

Axel Hamberg.

Dagbok 1922.

24 april 1922

11.30 f.m. Järnbrons uppströmssida. Svag motströmsvind. Hydrograf. byråns flygel

Högra strand

1 m	10 cm	14 sign.	1 ^m	3,0 ^{sek}
	30	14	1	0,8
	60	14	1	0,2
	90	4 sign.	1 ^m	6,6

14 juni

Kas. 23 sprucken kasett, gammal plåt, som legat kvar i kasetten sedan 1918?

exp. 1716 nästan rätt mot Ekeby

Kasett 22 plåt tagen ur öppen ask 1909

exp. 1715 mot fysikum

1716 gammal plåt utan gulskifva

1717 ny med gulskifva

Kontroll af kameran

Inst. största afst.

Kameran	6,5	
Zeiss	11,0	11,0
Berg	8,4	5
		<hr/> 6,0

På nära håll

Zeiss 7,47

Berg 2,5

Kameran 3,5

Horisontalträet befanns i det närmaste riktigt och obehöfligt att justera.

18 juni

Kokterm. på institutionen

kl. 12.48 e.m. ~~t. 21,4~~ 757,17

	(76894)		Vid
			0 ⁰
1.3	kokterm. 2214	99 ⁰ ,807	754,77
1.6	" "	99,807	754,77
kl. 1.10 e.m.	+21 ⁰ ,6	756,7	754,04
			<hr/> -0,5
			753,54
1.12		99,806	754,75
1.16		99,805	754,72
1.18	+21 ⁰ ,7	756,7	754,03
			<hr/> - 5
			753,53
1.20	kokterm	99,805	754,72

5.52 e.m.	+21,7	756,6	753,93
			<u>5</u>
			753,43
6.1 e.m.	76894	99,798	754,52
6.15 e.m.	+21,8	756,58	
6.16 "	76894	99,790	
6.19 "	"	99,792	trol för svag kokning
6.27 "	"	99,792	

Korrektionstabell

Term.	76894	visar	76891	
vid 96°	0,01	för lågt	0,01	för lågt
97	0,01	" "	0,01	" "
98	0,01	" "	0,01	" "
99	0,01	" "	0,01	" "
100	utan fel		0,01	" "

6.57 e.m.	76891	99,794	
7 e.m.	+21,7	756,6	753,93
			<u>5</u>
			753,43
7.2		99,798	
7.6		99,798	754,8
7.12		99,798	
7.20	+27,7	756,7	754,03
			<u>5</u>
			753,53

Kokterm.	Hg. bar.	
754,77	753,54	
77		
754,8	753,53	Tyngdkraftkorr.
754,8		Uppsala
		+1,02

21 juni Uppsala kl. 2.55 e.m.
 Geogr. Inst. bar. +22,0 755,4 mm.
 Bohne aneroid 750 mm +21,5

23 juni

Utmed vägen vester om Armsjön mellan Gränsstenen t. Helsingland och Gästr fäbod ett alldeles rensolat berg strax norr om ett stentorg fot. bar 739, +19° +19° kl. 2 e.m.

25 juni barom. vid havets nivå, vid Härnösand 749,5 +15° kl. 4.30 e.m.

28 juni Vid Sörbyn. Gick till moränåsen öster och n.o. om byn. Lång och smal. Följde den mot norr der fast berg, som höjde sig möjl. 10 m. öfver åsen. Inga tydliga stötsidor mot N. Tvärtom. Två fot. fr. öster, den ena med karl (på fikus), den andra utan (plåt). En fot. fr. S.O. Möjl. någon bankning mot S. Gick ytterligare 300 m fram till landsvägen till Norrbyn. Följde den mot V. Der på norra sidan vägen hållar med rätt bra stötsida mot N och läside mot S.

Utmed Umevägen 5 m. bilväg V. om Lefvar stora hållar släta med jämna ytor af 30-40 m utsträckning fot. på fikus med karl.

3 juli kl. 12 m.d. bar. 733,3 +17° vid Skalkas yta.

5 juli. Litnok, vid Meteorografen
kl. gick om 3/4 timme efter.

Min. term. 4 -42° för vintern
Max " 5 +19,7 " "

Komp. markering 3.30 e.m.
Medeleurop. tid 3^h 17^m 15^s.

7 juli. Litnok meteorografen

Max. 5 +17,5 } sedan den 5 juli
Min. 4 +8,6 }

8 juli. Meteorografen kl. 7 e.m.

Max 5 +17,7
Min. 4 +8,8

9 juli Meteorografen kl. 1.15 e.m.

Min. 4 +1,2
Max. 5 +15,2

10 juli Meteorografen kl. 1/2 8 e.m.

Min. 4 +4,1 sedan i går middag
Max 5 +16,3

11 juli Meteorograf kl. 11.45 f.m.

Min. 4 +6,7
Max. 5 +16,9

12 juli kl. 10.20 f.m. Meteorografen

Min 4 +4,8
Max 5 +17,0

13 juli kl. 10.40 f.m.

Meteorograf.
Min 4 +8,2
Max. 5 +15,7

kl. 3.10 e.m. Litnokhyddan

Bohne 717,6 +22°

Barograf 718,3

Gick på Nammatj

Fot. fotogr.

1719 5
20 6
21 1
22 2

orienterad mot Palkattj.

Ingen guls kifva

Nammatj, gammalt röse

vid högsta toppen.

Tub höger

Svirjatj. röse A 20°31'8 200°31'6 B 273°21'8 1 93°21'2 2 Höjd vattenpass
1 delstr. mot objekt.

