

Der Juni 2008 in Neumünster

Der Juni reihte sich in die zu warmen Monate des Jahres 2008 ein, denn mit einer Mitteltemperatur von 16,4 Grad Celsius lag er 1 Kelvin über dem Normalwert. Der erste Sommermonat brachte außerdem weniger Niederschlag als üblich. So fielen 58,0 Liter auf den Quadratmeter, das sind 70,4 Prozent der normalen Menge. Die Sonne schien für 269,5 Stunden (120,5 %) und heizte die Temperaturen an einem Tag auf über 30 Grad Celsius. Sieben Junitage konnten als Sommertage festgehalten werden.



Begonnen hat der meteorologische Sommer mit Sonnenschein von morgens bis abends am 1.. Doch schon der 2. brachte uns nach sonnigem Beginn viele Wolken und auch ein Gewitter, auch wenn dies für keinen Niederschlag sorgte. Dafür war es aber vor dem Gewitter richtig heiß, denn die Temperatur kletterte auf 30,1 Grad Celsius. Damit wurde einerseits die höchste Temperatur des Monats und andererseits der einzige heiße Tag des Monats festgehalten. Am 3. kamen nach anfänglichem Sonnenschein wieder viele Wolken mit Blitz und Donner herangezogen. Dabei kam aber auch einiges an Regen vom Himmel gefallen. So fielen 15,2 Millimeter, die damit die höchste Tagesniederschlagsmenge des Monats brachten. Vom 4. bis 10. war es dann überwiegend sonnig und trocken, wozu es warm bis sehr warm war. Das verdankten wir einem Hochdruckgebiet, das am 9. mit einem Luftdruck von 1021,7 hPa den höchsten Wert des Monats brachte. Am 11. war es dann wechselhaft mit Sonne, Wolken und Schauern im Wechsel. Dazu sackten die Temperaturen dann eher in den kühlen Bereich ab. Bis zum 16. blieb es bei diesem eher wechselhaften Wetter mit einzelnen Schauern und etwas Sonnenschein. Dabei wurde es in diesen Tagen vor allem morgens recht kühl. So wurde am 13. am Boden morgens nur 5,6 Grad Celsius und am 15. eine Lufttemperatur von 6,2 Grad Celsius

gemessen. Beides waren jeweils Monatstiefstwerte. Am 17. und 18. ging es dann überwiegend sonnig und trocken weiter, wozu zwischenzeitlich nur mal dichtere Wolken durchzogen. Dabei war es mäßig warm. Vom 19. bis zum 23. war es dann wieder wechselhaft mit Sonne und Wolken im Wechsel, wozu es immer wieder Schauer oder sogar Gewitter gab. Der 19. und 22. wurden als dritter und vierter Gewittertag des Junis registriert. Das Wetter ging vom 24. bis 26. heiter bis wolkgig und meist warm weiter. Dazu war es trocken. Am 27. war es vormittags bedeckt und regnerisch, nachmittags gab es dann Aufheiterungen bei einem stark auffrischenden Wind mit Böen bis 53,8 Kilometer pro Stunde. Was damit die stärkste Böe im Monat war. Auch der 28. war vormittags noch mal regnerisch, aber dann aber blieb es bis zum Ende des Monats trocken bei einem Mix aus Sonne und Wolken.

Der Juni 2007 war ebenfalls mit einer Mitteltemperatur von 17,1 Grad Celsius zu warm und zwar um 1,7 Kelvin. Mit 110,4 Liter auf den Quadratmeter fiel überdurchschnittlich (134,0 %) viel Regen. Die Sonne schien dafür mit 194,6 Stunden weniger als üblich (87,0 %). Der Vorjahresjuni war in der ersten Hälfte eher freundlich und meist sonnig, doch die zweite Hälfte gestaltete sich wechselhaft und teilweise recht nass.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	8,1 °C	02:35	29.06.2007	29,4 °C	15:36	11.06.2007	17,1 °C
Bodentemperatur	7,2 °C	02:07	29.06.2007	40,6 °C	13:23	11.06.2007	17,1 °C
Luftfeuchte	25 %	11:25	10.06.2007	100 %	12:17	15.06.2007	80 %
Luftdruck	984,4 hPa	16:30	26.06.2007	1025,6 hPa	22:15	02.06.2007	1011,3 hPa
Windgeschw.				56,3 km/h	17:56	30.06.2007	4,1 km/h
Windrichtung	0 °	00:02	01.06.2007	360 °	12:33	01.06.2007	0
Taupunkt	5,9 °C	11:58	09.06.2007	20,0 °C	19:48	20.06.2007	13,2 °C
Windchill	2,1 °C	07:28	27.06.2007	29,4 °C	15:36	11.06.2007	16,8 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			16 Tage	25,8 l/m ²		26.06.2007	110,4 l/m ²
Evapotranspiration							60,422 l/m ²
Niederschlagsdauer							73:34 h
Sonnenscheindauer							194:36 h

