

## Der April 2009 in Neumünster

Der April 2009 ist eigentlich recht schnell zusammengefasst, da er die meisten Tagen das gleiche Wetter parat hatte: Sonne von morgens bis abends. Aber es gab auch etwas Regen (13,6 mm / 24,6 %) und Abwechslung. Zumindest verwundert es am Ende nicht, dass die Mitteltemperatur von 11,6 Grad Celsius um 4,7 Kelvin über dem Normalwert liegt. 299,8 Sonnenstunden (189,3 %) bestätigen den Sonnenscheinüberschuss.



Der April begann am 1. mit etwas Nebel, womit er der einzige Nebeltag des Monats war. Nach Nebelauflösung blieb es den Tag meist bedeckt, aber trocken bei kühlen Temperaturen. Der 2. war ebenfalls erst bedeckt, dann kam aber die Sonne durch die Wolken, wozu es mild war. Am 3. und am Vormittag des 4. war es meist wolkenlos, wozu es sogar sehr mild wurde. Vom Nachmittag des 4. bis zum 6. gab es dann den typischen Mix aus Sonne und Wolken, wozu es aber trocken blieb. Der erste Regen im April kam dann am 7. mit einer Menge von 5,2 Litern pro Quadratmeter, was die höchste Tagesniederschlagsmenge des Monats war. Erst regnete es morgens etwas und dann kam es nachmittags zu gewittrigen Schauern bei vielen Wolken. Auch der 8. war noch etwas wechselhaft mit einzelnen Schauern am Morgen, dann gab es aber viel Sonnenschein und abends noch mal etwas Regen. Am 9. traten anfangs noch ein paar dichtere Wolken auf, danach blieb es vom 9. bis zum 21. aber von morgens bis abends sonnig und trocken. Nur wenige Wolken konnten in diesen Tagen am Himmel entdeckt werden. Und wenn es nachts zudem noch windstill wurde, konnte es recht frisch werden. So wurde am Morgen des 20. in zwei Metern Höhe nur eine Temperatur von 0,6 Grad Celsius gemessen. Am Boden war es mit -1,1 Grad Celsius sogar frostig. Das war jedoch auch der einzige Tag mit Bodenfrost. Ebenfalls am 20. wurde der höchste Luftdruck des Monats festgehalten:

1027,5 hPa. Am 21. zogen abends Wolken auf, die einen wechselhaften 22. Apriltag ankündigten, der wenig Sonnenschein, viele Wolken und immer wieder Regenschauer mit Graupel brachte. Dabei war es eher kühl und meist schwachwindig jedoch mit kräftigen Windböen. Bereits am 23. schien nach ein paar Wolken am Morgen wieder die Sonne von einem azurblauen Himmel, was auch am 24. so blieb. Währenddessen stiegen die Temperaturen stetig an. Vom 25. bis 27. blieb es weiterhin trocken, wozu meist die Sonne schien und nur zeitweise ein paar Wolken durchzogen. Dazu wurde es weiterhin wärmer und so konnte am 26. mit 23,3 Grad Celsius die wärmste Temperatur des Monats gemessen werden. Außerdem sank der Luftdruck und am Morgen des 27. wurde mit 999,7 hPa der niedrigste Wert des Monats erreicht. Am 28. sah man erst noch viele Wolken am Himmel, dann aber gab es wieder viel Sonnenschein und bis zum Abend blieb es trocken. Erst abends und nachts kam es zu etwas Regen und teilweise auch zu kräftigen Schauern. Der 29. brachte viele Wolken und etwas Sonnenschein und abends ein vorbei ziehendendes Gewitter, womit an der Wetterstation Neumünster damit auch der zweite und letzte Gewittertag des Monats in die Statistik eingeht. Der April verabschiedete sich am 30. mit viel Sonnenschein von morgens bis abends, wozu es trocken blieb und warm war.

Der April 2008 war deutlich wechselhafter und hatte damit eher einen typischen Aprilcharakter. Mit einer Mitteltemperatur von 7,9 Grad Celsius war er deutlich weniger übertemperiert (+1,0 K) und bot mit 34,2 Litern pro Quadratmeter auch mehr Regen (61,8 %). Die Sonne schien im Vorjahr für 168,6 Stunden, was fast dem Normalwert entsprach (106,5 %). Mit sieben Frosttagen zeigte der Vorjahresmonat auch noch eine deutlich winterlichere Seite als der April in diesem Jahr.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	0,6 °C	06:01	20.04.2009	23,3 °C	15:17	26.04.2009	11,6 °C
Bodentemperatur	-1,1 °C	05:57	20.04.2009	27,8 °C	14:11	30.04.2009	10,6 °C
Luftfeuchte	30 %	13:11	24.04.2009	100 %	09:57	01.04.2009	72 %
Luftdruck	999,7 hPa	06:45	27.04.2009	1027,5 hPa	01:30	20.04.2009	1015,8 hPa
Windgeschw.				53,8 km/h	13:30	27.04.2009	6,0 km/h
Windrichtung	0 °	00:01	01.04.2009	360 °	07:34	01.04.2009	0
Taupunkt	-3,7 °C	17:22	19.04.2009	15,2 °C	18:02	07.04.2009	6,2 °C
Windchill	-1,3 °C	08:02	02.04.2009	23,3 °C	15:38	26.04.2009	10,7 °C
Niederschlagsmenge			Regentage 6 Tage	5,2 l/m <sup>2</sup>		07.04.2009	13,6 l/m <sup>2</sup>
Evapotranspiration							83,170 l/m <sup>2</sup>
Niederschlagsdauer							13:43 h
Sonnenscheindauer							299:50 h