Stuorra Skårkas

vestl. röse 11°45'4 191°45'2

Skårvatj. röse? 5°18'7 185°18'3 271°48'3 91°47'3 juste

Pelloreppe kam

2 em 0°52'3 180°52'2

Lullihatj. topp 334°20'2 154°20'2 272°51'9

Palkattj. röse 329°15'7 149°15'5 272°56'7 92°56'0 2 mot objekt.

Tjakkeli östl.

utspr. möjl.

röse 189°31'2 9°30'3

Aktse gafveln

på — hus
större 158° 7' 8 338° 7' 2
Svirjatj. röse 20° 31' 8

Tub venster

Svirjatj. röse 200° 28' 6 20° 28' 0 86° 34' 2 266° 33' 2 4 str. åt okular
Skårkas vestl. 191° 42' 1 11° 41' 7
Skårva? röse 185° 15' 7 5° 15'

Pelloreppe ut-
skjut. kam rö-

se 2 em 180° 49' 2 0° 48' 7
Lullihatj. 154° 17' 2 334° 16' 4
Palkattj. röse 149° 12' 5 329° 11' 9 87° 0' 2 266° 59' 2 2 str. mot objektivet
Fot.stat 22 m 294° 29' 0

Teod.stat. 2 m afst. i riktning mot Aktse

Svirjatj. röse 200° 28' 8 20° 28' 1
bar. 692,8 +13°, +9,0 kl. 10 e.m.

På Nammatj intet block haf utan buggliga granit eller syenithällar.

Vattenstånd 13 juli 6 e.m. 168
på Litnokpegeln 7 169
8 170
9 171

14 juli kl. 11 f.m.

Meteorograf Min. 4 +4,0
Max. 5 +16,6

15 juli kl. 11.30 f.m.

Min. 4 +8,9
Max 5 +17,5

16 juli 9.45 f.m.

Min 4 +3,0
Max 5 +12,3

17 juli 12.30 e.m.

Min. 4 +8,1
Max. 5 +13,5 temp nu

18 juli 11.35 f.m.

Min 4 +10,5
Max 5 +19,5

19 juli Vid meteorografen

Meteorograf kl. 2 e.m.

Schweizerur M.E.T. 2^t 45^m 24^s.

Grave lång +15,7
Assm.t. +15,5 v. +12,8
Min. 4 +5,4
Max 5 +20,6

Papperet framflyttades ett stycke, uret omställdes ingen markering
½ 3 (Meteorograf klockan) nästa markering

3 e.m.
M.E.T. 2^t 59^m 7^{sek}

Grave lång +16,1
Assm.t. +16,0 v. +12,8

Komp. kl. ½ 7 e.m. markeringen M.E.T. 6, 29, 27
Grave lång +15,3
Assm.t. +15,2 v. +12,2

Komp. kl. 7.43 e.m.
Termograf 61602 +26,7
Grave 20 +11,3

Kl. 8.3 e.m.
Hydrograf 8730 95 %
Assm.t. +12,4 v. +11,4

Komp. i Litnokhyddan
kl. 8.52 e.m. Bohne 708,0 +20° (+13° i det fria)
Fuess Barograf 710,4
Nandet 711,0
Minsta Bar. 712,6

kl. 9.3 e.m.

20 juli

Vid Meteorografen oljeytan under rörkanten 3,455 m kl. 10.7 f.m.

kl. 10.15. Långa Grave +15,5
Min. 4 +9,8
Max. 5 +18,5

Flyttning till Skårkas.

Hällarne i SSV ändan Spatnek der vägen svänger nära älfven visa tydliga stötsidor uppåt dalen läsidor nedåt dalen. Under rodnen på selet sågs en björnhona med kalffstor unge springande öfver stenskräftet vester om Gruvisarkåtan. Vi hade hunnit förbi dem, när de upptäcktes. De sprungo från oss. Vi sågo dem springa äfven stenskräftet öst om kåtan.

21 juli. Anlande till Skårkas först kl. 1.15 f.m. Sigrid o. jag turade att ro framårorna. Satte på kvällen upp apparater vid hyddan.

22 juli Min.term. 1 = +6,6. Gick mot Runda Vassja. Bar. på älfven 701,7 +23,0 +18,0 kl. 11.40 f.m.

Landsteg vester om och vid vestligaste mynningen af V. Vassjabäcken. Gick upp mot kårson. De högsta björkarne på 687,8 +20 +16° kl. 1.50 e.m.

Moln på Runda Vassja hvarför jag stannade vid utsprånget mot Vassja-jock der togs fotografier.

1723 riktn. 4 mot Rita rösen Kasett 7
4 3 " 8 gulskifva
5 2 " 11

Hildebrands universalinstr.

Tub höger

Stativen 1½ m. från röset i riktning mot h.p. på Vaikantj. bar. 667,5 +13,5 +12,5 kl. 7.10 e.m.

På älfven 701,3 +17° +13,5 kl. 8.30 e.m.

	A	B	1	2	Höjd Vattenp.
Tub höger					
(Pelloreppe kam					
1897 5 e.m.					
orätt objekt)	336°26'7	56°26'4	276° 0'9	96° 0'2	just
Pelloreppe kam					
röse 2 e.m.					
1897	332°54'8	152°54'4	275°50'0	95°49'3	"

