

Axel Hamberg.
Dagbok 1913.

1913

Uppsala 1 juni
Jämförelse af termometer torr.

Stevenson screen	+23 ^o ,2	Söderberg
Modell 1	+24	
2	+24	

kl. 4.20 e.m.

Stevenson Söderberg	+22 ^o ,4	}
Meteorolog.termograf	+23,3	

Modell 1 Grave	+22,2
Richard stora	+21,8

Modell 2 Grave	+22,2	}
Richard minsta	+24,5	

Temp. upptill vid utträdet från yttre luft mellanrummet i modell 1 var 21,5 i buren 21,2, ganska stark sol men äfven blåst.

Kl. 7.30 e.m.

Assmann torr	+17,3
Modell II Grave	+17,3
Richard minsta	
termograf	+19,2

Kl. 7.43

Assman	+17,0
Modell II	+17,0
Minsta Richard	+19,0

Kl. 7.35

Assmann	+17,2
Modell I Grave	+17,15
Richard stora	
termograf	+16,5

7.45

Assmann	+17,0
Stevenson Söderberg	+17,1
Meteorologik.	
Richard	+17,3

Kl. 7.40

Assmann	+17,2
Meteorologikums	
termograf	+17,5
Stevenson Söderberg	+17,2

7.47

Assmann	+17,0
Modell I Grave	+16,9
Största Richard	+16,3

2 juni

11,36 f.m.

Assman	+16,2	ute
Stevenson		
Söderberg	+16,2	
Stevenson Meteor. Richard	+16,1	

11.40

Modell I Grave	+16,9
" Richard	
största	+16,7
Assmann	+16,2
Modell II Grave	+17,2
" Richard	
minsta	+19,0

3 juni

kl. 12,5 e.m. stark sol

Modell 1 Grave	+22,8
Största Richard	
Assmann	+21,2

Bar komp.
 Meteorol. normal
 337,2 — temp. +16,3 Reamur
 = 758,03 mm ±0°

Roses nya
 760,45 mm +20,8
 = 757,90
 Dess korr. +0,13 mm

6 juni 5.25 e.m.
 Stevenssons screen Söderberg +25,2
 Assmann ute +24,9 stark sol men äfven blåst.
 Modell I Grave +24,8
 Assmann +24,4
 Söderberg i Stevenson +24,7
 Assmann ute i sol +24,4
 Temperaturen mellan de båda innersta skikten på modell I visade sig vara +25,2.

Komp. af de nya Graveterm.

		Assmann			
No 1	+18°	+18°		(No 2	Assm.)
2	+17°,8	+18,1		+18,0	+18,3
3	+18,25	+18,25			
4	+18,2	+18,2			
5	+18,3	+18,3			
6	+18,2	+18,2			
				No	Assm.
No 1	17,6	17,6			
2	17,2	17,5			
3	17,6	17,6			
4	17,4	17,6	17,4		17,7
5	17,6	17,6			
6	17,5	17,6	17,5		17,8
Termom. fr. Rose		Assmann	Roses	Assmann	
I	18,25	17,85	{18,3	17,9	
			{18,4	18,0	
II	18,25	17,95	18,4	18,1	
III	18,3	18,0	18,4	18,1	

återlemnade

återlemnades

Komp. på gården ll östra Ågatan kl. 10.45 f.m. stark sol

Termometerbur Modell III af trä

Roses term.	22,2	22,5	22,5
Grave	22,2	22,2	22,4
Assmann i det fria	21,1	21,0	21,0

Stevenson Termom. Rose	+21,7	21,9	22,1	22,2
Assmann	+20,8	20,6	20,9	20,9
Söderberg			22,0	22,0

kl. 11.45 f.m.

Termometerbur III af trä

Roses term. korr.	23,6	24,0	24,2
Grave	23,3	23,9	
Assmann fria	21,8	21,9	22,3

- 3 -

Stevenson			
Roses term.	22,2	22,7	
Söderberg		22,6	
Assmann i det fria	20,8	22,2	
kl. 1 e.m.			
Stevenson Rose	+23,7		
Assman	22,4		
Modell III med pappskivan inuti samt något förskuggadt i botten			
Rose	+24,7		
Assmann	+22,4		
Ingen förskuggning i botten			
Rose	+24,9		
Assmann	+22,4		
kl. 6 e.m.			
Stevenson Söderberg	+22,8		
Assmann	+22,0		
Modell III med plåtskorsten			
Rose i buren	22,9	22,9	22,8
Assmann	22,5	22,1	22,0
Rose utanför	23,0	22,7	22,7
Grave "	23,0	22,8	22,8
9 e.m.			
Stevenson Söderberg	+16,1		
Assmann	+15,8		
Rose utanför	+15,8		
Grave "	+15,7		
Assman	+16,0		
Modell III m. plåtskorsten			
Rose i buren	+16,2		

17 juni

Komp. 11 östra Ågatan

Kl. 10 f.m. sol dock ej fullt klar

{	Stevensons screen	Söderberg	+22,0
		Assmann	+21,5
{	Assmann	+21,0	
{	Rose i skuggan i det fria	+21,6	
{	Grave " "	+21,6	
{	Assmann	+20,9	
{	Modell III m. plåthuf	Rose	21 ⁰ ,5

kl. 11,45 f.m.

