

Meteorologische Beobachtungen

angestellt im Jahre 1856 auf der Navigationschule zu Lübeck und veröffentlicht durch den Verein für Lübeckische Statistik.

Monate.	Auf 0 ° Temperatur redu- cirte Barometerstände nach den täglichen Beobachtungen um 12 Uhr Mittags.			Thermometerstände in Reaumur-Graden nach den täglichen Beobachtungen um 12 Uhr Mittags.			Die mittleren Temperaturen und die Tempe- ratur-Extreme in Reaumur-Graden aus den täglichen Maximis und Minimis des Ther- mometrographen.					Höhe des Nieder- schlags.	Anzahl der										Mittlere Richtung und Dauer der Winde.										Summe der Wärme- erregungen nach an- gegebener Tage.
	mittlerer.	höchster.	tieffster.	med.	max.	min.	mittlere Tempe- ratur.	Wärme-Extreme.		Kälte-Extreme.			Regentage.	Schneetage.	Regen- und Schneetage.	Nebeltage.	Fogelschleier- tage.	Gewittertage.	heiteren Tage.	halbheiteren Tage.	trüben Tage.	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	Stille.			
								max.	min.	max.	min.											Tage.	Tage.	Tage.	Tage.	Tage.	Tage.	Tage.	Tage.	Tage.	Tage.	Tage.	
Pariser Linien.																		Pariser Linien.															
Januar	333,01	343,97 b. 13ten	325,08 b. 8ten	+ 0° 57	+ 5° 4 b. 26ten	— 5° 5 b. 13ten	— 0° 10	+ 5° 7 b. 21ten	+ 2° 8 b. 20ten	— 4° 8 b. 13ten	— 12° 5 b. 12ten	94,5	41,472	5	4	2	13	1	—	5	7	19	—	1	1	6	3	10	4	3	3	3	
Februar	336,80	341,99 b. 28ten	331,83 b. 7ten	+ 1° 85	+ 7° 9 b. 7ten	— 3° 9 b. 4ten	+ 0° 87	+ 8° 1 b. 8ten	+ 4° 8 b. 8ten	— 3° 0 b. 4ten	— 9° 1 b. 4ten	90,6	31,622	7	7	2	10	—	—	4	6	19	1	2	3	2	—	8	6	6	1	3	
März	339,04	344,07 b. 14ten	334,39 b. 28ten	+ 3° 44	+ 6° 8 b. 18ten	— 0° 5 b. 6ten u. 12ten	+ 2° 02	+ 8° 6 b. 20ten	+ 2° 6 b. 22ten	+ 0° 4 b. 7ten	— 4° 5 b. 27ten	83,5	3,398	5	3	—	5	—	—	16	5	10	3	3	2	6	1	2	7	7	—	1*)	
April	334,75	339,71 b. 1ten	330,81 b. 27ten	+ 9° 61	+ 17° 3 b. 27ten	+ 3° 8 b. 16ten	+ 7° 27	+ 17° 3 b. 27ten	+ 6° 9 b. 14ten	+ 6° 0 b. 30ten	— 2° 6 b. 1ten	72,0	47,059	7	—	—	3	—	1	11	8	11	2	4	1	2	3	8	5	5	—	2	
