

Der September 2008 in Neumünster

Im September 2008 lag die Temperatur zum ersten Mal in diesem Jahr im Normalbereich, denn im Mittel wurden 13,2 Grad Celsius (+ 0,1 K) erreicht. Zuvor waren alle Monate zu warm. Außerdem fielen mit 40,2 Litern pro Quadratmeter lediglich knapp die Hälfte der üblichen Niederschlagsmenge (48,4 %). Beim Sonnenschein hingegen wurden die Neumünsteraner mit 142,4 Stunden wieder im normalen Umfang (102,9 %) verwöhnt.



Begonnen hat der erste Herbstmonat am 1. mit Sonne und Wolken im Wechsel, bevor dann vormittags eine Gewitterfront durchzog und sich dann stark bewölkter Himmel bei immerhin trockenen Bedingungen einstellte. Dazu war es mäßig warm. Der 1. blieb bis zum Monatsende der einzige Gewittertag des Monats. Vom 2. bis zum 6. ging es leicht wechselhaft weiter, denn ab und zu gab es etwas Regen, aber sonst auch immer wieder freundliche Momente mit Sonne und Wolken im Wechsel. Dazu gab es am 4. mit 46,7 Kilometern pro Stunde die höchste Windböe des Monats. Außerdem war es weiterhin mäßig warm bis warm. So wurden am 6. nachmittags 22,3 Grad Celsius erreicht, was die höchste Temperatur des Septembers war. Damit ist auch klar, dass der September keinen Sommertag mehr zu bieten hatte. Am 7. war es trocken bei viel Sonnenschein am Vormittag und einem Mix aus Sonne und Wolken am Nachmittag. Der 8. brachte wieder wechselhaftes Wetter, bevor es am 9. wieder meist sonnig, trocken und warm war. Erst war es am 10. regnerisch, dann stellte sich aber heiter bis wolkiges Wetter ein und dabei blieb auch bis zum 15.. Der 16. brachte nur etwas Regen und viele Wolken bei sehr kühlen Temperaturen und einem schwachen Wind. Vom 17. bis 21. hingegen stellte sich wieder ein freundlicher Wettercharakter ein, der

zeitweise ungetrübten Sonnenschein brachte, selten auch mal dichtere Wolken und keinen Regen. Nach einer klaren Nacht war es am Morgen des 19. mit 1,7 Grad Celsius schon sehr frisch und der Herbst zeigte zum ersten Mal seine kalte Schulter mit der niedrigsten Temperatur des Monats. Viele Wolken und kaum oder kein Sonnenschein brachten der 22. und der 23., dafür aber immer wieder etwas Regen bei kühlen Temperaturen. Am 24. war es heiter bis wolkig und trocken. Der 25. war dann sogar richtig sonnig bei mäßig warmen Temperaturen. Der 26. und 27. zeigten wie typisches Hochdruckwetter in Herbst aussieht: Nach anfänglich dichtem Nebel, der sich mühsam auflöste, kam die Sonne hervor und der Nachmittag wurde jeweils recht freundlich. Dabei waren die Temperaturen recht kühl, aber immerhin wurde mit 1037,1 hPa am 26. der höchste Luftdruck des Monats gemessen. Am 28. gab es den letzten der vier Nebeltage im September. Vom 28. bis 30. war es dann eher herbstlich nass mit Schauern, vielen Wolken und nur etwas Sonnenschein. Dabei verabschiedete sich der September am 30. mit dem niedrigsten Luftdruck von 989,2 hPa und der höchsten Tagesregenmenge mit 16,8 Litern pro Quadratmetern.

Der September 2007 war mit einer Mitteltemperatur von 13,4 Grad Celsius um 0,3 Kelvin zu warm. Insgesamt sind im Vorjahresmonat dabei 97,8 Litern pro Quadratmeter vom Himmel gefallen, was 117,7 % der üblichen Menge entsprachen. Mit 127,8 Stunden schien die Sonne etwas weniger als beim Klimawert (92,4 %).

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	5,9 °C	03:54	19.09.2007	22,9 °C	14:42	24.09.2007	13,4 °C
Bodentemperatur	5,0 °C	01:42	19.09.2007	22,2 °C	15:08	24.09.2007	13,0 °C
Luftfeuchte	48 %	15:15	04.09.2007	100 %	08:53	01.09.2007	85 %
Luftdruck	1000,4 hPa	06:00	29.09.2007	1026,6 hPa	11:00	05.09.2007	1015,4 hPa
Windgeschw.				48,4 km/h	14:04	15.09.2007	5,9 km/h
Windrichtung	0 °	04:01	01.09.2007	360 °	07:47	02.09.2007	W-NW
Taupunkt	3,5 °C	14:46	18.09.2007	15,5 °C	14:36	24.09.2007	10,7 °C
Windchill	1,7 °C	01:19	04.09.2007	22,9 °C	14:42	24.09.2007	12,6 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			21 Tage	33,4 l/m ²		29.09.2007	97,8 l/m ²
Evapotranspiration							31,517 l/m ²
Niederschlagsdauer							72:10 h
Sonnenscheindauer							127:52 h

