

Die Isothermen des Jahres und der extremen Monate in der Polarprojection.

(Hierzu eine Karte, Taf. I.)

Die im vorhergehenden Aufsätze hervorgehobenen Eigenthümlichkeiten des Klima's von Nord-Amerika treten in einer graphischen Darstellung, welche das Gleiche verbindet, übersichtlicher hervor, als durch die numerischen Werthe der Tafeln. Ich füge denselben daher eine im vorigen Jahre von mir veröffentlichte Karte hinzu, welche den in der „Verbreitung der Wärme auf der Oberfläche der Erde“ gegebenen zur Ergänzung dient. Die Karte selbst ist von Herrn Kiepert entworfen und enthält sämtliche Ergebnisse der in neuester Zeit unternommenen Polarexpeditionen der Engländer und Amerikaner. Die Linien gleicher Jahreswärme habe ich schwarz, die Isothermen des Januar blau, die des Juli roth bezeichnet. Obgleich das die Mitte der Karte einnehmende Polarbecken noch unerforscht ist, indem nur bei Spitzbergen im grönländischen Meere und im Smithsunde der 80. Breitengrad überschritten wurde, so sind doch die continentalen Umriss desselben vollständig erforscht und wir wissen, daß Grönland und die Westküsten der Baffinsbay von der Hudsonsstraße an nördlich durch Meeresarme von dem amerikanischen Continent geschieden sind, dessen am weitesten nach Norden hervortretende Punkte das Cap Barrow, das Cap Bathurst und die Nordspitze von Boothia Felix an der Bellotstraße sind. Die Hauptmündungen des Polarbeckens in die Baffinsbay sind der Smithsund im Norden, Jonesund und Lancastersund im Nordosten derselben, hingegen südlich von der Davisstraße die Frobisher- und Hudsonsstraße, während Grönland sich als ein geschlossenes Ganze mit fiordartigen Einbuchtungen zeigt. Der Hauptabfluß der Eismassen des Polarmeeres erfolgt daher im Frühling und Sommer an der Westseite der Baffinsbay und an der Ostseite von Grönland und diese beiden eisführenden Abflüsse vereinigen sich in der Nähe von Neufundland, wo sie den von Süden heraufdringenden warmen Wassern des Golfstroms begegnen, der, indem er sich nun nach dem alten Continent hinüberwendet, die Oberfläche des atlantischen Oceans so erwärmt, daß die Isothermen des Jannars an der nördlichen Küste von Norwegen sogar überhängende Scheitel zeigen. Der Satz, daß die Westküsten im Winter eine entschieden höhere Temperatur als die Ostküsten haben, zeigt sich also nicht nur im Großen an den Continenten selbst, sondern sehr deutlich, freilich in kleinerem Maßstabe, in Skandinavien, während hingegen Grönland und Kamtschatka an ihren Westküsten im Winter kälter sind, als an ihren Ostküsten.

Da die Abnahme der mittleren Jahreswärme mit zunehmender Breite über dem Meere langsamer erfolgt, als im Innern der Contiente, so ist klar, dafs wenn man aus den Stationen eines im Meere fortlaufenden Meridians die Temperatur des Poles bestimmt, man einen viel höheren Werth erhält, als aus den Stationen eines Meridians auf dem Continent. Dieser Widerspruch läfst sich durch die Annahme erklären, dafs der Pol nicht der kälteste Punkt der Erde ist, dafs vielmehr die Isothermen sich lemniscatenförmig um zwei Kältepole, einen asiatischen und einen amerikanischen schlingen, eine Annahme, die von Brewster zuerst ausgesprochen und später fast allgemein angenommen ist.

Dieser Schluss verliert aber erheblich von seinem Gewicht, wenn sich herausstellt, dafs die Temperaturabnahme über den beiden Meeren, dem atlantischen und dem stillen Ocean, eine sehr verschiedene ist. Dafs sie nicht eine gleiche sein werde, läfst sich schon daraus schliessen, dafs der stille Ocean durch eine einzige verhältnismäfsig schmale Verbindungsstrafse mit dem Polarmeer zusammenhängt, der atlantische Ocean hingegen zwischen Grönland und Norwegen breit in das Polarmeer einmündet. Da eng zusammentretende Ufer den sie bespülenden Meeren mehr oder minder den continentalen Charakter aufdrücken werden, so hat man bei ihnen daher eine plötzlich stark werdende Temperaturabnahme zu erwarten, während da, wo sie so weit auseinander-treten, dafs ihre Wirkungssphären nicht in einander greifen, das Meer den ihm eigenthümlichen Einflufs auf Temperaturverbreitung ungestört beibehalten wird, und so zeigt es sich auch in der That.

Die Vorstellung von vollständig getrennten, isolirte Kältepole umschlingenden Jahresisothermen führt schliesslich dazu, dafs vom Cap Barrow nach dem Pole zu die Jahreswärme nicht mehr abnehme, aber sehr erheblich, wenn man östlich oder westlich fortschreitet. Welche Erscheinungen zu diesem Schlusse führen sollen, ist mir völlig unbekannt. Die strengste Winterkälte, die wir überhaupt kennen, zeigt sich im Januar an den Ufern der Lena und in dem Parry'schen Archipel, aber auch hier hat sich nirgends bei Erreichung höherer Breiten eine Temperaturzunahme ergeben, weder im Winter, noch im Jahresmittel, wenn man den nördlichsten Punkt der Ueberwinterung, den Northumberland-Sund, mit südlichen Stationen vergleicht. Dasselbe zeigt sich an der Küste von Grönland, wenn man von Uppernivik und dem Wolstenholmesunde nach dem Smithsunde geht. Ueberall haben also die Nordpol-Expeditionen ein Kältegebiet berührt, das als ein geschlossenes, nicht als ein unterbrochenes sich kundgibt, wenn auch natürlich durch die Form der Inseln und Küsten an bestimmten Stellen eine erheblichere Temperaturverminderung hervortreten kann, als an anderen. So

wenig man aber in der Darstellung der magnetischen Verhältnisse der Erde auf lokale Störungen ein bedeutendes Gewicht legt, sondern nur die Gestaltänderungen der Gleiches verbindenden Linien im Großen betrachtet, so wenig muß man jede local hervortretende Temperaturverminderung als einen Kältepol bezeichnen. Mir scheint es daher am zweckmäßigsten, anzunehmen, daß die in Nord-Amerika und Nord-Asien erreichten kältesten Stellen als ein und demselben Kältegebiete angehörig zu betrachten seien, welches nach der Configuration der umschließenden Isothermen zu urtheilen, einen länglichen, mehr oder minder elliptischen Raum bildet, welcher in Beziehung auf den Drehungspol in der Weise unsymmetrisch liegt, daß er von Europa aus hinübergedrängt erscheint nach der Stelle des Eismeer, welches die nördlichen Ufer der östlichen Seite Asiens und des westlichen Nord-Amerika bespült. In diesem kältesten Raume fällt das absolute Minimum im Januar auf den Continent von Asien, verläßt diesen aber bald, um im Frühling und Sommer nach Amerika hinüberzuwandern. Dabei verändert sich die Gestalt des kältesten Raumes nach dem Sommer hin in eine mehr dreieckige, deren Ecken nach den drei Hauptabflüssen des Polarmeeres, der Behringsstraße, der Baffinsbay und dem karischen Meere hinweisen und dadurch unmittelbar ihren Entstehungsgrund bezeichnen, welchen wir eben in kalten eisführenden Meeresströmungen zu suchen haben. Vom wissenschaftlichen Standpunkte aus wäre es sehr wünschenswerth, die bisher nur auf der amerikanischen Seite ausgeführte Erforschung des Polarmeeres im grönländischen Meere und über Spitzbergen hinauf aufzunehmen, denn hier ist seit den Untersuchungen von Scoresby und der einzigen mißglückten Expedition von Parry nichts geschehen, was sich irgend vergleichen ließe mit der Erweiterung unseres Gesichtskreises auf der amerikanischen Seite, welche aber so theuer erkaufte worden ist, daß die Polarexpeditionen wohl so bald nicht wieder in gleicher Ausdehnung werden aufgenommen werden.

Temperatur - Tafeln.

Die Grade Réaumur.

Die Länge westlich von Greenwich.

Die Höhe in englischen Fussen.

	Breite	Länge	Höhe	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	S
Maine.												
East Port ¹⁾	44 54	66 58	70	- 4.24	- 3.75	- 0.53	3.75	7.65	11.00	13.47	13.52	1
Ft. Fairfield	46 46	67 49	415	- 7.26	- 8.15	- 3.20	1.87	7.04	11.14	13.68	14.62	8
Hampden	44 42	68 56	..	- 10.28	- 4.88	- 1.05	5.23	8.83	13.46	13.86	15.86	10
Houlton ²⁾	46 7	67 49	620	- 7.67	- 6.84	- 1.94	3.30	8.21	12.56	14.74	14.45	10
Ft. Kent	47 15	68 35	575	- 9.33	- 9.05	- 3.76	1.45	7.49	12.00	13.55	14.01	8
Portland ³⁾	43 39	70 20	20	- 4.08	- 3.32	0.23	4.86	9.25	13.81	16.09	15.29	1
Saco	43 31	70 26	69	- 4.67	- 4.46	- 0.14	5.43	10.10	14.82	17.16	16.41	11
New Hampshire.												
Concord	43 12	71 29	..	- 4.80	- 4.51	- 0.57	4.62	10.14	13.98	15.59	14.94	10
Ft. Constitution	43 4	70 49	40	- 3.13	- 2.58	0.75	4.87	9.33	12.87	15.59	14.69	1
Dover	43 13	70 54	..	- 3.81	- 4.92	- 0.37	4.19	9.36	13.97	16.86	14.98	1
Hannover	43 45	72 22	..	- 7.19	- 7.47	- 2.86	2.50	8.52	13.13	14.40	13.48	10
Vermont.												
Burlington	44 27	73 10	346	- 5.59	- 4.54	- 0.44	3.95	10.01	14.44	16.86	15.66	12
Newbury	41 9	79 5	150	- 6.46	- 5.69	- 1.33	4.48	9.74	14.55	16.46	15.60	1
New Fane	42 58	72 35	..	- 5.83	- 5.65	- 0.59	5.01	9.98	14.44	15.68	15.35	1
Rouses Point	45 0	73 21	..	- 6.79	- 4.25	- 0.33	5.55	9.14	12.42	16.18	15.11	1
Rutland	43 38	72 57	..	- 6.22	- 6.00	0.	4.00	8.00	14.22	15.78	15.78	1
Williamstown	44 73	72 32	1590	- 7.34	- 7.24	- 2.91	2.77	8.12	12.20	14.24	13.05	1
Windsor	43 28	72 30	20	- 4.44	- 2.44	- 0.76	2.71	11.16	15.29	16.22	14.36	12
Massachusetts.												
Amherst	42 22	72 32	..	- 1.01	- 6.90	- 3.32	5.61	10.64	14.78	16.34	16.80	12
Andover	42 38	71	..	- 3.33	- 2.67	0.32	5.91	10.71	15.38	17.07	16.89	11
Atleboro	41 59	71 23	..	- 5.10	- 3.65	0.78	4.45	9.05	16.08	17.43	16.93	11
Bath	43 54	69 48	..	- 3.91	- 3.87	- 0.18	4.40	9.07	13.11	16.31	15.16	12
Biddeford	43 31	70 26	..	- 4.86	- 2.94	0.89	4.61	9.68	16.00	17.43	16.79	11
{ Boston	42 21	71 4	..	- 2.44	- 1.88	1.48	6.16	10.95	15.09	17.77	16.53	12
{ Ft. Independence	42 20	71 0	50	- 2.30	- 1.91	1.54	6.03	11.13	14.92	17.36	16.48	11
Cambridge ^a	42 22	71 8	210	- 3.12	- 2.22	1.54	6.56	10.96	15.72	17.97	17.18	1
" ^b . . . . .	..	..	..	- 2.93	- 3.06	0.77	5.39	10.08	15.88	17.44	16.30	1
Deerfield	42 35	72 39	..	- 5.07	- 8.18	- 0.38	4.29	9.60	14.22	21.18	14.67	1
Ipswich	42 41	70 46	..	- 0.88	- 0.88	2.66	7.11	10.88	16.00	17.10	16.88	1
Lenox	42 18	73 20	..	- 4.10	- 6.77	- 0.92	2.33	8.67	13.89	14.63	14.38	10
Lowell	42 39	71 19	..	- 2.93	- 2.80	0.91	5.48	10.67	16.05	18.62	17.30	1
Medfield	42 15	71 20	..	- 3.64	- 2.63	1.12	5.20	9.99	14.53	16.41	16.04	1
Mendon	42 5	71 30	..	- 2.75	- 3.52	0.59	6.02	10.22	14.48	17.40	16.40	12
New Bedford	41 38	70 56	..	- 1.52	- 0.73	2.52	5.84	10.14	14.66	16.80	16.73	12
Salem	42 31	70 54	..	- 2.85	- 1.89	1.50	6.23	11.04	15.64	18.00	17.12	12
Watertown Ars.	42 21	71 9	..	- 2.12	- 2.93	0.77	5.76	10.30	14.55	17.15	16.45	12
Westfield	42 6	72 43	..	- 2.38	- 1.16	2.47	7.07	12.98	16.02	18.84	16.60	12
Williams College	42 20	73 10	..	- 4.44	- 3.73	- 0.41	5.12	10.75	15.26	16.98	15.66	12
Williamstown	44 7	72 32	1590	- 4.20	- 5.06	- 1.46	4.41	9.78	14.24	16.18	14.48	12
Worcester	42 16	71 49	..	- 1.51	1.47	1.27	6.41	10.26	14.14	16.92	15.79	12

1) Ft. Sullivan. 2) Hancock barracks. 3) Ft. Preble.

