

Axel Hamberg.
Dagbok.
Romanäs 1917-18.
Lappland 1918. s. 7

Romanäs 1 dec. 1917.

kl. 8.55 f.m.	vägskälet trekanten	731,5	+8,0
9.5 "	"utsikten" vid gamla zickzackvägen	730,8	+7,8
9.15 "	vid sjöstranden	734,1	+5,0
9.15 "	trapphuset stora ingången	732,4	+5,0
barometern hade under tiden nog sjunkit nära 1 mm.			
12.30 e.m.	Sanatoriet lilla ing.	730,7	+5,0
12.35	Trekantiga vägskälet	728,9	+6,0
12.40	Vägskälet till Lövershult	728,5	?
12.55	Tillbaka vid Sanatoriet	730,0	+7,0

730,35	734,1	734,1
<u>728,9</u>	<u>732,9</u>	<u>730,8</u>
1,45	1,2	3,3
<u>145</u>	<u>12</u>	<u>33</u>
15,95	13,2	36,3
13		

Romanäs den 27 dec.

stenfoten	747,5	+12°	kl. 9.7 f.m.
Berners salong	743,8	+1,0	kl. 9.33
" "	743,6	-1,0	9.38
Romanäs trappa	747,7	-4,0	kl. 10 f.m.

747,7	-4°
<u>743,6</u>	
4,1	
	10,6
	<u>4,1</u>
	106
	<u>424</u>
	434,6

Fikusrulle 1.

- 2 Snödyner på Sommen 4 jan.
- 1 Snöbelastad en zickzackvägens sluttning mot Sommen 5 jan.
- 3 st. snöbelastade granar gamla zickzackvägen 8 jan.

9 jan. Fikusrulle 2.

nedsnöad vegetation 6 bilder, alla tagna vester om sanatoriet, mellan detta och Berners salong.

Tjockleksmätningar på träd. Högsta södra granen vid vägen 184 cm i omkrets vid brösthöjd.

Största enen vid vägen Gubbabacken - Bernssalong 57 cm vid brösthöjd. Stammen kal till 1,75 m öfver marken. Omkrets derstädes 62 cm.

Stora granen med afbruten topp 2,07 m omkrets vid brösthöjd.

Långsmala enen vid stora vägen norr om stora granarne. Vid bröst-
höjd 42 cm omkrets. Fri från grenar till 1,70 m., der 41 cm omkrets.

Trädformiga enen vid gårdet utmed Romanövägen. Omkrets vid bröst-
höjd 60 cm. Höjd till förgreningen 1,73 m. Omkrets der 51 cm. Talrika
skott på stammen.

Syftning fr. stat mot stora enen med Elfving

toppen 35 mm
markytan 7 mm

Basens längd 10
10
6,94
3 fastbindningar 0,13
0,13
0,13
Trädets radie 0,15
27,48

$$10 : 35 = 27,48 : x$$

35
13740
8244
96180
19236
11,5416 m. hög

$$10 : 7 = 27,48 : x$$

7
1,9236

Samma en fr. stat. 2

Basens längd 10
10
9,48
18
13
13
15
30,07

Elfving

toppen 3,72
foten 0,20

$$10 : 37,2 = 30,07 : x$$

30,07
2604
1116
1118604
06
11,786 m. hög.
11,542 " "
1328
11,664

30,07
0,2
0,6014

Enen nära Lövershult

Afstånd till baspunkten

10
6,60
15
13
15
17,03

Syftning med Elfving

	toppen 3,75
	marken 1,45
3,75	17,03
<u>17,03</u>	<u>1,45</u>
1125	8515
2625	6812
375	<u>1703</u>
<u>638625</u>	<u>246935</u>
<u>246935</u>	
<u>8855560</u>	

Enen vid gärdet utmed Romanövägen nära herrgården.

Afstånd	10 m.	
	9,42	
	12	
	15	
	<u>diam. 12</u>	
Enens diam 65	19,81	
Elfving topp 40,2		
fot 5,5		
10 : 40,2 = 19,81 : x		19,81
	<u>40,2</u>	<u>5,5</u>
	3962	9905
	<u>7924</u>	<u>9905</u>
	796362	108955
	<u>108955</u>	<u>108955</u>
	905317	

6 nov. 9 f.m.

Stora enen vid bortersta promenadvägen mellan Landsvägen vid Gubba-backen och Berns salong.

Basens längd		
enens diamet. 66 cm		0,11
		10,
		10,
		2,5
		13
		13
		<u>13</u>
		23,00
Elfving topp 31,8		
fot 11,5		
	31,8	11,5
	<u>23</u>	<u>23</u>
	954	345
	<u>636</u>	<u>230</u>
	7314	2645
	<u>2645</u>	
	9959	

18 nov.

Enen vid första grinden.

Approximativt bar 23 steg = 21,5 m.

Elfving 38 mm
7 "

215	217
<u>38</u>	<u>7</u>
1720	1519
<u>645</u>	
8170	
<u>1519</u>	
9689	

Fotografi samma dag

Höjdmätning af stora södra granen utmed Tranåsvägen.

Topp 3,8 Afstånd 60 steg = 55 m.
fot 0,9

$x : 55 = 4,7 : 10$
 $\frac{47}{55}$
 $\frac{235}{235}$
 $\frac{235}{2585}$
 $x = 25,8$

Den nordligaste granen med afbruten topp.

Topp 3,9 distans 56 steg = 51 m.
fot 0,9

48
51
48
240
24,8

20 febr. 1918

Märken på isen vid Romanäs vid Sandstuguviken

o^C

o^B

iskant

o^A

Afstånd A - B = 7,482 m

21 febr.

kl. 12 m.d. 7,485 m stark vind

22 7,482
23 7,485
24 7,482

Töväder flere dagar 27-28 åter frost.

28	6 e.m.	7,502	den yttre kappen hade under tövädret rubbats	
2 mars	6 e.m.	7,495	till midten af hålet i brädan	482 <u>507</u> 989 4945
4 mars	12 m.	7,456	till midten af hålet	44,4 46,8
6 "	6 e.m.	7,440	" " " "	42,8 <u>45,2</u> 44,0
7 mars	12 m.d.	7,417		404 <u>430</u> 34
8 "	12 m.d.	7,310	10° kallt på natten	298 <u>322</u> 620 310
9 "	9 f.m.	7,310		
9 "	6 e.m.	7,230	i sidled 11 cm mot N	218 <u>242</u> 460 230
10 "	9 f.m.	7,259		
10 "	6 e.m.	7,177	i sidled 16 cm	247 <u>271</u> 118
11 "	9 f.m.	7,166		16,4 <u>19</u> 154 177
11 "	6 e.m.	7,1555		
12 "	9 f.m.	7,1585		15,4 <u>17,8</u> 13,2 6,6
16	9 f.m.	7,160		243 <u>168</u> 111 155,5
"	5 e.m.	7,1645		
17	9 f.m.	7,165		146 <u>171</u> 117 1585 145 <u>170</u> 125 1575
18	9 f.m.	7,1025	i sidled 21,8	
				090 148 <u>115</u> 172 205 20 1025 160 152 <u>177</u> 129 645 158 <u>182</u> 130

8 mars nollpunktsbestämning för de nya små Assmann termometrarne.

No 5604 Ptr 69050 visar vid 0° 0,1 för lågt korr. sålunda +0,1.

No 5613 Ptr 69059 visar vid 0° rätt korr sålunda ±0,0.

9 mars. nollpunktsbestäm. af minimumterm.

(No 1) visar vid 0° 0,2 för lågt korr. = +0,2.
=No 3

(No 2) visar vid 0° 0,5 för lågt korr. = +0,5.
=No 4

De inom parentes satta numren provisoriska, de andra den 17 mars 1919 graverade på messingen.

15 mars.

Höjdmätning af södra stora granen.

basens längd 50

Topp 4 m
fot 0,85

$$\begin{array}{r} 4,85 \\ \underline{50} \\ 24,25 \end{array} \quad 0,85 \quad \begin{array}{r} 20 \\ \underline{4,25} \\ 24,25 \end{array}$$

$\frac{425}{425}$

tillägg för foten 0,2 m

$\frac{24,25}{24,45}$

Granens höjd

16 mars.

Färd med trädgårdsmästaren på sparkstötan uppåt Sommen stat. För tillfället finnes endast två råkar, nämligen den vid zickzackvägens — och vid Stallberga. Den sistnämnda består af öppet vatten in-till Stallberga och obetydliga förskjutningar på östra sidan.

På geologiska kartan antecknade jag platserna för råkar som andra år bruka vara vanliga.

Vände vid Stallberga och for till Fiskevik. Der litet mat. Fotografi af en en med 3 toppar och en vacker tall (på fikus). Fortsatte derpå till Tinkullanäs.

17 Gjorde en tur med trädgårdsmästare Göransson.

Först till en s.k. oren gran?

Derefter till enar, han påstod att afkvistningen nedtill på stam-men på äldre enar berodde på menniskohand, - detta hade gjorts dels för att få raka enstörar till gjärdesgårdar dels för att förbättra be-tet kring träden.

fot. på fikus: böjd en med ngt uppåtriktad spets
afbruten en
vy af lycksalighetens ö o. korpnäbben
böjd en med uppriktad spets

"Gubben en" blef för några år sedan af snö rätt deformerad så att den förlorade sin förra cypressform. Dr Scharp lät då binda upp gre-narne för att den skulle återtaga sin vackra form.

