

Axel Hamberg.

Dagbok 1906.

Professor Axel Hamberg
Uppsala.

Anteckningsbrädan gamla

15 juli 1906
bar. 729,3 kl. 10 +13

På sluttningen från Murjek mot Lule elf marina gränsen säkert ej högre än vid 734,5 kl. 11 f.m.

Den första sandterrassen vid 738,4 måhända går sanden ett par meter högre men det skall ej vara många.

Vid Porsiafvans yta 740,6 +19° +15 kl. 11.10

Terrassen vid Paijerim fin sand, leraktig. Den höjer sig icke såsom en fri ås utan öfvergår uppåt i moränlandskapet. Det är sannolikt endast elfsand.

Vid Vuollerim gräfdes vid Persudden i elfsanden på olika nivå några stönar träffades icke.

16 juli 1906
Rullstensbildningarne vid Junkerhällan se skäligen obetydliga ut.
Dito vid Luleketjmorkan

På Nianimorkan sågs deremot skiktadt sand och grus och den ås der ångbåten tillägger gör intryck af en mycket blockrik rullstensås.

17 juli
En "Stevensons screen" uppsattes i Kvickjock vid prästgården.
I den samma insattes en Rickard Termograf moyen modell
" Hydrometer " "

Komparation med Assman		
Termograf	+26,6	+16,7 torra
Hygrometer	54	+13,5 våta
Termograf	+26,5	+16,6
Hygrometer	54	+13,5

18 juli.
+11,1 +8,8

24

60

Komparation i termometerburen kl. 9,58 f.m.

Assman torra +11,1
våta +8,3

Termografen +23° 9
Hygrometern 60

Flyttning till Säkkokhyddan

19 juli
Gick på Säkkok
Solapparaten befans gående rättadt 2 månader sedan den uppdrogs

Termometern i apparathuset visade
-16^o minimum
+14^o maximum

Stora Meteorografen gick 26 min. efter
Komparation kl. 3.20 efter meteorograf.

Söderberg i buren 7,8
Assmann { +9,0 i sol
 { +7,4

bar. 659,6 Hyps. 457
Bohne 658,1 +12^o

kl. 3.40 markeringen
Söderberg +7,7 i buren
Assmann { +8,1 }
 { +6,9 } mulet

Nytt papper påsattes
Första markeringen kl. 5.20 e.m. Klockan ruckades två steg mot-
sols. bar. Bohne 657,7 k. 5,25

Nederbördsräknaren tömdes 38,9 l. saltlösning (okorr.)
1,4 k. salt nedhåldes

Afdunstningsräknarens afdunstningskärl vägde 5,53 k. Det fyl-
des och vägde 10,12

Oljekärlet vägde 6,0 k. det tömdes, nytt salt ilades, det
vägde nu 2,28 k.

Hygrometern kringlades med något så att den kanske ändrade
sitt stånd.

Komparation kl. 7.40 e.m.
Söderberg +8,0 i buren
Assmann { +7,9 }
 { +6,4 } i det fria

20 juli.

Oväder.

Barometerkomparation i Säkkokhyddan. kl. 12.42 e.m.

Hypsometer 457 679,5
Bohne 677,4 +9^o
Hambergs Nandet 686,0

kl. 12.45 e.m.

Hypsometer 457 679,5
Bohne 677,4 +9^o
Hambergs Nandet 686,0

kl. 12.55

Hyps. 457 679,3
Bohne 677,2
Nandet 685,9

Luftens temp. +7^o,8

Enl. Meteor. Centr. var temp. i Kvickjock den 20 juli kl. 8 fm

+10,0
2 e.m. +11,6
9 " +10,8

21 juli

Gick på Portitj.

Komp. kl. 4.23 e.m.

Söderberg i buren +1^o,0 ?
Assmann { +0,2 }
 { -0,2 } utanför

Hyps. 457 596,3
Bohne 594,9 +1 kl. 4.45 e.m.