r.	Novbr.	Decbr.	Winter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr	Unterschied		Anz.	Beobachtungszeit
								w. u. k. M.	S. u. W.		
Maine.											
0	2.37	-2.65	-3.59	3.61	12.66	6.89	4.89	17.71	16.25	25	(7) 2. 9. (Sa Su)
1	-0.82	-6.16	-7.87	1.90	13.14	3.68	2.70	21.83	21.01	1 $\frac{2}{3}$	Sa. 2. Su. 9
2	-0.75	-4.60	-6.59	4.34	14.39	5.21	4.34	26.31	20.98	1	Sa. 9. 3. 9
3	-0.51	-6.16	-6.93	3.17	13.91	4.94	3.77	22.41	20.84	16 $\frac{2}{3}$	(7) 2. 9. (Sa. Su.)
4	-1.72	-9.16	-9.17	1.43	13.18	3.50	2.24	22.88	22.35	3	Sa. 2. Su. 9
5	2.58	-2.31	-3.40	4.79	14.77	7.18	5.87	20.17	18.17	22	(7) 2. 9. (Sa. Su)
6	2.39	-3.70	-4.28	5.13	16.13	7.52	6.13	21.83	20.41	5	7. 2. 7
New Hampshire.											
7	2.24	-3.10	-4.14	4.73	14.84	6.80	5.56	20.39	18.98	10	Sa. 12—1. 9
8	2.99	-1.50	-2.40	4.98	14.39	7.57	6.13	18.39	16.79	25	(7) 2. 9. (Sa. Su.)
9	1.25	-3.36	-4.03	4.93	15.27	6.43	5.52	21.72	19.30	10 $\frac{1}{2}$	Sa. 1. 10
10	-0.01	-6.57	-7.08	2.72	13.67	5.04	3.59	21.87	20.75	3	Sa. 1 $\frac{1}{4}$ 9 $\frac{1}{2}$
Vermont.											
11	1.94	-4.45	-4.86	4.52	15.65	7.25	5.64	22.45	20.51	6	Sa. 1. 9
12	1.43	-4.62	-5.59	4.30	15.54	6.35	5.15	22.92	21.13	16 $\frac{1}{2}$	6. 12. 6
13	1.59	-3.35	-4.94	4.80	15.16	6.43	5.36	21.51	20.10	6	Su. 2. 9
14	0.33	-3.28	-4.77	4.86	14.57	6.50	5.29	22.67	19.34	1	7. 2. 9
15	2.22	-0.89	-4.37	4.00	15.26	5.78	5.17	22.00	19.63	1	-
16	-0.85	-6.20	-6.93	2.66	13.16	4.27	3.29	21.58	20.09	13	Sa. 1. 9
17	1.87	-3.29	-3.39	4.37	15.29	7.68	5.99	20.66	18.68	1	-
Massachusetts.											
18	0.87	-1.76	-3.22	4.31	15.97	6.61	5.92	23.70	19.19	1	-
19	2.40	-0.93	-2.31	5.75	16.45	7.69	6.89	20.40	18.76	11	Sa. Max.
20	3.31	-2.48	-3.74	3.76	16.81	7.67	6.87	22.53	20.55	3	Sa. 9. 1. 4
21	1.73	-3.07	-3.62	4.43	14.86	6.93	5.65	20.22	18.48	10 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. Su.
22	2.88	-2.83	-3.54	5.06	16.74	7.82	6.52	22.29	20.28	4	Sa. 1 $\frac{1}{2}$ Su.
23	3.43	-0.66	-1.66	6.26	16.46	8.20	7.31	20.22	18.12	20	Sa. 2—3. 10
24	4.24	-0.27	-1.50	6.23	16.26	9.08	7.52	19.66	17.76	17	(7) 2. 9. Sa. Su.)
25	3.00	-0.87	-2.07	6.35	16.96	8.28	7.38	21.09	19.03	24	7. 2. 9
26	3.15	-1.53	-2.51	5.41	16.54	7.98	6.96	20.50	19.05	12	Sa. 9. 3. 9
27	3.16	-1.96	-5.07	4.50	16.69	6.48	5.65	29.36	21.76	1 $\frac{2}{3}$	6. 2. 10, 10. 7, 1 $\frac{1}{2}$ 10
28	3.11	2.22	0.15	6.88	16.66	8.60	8.07	17.98	16.51	3	-
29	0.35	-4.72	-5.20	3.36	14.30	5.07	4.42	21.40	19.50	2	-
30	3.87	-0.65	-2.13	5.69	17.32	8.72	7.65	21.55	19.45	7	Sa. 2
31	2.92	-1.03	-2.43	5.44	15.66	7.55	6.55	20.05	18.09	12	Sa. 2. 9
32	3.24	-1.77	-2.68	5.61	16.09	7.78	6.70	20.92	18.77	18	Sa. 11. 2. Su.
33	4.76	0.22	-0.68	6.17	16.06	9.22	7.69	18.32	16.74	5	Sa. 2. Su.
34	3.54	-0.76	-1.83	6.26	16.92	8.63	7.49	20.85	18.75	42	8. 12. 10. Su.
35	2.48	-1.32	-2.12	5.61	16.05	7.72	6.81	18.08	18.17	6	(7) 2. 9. (Sa. Su.)
36	3.09	0.02	-1.17	7.50	17.16	8.09	7.89	21.22	18.33	2	-
37	2.04	-2.25	-3.47	5.15	15.97	7.06	6.18	21.42	19.44	11	-
38	3.17	-2.91	-4.06	4.24	14.97	7.18	5.58	21.24	19.03	4	7. 2. 9
39	2.57	-1.27	-1.42	5.98	15.62	8.06	7.06	18.43	17.04	5	Sa. 2. Su.

	Breite	Länge	Höhe	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August
Rhode Island.											
{Ft. Adams	41 29	71 20	40	-0.73	-0.87	2.04	5.81	10.21	14.86	17.80	17.28
{Newport a)	41 30	71 20	20	-1.18	-0.69	2.35	6.09	10.49	14.76	17.06	16.71
Providence b)	41 49	71 26	..	-2.01	-2.23	-0.76	5.68	10.27	14.62	17.11	16.29
Maryland.											
Anapolis 1)	38 58	76 27	20	0.13	1.54	4.82	9.79	14.43	18.08	20.08	19.56
{Baltimore	39 17	76 37	..	-0.50	0.44	3.22	8.94	12.71	17.28	19.22	18.96
{Ft. Mc Henry	39 17	76 35	36	0.39	0.98	4.57	9.19	13.81	17.59	19.86	18.96
Ft. Washington	38 43	77 6	60	1.55	2.93	6.61	11.17	16.12	19.70	21.33	19.98
New York.											
Albany	42 31	73 44	130	-3.42	-2.97	1.33	6.79	12.40	16.00	17.84	16.90
Albion	43 15	78 15	..	0.38	-0.30	3.67	7.33	13.84	18.40	19.00	18.40
Amenia	41 48	73 36	540	-4.38	-5.29	1.63	4.21	11.06	15.36	16.61	15.94
Auburn	42 55	76 28	650	-3.39	-3.28	0.65	5.88	9.95	14.02	16.82	16.08
Bridgewater	42 55	75 17	1286	-5.05	-4.49	-0.94	4.57	9.32	12.26	15.39	13.73
Buffalo	42 53	78 58	623	-3.82	-4.82	1.55	3.86	10.35	17.75	17.57	16.88
„ Bar. . . . .	..	..	660	-2.08	-3.14	-0.42	5.42	9.30	14.25	16.08	16.26
Cambridge Wash.	43 1	73 23	..	-4.25	-4.69	0.31	5.42	10.34	14.59	16.39	15.15
Canajoharie	42 53	74 35	284	-5.25	-4.06	-0.24	6.79	11.70	14.12	17.35	16.28
Canandaigua	42 50	77 15	1260	-3.72	-4.49	0.16	6.34	10.67	14.95	17.01	15.42
Casenvia 2)	42 55	75 46	260	-4.63	-4.81	-0.74	5.02	9.47	13.18	15.32	14.61
Cherry Valley	42 48	74 47	1335	-4.43	-4.59	-0.75	5.17	11.93	13.98	15.55	14.92
Cuba	42 15	78 30	1502	-6.18	-4.23	-1.76	3.74	8.54	13.60	14.00	13.87
Delhi 3)	42 16	74 58	1384	-4.09	-1.95	1.08	4.40	9.81	15.19	12.97	15.00
Easthampton 4)	41 0	70 19	16	-0.83	-0.55	1.93	5.52	9.41	13.69	16.74	16.22
Ellisburg 5)	43 45	76 10	250	-3.67	-4.08	0.63	7.40	11.32	14.55	16.78	15.52
Fairfield	43 5	74 55	1185	-5.39	-5.13	-1.07	4.32	9.56	13.57	15.14	14.95
Flatbush 6)	40 37	73 58	40	-0.22	-0.28	3.62	7.61	8.24	15.71	18.07	17.51
Fredonia	42 26	79 24	645	-1.48	-2.04	1.47	6.42	10.95	14.82	17.27	16.36
Goshen 7)	41 20	74 11	425	-2.82	-2.53	2.02	6.84	10.76	14.54	16.31	15.84
Gaines	43 17	78 15	426	-2.95	-1.61	1.09	6.46	9.99	13.77	17.67	15.28
Gouverneur	44 25	75 35	400	-5.44	-5.93	-0.47	5.56	10.17	14.04	16.39	15.65
Granville	44 20	73 17	..	-5.02	-5.28	-0.31	5.16	10.72	15.33	17.25	16.15
Greenville	42 25	74 24	..	-0.74	-0.34	1.70	4.67	12.91	16.53	16.83	17.89
Hamilton	42 49	75 34	1127	-3.99	-3.87	-0.01	5.90	9.96	13.75	15.68	15.00
Hartwick	42 38	75 1	1100	-3.38	-3.39	0.88	5.49	10.80	14.58	16.06	15.36
Henrietta 8)	43 6	77 51	600	-2.73	-4.12	2.21	7.33	11.19	14.54	16.09	14.16
Homer 9)	42 38	76 11	1096	-3.60	-4.26	-0.37	4.94	9.78	13.36	15.19	14.55
Hudson	42 15	73 45	150	-3.10	-2.77	1.27	6.87	11.94	15.78	17.53	17.01
Huntington	40 52	73 80	..	-2.67	-1.33	-3.56	7.56	13.78	14.67	19.11	17.33
Ithaca	42 27	76 30	417	-1.71	-2.20	1.16	6.65	11.34	14.71	17.15	16.29
Jamaica 10)	40 41	73 56	..	-1.29	-1.08	2.60	6.79	10.88	14.57	17.52	17.20
Johnstown	43 0	74 23	..	-4.76	-4.40	-0.22	4.91	10.52	14.73	16.44	15.91
Kinderhook	42 22	73 43	128	-4.04	-3.85	0.77	6.35	11.23	14.86	16.94	16.21
Kingston	41 55	74 2	188	-2.06	-2.37	1.37	7.72	12.23	15.63	18.25	17.28
Lansburg	42 47	73 40	30	-4.23	-3.16	0.84	6.65	11.85	15.77	17.61	16.83

Octbr.	Novbr.	Decbr.	Winter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr	Unterschied		Anz.	Beobachtungszeit
								w. u. k. M.	S. u. W.		
Rhode Island.											
9.67	4.83	-0.75	-0.79	6.01	16.65	9.58	7.86	18.67	17.44	10	Sa. 2. Su. 9
9.90	4.89	1.01	1.21	6.32	16.18	9.56	8.32	18.24	14.97	14	7. 2. 9.
7.67	3.45	-1.06	-1.77	5.06	16.01	7.98	6.84	19.34	17.78	22	
Maryland.											
1.39	6.60	2.08	1.25	9.69	19.24	11.45	10.41	19.95	17.99	7½	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
0.17	5.48	3.00	0.98	8.29	18.49	10.34	9.53	19.72	17.51	6	-
0.52	5.91	1.61	0.99	9.19	18.79	10.75	9.93	19.47	17.80	24	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
2.36	6.85	2.66	2.38	11.30	20.31	11.96	11.50	19.78	17.97	15	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
New York.											
7.74	3.20	-1.47	-2.62	6.84	16.92	8.00	6.29	21.16	19.54	28	N. Y.
8.77	5.62	1.88	0.65	8.28	18.80	9.87	8.52	19.30	18.25	4	-
6.67	5.84	-1.69	-3.79	5.63	15.97	8.00	6.45	21.90	19.76	1	N. Y.
7.21	2.55	-1.12	-0.60	5.49	15.64	7.32	6.88	18.21	16.24	22	N. Y.
5.62	-0.25	-3.69	-4.41	4.32	13.79	5.26	4.73	20.44	18.20	4	N. Y.
7.44	2.32	-1.86	-3.50	5.25	16.73	7.39	6.47	22.39	20.23	2	N. Y.
6.17	1.70	-0.86	-2.03	4.76	15.52	7.07	6.33	19.40	17.55	4½	Sa. 2. 9. Su.
6.56	2.02	-1.55	-3.50	5.36	15.38	6.75	6.00	21.08	18.86	14	N. Y.
7.12	2.35	-3.23	-4.18	6.08	15.92	7.23	6.26	22.60	20.10	4	N. Y.
7.22	1.68	-2.36	-3.52	5.72	15.79	6.72	6.18	21.50	19.31	12	N. Y.
6.94	1.39	-3.47	-4.30	4.58	14.37	6.56	5.17	20.13	18.67	19	N. Y.
6.13	1.04	-2.95	-3.99	5.45	14.82	6.22	5.45	20.14	18.81	15	N. Y.
5.25	-0.17	-3.64	-4.68	3.51	13.82	5.22	4.47	20.18	18.50	2½	10. 10.
6.61	3.62	-1.09	-2.38	5.10	15.72	7.12	6.39	21.06	18.10	3	N. Y.
8.97	4.56	0.64	-0.25	5.62	15.55	9.03	7.49	17.57	15.80	17	N. Y.
7.43	2.84	-2.43	-3.40	6.45	15.47	7.87	6.60	20.86	18.87	10	N. Y.
6.19	0.97	-3.97	-4.83	4.27	14.55	6.21	5.00	20.53	19.38	19	N. Y.
9.54	5.39	1.40	0.30	6.49	17.10	9.76	8.71	18.35	16.80	24	N. Y.
8.24	4.15	-0.52	-1.35	6.28	16.15	8.46	7.28	19.31	17.50	18	N. Y.
7.31	3.01	-1.77	-2.37	6.54	15.56	7.55	6.91	19.13	19.13	11	N. Y.
6.97	1.44	-1.57	-2.04	5.85	15.57	6.93	6.58	20.62	17.61	4	N. Y.
6.67	0.80	-5.34	-5.57	5.09	15.36	6.37	5.30	21.58	20.93	12	N. Y.
6.97	1.69	-3.20	-4.50	5.19	16.24	6.84	5.95	22.53	20.74	14	N. Y.
7.84	3.16	-0.40	-0.49	6.43	17.08	8.07	7.78	18.63	17.57	2	N. Y.
6.24	1.53	-2.65	-3.50	5.28	14.81	6.49	5.77	19.67	18.31	19	N. Y.
7.38	2.79	-2.36	-3.04	5.72	15.33	7.11	6.28	19.45	18.37	17	N. Y.
7.81	0.62	-2.26	-3.04	6.91	14.93	6.65	6.15	20.21	17.97	3	N. Y.
6.23	1.84	-2.35	-3.40	4.78	14.37	6.43	5.63	19.48	17.77	18	N. Y.
7.92	2.96	-1.80	-2.56	6.70	16.77	8.00	7.04	20.63	19.33	17	N. Y.
0.78	4.44	-0.44	-1.48	5.93	17.04	10.22	7.93	21.78	18.52	-	-
7.42	3.12	-0.57	-1.49	6.38	16.05	7.71	7.28	19.35	17.54	17	N. Y.
0.17	4.19	0.17	-0.40	6.76	16.53	9.93	7.86	18.81	16.93	28	N. Y.
6.49	1.06	-3.73	-4.30	5.07	15.69	6.40	5.73	21.20	19.99	14	N. Y.
6.90	2.78	-2.97	-3.62	6.12	16.00	7.42	6.66	20.94	19.61	17	N. Y.
7.30	4.04	-0.66	-1.70	7.11	17.05	8.56	7.72	20.62	18.75	19	N. Y.
7.98	2.75	-2.39	-2.29	6.45	16.74	8.00	6.98	21.84	19.01	23	N. Y.

