

VI.

# Astronomiske Observationer,

udførte i

Nord-Grønland 1878—80

af

**K. J. V. Steenstrup og R. R. J. Hammer.**

---



Til disse Observationer anvendtes:

En Pistorsk Prismekreds,

En Kvægsølvhorizont,

Et Azimuthkompas med Kikkert og Traadkors,

To Lommekronometre, Ekegrén (*E*) Nr. 1866 og Murray & Strachen (*R*) Nr. 651, der bares i Vestelommerne uafbrudt Dag og Nat i de halvtredie Aar, Undersøgelserne varede.

Alle Observationer ere henførte til Umanaks Længde, der efter et Middeltal af Graahs og Nordenskiölds Observationer er sat til  $3^{\circ}27^m55^s.8$  V. for Greenw.

Uhrenes daglige Gang var:

1878.	1879.	1880.
fra $22/6$ til $14/7$ : $\left\{ \begin{array}{l} R+2^s.68 \\ E\div 4^s.56 \end{array} \right.$	fra $20/3$ til $25/3$ : $\left\{ \begin{array}{l} R+3^s.66 \\ E\div 5^s.34 \end{array} \right.$	fra $28/2$ til $1/4$ : $\left\{ \begin{array}{l} R+4^s.62 \\ E\div 6^s.80 \end{array} \right.$
fra $14/7$ til $17/8$ : $\left\{ \begin{array}{l} R+3^s.97 \\ E\div 4^s.25 \end{array} \right.$	fra $19/4$ til $27/4$ : $\left\{ \begin{array}{l} R+4^s.86 \\ E\div 6^s.02 \end{array} \right.$	fra $2/4$ til $13/4$ : $E\div 6^s.51$
fra $17/8$ til $14/9$ : $\left\{ \begin{array}{l} R+3^s.74 \\ E\div 4^s.70 \end{array} \right.$	fra $28/4$ til $12/5$ : $\left\{ \begin{array}{l} R+5^s.25 \\ E\div 6^s.32 \end{array} \right.$	fra $20/4$ til $27/4$ : $E\div 6^s.78$
	fra $25/8$ til $12/8$ : $\left\{ \begin{array}{l} R+2^s.88 \\ E\div 6^s.72 \end{array} \right.$	fra $27$ til $5/5$ : $E\div 7^s.56$
	fra $20/8$ til $17/9$ : $E\div 7^s.08$	fra $7$ til $7/7$ : $E+6^s.82$