22 maj

Pröfning af termometerkroppen som jag af Åkerblom skulle få låna till Litnokmeteorografen.

Stjälken förlängd.		Afläsn.
2.40 e.m.	Kroppen nedsatt i 20 ⁰ ,85	3,93
	8,0	3,73
2.50 e.m.	8,4	3,74
2.52 "	21,1	3,93
3.0 "		

24 maj

Pröfning af samma termometerkropp

	Temp.	Nollp.korr.	Afläsn.
12.35 e.m.	+22,45	-0,05	3,925
1.07 e.m.	+21,45	-0,05	3,915
1.43	+0,6	-0,05	3,630

kl. 1.55 nedsattes i fotogenkäril angifvet af köldblandning

2.12	-13 ⁰ ,5	-0 ⁰ ,1	3,480
i smältande is	+0,4	-0,05	3,635
2.22	+0,4	-0,05	3,635
2.25	+0,4	-0,05	3,630
i vatten			
2.30 e.m.	+20,0	-0,05	3,90
2.35	+20,1	-0,05	3,90
2.43	+20,1	-0,05	3,90

29 maj +19,7 3,85
2.30 e.m.

30 maj 12.50 +19,6 3,85

Nollpunktsbest. af komparationsterm.

Liten slängterm. tillh. Geogr. Inst. +0,1
Normalterm. -4⁰ - +31,0 " " +0,05
Denna temp. aflästes i korr. sålunda -0,1 resp. -0,05.

	Term	afläsn.
1 juni		
2.43 e.m.	+17,9	3,87
	+0,7	3,64
3.20	-6,0	3,57
3.25	+18,0	3,87
3.27	+17,9	3,87

2 juni
9.20 f.m. 15,4 3,835

3
1.20 e.m. 16,25 3,845

Pappersskalan afklippt ny afläsning.

3 juni
1.27 e.m. 16,3 3,860
1.35 16,3 3,860

Nedsattes i vattenbad i hackad is.

1.52 0,7 3,645
1.56 0,6 3,645

i fotogenbad nedsatt i is o. salt.

2.25 -12,5 3,50
2.30 -12,0 3,55

kl. 3 e.m.	+0,2	3,63
3.6	+15,7	3,85
3.30	+16,2	3,85
3.32	+16,2	3,85
4.0 e.m.	+16,4	3,86
4 juni		
5.25 e.m.	19,15	3,895
6.20	19,15	3,895

Medeltal			
21,90	} 21,35	3,92	0,29
0,55		3,63	0,15
-13,6	14,15	3,48	

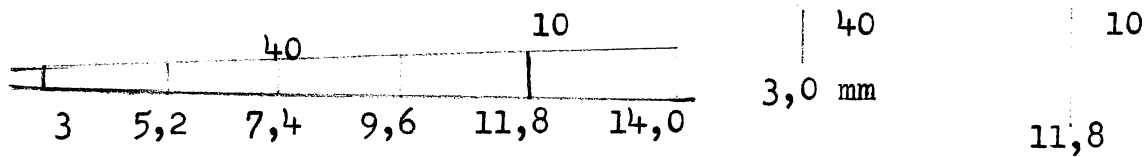
efter afkylningen

+0,35	3,630 borde varit	3,654
	sålunda ett fel	-0,2
+20,1	3,90 borde varit	3,895
19,7	3,85 " "	3,89

	46240-1	
	<u>1,32940</u>	
136	13300-2	
<u>106</u>	00136	
242		
00121		
<u>02</u>	0,0136	
605	<u>18</u>	3,90
<u>363</u>	1088	<u>025</u>
4235	136	3875
00242	<u>0,02448</u>	
		0,0136
	3,92	<u>2,2</u>
	<u>25</u>	272
	895	<u>272</u>
		0,02992
136	3,92	
<u>2,5</u>	<u>03</u>	
680	3,89	
<u>272</u>		
3400		

- 1 isskjutning Romanäs Frök. Hellstrand 17/2
- 2 } isskjutning vid Romanösundet Grossh. Liljekvist 18/2
- 3 }
- 4 råk tvärs öfver viken
- 5 dito 19/2
- mot Östergötland

- 6 skrufningar vid bron gamla zizackvägen 19/2
 7 En med utstående gren gamla zickzackvägens utsikt 27/2
 8 En dito nedanför Berns salong 28/2



$$3 : 11,8 = \frac{88}{22} \frac{4}{1}$$

Lapplandsresa 1918

Juni 24 Jokkmokk kl. 6 ung.
 komp. Assmann torr +12,7
 våt +10

Kahl lång +12,9
 Termograf 61595 +13,1
 Hygrograf 63299

Komparation i rummet
 kl. 8.15 e.m.
 Assmann torr +19,5
 våt +12,9
 Termograf +20,0
 Hygrograf 41 %

kl. 10.37 e.m.
 Assmann torr +10,8
 våt +8,0
 långa Kahl +10,9
 Termograf +10,8
 Hygrograf 69 %

25 juni
 7.15 f.m. komparation
 Assmann torr +11,1 +11,0
 våt 8,9 8,8
 Termograf 11,8
 Hygrograf 74 %
 Kahl lång 11,2

26 juni
 Anlände Tjåmotis
 Den anemograf uppsattes på prof, som skulle ställa på Seite.
 kl. 9 e.m. svag vind 7 m. okorr. i min. ingen rörelse på anemografen.
 kl. ½ 11 e.m. 2 m. okorr i min. dito.

27 juni
 8 e.m.
 handanemometer 1432 } 100 hvarf på anemogr.
 1747 }
 100 hvarf { handanemometer 1756 8 t 3 m 20 s.
 på anemo- " 2222 8 10 5
 metern dock blåste det några tag så litet att den stannade för några sek.

Komparation af termometrar

		Fuess 3547
Fuess 4744 lagad af Grave	+9,7	9,7
Assmann term. af Grave	+9,8	9,75
Grave 11 använd i Tjåmotis	+9,6	9,75
" 12	9,8	9,8
" 5 lång	9,7	9,8
" 1 skalan lös	13,9	9,8
" 19	9,9	9,8
" 20 Hg deladt		
" 21	+10,0	9,8

28 juni.

Äntligen afresa fr. Tjåmotis, bar. på älfven Bohne 727,7 +18^o,5 +13^o,4 kl. 11.30 f.m.

Strax norr om Tjåmotis i — backen och Hakobacken liten holme tydliga sandmassor möjligen ngt rullstensaktigt?

på — kl. 12.30 e.m.
Bohne 727,3 +17 +12,9.

Sandkullar uppåt 720 mm. Högsta gran o. tall på vestsluttningen på 700 mm.

På toppen af Seite kl. 7.15 e.m. 696,0 +8^o +6,9.

Komp.

100 hvarf	{	Fuess —	2222	6 t	53 m	25 s
		anemometer	2475		54	25
på Seite	{	anemometern	2475	6 t	56 m	20 s
			2712		57 m	23 s
		253				
		237	2712	6 t	59 m	15 s
		240,5	2952,5	7 t	0 m	15 s

Gick ned mot norr de öfversta granarne på 699,0 kl. ½ 8 e.m.

Låg på natten i tält vid sydändan Savvonselet.

29 juni. Fortsatte öfver Snavva till Aktse.

30 juni. Bar. kl. 9 f.m. 711,5 +14,5 +11,0.

Gick uppåt Tåresåive spridda granar på 699,0 +13,5 +10,7 kl. 9.45 f.m.

Stannade på 698. På Al. Tjaktjavaratj går barrskogen högre. Gick vidare till 695 mm. Vid Pröfning med Fuess — fann jag att barrskogen går ungefär till denna höjd på Al. Tjaktjavaratj hitre sluttning der den går som högst.

Björken på Tåresåives sluttn. går ej värst mycket högre, kanske 75 m.

Åter i Aktse 711,2 +13 +12^o,0 kl. 11.40.

Sedt från Aktse har grangränsen på östsluttningen af Tjakkeli följande förlopp.

Aktsegården kl. 12 m.d. 711,5 +14° +14,2.
 Vid sjön 714,5 +19° +13,5 kl. 12.25 e.m.

Gran- och barrträdsgränsen förhåller sig ganska nyckfull. I stort sänker den sig tvärt mot Passåive dock utsänder den på lägre nivå (ungefär Aktsegårdarnes) en kil — sjön.

Vid passerandet af Åkot gjordes kl. 3 e.m. mätning af vattenytans höjd under normalpälarna. Den befans vara:
 1,39 m under vestra och 1,425 under östra normalpälarna.

1 juli. Arbete med rengöring och iordningsställande af hyddan.
 På kvällen kom Malmgren från Pårtetjåkko och fortsatte följande dag till Aktse och Saltoluokte för hemresa.

2 juli. Apparaten har gått sedan Peter Länta var här i slutet af mars (31?). Klockan var dock ej inställd. Den visade 5 när min klocka visade 12.24.

Jag vred fram visaren och stälde den efter min klocka. Första markeringen kl. ½ 1 e.m. Markeringarne böra här för at visa ett afbrott.

Kl. 6.20 komp. med anemetern.

