

Axel Hamberg.
Dagbok 1923.

1923
Geogr. Inst. 22 juni
Pröfning af kokbarometern

Kl.	Inst Hg bar.	temp.	Hyps. 2214
8.5 e.m.	747,9 ?	+17,8	
8.20 e.m.			+99 ^o 471
8.25	747,45	+17,8	
8.26			99,471
8.36			99,468
8.38	747,45	+18,0	
8.40			99,468

25 juni

720 e.m.		17,3	
7.21	749,5		
7.35			99,543
7.36.30	749,7	17,5	
7.39			99,548
7.45		+17,7	
7.47	749,75		
7.47.30			99,548

Kl.	Nandet	Bohne	
7.40 e.m.	749,5	744,9	+16 ^o 0
7.44			751,4

25 juni 1923

Pröfning af termometre en registreur å tige souple, som stått på Pärtetjåtkko men nu ändrats att rita på vertikal cylinder.

	Termograf	Termometerkulan Institutionens korta normal i vatten	Åderman i luft	Temp af tige souple	Temp. af af Bourdon rören
11.30 f.m.	+17,6	+17,55 +0,1			
11.45	+2,0 +1,95	Smältande is = 0,0	+17,8	+17,5	+17,5
kl. 11.55 f.m.	-0,5	Hela termometer- kulan och hela tige souple utom 40 cm i smältan- de is	+17,9	de in- nersta 40 cm +17,5	+17,5
kl. 2.15 e.m.	-1 ^o 0	liksom ofvan men i källaren	Luftens temp. +10,5 i källa- ren	de in- nersta 40 cm +10,5	+10,5

2.40 e.m.	-0,5	liksom ofvan men på insti- tutionen	Luft. temp. +17,6	de in- nersta 40 cm +17,6	+17,6
3.5	+1,8	Termometerku- lan i smältan- de is, hela tige souple u- tanför i rum- met 0,0	+17,4	Hela tige souple +17,4	+17,4

längden af hela tige souple 191 cm från den rörformiga fattningen.

kl. 3.40	Termograf	Termografkulan i vatten af	Luf- ten	Tige souple	Bourd.
	+16,9	+16,9	+17,2	+17,2	+17,2

Stark fläkt användes för luftens omblandning kring apparaten utom i källaren der apparaten stod 2 timmar.

30 juni färd Jokkmokk - Kvikkjokk

Berget Njanja visar en mycket tvärbrant mörk öfre kalott och en mindre brant derunder följande del.

Troligen intressanta öfverskjutningsförhållanden.

1 juli Intensift skrifarbete och packning i Kvikkjokk.

2 juli. Uppfärd till Pårek. Vid Tatasjön björkarne i löfsprickning. For i båt från backen strax söder om stora myren.
Min.term. utlades.

3 juli Min term. +1,8
Termograf utsattes.

På eftermiddag sattes en bur vid sjöstranden, från hvilken termograf med tige souple, med reservoir i sjön, registrerade vattnets temp.

En annan termograf insattes också.

4 juli

kl. 10.1 e.m.
Min. fr. förra natten +4,2
Max " dagen +15,3

5 juli Arbete med taket började i går, och fortsattes.

kl. 6.30 e.m. Min +6,0
Max +12,9 ? (13,9?)

6 juli. Vid sjön. Termograf 72809 +9°. Grave 12 : +7,7 kl. 8.25.

Tige souple visade +4°. Grave 12 vispad i ytan visade +6,7. Dock ej alldeles intill termografkulan utan ett par meter derifrån och på mindre djup.

Pårek stora byggn. östra gafveln fo- ten	120°29'6	300°29'1	266°24'6 266°23'7	86 23'8	6 delstr. åt okular.
Vallispiken röse	95°30'6	75°30'2	271°33'3	91°33'0	3 delstr. åt okular.
Sarvestjåkko röse på Kables	352°40'9	172°40'9	271°11'2	91°10'6	5 delstr. åt okular.
Runda Vassja röse	!! 227°54'7				
Spetsiga röse	224 4'2	44° 3'8			
Tub venster					
Säkok apparat	308 ^A 18'4	128 ^B 18'1			
" vestl. röse	314°17'2	134°16'6			
Tjäura sydl. knabb röse	321° 8'3	141° 8'0			
St. Jerta röse	20° 5'3	200° 4'8	85 ¹ 26'9	265°26'0	3 str.m.okul.
Kåtoktj. östra knabb	36° 5'0	216° 4'6			
Svirjatj. röse	38° 2'7	218° 2'3	87°52'7	267°51'8	4 " " "
Spetsiga Vassja röse	44° 0'8	224° 0'5	87°52'7		5 " " "
Runda Vassja röse	47°51'5	227°51'2	87°57'3	267°54'5	1 " " "
Tjäura södr.knabb röse	321° 8'2	141° 7'7		267 56'2	

bar 687,2 +17 +13° kl. 6.30 e.m.

Under nedstigningen observerades trädgränsen på 695,0 kl. 6.45.
På 700 mm. hållar med utpräglad veckningsaxel mot Säkok. Stupn.
omkr. 10-15° deremot.

Åter vid Pårek kl. 9 e.m.

kl. 9.15 e.m.

