

Der August 2008 in Neumünster

Der August 2008 war mit einer Mitteltemperatur von 16,9 Grad Celsius nur etwas zu warm (+ 0,7 K), deutlich zu nass mit einer Niederschlagsmenge von 131,6 Millimetern (+ 58,0 mm / 178,8%) und etwas zu sonnenscheinarm mit 145,4 Stunden (71,9 %). Dabei kam der letzte Sommermonat nur auf zwei Sommertage, die aber gleichzeitig auch heiße Tage waren. Eine hochsommerliche Phase stellte sich nicht mehr ein.



Am 1. begann der August erst sonnig und trocken, dann zog es sich aber zu und bei bedecktem Himmel kam etwas Regen runter. Davor wurde es aber bei einer Luftfeuchte von 38 % noch mal richtig heiß, denn die Temperatur erreichte mit 30,6 Grad Celsius ihren höchsten Wert des Monats. Der 2. gestaltete sich dann bis einen Schauer am Abend heiter bis wolkig und trocken. Dazu war es sehr warm bei einem frischen Wind. Am 3. und 4. war es hingegen wieder recht wechselhaft mit einem Mix aus Sonne, Wolken und Schauern. Dabei gab es am 4. eine Böe von 57,4 Kilometern pro Stunde, die die höchste des Monats war. Der 5. brachte bis auf einen kräftigen Schauer am Vormittag bei einem Wechsel aus Sonne und Wolken wieder recht freundliches Wetter. Doch schon vom 6. bis 8. gab es wieder zahlreiche Schauer, viele Wolken und etwas Sonnenschein, zudem wurde am 7. ein heftiges Gewitter registriert. Der 9. bescherte uns mit einem Mix aus Sonne und Wolken eigentlich einen recht freundlichen Tag, allerdings gab es auch immer wieder kurze Schauer. Vom 10. bis zum 12. gab es dann eher weniger Sonnenschein, sondern viele Wolken und immer wieder Regen und am Abend des 12. sogar ein Gewitter und gleichzeitig mit 993,7 hPa den niedrigsten Luftdruck des Monats. Der 13. brachte erst noch sonniges Wetter, dann aber wieder, wie auch am 14., eine wechselhafte Mischung. Vom 15. bis 17. sorgte ein kleines

Hochdruckgebiet für meist sonniges und vor allem trockenes Wetter. Dabei gingen die Temperaturen nachts aber ganz schön in den Keller, denn am Boden wurden am 16. nur 7,8 Grad Celsius und in der Luft am 17. nur 8,4 Grad Celsius gemessen, was jeweils die niedrigsten Temperaturen des Monats waren. Das Wetter gestaltete sich nach dieser kurzen freundlichen Phase vom 18. bis 22. wieder wechselhafter mit vielen Wolken und mal mehr und mal weniger Sonnenschein, wozu auch immer wieder Regen mitmischte. Der 23. fiel dann komplett ins Wasser, denn nur etwa anderthalb Stunden blieb es an dem Tag trocken, ansonsten regnete es ohne Unterbrechung aus einem komplett bedeckten Himmel. Dabei kamen 43,4 Liter auf den Quadratmeter zusammen. Vom 24. bis 29. blieb es bei wechselhaftem Wetter mit etwas Regen, vielen Wolken und ein bisschen Sonnenschein. Dazu waren die Temperaturen eher kühl. Jedenfalls bemühte sich der August dann noch mal zum Ende mit etwas Hochdruckwetter einen guten Eindruck zu hinterlassen. Am 30. wurde mit 1022,5 hPa der höchste Luftdruckwert des Monats erreicht und die beiden letzten Tagen zeigten sich mit viel Sonnenschein und wenigen Wolken von ihrer guten Seite. Dazu war es auch noch mal richtig warm.

Der August 2007 war zwar auch überwiegend wechselhaft, brachte mit insgesamt 60,6 Millimetern nicht so viel Regen zusammen. Allerdings hatte er auch im ersten und letzten Drittel sonnige Wetterphasen, sodass die Mitteltemperatur im Vorjahresaugust mit 17,4 Grad Celsius im Mittel höher lag als in diesem Jahr. Vor einem Jahr schien die Sonne für 195,8 Stunden, was etwa 50 Stunden mehr als dieses Jahr ist.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	8,4 °C	06:29	17.08.2008	30,6 °C	13:30	01.08.2008	16,9 °C
Bodentemperatur	7,8 °C	05:53	16.08.2008	35,0 °C	13:07	01.08.2008	16,6 °C
Luftfeuchte	38 %	12:55	01.08.2008	100 %	05:03	08.08.2008	84 %
Luftdruck	993,7 hPa	16:15	12.08.2008	1022,5 hPa	11:00	30.08.2008	1009,9 hPa
Windgeschw.				57,4 km/h	17:15	04.08.2008	5,3 km/h
Windrichtung	0 °	16:14	01.08.2008	360 °	21:16	01.08.2008	S-SW
Taupunkt	7,2 °C	06:29	17.08.2008	20,5 °C	19:50	07.08.2008	14,0 °C
Windchill	7,8 °C	15:26	23.08.2008	30,6 °C	13:31	01.08.2008	16,2 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			26 Tage	43,4 l/m ²		23.08.2008	131,6 l/m ²
Evapotranspiration							40,428 l/m ²
Niederschlagsdauer							93:08 h
Sonnenscheindauer							145:26 h