Fuess	2300	6 t 21 m 35 s		
		22 m 40 s		
			hvarf på anemomet	
Fuess	2300	6 t 24 m 40 s	} 100	95
	2395	26 m 0 s		
	23095	28 30	} 411,5	
	23806,5	30 10		
	23806,5	33 10	} 418	
	24224,5	35 20		
	24224,5	40 m 5 s	} 403,0	
	24627,5	41 40		

Minimumterm som sedan förra sommaren stått orubbad visade -45,7.

3 juli				325 / 25	13 sek
				75	
Fuess anem.	24627,5	10 t 39 m 5 s	} 25 hvarf på meteorografens anem.		
449 525	25076,5	10 t 44 m 30 s			
	325 sek				

Meteorografens anemom. stod mest stilla.

Den stod stilla medan Fuess på 1 min gick 25127 - 25076,5 = 50,5.

kl. 11 f.m. markeringen
 Assmann torr +14,6
 våt +10,5

11.30 f.m. markering = kl. 11 t 31 m 8 s.
Assm. torr +14,7
våt +10,7

~~Fuess anem. 25127 11, 35^m, 0^s~~
~~Det blef lugnt igen~~

Prof med det nya skålkorset.

Fuess anem 25308 23 hv. på anem 1 min.
25421

82,5 på { 25530 22 hv. 1 min.
60 sek { 25612,5 8 hv. 1 min.

Det gamla skålkorsets vikt 950 gm
diameter 11,6 cm

Det nya skålkorsets vikt 2 kilo diameter 15 cm

11,6	15
<u>11,6</u>	<u>15</u>
696	75
116	15
<u>16</u>	<u>225</u>
34,56	

4 juli. Ganska sjuk under natten. Finnberg, Lars Amma Gruvisar och Peter amma Gruvisar samt herken sändes med saker till Vassjabäcken.

Komp. med meteorografen

kl. 12 markeringen (= 12 t 0 m 45 sek)

Assmann torr +17,4
våt +13,4

Minimum under natten +6,9

Maximumterm uppsattes

kl. ½ 1 markeringen = 12 t 0 m 54 sek
exakt komp.

5 juli. Dålig äfven i natt. En planerad färd för uppsättande af en anemograf vid skogsgränsen nära Kåtokjokk måste uppgifvas.

Diverse hemarbete.

Gick kl. 2.45 till meteorografen. Nattens minimum +6,9 såsom i går kanske blef termometern ej omställd.

Maximum +19,8.

Vid kl. 3 e.m. markeringen min klocka 3 t 0 m 35 s.

Assmann torr +16,9
våt +14,2

6 juli

Låg till kl. 1 e.m. på grund af feber.

Komp. ung. kl. 2 e.m.,

Assmann torr +11,9
våt +11,7

regn

Minimumterm +9,8
Maximum +15,2

7 juli

komp. kl. 3 e.m. markering min klocka 3 t 0 m 23 sek

Assmann torr +9,9
våt +9,8
Minimumterm. +8,7
Maximum +12,0

Finnberg och Peter Gruvisar gingo till Åkot och satte märken för vattenståndet ungefär kl. $\frac{1}{2}$ 5 e.m.

Ovanligt högt ända sedan i förgår kväll då det började åskregna. Sedan regn. Nu kl. 6 e.m. synes det lätta.

8 juli

Något bättre idag.

Gick till meteorografen

kl. 10.45 f.m. oljeytan under rörkanten 2,74 cm.

Minimumterm. +3,9

Maximumterm.

Vid kl. 11-markeringen (= 11 t 0 m 17 sek)

Assmann torr +16,4

våt +10,2

Strax derefter i term. buren

Grave 5 lång +16,5

Lilla hygrografen 32½ %

Termograf 67655 +16,0

61602 +17,8

Tog en fotografi öfver belägenheten vid detta höga vattenstånd.

Komp. kl. 11.30 marker. (= 11 t 30 m 27 s)

Assmann torr +17,0

våt +10,3

Kl. 6 e.m. markeringen (= 6 t 0 m 14 sek)

Assmann torr +18,1

våt +11,1

Grave 5 i buren i skugga +17,3

Hydrograf 28 %

Termograf 67655 +17,0

61602 +18,8

Ruckades kl. 6.45 17 taggar medsols (↻) uppifrån sedt.

Den 9 juli

Bar. vid Litnokhyddan kl. 12.40 e.m.

Nandet 718,9

Bohne 713,7 +17,5 +19,0

Älfven strax ofvanför den djupa kanalen 612,8 +20 +16,5
kl. 4 e.m.

Gick uppåt Kåtokjock sluttningen och satte en anemograf vid Lars vägröse. bar. 699,7 +13,5 +12,7 kl. 8.30 e.m.

Den sattes ej i skogsgränsen men på en utskjutande backknöl (terrasskant) der på grund af blåsten björken ej antager trädform utan buske och krypande utmed marken ibland mattformigt. Backarne delvis torra med dvärgbjörk *Empetrum* m.m. diverse lavar o.s.v.

Jordtemp. på det flata af terrassen +13,1.

Anemometer komp.

Fuess 25613 } 14½ hvarf på anemografen
25677½ }

på 50 sek.

Kåtokvaratj i N 8° W

Pelloreppe utsp. N 28° W

Kåtok östra kn. N 40° W

Netir N 55° E

Skerfe S 77° E

Litnokh. kl. 12 midnatt
Bohne 713,8 +12 +9,0
Nandet 718,6

10 juli

Vid meteorografen

komp. kl. ½ 2 markeringen (= kl. 1 t, 31 m, 52 s)

Assmann torr +19,0

våt +11,0

Hygrograf 25 %

Termograf 67655 17,5 -18,6

61602 19,8 -20,0

Grave 5 +19,2

Kl. 2 e.m. markeringen (= 2 t 1 m 44 s

Assmann torr +19,3

våt +11,3

Lilla hygrograf 23 %

Termograf 67655 +17,8

61602 +19,9

Grave 5 18,8

6 ^t	1 ^m	30 ^s	=	90 ^s	på	44	tim. saktat sig 90 sek
	12				på	95	fortat sig 27 sek
	24						
	24						
	24						
	11						
	<u>11</u>						
	95						

kl. 2.15

Minimum term +10,8

Maximum +19,5 För två dagar

Klockan ruckades 15 taggar motsols, sedan ruckningen den 8 juli kvarstod sålunda endast 2 taggar medsols.

11 juli; packning

12 juli.

Urkomparation

½ 11 markeringen inträffade kl. 11 t 30 m 50 sek

Minimum term. +3,8

Maximum +21,0

Bar. vid Litnokhyddan

kl. 1 e.m.

Nandet 714,1

Collin 713,5

Bohne 709,5 +20°

Lufttemp. +20,0 Grave 5

Flyttning till runda vallen vest om Spatnek. Blef mycket trött af färden, men kryade under natten till mig.

13 juli. Hann ej längre än till Rapaselet. Karlarne måste nämligen gå flere gånger fram och tillbaka och hämta saker som framforslats bitar af vägsträckan.

För min helsa torde hvilan vid selet komma bra till pass.

14 juli. Fortsatte i båt till Skårkashyddan som efter åtskilliga grundstötningar nåddes kl. 2 e.m.

Termograf uppsattes kl. 8 e.m. o. minimumterm. utlades
No 1 Romanäs = Min. 3 Hamb.

15 juli. Nattens minimum $+7^{\circ}1$.

Tengwall kom i dag på morgonen.
Arbete med hopsättning af anemografer.
Herken dog kl. 7 e.m.
Maximumterm uppsattes kl. 12 m.d.

16 juli

Nattens minimum $+2,6$
Maximumterm. $+15,5$ temp. nu

Höll på med att sätta i ordning anemografer.
Alle man lemnade mig (utom Nils Paulus Nilsson, som sedan den
14 skiljts fr. oss för att fara till Kvikkjokk) och reste Litnok för
att hämta der kvarlemnadt.

17 juli

kl. 11 f.m.
Grave 12 $18^{\circ}7$
Termograf 67679 $+19^{\circ}1$
67699 $+18,2$
Minimumterm. $+3,3$
Maximum $+19,2$

Nils Paulus återkom vid 2-tiden, jag hämtade honom sjelf öfver
elfven, enär alla de andra lemnat mig.

Fuess	s		
174,5	141,5	60	29,1
122,0	86,0	50	24,4
61,0	55,0	21,75	

18 juli

En anemograf No 5 uppsattes på landtungan mellan Snavvajauratj och
älfven.

Komp. kl. 2 e.m.

25851,5		$50^{\text{s}}5$	} 60 hvarf på anemografen
26026,0	3	12,0	
26028,5	2^{t}	5^{m} $11^{\text{s}}0$	} 50 hvarf
26150,5	2	6^{m} 37,0	
26152,0	2^{t}	12^{m} $0^{\text{s}}0$	} 21 3/4
26213	12	55,0	

Termometerburen vid Skårkashyddan.

kl. 2.37 e.m.
Grave 12 : $21^{\circ}3$
Termogr. 67655 $20^{\circ}7$
67679 $21,6$
Minimumterm $+5^{\circ}5$
Maximum $+21,9$

Bar. vid Skårkash. kl. 5.30 e.m. $704,7$ $+24$ $+20,3$ (Grave 19).

Gick till termometerburarne vid Snavvavagge, der anemometer 6
uppsattes.

kl. 7.30 e.m.