	Breite	Länge	Höhe	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep	
New York.													
Ledyard ¹⁾	42 43	76 37	447	-1.46	-1.70	2.17	6.49	10.90	15.17	17.89	17.19	13.	
Lewiston	43 9	79 10	280	-2.12	-2.25	1.24	6.36	10.98	14.54	17.44	16.69	13.	
Liberty	Sullivan e.			-4.80	-3.64	0.66	4.04	10.31	14.66	15.02	14.93	11.	
Lowville	43 47	75 33	800	-5.28	-5.02	-1.02	5.45	9.83	13.76	15.43	14.76	11.	
Malone	44 50	74 23	703	-6.11	-2.60	-0.26	5.80	9.33	12.54	15.51	14.86	10.	
Mexico ²⁾	43 27	76 14	331	-4.14	-4.38	-0.39	4.57	8.84	13.65	15.32	14.97	11.	
Middlebury	42 49	78 10	800	-2.98	-2.97	0.86	6.03	10.70	14.17	16.33	15.51	12.	
Milville	43 8	78 20	..	-2.66	-2.50	0.12	6.01	10.07	13.87	16.11	15.87	12.	
Montgomery	41 32	74 0	..	-2.94	-2.21	2.05	6.94	11.71	15.11	17.92	17.01	13.	
Mount Pleasant	41 9	73 47	125	-1.78	-1.15	2.67	7.26	11.50	15.86	17.42	17.39	13.	
Newburgh	41 9	74 5	150	-1.86	-2.27	1.76	7.20	12.05	15.89	17.88	17.30	13.	
(New York	40 45	74 2	..	-0.11	-1.13	2.34	7.07	11.41	16.03	18.26	17.55	14.	
{ Bloomingdale Asyl.	40 38	74 4	..	0.34	-1.40	3.90	8.87	12.84	16.64	18.76	18.68	16.	
{ Ft. Columbus	40 42	74 1	23	-0.81	-0.69	2.78	7.40	12.13	16.13	19.03	18.29	15.	
{ Ft. Hamilton	40 37	74 2	25	-9.14	-0.47	2.68	6.94	11.50	15.92	18.32	18.21	15.	
{ Ft. Wood	40 42	74 11	..	1.11	-3.87	2.58	5.90	10.74	17.06	20.08	18.98	14.	
Ft. Niagara	43 18	79 8	250	-2.28	-2.25	1.10	5.44	10.57	14.73	17.03	16.76	13.	
Ft. North Salem	41 26	73 38	361	-2.16	-2.79	1.69	6.52	11.09	15.12	17.44	16.62	12.	
Oaklands . . . . .	..	..	..	-1.55	-1.90	1.91	2.57	9.50	16.00	18.13	16.22	12.
Ogdensburgh	44 43	75 33	225	-3.22	-8.73	0.42	3.47	9.12	15.35	17.62	16.14	12.	
Onondaga	42 59	76 6	..	-2.98	-2.81	0.80	6.20	11.55	14.88	16.40	16.02	12.	
Ft. Ontario	43 20	76 40	250	-3.56	-3.55	0.	4.72	10.88	13.89	16.52	16.13	12.	
Oxford	42 28	35 32	961	-4.60	-4.22	-0.13	5.41	10.31	13.95	16.07	15.09	11.	
Oysterbay	40 50	73 49	..	-1.52	-0.09	1.26	7.69	11.37	15.47	18.07	16.96	13.	
Palmyra	43 5	77 16	450	-3.02	-1.64	0.16	6.33	11.40	14.26	17.18	15.31	11.	
Pen Yan	42 43	77 10	..	-2.69	-2.95	0.96	3.32	10.71	14.96	16.83	15.56	12.	
{ Plattsburg	44 42	73 26	..	-4.58	-5.37	-0.59	3.75	10.71	14.80	16.63	16.39	12.	
{ " Bar.	44 41	73 25	186	-6.05	-4.89	-0.93	4.72	9.99	14.04	16.36	15.94	11.	
Pompey	42 56	76 5	1300	-4.90	-5.00	-0.98	4.02	9.10	13.19	15.10	14.35	10.	
Potsdam ³⁾	44 40	75 1	394	-6.04	-5.87	-1.34	5.21	10.23	14.21	16.18	15.44	11.	
Poughkeepsie ⁴⁾	41 41	73 55	..	-2.36	-2.49	1.88	8.05	12.39	16.09	18.61	17.81	14.	
Prattsburgh	42 34	77 20	1494	-3.34	-3.47	0.44	6 28	9.22	13 00	15.46	15.05	11.	
Redhook	42 2	73 56	..	-3.26	-2.64	1.70	7.62	11.55	15.56	17.72	16.28	13.	
Rochester	43 7	75 51	506	-2.24	-2.45	0.47	5.81	10.70	14.89	16.74	15.95	12.	
Sacket harbour ⁵⁾	43 57	76 15	262	-4.36	-3.42	0.54	5.64	10.16	14.41	16.83	16.45	12.	
Salem ⁶⁾	43 15	73 30	..	-4.26	-4.11	0.26	6.06	11.12	15.08	16.57	16.68	12.	
Schenectady	42 48	73 55	..	-4.79	-4.13	-0.33	5.92	11.51	15.32	17.05	15.76	12.	
Seneca Falls	Fayette e.			463	-1.27	-0.85	0.94	5.29	11.50	14.58	16.57	15.25	12.
Sommerville	44 10	75 25	412	-4.86	-3.64	-0.19	4.30	7.85	15.73	17.54	16.19	11.	
Springville	42 30	78 50	1160	-2.97	-3.06	-0.14	6.14	9.86	13.45	16.54	14.65	11.	
Syracuse	43 1	76 15	400	-0.48	-5.08	-2.38	6.00	11.68	15 40	17.44	17.54	14.	
Utica	43 6	75 13	173	-3.87	-3.84	0.12	5.64	10.86	14.32	16.24	15.44	11.	
Watervliet	42 43	73 43	50	-4.01	-3.64	0.89	6.15	11.86	16.10	18.49	17.29	13.	
Westpoint	41 23	74 0	167	-1.65	-1.42	2.50	7.42	12.37	16.18	18.55	17.70	14.	
Whitestown ⁷⁾	43 8	75 14	824	-4.63	-4.82	-0.74	5.02	9.47	13.18	15.32	14.61	11.	

Jahr.	Novbr.	Decbr.	Winter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr	Unterschied		Anz.	Beobachtungszeit
								w. u. k. M.	S. u. W.		
New York.											
23	3.82	-0.97	-1.38	6.52	16.75	8.60	7.62	19.59	18.13	13	N. Y.
86	3.15	-0.99	-1.79	6.19	16.22	8.08	7.05	19.69	18.01	18	N. Y.
80	2.66	-4.88	-4.44	5.00	14.87	6.37	5.54	19.90	19.31	1	-
16	0.92	-3.63	-4.64	4.75	14.05	6.09	5.16	20.71	19.29	19	N. Y.
62	0.38	-0.35	-3.02	4.96	14.30	5.77	5.12	21.62	17.32	3	N. Y.
35	1.15	-2.91	-3.81	4.34	14.65	6.09	5.36	19.46	18.46	11	N. Y.
11	2.31	-1.25	-2.40	5.86	15.34	7.16	6.57	19.31	17.74	19	N. Y.
50	2.55	-1.33	-2.16	5.40	15.28	7.09	6.26	18.77	17.44	8	N. Y.
65	3.32	-1.32	-2.16	6.90	16.68	8.17	7.38	20.86	18.84	13	N. Y.
28	3.68	-0.77	-1.23	7.14	16.89	8.50	6.84	19.20	18.12	12	N. Y.
81	3.92	-0.95	-1.69	7.00	17.02	8.86	7.85	20.15	18.71	20	N. Y.
97	5.46	1.30	0.02	6.94	17.28	9.54	8.44	19.60	17.26	6	N. Y.
53	6.84	0.86	-0.07	8.53	18.18	10.98	9.40	20.16	18.25	1	Sa. 2. Su.
95	5.02	0.67	-0.28	7.44	17.81	9.99	8.75	19.84	18.09	33	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
33	6.01	1.00	0.13	7.04	17.48	10.58	8.81	18.79	17.35	12	Sa. 2. 9. Su.
74	3.56	-1.29	-1.36	6.24	18.71	9.04	8.16	23.95	20.07	2	7. 2. 9.
21	3.34	-1.12	-1.86	5.70	16.18	8.27	7.06	19.31	18.04	14	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
34	3.31	-1.36	-2.10	6.43	16.39	7.90	7.14	19.60	18.49	19	N. Y.
57	5.95	-1.35	-1.61	4.66	16.79	8.79	7.16	20.03	18.40	1	-
59	-1.00	-5.58	-5.84	4.34	16.37	5.56	5.11	26.35	22.21	1	N. Y.
23	2.02	-1.27	-2.35	6.18	15.77	7.19	6.74	19.21	18.12	16	
63	2.65	-2.58	-3.23	5.19	15.52	7.37	6.21	20.08	18.75	9	Sa. 2. 9. Su.
71	2.60	-1.89	-3.57	5.20	15.04	7.17	5.96	20.67	18.61	8	N. Y.
1	5.25	0.86	-0.25	6.77	16.83	9.50	8.21	19.59	17.08	3	N. Y.
9	3.47	-2.50	-2.39	5.96	15.58	7.89	6.76	20.20	17.97	2	N. Y.
83	2.49	-1.54	-2.39	5.00	15.78	7.15	6.38	19.78	18.17	16	-
7	3.33	-2.50	-4.15	4.62	15.94	7.31	5.85	22.00	20.08	5	
4	1.16	-4.74	-5.23	4.59	15.45	6.52	5.33	22.41	20.68	11	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
2	0.21	-3.61	-4.50	4.08	14.21	5.38	4.81	20.10	18.71	17	N. Y.
7	0.76	-4.40	-5.44	4.70	15.28	5.94	5.15	22.22	20.72	21	N. Y.
7	4.14	-0.88	-1.91	7.44	17.50	9.06	8.27	20.97	19.41	16	N. Y.
8	1.42	-1.68	-2.83	5.31	14.50	6.32	7.74	18.93	17.33	10	N. Y.
9	3.37	-1.96	-2.62	6.96	16.52	8.24	7.27	20.98	19.14	12	N. Y.
4	2.78	-1.51	-2.07	5.66	15.86	7.57	6.76	19.19	17.93	22	N. Y.
9	2.51	-2.67	-3.48	5.45	15.90	7.70	6.39	21.19	19.38	16	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
0	2.90	-1.64	-3.34	5.81	16.11	7.29	6.43	20.94	19.45	10	N. Y.
1	2.88	-2.28	-3.73	5.70	16.14	7.33	6.34	21.84	19.77	5	N. Y.
2	2.78	-2.97	-1.70	5.91	15.47	7.50	6.11	19.54	17.17	2	
3	3.76	-2.33	-3.61	3.99	16.49	7.01	5.46	22.40	20.10	2	Sa. 9. 3. 9.
6	2.66	-0.85	-2.29	5.29	14.88	6.87	6.19	19.60	17.17	9	N. Y.
9	0.36	0.05	-1.84	5.10	16.79	7.23	6.82	22.62	18.63	1	N. Y.
8	1.87	-2.31	-3.34	5.54	15.33	6.81	6.07	20.11	18.67	23	N. Y.
9	3.06	-2.15	-3.27	6.30	17.29	8.24	7.14	22.50	20.56	31	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
1	4.54	-0.01	-1.01	7.43	17.47	9.42	8.32	20.20	18.48	31	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
1	1.39	-3.47	-4.31	4.58	14.37	6.55	5.17	19.95	18.68	19	N. Y.

	Breite	Länge	Höhe	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.
Pensylvanien.												
Alleghany	40 30	79 55	..	-0.77	-2.35	4.28	7.32	11.87	15.59	17.89	17.25	13.0
Beaver	40 43	80 20	..	-0.92	-1.87	-	10.01	13.49	18.03	18.86	17.82	12.3
Bedford	40 1	78 29	..	-1.28	1.52	4.61	8.40	12.95	18.66	18.75	18.39	14.1
Bellefonte	40 55	77 48	..	-4.04	-0.38	2.57	8.78	13.12	17.03	18.78	16.40	12.3
Butler	40 52	79 58	..	-3.38	0.59	3.17	8.32	13.03	17.96	18.12	17.08	13.3
Carlisle bar.	40 3	76 50	500	-1.22	-0.46	3.01	8.04	12.62	17.08	18.69	17.74	14.1
Delaware	39 35	75 34	10	0.74	1.71	4.88	9.03	14.79	18.57	20.44	19.54	17.3
Ebensburg	40 31	78 46	..	-4.89	-1.43	1.46	5.70	10.08	17.28	16.16	15.64	12.3
Frankfort Ars.	40 0	74 55	..	0.16	-0.05	4.33	8.47	12.77	16.63	19.31	18.23	15.3
Franklin Venango	41 24	79 55	..	-4.05	-0.71	2.14	8.54	12.73	15.80	17.32	16.96	13.3
Germantown	40 3	75 10	..	-0.89	0.49	4.08	7.73	13.02	17.42	19.11	18.22	14.1
Gettysburg	39 49	77 11	..	-2.80	0.21	4.14	7.82	13.15	16.68	18.51	16.95	13.3
Harrisburg	40 16	76 50	..	-1.20	-1.46	3.66	7.89	14.48	20.25	20.12	19.53	15.3
Haverford	40 1	75 19	..	-1.70	1.46	4.30	-	14.02	18.60	18.80	17.77	16.3
Huntingdon	40 32	78 1	..	-2.51	-0.18	3.99	7.92	12.79	18.23	18.85	20.40	14.3
Indiana	40 38	79 5	..	-2.51	0.58	3.46	10.96	14.56	17.40	18.80	16.92	12.3
Lancaster	40 3	76 21	..	-0.84	0.18	3.89	8.95	12.39	16.15	18.38	17.72	14.3
Lewistown	40 37	77 30	..	-0.91	1.87	4.17	11.06	15.66	13.11	19.30	18.09	14.3
Meadville	41 39	80 16	..	-1.63	1.04	2.19	8.04	12.35	17.22	18.21	17.23	13.3
Ft. Mifflin	39 51	75 12	20	0.53	0.29	3.68	8.29	13.12	17.75	19.95	18.84	16.3
Mifflintown	40 34	77 24	..	-2.54	0.31	4.13	9.18	12.55	17.07	17.52	16.85	13.3
Newtown	40 14	74 49	..	-1.72	0.33	3.81	7.73	12.98	16.34	17.84	17.49	13.3
Northumberland	40 53	76 50	..	-3.38	-0.45	3.34	9.05	12.99	16.55	18.36	17.34	13.3
Philadelphia ^a	39 57	75 10	..	-0.85	-0.12	3.60	7.90	12.85	16.45	18.67	17.42	13.3
„ ^b . . . . .	..	..	..	0.16	0.36	4.60	8.27	11.95	16.37	18.12	17.56	14.3
Pittsburgh ¹⁾	40 32	80 2	704	-1.22	-0.37	3.12	7.98	12.85	16.54	18.21	17.42	14.3
Port Carbon	40 45	76 7	..	-1.35	-2.64	2.33	5.90	11.33	17.39	17.75	17.08	11.3
Pottsville	40 40	76 12	..	-0.61	-1.01	2.25	8.80	12.61	14.50	17.53	15.17	12.3
Reading	40 20	75 52	..	-2.64	-0.44	2.77	9.33	11.94	14.33	18.01	16.64	12.3
Silver Lake	41 45	75 35	..	-6.74	-2.17	1.58	7.30	11.73	14.67	17.58	17.40	12.3
Smithport	41 50	78 25	..	-4.22	-2.44	0.23	5.93	9.84	13.65	16.88	14.25	10.3
Somerset	40 0	79 6	..	-2.98	-0.02	2.62	6.81	10.39	15.85	15.81	15.39	11.3
Stronburg	40 58	75 17	..	-3.26	-1.88	3.34	7.43	12.72	14.93	18.66	16.76	12.3
Uniontown	39 54	79 48	..	-0.18	-1.09	2.66	10.74	13.02	18.46	18.81	18.40	14.3
Warren	41 52	79 15	..	-2.78	-0.04	2.14	7.48	13.86	16.56	17.73	17.01	12.3
Connecticut.												
Litchfield	41 53	73 10	..	-3.54	-2.58	0.41	3.02	8.64	13.59	16.03	14 40	11.3
Newhaven	41 18	72 58	..	-1.65	1.45	2.99	6.84	10.87	16.04	17.34	16.96	14.3
New London ²⁾	41 21	72 6	23	-1.28	-1.07	1.81	6.60	10.79	15.16	17.58	16.93	13.3
Warren Centre	41 45	72 25	..	-4.57	-5.03	1.46	4.09	9.06	14.35	15.86	15.70	11.3
New Jersey.												
Lambertville	40 23	74 56	..	-0.64	-0.70	3.13	7.86	12.71	16.68	18.83	17.73	14.3
Middletown	40 26	73 59	..	1.24	2.74	4.63	9.37	13.09	15.48	17.74	17.87	15.3
Trenton	40 14	74 47	..	-0.48	0.25	3.02	8.39	11.76	15.86	18.15	17.61	13.3