Assmann	22,7	23,6	24,3
Modell III			
Rose	24,1	24,7	25,3
I det fria			
Rose i skugga	23,8	24,9	25,1
I det fria			
Grave i skugga			
ga	23,9	24,9	25,2
Assmann	23,3	24,1	
Stevenson			
Söderberg	24,0	24,5	

kl. 1 e.m.
 Assmann 24,3
 Stevenson
 Söderberg 24,6
 Assmann 24,3
 Modell III Rose 25,4
 Rose i fria luften i skuggan 25,8
 Grave " " " 26

24 juni

Barom. komp.
 Met. normal bar. kl. 12,15 e.m. Roses nya
 +16,4 Reaum. +21,2 Celsius
 term linjer
 28, 0, 23 (paris.mått)
 336,23 pariser linjer
 - 1,22 temp.korr.
 335,01 parr. linj. 0°
 755,70
 2
 755,72 mm 0°
 758,2
 - 2,62 t. korr
 755,58 mm vid 0°
 korr. +0,14

kl. 12.40 e.m.
 +16,75 +21,3
 28, 0, 14
 336,14
 1,25
 334,89
 755,25
 0,20
 755,45
 757,95
 2,63
 755,32
 korr. +0,13

26 juni

Komp. mellan Meteorologikums Normalbarometer och Roses barometer
 afsedd för topphyddan.

Åkerblom	Lundin	Korr. för
16,1 27, 11, 15	20,6	Pårtetjåkko bar.
335,15	753,22	755,76
- 1,20	0,11	2,53
333,95	753,33	753,23
		+0,10

Lundin	Åkerblom	
16,5 27, 11, 12	20,7	
335,12	753,22	755,70
- 1,20	0,04	2,54
333,92	753,26	753,16
		+0,10

29 juni

Komp. Jockmökk

kl. 7.19 e.m.
 Assmann +16° 8 torr
 + 8° 8 våt
 Grave i buren +16° 7

Vindkomp.

Fuess anem.	152 555,5	7 t 28 m 0 s
	152 780	7 t 29 47

100 hvarf på anemometern

152 780 7 t 31 m 59 s
 153 013,5 7 t 33 m 0 s

100 hvarf på anemometern

153 013,5 7 t 35 m 28 s
 153 212 37 21

100 hvarf på anemometern

153 212 7 t 41 m 33 s
 153 437,5 7 t 43 14

100 hvarf på anemometern

8.15 e.m.

Assmann +14,6 torr
 + 8,2 våt
 Grave 15,0 i buren

30 juni

Färd till Kvikkjokk

I berget södra sidan farleden strax före Niavve rätt tydliga horisontella linjer sannolikt att tyda ss strandlinjer.

Ankomst följande morgon kl. 2.15

1 juli Blef under natten sjuk och var dålig hela dagen.
 På kvällen afsändning af bördor till Pårekhyddan.

2 juli

Komparation i Kvikkjokk kl. 1,56 e.m.

Assmann i buren torr +18^o,0
 våt +12,6
 Richard termograf +27^o,4

Fuess släng +17,2 torra
 våta +12,8

Richard hygrometer 56 %
 urverket stod

kl. 2 e.m.

Assmann torr i buren +18^o
 Richard termograf +27,6

Komp.

Bar. Rose
 +20,0
 737,45

Bar. Adie
 +18^o,7

kl. 6.30 e.m.

+19,2
 736,30
 barograf 740,8

+18,8
 736,4

+19,8
 736,27
 barograf 740,8

+19,0
 736,4

kl. 6.42 e.m.

Komp. af termometrar:

Fuess släng höger 21,8 Assmans normal 1549 21,75; 21,7 22,1; 21,95 korr.
 21,95; +0,3 +0,2 +0,25

	Assmans normal	1549	korr.			
venster Söderberg (min gamla ficktermom.)	22,0; 22,0	22,0; 22,0	0,0			
Grave No 5:	21,9; 21,8; 21,8	22,05 22,0; 21,95	+0,15	+0,2	+0,15	
10:	22,3; 22,3	21,95 21,95	-0,35	-0,35		
11:	21,8; 21,85; 21,85	22,0 22,1				
12:	21,9; 21,8; 21,75	22,1 22,0 21,95	+0,3	+0,2	+0,2	+0,15
13:	21,9; 22,0; 21,7; 21,6; 21,6	21,95 21,95 22,05; 22,05 22,0	+0,05	+0,05	+0,05	
Jordtermometer I	22,95; 22,35	22,25; 22,1	-0,3	-0,25		
III	22,65; 22,5	22,25; 22,1	-0,4	-0,4		

3 juli
Komparation Kvikkjokk kl. 12³⁶

Fuess släng torr	16,6				3
våt	12,1				2
Assman torr	16,6				2
våt	11,4				15
Richard termograf	+26,2				25
Richard hygrograf	57,5				<hr/>
slut kl. 12 ³⁷					11,0
					2
					35
					4
					<hr/>
					32
					107
					0,36

12.44

Fuess släng torr	17,15
våt	12,5
Assmann torr	17,20
våt	11,8
Termograf	26,5
Hygrograf	57,3

12.45

Assmann torr	16,90
våt	11,45

12.46

Barometer komp. kl. 1,5 e.m.

