

Der Januar 2008 in Neumünster

Der Januar 2008 war der zweite Januar in Folge, der deutlich zu warm war. Mit einer Monatsmitteltemperatur von 4,5 Grad Celsius lag er 4,3 Kelvin über dem Normalwert. Nur an acht Tagen gab es Frost. Außerdem war der erste Monat im Jahr mit 94,0 Litern pro Quadratmeter zu nass (133,5 %) und etwas sonnenscheinarm (30,7 Std. = 95,2 %). Immerhin lag an zwei Tagen eine geschlossene Schneedecke.



Morgens gab es am Neujahrstag etwas Schneefall, sodass morgens eine durchbrochene Schneedecke zum Registrieren vorhanden war. Außerdem war es die meiste Zeit bedeckt und ziemlich kalt. Vom 2. bis 4. gab es ebenfalls viele Wolken und kaum Sonnenschein, wozu es meist kalt war, sodass der 3. und der 4. sogar als die einzigen Eistage festgehalten werden konnten. Am 4. sackte die Temperatur morgens mit -5,8 Grad Celsius auf den niedrigsten Wert des Monats, am Boden waren es sogar nur -6,1 Grad. Der 5. begann mit Eisregen und Glätte, dann aber stiegen die Temperaturen bei bedecktem Himmel und etwas Regen oder Sprühregen. Am 6. war es bedeckt aber trocken, bevor es dann am 7. wieder nass und windig war. Bei milden Temperaturen und einem mäßigen Wind ging es am 8. und 9. weiter, wozu erst noch etwas Sonnenschein gab, dann aber viele Wolken und auch etwas Regen. Der 10. war meist sonnig bei wenigen Wolken. Doch schon am 11. war es wieder bedeckt bei einer guten Portion Regen. Vom 12. bis 17. war es meist trocken bei einem Mix aus Sonne und Wolken. Dazu war es teilweise recht stürmisch, was unter anderem an dem Sturmtief vom 16. lag, das uns den niedrigsten Luftdruck von 986,6 hPa bescherte. Am 18. war es morgens und abends regnerisch und tagsüber trocken aber bedeckt. So wolkenverhangen und trocken ging es auch am 19. weiter, wozu es ungewöhnlich mild und stürmisch war. Dabei kletterte die Temperatur auf 12,2 Grad Celsius um kurz vor fünf am Morgen. Der 20. und 21. waren ebenfalls bedeckt bei immer wieder auftretenden Regen (höchste Tagesniederschlagsmenge mit 20,4 mm am 21.), der am

Abend des 21. in Schneeregen und schließlich in Schnee überging. So konnte am Morgen des 22. eine geschlossene Schneedecke von drei Zentimetern gemessen werden. Der 22. war sonnig, trocken und normal warm. Am 23. und 24. dominierten wieder die Wolken am Himmel, wozu es immer wieder etwas Regen oder Sprühregen gab. Der 25. brachte anfangs noch Sonnenschein, dann aber auch wieder viele Wolken, wozu es stürmisch war. Stürmisch ging es auch am 26. weiter, denn dort wurde mit 73,6 Kilometern pro Stunde die stärkste Windgeschwindigkeit des Monats gemessen. Bis auf einen kräftigen Schauer am Abend blieb es aber trocken. Vom 27. bis 31. gab es viele Wolken und kaum oder keinen Sonnenschein, wozu es immer wieder Regen gab. Zudem war es häufig stürmisch.

Auch der Januar 2007 war zu mild (+ 5,3 K) und zu nass (247,4 %) und lag beim Sonnenschein etwa im Normalbereich. Nur die Temperatur und die Niederschlagsmenge wich vor einem Jahr noch wesentlich extremer vom Normalwert ab.

Messgröße	Minimum	Uhrzeit	Datum	Maximum	Uhrzeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2 m	-5,8 °C	09:03	04.01.2008	12,2 °C	04:52	19.01.2008	4,5 °C
Bodentemperatur	-6,1 °C	08:45	04.01.2008	12,2 °C	04:44	19.01.2008	4,7 °C
Luftfeuchte	64 %	01:34	27.01.2008	100 %	14:59	06.01.2008	88 %
Luftdruck	986,6 hPa	05:00	16.01.2008	1030,4 hPa	09:30	28.01.2008	1012,4 hPa
Windgeschw.				73,6 km/h	15:30	26.01.2008	9,6 km/h
Windrichtung	0 °	00:01	01.01.2008	360 °	05:34	01.01.2008	S-SW
Taupunkt	-9,6 °C	09:33	04.01.2008	11,2 °C	03:01	19.01.2008	2,7 °C
Windchill	-19,5 °C	10:16	04.01.2008	11,1 °C	03:38	19.01.2008	1,7 °C
			Regentage				Summe
Niederschlagsmenge			24 Tage	20,4 l/m ²		21.01.2008	94,0 l/m ²
Evapotranspiration							5,100 l/m ²
Niederschlagsdauer							122:41 h
Sonnenscheindauer							30:40 h

