends sonnig und trocken und kaum Wolken, dabei ungewöhnlich mild und schwachwindig.	x	x	x	x
10	Anfangs Durchzug von ein paar dichteren Wolken, dann aber sonnig, dazu die ganze Zeit trocken; sehr mild und schwachwindig.	x	x	x	x
11	Ganztags grau in grau und neblig, dazu aber trocken bei ziemlich kalten Temperaturen; schwachwindig oder windstill.	x	x	x	ja
12	Bedeckt, aber trocken bei milden Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	ja
13	Weiterhin bedeckt und trocken, mild und schwachwindig.	x	x	x	x
14	Erst bedeckt, aber nachmittags dann auch ein paar Auflockerungen; trocken und mild, abends allerdings kalt; schwachwindig.	x	x	x	x
15	Viel Sonnenschein und kaum Wolken bei ziemlich kalten Temperaturen; trocken und mäßigwindig.	x	x	x	x
16	Morgens mäßiger Frost, dann wolkenlos und trocken und mild; schwachwindig.	x	x	x	x
17	Anfangs noch etwas Sonnenschein, dann aber zunehmende Bewölkung; trocken; mild und auffrischer Wind.	x	x	x	x
18	Bedeckt, etwas Sprühregen; meist aber trocken; mild und frischwindig.	x	x	x	ja
19	Ebenfalls bedeckt, kein Sonnenschein und immer wieder etwas Sprühregen; mild und schwachwindig.	x	x	x	x
20	Vormittags noch viele Wolken und etwas Sonnenschein, nachmittags zunehmend sonnig; trocken; mild und schwachwindig.	x	x	x	ja
21	Bedeckt, nur etwas Sonnenschein und abends aufkommender Regen; mild und ein auffrischer Wind.	x	x	x	x
22	Bedeckt, kein Sonnenschein, immer wieder teils kräftige Regenschauer, dazu stürmisch mit schweren Sturmböen am Abend; sehr mild.	x	x	x	x
23	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu bis auf etwas Regen am Abend trocken; sehr mild und frischwindig.	x	x	x	x
24	Bedeckt, aber trocken bei sehr milden Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
25	Früh morgens Dauerregen, dann aber ein trockener Mix aus	x	x	x	x

	Sonne und Wolken; mild und mäßigwindig.				
26	Bedeckt und Dauerregen bei einem frischen Wind und sehr milde Temperaturen.	x	x	x	x
27	Viele Wolken, kaum Sonnenschein und immer wieder etwas Regen; mild; starkwindig.	x	x	x	x
28	Sonne und Wolken, dazu trocken und sehr mild; mäßigwindig.	x	x	x	x
29	Vormittags freundlich bei einem Mix aus Sonne und Wolken; nachmittags zunehmende Bewölkung und schließlich bedeckt; abends einsetzender Regen; mild und auffrischender Wind.	x	x	x	x