Rose +20°	730,0	
Adie +19,6	729,9	
Hyps 457	729,6	729,7

kl. 1,13 e.m.

Rose +20,4	729,9	
Adie +19,7	729,9	
Hyps 457	729,7	
Nandet barom.	730,8	
Bohne	725,0	+19°
Richard barograf	734,2	

Jordtemp. kl. 1,45 e.m.	0,5 m	+11°,7
3.30 "	1 m	+ 8,5

4 juli

Komparation Kvikkjokk

8,43 f.m.

Fuess släng +10,1

+ 9,5

Assmann +10,2

+ 8,9

Richard termograf +20°

" hygrograf 88,5

kl. 10,45 f.m.

Rose barom +16° 6 726,4

Adie +15,8 726,4

Richard barograf 731,3

kl. 8 e.m.

Rose barom +15° 4 724,25

Adie +14° 8 724,2

Richard barograf 729,2

kl. 8,14 e.m.

Fuess släng torr 9,6

våt 8,7

Assmann i buren torr 9,6

våt 8,0

Richard termograf 19,2

" hygrograf

5 juli

kl. 6 e.m. Flyttning t. Pårek

6 juli

Arbete i hyddan med påläggning af korkmattor, hoppsättning af soffor.

7 juli

kl. 11 e.m. bar. vid hyddan 697,4 + +9,5

8 juli

Pårekhyddan

bar. Bohne 699,1 +16 +13° kl. 1,30 e.m.

Uppstälde en termometerbur vid skogsgränsen ofvanför Pårek

bar Bohne 693,2 kl. 2 e.m.

Nollpunktsbest. af term. i smältande snö

Söderberg (min fick-) -0,2

Grave 1 } -0,1

3 } korta 0,0

5 } -0,2

5 } nyare 0,0

10 } +0,6

längre 11 } 0,0

12 } 0,0

13 } -0,2

Komp. med instrument —

Assmann torr 12,5 i fria

våt 7,1 luften

Söderberg i buren 12,3

Richard termograf 11,9

hygrograf 39,5

tillbaka vid hyddan 699,3 +

bar. 693,6 +16 +12,3 kl. 4 e.m.

+15° kl. 1/25 e.m.

9 juli Dåligt väder i dag

De första bördorna till toppen afsändes.
Skickning Kwickjokk o. Säkokhyddan.

Jordtemp. vid Pårekhyddan kl. 6.30 e.m.

1 m.	+7 ⁰ ,0	term No 1
0,5	+9,5	" No 3

Karlarne kunde i dimman ej finna topphyddan utan hade lagt sakerna på sluttningen af berget.

10 juli

bördor afsändes till Vaikanjaur

Jag gick till apparaterna på Pårekvallen
komp. kl. 2 e.m.

Assmann torr	+11,9	
våt	+11,0	
Söderberg i buren	+12,0	
Richard termograf	11,3	kl. 1.50 e.m.
hygrograf	76,5	kl. 2 e.m.

Smältpunktsbest. af termometer i smältande snö.

Termometrarne visade

Assmann torr	+0,05
Söderberg 2	-0,2
Grave 1)	-0,05
3) små	0,00
5)	-0,2
5)	0,0
10)	+0,2
11) längre	0,0
12)	0,0
13)	-0,2

11 juli

Vid kokning i spiseln steg temp. i rummen vid +17⁰ ute till tropisk hetta äfven med användning af de nya hårdduksfönstren. Vid best. med Assmann befans torr +31⁰ våt +27⁰ vid taket. Vid golfvet torr +23.

Innan hårdduksfönstret kom in blef det +33⁰ inne.

12 juli

Jordtemp	Pårek	
1 m.	+7 ⁰ ,3	term. No 1
0,5	+9,7	" " 3

13 juli

Hade tänkt flytta till Litnokhyddan i går men måste på grund af häftiga åskbyar afstå. Stego i dag upp kl. ½ 4 f.m. Dock häftig åska äfven i dag. Kommo iväg kl. 6,45 f.m.

Gingo till termografen på Pårekvallen och bytte papper.

Fortsatte vidare.

Första björk på nordsluttning Vaikantj. på 699,1 +22 +20⁰
kl. 2.20 e.m.

14 juli } arbetar på hyddan
15 juli }

16 juli. Rupert Eriksson och Svanberg kommo äntligen med termograferna från Kvikkjokk.

En uppställdes vid Litnokhyddan

Komp. kl. 4.50 e.m. 21^o
Grave 12 20,2

bar. 706,2 +23 +20,2

Gick på eftermiddagen upp mot Vaikantjäkko och uppstälde der ett Stevenssons screen med en Richard termograf i björkgränsen. Möjligen är denna der dock betingad af att lämpliga växtplatser ej finnas högre upp.

