

## Der Mai 2008 in Neumünster

Der Mai 2008 zeigte sich von seiner sonnigen und trockenen Seite mit zu warmen Temperaturen (+ 2,1 Kelvin). Mit 8,8 Litern pro Quadratmeter fielen lediglich 13,5 % der üblichen Menge Regen. Die Sonne schien dafür für 345 Stunden und somit wurden 162 % der normalen Dauer erreicht. Mit drei Sommertagen zeigte der Mai auch schon richtig sommerliche Momente, obwohl bei den dominierenden Ostwinden die Temperaturen meist im mäßig warmen Bereich bleiben.



Am 1. begann der Mai mit einem Wechsel aus Sonne, Wolken und einzelnen Schauern, wozu es kühl war. Zudem wurde mit 1002,8 hPa gleich der niedrigste Luftdruck des Monats erreicht. Der 2. war dann noch mal etwas durchwachsen mit vielen Wolken und etwas Sonnenschein, aber vom 3. bis 16. blieb es durchweg meist sonnig und trocken. Zu verdanken hatten wir dieses fröhsommerliche Wetter einer recht stabilen Wetterlage, die mit dem höchsten Luftdruckwert des Monats, der 1030,1 hPa betrug, schon gleich am 5. auftrumpfte. Die Temperaturen in diesem Zeitraum erreichten ihren Höhepunkt am 9. und 10.. Im Allgemeinen war es eher schwachwindig, außer am 13., denn an dem Tag war der Wind frisch aus östlichen Richtungen unterwegs. Außerdem wurde am 15. eine sehr niedrige relative Luftfeuchte von 27 % registriert. Der 17. war anfangs noch wolzig und trocken, doch dann gab es etwas Regen bei bedecktem Himmel und die Temperaturen gingen etwas zurück. Vom 18. bis 24. ging es wieder recht freundlich weiter, denn meist schien die Sonne und es war trocken bei mäßig warmen Temperaturen. Am 25. fielen dann 2,8 Millimeter, was erstaunlicherweise schon gleich die höchste Tagesniederschlagsmenge des Monats war. Vor dem Regen war es am 25. es aber sogar noch mal sonnig und mäßig warm. Der 26. brachte viele Wolken aber kaum Regen (nur etwas am Morgen). Dazu war

es kühl. Vom 27. bis zum 31. war es wieder sonnig und trocken, wozu die Temperaturen steil nach oben gingen, sodass am letzten Maitag mit 27,4 Grad Celsius die höchste Monatstemperatur erreicht wurde.

Der Mai 2007 brachte deutlich mehr Regen als der diesjährige. Vor einem Jahr kamen insgesamt 103,4 Millimeter herunter. Der Vorjahresmai war mit einer Mitteltemperatur von 13,5 Grad Celsius auch wärmer als der Mittelwert. (+1,6 Kelvin) und brachte weniger Sonnenstunden (245,9 Std.). Anfang des Monats und noch mal kurz nach der Mitte zeigte sich auch letztes Jahr im Mai schon mal sommerliches Wetter, ansonsten war der Monat aber eher durchwachsen.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	2,0 °C	06:07	01.05.2007	26,8 °C	15:25	21.05.2007	13,5 °C
Bodentemperatur	1,1 °C	04:53	01.05.2007	34,4 °C	13:30	21.05.2007	13,2 °C
Luftfeuchte	24 %	10:46	01.05.2007	100 %	10:31	10.05.2007	76 %
Luftdruck	993,3 hPa	11:45	11.05.2007	1023,5 hPa	11:15	23.05.2007	1009,8 hPa
Windgeschw.				53,1 km/h	11:03	10.05.2007	4,5 km/h
Windrichtung	0 °	00:01	01.05.2007	360 °	12:47	01.05.2007	W
Taupunkt	-6,0 °C	10:14	01.05.2007	18,0 °C	19:30	21.05.2007	8,8 °C
Windchill	-0,6 °C	00:01	17.05.2007	26,8 °C	15:26	21.05.2007	13,0 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			17 Tage	16,6 l/m <sup>2</sup>		27.05.2007	103,4 l/m <sup>2</sup>
Evapotranspiration							64,525 l/m <sup>2</sup>
Niederschlagsdauer							74:00 h
Sonnenscheindauer							245:54 h