Trol. Pelloreppe kam röse 5 e.m.
 röset syntes dock ej 335°21'0 155°21'0 276°35'8 96°35'0 just
 Pelloreppe kam röse trol. 7 e.m. röset tydl. 332°34'3 152°34'1 276°11'9 96°11'2 "
 Kåtoktjåkkos östl. signal 1918 289°56'0 109°55'8 274°33'8 94°33'0 1 str. mot okul.
 St. Jerta röse 276°1'1 96°0'9 271°4'2 91°3'5 ½ " " "
 Runda Vassja möjl. röset 101°40'3 281°40'1 283°2'2 103°1'6 ½ " " "
 Pelloreppe 2 e.m. 232°54'4 152 54'3
 Tub höger forts. Signal på litet uppstickande 352°53'4 172°53'2 topp möjl. Skaitte i Sarvesvagge
 Glaciertoppen röse teml. tydl. 341°55'2 161°55'1
 Tub venster Glaciertoppen 161^A°52'2 341^B°51'5 85¹°15'9 265²°15'2 1 str. mot okul.
 Pelloreppe 2 e.m. 152°51'6 332°50'9 84°6'3 264°5'5 1,2 " " "
 Kåtok östra 109°52'9 289 52'3 85°22'7 265°21'9 1,5 " " "
 St. Jerta 95°58'1 275°57'6
 Ritanjunjestj. röse 174°52'1 384°51'3 87°35'1 267°34'2 1 " " "
 Tub höger Ritanjunjestj. röse 354°55'1 174°54'9 272°21'8 92°21'0 1 " " "
 Pelloreppe 2 e.m. 332 54'2 152°54'1
 Kåtok östra 289°55'8 109°55'5
 St. Jerta 276°1'0 96°0'8

23 juli. Regn. Hemarbete. Ingen afläsn. på min.term.

24 juli. Min term +9°1

25 juli. Anemograf 5 uppsattes på sandtungan.

komp. kl. 2.20 e.m.
 Fuess anem. 252 13700 } m. sek { 100 hvarf
 13973 } 7 28,2 { på anem.

teml. jemn men svag vind

Skårkash. Min 1 +10°6
 kl. 4 e.m.

26 juli. Satte upp vindapparat 3 vid Lillälven under Pelloreppe.
 Komp. kl. 9.45 f.m.

Fuess anemom. 13973 } 43 sek { 100 hvarf på
 142105 } anemografen
 237,5 142105 } 38,2 { 100 hvarf
 230,5 14441 }
 248, 14441 } 46,7 { 100 hvarf
 14689 }

Komp. vid Skårkashyddan
 Hygrograf 4351 42 % } kl. 3.35 e.m.
 Assm.t. +20,0 v. +12,3
 Min. l. för natten +8,8
 Termograf 74286 +20,3 } kl. 3.40
 Grave 20 i korgen +20,8
 Termograf 74289 +20,2
 Grave 20 i korgen +20,9
 Assmann torr +20,3

Gick uppåt Snavvavagge
 kl. 4.15 e.m. en terrass på 699,5
 698,5
 697,8
 696,7
 695,2
 694,1
 693,7

kl. 4.40 e.m.
 terrassen vid apparaterna på Snavvavaggestationen.
 komp. termograf 67655 +17,8 }
 Grave 20 i nätet +18,1 } kl. 4.49 e.m.
 21 i nätet +18,2
 Assm.t. +18,3

Assm.t. +18,7 v. +10,8 } kl. 4.52
 Hygrograf 8728 +37,0
 Termograf 67655 +17,7 } kl. 4.55
 Grave 21 +18,0

Anemograf 6
 Fuess anemometer 14689 } 1 m { 100 hvarf
 240,5 14939,5 } 42,4 sek {
 248,5 14939,5 } 1 m { 100 hvarf
 15188 } 50,5 s. {

kl. 5.27 e.m.
 Grave 20 +17,8
 21 +17,8
 Termograf 67655 +17,2
 Assm.t. +17,8

Assm.t. 17,7 v. +9,2 } 5.30 e.m.
 Hygrograf 8728 34,8 % }

Åter vid Skårkashyddan
 bar. kl. 6.15 e.m. 706,5 +20 +18,0

27 juli. Skårkashyddan
 Min. l. +3,6 kl. 9 f.m.
 bar. 705,0 +22,0 +19,0 kl. 9.30 f.m.

Gick på Låddepakte. Fot.p. mot Ålkatj bar. 632,0 +24 +15° kl. 4.20 e.m.

	riktn.	kasett	
1726	6 mot Sarek h.p.	1	
7		2	
8		3	gulskifva
9		4	

359 mina steg fr. teodol.
 331 Johan Pålssons "

Han påstår att han tagit metersteg tror dock afståndet ej bör sättas högre än 320 m.

Teodolitstation på Låddepakte. Tub höger

	A	B	1	2	Nivå
Äpartj. röse	23 ⁰ 45'5	203 ⁰ 45'3	272 ⁰ 18'0	92 ⁰ 17'½	
Sarek h.p.	321 ⁰ 17'9	141 ⁰ 17'7	271 ⁰ 52'4	91 ⁰ 51'9	½ str mot okul.
Rita röse	238 ⁰ 7'4	58 ⁰ 7'1	271 ⁰ 52'6	91 ⁰ 51'8	2,5 " " objekt.
Äpartj.	23 ⁰ 45'5				

Tub venster

Sarek h.p.	141 ⁰ 14'8	321 ⁰ 14'3	88 ⁰ 3'7	268 ⁰ 2'8	juste
" röse	141 ⁰ 13'0	321 ⁰ 12'5			
Äpartj. röse	203 ⁰ 41'9	23 ⁰ 41'5	87 ⁰ 38'7	267 ⁰ 38'2	3 str. åt objekt.
Rita röse	58 ⁰ 3'9	238 ⁰ 3'7	88 ⁰ 3'3	268 ⁰ 2'5	2 " " okul.
Sarek röse	141 ⁰ 12'8	321 ⁰ 12'3			
" h.p.	141 ⁰ 14'4	321 ⁰ 13'8			

Tub höger

Äpar röse	23 ⁰ 45'1	203 ⁰ 44'8	72 ⁰ 18'1	92 ⁰ 17'3	2 åt okul.
Vuoinestj.h.p.	34 ⁰ 31'6	154 ⁰ 31'4	271 ⁰ 59'5	91 ⁰ 58'9	2 " objekt.
Sarvatj. röse	232 ⁰ 12'9	152 ⁰ 12'7	271 ⁰ 59'9	91 ⁰ 59'3	juste