Min.term för natten +0°1

Max " " dagen +15,3

I dag äntligen ha björkarne slagit ut så pass att de skifta i
grönt särskildt var detta fallet på nedre delarne af sluttningen af
Kalaktjåkko. Intill Pårekjaure voro bladknopparne ännu ej utslagna,
men vid hyddan hade kommit åtminstone halfvägs.

En varm och skön dag. Vi rodde ganska långt uppför Kalakjokk, ste-
nigt och svårt på många ställen så att vi måste stiga ur båten.

9 juli

kl. 5.15

Assm.t. 20°7 v. +11°2

Hygrograf 8731 20%

Termograf 21°0

Min. för natten +5,4

Max.term för dagen +22°2 kl. 7.40 e.m.

Käpp-jordterm 1 m djup +0°8 kl. 7.40 e.m.

	Hg.bar.	term.	Barograf Bohne	Nandet Liten tysk	Hypsomet 2214
Kl.		+23°0			
6.15	705,6		698,5		
6.23				703,5 +21°0	704,8 708,4
7.54	705,5	20°8			
8 e.m.					97,897
8.2	705,45	21°0			97,893

10 juli

kl. 2.15 e.m. vid apparaterna vid sjön. Tig souple visade ung +8,0 under det att min fick Grave visade +11,0 i ytvattnet som af stark SW vind drefs in mot land. Huruvida en lägre temp. förefans i djuphålan der termografkulan låg är ovisst. Vinden var dock stark. Vat-tenståndet högt.

Jordtemp. i 1 m djup med káppterm +0,8 kl. 2.30 e.m.

kl.	Hg bar.	term.	Barograf	Hypsom.
2.15 e.m.	707,7	+18,8	701,05	
3.30	707,63	+20,2		
3.45	707,75	20,8	700,9	97,979
3.50	707,83	21,1		
3.55				97,985
3.58	707,85	21,3		
3.59				97,985
4.05	707,85	21,5		
4.07				97,983

komp. kl. 4.30 Pårek
Assm.t. +13,75 v. +8,65
Termograf 74282 +14,2
Hygrograf 55 %
Min.term. 2 Åstr. +11,07
Max " 1 " +17,9

komp. vid Pårekjaur
Termograf 72809 +12,02
Grave 12 +10,0

kl. 9 e.m.
Papper byttes

Tige souple +5,9
Jordterm i káp i vattnet +9,3 } kl. 9.11 e.m.

11 juli kl. 4.50 e.m.
Nattens min. +5,8 enl. term 2 Åstr.
Dagens max +19,6 " " 1 "

kl. 4.54 e.m. Assm.t. +18,3 v. +11,3
Termograf 74282 +17,8
Hygrograf 46 %

12 juli. Gick upp på Pårtetjåkko med alla karlarne samt Sigrid o. Gustaf.

Startade från Pårek omkr. kl. ½ 2 e.m. anlände vid 11-tiden på kvällen.

13 juli. Trött.
Snöstorm. Just ingenting kan uträttas.

14 juli. Fortfarande storm.

kl.	Hg bar.	term.
10.4 f.m.		+5,7
10.12	599,9	
11.35	600,15	+5,2

15 juli. Ovädret slutade i dag på morgonen, nu vackert väder.
Mätbordstaflan lades på solautografens röse som hade delvis ramlat men nu återuppbyggdes. Riktn. 1 orienterades mot Sarek-tjåkko, men orienteringen var ej skarp. Följande fot. togos på Agfa isolar.

	Riktn.	Kasett
1761	3	9
2	4	10
3	2	1
4	1	2 mot Sarek
5	6	3
6	5	4

Kl. 12.20 e.m. togs fr fot.stat A
1767 5 7 1 mot Sarek
7 mot Sulitelma, Stuur Suolo m.m.

Kl. 12.45 fr. fot.stat B mot Pårektj.
Riktn. Kasett
1768(6 el.7) 1 11 mot Kåtok h.p. röse
1769 2 12
1770 3 8

Dessvärre afglömdes inmätning af läget af stat A och B från teodolitstationen. Stat. A. låg sannolikt ungefär på 50 a 60 m afstånd från teodolitstat. i riktning omkr. 95° åt vester fr. Sarek.

Stat B låg på sydöstra utsprånget, väl omkr. 30 à 40 m i riktning mot Pårek (Inmättes sedan från Säkokmeteorografen).

Hildebrands teodolit
kl. 2 e.m.
Sarek h.p.

Hildebrands universalinstr.