---

## Ovesigt over og Middeltal af Stedbestemmelserne i 1878—80.

Stedet.	Enkelte Observationer.		Middeltal.	
	N. Brede.	Klokkesletsforskjel.	N. Brede.	V. Længde.
Ekaluarsuit . . . . .	$\left\{ \begin{array}{l} 72^{\circ} 29' 3'' \\ - \quad - \quad 20 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 3^{\text{t}} 37^{\text{m}} 14.3^{\text{s}} \\ - \quad - \quad 19.8 \end{array} \right\}$	$72^{\circ} 29.2'$	$54^{\circ} 19.3'$
Kuvnek . . . . .	72 32 2	3 41 9.8	72 32.0	55 17.4
Maneetsok . . . . .	72 26 33		72 26.5	
Nugat . . . . .	72 23 24		72 23.4	
Prøven, Anlægget . . . . .	$\left\{ \begin{array}{l} 72 22 43 \\ - \quad - \quad 31 \\ - \quad - \quad 39 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 3 41 32.5 \\ - \quad - \quad 35.8 \\ - \quad - \quad 31.6 \\ - \quad - \quad 36.4 \end{array} \right\}$	72 22.6	55 23.5
Amitsuarsuk ved Prøven . . . . .	$\left\{ \begin{array}{l} 72 20 53 \\ - \quad - \quad 73 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 3 38 19.9 \\ - \quad - \quad 20.8 \end{array} \right\}$	72 21.0	54 35.1
Søndre Upernivik, Udsted . . . . .	$\left\{ \begin{array}{l} 72 9 7 \\ - \quad - \quad 19 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 3 41 29.5 \\ - \quad - \quad 29.4 \\ - \quad - \quad 23.8 \end{array} \right\}$	72 9.2	55 21.9
Ingnerit, Svartenhuks Halvø . . . . .	72 3 19	$\left\{ \begin{array}{l} 3 40 40.0 \\ - \quad - \quad 36.1 \end{array} \right\}$	72 3.3	55 9.5
Nugarsuk, do. do. . . . .	$\left\{ \begin{array}{l} 71 55 20 \\ - \quad - \quad 33 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 3 40 16.1 \\ - \quad - \quad 22.1 \\ - \quad - \quad 11.5 \end{array} \right\}$	71 55.4	55 4.1
Parnivik, do. do. . . . .	71 57 56	3 38 38.6	71 57.9	54 39.6
Kornok, do. do. . . . .	72 1 42	3 37 43.6	72 1.7	54 25.9
Kingua, do. do. . . . .	$\left\{ \begin{array}{l} 72 14 52 \\ - \quad - \quad 51 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 3 36 50.6 \\ - \quad - \quad 54.9 \\ - \quad - \quad 45.7 \end{array} \right\}$	72 14.9	54 12.6
Amitsok, do. do. . . . .		3 40 52.9		55 13.2
Migdlorfik, do. do. . . . .	71 45 16	$\left\{ \begin{array}{l} 3 41 48.5 \\ - \quad - \quad 52.9 \\ - \quad - \quad 63.5 \end{array} \right\}$	71 45.3	55 28.7
Maligiak, do. do. . . . .	$\left\{ \begin{array}{l} 71 39 0 \\ - \quad - \quad 10 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 3 41 45.9 \\ - \quad - \quad 42.6 \\ - \quad - \quad 44.4 \end{array} \right\}$	71 39.1	55 26.1
Narsak, do. do. . . . .	71 31 58	$\left\{ \begin{array}{l} 3 41 35.5 \\ - \quad - \quad 27.4 \\ - \quad - \quad 43.7 \end{array} \right\}$	71 32.0	55 23.9

Stedet.	Enkelte Observa- tioner.		Middeltal.	
	N. Brede.	Klokkeslets- forskjel.	N. Brede.	V. Længde.
Kinivik Korua, Svartenhuks Halvø	71° 23' 26"		71° 23.4'	
Kugsinek, do. do.	{ 71 25 19 - - 24 }	<sup>t m s</sup> 3 38 29.8	71 25.4	54° 37.8'
Ekutat, do. do.	71 22 25	3 36 51.4	71 22.4	54 12.8
Ulugsat, do. do.	71 25 26	{ 3 35 30.2 - - 36.7 }	71 25.4	53 53.4
Umivit, do. do.	{ 71 39 46 - - 54 }		71 39.8	
Syd for Kangiusak, do. do.	{ 71 40 25 - - 17 }		71 40.3	
I Uvkusigsatfjorden, do. do.	71 52 1		71 52.0	
do. do. do. . . . .	{ 72 3 7 - - 6 }	3 33 27.8	72 3.1	53 21.8
Uvkusigsat, do. do. . . . .	{ 72 18 50 - - 32 }	{ 3 34 45.8 - - 57.7 }	72 18.7	53 42.9
Akuliarusinguak . . . . .	71 42 34	3 32 27.2	71 42.6	53 6.8
Nordsiden af Tunua . . . . .	71 41 18		71 41.8	
Kugsininguak ved Umiamao . .	71 41 3	{ 3 30 32.4 - - 43.8 - - 36.1 - - 36.1 }	71 41.0	52 39.8
Sydsiden af Kangerdluk . . . .	71 34 1	3 28 10.2	71 34.0	52 17.5
Karrat-Ø. Teltpladsen . . . . .	{ 71 26 67 - - 53 }	{ 3 32 4.4 - - 2.6 - - 4.5 }	71 27.0	53 1.0
Schades Øer, Teltpladsen . . . .	{ 71 23 9 - - 16 }	{ 3 34 45.6 - - 41.2 - - 44.8 - - 63.7 - - 63.7 }	71 23.2	53 42.9
Ingia, Ubekjendt Eiland . . . . .	71 18 44	{ 3 33 52.8 - - 65.1 }	71 18.7	53 29.7
Igdorsuit, Udsted, do. do. . . .	{ 71 14 39 - - 31 - - 38 - - 26 - - 19 - - 27 - - 16 }	{ 3 33 31.7 - - 34.7 - - 45.0 - - 45.9 - - 34.5 }	71 14.5	53 24.6