Novbr.	Deebr.	Winter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr	Unterschied		Anz.	Beobachtungszeit
							w. u. k. M.	S. u. W.		
Pensylvanien.										
4.65	1.87	-0.42	7.62	16.91	9.27	8.35	20.24	17.33	1 1/2	7. 2. 9
3.05	-0.97	-1.26	-	18.24	8.24	-	20.73	19.50	1 1/2	7. 2. 9
2.85	-0.73	-0.16	8.65	18.60	8.96	9.01	20.03	18.76	2	7. 2. 9
2.47	-1.10	-1.84	8.16	17.40	8.08	7.96	22.83	19.22	2 3/4	7. 2. 9
3.20	-0.23	-1.00	8.17	17.72	8.78	8.42	21.50	18.73	2 1/2	7. 2. 9
3.33	-0.29	-0.68	7.91	17.83	8.90	8.48	19.91	18.51	13	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
6.49	3.25	1.89	9.57	19.51	11 7/7	10.69	19.70	17.62	6 1/2	-
0.60	-3.07	-3.13	5.74	16.12	6.85	6.45	22.17	19.25	2 1/4	7. 2. 9
4.62	0.77	0.30	8.52	18.06	9.85	9.17	19.36	17.75	2	-
2.40	0.31	-1.48	10.76	16.69	7.88	8.46	21.37	18.17	2	7. 2. 9
4.71	0.27	-0.04	8.28	18 25	9.63	9.04	20.00	18.29	9	-
3.21	-0.60	-1.06	8.37	17.38	9.36	8.51	21.32	18.45	3	7. 2. 9
4.63	0.05	-0.87	8.67	19.97	9.93	9.43	21.71	20.84	1 1/2	7. 2. 9
4.26	0.07	-0.06	-	18.39	10.16	-	20.50	18.45	2	7. 2. 9
3.45	-0.56	-1.08	8.23	19.16	8.74	8.76	21.36	20.24	2	7. 2. 9
3.42	-0.31	-0.75	9.66	17.71	8.94	8.89	19.33	18.46	2	7. 2. 9
3.39	0.07	-0.20	8.41	17.42	8.96	8.65	19.22	17.62	2	7. 2. 9
..	..	-	10.30	17.83	-	-	..	-	..	7. 2. 9
1.95	-0.43	-0.34	7.52	17.55	8.82	8.39	19.84	17.89	2	7. 2. 9
5.99	1.41	0.66	8.17	18.85	10.96	8.71	19.42	18.19	10	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
2.70	-0.53	-0.91	8.62	17.15	8.56	8.35	20.06	18.06	3	7. 2. 9
3.52	-1.10	-0.83	8.17	17.22	8.69	8.31	19.56	18.05	3	7. 2. 9
3.04	-0.60	-1.47	8.46	17.41	8.36	8.19	21.74	18.88	3	7. 2. 9
4.09	-0.23	-0.40	8.12	17.51	8.96	8.55	19.52	17.91	11	tägl. Extr.
3.88	0.28	0.27	8.27	17.35	8.90	8.70	17.96	17.08	4 1/2	2 stündl.
3.47	-0.29	-0.62	7.99	17.54	8.63	8.39	19.43	18.16	22	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
3.85	-0.89	-1.63	6.52	17.41	7.60	7.48	20.39	19.04	1 1/3	7. 2. 9.
..	..	..	7.89	15.73	..	..	18.55	..	1 1/3	7. 2. 9.
3.18	-0.89	-1.32	8.01	16.33	8.48	8.37	20.66	17.66	2	7. 2. 9.
2.74	-4.27	-4.39	6.87	16.55	7.91	6.65	24.32	21.28	2 2/3	7. 2. 9.
0.09	-3.09	-3.25	5.33	14.93	5.88	5.72	21.10	18.18	2 2/3	7. 2. 9.
2.01	-1.84	-1.61	6.61	15.68	6.85	6.88	18.83	17.13	2	7. 2. 9.
2.78	-1.94	-2.25	7.83	16.78	8.00	7.59	21.92	19.04	2 1/3	7. 2. 9.
3.04	-0.59	-0.62	8.81	18.56	8.89	8.91	19.90	19.48	1 1/2	7. 2. 9.
5.86	4.80	0.65	7.83	17.10	..	..	20.51	16.55	1 1/3	7. 2. 9.
Connecticut.										
1.56	-3.07	-3.06	4.02	14.67	7.02	5.66	19.57	17.73	3	-
3.72	2.11	0.64	6.90	16.79	9.11	8.36	19.02	16.15	2	Sa. 2—3.
4.64	-0.40	-0.91	6.40	16.56	9.27	7.83	18.86	17.47	11	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
5.98	-2.12	-3.91	4.87	15.30	8.32	6.18	20.73	19.21	2	-
New Jersey.										
3.29	-0.09	-0.48	8.57	17.75	8.62	7.27	19.53	18.23	18	7. 2. 9.
6.09	1.24	1.85	9.05	17.03	10.88	9.68	16.63	15.18	3	7. 2. 9.
4.18	0.39	0.05	7.72	17.21	8.93	8.48	18.63	17.16	5	Sa. 2. 10.

	Breite	Länge	Höhe	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August
Columbia.											
Washington <i>a</i> . . .	48 54	77 3	70	0.92	2.10	5.93	10.53	15.23	18.86	20.56	19.68
" <i>b</i> . . .	..	..	..	-0.34	2.09	5.91	10.07	13.61	17.55	19.15	18.07
" <i>c</i> . . .	..	..	..	1.29	1.52	6.26	9.01	12.65	18.34	19.29	17.78
Ohio.											
Chillicote	39 20	82 55	..	3.55	3.55	4.00	11.11	12.00	20.00	20.00	21.33
Cincinnati	39 6	84 29	543	0.66	-0.92	5.06	9.99	13.99	17.37	19.68	18.53
Hudson	41 15	81 27	..	-0.48	0.75	4.44	10.42	13.08	17.19	19.44	18.20
Marietta	39 25	81 30	..	0.06	1.03	4.77	9.24	13.20	16.56	18.02	17.33
Portsmouth	38 45	82 56	540	1.10	2.05	6.04	10.03	14.50	17.84	19.27	18.99
Stenbenville	40 25	80 41	670	-1.01	-0.87	2.99	8.93	12.93	16.35	18.62	17.12
Zanesville	39 59	82 0	..	3.55	3.11	3.11	10.66	14.66	18.66	19.11	20.44
Michigan.											
Ft. Brady	46 30	84 43	600	-6.57	-7.02	-3.04	2.79	7.70	11.73	14.54	13.73
Dearbornville	42 20	83 2	..	0.36	-0.41	5.25	8.55	12.10	14.20	15.57	15.75
Detroit	42 20	82 58	580	-2.22	-2.39	1.51	6.34	10.67	10.94	16.75	15.76
Ft. Gratiot	42 55	82 23	598	-2.97	-2.99	0.51	5.36	9.69	13.97	16.68	15.59
Ft. Mackinac	45 51	84 33	728	-5.61	-6.40	-2.80	2.23	6.87	11.24	14.46	14.24
Ft. Wilkins	47 30	88 0	620	-3.82	-4.71	-1.35	2.69	7.29	10.96	14.01	13.41
Iowa.											
Ft. Atkinson	43 0	92 0	700	-4.82	-5.17	-0.18	7.93	11.75	14.56	17.97	16.30
Ft. des Moines	41 32	93 38	780	-2.03	-0.89	3.35	10.57	12.10	15.30	19.77	17.65
Muscatine	41 26	91 10	560	-3.86	-2.14	1.52	7.42	11.39	15.44	17.19	16.33
Wisconsin.											
Aztalan	43 4	88 52	808	-4.14	-0.89	1.55	4.04	10.98	14.76	17.57	15.91
Baraboo	43 29	89 14	..	-6.01	-2.65	-0.84	3.57	12.50	16.26	18.10	16.03
Beloit College	42 30	89 1	750	-3.63	-0.60	1.25	4.75	11.29	15.41	18.39	16.89
Ft. Crawford	43 5	91 0	642	-5.59	-4.58	1.11	8.39	12.70	16.68	19.23	17.78
Emerald Grove	42 39	88 54	986	-4.53	-2.31	0.66	3.81	10.15	15.11	17.48	16.14
Green Lake	43 48	88 56	..	-2.22	-2.00	-0.44	3.77	8.44	17.64	16.88	16.80
Ft. Howard	44 30	88 5	620	-5.80	-5.34	-0.30	5.07	10.58	15.19	17.55	15.94
Kenosha	44 35	87 40	613	-1.94	-1.71	0.58	2.61	7.60	13.17	16.29	14.97
Milwaukee	43 4	87 57	593	-3.02	-1.16	1.08	3.82	9.01	14.59	17.17	16.16
Platteville	42 20	90 30	..	-6.06	-2.51	0.78	4.49	13.23	16.18	17.29	17.90
Summit	43 4	88 30	..	-4.62	-2.17	0.05	3.83	10.42	13.86	16.56	15.32
Ft. Winnebago	43 31	89 28	770	-5.54	-5.99	0.27	6.75	10.96	14.94	17.30	15.68
Minnesota.											
Ft. Clark	47 50	100 40	..	-16.69	-3.62	-3.05	..	..	..	..	..
Ft. Gaines	46 19	94 19	1130	-10.71	-8.93	-3.39	3.88	9.27	13.68	15.68	14.55
Ft. Snelling	44 53	93 10	820	-8.11	-6.44	-0.27	6.37	11.99	16.21	18.40	16.90
Ft. Union	48 3	103 20	..	-4.75	-6.46	0.21	7.97	7.92	15.13	18.50	17.20
Kansas.											
Ft. Leavenworth	39 21	94 44	896	-1.77	-0.38	4.54	10.43	14.06	17.46	19.85	18.73

r.	Novbr.	Decbr.	Winter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr	Unterschied		Anz.	Beobachtungszeit
								w. u. k. M.	s. u. W.		
Columbia.											
7	5.70	2.36	1.79	10.57	19.69	10.85	10.72	19.64	17.90	12	7. 2. 9
8	4.21	0.72	0.82	9.86	18.26	9.73	9.67	19.49	17.46	4	9. 3. 9. 3
7	5.20	6.08	2.96	9.31	18.47	9.57	10.08	18.00	15.51	1½	2 stündl.
Ohio.											
6	12.00	3.11	3.40	9.04	20.44	13.18	11.52	18.22	17.04	1	7. 2. 9
3	4.57	0.84	0.81	9.68	18.53	9.59	9.65	19.02	17.72	18	5. 2. 9
5	2.90	-0.37	-0.03	9.31	18.28	8.70	8.92	79.72	18.31	7	9. 3
6	4.76	1.06	0.72	9.07	17.30	9.23	9.08	17.96	16.58	29	Sa. 2. 9
8	5.77	2.64	1.89	10.18	18.70	10.90	10.42	18.17	16.81	22	
0	3.02	-0.52	-0.30	8.28	17.36	9.73	8.64	19.63	18.16	12	6. 12. 6
5	7.55	-0.88	1.93	9.48	19.40	11.11	10.48	21.32	17.47	1	7. 2. 9
Michigan.											
3	0.22	-4.66	-6.08	2.49	13.33	5.08	4.72	21.56	19.41	31	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
3	0.94	-1.64	-0.56	8.64	15.20	7.33	7.65	15.76	17.39	..	
7	2.78	-2.27	-2.29	6.17	15.82	7.41	6.60	19.14	18.11	13	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
1	2.77	-2.42	-2.79	5.18	15.42	7.58	6.35	19.67	18.21	17½	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
5	1.01	-3.94	-5.32	2.09	13.32	5.26	3.84	20.86	18.66	24	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
4	-0.81	-5.08	-4.54	2.87	12.80	4.87	4.00	19.09	17.34	2	Sa. 2. 9. Sa.
Jowa.											
6	-0.33	-5.16	-5.05	6.50	16.28	6.27	5.99	23.14	21.33	4½	Sa. 2. 9. Su.
3	1.46	-1.24	-1.38	8.66	17.57	6.68	7.88	21.80	18.95	2	Sa. 2. 9. Su.
3	1.49	-3.72	-3.24	6.78	16.32	7.27	6.78	21.05	19.56	13	-
Wisconsin.											
2	-0.23	-4.40	-3.14	5.52	16.08	6.92	6.34	21.71	19.22	2	Sa. 9. 3. 9
0	-1.77	-4.20	-4.29	5.08	16.80	6.03	5.89	24.11	21.09	1	Sa. 9. 3. 9
5	1.51	-3.75	-2.66	5.76	16.90	7.59	6.90	22.02	19.56	3	Sa. 9. 3. 9
2	1.13	-4.16	-4.77	7.41	17.89	7.26	6.94	24.82	22.66	19	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
2	0.58	-5.15	-4.00	4.87	16.24	6.85	5.99	22.63	20.24	3	Sa. 9. 3. 9
7	4.22	-5.24	-3.15	3.92	17.11	7.70	6.39	22.88	20.26	1	Sa. 2.
3	1.00	-4.96	-5.37	5.11	16.22	6.22	5.55	23.35	21.59	21	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
6	1.33	-3.36	-2.34	3.60	14.81	6.95	5.76	19.65	17.15	3	Sa. 9. 3. 9
0	2.03	-0.73	-1.64	4.64	15.97	7.78	6.69	20.19	17.61	3	Sa. 9. 3. 9
4	-1.42	-5.16	-4.58	6.17	17.12	7.34	6.38	23.96	21.70	1	-
3	-0.25	-4.45	-3.75	4.77	15.25	7.00	5.82	21.18	19.00	2	Sa. 2. Su.
5	1.00	-4.96	-5.43	5.99	15.98	6.20	5.69	23.29	21.41	16	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
Minnesota.											
	0.41	-4.75	-8.35	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-1.75	-9.65	-9.77	3.25	14.64	4.84	3.34	26.39	24.41	6	Sa. 2. 9. Su.
2	-0.14	-6.70	-7.07	6.03	17.17	6.17	5.57	26.51	24.24	35½	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
	..	..	-	5.37	16.94	-	-	-	-	-	-
Kansas.											
8	3.71	-1.43	-1.04	9.68	18.68	9.63	9.23	21.62	19.72	24½	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)

