

Axel Hamberg.
Dagbok 1925.

1925

Pröfning af termografer o. hygrografer

Den 10 maj

41694	stod i 1,	flyttades till A
74285	" 2	fick stå kvar
Hygrograf 42465	" 1	flyttades till 2
Termograf 31314	" 3	" " 1
Fuess 1987	" 1	fick stå kvar
Termogr. 61593	" 3	" "
Hygrograf 63299	" 3	" "

17 maj

61593		flyttades fr. 3 till A
41694		" " A " 3
31314	stod i 1	
31735	" " 1	
Fuess 1987	" " 1	
Hygrograf 63299	" " 3	

23 maj

Fuess 1987	stod i 1	flyttades till A
Hygrograf 31735	" " 1	" " A
Termograf 31314	" " 1	stannade
" 74285	" " 2	flyttades till 1
" 61593	" " A	" " 2
Hygrogr. 42465	" " 2	stannade i 2
" 63299	" " 3	" i 3
Termograf 41694	" " 3	" " 3

5 juni

Hygrograf 42465	stod i 2	fick stå kvar i 2
Termogr. 61593	" 2	" " " 2
Lilla Termogr. 31314	" A	" " A
Hygrograf 63299	" A	flyttades till 3
Termogr. 74285	" 3	" " A
" 41694	" 3	fick stå i 3
" Fuess 1987	" 1	" " " 1
Hygrogr. 31375	" 1	" " " 1

8 juni kl. 9 e.m.

Termograf 74285	stod i A	flyttades till 1
Nya termohydrografen		flyttades till A
Lilla termogr.		stod kvar i A
Fuess 1987		hemtogs

11 juni kl. 4.25 hämtares alla apparaterna utom termohydrografen.

12 juni Termohydrografen som stått i A borttogs kl. 9.11 f.m.

17 juni

	Schweizerur	Elektr. pendelur
	Urstånd	Uret.
kl. 7.9 e.m.	+4,5 ^{sek}	+8,0 ^{sek}

19 juni

kl. 9.30 e.m.	+11,	+10,0
---------------	------	-------

22 juni

kl. 8 e.m.	+23,0 ^{sek}	
------------	----------------------	--

29 juni	+55,0	
---------	-------	--

Schweizerurets dragning 3,7^{sek} per 24 timmar
 " beräkn. urstånd 1 aug. +2^m 43^{sek}

23 juni. Afresa fr. Uppsala med det nya persontåget kl. 11.10 f.m.

24 juni Ankomst Jokkmokk

25 juni Ankomst Kvikkjokk

26 juni Packning i Kvikkjokk

27 juni Marsch till Pårek. På sluttning ofvanför Tatásjön sågs hängen på björkarne samt talrika små björkindivid. Äfven granarne nära grangränsen hade årsblommor, här och hvar ganska rikligt, tydande på verkan af föregående varma sommar.

28 juni. Äfven vid Pårek ha björkarne rikligt med hängen bladen icke fullt utslagna.

29 juni

Campbell-Stokes solskensregistrator uppsattes och injusterades kl. 4.30 soltid antagen meridian 0°.

Sthlm 18^m 39^s öst om Greenwich

Pårek ligger	0° 17'	vest	om	Sthlm
" "	0' 1 ^m 1 ^s	"	"	"
" "	17 ^m 30 ^s	öst	"	Greenwich
" "	2 ^m 30 ^s	öst	"	15° ost l.
tidsekvation	+ 3 ^m 6 ^s			
	5 ^m 36 ^s			

Min. för natten	28 - 29 juni	+1,3	(Åstrand Min. 2)
Max för dagen		+15,3	(Åstr. 1)

1 juli. Björkbladen kunna sägas ha slagit ut i dag, åtminstone der solen legat på. Dock synas de öfversta grenarnes spetsar vara betydligt och bladen der kunna endast betecknas såsom halfutslagna.

Någon likåldrighet af björkarne här kan icke förmärkas.

Små exemplar några decimeter eller en m. höga finnas, men äro rätt sällsynta.

2 juli. Åtskilliga apparater uppsattes de föregående dagarne. Registreringsinrättningen till tornvindfanan uppsattes och började funktionera med 1 min. förflyttning af pennan kl. 6.20 e.m.

Dagens maximum kl. 10.25 e.m. +22,9
 Gamla jordterm. i järnröret +5,1 1 m djup
 Nya i trärorret 1 m djup +4,7
 " " " 0,5" " +7,9
 Trärorren nedgräfdes på förmiddagen den 1 juli.