Termograf 67655 $+15,3$
Grave 5 $+15,3$
bar. 692,6 $+15^{\circ}0$ $+15^{\circ}0$ kl. 8 e.m.

komp. m. anemografen

Fuess					
26410,0	8 t	22 m	26 s.	} 80 hvarf	
26589		24 m	15 s.		
26589		25	5 s	} 80 "	
26787,5		26	25 s		
26787,5		30	5 s	} 50 "	
26925,5		31	27		
26928		35	21	} 50	
27082,5		36	37		
27082,5		38 m	57 s.	} 50 hv.	
27224		39	49		
27224		41	30	} 50 hv.	
27365,5		42	41		
365,5		44	12	} 50	
511		45	19		

141,5	52 ^s	50	2,83
141,5	71	50	2,83
145,5	67	50	2,91
179 ^m	111 ^{sek}	80	2,2
197,5	80	80	2,47
138,0	82	50	2,76
154,5	76	50	3,09

Åter vid Skårkashyddan kl. 9.20 e.m.

Grave 12 : +12,5
 Termogr. 67679 : 13,1
 74289 : 13,0
 bar. 704,9 +14,0 +12,5.

Från stationen i Snavvavagge hade man bra utsikt öfver laguner och elfarmer.

Tjärnen mellan älften och den vid hyddan tycks endast vid högt vattenstånd ha förbindelse med älften. Den innehöll nu grumligare vatten än älften.

19 juli

Tengwall for till Tälma att der uppsätta anemograf 2.

Jag gick till landttungan mellan älften och kärnen. Satte der norr om anemograf 5 No 3.

På No 5 hade visaren fastnat i lägsta läget antagligen på grund af motviktens obetydlighet, jag hängde på en extra vikt af järntråd.

No 3				
30832	3 ^m	52 ^s	} 100 hv.	2,20
	4	33		
30069	6	41	} 100 hv.	2,45
30289	7	28		
30289	8	24	} 100 hv.	2,31,7
30534	9	17		
30534	10	53	} 100 hv.	2,31,7
30765,7	11	43		

No 5

30765,7	13 ^m	28 ^s	} 100 hv.	2,43
31008,5	14	23		
31008,5	15	38	} 100	2,32,5
31241	16	27		
31241	17	38		2,225
31463,5	18	17		

Vid Skårkashyddan kl. 5.10 e.m.

Grave 12 : +15,2
 Termograf 74289 : 15,3
 " 67679 : 15,7
 Minimum +7,3

Bar. vid hyddan 697,1 kl. 5.30 e.m.
 På sjön 697,8 +17°0 kl. 5.45 e.m. På älften +13°0. Sydsidan dalen
 697,3 kl. 6 e.m.

For till Pelloreppe stat. bar. kl. 7.25 694,3 +12 +11,8.

kl. 8.35 e.m.

Grave 5 +9°7
 Termograf 74289 +10,0

Anemograf 4:

Fuess			
31463,5	8 ^t	41 ^m	47 ^s
31701,0		42	25 ^s
31701,0		43	18 ^s
31933,0		43	48
31933,0		45	10
			243,5

Åter på älften kl. 9.25 e.m.

698,0 +8,5 +7,5
 697,5 "

Midt emot Snavvavagge en oerhörd blåst i den starka nordliga vinden. Här ligger denna tydligen på. Inga björkar här als utan endast risbackar, trots utmärkt jordmån och rätt jämna och vidsträckta delvis rätt svagt mot älften lutande backar.

Åter vid hyddan kl. 10 e.m. bar 697,3 + +9,0.

20 juli

komp. kl. 11.20 f.m.

Grave 12 +9°7
 Termograf 67679 +9,7
 Minimum +3,2

Komp. m. anemograferna på sandtungan.

No 5			
32176,5	12 ^t	37 ^m	8 ^s
32407		38	25
32407		39	31
32627		40	47
			100 hvarf
			2,30,5
			100
			2,20
No 3			
32627	12 ^t	43 ^m	16 ^s
863		44	40½
863		46	11
33101		47	38
			2,36
			2,38

komp. kl. 9.07 e.m.

Grave +5,0
Termograf 67679 +5,2
74286 +8,6

Sistnämnde omställdes så att den visade någorlunda rätt.
Maximum +10,1

21 juli Skårkashyddan
kl. 11.5 f.m.

Grave 12 : +10,8
Termograf 74236 : +11,35
67679 : +11,0
Grave 12 : +11,3
Minimumterm +2,0
Maximum +12,65
bar. 703,0 +21 +11,0

flyttade mot Tjågnoris. Gick med Lars Paulus Nilsson till apparaterna i Snavvavagge.

kl. 12 m.d. Grave 19 +9,9
Termograf 67655 +9,3

Anemograf No 6

33101,0	12 t	3 m	54 s	hv. 100	2,50	131
33351		6	5			
33351		9	37	} 100	303	162
33654		12	19			
33654		15	55			
det blef lungt						
33830,5		20 m	4 s	} 100	2,85,0	203
34115,5		23	27			
34115,5		25	34	} 100	3,220	104
34437,5		27	18			
34437,5		29	3	} 100	3,370	149
34774,5		32	32			
stannade nästan några tag						
34774,5		34	13			
35068		35	48		2,93,5	95

Jordtemp. term. No 17
+9,7 termometerns djup

kl. 1 e.m. Grave 19 +11,8
Termograf 67655 +11,5
bar. 690,0 +23 +11,5

öfversta björk ofvanför ställningarne på 688,0

Anlände Tjågnoris på kvällen.

En termograf uppsattes.

22 juli

Solapparaten uppsattes. Den började funktionera kl. 12.20 e.m. Då just litet sol, sedan mest mulet.

Meteorografen uppsattes och började funktionera kl. 2.10 e.m.

Komp. kl. 4.5 e.m.

Assmann torr +9,3 +9,5 9,3
våt +15,8 +15,6 15,5

bar. v. hyddan kl. 4.10 697,1 +20 +15,5.

bar. 692,5 vid en plats mellan de öfversta björkarne, der en anemograf skulle sättas.

Fortsatte till Mikkaglaciären som mättes från ett röse dock ej AH₁ som torde vara förstört

bar 679,3 + +10,1 kl. 8 e.m.

Pielaslätten i stort på 690 mm. Vid hyddan 697,5 + +9,0 kl. 10.10 e.m.

komp. då Assmann torr +9,8
våt +7,7

hygrografen omställdes
Grave 5 i nätkorgen +10,0

Vid termograf 65978 : +7,5
kl. 10.20 e.m. Grave 5 : 8,2

Åter vid meteorografen kl. 10.25 då +9,0. Temp. der sålunda nu på kvällen öfver en grad högre än vid den lägre stående termometerburen med termografen.

23 juli

komp. 9.30 f.m.

Termograf 65978 +15,0

Grave 5 +16,2

Minimumterm No 2: +3,2 för natten.

Termografen som gått med cylinder 10 försågs nu med sin rätta cylinder.

Gick med anemograf No 7 till den i går utsedda platsen.

	12 ^t	7 ^m	21 ^{sek}	
35068				
35137		11 ^m	56	} hv. 2,89 (dålig komp) 269 ^{sek}
35426		16	25	
35426		18	28	} 100 2,72
35698		22	5	
35698		25	45	} 46?
35698		27	10	
35698		29	18	} 100 2,58
35956		31	42	
35961		36	37	} 8½
35986		37	40	
25	18,5	63		
	3,0			
35986	42 ^m	22 ^{sek}		2,10
36196				

Komp. med medeteorografen
kl. 12.50 e.m.

Assmann torr +18,9

våt 11,5

Grave 5 i nätet 21,5

Bar. vid hyddan 699,3 +28 +20,0 kl. 1 e.m.

Uppsatte anemograf 7 nära bland de öfversta björkarne vester om hyddan.

Anemogr 7 (Cylinder 10)

36196	3^t	29^m	4^s		
36292		31 ^m	34 ^s	} 50 hv.	1,16
36408		33 ^m	3		
36408		34 ^m	17 ^s	} 100 höll på stanna	3,23½
36731½		37	22		
36731½		39	38	} 100 hv.	2,83
37024		41	38		
37024		43	30	} 100 hv.	2,47
37271		44	50		
37271		46	25?	} 100	2,69
37540?		48	20		
37540		50	21	} 100	3,09
37849		52	43		
37849		54	11	} 100	2,59
38108		55	47		

bar. 695,4 +24° +21,0 kl. 4 e.m. Jordtemp. +5,6 term. 17 i 20 cm.

Åter vid hyddan
kl. 4.30 e.m.

Assmann torr 21,0
våt 12,1
Grave 5 i nätet 20,5
bar. 699,6 +25 +21,0.

Termograf 65978 +16,2
Grave 5 +17,2
kl. 7.30 e.m.

Komparation m. meteorografens anemometer
38108 7^t 58^m 3^s
stannade

Jordtemp 25 cm hyddplan +9,4 hyddplan 700,2 kl. ½ 9 e.m. vid
termometerburen 700,7 jordtemp. derstädes i 25 cm +1,7 i torkad myr-
mark.

24 juli

komp. kl. 9.45:
Assmann torr +19,3 , 19,8
våt 12,5 , 12,9

Grave 5 i nätet: 21
Hygrometern omställdes för 3^{dje} gången.

Anemometerkomp.