Mai	334,49	338,10 b. 9ten	330,77 b. 16ten	+ 10° 67	+ 16° 3 b. 13ten u. 24ten	+ 4° 3 b. 5ten	+ 8° 67	+ 17° 4 b. 14ten	+ 9° 2 b. 29ten	+ 5° 3 b. 5ten	+ 0° 4 b. 2ten	71,8	45,649	10	—	—	2	—	1	6	13	12	2	10	—	1	—	5	7	6	—	1	
Juni	336,57	339,24 b. 16ten	332,66 b. 14ten	+ 16° 09	+ 21° 7 b. 14ten	+ 10° 2 b. 8ten	+ 13° 66	+ 22° 5 b. 14ten u. 15ten	+ 13° 2 b. 13ten	+ 12° 9 b. 30ten	+ 5° 9 b. 8ten	65,8	75,802	14	—	—	1	—	2	8	11	11	1	—	1	—	—	13	6	9	—	—	
Juli	336,06	339,80 b. 31ten	331,11 b. 8ten	+ 15° 52	+ 21° 5 b. 24ten	+ 9° 3 b. 1ten	+ 12° 73	+ 23° 0 b. 25ten	+ 13° 5 b. 25ten	+ 11° 3 b. 1ten	+ 5° 0 b. 10ten u. 11ten	69,9	89,762	12	—	—	—	3	6	8	17	—	—	—	1	1	11	12	6	—	2		
August	335,30	339,61 b. 1ten	329,25 b. 19ten	+ 15° 78	+ 21° 7 b. 3ten	+ 11° 1 b. 19ten	+ 13° 40	+ 22° 0 b. 3ten	+ 13° 0 b. 19ten	+ 12° 4 b. 19ten	+ 6° 2 b. 4ten	70,3	133,397	16	—	—	4	—	6	3	8	20	4	4	1	1	1	5	4	9	2	1	
September . .	334,91	340,01 b. 4ten	328,43 b. 25ten	+ 12° 77	+ 16° 6 b. 8ten	+ 10° 1 b. 17ten	+ 10° 41	+ 16° 8 b. 19ten	+ 10° 6 b. 19ten	+ 10° 6 b. 17ten	+ 3° 0 b. 24ten	71,9	60,162	14	—	—	5	—	—	6	5	19	1	9	1	1	2	8	4	3	1	1	
October	339,38	342,34 b. 20ten	335,44 b. 2ten	+ 10° 58	+ 15° 2 b. 5ten	+ 5° 8 b. 31ten	+ 8° 43	+ 15° 4 b. 6ten	+ 9° 9 b. 6ten	+ 6° 8 b. 31ten	+ 0° 6 b. 31ten	82,9	35,021	5	—	—	14	—	—	7	5	19	2	1	3	4	3	6	5	4	3	—	
November . . .	335,19	342,53 b. 6ten	327,93 b. 24ten	+ 2° 42	+ 7° 0 b. 8ten	— 5° 9 b. 27ten	+ 1° 09	+ 7° 6 b. 24ten	+ 5° 5 b. 24ten	— 4° 5 b. 27ten	— 10° 0 b. 27ten	88,1	44,352	10	4	1	9	—	—	4	7	19	2	4	1	2	2	5	5	7	2	3	
December . . .	332,89	343,74 b. 16ten	323,91 b. 26ten	+ 2° 95	+ 11° 0 b. 7ten	— 7° 0 b. 4ten	+ 2° 00	+ 11° 2 b. 8ten	+ 8° 2 b. 8ten	— 1° 7 b. 2ten	— 11° 7 b. 4ten	90,8	57,357	10	7	2	11	—	—	3	5	23	3	2	1	—	1	8	11	3	2	5	
Für's Jahr . .	335,70	343,97 b. 13. Jan.	323,91 b. 26. Dec.	+ 8° 52	+ 21° 7 b. 14. Juni b. 3. August.	— 7° 0 b. 4. Dec.	+ 6° 70	+ 23° 0 b. 25. Juli	+ 13° 5 b. 25. Juli	— 4° 8 b. 13. Jan.	— 12° 5 b. 12. Jan.	—	665,053	115	25	7	77	1	13	79	88	199	21	40	15	26	17	89	76	68	14	22	