3 juli Termometerkomparation
 5613

I	Termostatterm	25,1	25,05
II	Fuess jordterm.		
	2722 5 e.m.	25,02	24,95
III	Grave jord-		
	term 2723	24,82	24,80
IV	Grave jordterm		
	23	24,20	23,30
V	" jordterm		
	15	23,70	23,50
VI	" jordterm		
	17	23,70	23,40
I		23,75	23,80
II		23,74	23,70
III		23,64	23,60

kl. 9 f.m. Min term. +10,7
 kl. 5.30 e.m. Jordterm. 17: 1 m, träror +4,9
 " i käpp 1 m +5,7 järnrör
 " 15 i träror +8,6

5613

I		12,20	12,40
II		12,56	12,50
III		12,60	12,55
IV		13,15	12,55
V		12,50	12,50
VI		12,55	12,55

I smältande snö visade term.

Termostatterm.		-0,3	-0,35
Fuess 5 e.m. 2722		0,0	0,0
Grave 2723		+0,7	+0,6
Jordterm	15	0,0	0,0
"	17	0,0	0,0
"	2 3	+0,6	+0,6
5613		+0,00	

4 juli

kl. 9 f.m. min.2 (Åstr.) +10,2
 max 1 (") +23,6
 kl. 7 e.m. max.1 +23,2

5 juli

9 f.m. Min. 2 (Åstr) +9,8
Max 1 " 23,2

10 e.m.

1 m djup trärör jordterm +6,1
90 cm järnrör " +7,5

6 juli

kl. 8 f.m. Nederbörd 3,5 mm
9 f.m. Min. 2 (Åstr) +13,0
Max 1 " +22,3

10 e.m.

Jordterm. trärör 1 m +6,5
" " ½ " +10,7

7 juli

9.45 f.m. Vanliga buren
Min.term. 2 (Åstr.) +12,9
Max " 1 " 18,8 (nu)

Min term. i markburen +12,9 term 3 (Hamb.)

Jordtemp.

5 cm +16,8 } kl. 10.15
20 " +14,0 }

Nederbörd 5,5 mm

kl. 7.30 e.m.

Max. term. 1 Åstr. +21,1

kl. 8 e.m.

Termo- { Grave 21 15,7 }
hydr. { Fuess 97% } i vanliga buren
" " 7,8 }

Assm.t. 15,1 våt 14,2 på stolpen

Fuess i Hambergburen +16,0

kl. 8.20 e.m. Min 2. Hamb. i tornet +13,3

Markburen

Max. 1 Hamb. +22,2
Min. 3 " +12,9

Jordterm.

5 cm +16,1
20 " +15,2
100 " trärör +6,8
50 " " +10,9
95? " järnrör +7,4

Baromkom kl. 9.5 e.m.

Hg. bar 697,8 +23,0
Fuess barograf 695,2 +20,0
Richard i rummet 22,2

8 juli

kl. 8 f.m. nederbörd 2,4 mm

kl. 10.15 f.m. markering på termohygrografen.

Min. 2 (Åstr.) +11,3
Grave 21 +20,5
Fuess +13,2

kl. 10.25.

Jordterm. 5 cm 18,0
20 14,2

kl. 11.40 f.m.

Grave 21 +20,3
Termohydro +13,2 svag
61,5 % sol
Assm. t. 19,7 } i ställn.
v. 14,2 }

kl. 7.20 e.m. Min.term. tornburen +12,2

9 juli

kl. 10.30 f.m. Min 2 Hamb. +12⁰,7

10.35 f.m. Vanl. buren
min. 2 (Åstr.) 11,9
max 1 " 24,1

11.50 f.m. Markburen
max. 1 (Hamb.) +25⁰,7
min. 3 " +10,8

12 md. Jordterm
5 cm +20
20 " +15,4
50 " trärör +11,8
100 " " +7,3

Nederbörd kl. 8 f.m. 1,7 mm

Jordterm. kl. 8 e.m. 1 timme efter stark åskskur 5 cm 16⁰,6
20 cm 16,3

komp. kl. 9.20 e.m.

Roses barometer 695,8 +22⁰,5
Fuess barograf 692,7 +20,0
Rumstermograf +21,5

10 juli

Vanliga buren
Min. 2 (Åstr) +12,4
Max 1 " 22,0
Markburen Min 3 (Hamb) +12,6
Max.1 (Hamb.) +24

Jordterm. kl. 8.45 f.m.

5 cm +17,0
20 +14,7
50 trärör +12,3
100 " +7,7
95 järnrör +8,4

Nederbörd kl. 8 f.m. 6,1 mm

Tornburen Min. 2 (Hamb.) +12,8

11 juli

kl. 8 f.m. nederbörd 23,5 mm

kl. 8.40 f.m.

Min. 2 (Åstr.) +11,2
Max 1 " +21,6

1925

Jordterm kl. 8.45 f.m.