Stativet rubbades visst litet här ny inställning på

Sarvatj. röse	232 ⁰ 12'7				
Spikakammen					
högsta synliga del	329 ⁰ 43'7	149 ⁰ 43'6	271 ⁰ 58'3	91 ⁰ 57'8	1 str m. objekt.
Buchtkammen					
högsta synliga del	323 ⁰ 15'2	143 ⁰ 14'9	271 ⁰ 47'9	91 ⁰ 47'5	2 " " "
Nordtoppen					
snöns högsta del	322 ⁰ 37'5		271 ⁰ 43'2	91 ⁰ 42'8	3 " " "
bergets högsta del svart knabb	322 ⁰ 21'8	42 ⁰ 21'7	271 ⁰ 41'2	91 ⁰ 40'7	3,5" " "
Sydtoppen approx	321 ⁰ 6'2		271 ⁰ 44'8	91 ⁰ 44'2	2 " " okul.
Sarek röse	321 ⁰ 15'6	141 ⁰ 15'2	271 ⁰ 52'8	91 ⁰ 52'3	juste
Kavapakte h.p.	309 ⁰ 28'8	129 ⁰ 28'8	271 ⁰ 4'2	91 ⁰ 3'7	1 str. åt objekt.
Närmaste Soltatopp	307 ⁰ 27'1	127 ⁰ 26'9	270 ⁰ 59'2	90 ⁰ 58'7	juste
Soltatj. h.p.	306 ⁰ 4'3	126 ⁰ 4'2	270 ⁰ 59'5	90 ⁰ 58'9	"
Gafvelberget h.p.	301 ⁰ 38'3	121 ⁰ 38'2	270 ⁰ 42'2	90 ⁰ 41'8	½ m. objekt.
St. Nijak röse??	300 ⁰ 2'1	120 ⁰ 1'9	270 ⁰ 43'2	90 ⁰ 42'4	½ " "
Skärva röse	374 ⁰ 0'2	94 ⁰ 0'1			
Akatj. "	256 ⁰ 11'0	76 ⁰ 10'7			
Fot.p.I "	279 ⁰ 30'0	99 ⁰ 30	265 ⁰ 48		
på 320 m afst.					

Rita röse	238 ⁰ 6'3	58 ⁰ 5'9	271 ⁰ 53'6	91 ⁰ 52'9	1 str. m. objekt.
Ryggåsberget h.p.	221 ⁰ 23'1	41 ⁰ 22'65	271 ⁰ 17'5	91 ⁰ 16'8	1 " " "
Lullihatj. h.p.	174 ⁰ 50'3	354 ⁰ 49'8	271 ⁰ 54'0	91 ⁰ 53'3	½ " " okul.

Skaitetj. röse?	155 23'2	335 22'8	272 21'3	92°20'7	1 str. m. okul.
Kåtokjokotj.					
kaskatj. snö	137°49'3		273° 7'2		2 " " "
Pelloreppe kam					
trol. 5 e.m.					
röse???	125°49'1	305°48'7	272°53'2	92°52'4	4 " " "
Pelloreppe kam					
2 e.m. röse	112°11'7	292°11'2	270°13'8	90°11'9	2 " "
Tjakkeli h.p.	100°14'8	280°14'3	269°11'0	89°10'2	½ " "
Skerfe röse					
eller sten	92°20'6		269° 1'0	89° 0'3	½ " "
Fot.p. 2					
stativ-hufvud					
på 30 m afst.	87°18'5		269 0'		
Teod.lit stat					
röse 2,5 m					
afst.	66°10'				
Åpar röse	23°43'8	203°43'7	272°18'0	92°17'2	½ str. m. okul.
Tub venster	A	B	1		
Åpar röse	203°40'5	23°40'2	87°38'2	267°37'3	3 str. m. okul.
Skerfe " ?	272°17'2	92°16'7	90°56'1	270°55'3	½ " " obj.
Tjakkeli h.p.					
röse	280°11'1	100°11'0	90°46'2	270°45'4	½ " " "
Pelloreppe					
kam röse 2					
e.m.	292° 8'0	112° 7'8	89°44'3	269°43'7	3/4 " " obj.
Skaitetj. trol.					
röset	335°19'4	155°19'2	87°35'9	267°35'2	1 " " "
Lullihatj.h.p.	355°18'6	175°18'3	88° 4'2	268° 3'7	2 " " "
Rita röse	58° 2'5	238° 2'3	88° 3'6	268 2'8	1,5" " "
Gafvelberget					
h.p.	121°34'6	301°34'1	89°14'6	269°13'8	juste
Soltatj.h.p.	126° 0'6	306° 0'2	88°57'2	268°56'3	juste
Kavapakte h.p.	129°24'4	309°24'0	88°52'2	268°51'4	"
Sarek röse	141°11'3	321°10'8	88° 3'6	268° 2'9	"
Buchtammen					
h.p.	143°10'7	323°10'2	88° 8'2	268 7'3	"
Vuaines röse?	154°27'0	334 26'5	87°55'9	267°55	"
Åpar röse	203 40'2	23°40'0			

Bar vid teod. fot. stat. kl. ½ 9 e.m. 629,5 +12° +10°.

Stativet stod något lägre än h.p. Instrumentet i jernhöjd dermed. Syftningar på rösenas bas.

Fot.stat. 2

	riktn.	kasett
1730	2 mot Luotto röse	9
1	1	10
2	6	19

bar. 630 + +10° kl. 9 e.m.

Ingen gulskifva

Blockhaf af likartad beskaffenhet såväl på öfre delen af syenitskol-
lan som på amfiboliten.