38253	9 ^t	53 ^m	19 ^{sek}	} 100 hv.	2,41
38494		54	13		
38494		55	15	} 100	2,26
38720		56	18		
38720	10 ^t	58	35	} 100	2,25
38945		0	52		
39002	10	3	19	} 100	2,345
39236,5		"	4		
Komp. med Fuess på 6 m höjd.	10 ^t	33 ^m	3 ^{sek}	} 100 hv.	243
39242,5		33	3		
39485		34	30		

39485	38	20	}	1,70
39655	39	48		
39655	43	7	}	2,48
39903	44	35		

På 6,8 m. höjd östl. vind

39903	10 ^t	41 ^m	25 ^s	} 100 hv.	2,33
40136		42	38		
40136		56	19	} 100	2,27
40353		57	40		

På 4 m höjd öst vind

40353	11 ^t	12	49	} 100 hv.	1,93
40546		13	44		
40546		16	20		2,13
40759		17	12		

Vid termografen kl. 11.35 f.m.
 Termograf 65978 +18,65 18,8
 Grave 5 19,8 20,0
 Minimumterm. 2 +4,3

Vid meteorografen 11.45 f.m.
 Assmann torr 20,5 , 20,0 , 19,8
 våt 12,8 , 12,7 , 12,5
 Grave 5 21,0 , 21,0 , 21,0

Öfversta markeringen på vindens riktning N, derpå NNO, NO, ONO osv.

kl. 12 md.

Assmann torr 19,5
 v. 12,5
 Grave 5 i nätet 20,0

Lemnade Tjågnorish. kl. ½ 2 bar. 700,0 +24° +

Gick genom Snavvavagge. Vid öfversta sjön 676,5 kl. 6.10 och på vattendelaren 673,0 kl. 6.25 e.m.

Vid Snavvavaggestat kl. 7.20 e.m. Grave 5 +17,2 , 17,1
 Termograf 67655 +16,9 , 16,9 bar. 693,5 +17,5 +17,1.

Papper byttes på båda apparaterna.

Bar. vid Skårkashyddan kl. 8.10 e.m. 706,4 +19 +17°.

Utmärkta strandlinjer äfven längst in på vestra sidan vattendelaren, likaså på den östra ända ned mot Rapadalen. Der en mängd.

25 juli

Gick till anemograferna på sandtungan. Den ena hade stannat bytte papper och drog upp.

Komp. Skårkastermografen

kl. 11.07 f.m.

Grave 12 : 15,1 15,0
 Termograf 67679 15,3
 74286 14,8
 Minimumterm.1 +9,5
 Maximum 22,5

Syftningar fr. plats framför Skårkashyddan Universalinstr.

	A	B	I	II
Tub höger				
Kåtokvaratj röse?	30°54'6	210°54'3	272°46'2	92°46'1
Pelloreppe utsp. kam röse	46°33'1	226°33'0	234°16'7	104°16'5
Nåite röse	146°47'3	326°47'1	275°28'6	95°28'4
Luotoh toppröse	156°59'5	336°59'1	274°31'6	94°31'4
+) Vestl. röse på				
Tälma	173°59'5	353°59'1	276°57'2	96°57'0
Kåtokv.? röse?	30°54'7	210°54'3		
Tub venster				
Tälma r	356°45'9	176°45'8	82°52'6	262°52'3
Luotoh r.	336°54'2	156°54'2	85°28'1	265°27'8
Nåite r.	326°43'5	146°42'6	84°31'7	264°31'4
Pelloreppe kam röse	226°28'7	46°28'6	75°42'7	255°42'5
Kåtokvaratj? r.	210°49'8	30°49'8	87°12'9	267°12'7
Tälma	356°45'8	176°45'9		
Tub höger				
Nåite	146°44'4	326°44'2		
Lutoh r.	156°56'5	336°56'2		
Tälma	176°47'7	356°47'4		

+) här uppställn. visst ngt rubbad

Skårkashyddans
sydvestra hörn 264°40' 84°40'
afståndet dit 31 m.
Dess långsidor gå i S 65° Ö - N 65° V.

Flyttade på kvällen nedåt älfven för att nästa dag göra mätningar fr. Pelloreppe.

26 juli

Tältpl. Kåtokjokkotskaska kl. 10.30 f.m. 706,0 +16 +18°0.

Gick uppåt Pelloreppekammen. Vid föreningen af de två bäckarne till Ålkatsbäcken en starkt vittrad gabbro. Vid 675 löst block af hyolitusbärgart. Vid 667 kl. ½ 2 e.m. löst block af blåkvarts.

Vi kommo ej upp på kammen utan måste stanna på 642,3 +15 +11,8 kl. 4 e.m. i kanten af amfibolitskollan.

3 fotogrammetriska fotografier togos
1700 kasett 3
1701 4 riktad mot Unna Skårkas röse
1702 5

Universalinstrumentet

	A	B	1	2
Tub höger				
Låddepakte röse?	55°42'1	235°41'9	271°5'7	91°5'6
Skårkashyddan ing.	62°34'1		258°47'1	
Sarek h.p.	77°7'9	257°7'7	271°41'2	91°40'9
St. Skårkas vestl. röse	90°50'2	270°49'8	272°36'8	92°36'4
Sobbetj. röse	97°43'2	277°42'8	273°53'2	93°53'1
Svirjatj.? röse	122°32'7	302°32'2	274°3'8	94°3'7
Topp Pastav. röse	127°17'5	307°17'1	272°42'0	92°41'8
Unna Skårkas r.?	133°1'6	313°1'2	273°37'7	93°37'4

Spetsiga Vassja r.	139° 7' 8	319° 7' 5	273° 16' 2	93° 16' 1
Runda " "	151° 30' 0	331° 29' 5	272° 45' 0	92° 44' 9
Takar r.??	161° 13' 0	341° 12' 5	271° 44' 8	
	A	B	1	2
Suorkisnurtje ¹⁾ r.	201° 10' 3	21° 10' 1		89° 41' 2
Skerfe r.	210° 2' 7	30° 2' 5		89° 12' 6
Tjakkeli h.p.r.	221° 28' 8	41° 28' 4	269° 24' 1	89° 23' 8
Sarek h.p.	77° 7' 7			
röse	77° 6' 7			271° 41' 5
	A	B	1	2
Tub venster				
Tjakkeli h.p.r.	41° 26' 8	221° 26' 6	90° 36' 6	270° 36' 2
Skerfe r. 1)	30° 0' 8	210° 0' 5	90° 48' 1	270° 47' 8
Suorkisn. 1) r.	211° 8' 5	201° 8' 2	90° 19' 5	270° 19' 3
R. Vassja r.	331° 28' 1	151° 27' 9	87° 15' 6	267° 15' 3
Sp. " r.	319° 6' 2	139° 6' 0	86° 43' 6	266° 43' 3
Svirjatj.? r.	302° 31' 1	122° 30' 8	85° 56' 1	265° 55' 7
Sobbetj. r.	277° 41' 3	97° 41' 2	86° 6' 2	266° 5' 4
St. Skårkas vestl.r.	273° 37' 7	93° 37' 5	87° 16' 8	267° 16' 4
Sarek h.p.	257° 5' 9	77° 5' 8	88° 18' 5	268° 18' 2
Låddep. r. ?	235° 40' 0	55° 39' 7		
Tjakkeli h.p.r.	41° 26' 9	221° 26' 7		

Åter vid tältplatsen 3 m öfver älften kl. 9 e.m. 704,5 +12°, +13°,5.

1) eller Kertokestj.

27 juli

bar. på älften 703,3 +20 +16 kl. 11.40 f.m.

Campanula uniflora m.m. på omkr. 638,0 - 640.

Gick på Kåtokkaisses östra knabb.

Fotogrammetri

1703 (oriktigt numrerad 1732) mot Sobbetj. 10
4 13
5 14

Universalinstrumentet

	A	B	1	2
Tub höger				
Pelloreppe 1897				
r. kam Rapad.	57° 16' 0	237° 15' 7	270° 30' 1	90° 29' 9
Pelloreppe förmodl.				
plats för observ. igår	57° 58' 2	237° 57' 9	270° 9' 2	90° 8' 9
Sarek h.p.	61° 17' 9	241° 17' 7	271° 7' 4	91° 7' 2
Sobbe r.	73° 28' 2	253° 27' 8	271° 40' 0	91° 39' 9
Unna Skårkas r.	95° 54' 6	275° 54' 2	271° 44' 4	91° 44' 3
Sp. Vassja r.	101° 9' 8	281° 9' 2	271° 38' 6	91° 38' 3
R. " "	110° 57' 7	290° 57' 2	271° 25' 6	91° 25' 6
Suorkisnurtje r.	164° 25' 0	344° 24' 5	269° 18' 4	89° 18' 2
	A	B	1	2
Kertokestj. r.	169° 20' 1	349° 19' 7	269° 3' 1	89° 2' 8
Passåive r.	176° 56' 4		268° 47' 3	
Skerfe r.	183° 9' 2	3° 8' 8	268° 37' 1	88° 36' 9
Tjakkeli h.p.r.	198° 10' 2	18° 9' 7	268° 54' 1	88° 53' 8
Röse här på 90 m				
dist.	230° 17' 1		264° 14' 1	
St. Jerta r.	270° 23' 2	90° 23' 0	268° 42' 2	88° 42' 2
Sarek h.p.	61° 17' 7	241° 17' 3		
" röse	61° 16' 7	241° 16' 3		

Tub venster	A	B	1	2
Sarek h.p.	241°15'8	61°15'3	88°53'	268°52'7
" röse	241°14'6	61°14'2	88°52'9	
St. Jerta r.	90°21'2	270°20'8	91°17'3	271°17'1
Tjakkeli h.p.r.	18°8'2	198°7'8	91°5'9	271°5'4
Skerfe r.	3°6'8	183°6'7	91°22'6	271°22'2
Kertokestj. r.	349°17'8	169°17'7	90°56'7	270°56'3
Suorkisnurtje r.	344°22'7	164°22'6	90°41'3	270°41'1
R. Vassja r.	290°55'1	110°54'9	88°34'6	268°34'2
Sp. Vassja r.	281°7'1	101°6'8	88°21'7	268°21'3
Unna Skårkas	275°52'1	95°51'9	88°15'8	268°15'3
Sobbetj. r.	253°25'6	73°25'3	88°20'2	268°19'9

	A	B	1	2
Sarek h.p.	241°15'6	61°15'2	88°53'2	
Pelloreppe gårdagens r.	237°55'9	57°55'5	89°51'5	269°51'2
Pelloreppe utsp. kam röse 1897	237°13'8	57°13'4	89°30'6	269°30'2

bar. kl. 8 e.m. 630,0 +11,0 +8,0.

