

Axel Hamberg.
Dagbok 1907, 1908.

1907

9 Juli

Komparation vid Brännberg 92 m.ö.h.

Bohne 742,5

Hamb. Nandet 755,2 , 755,1

Högskolans Nandet ~~742,2~~ 743,3

12 juli

Tatasjöns östända 716,1 + +9°,0 kl. 9,10 e.m.

Sjabtjak vestända 718,7 +6°,0 kl. 9,50 e.m.

13 juli.

Sjabtjaks yta kl. 10,20 f.m. 718,4 +24° +17°,0

Gick upp i lilla bäcken på södra sidan sjön midt emot Sjabtjaktjåkko på 711,0 kl. 10,50 fast berg gneis strykn. 0-V stupn. 20° nord eller åtminstone bankning i denna riktning

Vid 706,5 grön bergart horisontal

Längre vest midt ofvanför sjöns vestände vid 712,0 äfven grön bergart gneis stupande 10° V

Gick upp på Kabbla följde dess norra kant, öfverallt granitiska bergarter. Nedisningen svårbestämbar. Några röda block. Synnerligen tydliga stötsidor sågos ej snarare vest än öst.

Från Vistatjåkko gick ned till Vistatpakte 699,0 kl. 7 e.m. grå gneisig bergart nästan horisontelt bankad, två vertikala förklyftningsriktningar en god i NV-SO, den andra mer eller mindre vinkelrätt deremot

Vid 709,0 kl. 7.15 e.m. fortfarande granitiska något porfyriskt saker. Stupning ngt vest 10° omkr. oredig

I Rittakdalen en mängd laguner elfven omgifven af sandlager såsom Rapaelven vid deltat

I dalen mängd block af röda bergarter (granit eller porfyrt)

Gick upp mot Nammatj i brantens nedersta del 712,5 kvartsit endast några meter der jag var deröfver Hyolituszon. På grund af den sena timmen ej möjligt företaga någon utförlig undersökning

På hela sydslutningen af Pirte utmärkta strandlinjer, som nog på de fotogrammetriska fotografierna från Kabbla torde komma att synas.

14 juli. Sof dåligt trött i dag. Lemnade Sjabtjakhyddan kl. ½ 1 e.m. Gick upp mellan båda Sjabtjaktjåkko i dalen der grågrönaktig gneisig bergart stupande 15° N och förklyftad N 25° 0 samt S 60° V. Bankning efter stupningsytan.

Några tydliga rundhällar sågos ej men längre fram iaktogs i sydslutningen af Kalaktjåkko en mängd klippor som såvidt på afstånd kunde bedömas hade stötsida mot vester och läsida mot öster.

Fotografi af dessa klippor från dalgången der vi gingo

16 juli

Gräslig storm i dag

Gick med Bernhard och Poppius utmed sydsidan af Säkoks. Den sist-nämnda lemnade oss snart. Vi fortsatte till Matirjokk. Gick till nedersta synliga fasta hållan. Der bar. 710,0 + +6° kl. 4.15 e.m. grön fyllitisk bergart ung. horisontelt bankad (prof 1)

Vid 708,0 gråa fylliter prof 2.

Vid 706,0 " " med lutning N 55° V 10-15°

" 704,0 åter mer grönaktiga fylliter med svag stupn. NV

" 702,5 grönaktig trol. starkt fältspathhaltig fyllit prof 3

" 701,2 dito stryk. N 30° V stupande 30° mot V 30° S

" 696,0 kl. 5 e.m. grön bergart (prof 4) stupande 15° NV

På 686,0 återigen teml. fyllitisk (prof 5) stupande NV 20° ungefär

Ungefär samma bergart men med svagare NV-stupning (10° ?) äfven på 676 (prof 6) innehållande svafvelkis

Deröfver kommo amfibolitiska vresiga och dioritiska (prof 7) bergarter bildande en knöl till 672,5 deröfver Säkoksletten +2°, 3 kl. ½ 7 e.m.

17 juli. Gick på Säkoks

Dåligt väder äfven i dag

Klockan gick en timme efter

komparation kl. 4.40 medeltid

3,40 meteorograf

Söderberg i buren +1°, 9

Assman +1,6

+0,5

Anemometer 138 418,25

144 193

4 t 57 m 10 s } =
5 5 50

afståndet mellan två markeringar

144 193

144 578,5 =

100 hvarf på meteorografen, de gingo på 22 sekunder

Afdunstningskärlet vägde 5,92 k.

det fylles vägde derpå 9.33

Kl. 6.10 e.m. rätt tid

5,10 " apparättid visade

Söderberg i buren +1°, 5

18 juli

Storm på morgon sedan bättre

Gick till Säkoksapp.

Komp.

Fuess hyps 457 662,4

Bohne 660,8 +10° kl. 4.30 e.m.

Kl. 3.40 e.m. på meteorografen

4.40 " medeleuropeisk tid

Söderberg i buren +5°, 9

Detta var sista markeringen

Vindapparaten stod så att

Nord var den sydligaste markeringen

Syd " " nordligaste "

·	V	·	N
0	·	·	NNV
·	VSV	NNO	·
OSO	·	·	NV
·	SV	NO	·
SO	·	·	VSV
·	SSV	ONO	·
SSO	·	·	·
·	S	·	·

Nytt papper påsattes ny markering börjades kl. 5,40 e.m. 34,575 lit. okorr. saltlösning uttappades åtskilligt var dock trol. kvar.

kl. 10,30 nedhåldes 5 k. salt

Nytt afdunstningsmätarekäril insattes det vägde 9,73 k. Det i går insatte vägde 9,23 hade sålunda förlorat 0,1 kg.

Oljekärlet var tomt emedan apparaten under vintern blåst omkull. Det vägde 1,4 k. påfylldes med olja vägde 1,75, nedhåldes salt 0,45 k. det hela vägde nu 2,2 k.

Afdunstningsmätaren hade under vintern blåst ned stängerna afbrutits hvarföre de nu något kortare. Kärilens underkant befann sig 1,85 m. öfver marken.

19 juli

Åter på Säkok

Komparation kl. 8,20 e.m.

Söderberg i buren +3^o,6

Tuten på taket kring vindens hastighet fastlöddes, den skrapar nu ej als mot vindaxeln hvarföre anemometern nu kanske går lättare.

20 juli

Gick på Porti

Klockan gick 45 min efter min

Det gamla papperet aftogs kl. 3.45 enl. meteorografklockan

Nytt papper påsattes. Första markeringen kl. 6 e.m.

kl. 6,20 e.m. Söderberg i buren +3^o dock ej fullt säkert. Medan papperet byttes tömde Lars nederbörds-mätaren, den innehöll 68,35 okorr. lit. saltlösn.