Komp. kl. 5 e.m.
Söderberg i buren 0^o,0
Assmann torra -0^o,5

Sista markeringen kl. 5 e.m. Meteorografklockan gick endast 3 minuter efter mitt schweizerur.

Fuess Anemometer 116 703,5

Vindfanan stod något snedt vid nordligaste markeringen visade den NNV ung. eller kanske något mera N.

Nytt papper påsattes. Den första nya markeringen kl. 8 e.m.

Komparation kl. 8.20
Söderberg 0,0

kl. 8.40 e.m.
Söderberg +0,1
Assmann -0,5
fuktighetsmättad luft

Nederbördsräknaren tömdes den innehöll 92,9 liter okorr saltlösning. Salt nedhåldes 6,43 k.

Afdunstningsräknarens afdunstningskärl vägde 8,78 k. Det påfylldes ej utan insattes såsom det var.

Oljekärlet vägde 5,45 k. Det aftappades försågs med ½ k. salt och vägde nu 1,84 k.

Bohne kl. 10.10 e.m. 594,0 -1^o,0

22 juli

Gick till Säckkokapparaten

Kl. 5,5 e.m. nedhåldes 4,03 - 0,2 = 3,83 k. salt nedhåldes.

Kl. 5,40 markering
Söderberg i buren +5^o,1
Assman +5,2
+2,95

Anemometer 116 846 6 t 2 m 45 s afståndet mellan
122 791 13 m 14 s 2 markeringar

kl. 6 e.m.
Hyps. 457 659,9
Bohne 657,1 +6

Termometerburen, som förut varit delvis svart invändigt målades hvit.

Flyttning till Niåtsosdalen. Fortsatte från apparaterna mot vest. Midt på Säckkok granatglimmerskiffer stupande NV omkr. 10 - 20^o.

Vid Ruopsok varats olivinstensblock äfven rätt långt åt öster på slutningen af Säckkok.

Utmärkta ändmoräner kanske 5,10 m. höga tvärs öfver dalen vid Luobme Ändmoränerernas böjning nedåt dalen.

23 juli

Kommo sent upp idag. Gingo upp på Luoto och planerade för basmätningen.

På höjden af Luoto den delen som ligger mot Niåtsosdalen.

24 juli

Flyttade till Jeknavagge med Bernard Asplund.

I början af Jeknavagge vid vattenfallet öster om Svenonius glacier syenit anstående sedan fyllit.

25 juli

Gick med Bernard på Jeknatjocko. Mycket snö på toppen svårt att finna röset. Efter 3 ½ timme snön bortgräfd och instrumentet uppsatt.

I östra delen Jeknavagge allmän stupning SO 10-20°.

Tub höger	A	B	Ryttarenivå
Baspunkt 1	56° 1'7	236° 1'2	0,5 v.
2	41° 24'9	221° 24'6	"
3	27° 44'1	207° 44'1	0,8 v
Tub höger			
Baspunkt 1	56° 1'7	236° 1'2	0,1 v
2	41° 25'	221° 24'7	0,3 h
Tub venster			
Basp. 1	236° 0'2	56° 0'7	0,2 v.
2	221° 23'8	41° 24'	0,5 h.
Tub venster			
Basp. 1	236° 0'3	56° 0'7	juste
3	207° 43'0	27° 43'2	"
Tub höger			
Basp. 1	56° 1'9	236° 1'3	1,5 v.
3	27° 44'2	207° 44'1	0,7 v.
	1	2	Höjdnivå
	265° 5'0	85° 5'	0,6 v.
	264° 59'3	84° 59'1	0,7 v.
	94° 52'2	274° 52'1	0,2 v. fr. skrufven
	94° 58'2	274° 58'8	0,5 v.
	94° 52'3	274° 52'3	0,6 v.
	94° 19'	274° 18'8	0,1 v.
	265° 5'1	85° 5'1	1,3 v.
	265° 38'8	85° 38'7	1,5 v.
Tub höger	A		
Kåtok röse	36° 24'2	216° 24'1	
Rita röse	342° 58'	62 38'5	
Tub venster			
Rita röse	162° 57'3	342° 57'	
Kåtok "	216° 22'8	36° 23'3	
Tub venster			
Sten på St. Niak	126° 44'5	306° 44	
Rita röse	162° 51'4	342° 57'1	
Rita	162° 57'2	342° 56'8	
St. Niak röse	126° 44'3	306 43'8	