Eistage

0

Frosttage

0

Kalte Tage

0

Sommertage

1

Heiße Tage

0

Temperatur

Standardabweichung: +1,61 K

Normaltemperatur: 11,90 °C

Niederschlag

Standardabweichung: +38,1 l/m<sup>2</sup> = 158,3 %

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

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

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu einzelne Schauer, meist aber trocken bei kühlen Temperaturen.	x	x	x	x
2	Sonne und Wolken, trocken, kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
3	Anfangs viele Wolken, dann aber meist sonnig und trocken bei eher kühlen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
4	Erst sonnig, dann heiter, aber trocken bei mäßig warmen Temperaturen.	x	x	x	x
5	Sonnig, trocken und mäßigwarm bei einem schwachen Wind.	x	x	x	x
6	Von morgens bis abends wolkenlos und trocken bei mäßigwarmen Temperaturen; allgemein schwachwindig.	x	x	x	x
7	Sonnig, trocken und warm.	x	x	x	x
8	Erneut sonnig, trocken und warm.	x	x	x	x

9	Wieder ein sonniger und trockener Tag, wozu es warm und mäßigwindig war.	x	x	x	x
10	Sonnig, trocken, warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
11	Sonnig, trocken und nur wenige Wolken bei warmen Temperaturen; Sommertag.	x	x	x	x
12	Erst sonnig, dann heiter, aber den ganzen Tag trocken bei warmen Temperaturen.	x	x	x	x
13	Vormittags erst wolzig, dann heiter, nachmittags aber sonnig; trocken; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
14	Sonnig, trocken und mäßigwarm.	x	x	x	x
15	Erneut sonnig, trocken, mäßigwarm und schwachwindig.	x	x	x	x
16	Anfangs sonnig, dann heiter bis wolzig, aber trocken bei mäßigwarmen Temperaturen.	x	x	x	x
17	Vormittags wolzig und trocken, nachmittags bedeckt und regnerisch; kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
18	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken; kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
19	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu ein auffrischender Wind bei trockenem Wetter und kühlen Temperaturen.	x	x	x	x
20	Erst sonnig, dann heiter, schließlich wolzig und dann bedeckt; trocken; schwachwindig.	x	x	x	x
21	Sonne und Wolken, trocken und kühl; schwachwindig.	x	x	x	x
22	Viel Sonnenschein und wenige Wolken bei mäßigwarmen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
23	Sonnig, trocken und mäßigwarm.	x	x	x	x
24	Von morgens bis abends viel Sonnenschein und kaum Wolken, dazu trocken und mäßigwarm; frischwindig.	x	x	x	x
25	Vormittags sonnig, dann immer mehr Wolken und schließlich bedeckt und abends einsetzender Regen; mäßigwarm und mäßigwindig.	x	x	x	x
26	Viele Wolken und kaum Sonnenschein (As), bis auf Regen am Morgen aber trocken; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
27	Viel Sonnenschein und nur wenige Wolken bei trockenem Wetter und mäßig warmen Temperaturen.	x	x	x	x
28	Erneut wieder viel Sonnenschein und wenige Wolken; trocken; warm; mäßigwindig.	x	x	x	x
29	Erst viel Sonnenschein, dann aber zum Abend ein paar dichtere Wolken; trocken und warm.	x	x	x	x
30	Wieder viel Sonnenschein, trocken, kaum eine Wolke bei sehr warmen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x

31	Sonnig, trocken und sehr warm bei einem schwachen Wind.	x	x	x	x
----	---	---	---	---	---