Kl. 6,40 Söderberg i buren +1^o,6

Kl. 7 e.m. Söderberg i buren	+1 ^o ,8	temligen stora
Assmann i solen	+2 ^o ,0	förändringar vid
	+0 ^o ,3	kårar

Afdunstningskärlet vägde 8,65 k.

Salt o. oljekärlet vägde 4,95 det tappades och vägde 1,4 Lars skulle sedermera nedhålla 0,5 k. salt

Kl. 7,20 e.m.

Söderberg i buren +2

Assmann i solen +4,5

+2,1

Kl. 7,40 Söderberg

+2,8

Assman i skuggan +2^o,0

+0^o,1

Bohne 610,1 +8°
 Fuess hyps 610,5 kl. 7.45 e.m.
 Mellan kl. 7.20 och 7.40 nedhåldes 6 k. salt
 Kl. 8 e.m. Söderberg +2°,9 i buren
 Assmann +1,2 i skuggan
 -0,2

Vindmarkeringen var orienterad

. NO
 . O
 . SO
 . S
 . SV
 . V
 . NV
 . N
 norr

Under nedfärden från toppen såg jag nedanför Tjäura på östra eller sydöstra sidan en moränkrans, som visar att en liten glacier på Tjäura funnits.

21 juli. Flyttning till Kopirtivvas nordsida.

På Stuor Järtas nord och vestsidor väldiga moräner, som bevisa att en stor glacier kommit såväl från Pårekhållet som från Kátokjokk.

22 juli. Gick med Lars Nilson och Nils Larson på Pårteglacieren. De utlade stenar med ståltrådsben och en uppstående ståltråd för att lättare finna dem. Jag mätte in dem från två stat på glacieren södra sida. Stat 1 på samma ås som mellersta nederbördsområdet.

Stat.	Cirkel	venster		
Sten 1	3°	48'	183°	49'
				-18° 8'
Stat 2	318°	11'	138°	11'
				-11° 34'
Palkat röse	97°	25'	277°	23'
				+ 9° 0'
Sten 2	4°	29'	184°	29' ½
				-16° 34' ½
Sten 3	4°	53'	184°	53'
				-14° 25'
Stat 2	318°	11'		
Sten 4	2°	15'	182°	16'
				- 8° 38'
Sten 5	5°	18'	185°	17' ½
				7° 11' ½
" 6	352°	56'	172°	56'
				9° 9'
Röse på ut- språng af Kå- toktj.	345°	42'	165°	42'
				+ 1° 33'
Suorkesnurtje	329°	56' ½	149°	57'
				- 0° 12'
Sten 7	336°	45'	156°	45' ½
				-10° 8'
Förmodligen rö- se på Pårti an- vändt 1901?				
1902?	313°	14' ½	133°	15'
				- 0° 4'
Stat. 2	318°	11' ½	138°	11' ½
Sten 8	338°	32' ½	158°	33' ½
				-11° 23'
9	342°	11' ¾	162°	12'
				-12° 13'
10	337°	22'	157°	22'
				-12° 49'
Stat. 2	318°	12'	138°	12'

snö på
en stor sten

Från stat. 2

Sten 1	32° 5 ½'	212° 5 ½'	+ 2° 17'
" 2	26° 19'	206° 18 ½'	1° 50'
" 3	17° 16'	197° 16'	1° 25'
Stat. 1	63° 11 ½'	243° 12 ½'	+11° 21 ¾
Sten 4	331° 45 ½'	151° 46'	- 0° 46 ½'
Palkat röse	29° 10'	209° 10'	+ 9° 46 1/3
Sten 5	322° 2 ½'	142° 2 ½'	- 1° 20 ½'
" 6	317° 1 ½'	137° 2'	- 2° 43 ½'
Suorkesnurtje	355° 23'	75° 23 ½'	+ 0° 13'
Sten 7	100° 53'	280° 52'	- 7° 39'
Röse på Kåtok lägre	273° 17'	93° 17 ¾	+ 2° 44'
Sten 8	303° 42'	123° 42'	- 7° 13'
" 9	329° 13'	149° 13 1/3	- 5° 6'
" 10	332° 35 ½'	152° 36'	- 6° 20'
Stat 1	63° 11'	243° 12 ½'	+11° 21 ½'
Röse på Pårti 1897	103° 2'	283° 2 ½'	+18° 29'

Stenarne målades med gula nummer.

23 juli. Bra väder, dock hemarbete. Trägårdh lemnade oss på kvällen. och for hem.

24 juli.

Resa med Poppius, Jovva Pirak och Nils Larsson till Aktse. Vi gingo mellan båda Vaikanjaur. Sedan skiljdes jag från de andra och gick på Vaikantjäkko.

Mellan båda Vaikanjaur en förmodligen fast anstående gneishäll.

På sluttningen af Vaikantjäkko mest gneisblock dock äfven fjällbergarter, hvilka visa att berget öfverskridits af en från Kåtokdalen kommande glacier.

Nära högsta delen på 654,2 + +9° kl. 2 e.m. utmärkta strandlinjer i öppet läge mot Stuor och Unna Jerta. De fotografierades (1)

Gick vidare mot norr, 2 m eller ngt mer höga flyttblock ett af gneis (prof) ett af diabas (prof) sågos.

Vid 657,6 kl. 3 e.m. fotografi öfver Kåtokjokk.

På nordostsidan fasta hållar vid 657,8 kl. 3,15 gneis (prof) stupande 10° mot NV. Äfven fasta hållar af gneis på 662,5. De öfversta videna på nordsluttningen af Vaikantjäkko vid 670,0 kl. 3,45.

På 672,0 en dioritaktig bergart.

Upp i Vaikan lågo äfven block af Rapadalsgabbro.

Strax under den dioritaktiga bergarten klsförande bergart rätt stor mängd.

Derunder vid 680 gneis prof

De öfversta buskartade björkarne och rönnarne på 685,0 kl. 4.30

Måste gå tillbaka till nordvestra änden af Vaikan för att åter träffa Poppius och karlarne.

Gingo derpå nedåt dalen på en höjd af omkr. 100 m. öfver dalbotten. Passerade öfver svackan mellan Vaikan och Litnokvaratj. På detta lilla berg vid 702,5 kl. ½ 8 e.m. breccieaktig gneis liksom på Skerfe. Block syntes dock af bergart, som kanske är en förskiffrad hyolitusbergart.

