

Meteorologische und magnetische Beobachtungen, angestellt auf dem Kaiserlichen Observatorium zu Wilhelmshaven für den Monat November 1878.

Breite = 53° 31' 52" Nord; Länge = 8° 8' 48" Ost von Greenw. Meereshöhe = 10,7m über 0 des Pegels.

Tag.	Luftdruck in mm 700 +			Temperatur in C°			Dunstdruck in mm			Relative Feuchtigkeit in Proc.			Bewölkung: Art und Stärke			Wind: Richtung und Stärke nach Beaufort's Skala			Nieder- schlagshöhe in mm	Atmosphärische Erscheinungen	
	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h			
1	59,0	58,8	59,5	1,6	7,0	4,8	4,9	6,2	5,8	94	82	90	ci cu 3	—	0	str cu 9	SW 2	SW 2	SW 2	0,12	
2	61,4	61,9	62,9	3,0	4,2	3,8	5,6	5,8	5,8	98	93	97	Nebel 10	Nebel 10	str 10	SW 1	SW 2	WSW 3	—		
3	60,8	59,7	57,5	3,6	7,6	4,7	5,4	6,5	5,7	92	83	89	cu 3	cu 6	cu 2	WSW 2	W 1	W 3	—		
4	52,5	52,5	52,7	4,1	6,2	4,0	5,6	5,0	4,7	92	71	77	str 9	cu 6	—	0	W 1	NE 2	E 4	2,77	
5	53,7	52,1	49,3	4,1	4,6	1,5	4,7	4,1	4,8	77	65	94	cu 5	str cu 7	str 10	NE 4	W 2	WSW 4	—		
6	44,7	44,4	45,3	2,4	4,0	3,0	5,3	5,5	5,0	96	90	88	str 10	str 10	str cu 9	SSW 2	SSW 2	SSW 2	4,01		
7	46,2	46,7	49,3	0,8	5,0	2,3	4,7	5,7	4,8	96	87	87	ci str 5	str cu 10	cu 1	SW 2	WSW 2	W 2	0,08		
8	52,6	51,2	49,6	2,8	5,4	4,6	5,2	5,8	5,1	93	86	81	str 10	str 10	str cu 10	S 3	SW 3	S 4	0,57		
9	53,1	53,6	61,8	4,0	6,2	2,3	5,5	5,2	4,5	90	74	82	str 10	str cu 10	cu 1	SSE 2	NNE 3	W 1	0,63		
10	57,3	49,8	44,4	2,8	3,0	4,6	4,8	5,3	5,9	86	93	94	str 10	str 10	str 10	S 4	S 8	SSW 8	1,93		
11	42,8	43,9	46,5	6,8	7,6	4,3	6,5	6,0	5,7	88	77	92	str 10	cu 5	str 6	SSW 10	SW 5	WSW 4	9,88		
12	46,2	46,9	48,8	4,1	4,4	3,2	5,3	5,4	4,6	87	87	80	str cu 10	str cu 10	str cu 10	S 5	SW 3	SSW 5	0,48		
13	37,1	51,4	52,0	3,8	7,4	3,3	5,0	5,7	4,9	83	74	85	str 9	ci str 2	ci str 2	SSE 3	SSE 2	ESE 2	0,98		
14	50,6	49,1	46,1	4,0	4,8	4,0	5,5	5,4	5,7	90	84	93	str 10	str 10	str 10	E 4	SE 2	ESE 1	—		
15	36,6	38,5	40,1	1,4	2,0	3,8	4,9	4,7	5,1	96	89	85	str 10	str 10	str 10	SW 4	S 7	SSE 8	11,29		
16	39,7	41,0	44,2	4,2	5,2	5,7	5,6	6,0	6,1	90	90	90	str cu 10	str 10	str 10	SSE 7	S 6	S 6	—		
17	48,8	51,2	54,4	3,4	6,4	5,4	5,3	5,9	5,9	92	83	87	str cu 1	str cu 10	str cu 10	SSE 4	S 2	S 2	3,29		
18	61,2	63,8	67,0	3,0	6,8	4,6	4,9	6,1	5,9	87	82	94	cu 5	cu 2	—	0	E 2	E 1	ENE 2	—	
19	71,6	73,2	74,1	5,1	6,8	5,6	6,4	6,5	6,0	97	88	88	str 10	cu 8	str cu 10	NE 2	ENE 1	E 1	0,04		
20	73,9	72,5	71,2	4,9	5,0	2,0	4,3	5,3	4,3	65	81	82	—	5	—	0	ESE 1	SE 1	E 2	—	
21	66,9	61,5	63,7	-1,0	-0,8	1,4	3,6	4,2	4,5	79	96	89	Nebel 10	str 10	str 10	E 3	NE 1	E 2	—		
22	62,5	62,2	62,4	0,7	1,6	-0,2	4,6	4,7	4,4	94	91	96	str 10	str 10	str 10	WSW 2	WSW 2	WSW 3	0,01		
23	63,1	62,8	63,3	0,0	1,4	0,7	4,3	4,3	4,5	94	85	92	str 10	str 10	str 10	WSW 4	SW 3	WSW 3	—		
24	59,6	55,2	54,4	0,1	2,0	2,8	3,8	4,5	5,4	83	85	96	str 10	str cu 10	Nebel 10	ENE 3	SE 2	SSE 2	—		
25	48,2	48,0	48,8	8,1	10,0	10,0	7,8	8,2	7,7	98	89	84	str cu 10	str cu 10	str cu 10	S 4	SW 3	SSW 4	3,48		
26	46,8	47,1	48,8	9,2	11,0	7,5	8,4	9,3	7,6	98	95	99	str cu 10	str cu 10	str cu 10	S 5	SW 3	Stille	6,14		
27	46,4	45,6	45,1	9,5	11,5	7,2	8,7	9,0	7,4	99	89	98	str 10	str cu 10	str 10	S 1	SW 2	S 2	6,56		
28	44,1	—	51,3	7,8	—	3,3	7,2	—	4,9	92	—	85	cu 10	—	0	str 10	SSW 4	NNW 4	NNE 4	10,47	
29	51,3	50,9	51,4	3,8	4,3	3,6	5,0	5,4	5,5	83	87	93	str 10	str 10	str 8	N 3	N 2	WSW 3	1,07		
30	52,2	54,3	55,9	4,8	4,7	3,8	6,0	6,0	5,6	94	94	93	str cu 10	str cu 10	str 10	WSW 2	W 3	N 4	0,09		
Monats- Mittel	753,03	753,72	754,06	3,76	5,38	3,92	5,49	5,78	5,46	90,10	85,17	89,33	—	—	—	—	—	—	—	Summa 63,89	

