

VII.

Astronomiske Observationer,

foretagne i en Del af

Holstensborgs og Egedesminde's Distrikter,

og

Undersøgelser over Vandets Saltholdighed

af

J. A. D. Jensen.

1879.

Tab. I.

Uhrstands-

Sted.	Datum.	Omtr. Kl.	N. Brede.	V. Længde.	Antal af Obs.	Medium af Uhrkl. E.	R's Stand mod E.	Medium af $\frac{R}{E}$ maalte Højder.
Holstensborg (Colo- nibestyrer-Bolig)	Maj 3	{ 9 F. 3 E.	66° 55' 52"	53° 42'	5	$\begin{matrix} t & m & s \\ 1 & 32 & 00 \\ 7 & 34 & 09.6 \end{matrix}$	$\begin{matrix} t & m & s \\ -0 & 55 & 28.0 \end{matrix}$	
—	— 4	{ 8½ F. 3½ E.	—	—	10	$\begin{matrix} 0 & 57 & 06.5 \\ 8 & 09 & 05.6 \end{matrix}$	$\begin{matrix} -0 & 55 & 31.7 \end{matrix}$	
—	— 5	{ 8½ F. 3½ E.	—	—	8	$\begin{matrix} 1 & 16 & 01.62 \\ 7 & 50 & 03.81 \end{matrix}$	$\begin{matrix} -0 & 55 & 36.5 \end{matrix}$	
—	— 5	3½ E.	—	—	10	8 00 17.75	$\begin{matrix} -0 & 55 & 35.0 \end{matrix}$	58° 17' 06"
—	— 7	8½ F.	—	—	10	1 20 07.5	$\begin{matrix} -0 & 55 & 39 \end{matrix}$	61 42 44
—	— 8	4½ E.	—	—	10	8 45 04.95	$\begin{matrix} -0 & 55 & 35.5 \end{matrix}$	51 50 35
—	— 10	4½ E.	—	—	3	9 05 31.5	$\begin{matrix} -0 & 55 & 30.5 \end{matrix}$	48 59 35
—	— 11	8½ F.	—	—	5	1 26 50.3	$\begin{matrix} -0 & 55 & 38 \end{matrix}$	64 48 15
—	— 11	5½ E.	—	—	10	10 10 33.55	$\begin{matrix} -0 & 55 & 40 \end{matrix}$	36 52 12
—	— 12	8½ F.	—	—	5	1 19 35.5	$\begin{matrix} -0 & 55 & 49 \end{matrix}$	64 04 44
Natarnivinguak	— 29	5½ E.	67 08 57	53 49 11"	10	10 01 23.3	$\begin{matrix} -0 & 58 & 03.5 \end{matrix}$	45 58 30
—	— 30	8 F.	—	—	10	0 43 26.35	$\begin{matrix} -0 & 58 & 05 \end{matrix}$	63 53 55
—	Juni 23	5½ E.	—	—	10	10 24 44.75	$\begin{matrix} -0 & 58 & 24.5 \end{matrix}$	45 46 34
—	— 24	8 F.	—	—	10	0 33 49.1	$\begin{matrix} -0 & 58 & 25.5 \end{matrix}$	64 09 19
Simiutat	Juli 2	6½ E.	67 28 30	53 45 40	10	11 10 52.05	$\begin{matrix} -0 & 57 & 51 \end{matrix}$	36 32 57.5
—	— 3	7 E.	—	—	10	11 34 18.3	$\begin{matrix} -0 & 57 & 51 \end{matrix}$	32 11 20.5
—	— 8	7 E.	—	—	10	7 55 46.4	$\begin{matrix} -2 & 44 & 08.5 \end{matrix}$	30 49 50
—	— 9	5½ E.	—	—	8	6 20 12.69	$\begin{matrix} -2 & 44 & 03 \end{matrix}$	48 30 29
—	Aug. 7	4½ E.	—	—	10	4 23 35.1	$\begin{matrix} -3 & 24 & 26 \end{matrix}$	50 22 06
—	— 7	4½ E.	—	—	10	4 39 30.45	$\begin{matrix} -3 & 24 & 26 \end{matrix}$	47 27 15
Egedesminde	— 16	8 F.	68 42 23	52 44	10	7 58 27.95	$\begin{matrix} -3 & 38 & 10 \end{matrix}$	45 30 38
—	— 16	3½ E.	—	—	10	3 52 32.05	$\begin{matrix} -3 & 38 & 11.7 \end{matrix}$	48 20 59

Til Længdeobservationerne er der anvendt to Lommechronometre, benævnte *E* og *R*.
 efter d. 2den Juli kunde kun *R* benyttes, da *E* gjentagne Gange gik istaa.

Observationer.

