

## Der Mai 2009 in Neumünster

Der Mai 2009 zeigte nach dem recht warmen und sehr trockenen April gleiche Tendenzen, aber in deutlich gemäßigterer Form. So war der Wonnemonat mit einer Mitteltemperatur von 13,0 Grad Celsius um 1,1 Kelvin zu warm. Außerdem war er mit einer Niederschlagsmenge von 52,2 Litern pro Quadratmeter etwas zu trocken (79,9 %). Die Sonne schien im letzte Frühlingsmonat mit 270,7 Stunden 26,7 % länger als üblich. Einen Tag gab es immerhin schon Sommergefühle mit Temperaturen von mindestens 25 Grad Celsius.



Von morgens bis abends war es am 1. sonnig und trocken bei mäßig warmen Temperaturen und einem schwachen Wind. Der 2. war dann ebenfalls noch mal meist sonnig und trocken, bevor der 3. nach anfänglichem Sonnenschein viele Wolken und länger anhaltend leichten Regen brachte. Bis zum 8. blieb es dann eher wechselhaft. Am 4. gab es vormittags Schauer, nachmittags blieb es aber trocken bei kühlen Temperaturen. Der 5. und der 6. brachten jeweils erst etwas Regen und dann bei vielen Wolken auch etwas Sonnenschein. Mit 61,0 Kilometern pro Stunde wurde dann ebenfalls am 6. die stärkste Windböe des Monats registriert. Der 7. war vormittags meist bedeckt, mittags gab es dann etwas Regen und nachmittags gestaltete sich das Wetter wieder meist trocken bei kaum Sonnenschein. Am 8. war aus meteorologischer Sicht ein spannender Tag, denn meist wechselten sich Sonne und Wolken ab, dazu kam es vormittags zu einem kurzen Schauer, aber abends zu einer markanten Gewitterfront, die von Westen mit kräftigen Windböen und ggf. einem Tornado in der Gartenstadt durchzog. Vom 9. bis zum 13. blieb es meist sonnig und trocken bei tagsüber teilweise schon recht angenehmen Temperaturen. Nachts wurde es aber noch mal empfindlich kalt. So wurde am Boden am 12. morgens nur eine Temperatur von 1,7 Grad Celsius gemessen.

Die niedrigste Lufttemperatur des Monats wurde dann in der Folgenacht am frühen 13. mit 2,3 Grad Celsius gemessen. Am 14. gab es viele Wolken und kaum Sonnenschein bei eher kühlen Temperaturen und einem mäßigen Wind. Dabei blieb es trocken. Der 15. war vormittags sonnig und nachmittags meist bedeckt, wozu es ein paar Tropfen Regen gab. Nach intensivem Regen am Morgen des 16. mit 10,6 Litern pro Quadratmeter, wurde der Tag noch recht freundlich. Vom 17. bis 20. war es leicht durchwachsen mit Sonne und Wolken im Wechsel, wozu es immer wieder einzelne Schauer oder etwas Regen gab. Am 21. gab es dann mit 12,2 Millimetern die höchste Niederschlagsmenge des Monats, die bei dem zweiten und letzten Gewitter des Monats gefallen ist. Der 22. brachte Sonne und Wolken im Wechsel, wozu es bis zum Abend trocken blieb. Abends kam es dann zu einem kräftigen Regenschauer. Vom 23. bis 25. hatte die Sonne das Wetterruder wieder in der Hand und gestaltete mit wenigen Wolken im Wechsel das Wetter. Dazu kletterten die Temperaturen aus dem kühlen in den warmen Bereich. Am 26. gab es erst noch Sonne bei dichten Wolken im Westen, die in den Morgenstunden den Durchzug eines kräftigen Schauers brachten, dann wieder recht freundlich bei einem Mix aus Sonne und Wolken. Abends kam es zu zwei kräftigen Schauern. Die Temperaturen erreichten die höchsten Werte des Monats und schafften 26,2 Grad Celsius, womit der einzige Sommertag des Monats erreicht wurde. Zudem konnte mit 1003,7 hPa der niedrigste Luftdruck des Monats festgehalten werden. Am 27. und 28. war es leicht wechselhaft mit Schauern und etwas Regen, aber auch Sonnenschein, bevor es vom 29. bis 31. meist sonnig und trocken war. Dazu konnte am 29. mit 1032,6 hPa der höchste Luftdruck des Monats gemessen werden.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	2,3 °C	05:35	13.05.2009	26,2 °C	14:06	26.05.2009	12,9 °C
Bodentemperatur	1,7 °C	05:32	12.05.2009	34,4 °C	14:05	26.05.2009	12,9 °C
Luftfeuchte	31 %	15:16	29.05.2009	100 %	08:19	07.05.2009	73 %
Luftdruck	1003,7 hPa	17:45	26.05.2009	1032,6 hPa	23:00	29.05.2009	1018,6 hPa
Windgeschw.				61,0 km/h	14:56	06.05.2009	6,8 km/h
Windrichtung	0 °	00:01	01.05.2009	360 °	02:20	01.05.2009	W-NW
Taupunkt	-0,6 °C	16:59	14.05.2009	17,7 °C	18:10	26.05.2009	7,6 °C
Windchill	-0,8 °C	20:24	08.05.2009	26,2 °C	14:06	26.05.2009	11,7 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			13 Tage	12,2 l/m <sup>2</sup>		21.05.2009	52,2 l/m <sup>2</sup>
Evapotranspiration							81,908 l/m <sup>2</sup>
Niederschlagsdauer							46:39 h
Sonnenscheindauer							270:44 h