28 juli. Skårkashyddan. Min.term. 1 +5°0 kl. 10.50.

komp. kl. 1.30 e.m.

Grave 20 +21,0

Termograf 74289 +20,2
74286 +20,2

For till stat. under Pelloreppe satte upp termograf och vindapparat 2.

komp. kl.	3.40 e.m.	3.50
Termograf 74286	+19 ⁰	+19,2
Grave 20 i nätet	+19,2	19,5
21 i buren	+19,1	19,2
Fuess anemometer 252	15188	1 m 100
267	15455	16,4 sek hvarf
258,5	15455	1 m 100
	15713,5	50 sek hvarf

Vid vindapparat 3	komp. kl. 4 e.m.	
Fuess	15713	1 m 100
271	15984,5	28,5 sek hvarf
259	15984,5	55,2 100
	16243	sek hvarf
255	16243	52,2 100
	16498	hvarf

29 juli Skårkashyddan
Min 1 +9,7 kl. 2 e.m.

komp. kl. 5 e.m.
Termograf 74289 +13,1
Grave 20 i nätet +13,2
Grave 21 i buren +13,5

30 juli. Skårkashyddan.
Min 1 +9,6 kl. 10.30 f.m.
kl. 10.30
Termogr. 74289 +14,6
Grave 21 +15⁰

	e.m.	e.m.
Snavvavagge	kl. 3,12	3.24
Termograf 67655	+11,2	+11,7
Grave 11	+11,6	+12,0

Anemograf 6
Fuess 16498 } 2 min ungefär 26 hvarf
" 16585 } 43 sek på anemograf
anemografen stannade på grund af vindstilla.

Gick till Pelloreppe stat
Komp. kl. 6.58 e.m. 7.10 e.m.
Termograf 74286 +10,8 11,2
Grave 20 +11,2 11,5

31 juli Skårkash.
Min. 1 +9,5
kl. 11.25 e.m.
Termograf 74289 +14,1
Grave 21 +14,6

På många ställen

Flyttning till Litnok. Öfverallt i Rapadalen hållar med stötsidor mot NV och V. Ngn förväxling med den mot V lutande stupningen dock möjlig.

1 aug. Litnokmeteorografen
kl. 12 md.
Max. 5 +22,0
Min 4 +3,5

2 aug. Litnokmeteorografen
kl. 9.15 f.m. min. 4 +5,7
max. 5 +15,2

Vid $\frac{1}{2}$ 10 f.m. markeringen mitt ur 9^t 29^m 18^{sek}
Grave långa 8,25
Assm.t. +8,2 v. 8,15

	f.m.	f.m.
Komp. termograf 61602	+20,9	22,9
Grave 20	+8,1	10,3

kl. 10 f.m. markeringen = mitt schweizerur 9^t 29^m 4^s.
Grave lång +10,0
Assm.t. +9,8 v. +9,4

Termograf +

kl. 2.43 e.m. Oljeytan 3,431 m under rörkanten.

Pappersbyte. Sista markeringen på det gamla papperet kl. 2.30 e.m.

Första markeringen på nya papperet kl. $\frac{1}{2}$ 5 e.m.

Pendeln ruckades 10 streck medsols.

Nederbördsräknaren tömdes. Tömningen började kl. 5.40 e.m.

|||| | |||| | |||| | |||| | |||| | |||| | |||| | |||| | |||| | |||| | ||||

Tömningen färdig kl. 6.3 e.m. Mängden 60,55 lit - 550 ggr = 60,55 lit
en fylldes. Sålunda: 59,60 lit. nederbörd. 2 kg salt nedhåldes kl. 6.45
e.m.

3 aug.
Kl. 8.35 f.m.
Grave lång +11,7
Assm.t. +11,6 v. +7,3
Min. 4 +5,7
Max 5 +15,1

komp. $\frac{1}{2}$ 12 f.m. markeringen mitt schweizerur 11^t 29^m 26^{sek}

Oljeytan under rörkanten 3,531 m kl. 3.55 e.m.

Derefter upptogs flottören och oljan östes upp ur röret. 14 mått
olja uppöstes innan vatten kom.

Rörets rensning med den cisternanordningen började derpå. Första
cisternen uttrann på 8 min. Andra på 5 min.
flottören nedfördes ej.

4 aug.
Vid $\frac{1}{2}$ 10 f.m. markeringen 9^t 30^m 28^s
Grave lång 14,8
Assm.t. 14,6
v 10,2
Min 4 +1,2
Max 5 15,5
kl. 9.40

Utflykt mot Skerfe
bar. 710,7 +21,0 +16,0 kl. $\frac{1}{2}$ 1 e.m. på älven.

Vid gamla station vattenytan 1,7 m under instr. på östra normalpålen
(den vestra var borta). Instrumenthöjden 10 cm.

Intill lantmäteriröset

Tub höger

Pårtetj. trol.

tornet

bar. 655,5 +16, +11,0 kl. 6 e.m.

