

IV.

Astronomiske Observationer,

tagne paa Rejser i

Julianehaabs og Frederikshaabs Distrikter,

af

K. J. V. Steenstrup, G. Holm
og **J. A. D. Jensen.**



Astronomiske Observationer

af

Assistent Steenstrup.

1874.

Det til Længdebestemmelserne anvendte Chronometer var et Lommechronometer, »Kessel Nr. 1260«, tilhørende det astronomiske Observatorium. Ved en af Captain Nielsen foretagen Klokketsletsobservation ved Ivigtut fandtes Standen mod Greenwich den 31te Juli Mmd. at være $\div 38^m 59^s.2$ og ved nedenstaaende Klokketsletsobservation den 12te September ved Ivigtut fandtes Standen at være $\div 40^m 23^s.2$; ved disse 2 Observationer beregnedes Gangen til $\div 1^s.93$. Længde-Observationerne ere saaledes beregnede efter Ivigtuts Længde = $48^\circ 10' 37''.5$ (Bluhme og Falbe). Nogle af Observationerne ere tagne af Styrmand Rud.

Klokketsletsobservation ved Ivigtut den 12te Sept.

Controlleurboligen ligger efter Captain Nielsens Opgivelse paa
 $48^\circ 10' 37''.5$ V. L. og $61^\circ 12' 12'$ N. Br.

Omr. Kl.	Antal af Obs.	Medium af Uhrkl.	Medium af $\frac{Q}{S}$ maalte Højder.	Index-corr.	Stand Mmd.	Daglig Gang.
3 $\frac{1}{2}$ E.	3	$7^t 23^m 14.7^s$	$40^\circ 14' 13''$	$\div 1' 0''$	$\div 40^m 23.2^s$	$\div 1.93^s$

1876.

Det til Længdebestemmelserne i dette Aar anvendte Chronometer var et Lommechronometer, »Ekegrén (Alexis Favre) Nr. 1866«, tilhørende Grønlands geologiske Undersøgelse. Efter Premierlieutenant Holms Uhrstands-Observation (se hans Observationer) var Standen mod Greenwich den 27de August Mmd. $\div 1^h 0^m 21^s.4$ og den daglige Gang $\div 3^s.47$ beregnet efter Julianehaabs Længde, der efter Graah er $46^\circ 1'$ V. L. Længde-Observationerne ere saaledes beregnede efter Julianehaabs Længde.

Brede-Observationer

ved

Maximums-Højde af Solen.

Sted.	Datum.	Længde fra Grw.	☉ maalte Højder.	Index- corr.	N. Br.
1874.					
Sydsiden af Øen Assat, Nord for Overbærestedet.....	Aug. 3	47° 54'	92° 39' 50"	— 6' 10"	60° 56' 31"
»Thors Ø« Nord for Over- bærestedet	4	48 8	92 9 50	— 6 10	60 55 39
Kagsimut. Udstedet.....	7	47 15.8	90 49 0	— 6 35	60 47 0
do. do.	»	»	90 44 20	— 0 15	60 46 10
Nunasarhausak. Kangerd- luarsuk	15	45 56	85 50 30	— 6 20	60 53 25
do. do.	»	»	85 46 20	— 0 45	60 53 43
do. do.	17	»	84 36 10	— 6 40	60 52 44
do. do.	»	»	84 31 30	— 0 30	60 51 49
Fox-Bay. Igaliko-Fjorden.	27	45 15	77 43 30	— 1 10	60 54 26
Igaliko (Brattelid)	30	45 30.5	75 26 10	— 1 5	60 59 6
do. do.	31	»	74 44 50	— 1 35	60 58 25
Ivigut (Slottet)	Sept. 24	48 10.8	56 7 50	— 6 45	61 12 9
1876.					
Itivdlersuak. Tasermiut...	Sept. 6	44 30	70 51 30	— 1 50	60 31 23
Nanortalik. Anlæget	8	45 16	70 6 40	— 1 50	60 8 39
Umiviarsuk ved Nanortalik	10	45 16	68 26 10	— 1 50	60 13 28
»Ny Borse ved Nanortalik..	15	45 16	64 45 20	— 1 50	60 8 54

Brede ved Observation af Solen udenfor Meridianen.

Sted.	Da- tum.	Længde.	Antal af Obs.	Medium af Uhrkl.	Medium af ☉ maalte Højder.	Index- corr.	Brede.
1874.							
Igaliko	Sept. 1	45° 30' 30"		^t 3 45 ^m 2 ^s	73° 59' 40"	— 1' 10"	60° 58' 47"
1876.							
Itivdlersuak. Taser- miut	Sept. 6	44 29 33	7	3 31 56.7	70 26 54.3	— 1 50	60 32 0
do.	»	»	7	3 46 4.0	70 45 54.3	»	60 32 2
do.	»	»	»	4 8 24.6	70 44 41.4	»	60 32 0
Nanortalik Anlægget.	8	45 10 46	9	3 38 0.0	69 49 46.7	»	60 8 31
do.	»	»	5	3 49 12.0	70 3 20	»	60 8 29
do.	»	»	7	4 7 13.3	70 3 40	»	60 8 46
Umiviarsuk ved Na- nortalik	10	45 5 54	»	3 42 20.7	68 15 55.7	»	60 13 55
do.	»	»	5	4 8 25.6	68 20 36	»	60 14 5
»Ny Børsø ved Na- nortalik	15	45 10 46	7	4 6 7.3	64 41 30	»	60 9 6

Chronometer-

Sted.	Datum.	Omtr. Klokkesl.	N. Brede.
			18
»Thors Ø«.....	Aug. 4	8½ F.	60° 55' 39"
do.	5	9½ F.	»
Kagsimiut.....	7	8½ F.	60 47 0
Nunasarhausak (Niakornarsuk)	10	7¾ F.	60 52 30
Nunasarhausak (ved Eudialyten)	15	8 F.	60 53 5
do.	»	4 E.	»
Julianehaab (gl. Missionsbolig)	21	8½ F.	60 43 6
Fox-Bay. Igaliko-Fjord	27	3¾ E.	60 54 26
do.	28	7½ F.	»
Igaliko (Brattelid)	30	7¾ F.	60 58 49
do.	»	3¾ E.	»
do.	Sept. 1	8 F.	»
Kagsimiut.....	8	2¼ E.	60 47 0
			18
Itivdleruak. Tasermiut.....	Sept. 4	8 F.	60 31 51
do.	»	»	»
do.	6	»	»
Nanortalik. Anlæget.....	8	F.	60 8 39
Umiviaruak ved Nanortalik	10	F.	60 13 28
do.	»	E.	»
V. Siden af Bugten V. for Nanortalik.	17	9 F.	60 8 36
Ivigtut (Slottet)	Okt. 11	E.	61 12 12

1) Denne Observation i Forbindelse med Observationen af Julianehaabs
haabs Længde efter Graah ikke er rigtig, forudsat, at Ivigtuts er rigtig.

Længder.

