

Der Juli 2008 in Neumünster

Der Juli 2008 war mit einer Mitteltemperatur von 18,1 Grad Celsius um 1,6 Kelvin wärmer als der Normalwert. Die Regenmenge lag mit 95,4 Millimetern immerhin im normalen Bereich (101,4 %) und die Sonne schien mit 236,2 Stunden etwas länger als für diesen Monat üblich (118,5 %). Mit elf Sommertagen und fünf heißen Tagen zeigte sich der Hochsommer durchaus mit Ausdauer, auch wenn es über weite Strecken des Monats eher wechselhaft war.



So sah es im Detail aus: Die ersten Stunden des Julis waren recht frisch. Zumindest wurde am Boden eine Temperatur von 8,3 Grad Celsius und in der Luft von 9,2 Grad Celsius gemessen, was jeweils die niedrigsten Temperaturen des Monats waren. Mit viel Sonnenschein und warmen bis heißen Temperaturen ging der Juli am 1. und 2. bei einem schwachen Wind weiter. Der 3. war anfangs auch noch sonnig, dann aber kamen Wolken und ein Gewitter herangezogen. Dabei war es weiterhin heiß, sodass mit 32,5 Grad Celsius die höchste Temperatur des Monats und möglicherweise sogar des Jahres registriert werden konnte. Am 4. war es meist bedeckt, wozu es aber bis auf einen Schauer am Nachmittag trocken blieb. Der 5. blieb erst bedeckt, dann aber wurde er aber sonnig, wozu es trocken war. Vom 6. bis 8. gestaltete sich das Wetter dann meist wechselhaft bei einem Mix aus Sonne und Wolken, wozu es immer wieder Schauer oder sogar Gewitter gab. Am 8. wurde mit 1001,3 hPa der niedrigste Luftdruck des Monats erreicht. Der 9. brachte bei anfangs bei bedecktem Himmel und Dauerregen und dann bei wechselnder Bewölkung und Schauern eine Niederschlagsmenge von 31,8 Litern auf den Quadratmeter zusammen. Damit wurde die höchste Tagesregenmenge des Monats festgehalten. Bei diesen Mengen liefen einige Keller in der Stadt voll. Vom 10. bis 12. blieb es

bei wechselhaftem Wetter mit Sonne, Wolken und Schauern im Wechsel. Dazu war es warm und am 12. gab es bei einem starken Wind eine Windböe von 50,2 Kilometern pro Stunde. Der 13. war meist sonnig, trocken und mäßig warm. Danach ging es vom 14. bis 21. sehr wechselhaft weiter, denn heitere Abschnitte wechselten sich mit bedeckten und regnerischen ab. Zudem gab es am 18. und 21. Gewitter, sodass der Juli auf fünf Gewittertage kam. Ab dem 22. kam dann der von vielen lang ersehnte Sommer zurück mit viel Sonnenschein und wenigen Wolken, was wir dem Hoch "Volker" verdanken. Dieses Hoch erreichte seine stärkste Leistung am 24. auf dem Barometer mit einem Luftdruckwert von 1025,2 hPa. Bis zum 30. gab es dann keinen Regen mehr, sondern meist von morgens bis abends Sonnenschein pur. Am 30. gab es vormittags etwas Regen und mehr Wolken, aber schon nachmittags kam der Sommer voll zurück und so klang der Juli auch am 31. bei sonnigem und heißem Wetter aus.

Der Juli 2007 war nicht ganz so überhitzt wie dieses Jahr, denn mit einer Mitteltemperatur von 16,9 Grad Celsius lag er nur 0,4 Kelvin über dem Mittel. Das lag wohl auch daran, dass deutlich mehr Regen fiel, denn es konnten 153,4 Millimeter, entsprechend 163 % der üblichen Menge, festgehalten werden. Die Sonne schien für 181,7 Stunden und damit etwas weniger als es ein Juli in Neumünster verdient hätte (91,1 %). Mit lediglich einem heißen Tag und vier Sommertagen zeigte sich der Vorjahresjuli nicht ganz so hochsommerlich wie dieses Jahr, da einfach ein solch kräftiges Hoch "Volker" wie dieses Jahr gefehlt hat.

<u>Messgröße</u>	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	8,3 °C	04:13	01.07.2007	33,5 °C	16:22	16.07.2007	16,9 °C
Bodentemperatur	7,8 °C	02:27	01.07.2007	40,6 °C	13:32	16.07.2007	16,7 °C
Luftfeuchte	40 %	16:10	16.07.2007	100 %	06:50	04.07.2007	83 %
Luftdruck	995,0 hPa	11:00	24.07.2007	1019,4 hPa	09:15	19.07.2007	1009,5 hPa
Windgeschw.				45,1 km/h	15:55	18.07.2007	4,5 km/h
Windrichtung	0 °	00:01	01.07.2007	360 °	08:15	03.07.2007	W
Taupunkt	7,3 °C	14:50	31.07.2007	21,9 °C	20:54	16.07.2007	13,6 °C
Windchill	6,0 °C	08:42	31.07.2007	33,5 °C	16:22	16.07.2007	16,4 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			26 Tage	44,8 l/m ²		24.07.2007	153,4 l/m ²
Evapotranspiration							54,413 l/m ²
Niederschlagsdauer							101:44 h
Sonnenscheindauer							181:40 h