25 juli.

Vid vattenmätningstället vid Rapaelven.

Mätning med stängen kl. 2.35 e.m. vattenytan 1,69 m under stångänden.

Stångänden 3,5 cm öfver östra normalpålen
" 7 cm " " vestra "

Solarolja påhåldes i röret flere gånger den sjönk undan rätt bra, hvarföre rörsystemet tycks vara öppet.

Längderna af koppartrådarne ändrades.

Gick på på sydösthörnet af Nammatj fann hyolituszonen på en höjd från hvilken "station" befann sig på 5,5 m.m. enl. Elfvingsspegel (prof 1).

Derunder kvartsitiska bergarter prof. 2

Vid 4,5 på Elfving en grå gneis
3,0 " " " röd gneis

Denna röda gneis fans i anstående till 1,2 på Elfving derefter täckt af skred.

Syftningarne gjordes med Elfvingsspegel ned mot vattenståndsmätaren.

26 juli. Rodde på f.m. till vattenståndsmätaren der ännu ngt mera olja påhåldes.

Rodde derefter uppför elfven ett stycke och tog en fotografi af Nammatj från söder på hvilken den profil som i går undersöktes synes ganska bra.

Bröt upp från Aktse kl. 4,15 e.m. för att fara till Sito-
hyddan.

Utmed gångstigen befans gränsen för granskogen ligga vid 696,1 +16 +14,8 kl. 4,45 e.m. Enstaka granar funnos dock ända till 693,7.

Björkskogsgränsen vid 688,2 +16 + kl. 5 e.m. Enstaka träd till 687,7

På nordslutningen af Tåresåive och Martahavaratj fans björkskogen på 689,0 kl. $\frac{1}{2}$ 7 e.m.

Vid Kåbtåjurs yta 698,4 +13,5 +12⁰,5 kl. $\frac{1}{2}$ 8 e.m.

Omkr. ett par kilometer sedan vi passerat Tåresåive började moräner synas tillhörande en genom Sitodalen kommande isström, de framgå i omkr. östvestlig riktning, äro längre ned skogklädda samt skilja sig rätt tydligt från de mellanliggande sumpiga myrmarkerna. Vid Kåptåjaur och Kaskajaur moränryggarne mera tvärsålsta.

27 juli

Exkursion från Sitohyddan. Det finnas två Vakevaratj, Luleb och Aleb. Vi, d.v.s. Täbblagubben och jag, gingo till Aleb, der funnos fasta hållar på sydbranten, grön tät bergart bar. 689,0 +12 +11 kl. 11 f.m.

Gick upp mot Tsirakpakte. På 686,7 en vit kvartsit (prof 2)

Gick upp på de moräner som omkrama Tsirakpakte s.o. ände. Man kan derifrån se hurusom båda Vakevaratj hafva tydliga stötsidor mot n.v. (fot.4). I östlig riktning ser man en hel mängd moränbildningar som böja sig in mot Ausutjvagne tydligen har Sitoisströmmen utsändt en stor lof mot n. i detta vagne. (fot.5)

Sänkan mellan Vakevaratj och Tsirakpakte kallade Täbbla Tsirakvakne.

Båda fot. togos från samma punkt på ung 682,5 kl. 12 m.d.

Vidare upp mot Tsirakpakes östände. På 680,3 kl. 12.30 e.m. en grönaktig skiffer (väl hyolituzon?)

På 677,5 redan den breccieartade gneisen, hela den branta kanten af Tsirakpakte tycks utgöras af sådan gneis (prof)

Fortsatte mot Tsägtso, gick upp vid de sydligaste klipporna. Ingen hyolituzon fans der endast breccieartad gneiss, de undersatta fasta hållarne vid 677,5 +12 +10 kl. 4,40 e.m.

Från denna höjd fotografier öfver vagnet med dess mäktiga torra elffåror. En fot. mot Njallats en anna längre syd. Stat.p. vid en af de sydligaste snöfläckarne utmed branten.

Gneissens stupning oredig kanske ung. 10° - 15° SV

Ausutsvagne ytterst jemnt. Nedanför Tsägtsos sydligaste klippor ligger dalbotten på ung. 685,0 - 686,0. Fot. (8) af stor glacial elffåra med ytterst liten recent bäck.

Dalens mäktiga moränbetäckning ligger synnerligen jemnt och på en höjd af ungefär 686,0 ända från Tsägtso till Tsirakpakte. Den är genomskuren af djupa dalgångar af hvilka några uppnå 30 m. somliga måhända mera.

Flera af dessa dalar börja i söder utan märklig anledning och fortsätta i norr der de bli allt djupare. En djup och vid dal genomgår hela vagnet. Dess vattendelare ligger väl på 687,0 och upptages af talrika små tjärnar. Dessa dalar kunna derföre sannolikt ej hafva något med de från bergsidorna nedrinnande vattenmassorna att göra utan synas vara bildade af en från Sitojaur kommande isström, hvars hvars väldiga vattenmassor utgräft dalarne i moränmateriallet. Detta förutsätter att detta ägde rum på ett stadium före de isdämda sjöarnes tid.

28 juli. Gick mot Vajtur.

Följde i början turistvägen; vid 691 ett kort stycke till höger om vägen fasta hållar med rödaktig eller gråaktig porfyr (prof).

Gingo vidare mot öst. Passerade Vuobmajokkotj på 690,7. Der ingen stor kanjon endast omkr. 6-7 m. djup.

Gingo till det lilla berget Vajturvagne på dess sydsida grönsten (sannolikt i vertikala gångar) anstående vid 675,6. Toppen på 674,5 + 12° ,3 kl. 1.30 e.m.

Högre upp på slutningen af Vajtur vid ung. 670 rikligt kvartsit stora block med vertikal skiktning och strykning ung i SSV.

Högre upp utmed slutningen till Ausutjvagne mest granitiska block. Derefter äfven andra.

2 Fot. från 664,4 +17 + kl. 2.45 e.m. (Kas 1 o. 2)

Gick vidare mot Njallats. Ultevis mycket slätt, inga moränryggar eller fasta hållar. Block af amfiboliter, gabbrodiabas träffas, ehuru rätt sällsynt. Mest böjd att antaga denna vestra sida af Ultevis mot istidens slut öfvertäckt af från högfjällen kommande ismassor. Formen af Njallatssnurtje och Njallats tyda äfven derpå emedan branta östsidor. I Njallatssnurtjes högsta del 659,0 kl. $\frac{1}{2}$ 5 e.m. en hvit bergart anstående (prof)

2 Fot. öfver Autjutjvagge fr. Njallatssnurtje fr. 661,4 +16,5 +12,5 kl. 5.40 e.m.

3 fot. öfver Autsutsvagge från Njallats bar. 665,2 kl. $\frac{1}{2}$ 7 e.m. I södra kanten af Njallats kvartsit anstående str. NNO stupn. 15° - 20° mot VNV.