Antal af Observ.	Medium af Uhrkl.	Medium af ☉ maalte Højder	Indexcorr.	V. Længde fra Grw.
74.				
3	^t 12 ^m 30 ^s 26.5	65° 45' 20"	-1' 4"	48° 10' 2"
»	1 37 44	78 32 37	-0 30	48 5 56
»	12 26 11	64 19 3	0	47 14 45
»	12 1 16.3	58 27 16.7	-0 50	45 57 8
»	12 16 46	59 20 40	-0 40	45 53 50
»	8 5 9.5	48 32 30	-0 30	45 58 3
»	12 17 1.5	56 9 33	-0 30	46 4 27
»	7 40 3	46 12 3	-1 5	45 28 42
»	11 28 9.7	41 47 50	-1 15	45 26 45
»	11 34 26.6	41 59 40	-0 55	45 29 29
»	7 44 24.2	43 7 20	-0 30	45 31 48
»	11 56 40.2	45 44 10	-1 0	45 30 14
»	6 42 55	51 5 50	-6 30	47 16 30
76.				
5	11 53 41.2	39 41 56	-1 45	44 29 18
»	11 58 55.6	40 52 36	»	44 29 58
9	11 56 54.3	39 15 11.1	-1 50	44 28 59
9	1 20 24.4	54 51 3.3	»	45 11 3
7	2 23 32.0	62 47 22.9	»	45 6 36
»	8 20 16.9	31 29 34.3	»	45 5 45
9	12 39 23.4	41 9 11.1	»	45 14 42
3	6 7 9.0	34 1 13.3	»	48 1 24)

Længde i 1874 understøtter Lieutenant Holms Formodning om, at Juliane-

Misvisnings-Observationer ved Solens Azimuth.

Sted.	Datum	Omtr. Kl.	N. Brede.	Medium af ☉ maalte Højder.	Index- corr.	Medium af ☉ misv. Pejl.	Misv. vestlig.
1874.							
»Thors Ø ⁽¹⁾	Aug. 4	8 33 F.	60° 55' 39"	60° 48' 20"	- 1' 55"	S. 8° O.	54.4
Kagsimiut	7	8 31 F.	60 47 0	64 50 0	0	S. 13.5 Ø.	49.3
Nunasarnausak (Niakornarsuk). Syenit	10	7 50 F.	60 52 30	59 3 10	- 0 50	S. 10.5 O.	56.5
Nunasarnausak. Soda- lith-Syenit	15	8 15 F.	60 53 5	61 15 50	- 0 40	S. 7 Ø.	53.6
do. do.	»	4 15 E.	»	47 54 50	- 0 30	N. 51.5 V.	53.7
Fox-Bay. Igaliko-Fjord	27	3 45 E.	60 54 26	45 39 30	- 1 5	N. 60.2 V.	52.0
do.	28		»	42 30 30	- 1 15	S. 18.0 O.	52.5
Igaliko. Sandsten	30	7 45 F.	60 58 46	43 3 20	- 0 55	S. 16.5 O.	51.7
do. Sandsten	»	4 E.	»	42 34 40	- 0 30	N. 60.5 V.	51.1
Kagsimiut	Sept. 8	3 9 E.	60 47 0	49 6 40	- 6 30	N. 78.7 V.	48.5
Ivigut (Slottet)	12	3 45 E.	61 12 12	39 53 30	- 1 0	N. 67.5 V.	53.3
1876.							
Itivdlersuak. Tasermiut	Sept. 4	8 F.	60 31 51	42 30 0	- 1 45	N. 166.2 Ø.	50.7
do.	6	8 F.	»	42 5 0	»	N. 166.2 Ø.	49.5
Nanortalik. Anlæget ..	8	F.	60 8 39	56 14 0	- 1 50	N. 172.0 V.	51.8
Umiviarsuk. Nanortalik	10	10½ F.	60 13 28	63 42 30	»	N. 154.2 V.	50.9
V. Siden af Bugten V. for Nanortalik	17	8 50 F.	60 8 36	42 41 0	»	N. 177.5 Ø.	55.0
Ivigut (Slottet)	Okt. 11	5¾ E.	61 12 12	37 15 0	»	N. 100.0 V.	54.2
do.	»	»	»	35 45 0	»	N. 96 22 V.	54.4

1) Hvor Jordbundens Beskaffenhed ikke er vedføjet, underforstaas »Gnejs«.

Middeltal af Observationerne.

Sted.	N. Brede.	V. Længde fra Greenw.	Misvis- ningen vestlig.	Antal af Observationer.		
				B.	L.	M.
1874.						
Assat, Ø. N. for Over- bærestedet	60° 56' 31"	..... "	....°	1		
Thors Ø. N. for Over- bærestedet	60 55 39	48 7 59	54.4	1	2	1
Kagsimiut, Udstedet ...	60 46 35	47 15 37	48.9	2	2	2
Niakornarsuk, Kangerd- luarsuk .....	.....	45 57 8	56.5	1	1	
Nunasarnausuk, Kan- gerdluarsuk	60 52 55	45 55 56	53.6	4	2	2
Julianehaab .....	.....	46 4 27	....		1	
Fox-Bay. Igaliko-Fjord	60 54 26	45 27 43	52.2	1	2	2
Igaliko (Brattelid)	60 58 46	45 30 30	51.4	3	3	2
Ivigut	61 12 9	.....	53.3	1		1
1876.						
Itivdleruak, Tasermiut	60 31 51	44 29 25	50.1	4	3	2
Nanortalik, Anlæget (flyt- tet siden Graahs Tid)	60 8 36	45 11 3	51.8	4	1	1
Umiviarsuk ved Nanor- talik	60 13 49	45 6 10	50.9	3	2	1
»Ny Børs« ved Nanor- talik	60 9 0	.....	....	2		
Vestsiden af Bugten V. for Nanortalik .....	.....	45 14 42	55.0		1	1
Ivigut (Slottet) .....	.....	48 1 2	54.8		1	2

Astronomiske Observationer

af

Premierlieutenant **G. Holm.**

1876.

Observationerne ere tagne med Sextant over kunstig Horizont. Af Uhre ere anvendte Chronometer »Kessel 1342« (*K*), samt Lommechronometrene »Urban Jürgensen 10« (*J*) og »Ekegrén 1866« (*E*); de to første tilhørende Søkaartarchivet, det sidste Grønlands geologiske Undersøgelse. Uhrstandene ere beregnede til Julianehaabs Længde efter Captain Graah $46^{\circ} 1'$. Lommechronometer *J* viste sig ved Sammenligning med de andre Chronometre at gaa uregelmæssigt, hvorfor dette ikke er anvendt til Stedbestemmelser. Chronometer »Kessel 1342« førtes ikke med paa Baadrejser.

Misvisningen er bestemt ved samtidig Bestemmelse af Solens Azimuth og Pejling af Solen ved et Azimuthcompas.