Index- correct.	Stand mod Grw. Mkl. i Observat.-Moment.		Stand mod Grw. Mkl. reduceret til samme Moment.		Medium af de observ. Stånde.		Dagl. Gang.	
	E.	R.	E.	R.	E.	R.	E.	R.
	t m s - 1 01 03.96	t m s - 0 05 35.96	t m s - 1 01 24.23	t m s - 0 05 40.24				
	- 1 01 10.23	- 0 05 38.53	- 1 01 25.24	- 0 05 39.13				
	- 1 01 14.04	- 0 05 37.54	- 1 01 23.79	- 0 05 40.00				
- 1 50''	- 1 01 16.95	- 0 05 41.95	- 1 01 25.99	- 0 05 43.86				
- 1 50	- 1 01 24.82	- 0 05 45.82	- 1 01 24.75	- 0 05 45.81	Mmd. i Gw. d. 7/5.			
- 1 50	- 1 01 26.26	- 0 05 50.76	- 1 01 19.30	- 0 05 49.29	t m s - 1 01 22.3	t m s - 0 05 48.9		
- 1 59	- 1 01 36.83	- 0 06 06.23	- 1 01 19.28	- 0 06 02.52				
- 1 59	- 1 01 39.48	- 0 06 01.48	- 1 01 18.34	- 0 05 57.01				
- 1 59	- 1 01 41.12	- 0 06 01.12	- 1 01 18.07	- 0 05 56.25				
- 1 59	- 1 01 50.02	- 0 06 01.02	- 1 01 23.65	- 0 05 55.25				
- 2 26	- 1 03 05.47	- 0 05 01.97	- 1 03 08.36	- 0 05 00.66	Mmd. i Gw. d. 20/5.		fra 7/5 s	til 30/5. s
- 2 26	- 1 03 10.97	- 0 05 05.97	- 1 03 11.04	- 0 05 05.94	- 1 03 09.7	- 0 05 03.3	- 4.67	+ 1.98
- 2 20	- 1 04 03.35	- 0 05 38.85	- 1 04 04.69	- 0 05 39.74	Mmd. i Gw. d. 24/5.		fra 30/5	til 24/5.
- 2 20	- 1 04 03.72	- 0 05 38.22	- 1 04 03.77	- 0 05 38.25	- 1 04 04.2	- 0 05 39.0	- 2.18	- 1.43
- 2 12	- 1 04 18.96	- 0 05 06.96	- 1 04 19.93	- 0 05 04.78	Mmd. i Gw. d. 9/5.		fra 24/5 til 9/5.	
- 2 12	- 1 04 20.64	- 0 05 08.64	- 1 04 19.86	- 0 05 10.94	- 1 04 19.93		- 1.77	
- 2 12		- 0 05 15.91		- 0 05 17.27	Mmd. i Gw. d. 9/5.			
- 2 12		- 0 05 11.21		- 0 05 10.21	- 0 05 13.7			
- 1 58		- 0 06 28.88		- 0 06 28.08	Mmd. i Gw. d. 7/5.		fra 9/7 til 7/5.	
- 1 58		- 0 06 28.10		- 0 06 27.20	- 0 06 27.6		- 2.55	
- 1 58		- 0 07 47.73		- 0 07 47.92	Mmd. i Gw. d. 10/5.		fra 7/5 til 10/5.	
- 1 58		- 0 07 50.63		- 0 07 47.89	- 0 07 47.9		- 8.99	

I Begyndelsen af Rejsen ere Længderne ved *E* benyttede, da dette Uhr var det bedste, men

Chronometer-

Sted.	Maaned.	Datum.	Omr. Kl.	N. Brede.	Antal af Obs.
Teltp. Nr. 1 i S. Kangerdluarsuk	Maj	18	7 $\frac{1}{4}$ F.	67° 00' 38"	7
Akungnak	—	19	9 F.	67 02 09	10
—	—	—	{ 9 F. 3 E.	—	1
—	—	—	5 $\frac{3}{4}$ E.	—	3
—	—	—	6 E.	—	10
—	—	22	8 F.	—	5
Teltp. Nr. 3 i N. Kangerdluarsuk	—	—	4 $\frac{1}{2}$ E.	67 04 20	10
—	—	24	4 $\frac{3}{4}$ E.	—	2
V. for Umivik	Juni	13	4 $\frac{1}{2}$ E.	67 20 24	10
—	—	18	9 $\frac{1}{4}$ F.	—	10
—	—	—	{ 9 $\frac{1}{4}$ F. 2 $\frac{1}{4}$ E.	—	6
—	—	—	5 E.	—	10
Teltp. Nr. 25 i Nagsugtok ..	Juli	12	7 $\frac{1}{2}$ F.	67 39 46	10
Ungoriarfik	—	14	9 F.	67 43 39	10
—	—	—	5 $\frac{3}{4}$ E.	—	5
—	—	15	8 $\frac{1}{2}$ F.	—	5
Alekasuak	—	—	7 E.	67 47 45	5
—	—	16	9 F.	—	10
—	—	—	5 $\frac{1}{4}$ E.	—	10
Kekertausak, SO. Side.....	—	18	8 $\frac{1}{2}$ F.	67 41 46	10
Kagtarisat	—	26	8 $\frac{1}{4}$ F.	67 29 22	10
—	—	29	7 $\frac{3}{4}$ F.	—	10
Ipiutarsuak	—	30	3 $\frac{1}{4}$ E.	67 42 19	5
Agto	Juni	29	9 $\frac{1}{4}$ F.	67 56 31	10
—	—	—	{ 9 $\frac{3}{4}$ F. 2 $\frac{1}{4}$ E.	—	9
—	—	—	6 $\frac{1}{4}$ E.	—	5
—	August	5	7 $\frac{1}{2}$ F.	—	10
Teltp. Nr. 45 i Atanek	—	10	6 $\frac{1}{4}$ E.	67 59 56	10

Længder.