5 cm	+14,9
20 "	+17,0
50 "	12,6
100 "	8,3

Markburen

Min 3 Hamb.	11,0
Max 1 "	23,3

Hambergburen

kl. 10.27 Fuess släng t.	+13,0	}
" termogr.	+14,2	

10.31 på stolpen

Assm. t. 13,2 v. 11,9

Vanliga buren

kl. 10.34	Grave 21	+13,1	}
	Min.	13,1	
	Termohydro	+5,4	
		89%	

Nätburen

10.37	Grave 22	+13,8
	Richard Grand	11,4

kl. 8.35 e.m.

Jordterm.	5 cm	12,0
	20 "	13,4

kl. 9.2 e.m. Assm. t. 7,6 v. 6,2

Grave 22	+7,8	} nätburen
Richard Grand	5,8	

Vanliga buren

9.5	Grave 21	+7,0
	Termohydro	-0,8
		86%
	Min 2 (Åstr.)	7,0 temp. nu
	Max 1 "	13,6

9.8 e.m. Hambergburen

Fuess släng	+6,95
Fuess termogr.	8,3

9.13 Assm. t. 7,6 v. 5,7

12 juli

kl. 8 f.m. Nederbörd 24,3 mm

"	9 f.m.	Assm. t.	+9,9	v.	+6,8
---	--------	----------	------	----	------

9.1	Grave 22	+10,0	} nätburen
	Richard grand	+7,9	

9.4	Grave 21	9,9	}
	Termohydro	6,6	
		68%	

Min 2 (Åstr.) +5,5 (nu 9,6)

Max 1 +10,0

9.7 Fuess släng t. 10,1

" termo 11,0

9.12 Assm.t. 10,1 v. +6,9

Ingen sol under observation

1921

Markburen
 9.55 f.m. Min. 3 Hamb. 5,7
 Max 1 " 13,9

kl. 10 f.m. Jordtemp.
 5 cm 12,4
 20 " 12,1
 50 " trärör 12,0
 100 " " 9,1

10.35 Tornburen
 Min. 2 Hamb. +5,9 (nu 9^o,8)

3.55 e.m. Assm. t. 13^o,1 v. +8^o,1

3.56 Grave 22 +13^o,8 sol. o. blåst
 Richard grand 11,5
 Grave 21 +13^o,1
 Termohydro +5,3

3.58 Min term. nu 53 %
 Min term. nu 13,0

4 e.m. Fuess släng +14,0
 " termogr +14,1

4.15 e.m. Jordterm. 5 cm +16,4
 20 " +14,2

13 juli.
 kl. 8 f.m. nederbörd 0,5 mm

kl. 8.39 Assm. t. +10,65 v. 9^o,3

Nätburen
 kl. 8.41 Grave 22 +11^o,3
 Fuess hygrog 8731 90 %

8.50 Grave 22 +12,1
 Richard grand +9,5

Vanliga buren
 9.5 Grave 21 11,4
 Termohydro 3,5
 90 %
 Min 2 (Åstr.) 6,6 11,5
 Max 1 " 13,9

9.24 Hambergburen
 Fuess släng 12,2
 Richard 74285 +11,0
 Fuess 13,2

10.35 tornburen min. +7^o,7

kl. 12 md. Jordterm.
 5 cm +14,2
 20 " 12,6
 50 " trärör 11,8
 100 " " 9,1
 95 " järnrör 9,8

Markburen
 kl. 12.7 Min. 3 Hamb. 5,9 nu 13,8
 Max +15,2

kl. 8.40 dagens max. 1 Åstr 13,9

1925

14 juli

Ingen nederbörd

kl. 8.49 f.m. Assm t. 9,6 v. 5,8

kl. 8.52 Vanliga buren
 Min 2 (Åstr.) +1,4 nu 9,8
 Termohydro +3,1
 58 %

kl. 9.11 Hambergburen
 Fuess släng +11,0
 " termogr. 12,5
 Richard 74285 +10,1

kl. 10.10 markburen
 Min. 3 Hamb. +0,2 +13,0 nu
 Max. 1 " +14,5

Jordterm kl. 10.20
 5 cm +12,6
 20 " +10,6

Tornburen
 Min.term +2,8 = (2,8)

kl. 10.40 f.m. Pårekplan 705,0 +21,0 +12,5

11.25 f.m. 700,2 liten tufva af Silene acaulis

Gick uppåt sluttningen af Pårektjåkko, satte på bar. 663,7 +27°
 +14,0 kl. 4.15 e.m. en mindre termometerbur på marken. I densamma
 insattes termograf 74285 samt hygrogaf 3731.

Komp. kl. 4.30 Assm. t. 14,2 v. 8,1
 Fuess hygromet. 3731 38 %
 Termograf +13,2

komp. kl. 5 e.m. Assm. t. 13,7 v. 7,7
 Fuess hygrogf. 40 %
 Termogr. +13,2
 Grave 21 +14,0

Under nedfärden observerades en 20 cm hög björkplanta vid barom
 685,0 kl. 6 e.m.