Tub höger					Vattenpass
kl. 2 e.m.	A	B	1	2	
Sarek h.p.	272°23'8	92°23'5	270°19'	90°18'2	juste
Flyttning af stativet					
kl. ½ 3 e.m.					
Sarek h.p.	162°9'4	342°8'8	270°19'	90°18'2	juste
Kebnekaise h.p.	178°34'5	358°34'	269°48'2	89°47'4	1 st. åt okul.
snömössa	178°34'5	358°34'	269°48'2	89°47'4	1 st. åt okul.
Äpartj. röse	188°45'	8°44'4	270°6'2	90 5'4	3 " åt okul.
Kåtoktj. "	212°10'6	32°10'2	270°13'9	90 13'2	2 " åt okul.
Sarek h.p.	162°10'2	342°9'6			
Tub venster					
Kåtoktj. röse	32°8'3	212°8'8	89°42'3	269°41'3	4 åt okul
Äpartj. "	8°43'1	188°42'7	89°49'9	269°49'1	6? " "
Kebnekaise h.p.	358°33'0	178°32'6			
Sarek h.p.	342°8'1	162°7'7	89°37'1	269°36'4	2 " "
			89°36'9	269°36'2	3 " "
Kåtok röse	32°8'9	212°8'6			

Cirkeln vriden

	A	B	1	2	
Tub höger					
Sarek h.p.	74°22'3 74°24'0	254°21'8 254°23'7	270°18'9	90°18'0	juste
Sydtoppen snö					
h.p.	74°43'4	254°43'	270°12'7	90°11'8	"
Nordtoppen "					
h.p.	74°55'6	254°55'	270°15'6	90°14'8	"
Buchtkammen h.p.					
osäker emedan h.p.					
ngt otydl.	75°51'3	255°50'8	270°13'4	90 12'5	"
Svarta spetsen					
röse	77° 8'2	257° 7'8	269°52'7	89°51'8	"
Vuoinestj. röse?	82° 7'5	262° 7'0	270° 8'4	90° 7'5	"
Trol. Lullihatj.					
h.p.	70°46'7	250°46'3	271°33'4	91°32'5	"
Palkatj. röse	52°53'4		274°23		
Sarek	74°24'3				
kl. 5 e.m. 608,5	+12	+4,5	Bohne		
Sarek	74°24'8	254°24'3			
Äpar	101° 0'2	280°59'6			
Kaskasatj. h.p.	92°17'6		269°57'0		juste
Skaitetj. snömös-					
sans högsta del	106°16'6		270°47'7		
Kåtokjokotj kaska					
h.p. röse	112°29'2	292°28'6	270 46'9		juste
Tub höger forts					
	A	B	1		
Kåtoktj. h.p.					
röse	124°25'7	304°25'2	270°13'5	90°12'6	juste
Suorkisnurtje??	144°52'0				
Skerfe röse??	154°16'1	334°15'2	268°23'4	88°22'6	2 str åt okul.? ob- jekt.?
Tjakkeli trol.					
röset på h.p.	164°55'2	344°54'5			
Pårek östra gaf- veln marken.	211°51'0	31°50'5	263°28'2	83°27'3	3 str åt objekt.
Kvikkj. trol.					
kyrkgafvelns					
spets	235°40'9	55°40'2	266°10'2	86° 9'3	juste
Akapakte	239°42'2	59°41'7	269° 0'6	88°59'9	"
Säkokmeteor.fot.	243°46'5	63°46'1	263°49'4	83°48'7	
Stuor Suolo					
nordl. topp.	320° 2'8	140° 2'5	269°39'3	89°38'6	juste
Sarek	74°24'6				
Pårtetj. hyddan					
nordöstra hörnet	330°28'	dist. 27,12 m			
sydöstra	322 1'				
Vindtornet					
östra hörn	5° 6'	dist 25,67 m			
Meteorograf syd-					
östra hörn	33° 6'7	dist. 32,10 m			
Solregistrat.	296°20'	dist 1,33 m			

Tub venster					
Sarek h.p.	254 ⁰ 21'7	74 ⁰ 21'3	89 ⁰ 37'4	269 ⁰ 36'4	juste
Äpar röse	276 ⁰ 16'1	96 ⁰ 15'7	90 ⁰ 14'1	270 ⁰ 13'1	"
Kåtok "	304 ⁰ 22'3	124 ⁰ 22'1	89 ⁰ 43'1	269 42'2	2 str. åt okul.

afbrott

Kåtok röse		124 ⁰ 22'2			
Skerfe " ?	334 ⁰ 12'7	154 ⁰ 12'4	91 ⁰ 33'3	271 ⁰ 32'4	2 str. åt okul.

Pårek vestra gafvelns bas	31 ⁰ 47'8	211 ⁰ 47'4	96 ⁰ 27'4	276 ⁰ 26'5	juste
Såkok meteor. norra sidans bas	63 ⁰ 44'2	243 ⁰ 43'8	96 ⁰ 7'1	276 ⁰ 6'2	"
Kåtok	304 23'2	124 ⁰ 22'8			

bar 608,8 +3 +3,0 kl. 7.40 e.m.

16 juli. Pårek

Min.term. 2 (Åstr.) visade +3⁰5. Ej omställd sedan den 11 juli.

Max. 1 (Åstr) +19⁰2

17 juli. Pårekhyddan

kl. 9.45 f.m.

Min. 2 (Åstr.) för natten +11⁰8

Jordterm. i käpp 1 m djup +5,0

Komp. vid sjön

kl. 10.17 f.m. 72809 +16,5

Grave 12 +15,0

Tige souple +9⁰0

Jordterm. i käpp i sjön vid tige souplekulan +12⁰5 kl. 10.25 f.m. lugnt och sol.