	Breite	Länge	Höhe	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August
Nebraska.											
Council Bluffs . . .	41 30	95 48	1250	-5.61	-3.01	0.79	8.82	13.43	18.21	19.50	19.31
Ft. Croghan . . .	..	..	..	-3.15	-8.10	-8.50	7.39	11.65	16.11	18.57	16.65
Ft. Kearny	40 38	98 57	2360	-4.82	-2.62	1.10	6.71	11.91	16.22	18.46	17.91
Ft. Laramie	42 12	104 47	4519	-1.78	0.27	2.13	6.93	10.70	15.70	18.97	18.57
Indian Territory.											
Ft. Arbuckle	34 27	97 9	1000	3.15	5.19	9.43	13.26	16.85	17.91	22.08	22.26
Ft. Gibson	35 47	95 10	560	3.61	4.62	8.97	12.90	16.50	19.92	21.67	21.44
Ft. Towson	34 0	95 33	300	4.94	6.21	9.51	14.22	16.79	19.99	21.70	21.19
Ft. Washita	34 14	96 38	645	4.84	6.69	9.46	13.85	16.87	19.65	21.68	21.72
Illinois.											
Ft. Armstrong	41 30	90 40	528	-4.09	-3.25	2.59	8.47	13.64	17.51	19.77	18.87
Augusta	40 11	90 52	500	-4.94	5.54	5.90	11.51	13.30	17.37	20.26	20.18
Chicago 1)	41 52	87 35	591	-3.73	-3.22	0.13	6.25	10.80	13.63	17.23	16.24
Indiana.											
Jeffersonville	38 12	85 36	440	6.66	5.33	5.33	11.55	16.54	21.33	20.88	22.22
New Harmony	38 11	87 54	340	0.94	4.24	9.14	10.68	15.84	19.72	20.82	19.33
Kentucky.											
Louisville	38 3	85 30	..	2.18	2.19	5.70	12.37	14.25	17.55	18.96	18.25
Newport	39 5	84 29	500	0.90	2.19	5.98	9.51	14.54	18.44	19.76	19.12
Virginia.											
Richmond	37 4	77 31	..	0.76	3.47	6.71	10.09	14.84	18.58	20.27	19.02
Bellona Ars.	37 20	77 25	120	2.98	4.43	8.13	11.71	13.99	19.81	20.97	20.40
Charlottesville	38 2	78 23	..	4.92	-0.52	6.44	9.06	12.22	17.86	19.68	18.79
Ft. Monroe	37 0	76 18	8	2.02	4.30	7.24	10.74	15.17	18.76	20.54	20.54
Norfolk	36 58	76 16	..	5.21	7.31	10.54	13.34	17.33	19.88	21.38	20.47
Williamsburg	37 5	81 40	..	0.4	5.0	6.4	13.0	15.4	20.4	22.3	20.5
Tennessee.											
Knoxville	35 56	83 58	..	-0.66	4.80	9.06	8.19	14.53	16.22	18.70	16.86
Gallatin	36 23	86 40	..	6.66	7.11	6.22	12.44	15.54	19.11	19.55	19.11
Nashville	36 10	86 49	600	2.77	3.92	7.75	13.30	16.15	19.77	21.10	19.46
North Carolina.											
Beaufort 2)	34 41	76 40	20	5.85	5.37	7.77	12.44	16.40	19.94	21.24	20.83
Chapel Hill	53 54	79 18	..	4.38	5.46	8.48	12.26	15.45	18.96	20.31	19.16
Ft. Johnston	34 0	78 5	20	7.56	8.23	10.81	14.30	18.16	20.85	21.98	21.41
South Carolina.											
Camden	34 17	80 33	..	5.71	2.30	7.72	12.53	14.81	20.19	22.69	21.47
Charleston	32 47	79 57	..	7.82	9.24	11.70	13.86	19.19	20.82	21.64	21.40
Ft. Moultrie	32 45	79 51	25	8.32	9.06	11.85	14.86	18.41	20.88	22.09	21.81
Columbia . . . . .	..	..	..	2.54	4.84	6.79	13.42	15.68	17.95	19.59	19.77

br.	Novbr.	Decbr.	Winter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr	Unterschied		Anz.	Beobachtungszeit
								w. u. k. M.	s. u. w.		
Nebraska.											
.88	1.97	-5.06	-4.56	7.68	19.01	8.60	7.68	25.11	23.57	6	7. 2. 9
.80	0.91	-4.49	-3.98	3.51	17.11	-	-	27.07	-	$6\frac{1}{2}$	Sa. 7. 2. Su.
.41	1.70	-1.78	-0.38	6.60	17.75	8.13	8.02	21.04	21.52	6	Sa. 7. 2. Su.
Indian Territory.											
.66	7.67	3.36	3.90	13.18	20.75	13.41	12.81	19.11	16.85	5	Sa. 2. 9. Su.
.13	7.96	3.93	4.05	12.90	21.06	13.18	12.80	18.06	17.01	$27\frac{1}{2}$	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
.90	8.11	4.73	5.29	13.51	20.95	13.00	13.19	16.97	15.66	20	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
.90	8.71	4.63	5.39	13.40	21.01	13.88	13.42	17.09	15.62	12	Sa. 2. 9. Su.
Illinois.											
.00	3.12	-2.15	-3.16	8.23	18.71	8.76	8.13	23.86	21.87	$11\frac{1}{2}$	7. 2. 9
.77	7.51	2.12	0.91	10.24	19.27	10.84	10.32	25.20	18.36	1	Sa. 2—3.
.35	2.62	-1.16	-2.70	5.73	15.69	7.49	6.55	20.96	18.39	$4\frac{1}{2}$	7. 2. 9
Indiana.											
.44	9.33	2.22	4.74	11.11	21.48	12.88	12.55	20.00	16.74	1	7. 2. 9
.54	5.01	2.38	2.52	11.89	19.96	10.17	11.14	21.76	17.44	$2\frac{1}{2}$	-
Kentucky.											
.74	5.07	1.80	2.07	10.78	18.26	9.85	10.24	17.16	16.19	6	-
.58	5.64	1.26	1.45	10.00	19.11	10.77	10.34	18.86	17.66	$7\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
Virginia.											
.33	5.42	2.77	2.31	10.55	19.29	10.78	10.73	19.51	16.98	4	-
.47	8.27	5.02	4.14	11.28	20.39	12.63	12.11	19.99	16.25	8	7. 2. 9
.53	7.24	3.20	2.53	9.24	18.78	11.51	10.51	20.20	16.25	1	Sa. 2
.15	8.62	4.93	3.75	11.05	19.81	13.18	11.95	18.52	16.06	30	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
.21	11.46	7.41	6.64	13.74	20.58	15.42	14.09	16.17	13.94	$1\frac{1}{2}$	7. 2. 9
.2	5.7	2.8	2.73	11.60	21.07	11.40	11.70	21.90	18.34	3	8. 2
Tennessee.											
.67	3.45	-1.06	1.03	10.59	17.26	7.98	9.22	19.36	16.23	1	-
.36	9.77	-	-	11.40	19.26	-	-	12.89	-	-	7. 2. 9
.36	3.39	3.36	3.36	12.40	20.11	11.15	11.15	18.33	16.75	5	-
North Carolina.											
.41	10.88	7.11	6.11	12.20	20.67	14.75	13.43	16.87	14.56	5	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
.08	8.41	5.12	4.99	12.06	19.48	12.41	12.23	15.93	14.49	9	9. 3. 9
.58	12.11	8.99	8.26	14.42	21.41	15.75	14.96	14.42	13.15	18	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
South Carolina.											
.69	7.06	3.98	4.00	11.69	21.45	12.19	12.33	20.39	17.45	1	Sa. 1. 9
.17	12.28	8.55	8.54	14.92	21.29	15.85	15.15	13.82	12.75	3	-
.94	12.25	9.11	8.83	15.04	21.60	16.05	15.37	13.93	12.79	28	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
.42	5.19	3.33	3.57	11.96	19.10	9.95	11.15	17.23	15.53	1	tägl. Extr.

	Breite	Länge	Höhe	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.
Georgia.												
Augusta Ars.	33	28	81 53	600	6.54	8.31	10.58	14.72	17.85	20.90	22.18	21.17
Milledgeville	33	7	83 20	..	7.11	5.77	11.11	14.66	..	22 22	24.44	24.00
{ Savannah . . . . .	..	..	..	..	8.47	9.79	12.35	15.59	19.06	20.86	21.88	21.95
{ Oglethorp bar.	32	5	81 7	40	9.97	10.24	11.84	15.61	19.32	21.26	21.98	21.69
Alabama.												
Entaw	32	46	88 54	..	6.55	8.24	9.71	12.39	18.17	20.98	23.13	21.82
Huntsville	34	36	86 57	600	8.44	9.33	8.00	13.77	16.44	21.77	21.77	20.88
Mobile	30	48	87 59	..	10.84	11.27	14.94	16.88	19.71	22.30	22.40	22.54
Morgan	30	14	88	20	10.31	8.08	9.45	14.90	19.38	20.97	21.99	21.46
Mount Vernon	31	12	88 2	200	8.20	9.64	12.56	15.50	18.63	20.45	20.71	21.24
Montroe	32	23	86 40	..	13.77	11.11	13.77	17.77	18.22	19.55	20.88	21.33
Mississippi.												
Natchez	31	34	91 28	264	9.02	10.00	12.30	16.82	18.90	21.65	21.91	21.71
Vicksburg	32	24	91 6	350	8.62	9.65	14.22	18.66	19.93	21.62	22.43	21.38
{ St. Louis . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	16.36	20.78	20.85	22.32	21.98
{ Pass Christian	30	20	89 25	..	..	..	..	..	..	..	22.43	21.73
{ East Pascagoula	30	20	88 42	..	..	..	..	..	19.98	22.19	23.07	23.01
Missouri.												
Camp Ripley	37	18	93 52	..	-	-	-	19.56	19.56	20.44	21.78	22.22
Jefferson bar.	38	28	90 15	472	0.26	1.40	5.80	11.14	15.25	18.70	20.44	19.76
St. Louis	38	37	90 16	450	0.53	1.30	5.48	11.99	15.25	18.57	20.63	19.70
St. Louis Ars.	38	40	90 5	450	-0.25	0.63	4.57	10.25	14.69	18.75	20.54	19.62
Ft. Scott	37	45	94 35	1000	0.40	1.32	4.93	10.54	14.87	17.81	20.10	19.34
Arkansas.												
Little Rock	34	40	91 12	..	3.63	8.12	11.64	14.64	16.93	20.30	20.74	21.14
Ft. Smith	35	23	94 29	460	3.63	5.28	8.70	13.50	16.84	19.35	20.97	20.47
Louisiana.												
Baton Rouge	30	26	91 18	41	9.54	10.23	13.29	16.57	19.38	21.58	22.13	21.89
Ft. Jesup	31	33	93 32	80	8.28	9.19	12.20	15.72	18.54	21.44	22.32	21.92
{ Jackson . . . . .	..	..	..	..	13.07	13.33	14.17	18.16	20.00	22.21	22.78	22.22
{ St. Philippe	29	25	89 30	..	10.48	10.76	12.01	-	-	-	22.82	21.48
{ New Orleans a	29	58	90	..	11.00	11.73	15.37	17.96	20.12	22.12	22.32	22.28
{ New Orleans bar.	29	57	90 0	10	10.34	11.70	14.28	16.91	19.39	21.81	22.64	22.57
Ft. Pike	30	10	89 38	10	10.11	11.05	13.48	17.11	19.39	20.01	22.31	22.84
Sabine	29	45	93 50	..	8.71	5.25	12.05	17.00	16.24	20.90	21.11	20.59
Wood	30	8	89 51	20	10.12	10.86	12.53	17.27	20.40	21.90	22.52	22.28
Florida.												
St. Augustine ¹⁾	29	48	81 35	25	11.52	12.42	13.92	16.35	18.44	21.04	21.73	21.58
Ft. Brooke	28	0	82 28	20	13.11	14.01	15.87	17.70	19.84	21.09	21.65	21.52
{ Cedar Keys	29	7	83 3	35	11.79	12.21	14.96	16.83	18.98	20.24	21.46	21.05
{ Wassassa . . . . .	..	..	..	..	11.90	11.51	15.50	17.08	18.45	20.01	21.18	21.26
Dallas	25	22	80 20	20	15.28	15.36	17.08	19.37	20.43	21.59	22.27	21.13

1) Ft. Manon.

