

Der März 2008 in Neumünster

Der März 2008 reiht sich mit einer Mitteltemperatur von 4,6 Grad Celsius (+ 1,3 K) in die zu milden Monate ein. Zudem war der erste Frühlingsmonat zu nass (79,8 mm = 139,5 %), hatte aber auch mehr Sonnenschein (111:55 Std. = 111,4 %) als üblich im Gepäck. Mit 13 Frosttagen war der März noch erstaunlich winterlich und hatte noch keine Frühlingstage zu bieten.



Der meteorologische Frühling begann gleich wechselhaft und stürmisch mit dem Orkantief "Emma". Dabei gab es immer wieder Regen und teils heftige Sturmböen. Dazu war es mild und zudem gab es mit einer Böe von 82,6 Kilometer pro Stunde gleich zum Auftakt die höchste Windgeschwindigkeit des Monats. Vom 2. bis 4. gab es dann wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Regenschauern. Zudem gab es eher kühle und zurückgehende Temperaturen und einen frischen bis starken Wind. Am 5. hatte dann mit viel Sonnenschein und wenigen Wolken eine Regenpause und den höchsten Luftdruck des Monats mit 1026,2 hPa im Gepäck, bevor es am 6. schon bedeckt und regnerisch war. Der 7. brachte viele Wolken mit sich, die aber wiederum keinen Regen brachten. Am 8. gab es viel Sonnenschein, wenige Wolken und milde Temperaturen. Am 9. und 10. gab es eher wieder mehr Wolken und weniger Sonnenschein, dazu blieb es aber trocken. Vom 11. bis 14. war es dann eher wechselhaft mit vielen Wolken, häufigem Regen und wenig Sonnenschein. Dabei hatte der 12. 12,8 Millimeter Regen im Laufe des Tages zusammen bekommen und damit die höchste Niederschlagsmenge des diesjährigen März. Am 15. und 16. war es meist bedeckt, aber trocken bei milden Temperaturen. Der 17. und 18. brachten

wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Schauern im Wechsel. Dabei war auch Hagel und Graupel mit von der Partie, da die Temperaturen wieder deutlich unterkühlt waren. Am 19. gab es erst einen freundlichen Mix aus Sonne und Wolken, dann aber viele Wolken und Schneefall, der aber nicht für eine geschlossene Schneedecke sorgen konnte. Bis zum 21. blieb es dann wechselhaft mit Sonne, Wolken und Regenschauern und vorübergehend etwas milderem Temperaturen. Dazu gab es mit 973,0 hPa den niedrigsten Luftdruck des Monats. Am 22. und 23. blieb es dann trocken. Am ersten der beiden Tage war es dabei bedeckt, am zweiten gab es viel Sonnenschein. Doch es war eben wieder etwas kälter. Morgens wurde sogar am 23. die kälteste Temperatur des Monats von -6,1 Grad Celsius erreicht. Vom 24. bis 26. war es leicht wechselhaft mit etwas Sonnenschein, vielen Wolken und einzelnen Schauern, die als Regen oder Schnee fielen. Nach etwas nächtlichem Schneefall lagen dann am Morgen des 26. ein Zentimeter Schnee. Am 27. war es heiter bis wolkeig und trocken, am 28. vormittags sonnig und nachmittags bedeckt, aber ganztags trocken und am 29. war es dann erst wechselhaft und dann freundlich und trocken. Der 30. und 31. blieben dann trocken, wobei der erste von den beiden Tagen viel Sonnenschein und der zweite eher viele Wolken im Gepäck hatte. Der vorletzte Märztag hatte aber noch mehr zu bieten, denn mit einer Temperatur von bis zu 17,5 Grad Celsius wurde die wärmste Monatstemperatur erreicht. Außerdem war die relative Luftfeuchte mit 37 Prozent am Nachmittag sehr niedrig.

Der März 2007 war mit einer Mitteltemperatur von 7,0 Grad Celsius und entsprechend einer Abweichung von 3,7 Kelvin nach oben deutlich wärmer. Mit 73,0 Litern pro Quadratmeter war der Monat ebenfalls zu nass (127,6 %). Der Vorjahresmärz hatte aber auch zwei längere sonnige Abschnitte, sodass am Ende sogar gut 187 Sonnenstunden zusammengekommen sind, was deutlich sonniger war als in diesem Jahr. Im Vorjahr hatte der erste Frühlingsmonat im Gegensatz zu diesem Jahr keinen Frosttag zu bieten.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	-6,1 °C	06:29	23.03.2008	17,5 °C	16:48	30.03.2008	4,6 °C
Bodentemperatur	-6,1 °C	06:05	23.03.2008	16,7 °C	15:08	30.03.2008	4,8 °C
Luftfeuchte	37 %	16:56	30.03.2008	100 %	07:32	06.03.2008	81 %
Luftdruck	973,0 hPa	14:00	21.03.2008	1026,2 hPa	11:30	05.03.2008	1000,8 hPa
Windgeschw.				82,6 km/h	14:51	01.03.2008	9,3 km/h
Windrichtung	0 °	06:56	02.03.2008	360 °	11:05	04.03.2008	W
Taupunkt	-10,2 °C	09:59	23.03.2008	8,2 °C	11:21	31.03.2008	1,5 °C
Windchill	-13,6 °C	22:47	22.03.2008	17,1 °C	16:27	30.03.2008	1,9 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			21 Tage	12,8 l/m ²		12.03.2008	79,8 l/m ²
Evapotranspiration							14,524 l/m ²
Niederschlagsdauer							99:58 h
Sonnenscheindauer							111:55 h