Äfven i östra kanten synes fast berg har ej tid gå dit.

Gick i hemvägen till "kanalen". Den tycks vara omkr. 1 km lång. Den lutar något på de första 300-400 meterna omkr 7-8 m. 1) Der mycket stora urspolade stenar. I sin vestra del nästan aldeles plan i botten. 2 fot. (Kas. 6 o. 7)

1) från bar 687,0 till 686,3

Kanalens bredd skattades af Nils o. mig på bredaste stället till 100 m. Dess djup torde vara omkr, 10 m. Af fotografierna torde måtten synas bättre.

Bar. 696,2 + +10,2 kl. 10,15 e.m. vid Kaskajaur.

29 juli. Flyttning från Sitohyddan till Pielajaurats

På vattendelaren i Pastavagge 661,1 +8 +5,5 kl. 8 e.m.

Mycket lavingrus i Pastavagge. Gräsligt regn hela vägen genom vagget.

30 juli. Flyttning till Mikkajokk. Amma skickas att hemta en herk samt köpa kött.

Pirak till herrarne i Rapadalen.

31 juli. Herrarne skulle i dag flytta från Skuorkijauratj till Aleb Snavvajokkotj.

Jag, Nils och Lars gå på Mikkaglacieren och syssla med foto-grafering af isstruktur.

1 aug. Framkallningsarbeten. Fotografier af isstruktur med för-storing 9/5,5.

2 aug. Ombyte af plåtar. Fotografering af isstruktur i skalan ung. 1/4 eller rättare 7/26.

3 aug. Dåligt väder. Hemarbete på f.m.

Gå på e.m. till isen för att fastsätta arbetena på kurvkartan.

märke	b.	f.	
16	385		1175
		15	
	405		
		14	
	385		
			s. 180 märke 17?
17	390		1185
		20	
	400		
		30	
	395		
			s. 145 märke 18?
märke			
18	395		
		0	1190
	400		
		15	
	395		
			s. 165 19
19	380		1195
		0	
	410		
		5	
	405		
			s. 260

bar. vid märket 19? 665,0 +1,5 ±0,0 kl. 5,30 e.m.

vid stenen vid tältet 679,6 +2,5 +2,1 kl. 6,20 e.m.

4 aug.

Vid sten vid tältet bar. 681,2 +6 +4,3 kl. 11,20 f.m.

Vid märket 19 bar. 666,7 +4,5 +2,3 kl. 11,45 f.m.

Mikkaglacierändan uppmättes. Den visade sig hafva skjutit fram omkr. 10 - 15 m. sedan 1905. En fotografi af isändan togs.

Derefter fortsattes arbetet med nivåkartan öfver glacieren.

Från det märke på venstra sidoändmoränen, som antagits ligga 190 m öfver stenen vid tältplatsen, inmättes en punkt på isen, som låg i samma höjd. Den märktes med en med ståltrådsben försedd sten märkt 1 a med hvit färg.

Derifrån nivellerades uppåt isen nära östra sidan.

märke	bakåt syft.	framåt syft.		
1 a	392,5	12,5	1983,3	54,8
			2398,3	
			<u>54,8</u>	
	404,3		343,9	
	398	14,5		
		5,0		
	395,5			
		16,0		
	393,0			
		<u>6,8</u>		
		54,8		
	<u>415,0</u>			
	2398,3			

2 a (20 m ö.1.) s. 343,0

		10,0	
	420		
		19,5	
	407,5		
		15,0	
	<u>388,0</u>		
	3613,8	<u>993</u>	4435,3
			<u>124,3</u>
	b. (3613,8)	f. (99,3)	311,0

	406,0	6,5	
	<u>415,5</u>		
	(4435,3)	(124,3)	

3 a (40 m.ö.1) s. 311

		11,0	
	405,0		
		3,0	
	421,0		
		17,5	
	408,5		6450,3
		5,0	<u>165,8</u>
	398,5		6284,5
		5,0	
	<u>382,0</u>		
	6450,3	<u>165,8</u>	

4 a (60 m.ö.l.a) s. 284,5

	11,0	
417,5	17,0	
<hr/>		
6867,8	193,8	
(6867,8)	(193,8)	8539,8
416,5		<u>218,8</u>
	11,5	321,0
413,0		
	6,5	
426,5		
	7,0	
416,0		
<hr/>		
8539,8	218,8	

5 a (80 m.ö.l a) s. 322

	4,7	
408,7	2,5	10 596,5
423,0		<u>243,5</u>
	2,5	353,0
401,0		
	7,0	
409,0		
	8,0	
415,0		
<hr/>		
10596,5	243,5	

6 a 100 m.ö.l a s. 353,0

Derefter inmättes en punkt (6 b) i samma nivå som 6 a och belägen närmare glacierns vestra sida derifrån nivellerades derpå nedåt glaciern.

märke	b.	f.
6 b	5,5	
100 m.ö.l a		414,0
	7,5	
		385,5
	15,5	
		407,0
	16,0	
		395,0
	16,0	
		417,5
	6,0	
<hr/>		
	66,5	2019,0

5 b s. 47,5

	378	
19		405,5
<hr/>		
85,5	2802,5	

	(85,5)	(2802,5)		
	16			
		406,5		
	5			
		406		
	25,5			4411,0
		408		<u>146</u>
	14,0		s. 123	<u>4265</u>
4 b		388		<u>388</u>
60 m.ö.1 a	10,0			<u>265</u>
	<hr/>			<u>123</u>
	146,0	4411,0		
		409,0		
	26,0			
		394,5		
	16,0			
		408,0		197,0
	14,5			
		392		
	9,0			
	<hr/>			
	211,5	6014,5		
3 b			s. 197	
40 m.ö.1 a		384,0		
	12			
	<hr/>			
	223,5	6398,5		
	(223,5)	(6398,5)		
		403,5		
	15,0			
		392,0		
	14,5			
		413,0		
	7,0			
		403,0		
	22,0			
	<hr/>			
	282,0	8010,0		
2 b			s. 272	
		405,0		
	11,0			
		403,0		
	14,5			
		404,0		
	26,0			
		403,0		
	10,5			
		383,5		
	3,5			
	<hr/>			
	347,5	10008,5		
1 b			s. 336	
	292			
	285			

Vid jämförelse mellan sten 1 a och 1 b befans den senare ligga 7 cm högre.

bar vid 190 (?) m märket på ändmorän 667,4 +3,5 +1^o,0 kl. 8,50 e.m.