Eistage

0

Frosttage

0

Kalte Tage

0

Sommertage

6

Heiße Tage

0

Temperatur

Standardabweichung: +1,71 K

Normaltemperatur: 15,40 °C

Niederschlag

Standardabweichung: +28,0 l/m² = 134,0 %

Normalniederschlag: 82,4 l/m²

0 Hageltag(e); 4 Gewittertag(e); 0 Schneetag(e); 0 Nebeltag(e)

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Von morgens bis abends sonnig und trocken bei erneut sehr warmen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
2	Erst wieder viel Sonnenschein, dann aber dichtere Wolken und in der Nähe auch am Nachmittag ein Gewitter, dennoch niederschlagsfrei an der Station; heiß; schwachwindig.	x	16:15 - 16:30 h	x	x
3	Vormittags und anfangs auch nachmittags viel Sonnenschein und wenige Wolken, dann aber am Abend dicke Gewitterwolken und kräftiger Regen mit Blitz und Donner; sehr warm; mäßigwindig.	x	19:00 - 20:15 h	x	x
4	Von morgens bis abends wieder sonnig, trocken und warm bei einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
5	Viel Sonnenschein und nur wenige Wolken bei warmen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x

6	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken und sehr warm; mäßigwindig.	x	x	x	x
7	Vormittags viele Wolken, aber trocken, dann nachmittags aber viel Sonnenschein und nur wenige Wolken; trocken; schwachwindig.	x	x	x	x
8	Von morgens bis abends ein fast wolkenloser Himmel, trocken; sehr warm und schwachwindig.	x	x	x	x
9	Wieder ein sonniger und trockener Tag bei warmen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
10	Anfangs viel Sonnenschein, dann mit Durchzug einer Kaltfront mehr Wolken, schließlich wieder wolkenarm; trocken; warm und frischwindig.	x	x	x	x
11	Wechselhaft mit Sonnenschein, Wolken und immer wieder Schauern; eher kühl und frischwindig.	x	x	x	x
12	Weiterhin wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Schauern; mäßigwindig.	x	x	x	x
13	Nur noch einzelne Schauer, sonst ein Mix aus Sonne und Wolken; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
14	Sonne, Wolken, Schauer bei kühlen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
15	Erneut und weiterhin ein wechselhafter Mix aus Sonne, Wolken und Regenschauern; kühl und bis auf Schauerböen meist schwachwindig.	x	x	x	x
16	Vormittags ein paar Schauer, sonst aber meist sonnig und trocken; eher kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
17	Viel Sonnenschein, einige Wolken, aber trocken bei einem schwachen Wind und mäßig warmen Temperaturen.	x	x	x	x
18	Erst viel Sonnenschein, dann zwischendurch aber auch dichtere Wolken; dabei trocken und warm.	x	x	x	x
19	Vormittags heiter bis wolkig und trocken, nachmittags dann dickere Wolken, ein Gewitter und auch einzelne kräftige Schauer; warm und mäßigwindig.	x	14:55 - 15:30 h	x	x
20	Erneut vormittags heiter bis wolkig, trocken; nachmittags wieder Schauer; mäßig warm; mäßigwindig.	x	x	x	x
21	Morgens Schauer, dann meist sonnig und trocken; mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
22	Morgens ein Schauer, dann meist heiter bis wolkig und trocken, bevor am Abend Gewitter auftraten und ein gewittriger Schauer durchzog; schwül heiß; schwach- bis mäßigwindig.	x	18:00 - 19:15 h; 20:45 - 21:15 h	x	x

23	Anfangs sonnig, dann ein Mix aus Sonne und Wolken, dabei einzelne Schauer; später wieder trocken und mehr Sonne; mäßig warm; starkwindig.	x	x	x	x
24	Sonne und Wolken im Wechsel, trocken, mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
25	Heiter bis wolzig, trocken und warm.	x	x	x	x
26	Sonne und Wolken im Wechsel, dabei trocken und warm; mäßigwindig.	x	x	x	x
27	Vormittags bedeckt und regnerisch, nachmittags meist sonnig und trocken; stark auffrischender Wind und nur noch mäßig warm.	x	x	x	x
28	Vormittags erneut regnerisch; nachmittags Sonne und Wolken; mäßig warm und zunehmender Wind.	x	x	x	x
29	Viele Wolken und etwas Sonnenschein bei warmen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
30	Viel Sonnenschein und wenige Wolken bei mäßig warmen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x