

Axel Hamberg.

Dagbok 1915.

75
5

375

Söndagen den 21 febr. 1915
Snöproftagning vid Meteorologikum

5 prof togos med min snöproftagare de vägde (i en papperspåse)
150 gm. Snötäckets tjocklek 13,5 å 14 cm ungefär.

Ett horisontelt snöprof 125 cm långt vägde 225 gm; ett annat 150
cm långt vägde 310 gm; ett tredje 150 cm vägde 275

70 cm vägde 150 gm 70 : 150 = 125 : x
125 225

150

625
125

18750 /70
269

70 : 150 = 150 : x

150

22500 /70
321

5 prof i medeltal 18,5 cm djupa vägde 180 gm.

Gammal svafvelpropp

11,0	69,0
11,30	67,3
12,00	65,8
15,15	67,0
15,45	64,7
16,15	62,5
18,15	66,7
18,45	64,7
25,0	67,3
25,30	67,0
26,0	66,75
15	69,1
45	68,9
15	68,6
15	68,8
45	67,0
0	69,3
30	67,8

I det fria

30	67,0
0	66,5
30	66,2
0	66,05
10	64,7
40	64,1
10	63,9
40	63,7

} apparaten + en fin tråd

0	66,0	} apparaten + kort svafvel- propp fr. Rose
30	65,7	
0	65,0	
30	64,8	
0	64,3	
15	64,9	} glasrör med svafvelpropp
45	64,7	
15	63,9	
45	63,1	
15	62,3	
0	59,3	} yttre svafvel- isoleringen på —
30	58,9	
0	58,7	
30	58,3	

apparat + tråd	kort svafvel- propp	glas- rör m. svafvel	yttre isoler.
0,4	0,7	1,3	0,6
	0,3	0,9	0,2

20 juni 1915. Jokkmokk

Komparation

kl. 3.11 e.m. Grave +9°
Termograf +19°₈ } i buren
Assmann +8°₇ } = 36 %
+3,3

Hydrograf 25 %

kl. 3.14 e.m.

kl. 3.16 e.m. Grave lång +8°₇
Termograf +19°₈
Assmann +7,4 } 48 %
+3,2

Hydrografen 26 %

Termografvisaren sänkt omkr. 11°

kl. 3.21 e.m.
Grave lång +8°₈ } i buren
Termograf +8°₈
Assmann +8°₇ } = 34 %
+2°₉

Hydrograf 25,5 %

kl. 3.28 e.m.

Grave lång +8°₅
Termograf +8°₆

kl. 3.30 e.m.

kl. 6.45 Grave lång +7°₅
Termograf +7°₆

kl. 7.30 Assmann +7°₃ } 40 %
+2°₅

Hygrogaf 32,8 %

Hygrogafvisaren höjdes 5 %

Mag. A. Johansson gjorde följande komparation med barometern i prästgården: han fann

		Kvicksilfverbarom.
Bohne	725,4	729,1 +13 ^o ,2
Nandet	730,2	" "

kl. 9.45 e.m.

Assmann +5,2

+1,8

Hygrogaf 54 %

Termograf +5,3

Grave lång+5,1

21 juni; färd till Tjåmotis. Det första resan som båtarne gjorde denna vår. Isen hade ej lemnat sjöarne förr än för omkring 10 dagar sedan. Och vattenståndet hade varit så lågt, att man ej kunnat få ut båtarne.

Vi medförde mycket saker i från början omkr. 1600 kg men en del hade lemnats i Junkerhällan och en del i Luleketj, dit det mesta dock redan en föregående resa blifvit fördt. Emellertid torde vi från Luleketj ha medfördt omkr. 1200 kg. Vi måste passera Parkijaurmorkan3 ggr med häst och drogo 3 ggr med dragkärria för att få med allt. Vi anlände Tjåmotis omkr. kl. ½ 9 e.m.

22 juni; ompackning i Tjåmotis och afsändning af bördor. Amma Finberg, Huosi och Anders Pirtji här till mötes. Extra bärarne dyrkade upp priset högst betydligt till 25 öre per kg. till Snavva.