Stedet.	Enkelte Observa- tioner.		Middeltal.	
	N. Brede.	Klokkeslets- forskjel.	N. Brede.	V. Længde.
Nakrødluk, Ubekjendt Eiland . . .	$\left. \begin{array}{l} 71^{\circ} 9' 32'' \\ - \quad - \quad 44 \end{array} \right\}$	$\begin{array}{l} t \quad m \quad s \\ 3 \quad 33 \quad 21.8 \end{array}$	$71^{\circ} 9.6'$	$53^{\circ} 20.4'$
Uifak, Upernivik-Ø . . . . .	71 18 55	3 28 45.8	71 18.9	52 11.4
Uperniviks Næs. (Huset) . . . . .	71 10 5	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \quad 31 \quad 31.2 \\ - \quad - \quad 30.9 \end{array} \right\}$	71 10.1	52 52.8
Kook angnertunek . . . . .	71 8 49	3 31 3.0	71 8.8	52 45.7
Pa, Upernivik-Ø . . . . .		3 29 47.3		52 26.8
Kingarsima i Kangerdluarsuk . .	71 10 31		71 10.5	
Kekertak i Kangerdluarsuk . . .	71 17 10	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \quad 26 \quad 24.6 \\ - \quad - \quad 33.2 \end{array} \right\}$	71 17.2	51 37.2
Perdlerfik i Ingnerit . . . . .	70 58 19	3 23 31.3	70 58.3	50 52.8
Uykusigsat, Udsted . . . . .		3 26 54.7		51 43.7
Kekertak ved Sagdek . . . . .	70 59 33	3 28 28.5	70 59.5	52 7.1
Ekinga i Itivdliarsuk . . . . .	$\left. \begin{array}{l} 70 \quad 47 \quad 42 \\ - \quad - \quad 39 \end{array} \right\}$	3 23 3.4	70 47.7	50 45.8
Satorsuak, Udsted . . . . .	$\left. \begin{array}{l} 70 \quad 47 \quad 45 \\ - \quad - \quad 46 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \quad 25 \quad 56.0 \\ - \quad - \quad 44.8 \\ - \quad - \quad 41.1 \end{array} \right\}$	70 47.8	51 26.8
Uilut, Sermilik . . . . .	$\left. \begin{array}{l} 70 \quad 39 \quad 12 \\ - \quad - \quad 9 \end{array} \right\}$		70 39.2	
Akuliarusek, Nord for Ikerarak	$\left. \begin{array}{l} 70 \quad 33 \quad 43 \\ - \quad - \quad 63 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \quad 24 \quad 45.4 \\ - \quad - \quad 46.1 \end{array} \right\}$	70 33.9	51 11.4
Akia, Storøen . . . . .	70 37 33		70 37.5	
Paormat, do. . . . .	70 39 24		70 39.4	
Umanak, Colonien . . . . .	$\left. \begin{array}{l} 70 \quad 40 \quad 19 \\ - \quad - \quad 10 \\ - \quad - \quad 3 \\ - \quad - \quad 10 \\ - \quad - \quad 14 \end{array} \right\}$		70 40.2	
Ikerasak, Udsted . . . . .	$\left. \begin{array}{l} 70 \quad 29 \quad 49 \\ - \quad - \quad 41 \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \quad 24 \quad 43.8 \\ - \quad - \quad 43.4 \\ - \quad - \quad 40.1 \\ - \quad - \quad 34.5 \\ - \quad - \quad 36.9 \\ - \quad - \quad 45.4 \\ - \quad - \quad 40.5 \end{array} \right\}$	70 29.7	51 10.2
Karajak-Huset . . . . .		$\left\{ \begin{array}{l} 3 \quad 22 \quad 28.9 \\ - \quad - \quad 25.2 \\ - \quad - \quad 24.4 \end{array} \right\}$		50 36.5

