

Der November 2008 in Neumünster

Der November 2008 war mit einer Mitteltemperatur von 6,1 Grad Celsius um 1,2 Kelvin zu warm. Zudem wurden mit einer Niederschlagsmenge von 78,0 Litern pro Quadratmeter lediglich 87,9 % des üblichen Wertes registriert. Die 37 Sonnenstunden erreichten auch nur 85,3 % des normalen Sonnenscheins für den grauen November. Sieben Frosttage und kein Tag mit einer geschlossenen Schneedecke gehen ebenfalls auf das Konto des letzten Herbstmonats.



Klassischer hätte der November gar nicht starten können: Vom 1. bis 8. blieb der Himmel überwiegend grau in grau und bot der Sonne kaum eine Chance. Zudem kam hin und wieder etwas Sprühregen runter. Dabei waren die Temperaturen recht kühl und der Wind war schwach unterwegs. In dem Zeitraum gab es auch gleich drei der vier Nebeltage des Novembers. Deutlich mehr Dynamik kam dann vom 9. bis 11. ins Wettergeschehen. Denn lang anhaltend und häufig regnete es, wobei am 11. mit 17,2 Litern pro Quadratmeter die höchste Tagesniederschlagsmenge erreicht wurde. Zuvor wurden am 10. 66,4 Kilometer pro Stunde in einer Windböe erreicht und somit die stärkste des Monats registriert. Mit dem Sturmtief wurde außerdem sehr milde Luft nach Mitteleuropa transportiert, die die Temperatur in Neumünster am 11. nachts um halb eins auf 14,3 Grad Celsius klettern ließ. Das war gleichzeitig die höchste Temperatur des Monats. Am 12. und 13. gab es häufig viele Wolken, aber dazu kaum Regen, wobei es mild war. Der 14. und 15. brachten hingegen viele Wolken, kein Sonnenschein und häufig und lang anhaltend Sprühregen oder Regen, bevor der 16. wieder für Sonnenschein sorgte, dazu aber auch immer wieder Schauer auftraten. Der 17. war ein richtiger Lichtblick, denn die Sonne wechselte sich mit ein paar Wolken ab, wozu es allerdings ziemlich kalt war. Dabei wurde mit 1030,5 hPa nicht nur der höchste Luftdruck des Monats, sondern auch mit 376 W/m² die höchste

Solarstrahlung des Monats gemessen. Am 18. und 19. blieb es grau in grau, wozu es immer wieder Regen gab, bevor sich am 20. und 21. wechselhaftes Wetter einstellte. Dazu war es anfangs noch mild, aber dann sackten die Temperaturen in den Keller und am Abend des 21. fiel auch etwas Schnee. Zu einer geschlossenen Schneedecke reichte es allerdings nicht. Nachfolgend blieb es vom 22. bis 25. ziemlich kalt, aber dazu war es recht freundlich mit einem Mix aus Sonne und Wolken. Nach einer klaren Nacht wurden am Boden am 22. -2,8 Grad Celsius als Monatsminimum und in der Luft -2,2 Grad Celsius am 23. festgehalten. Ohne Sonnenschein und noch einem Nebeltag klang dann der letzte Herbstmonat vom 26. bis 30. aus. Zu dem Dauergrau kam dann auch noch hin und wieder etwas Regen.

Der November 2007 war mit einer Mitteltemperatur von 4,9 Grad Celsius exakt durchschnittlich, wozu allerdings ebenfalls mit einer Monatsniederschlagsmenge von 54,6 Litern pro Quadratmeter zu wenig (61,6 %) Niederschlag fiel. Dafür gab es im Vorjahresnovember allerdings mit 67:38 Sonnenstunden deutlich mehr (156,2 %) Sonnenschein als in diesem Jahr. Mit neun Frosttagen war der letzte November ähnlich winterlich angehaucht, wie der diesjährige. Mit zwei Schneetagen gab es aber vor einem Jahr immerhin auch schon mal eine geschlossene Schneedecke.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	-2,2 °C	08:41	23.11.2008	14,3 °C	00:23	11.11.2008	6,1 °C
Bodentemperatur	-2,8 °C	03:23	22.11.2008	13,9 °C	22:20	10.11.2008	5,9 °C
Luftfeuchte	56 %	15:29	22.11.2008	100 %	02:36	03.11.2008	91 %
Luftdruck	989,4 hPa	01:15	24.11.2008	1030,5 hPa	08:30	17.11.2008	1010,6 hPa
Windgeschw.				66,4 km/h	23:28	10.11.2008	7,5 km/h
Windrichtung	0 °	00:01	01.11.2008	360 °	10:09	03.11.2008	SW
Taupunkt	-5,0 °C	15:29	22.11.2008	12,1 °C	07:57	11.11.2008	4,7 °C
Windchill	-10,8 °C	22:37	21.11.2008	13,9 °C	00:56	11.11.2008	4,3 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			24 Tage	17,2 l/m ²		11.11.2008	78,0 l/m ²
Evapotranspiration							4,610 l/m ²
Niederschlagsdauer							83:58 h
Sonnenscheindauer							36:57 h