tub höger

St Niak	306°44'7	126°45'5	
Rita röse	342°59'1	162°59'7	- antagligen fel i stället för 58'1; 58'7

Vattenpassen hållit sig bra

Cirkeln vriden

ny inställning af vattenpassen

	269°53'3	89°53'3	1,3 v.
	270°24'5	90 24'5	1,8 v.
	90 4'2	270° 4'1	juste

Tub höger

	A	B	Ryttaren.
Basp. 3	327°32'8	147°32'45	0,3 åt h.
" 1	355 50'1	175°50'2	0,2 " "

venster

3	147°31'95	327°31'7	1 " h
1	175 49'25	355 49'2	1,2
2	161°12'8	341°12'7	1,2 h
1	175 59'5	355 49'5	1

höger

2	341°13'7	161°14'	juste
1	355 50'55	175°50'8	"

Kåtok

Rita	336°13'2	156°13'5
	282 46'9	102 47'6

Venster

Rita	102°46'4	282 46
Kåtok	156°12'25	336 12'1
Rita	102°46'4	282°46'
Niak	66°33'3	346°32'95

höger

	A	
Niak	246 34	66°34'5
Rita	282 47	102 47'6

Cirkeln vriden ryttarevattenpasset omjust.

höger

Niak	186°44'2	6°44'3
Rita	222°57'0	42°57'2

venster

Rita	42 56'3	222°56'1
Niak	6 43'15	186°43'15
Rita	42°56'25	222 56'1
Kåtok	96 22'3	276 22'2

höger

Kåtok	276 23'25	96°23'6
Rita	222 57'3	42°57'5

Basp. 3	267°43'5	87°43'8	0,2 åt h.
1	296 0'7	116 1'2	juste

venster

	A	B	
Basp. 3	87°42'5	267 42'4	1,5 h.

	1	115°59'8	295 59'8	1,3	h.	
	1	115°59'9	295 59'8	1,3	"	
	2	101°23'2	231°23'05	1,4	"	
höger						
	2	281°24'05	101°24'4	juste		
	1	296 0'65	116° 1'0	"		
		298°45'6	118°45'9			
		290 1'6	110° 2'1			
		" spets				
		litet lägre	290 8'8	110 9'1		
		Kåtok	276°23'3	96°23'6		
		St Niak	186°44'3	6°44'5		
		Matåive?	134°44'2	314 44'2		
		Tjågnoris röse	97°30'5	277 30'5		
		Palkat	298°45'6			
		Röse på Säkkok	329°26'6	149°26'9		
			270°11'2	90°11'1	0,6 åt v.	
			270°11'1			
			268 55	88 54'9	0,2 åt v.	
			267 8'9	87 8'8	0,5 " v.	
			267 11'0		1,1 " v.	
Tub venster						
		A	B			
		Kåtok	96°22'3	276°22'3		
		Palkatj.röse	118°44'7	298°44'7		
		Säkkok	49°15'5	239°15'3		
		Tjågnoris	277°29'3	97°29'6		
		St. Niak	6°43'3	186 43'2		
		Kåtok		276 22'3		
Cirkeln vriden vattenpassen omjust.						
Tub venster						
		Basp.	3	117°47'1	297°47'7	juste
			1	146 5'2	326 4'9	"
höger						
			1	326° 6'2	146° 6'45	0,9 åt v.
			3	297 48'8	117°49'2	1,3 " "
			2	311°29'4	131°29'8	1,3 " "
			1	326 6'1	146° 6'3	1 " "
venster						
			1	146° 5'25	326 5'1	0,2 " h
			2	131°28'6	311 28'35	juste
Cirkeln vriden vattenpasset ej omjust.						
tub venster						
		Basp.	2	191°25'5	11°25'7	0,1 h.
			1	206 12'1	26°12'3	0,4 "
höger						
			1	26°13'45	206 13'4	0,5 v
			2	11°26'7	191 26'7	0,6 v
			3	357 56'1	177 56'2	1,2 v
			1	26°13'4	206 13'4	0,6 v.
venster						
			1	206°12'2	26 12'3	0,8 h
			3	177 55'15	357 55'2	juste