Eistage

0

Frosttage

0

Kalte Tage

0

Sommertage

0

Heiße Tage

0

Temperatur Standardabweichung: +0,32 K

Normaltemperatur: 13,10 °C

Niederschlag Standardabweichung: +14,7 l/m² = 117,7 %

Normalniederschlag: 83,1 l/m²

0 Hageltag(e); 1 Gewittertag(e); 0 Schneetag(e); 4 Nebeltag(e)

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Erst Sonne und Wolken, dann Durchzug einer Gewitterfront; dann viele Wolken im Wechsel mit Sonnenschein; mäßig warm und schwachwindig.	x	9:45 - 10:30 h	x	x
2	Erst sonnig, dann Wolkenzunahme und schließlich am Nachmittag etwas Regen; mäßig warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
3	Viele Wolken, aber vor allem mittags auch etwas Sonnenschein, dazu abends ein Schauer, sonst trocken; mäßig warm und frischwindig.	x	x	x	x
4	Viel Sonnenschein und nur wenige Wolken, trocken und mäßig warm bei einem frischen Wind.	x	x	x	x
5	Viel Sonnenschein im Wechsel mit Wolken, dazu bis zum Abend trocken, dann etwas Regen; warm; schwachwindig.	x	x	x	x
6	Tagsüber heiter bis wolkgig und trocken; morgens und abends	x	x	x	x

	Schauer; warm; mäßigwindig.				
7	Trocken bei viel Sonnenschein am Vormittag und einem Mix aus Sonne und Wolken am Nachmittag; warm und mäßigwindig.	x	x	x	x
8	Erst wechselnd bewölkt und trocken, dann aber stark bewölkt und teils kräftige Schauer; mäßig warm und frischwindig.	x	x	x	x
9	Viel Sonnenschein und wenige Wolken bei mäßig warmen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
10	Morgens regnerisch, dann aber Sonne und Wolken im Wechsel, dazu mäßig warme Temperaturen und ein mäßiger Wind.	x	x	x	x
11	Morgens hochnebelartige Bewölkung, aber dann meist sonnig und trocken bei warmen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
12	Erst noch Sonnenschein, dann aber viele Wolken und auch etwas Sprühregen; dabei mäßig warm und frischwindig.	x	x	x	x
13	Vormittags sonnig, nachmittags ein Mix aus Sonne und Wolken, dazu trocken bei kühlen Temperaturen und einem frischen Wind.	x	x	x	x
14	Vormittags erneut sonnig und trocken, nachmittags dann aber deutlich mehr Wolken und auch etwas Regen; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
15	Vormittags noch etwas Sonnenschein, nachmittags dann aber meist bedeckt; trocken; kühl.	x	x	x	x
16	Morgens noch etwas Sonnenschein, dann bedeckt und aufkommender Regen; nachmittags bedeckt aber trocken; sehr kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
17	Zeitweise dichtere Wolken, dann aber auch wieder viel Sonnenschein bei kühlen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
18	Vormittags viel Sonnenschein, nachmittags meist viele Wolken, dazu trocken und kühl; schwachwindig.	x	x	x	x
19	Sonne und Wolken im Wechsel, teilweise aber recht dichte Wolken; trocken; kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
20	Viel Sonnenschein und nur zeitweise Durchzug von dichteren Wolken; dabei trocken und mäßig warm; schwachwindig.	x	x	x	x
21	Sonne und Wolken im Wechsel; trocken; kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
22	Viele Wolken und kaum Sonnenschein, dafür aber auch nur etwas Regen; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
23	Bedeckt, kein Sonnenschein und immer wieder etwas Regen;	x	x	x	x

	kühl und schwachwindig.				
24	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken bei kühlen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
25	Von morgens bis abends sonnig bei lediglich wenigen Wolken, dazu trocken; mäßig warm und schwachwindig.	x	x	x	ja
26	Morgens dichter Nebel, dann aber Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken bei kühlen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	ja
27	Bis in die Nachmittagsstunden neblig oder hochnebelartig bewölkt, dazu aber immerhin trocken; nachmittags dann auch noch recht freundlich bei einem Mix aus Sonne und Wolken; kühl und schwachwindig.	x	x	x	ja
28	Vormittags Durchzug von Schauern; dann wechselnd bewölkt und meist trocken; kühl und schwachwindig.	x	x	x	ja
29	Früh morgens Schauer, dann vormittags heiter, mittags ein Schauer, nachmittags heiter bis wolkig und abends bedeckt; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
30	Sehr wechselhaft bei wechselnder bis starker Bewölkung, dazu immer wieder kräftige Regenschauer; sehr kühl und starkwindig.	x	x	x	x