23 juni

Tjåmotis

Komparation m tältmeteorografen +22,2

Grave 11 +12^o,7

på natten färd till Snavva med en mängd bördor

24 juni i Snavva och frakt till Laitaure.

25 juni. Kl. 7 f.m. affärd till Laitaure dit kl. ½ 10 f.m. Ingen båt fr. Aktse hade mött. Först kl. 12 anlände.

Bar 721,5 +12^o + kl. 12.15 e.m.

vestra gården vid Aktse 718,2 +16 + kl. 4 e.m.

Vid sjöstranden 721,4 +15^o + kl. 4.50 e.m.

Granskogen löper ut mot vester i en spets som torde sluta på samma nivå som Aktse gårdarne ungefär (fot. på Wellington). Spetsen går fram ett obetydligt stycke vester om Unna Måskokjokk. Fram till Litnokhyddan på kvällen.

26 juni. Litnokhyddans plan kl. 10.25 f.m. Bohne 720,4 +13 +7^o,0

27 juni. Litnokhyddan kl. 11 f.m. Bohne 717,9 +20^o +10^o.

kl. 1.15 e.m. 718,6 +12^o +12^o på Rapaälven vid Åkot.

kl. 2.10 e.m. vid Åkot 718,5 +11^o +10,9.

Vid Litnokhyddan kl. 4 e.m. Bohne 716,7 +16^o +11^o

29 juni

Huosi skickades att sätta in en termograf i Rittok termometerburen. Dertill valdes No 65979 som förut stått vid Litnokhyddan. Den var anställd så att visaren angaf ungefär rätt temperatur.

Komparation kl. 11 f.m.

Termograf	Grave 6
+13,8	+13,0
+14,1	+13,5

Vid hyddan kl. 12.30 e.m. 708,55 +18°, +13°,8.

På elfven i Laitaures nivå 709,3 +19° + ? kl. 2.50 e.m.

Åter vid Litnokhyddan 707,8 +19°,5 +16° kl. 5 e.m.

Fil.mag. Axel Johansson lemnade idag Litnokhyddan för att inträda i sin tjänst vid observatoriet på Pärtetjåkko.

I dag kom äntligen allt virke till Litnokapparaten fram.

30 juni.

Finnberg sändes att uppsätta en termograf 65972 den gamla Rittokapparaten på Vaikan.

Komp. Termogr.	Grave 5
+16,5	+15,2

Termograf uppsattes i Litnokburen dock gick cylindern dåligt.

1 juli 12 midnatt temp. +7°. Temperaturen gick under natten ned till +6° och var kl. 8 f.m. +10°. Kl. 4 e.m. var den 14,3. Maximum +15°.

Derefter gick cylindern bättre.

Komp. kl. 10.30 e.m.

Termograf	+5,2
Grave 5	+5,9

2 juli

Komp. kl. 9.20 f.m.

Termograf 8°,4

Grave 5 9°,3

Minimumterm. +2°,3

3 juli

Termografen stod

Komp. kl. 9.20 f.m.

Termograf +7,3

Grave 5 +8,2

Maximum +14°,5

Minimumterm var ej instäld. En annan cylinder insattes.

4 juli. Den sist insatt cylindern tycks gå.

Komp. kl. 9 f.m.

Termograf +12°,2

Grave 5 +13°,2

Maximum +16°,6 (temp. nu)

Minimum +5°,4

5 juli

Komp. kl. 11.15 f.m.

Termograf +10,2

Grave 5 +11,1

Maximum +17,3

Minimum +5,4

Våldsamt regn nästan hela dagen. Elfven steg till högsta vattenstånd. Arbetet med meteorografen gick dåligt. Dock blef äfven idag något gjort.

6 juli

komp. kl. 10.15 f.m.
Termograf +11^o,7
Grave 5 +12^o,7
Maximum +12^o,9 (temp. nu)
Minimum +8^o,5

Smått regn

7 juli

komp. kl. 11.40 f.m.
Termograf +11,9
Grave 12 +12,7
Maximum +18^o,4
Minimum +6,7

Vädret börjar i dag bli bättre. På kvällen vestlig vind.