Medium af Urkl. E.	Medium af Q maalte Højder.	Index- corr.	E. Stand mod R.	Bar. mm.	Therm. C.	Beregnet Længde.	
						E.	R.
$11^{\text{t}} 57^{\text{m}} 41.9^{\text{s}}$	$51^{\circ} 59' 06''$	$-1' 59''$		761.4	0.6	$53^{\circ} 28' 21''$	
1 35 06.3	69 22 32	$-1' 59''$		755.1	-0.1	53 48 52	
{ 1 41 21.1 7 26 46.5						53 47 36	
10 20 00.7	38 42 01.7	$-1' 59''$		755.9	0.4	53 49 52	
10 28 12.0	37 06 51	—		—	—	53 49 28	
0 30 08.6	59 15 52	$-2' 07''$		752.6	1.8	53 47 46	
9 00 10.9	55 19 03	—		746.2	3.0	53 51 55	
9 26 14	51 06 10	—		754.0	4.0	53 52 08	
9 05 59.7	59 01 06	$-2' 26''$		761.4	14.5	52 29 15	
1 49 53	78 04 07	$-2' 20''$		757.7	6.9	52 29 46	
{ 2 07 07.2 7 02 05.7						52 28 55	
9 12 45.7	58 19 00	$-2' 20''$		754.1	8.7	52 29 13	
8 31 00.8	57 28 22	$-2' 12''$	$+2^{\text{t}} 44^{\text{m}} 11.5^{\text{s}}$	766.2	6.3	53 11 05	
9 48 53	70 37 48	$-2' 11''$	$+2 44 09.7$	768.7	9.1		$52^{\circ} 47' 53''$
6 43 56	42 13 01	—	$+2 44 11.5$	764.3	8.0		52 50 23
9 27 45.6	66 51 55	—	$+2 44 09.3$	764.0	9.1		52 48 01
7 52 41.3	28 58 44.3	—	$+2 44 10$	761.9	7.5		52 16 05
9 50 27	70 38 31	—	$+2 44 06$	762.3	11.2		52 14 12
6 00 23.8	49 28 14.5	—	$+2 44 07$	758.9	15.0		52 14 08
9 26 22.2	66 23 48	—	$+2 43 55$	760.2	12.6		51 38 48
9 06 34.8	61 09 29	—	$+2 44 03.3$	759.4	7.9		50 12 43
8 31 48.5	53 39 41	—	$+2 43 42.5$	758.2	8.9		50 08 45
3 14 58.5	64 10 13	—	$+3 34 01$	753.0	16.0		51 13 10
2 57 53	81 10 55	$-2' 12''$		756.7	5.2	53 37 15	
2 22 23.4 7 01 04.5						53 36 45	
10 52 12.8	40 34 49	$-2' 12''$		755.4	5.0	53 37 32	
7 29 43.7	45 32 42.5	$-2' 11''$	$+3 34 23$	760.9	11.7		53 38 39
6 18 39.2	26 48 42	$-1' 58''$	$+3 37 50$	758.2	9.5		52 47 48

Breder ved circum-meridiane

4de Maj, Holstensborg.

Uhrkl. E.	Non: 1		2
	t	m s	
4 32 18	77	36 30"	40' 00"
34 04		36 10	39 40
37 29		36 00	39 20
38 55		35 50	39 00
40 48		34 40	38 30
42 32		33 40	37 20
44 11		33 00	36 00
45 54		31 30	34 30
47 24		30 00	33 10
49 17		28 20	31 30

Ic = - 1'50"

Uhrkl. E. Smd. = 4^t 32^m 38^s.

Bar. = 762.4, Therm. C. = 0°.

Beregnet Brede = 66°55'52".

5te Maj, Holstensborg.

Uhrkl. E.	Non: 1		2
	t	m s	
4 26 30	78	09' 10"	12' 50"
30 50		11 30	14 40
33 33		11 10	14 20
35 42		10 40	14 10
40 07		9 30	12 40
41 41		8 50	12 00
44 06		7 40	10 40
45 58		6 20	9 20
47 37		4 00	7 10
49 38		2 00	5 00
51 41		0 10	3 20
54 03	77	57 10	60 20
55 54		54 30	57 40

Ic = - 1'50".

Uhrkl. E Smd. = 4^t 32^m 36^s.

Bar. 764.8, Therm. = 4.4°.

Beregnet Brede = 66°55'51".

10de Maj, Holstensborg.

Uhrkl. E.	Non: 1		2
	t	m s	
4 21 01	80	51' 00"	52' 40"
23 21		52 35	55 10
24 08		52 45	55 30
26 04		53 00	56 40
29 24		55 20	58 00
34 35		55 45	58 30
38 56		54 10	56 40
44 00		52 00	54 40
45 36		49 50	53 00
47 35		48 10	51 00
48 45		47 20	50 10
51 01		45 00	47 30
52 33		43 00	46 10
53 53		41 40	44 30
55 30		39 10	42 20
57 00		36 50	40 00

Ic = - 1'59"

Uhrkl. E Smd = 4^t 32^m 29^s

Bar. 756.0, Therm. = - 1.0°

Beregnet Brede = 66°55'54".

19de Maj, Akungnak.

Uhrkl. E.	Non: 1		2
	t	m s	
4 06 58	84	36' 10"	39' 40"
10 32		41 10	44 30
11 40		44 30	47 30
40 29		59 00	62 50
42 07		58 00	61 40
44 59		57 20	60 30
45 58		56 00	59 50
46 02		56 00	59 50
47 18		55 20	58 40
48 12		53 40	57 00
50 53		51 20	54 50
52 13		48 30	51 40
53 18		47 20	50 40
54 19		46 40	50 00
55 31		45 00	48 10

Ic = - 1'59"

Uhrkl. E Smd. = 4^t 33^m 45^s

Bar. 754.4, Therm. = 1.1°

Beregnet Brede = 67°02'09"

18de Juni, V. for Umivik.