Vid tältet kl. 11 e.m. 702,1 +10 +8,5.

28 juli

Flyttade till runda vallen bar. 703,3 +22 +16,8 kl. 2.45 e.m.

Bråk med karlarne.

29 juli

bar. på "runda vallen" 706,3 +22,0 +16,0 kl. 10.30 f.m.

Flyttade till Litnokhyddan i förbifarten gick på ett utsprång af Rittok.

bar 698,0 +20 +16,8 kl. 3.40 e.m.

Fotogrammetri

1706	Kasett 15
7	16
8	17
9 mot Låddepakte h.p.	18

Universalinstrumentet

Tub venster	A	B	1	2
Svirjatj. ? r.	237°16'4	57°16'1	274°36'3	94°36'2
St. Skårkas vestl. r.	226°33'3	46°33'0	273°30'3	93°30'2
Låddepakte h.p.	220°36'2	40°35'8	272°34'1	
" röse?	220°32'8	40°32'7	272°32'8	
Skuorvatj. ? r.	218°27'7	38°27'5	272°17'6	92°17'3
Pelloreppe kam utsp. r. 1897	213°29'1	33°28'9	274°3'8	94°3'7
Kåtoktj. h.p. röse?	194°58'3	14°58'2	276°15'2	96°14'9
Palkatj. r.	177°40'7	357°40'3	273°41'6	93°41'6
Pårtetj. trol. termometerbur. h.p.	173°13'2	353°12'9	273°32'9	93°32'8
vindterm.	170°57'4	350°57'2	273°14'2	93°14'2
meteorografen	170°59'8	350°59'7		
Pårte kam gammalt r.	167°9'3	347°9'1	273°17'2	93°17'1
Termometerbur Vaikansluttn.	113°26'3	293°26'1	270°46'7	90°41'6
Anemograf Kåtokjokk	180°30'5	0°30'3	269°49'8	89°49'7

Litnokhyddan				
södra gafvelspetsen	95°45'2	275°44'8	260°30'4	80°50'3
	A	B	1	2
Litnokmeteorografen.				
takåsens midt	92°43	272°42'7	262° 6'7	82° 6'5
Östl. röse på				
Tjakkeli utsprång				
nedramladt?	39°46'2	219°46'0	272°43'4	92°43'3
Aktse östra gården	17°11'7	197°11'4	269° 0'5	89° 0'4
Svirjatj.? r.	237°15'5	57°15'3		
	A	B	1	2
Tub venster				
Pårte gammalt				
röse 1897	347° 6'9	167° 6'9		
Pårte meteorogr.	350°57'3	170°57'4	86°45'9	
vindtorn	350°54'7	170°54'8		
Palkatj. r.	357°38'0	177°37'9	86°18'6	266°18'3
Signal?? på knabb				
på Kåtoktj.		190°31'9		
Kåtoktj. h.p.r.??	14°55'7	194°55'3		
Pelloreppe utsp.				
kam r. 1897	33°26'3	213°26'0	85°56'2	265°85'9
Skuorva	38°24'9	218°24'7	87°42'6	267°42'3
St. Skårkas vestl.r.	46°30'3	226°30'1	86°29'5	266°29'3
	A	B	1	2
Sobbetj.? r.	53°38'6	233°38'4	85°58'0	265°57'8
Svirja? r.	57°13'3	237°13'2	85°23'6	265°23'3
Gammalt röse Pårte-				
kam 1897	347° 6'8	167° 6'7		

Vid Litnokhyddan 714,0 +15 +13,2 kl. 7.15 e.m.

I meteorografens termometerbur

maximum +20⁰/₆

minimum +0⁰/₇

30 juli

Vid meteorografen

komp. kl. 1 markeringen (= 1 t 1 m. 13 sek)

Assmann torr +14,2 , 14⁰/₁

våt 9,9 , 9,8

Lilla hygrografen 54 %

Minimum för natten +8⁰/₄

kl. ½ 2 markeringen (= 1 t 31 m 20 sek)

Assmann torr +15,2 , 14,3 , 14,6

våt +10,4 , 9,6 , 9,8

Lilla hygrografen 50 %

Grave 17 : 14⁰/₀

Termograf 65972 : 14⁰/₆

Grave 17 : 14,2

Termograf 61602 : 15⁰/₇

komp. kl. 5 markeringen (= 5 t 1 m 13 s)

Assmann torr +15,3

våt +9,5

Dagmarkeringen föll kl. 6 e.m.

Kl. 7.15 ? borttogs hygrografen dess lod mot dödgången ändrades, den blef visst ej åter insatt förr än kl. strax efter nio. Då helt annan ställning.

Äfven förut hade hygrografen rörts.

31 juli

komp. kl. 8.40 f.m.

Termograf 65979 +11⁰,9
+12,7

kl. 8.45 f.m.

Termograf 65972 +12⁰,9 , +13,0
Grave 5 +12,7 , +12,6

8.50

Termograf 61602 +15,0
Grave 5 +12,3

61602 skickades till Rittok. Den insattes der kl. 11.45 af Finberg.
Minimumterm. i meteorografen +1,4.

Vid kl. 11-markeringen

Assmann torr +15⁰,4 , 15⁰,7
våt +9,5 , 9,8

Hygrograf 36,5 %

komp. kl. 3.25 e.m.

Termograf 65972 +16⁰,2
Grave 5 +15,7

Finberg gick med den till Vaikan termometerburen, der den insattes
kl. 5 e.m.

kl. 8 e.m.

Dagens maximum enl. maximumterm. +18,2

kl. 8.10 e.m.

Assmann torr +10,8
våt +8,2

Hygrograf 69½ %

Termogr. 65979 : +9⁰,8
Grave 17 +10,3

1 aug.

Vid meteorografen kl. 11.15 f.m.

Nattens minimum -0,5

kl. 11.17 f.m.

Termogr. 65979 +14⁰,3
Grave 17 +15,3

komp. kl. ½ 12 markering (= 11 t 31 m 49 sek)

Assmann torr 16,0 16,3
9,2 9,7

Lilla hygrografen 30 %

kl. 3.55 e.m.

Termograf 65979 +14,9
Grave 17 +16,1

Vid kl. 4-markeringen = 4 t 1 m 42 s.

Assmann t. 16⁰,4
v. 9,8

Hygrograf 27½ %

Hydrografen höjdes kl. 7.50 e.m. 10 %. Vid kl. 8 mark. (8 t 1 m 41 s)

Assmann torr 12⁰,9
v. 8,3

Den omställda hygrografen 56½ %

Termograf 65979 +11,7
Grave 17 : 12,7

Dagens maximum +17,8

Kl. ½ 9 strax före marker.

Assm. t. 11,9

v. 8,1

Hygrograf 64 %

2 aug.

Komp. ½ 11 f.m. markeringen (= 10 t 31 m 51 sek)

Assmann t. 15,2

v. 8,3

Hygrograf 34 %

Termograf 65979 +14,2

Grave 17 +15,3

Kl. 11 f.m. markeringen = 11 t 1 m 42 sek

Assm. t. 16,7

v. 9,0

kort derpå 17,2

9,7

Hygrograf 31 %

Nattens minimum enl. term - +1,3

Maximum term visade +16,8

bar. kl. 1 e.m. 716,3 +24 +18,0

Lemnade Litnokhyddan.

Rastade vid anemometern vid Kåtokjokk. bar. der 702,0 +19° +16°
kl. 5.50.

Papper byttes kl. 5.15.

Anemografkomp.

Fuess

40764	5 t	53 m	24 sek	}	100 hv.	2,60	108
41024		55	12				

41024	6 t	57	45	}	100	3,00
41327		1 m	52			

41327	}	5	5	}	100
41652		7	27		

41652	}	9	2	}	100	2,97
41949		11	6			

3 aug. Flyttning fr. tältpl. norra sidan St. Järta.

Gick uppåt St. Järta.

