

Meteorologische und magnetische Beobachtungen, angestellt auf dem Kaiserlichen Observatorium zu Wilhelmshaven für den Monat November 1883.

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	69.8	69.9	70.0	8.4	9.0	8.2	7.5	7.2	7.7	92	84	94	str 10	str 10	str 10	SE 2	SW 1	ESE 1	—		
2	68.2	67.2	65.7	5.8	4.0	5.0	6.4	5.6	6.1	93	92	94	str 10	str 10	str 10	E 2	ESE 2	SE 2	—		
3	63.6	62.6	63.2	5.6	5.8	5.4	6.3	6.3	5.5	93	91	82	str 10	str 10	str 10	SSE 1	W 1	SW 1	—		
4	61.4	56.1	50.7	5.2	7.8	7.8	5.8	6.6	6.8	87	83	86	str 10	str 10	str 10	SW 2	SSW 4	S 5	—	☉	
5	47.0	46.7	47.4	5.2	8.6	6.3	6.0	6.3	6.5	90	76	91	str 3	strcu 2	strcu 2	WSW 2	WSW 5	WSW 5	8.52	☉	
6	42.0	34.0	33.7	6.0	9.2	9.6	6.8	8.2	8.2	97	95	92	str 10	strcu 10	str 10	SE 3	S 3	W 4	12.68	☉	
7	48.6	51.3	52.7	5.8	9.8	7.6	6.5	6.0	6.5	94	66	83	strcu 6	cu 6	strcu 9	W 2	WNW 1	ESE 1	1.28	☉	
8	53.2	53.4	54.8	6.4	8.6	6.0	6.8	6.8	6.8	94	83	97	str 8	strcu 8	— 0	S 2	WSW 3	WSW 3	—	☉	
9	54.6	52.3	51.6	4.8	8.4	8.7	6.2	7.8	7.9	97	94	95	str 10	str 10	strcu 10	S 2	SW 4	SSW 4	3.43	☉	
10	50.1	49.2	49.3	5.0	6.0	3.7	5.9	5.6	5.4	90	81	90	cirstr 2	strcu 2	— 0	SSW 2	W 2	SSW 4	1.66	☉	
11	44.8	46.7	50.3	4.8	6.4	4.8	6.0	5.5	5.6	94	76	87	strcu 10	cu 6	cu 2	S 5	W 5	WNW 3	5.10	☉	
12	51.7	51.9	53.0	3.8	4.9	4.0	5.2	5.7	5.5	87	87	90	strcu 10	strcu 9	str 10	W 2	WNW 3	WNW 3	5.06	☉	
13	53.4	54.3	56.1	4.6	5.6	5.6	6.1	6.6	6.5	97	97	96	strcu 10	str 10	str 10	N 7	N 7	N 7	6.59	☉	
14	58.3	60.0	61.8	6.0	6.4	5.7	5.3	5.9	5.9	76	83	86	strcu 10	strcu 2	strcu 8	N 4	N 3	NNE 3	0.12	☉	
15	62.2	61.6	61.7	3.3	5.4	4.0	5.5	5.9	5.7	95	87	93	strcu 7	cirstr 4	strcu 10	SE 1	SE 2	SE 3	—	☉	
16	61.6	61.5	62.4	1.3	4.4	3.4	4.5	5.6	5.4	89	90	93	strcu 8	circu 3	str 10	SSE 2	SSE 3	SSE 4	—	☉	
17	62.1	60.5	58.2	2.8	5.1	2.2	4.7	5.0	4.8	82	77	89	strcu 7	cirstr 1	str 10	S 2	SSE 4	SE 4	—	☉	
18	56.9	58.5	59.7	3.0	5.6	4.8	5.1	5.5	5.7	90	82	89	— 0	strcu 10	str 10	SE 2	SE 3	SSE 3	—	☉	
19	59.8	55.4	56.3	4.6	7.2	5.2	5.7	7.3	5.6	90	96	84	strcu 10	strcu 5	str 1	S 2	SW 3	WSW 4	1.97	☉	
20	56.2	52.3	53.9	2.8	6.0	4.4	5.2	5.9	5.0	93	85	80	strcu 10	cu 5	strcu 10	WSW 4	WSW 5	WSW 6	7.28	☉	
21	59.8	59.2	54.8	4.0	6.4	8.0	5.4	5.8	6.9	88	81	86	strcu 7	str 9	strcu 10	WSW 3	WSW 4	SW 7	1.88	☉	
22	58.9	57.0	53.8	4.0	7.8	7.3	5.4	6.6	6.8	88	83	89	cirstr 2	str 2	str 10	WSW 3	SW 3	SSW 6	1.41	☉	
23	52.1	52.6	55.4	4.8	6.6	4.6	6.2	6.2	5.7	97	85	90	strcu 7	cirstr 2	str 2	W 2	WSW 3	WSW 3	5.74	☉	
24	57.4	54.3	52.8	2.6	6.4	4.9	5.0	5.4	5.7	91	75	87	strcu 7	cirstr 3	str 10	SSW 2	S 4	S 6	1.69	☉	
25	49.6	46.6	45.7	7.3	9.4	7.8	6.9	6.7	7.7	90	76	98	str 10	str 10	str 10	S 4	S 4	S 4	1.78	☉	
26	45.0	44.6	47.1	9.0	11.0	8.8	7.5	8.2	7.8	88	88	92	strcu 10	strcu 10	cu 2	S 3	SSW 4	S 3	5.56	☉	
27	56.4	60.7	65.1	5.6	8.2	4.4	6.5	7.0	6.0	96	87	97	— 0	— 0	— 0	WSW 2	WSW 3	WSW 3	—	☉	
28	69.9	70.5	71.9	3.4	7.6	7.2	5.5	6.8	6.7	95	88	89	strcu 6	str 7	str 10	SW 2	SW 3	WSW 4	—	☉	
29	72.9	72.2	71.2	2.4	5.7	3.4	5.2	6.0	5.1	94	88	87	str 8	— 0	— 0	W 3	WSW 3	SSW 2	—	☉	
30	67.4	65.5	63.7	2.1	4.2	3.8	5.2	5.9	5.8	98	96	97	Nebel10	Nebel10	str 10	WSW 3	WSW 4	WSW 4	0.10	☉	
Monats- Mittel	757.16	756.29	756.47	4.68	6.92	5.75	5.88	6.33	6.24	91.5	84.9	90.1	—	—	—	—	—	—	—	Summa 71.85	