Uhrkl. E.	Non: 1		2
	t	m s	
4 18 13	91	31' 00"	35' 10"
19 12		31 40	35 50
21 49		34 30	39 10
23 33		36 20	40 50
25 12		37 10	41 10
27 40		38 20	42 20
29 17		39 00	43 10
30 16		39 40	43 50
31 38		40 10	43 50
33 44		40 00	43 40
34 57		39 50	43 40
35 59		40 00	43 50
37 13		39 50	43 50
38 06		39 40	43 30
39 13		39 40	43 30
41 24		39 20	43 30
43 47		37 30	41 20
44 55		37 00	41 10
45 57		36 10	40 20
47 43		34 40	39 10
48 49		33 40	37 50
51 06		30 50	34 40
52 46		28 50	33 10

Ic = - 2'20"

Uhrkl. E Smd. 4^t 34^m 35^s

Bar. 755.4, Therm. 9.8°

Beregnet Brede = 67°20'24"

Højder af Solen.

29de Juni, Agto.

Uhrkl. E.	Non:1	2
^t _t ^m _m ^s _s	° ' "	' "
4 27 46	90° 00' 40"	04' 50"
29 20	2 00	6 00
31 47	3 50	7 40
33 59	5 00	9 00
35 13	5 30	9 30
38 14	6 00	10 10
40 29	6 30	10 40
43 14	6 40	10 30
45 51	5 50	9 50
47 33	5 40	9 40
49 07	5 20	8 55
51 17	4 00	7 40
52 16	3 15	7 00
53 20	2 40	6 10
55 17	1 20	5 15

Ic = - 2'12"

Uhrkl. E Smd. 4^t 41^m 50^s
 Bar. 756.1, Therm. = 7.8°
 Beregnet Brede = 67°56'31".

16de Juli, Alekasuak.

Uhrkl. E.	Non:1	2
^t _t ^m _m ^s _s	° ' "	' "
0 40 33	86° 34' 30"	38' 40"
43 20	35 40	40 00
44 32	36 20	40 50
46 10	37 10	41 40
40 00	38 00	42 20
51 13	39 00	43 30
56 00	40 10	44 40
59 58	39 30	43 40
1 03 29	38 20	42 20
5 40	37 00	41 20
8 15	35 50	40 10

Ic = - 2'11"

Uhrkl. E Smd. = 0^t 56^m 07^s
 Bar. 759.4, Therm. = 18.4°
 Beregnet Brede 67°47'45".

16de August, Egedesminde.
(Zimmers Hus).

Uhrkl. E.	Non:1	2
^t _t ^m _m ^s _s	° ' "	' "
11 55 15	69° 33' 00"	37' 20"
56 39	33 50	38 00
58 35	34 30	38 50
12 00 29	35 10	39 10
2 17	35 20	39 20
3 29	35 40	39 40
6 42	35 20	39 10
8 34	35 00	39 00
9 32	34 40	38 50
10 49	34 20	38 20
12 36	33 30	37 20

Ic = - 1'58"

Uhrkl. E Smd. = 12^t 04^m 24.6^s
 Bar. 749.4, Therm. 9.7°
 Beregnet Brede = 68°42'23".

20de August, Egedesminde.
(Zimmers Hus).

Uhrkl. E.	Non:1	2
^t _t ^m _m ^s _s	° ' "	' "
11 53 09	66° 57' 20"	60' 50"
54 39	58 10	61 40
56 02	59 00	62 40
57 38	67 00 00	03 10
59 00	00 00	3 40
12 00 49	00 20	4 10
3 16	00 55	4 40
5 15	00 30	4 10
6 51	00 25	4 20
8 13	00 10	4 00
9 51	66 59 30	62 40
11 50	58 40	62 00
12 40	58 20	61 40
13 41	57 50	60 40
14 46	57 10	60 40

Ic = - 1'58"

Uhrkl. E Smd. 12^t 04^m 19^s
 Bar. 758.0, Therm. 9.1°
 Beregnet Brede 68°42'22".

Højderne ere maalte med en Prisme-Cirkel over kunstig Horizont.

Breder ved Maximumshøjde af Solen.