V om platsen för termografen bar. 689,1 +20^o +17^o,2 kl. 7.40 e.m.

Marken lutar nästan rätt mot norr. Fri horisont fr. V öfver N mot Ö. Mot S skyddar Vaikantj.

Under buren örtvegetation. Måste dock — med sten för att säkra mot ställningens kullblåsning.

Komp. kl. 8.30 e.m.

Termograf +17^o
Grave lång 5 +17^o

Denna termometer kvarlemnades i buren

bar. kl. 8.30 e.m. 689,2 +17

kl. 10 e.m. tillbaka vid Litnokhyddan

bar der 706,9 +18^o,5 +15,0

Komp.

Termograf +16^o

Grave 12 +15,2

Mycket rönn inom öfre delen af björkskogen den stod i full blom på 695, vid 689 i riklig knoppning. Några rönnar t.o.med ofvanför för öfversta björkarne.

Komp. kl. 12 midnatt

Termograf	+12,8	} i en
65972		
Söderberg 2	+13,0	} bur
Termograf	+13,2	

Termograf	65978	+12,7	} i en
Grave 12		+12,7	
			} annan bur

17 juli

Komparation vid Litnokhyddan kl. 8.30 f.m.

Termograf 65978 +13,8
Grave 12 i buren +14^o

Termograf 65972 +13,7
" 65979 +13,9
Söderberg 2 +14,0

18 juli

Komparation v. Litnokhyddan kl. 6.15 e.m.

Termograf 65978 +15,8
Grave 12 i buren +16,0

Komp. kl. 10.45 e.m.

65972 +11^o
65979 +11^o
Söderberg 2 +10,4

Ganska starkt temperaturfall just nu

65978 +10,2
 Grave 12 +10
 Starkt temperaturfall

19 juli

9 f.m. komp.
 65978 +18,1
 Grave 12 +18,2
 65972 +17,9
 Söderberg 2 +18,0
 65979 +18,0 hade stannat

kl. 11.30 f.m.
 65972 +19,6
 Söderberg 2 +19,9

4 e.m.
 65972 +16,8
 Söderberg +17,1
 65979 +16,5

Bar. vid Litnokhyddan kl. 5 e.m. Bohne 707,1 +20 +15°
 kl. 5.10 e.m. 65978 +15,6
 Grave 12 +15,8

En termograf i Stevenssons screen uppsattes på sydöstslutningen af Rittok.

Den i gångsattes kl. 9.30 e.m. bar. 686,15 +16° +14° kl. 9.40 e.m.

Det var ungefär i öfversta björkgränsen dock förekommo enstaka björkar till större höjd möjligen 50 m.

Komp. kl. 9.45 e.m. under Rittok
 Termograf 65972 +14,5
 Grave No 11 +14,0

Under nedstigningen observerades under Rittokbranten en ganska vacker tall omkr. 6 m hög. bar 703,5 kl. 10.30 e.m. Amund påstår att han hört att förr funnits under Rittok en en talldunge. Barrträsdungen vest om Nammatj är gran.

20 juli

kl. 1 e.m. bar 707,7 +20° +14°
 komp. 65978 +13,8
 Grave 12 +14,0

Gräsligt väder. Uppsättningen af en termometerbur vid Tjågnoris måste öfvergifvas tills vidare på grund af det häftiga regnandet och de starkt uppsvällda bäckarne. Snavva Lars påstod att vattenståndet i älften ej på femton år varit så högt. Det gick vida öfver Lars Nilssons märke.

21 juli. I dag bättre väder. Vattnet har fallit i elfven.

Under tiden medan vi legat här har början gjorts till gräfvandet af en graf för nedsättandet af ett pegelrör. Grafven har upptill en bredd af 4 m. Längden af det utgräfdä 4 à 6 m. djupet 1½ à 2 m.

Aflagringarne utgjordes öfverst af skiktad sand. — 1½ m, derunder morän. Sanden visar tydlig årsskiktning med ett tiotal hvarf af 10-18 cm mäktighet, hvarfven ganska oregelbundna.

komp. kl. 5 e.m.
 65978 +16,8
 Söderberg 2+17,0 Denna apparat nedtogs och sändes till Tjågnoris.

Gick till apparaten på Vaikanslutningen. Vid hyddan bar 711,9 +18 +14,3 kl. 6.50 e.m. Då äfven komp. med den vid hyddan kvarlemnade termografen

	+14,1
Grave	+14,3

Nedanför termografen på 697 och närliggande utmärkta repade hållar med stötsida uppåt Rapadalen.

Reporna tyckas gå N 50° V

Vid Termografen

bar. 694,6	+16,0	+14,3	(Grave 5)	kl. 8.45 e.m.
------------	-------	-------	-----------	---------------

Komp. kl. 9 e.m.

Termograf 61602	+14,7
Grave 5	+14,3

Nytt papper påsattes kl. 9 e.m.