På sten vid tältet 681,9 +3,5 +0^o,5 kl. 9.20 e.m.

5 aug.

Pröfning af distanstuben. Derefter fortsättning med kartläggningen af Mikkakjekna.

6 aug.

6 a	b	fr.		
	389		2015	
		15,5	31	
	422		<u>348</u>	
		5,5	379	
	409			31
		8,0		348
	431			<u>64,5</u>
		2,0		443,5
	364			
	<hr/>			
	2015	31,0		
märke	(2015)	(31,0)		428,5
7 a ¹⁾			s. 348	<u>364</u>
		7,0		64,5
	395,0			
		7,5		
	402,5			
		7,0		
	411,0			
		9,5		
	402,0			
		6,0		
	407,0			434
	<hr/>			<u>75</u>
	4032,5	68,0		359
		7,0		
	402,0			
	<hr/>			
	4434,5	75,0		

8 a

s. 359

1) blef felaktigt lagd, lades sedan 364 m. högre.

7 aug.

Gräsligt väder. Gick med Nils till Soltajeknaändan.

I knabbarne på sluttningen af Mikkatjäkko granatamfibolit etc. amfibolitformation stupn. ung. 15^o N.

Ganska mycket sandiga backar nedanför Mikkatjäkko. Kanske isdämd sjö mellan Mikkglacieren och vattendelaren i Ruotesvage. Strandlinjer utmärkta öfverallt.

Vid Soltaglaciären återfans ej röset AH. Troligen har glaciären framryckt och öfvertäckt det. Mätning i 1:5000.

Lars Nilsson och Jovva Pirak gingo på Mikkaglacieren och bestämde snöackumulationen samt eftersågo snöställningarne.

Öfversta ställningen. Snöns djup 2 m 32 cm. till plåten.
 4 e.m. Skarfvades med 2 m rör till 4,58 m.
 Prof från ytan vägde 4,45
 1,1 m djup 4,55
 botten 4,55

Mellersta ställning. Snöns djup 2,55 m. Ställningen 4,755 m hög.

Nedersta ställningen. Snöns djup 1,62 m. 6,30 e.m.
 Ställningens höjd 4,325
 Prof fr. ytan vägde 4,45
 midten " 4,55
 botten " 4,55

8 aug. Dåligt väder äfven idag. Gick dock på Mikkajekna.

Tog åtskilliga fotografier öfver isstruktur.

Parallelstrukturen en krossningsstruktur. Der ett minimum af mostånd mot ispressningen förekommit har en glidyta bildats efter hvilken rörelse egt rum vanligen ha flere glidytor bildats nära hvarandra på ett afstånd af en eller annan cm från hvarandra. Der förefaller isen finkornig. Emellan dessa krossningszoner förekomma här och hvar partier ofta meterbreda eller mera, som ej visa någon parallelstruktur.

10 aug.

Fortsättning på nivelleringen.

	b	f.
8 a		
(140 m.ö.1 a)	395,0	10
	387,0	2,5
	410,0	1,5
	413,0	2,0
	385,5	6,0
	431,0	
	<hr/>	
	2421,5	22,0

9 a
 (160 m.ö.1 a)

	428,0	9,0
	374,0	14,5
	418,5	14,0
	397,0	9,5
	422,0	4,0
	<hr/>	
	4461,0	73,0

s. 400

Prof togos af

- 1) svart slam i klumpar liggande i ett "kryokonit" hål på isen vid bar 652,5 kl. $\frac{1}{2}$ 12 f.m.
- 2) svart slam som flöt på ytan i ett sådant hål vid bar 650,0.
- 3) svart slam som flöt på ytan och silades ifrån en liten bäck, der sjönk igenom litet snö som täckte fåran längre ned.

Till prof lades ett annat bestående af svarta slamsor i sakta flytande smältvatten som strax nedanför filtrerades genom snö.

	(4461)	(73,0)	
10 a			s. 410
180 m.ö.1 a		6,0	
	376		
	424	9,0	464
	422	6,5	<u>114,5</u>
		14,0	349,5
	373,0		
	408,0	6,0	
	<hr/>		
	6464,0	114,5	
11 a			s. 349,5
(200 m.ö. 1 a)		2,0	
	430,0		
	415,0	4,0	
	401,0	12,0	534,5
	401,0	10,0	<u>158,5</u>
	401,0	16,0	376,0
	423,5		
	<hr/>		
	8534,5	158,5	
12 a			s. 376,0
220 m.ö.1 a			
11 aug. Fortsättn af nivellering på Mikkaglacieren			
Märke	b	f	
6 b			
100 m.ö.1 a	396		
		11,0	428,5
	407		<u>51,0</u>
	416	13,0	377,5
		11,5	
	394,5		
		10,0	
	407,0		
		5,5	
	408,0		
	<hr/>		
	2428,5	51,0	

7 b
120

	10,0
394,0	5,0
394,0	1,0
403	14,0
398,0	11,0
412,0	
<hr/>	
4429,5	92,0

s. 377

429,5
<u>92,0</u>
337,5

8 b
140

b	f.
(4429,5)	(92,0)
404,0	10,0
391,0	4,0
402,0	12,0
410,0	6,0
403,0	16,5
<hr/>	
6439,5	140,5

s. 339

439,5
<u>140,5</u>
299,0

9 b
160

	9,0
419,0	16,0
417,0	7,5
419,0	16,5
407,0	8,0
408,0	
<hr/>	
8509,5	197,5

s. 298

509,5
<u>197,5</u>
312,0

10 b
180 m.ö. 1 a

	4,0
433,0	13,0
398,0	13,0
408,0	2,0
<hr/>	
9748,5	229,5

s. 312

b	f
(9748,5)	(229,5)
423	3,5

585,5
<u>233,</u>
352,5

	414	
	10585,5	233,0
11 b		s. 352
		1,0
	340,0	7,0
	398,0	9,5
	393,0	2,0
	402,5	21,0
	388,0	
	12507,0	273,5
12 b		s. 233,5
220 m.ö.l a		

Fortsatte sedan med kartläggningen men måste vid sten 7 afbryta den på grund af starkt regn och dimma.

Observerade att de skikt som synas hvita på glacierens yta vid regnväder, längre ned i sprickorna äro blåare än den andra isen. Deraf bevisas att de visserligen äro finkorniga, men i friskt tillstånd mycket blåsfria.