Sted.	Maa- ned.	Da- tum.	Omtr. V. Længde.	☉-maalte Højder.	Index- corr.	Observ. N. Brede.
Sarfak i S. Kangerdluarsuk.	Maj	16	53 37	83 46 45	— 1 59	66 59 39
Teltpl. Nr. 1 i —	—	17	53 30	84 12 10	— 1 59	67 00 38
Bugt ved Munden af S. Kangerdluarsuk	—	18	53 47	84 38 30	— 2 07	67 00 53
Teltpl. Nr. 3 i N. Kangerd- luarsuk	—	22	53 50	86 11 40	— 2 07	67 04 20
Elv paa Sydsiden af Isortok	—	31	53 40	89 01 35	— 2 26	67 11 20
Akuliarusinguak. V. Siden ..	Juni	8	53 35	90 51 00	— 2 26	67 12 25
Kingua i Isortok	—	13	52 30	91 18 20	— 2 20	67 20 38
Et Sted V. for Kakaliak . . .	—	14	52 10	91 08 10	+ 4 02	67 25 42
Søen Nord for Arsalik	—	15	51 55	91 04 40	+ 4 02	67 30 13
Et Sted Øst for Arsalik . . .	—	16	51 50	91 07 20	+ 4 02	67 31 14
Akuliarusinguak. N. Pynt..	—	23	53 30	91 57 40	— 2 20	67 14 05
Simutat	Juli	4	53 46	90 22 35	— 2 12	67 28 30
Kekertarsuit	—	5	53 35	90 10 55	— 2 12	67 28 54
Teltpl. Nr. 25 i Nagsugtök..	—	13	53 12	87 54 12	— 2 11	67 39 46
Ungoriarfik	—	14	52 54	87 28 40	— 2 11	67 43 39
V. Pynt overfor Ungoriarfik	—	15	53 54	87 08 20	— 2 11	67 44 32
Kekertausak. SO. Side	—	18	51 45	86 13 50	— 2 11	67 41 46
Parsinguak (?)	—	23	50 37	84 40 30	— 2 11	67 31 19
En Pynt Vest for Kagtarisat	—	25	50 15	83 52 50	— 2 11	67 29 59
Kagtarisat	—	26	50 10	83 27 55	— 2 11	67 29 22
Lav Odde Øst for Ekalung- miut	—	29	50 30	82 02 55	— 2 11	67 30 40
Ipiutarsuak	—	30	51 12	81 10 40	— 1 58	67 42 19
Sarfarsuak	—	31	50 40	80 28 20	— 1 58	67 48 53
Sugagsak	August	2	51 49	79 00 15	— 1 58	68 02 42
Itivdek	—	3	52 41	78 11 40	— 1 58	68 11 26
Niakornanguak	—	4	53 20	77 40 50	— 1 58	68 10 59
Lille Vig tæt Syd for Kangek	—	6	53 50	77 25 00	— 1 58	67 46 24
Tugtolik. S. Pynt	—	10	53 25	74 43 05	— 1 58	67 59 14
Igpik	—	11	52 30	74 11 20	— 1 58	67 57 28
Tasiusak	—	12	52 08	73 34 25	— 1 58	67 58 01
Teltpl. Nr. 45 i Atanek	—	13	52 48	72 54 10	— 1 58	67 59 56

Misvisnings-Observationer.

Sted.	Datum.	Omtr. Kl.	N. Brede.	V. Lgd.	Ant. af Obs.	Medium af ♀ maalte Højder.	Index-corr.	Medium af ♂ misv. Pejling.	Misv. vestl.
Holstensborg	Maj								
—	4	8 $\frac{1}{2}$ F.	66° 56'	53° 42'	4	58° 44' 12"	— 0 44"	S. 10.2° V.	68.4
—	4	4 E.	—	—	6	53 07 40	—	N. 45.3 V.	68.0
—	5	8 $\frac{3}{4}$ F.	—	—	6	60 05 00	—	S. 9.3 V.	66.3
—	7	8 $\frac{3}{4}$ F.	—	—	4	62 28 55	— 1 50	S. 11.0 V.	66.1
—	8	4 $\frac{1}{2}$ E.	—	—	4	50 52 48	—	N. 68.5 V.	68.5
—	11	9 F.	—	—	4	66 12 47	—	S. 15.9 V.	68.5
—	11	5 $\frac{1}{2}$ F.	—	—	8	36 52 12	— 1 58	N. 19.4 V.	68.4
—	12	8 $\frac{1}{2}$ F.	—	—	4	65 09 06	—	S. 11.2 V.	66.3
Akunak	19	9 F.	67 02	43 59	4	69 00 10	—	S. 11.8 V.	66.2
—	19	9 $\frac{1}{2}$ F.	—	—	4	69 45 48	—	S. 13.5 V.	66.5
—	19	5 $\frac{1}{2}$ E.	—	—	4	38 02 03	—	N. 18.9 V.	65.5
—	22	8 F.	—	—	4	60 02 22	— 2 07	S. 3.1 Ø.	66.8
Tpl. Nr. 3 i N. Kan- gerdluarsuk	24	7 $\frac{1}{2}$ F.	67 04	53 51	4	59 09 08	—	S. 7.7 Ø.	64.5
Natarnivinguak	29	5 $\frac{1}{2}$ E.	67 09	53 49	4	45 51 02	— 2 26	N. 21.7 V.	67.1
—	30	8 $\frac{1}{2}$ F.	—	—	4	65 39 52	—	S. 1.0 V.	67.1
Umivik	Junl								
—	13	4 $\frac{1}{2}$ E.	67 20	52 29	4	58 21 42	—	N. 34.5 V.	65.6
—	18	9 $\frac{1}{2}$ F.	—	—	4	79 46 36	— 2 19	S. 15.9 V.	63.9
—	18	4 $\frac{1}{2}$ E.	—	—	4	58 32 48	—	N. 34.2 V.	65.5
Natarnivinguak	24	8 $\frac{1}{2}$ F.	67 09	53 49	4	69 29 08	— 2 19	S. 1.4 V.	67.2
Simiutat	28	7 $\frac{1}{2}$ F.	67 28.5	53 46	4	62 47 57	—	S. 7.1 Ø.	67.1
Agto	29	6 $\frac{1}{2}$ E.	67 56.5	53 40	4	40 34 57	— 2 12	N. 13.7 V.	64.8
Simiutat	Jul								
—	2	6 $\frac{1}{2}$ E.	67 28.5	53 46	4	34 17 05	—	N. 6.4 V.	65.1
—	3	7 E.	—	—	4	32 06 18	—	N. 5.1 V.	63.9
—	9	5 $\frac{1}{2}$ E.	—	—	4	48 26 41	—	N. 26.0 V.	64.3
Telt Nr. 25 i Nag- sugtok	12	7 $\frac{1}{2}$ F.	67 40	53 11	4	57 28 16	—	S. 9.6 Ø.	67.7
Ungoriarfik	14	9 F.	67 44	52 52	4	70 23 12	—	S. 7.3 V.	64.7
Alekasuak	16	9 F.	67 48	52 20	4	70 18 15	—	S. 7.5 V.	63.8
—	16	5 $\frac{1}{2}$ E.	—	—	4	49 22 43	—	N. 30.6 V.	63.7
Kagtarisat	26	8 $\frac{1}{2}$ F.	67 29	50 11	4	62 52 56	—	S. 1.3 V.	63.6
—	29	8 F.	—	—	4	55 34 43	—	S. 7.9 Ø.	62.3
Agto	Aug.								
—	5	7 $\frac{1}{2}$ F.	67 56.5	53 40	4	46 35 51	—	S. 11.6 Ø.	65.5
Simiutat	7	4 $\frac{1}{2}$ E.	67 28.5	53 46	4	48 16 00	— 1 58	N. 42.2 V.	64.3
Agto	10	7 $\frac{1}{2}$ F.	67 56.5	53 40	4	48 15 46	—	S. 6.0 Ø.	64.3
Tpl. Nr. 45 i Atanek Egedesminde	10	6 $\frac{1}{2}$ E.	68 00	52 48	4	25 23 24	—	N. 11.5 V.	69.0
—	16	4 E.	68 42	52 44	4	45 43 04	—	N. 46.4 V.	66.2
—	16	4 $\frac{1}{2}$ E.	—	—	4	44 49 33	—	N. 44.3 V.	67.0
—	20	8 $\frac{1}{2}$ F.	—	—	4	50 42 19	—	S. 11.8 V.	67.2