Vid pappersbyte kl. 10.40 f.m. på tige souple tog jag orätt papper näml. procentpapper.

komp. kl. 10.47 f.m.

tige souple 46,2 %

jordterm. i käpp +12⁰8

Pårekhyddan kl. 1 e.m. 692,8 +23 +19,5

Gick på Såkok. Fotogrammetri vid gamla röset i öständan.

	Riktn.	Kasett	
1771	1	19	mot Pårtetj. h.p. termometerbur
2	2	20	
3	3	1	
4	4	2	

Hildebrand tub höger

	A	B	1	2	Niveau
Pårtetj. h.p. termometerbur bas	35 ⁰ 50'5	215 ⁰ 50'2	276 ⁰ 37'2	96 ⁰ 36'5	juste
	A	B	1		Niveau

Pårtetj. meteorograf

Solregistr. röse 43⁰11'2 323⁰11'0 276⁰ 2'9 96 2'2 juste

Röse intill 78⁰ på 4,70 m afstånd

St. Jerta röse 114⁰ 7'0 294⁰ 6'7

Pårek stora byggn.
 vestra gafvelns
 bas 151°19'2 331°18'8 265°53'2 85°52'3
 Säkok meteorograf 341°56'2 161°56'8 272°51'2 92°50'3 2 str mot
 okularet.

Pårtetj. h.p.
 termometerbur 35°50'2
 bar. 663,6 kl. 8.15 e.m.

Gick till meteorografen

Tub höger	A	B	1	2	Niveau
Pårek stora byggn. vestra gafveln sto- ra fönstret	314°42'5	134°42'3	265°57'5	85°56'9	juste
Pårtetj. observ. takåsens midt	208°15'9	28°15'3	276° 3'8	96° 2'9	"
Vindtornet	208 19'2	28°18'6			
Meteorograf	208 21'9	28°21'5			
Solregistrat. röse nästan bas	208°29'7	28°29'3	276° 2'6	96° 1'8	"
Fot.p. B	208 38'6	28°38'2	276° 2'2	96 1'4	"
Stuor Jerta röse	278 ^A °26'8	98 ^B °26'5	271 ¹ °27'3	91°26'6	Niveau juste
Tjakkeli h.p. röse	294° 5'4	114° 5'1	270° 9'7	90° 8'8	1 str. mot objekt.
Pårek vestra gaf- veln stora fönst- ter	314°42'3	134°42'0	265°57'5	85°56'8	1 str. mot objekt.
Röse Säkok öst- ände. vid fot.p.	324°25'0	144°24'6	266°41'2		
Säkok meteorograf					
S.Ö. hörnet	38°30'				
N.Ö. "	44°20'	3,13 m distans			
N.W. "	56°40'	3,56 m "			
Saitaristj. röse	193°44'8	13°44'2	274°58'8	94°57'9	1 st. åt okul.

Pårtetj.vindtorn 208°19'

Tub venster

	B	A	1	2	
Pårtetj.vindtorn	208 ^B °16'2	28°16'6			
Takåsen	208 17'9	28°18'3	83°52'4	263°51'5	juste
Solreg. röse bas	208 26'8	28°27'1	83°53'7	263°52'8	"
Fot.stat. B	208 35'6	28°36'0	83°54'2	263°53'3	"
Saitaristj.röse	193°41'8	13°42'1	84°57'8	264°57'0	"
Tjuolta spets	130°15'6	310°15'9			
Säkok östra röse, fot.p.	324°22'8	144°23'2			
	B	A	1	2	
Pårek stora byggn. vestra gafveln, fönstret	314°39'8	34°39'8	93°58'7	273°57'9	juste
Tjakkeli h.p. röse	294° 2'3	114° 2'8	89°46'9	269 46	"
St jerta röse	278°23'8	98°24'1	88°29'0	268 28'1	"
Pårtetj.vindtorn	208°16'1	28°16'3			

bar. 662,5 +14 +13,2 kl. 8 e.m.

18 juli. Mycket starkt regn. Vattnet steg i bäcken våldsamt, sedermera äfven i sjön, så att det gick

20 juli Pårekhyddan
Min term. för flere dagar +8^o0
Max " +19^o1
Assm.t. +11,7 våt +10^o1
Hydrograf 83 %
Termograf 74282 +11^o0

Bar. kom.
kl. Hg bar. temp. Barogr Bohne Nandet Lilla
5.38 e.m. 689,6 +21^o 682,8 686,2 688,2 691,3
+19^o

21 juli
bar. vid Pårekhyddan 687,0 +18^o +15^o kl. 2.15 e.m.
Affärd till Litnok
Vid Nedre Vaikanjaur 672,9 +11 +9^o0 kl. 8 e.m.
Vid Litnokhyddan 700,2 + +8,0 kl. 2.15 f.m. den 22 juli.

22 juli. Litnokmeteorografen
kl. 12 md.
Min term. 2 (lång) -32^o8 (denna term att skilja fr. 2 som användes vid Skårkas)
Max " 5 (lång) +23,8
kl. 8 e.m. Max term. +7^o7

23 juli Vid meteorografen
kl. 3.45 e.m. Min.term. +5^o0
Max " +10^o0

Peter Länta, som tre ggr under vintern hade besökt apparaten, hade ej dragit loden; stora lodet befann sig nu 74 cm öfver botten i fördjupningen; lilla lodet 71 cm öfver plåtgolfvet.
Markering kl. 3.57 e.m. ung.