Uhrstands-Observationer

Maaned.	Da- tum.	Omtr. Kl.	Antal af Obs.	Medium af Uhrkl. <i>J</i>	Medium af ☉ maalte Højder.	Index- corr.	<i>J</i> 's St. mod Mkl. i Grw. i Obsmom.	<i>J</i> 's Stand mod <i>E</i> .
Juni	17	5 E.	5	$9^{\text{t}} 14^{\text{m}} 29.3^{\text{s}}$	$54^{\circ} 29' 40''$	$-2' 0''$	$-1^{\text{t}} 8^{\text{m}} 48.1^{\text{s}}$	$-0^{\text{t}} 12^{\text{m}} 33.5^{\text{s}}$
Juni	19	{ 3 F. 9 E. }	6	Fm. $1 23 41.0$	84 50	Uhrkl. <i>J E</i> . $7 4 30.8$	$-1 8 52.9$	$-0 12 29.6$
Medium af disse 2 Obser-								
Maaned.	Da- tum.	Omtr. Kl.	Antal af Obs.	Medium af Uhrkl. <i>O</i> .	Medium af ☉ maalte Højder.	Index- corr.	<i>O</i> 's Stand <i>K</i> .	<i>O</i> 's Stand <i>J</i> .
August	18	4½ E.	5	$4^{\text{t}} 21^{\text{m}} 53.4^{\text{s}}$	$46^{\circ} 24' 18''$	$-0' 30''$	$+2^{\text{t}} 40^{\text{m}} 14.0^{\text{s}}$	$+4^{\text{t}} 15^{\text{m}} 56^{\text{s}}$
August	19	{ 9 F. 3 E. }	5	Uhrkl. <i>E F</i> . $1 9 25^{\text{s}}$	63 40 0	Uhrkl. <i>E E</i> . $7 4 12^{\text{s}}$	<i>E</i> 's Stand <i>K</i> . $-1 23 58.7$	<i>E</i> 's Stand <i>J</i> . $+0 11 46^{\text{s}}$
Medium af								
Maaned.	Da- tum.	Omtr. Kl.	Antal af Obs.	Medium af Uhrkl. <i>E</i> .	Medium af ☉ maalte Højder.	Index- corr.	<i>E</i> 's Stand <i>K</i> .	<i>E</i> 's Stand <i>J</i> .
August	27	4 E.	5	$7^{\text{t}} 59^{\text{m}} 11^{\text{s}}$	$46^{\circ} 46' 14''$	$-0' 45''$	$-1^{\text{t}} 24^{\text{m}} 38^{\text{s}}$	$-0^{\text{t}} 11^{\text{m}} 52.5^{\text{s}}$
August	29	{ 10 F. 2 E. }	7	Uhrkl. <i>O F</i> . $10 10 20.1$	46 40 0	Uhrkl. <i>O E</i> . $1 48 33.5$	<i>O</i> 's Stand <i>K</i> . $+2 40 31^{\text{s}}$	$+2 40 31^{\text{s}}$
Medium af								

ved Julianehaab.

<i>E</i> 's Stand m. Mkl. i Grw. i Obsmom.	<i>J</i> 's Stand d. $19\frac{1}{6}$ Mmd. i Grw.	<i>E</i> 's Stand d. $19\frac{1}{6}$ Mmd. i Grw.						
t m s -0 56 14.6	t m s -1 8 58.4	t m s -0 56 20.6						
-0 56 23.3	-1 8 52.1	-0 56 22.8						
vationer	-1 8 54.2	-0 56 22.0						
<i>O</i> 's Stand <i>E</i> .	<i>K</i> 's Stand m. Mkl. i Grw. i Obsmom.	<i>K</i> 's Stand d. $19\frac{1}{6}$ Mmd. i Grw.	<i>K</i> 's dgl. Gang fra d. $7\frac{1}{4}$	<i>J</i> 's Stand d. $19\frac{1}{6}$ Mmd. i Grw.	<i>J</i> 's dgl. Gang fra den $19\frac{1}{6}$.	<i>E</i> 's Stand d. $19\frac{1}{6}$ Mmd. i Grw.	<i>E</i> 's dgl. Gang fra den $19\frac{1}{6}$.	
t m s +4 4 12	t m s +0 24 5.7	t m s +0 24 5.9	s +0.31	t m s -1 11 38.1	s -2.69	t m s -0 59 54.7	s -3.49	
	+0 24 8.6	+0 24 8.6	+0.33	-1 11 35.7	-2.71	-0 59 49.7	-3.40	
disse 2 Observationer	+0 24 7.7	+0 24 7.7	+0.32	-1 11 36.5	-2.70	-0 59 51.4	-3.43	
	<i>K</i> 's Stand m. Mkl. i Grw. i Obsmom.	<i>K</i> 's Stand d. $20\frac{1}{8}$ Mmd. i Grw.	<i>K</i> 's dgl. Gang fra $7\frac{1}{4}$ fra $10\frac{1}{8}$		<i>J</i> 's Stand d. $20\frac{1}{8}$ Mmd. i Grw.	<i>J</i> 's dgl. Gang fra den $19\frac{1}{6}$.	<i>E</i> 's Stand d. $27\frac{1}{8}$ Mmd. i Grw.	<i>E</i> 's dgl. Gang fra den $19\frac{1}{6}$.
	t m s +0 24 15.6	t m s +0 24 17.3	s +0.36	s +0.97	t m s -1 12 19.9	s -2.90	t m s -1 0 21.4	s -3.47
<i>K</i> 's Stand <i>J</i>	t m s +1 36 46	+0 24 18.6	+0.37	+1.09	-1 12 25.4	-2.97	-1 0 21.6	-3.47
disse 2 Observationer	+0 24 18.2	+0 24 18.2	+0.37	+1.05	-1 12 22.6	-2.94	-1 0 21.5	-3.47

Chronometer-

Sted.	Maaned.	Datum.	Omtr. Kl.	Brede.
Kiagtut	Juni	29	8½ F.	61° 10'
do.	do.	29	9 F.	61 10
do.	Juli	1	7½ F.	61 10
Kingua	do.	1	4½ E.	61 14 20''
do.	do.	2	8¾ F.	61 14 20
do.	do.	3	8 F.	61 14 20
do.	do.	3	8½ F.	61 14 20
Kordlortok	do.	3	5½ E.	61 12
Kagsiarsuk	do.	8	4¾ E.	61 8 40
Ataneritsok	do.	9	5 E.	61 1
Akuliarusek	do.	11	E.	61 8 36
do.	do.	12	5½ E.	61 8 36
Temuarmiut	do.	24	F.	60 57
do.	do.	25	F.	60 57
Narsak	do.	28	E.	60 54 17
Igdorsuit	do.	29	E.	61 4
do.	do.	30	F.	61 4
Igdlomiut	August	1	F.	60 1 46
Siorarsuit	do.	3	E.	60 54 11
Kakortok	do.	21	F.	60 49 51
Igaliko	do.	23	F.	60 59 17
do.	do.	24	E.	60 59 17

Længder.

Antal af Obs.	Medium af Uhrkl. E .	Medium af \odot maalte Højder.	Index-corr.	E 's Stand mod Grw.	Længde.
3	^t 12 ^m 42 ^s 36	77° 48' 20"	— 2' 0"	^t — 0 ^m 56 ^s 57	45° 27.2
3	1 12 28	84 6 57	— 2 0	— 0 56 57	45 26.2
4	11 45 54	64 31 58	— 2 33	— 0 57 4	45 26.2
5	8 39 55	59 35 24	— 2 32	— 0 57 5	45 33.0
3	12 50 49	78 56 17	— 2 5	— 0 57 7	45 31.7
3	12 4 56	68 29 22	— 1 55	— 0 57 10	45 31.2
3	12 18 42	71 38 23	— 1 55	— 0 57 11	45 31.7
7	9 39 40	45 5 20	— 2 3	— 0 57 12	45 31.5
5	8 44 56	57 38 44	— 1 57	— 0 57 29	45 32.5
5	9 17 26	49 37 18	— 2 6	— 0 57 36	45 30.0
5	9 20 28	48 30 26	— 2 0	— 0 57 40	45 28.8
5	9 23 45	47 32 55	— 1 55	— 0 57 43	45 30.5
7	11 46 35	57 45 4	— 1 45	— 0 58 23	45 50.5
5	11 36 24	54 56 50	— 1 33	— 0 58 27	45 49.8
5	8 52 42	50 46 42	— 1 30	— 0 58 38	46 5.0
9	9 1 16	48 28 19	— 1 18	— 0 58 42	46 17.2
5	11 42 48	53 57 16	— 1 5	— 0 58 44	46 16.4
7	12 17 17	61 18 17	— 1 38	— 0 58 51	46 4.8
7	8 29 33	53 37 35	— 1 25	— 0 58 59	45 59.2
7	12 23 20	52 58 34	— 0 15	— 1 0 0.5	45 46.8
7	12 23 18	52 2 49	— 0 45	— 1 0 7.5	45 24.0
7	8 12 27	45 1 47	— 0 55	— 1 0 12	45 24.5

Brede-Observationer

Sted.	Maaned.	Datum.	Længde.	Antal af Obs.
Smallesund	Maj	21	49° 4'	7
do.	Juni	5	49 3	
Julianehaab	do.	20	46 1	7
Kiagtut	do.	29	45 26.7	
Kingua	Juli	2	45 31.5	7
Musartut	do.	16	45 34.5	
Tunuarmiut	do.	23	45 50	9

udenfor Meridianen.

