

Der März 2009 in Neumünster

Im März 2009 war es mit einer Mitteltemperatur von 4,9 Grad Celsius um 1,6 Kelvin zu warm. Gleichzeitig erreichte der Niederschlag aber fast auf den Punkt genau den Normalwert, denn er lag mit 60,2 Litern pro Quadratmeter nur 3 Millimeter daneben (105,2 %). Die Sonne hingegen hielt sich etwas zurück und kam am Ende auf 85,3 Sonnenstunden, was 84,9 % der üblichen Dauer waren. An fünf Tagen gab es Nachtfrost und ein Frühlingstag mit Temperaturen über 20 Grad Celsius konnte noch nicht festgehalten werden.



Begonnen hat der erste Frühlingsmonat mit Nebel, der sich aber bald lichtete und es dann bedeckt und trocken war. Damit geht der 1. als einziger Nebeltag im März 2009 in die Statistik ein. Am 2. gab es bei bedecktem Himmel anfangs Regen und dann Sprühregen, wozu es normal warm war. Vom 3. bis 5. blieb es trocken, wobei es am 3. und 5. viele Wolken gab, der 4. aber von morgens bis abends meist sonnig war. Trotz des recht freundlichen Wetters wurde bei milden Temperaturen am 5. nachmittags mit 989,2 hPa der niedrigste Luftdruckwert des Monats gemessen. Das Wetter vom 6. bis 10. war eher durch einen wechselhaften Charakter geprägt: Viele Wolken und kaum Sonnenschein bei immer wieder auftretendem Regen. Dabei waren die Temperaturen wieder etwas kühler, sodass am Morgen des 9. sogar Schneeregen fiel. Der 11. sorgte für trockenes Wetter, wozu es bei milden Temperaturen und einem frischen Wind Sonnenschein und Wolken im Wechsel gab. Am 12. kamen dann aber schon wieder kompakte Wolken, die nur kurz morgens der Sonne eine Chance gaben und dann lang anhaltenden Regen brachten. Der 13. konnte zwar nur für etwas Sonnenschein sorgen, aber immerhin blieb es dabei trocken. Am 14. wurde dann bei

einem vormittäglichen Mix aus Sonne und Wolken und Regen am Nachmittag mit 11,1 Grad Celsius die höchste Temperatur des Monats erreicht. Viele Wolken und fast kein Sonnenschein gab es dann am 15., wozu es weiterhin mild war. Vom 16. bis 21. blieb es dann meist trocken, während ab dem 17. auch täglich lange Zeit die Sonne schien. Dazu war es am 17. recht windig, denn mit 62,8 Kilometern pro Stunde wurde bei strahlend blauem Himmel eine Windböe der Windstärke 8 festgehalten. Am 20. wurde nach einer klaren Nacht mit -2,2 Grad Celsius die kälteste Lufttemperatur und mit -3,3 Grad Celsius die kälteste Bodentemperatur registriert. Zudem brachte der 20. Tag im März mit 1035,2 hPa den höchsten Luftdruck des Monats. Vom 21. bis 29. war es hingegen wieder deutlich wechselhafter. So kam es, dass am stürmischen 23. die höchste Tagesniederschlagsmenge von 17,6 Millimetern erreicht wurde. Diese kam durch Dauerregen und anschließende Schauer zusammen. Der 24. und der 25. waren dann sogar wieder fast winterlich, denn erst gab es immer wieder Schneeschauer und dann bei bedecktem Himmel immer wieder leichten Schneeregen oder Schneefall. Bis zum 29. hielt sich die Sonne zurück und die Wolken mit Regen dominierten. Am 30. gab es Sonnenschein und Wolken im Wechsel. Zum Abend war es fast wolkenlos und dabei ganztags trocken, mild und mäßigwindig. Der März endete mit einem bedeckten Himmel, wozu es aber den ganzen Tag trocken blieb. Insgesamt kam verbreitet der Eindruck auf, dass der März viel zu kalt und noch viel zu winterlich ist. Die Statistik zeigt aber, dass der Monat sogar etwas zu warm war und auf jeden Fall nicht zu winterlich war. Vermutlich sorgte der mangelnde Sonnenschein für diesen Eindruck.

Auch der März 2008 war zu warm, allerdings mit einer positiven Abweichung von 1,3 Kelvin nicht ganz so stark. Außerdem hatte er 13 Frosttage und mit 79,8 Millimetern zu viel Niederschlag im Gepäck. Der Vorjahresmonat hatte also noch einen etwas winterlicheren Charakter als in diesem Jahr, was durch einen Schneetag auch noch unterstrichen wird. Im Vorjahr hatte der März im Gegensatz zu diesem Jahr überdurchschnittlich viel Sonnenschein gebracht, denn die Sonnenstrahlen konnten für 111,9 Stunden (111,4 %) ungehindert die Wetterstation Neumünster bescheinen.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	-2,2 °C	04:47	20.03.2009	11,1 °C	11:49	14.03.2009	4,9 °C
Bodentemperatur	-3,3 °C	04:18	20.03.2009	12,2 °C	11:24	14.03.2009	4,5 °C
Luftfeuchte	41 %	13:35	19.03.2009	100 %	07:58	01.03.2009	87 %
Luftdruck	989,2 hPa	14:15	05.03.2009	1035,2 hPa	09:15	20.03.2009	1011,2 hPa
Windgeschw.				62,8 km/h	14:55	17.03.2009	7,3 km/h
Windrichtung	0 °	00:01	01.03.2009	360 °	15:19	05.03.2009	W-NW
Taupunkt	-6,6 °C	16:04	24.03.2009	8,4 °C	20:45	14.03.2009	2,8 °C
Windchill	-9,2 °C	13:11	24.03.2009	11,1 °C	12:54	14.03.2009	3,1 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			17 Tage	17,6 l/m ²		23.03.2009	60,2 l/m ²
Evapotranspiration							16,173 l/m ²
Niederschlagsdauer							95:43 h
Sonnenscheindauer							85:20 h