Lodet drogs upp till innerburens öfverkant. Derunder stod urverket stilla i omkr. 15 min. Följande morgon framdrogs dock visaren dessa 15 min.

24 juli
kl. 12.20 e.m.
Min.term. 2 +6^o0
Max " 5 +12^o2 (temp. nu)
Komp. kl. 12^t 31^m 12^{sek} mitt ur
Långa Grave +12^o
Assm.t. +11^o7 v. +8^o1
Meteorografens ½ 12 markering

25 juli kl. 10 f.m.
Min term 2 +6,6
Max " 5 +12,2 (temp. nu)

26 juli kl. 2 e.m.
Min.term 2 +6,7
Max " 5 +11,2

27 juli kl. 12.40 e.m. oljeytan under pegelrörets kant 3,05 m.
kl. 7.26 e.m. Min. +6^o1
Max +14,4

28 juli Vackert väder äntligen idag.

Papperet framflyttades något efter markering kl. 2 e.m.
kl. $\frac{1}{2}$ 9 e.m.

Min.term. 2 +4⁰₀
Max " 5 +19⁰₁

På grund af arbete med taket på meteorografen voro vindfana och skålkors nedtagna såväl på förmiddagen omkr. kl. 11-2 som på eftermiddagen omkr. kl. $\frac{1}{2}$ 4 - 7.

29 juli. Skålkors och vindfana nedtagna omkr. 10 f.m. - 6.30 e.m.

Kl. 7.30 e.m. Min. 2 +9⁰₁
Max 5 +12⁰₉

7.30.18 markering

Långa Grave +12⁰₆
Assm.t. +12⁰₀ v. +10⁰₆
Hygrograf 8730 88 $\frac{8}{8}$
Termograf 61602 25 $\frac{0}{0}$

30 juli

Markering kl. 9^t 30^m 12^{sek}

Grave lång +10⁰₁
Assm.t. +10⁰₀ v. +8⁰₀
Min term. 2 +9⁰₂
Max term. 5 +14⁰₂
Hygrograf 85 $\frac{8}{8}$
Termograf +22⁰₇

Markering kl. 11^t 59^m 56^s

Grave lång +10⁰₅
Assm.t. +10⁰₃ v. +8⁰₄

Markering 12 30 11

Grave lång +10⁰₉
Assm.t. +10⁰₈ våt +8⁰₇

Härefter stannades urverket. Meteorografvisaren visade $\frac{1}{2}$ 11 gick sålunda 2 timmar efter hvilket måste ha berott på att klockan vid Peter Lántas besök ej var rätt instäld.

Nytt papper påsattes. Första markeringen kl. 3 e.m., dock intet märke för norra normalvisaren, emedan den utanför kanten.

3^t 29^m 28^{sek} = $\frac{1}{2}$ 4 markeringen

Grave lång +10⁰₇
Assm. torr +10⁰₅ våt +8⁰₇

Nederbördsräknaren började tömmas omkr kl. 4.45 e.m. färdigtömd kl. 5.15 e.m. Den innehöll 54,500 liter.

5^t 59^m 12^s = kl. 6 e.m. markeringen

Grave lång +10⁰₈
Assm. torr +10⁰₆ våt +8⁰₉

kl. 6.5 e.m. nedhåldes 2 $\frac{1}{2}$ kilo salt.

7^t 29 25 = $\frac{1}{2}$ 8 markeringen

Grave lång +10⁰₃
Assm.t. +10⁰₂ v. 8⁰₉

31 juli.

Oljeytan under pegelrörets kant 3,41 m kl. 11.11 f.m. Flottören upptogs för pumpning.

Kl. 12.30 e.m. strax efter markeringen

Grave lång +12⁰₂
Assm.t. +12⁰₂ v. +9⁰₄

komp. kl. 2.55 e.m.
Assm.t. +11,8 v. +8,9
Hygrograf 8730 77 %

Ungefär kl. 3 markeringen
Grave lång +12,3
Assm.t. +12,2 v. +9,3

kl. 3^t 59^m 8^{sek} = 4 e.m. markering
Grave lång +11,3
Assm.t. +11,2 vät +8,9
Min term 2 +8,3
Max " 5 +16,3

komp. kl. 4.7 e.m. Grave 12 +13,1
Termograf 61602 +28,6

Pegelröret spolades med två cisterner vatten. Derefter nedfördes flottören omkr. kl. 8 e.m., om före eller efter markeringen är ovisst.

Pegelröret innehöll 12 mått olja som före pumpningen uppöstes. Ny olja skall nedhållas i morgon.

1 aug.
Komp kl. 9.45 f.m.
Assm.t. +11,2 v. +6,7
Hygrograf 59 %
Termograf +23,7
Grave 12 +11,75

I meteorografen kl. 9.55
Min.term. 2 (lång) +7,8
Max " 5 (") +12,6 (nu temp)

9^t 58^m 58^{sek} = kl. 10 f.m. markering
Grave lång 10,8
Assm.t. 10,8 v. 6,5

kl. 12.15 e.m. vattenytan i pegelröret utan olja 3,58 m under rörkanten.