Tog två plåtar af korsande system af plan parallelstruktur men emedan kameran blifvit våt fuktionerade slutaren ej bra hvarför bilderna kanske bli dåliga. Dessa system korsade hvarandra under mycket spetsiga vinklar. Det yngsta systemet bildade ett af de äldre vinkeln a med ett annat af de äldre vinkeln b.

Borrhålen och kalottsignalerna besöktes.

Borrhål 72 hade smält	79,5	cm
73	75	"
75	76,7	"
74	79,5	"

Gjorde derefter bestämningar af huru afstånden mellan skålsignalen och borrhålen för att utröna om någon nedglidning af desamma egt rum.

12 aug. Fortfarande oväder. Nivellering på istungans vestra sida från sten l b nedåt.

märke	b	f	
l b	12,0		
		404,0	
	33,5	405,0	104
	6,5	398,0	
	9,0	388,0	
	9,0	395,0	
	70,0	1990,0	
	34,0		

1 c			s. 115
20 m. under 1 a	406,0		
7,5	410,0		
41,5	402,0		här gingo vi på
14,0	413,0		land på glacierns
5,0	392,5		vestra sida
9,0			
	<hr/>		
	181,5	4013,5	
2 c	(181,5)	(4013,5)	s. 168
		415,0	
2,5		405,5	
20,0		397,5	
12,5		412,0	
5,0		418,5	
31,0			
	<hr/>		
	252,5	6062,0	
3 c			s. 190,5
		404,5	
8,0		408,0	
7,0		422,0	
4,5		407,5	
22,0		404,5	
0,0			
	<hr/>		
	294,0	8108,5	
4 c			s. 187
		416,0	
28,5		391,0	
1,0		398,0	
14,5		409,0	
2,0		394,0	
9,0			
	<hr/>		
	349,0	10116,5	
5 c	(349,0)	(10116,5)	s. 231
		392,0	
0,0			

294
108,5
 185,5

349,0
116,5
 232,5

	414,5	266,0
2,5		
	414,5	
2,0		
	410,0	
4,5		
	386,0	
41,5		
<hr/>		
399,5	12133,5	

6 c s. 266,0

13 aug. Något hyggligare väder i dag. Hann i dag nästan avsluta kurvkartan öfver Mikkaglaciertungan.

14 aug.
Fotogrammetri och teodolitmätningar kring Mikkaglaciern.
Matu mycket svårbestiglig från Nordvest.

15 aug.
Nivellering på östra sidan af Mikkaglaciern.

	b	f	
1 a	10,0		33,5 1067
	0,0	409	
	23,5	384,0	
bambu			s. 274
	11,5	401,5	
	1,5	395,0	
	21,0	397,5	1914,5
			85,5
	<hr/>		
	67,5	1982,0	

gammalt märke s. 114

1 d s. 85,5

		396,0	
	2,0		
	13,0	383,0	
bambu märkt 16 (eller 15?)			s. 346,5
	0,0	412	
	4,5	405,5	
		405,0	
	<hr/>		
	87,0	3983,5	
	48,0		
	<hr/>		
	135,0		

2 d s. 151,5

(135)	(3984,5)	
4,5	398,0	
0,0	407,5	
34,5	399,0	376,5
7,0	410,0	<u>54</u>
1,0	356,0	<u>322,5</u>
94,5		
<hr/>	<hr/>	
276,5	5954,0	

3 d

s. 322,5

Som mätningarne ej vid slutet af glaciern stämde så bra öfverens gjordes en särskild plan öfver läget af af de olika stenmärkena.

På isen, på nedre stenlinien utlades tre af kalottsignalerna den af koppar i midten samt 140 steg åt vester derom en polerad af messing och koppar samt 160 åt östra sidan en opolerad dito.

På kvällen flyttning till Poppius, som bodde vid Pelajauratjah.

16 aug.

Flyttning till Sarekvaratj. Mellan Sarvatjäcko och Vuoinesaratj mest block fjällbergarter dock träffas äfven närmare Vuoinesaratj gneiss.

Perikvaratj tvärbrant mot norr och vest tyder mera på en iserosion från söder än från norr.

Närmare den låga bergrygg som förbinder Vuoinesaratj med Vuoinestjäcko sågos rundslipade hällar med stötsida mot S och refflor i riktning SSV. De högsta delarne af bergryggen visade dock former som möjligen i något afvika, hvilket under återfärden bör nogare efterses. Så vidt jag kunde finna tyda erosionsförhållandena på en isström från Pelaslätten mot Vuoinesarats.

Ändmoränerna i dalen krin Perikjaure och Perikluobbal är aldeles öfvervägande branta mot norr och långsluttande mot S, hvilket häntyder på samma sak.

På Vuoinesaratj grönaktiga bergarter (prof).

I Kukkesvågge praktfulla rundslipade hällar med refflor från SO. på en mängd ställen der vi passerade.

17 aug.

Exkursion till Suotasglaciern. I sänkan mellan Sarekvaratj och Sarek strax öst om Sarekauratj sågs följande profil. Intill foten af Sarekvaratj gneiss strykande N 53° V stup. 55° NO. Der efter jordtäckt till 60 m då kvartsit börjar (delvis blåkvarts prof 1) längre mot S ljusare kvartsit (prof 2). Kvartsiten varar omkr. 80 m. i dagen. Derpå Hyolituzon (prof 3) med strykn N 50° V stupn. 90° mot NO såleldes nästan vertikalt stående. Längre syd stupningen 80° - 70°. Denna zon varar omkring 40 m.

Derpå återigen kvartsit med en stupning af omkr. 50° mot NO. Mest blåaktig kvarts. Kvartsiten omkr. 40 m. Derpå återigen mot NO stupande Hyolituzon några m. Derpå några meter kvartsit så jordtäckt derpå efter 45 m. Hyolitusskiffer stupande un. 45° mot NO.

Derpå jordtäckt så efter 45 m ett litet berg kanske 10 m högt af grön ngt gneisig bergart (prof 4).

Derpå jordtäckt så efter 100 m på omkr. 10 m högre nivå en ljus grönstensaktig (salit?) bergart (prof 5).

Hade sedan ej tid mera för exkursionen till Suotasglacieren. Antager att ofvanför äro gneisbackar.

Längre bort åt Suotasglacieren t.ex. nedanför Sarekjekna träffas äfven kvartsit samt fyllit den öfvervägande bergarten på lägre nivå är dock gneiss.

En bättre utredning af tektoniken i trakten torde löna sig kunde nu ej medhinnas.