Komp. kl. 9.20 e.m.

Termograf	+14,8
Grave 5	+14,5

Åter vid Litnokhyddan kl. 10.40 e.m.

bar. 712,8	+16	+12,3
Termograf 65979	+12,1	
Grave 12	+12,3	

Under uppstigningen sågo vi i sydkanten af en stor myr vester om der vi gingo en liten grupp af ganska höga granar.

22 juli

komp. kl. 11 f.m. vid Litnokhyddan

Termograf 65979	+19,2
Grave 12	+19,8

Nytt papper påsattes

Komp. kl. 1.30 e.m.

Termograf 65979	+19,4
Grave 12	+19,9

Komp. kl. 5.15 e.m.

Termograf 65979	+19,2
Grave 12	+19,7

bar. 712,7	+22	+19,7
------------	-----	-------

Ivar och jag lemna nu Litnokhyddan och gå till Pårek.

I vestra delen af Vaikanslutningen de öfversta björkarne på 696,6 +17° +15° kl. 9 e.m. Inom öfre delen mycket rönn öfverallt på Vaikans nordsluttning liksom äfven på Rittoks sydsluttning.

23 juli. Kommo fram till Pårekhyddan kl. ½ 5 f.m. Den funno vi upp-tagen af ett sällskap, som under pastor Landers ledning tagit in der. Sex personer, deraf en dam.

24 juli

De objudna gästerna aftåga i dag.

kl. 3.15 e.m. bar. 701,2	+17°	+9°	vid hyddan
--------------------------	------	-----	------------

kl. 4 e.m. på Pårekvallen

komp

Assmann torr	+7,4
våt	+4,0

Söderberg 2	+7,7
-------------	------

Termograf	+6,9
-----------	------

Hygrograf	54,5 %
-----------	--------

bar. 694,7	+11	+7,5	kl. 4 e.m.
------------	-----	------	------------

Komp. kl. ½5 e.m.

Termograf +7,7
Söderberg 2 +8,2

kl. 5 e.m. vid Pårekhyddan bar. 700,7 +12 +9°

25 juli

Jordtemperatur vid Pårekhyddan kl. 12.15 e.m.

0,5 m +12°,5 term. No 3
1,0 " +11,0 " No 1

bar. kl. 2 e.m. 700,2 +18° +12°

Säkokhyddan kl. 3 e.m. bar. 696,2 +13° +13°

Vid Säkokapparaten kl. ½5 e.m. den stod sista markering torde ha egt rum vid klockslag 12.40. Apparaten sattes igång första markering kl. 4.40 ? e.m.

Solapparaten uppsattes den torde ha börjat funktionera kl. 5.30 e.m. ungefär.

Jordtemperatur

0,5 m djup +9°,0 term. No 3
1 m " +8,0 " No 1

Lufttemp. +5°,6

bar. 669,2 + +5,6 kl. 6 e.m.

Vid Säkokhyddan kl. 7 e.m. bar. 695,4 +10°,0 +9,2

Vid Pårekhyddan kl. 7.40 e.m. bar 700,1 +10° +8°

26 juli

Stark blåst, diverse hemarbete och förberedelser till toppflytting.

Magnus och Teodor Andersson återkommo igår kväll från sin expedition till Tjågnoris. Se för 1 aug.

27 juli

Flyttning till Pårtetj.hyddan bar. vid Pårekhyddan kl. 5.25 e.m. 697,4 +17° +12°,7.

Gick förbi apparaterna på Pårekvallen. Bytte papper på dem.

Fortsatte mot Pårtetjåkkohyddan som dock ej nåddes förr än kl. 1.45 f.m. följande dag.

De åtföljande karlarne återvände.

28 juli. Det blef storm och snöslask i dag. Endast hemarbete möjligt. Karlarne, som skulle ha kommit med bördor, ha uteblifvit.

Regnmätaren utsattes kl. 12 m.d.

29 juli. I dag bättre väder. Någon svag sol syntes gen. moln 9 - 10 f.m. Solapparaten uppsattes kl. 10.30 f.m. Då ingen sol.

Vid hyddan kl. 12.10 e.m. bar. Bohne 604,7 +10° +4°

Gick på Pårtetjåtko. Richards lilla termograf och lilla hygrogaf uppsattes kl. 1 e.m.

bar. 592,4 +7° +1°,2 kl. 1.07 e.m.

komp. kl. 1.10 e.m.

Richard termograf +4°,0
Söderberg 2 i buren +1,2

åter vid Pårtetjåkkohyddan bar 604,7 +9 +6° kl. 1.50 e.m.

Jordtemperaturen kl. 9.15 e.m.

		term. No
0,5 m	+1°,7	3
1,0 m	+0,3	1

30 juli

Komp. kl. 9.30 f.m.

temp.

Roses kvicksilfver-

bar. +12^o,5 608,7

Aneroid Bohne +12^o 606,3

1 aug.

Bar. best. kl. 10 f.m.

