

## Der April 2008 in Neumünster

Der April 2008 zeigte sich von seiner trockenen Seite, denn es kamen mit 34,2 Millimetern lediglich 61,8 % der normalen Niederschlagsmenge zusammen. Zudem war der Monat mit einer Mitteltemperatur von 7,9 Grad Celsius wieder zu warm (+ 1,0 K). Mit gut 168 Sonnenstunden beschien uns das Tagesgestirn etwa so lange wie üblich. Die sieben Frosttage zeigten die noch winterliche Seite des launischen Monats, aber die zwei Tage mit Temperaturen über 20 Grad auch schon den Frühling.



Typisch launisch und wechselhaft startete der April sein Wettergeschehen. Vom 1. bis 6. gab es viele Wolken, immer wieder etwas Sonnenschein, aber auch Regen und Schauer waren mit von der Partie. Dabei lagen die Temperaturen im kühlen Bereich, während der Wind schon gleich zum Auftakt des Monats am 1. mit 48,4 Kilometern pro Stunde für die höchste Böe des Monats sorgte. Zudem konnte der 5. erst mit Dauerregen und dann mit Schauerwetter die höchste Tagesniederschlagsmenge von 7,0 Litern pro Quadratmeter zusammenbringen. Am 7. gab es bei einem Mix aus Sonne und Wolken eine Regenpause und morgens mit -2,5 Grad Celsius den stärksten Frost des Monats, bevor es am 8. wieder zum Nachmittag ein paar Schauer gab. Am 9. und 10. gab es dann ein Wechselspiel aus Sonne und Wolken, wozu es trocken blieb und am 9. nachmittags mit 999,2 hPa der niedrigste Luftdruckwert des Monats erreicht wurde. Der 11. war tagsüber bedeckt, aber trocken, doch abends kam dann Regen auf. Etwas milder und meist heiter bis wolkig ging es am 12. weiter, bevor der 13. wieder eher wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Schauern brachte. Mit diesem ständigen Wetterwechsel ging es fleißig weiter, denn der 14. brachte viele Wolken, am 15. und 16. schien dann wieder überwiegend die Sonne und zum 17. gab es erst Regenwetter und dann ein kühlen Mix aus Sonne und Wolken. Vom 18. bis 23. steigerten

sich die Temperaturen wieder etwas und erreichten durchaus frühlingshafte Werte, wozu die meiste Zeit die Sonne von einem lediglich gering oder überhaupt nicht bewölkten Himmel schien. Der 24. war erst noch sonnig und trocken, doch nachmittags und abends entwickelten sich rasch Schauer und zwei Gewitter. Bei einem Gewitter trat sogar Hagel auf. Vom 25. bis 27. lag die Station dann im Hochdruckeinfluss, sodass es trocken blieb und sich ein Wechsel aus viel Sonnenschein und dichteren Wolken zeigte. Der 26. brachte mit 1027,8 hPa den höchsten Luftdruck des Monats. Am 28. gab es erst noch viel Sonnenschein, dann aber immer mehr Wolken und nachfolgend Regen. Vor dem Regen wurde aber mit 22,5 Grad Celsius die höchste Temperatur des Monats erreicht. Der 29. blieb dann unter Wolken verhüllt und brachte vor allem in den Mittagsstunden Regen, bevor es am 30. einen freundlichen und meist sonnigen Ausklang des Aprils gab.

Der April 2007 ist noch vielen als ein sonniger und extrem trockener Monat in Erinnerung. Vor einem Jahr schien die Sonne mit 272,6 Stunden fast doppelt so lange wie üblich und an Regen kamen nur 3,6 Liter auf den Quadratmeter zusammen. Auch die Monatsmitteltemperatur war im Vorjahr mit 11,1 Grad Celsius deutlich über dem Normalwert (+ 4,2 K). 2007 gab es in dem sonst als launisch bekannten Monat nur zwei Frosttage.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	-2,5 °C	07:00	07.04.2008	22,5 °C	13:31	28.04.2008	7,9 °C
Bodentemperatur	-2,8 °C	04:49	07.04.2008	24,4 °C	14:12	27.04.2008	8,0 °C
Luftfeuchte	32 %	14:10	24.04.2008	100 %	09:06	01.04.2008	80 %
Luftdruck	999,2 hPa	16:30	09.04.2008	1027,8 hPa	10:00	26.04.2008	1011,3 hPa
Windgeschw.				48,4 km/h	15:42	01.04.2008	6,1 km/h
Windrichtung	0 °	00:43	01.04.2008	360 °	06:07	03.04.2008	0
Taupunkt	-3,5 °C	07:00	07.04.2008	12,4 °C	19:04	28.04.2008	4,2 °C
Windchill	-4,9 °C	07:10	19.04.2008	22,3 °C	13:29	28.04.2008	6,7 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			15 Tage	7,0 l/m <sup>2</sup>		05.04.2008	34,2 l/m <sup>2</sup>
Evapotranspiration							42,883 l/m <sup>2</sup>
Niederschlagsdauer							51:33 h
Sonnenscheindauer							168:38 h