8 juli

komp. kl. 10.6 f.m.
Termograf +13,4
Grave 5 +14,2
Maximum +14,8 temp. nu
Minimum +6,0

9 juli

komp. kl. 10.15 f.m.
Termograf +12^o,0
Grave 5 +13^o,0
Maximum +18^o,0
Minimum +6^o,8

10 juli

Komp kl. 3.30 e.m.
Termograf +14,3
Grave 5 +15,2
Maximum fr. igår +16,3
Minimum +8^o,1

Den 11 juli

Komp. kl. 10.15
Termograf +9,8
Grave 5 +10,6
Maximum term +15,6
Minimum +5,7

Den 12 juli

Jag sjuk nästan hela dagen. Tengwall gick till Rittoktermografen. Den stod. Han satte den ej igång.

Den 13 juli

På bättringsvägen. Tengwall gick till Vaikantermografen. Äfven den stod. Han satte den ej igång.

Den 14 juli

Komp. kl. 9.50 f.m.
Termograf +13,6
Grave 5 +14,4
Maximum för 11-13 juli +16,8
Minimum " " " " +6,2

Nytt papper påsattes

16 juli
Lektor Sefve anlände fr. Tjåmotis.

17 juli
Sefve och Tengvall resa till Tjågnorishyddan.

18 juli. I dag undantagsvis vackert väder. Vindapparaterna hopsattes.

19 juli
Gräsligt regn. På kvällen mycket högt vattenstånd. Det gick öfver stenen med märket och röset på det samma sköljdes bort.

kl. $\frac{1}{2}$ 11 e.m. gjordes en mätning i pegelröret. Oljeytan stod ung. 188 cm under rörets öfverkant. Denna ung. 67 cm öfver bjelklagrets öfre yta.

$$\frac{560}{188} = 372 \text{ m} = \text{vattenståndet}$$

20 juli
Vattenståndet lägre
Komp. kl. 9.40 f.m.
Termograf +10,4
Grave 5 +11,4
Maximum för flere dygn +19°,3
Minimum " " " +6,1

Vattenståndsmätaren insattes.
Den undre kedjan togs 5,56 m
Den öfre " " 5,33 + det som åtgick från pegelrörets öfverkant öfver hjulet tillbaka till rörets öfverkant.

21 juli
Komp. kl. 12.40 e.m.
Termograf +17°,0
Grave 5 +19,0
Maximum (nu) 19°,0
Minimum +1°,8

22 juli
Till stora lodet togos 10 blyhakar vägande tillsammans 286,5 kg. Dessutom järnplatta krok och block tillsammans väl vägande minst $13\frac{1}{2}$ kg hvarför lodets vikt kan anslås till 300 kg.

Flertalet till apparaten hörande delar blefvo idag iordning. Apparaten igångsattes provisoriskt.

23 juli
Komp. Termograf 61602 +13°
Grave 5 +14,2
Maximum för flere dagar +20°,3
Minimum " " " +6°,3

Stora Litnokmeteorografen igångsattes och började funktionera kl. $\frac{1}{2}$ 7 e.m. Se mindre anteckningsboken.

24 juli
Komp. kl. 9.25 f.m.
Termograf 65972 +12°
Grave 5 +11°,7
Termograf 61602 +10,7
Maximum +19,3
Minimum +9,7

Hade tänkt flytta idag men regn och högt vattenstånd hela dagen.

25 juli

Komp. kl. 9.40 f.m.
Grave 5 +12,0
Termograf 65972 +12,3
61602 +11,0
Maximum +13,9
Minimum +9,6

26 juli

Gräsligt regn och flöda. Den största jag sett här.

På kvällen kommo Lars med 3 herkar och Finberg. Lars hade farit genom Sarvesvagge och Lullevagge och gått omkring alla större bäckar. De hade svält gräsligt på grund af regnet. Högsta vattenstånd nåddes kl. 3-4 e.m. På kvällen aftog det.