br.	Novbr.	Decbr.	Winter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr	Unterschied		Anz.	Beobachtungszeit
								w. u. k. M.	S. u. W.		
Georgia.											
17	9.69	6.57	7.14	14.39	21.47	16.52	14.22	15.64	14.33	21	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
	-	..	-	-	23.55	-	-	18.67	-	1	7. 2. 9
23	11.33	8.85	9.04	15.67	21.56	15.38	15.41	13.48	12.52	12	7. 2. 7
											-
60	12.30	9.19	9.80	15.58	21.64	15.97	15.75	12.79	11.84	9	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
Alabama.											
23	8.32	5.85	6.88	13.32	21.98	13.39	13.92	17.28	15.10	..	Sa. 9. 3. 9
33	11.55	4.44	7.40	12.74	21.47	14.81	14.11	17.33	14.07	1	7. 2. 9
87	13.10	10.44	10.85	17.18	22.41	16.94	16.85	12.10	11.56	2 $\frac{3}{4}$	7. 2. 9
45	12.00	8.88	9.63	14.37	21.47	16.52	15.47	13.91	11.84	2	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
07	10.87	8.46	8.76	15.56	20.81	15.02	15.04	13.04	12.05	14	Sa. 2. 9. Su.
33	-	-	-	16.59	20.59	-	-	10.22	-	1	7. 2. 9
Mississippi.											
56	11.10	7.88	8.97	16.01	21.76	15.58	15.58	14.03	12.79	12	6. 12. 6
63	10.34	8.40	8.88	17.60	21.81	14.90	15.80	14.03	12.93	2	Sa. 12. Su.
	-	..	-	-	21.72	-	-	-	-	1	7. 2. 9
09	-	..	-	-	-	-	-	-	-	3 $\frac{3}{4}$	Sa. 2. 9. Su.
86	12.86	..	-	-	22.76	17.02	-	-	-	2	Sa. 2. 9. Su.
Missouri.											
11	12.44	9.33	-	-	21.48	15.85	-	-	-	-	-
52	4.94	0.80	0.82	10.72	19.08	9.00	9.99	20.18	18.26	26	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
18	3.58	0.80	0.88	10.90	19.63	9.94	10.47	20.10	18.75	16	tägl. Extr.
36	4.68	-0.03	0.12	9.83	19.64	9.68	9.99	20.79	19.52	12	Sa. 2. 9. Su.
34	4.40	-0.40	0.44	10.12	19.08	10.34	10.43	20.50	18.64	10	Sa. 2. 9. Su.
Arkansas.											
2	8.00	6.03	5.92	14.41	20.73	13.18	13.56	17.51	14.81	1	7. 2. 9
9	7.27	3.23	4.04	13.01	20.27	12.47	12.45	17.74	16.23	12	Sa. 2. 9. Su.
Louisiana.											
4	12.40	9.83	9.86	16.42	21.81	16.00	16.06	12.59	11.95	24	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
6	10.95	7.85	8.44	12.82	21.89	15.21	15.26	14.47	13.45	23	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
0	13.59	11.93	12.77	17.45	22.41	17.71	17.59	10.85	9.64	3	7. 2. 9
8	14.49	12.22	11.15	-	-	18.32	-	12.34	-	1	7. 2. 9
6	11.87	9.00	10.58	17.82	22.24	16.57	16.80	13.32	11.66	3	8. 2. 8
1	13.53	10.65	10.89	16.86	22.34	17.19	16.83	12.30	11.45	20	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
4	13.69	10.57	10.58	16.87	22.60	17.25	16.83	12.20	12.02	14	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
0	14.50	9.71	7.79	15.10	20.88	16.65	15.13	15.86	13.04	14	-
7	13.42	10.22	10.40	16.74	22.23	16.84	16.55	12.40	11.83	6 $\frac{1}{2}$	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
Florida.											
2	14.27	11.23	11.58	16.24	21.45	17.56	16.71	10.21	9.87	20	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
7	15.53	13.33	13.48	17.80	21.42	18.39	17.77	8.54	7.96	25	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
0	13.46	11.41	11.65	16.91	20.91	17.35	16.71	10.05	9.26	2 $\frac{1}{2}$	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
5	12.31	10.52	13.31	17.00	20.83	16.57	16.43	10.72	9.52	2 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
3	17.45	15.47	15.37	18.96	21.99	19.67	18.99	6.99	6.92	3	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)

	Breite	Länge	Höhe	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	S
Florida.												
Fanning	29 35	83 0	50	12.30	11.67	15.55	17.18	19.41	20.93	22.01	22.31	21
Gamble . . . . .	..	..	..	11.69	12.68	13.24	16.22	19.31	21.69	22.34	22.06	20
{Pleasant	30 20	84	..	12.05	13.19	18.62	17.81	19.86	22.36	21.69	21.47	21
Harlee	29	82	..	-	-	-	-	-	-	23.69	23.96	20
{Heilemann	29 48	82 5	..	10.80	11.31	13.89	17.14	19.28	22.16	21.44	21.19	20
{Henderson	30 5	82 9	..	10.51	10.34	14.42	17.11	19.67	22.23	21.40	21.22	20
{Picolata	29 48	80 45	..	12.97	11.02	14.35	18.04	18.43	20.71	22.08	21.55	20
Holmes	29	82	..	13.66	11.13	14.43	17.55	18.48	20.62	-	-	-
Key West	42 32	81 48	10	15.85	16.89	18.16	19.28	20.92	22.05	22.66	22.62	21
King	29 10	82 10	50	11.76	11.64	14.38	17.51	19.73	21.30	21.69	21.36	20
Meade	28 1	82 0	80	11.73	13.87	16.45	16.84	19.36	20.55	21.22	21.34	20
Micanopy	29 30	82 28	60	12.66	12.64	15.73	17.78	19.83	21.00	21.34	20.15	20
Miers	26 38	82 0	50	13.95	15.99	17.86	18.61	21.38	21.88	22.61	22.72	21
New Smyrna	28 54	81 2	20	13.51	14.10	15.81	18.49	18.86	20.82	21.23	20.80	20
{Cantonm. Clinch	30 24	87 14	..	9.94	10.66	13.74	16.28	19.66	22.00	22.65	22.34	20
{Pensacola	30 18	78 27	20	9.60	10.48	13.24	16.22	19.31	21.69	22.34	22.06	20
Pierce	27 30	80 20	30	13.66	14.40	16.79	18.50	19.96	20.89	22.44	22.39	21
Russell	29	82	..	13.24	11.11	16.88	17.60	19.33	20.92	23.11	21.99	20
Shannon (Pilatka)	29 34	81 48	25	11.23	11.68	14.28	17.38	19.82	21.45	21.86	21.43	20
Wacahootee	29	82	..	12.05	10.45	11.14	16.74	17.77	19.11	21.33	20.44	20
Wheelock	29	82	..	13.51	10.84	14.49	-	-	-	22.17	21.81	21
Texas.												
Anahnac	29 0	94 0	..	-	-	12.6	16.5	19.1	21.5	23.4	21.6	20
Belknap	33 8	98 48	1600	4.80	6.87	11.06	15.02	17.77	20.43	22.39	22.44	20
Chadbourne	31 38	100 40	2120	5.46	6.55	11.55	14.89	16.66	18.58	20.39	20.73	19
Clark	29 17	100 25	1000	6.75	7.72	13.09	16.96	19.41	20.94	21.76	21.80	20
Corpus Christi	27 47	97 27	20	10.79	11.10	15.38	16.83	20.40	22.22	22.43	22.71	21
Croghan	30 40	98 31	1000	7.68	8.97	12.61	14.95	17.57	20.59	21.80	22.47	20
Duncan	28 42	100 30	800	8.91	11.26	14.70	18.42	21.20	22.58	23.41	23.98	21
Ewell	28 5	98 57	200	9.29	11.38	15.55	18.68	20.62	22.53	23.28	23.04	21
Galveston	29 18	95 1	..	12.58	13.56	19.11	18.31	22.89	24.13	24.98	25.11	21
Gates	31 26	97 46	1000	8.89	8.40	12.08	14.07	17.56	20.85	22.63	23.58	20
Graham	31 56	97 26	900	7.08	8.80	11.59	14.35	18.04	21.08	22.71	23.42	20
Houston	31 54	95 56	..	14.76	12.67	16.31	18.09	23 78	21.38	23.20	21.96	21
Inge	29 9	99 47	845	7.76	10.40	13.61	16.01	19.28	21.06	22.00	22.49	20
Lincoln	29 22	99 33	900	8 77	12.01	13.91	15.47	18.32	20.58	22.34	22.45	21
Mac-Intosh	27 31	99 21	400	10.51	12.82	16.44	19.85	22.16	23.07	24.14	24.65	21
Mac-Kavett	30 55	100 5	2060	5.66	6.61	11.29	15.22	17.84	19.07	20.65	21.10	19
Martin Scott	30 10	99 5	1300	6.30	9.08	11.38	13.54	16.22	19.32	20.09	20.50	19
Mason	30 48	99 15	1200	6.48	6.86	11 04	17.28	18.88	19.70	20.70	21.62	19
Matamoros	25 54	97 26	50	12.62	14.05	16.42	19.13	21.41	22.45	23.22	23.10	21
Merril	28 17	98 0	150	10.14	11.20	16.30	18.34	21.20	22.16	22.75	23.30	21
Phantom Hill	32 30	99 45	2300	4.85	7.68	11.56	11.29	17.74	19.76	21.65	21.99	19
Ringgold	26 36	99 2	200	11.73	13.95	17.18	20.02	22.22	23.40	23.63	24.05	21
San Antonio	29 25	98 25	600	9.45	11.35	13.86	16.64	19.73	21.56	22.23	23.07	21
Terret	30 23	100 16	1330	1.52	6.21	11.06	18.26	18.14	19.54	20.53	20.81	19
Worth	32 40	97 25	1100	5.14	7.46	10.79	13.58	17.09	20.20	21.77	22.61	19

Nr.	Novbr.	Decbr.	Winter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr	Unterschied		Anz.	Beobachtungszeit
								w. u. k. M.	S. u. W.		
Florida.											
2	12.72	10.23	11.41	17.37	21.76	0 -	16.97	12.08	10.35	2 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
1	12.89	10.48	11.06	17.56	21.03	16.16	16.46	11.86	9.97	2 $\frac{1}{3}$	(7.) 2. 9. Sa. Su.
1	13.18	11.99	12.41	18.76	21.84	16.76	17.44	10.37	9.43	1 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7. 2. 9
7	12.26	8.86	10.32	16.77	21.60	16.35	16.26	13.30	11.28	2 $\frac{2}{3}$	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
9	12.14	9.99	10.72	17.06	21.62	16.02	16.37	12.24	10.90	1	7. 2. 9
3	12.88	11.38	11.79	16.94	21.45	17.42	16.90	11.06	9.66	1	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
	-	-	-	16.82	-	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
8	18.96	17.34	16.67	19.47	22.44	20.54	19.77	7.25	5.77	14	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
4	18.31	11.79	11.73	17.20	21.43	17.17	16.88	10.05	9.70	6	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
8	16.21	12.91	12.84	17.72	21.03	18.59	17.54	9.61	8.19	3 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
0	12.88	10.66	11.99	17.78	21.13	16.80	16.92	10.68	9.14	4 $\frac{1}{2}$	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
4	17.55	14.54	14.82	19.29	22.40	20.00	19.13	8.77	7.58	4	Sa. 2. 9. Su.
6	15.63	13.99	13.87	17.69	20.94	13.52	16.52	7.72	7.07	3	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
1	12.95	11.59	10.73	16.56	22.33	16.85	16.62	12.71	11.60	7	7. 2. 9
3	12.21	10.06	10.19	16.27	22.03	16.83	16.33	12.74	11.84	17	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
1	16.25	13.61	13.89	18.42	21.90	19.02	18.31	8.83	8.01	5 $\frac{1}{2}$	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
7	12.35	11.73	12.03	17.94	22.01	16.19	17.04	12.00	9.98	1 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
3	13.10	10.66	11.19	17.16	21.58	16.97	16.73	11.20	10.39	4	(7.) 2. 9. (Sa. Su.)
6	12.14	10.80	11.10	15.22	20.58	15.70	15.65	10.88	9.48	1 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
5	13.63	12.14	12.16	-	-	17.15	-	11.33	-	3 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
Texas.											
	-	-	-	16.07	22.17	-	-	-	-	$\frac{1}{2}$	-
	8.57	5.63	5.76	14.62	21.75	14.72	14.22	17.64	15.96	4	Sa. 2. 9. Su.
2	9.43	6.50	6.16	14.37	19.90	13.57	13.50	15.27	13.74	3	Sa. 2. 9. Su.
3	12.57	9.15	7.87	16.48	21.51	16.43	15.57	15.05	13.64	3	Sa. 2. 9. Su.
0	14.62	11.05	10.98	17.53	22.45	18.26	17.30	11.92	11.47	2 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
8	10.70	6.61	7.76	15.05	21.62	15.54	14.99	15.86	13.86	4 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
6	13.27	9.03	9.74	18.10	23.32	17.88	17.26	15.07	13.58	6	Sa. 2. 9. Su.
6	14.57	11.06	10.58	18.28	22.95	18.04	17.46	13.99	12.37	2	Sa. 2. 9. Su.
6	12.49	12.18	12.77	20.10	24.74	17.10	18.68	12.93	11.97	1	-
5	11.10	6.13	7.81	14.58	22.35	15.91	15.16	17.45	14.54	2 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
	10.44	6.43	7.44	14.66	22.41	15.50	15.00	16.99	14.93	3 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
	13.47	12.44	13.29	19.39	22.18	18.09	18.24	11.34	8.89	1	-
	12.07	8.65	8.92	16.30	21.85	16.36	15.86	14.73	12.93	6	Sa. 2. 9. Su.
	10.51	9.69	10.15	15.90	21.79	16.21	16.01	13.68	11.64	2 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
	14.53	10.49	11.27	19.49	23.95	18.60	18.33	14.14	12.68	6	Sa. 2. 9. Su.
	9.62	6.10	9.74	18.61	22.74	17.85	17.50	15.44	13.00	3	Sa. 2. 9. Su.
	9.06	4.92	6.77	13.72	19.97	13.69	13.54	14.20	13.20	2 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
	10.77	7.72	7.02	15.73	20.67	15.12	14.64	15.14	13.65	1 $\frac{2}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
	16.47	13.43	13.37	18.98	22.92	18.94	18.55	10.60	9.65	7	Sa. 2. 9. Su.
	13.57	11.01	10.78	18.61	22.74	17.85	17.50	13.16	11.96	3	Sa. 2. 9. Su.
	9.45	6.34	6.29	14.86	21.13	14.11	14.10	17.14	14.84	2 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
	15.66	12.18	12.62	19.81	23.69	18.90	18.75	12.32	11.07	6	Sa. 2. 9. Su.
	13.25	8.42	9.74	16.74	22.29	17.45	16.55	13.62	12.55	4 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
	10.78	7.82	6.52	14.82	20.30	14.61	14.06	15.29	13.78	1 $\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
	9.49	5.05	5.88	13.81	21.52	14.83	14.01	17.47	15.64	3 $\frac{2}{3}$	Sa. 2. 9. Su.