I sjelfva skogsgränsen mycket ondt om småplantor och inga hängen
 på björkarna. Längre ned på 698 kl. ½ 7 e.m. ett äldre träd med
 hängen. Här ett annat träd med korta skott och starkt tandade blad.

Pårek kl. 8.30 e.m. 703,7 +19,0 +13,7

På 673 hittades sönderfallet block af diallagbergart.

15 juli

8.10 f.m. Assm. t. +15,2 v. +9,4

8.14 Grave 21 +15,3
 Fuess Termohydro 8,3
 52 %
 Min. 2 Åstr. +6,2 nu 15,5
 Max 1 " +16,8

8.18 Fuess släng 16,9
 " termogr. 18,2

8.25 Jordterm. +12,8 i 5 cm
 20 cm +11,7
 50 " trärör +11,5
 100 " " +9,0
 95 " järnrör +9,7

	Markburen			
kl. 8.30	Min 3 Hamb.	3,1	(nu 17,5)	
	Max.1 "	19,6		
	Tornburen			
8.37	Min.1 (Hamb.)	7,6	nu 15,5	
	Nätburen			
9.50 f.m.	Grave 22	18,2		
	Richard grand	16,0		
kl. 3.30 e.m.	Assm. t.	+15,3	v. +11,2	
3.32	Grave 22	+16,2		
	Richard grand	14,0		
3.33	Grave 21	+15,3		
	Termohydro	+8,1		
		69 %		
	Min 2 Åstr.	15,4		
8.4 e.m.	Assm t.	14,7	v. 11,4	
8.6	Grave 22	15,4		
	Richard grand	13,2		
8.8	Grave 21	14,4		
	Termohydro	7,0		
		76,5 %		
	Min. 2. Åstr.	14,4		
	Max 1 "	17,9	för dagen	
16 juli.	Ingen			
	Assm. t.	14,0	v. 12,2	
kl. 8.53 f.m.		13,9	12,0	
8.55	Grave 22	+14,7		
	Richard grand	+12,5		
	Min. träskala	+12,1	(nu 14,3)	
8.58	Grave 21	13,8		
	Termohydro	6,2		
		87 %		
	Min. 2 Åstrand	11,5	(nu 13,7)	
	Max 1 "	15,7		
9.10 f.m.	Markburen			
	Min. 3 Hamb.	+11,6	nu 14,4	
	Max 1 "	+20,0		
	Termogr. 74282	+14,1		
9.17 f.m.	Jordterm			
5 cm		14,1		
20 "		13,1		
50 "		11,5	trärör	
100 "		9,0	"	
95 "		9,7	järnrör	
6.43 e.m.	Assm. t.	14,1	v. 13,0	
6.44	Grave 22	15,5		
	Richard grand	13,2		
6.46	Grave 21	14,7		
	Min. 2 (Ås)	14,4		
	Termohydro	6,9		
	Max 1 (Ås.)	17,0	90 %	

(925)

6.53 Tornburen
Min. 11,9 nu +14,5

6.57 Jordterm
5 cm 15,4
20 " 14,1
50 " 11,5

17 juli
8 f.m. nederbörd 2,7 mm

8.45 f.m. jordterm
5 cm 13,6
20 cm 12,4
50 " trärör
100 " 9,05

9.23 f.m. Assm. t. 14,8 v. 12,3

9.25 Vanliga buren
Grave 21 14,3
Termohydro 6,4
83%
Min. 2 Åst. +7,3 nu 14,3
Max 1 " (+15 nu)

10.19 f.m. markburen
min. 3 (H) 6,5 (nu 17,2)
max 18,1

8.8 e.m. tornburen
Min. 2 (Hamb.) +8,6 (nu 16,0)

8.15 e.m. Assm.t. +14,9 v. 12,3
Grave 21 +15,2
Termohydro 8,0
76%
Max 1 Åstr. 17,6

8.20 Grave 22 16,3
Richard grand 14,1
Min. träskala 7,7

Hambergburen
8.25 Fuess släng 15,3
" termogr 16,0

8.30 Assm t. 15,8 v. 12,2

Jordtemp
8.35 e.m. 5 cm 15,7
20 " 14,6
50 trärör 11,5 term. 15
100 cm " 9,05 " 17
95 " järnr. 9,85

18 juli
kl. 8 f.m. Nederbörd 3,8 mm

9 f.m. Assm t. +15,6 v. 12,2

9.2 Grave 21 +16,2
Termohydro 8,6
71,5%
Min. 2 Åstr. 11,9 (nu 16,7)
Max 1 " " 17,1

9.10 Grave 22 +17,3
 Richard grand +15,0
 Min. träskala 12,6
 Markburen
 9.15 Min. 3 (Hamb.) +11,7 (nu +17,2)
 Termogr. 16,6
 Max 18,8
 9.20 Tornburen Min. 2 12,6 16,8
 Termogr. 16,0