Stedet.	Enkelte Observa- tioner.		Middeltal.	
	N. Brede.	Klokkeslets- forskjel.	N. Brede.	V. Længde.
Niakornak i Lille Karajaks-Fjord	70° 26' 46"	3 22 0.0	70° 26.8	50° 30.0
Kekertak i Karajak . . . . .	70 21 39	3 22 53.7	70 21.6	50 43.4
Ekaluit ved Karajak . . . . .	{ 70 23 57 - - 45 - - 38 }		70 23.8	
Umiartorfik . . . . .	70 30 26	3 26 56.3	70 30.4	51 44.1
Sermiarsut . . . . .	70 34 48		70 34.8	
Sarfarfik . . . . .	70 40 25	3 29 6.3	70 40.4	52 16.6
Kapiarfisek . . . . .	70 42 5		70 42.1	
Kaersut, Udsted . . . . .	{ 70 44 6 - - 15 }	{ 3 29 52.9 - - (71.8) - - 57.2 }	{ 70 44.2	{ 52 28.8
Ekorgfat ved Niakornat . . . . .		3 31 45.1		52 56.3
Niakornat, Udsted . . . . .	{ 70 47 32 - - 22 }	{ 3 34 10.7 - - 7.8 - - 2.3 }	{ 70 47.4	{ 53 31
Nakerdluk, Nord for Nugsuak . . . . .	{ 70 45 23 - - 14 }		70 45.3	
Nugsuak, Udsted . . . . .	{ 70 40 69 - - 52 - - 58 - - 61 }	{ 3 37 42.2 - - 44.2 - - 52.1 - - 48.8 }	{ 70 41.0	{ 54 26.7
Kekertak, Udsted . . . . .	{ 69 59 10 - - 8 - - 3 - - 10 }	{ 3 24 34.8 - - 44.8 - - 50.1 }	{ 69 59.1	{ 51 10.8
N.-Side af Tasiusak ved Kekertak	70 3 37		70 3.6	
Itivdliarsuk, Torsukatak . . . . .	69 58 0	{ 3 23 39.2 - - 30.7 }	{ 69 58.0	{ 50 53.7
Nuk, do. . . . .	{ 70 1 39 - - 43 - - 43 }	{ 3 21 10.4 - - 17.4 - - 19.8 - - 24.5 }	{ 70 1.7	{ 50 19.5
Nordsiden af Tasek ujordlek . . . . .	70 15 22		70 15.4	

## Misvisnings-Observationer ved Solens Azimuth.

Stedet.	Aar.	N. Br.	V. Lgd.	Misv. vestl.	Jordbundens Art.
Ekaluarsuit . . . . .	1879	72° 29'	54° 19'	74.9*	Gnejs.
do. . . . .	—	—	—	74.1	do.
do., lidt SØ. for . . . . .	—	72 27	54 10	73.9	do.
Kuvnek . . . . .	—	72 32	55 17	74.9*	do.
Maneetsok . . . . .	—	72 27	55 34	75.4	do.
Prøven, Flagspillet . . . . .	—	72 23	55 23	77.2*	do.
do. do. . . . .	—	—	—	76.8*	do.
do., Varden . . . . .	—	—	—	76.5	do.
Amitsuarsuk . . . . .	—	72 21	54 35	75.6*	do.
do. . . . .	—	—	—	75.7*	do.
do., lidt SV. for . . . . .	—	72 20	54 38	73.7	do.
Søndre Upernivik . . . . .	—	72 9	55 22	75.9*	{Havstok, best. væsentligst af Traprullesten.
do. . . . .	—	—	—	74.1	do. do.
Ingnerit-Fjorden, Sydsiden . .	—	72 3	55 9	74.7*	do. do.
Nugarsuk . . . . .	—	71 55	55 4	76.2*	do. do.
do. . . . .	—	—	—	72.2	do. do.
Parnivik i Umiarfik . . . . .	—	71 58	54 40	69.9*	do. do.
Kornok . . . . .	—	72 2	54 26	72.8*	Gnejs.
do. . . . .	—	—	—	76.1	do.
Kingua . . . . .	—	72 15	54 13	74.9*	do.
Amitsok . . . . .	—	71 49	55 13	70.3*	{Havstok, best. væsentligst af Traprullesten.
Migdlorfik . . . . .	—	71 45	55 29	74.8*	do. do.
do. . . . .	—	—	—	65.2	Trap.
Svartenhuk, Toppen af . . . .	—	71 41	55 34	78.1	do.
Maligiakbugten . . . . .	—	71 39	55 26	73.1*	Havstok af Traprullesten.
do. . . . .	—	—	—	73.2	do. do.
Narsak . . . . .	—	71 32	55 24	80.6*	do. do.