27 juli

Komp. Termograf 65972 +18°
Grave 5 +18°
{ Termograf 61602 +16,8
Grave 5 +18°,2
Maximum +18,2
Minimum +8,8

28 juli

Komp. kl. 11.6 f.m.
Termograf 61602 +19°,8 +20
Grave 5 +21,0 +21,2
{ Termogr. 65972 +21,2 }
Grave 5 +21,2 }
Maximum +22,4
Minimum +14,3

29 juli

komp. kl. 2 e.m.
Termograf 61602 +22,5
Grave 5 +23,5
65972 +24,0 }
Grave 5 +24,1 }
Maximum +23,8
Minimum +11,8

Vid 5-6-tiden afflyttade vi öfver älften. Vattenståndet hade under de närmaste dagarne varit ovanligt högt. Den 25 eller 26 var det så högt att vattnet genomflyt myren som i en båge mot S och V omger hyddan. Redan vid ett föregående tillfälle hade det varit så högt att det af Lars, Finberg och mig hösten 1911 bygda röset bortspolats. Den stora stenen på norra sidan älften midtemot hyddan var vid båda tillfällena öfverspolad af vatten.

På morgonen denna dag vid 4-tiden ankom löjtnant Vahlberg med fru och en annan dam. De lågo till fram på morgonen i ett af vindsrummen.

Vattenståndet i älften var äfven på kvällen ganska högt dock gick öfverfärden lyckligt.

Flyttning till vestra Vassjabäcken.

30 juli. Fortsatte flyttningen till Skårkashyddan, dit vi anlände kl. ½ 5 e.m.

Karlarne återvände. Förut hade en i Tjåmotis inköpt liten båt, som på vintern fraktats till Laitaure blifvit uppforslad dels i älfven dels genom dragning på land, till Kåtokjokk. Den skulle nu dragas förbi fallen af Nils Länta, Amma Finberg, Anders Pirtji och Nils Ano Kalluk. Samtidigt skulle Anders Huosi och Bernard Petersson bära saker på land och Lars Nilsson Tuorda frakta med de 3 herkarne. Jag lemnades ensam.

31 juli. En termograf samt maximum och minimumtermometer uppsattes vid Skårkashyddan. Jag ensam hela dagen. Gör rent, bygger upp ett skyddstak på vestra sidan och målar taket i östra rummet.

1 aug.

Komp. kl. 9 f.m.

Termograf 61602	+12,3
Grave 6	+13,8
Minimum	+7,8
Maximum	+18,0

På kvällen anlände Tengvall och Sefve från Tjågnorishyddan. De hade fått nästan slut med proviant och hade undrat hvarför jag ej kommit. De hade ej vetat något om flödan i älfven.

2 aug.

Komp. kl. 11.15 f.m.

Termograf 61602	+10,7
Grave 6	+12,2
Minimum	+6,2
Maximum	+14,7

Sefve och Tengvall samt Lars och herkarne ge sig af på eftermiddagen till Tjågnorishyddan. De skola sedan resa utmed fjällens vestkanter.

3 aug.

Komp. kl. 8.5 f.m.

Termograf	+10,7
Grave 6	+12,3
Minimum	+7,4
Maximum	+12,4

4 aug.

Komp. kl. 9.12 f.m.

Termograf	+14,5
Grave 6	+16,0
Minimum	+3,0
Maximum	+16,6 temp. nu

5 aug. Skårkashyddan

komp. kl. 8.41 f.m.

Termograf 61602	+13,8
Grave 5	+15,5
Minimum	+3,7
Maximum	+18,3

Färd till Tjågnorishyddan

6 aug.

Vid hyddan hade Tengvall den 3 aug uppsatt termograf 67655 i termometerburen. Den hade stannat den 5 aug. på morgonen.

komp. den 6 aug. 9.15 f.m.

67655	+12,7
Grave 12	+13,0

Inne i hyddan stod 65978. Den gick och registreradt rumstemp.
komp. kl. 9.21.