Teodolitstat St. Järta

Tub höger	A	B	1	2
Skaitetj. r.?	295° 0'2	115° 0'2	273°29'4	93°29'1
Pelloreppe topp	303°37'3	123°37'1	271°56'8	91°56'3
Jeknavagge r.				
Röse intill på kam	303°44'8	123°44'8	271°54'2	
Pelloreppe h.p.r.?	311°54'7	131°54'6	273°29'7	93°29'3
Östl. knabb Kåtoktj.				
röse	334°33'8	154°33'8	271°12'4	91°12'2
Unna Skårkas r.	337°22'4	157°22'3	271°26'7	91°26'5
Sp. Vassja r.	340° 5'8	160° 5'8	271°24'2	91°24'1
R. " "	345° 1'2	165° 1'0	271°18'6	91°18'4

	A	B	1	2
Suorkisnurtje eller				
Kertokestj. röse	19°10'5	199°10'1	270° 5'9	90° 6'0
Tjakkeli h.p.r.	51°33'2	231°33'0	269°33'0	89°32'8
Takar spetsig del.				
röse	64° 7'2	24° 6'8	269°10'3	89°10'2
Aleb Varto r.?	162°15'2	342°14'6	266°37'5	86°37'4
Säkok meteorogr.	207°33'1	27°32'7	268°26'1	88°25'9
Tjuolta h.p.	224°15'6	44°15'2	270°12'7	90°12'5
Röset på St. Järta				
på afst. min sobb				
+ järnbeslaget	246°20'			
Skaitetj. r.?	294°59'3			
Pelloreppe r.	303°36'4	123°36'2		
Tub venster	A	B	1	2
Pelloreppe r.	123°34'4	303°34'1	88° 4'3	268° 4'0
Skaitetj. r.??	114°57'4	294°57'1		
Säkok meteor.	27°30'7	207°30'5	91°34'8	271°34'8
Aleb Varto r?	342°11'9	162°11'7	93°23'2	273°23'1
Tjuolda h.p.	224°23	44°23'2	89°48'0	
	A	B	1	2
Takar "spets" r.	244° 4'2	64° 4'2	90°50'0	270°49
Tjakkeli h.p.r.	231°30'7	51°30'5	90°27'7	270°27'3
Kertokes eller				
Suorkesn. r.	199° 7'3	19° 7'2	89°54'6	269°54'4
R. Vassja r.	164°57'9	344°57'6	88°42'2	268°42'2
Sp. " r.	60° 2'8	340° 2'6	88°36'5	268°36'5
Unna Skårkas r.	157°19'1	337°18'8	88°34'0	268°34'2
Östl. knabb på				
Kåtoktj. r	154°30'6	334°30'3	88°48'2	268°48'1
Pelloreppe h.p.r.?	131°51'3	311°51'1	86°31'3	266°31
Pelloreppe topp rösel	124°47'4	304°47'2	87°46'9	267°46'1
Pelloreppe topp rösel	123°34'0	303 23'6		

bar 651,0 +16,5 +11,5 kl. 4 e.m.

Fortsatte fram till Pårek.

4 aug.

Rengöring i hyddan m.m.

5 aug.

Fick på morgonen 5 fiskar på nät.

komp. kl. 12.5 Södra buren
 Assm. torr 18,0 4921
 v. 10,8 4922

Termograf 72809 +19,1
 Maximum (1 Åstrand) +21,0
 Minimum (2 Åstrand) +0,7
 Grave 16(4 Åstrand) +18,4

Norra buren kl. 12.15
 Termograf 74282 +17,1
 Grave 13 +16,9
 Hygrograf 60 %

6 aug. Pårek

½ 9 e.m. Minimumterm. +3,2
 Maximum +18,0

Assmann t. +4,0⁰
v. +3,5⁵
Termogr. 72809 +5,2²
Grave 16 +4,2²
74282 +3,8⁸
Hygrograf 86 %
Grave 13 +4,0⁰₂

7 aug.
kl. 9 e.m.
Minimumterm. +2,0⁰₁
Maximum +9,0⁰

8 aug. Regn.
nederbörd kl. 8 f.m. 4,8 mm.
komp. kl. 11.25 f.m.
Assmann t. 5,3³ 5,4⁴
5,2² 5,2²
Grave 16 +5,0⁰₃
Termogr. 72809 +6,8⁸
Minimumterm 2: +2,0⁰₉
Maximum " 1: +6,0⁰₁

kl. 4.45 e.m.
Termogr. 74282 +5,4⁴
Hygrograf 99 %
Grave 13 +5,0⁰₇
Assmann t. 4921 5,65⁵
22 5,6⁶

Sedan Benndorf sedan 5 aug. på aftonen gått med tungan (lemniska-
tan) isolerad fr. kollektorn, sattes den kl. 5.15 e.m. i förbindelse
med densamma.

9 aug.
Komp. kl. 10.14 f.m.
Assm. t. 5,9⁹ , 5,9⁹
v. 5,8⁸ , 5,7⁷
Termograf 72809 : 7,0⁰
Minimumterm 2 +4,5⁵
Maximum 4 +6,0⁰

kl. 10.17
Grave 13 : +5,0⁰₈
Termograf 74282 : 5,9⁹
Hygrograf 95½ %

Benndorf:

Laddningselementet påfylldes med vatten och insattes att ladda kvad-
ranterna kl. 3 e.m.

Gick till Säkokapparaten på kvällen.

10 aug.
Jordtemp. i Pårek.
kl. 8 f.m.
½ m. +9,0⁰ term No 3
1 m +10,2² term i trästicka

kl. 11 f.m.
Assm. t. 9,6⁶ , 9,5⁵
v. 8,2² , 8,15¹⁵

Termogr. 72809 +11,0
Minimum 2 : +5,1
Maximum 1 : +9,8
Grave 16 : +10,0

kl. 11.2 f.m.
Termogr. 74282
Grave 13 : 9,2
Hygrograf : 82 %

11 aug.
Komp. bar. Kviksilfver 703,9 +20°
kl. 1.5 e.m.
Barograf Fuess 702,0

Flyttade från Pårek kl. 4 e.m. Hann endast till det på norra sidan Jerta kvarstående tältet.

12 aug. fortsättning till Litnok.

Palsar sågos på myren vester om "åsen", som vi bruka gå på vester om Vaikanjaur.

Detta är tredje stället, der palsar iakttagits. För öfrigt vid Nammatj och Tjågnoris.

Komp. kl. 7 e.m. markeringen (min klock 6 t 43 m 7 s den hade stannat i Pårek.

Assm. t. 11,2
v. 9,7
Hygrograf 28° (temperaturskala)
Termograf 65979 : 10,2
Grave 17 +11,0

Minimumterm. +1,0
Maximum +19,8

13 aug.
Ungefär kl. 11.40 enl. meteorografen

Assmann t. +14,2 } 1)
v. +12,8 }
Hydrografen omställd omkr 87 ½ %
Grave 17 : 13,6
Termogr. 65979 : 12,3

1) motsvarar 86 % + korrektion för höjden 3 = 89 %

Maximumterm. +15,7 temp. nu
Minimum +1,4

kl. 12 markeringen = (11 t, 43 m, 2 s

Assm. t. 15,3 } 1)
v. 13,0 }
Hydrograf 82,5

kl. ½ 8 markeringen (7 t 13 m 8 s enl. min klocka

Assmann t. +13,2
+12,2
Hydrograf 95 %
Grave 17 : 12,8
Termogr. 65979 : 11,8

Maximum +16,6

1) = 77 % + barometer korr. = 6 = 83°

Lars Paulus Nilsson gick till Rittok. Han gjorde komparation med min Grave 5 som visade +16,4. Termografen tycks ha visat 14,2.

14 aug.

Tengwall med Lars Paulus Nilsson och Finberg reste till Skårkas.

Gick till meteorografen. Denna hade stannat och stod ungefär på $\frac{1}{2}$ 11 (eller $\frac{1}{2}$ 10).

Den måste ha stannat redan igår kväll emedan vattenståndet ändrat sig väsentligt.

komp. kl. 11 f.m.

Assmann t. 11,2

v. 10,3

Lilla hygrografen 91 %

Grave 17 +11,1

Termogr. 65979 +9,9

Hygrografen omställd i meteorografen.

Papperet framflyttades ett stycke. Derpå kl. $\frac{1}{2}$ 12 markeringen (

Assm. t. 11,6

v 10,7

Peter Amma Gruvisar sändes till Vaikantermografen att byta papper. Pennan stod på messingslisten. Temperaturen afläst med Grave 5 = 9,1 (om han nu läst rätt hvilket förefaller troligt.

15 aug. Arbete med den nya termometerinrättningen. För insättande af ny grind afbrott i alla grindregistreringarne från 5.45 e.m. - 7.45 e.m. Den nya grinden slår dock endast till hygrograf - vindens riktning termograf.

16 aug.

Meteorografen hade gått endast till kl. 12 midnatt, då sista markeringen.

Det gjordes en nu kl. 9.45 f.m. med alla stiften utom vindens hastighet.

På förmiddagen afbrott antecknade på papperet.

Kl. 4 e.m. markeringen inställd.

Vidare ngt trassligt.

Papperet framsläppt kl. 7.45 e.m.

kl. 8 e.m.

Maximumterm. +12,8

Minimum +4,2

17 aug.

kl. 10 f.m. Minimumterm -3,0

Ingen markering under natten, emedan en viss instrumentdel som fastskrufvades i sista stund kom att hindra grindens nedfallande ända till visarne.

Första markeringen nu kl. $\frac{1}{2}$ 11 f.m.

$\frac{1}{2}$ 8 - 8 e.m. voro alla apparaterna insatta.

Vid kl. $\frac{1}{2}$ 9 markeringen

Assmann t. +3,8

v. +3,2

Hygrograf 97 $\frac{1}{2}$ %

18 aug.