Eistage

0

Frosttage

0

Kalte Tage

0

Sommertage

4

Heiße Tage

1

Temperatur Standardabweichung: +0,36 K

Normaltemperatur: 16,50 °C

Niederschlag Standardabweichung: +59,3 l/m² = 163,0 %

Normalniederschlag: 94,1 l/m²

0 Hageltag(e); 5 Gewittertag(e); 0 Schneetag(e); 0 Nebeltag(e)

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Viel Sonnenschein und kaum Wolken bei warmen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
2	Von morgens bis abends sonnig und trocken bei heißen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
3	Vormittags und anfangs auch nachmittags sonnig, dann aber Wolkenzunahme und schließlich bedeckt bei wenigen Tropfen Regen; Gewitter; heiß und schwachwindig.	x	15:00 - 15:30 h	x	x
4	Bedeckt, kaum Sonnenschein; bis auf einen Schauer am Nachmittag trocken; mäßig warm und schwachwindig.	x	x	x	x
5	Erst noch viele Wolken, dann aber freundlich bei viel Sonnenschein; trocken und warm; mäßigwindig.	x	x	x	x
6	Sonne und Wolken im Wechsel, am Abend dann ein Gewitter; sehr warm und meist schwachwindig.	x	17:00 - 17:45 h	x	x

7	Wechselhaftes Wetter bei Sonne, Wolken und Schauern im Wechsel; dazu auch Gewitter; mäßig warm und mäßigwindig.	x	15:05 - 15:30 h; 17:30 - 18:15 h; 20:45 - 21:15 h	x	x
8	Sonne, Wolken und Regenschauer im Wechsel, dabei mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
9	Vormittags Dauerregen, teils Starkregen; nachmittags einzelne Schauer und schließlich auch Sonnenschein; über 30 mm Niederschlag; mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
10	Anfangs sonnig, dann aber Wolkenzunahme, etwas Regen und mäßig warme Temperaturen bei einem schwachen Wind.	x	x	x	x
11	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu bis auf etwas Regen am Morgen, trocken; warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
12	Wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Schauern im Wechsel, dabei mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
13	Vormittags sonnig, nachmittags heiter bis wolzig, aber trocken; mäßig warm und schwachwindig.	x	x	x	x
14	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu etwas Regen; mäßig warm und ein auffrischender Wind.	x	x	x	x
15	Bedeckt, kein Sonnenschein, etwas Regen; mäßig warm; mäßigwindig.	x	x	x	x
16	Sonne und Wolken im Wechsel, morgens regnerisch, abends Schauer, sonst aber trocken; mäßig warm und frischwindig.	x	x	x	x
17	Wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Schauern im Wechsel, dazu mäßig warm und schwachwindig.	x	x	x	x
18	Viele Wolken und kaum Sonnenschein, dazu nachmittags Gewitter; mäßig warm und schwachwindig.	x	15:30 - 15:45 h; 16:30 - 17:00 h	x	x
19	Viele Wolken, etwas Sonnenschein, dazu nachmittags viele Schauer, teils heftig; mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
20	Vormittags wechselhaft mit Sonne, Wolken und Schauern, nachmittags heiter bis wolzig und trocken; mäßig warm und starkwindig.	x	x	x	x
21	Sehr wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Schauern und einem Gewitter mittags; kühl und böiger Wind.	x	12:55 - 13:10 h	x	x
22	Anfangs viel Sonnenschein, dann zunehmend mehr Wolken und schließlich bedeckt, aber trocken; mäßig warm und	x	x	x	x

	mäßigwindig.				
23	Viel Sonnenschein und zwischendurch immer nur einzelne dichtere Wolken, dazu trocken, schwachwindig und mäßig warm.	x	x	x	x
24	Von morgens bis abend sonnig und trocken; sehr warm und schwach- bis mäßigwindig.	x	x	x	x
25	Erneut den ganzen Tag sonnig und trocken mit nur einzelnen Wolken, trocken und warm.	x	x	x	x
26	Wolkenlos von morgens bis abends; trocken; heiß und schwachwindig.	x	x	x	x
27	Ein wolkenloser Tag mit heißen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
28	Sonnenschein pur bei heißen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
29	Erst wolkenlos, dann ein paar dichtere Wolken und abends schließlich stark bewölkt; trocken und heiß.	x	x	x	x
30	Vormittags bedeckt bei etwas Regen, nachmittags wieder meist sonnig und trocken; sehr warm und schwachwindig.	x	x	x	x
31	Sonnig, trocken und heiß bei einem mäßigen Wind.	x	x	x	x