Roses Kviksilfverbar. +9^o,0 606,9

Bohnes aneroid 604,9 +8^o,5

Luftens temp. ute +0^o,6

Gräslig storm med snöyra. Omöjligt att arbeta på apparaten i dag. Höllo på med hemarbete. Bland annat kittade vi vindstaket inifrån.

Jag gick på kvällen kl. 7 e.m. ensam ned till Pårekhyddan för att ordna vissa arbeten och taga fram en del ting, som skulle upp till toppen.

Bland annat var nödvändigt att sända en man att draga upp apparaterna i Rapadalen.

Under vistelsen vid Litnokhyddan (se 26 juli) hade Magnus och Teodor Andersson gjort en resa till Tjågnoris för att der uppsätta ett Stevensons screen med en Richard termograf. De startade 21 juli på aftonen och lågo första natten vid Vassjabäcken. Den 22 hunno de till strax öster om östra Snavvabäcken. Den 23 fortsatte de till Tjågnoris apparaten. Den sattes igång kl. 7.10 e.m. den 23 juli. Derpå fortsattes återfärden utan längre hvila till Litnokhyddan der de lågo natten mellan 24 och 25 juli.

2 aug. Bestyr hela dagen med diverse utrustningar.

Återvände kl. 5.50 e.m. mot toppen.

bar. då Bohne 691,3 +13,0 +8^o,5 kl. 5.50 e.m.

Vid apparaterna på Pårekvallen kl. 6.40 e.m. bar. Bohne 685,3 +12 +8,1.

Komp. kl. 6.45 e.m.

Termografen +7^o,5

Söderberg 2 +8,1

Regn o. dimma

Nytt papper påsattes

komp. kl. 7.10 e.m.

Termografen +7,0

Söderberg 2 +7,6

Återvände dock från apparaten på grund af det gräsliga vädret med dimma som låg ända ned till Pårekmoränerna.

3 aug.

Hyggligare väder idag.

bar. Bohne kl. 11 f.m. 683,9 +15^o +11^o vid Pårekhyddan.

Startar nu mot toppen.

Tog ofvanför Pårek 2 fotografier öfver Påreksjöarne och moräner.

Gick till apparaterna på Pårekvallen bytte dock ej papper emedan just en regnskur. Tog 2 fotografier af apparaten och björkgränsen.

Vid öfversta björk omkr. 677,0 mm. ung. kl. 12 m.d.

Temligen skapligt väder ända till foten af Pårtekaskatjåtko der hyddan står. Der vidtog snöstorm.

Kl. 5.12 e.m. i hyddan

Roses kvicksilfverbar. 597,6 +11^o,0

Bohne 596,5 + 5^o,0

Temp. i fria luften -0,2

Snöstorm på natten

4 aug. Bra väder idag, rätt ofta med solsken. Ifrigt arbete på meteorografen.

5 aug. Snö och dimma idag. Bar. komp. kl. 10.27 f.m.

Roses kvicksilfverbar. 603,7 +10^o
Bohne 601,0 + 8^o,5

Gick på Pärtetj. och bytte papper.

Komp. kl. 11.30 f.m.

Termografen 0^o,0

Söderberg 2 -1,0

Bar. kl. 11.45 f.m. Bohne 588,4 +8^o +1^o,0

Åter vid hyddan kl. 12.40 e.m.

Bohne 600,7 +6^o

Rose kvicksilfver 604,25 +11^o

6 aug. Vackert väder större delen af dagen. Ifrigt arbete på meteorografen. Utbyggnaden blef i hufvudsak färdig.

7 aug. Snöstorm idag. Arbetade något inne i meteorografen.

Maximum-minimumtermometern som förvaras der i många år visade

min. -28^o

max. +14^o ?

Jag hade dock skakat något på den före afläsningen tror dock knapt detta inverkat åtminstone på minimumindexen.

8 aug. Snöstorm hela natten. Minimumterm. visade för natten min. -6^o,2
Snö och dimma hela dagen dock pågår arbetet oafbrutet.

9 aug. Snö och dimma men rätt varmt hvarför snön börjar smälta. Teodor o. Magnus anlända.

10 aug. Dåligt väder med snö och blåst. Arbete på apparaten på förmiddagen. På eftermiddagen intäcktes större delen af vinden med bomull.

11 aug. Barometern har i natt stigit och idag härligt väder. Intensivt arbete på apparaten. Utbyggnaden blef idag nästan färdig och åtskilligt gjordes på termometerburen och öfverbyggnaden.

Ivar var på toppen och bytte papper på apparaterna. Han gjorde följande komparationer.

kl. 11.55 f.m.

Termograf +3,0

Söderberg 2 +1,1

kl. 12.15 e.m.

Assmann torr +0,65

våt +0,20

kl. 12.20 torr +0,95

våt +0,40

kl. 12.25 torr +1,50

våt +1,0

Richards
hygro-
graf
74 %

12 aug. Vackert väder äfven idag.

Magnus Andersson berättade om sin resa till Rapadalen för termografernas tillsyn.