Arbete med meteorografen.

Komp. kl. $\frac{1}{2}$ 1 markeringen

Assmann t. 14,0

v. 9,2

Hydrografen 55 %

Minimumterm -0,2

Komp. kl. 2 e.m. markeringen

Assmann t. 14,1

v. 9,0

Hydrograf 50 %

Tengwall tömde den ej registrerande regnmätaren, den innehöll 46,625 liter.

Den registrerande höll 52 liter. Den östes läns. Det gick ej med slangen.

När nederbördsräknaren var tom och 1,65 kg salt nedhåldes märktes ingen inverkan på visaren. Efter 2 liter oljas nedhållande intet resultat.

1 liter vatten intet resultat.

1 " " till nu rördes visarne.

Ytterligare 0,35 kilo salt nedhåldes.

I den ej registrerande nedhåldes $1\frac{1}{2}$ kilo salt.

kl. 6 e.m. sista markeringen på det gamla papperet.

kl. 8 e.m. började det visst på det nya.

19 aug. Svårigheter med att få apparaten att gå. I dag polerades lyftaren. Axlarne till den nya grinden höjdes för att slaget på alla pennor skulle bli mera lika.

kl. 10.45 f.m. mättes djupet under rörkanten till oljeytan. Befans vara 4 m och 8 mm = 4,008 m.

Kl. 11.15 framsläpptes papperet ett stycke.

komp. kl. $\frac{1}{2}$ 12 markeringen

Assmann t. +8,1

v. +7,0

Hydrograf 95 %

kl. 12 md. markeringen vid 12 t 0 m 15 sek

$\frac{1}{2}$ 1 e.m. " 12 t 30 m 29 s.

Peter Amma Gr. skickades till Rittok att byta papper på termografen. Han gjorde följande komparation.

Grave 5 +8,4

Termograf +9,3?? Afläsningen gjord på diagrammet efter hemtagningen. Peter Amma säger att visaren stod på 8,5.

Komp. kl. 4 e.m. markeringen (= 4 t 0 m 18 s)

Assm. t. 10,2

v. 8,3

Hydrograf 83 %

Komp. kl. $\frac{1}{2}$ 9 e.m. markeringen (= 8 t 0 m 28 s)

Assm. t. +7,2

v. +6,0

Hydrograf 84 %

20 aug.

Komp. kl. $\frac{1}{2}$ 12 markeringen (= 11 t 30 m 24 sek)

Assm. t. +9,0

v. +7,0

Hydrograf 76 % trots börjande regn.

Gamla minimumterm +2,8

Minimumterm. 1 +2,8

Maximum 11,8

Termograf 65979 kl. 12.30 e.m.

+8,0
Grave 17 : +9,3

Flyttade från Litnok.

Stannade vid Åkot mätte vattenståndsmärket af den 7 juli.
Vattenståndsmärket 41 cm öfver östra normalpålen
52 cm öfver ves,tra normalpålen.

Nuvarande vattenyta kl. 4.45 e.m. 1,925 cm öfver vestra normal-
pålen - instrumenthöjden Elfving's spegel
= 2,01 öfver östra normalpålen - instrumenthöjden 5,5 cm.

21. Hann till Snavva i går afton. Tog i går och idag fotografier öfver
björkar med af snötryck förorsakade böjningar.

23 aug.

Jokkmokk

Syftn. fr. solapparat.

Gamla kyrktornet N 70° W
Nya " " N 70° 0

44 ^{met}	120 ^{sek}	25
72	75	25

Anemografkomp.

No 5 med cylinder numrerad 8 dagars gång ändrad till 14 dagar maj 1918
Höglund

25689,5	0 ^m 7 ^{sek}	} 23 hvarf	
786,5	1 ^m 12 "		
786,5	1 ^m 55 "	} 5 hvarf	
805,5	1 ^m 13 "		
805,5	1 ^m 36,5	} 2½ 15	27 ^{sek}
820,0	3,5		
820,0	1 ^m 55 ^{sek}	} 4 3/4	
840,5	1 ^m 15		
844,0	1 ^m 57,5	} 1 3/4	
851,5	9		

No 6 Cylinder 65979 anv. termogr. Litnok

26230	4 ^t 39 ^m 42 ^s	} 25 hvarf.
26304	" 41 42	
26304	" 43 38	} 25 "
376	" 44 53	

Anemograf 3 Cylinder till 74284 stått under Pelloreppe sönder.

19/7

No 2

Fuess

27567	10 ^t 35 ^m 4 ^{sek}	} 100 hvarf	3,29 138
27896	37 ^m 22		
27896	40 ^m 52	} 100 "	2,86 121
28182	42 53		
28695	11 ^t 4 ^m 3 ^s	} 100 hv.	2,84 112
28979	11 ^t 5 ^m 55		

28979	11	8	14	}	100 hv.	2,68	136
29247	11	10	30				
29247	11	13	58	}	100 hv.	2,92	191
29559	11	17	9				
29559	11	19	36	}	100 hv.	2,73	137
29832		21	53				

Akkumulatoren

170
170
300
190
24
24

24
878

$$h = \frac{a \cdot l}{10}$$

$$h : a = 0,5 : 5 = 1 : 10$$

$$100\emptyset \frac{2\emptyset}{5}$$

Kitta taket på meteorografen.

Stenfoten.

	Juli			
Anemogr.	7,23	Tjågnoris	6	aug.
"	6,24	Snavvavagge	7	"
"	5,25	Skårkas landtunga	8	"
"	3,25	"	8	"
"	4,25	Pelloreppe	8	"
"	2,25	Tälma	8	"
	16	Kåtok.	30	juli

Biseaudun, Ludon-Medoc	112,5	1/2 barrique	
1911		112,5 liter.	
1911 Sauternes	112,5	675 frcs	} 800
		925 "	
Sweden Market (Madeira)		209 liter	
		30 L	
Vintage	130 liter	21 L	
		510	
		255	
		765	765-
			1565

Herr Herbert Pettersson
Sanatoriet Ulricehamn

stannar der till maj

akvamarin	vikt	5,0446 gm
	bredd	1,46 cm
	längd	2,37 "
	tjocklek	0,9 "

~~Skjorta m. manschetter~~
~~Förkläde~~
~~Näsdukar~~
~~Klädningsstyg~~
~~Strumpor~~

Israelsson
Tranås pappershandel blyerts, vykort,
kopiering af fotografier, stora kuvert,
Johansson handskar
Köp sopborste
Skrif Uplandsbanken
Günther & Tezetmeyer
Hagelin
Raggsockar, skioptikonbilder, bilder
1916

Brehms Tierleben

— kvartsljus, köldknöl,
skioptikonbilder

~~Svensson om renkött~~
Lars Nilsson
~~Postkontoret Jokkmokk~~

~~Aurivillius~~

F. Malmgren: Stenman, Barometer

Hygrografpapper 107 till Åstrand
Skrif Huosi och ge honom 5 kr.
Hyfvel till Åstrand

Tack för ett vaksamt öga vid min sida.
 Jag ser det något strängt emot mig blinka
 hvar gång som jag försöker äta skinka
 och jag dietens lag vill öfverskrida.
 Men edra ögon äro mera blida
 så snart som jag kan låta bli att kinka
 och magens rätta skötande försinka
 men söker omelett och kalfstek lida.
 Nog står min håg till gris och rostbiff mera
 men det ju vore dumt att protestera
 jag vet nog att ni vet och vill det rätta.
 Det är just därför som jag skaffat detta
 ett kilo, som nu högt vi värdesätta,
 Gud gifve att jag kunde't sjelf proba.

Professor Jägerskiöld Göteborg

Tvenne här från olika verksamhetsfält sammanträffade vänner till
 eder och ~~eder lifsgärning~~ sända eder sin hyllning på 50-årsdagen
 Henry Törnsten Axel Hamberg

Fotogr. —

Arkitekt Edw. Bernhard
 Regeringsgat. 19 & 21,

Snömätare, Bendorfurverket
 Ljus t. Huosi, registreringarne insättas måndag.
 Rätta barografpapperen.

Skrif Åkerblom: ruskor, fjäder o. fjäderhus.

Aktiebol. H. Bukowskis Konsthandel
 Arsenalsgat. 2

Brevik 69

Skrif Gen. Lit. Anst.
 Postkont. Jokkmokk o. Boden
 Åkerblomm ang. fjäder m.m.

Paket Edelmann
 212 Romanäs

68,20 bill.

Nattågsbill. 24-25 aug.

90 / 44
 2 sek

270/95 2,3 på 17 taggar
 27 0,3

1,7
85
 2,55

8,71
4,36
 13,07

175
148,50
 26,50 170
 16,

B å t t u r e r

å Kvickjocks leden sommaren 1918.

Båt avgår:

Från Junkerhällan till Björkholmen	Tisdagar och Lördagar	kl. 10 fm.
" Björkholmen "	Kvickjock Söndagar och Onsdagar	" 7 fm.
" Kvickjock "	Björkholmen Måndagar och Torsdagar	" 7 fm.
" Björkholmen till Junkerhällan	Tisdagar kl. 6.30 fm.	
	Fredagar " 8. "	

Nattstation i Björkholmen.

Jokkmokk i Maj 1918.

V ä g s t y r e l s e n .

Herr Professor Axell Hamberg

Romanäs

Jönköpings län