Eistage

0

Frosttage

7

Kalte Tage

10

Sommertage

0

Heiße Tage

0

Temperatur Standardabweichung: +0,97 K

Normaltemperatur: 6,90 °C

Niederschlag Standardabweichung: -21,1 l/m<sup>2</sup> = 61,8 %

Normalniederschlag: 55,3 l/m<sup>2</sup>

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

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Die meiste Zeit sonnig und trocken, abends Wolkenverdichtung und nachfolgend Regen; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
2	Wechselhaftes Wetter mit etwas Sonnenschein, vielen Wolken und zahlreichen Schauern; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
3	Bedeckt, aber auch meist trocken bei kühlen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
4	Viele Wolken, etwas Sonne, aber auch etwas Regen bei eher kühlen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
5	Vormittags Dauerregen, dann wechselhaftes Schauerwetter; kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
6	Wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Schauern bei kühlen Temperaturen und einem meist schwachen Wind.	x	x	x	x

7	Sonne und Wolken im Mix bei kühlen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
8	Sonne und Wolken, dazu nachmittags auch drei Schauer; kühl; schwachwindig.	x	x	x	x
9	Sonne und Wolken, dazu trocken bei kühlen Temperaturen; schwachwindig.	x	x	x	x
10	Viel Sonnenschein und wenige Wolken bei kühlen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
11	Bedeckt, aber tagsüber trocken; abends aufkommender Regen; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
12	Erst wolkenlos, dann heiter bis wolkig, aber ganztags trocken; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
13	Vormittags sonnig und trocken, nachmittags mehr Wolken und dann schließlich auch ein paar Schauer; mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
14	Bedeckt, trocken, kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
15	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu eher mild und bis auf einen Schauer auch trocken.	x	x	x	x
16	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu nachmittags einzelne Schauer; eher kühl.	x	x	x	x
17	Vormittags bedeckt und regnerisch; nachmittags trocken bei einem Mix aus vielen Wolken und etwas Sonne; kühl; schwachwindig.	x	x	x	x
18	Viel Sonnenschein und wenige Wolken bei milden Temperaturen; mäßigwindig.	x	x	x	x
19	Viele Wolken, zwischendurch aber auch Sonnenschein, dazu eher kühl und mäßig- bis frischwindig.	x	x	x	x
20	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken, mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
21	Von morgens bis abends wolkenlos und trocken; mild und ein frischer Wind.	x	x	x	x
22	Erneut von morgens bis abends wolkenlos und trocken bei milden Temperaturen und einem frischen Wind.	x	x	x	x
23	Wieder den ganzen Tag sonnig und trocken; sehr mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
24	Erst noch sonnig und trocken, dann aber mehr Wolken und schnelle Schauerentwicklung, dabei sogar zwei Gewitter; vor den Gewittern aber richtig warm.	ja	16:15 - 16:45; 17:30 - 19:15	x	x
25	Meist trocken und dabei Sonne und Wolken im Wechsel; mild und mäßig- bis frischwindig.	x	x	x	x

26	Erst noch viel Sonnenschein bei zahlreichen Wolken, dann bedeckt mit einer Altostratusschicht; trocken und sehr mild; schwachwindig.	x	x	x	x
27	Erst viel Sonnenschein, dann zunehmende Schichtbewölkung, aber trocken bei warmen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
28	Vormittags und auch erst noch nachmittags viel Sonnenschein und wenige Wolken, dann Wolkenverdichtung und nachfolgend Regen; warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
29	Bedeckt und in den Mittagsstunden Regen; deutlicher Temperatursturz; schwachwindig.	x	x	x	x
30	Erst ein wolkenloser Start, dann heiter bis wolkig, aber trocken; sehr mild und mäßigwindig.	x	x	x	x