De med \* betegnede Misvisninger ere fundne ved samtidig at observere Solens Højde og pejle den, medens de øvrige ere fundne ved Pejlinger af Solen og samtidige Kronometer aflæsninger. Ved alle Observationer ere begge Ender af Naalen aflæste, og Kikkerten, der er anbragt paa Siden af Kompasset, er slaaet rundt, saa at hver Observation er Middeltallet af 4 Aflæsninger og 2 Observationer.



Stedet.	Aar.	N. Br.	V. Lgd.	Misv. vestl.	Jordbundens Art.
Narsak . . . . .	1879	71 32	55 24	80.9*	Havstok af Traprullesten
do., lidt SØ. for . . . . .	—	71 30	55 18	77.0	Trap.
Kugsinek . . . . .	—	71 25	54 37	76.7*	do.
do. . . . .	—	—	—	78.3	do.
Ekutat . . . . .	—	71 22	54 13	78.4*	Havstok af Traprullesten.
do. . . . .	—	—	—	78.3	do. do.
Ulugsat . . . . .	—	71 25	53 53	73.2*	do. do.
do. . . . .	—	—	—	72.1	do. do.
Umivit . . . . .	1878	71 40	53 53	69.4*	Strandsand, dannet af Trap og de kulf. Dannelser.
Syd for Kangiusak . . . . .	—	71 40	53 37	70.2*	
I Uvkusigsat-Fjorden . . . . .	—	72 3	53 22	73.0*	Krystallinske Skifere.
do. . . . .	—	—	—	73.0*	do. do.
do. . . . .	—	—	—	72.5*	do. do.
Uvkusigsat . . . . .	—	72 19	53 43	74.0*	Gnejs.
do. . . . .	—	—	—	74.2*	do.
do., lidt NV. for . . . . .	—	72 20	53 52	74.7	Trap.
Akuliarusinguak . . . . .	1880	71 43	53 7	70.8	Fjordis nær Land.
Kugsininguak . . . . .	1879	71 41	52 39	71.9*	Krystallinsk Skifer.
Niakornakevsak . . . . .	—	71 40	52 37	72.0	Fjordis nær Land.
Kekertarsuak, SØ.-Hjørne . . . . .	1880	71 36	52 44	71.0	Krystallinsk Skifer.
Kangerdluk, Sydsiden af . . . . .	1879	71 34	52 17	69.2	do. do.
Nuliarfik . . . . .	—	71 32	52 40	71.4	Fjordis.
SV.-Enden af Karrat . . . . .	—	71 27	53 1	69.6*	Paa Isen c. 300 <sup>m</sup> fra Land.
do. . . . .	—	—	—	70.9	Paa Isen nær Land.
Mellem Karrat og Igdorsuit . . . . .	—	71 21	53 12	71.2	Fjordis.
Schades Øer, Teltpladsen . . . . .	1878	71 23	53 43	72.3*	Traprullesten.
do. do. . . . .	—	—	—	72.1*	Trap.
do. do. . . . .	—	—	—	77.5*	Umiddelbart op ad en Trapklippevæg.
Ingia, Ubekjendt Eiland . . . . .	1879	71 19	53 30	91.8*	
do. do. . . . .	—	—	—	84.8	do.
do. do. . . . .	—	—	—	64.9	do.
do. do. . . . .	—	—	—	63.4	do.
Igdorsuit, do. . . . .	1878	71 14	53 25	77.9*	Traprullesten og Sand.
do. do. . . . .	—	—	—	77.3*	do. do.