	Breite	Länge	Höhe	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	
New Mexico.												
Albuquerque	35 6	106 38	5032	1.68	3.39	7.08	10.76	14.01	17.79	20.12	19.29	
Conrad	33 34	107 8	4576	2.25	4.88	9.00	13.12	14.96	18.95	21.37	20.29	
Defiance	35 44	109 15	7200	-2.59	-0.54	2.79	6.48	8.44	14.22	16.83	15.54	
Filmore	32 13	106 42	3937	5.54	7.52	10.43	14.40	17.47	21.74	22.82	21.18	
Laguna	35 3	107 14	6000	3.06	6.33	..	..	..	..	..	..
Ceboleta . . . . .	..	..	..	0.40	1.74	5.55	8.60	13.17	18.00	20.20	19.41
Massachusetts	37 32	105 23	8365	-5.46	-4.34	-0.32	5.70	7.75	11.64	13.98	13.42	
Santa Fé	35 41	106 2	6846	-0.24	0.55	3.86	8.56	11.14	16.38	18.03	16.87	
Thorn	32 48	107 10	4500	3.63	5.37	9.24	13.65	16.64	17.94	20.56	18.63	
Union	35 54	104 57	6670	0.42	1.10	3.66	8.14	10.80	14.44	16.01	14.78	
Las Vegas	35 35	105 16	6418	0.59	-0.36	2.33	6.69	10.85	15.92	17.52	18.22	
Webster	32 47	108 5	6350	3.82	3.76	6.31	9.36	12.19	16.92	19.17	16.84	
Californien.												
Benicia	38 3	122 8	64	6.67	8.92	9.35	11.29	12.07	15.58	15.71	15.38	
Camp Far West	39 7	121 18	180	6.21	7.88	9.03	12.86	13.38	17.63	19.34	19.68	
{Chino	34 0	..	..	10.41	11.03	10.92	12.77	14.10	16.78	18.01	18.05
{Jurupa	34 0	117 25	1000	9.46	9.73	11.06	14.42	14.02	17.70	19.65	18.88	
Humboldt City	40 46	124 9	50	4.96	6.56	7.99	9.80	10.33	11.83	10.97	11.11	
Jones	41 36	122 52	2570	4.16	2.43	4.92	7.68	10.08	13.13	17.58	16.30	
Ft. Miller	37 0	119 40	402	6.68	9.33	10.96	13.72	16.36	22.73	25.88	22.67	
Monterey	36 36	121 52	140	8.99	8.21	8.64	9.67	11.00	11.49	11.77	12.26	
Orford	42 44	124 29	50	7.28	7.05	7.81	8.48	10.13	12.01	12.32	12.92	
Reading	40 30	122 5	674	5.43	7.68	9.96	12.20	15.01	20.40	22.61	20.92	
Ross	38 34	123 59	..	7.05	6.96	7.46	8.43	9.64	10.78	11.52	11.65	
Sacramento	38 33	121 20	50	5.55	7.71	9.29	11.35	17.72	15.50	18.65	16.87	
San Diego	32 42	117 14	150	8.84	9.45	10.66	12.98	13.63	15.73	18.09	18.52	
San Francisco	{ 37 48	122 26	150	7.82	8.79	9.27	10.39	10.35	11.05	11.51	11.21	
	{ ..	..	..	8.04	8.97	9.58	11.85	11.62	11.83	12.36	12.83
Yuma	32 43	118 36	120	10.86	11.56	15.16	18.43	19.90	24.57	26.78	25.90	
Oregon.												
Astoria	40 11	123 48	50	4.88	5.16	6.09	9.22	10.22	12.23	13.13	13.77	
Dalles	45 36	120 55	350	0.48	3.55	6.42	9.32	12.26	15.59	18.32	17.23	
Ft. Georg	46 18	123	..	1.84	4.60	5.02	6.59	9.74	12.26	13.08	13.63	
Kooskooskee	46 30	122 37	..	-0.18	2.48	5.71	9.27	11.47	16.62	17.10	18.10	
Loring	43 4	112 27	4800	-3.42	-3.53	-3.01	4.75	-	-	-	13.95	
Steilacoom	47 10	122 25	300	2.96	3.81	4.84	7.50	10.60	12.73	14.32	14.13	
Vancouver	45 49	122 30	50	3.80	4.30	5.39	9.12	11.97	13.63	16.75	14.91	
Utah.												
Salt Lake	40 46	112 6	4351	-2.16	1.33	3.44	8.09	14.77	17.46	21.57	..	
Russisches America.												
Sitcha ¹⁾	{ 57 3	135 18	..	-1.39	-1.07	0.55	3.51	6.21	9.10	10.24	10.28	
" ²⁾	{	1.66	1.92	3.42	4.82	7.47	10.20	11.79	12.01	

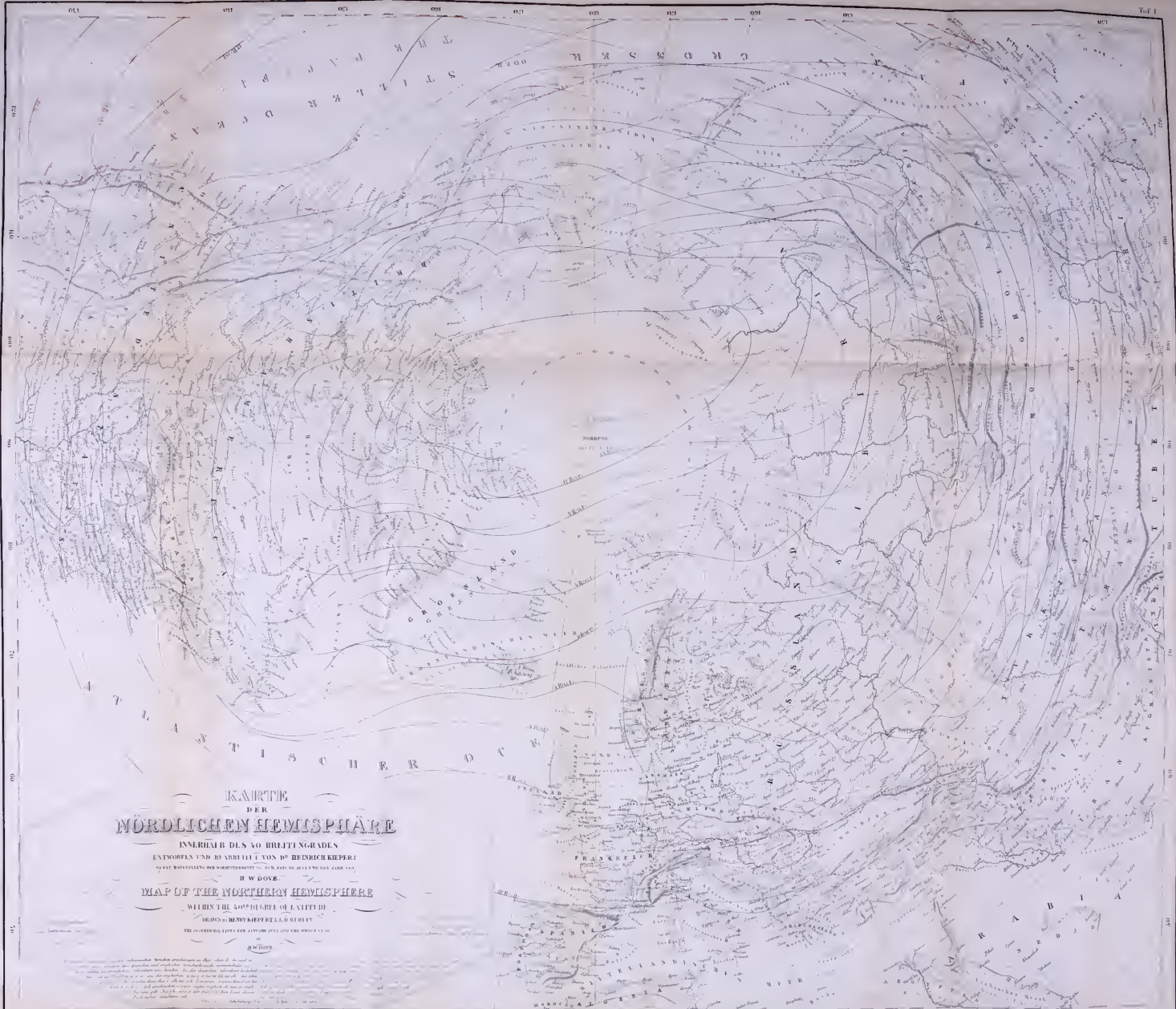
Jr.	Novbr.	Decbr.	Winter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr	Unterschied		Anz.	Beobachtungszeit
								w. u. k. M.	S. u. W.		
New Mexico.											
6	5.38	2.89	2.28	10.62	19.06	11 25	10.80	18.44	16.78	4 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
6	6.03	2.89	3.34	12.37	20.21	12.80	12.18	19.12	16.87	3 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
3	1.63	- 1.21	- 1.44	5.90	15.82	6.23	6.63	19.42	17.26	3 $\frac{1}{6}$	Sa. 2. 9. Su.
0	8.54	6.42	6.50	14.09	21.92	14.34	14.21	17.28	11.15	3 $\frac{1}{6}$	Sa. 2. 9. Su.
0	6.39	3.59	4.33	-	-	-	-	-	-	-	-
3	4.01	- 0.66	0.48	9.10	19.20	10.74	9.88	20.86	18.72	2	Sa. 2. 9. Su.
9	- 2.16	- 5.19	- 4.99	4.38	13.01	3.81	4.04	19.44	18.00	2	Sa. 2. 9. Su.
6	1.59	- 0.80	- 0.16	7.75	17.04	8.27	8.27	18.83	17.25	4 $\frac{2}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
9	5.46	4.02	4.06	13.17	19.04	4.06	10.79	16.93	14.98	1 $\frac{1}{6}$	Sa. 2. 9. Su.
0	2.75	1.12	0.88	7.53	15.08	7.14	7.66	15.59	14.20	3 $\frac{5}{6}$	Sa. 2. 9. Su.
0	0.43	- 4.56	- 1.44	6.62	17.21	7.75	7.54	22.08	18.65	1 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
6	5.15	4.81	4.13	9.29	17.65	9.77	10.21	15.41	13.52	3 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
Californien.											
0	9.89	7.09	7.56	10.90	15.55	12.70	11.68	9.04	7.99	5 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
1	9.01	5.71	6.60	11.76	18.88	13.47	12.68	13.47	12.28	1 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
6	12.62	9.60	10.35	12.60	17.61	15.30	13.96	8.45	7.26	1 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
1	10.89	9.05	9.41	13.17	18.74	15.03	14.09	10.19	9.33	2	Sa. 2. 9. Su.
3	7.39	6.08	5.86	9.37	11.31	9.27	8.95	6.87	5.45	2 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
2	4.80	0.22	0.79	7.56	15.67	8.93	8.62	17.36	14.88	2 $\frac{1}{4}$	Sa. 2. 9. Su.
8	10.43	7.11	7.70	13.68	23.76	15.27	15.11	19.20	16.06	3 $\frac{2}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
5	9.84	8.41	8.54	9.77	11.85	11.24	10.35	4.05	3.31	3	Sa. 2. 9. Su.
6	8.83	6.30	6.87	8.81	12.42	10.32	9.61	6.62	5.55	2	Sa. 2. 9. Su.
8	9.28	5.70	6.27	12.39	21.33	13.48	13.37	17.18	15.06	3 $\frac{1}{6}$	Sa. 2. 9. Su.
6	8.82	7.73	7.25	8.51	11.31	10.00	9.24	4.69	4.06	4	7. 2. 6 red.
2	9.84	6.67	6.64	12.79	17.01	12.79	12.31	13.10	10.37	1 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
8	11.08	8.75	9.01	12.43	17.45	14.41	13.33	9.77	8.44	5	Sa. 2. 9. Su.
1	9.90	8.53	8.39	10.00	11.25	11.03	10.16	3.85	2.86	4	Sa. 2. 9. Su.
4	11.13	8.30	8.44	11.02	12.34	12.50	11.07	5.20	3.90	3	Sa. 12
3	14.40	10.63	11.02	17.81	25.79	19.42	18.50	16.14	14.77	3 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
Oregon.											
2	6.42	3.95	4.63	8.51	13.04	9.57	8.98	8.89	8.41	1 $\frac{1}{6}$	Sa. 2. 9. Su.
0	4.14	0.74	1.60	9.33	17.04	8.98	9.24	17.84	15.44	3 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
2	6.93	3.41	3.28	7.12	12.99	9.96	8.34	11.79	9.71	2	Sa. 2. 9. Su.
4	4.62	4.23	2.18	8.82	17.27	9.46	9.43	18.28	15.09	2	Sa. 2. 9. Su.
0	1.19	- 4.22	- 3.72	-	-	6.86	-	-	-	-	Sa. 2. 9. Su.
4	5.76	3.23	3.33	7.64	13.73	8.75	8.37	11.36	10.40	5 $\frac{2}{3}$	Sa. 2. 9. Su.
6	6.44	2.00	3.34	8.83	14.95	9.57	9.17	14.75	11.61	4 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
Utah.											
	4.32	0.92	0.03	8.77	-	-	-	-	-	1 $\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9. Su.
Russisches America.											
6	2.52	1.73	- 0.24	3.42	9.87	5.25	4.58	13.67	10.11	6	stündl.
4	3.92	1.16	1.58	5.24	11.33	6.69	6.21	10.85	9.75	10	9. 12. 3. 9

	Breite	Länge	Höhe	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August
Russisches America.											
Iluuk (Unalaselika)	53 52	166 25	-	0.2	0.1	0.6	0.2	2.3	2.3	4.9	9.4
Pt. Clarence	60 45	165	-	-19.14	-13.89	-12.18	-9.11	0.37	3.74	8.85	5.74
Pt. Providence . . .	64 14	173 3	-	5.11	7.11	11.44	4.67	1.11	2.67	..	..
Kotzebue Sund . . .	66 58	165 7	-	-19.56	-21.11	-16.89	-7.78	-0.89	3.01	8.02	5.31
Yukon	66	147	200	-26.16	-25.97	-19.18	-8.60	4.11	9.55	15.00	12.40
Brittisches America.											
1) Hudsons-Compagnie und Canada.											
Pelly Banks	61 30	130	1400	-23.98	-20.77	-14.66	5.13	..	..	..	..
Ft. Franklin	65 12	123 13	500	-24.15	-21.67	-16.62	8.73	1.41	7.12	8.93	8.25
Ft. Simpson	61 51	113 51	500	-19.79	-18.34	-11.76	2.54	7.18	14.06	12.88	9.71
Ft. Confidence . . .	66 54	118 49	500	-26.13	-22.88	-22.63	-12.28	-1.92	6.53	9.29	5.87
Ft. Entreprie	64 28	113 6	850	-21.16	-25.47	-19.38	-12.18	-0.18	..	..	..
Ft. Reliance	62 46	109	650	-25.34	-22.60	-18.88	-10.56	1.79	..	..	..
Ft. Resolution . . .	61 10	113 51	500	-14.03	-25.60	9.79	8.50	3.62	..	..	..
Ft. Chipewyan . . .	58 43	118 20	700	-18.12	-16.00	-12.85	5.42	5.96	10.22	13.78	11.59
Edmonton House . .	53 40	113	1800	9.31	0.91	..	..	..	..	..	..
Carlton House . . .	52 51	106 13	1100	..	..	..	..	..	..	..	..
Cumberland House	53 37	102 17	800	-20.09	-14.71	8.84	1.33	8.00	11.91	13.24	10.76
Norway House . . .	54	98	..	-17.39	-15.32	-11.14	2.04	5.60	10.19	14.02	12.96
Oxford House . . .	54 55	96 28	400	-24.03	-15.07	-10.41	1.50	2.67	..	..	..
Ft. York	57 0	92 26	20	-16.49	-17.16	-12.10	5.69	0.68	6.96	12.44	10.15
Ft. Churchill	59 2	93 10	20	-23.64	-17.47	-16.28	6.98	-1.58	5.64	11.02	9.51
Ft. William	48 23	89 20	660	-11.69	-10.57	4.12	0.26	7.50	11.88	13.42	11.93
Ft. Michipicoten a .	47 56	85 6	660	9.50	6.82	2.63	1.18	8.84	10.22	11.12	12.46
" b . . . . .	..	..	..	-10.33	-8.69	3.63	3.14	9.03	12.00	16.90	14.54
Ft. Temiseaming . .	47 19	79 31	630	-10.12	6.02	3.37	3.13	7.71	13.67	15.68	14.92
Rupert House . . .	51 21	83 40	20	-16.04	-14.52	-10.83	4.87	4.23	..	..	..
Canada.											
Penetanguishene . .	44 48	80 40	600	4.72	5.48	1.15	1.81	8.88	14.77	17.06	16.24
Ancaster	43 15	80 10	..	2.57	3.62	0.55	5.13	9.88	13.24	16.24	14.68
Toronto	43 39	79 21	342	3.12	3.82	0.79	4.06	8.52	12.09	15.29	15.18
Kingston	44 8	76 39	..	5.78	9.83	2.22	3.56	11.56	15.11	16.89	15.56
Montreal 1)	45 31	73 35	..	7.55	5.68	0.45	6.14	12.66	16.56	18.48	17.49
" 2) . . . . .	..	..	..	7.70	6.16	1.59	4.42	11.57	16.05	20.84	16.74
" 3) . . . . .	..	..	..	8.01	7.08	2.00	3.56	9.51	15.10	16.74	15.20
St. Martin	45 32	73 36	118	8.26	6.74	2.93	3.18	10.34	15.20	16.39	16.13
Quebec	46 49	71 16	..	9.34	7.63	1.63	3.29	9.59	14.78	17.46	17.23
New Brunswick.											
Fredericton	46 53	66 45	..	6.67	3.56	0.44	3.56	2.22	7.33	14.89	16.77
Prince Edward Island.											
Charlotte Town . .	46 12	63 0	-	6.26	3.77	1.86	2.49	8.71	12.53	16.66	15.86
Nova Scotia.											
Albion Mines . . .	45 34	62 42	120	5.84	5.54	2.23	2.17	7.31	11.68	15.08	15.04
Halifax	44 39	63 37	..	4.18	3.68	0.90	3.07	7.12	10.69	13.97	14.40