9.25 Jordtemp.
 5 cm 15,9
 20 " 13,65
 50 " 11,8 trärör
 100 " 9,1
 95 " 9,85 järnrör

bar. Bohne kl. 10.30 f.m. 699,5

Gick uppåt Säk. Prätiga strandlinjer på 672,0
 Vid apparaterna kl. 2 e.m. 669,0

19 juli. Pårek
 Nederbörd kl. 8 f.m. 1,0 mm
 kl. 10.15 f.m. Assm. t. +18,7 v. +13,9

Vanliga buren
 10.17 Grave 21 18,9
 Min. 2 Åstr. 9,9 nu 18,7
 Termohydro 11,0
 65%
 Max. 1 Hamb +21,0 kanske nu

Markburen
 10.40 Min 3 (Hamb) 10,0 (nu 19,8)
 Max 1 " 23,0
 Termogr. 19,8

10.55 Jordtemp
 5 cm 17,55
 20 " 14,4
 50 " 12,35

kl. 5.15 e.m. tornburen
 Min 2 Hamb. 11,8 (nu 16,1)

1) Borrning gjordes i den knöliga björken s.o. om hyddan
 på ½ m öfver marken björken rutten invändigt.
 Endast de yttre 5 cm så friska att de hålla ihop.
 Omkretsen 50 cm.

2) Borrning i den höga välväxta björken norr om tornet. Omkrets
 31 cm vid 75 cm höjd, der borrades.

20 juli
 kl. 8 f.m. ingen nederbörd

8.26 f.m. Assm. t. +15,1 v. +12,9

8.27 Söderberg 2 +15,9
 Grave 21 +15,3
 Termohydro +7,7
 74%
 Min. 2 Åstr. +8,6 nu +15,5
 Max. 1 " +19,9

8.33 Hamberg buren
 Fuess släng 16,6
 " termo 17,3

8.36 Markburen
 Richard termogr. 16,2
 Min. 3 (H) +8,1 nu 16,3
 Max " +21,2

8.40 jordterm
 5 cm 14,3
 20 " 13,6
 50 " 12,5 trärör

8.50 tornburen
 Min. 2 Hamb. 8,7 nu 15,1
 Termogr. +15,1

10.10 f.m. bar vid Pårek 702
 11.15 " " Säkokhyddan 697,7
 11.45 vid lilla tjärn 692,3 + + massvis af Linnaea här.

21 juli

Ingen nederbörd

9.15 f.m. Ass. t. 18,7 v. 14,15

9.17 Grave 21. 19,3
 Min. 2 (Åstr.) +7,7 nu 19,1
 Termohydro 11,6 67 %
 Max. 1 Åstr. 20,3 (nu ?)

9.35 Tornburen
 Max 2 Hamb. +9,1 (nu 18,8)

9.37 Markburen
 Min. 3 Hamb. +6,4 (nu 21,4)
 Max. " 21,3 (nu ?)

9.40 Jordtemp.
 5 cm +16,0
 20 " +13,6
 50 " 12,55

2.5 e.m. Assm. t. 22,3 v. 14,5

2.7 Grave 22 23,3
 Richard grand 20,3
 Min. träskala 8,1 nu 22,5

2.9 Grave 21 22,3
 Söderberg 2 22,9
 Min. 2 (A) 22,3
 Termohydro 15,0
 48 %

2.11 Jordterm
 5 cm 20,3
 20 " 15,8

Termograf 77092 med tige souple uppackades justerade så att den visade 20,6 i vatten af 20,3 enl. Assman term.

kl. 8.45 e.m. Assm. t. +15,7 v. +11,3

8.46 Grave 22 17,1
 Richard grand 14,5

1995

8.48	Grave 21	15,9	
	Söderberg 2	16,6	
	Termohydro	8,5	
		65,5%	
	Min. 2 Åstr.	(15,8 nu)	
	Max. 1 "	22,8	
8.52	Fuess släng	15,3	
	" termogr.	17,7	
	Jordterm		
8.55	5 cm	17,4	
	20 "	17,0	
	50 "	12,65	trärör
	100 "	9,7	"
	95 "	10,4	järnrör
22 juli			
8 f.m.	ingen nederbörd		
8.50	Assm. t.	20,6	v. 15,2
8.52	Grave 21	20,6	
	Termohydro	13,4	
		63%	
	Min. 2 Åstr.	9,8	nu 20,6
	Max 1 "	22,8	
9 f.m.	Markburen		
	Richard termogr.	21,9	
	Min. 3 (H)	+7,7	nu 22,2
	Max	24,2	
9.5	Jordterm.		
	5 cm	16,4	
	20 "	14,5	
	50 "	13,0	
5.4 e.m.	Tornburen		
	Min. 2 (H)	+12,1	nu 19,3
5.14 e.m.	Assm. t.	+19,0	v. +13,0
5.16	Grave 22	+19,85	
	Richard grand	+17,6	
	Min. träskala	10,8	nu 19,6
8.15 e.m.	Assm. t.	17,0	v. 12,6
8.18	Grave 22	18,0	
	Richard grand	15,7	
8.20	Grave 21	16,9	
	Söderberg 2	17,6	
	Min. 2 (Å)	16,8	
	Termohydro	9,8	
		64%	
	Max. 1 (Å)	22,8	
8.25	Fuess släng	16,6	
	" termogr	18,7	
8.30	Jordterm		
	5 cm	16,2	
	20 "	16,2	
	50 "	13,0	
	100 "	9,8	
	95 "	10,7	