Eistage
0

Frosttage
13

Kalte Tage
25

Sommertage
0

Heiße Tage
0

Temperatur Standardabweichung: +1,32 K

Normaltemperatur: 3,30 °C

Niederschlag Standardabweichung: +22,6 l/m² = 139,5 %

Normalniederschlag: 57,2 l/m²

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

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Bedeckt, kein Sonnenschein, immer wieder Regen bei milden Temperaturen und einem starken bis stürmischen Wind; Sturmböen.	x	x	x	x
2	Anfangs viele Wolken und Regen, dann aber ein Mix aus Sonne und Wolken mit einzelnen Schauern; eher kühl und etwas nachlassender Wind.	x	x	x	x
3	Wechselhaft mit Sonne, Wolken und Regenschauern; kühl und frischwindig.	x	x	x	x
4	Viel Sonnenschein, einzelne Schauer und immer dichtere Wolken; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
5	Viel Sonnenschein und wenige Wolken, trocken und kühl; mäßigwindig.	x	x	x	x
6	Bedeckt, immer wieder Regen; weiterhin eher kühl;	x	x	x	x

	mäßigwindig.				
7	Bedeckt, trocken, kein Sonnenschein; mild und schwach- bis mäßigwindig; anfangs neblig.	x	x	x	ja
8	Viel Sonnenschein, kaum Wolken und trocken bei milden Temperaturen; schwachwindig.	x	x	x	x
9	Viele Wolken, etwas Sonne und trocken bei milden Temperaturen und mäßigwindig.	x	x	x	x
10	Anfangs viel Sonnenschein und wenige Wolken, dann eher viele Wolken und etwas Sonnenschein; trocken; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
11	Morgens noch etwas Sonnenschein, dann viele Wolken und immer wieder Regen; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
12	Nur etwas Sonnenschein, viele Wolken und immer wieder Regen; ziemlich kalt und frischwindig.	x	x	x	x
13	Anfangs etwas Regen, dann aber etwas Sonnenschein im Wechsel mit vielen Wolken, trocken und starkwindig.	x	x	x	x
14	Wechselhaft mit Sonne, Wolken und Schauern bei normalen Temperaturen; windig.	x	x	x	x
15	Meist bedeckt, kaum Sonnenschein, aber trocken bei milden Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
16	Bedeckt, trocken und mild; schwachwindig.	x	x	x	x
17	Sonne, Wolken und viele Schauer im Wechsel, dabei mit Regen, Schnee, Graupel und Hagel; ziemlich kalt und böig.	ja	x	x	x
18	Vormittags viel Sonnenschein, nachmittags dann auch dickere Wolken und einzelne Schauer; ziemlich kalt und mäßigwindig.	x	x	x	x
19	Viel Sonnenschein und Wolken im Wechsel, dazu nachmittags dann dichtere Wolken und etwas Schneefall, zum Sonnenuntergang stärkerer Schneefall; ziemlich kalt; mäßigwindig.	x	x	x	x
20	Vormittags Sonne und Wolken; nachmittags mehr Wolken und schließlich einsetzender Regen; ziemlich kalt und zunehmender Wind.	x	x	x	x
21	Wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Regenschauern; ziemlich kalt und schwachwindig.	x	x	x	x
22	Meist bedeckt und keine Sonne, dazu trocken; ziemlich kalt; mäßigwindig.	x	x	x	x
23	Sonnenschein von morgens bis abends, dazu trocken und ziemlich kalt; schwach- bis mäßigwindig.	x	x	x	x
24	Vormittags viele Wolken und etwas Sonnenschein, nachmittags dazu auch noch Schauer; ziemlich kalt und meist mäßigwindig.	x	x	x	x

25	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken und ziemlich kalt; mäßigwindig.	x	x	x	x
26	Viel Sonnenschein und ein paar Wolken, nach etwas Schneefall in der Nacht trocken; schwach- bis mäßigwindig.	x	x	1,0 cm (1,0)	x
27	Sonne und Wolken und trocken; schwachwindig.	x	x	x	x
28	Vormittags Sonnenschein, nachmittags bedeckt, aber ganztags trocken; mäßigwindig.	x	x	x	x
29	Vormittags verregnet, dann aber nur noch einzelne Schauer und meist ein trockener Sonne-Wolken-Mix; mild und frischwindig.	x	x	x	x
30	Viel Sonnenschein und wenige Wolken bei warmen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
31	Viele Wolken und kaum Sonnenschein, dazu aber trocken bei milden Temperaturen; mäßigwindig.	x	x	x	x