Emellan kl. ½ 1 och 1 nedhåldes 10 liter olja.

kl. 12 58, 58
Grave lång 11,5
Assm.t. 11,5 v. 6,6

kl. 1.5 e.m. Oljeytan 3,395 m.

Ett egendomligt fel upptäcktes med pegelapparaten. När visaren står ungefär på 13,5 cm från kantregistreringen såsom för närvarande händer att knuten mellan den fina kedjan och tråden som bär lodet fastnar på kanten af ett messingsrör. Detta afrundades nu och sedan inträffade ej detta fel.

Klockan ruckades 10 tänder motsols.
Markering 8^t 29^m 9^s

2 aug.
Markering 9^t 59^m 40^s ????

bar på älfven vid Litnok 708 + +17,5 kl. 1 e.m.
Flyttade till Skårkas dit vi anlände kl. 11.15 e.m.

3 aug. En termograf samt max och min.term. utsattes kl. 4 e.m.

4 aug. Min.term. 2 kort +1^o,2
Max term. 1 (kort) +16^o,5

5 aug. Skårkash. Min term. +4,5
Max term. 1 (kort) +17^o,3

6 aug. kl. 2.55 Min term +4,8
Max. term +17^o,7

7 aug. kl. 10.50 f.m. Min.term +6,0
Max term +15^o,9

8 aug. Skårkas kl. 8.40 f.m.
Min term. +2^o,3
Max. " +13,5

9 aug. kl. 8.40 f.m.
Min term. 2 kort +3^o,7
Max " 1 " +16,8
Termograf 74289

Kl. 1.45 e.m. blefvo vi äntligen färdiga att aftåga till Tjågnoris bar. 704. + +

Anlände Tjågnorishyddan kl. 7.15 e.m. der verkningarne af inbrottet togos i betraktande. Låset sönderbrutet mycket osnyggt i köket och östra vinden.

10 aug. Karlarne hämta saker fr. Skårkas och en depot hitom.

11 aug. Min term. 2 +6,0
Arbetet på taket tager sin början.

12 aug. Tjågnorishyddan
Min.term. kl. 8 f.m. +6^o,5

13 aug. Min term. +4^o,5

14 aug. Min term. kl. 7 f.m. 0^o,0

15 aug. Min term. kl. 6.30 f.m. -0^o,1
Mycket rimfrost på marken i skuggan. Arbetet med taket blef färdigt igår. Hyddan blef äfven målad. Flyttade t. Kukkesvage.

16 aug

17 aug. Tältpl. 682,5 + + kl. 10 f.m.
Flyttning till Saltoluokta.

Nära tältpl. fot. öfver flyttblock liggande äfventyrligt på tre små stenar bevisande försiktig afsmältning.

Annan fotografi mot sluttningen af Vuores visande en rätt skarp gräns på blockmarken.

Vid denna gräns ungefär bar 676,7 +12 +7,5 kl. 12 m.d.

Fortsatte upp genom passet mellan Vuores och Tjåpits bar. 663,5 +7 +4,5 kl. 2 e.m.

På nordsluttningen utmärkta strandlinjer, jag gick länge på en af de högsta 668,5 kl. 3 e.m.

Vid öfvergången af Kåtojokotj den andra bäcken på kartan ler-skiffer vid omkr. 688,5 kl. 5 e.m.

Bäcken närmast vester derom som rinner ur passet vid Vuores kallar Peter Amma Gruvisar Rajijokotj.

Strax öster om Petsaure ändan rätt höga sand och grusbackar en stor omkr. 30 m. hög under Rasek, en dito nära öständer Luleb Kirkao.

Längre in en mängd liknande backar fast mindre.

bar. vid Petsaures yta 691,5 kl. 8 e.m.

bar vid högsta tall 708,0 + +5,5

" " Saltoluokta stora hydda 711,6 + +5,5 kl. 9.30 e.m.

19 aug. Utfärd från Saltoluokta till Stora Sjöfallet.

På nordsluttningen af Luleb Kirkao låg kl. 12.30 e.m. björk-skogen delvis i skugga. Orsaken till björkgränsens depression torde derföre ligga i denna beskuggning jämte exponeringen mot norr. Ganska betydande stenskred förorsaka visserligen ställvis svårighet för björken men kunna ej utgöra ett generellt hinder. Här och hvar gräs-sluttningar utan holstermark, der björken väl kunnat få fäste.

Vid Sjöfallet träffade jag ett löst block af en porfyrit af samma slag som i Kukkesvage och vid Akavare.

Vid Sjöfallet hufvudsakligen tall. Föga gran. På södra sidan förekommer den ej såsom ett sammanhängande band utan såsom isolerade öar. På norra sidan (sydsluttning) deremot sammanhängande band. Uppenbarligen beroende på belysningsförhållandena i öfverensstämmelse med granen i Rapadalen. De isolerade öarne på sydsidan träffas hufvudsakligen i sänkorna mellan Kirkaobergen, der solen kan komma åt.

20 aug. Nedfärd från Saltoluokta. Äfven nedanför ser man huruledes tallskogen på södra sidan går upp endast ett kort stycke öfver sjön, medan den på den norra når en betydande höjd säkerligen 600 m.

1 sept. Uppsala

Best. af sp.v. af olja fr. Litnokpegeln.