Suotasglacieränden tycktes hafva skridit framåt. Endast ett röse kunde upptäckas. Det var byggdt delvis på en stor sten. Ett nytt bygdes längre bort från glacieren. Ingendera äro märkta med oljefärg emedan ingen sådan medförts.

18 aug.

Fotogrametri på Aleb Kalarippe och Unna Atjek.

På topparne af båda amfiboliter på de öfversta 10-20 meterna. På båda nämnda stupande i riktning mot Luhtanjarkajaur omkr. 10° således mot NV.

för öfrigt i trakten aldeles öfvervägande en grof gneis.

Dock träffades äfven fyllitiska och kvartsitiska bergarter, jag tror det var vester om Al. Kalarippe.

Fick i går kväll rätt ondt i venstra fotleden, sämre i dag hvarföre exkursionen till Atjek tog rätt lång tid och vi ej kommo hem förrän kl. 2 på natten.

19 aug. Flyttning från tältplatsen vid Sarekvaratj. I Skana-tjäkko lagren luta tydligt mot nordvest. Skall hyolituszon finnas der bör den sökas i östra änden.

Märkvärdigt nog förekommer en lutning åt andra hållet backarne på södra sidan Kukkesvagejokk.

Sarekvaratj, Vuoinesaratj och de små bergen mellan Letsitjaure och Sitojaure tyckas samtliga hafva branta sidor mot ung. sydost och långsluttande åt andra hållet. Deras form troligen oberoende af isrörelsen men kanske beroende af lagrens vanliga nordvestliga stupning. Borde närmare undersökas.

Kalksten som brottstycken i gabbrodiabas vid Vuoinesaratj. Kontaktmetamorf prof.

Vi hämtade de vid Pelajauratjah kvarlemnade sakerna och flyttade öfver Rapaätno vid Tjågnorisvadstället som befans vara utmärkt.

Läger vid Ålkatj på en grön vall.

20 aug. Ompackning för hemfärd. Flyttning från Ålkatj.

Björkgränsen vid Jokkotskaska på 681,5 kl. 1 e.m.

Fot. öfver glacieren från 671,5 kl. 1.30. temp. +8

Dito från närheten af glacieränden nedåt dalen bar. 668,1 +7° kl. 1,45

Tydliga från glacieren härrörande moräner kunde ej följa längre än till omkring 30 m från iskanten.

På de närmaste terrasserna lågo visserligen en del stenar, men dessa torde hafva härrört ur istidsmoräner och utsköljts ur terrassernas moränmaterial.

På den terrass, som gaf bar. 671,5 sågs inga stenar och den

var mycket jemn som har med säkerhet aldrig öfverskridits af glaciären.

21 aug.

Måste i går kväll stanna nedanför Pelloreppe på tältplatsen af 1897. Kring alla dalmyrningar här terrasser äfven sådana som föra glaciärer. En fotografi togs.

Att den högt liggande terrassen på Kåtoktj. som af mig fotograferades och bestogs 1897 är en strandlinie synes mig otvifvelaktigt den har utmärkta fortsättningar i terrasserna nedanför på Kåtoktjäkkos vestra del. Här borde en fotografi ha tagits.

Strandlinjerna på norra och östra sidan samt södra sidan Jerta utmärkta. Från Kåtokjokk synas Vaikansjöarne ligga på en terrass.

22 aug.

Gick på morgonen på Säkkok.

Vindkomp. minimumhast.

Anem.	144	579	8 t	16 m	20 s
	145	824	8	21	30

Bläste svagt och ojemnt, måste sätta den igång några tag. klockan gick 10 min. efter min. Pendeln ruckades ett steg motsols.

Komparation kl. 9 f.m.

Söderberg i buren	3,2	
Fuess Hys 457	663,4	663,6
Bohne	660,4	

Afdunstningskärlet vägde 8,4 k. det fylldes och vägde 9,8 k.

Komparation kl. 9,40 f.m.

Söderberg i buren +3⁰,8

Afresa Kvickjokk

Utmed vägen till Tatasjön grangräns på 693,3 kl. 5,15 e.m.

1. Förslagsplats för nederbördsamatere
696,6 kl. 5,45

2. 697

3. 700,7 6,0 e.m.

Vid Tatasjöns sydände 703,2 + +9⁰ kl. 7 e.m.

1908

Anteckningar från Lars besök vid apparaterna i början af juni

6 juni. Säkok. Solapparaten sattes i gång kl. 12,30 e.m. Stora apparaten påskrefs kl. 12,40 e.m.

Termometern visade 0⁰ kl. 1,40 e.m.

Afdunstningskärlet med gamla vattnet vägde 7,1 k. Med nytt vatten 10,1 kg. kl. 7.40 e.m. Oljekärlet vägde 3,5 kg något vatten.

Tata nederbördsamateren

7 Juni 1908. 23,562½ liter kl. 4,30 e.m.

Pårteapparaten. 8 Juni 1908. Sattes igång kl. 11.20 f.m. Solapparaten sattes igång kl. 12 m.d.

Afdunstningskärlet vägde 9,1 kg. Oljekärlet vägde 6,1 kg. 2 e.m.
Mellersta mätaren kl. 7 e.m. 8 juni. Innehöll 105 liter.
Nedersta mätaren innehöll 28,5 liter. kl. 9 e.m.
Afdunstningskärlet vägde 5 kg. med nytt vatten 10,15 kg.
Oljekärlet 3,1 kg. Sedan vattnet tömts 2,15 kg. kl. 9.30 e.m.

2 Juli 1908

Gick på Säkok

Komparation vid kl. 3 e.m. markeringen

Söderberg i buren +10,4
+11,7
+ 5,7

Hyps. 457 670,1
Bohne 669,3
Hyps 457 700,1

Klockan gick 6 min efter min

Sista markeringen kl. 3.20 e.m.

Nord var den sydligaste markering, syd var den nordligaste.

Vid påsättning af nytt papper gick detta utaf. Apparaten gjordes emellertid iordning med den lilla bit som var påsatt. Första markeringen kl. 5 e.m.

Nederbördsräknaren tömdes. Den innehöll 54,550 liter.

Solapparaten tillsågs papperet hade slitits utaf sedan endast få registreringar erhållits. Nytt påsattes 2 juli kl. ½ 6 e.m. Ingen sol då.

Anemom etc. ~~146-824~~
kl. 8.30 146 414 52 sek och
e.m. 146 962 100 på anemometerna

Söderberg +7,1 buren öppen
Assmann +6,6
+2,5
kl. 8,40 e.m.