0,1 t.h. betyder att blåsans mittpunkt befann sig 0,1 delstr.

åt höger om graderingens midtpunkt.

Vattenpasset (ryttare-) hela tiden

tub höger

bar. 606,3 +2 +4,5 kl. 8,15 e.m.

Stativit stod omkr. 7 c.m. från gamla rörets midtpunkt i riktning mot Tjatja eller Vassjapakte. Kikarens höjd öfver marken omkr. 1,6 m.

Nytt röse bygdes, det gamla kullfallet nästan. Det ny flyttades omkr. 10 cm mot Saggat.

Under nedstigandet träffades i SV delen af Jeknatjåkko stupning NV ganska brant åtminstone ställvis.

Sträckning hos amfiboliten i V 20° N.

Här och hvar ganska svår nedstigning öfver branta , då man ej uppifrån kunde bra öfverse de lämpligaste passagerna.

26 juli

Lemnade tältplatsen i Jeknavagge kl. ½ 11 f.m. Regn på morgonen och stark blåst. I Jeknavagge flörestädes grön snö.

I Svenonii glacier utmärkt uppåtböjd parallelstruktur i glaciären.

På landttungan mellan Svenonii glaciers båda tungor gneis (prof) anstående stupn. NV 10-20° strykn. NO ungefär dock mycket oregelbunden.

27 juli

Gick mot Ritatjocko.

Ned i Sarvesvagge på södra sidan bäcken ett par häckande fjäll

Vid snöbryggan öfver bäcken granatfyllit, stupande nv. I klipporna på norra sidan vid 673 mm. samma bergart.

Ett kort stycke ofvanför tycks amfibolitformationen med kvartsit och glimmerskiffer samt såsom det tycktes äfven gneis börja.

Gick till den branta kanten vid Sarvesvagge och tog fotografier 635,4 +16 +7°,0 kl. ½ 12 f.m. Amfibolit med NV stupn. omkr. 15°.

Tub höger
Kåtok röse

	A	B
Tub höger		
Kåtok röse	99° 31' 8	279° 31' 3
Jekna "	205 52' 3	25 52' 7
Tub venster		
Jekna	25° 51' 9	205 51' 4
"	25 51' 6	51' 2
"	279° 30'	99 30' 6

Cirkeln vriden

Tub venster

Kåtok	218°31'9	38°32'2
Jekna	324°52'9	144°53'2
Tub höger		
Jekna	324 53'9	144 54'2
	324 52'8	144 53'1
Jekna	324 52'9	144 53'3
Kåtok	38 32'2	218 32'1

269°43'	89°43'
269 27'9	89 28
90°29'2	270°29
90°29'4	
90 14'5	

Höjdnivå
 ½ mot skr.
 1 " "
 ½ från "
 ½ mot "
 2 från "

Omjustering af vattenpassen

Tub venster

Eppar röse		342°41'
" "	142°43'7	352 43'7
Sarek "	130° 7'05	310 6'7

Tub höger

Sarek röse	310° 7'05	130° 7'7
Eppar "	352 44'4	172°44'6

Basp.	3	71°59'	251 57'6	0,6 mot h.
	1	96°14'8	276°14'6	1,5 " "
	2	87° 1'3	267 1'0	

tub venster

2	266°59'5	87° 0'1	
"	266 59'7	87° 0'2	0,5 v.
1	276°13'1	96°13'6	0,5 "
"	276°13'15	96°13'65	1,5 h
3	251°56'5	71°57'1	" "

Stativet stod centriskt men ostadigt. Det ramlade här nästan omkull.