Vestfals våg	+17,5	0,822
vid	+10,0	0,826

7 sept. best. med Ådermanns pyknometer af sp.v. af oljan från Litnokpegeln.

Pyknometer tom 15,7804

" fylld vid 0° Ådermans term. i pyknometern visade +0,4
33,2156

Efter 1½ timme hade vikten nedgått till 33,2014 och temp stigit till +16,8.

Pyknometern fylld vid $+10^{\circ}$ enl. dess egen term. vikt 33,2156 (term. $+12,5$) efter 10 min 33,2142 (term. $13,5$) och sedan pyknometern ytterligare torkats.

Pyknometern rengjordes, sköljdes med alkohol och torkades med sug.

vägde derefter tom 15,7801

10 sept.

Ny pyknometer fr. Grave med platinahängare.

Pyknometer tom 17,4755; 17,4759
" med ag.dest. vid 0° 33,6618

" " " " fylldt vid $+10,3$ enl. långa Åderman 33,6641

Pyknometer tom 17,4759; 17,4769

" med Litnokolja fylld vid $0,0$ 30,9690

fyldt vid $+10,3$ enl. Åderman 30,8637

3 okt. 1923. Nivellering

Min nivelleringsstub vid ån nära håll 295,5
295,4
300,0

Punkt	bakåts. cm	Instrum.	framåts.	Punkth. cm
Milstolpe				
cementpl.	371,0	371,0		0,0
Landsvägen	345,0	"		26,0
1		"	22,2	348,8
1	507,5	856,3		348,8
AI			(355,0)	500 cm
2		856,3	77,3	779,0
2	453,8	1232,8	-	"
AII		"	(233)	1000
3		"	6,9	1225,9
3	447,0	1672,9		
AIII		"	(172,6)	1500
4		"	13,7	1659,2
4	469,8	2129,0		
AIV		"	(130)	2000
5		"	22,8	2106,2
Punkt	Bakåts.	Instr.h.	Framåts.	Punkth.
5	465,0	2571,2		2106,2
AV=6		"	71	2500,2
6	485,8	2986,0		"
7		"	29,8	2956,2
7	336,7	3292,9		"
AVI		"	(292,6)	3000
Teodolitstat på Tunåsen		"	126	3166,9

Anteckningar till ny resehandbok öfver Sarekfjällen.
Mellan Pelatjäkko och Perikjaure mycket små backig terräng.
Vägen v. om Perik jaure går vid Sarvatjäkko alldeles i kanten

af sjön. Denna sjö alldeles ovanligt storslagen.

Skall man från Pelaslätten till Sluggaslätten bör man ej gå öfver sänkan mellan högsta delen af Vuoinesaratj och Vuoinestjåkko utan genom en klyfta strax öst om högsta delen af Vuoinesaratj. Nordslutningen af klyftan brant, anblicken derifrån af Letsitjaurer med omgifningar synnerligen anslående.

Det vadställe öfver Kukkesvaggejokk, der vi gingo öfver torde gå öfver den öfversta bevuxna deltaholmen. Från Vadställena här går flyttningsväg, som sedan grenar sig åt åtminstone tre håll: en följer norra stranden af Letsitjaur och går vidare till Sitojaur på östra sidan Sitoätno. Från denna väg afgrenar sig en mot passet mellan Vuores och Tjåpits. En tredje gren går vester om Slukka.

Både på norra och södra sidan af Petsaure gå flyttningsvägar, troligen båda två mycket bra, åtminstone var den på södra sidan mycket bra.

Autjutjjokk torde kunna öfvervadas på många ställen: Vid mynningen, ett stycke nedanför Ahutjkårså, samt midt framför Ahutjkårså. Vi gingo på det mellersta stället. Man bör välja ett ställe, der gruset är mycket groft.

Terrängen på södra sidan Atjutjjokk synnerligen jämn och plan, bildande en jämn och bred slätt. På norra sidan är den plana marken ej så bred. Där äfven mera vattenhål än på södra sidan.

Mellan Skårkas och Tjågnoris är vägen svår att beskrifva. Den går öfver Snavvabäcken håller sig derpå rätt långt från älften. Efter omkr. 2 km går den intill älften. Vägen först småbackig, delvis blöt. Vid dalsvängen mot norr rätt vidsträckta jämna moränmarker med ngt blötare ställen emellan. Närmare Snavvabäcken blir terrängen åter mycket stenig och och småbackig samt aflägsnar sig rätt mycket fr. älften.

Botaniska anteckningar.

9/8 Stora nära manshöga buskar af al under Låddepakte ungefär vid vadstället.

Myosotis mycket vid Skårkashyddan vid bäcken.

Viola palustris vid Kalaktjåkko, vid Pårek trol. vid Tjågnoris också

Dubbla åkerbärsblommor i hela Rapadalen.