Eistage
0

Frosttage
5

Kalte Tage
26

Sommertage
0

Heiße Tage
0

Temperatur Standardabweichung: +1,62 K

Normaltemperatur: 3,30 °C

Niederschlag Standardabweichung: +3,0 l/m² = 105,2 %

Normalniederschlag: 57,2 l/m²

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

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Anfangs neblig, dann bedeckt, aber trocken; mild und schwachwindig.	x	x	x	ja
2	Erst regnerisch, dann bedeckt und hin und wieder etwas Sprühregen; normal warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
3	Viele Wolken und nur etwas Sonnenschein, dazu aber trocken; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
4	Von morgens bis abends meist sonnig und trocken bei milden Temperaturen und einem frischen Wind.	x	x	x	x
5	Erst bedeckt und kein Sonnenschein, dann aber Auflockerungen und noch recht freundlich; mild; mäßigwindig.	x	x	x	x
6	Bedeckt, kein Sonnenschein, aber meist trocken bei ziemlich kalten Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
7	Morgens etwas Regen, dann aber trocken und bedeckt; zum Abend etwas Sonnenschein von Westen; ziemlich kalt und mäßigwindig.	x	x	x	x

8	Vormittags leichter Regen und Sprühregen; nachmittags aber trocken und sogar immer mehr Auflockerungen; normal warm und ein frischer Wind.	x	x	x	x
9	Viele Wolken und kein Sonnenschein, dazu häufig Sprühregen oder leichter Regen; ziemlich kalt und mäßigwindig; morgens Schneeregen.	x	x	x	x
10	Viele Wolken und immer wieder etwas Sonnenschein, dazu morgens und abends etwas Regen; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
11	Trocken, dazu Sonnenschein und Wolken im Wechsel bei milden Temperaturen und einem frischen Wind.	x	x	x	x
12	Morgens noch kurz etwas Sonne, dann aber bedeckt und einsetzend länger anhaltender Regen; ziemlich kalt und zunehmend frischwindig.	x	x	x	x
13	Etwas Sonnenschein im Wechsel mit recht vielen Wolken, dazu aber trocken bei milden Temperaturen und einem frischen Wind.	x	x	x	x
14	Vormittags Sonne und Wolken im Wechsel, dann bedeckt und schließlich auch etwas Regen; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
15	Erst länger anhaltend leichter Regen und Sprühregen, dann ab Mittag trocken und stark bewölkt; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
16	Bedeckt, kein Sonnenschein, aber den ganzen Tag trocken; mild und schwachwindig.	x	x	x	x
17	Nach etwas Regen am frühen Morgen, dann aber sonnig und trocken; mild und starkwindig.	x	x	x	x
18	Erneut ein sonniger und trockener Tag bei milden Temperaturen und einem frischen Wind.	x	x	x	x
19	Anfangs noch viele Wolken, dann aber wieder viel Sonnenschein und trocken bei milden Werten und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
20	Von morgens bis abends sonnig und trocken, wozu es normal warm und schwachwindig war.	x	x	x	x
21	Vormittags Sonne und Wolken im Wechsel, dann zum Nachmittag mehr Wolken und schließlich bedeckt; ziemlich kalt und zunehmend windig.	x	x	x	x
22	Morgens etwas Regen, dann wechselnd bewölkt und trocken, abends wieder Regen; mild und starkwindig bis stürmisch.	x	x	x	x
23	Weiterhin stürmisch und dazu vormittags bedeckt bei teils recht intensivem Dauerregen, nachmittags wechselnd bis stark bewölkt bei Schauerwetter; ziemlich kalt.	x	x	x	x
24	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu einzelne Schneeschauer	x	x	x	x

	bei recht kalten Temperaturen und einem mäßigen bis frischen Wind.				
25	Den ganzen Tag wolkenverhangen, dazu immer wieder etwas Schneefall oder Schneeregen; kalt und mäßigwindig.	x	x	x	x
26	Bedeckt, dazu erst meist trocken, dann aber ab Nachmittag leichter bis mäßiger Dauerregen, in Schauer übergehend; ziemlich kalt und mäßigwindig.	x	x	x	x
27	Sonne, Wolken und Schauer im Wechsel, abends etwas länger anhaltend leichter Regen; mild und mäßig- bis frischwindig.	x	x	x	x
28	Vormittags ein freundlicher Mix aus Sonne und Wolken, nachmittags meist bedeckt und dazu erst kurze Schauer und dann länger anhaltender Regen; mild und schwachwindig,	x	x	x	x
29	Bis zum Abend bedeckt, dazu morgens länger anhaltend leichter Regen, dann bis auf einen Schauer am Nachmittag trocken; abends Auflockerungen; mild; schwachwindig.	x	x	x	x
30	Sonne und Wolken im Wechsel, zum Abend fast wolkenlos; ganztags trocken; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
31	Bedeckt, aber den ganzen Tag trocken, kein Sonnenschein; mild mit zweistelligen Werten und schwach- bis mäßigwindig.	x	x	x	x