Han lemnade Pårek den 4 aug. Denna dag uppdrogos klockorna på Vaikan, vid Litnokhyddan samt på Rittok. Han tillbringade natten hos Amma Grufvisar. De hunno till vällen på vestra sidan vestra Snavvabäcken.

Den 6 aug. drogs klockan upp vid Tjågnoris. Denna dag hunno de tillbaka till Grufvisarkåtan vid Skårkas.

Den 7 aug. Återvände Magnus till Litnokhyddan. Den 8 till Pårek. Den 9 kom han hit.

12 aug. (forts.) Ivar åtföljd af Magnus lemnade mig idag, vid 3-tiden. De drogo upp apparaterna på Pårekvallen.

13 aug. Barometern har fallit ngt. Dock ännu vackert väder hela dagen.

Jordtemp. kl. 6 e.m.
92 cm djup +0,3 term. No 1
50 " " +1,9 " " 3

14 aug. Vackert väder hela dagen.

15 aug. Vackert väder till 3 tiden derefter dimma. På morgonen och förmiddagen lågo molnen lågt under toppen der ett härligt solsken rådde. Två fotografier togos på morgonen öfver molnbildningar och hyddan.

Magnus återkom först kl. 1/29 på kvällen från sin Kvikkjokkresa.

16 aug. Mera blåsig och dimmigt idag dock på kvällen vackert väder.

17 aug. Härligt solsken på morgonen.

18 aug. Fortfarande relativt vackert väder.

19 aug. Utmärkt klart och fint väder. Först idag hade arbetena så långt fortskridit att instrumenten och urverket kunde insättas.

20 aug. Strålande väder. Apparaten nu färdig.

Vi lemna toppen vid 4-tiden. På Pårekvallen besöktes instrumenten de gingo. Termografvisaren hade dock den 15 aug. blifvit aflägsnad från papperet genom menniskohand, obekant hvilkens, trol. Magnus Anderssons, han nekar dock. Han passerade dock der just den dagen. P Pårek hyddan på natten.

21 aug. Vid 2-tiden afmarsch till Litnokhyddan. Funno Kabblalapparne just ha slagit upp sina kåtor vid Titnokjokk. Stannation der. Öfverenskommelse med Lars Nilsson Tuorda att komma efter till Rapadalen. Genom dessa underhandlingar försenade. Det blef regn och dimma och mörkt nere i Rapadalen, dit vi kommo försenade af en misslyckad expedition att gå tvärt öfver Vaikantj. Vi stannade vid 11-tiden i skogen och kokade te. Kommo till hyddan kl. 1/22 f.m.

22 aug. Litnokapparaten hade stannat, dock tydligen alldeles nyss.

Komp. kl. 1/2 12 f.m.
Termograf +8,4
Grave 12 +9,0
Nytt papper påsattes.

bar. kl. 1.37 e.m. 708,1 +20,5 +
1.45 " 708,2 +19,5 +8°,9

komp. kl. 1.45
Termograf +8,7
Grave 12 +8,9

Gick till Vaikantermografen bar. der 688,9 +10° +7,8 kl. 3.45 e.m.

bytte papper urverket stod, pennan hade gått 2/3 af messings-

ribban, och visade 8°. Nytt papper påsattes.

komp. nu
Termograf +7°,9
Grave 5 +7,4

Markens lutning här omkr. 30° à 25°.
En fotografi togs dock gräslig dimma.

Åter vid Litnokhyddan kl. 5.30 e.m. bar. 706,8 +10° +8,3.

komp. kl. 5.30 e.m. med Litnokapparat
Termograf +8°,2 65979
Grave 12 +8°,3

23 aug.

komp. kl. 9.30 f.m.
termograf +8,0
Grave 12 +8,3

! bar. 703,8 +12,0 +8,-

drog upp klockan på nytt och vred tillbaka papperet, hvarigenom i början af detsamma komma att tecknas 2 kurvor.

Flyttade uppåt Rapadalen.

bar. vid Buotavaratjokks mynning 704,4 +12 +10°,5 kl. 11 f.m.

! 2 fotografier från vägen nedanför Spatnek mot terrasserna vid Kåtokjokk och Kåtokvaratj. bar. — 699,0 kl. ½ l.

1 fotografi mot Stuor Skårkas sluttning i dimma.
Nattlogis vid Gruvisarkåtan.

24 aug.

Fortsättning på vandringen. Anlände kl. 5.45 till Tjågnorishyddan. Apparaten stod. Nytt papper påsattes och urverket uppdrogs.

Komp. kl. 6.17 e.m.
Termograf +8,8
Grave 3 +9,2
Söderberg 2 +9,15

25 aug.

Tjågnorishyddan
bar 695,6 +12 +11° kl. 9.10 f.m. Start till Mikkaglacieren

Jag och Teodor mätte glacierändan. Fotografier öfver den från AH2 Lars o. Magnus gingo till snöställningarne.

Öfversta ställningen. Snötjocklek 1,84 m
käril med snö fr. botten 4 1/4 kg
från mitten 4,20 kl. 1.45 e.m.
vid ytan 4 1/4

Mellersta: tjocklek 2,15 m
käril m. snö fr. botten 4,15
mitten 4 1/4 kl. 2.44 e.m.
ytan 4,20

Nedersta ställning i gamla plåten låg i dagen.