✓ Låda med pendel	18 kg
✓ Klocka	21 "
✓ Låda med uttagningsapparat för vindregistreringar	11½ "
✓ Låda uppdragsvals till meteorografen	25 kg
✓ Stång	5½ kg
✓ P 22 Tige souple	10½ kg
✓ 5 Fastskruvade instrument	5½
✓ 6 Fotografiplåtar, urverk	20 kg
✓ 7 Meteorografcyllindrar	20 kg
✓ 8 Registreringsapparat till vindtornet på toppen	28 kg
✓ AH 19	9½ kg
✓ AH 13	15 kg
✓ AH 22	11 "
✓ Plåtlåda	15½ kg
✓ Stativ	6½ "
✓ Teodolit	14 "
✓ Svart instrument	10 "

246.5 kg

Kasett
 1 & 2 } Agfa isolar
 3 4 }
 5 6 }
 9 -10 " " i kameran
 7 - 8 }
 11 -12 } Wellington
 19 -20 }

Från Litnok skickades med Johan Pålsson

✓Hygrograf 4½ kg
 ✓Plåtlåda 12 kilo
 ✓Tyglåda A.H.17 10 "

Med Peter Länta

✓En rulle registreringspapper
 ✓En liten låda diverse

Gbg-resa
 dyner vid Skara Sv. Bot. Tidskr. 1920 Lundqvist

1,982	1950
<u>1,605</u>	<u>1605</u>
377	345
	605
	<u>576</u>
	30

25,2	25,2	19	
<u>19,</u>	<u>12,5</u>	<u>12,5</u>	
44,2	37,7	31,5	
	69,2		
	<u>44,2</u>		
	25,0		
	12,5	25	27,5
		<u>8,5</u>	<u>8,5</u>
		33,5	36,0
	69,5		69,
	<u>52,5</u>		<u>21,2</u>
	17,0	4,4	47,8
	8,5	16,8	
2,06	<u>27,5</u>		
<u>1,950</u>	52,5		
110			22,2
	22,2		<u>25 cm</u>
	<u>8,5</u>		27,5
	30,7		30,5
	30,5		
	<u>8,5</u>		
	39,0		

P.M.

Undersök dynerna kring Litnok och i Rapaure

154,8	69
<u>138</u>	<u>3</u>
16,8	207
<u>4,4</u>	
21,2	64,3
	<u>9,5</u>
	54,8
	281,
	<u>9,4</u>
	271,6

26 cm kant

$\begin{array}{r} 1,85 \\ 1,38 \\ \hline 47 \\ 4 \\ \hline 43 \end{array}$	$\begin{array}{r} 69 \\ 47 \\ \hline 22 \end{array}$	30	$\begin{array}{r} 53 \\ 30 \\ \hline 83 \\ 75 \\ \hline 8 \end{array}$
--	--	----	--

298

$$\begin{array}{r} 69 \\ 4 \\ \hline 2,76 \end{array}$$

Till södra takslutningen behöfs en skarv på 24 cm

20

Hos

Fröken A Västfelt lemnadt
Vindens hastighet 1919
Pelloreppe, Skårkas, Snavvavagge
Telma, Tjågnoris, Kåtokjokk

Seite temperatur	1919		återlemnadt
Skårkas	"	"	utom
Vaikan	"	"	Pelloreppe
Pelloreppe	"	"	vindens hast.
Snavvavagge"	"	"	och temperatur

I Kvikkjokk hos Svanberg finnes mycket salt trol. 30 kg.
Diverse cisterner, åtskilliga bleckplåtar.

Till Pårtetjåtkko behöfs ett Janushufvud rörets inre diam 11,4 cm

Vårt. 1923

Erland N. Ensk. föreläsning: onsd. o. fredagar kl. 5 e.m. Öfversikt av den viktigaste historisk-etnografiska litteraturen om Sydamerika och Västindien från upptäckten av Amerika till våra dagar.

Seminarieöfningar å tid, som för hvarje gång bestämmes, för ventilerering av uppsatser för fil.kand.examen i etnografi.

Stadsbudet Wahlström	Danmarkslåda	1.50
	tull	10.50
	Dragarp.	70
	efterkraf -	<u>16.95</u>
		29.65
	stadsbudsk.	11.00

 $\begin{array}{r} 69,5 \\ 31 \\ \hline 38,5 \\ 19,25 \\ \hline 24,4 \\ \hline 43,65 \\ 69,5 \\ 51 \\ \hline 18,5 \\ \hline 9,25 \\ 24,4 \\ \hline 33,65 \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 9,25 \\ 26,4 \\ \hline 35,65 \end{array}$
--	---

Visning	Sala grufva	10.00
"	Romfartuna kyrka	5.00
Mat	Västerås	106.35
Dricksp.	uppasserska	10.00
Rum		80.00
Drickp.	städerska	15.00
Portier		5.00
Benzin		18.90
Rengöring		4.00

rören
hålen

Såg, sax
blyerts, rundmejsel

6,5 5,4

6,6

Till Litnok fraktas

Trälåda	L 20	51	kilo
Plåtlåda	L 18	10	"
Trälåda	L 19	25	"
Tyglåda	21	15	"
Trälåda	L 23	34	"
Plåtrulle	L 24	3,8	"
Trälåda	L 26	7	"
"	L 27	6	"
Kratta	L 29	1/2	"

152,3

Undertecknad anhåller härmed att Universitetets aula må utan kostnader få disponeras af Geografiska föreningen torsdagen den 20 sept. på eftermiddagen för ett föredrag af professor C. Skottsberg.