263°33'2	83 33'25	2 mot skr.
265°43		" " "
264°32'1		1 " "
95 25'3	275 25'4	1,5 " "

Vattenpasset kom i marken. Jag måste omjustera det men det hann endast bli approximativt.

Tub höger

Basp.	3	A 11°46'5	B 191°46'4	0,5 h
Jekna röse		84°42'1	264°41'6	
Basp.	1	36° 3'3	216° 2'8	
	2	26°49'9	206 49'6	
	3	11°46'3		1 v.
	1	36° 3'3	216° 2'7	Juste

Venster

1	B 36° 1'8	A 216° 1'6	1,5 v.
3	11 44'7	191 44'4	2,5 "

267 och afstånd 62 cm

till rösets midtpunkt

Bar. 607. +3,5 +3,5 kl. ½ 10 e.m.

Bar vid snöbrygga 698 + +8,5 kl. 11.45 e.m.

28 juli

Lars skickades att köpa mat åt karlarne.

Jag gick kl. ½ 3 mot Luotokglacieren.

Vid en stor kårso nära öst om Luotoktoppen gneis stupande
20° mot N 35° V bar 683 kl. 3 e.m.

Vände gick till baslinien emedan nu klarare väder.

Från punkt 3

Tub höger

Jekna röse 75°36

Från punkt 3

dimmigt och moln

ryttare

Tub höger

Jeknatj. röse 75°36'15^A

255°35'5

0,2 h

Basp. 1

21°29'9

201°29'6

1 v

Basp. 1

21°29'9

201°29'5

1 v.

Basp. 2

21°29'9

201°29'5

Tub venster

Baspunkt 1 21°28'3^B

201°28'^A

juste

Jekna röse

75°34'0

255°33'4

"

Cirkeln vriden 45° tub venster

Baspunkt 1 66°40'5

246°39'9

"

Jekna

120 46'15

300 45'4

"

Tub höger

Jekna 120 47'2^A

300 46'4

Basp. 1

66°41'4

246°40'6

Cirkeln vriden 45° tub höger

Basp. 1 111°28'7

291°27'7

Rita röse

227°52'2

47°52'6

0,2 mot h

270°37'2

90°37'1

1 mot skr.

269°45'9

89°46'1

1 " skr.

85°43'6

265°43'7

0,3 " "

89°20'2

269°20'2

0,5 " "

270°37'2

90°37'1

0,5 " "

276°20'1

96°20'2

0,5 " skr.

Tub venster

Rita 227°51'3^B

47°51'5

0,1 m. v.

Basp. 1

111 27'8

291 26'7

juste

Cirkeln vriden tillbaka 45°

Tub venster

Basp. 1 66 13'6

246°13'2

83°36'75

263°36'8

0,5 mot skr.

29 juli Fr. Baspunkt 3 (vid Näiti)