Medium af Uhrkl. O.	Medium af ☉ maalte Højder.	Index- corr.	O's Stand K (E).	(K's) E's Stand mod Mkl. i Grw.	Brede.
^t 3 ^m 55 ^s 58	96° 59' 30"	} -0' 30"	* ^t -1 ^m 18 ^s 31	+ 0 ^t 23 ^m 43.3	61° 32' 50"
3 56 40	97 0 45				
3 57 37	97 2 15	} -0 30	* + 2 41 28	+ 0 23 49.6	61 32 35
2 5 52	92 2 19				
4 22 25.5	104 57 40	} -2 20	- 0 12 26	- 0 56 25.5	60 42 50
4 24 3.8	104 57 0				
4 25 18.0	104 55 40				
4 26 33.8	104 54 10				
4 27 35.0	104 52 50	} -2 0	+ 4 5 2	- 0 56 57	61 9 50
11 35 55	103 14 10				
11 47 25	103 32 50				
11 45 38	102 56 50	} -2 5	+ 4 5 17	- 0 57 7	61 14 18
11 48 40	102 59 40				
11 53 2	103 2 50				
12 6 34	103 0 20	} -1 50	+ 4 6 21	- 0 57 56	61 1 42
12 12 40	102 52 30				
11 59 15	100 1 20				
12 3 5	99 59 40	} -1 55	+ 4 7 8	- 0 58 20	60 56 40
12 12 15	99 52 50				
12 15 25	97 19 49				

Til de med * mærkede Observationer er anvendt K, til de øvrige E.

Breder ved Maximumshøjde af Solen.

Sted.	Maaned.	Datum.	Længde.	☉ maalte Højder.	Index- corr.	Brede.
Smallesund ...	Maj	21	49° 5'	97° 6' 0"	— 0' 30"	61° 32' 48"
do.....	Juni	9	49 4	102 25 0	— 0 15	61 32 53
Kiagtut	Juli	1	45 26	103 21 40	— 2 22	61 9 56
Kingua	do.	2	45 32	103 3 40	— 2 5	61 14 17
Kordlortok ...	do.	3	45 32	102 58 10	— 2 0	61 12 5
Kagsiarsuk ...	do.	5	45 32.5	102 42 30	— 1 52	61 8 49
do.....	do.	7	45 32.5	102 17 50	— 1 52	61 8 34
Ataneritsok ...	do.	10	45 30	101 49 50	— 2 15	61 0 57
Akuliarusek ...	do.	11	45 29	101 18 0	— 2 10	61 8 47
do.....	do.	12	45 29	101 1 40	— 1 55	61 8 25
Musartut	do.	19	45 34.5	98 56 50	— 1 50	61 1 34
Tunuarmitut ...	do.	24	45 50	97 5 30	— 1 45	60 57 11
do.	do.	25	45 50	96 40 20	— 1 38	60 56 43
Narsak	do.	27	46 5	95 51 30	— 1 50	60 54 14
do.....	do.	28	46 5	95 22 20	— 1 50	60 54 52
Niakornak	do.	29	46 7	94 43 20	— 1 25	60 59 52
Igdlomitut	August	1	46 4	93 10 30	— 1 28	61 1 45
Narsak	do.	2	46 5	92 52 20	— 1 23	60 54 20
Siorarsuit	do.	6	45 59	90 45 30	— 1 30	60 54 11
Kangerdluarsuk	do.	8	45 51	89 41 40	— 1 40	60 52 15
do.....	do.	11	45 51	87 55 50	— 1 45	60 52 24
do.....	do.	12	45 51	87 19 20	— 1 40	60 52 32
Julianehaab ...	do.	19	46 1	83 11 0	— 0 15	60 42 58
Kakortok	do.	21	45 47	81 37 30	— 0 15	60 49 51
Kanisut	do.	22	45 43	81 6 0	— 0 45	60 45 38
Igaliko	do.	23	45 24	79 58 15	— 0 45	60 59 9
do.....	do.	24	45 24	79 16 30	— 0 45	60 59 25
Julianehaab ...	do.	29	46 1	76 19 30	— 1 0	60 42 41

Misvisnings-Observationer ved Azimuth.

Sted.	Maa- ned.	Da- tum.	Omr. Kl.	Brede.	An- tal af Obs.	Medium af ☉ maalte Højder.	Index- corr.	Medium af ☉ Pejling	Misvisn. vestlig.
Smallesund ...	Maj	28	4½ E.	61° 33'	3	56° 4'	0'	N 42.2° V	54.4
do.	do.	29	3¾ E.	61 33	3	66 39	0	N 52.0 V	54.8
do.	do.	29	3¾ E.	61 33	1	65 14	0	N 50.1 V	55.3
do.	do.	29	4¾ E.	61 33	4	54 2	0	N 38.2 V	56.1
do.	do.	29	4¾ E.	61 33	3	52 13	0	N 36.5 V	56.1
do.	Juni	1	4½ E.	61 33		58 59	0	N 43.8 V	54.3
do.	do.	1	4½ E.	61 33		61 19	0	N 44.0 V	56.3
do.	do.	5	3½ E.	61 33	5	79 34	0	N 64.1 V	55.5
Julianehaab ...	do.	19	8 F.	60 43	5	76 41	— 2	N 162.7 Ø	50.3
Kiagtut	Juli	1	8 F.	61 10	5	68 16 15"	— 2 33"	N 158.0 Ø	53.7
Kingua	do.	1	5½ E.	61 14	6	48 8	— 2	N 32.7 V	53.2
do.	do.	3	8 F.	61 14	3	70 25	— 2	N 159.7 Ø	52.1
Kagsiarsuk ...	do.	8	4¾ E.	61 9	5	60 58	— 2	N 47.2 V	52.0
Akuliarusek ...	do.	11	5½ E.	61 9	5	46 16	— 2	N 34.0 V	52.5
Tunuarmiut ...	do.	24	8 F.	60 57	5	62 2	— 2	N 155.9 Ø	49.0
do.	do.	25	8 F.	60 57	5	61 47	— 2	N 156.2 Ø	50.1
Narsak	do.	27	4½ E.	60 55	5	53 32	— 2	N 42.7 V	56.7
do.	do.	27	4¾ E.	60 55	3	52 41	— 2	N 41.8 V	56.7
Igdorsuit	do.	29	5 E.	61 4	5	45 53	— 1	N 39.3 V	54.0
do.	do.	30	7¾ F.	61 4	5	56 29	— 1	N 157.8 Ø	54.0
Igdloimiut	Aug.	1	8½ F.	61 2	5	63 10	— 2	N 165.4 Ø	53.5
Siorarsiut	do.	3	4½ E.	60 54	5	50 35	— 1	N 46.0 V	49.8
Kangerdluarsuk	do.	8	4½ E.	60 52	5	47 20	— 2	N 46.4 V	54.0
Kakortok	do.	21	8½ F.	60 50	3	59 8	0	N 176.7 Ø	54.2
Igaliko	do.	23	8 F.	60 59	5	50 29	— 1	N 165.0 Ø	50.7

Middeltal af Observationerne.