Eistage  
0

Frosttage  
0

Kalte Tage  
0

Sommertage  
0

Heiße Tage  
0

Temperatur Standardabweichung: +4,74 K

Normaltemperatur: 6,90 °C

Niederschlag Standardabweichung: -41,7 l/m<sup>2</sup> = 24,6 %

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

0 Hageltag(e); 2 Gewittertag(e); 0 Schneetag(e); 1 Nebeltag(e)

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Morgens neblig, dann meist bedeckt, nur kurzzeitig mittags mal etwas Sonnenschein durch eine hochnebenartige Wolkendecke; kühl und schwachwindig.	x	x	x	ja
2	Erst bedeckt, dann aber meist sonnig und trocken bei milden Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
3	Von morgens bis abends sonnig und trocken; sehr mild und schwachwindig.	x	x	x	x
4	Vormittags sonnig, nachmittags zunehmende hohe Bewölkung und schließlich bedeckt bei deutlicher Temperaturabnahme, erst aber noch sehr mild; zunehmender Wind; trocken.	x	x	x	x
5	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken; mild; mäßigwindig.	x	x	x	x
6	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken und mild; mäßigwindig.	x	x	x	x
7	Morgens Regen, dann viel Sonnenschein und wenige Wolken;	x	16:55 -	x	x

	ab dem späten Nachmittag viele Wolken und nachfolgend gewittrige Schauer; warm und mäßigwindig.		17:30 h; 17:45 - 18:30 h		
8	Morgens noch einzelne Schauer, dann meist sonnig und abends dichte Wolken und nachfolgend Regen; mild und frischwindig.	x	x	x	x
9	Morgens noch ein paar Wolken, dann aber meist sonnig und trocken; mild und schwachwindig.	x	x	x	x
10	Von morgens bis abends ungetrübter Sonnenschein, dazu trocken; warm und mäßig- bis frischwindig.	x	x	x	x
11	Erneut von morgens bis abends sonnig und trocken, dazu warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
12	Wolkenlos, trocken, sehr mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
13	Vormittags wolkenlos, nachmittags ein paar harmlose Wolken, trocken, warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
14	Viel Sonnenschein, der nur durch wenige Wolken gestört wurde, dazu trocken und warm; mäßigwindig.	x	x	x	x
15	Von morgens bis abends sonnig und trocken; sehr mild und zunehmend windig.	x	x	x	x
16	Erneut ungestörter Sonnenschein bei einem starken Wind und sehr milden Temperaturen.	x	x	x	x
17	Von morgens bis abends sonnig und trocken bei recht frischen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
18	Erneut sonnig und trocken bei milden Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
19	Von morgens bis abends Sonnenschein von einem azurblauen Himmel bei milden Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
20	Weiterhin sonnig und trocken; mild und schwachwindig aus Ost.	x	x	x	x
21	Wieder ein sonniger und trockener Tag bei sehr milden Temperaturen und einem schwachen Wind; abends von Westen Wolkenaufzug.	x	x	x	x
22	Wenig Sonnenschein, viele Wolken und immer wieder Regenschauer mit Graupel vermischt; eher kühl und meist schwachwindig mit kräftigen Böen.	x	x	x	x
23	Morgens noch Wolken, dann aber wieder ungestörter Sonnenschein bei milden Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
24	Von morgens bis abends sonnig und trocken; sehr mild und schwach- bis mäßigwindig.	x	x	x	x
25	Vormittags wolkenlos, nachmittags Aufzug von Cirren und	x	x	x	x

	Cumuli, aber trocken bei warmen Temperaturen; frischwindig.				
26	Meist sonnig, aber auch Durchzug von einigen Wolken; meist hohe Cirrostratusbewölkung; warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
27	Mal mehr Sonne als Wolken und dann wieder mehr Wolken als Sonnenschein, dazu aber den ganzen Tag trocken; warm und frischwindig, böig.	x	x	x	x
28	Erst noch viele Wolken, dann aber wieder viel Sonnenschein, bis zum Abend trocken; warm und mäßigwindig; abends etwas Regen und nachts teilweise kräftige Schauer.	x	x	x	x
29	Viele Wolken und nur etwas Sonnenschein; zum Abend ein vorbeiziehendes Gewitter (Zugbahn nach N-NW); sehr mild und schwachwindig.	x	18:00 - 18:15 h; 19:35 - 20:35 h	x	x
30	Von morgens bis abends sonnig und trocken bei wieder warmen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x