Eistage
2

Frosttage
8

Kalte Tage
30

Sommertage
0

Heiße Tage
0

Temperatur Standardabweichung: +4,34 K

Normaltemperatur: 0,20 °C

Niederschlag Standardabweichung: +23,6 l/m² = 133,5 %

Normalniederschlag: 70,4 l/m²

0 Hageltag(e); 0 Gewittertag(e); 2 Schneetag(e); 1 Nebeltag(e)

Tag	Tageszusammenfassung	Hagel	Gewitter	Schnee	Nebel
1	Morgens etwas Schneefall und dadurch eine durchbrochene Schneedecke; dann mittags etwas Sonnenschein und sonst meist bedeckt und trocken; ziemlich kalt und schwachwindig.	x	x	FL	x
2	Etwas Sonnenschein, viele Wolken, aber trocken bei ziemlich kalten Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
3	Bedeckt, trocken, Dauerfrost, kalt und starkwindig.	x	x	x	x
4	Kaum Sonnenschein, viele Wolken, weiterhin Dauerfrost, kalt und starkwindig.	x	x	x	x
5	Meist bedeckt, immer wieder etwas Sprühregen oder Regen; morgens Eisregen und Glätte; später milde Temperaturen und frischwindig.	x	x	x	x
6	Bedeckt, kein Sonnenschein, trocken und mild.	x	x	x	x
7	Vormittags bedeckt bei Dauerregen, nachmittags dann erst	x	x	x	x

	noch trocken, dann aber wieder bei bedecktem Himmel Dauerregen; mild und auffrischer Wind.				
8	Morgens noch etwas Sonnenschein, dann aber bedeckt und meist trocken bei milden Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
9	Vormittags etwas Regen, nachmittags trocken, dazu bedeckt und mild.	x	x	x	x
10	Viel Sonnenschein und nur wenige Wolken, dazu tagsüber trocken; mild bei einem frischen Wind.	x	x	x	x
11	Bedeckt, kein Sonnenschein, vor allem vormittags regnerisch; sehr mild und mäßigwindig.	x	x	x	x
12	Sonne und Wolken, dazu anfangs trocken, später etwas Regen bei sehr milden Temperaturen.	x	x	x	x
13	Von morgens bis abend sonnig und trocken bei milden Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
14	Vormittags erst noch Sonnenschein, dann aber viele Wolken und trocken bei milden Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
15	Etwas Sonnenschein, viele Wolken und abends auch Regen; sehr mild und ein starker Wind.	x	x	x	x
16	Sonne und Wolken im Wechsel, dazu trocken, sehr mild und starkwindig.	x	x	x	x
17	Kaum Sonnenschein, aber auch meist trocken bei milden Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
18	Morgens und abends regnerisch, tagsüber allerdings trocken bei vielen Wolken; mild bei einem frischen Wind.	x	x	x	x
19	Bedeckt, trocken und ungewöhnlich mild bei einem starken Wind.	x	x	x	x
20	Regnerisch, bedeckt und anfangs schwachwindig, dann auffrischend; mild.	x	x	x	x
21	Anfangs bedeckt und trocken, dann aufkommender Regen, der im Laufe des Abends in Schneeregen und schließlich in Schneefall überging, dadurch Bildung einer geschlossenen Schneedecke; mäßigwindig bei sinkenden Temperaturen.	x	x	x	x
22	Von morgens bis abends viel Sonnenschein und kaum Wolken bei normalen Temperaturen und einem schwachen Wind.	x	x	3,0 cm (3,0)	x
23	Vormittags bedeckt und noch trocken, dann aber einsetzender Sprüregen und Regen bei milden Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	2,0 cm	x
24	Kein Sonnenschein, viele Wolken und immer wieder Regen	x	x	x	x

	oder Sprühregen; mild und ein frischer Wind.				
25	Anfangs dann sonnig, dann Wolken, aber trocken bei milden Temperaturen; stürmisch.	x	x	x	x
26	Bedeckt, bis auf einen kräftigen Schauer am Abend, meist trocken; sehr mild und stürmisch.	x	x	x	x
27	Bedeckt und anfangs mäßiger Dauerregen, dann noch etwas Sprühregen oder leicher Regen; mild und abnehmender Wind.	x	x	x	x
28	Bedeckt, aber tagsüber immerhin trocken; mild und mäßigwindig.	x	x	x	ja
29	Bedeckt und trocken bei milden Temperaturen und einem mäßigen Wind.	x	x	x	x
30	Bedeckt, dabei immer wieder etwas Regen oder Sprühregen; mäßigwindig und mild.	x	x	x	x
31	Bedeckt, tagsüber trocken und abends aufkommender Schneeregen, dazu vor allem nachmittags stürmisch; ziemlich kalt bis mild.	x	x	x	x