*) Nebensonnen wurden beobachtet am 10ten März.

Uebersicht der aus den meteorologischen Beobachtungen zu Gmrichshagen im Jahre 1856 gefundenen Mittel. (9. Jahr.)

		Dec. 1855.	Jan. 1856.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	Winter.	Frühling.	Sommer.	Herbst.	Jahr.	Bemerkungen.
Barometrand auf 0° R. reducirt.	Minimum.	27° 0.0018 3.	26° 10.0034 8.	27° 4.0010 10.	27° 5.0038 10.	27° 2.0018 28.	27° 2.0076 16.	27° 6.0033 26.	27° 4.0076 8.	27° 1.0020 19.	27° 3.0021 25.	27° 7.0001 2.	26° 11.0077 24.	26° 10.0034 24.	27° 2.0048 25.	27° 1.0020 19.	26° 11.0077 24.	26° 10.0034 24.	
	Maximum.	28 7.41 19.	28 4.76 12.	28 2.41 28.	28 5.88 14.	28 0.90 28.	27 11.32 8.	28 2.28 7.	28 0.23 30.	28 1.00 1.	28 6.63 4.	28 3.75 30.	28 3.52 1.	28 7.11 19.	28 5.88 14.	28 1.00 4.	28 3.52 1.	28 7.41 19.	
Mittel aus täglich drei Beobachtungen.		27 9.14	27 6.24	27 9.55	27 11.66	27 7.78	27 7.37	27 9.63	27 9.36	27 8.44	27 8.30	28 0.31	27 8.03	27 8.28	27 9.02	27 9.13	27 9 65	27 9.62	
Temperatur	6 Uhr Morgens.	— 5.93	— 1.65	— 0.83	— 1.573	3.892	6.916	10.40	10.909	10.923	7.952	5.963	— 0.94	— 2.968	2.964	10.924	4.909	3.995	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	2 Uhr Nachmittags.	— 3.25	— 0.19	1.38	2.57	0.82	10.65	15.56	14.64	14.85	12.63	10.44	1.34	— 0.76	7.65	15.01	8.16	7.34	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	10 Uhr Abends.	— 4.45	— 1.44	— 0.15	— 0.80	4.88	6.77	10.50	10.37	10.43	8.37	6.41	— 0.34	— 2.62	3.90	10.43	4.63	4.17	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Mittel derselben.	— 4.38	— 1.09	0.98	0.64	6.07	7.86	12.16	11.70	11.84	9.51	7.50	0.02	— 1.83	4.64	12.02	5.63	5.69	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Mittel der täglichen.	— 6.73	— 2.60	— 1.62	— 2.39	2.35	4.65	8.06	8.42	8.75	6.70	4.91	— 1.70	— 3.69	1.53	8.41	3.32	2.41	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
Luft nach R.	Halbe Summa der.	— 4.47	— 1.22	0.35	0.21	6.37	8.12	12.33	12.07	12.11	9.85	7.81	0.11	— 1.93	4.85	12.18	5.94	5.28	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Unterschied derselben.	4.32	2.76	3.31	5.20	7.84	6.93	8.55	7.31	6.79	6.30	5.80	3.62	3.73	6.64	7.54	5.24	5.74	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Minimum.	— 17.0	— 15.7	— 6.8	— 9.4	— 3.4	— 0.2	3.6	4.3	5.8	2.6	— 1.2	— 10.6	— 17.0	— 9.4	3.6	— 10.6	— 17.0	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Maximum.	3.6	5.2	6.6	7.8	16.3	17.5	21.9	23.4	22.7	18.2	14.6	6.7	6.6	23.4	23.4	18.2	23.4	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Unterschied derselben.	20.6	20.9	13.4	17.2	19.7	17.7	18.3	19.1	16.9	15.6	15.8	17.3	23.6	29.9	16.8	28.8	40.4	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
Dunstspannung in pariser Linien.	Minimum.	0.0015	0.0022	0.0025	0.0028	0.0029	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Maximum.	2.22	3.03	3.22	2.62	4.61	4.83	6.11	6.96	6.14	5.63	5.12	3.52	3.22	4.53	6.04	3.52	6.99	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Mittel aus täglich drei Beobachtungen.	1.24	1.74	1.86	1.54	2.62	3.23	4.28	4.37	4.47	3.84	3.48	1.84	1.57	2.19	4.13	3.03	2.88	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Minimum.	36	51	69	25	32	41	38	44	42	47	40	60	34	25	28	40	25	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Maximum.	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