Sted.	N. Brede.	V. Længde.	Misvisn. vestlig.
Smallesund (Ikerasarsuk)	61° 32' 47"		55.4
Julianehaab	60 42 46		50.3
Kiagtut ved Tunugdliarfikfjorden ..	61 9 53	45° 26.5	53.7
Akuliarusek ved do. ..	61 8 36	45 29.7	52.5
Kingua - do. ..	61 14 18	45 31.9	52.8
Kordlortok - do. ..	61 12 5	45 31.5	
Kagsiarsuk - do. ..	61 8 42	45 32.5	52.0
Ataneritsok - do. ..	61 0 57		
Musartut - do. ..	61 1 38		
Tunuarmiut - do. ..	60 56 51	45 50.2	50.0
Siorarsuit - do. ..	60 54 11	45 59.2	49.8
Narsak	60 54 17	46 5.0	56.7
Niakornak ved Sermilikfjorden	60 59 52		
Igdlomiut - do.	61 1 45	46 4.8	53.5
Igdorsuit ved Kangerdluarsukfjorden i Sermilikfjorden		46 16.8	54.0
Et Sted ved Kangerdluarsukfjorden ved Foden af Nunasarnausak ...	60 52 24		54.0
Kugsuak-Elvens Udlob i Kakortok- fjorden	60 49 51	45 46.8	54.2
Kanisut ved Igalikofjorden	60 45 38		
Igaliko - do.	60 59 17	45 24.8	50.7

Astronomiske Observationer

af

Premierlieutenant **J. A. D. Jensen.**

1877.

Solens Højder ere maalte med Sextant over en kunstig Horizont.

De til Længdebestemmelserne anvendte Chronometre ere:
et Lommechronometer »Ekegrén Nr. 1866« (betegnet *E*), tilhørende Grønlands geologiske Undersøgelse, og
et Lommechronometer »Mauray & Strachham Nr. 651« (betegnet *R*), tilhørende Hr. Assistent Steenstrup.

Den 15de Aug. Fm. stod *E* i 35°.5.

De Observationer, der paa Grund af bedre terrestriske Maa-linger ikke ere benyttede til Kaartets Construction, ere dog anførte her, da de kunne have Betydning for fremtidige Rejsende.

Paa Steder, hvor ingen Brede-Observation er anstillet, er til Længdens Beregning benyttet en Brede, der er funden ved terrestrisk Observation, eller som er observeret paa tidligere Expeditioner.

Uhrstands-

Sted.	Maaned.	Datum.	Omtr. Kl.	Brede.	Længde.	Antal af Obs.	Medium af Uhrkl. R.
Frederikshaab	Maj	9	10 F. 2 E.	61° 59' 36"	49° 44' 00"	10	F. 1 28 37.1 ^{t m s}
Fiskernæsset	Juni	10	8 $\frac{3}{4}$ F.	63 05 12	50 43.6	10	0 20 10.5
do.	Juli	2	8 $\frac{1}{2}$ F.	—	—	10	0 14 27.2
Frederikshaab	do.	27	7 $\frac{1}{2}$ F. 4 $\frac{1}{2}$ E.	61 59 36	49 44 00	7	F. 11 18 40.4
Kajartalik	August	25	9 $\frac{1}{2}$ F. 2 $\frac{1}{2}$ E.	61 09 41	48 28 03	10	F. 1 02 23.9
Ivigttut	Septbr.	26	9 $\frac{1}{2}$ F. 2 $\frac{1}{4}$ E.	61 12 12	48 10 38	6	F. 1 16 13.0

1) Denne Gang er benyttet indtil 24de August.

Chronometer-

Beregnete til Frederikshaabs

Sted.	Maaned.	Datum.	Omtr. Kl.	Brede.	Antal af Obs.
Avigait	Maj	13	6 $\frac{3}{4}$ F. 5 $\frac{1}{2}$ E.	62° 12' 27"	7
Nunasarnak	do.	15	7 $\frac{3}{4}$ F.	62 19 49	10
do.	do.	16	7 $\frac{1}{2}$ F.	—	10
Kingua (Kagsit)	do.	21	5 $\frac{1}{2}$ E.	62 15 49	8
do.	do.	22	7 $\frac{1}{2}$ F.	—	10
do.	do.	23	8 $\frac{3}{4}$ F. 3 $\frac{1}{2}$ E.	—	8
do.	do.	24	4 E.	—	10
Kagsit Isbræ	do.	25	5 E.	62 19 11	7
Kangerdluarsuk	Juni	3	8 $\frac{1}{2}$ F.	62 17 23	7
do.	do.	3	5 $\frac{1}{2}$ E.	—	4
do.	do.	4	7 $\frac{1}{2}$ F.	—	10
do.	do.	4	6 E.	—	10
Kuaneø	Juli	8	6 E.	62 13 12	10
Avangnardlek	do.	9	6 E.	62 27 08	10
do.	do.	11	8 $\frac{1}{2}$ F.	—	10
do.	do.	13	8 $\frac{1}{2}$ F.	—	10
do.	do.	16	6 E.	—	10
Kunguak	do.	19	7 $\frac{1}{2}$ F.	62 22 34	10
do.	do.	19	8 $\frac{3}{4}$ F. 3 $\frac{1}{4}$ E.	—	10

Observationer.

Medium af ☉ maalte Højder.	Index- corr.	R's Stand E.	R's Stand mod Mkl. i Grw.	E's Stand mod Mkl. i Grw.	dgl. Gang		
					fra	R.	E.
E. 5 11 32.9		+ 1 03 50.0	- 0 04 37.4	- 1 08 27.4			
77 27 30	- 5 30"	+ 1 03 17.0	- 0 09 45.5	- 1 13 02.5			
74 36 32	- 5 55	+ 1 03 15.0	- 0 13 24.1	- 1 16 39.1	¹⁰ / ₁₅	- 9.94	- 9.85
E. 8 04 26.9		+ 1 04 17.5	- 0 16 43.1	- 1 21 00.6	⁹ / ₁₅	- 9.19	- 9.53 ¹)
E. 6 09 09.3		+ 1 05 12.0	- 0 20 18.8	- 1 25 30.8			
E. 5 38 05.7		+ 1 07 10.7	- 0 23 46.6	- 1 30 57.3	²⁶ / ₁₅	- 6.50	- 10.21

Da Chronometer *E* har haft den regelmæssigste Gang, ere de efterfølgende Længder kun anførte beregnede efter dette.

Længder.

Længde = 49° 44' efter Falbe.