Medium af Observationerne.

Sted.	N. Brede.	V. Længde.	Misv. vestl.	Antal af Observationer.		
				B.	L.	M.
Holstensborg (Colonibestyrer- Bolig)	66° 55' 52"		67.6	3		8
Sarfak i S. Kangerdluarsuk ..	66° 59' 39"			1		
Telpl. Nr. 1 i Kangerdluarsuk	67° 00' 38"	53° 28.3'		1	1	
Bugt ved Munden af Kan- gerdluarsuk	67° 00' 53"			1		
Akungnak	67° 02' 09"	53° 48.7'	66.3	1	5	4
Telpl. Nr. 3 i N. Kangerdluarsuk	67° 04' 20"	53° 52.0'	64.5	1	2	1
Natarnivinguak			67.1			2
Elv paa Sydsiden af Isortok.	67° 11' 20"			1		
Akuliarusinguak V. Side	67° 12' 25"			1		
— N. Pynt	67° 14' 05"			1		
Kingua i Isortok (V. for Umivik)	67° 20' 24"	52° 29.3'	65.0	1	4	3
Et Sted V. for Kakaliak	67° 25' 42"			1		
Søen N. for Arsalik	67° 30' 13"			1		
Et Fjeld O. for Arsalik	67° 31' 14"			1		
Simiutat	67° 28' 30"		64.0	1		5
Kekertarsuit	67° 28' 54"			1		
Telpl. Nr. 25 i Nagsugtok ..	67° 39' 46"	53° 11.1'	67.7	1	1	1
Ungoriarfik	67° 43' 39"	52° 48.8'	64.7	1	3	1
V. Pynt overfor Ungoriarfik.	67° 44' 32"			1		
Alekasuak	67° 47' 45"	52° 14.8'	63.8	1	3	2
Kekertausak SO. Side	67° 41' 46"	51° 38.8'		1	1	
Ipiutarsuak	67° 42' 19"	51° 13.2'		1	1	
Parsinguak (V. f. Ekalungmiut)	67° 31' 19"			1		
Odde O. for Ekalungmiut ...	67° 30' 40"			1		
Kagtarisat	67° 29' 22"	50° 10.7'	63.2	1	2	2
Pynt V. for Kagtarisat	67° 29' 59"			1		
Sarfarsuak	67° 48' 53"			1		
Vig S. for Kangek	67° 46' 24"			1		
Agto	67° 56' 31"	53° 37.8'	65.0	1	4	3
Tugtolik. S. Pynt	67° 59' 14"			1		
Telpl. Nr. 45 i Atanak	67° 59' 56"	52° 47.8'	69.0	1	1	1
Igpik	67° 57' 28"			1		
Tasiusak	67° 58' 01"			1		
Niakornanguak	68° 10' 59"			1		
Itivdlek	68° 11' 26"			1		
Sugagsak	68° 02' 42"			1		
Egedesminde (Zimmers Hus).	68° 42' 23"		66.8	2		3

Tab. II.

Vandets Saltholdighed.