1795

23 juli

8 f.m. Ingen nederbörd

8.18 Assm. t. +17,2 v. +12,2

8.20 Grave 22 18,3
Richard grand 16,1
Min. träskala 11,6 nu 17,8

8.22 Grave 21 17,7
Söderberg 2 18,2
Min. 2 (Å) 17,5 nu (natten 10,5?)
Max 1 " 22,8
Termohydro 10,0
62 %

8.26 Fuess släng 18,0
" termograf 20,0

8.36 Markburen
Min. 3 (H) +8,2 nu +18,2
Max 1 " +24,1

8.40 Jordterm.
5 cm 14,65
20 " 13,8
50 " 13,05

8.46 Assm. t. +16,6 v. +12,4

Tornburen

8.49 f.m. Min. 2 (H) +12,6 nu +16,9

8.41 e.m. Assm. t. 14,0 v. 11,8

8.44 Grave 22 14,8
Richard grand 12,5
Min. träskala 14,4

8.45 Grave 21 14,1
Söderberg 2 14,7
Min. 2 (Å) 13,9
Max. 1 " 21,3
Termohydro 6,3
87 %

8.50 Fuess släng 13,7
" termograf 15,8

8.54 Jordterm
5 cm 14,62
20 " 15,0
50 " 12,9
100 " 10,0

24 juli

kl. 8 f.m. nederbörd: 1,2 mm

8.28 Assm. t. 10,95 v. 5,7

8.32 Söderberg 2 11,4
Grave 21 11,05
Min. 2. (Å) +9,2 nu 10,9
Termohydro 3,0
56 %
Min. 1 14,3

8.42 markburen
 termograf 11,2
 Min. 3 (H) +9,2
 Max " +23,6

8.45 Jordterm
 5 cm 12,3
 20 " 13,0
 50 " 12,8

8.49 markering på markvindapparatanometer
 8.50 " " stativ "
 8.52 helt hvarf " vindriktn.

kl. 3.14 Assm. t. 10,6 v. 6,0

3.15 Grave 22 11,3
 Richard grand 9,0
 Min. träskala 9,3 nu 10,8

3.18 Söderberg 2 11,7
 Grave 21 11,2
 Min. 2 Åstr. 10,7
 Termohydro 3,2
 61 %

3.22 Fuess släng 11,6
 " termogr. 13,0

9 e.m. jordterm
 5 cm 11,1
 20 " 11,4
 50 cm 12,5
 100 " 10,1
 95 " 11,0

komp. i hyddan
 Fuess barograf 699,0 +13,0
 Hg. barometer 700,8 temp. +16,0
 Termograf Richard +15,8

25 juli

8 f.m. Ingenting i nederbördsräknaren, dock regnade det ngt i går.

8.45 Assm. t. 8,0 v. 4,3

8.48 Söderberg 2 +9,4
 Grave 21 +8,9
 Min. 2 (Å) +4,45 nu 8,55
 Max. 1 " +12,0

8.55 Markburen
 Termograf +10,0
 Min. 3. (H) +4,3 (nu +10,35)
 Max. 1 +13,2

9 f.m. Jordterm.
 5 cm +10,0
 20 10,8
 50 12,2

9.12 Tornburen
 Min. 2 (H) 5,2 nu 7,9

9.50 f.m. bar. Pårek 701,2.
 Anemometern togs vid Pirkitvallen.

1925

10.40 lappvallen (stora) borrhprof på 1 meter höjd i stor björk
3) omkr. 70 cm.
bar. 698,3

vid skogsgränsen fot. af en björk bestående af tvenne stammar med gemensam rot, stammarna snodda om hvarandra till nära en m höjd.

På 671,5 +15 + kl. ½ 1 e.m. Linnaea bor. i blom.

Gick till apparaterna, som uppstälts på sluttn. af Pårektjåkko.

2.40 e.m.

termograf 10,2
Assm. t. +11,1 v. +5,3
Fuess hygrogaf 41 %

2.10 e.m. termograf 74285 +9,9
Assm. t. +10,8 v. 5,3
hygrogaf Fuess 8731 40 %

bar. 661,4 +12 +11 kl. 2.30 e.m.