Medium af Uhrkl. R.	Medium af ☉ maalte Højder.	Index- corr.	R's Stand mod E.	E's Stand mod Mkl. i Grw.	Længde.
F. 9 59 48.0	} 57 32 30"	- 5' 55"	Smd. + 1 03 46.5	- 1 09 05.4	49° 55' 17"
E. 8 43 17.9			+ 1 03 41.5	- 1 09 22.8	50 00 39
11 08 10.8			+ 1 03 36.0	- 1 09 32.5	49 59 00
11 05 03.0			+ 1 03 16	- 1 10 24.0	49 15 30
8 38 23.2			+ 1 03 17	- 1 10 29.5	49 13 44
10 40 43.9			F. + 1 03 19.5	} - 1 10 40.9	49 15 51
F. 0 04 47.2			E. + 1 03 19.5		49 14 57
E. 6 37 33.2			+ 1 03 18	- 1 10 52.2	49 14 57
7 30 38.7			+ 1 03 17	- 1 11 02.0	49 05 06
8 22 19.0			+ 1 03 15.5	- 1 12 24.4	49 45 33
0 01 29.3	+ 1 03 15	- 1 12 28.1	49 45 07		
8 48 50.5	+ 1 03 14	- 1 12 33.4	49 44 06		
10 59 21.3	+ 1 03 13	- 1 12 37.8	49 44 48		
9 26 46.3	+ 1 03 29	- 1 18 01.6	49 50 00		
9 28 35.8	+ 1 03 29	- 1 18 11.2	49 46 50		
9 33 13.4	+ 1 03 31	- 1 18 26.4	49 46 23		
11 53 06.1	+ 1 03 31	- 1 18 26.4	49 46 23		
11 53 14.8	+ 1 03 39	- 1 18 45.6	49 46 38		
9 28 12.4	+ 1 03 43	- 1 19 18.0	49 46 51		
11 03 32.0	+ 1 03 42	- 1 19 42.4	49 35 15		
F. 0 19 19.3	+ 1 03 42.5	} - 1 19 44.2	49 37 50		
E. 7 01 22.8	+ 1 03 43				

Sted.	Maaned.	Datum.	Omtr. Kl.	Brede.	Antal af Obs.
Kuaneø	Juli	20	9 $\frac{1}{2}$ F. 2 $\frac{3}{4}$ E.	} 62° 13' 12"	10
Akugdelek	do.	21	6 $\frac{3}{4}$ E.		62 07 22	10
do.	do.	22	8 F. 4 E.	} —	10
Nordre Storo	do.	25	6 $\frac{1}{2}$ F.		62 07 02	10
Nugarsuk	do.	31	6 $\frac{1}{2}$ E.	62 03 49	5
do.	August	1	7 $\frac{1}{2}$ F. 4 $\frac{1}{2}$ E.	} —	10
Nigerdelek	do.	2	6 E.		62 04 04	5
do.	do.	3	7 $\frac{1}{2}$ F.	—	10
Kangilinek	do.	4	8 F.	61 57 07	10
Kekertarsuak	do.	9	7 $\frac{1}{2}$ F.	61 37 20	10
Tasiusak	do.	9	5 E.	61 46 21	10
Alangok nuna	do.	10	5 $\frac{1}{2}$ E.	61 51 18	5
do.	do.	12	8 F.	—	5
Tasiusak	do.	13	8 F.	61 46 21	10
Neriak	do.	13	5 $\frac{3}{4}$ E.	61 37 10	10
do.	do.	13	6 E.	—	5
do.	do.	14	7 $\frac{1}{2}$ F.	—	10
Smallesund	do.	14	5 $\frac{1}{2}$ E.	61 32 42	10
do.	do.	15	7 F.	—	10
Kangarsuk	do.	16	5 E.	61 27 40	10
Sermiliarsuk (Nordre Arm)	do.	18	8 $\frac{1}{2}$ F.	61 35 22	10
do. (Søndre Arm)	do.	19	7 $\frac{1}{2}$ F.	61 32 19	10
Tigsaluk	do.	23	7 $\frac{3}{4}$ F.	61 22 08	10
do.	do.	23	9 $\frac{1}{2}$ F. 2 $\frac{3}{4}$ E.	} —	10
do.	do.	24	7 F.		—	10
Beregnete efter					
Ujaragsugsuk	Juni	14	5 $\frac{3}{4}$ E.	63 06 44	10
Kangerdlua	do.	15	6 E.	63 24 47	7
do.	do.	16	8 F.	—	10
do.	do.	17	7 F.	—	10
Ikinek	do.	18	7 $\frac{1}{2}$ F.	63 22 08	7
Kingua (Grædefjord)	do.	18	7 $\frac{1}{2}$ E.	63 22 26	10
do.	do.	19	6 $\frac{3}{4}$ F.	—	10
Kajateriak	do.	21	9 $\frac{1}{2}$ F.	63 21 30	5
Kingua	do.	22	3 $\frac{3}{4}$ E. 7 $\frac{1}{2}$ F.	63 22 26	10
Asivik	do.	27	4 $\frac{1}{2}$ E.	} 63 02 54	7
do.	do.	28	7 F. 5 E.		—	10
Ekaluit (Agdlumersat)	do.	29	6 $\frac{1}{2}$ E.	62 54 20	10
do.	do.	30	8 $\frac{3}{4}$ F. 3 $\frac{1}{2}$ E.	} —	7

Chronometer-

Beregnete efter Kajartaliks Længde

Sted.	Maaned.	Datum.	Omtr. Kl.	Brede.	Antal af Obs.
Thorsø	August	28	8 F.	60° 55' 39"	10
Kagsimiut	Septbr.	1	7½ F.	60 46 24	10
Asivik	do.	2	7½ F.	60 57 10	10
Narsak	do.	8	8 F.	60 54 12	7
Itivdleruak	do.	8	5 E.	60 59 17	10
do.	do.	9.	8 F.	—	10
Kagsiarsuk	do.	11	3 E.	60 53 03	10
Itivdleruak	do.	1b	8½ F.	60 59 17	3
Narsak	do.	17	4½ E.	60 54 12	10
do.	do.	19	7½ F.	—	10

Brede-Observationer

Frederikshaab d. 11/5.

Uhrkl. R. Sandmiddag = 3^t 20^m 03^s

Uhrkl. R.	♀
3 13 16 ^s	91° 35' 45"
24	37 10
14 41	15
16 11.5	55
18 55.5	38 15
20 02.5	15
21 28.5	25
22 49.5	25
24 10	05
57.5	37 15 Ic — 5'48"

Kunguak d. 19/7.

= 3^t 40^m 34^s

Uhrkl. R.	♀
3 30 01 ^s	96° 19' 10"
32 22	21 20
34 03	22 25
35 05	23 10
37 55	30
40 15	55
42 18	15
44 34	22 55
46 27	10
49 42	20 50 Ic — 5'40"

Kuaneø

Uhrkl. R.	t m s
3 27 50	
	30 18
	32 48
	38 35
	41 33
	46 31
	48 07
	50 14
	52 17
	54 20

Beregnet Brede: 61°59'44"

62°22'34"

Længder.

= 48° 30' 43" V. efter Falbe.

Medium af Uhrkl. R.	Medium af ☉ maalte Højder.	Index- corr.	R's Stand mod E.	E's Stand mod Mkl. i Grw.	Længde.
t m s 11 33 14.8	44° 57' 56"	- 6' 05"	t m s + 1 05 26.5	t m s - 1 25 59.6	47° 57' 12"
10 52 50.0	34 09 01	- 6 05	+ 1 05 43	- 1 26 40.3	47 09 36
10 42 57.7	31 15 14	- 6 05	+ 1 05 44	- 1 26 50.4	47 02 18
11 26 17.7	38 28 03	- 6 10	+ 1 06 07.5	- 1 27 51.0	46 02 15
8 24 29.8	22 51 52	- 6 10	+ 1 06 11.5	- 1 27 55.7	45 27 15
11 26 22.5	38 17 10	- 6 18	+ 1 06 08.5	- 1 28 02.2	45 27 39
6 18 55.0	48 03 06	- 6 18	+ 1 06 24	- 1 28 25.5	45 17 08
11 40 49.7	37 31 53	- 6 18	+ 1 06 38	- 1 29 03.5	45 29 33
7 38 59.8	27 30 09	- 6 27	+ 1 06 39	- 1 29 27.3	46 03 10
11 06 05.5	27 02 08	- 6 27	+ 1 06 46	- 1 29 44.1	46 03 37

udenfor Meridianen.