Dunstgehalt nach Procenten.	Mittel aus täglich drei Beobachtungen.	82	90	87	76	76	81	76	81	82	85	90	88	80	78	81	87	83	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Minimum.	— 8.5	— 3.6	— 2.6	1.2	3.7	3.9	8.0	6.8	9.3	7.6	5.8	— 3.3	— 8.5	1.2	6.8	— 3.3	— 8.5	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Maximum.	0.3	3.1	6.0	4.4	13.9	15.0	19.0	17.6	17.4	13.8	11.0	4.0	6.9	15.9	19.0	13.8	19.0	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Mittel aus täglich drei Beobachtungen.	— 1.99	— 0.28	1.23	1.07	7.54	8.94	12.78	11.60	12.94	10.83	8.58	0.97	— 0.38	5.81	12.11	6.81	6.19	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Minimum.	— 3.3	— 2.5	— 0.2	0.2	0.8	4.0	8.3	8.8	9.7	7.3	5.7	— 0.5	— 3.3	0.2	8.3	— 0.5	— 3.3	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
Temperatur des Erd-	Maximum.	0.6	— 0.1	3.0	1.8	8.7	9.5	14.3	14.0	15.2	12.2	9.8	4.6	3.0	9.5	15.2	12.2	15.2	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Mittel aus täglich drei Beobachtungen.	— 0.43	— 0.60	0.63	0.67	5.27	7.30	11.72	11.29	12.17	9.77	7.84	2.31	— 0.15	4.10	11.72	6.65	5.67	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Minimum.	0.2	— 0.2	0.2	0.6	1.0	4.5	8.2	9.5	10.2	7.5	6.5	— 0.5	— 0.2	0.6	8.2	— 0.5	— 0.5	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Maximum.	1.8	0.1	2.2	1.5	6.9	8.7	11.7	12.5	13.3	11.0	9.6	6.1	2.2	8.7	13.3	11.0	13.3	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Mittel aus täglich drei Beobachtungen.	0.98	0.08	0.90	0.90	4.50	6.66	10.50	10.71	11.83	9.78	7.91	3.28	0.67	4.05	11.02	6.93	5.68	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
hödens.	Minimum.	1.3	0.7	1.0	1.2	1.3	4.8	7.8	9.8	10.7	8.3	7.2	3.3	0.7	1.2	7.8	3.3	0.7	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Maximum.	2.9	1.4	2.3	1.7	6.1	7.8	11.1	12.0	12.7	10.9	9.3	7.0	2.9	7.8	12.7	10.9	12.7	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Mittel aus täglich drei Beobachtungen.	2.11	1.01	1.54	1.40	4.11	6.49	9.94	10.62	11.81	9.97	8.33	4.75	1.53	3.97	10.80	7.70	6.91	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Minimum.	2.9	2.2	2.2	2.3	2.5	5.3	7.5	9.5	10.7	9.4	8.0	4.8	2.2	2.3	7.5	4.8	2.2	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
	Maximum.	4.6	2.9	3.0	2.5	5.7	7.5	10.2	11.0	11.7	10.6	9.3	7.9	4.6	7.5	11.7	7.9	11.7	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.
fiel.	Mittel aus täglich drei Beobachtungen.	4.03	2.40	2.50	2.45	4.20	6.30	9.14	10.49	11.32	10.12	8.80	6.01	3.01	4.31	10.33	8.32	6.50	Die Temperatur des Luftstimmung 9.2.

Der letzte Frühjahrsfrohn fiel am 20. März, der erste Winterfrohn am 1. Noobr. Der letzte Frühjahrsfrohn trat ein am 19. April, der erste Winterfrohn am 22. October. Der größte Regen fiel am 23. Wogust bei 20 und betrug 160 R.^z Wasser
12.^{tes} Dide.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv der Freunde des Vereins Naturgeschichte in Mecklenburg](#)

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: [11_1857](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen Meteorolog.Beob.](#)