Eistage Frosttage Kalte Tage Sommertage Heiße Tage

0 7 23 0 0

Temperatur Standardabweichung: +1,22 K Normaltemperatur: 4,90 °C

Niederschlag Standardabweichung: -10,7 l/m² = 87,9 % Normalniederschlag: 88,7 l/m²

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

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Bedeckt, trocken, kein Sonnenschein; sehr mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
2	Bedeckt, etwas Sprühregen und Regen, kaum Sonnenschein; sehr mild und schwachwindig.	x	x	x	ja
3	Anfangs bedeckt bei etwas Regen, dann ein freundlicher Mix aus Sonne und Wolken; sehr mild und mäßigwindig.	x	x	x	ja
4	Von morgens bis abends sonnig, trocken und mild bei einem abnehmenden Wind.	x	x	x	x
5	Anfangs noch etwas Sonnenschein, dann aber bedeckt und	x	x	x	x

	abends auch Regen; eher kühl und auffrischender Wind.				
6	Wechselhaft mit Sonne, Wolken und Schauern; mild und frischwindig.	x	x	x	x
7	Weiterhin wechselhaftes Wetter mit etwas Sonnenschein, vielen Wolken und zahlreichen Schauern; mild und starkwindig.	x	x	x	x
8	Vormittags noch trocken bei vielen Wolken, nachmittags dann auch etwas Regen; kaum Sonnenschein; mild und starkwindig.	x	x	x	x
9	Bedeckt, kein Sonnenschein, dazu immer wieder Regen; wieder kühler und starkwindig.	x	x	x	x
10	Anfangs etwas Sprühregen, dann meist heiter bis wolkig und trocken bei kühlen Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
11	Morgens Regen, Schneeregen und Schneefall, dann viel Sonnenschein und ein paar dickere Wolken und meist trocken; kühl und mäßigwindig.	x	x	0,5 cm	x
12	Morgens einzelne Schauer, dann aber sonnig und trocken; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
13	Sonnig, trocken, kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
14	Sonne und Wolken, abends Schneeregen- und Regen und sonst trocken; kühl und mäßigwindig.	x	x	x	x
15	Trocken, dazu viele Wolken und etwas Sonne; kalt und schwachwindig.	x	x	0,5 cm	x
16	Etwas Sonnenschein, viele Wolken und meist trocken bei kühlen Temperaturen; schwachwindig.	x	x	x	ja
17	Bedeckt, immer wieder etwas Sprühregen; kühl und schwachwindig.	x	x	x	ja
18	Bedeckt, aber trocken, kein Sonnenschein; kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
19	Einheitsgrau, bedeckt, trocken und kühl; schwachwindig.	x	x	x	x
20	Vormittags bedeckt, nachmittags Sonnenschein, dazu trocken bei einem schwachen Wind.	x	x	x	x
21	Etwas Sonnenschein, viele Wolken, tagsüber trocken, abends Regen; kühl und schwachwindig.	x	x	x	x
22	Viel Sonnenschein und kaum Wolken bei trockenem Wetter und milden Temperaturen.	x	x	x	x
23	Viele Wolken und etwas Sonnenschein, dazu tagsüber trocken und abends etwas Regen; kühl und schwach- bis mäßigwindig.	x	x	x	x
24	Von morgens bis abends viel Sonnenschein, dazu kühl und zudem im Tagesverlauf auffrischender Wind; abends regnerisch.	x	x	x	x

25	Wechselhaft mit vielen Wolken, etwas Sonnenschein und immer wieder einzelnen Schauern; ziemlich kalt; mäßigwindig.	x	x	x	x
26	Von morgens bis abend viel Sonnenschein und kaum Wolken bei ziemlich kalten Temperaturen und einem frischen Wind.	x	x	x	x
27	Erneut ein meist sonniger und trockener Tag mit ziemlich kalten Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	x	x
28	Anfangs noch etwas Sonnenschein, dann bedeckt und nachfolgend auch etwas Regen und Sprühregen; ziemlich kalt und mäßigwindig.	x	x	x	x
29	Bedeckt, kein Sonnenschein, etwas Sprühregen und leichten Regen; eher kühl; frischwindig.	x	x	x	x
30	Kaum Sonnenschein, viele Wolken und auch immer wieder etwas Regen; mild und mäßigwindig.	x	x	x	ja