65978 +29^o,0

Grave 12 +13,0

Den visade sålunda 16^o för högt.

bar. vid hyddan kl. 10.55 f.m. 698,5 +18 +16^o,0.

Gick till Mikkaglaciären. Ändan hade skjutit fram och förstört röset A_1 mätningen från ett nytt röse.

Gick uppåt snöställningarne. Termometerburen stod bra. Nedersta ställningen med en plåt i ytan. Ställningen nära 4 m. lång. Skarfvades ej.

Öfversta med plåt i endast 60 cm djup.

Snöprof : kär1 tomt 1,1 kg

från midten " med snö 4,0 kg

bar. 635,1 +12^o +6^o,0 kl. 6.45 e.m. Ställningen var omkr. 5,5 m. lång underst ett omkr. 1½ m långt stycke derpå en 2-meters längd och en 2-meters spets. Den skarfvades ej.

bar. vid nedersta ställningen 646,3 +9,0 + kl. 7.20 e.m.

7 aug.

Arbete med Tjågnorismeteorografen

komp. i gamla termometerburen

termograf 67679 +13^o,7

Grave 12 +14,0

Denna termograf skickades nu till Skårkas.

Kvarlemnades:

Termograf 65978 +13,65

Grave 12 +13,65

8 aug.

Meteorografen krånglade. Vi hinna ej resa idag.

Komp. inne i hyddan med med meteorografen

kl. 7.22

Assmann torr +19,5

våt +16,2

Grave 12 +20

Komp. ute kl. 8.40 e.m.

Assmann 9,8

8,2

Grave 12 +11^o,0

9 aug.

Tjågnorishyddan

Komp. kl. 8.35 f.m.

Termograf 65979 +7,7

Grave 12 +7,2

Papper byttes

Komp. kl. 8.45 f.m.

Termograf +7,8

Grave 3 +7,8

Komp. Meteorografen

kl. 8.50 Assmann torr +7,3

våt +6,0

Vindkomp.

kl.	Anem	
8 t 58 m 15 s	750	100 hvarf
8 8 59 15 s	1053	
9 0 55	1053	100 "
9 1 40	1285	
9 3 27	1285	100 "
9 4 40	1657	

I vindens riktning är N den öfversta markeringen derpå komma NNO, NO, ONO, O, OSO osv. Den nedersta är NNW.

Komp. äfven kl. 10.35 f.m.

Bar. vid hyddan kl. 10.45 f.m. 697,5 +10 +9°,0.

Vid Tjågnorisjokks öfre mynning kl. 11.5 f.m. 698,3 +10 +9°,7.

Flyttade Skårkashyddan. Björken börjar först omkr 2 km fr. Tjågnorishyddan att växa utmed elfven.

Den östra Sarvesbäcken visade ännu starkare spår af den våldsamma flödan i slutet af juli. Björkar och videbuskar hade rifvits upp, och stenmassor vräcks fram. Genom de sistnämnda hade gamla fårorna dämats upp. De voro nu torra och bäcken hade banat sig en ny väg öfver gräsmark der ännu ingen fåra hunnit skäras ut. Tre fotografier af dessa fenomen.

Vid Skårkashyddan. Termografen stod. Den sattes i gång kl. 5.40 e.m.

Maximum sedan den 4 aug. +19°,2.

Minimum +6°,0.

Dessutom insattes 67679 kl. 9 e.m.

10 aug.

67679 kl. 12 m.d. +11,5

Grave 6 12,5

Maximum +12,3

Minimum +5,1

11 aug. Skårkashyddan

67679 kl. 10.25 +12

Grave 6 +12,8

Minimum +5,1

Maximum +12,6

12 aug. Skårkashyddan

komp. kl. 9 f.m.

Termograf 67679 +10,0

Grave 6 +10,9

Minimum +6°,3

Maximum +13,1

13 aug. Skårkash.

komp. kl. 11.21 f.m.

Termograf 67679 +14,0

Grave 6 +14,9

Minimum +6,7

Maximum +15,8

14 aug.

komp. kl. 7.12 f.m.