o	10 t	49 m	6 s	310°45'2	130°45'4
o	10	53	25	49 2'9	229 3'2
o	10 t	47	20 s	310 30'2	130 30'3
o	11	1	26	49 19'4	229 19'3
o		5	42 s	311°16	131 16'1
o	11	9	11 s	310°50'2	130 50'4
o	11	13	57 s	48°28'2	228°28'4
o	11	17	45 s	48 54'6	228 54'8
Baslinien				199 ^B °31'2	19 ^A °31'2
o	11 t	38 m	55 s	48°5'2	228°5'2
o	11 t	41 m	21 s	48°35'2	228°35'3
o	11	44	8	157 ^B °20'9	337 ^A °20'4
o	11	47	25	157 41'3	337 40'8
Baslinien				199 ^A °32'0	19 ^B °32'2
o	11 t	54 m	58 s	311°55'9	131°56'2
o	11	57	50 s	311 24'3	131 24'6
o	12 t	1 m	8	162 ^A °45'8	342°45'7
o	12	4 m	31	163°7'8	343 7'7
Baslinien				199 ^A °32'1	19 ^B °32'2
o	12 t	11 m	57 s	48°3'9	228 4'0
o		14	57	48°37'9	228 38'1
o		17	19	167 ^B °50'7	347 ^A °50'3
o		19	33	167 50'6	347°50'3
Baslinien				199 ^B °30'8	19°31'0
o	12	33 m	46 s	48 54'6	
o	"	37	51	48°28'2	
o	"	42	32	310 50'2	
o	"	46	24	311 16'0	
o	"	50	36	49 19'4	
o	"	54	18	310 30'2	
o	13	0	10	49 5'8	
o	"	4	29	310 45'2	
o		7	42 s	183 ^A °33'4	3°33'3
o		10	34	183 44'8	3°44'8
Baslinien				199°31'2	19°31'3
Baslinien				199 ^B °30'25	19 ^A °30'4
o	13 t	19 m	30 s	187°7'7	7 7'8
o		21 m	45	" "	" "

interpol.)
värde

höjdnivå
1 str. fr. skr.
½ till " "
just
1 str. fr. "
2 str. mot "
1,2 " " "
3,5 " fr. "
" " "

tub. höger
" venster
" höger
venster
höger
"
venster
"

ryttarenivå

2 str. fr. skr.
2,5 " " "

venster
"

"
"

0,2 åt h.
0,1 " "

höger

juste
0,6 fr. skr.

~~0,5~~ " v.

0,5 " v.
0,6 " v.

(5,5 fr. skr.)

tub höger
venster

juste

~~0,2~~

0,2 åt v.
0,5 " v.

2,5 fr. skr.
~~juste ?~~
1,5 åt skr.
2,2 " "
juste ?
juste
0,5 fr. skr.
0,5 åt "

venster
"
höger
"
venster
höger
venster
höger

0,5 åt v.
1,2 " v.
0,7 " v.

tub venster

juste
1 str. h.

Tub venster				Ryttare
Basp.	1	^B 67°21'2	247°20'9	1 åt h.
Rita röse		183°45'3	3°45'3	1,2 " v.
Tub höger		^A 183°45'3	vattenpass ej omjust.	
Rita		67°22'0	3°46'2	0,5 v.
Basp.	1		247°22'0	3,0 h.
Cirkeln vriden vattenpass omjust.				
Tub höger				
Basp.	1	21°24'8	201°25'	
Rita		137°49'6	317°49'2	2 åt h.
venster		vattenpass ej omjust.		
Rita		137°48'5	317°48'2	1,5 " h.
Basp.	1	21 23'9	201°24'0	1,6 " v.
Cirkeln vriden vattenpass omjust.				
venster				
Basp.	1	112°22'6	292°22'3	juste
Jekna		166°27'9	346 27'8	"
		83°37'0	263°36'9	1,2 str. åt skp
		276°20'6	96°20'8	1 från "
Tub höger		Vattenpass ej omjust.		
Jekna		^A 166°29'2	^B 346°28'85	0,6 åt h.
"		166°29'0	346 28'7	"
Basp.	1	112°23'3	292°23'1	0,1 " ?
Cirkeln vriden vattenpass omjust.				
Tub höger				
Jekna		^A 211° 8'75	^B 31° 9'1	juste
Basp.	1	157° 3'5	337° 3'2	0,5 h.
Rita		273°27'3	93°27'8	1 h
Jekna		211° 8'8	31° 9'1	1,7 h
Tub venster		vattenpass ej omjust.		
Jekna		^B 211° 7'8	^A 31° 8'2	1 h
Rita		273°26'6	93°27'1	0,6 "
Basp.	1	157° 2'8	337° 2'35	0,6 "
Jekna		211° 7'85	31° 8'3	1,5 "
Tuben 1,42 m. öfver dubbens öfverkant bar. 656,0 +26 +17°0 kl. 3 e.m.				
Från Baspunkt 1				
Tub höger				
Basp.	2	^A 259°33'7	79°34'1	1,5 v
	3	" "	" "	" "
Rita		220°14'8	40°15'1	1,2 v
Basp.	3	259 33'6	79°34'2	1,5 v.
Jekna		161 56'9	341°56'8	1 åt h.
Basp.	3	259 33'6		
Tub venster vattenpass ej omjust.				
Basp.	2	^B 259°32'8	79°33'5	
	3	259 32'8	79 33'35	
Rita		220°13'8	40 14'15	1 mot v.
	3	259 32'7	33'25	
	2	259 32'9		
Jekna		161 56	341° 55'8	1,7 mot h.