Stedet.	Aar.	N. Br.	V. Lgd.	Misv. vestl.	Jordbundens Art.
Igdorsuit . . . . .	1879	71 14'	53 25'	70.0*	c. 250 <sup>m</sup> ude paa Fjordisen.
do. . . . .	—	—	—	72.5*	Traprullesten og Sand.
do. . . . .	—	—	—	74.2*	do. do.
do., Fjeldet over . . . . .	—	—	—	34.9	Trap.
do. . . . .	—	—	—	58.6	(Traprullesten, fast Trap lige ved.
Nakerdluk, Ubekjendt Eiland	1878	71 10	53 20	61.6*	do. do.
do. do.	1879	—	—	54.0*	do. do.
do. do.	—	—	—	54.8	do. do.
Upervniks Næs ved Huset . .	1879	71 10	52 53	71.0*	(Kulformationens Sand med Traprullesten.
Pa, Upervniks Ø . . . . .	1880	71 9	52 27	71.5*	Paa Isen nær Land.
Kekertak i Kangerdluarsuk . .	—	71 17	51 37	70.3	Krystallinsk Skifer.
I Ingnerit-Fjorden . . . . .	—	71 3	51 28	70.0*	Paa Isen.
Perdlerfik i Ingnerit . . . . .	—	70 58	50 53	68.5	Gnejs.
do. . . . .	—	70 58	50 53	69.6	Paa Isen.
Kekertat ved Sarfak, Toppen af	—	70 59	52 6	68.8	Gnejs.
Vestenden af samme Ø . . .	—	70 59	52 7	70.3	do.
Nakerdlugsuak i Torsukatak .	—	—	—	69.8	Paa Isen.
Ekinga, Itivdluarsuk . . . . .	—	70 48	50 46	71.0	Gnejsrullesten.
do. do. . . . .	—	—	—	69.0	do.
do. do. . . . .	—	—	—	68.6	Paa Isen nær Land.
Midt i Anat . . . . .	—	70 51	50 46	69.4*	Paa Isen.
Nakorfik, Toppen af . . . . .	—	70 51	51 20	69.8	Gnejs.
Øst for Nakorfik . . . . .	—	70 51	51 18	70.2	Paa Isen.
Satorsuak, Toppen af . . . . .	—	70 48	51 26	72.6	Gnejs.
c. 1/4 Mil Nord for Umanak .	1879	70 45	52 3	70.2*	Paa Isen.
Umanak, Colonien . . . . .	1878	70 42	51 59	67.9*	Gnejs.
Umanak, Lille Udkig . . . . .	—	—	—	68.6*	do.
do. do. . . . .	1879	—	—	67.6*	do.
do. do. . . . .	—	—	—	68.0*	do.
do. . . . .	—	—	—	69.3*	Paa Isen.
do. . . . .	—	—	—	69.3*	do.
do. . . . .	—	—	—	69.2*	do.
Midt mellem Umanak og Kook	—	70 39	52 5	69.5*	do.
Amitsuatsiak . . . . .	1880	70 45	50 57	67.3	do.

Stedet.	Aar.	N. Br.	V. Lgd.	Misv. vestl.	Jordbundens Art.
Halvø i Sermilik . . . . .	1879	70 37	50 47	69.0	Gnejs.
Alangorsuak, Toppen af . . .	1878	70 35	51 4	71.3	do.
Akuliarusek ved Ikerasak . .	—	70 34	51 11	68.1*	do.
do. do. . . . .	—	—	—	67.5*	do.
Umanatsiak, Toppen af . . . .	—	70 30	51 13	69.2	do.
Ikerasak . . . . .	—	70 30	51 10	69.5*	do.
Kekertarsuak ved Ikerasak . .	—	70 29	51 4	66.3*	do.
Karajakhuset . . . . .	1879	70 25	50 36	72.3	Paa Isen.
Niakornak, Karajak . . . . .	—	70 27	50 30	70.4	do.
Midt i Lille Karajak . . . . .	—	70 26	50 33	67.5*	do.
Sydenden af Nunatak . . . . .	—	70 24	50 32	66.8	do.
Kekertat, Karajak . . . . .	1880	70 22	50 43	68.0	Diabasgang.
Vest for Kekertat, Karajak . .	1879	70 22	50 45	66.9*	Paa Isen.
Umiartorfik . . . . .	—	70 30	51 44	69.6*	Gnejs.
do. . . . .	1880	—	—	68.3	Paa Isen.
Sermiarsut . . . . .	1879	70 35	51 57	69.1	Gnejs.
Kook . . . . .	1878	70 38	52 11	72.3	Kulformationens Sand med Basaltrullesten.
Sarfafik . . . . .	1879	70 40	52 17	68.1*	
do. . . . .	—	—	—	69.7	do.
Kaersuarsut . . . . .	1878	70 41	52 21	71.3	do.
Kaersut . . . . .	1880	70 43	52 30	71.2	do.
Ujarartorsuak . . . . .	1878	70 46	52 38	71.0	Kulformationens Sand med mange Basaltrullesten.
Ekorgfat . . . . .	—	70 47	52 56	70.1*	
Bjørnefældenæsset, Nugsuak .	1880	70 42	54 27	81.1	Basalt.
Nugsuak . . . . .	1878	70 41	54 27	68.5*	do.
do. . . . .	—	—	—	76.2*	do.
Kekertak, Udsted . . . . .	1879	69 59	51 11	67.3	Gnejs.
do. . . . .	—	—	—	67.6	do.
do. . . . .	—	—	—	67.7	do.
Itivdliarsuk . . . . .	—	69 58	50 54	66.7*	Paa Isen.
do. . . . .	—	—	—	67.2	Paa Isen nær Land.
Nuk, Torsukatak . . . . .	1880	70 2	50 19	65.4	Paa Isen.
Ved Torsukataks Bræ . . . . .	1879	70 3	50 14	66.7	Gnejs.