Termograf 67679 +7,2

Grave 6 +8,2

Minimum +2,8

Maximum +16,9

15 aug.

Hyddan bra nog färdig nu. Finberg och Pettersson skickas till Pårek och Kvikkjokk. Jag sände bref med.

Komp. kl. 11.40 f.m.		kl. 11.44
termograf 67679	+17 ⁰ ,2	+17
Grave 6	+18,0	+17,8
Minimum	+5 ⁰ ,1	
Maximum	+17,3 temp. nu	

16 aug. Skårkashyddan

komp. kl. 7.45	
Termograf 67679	+11,3
Grave 6	+11,8
Minimum	+2,4
Maximum	+18 ⁰ ,0

Flyttning Litnokh.

Den stora smala snömassan på östsidan Tälma visar sig genom framträdande inre moräner vara en glacier. Fotografi.

Rodde med Kalluk till Vassjabäcken. Små regnskurar men annars härligt. Infarten till Skårkashyddans — = Snavvajaurats är genom en smal kanal som mynnar i en älfgren till hvilken man från Rapauve kommer genom att taga af mot norr vid de höga sandholmarne nära Gruvisarkåtan.

Anlände Litnokhyddan omkr. kl. 8 e.m.

Besökte meteorografen. Den gick och tycktes ha fungerat bra.

17 aug.

Kalluk och Pirtji sändas tillbaka till Vassjabäcken att hämta der lemnade saker.

Mellan (midt-) kl. 10 och 10.30 markeringarne gaf

Assmann torr	+13,1
våt	+9,3

Lugnt ingen vindkomparation möjlig.

Kl. 12 m.d. markeringen

Assmann	+13,4
våt	+9,3

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

Assmann torr	+13,6
våt	+9,35

$\frac{1}{2}$ 1 markeringen inträffade när mitt schweizerur visade kl. 12^t 21^m 30^{sek}. ruckades 2 tänder "långsammare".

Vid kl. $\frac{1}{2}$ 5 markeringen mitt ur 4^t 21^m 24^{sek}.

Assmann torr	+12,7
våt	+9,7

Kl. 5 e.m. ruckade pendeln "tillbaka" 4 tänder.

Lodet hade sänkt sig ungefär 15 cm sedan min afresa den 29 juli.

Kl. 6 e.m. marker. (5 t 51 m 14 s)

Assmann torr	+10 ⁰ ,25
våt	+9,2

Minimumterm. +9,0

Kl. 6.30 markeringen 6 t 21 m 24 s

Assmann	+10 ⁰ ,2
våt	+9,1

18 aug.

komp. kl. 8 markeringen

Assmann torr +8,8

våt +6,2

tid 7 t 50 m 59 s

Klockan ruckades ytterligare 6 kuggar motsols. Inalles 8 kuggar fr. utgångsläget före den 17 aug.

komp. kl. 10 f.m. markeringen

Assmann torr +8,7

våt +6,0

Maximum sedan i går eftermiddag +15,4

Minimum under natten +0,1

Minimumtermometern nu +7,8

Pendeln ruckades ytterligare 12 kuggar motsols. Summa 20 kuggar motsols från utgångsläget.

Flyttning till Pårek

bar. 709,1 +13 +10° kl. 11.25 f.m. vid Litnokhyddan

23 aug. Pårekhyddan

Komp. med termograf och hygrogaf

kl. 6.57 e.m.

Assmann torr +7,7

våt +5,5

Hygrogaf 67 %

Termograf 72809 +26°,0 } kl. 7 e.m.

Grave 13 +7°,4

Jordtemperatur kl. 7 e.m.

1 m djup +8,8 } termometer 5

½ " " +9,1

24 aug. Pårekhyddan

komp. kl. 6.17 f.m.

Assmann torr +6,1

våt +5,2

Termograf +23,8

Grave 13 i

korgen +5,8

Hygrometern 87,8 %

Gick på Pårtetjåsko förbi snöställningarna.

No 10 sattes vid Pirkit Ammas kåtaställe.

No 11 = den gamla No 13 vid termometerburen på vallen.