d. 20/7.	Frederikshaab d. 27/7.	Kajartalik d. 25/8.
= 3 ^t 41 ^m 42.5 ^s	= 3 ^t 41 ^m 53 ^s	= 3 ^t 36 ^m 12 ^s
☉	Uhrkl. R. ☉	Uhrkl. R. ☉
96° 12' 20"	t m s 3 27 57	93° 43' 30"
14 40	29 31	45 30
16 55	31 19	47 15
19 35	34 03	49 05
20 10	35 33	50 15
19 15	37 41	55
18 05	39 45	51 45
16 20	43 00	45
14 40	45 21	00
12 40 Ic — 5'40"	47 47	50 00
	51 07	48 20
	52 06	46 55
	54 36	44 15
	56 20	42 30
	57 45	40 15 Ic — 5'45"
62° 13' 12"	61° 59' 23"	61° 09' 53"

Breder ved Maximums-

Sted.	Maaned.	Da- tum.	Omtr. Længde.	♀	Index- corr.	Brede.
Avigait	Maj	13	49° 55'	92° 13' 00"	-5' 57"	62° 12' 27"
Nunasarnak	do.	15	50 00	92 55 30	-5 55	62 19 50
Kangerdluarsuk (Kagsit)	do.	21	49 35	95 37 50	-6 10	62 16 53
Kingua (Kagsit)	do.	23	49 14	96 27 00	-6 10	62 15 35
do.	do.	24	—	96 49 40	-6 10	62 15 22
Kagsit Isbræ	do.	25	49 05	96 57 00	+0 15	62 19 11
Igpik	do.	31	49 32	99 06 50	-5 27	62 14 02
Kangerdluarsuk (Kingua)	Juni	4	49 45	100 00 50	-5 27	62 17 23
Kakatsiak	do.	5	49 47	100 07 00	+0 30	62 17 56
Takisok (Sydpynt)	do.	9	50 50	100 04 30	-5 30	62 44 39
Fiskernæs	do.	13	50 44	99 56 10	-5 45	63 04 56
Ujaragsugsuk	do.	14	50 57	99 58 30	-5 45	63 06 44
Isartortok	do.	15	51 00	99 42 55	-5 45	63 17 05
Kangerdlua	do.	16	51 16	99 32 00	-5 55	63 24 47
Nuluk	do.	18	50 20	99 41 00	-5 55	63 23 21
Kingua (Grædefjord) ...	do.	19	50 12	99 44 45	-6 00	63 22 26
Tasersuak	do.	20	49 35	99 35 00	+0 45	63 24 25
Kajateriak	do.	21	49 45	99 41 00	+0 45	63 21 30
Kingua (Grædefjord) ...	do.	22	50 12	99 45 15	-6 00	63 22 26
Ikinek	do.	23	50 48	99 44 40	-5 50	63 22 08
Ekaluut (Agdlumersat) ..	do.	26	50 12	100 30 25	-5 50	62 54 19
Agdlumersat Isbræ	do.	27	49 50	100 11 20	-5 55	63 01 31
Asivik	do.	28	49 50	100 03 00	-5 55	63 03 00
Ekaluut (Agdlumersat) ..	do.	30	50 12	100 06 25	-5 55	62 54 22
Fiskernæs	Juli	2	50 44	99 27 20	-5 55	63 05 29
Avangnardlek	do.	16	49 47	97 17 50	-5 40	62 27 08
Tasek kutdlek	do.	17	49 47	96 49 30	+2 00	62 27 18
Nugarsuk (Tiningnertok)	do.	18	49 47	96 41 45	-5 40	62 24 30

højde af Solen.

Sted.	Maaned.	Datum.	Omtr. Længde.	☉	Index-corr.	Brede.
Nordre Stors	Juli	21	49° 48'	96° 09' 10"	— 5' 40"	62° 07' 02"
Akugdlek	do.	22	49 20	95 44 40	— 5 40	62 07 22
Sagdliarusat	do.	24	49 40	94 53 20	— 5 40	62 08 12
Arferfik	do.	31	49 20	91 57 55	— 5 45	61 58 55
Nugarsuk	August	1	49 06	91 17 55	— 5 45	62 03 49
Niakornak	do.	2	48 56	90 47 30	— 5 45	62 03 39
Nigerdlek	do.	3	48 56	90 15 15	— 5 40	62 04 04
Simiutarsuak	do.	9	49 08	87 41 30	— 5 50	61 41 06
Et Pas ved Tasiusak ..	do.	10	48 53	86 44 30	+ 1 30	61 48 26
Imarsartok	do.	11	48 30	85 57 30	+ 1 30	61 54 08
Alangok nuna	do.	12	48 43	85 21 00	+ 1 30	61 54 18
Tasiusak	do.	13	48 57	85 07 55	— 6 00	61 46 21
Smallesund	do.	14	49 21	84 58 10	— 6 05	61 32 42
Kangarsuk	do.	15	49 04	84 30 45	— 6 05	61 27 40
do.	do.	17	—	83 14 30	— 6 05	61 27 40
Sermiliarsuk (N. Arm) ..	do.	18	48 29	82 20 20	— 6 05	61 35 22
do. (S. Arm)	do.	19	48 21	81 47 20	— 6 05	61 32 19
Tigsaluk	do.	23	48 57	79 27 10	— 6 05	61 22 08
Isa	do.	24	48 38	78 58 50	— 6 06	61 15 48
Kornuk	do.	27	47 50	77 12 20	— 6 05	61 06 27
Kagsimiut	Septbr.	1	47 04	74 17 40	— 6 05	60 46 24
Asivik	do.	2	47 02	73 12 20	— 6 05	60 57 10
Narsak	do.	6	46 03	70 20 40	— 6 05	60 54 12
Kagsiarsuk	do.	11	45 17	66 36 30	— 6 18	60 53 03
Tugtutok (Niakornak) ..	do.	19	46 30	60 33 10	— 6 27	60 49 52
Ivigtut (Slottet)	October	11	48 11	42 49 00	— 6 22	61 11 58
do. do.	do.	12	—	42 03 40	— 6 22	61 11 46
do. do.	do.	14	—	40 33 55	— 6 18	61 12 12

Misvisnings-Observationer ved Azimuth af Solen.