268°19'4	88°19'6	2,5 från skr.
269 17	89 17'1	2,5
274 9'5		5 " "
		omjusterad
274°48'2	94°48'3	0,5 " "
91°37'35	271°37'6	2,7 mot skr.
90 39'4	270 39'5	0,7 mot skr.
		höjdnivån
		rubbad
85°47'1	265 47'2	1,5 " "
85° 8'7	265 8'8	juste

Cirkeln vriden vattenpass omjust

Tub venster

	B	A	
Jekna	206 22'65	26 2'3	juste
2	303 59'5	124° 0'4	
3	303 59'4		
Rita	264°40'6	84°41'2	0,2 mot v.

Tub höger vattenpass ej omjust.

Jekna	206°23'5	26 24	0,6 h
2	304 0'2		
3	304 0'35	124 1'25	
Rita	264 41'4	84 42'3	0,2 h

Cirkel vriden vattenpass omjust.

Tub höger

Rita	309°53'6	129°54'6	0,7 v.
2	349°12'3		
3	349 12'5	169°13'2	
Jekna	251°35'6	71°36'2	0,1 h

Tub venster vattenpass ej ändrade

Jekna	251 34'5	71°35'05	juste
2	349 11'7		
3	349 11'5	169°12	
Rita	309°52'4	129°53'2	1,5 v.

Cirkel vriden vattenpass omjust.

Tub höger

Rita	355 20'8	175 21'5	0,7 åt v.
2	34 40'2		
3	34 40'0	214 40'2	
Jekna	297 2'7	117° 3'7	juste

Tub venster vattenpass ej ändrade

Jekna	297 3'8	117 4'8	1,0 åt v.
2	34 41'0		
3	34 40'9	214 40'0	
Rita	355 21'8	175 22'7	0,5 h

Tub höger

Rita	355 21'8		
Luotok röse	333°35'2	153°36'	1 h
Tseggok "	271°45'4	91 46'1	1,3 v
Tjatja "	252 40'9	72 41'5	2 v
Palkat "	122 31'7	302 30'7	0,8 h
Eppar "	51 25'8	231 25'9	5 h

Rita 355 21'8

Tub venster vattenpass ändrade

Rita	355 ⁰ 20'4	175 21'2	juste	
Eppar röse	51 24'5	231 24'3	1	h
Berg v. Akkavagge	7 ⁰ 25	187 25'6		
Rita knabb	0 26'1	180 26'4	1	h
Palkat	122 30'2	302 29'4		
Tjatja	252 39'5	72 40	0,5	h
Tseggok	271 43'7	91 ⁰ 44'7	0	
Jekna	297 2'2	117 3'3	0,5	h
Luotok	333 33'6	153 34'6	0,8	"
Rita	355 20'5	175 21'3	0,5	h.

Stativet 1,15 m öfver hålets mynning.