No 12, ny omkr. 1000 steg från den föregående.

No 13 = den gamla No 14

No 14 = " " No 15

bar 656,0 +6 + kl. 2.30 vid den lilla gamla termometerburen.

No 15 = den gamla No 16

bar. 651,1 +5,1 +5,2 kl. 3.10 e.m. vid det s.k. nya kaffestället.

No 16 ny på åsen ofvanför sistnämnda och nedanför knabben.

bar. 643,0 +4,5 + kl. 3.45 e.m.

No 17 vid de kvarlemnade bandjärnen 639,5 +3,5 + kl. 4.15 e.m.

No 18 på första trappen

624,5 +2,0 kl. 5 e.m.

No 19 nära kammen mellan båda knabbarne bar 608,0 ±0,0 ± kl. 5.45 e.m.

27 aug.

Pårtetjåskohyddan kl. 10.55 f.m.

Kvicksilfverbar. 589,5 (korr.)

(okorr 590,5 temp. 11° höjdkorr. +0,1 mm.)

Bohne 588,3 +10°

Gick ned från toppen.
Gräslig snöstorm.

Vid snöställning 16 bar 633,8 +5,0 + kl. 12.50 e.m.

No 15 642,1 +2^o,5 + kl. 1.30 e.m.

No 11 vid termometerburen 671,0 +7,0 kl. 3 e.m.

No 10 vid Pårekkåställe 676,2 +8^o,0 + kl. 3.25 e.m.

No 9 vid Pårekhyddan 676,8 +9^o +7,0 kl. 3.40 e.m.

29 aug. Pårek

I dag mycket bättre väder
komp. kl. 8 f.m.

Assmann torr +8,2

våt +3,6

Termograf +26,7

Hygrograf 40,5 %

Grave 13 +8^o,0

Pårekhyddan kl. 11.20 f.m. Bohne 681,2 +18 +7,2

Gick till Säkokapparaten. Den hade gått papperet ut, hvilket dock endast var en mindre bit.

Ingenting i olag så vidt ses kunde. Nederbördsräknaren tömdes. Den innehöll 35 liter och 435 cc. saltlösning. Dock var kvar en vätskehöjd af 35 mm väl mest olja.

Jordtemp.

½ m +3,7 } term. No 7
1 m +4,7 }

Bar. 651,9 +8 +4^o,0 kl. 4 e.m.

30 aug. Gick på Pårtetjåkko emedan nu hyggligt väder och började iordningställningen af den sjelfregistrerande vindfaneanordningen. Började med intäckandet af rummet i tornet med plåt.

31 aug. Tengvall kom tidigt på morgonen samt afreste jämte Köhler till Uppsala.

Vid ½ 5 tiden lemnade jag toppen sedan arbetet vindfaneanordningen blifvit så pass genomfördt att det torde kunna fullbordas af assistenten A. Johansson och ingenjör Köhler (ersättare för observ. H. Köhler under hans frånvaro på värnpliktsmöte).

1 sept. Afresa kl. ½ 1 e.m. från Pårek till Litnokh. Lars Nilsson som åtföljt Tengvall hade kommit tidigt på morgonen med 2 herkar och var med. Storm med snö och regn. Anlände Litnok kl. ½ 8 e.m. teml. trött.

2 sept.

Komp. kl. ½ 10 markeringen (min klocka 9 t 9 m 30 s

Assmann +7^o,2

+3^o,9

Minimumterm -4^o,9 } sedan besöket den 18 aug.
Maximum +14^o,2 }

Lodet hade sänkt sig 27 cm sedan den 29 juli.

Klockan stannades efter 10 markeringen och pendeln lyftades ett skrufvarf med den undre skrufven.

Strax efter half-elfva markeringen

komp.