Fotogrammetri		
1733	6	15
4	1	16
5	2	7
6	3	8
	mot Palkatj. ungefär	

Tub höger	A	B	1	2	
Pårtetj. trol. tornet	275°20'9	95°20'7	271°20'3	91°19'7	1 str. m. objekt.
Kåtoktj.	293°17'7	113°17'4	272°16'7	92°16'1	juste
Skårvatj. röse	313°18'0	133°17'7	271° 1'7	91° 0'9	0,5 mot okul.
Låddepakte röse?	312°48'2	132°48'1			
Svirjatj. röse	322°55'2	142°55'0			
Suorkisnurtje röse?	351°35'8	171°35'7	272°15'2	92°15'4	1 mot okul.
Tåresåive röse	88°35'2				
Aktse vestra gården gafvelns fot.	122°58'8	302°58'3	261°29	81°28'4	3 " objekt.
Tjakkeli östl. kant. röse	177°50'3	357°49'6	269°19'8	89°19'2	juste
Tjakkeli topp röse	183°45'8		270 21'3	90°20'8	"
Palkattj. röse	280°27'2	100°26'8	271°42'9	91°42'2	1 mot okul.
Pårtetj. tor- net	275°20'8	95°20'4			
Tub venster					
Kåtoktj. röse	113°13'9	293°13'5	87°39'8	267°39'2	1 mot okul.
Skårva? "	133°14'2	313°13'8	88°55'2	268 54'4	1 " "
Såbbetj.? "	141°49'1	321°48'4			
Svirjatj. "	142°51'8	322°51'2	88 7'9	268° 6'9	1 " "
Suorkisnurtje röse	171°32'5	351°31'8	87 40'8	267°40'0	½ " objekt.
Tåresåive h.p. röse	3°42'0	183°41'7	89°36'5	269°35'7	juste
Pårtetj. meteo- rogr.		275 18'7			
Pårtetj. vind- torn	95°17'2	275 16'6	88 36	268°35'2	"
hyddan		275 14'2			
Palkat röse	100°23'8	280°23'2	88°13'8	268°12'8	½ mot okul.
Skerfe lantmäte- riröse på 2 m afstånd		171°			

bar på älften 709,0 +12 +11,0 kl. 10.20 e.m.

Vattenstånd i Litnokpegeln 4 aug. 1922

kl. 6 e.m.	173 cm
7	173 "
8	173 "
9	174 "

5 aug.

Litnokmeteorografen

kl. 1 e.m.	Min. 4	+7°4
	Max. 5	+18,2

Kl. 1.3 e.m. upptogs flottören för att pumpning åter skulle kunna börja.

3de	cisternen	5 min 10 sek
4de	"	5 " 12 sek
5te	"	5 " 13 "

Flottören nedfördes kl. 6.55 e.m. innan olja nedhåldes. Markering kl. 7 e.m. utan olja.

Vid 7 e.m. markeringen min klocka 7^t 0^m 27^s.
Vattenytan då ungefär 3,97 m under rörkanten dock svårt säga precis emedan vattnet vatte stickan ojämnt.

6 aug. Kl. 10.33 mättes vattenytan under rörkanten resultat: 4,04 m.
Derefter nedhåldes 10 liter olja kl. 11.10 mättes oljeytan, befans ligg 3,79 m under rörkanten.

För till grandungen. Bar vid älfytan ofvanför hyddan 713,0 +18 +13,5 kl. 12.30 f.m.

Vid grandungen +13,5 bar 711,5 +16, kl. 3 e.m.

Hildebrand	tub	höger	A	B	1	Vattenpass
						juste
Kanten på Nammatj			127°12'		279°16'8	
o	2 ^t	17 ^m 35 ^s	233°02'	53° 1½'		
lo		19 25	232°54'	52°53'3	304°35'	124°34'
o		23 25				1 str. objekt.
o		25 25			303°55'	123°54'4
utspringande hörn						2 str. objekt.
på Tjakkeli			155° 3'4	335° 2'7	276°24'5	96°23'9
djupaste p. af						1½ objekt.
Subbatpoke			165 31'0		271°29	juste
Utspringande trapp						
på Haddepakte			180°18'2		275°29	95°28
öfversta trappen						"
på Hadde			186°25'5		278°33'	

Plåten 1737 togs mot dungen i kasett 20.

bar. på älfven 713,2 +16 +13,5 kl. 3.45 e.m.
vid hyddan 713,0 +16 + kl. 3.55 e.m.

Litnokmeteorografen kl. ½ 5 e.m.

Min. 4 +6,6

Max. 5 +15,1

8^t Komp. kl. 8 markering
0^m 38^{sek}

Grave lång +10°

Klockan ruckades 20 delstreck motsols.

Komp. i Uppsala med Astr. obs. ur

29/8 e.m.	astr. obs.	mittschweizerur
	7 ^t 14 ^m	7 ^t 16 ^m 3 ^{sek}
	7 ^t 16 30	7 18 33
11/10 e.m.	5 ^t 16 0	5 ^t 18 9
	5 16 30	5 18 38

7 aug. Litnokhyddan kl. 8.45 f.m.

712,7 +16,5

Barograf 715,2

Lufttemperatur 14°

Vid half ett markeringen 12,30,51
Grave lång +15,0
Assm.t. 14,6
v. 9,8
Min 4 +3,2
Max 5 +15,5

Klockan ruckades 20 streck motsols.
Vid half 2 markeringen 12,30,49
15,7
15, 9,0

Vid half 3 markeringen 2,30,47
Grave lång 15,2
Assm.t. 15,1
v. 9,3

Klockan ruckades 10 tänder tillbaka d.v.s. motsols.
Vid half 4-markeringen 2,30,46
Grave lång 16,3
Assm.t. 16,1
v. 8,7

Papperet framsläpdes ett stycke sannolikt mellan $\frac{1}{2}$ 5 och 5 e.m.
Kl. 3.33 termograf 61602 +28,2
Grave 21 +15,8

8 e.m. markeringen = 8^t 0^m 29^{sek}

Icke registrerande nederbördsätare.
llll llll llll llll llll llll llll llll llll llll llll
ll = 62 liter saltlösning. Nederbördsätaren uppsattes ej åter.

8 aug. Affärd från Litnok kl. 10+5 f.m. Intet besök vid meteorografen på morgonen.

Ankomst till Pårek kl. 9 e.m. Under vägen i skogens öfre del på nordsluttningen af Vaikantjäkko iaktogs på de från vinden böjda björkbuskarne talrika ärr efter grenar på vindsidan mot NV deremot rik grenutveckling åt SO.