Vid platsen växa Silene acaulis, Ranunc. glac. Hieracium, Viscaria alpina, Polygonum viviparum.

bar. vid Pårek 701,4 +20 + kl. 4.30 e.m.

Pårekhyddan kl. 8.50 e.m.

komp.

Hg. barometer 704,2 +20,8

8.55 Fuess hypsomet. 2214 97,844
97,845
Barograf 700,2 +19,0

9.30 e.m. Jordterm
5 cm 13,4
20 " 14,3
50 " 11,75
100 " 10,05

9.35 Söderb. 2 8,1
Grave 21 7,9
Termohydro -0,2
Max +14,9

26 juli

8 f.m. Ingen nederbörd

8.45 f.m. Assm. t. 9,3 v. 8,2

8.47 Söderberg 2 10,7
Grave 21 10,0
Min. 2 Å. 6,5 (nu 9,75)
Termohydro 98 %
+2,2
Max. 1 10,4 sedan i går

8.50 Grave 25 10,9
Richard grand 8,5
Min. träskala 4,3 10,5

8.56 Fuess släng 9,8
" termogr 11,8

9.14 f.m.	Jordterm.		
	5 cm	11,4	
	20 "	11,9	
	50 "	11,9	
9.18 f.m.	termogr	11,8	
	Min. 3 (H)	6,2	nu 11,8
	Max. 1 "	17,4	
2.13 e.m.	Tornburen		
	Min. 2 (H)	+7,2	nu 15,5
9 e.m.	Jordterm.		
	5 cm	15,42	
	20 "	14,7	
	50 "	11,7	
	100 "	9,95	
27 juli			
kl. 8 f.m.	Nederbörd	4,4 mm	
kl. 8.34	Assm. t.	+17,3	v. +15,2
8.36	Grave 21	+18,1	
	Termohydro	+9,8	
		90 %	
	Min. 2 (Å)	+9,4	(nu 17,7)
	Max. 1 "	(18,3 nu)	
8.43 f.m.	Markburen		
	Termograf	+17,8	
	Min 3 (H)	+11,2	(nu 18,3)
	Max "	20,1	
8.46 f.m.	Jordterm.		
	5 cm	14,0	
	20 "	13,4	
	50 "	12,1	
	Tornburen		
9.6	Min. 2 H.	+12,6	(nu +16,9)
2.33 e.m.	Assm. t	+19,2	v. 15,1
2.35	Grave 22	19,5	
	Richard grand	18,3	
	Min. träskala	10,4	nu 21,0
2.37	Grave 21	19,8	
	Söderberg 2	20,3	
	Min. 2 A.	20,7	
	Termohydro	12,1	
		74,5 %	
28 juli			
kl. 8 f.m.	nederbörd	3,6 mm	
8.25 f.m.	Assm. t.	14,9	v. 13,7
8.27	Grave 22	+15,8	
	Fuess termogr.	+16,1	
	Richard grand	+13,6	
	Min. träskala	+12,4	(nu +15,5)
8.31	Söderberg 2	+16,0	
	Min. 2 (Å)	+11,4	(nu +15,2)
	Max 1 "	+20,6	
	Termohydro	+7,8	
		87 %	

1925

8.51 f.m. Tornburen
 Grave 21 15,1
 Lilla termogr. 1) 14,2
 Min. 2 (H) +12,2 (nu 15,2)

1) Vid sista pappersbytet fick termografvisaren en stöt hvarigenom den möjligen ändrat sitt stånd.

9 f.m. Markburen
 Termograf +15,1
 Min. 3 (H) +11,2 +16,0
 Max. 1 H +21,4

9.5 f.m. Jordterm.
 5 cm +15,2
 20 " 13,8
 50 " 12,3
 100 " 10,0

4.17 e.m. Assm. t. 14,2 v. 14,0
 Termohydro 6,8
 102%
 Min 2 (Å.) 13,9

4.20 Assm. t. 14,1 v. 13,9
 Fuess termo 15,3
 Richard grand 12,6

Ett afbrott i registreringen af stora vindfanan skedde genom att jag glömde draga från arreteringen . Detta afhjelpes först kl. ½ 7 e.m.

29 juli
 8 f.m. nederbörd 5,5 mm

8.25 Assm. t. 7,9 v. 7,2

8.27 Söderb. 2 8,4
 Termohydro +0,2
 92%
 Min. 2 Å 7,3 nu 7,65
 Max 1 " 16,2

8.33 Fuess släng 7,65
 Fuess termogr. 9,0
 Richard grand 6,5
 Min. träskala 7,2

9.10 Tornburen
 Lilla termogr. 7,0
 Min. 2 (H) +7,3 (nu +7,8)

9.15 f.m. Markburen
 Termograf 8,2
 Min 3 H. 7,9 (nu 8,9)
 Max 1 " 16,7

9.20 f.m. Jordterm.
 5 cm 12,1
 20 " 12,6
 50 " 12,3 trärör
 100 " 10,0 "

Startade från Pårek t. Litnok kl. 11.25 f.m. bar. 691,5 + +

Linnaea borealis observerades på sydsluttningen St. Jerta till 670 mm kl. 2 e.m.