Bemerkungen. Die Breite und die Länge sind die des Observatoriums. Soll die Meereshöhe auf mittleres Niveau bezogen werden, so sind 2,2m in Abzug zu bringen, also: Meereshöhe über mittlerem Wasserstand = 8,5m. Die Extreme der Angaben in den vier ersten Rubriken sind fett gedruckt.

Magnetische Beobachtungen.

Datum 1878	Stunde	Deklin. West	Datum 1878	Stunde	Inklination	Datum 1878	Stunde	Intensität	Beobachter
Nov.	h	West	Nov.	h		Nov.	h		
20	10 ³ / ₄ a.m.	14° 34,8'	28	10 ¹ / ₂ a.m.	67° 59,8'	27	10 ¹ / ₂ a.m.	1,7800	Andries
28	11 ³ / ₄ a.m.	14° 33,4'	29	10 ¹ / ₂ a.m.	68° 0,6'				Lt.z.S.Posselt

- Bezeichnung der atmosphärischen Erscheinungen.
- | | | | |
|-------------|---------------------|--------------|--|
| ☉ Regen | * Schnee | ☁ Gewitter | ⚡ Wetterleuchten od. Blitz ohne Donner |
| ▲ Hagel | △ Graupeln | ☁ Nebel | ☼ Reif |
| ⊖ Thau | ∇ Duft od. Rauhrost | ☁ Glatteis | ⚡ Schneegestöber |
| ↖ Eisnadeln | ↗ starker Wind | ☉ Sonnenring | ☉ Sonnenhof |
| ☾ Mondring | ☾ Mondhof | ☾ Regenbogen | ☾ Nordlicht |
| | | ∞ Höhenrauch | |

Die Deklination ist mit dem absoluten Apparat bestimmt, wegen Torsion korrigirt und auf das Mittel des Tages reducirt. — Die Inklination ist mit dem Nadelinklinatorium, und die Intensität mit den Nadeln 1 und 2 bestimmt worden.

Barometer auf 0° reducirt, aber nicht auf den Meeresspiegel.

Es fand statt: Regen am 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 14., 15., 16., 25., 26., 27., 28., 29., 30.
Nebel am 2., 15., 21., 24., 26. — Wetterleuchten am 3.
Nordlicht (?) am 28., zweifelhaft, da es ganz bezogen.

Windvertheilung in Procenten.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Stil.
3,3	2,2	4,4	3,3	8,9	3,3	3,3	7,8	15,6	8,9	15,6	13,3	7,8	0,0	0,0	1,1	1,1

Kaiserliches Observatorium.

Dr. C. Boergen.