271 ⁰ 20	91 ⁰ 20'2	3,5 fr. skr.
88 ⁰ 36'3	268 36'5	0,5 fr. skr.
87 20	187 25'6	1 " "
86 36'8		1 " "
86 22'2		1,8 " "
85 47'2	9	1,7 " "

30 juli

Gick mot Luotokglacieren.

Observerade att gneisen i Luotoktjocko östra sida stupar NV och öfverlagrar granatfyllit som stupar på samma sätt. Troligen finnes ungefär liknande gneis äfven under granatfylliten.

31 juli

Flyttade sjelf med Bernard Asplund, Lundberg o. Amma Grufvisar mot Säkkok.

Lemnade Kand Roth, Herr Odhner, Lars Nilson o. Nils Larson vid basmätningen.

Gick från Näitis sydvestsluttning mot Palkatjokk kom snart på gneisig mark.

Fotografi öfver Palkatisarne deriintill grofva gneishällar strykande ungefär SV-NO stupande 10-15⁰ mot SO samt något sträckta i denna riktning.

Kort derefter träffades emellertid granatfylliten som här tydliggen öfverlagrar gneisen. Sedan åter gneis, syenit (prof), zoisitqwartsit (prof) etc.

Vid början af Palkatbäckens kanjon granatamfibolit. Sådan förherskande i bäckarne på östra sidan måste sålunda anstå äfven rätt högt upp i Saitaristjocko och Luobme måhända till samma nivå som på Luotokslätten.

1 aug.

Vid solapparaten

Papper byttes. Det nya började funktionera kl. 11,46 f.m.

Stora klockan gick rätt.

Komparation kl. 12.15

Söderberg i buren +17,1

Assmann +17,8

+12,2

Precis vid 12.20 markeringen

Söderberg +17,8

Bohne 669,3 +24° kl. 12,40 e.m. vid Säkkokapparaten

Komparation vid hyddan

Hypsometer 457	699,0			
Bohne	695,0	+31°	+ ?°	kl. 3.38
	695,0	+26°	+23°	" 4 e.m.

2 aug. Kvickjock

komparation med apparaterna i Stevensons skrin.

Termograf +35°,3

Hypsometer 29

Fuess släng stilla hängande i buren	+24,5
den våta	+16,0

kl. 1.43 e.m.

Strax derefter kl. 1.48 visade Fuess släng i skuggan af prästgården +24,5 +15,5 vid svängning

3 aug.

Färd till Jockmock

Togo i land vid Årrenjarka. Blef ej öfvertygad att åsen der var en rullstensås.

4 aug.

På vägen Wuollerim - Murjek sågs svalladt grus till ungefär 735 m.m. kl. 1 e.m.

~~Fjärdingsman omtalar att utmed Appojokk~~

Undersök 1907

strandlinjerna vid Jokkotjkaskaglaciererna och se efter om der är några block på

Profva glacierisen på NaCl

Till nästa år behöfs ett måttligt tjockt tjäradt tåg 20 famnar långt.

Till Kvickjock 2 termometrar en med musslin, eller musslin till Fuess släng.

Apparat att hindra vindaxlarne att hoppa upp

Tält till solapparaten i Jockmock

Blecklåda till den på toppen

" " " i Jockmock

Träribba för vindaxlarne på toppen

162	57,25
126	44,25
<hr/>	
36°	13,0

216	23,05
162	57,15
<hr/>	
53°	25,90

396	24,15
342	58,25
<hr/>	
53	25,90

Skicka med Amma

Vaselin

5 k. skorpor

några köttburkar

Amma Gr. kallade lilla sjön i Alkavagge Jauratjkopejarutj
namnet kommer att sjön är rund.

Ångbåt går från Jockmock

Måndag kl. 6,30

Onsdag

Torsdag

Lördag

från Kwickjock

Tisdag kl. 6 f.m.

Torsdag "

Fredag "

Söndag "

28, 11 ~~111~~ 111