9 aug. Termograf utsattes, Min. o. max.term.

10 aug. kl. 10 f.m. Min. 2 (Åstr.) +3,8
Max. 1 (Åstr.) +12,7

11 aug. kl. 8.45 f.m. Min 2 (Åstr.) +5,3
Max. 1 (Åstr.) +11,3

12 aug. kl. 11.30 f.m. Min. 2 (Åstrand) +3,7
Max 1 (Åstr.) +10,7

Gick på Säk. Östra luckan till meteorografen var lös och instucken i apparaten. Någon större skada synes derigenom dock ej ha uppkommit ehuru äfven på de finare apparaterna här och der ganska rostigt. En plåt lades öfver nederbördsätaren, som är nästan full. Den tyngdes med 3 blybitar.

Prof af en spalierbjörk växande på en mot NV lutande sten togs, visar talrika ärr på vindsidan.

afsågades här

13 aug. Min 2 (Åstr.) +1,8 Max 1 (Åstr.) +10,8?

14 aug. Pårek
Min. 2 (Åstr.) +2,0
Max. 1 " +9,5

Barometerkomparation

Kl. 9.30 f.m.
Rose kvicksilfver +14,9 698,9
Bohne 696,3 +13
Nandet 698,2
Fuess barograf 698,8

Lappar, Aira, Anta Pirak m.fl. hade anländt till vallen ofvanför Pårek. Vi gingo dit och helsade på.

Vid ½ 8 tiden fotogrammetri från Solregistreringspelaren.

	riktn.	ungefär	kasett
1738	1 mot Säkokmeteorograf		1
9	2		2
40	3		3
	4		4
	5		9
	6		10

Följande dag togs syftningar med reflexionskompassen.

Rikt. mot Säkokmeteorogr. N 70° V
" " röset på Aleb Varto S 3° V

15 aug. Pårek kl. 1.20 e.m. Min. 2 (Åstr.) +3,9°, Max. 1 (Åstr.) +9,5°

På eftermiddagen tur öfver sjön till den höga backen midtemot. Fotografier derifrån.

16 aug. kl. 8.15 f.m.		9 f.m.
termograf 74282	+8,1	+7,1
Grave 20	+7,5	+7,0
Min. 2 (Åstr.)	+4,5	
Max. 1 "	+9,3	

Nedfärd till Kvikkjokk.

17 aug. Uppehåll i Kvikkjokk.

18 " Nedfärd till Jokkmokk.

20 aug. Färd Jokkm. - Piteå i bil och hållregn.

21 aug. Färd Sikeå. Uppehåll i Skellefteå för svetsning af ringhållaren. Annars hade vi planerat komma till Nordmaling.

22 aug. Lagning af ett stag under bilen. För för detta ändamål for jag till Robertsfors. Derpå färd Sikeå - Örnsköldsvik.

23 aug. Besök hos Stolpe på Själevads folkhögskola. Derifrån såg man Billberget ett af Gunnar Anderssons sydberg med den nordligaste förekomsten af hassel i Sverige.

Fortsatte till Dal i gräslig storm och regn. Gjorde ett fruktlöst försök att komma öfver till kunde ej landa der på grund af stormen. OSO vind som låg på från hafvet.

Färjan mycket opraktisk. Den låg väl nära 2 m. öfver bryggan, inga ordentliga landgångar utan endast tvenne visserligen rätt stadiga plankor.

Däcket lär aldrig ligga under bryggorna. Det var nu nära 2 m högt. Man måste för att komma upp rusa motorn och då man väl kommit upp tvärstanna på däcket, dervid man måste laga att man får med bakhjulen verkligen passerat landgången.

24 aug. Då blåsten fortfarande var stark och kaptenen på färjan ej ansåg sig ännu kunna landa på andra sidan beslöt jag efter åtskilligt funderande att fara till färjan vid Kinnmärgen - Frånö. Denna utmärkt. Lång, af järn, man kör in från ändan. Färjläget bra.

Nerfartsvägen vid Kinnmärgen och uppfartsvägen vid Frånö dock dåliga.

Anlände kl. $\frac{1}{2}$ 3 till Lindstedts i Härnösand.

25 aug. Färd från Härnösand.

Vid Stentorget, som fotograferades på uppfärden i juni, var barom. kl. $\frac{1}{2}$ 4 e.m. 735,5 +16 +13°.

4 april 1923

Sp.v. af solarolja köpt hos — 1915 prof bevaradt hemma.

Vest — våg 19° = temp.

sp.v. = 0,835

Gammal solarolja fr. trol. 1905? förvaradt i liten flaska, på hvars väggar den afsatt brunt och grått — .

temp. = 17°

sp.v. 0,895

Färd Jokkm. -

Afståndsmät i Piteå 185

" i Sikeå

efter färd till

Robertsfors 369

derpå stäld på noll

Stod på 40 i Härnösand

Härnösand - Hudiksvall = 0 - 142

- Ljusne 214

- Gefle 314

- Uppsala 420

— stod på 13501

Till Murjek

2 trälådor stora

1 " mindre termograf

1 mindre säck

1 större säck

1 teodolitstativ

6 tyglådor

1 plåtlåda

1 bössa

1 blått paket cylinder

Från Kvikkjokk

✓ Klädessäck

✓ Teodolit, stativ,

✓ Fotogramm. kamera, plåtkassetter,

✓ Tafla

✓ Afvägningsinstr.

✓ Trälåda termograf

4 tyglådor

✓ Lilla kameran

✓ Mejs

✓ Skinnväska

Paraply

Regnrock

✓ Hammare Sobb

P.M. Tag reda på växt, som kunde passa på Piraks graf i Kvikkjokk.