Sted.	Maa- ned.	Da- tum.	Omr. Kl.	Brede.	Antal af Obs.	Medium af ☉ maalte Højder.	Index- corr.	Medium af \odot .	Misv. vestl.
Avigait	Maj	13	5½ E.	62° 12' 27"	1	40° 10' 00"	— 6' 00"	N. 34.2 V.	54.4
Nunasarnak	do.	17	9¾ F.	62 19 50	3	81 42 00	— 6 00	S. 10.7 V.	55.1
Kingua (Kagsit)	do.	24	8½ F.	62 15 28	3	69 00 07	— 6 00	S. 12.7 O.	54.4
Kagsit Isbræ	do.	25	5 E.	62 19 11	1	47 52 00	0	N. 34.8 V.	55.6
Kangerdluarsuk	Juni	3	8¾ F.	62 17 23	1	75 26 10	— 5 27	S. 8.7 O.	54.8
do.	do.	3	5½ E.	—	1	46 33 00	— 5 30	N. 31.5 V.	54.6
Ujaragsugsuk	do.	14	6 E.	63 06 44	3	43 55 40	— 5 50	N. 26.2 V.	55.6
Kangerdlua	do.	16	8½ F.	63 24 47	6	70 27 10	— 5 55	S. 13.7 O.	56.8
Kingua (Grædef.)	do.	18	7½ E.	63 22 26	4	22 49 15	— 5 55	N. 4.4 V.	55.7
Kajateriak	do.	21	9¾ F.	63 21 30	2	85 00 00	+ 0 45	S. 4.7 V.	55.4
Asivik	do.	27	8 F.	63 03 00	4	62 25 50	— 5 55	S. 25.1 O.	54.7
do.	do.	28	5½ E.	—	4	55 12 37	— 5 55	N. 38.6 V.	54.3
Avangnardlek	Juli	16	6½ E.	62 27 08	4	37 30 22	— 5 40	N. 24.8 V.	55.3
Kunguak	do.	19	8¾ F.	62 22 34	4	72 56 00	— 5 40	S. 8.2 O.	53.9
Akugdlek	do.	21	7½ E.	62 07 22	4	25 04 30	— 5 40	N. 15.9 V.	54.4
N. Storø	do.	25	7 F.	62 07 02	4	42 36 12	— 5 40	S. 37.0 O.	54.6
Frederikshaab	do.	27	8½ F.	61 59 36	4	57 55 30	— 5 45	S. 30.9 O.	54.8
Nugarsuk	Aug.	1	7¾ F.	62 03 49	4	50 22 00	— 5 45	S. 26.9 O.	53.6
Nigerdlek	do.	2	6½ E.	62 04 04	4	30 56 30	— 5 40	N. 29.3 V.	52.5
Kangilinek	do.	4	8½ F.	61 57 05	4	57 13 05	— 5 40	S. 18.0 O.	53.6
Tasiusak	do.	13	8½ F.	64 46 21	4	55 06 35	— 5 55	S. 15.1 O.	52.7
Smallesund	do.	14	5½ E.	61 32 42	4	36 44 20	— 6 05	N. 42.1 V.	52.3
Kangarsuk	do.	16	5½ E.	61 27 40	4	38 01 48	— 6 05	N. 45.0 V.	52.0
Sermiliarsuk ¹⁾	do.	19	7¾ F.	61 32 19	4	40 56 00	— 6 05	S. 25.7 O.	52.6
Tigsaluk	do.	23	9¾ F.	61 22 08	4	63 08 25	— 6 05	S. 2.8 V.	52.1
Kajartalik	do.	25	5½ E.	61 09 53	4	33 10 38	— 6 05	N. 47.6 V.	51.1
Kagsimint	Sept.	1	7¾ F.	60 46 24	4	35 00 55	— 6 05	S. 25.5 O.	49.1
Asivik	do.	2	7½ F.	60 57 10	4	29 59 52	— 6 05	S. 28.0 O.	50.6
Narsak	do.	8	8 F.	60 54 12	1	39 02 30	— 6 05	S. 9.0 O.	55.5
Itivdlersuak	do.	8	5 E.	60 59 17	4	22 00 20	— 6 10	N. 48.6 V.	50.4
do.	do.	9	8 F.	—	1	38 46 00	— 6 10	S. 13.7 O.	50.1
Narsak	do.	17	4½ E.	60 54 12	4	25 33 15	— 6 27	N. 56.5 V.	53.3
Ivigtut	do.	27	3½ E.	61 12 12	4	32 15 22	— 6 27	N. 74.3 V.	52.7

1) Søndre Arm.

Medium af Observationerne.

Sted.	N. Brede.	V. Længde.	Misv. vestl.	Antal af Obs.		
				B.	L.	M.
Avigait	62° 12' 27"	49° 55' 17"	54.4	1	1	1
Nunasarnak	62 19 50	49 59 50	55.1	1	2	1
En Odde paa Østsiden af Kangerdluarsuk i Kagsit	62 16 53			1		
Kingua i Kagsit	62 15 28	49 15 00	54.4	2	4	1
Kagsit Isbræ	62 19 11	49 05 06	55.6	1	1	1
Igpik i Kagsit	62 14 02			1		
Kingua i Kangerdluarsuk..	62 17 23	49 44 53	54.7	1	4	2
Kakatsiak	62 17 56			1		
Takisok Sydpynt	62 44 39			1		
Fiskernæs	63 05 12			2		
Ujaragsugsuk	63 06 44	50 57 24	55.6	1	1	1
Isartortok	63 17 05			1		
Kangerdlua	63 24 47	51 15 33	56.8	1	3	1
Nuluk i Grædefjorden	63 23 21			1		
Kingua i Grædefjorden....	63 22 26	50 12 24	55.7	2	3	1
Et Fjeld paa SV. Siden af Tasersuak	63 24 25			1		
Kajateriak	63 21 30	49 45 30	55.4	1	1	1
Ikinik i Grædefjorden....	63 22 08	50 47 42		1	1	
Ekaluit i Agdlumersat	62 54 20	50 11 56		2	2	
Agdlumersat Isbræ	63 01 31			1		
Asivik. Kingua i Agdlu- mersat	63 03 00	49 50 33	54.5	1	2	2
Avangnardlek	62 27 08	49 46 40	55.3	1	4	1
Tasek kutdlek	62 27 18			1		
Nugarsuk i Tiningnertok ..	62 24 30			1		
Nordre Stors (beboede Plads)	62 07 02	49 47 55	54.6	1	1	1
Akugdlek i Nerutusok	62 07 22	49 19 53	54.4	1	2	1
Sagdlariusat	62 08 12			1		
Kunguak i Tiningnertok ...	62 22 34	49 36 32	53.9	1	2	1
Kuaneø (Udliggerstedet) ...	62 13 12	49 50 50		1	2	
Frederikshaab	61 59 34		54.8	2		1
Kuaneø i Kuaneøfjord (be- boede Plads)		49 31 03			1	
Arferfik i do.	61 58 55			1		
Nugarsuk i do.	62 03 49	49 05 36	53.6	1	2	1
Niakornak i do.	62 03 39			1		

Sted.	N. Brede.	V. Længde.	Misv. vestl.	Antal af Obs.		
				B.	L.	M.
Nigerdlek i Kuaneffjord....	62° 04' 04"	48° 56' 18"	52.5	1	2	1
Simiutarsuak	61 41 06			1		
Kingua i Tasiusak	61 46 21	48 58 34	52.7	1	2	1
Et Pas ved Kingua i Kuvnilik	61 48 26			1		
Imarsartok	61 54 08			1		
Alangok nuna	61 54 18	48 43 02		1	2	
Smallesund	61 32 42	49 21 12	52.3	1	2	1
Kangarsuk	61 27 40	49 04 28	52.0	2	1	1
En Odde paa Nordsiden af Sermiliarsuks nordre Arm, c. 1/2 Mil fra Bunden ...	61 35 22	48 28 32		1	1	
Et Sted paa Nordsiden af Sermiliarsuks søndre Arm, c. 1 Mil fra Bunden	61 32 19	48 21 28	52.6	1	1	1
Tigsaluk	61 22 08	48 57 16	52.1	1	3	1
Isa	61 15 48			1		
Kajartalik	61 09 53		51.1	1		1
Ivigtut (Slottet)	61 11 59		52.7	3		1
En Bugt paa Nordsiden af Kornuk	61 06 27			1		
Kagsimiut	60 46 24	47 09 36	49.1	1	1	1
Asivik	60 57 10	47 02 18	50.6	1	1	1
Narsak	60 54 12	46 03 01	54.4	1	3	2
Kagsiarsuk	60 53 03	45 17 08		1	1	
Niakornak paa Tugtutok ..	60 49 52			1		
Itivdlersuak		45 28 09	50.2		3	2
Thorsø		47 57 12			1	
SØ. Pynt af Kekertarsuak		49 07 45			1	
Neriak (beboede Sted paa Kekertarsuak		49 11 33			3	