## Middeltal af Observationer,

foretaget af Premierlieutenant R. R. J. Hammer i Nord-  
Grønland 1880.

Sted.	N. Brede.	V. Lgd.	Misv. vestl.	Antal af Obs.	
				B.	L.
Sarkak, Udligger-Bolig. . . . .	69° 59' 34"	51° 50.0	69.7	1	2
Naujat Teltplads ved Stranden . .	70 01 40	52 02.0	73.3	2	2
Atanikerdluk, Teltpl. ved Kulskur	70 02 27	52 12.4	68.3	3	3
do. Varden . . . . .			73.0		
do. Sandtangen . . . . .			68.0		
Patoot, Teltplads . . . . .	70 12 00	52 34.8	69.5	2	2
Ata, Teltplads ved østlig Hustomt	70 17 20	52 52.5	71.7	1	3
Kingigtok . . . . .	70 08 13	52 23.6		1	2
Teltplads, Vest for Tuapausat . .	70 18 40	53 00.0	71.7	2	1
Alianaitunguak . . . . .	70 21 08			1	
Nusak, Hustomt . . . . .	70 25 15	53 55.7	71.6	2	1
Ujaragsugsuk, Teltplads . . . . .	69 51 05	52 19.2	71.2	1	1
Asuk Ivnersuit . . . . .	70 06 31	52 54.7	69.2	3	3
do. Hustomt . . . . .	70 11 18	53 07.2	69.7	2	2
do. jernholdig Basalt . . . . .			72.7		
Ingnagnak . . . . .	70 18 13	54 02.5	74.5	2	2
Natdluarsuk . . . . .	70 38 25			1	
Erkua paa Hareøen . . . . .	70 28 20	54 56.2	71.9	1	1
Talerua paa do. . . . .			83.7		
Niakua paa do., Teltplads . . . . .	70 23 03	54 32.8	75.2	3	3
Niakua sydligste Pynt . . . . .	70 21 46			1	
Napasuligsuak . . . . .			78.8		
Igdlorpait . . . . .	70 14 00			1	
Igdlouarsuit . . . . .	70 01 32	54 40.2	72.3	1	2
Nordfjordens Bund, Teltplads . . .	69 53 34	54 09.3	74.3	1	3
Jernpynten . . . . .	69 48 39	54 48.6	71.4	1	2
Mellemfjordens Bund, Teltplads .	69 40 31	54 16.9	70.6	3	2

Sted.	N. Brede.	V. Lgd.	Misv. vestl.	Antal af Obs.	
				B.	L.
Laxebugt (Ekaluit) . . . . .	69 37' 32"	54 43.2	70.0	1	1
Erkigtok . . . . .	69 29 12	53 46.1	72.8	1	2
Ikinek . . . . .	69 27 39			1	
Teltplads i Kuanersuit . . . . .	69 33 55	53 25.1	73.7	1	2
Talutarfik . . . . .	69 35 25	53 55.2		1	2
Maligiak . . . . .	69 27 38		56.7	1	
Ungorsivik . . . . .	69 25 59	54 08.4	71.2	1	2
Jernstedet ved Blaafield . . . . .			65.9		
Nuk kigdlek . . . . .			68.0		
Godhavn . . . . .	69 14 11			1	
Ritenbenk . . . . .	69 45 02	51 12.6		2	2
Klokkerhuk . . . . .	69 31 48	51 06.0	66.7	2	1
Jakobshavn . . . . .	69 12 57	50 59.4		3	1