Köp en oljerock till Anta Pirak, skickas till Huhtasaari.

Köp en oljerock t. Nils Amma Aira och en till Amma Finberg. De skickas till Huosi.

Frakt till Pårek

Låda 20: hufvuds. Sigrids och Gustafs kläder

22: barograf instr. vinterkläder

Anteckningar angående Pårekhyddans tak. Plåtarnas längd 2,06 m.

Taklutningen ofvanför
förstuguutbyggningen
1,62 m

Utbyggningens röst
1,092 m

Utbyggningens taklutning
1,024

Stora skorstens yttre diameter 15,5 - 16,3 = i medeltal 16 cm.
Den mindre skorsten 11 cm i utvendig diameter.

Svanbergs bördor till Pårek

1 plåt t. stora byggnaden 8,6 kg
8,5 kg

sålunda 16,1 k.		136,80
1 skorstensplåt	9,6	9,6
"	10,6	10,6
Lilla skorsten m. hatt		
"	1,6	1,6
Stora " " " kan antagas		3,

Till lilla hyddan användes 17 hela plåtar 15 cm kortare än de till större byggnaden samt dessutom en skorstensplåt. Större byggnadens plåtar voro 2,057 m. långa.

17 plåtar å 7,93 kg	134,81
1 skorstensplåt	9,0
skorsten	3,0
Låda 23 o. 24	22,0
	<hr/>
	330,4
	"

Järnstänger

Bet Svanberg

Anteckningar angående plåttaken

Skårkas

Stora skorsten yttre diameter upptill 16,2 - 16,5 = 16,35 i medeltal.

Plåtarnes längd 2,675¹⁾ Pålsson
utan falskant 2,645¹⁾ Hamberg

1) de färdiga plåtarna 2,575

Kaminskorsten 11,5 cm i diam.

Tjågnorishyddan

Större skorsten 15,5 - 15,5 = 15,5 cm i medeltal.

Locket 15,8 - 16,0 = 15,9 i medeltal.

Mindre skorsten 10,9 - 10,9 = 10,9 cm.

Locket 11,3 cm i diam.

Takplåtarnes längd 2,054 m utan falskanter.

Ivars kamera

18 juli kasett 7,8,9,10,11,12,1 med ny Wellington.

13 juli.

Kasett 1,2,3,4 ny Chromoisolar

" 7,8,11,12,15 gammal "

18 juli Kasett 1,2,3,4,9,10,16,19,20 med ny Chromoisolar

I Jokkmokk lemnades:

1 bilfäll

1 " mössa

1 " kappa af skinn

2 " kappor af grått tyg

1 gossöfverrock

1 plåtlåda

2 handväskor

1 paraply

I Tjåmotis lemnades

✓ Min svarta väska

✓ " bruna påse

✓ " större mejs

Låda 19

20

✓ Svarta väskan

✓ bruna "

✓ 1 större trälåda

✓ 1 margarin

✓ 1 fläsk

✓ 1 brun påse

✓ 2 bruna pressenningar

✓ 1 bärmejs

✓ 2 hammare

✓ 1 kavaj

✓ 3 regnrockar

✓ 1 paraply

Tåg

hoftång

stämjärn

snickarklubba

Härnösand - Örnsköldsvik = 113,7 km

Härnösand - Veda 23,7 möjl. 30 km

Veda - Skullersta 19,5

Skullersta - Skidsta öfver Jeresta 29,1 }

" " " Skog 23,8 }

Skidsta - Örnsköldsvik 54,9

Örnsköldsvik - Nordmaling 68,8

Nordmaling - Umeå 64,7

Umeå - Skellefteå 153,0 } 304,3

Skellefteå - Piteå 86,6

Piteå - Älvsbyn ? 54

Älvsbyn - Risliden ? 52 } 200

Risliden - Kåbdalis 30

Kåbdalis - Jokkmokk 64

113,7

68,8

686,8

Vaktm.

Fjordundersökningar på Norrlandskusten

		45 <u>60</u>		
Demming Forest		2700/300		2,0
Fiskare Lindgren	Flotts. 11	9		0,7
13700				6,1
				1,1
				1,2
				0,5
				6,3
Ogift	60 kr. i mån			1,0
	50 "			1,3
yngre	40 16-17 år	+ mat		<u>3,5</u>
				23,7
1,4		2,9		54,4
1,1		5,2		6,4
4,0		<u>1,4</u>		4,2
5,5		19,5		<u>3,8</u>
15,3				68,8
0,8	4 à 5 kr. per dag utan mat			
28,1	4 à 4,5 " " "			
36,6	vid längre anst.	40,8		
64,7		-5,		
68,8				
133,5				

Arbetslöshetsunderst.
Nödhjulsarbete 62 öre i timmen
— 4,75

113,7	Larsson ofvanför gamla häktet		
<u>68,8</u>	Viktoriaagatan		2,5
182,5			5
	20	240	
8,5	<u>11</u>	<u>137</u>	1,5
18	20	377	<u>5</u>
<u>520</u>	<u>22</u>	<u>7</u>	4,5
85		2639	
1370 /40			

Tändstickor
Ljusbit

Minneslista

Fönster isättes i köket.

Takplåtarna mätas. Uppgift lemnas om något beräknas för falsningen.
Rörens omkrets mätes.

Se efter om vatten finnes på golfven i rummen eller på vinden.
Skylten uppsättes.

Lås till ingångsdörren bytes om det går utan svårighet.
Bomull istoppas i fönsterspringorna i fönstret mot öster.

Skorssten 105-5 +
105-5 + Lok 1058 +
1016 minre Skorssten 10-9 10-9
Lokket 10-13
Takket 2 = 5 = 4
Anra 2 = 5 = 4