Assmann +6^o,5

+3,4

Komp. mellan uren

Schweizerur 11 t 0 m 29 s 11 t 30 m 40 s 12 t 0 m 27 s
 Meteorografklockan 11 t markeringen 11 t 30 m 12 t

Efter 12-markeringen höjdes pendelvikten ännu ett hvarf komp. strax efter markeringen

Assmann +6,0
 +3,7

Komp. kl. 12.30 mark
 Schweizerur 11 t 30 m 7 s

Assman +6,6
 +3,9

Förlängning 3 hvarf

Schweizerur	meteorograf
1 t. 32 m 8 sek.	1.30
4 t 2 m 0	4.0
4 t 32 m 11	
Ruckning 1/4 hvarf kortare	
5 t 0 m 6 s	5 markeringen
7 30 18 s	
8 0 9 s	

Anemometern sitter ung. 4,25 m öfver marken. Komparationsanemometern lika högt då den är neddragen.

Komp.	Anemom.	
1 t 12 m 14 s	1657	} 100 hvarf på meteorograf anem. mycket ojämn blåst stillastånd
1 t 9 m 10 s	2261	

4 t 14 m 12 s	2261	} 100 hvarf på meteorografens anemometer
4 16 7 s	2652,5	

Vattenytan i älften stod kl. 11 f.m. ung. 1,68 m. under det hvita korset på stenen af 1912.

Den 2 sept. kl. 8 e.m. var dragningen ungefär 1 sek i timmen. Pendeln ruckades med det fina hjulet i öfre ändan 18 kuggar kortare.

Den använda delen af papperet aftogs kl. strax efter 5 e.m. och det obegagnade var färdigt att användas en halftimme senare, dock genom ett misstag ingen markering förr än kl. 8 e.m.

3 sept.

Komp.
 Meteorograf kl. 8 f.m. markering
 Schweizerur 8 t 0 m 13 s
 Assman torr +6,2
 +4,2
 Minimum +2,3
 Maximum +7,3

Uret hade dragit sig ungef. 3½ sek på 12 timmar. Pendeln ruckades nu 5 kuggar kortare.

Kl. 10-markeringen
 Mitt ur 10 t 0 m 14 s
 Assmann torr +6,8
 våt +4,8

En mätning i älften företogs.

2
5
5
5
5
5
5
1

28 m = hela bredden

Hastighetsmätning
5 m från norra strand
djup 40 cm 400 94 hvarf på en minut
 494

11 m från norra strand
djup 78 cm 160 hvarf på en min.

16 m fr. norra strand
djup 108 cm 212 hvarf på 1 min.

21 m från norra strand
djup 85 cm
hastigheten 167 hvarf per minut

26 m från norra strand
djup 48 cm
hastighet 86 hvarf per min

28 m från norra strand ligger södra strand.

Denna mätning i älften strax ofvanför båtlämningen företogs kl.
1 - $\frac{1}{2}$ 2 e.m.

Kl. 2.20 e.m. mättes vattenståndet i röret. Det befans vara 450 cm -
1,3 cm = 448,7 cm under rörets öfverkant. Såsom normalnoll för vatten-
ståndet kan antagas 560 cm under rörets öfverkant.

På kvällen affärd till Aktse, dit vi anlände i mörker och regn.

4 sept.

Bar vid vestra gården 705,0 kl. 8 f.m.
på Laitaure kl. 8.45 708,2 +7^o,0.

6 sept.

Komp. Jokkmokk 5.20 e.m.
Assmann +9,7
 +7,5
Lång Grave +9,8
Termograf +9,9
Hydrograf 73 %

Vid ankomsten till järnvägstat Murjek visade det sig att min klocka
gick 7 minut. efter järnvägsklockan.

Den 14 juli beräknas Sefve komma till Tjåmotis.

24
20 dagar
480 timmar : 300 sek = 4 t. :

15 cm : 19 dag = x : 365;

	<u>15</u>	
	1825	
	<u>365</u>	
	5475	<u>19</u>
174	38	288
60	<u>167</u>	
<u>100</u>	152	
334	<u>150</u>	

Ångbåten går fr. Kvikkjokk lördag och onsdag kl. 8 f.m.
fr. Tjåmotis

29 juli - 17 aug. = 19 dagar 9^m 30^s
17 aug - 2 sept. = 16 dagar 20^m 30^s