Eistage

0

Frosttage

0

Kalte Tage

0

Sommertage

2

Heiße Tage

2

Temperatur Standardabweichung: +0,68 K

Normaltemperatur: 16,20 °C

Niederschlag Standardabweichung: +58,0 l/m² = 178,8 %

Normalniederschlag: 73,6 l/m²

0 Hageltag(e); 3 Gewittertag(e); 0 Schneetag(e); 0 Nebeltag(e)

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Vormittags sonnig und trocken, nachmittags bedeckt bei etwas Regen; heiß und schwach- bis mäßigwindig mit kräftigen Böen.	x	x	x	x
2	Heiter bis wolkig und bis auf einen Schauer am Abend auch trocken; sehr warm und ein frischer Wind.	x	x	x	x
3	Wechselhaftes Wetter: Morgens Schauer, dann ein Sonne-Wolken-Mix und schließlich wieder Schauer; warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
4	Wechselhaft bei Sonne, Wolken und Schauern; mäßig warm und starkwindig.	x	x	x	x
5	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu ein kräftiger Schauer am Vormittag; frischwindig.	x	x	x	x
6	Erst viele Wolken und intensiver Regen, dann wechselnd bewölkt und Schauer; mäßig warm und schwachwindig.	x	x	x	x

7	Erst viel Sonnenschein und kaum eine Wolke, dann Wolkenzunahme und schließlich intensiver Starkregen mit Gewitter; davor heiß und mäßigwindig.	x	19:10 - 21:30 h	x	x
8	Wechselhaftes Wetter mit einzelnen Schauern, vielen Wolken, aber auch Sonnenschein; mäßig warm.	x	x	x	x
9	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu kurze Schauer; mäßig warm und frischwindig.	x	x	x	x
10	Viele Wolken und erst abends etwas Sonne, sonst immer wieder Regen; mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
11	Ein Wechsel aus vielen Wolken und etwas Sonnenschein; dazu trocken und mäßig warme Temperaturen bei einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
12	Vormittags bedeckt bei etwas Regen, nachmittags Sonne, Wolken und Schauer und auch ein Gewitter; mäßig warm und schwachwindig.	x	21:00 - 22:00 h	x	x
13	Vormittags meist sonnig und trocken, nachmittags heiter bis wolkig und gewittrige Regenschauer; starkwindig.	x	14:45 - 15:30 h	x	x
14	Weiterhin wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Schauern; mäßig warm und nachlassender Wind im Tagesverlauf.	x	x	x	x
15	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken; mäßig warm und schwachwindig.	x	x	x	x
16	Meist heiter oder sogar sonnig, trocken und mäßig warm.	x	x	x	x
17	Meist sonnig, trocken und warm bei einem schwachen Wind.	x	x	x	x
18	Bedeckt, aber meist trocken; morgens ein Schauer, abends etwas Sprühregen; eher kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
19	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken; mäßig warm und frischwindig.	x	x	x	x
20	Wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Schauern bei mäßig warmen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
21	Weiterhin wechselhaftes Wetter mit Sonne, Wolken und Regenschauern; mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
22	Erst sonnig, dann zeitweise auch ein paar dichtere Wolken, abends bedeckt und aufkommender Regen; warm und schwachwindig.	x	x	x	x
23	Bedeckt und dazu den ganzen Tag Dauerregen; nur 1:20 Std. trocken; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
24	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu mittags zwei Schauer; mäßig warm und schwachwindig.	x	x	x	x
25	Leicht wechselhaft mit etwas Sonnenschein, vielen Wolken und	x	x	x	x

	einzelnen Schauern; eher kühl und schwachwindig.				
26	Bedeckt; dazu die meiste Zeit trocken, aber abends zeitweiliger Regen; eher kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
27	Bedeckt, kein Sonnenschein, dazu wieder nachmittags und abends Regen, sonst trocken; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
28	Etwas Sonnenschein, viele Wolken und ein bisschen Regen; mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
29	Wechselhaft mit Sonne, Wolken und Schauern; mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
30	Von morgens bis abends Sonnenschein, kaum eine Wolke und trocken bei warmen Temperaturen und schwachem Wind.	x	x	x	x
31	Der meteorologische Sommer klingt sonnig und trocken aus, wozu es warm und mäßigwindig war.	x	x	x	x