Sted.	Datum Kl.	N. Brede.	V. Lgd.	Dybde. Fvn. Temperatur i Søen.	Temperatur i Glasset.	Luftens Temperatur.	Vægt- fylde.	Saltholdig- hed i ‰.	Anmærkninger.	
S. Kangerd- luarsuk ...	Maj 17									
	10½ F.	67 00	53 29	0	9		1.02441	3.02	c. ¼ T. efter Lavv. ¹⁾ ved Højvande } ²⁾	
	10½ F.	67 01	53 28	—	6		1.02740	3.38		
3 E.	—	—	—	—	1		1.02744	3.39		
Natarnivinguak	Maj 29									
	11 ^h 20 ^m F.	67 09	53 49	—	5.4		1.01856	2.22	Kl. 1 ^h 50 ^m Højv. ³⁾	
	—	MD.	—	—	—	5		1.01808		2.16
	—	1 E.	—	—	—	3.5		1.01642		1.95
	—	2 E.	—	—	—	5		1.01740		2.07
	—	3 E.	—	—	—	5		1.01805		2.16
	—	4 E.	—	—	—	5		1.01780		2.12
	—	5 E.	—	—	—	5.5		1.01545		1.83
	—	6 ^h 10 ^m E.	—	—	—	4		1.01543	1.83	
	—	7 E.	—	—	—	4		1.01982	2.38	Kl. 8 Lavvande ³⁾
	—	8 E.	—	—	—	3.5		1.02080	2.63	
	—	9 E.	—	—	—	3		1.02095	2.65	
	—	10 E.	—	—	—	3.0		1.02350	2.85	
	—	11 E.	—	—	—	2.5		1.02570	3.13	
	—	Maj 30								
	—	7 F.	—	—	—	5		1.02757	3.37	Kl. 8 ^h 30 ^m Lavv. ³⁾
	—	8 F.	—	—	—	7		1.02745	3.40	
—	9 F.	—	—	—	7		1.02745	3.40		
—	10 F.	—	—	—	7		1.02755	3.42		
—	11 F.	—	—	—	7		1.02720	3.37		
—	MD.	—	—	—	7		1.02650	3.28		
—	1 E.	—	—	—	7.5		1.02215	2.71		
—	2 E.	—	—	—	8		1.02340	2.88	Kl. 3½ Højv. ³⁾	
—	3 E.	—	—	—	7		1.02424	2.98		
—	4 E.	—	—	—	6		1.02502	3.07		
—	5 E.	—	—	—	7		1.02480	3.05		
—	6 E.	—	—	—	5		1.02622	3.20		

Vandets Saltholdighed er prøvet ved Hjælp af Dr. Meyers Aræometer. Vandprover fra Dybden ere hentede ved Prof. Ekmans simple Vandhenter. Temperaturen af Havvandet i Dybden er bestemt ved Negrettis Thermometer. Temperaturen er angivet i Celsiusgrader.

¹⁾ Midt i Fjorden. ²⁾ ved Land. ³⁾ Vandprøverne ved Natarnivinguak ere tagne ved Land; c. 200 Alen nordligere havde en lille Elv sit Udløb.

Sted.	Datum Kl.	N. Brede.	V. Lgd.	Dybde. Fvn. Temperatur i Søen.	Temperatur i Glasset.	Luftens Temperatur.	Vægtfylde.	Saltholdighed i ‰.	Anmærkninger.
Natarnivin- guak	Maj 30 7 E.	67 09	53 49	0	4.5		1.02490	3.03	
—	8 E.	—	—	—	4		1.01777	2.12	
—	9 E.	—	—	—	3		1.01000	1.22	
	Juni 21								
Isortok	11 F.	67 18	52 45	—	9		1.00850	0.98	c. 2½ T. eft. Højv. ⁴⁾ .
—	7 E.	67 17	52 50	—	7.6		1.01260	1.48	
—	8 E.	—	—	—	7.8		1.01265	1.49	
—	9 E.	—	—	—	6.8		1.01270	1.49	Kl. 8 ^h 45 ^m Højv. ⁵⁾ .
—	10 E.	—	—	—	6.7		1.01285	1.51	
—	11 E.	—	—	—	7.2		1.01285	1.51	
	Juni 22								
—	7 F.	—	—	—	9.4		1.01110	1.31	
—	8 F.	—	—	—	8.0		1.00890	1.02	Kl. 9 F. Højvande.
—	11½ F.	67 15.5	53 03	—	5.7		1.00520	0.57	6)
—	11½ F.	—	—	—	5.5		1.01330	1.57	7)
—	3 E.	—	—	—	6.6		1.01315	1.55	Kl. 3 Lavvande.
—	4 E.	—	—	—	6.6		1.01350	1.60	
—	5 E.	—	—	—	6.6		1.01250	1.47	
—	6 E.	—	—	—	6.8		1.01350	1.60	
—	7 E.	—	—	—	7.1		1.01455	1.73	
—	8 E.	—	—	—	3.8		1.01405	1.66	
—	9 E.	—	—	—	3.5		1.01465	1.73	Kl. 9 ^h 18 ^m Højv.
—	10 E.	—	—	—	5.6		1.01475	1.75	
—	11 E.	—	—	7.0	6.5		1.01477	1.75	
	Juni 23								
—	5 F.	—	—	7.0	7.0		1.01415	1.68	
—	9 F.	67 15	53 16	—	6.7		1.01845	2.24	Højvande ⁸⁾ .
—	5 E.	67 10	53 48	—	7.0		1.02080	2.51	c. 2 T. eft. Højv. ⁹⁾ .
	Juni 24								
—	10½ F.	67 10	53 50	—	6.2		1.02120	2.57	c. 1½ T. eft. Lavv.
	Juli 1								
Kangek	2½ E.	67 47	53 51	—	8.8		1.02775	3.45	lidt efter Lavv. ¹⁰⁾ .
	Juli 3								
Simiutat ...	4 ^h 10 ^m E.	67 28	53 46	—	6.4		1.02760	3.41	stigende Vande ¹¹⁾ .

⁴⁾ c. 100 Al. fra Land. ⁵⁾ Fra 21. Juni 7 E.—22. Juni 8 F. ere Prøverne tagne ved Strandkanten; c. 200 Al. længere imod Øst, bagved en Pynt, løb en lille Elv ud. F.M. Højvande 2 Fod lavere end E.M. Højvande. ⁶⁾ c. 100 Al. fra Land i en Bugt, hvor en Elv løb ud. ⁷⁾ Ved Strandkanten. ⁸⁾ c. 150 Al. fra Land. ⁹⁾ Midt i Fjordens Munding. ¹⁰⁾ c. 150 Al. fra Land. ¹¹⁾ Midt i Sundet imellem Øerne.