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.

Bezeichnung der atmosphärischen Erscheinungen.

☉ Regen	❄ Schnee	☁ Gewitter	⚡ Wetterleuchten od. Blitz ohne Donner
⚡ Hagel	Δ Graupeln	☁ Nebel	☁ Reif
⚡ Thau	∞ Duft od. Rauh frost	☁ Glatteis	☁ Schneegestöber
⚡ Eisnadeln	☁ starker Wind	☁ Sonnenring	☁ Sonnenhof
☾ Mondring	☾ Mondhof	☾ Regenbogen	☾ Nordlicht

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

Es fand statt: Regen am 4., 5., 6., 7., 9., 10., 11., 12., 13., 19., 20., 21., 22., 23., 24., 25., 26., 30.

Hagel am 12. — Nebel am 29., 30.

Ferner Donner am 20. — Wetterleuchten am 19., 20. — Sturm am 13.

Windvertheilung in Procenten.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Still
5.6	1.1	0.0	0.0	1.1	3.3	10.0	6.7	15.6	8.9	10.0	24.4	8.9	4.4	0.0	0.0	0.0

Magnetische Beobachtungen.

Datum 1883 Nov.	Stunde h	Deklin. West	Datum 1883 Nov.	Stunde h	Inklination	Datum 1883 Nov.	Stunde h	Intensität	Beobachter
21	10 1/2 a.m.	13° 48.7'	21	11 1/2 a.m.	68° 1.2'	—	—	—	Dr. Eschenhagen
24	08 1/4 p.m.	13° 44.2'	26	1 1/4 p.m.	68° 0.7'	29	1 p.m.	1,7850	Dr. Andries

Sämmtliche Beobachtungen sind auf das Tagesmittel reducirt. Die Deklination wurde mit dem Bamberg'schen Deklinatorium, die Inklination mit dem Dover'schen Inklinatorium und die Intensität mit dem Lamont'schen Intensitätsinstrument (Nadeln 3 und 4) bestimmt.

Kaiserliches Observatorium.

Prof. Dr. C. Boergen.