Eistage  
0

Frosttage  
0

Kalte Tage  
0

Sommertage  
1

Heiße Tage  
0

Temperatur Standardabweichung: +1,05 K

Normaltemperatur: 11,90 °C

Niederschlag Standardabweichung: -13,1 l/m<sup>2</sup> = 79,9 %

Normalniederschlag: 65,3 l/m<sup>2</sup>

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

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Von morgens bis abends sonnig und trocken bei mäßig warmen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
2	Erneut meist sonnig und trocken bei mäßig warmen Temperaturen und einem leicht zunehmenden Wind.	x	x	x	x
3	Vormittags etwas Sonnenschein mit Wolken, nachmittags meist bedeckt und länger anhaltender leichter Regen; kühl und schwach- bis mäßigwindig.	x	x	x	x
4	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu vormittags noch einzelne Schauer, nachmittags trocken; kühl und starkwindig.	x	x	x	x
5	Vormittags leichter Regen, nachmittags etwas Sonnenschein und viele Wolken, dazu recht kühl und frisch- bis starkwindig.	x	x	x	x
6	Erst noch etwas Sprühregen, dann trocken bei zunehmenden Anteilen der Sonne; sehr kühl und starkwindig.	x	x	x	x
7	Vormittags meist bedeckt, mittags etwas Regen, nachmittags dann wieder meist trocken, aber kaum Sonne; kühl und	x	x	x	x

	mäßig- bis frischwindig.				
8	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu vormittags ein kurzer Schauer; abends markante Gewitterfront von Westen mit kräftigen Windböen und ggf. Tornado in Gartenstadt; mäßig warm.	x	19:35 - 20:15 h	x	x
9	Viel Sonnenschein und wenige Wolken bei mäßig warmen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
10	Erneut viel Sonnenschein und wenige Wolken bei mäßig warmen Temperaturwerten und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
11	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken; kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
12	Von morgens bis abends sonnig und trocken; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
13	Viel Sonnenschein und nur am Nachmittag ein paar Quellwolken, dazu trocken und mäßig warm; mäßiger Wind.	x	x	x	x
14	Viele Wolken und kaum Sonnenschein bei eher kühlen Temperaturen und einem mäßigen Wind; trocken.	x	x	x	x
15	Vormittags sonnig, nachmittags meist bedeckt und auch ein paar Tropfen Regen; kühl und frischwindig.	x	x	x	x
16	Morgens intensiver Regen, dann Sonne und Wolken im Wechsel und trocken; eher kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
17	Vormittags heiter bis wolkig und nachmittags bedeckt bei etwas Regen; mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
18	Sonne und Wolken im Wechsel und dazu nachmittags einzelne Schauer; mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
19	Erst sonnig, dann aber deutlich mehr Wolken und schließlich stark bewölkt bis bedeckt; bis zum Abend trocken; abends ein kurzer Schauer; mäßig warm und schwachwindig.	x	x	x	x
20	Vormittags meist sonnig und nachmittags heiter bis wolkig; ganztags trocken; dazu mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
21	Erst sonnig, dann zunehmende Bewölkung und schließlich ein intensives Gewitter; abends wieder freundlich; schwül warm; schwach- bis mäßigwindig.	x	17:25 - 18:25 h	x	x
22	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu bis zum Abend trocken; abends ein kräftiger Regenschauer; kühl und mäßig- bis frischwindig.	x	x	x	x
23	Viel Sonnenschein und kaum Wolken bei eher kühlen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
24	Erneut viel Sonnenschein und nur am Nachmittag ein paar dickere Quellwolken, dazu trocken, warm und mäßig- bis	x	x	x	x

	frischwindig.				
25	Morgens hochnebelartige Bewölkung, dann aber sonnig und trocken bei mäßig warmen Temperaturen; schwachwindig.	x	x	x	x
26	Erst noch Sonne bei dichten Wolken im Westen, die in den Morgenstunden den Durchzug eines kräftigen Schauers brachten, dann wieder recht freundlich bei einem Mix aus Sonne und Wolken; abends zwei kräftige Schauer; schwülwarm; zunehmender Wind.	x	x	x	x
27	Morgens kurze Schauer, dann heiter bis wolkig und meist trocken; abends Regen; kühl und mäßig- bis starkwindig.	x	x	x	x
28	Morgens noch Regen, dann aber meist sonnig und trocken bei kühlen Temperaturen und einem starken Wind.	x	x	x	x
29	Erneut viel Sonnenschein und kaum Wolken bei mäßig warmen Temperaturen und einem frischen Wind.	x	x	x	x
30	Meist viel Sonnenschein und nur zeitweise Durchzug von Wolken, dazu bis auf einen kurzen Schauer am Vormittag trocken; mäßig warm und frischwindig.	x	x	x	x
31	Morgens noch ein paar Wolken, dann aber sonnig und trocken; warm und mäßigwindig.	x	x	x	x