r.	Novbr.	Decbr.	Winter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr	Unterschied		Anz.	Beobachtungszeit
								w. u. k. M.	s. u. w.		
Russisches America.											
0	- 1.0	- 0.2	0.03	0.63	7.10	3.43	2.80	10.4	7.07	2	8. 1. 9. red.
7	-13.93	-14.09	-15.72	- 6.94	6.11	- 4.75	- 5.32	27.99	21.82	1	stündl.
9	- 6.44	-12.56	- 8.29	- 5.74	-	-	-	-	-	..	stündl.
1	-13.67	-11.89	-17.52	- 8.52	5.45	- 4.65	- 6.31	29.13	22.97	1	stündl.
2	-17.98	-22.41	-24.80	- 7.89	12.32	- 6.50	- 7.74	41.16	37.12	..	-
Brittisches America.											
1) Hudsons-Compagnie und Canada.											
..	-20.44	-21.73	-	-	-	-	-	-	-	..	-
4	-14.27	-19.06	-21.63	- 7.98	8.10	- 4.84	- 6.59	33.08	29.73	1 $\frac{3}{4}$	19 mal tägl.
3	-10.43	-17.94	-18.64	- 2.37	12.21	- 2.07	- 2.78	33.85	30.88	1	8. 2
9	-14.98	-24.32	-24.44	-12.28	7.23	- 5.62	- 8.78	35.42	31.67	1	15 mal tägl.
4	-14.53	-27.38	-24.67	-10.58	..	- 5.86	..	..	..	..	-
..	-21.81	-23.25	- 9.22	..	..	..	..	..	..	..	15 mal tägl.
4	- 8.86	-15.38	-17.82	- 4.89	..	..	..	..	..	..	8. 8. red.
4	- 5.72	-12.99	-15.71	- 4.10	11.87	- 0.05	- 1.99	31.90	27.58	3 $\frac{1}{2}$	8. 8. red.
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	tägl. Extr.
..	-
8	- 8.44	-12.80	-15.87	0.16	11.97	0.14	- 0.90	33.33	27.84	1	-
0	- 8.78	-15.01	-15.91	- 2.53	12.39	- 0.93	- 1.74	31.41	28.30	7	-
3	- 8.32	-24.47	-14.59	-10.88	..	..	..	..	..	..	7. 12. 8 red.
4	- 3.03	-12.56	-15.35	- 5.70	8.92	0.67	- 2.83	29.60	24.27	1	Morg. Mitt. Ab. red.
4	-12.75	-20.44	-20.52	- 8.28	8.72	- 4.47	- 6.14	34.66	29.24	1 $\frac{1}{3}$	Morg. Mitt. Ab.
9	- 3.81	- 6.15	- 9.47	1.04	12.41	2.59	1.64	25.11	21.88	..	-
4	- 1.33	- 4.28	- 6.87	2.46	11.27	4.06	2.78	21.96	18.14	1	8. 8. red.
7	0.15	- 4.35	- 7.79	2.85	14.48	5.89	3.86	27.23	22.27	1	8. 2
2	- 2.68	- 6.36	- 7.50	2.49	14.76	3.58	2.92	25.80	22.26	1	Sa. 12. Su. red.
4	- 3.85	- 7.29	-12.65	- 3.82	..	..	..	..	..	..	Sa. 1 $\frac{1}{2}$. Su.
Canada.											
6	2.07	- 3.57	- 4.59	3.18	16.02	5.88	5.12	22.54	20.61	1	8. 8
2	2.44	- 1.87	- 2.69	5.18	14.72	6.82	6.02	19.86	17.41	7	9. 9
4	2.00	- 2.33	- 3.09	3.93	14.19	6.43	5.43	19.11	17.28	12	wahr. Mitt.
6	2.22	- 2.67	- 5.92	4.30	15.85	7.41	5.41	26.22	21.77	1	-
0	1.08	- 5.72	- 6.32	6.12	17.51	7.15	6.12	26.03	23.83	10	7. 3
5	0.81	- 5.79	- 6.55	4.80	13.88	6.73	6.63	28.54	24.43	..	-
2	0.31	- 5.92	- 7.00	3.69	15.68	5.97	4.59	24.75	22.67	5	tägl. Extr.
4	0.14	- 7.02	- 7.34	3.52	15.91	5.94	4.51	24.65	23.25	3	6. 2. 10
9	1.02	- 8.60	- 8.52	3.75	16.49	5.85	4.39	26.80	25.01	..	-
New Brunswick.											
9	- 0.42	- 8.22	- 6.15	2.07	13.00	6.52	3.86	24.99	19.55	-	-
Prince Edward Island.											
3	2.44	- 1.51	- 3.85	3.11	15.02	6.93	5.30	22.92	18.87	1	-
Nova Scotia.											
7	1.89	- 3.47	- 4.94	2.42	13.93	6.33	4.43	20.92	18.87	10	tägl. Extr.
1	2.89	- 1.91	- 3.29	3.10	13.02	7.24	5.03	18.15	16.31	7 $\frac{1}{4}$	6. 3. 8. red.

	Breite	Länge	Höhe	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August
New Foundland.											
St. Johns	47 34	52 28	-	- 3.85	- 4.94	- 3.47	0.62	3.24	7.12	10.73	11.49
Labrador.											
Nain ¹⁾	57 10	61 50	-	-15.93	-14.53	-10.02	- 4.15	0.37	0.35	7.21	8.49
" ²⁾											
Okak	57 30	63	-	-16.59	-15.13	- 9.21	- 3.59	0.51	4.89	7.76	8.58
Hebron	58	63 30	-	-16.46	-14.24	- 9.81	- 4.55	0.31	4.18	6.85	7.13
Groenland.											
Friedrichsthal . . .	59 58	44 30	-	- 5.5	- 5.9	- 4.4	- 2.0	..	..	..	..
Lichtenau	60 22	45 40	-	- 4.37	- 2.92	- 2.04	0.67	3.51	5.75	6.43	6.08
Lichtenfels	63	51 20	-	- 9.07	- 8.42	- 6.35	- 3.54	0.21	2.99	4.92	3.73
Neu Hernhut	64 5	51 30	-	- 8.21	- 7.37	- 5.62	- 3.17	0.33	3.62	5.46	4.96
Godthaab	64 10	52 24	-	- 8.72	- 8.64	- 7.29	- 4.44	0.07	3.15	4.41	3.93
Jacobshavn	69 12	50 58	-	-14.2	-15.2	-11.6	- 6.7	- 0.1	3.7	5.9	4.3
Omenak	70 41	51 52	-	-17.0	-18.2	-14.8	- 8.1	(-0.9)	(3.0)	(4.9)	(3.8)
Upemvik	72 48	55 40	-	-19.7	-22.4	-18.6	-13.0	- 2.6	1.9	3.3	2.9
Wolstenholm Sound	76 30	68 56	-	-25.44	-29.34	-21.99	-15.88	- 2.75	3.44	3.79	0.74
Arktische Länder.											
Winterinsel	66 11	83 11	-	-24.52	-24.88	-18.99	-11.34	- 3.87	-3.92	1.49	2.16
Ft. Hope	62 32	86 56	-	-27.25	-26.08	-26.71	-15.98	- 6.28	-0.28	4.20	6.62
Igloolik	69 21	92 2	-	-21.39	-22.92	-22.67	-14.60	- 3.05	0.07	3.15	0.84
Pt. Bowen	73 14	88 56	-	-27.04	-26.36	-26.84	-17.11	- 6.41	1.93	2.02	-0.65
Batty Bay	73 12	91 10	-	-23.08	-22.31	-21.78	-13.27	..	..	..	..
Pt. Leopold	73 50	90 20	-	-29.64	-29.42	-23.91	-19.26	..	..	..	..
Boothia Felix	69 59	92 1	-	-26.97	-28.45	-26.97	-15.37	- 7.27	0.96	4.12	2.97
Beechey Insel	74 5	91 51	-	-28.89	-25.53	-19.99	-13.40	- 5.77	2.12	3.29	1.00
Assistance Bay	74 40	94 16	-	-27.11	-27.47	-24.18	-15.64	- 8.84	1.02	2.58	1.60
Disaster Bay	75 31	92 10	-	-30.39	-31.66	-27.50	-12.07	-10.06	- 1.81	2.71	1.90
Northumberland-Sound	76 52	97 0	-	-32.00	-26.92	-21.64	-17.60	- 7.67	-0.95	1.64	0.80
Griffith Island	74 40	95 0	-	-28.00	-28.66	-25.19	-17.01	-10.23	0.12	..	..
Melville Insel	74 47	110 48	-	-28.71	-30.02	-24.84	-16.82	- 6.77	1.87	4.63	0.28
Deely Insel	74 35	108 40	-	-29.76	-27.58	-22.73	..	..	..	..	..
Pr. Wales Strafe	72 47	117 44	-	-28.67	-30.98	-27.02	-16.36	- 5.81	1.82	2.44	2.49
Mercy Bay	74 6	117 54	-	-30.04	-28.51	-26.18	-14.84	- 9.69	-0.22	2.09	0.53

r.	Novbr.	Decbr.	Winter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr	Unterschied		Anz.	Beobachtungszeit
								w. u. k. M.	S. u. W.		
New Foundland.											
55	0.87	- 2.97	- 3.92	0.13	9.78	5.26	2.81	16.43	13.70	5	tagl. Extr.
Labrador.											
56	- 4.32	-12.72	-14.39	- 4.60	6.68	0.09	- 3.06	24.42	21.07	9½	7—8, 12, 4—5½
54	- 4.45	-12.42	-14.71	- 4.09	7.04	0.26	- 3.00	25.17	21.80	..	-
57	- 5.62	-12.52	-14.41	- 4.68	6.05	- 1.06	- 3.35	23.59	20.46	6	6—7, 12, 6—7
Groenland.											
53	- 1.91	- 4.32	- 4.20	0.71	6.09	1.07	0.92	10.18	10.29	9	5½—7, 12—1½, 6—7
51	- 4.80	- 8.03	- 8.51	- 3.23	3.88	- 1.69	- 2.39	11.99	12.39	6½	-
58	- 4.92	- 8.26	- 7.95	- 2.82	4.68	- 1.42	- 1.88	13.72	12.63	8	6. 7
56	- 4.47	- 6.45	- 7.94	- 3.89	3.83	- 1.27	- 2.32	13.30	11.77	13½	-
52	- 9.1	-12.2	-13.87	- 6.13	4.63	- 3.53	- 4.73	21.1	18.50	5	Morg. u. Mitt.
50	- 8.1	-14.3	-16.50	- 7.93	3.90	- 3.97	- 6.12	23.1	20.40	5	Morg. u. Mitt.
59	- 9.7	-17.2	-19.77	-11.40	2.70	- 5.23	- 8.89	25.7	22.47	5	Morg. u. Mitt.
59	-22.49	-26.24	-26.90	-13.52	2.65	-11.31	-12.20	33.13	29.55	1	4 stündl.
Arktische Länder.											
53	-10.72	-20.55	-23.32	-11.40	- 0.09	- 6.41	-10.36	27.04	23.23	1	-
54	-13.92	-22.79	-25.37	-16.32	3.51	- 8.03	-11.55	33.87	28.88	1	-
52	-22.52	-26.78	-23.70	-13.44	1.35	-11.23	-11.75	29.93	25.25	1	-
50	-16.44	-22.69	-25.36	-16.79	1.07	- 9.52	-12.65	29.06	26.43	1	2 stündl.
53	-19.23	-21.09	-22.16	..	..	-11.28	..	..	..	..	-
59	-16.63	-24.19	-26.54	-16.54	2.68	- 9.92	-12.58	32.57	29.22	2½	stündlich
53	-11.21	-24.84	-26.42	-13.05	2.14	- 8.58	-11.48	32.18	28.56	1	3 stündl.
56	-17.19	-23.73	-22.10	-16.22	1.07	- 9.52	-12.65	30.05	27.17	..	-
59	-21.87	-26.25	-29.43	-16.54	0.93	-12.84	-14.47	34.37	30.36	1	-
50	-16.73	-29.55	-29.82	-15.64	0.50	-12.38	-14.25	33.64	30.32	1	-
52	-23.04	-23.47	-27.40	-16.14	2.26	-15.77	-14.26	35.65	29.66	1¼	-
53	-18.64	-25.74	-27.69	..	..	..	..	..	..	..	2 stündl.
53	-18.76	-24.62	-28.09	-16.40	2.25	-12.71	-13.74	33.47	30.80	1	-
54	-21.27	-24.47	-27.67	-16.90	0.80	-13.43	-14.30	32.13	28.47	1	-



KARTE
DER
NÖRDLICHEN HEMISPHERE

INMICH BIS 40 BREITEN-GRADEN
ENTWORFEN UND BEARBEITET VON DR. ERICH KEPLER
NACH BESONDEREN ANWEISUNGEN VON DR. J. H. VAN DER WOUDE
H. W. DOVE.

MAP OF THE NORTHERN HEMISPHERE

WITHIN THE 40th DEGREE OF LATITUDE
DRAWN BY ERICH KEPLER, D. D.
THE ANGLE OF VIEW FOR JANUARY 15th AND THE DISTANCE 1000 MILES

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für allgemeine Erdkunde](#)

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: [NS_1](#)

Autor(en)/Author(s): Dove Heinrich Wilhelm

Artikel/Article: [Die Isothermen des Jahres und der extremen Monate in der Polarprojection 30-55](#)