I sydväst om nedersta ställningen sågo de en björn, som kom springande rätt på dem, görande dock några krokor för en del större sprickor. När han kommit omkr. 400 m fr. dem stannade han, då de skreko. Derpå funderade han stund kastade sig åt sidan flere ggr, sprang en liten bit satte sig och vände derpå uppåt sänkan strax norr om Mikktjåkko. Karlarne började derpå skrika högt, hvilket gaf eko som hade en förunderlig verkan på björnen som ej fick klart för sig hvarifrån ljudet egentligen kom och därför sprang än hit än dit,

tills han slutligen bestämde sig att fara strax söder om lilla berget söder om öfversta ställningen.

26 aug. Komp. Tjågnoris meteorografen kl. 8 f.m.

Grave No 3 +8^o,9
+9,4

Komp. kl. 3 e.m.

Termograf +9,3
Grave 3 +10,0
Söderberg 2 +9,7
bar. 696,8 + +9^o,7 vid hyddan

Termografen stod väl omkr 10 m lägre.

Den hade flyttats dagen förut från ett ställe längre öst och närmare dalslutningen, der Magnus och Teodor ställt upp den i slutet af juli.

Flyttning till södra sidan Sarvesbäcken.

27 aug. Fortsättning på flyttningen. Fotografi öfver björkgränsen på Skärkas. Björkarne synas ej definitivt hvarken följa sänkor eller åsar på bergslutningar utan mera rätta sig efter förhållanden. Företrädesvis träffas de nog utmed slutningen af ravinerna under det i botten vide växer och på höjden af åsarne xerofil vegetation trifves.

Björk undantagsvis ända till 693,0 +12^o +10^o kl. 12 m.d.

Vid tältpl. Sarvesbäcken bar omkr 702,5 kl. 8 f.m.

Anlände Pårekhyddan på kvällen.

28 aug. Gick till toppen. Klockan stod. Den sattes igång kl. 4.15 e.m.

Solapparaten nedtogs kl. 4.20 e.m. då ingen sol.

Nederbördsräknaren tömdes af Lars den innehöll 76,625 lit saltlösning.

Omkr. 5 kg. salt nedhåldes.

29 aug.

Steg upp kl. 4 f.m.

Nedtog urverk, grind m.m. och inpackade att föras till Uppsala.

Gick till Säkokapp. der kl. 12 temp. +10^o (Söderberg 2)

Solapparaten nedtogs ingen sol då men förut på morgonen.

Det gamla papperet aftogs. Nytt påsattes ej men det kvarvarande stycket fastsattes, första nya monteringen på det samma kl. 12.40 e.m.

Nederbördsräknaren tömdes innehöll 33,800 saltlösn. 3 kg salt nedhåldes.

30 aug.

Komp. Kvikkjock kl. 4 e.m.

Assmann torr 19,4
våt 14,2
Termograf +29,8
Hygrograf 51,5 %
Fuess släng +20,3
våt +14,4

kl. 8.40 e.m.

Assmann torr +11,7
våt 10,8
Termograf +21,8
Hygrograf 89 %

} ganska mörkt o. svårt att afläsa

1. Gör komparation med termometern.
2. Se hvad klockan är.
3. För undan pennan aftag papperet och skrif ställe, datum och klockslag på papperet.
4. Uppdrag urverket.
5. Lägg nytt bläck i pennan med en trästicka.
6. Framtag nytt papper anteckna tid och ställe.
7. Sätt på papperet på cylindern och nedskjut den vid papperets underkant ända till flänsen i cylinderns undre kant.
8. Vrid in cylindern så att pennan visar rätt klockslag.
9. För pennan intill papperet så att den skrifver. Profva att den verkligen skrifver.

	drogs upp	bör dragas
Litnokapparaten	22 juli	6 aug.
Vaikan	21 "	5 aug.
Rittok	19 "	3 "
Tjägnoris	23 "	7 "

Nederbördsättning Pårtetj.
 mätaren utsattes 28 juli 1913 kl. 12 m.d. då regn och snö.

29	8 f.m.	21,6 mm	
30	"	0,0	
31	"	1,0	
1	aug "	3,75	
2	" "	3,5	
3	" pågående snöyra	ingen mätning	
4	"	11,4	för både 3.o. 4.aug.
5	"	1,8	en halftimmes uppehåll för smältning af snö, under hvilken 0,1 mm kan antagas ha fallit
6	"	2,5 mm	
7	"	1,3 "	afbrott för snösmältning korr. 0,1 mm
8		15,5	intogs ej förrän kl. 12 m.d. på grund af pågående snöfall
9		0,5	— , korr. för afbrott.
10	aug.	2,9 mm	
11	"	0,4	
12	"	ingen nederbörd	
13	"	"	
14	"	"	
15	"	"	
16	"	"	
17	"	"	
18	"	"	
19	"	"	
20	"	"	
29	"	41,2	