Sted.	Datum Kl.	N. Brede.	V. Lgd.	Dybde. Fvn.	Temperatur i Søen.	Temperatur i Glasset.	Luftens Temperatur.	Vægtfylde.	Saltholdighed i ‰.	Anmærkninger.
Simiutat ...	Juli 3 4 ^t 20 ^m E.	67 28	53 46	0		7.2		1.02760	3.42	¹²⁾
—	4 ^t 25 ^m E.	—	—	—		5.4		1.02780	3.41	¹³⁾
—	7 E.	—	—	—		15		1.02665	3.41	Højvande.
Nagsugtøkt ..	Juli 11									
Stik α_1	8 ^t 50 ^m F.	67 32.5	53 28	—	2.2	6.2	5.7	1.02675	3.30	c. 2½ T. eft. Høiv.
— α_2	9 F.	67 32	—	—	2.0	7.0	6.0	1.02675	3.31	
— α_3	9 ^t 40 ^m F.	—	—	—	2.0	7.0	5.5	1.02690	3.33	
— —	—	—	—	5		7.4		1.02675	3.31	
— —	—	—	—	10		6.9		1.02705	3.35	
— —	—	—	—	20		6.3		1.02715	3.36	
— α_4	10 ^t 20 ^m F.	—	53 27	0	2.0	6.0		1.02690	3.32	
— β_1	6 ^t 50 ^m E.	67 40	53 10	—	3.6	5.6	8.1	1.02660	3.27	omtr. Højvande.
— β_2	7 ^t 20 ^m E.	67 39.5	—	—	3.6	5.6	7.2	1.02640	3.24	
— —	—	—	—	5		5.3		1.02665	3.26	
— —	—	—	—	10		5.2		1.02700	3.31	
— —	—	—	—	25		5.1		1.02665	3.26	
— β_3	8 E.	—	53 08	0	6.0	5.0	8.6	1.02670	3.26	
— —	Juli 14									
— γ_4	1 ^t 20 ^m E.	67 44	52 54	—	6.9	10.4	8.0	1.02350	2.93	c. 1½ T. eft. Høiv.
— γ_3	2 E.	67 45	52 55	—	5.5	10.2	8.8	1.02390	2.98	
— γ_2	2 ^t 40 ^m E.	—	—	—	5.5	9.0	7.3	1.02445	3.03	
— —	—	—	—	5		10.8		1.02600	3.26	
— —	—	—	—	10		10.0		1.02620	3.23	
— —	—	—	—	20		10.0		1.02630	3.29	
— γ_1	3 ^t 30 ^m E.	67 46	52 56	0	5.0	9.2	7.5	1.02495	3.09	
— —	—	—	—	5		9.2		1.02625	3.26	
— —	—	—	—	10		10.3		1.02665	3.33	
— —	Juli 16									
— δ_2	0 ^t 30 ^m E.	67 47	52 22	0	8.8	21.9	15.1	1.02110	2.89	faldende Vande.
— —	—	—	—	5	2.8	27.0		1.02185	3.18	
— —	—	—	—	10	1.1	25.8		1.02277	3.25	
— —	—	—	—	20	0.9	29.4		1.02000	3.03	
— —	—	—	—	30	1.0	22.6		1.02310	3.17	
— δ_3	2 ^t 15 ^m E.	67 46	52 24	0	8.2	26.0	13.9	1.02010	2.90	
— —	Juli 19									
— ϵ_2	10 F.	67 39	51 11	—	7.7	14.4	10.8	1.00790	0.99	c. 1 T. efter Høiv.
— ϵ_1	10 ^t 25 ^m F.	67 40	—	—	7.8	14.3	9.7	1.00840	1.05	
— —	—	—	—	10	1.1	14.0		1.02525	3.23	

¹²⁾ Ved Øens V. Kyst.¹³⁾ Ved Øens Ø. Kyst.

Sted.	Datum Kl.	N. Brede.	V. Lgd.	Dybde. Fvn. Temperatur i Søen.	Temperatur i Glasset. Luftens Temperatur.	Vægt- fylde.	Saltholdig- hed i ‰.	Anmærkninger.
Nagsugtok..	Juli 19							
Stik ϵ_1	10 ^t 25 ^m F.	67° 40'	51° 11'	20 0.4	13.2	1.02580	3.28	
— —	10 $\frac{1}{2}$ F.	—	—	30 0.2	14.7	1.02560	3.29	
— —		—	—	40 -0.1	14.7	1.02560	3.29	
	Juli 31							
Nagsugtok..	4 E.	67 52	50 19	0	10.3	1.02500	3.12	halvt stigende V.
	Aug. 1							
Arfersiorfik.	10 F.	67 54	50 27	—	10.6	1.00655	0.75	lidt passeret Højev.
	Aug. 8							
N.f.Simiutat	8 $\frac{1}{2}$ F.	67 29	53 46	—	4.0 7.4	1.02730	3.38	
	Aug. 12							
Atanek.....	11 $\frac{1}{2}$ F.	67 57	52 10	—	6.5	1.02730	3.38	c. 1 T. eft. Lavv.
	Aug. 14							
— ..	6 $\frac{1}{2}$ F.	68 07	53 14	—	5.5	1.02790	3.44	lidt efter Højev.