Afdunstningskärlet vägde kl. ½ 8 e.m. 8,3 kg. fylldes vägde 10,18 kg.

3 juli 1908

Gick på Pårti till meteorografen

kl. 4,40 e.m. markeringen
Söderberg +0^o,8 i buren öppen
Assmann +0^o,4 i skugga utanför
-1^o,9

kl. 5,10 e.m.

Hyps. 457 609,8 mm.
Bohne 609,8 " +5^o,0

Sista markeringen kl. 5,40 e.m.

Nytt papper påsattes i första markeringen kl. 7,20 e.m.

Det dröjde dock omkr. en kvart innan vindens riktning blef i ordning.

Nederbördsräätaren tömde den innehöll 83,375 liter. En isklump var kvar. Lars skattade den till 6 kilo.

Anemometer komparation
kl. 8.20

148 962 1 m 40 sek.
147 502 100 hvarf på meteorografens anemometer

Vindmarkeringen ordnad såsom förra året

Komparation vid 9,20 markeringen

Söder ±0,0
Assmann -1,3
-3,1

Solapparaten tillsågs den gick rätt bra.

Papperet framflyttades visst ett steg ung. kl. 9 e.m. Det nya stacks igenom med knifspetsen. Den exponering kommer sålunda endast att vara omkr. 3 timmar.

Bar. Bohne aflästes kl. 9,25 e.m. 609,7 -1,0

Afdunstningskärlet vägde 9,2

Oljekärlet vägde 6,4

" tömde försågs med nytt salt och vägde 1,88

Nederbördsräätaren tömde medan jag bytte papper samt under tiden närmast efter 6 k. salt nedhåldes ungefär kl. 9 e.m. dock torde det kunna vara ett fel på ½ timme på denna tidsuppgift.

kl. 10.20 Söderberg i buren +6^o,3

Det upptäcktes idag att vindapparatens sprint skrapat emot en plåtkant hvilket torde inverkat på rörelsen. Denna olägenhet kan möjligen ha förekommit ända sedan vindaxeln uppsattes i våras i april.

4 juli 1908

Papperet på Säkokapparaten hade blifvit afslitet vid påsättningen den 2 juli. Det gummerades sen ihop ett tillräckligt långt papper för att kunna räcka ett år.

Sista markeringen på det papper som setat sedan den 2 juli egde rum kl. 5,40 e.m.

Första markeringen på det nya papperet kl. 7 e.m.

Kl. 8 barom. komp.

Hyps. 457 668,2 (Bergström)
Bohne 667,0 +9^o

Solapparaten tillsågs.

Exponeringen för dagen genomstacks med en knifspets. Den vreds fram och togs i betraktande samt fördes tillbaka. Det blir möjligen ett afbrott i kurvan häraf. Kl. 8 e.m. fördes exponeringen tillbaka till utgångsläget.

5 juli

På Säkok

komp. kl. 2,20 e.m.

Söderberg +12,3

Assmann +12,0

+ 5,0

Komparation i Kvickjock

Assmann +10,9

+ 8,0

Termograf +21,7

Hygrograf 65,5

kl. 11 e.m.

i buren

vid

Kvikkjock

1908 Till nästa år behöfs

~~Gasolja~~ behöfs ej

Term

Ny kula till Säkoksolapparat.

Starka tyg till nederbörds-mätarnes kant.

Till Kvickjock;

registreringspapper,

Till Barografen för 2 år

" gamla termografen " "

" nya " 1 "

" hygrografen 1 "

" lilla termografen 1 "

2 stora säckar 1 liten säck

2 tyglådor

1 väska

1 bräda

2 regnrockar

2 stora lådor

1 snickarelåda

1 bambukäpp

I Björkholm tillkom

En smal låda

2 fyrkantiga

Låda 18, Trägårds saker och några mina

13,

Påse 1, mat

18, stenar, skinka, tompåsar

10, mjöl, ärter etc.

26, sofsäckar

16, kläder

Stora tältet

Mindre "

20, gamla sofsäckar

Plåt till Säkokapparat

Oljekärl till båda afdunstm.

Plåtpaket glömt 1907.

Toppapparat målas invändigt

Stag till Säkoksolapparat

Måla och gör i ordning lufttrumman

Jernplåt fr. Kvickjok

Hemta saker Luotto

Olja lodviren

Skrif Lander, stenar på ställningen, linne, instruktion skicka registreringar med Bergström

Skrif Lars lakan - min sofsäck, 5 kr. till David Nilson

Till Säckokmeteorografen behöfs plåt till vestra sidan af buren

Till toppapparaten kalottformiga koppar till saltburkarne

Komparationer

Säckokhyddan 15 juli 1907

Fuess hys 457 699,2, 699,4

Bohne 696,7

Hambergs Nandet 705,9

Hicks 698,2

Fuess hys 699,5

Lufttemp. +8°,5 kl. 1 e.m.

Mikkajokk 31 juli 1907

kl. 3.40 e.m.

Hambergs Nandet 685,8

Bohne 675,7 +12°

Mikkajokk den 9 aug. 1907

kl. 5 e.m.

Hambergs Nandet 682,2

Bohne 672,6 +8°,0

Bar obs.

Tältplats Pelajauratjah

den 19 aug. kl. 7.30 e.m.

679,4 +6 +7,2

Tältplats Sarekvaratj

den 17 aug. kl. 10 f.m.

bar. 667,2 temp.?

Lavingrus rikligt S Pastavagge

något nedanför Sarvatjåtko

rikligt nedanför Pelloreppe i Rapadalen

Fotografier:

Kalaktjåtko fr. vestsluttn. af Sjabtjak

Sprickor i snöfläck på Säk

2 fot. fr. Vajtur

2 " " Njallatjsnurtje

3 " " Njallatj

2 " öfver kanal i Autsutsvagge

1 " " strandlinjer Pastavagge

Öfvertvärande krossningszoner med finkornig is

Kas ett 1 Strandlinjer på Vaikantj.

2 utsikt fr. Vaikan mot Kåtokjokk

3 Nammatj mot söder

- 4 aug. Mikkaglacieränden
7 aug. Soltaglacieränden
8 " . Isstruktur böjda ogiver med delvis mycket finkornig snö,
genomsatta af en spricka med krossningszon (kammare)
Isspricka med parallelstruktur delvis uppkommen genom
kristallisation delvis genom "rörelse.
Utträdet af den inre moränen

1,75	1,4
<u>1,5</u>	<u>7</u>
875	9,8
<u>175</u>	
2625	
10500	