30 juli

Kl. 12 md vid Litnokmeteorografen
Min. H. för vintern -35,6
Max 5 (H) " sommaren +26,0

31 juli

Vid meteorografen
kl. 9.15 Min. 4 (H) +10,1 (nu 12,6)
Max

4) borrhade i en björk ssv om meteorografen. Den bestod af 3 stammar skiljande sig alldeles vid marken. Borrprofvet togs 1 m öfver marken, diam. der 53 cm.

5.10 e.m. Assm. t. 16,3 v. 12,5
Termogr. 65972 +28,7

5.13 Assm. t. 16,2 v. 12,5
Fuess hygrogaf 71 %

Grinden föll kl. 5^t 25^m 12^s
kl. 5.42 oljeytan 3,361 m. under rörkanten
Max. 4 (2) H +16,4 kl. 6 e.m.

5) Borrprof togs ur en ståtlig björk 63 cm diam. på en m höjd. | NV om hyddan ungefär i N-S-lig riktning.

1 aug

kl. 7^t 54^m 57^s markering
den långa Grave +11,7
Min 4 (H) 9,6? nu 11,7
Max 5 +15,0

kl. 8.21 Assm. t. 12,2 v. 11,5
8.22 12,3 11,6
Termograf 65972 +24,9
Grave 12 +12,2
101 %

8^t 24^m 44^s markering
Grave lång 12,01
Min. 4 11,8

9^t 54 54 markering
Grave lång 12,65
Min. 4 12,4

10 24 42 markering
Grave lång 12,6
Min. 4 12,4

När meteorografklockan visar 9 (trol. e.m.) var min klocka 5.25 e.m. Meteorografen har sålunda dragit sig 3.35 timmar före.

Pendeln ruckades med muttern i nedre änden. Grinden föll 6^t 56^m 5^s enl. mitt ur.

2 aug.

7^t 55^m 49^{sek} markering
Grave lång 11,35
Assm. t. 11,35 v. 10,35
Min. 4 10,9 (nu 11,0)
Max 5 16,3
Termogr. 61602 +24,2

925

8.15 f.m. Grave 12 +11,1
 Termogr. 65972 +24,0
 Fuess hygrogrof
 8730 93 %

Pendeln ruckades åter med den undre muttern; grinden föll då min klocka visade 8^t 26^m 28^{sek}

Grinden föll 11^t 26^m 26^{sek}

Nederbördsräknaren började tömmas kl. 11.30 f.m. Den var så full med vatten att den hvilade mot trävirket.

Efter 12 l. började kitteln att höja sig.

IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII
 IIII IIII IIII IIII IIII 375 gr = 79 l. 375 cl. - 1 l. 250 gr.
 = 78 l. 125 gr.

Tömningen slut kl. ½ 1 e.m.

Kl. 12^t, 56^m, 36^s markering. Derefter stannades pendeln för pappersbyte och meteorografens reparation.

Meteorografklockans visare visade härvid ½ 5.

kl. 4.30 e.m. oljeytan under rörkanten 3,152 m.

3 aug.

kl. 8 f.m. Grave lång 8^o,1
 Min. 4 7,1 (nu 7,8)
 Max 5 11,7

Upphämtning af olja ur pegelröret (15 mått). Pumpning och sköljning af röret med tvenne cisterner vatten.

Nederbördsräknarens väggar försågos med bred fodring för att värmeisolera bättre.

4 aug. kl. 8.55 f.m.

Min 4. (H) +5,7 nu 6^o,4
 Max 5 " 13,4

kl. 12.10 e.m. vattenytan (utan olja) 3,672 m under rörkanten.

kl. 12.45 e.m. nedhåldes 10 liter olja. Oljeytans djup under rörkanten befans ligga omkr. 3,46 m. Dock otydligt resultat emedan röret och kedjorna smetiga.

5 aug.

7.57 f.m. Grave lång 9,9
 Min. 4 5,8 (nu 10,5)
 Max. 5 11,3 (nu)

Under de sista dagarne hade jag egnat ett träget arbete åt monteringen af en ny slagbräda af aluminium klädd med gummiplatta samt justering af grinden, som ingalunda hade någon jämn slagyta utan en ganska bugblig. Först i dag färdigt. Nytt papper påsattes. Första markeringen kl. 6 e.m.

½ 8 markeringen inträffade kl. 7^t 35^m 20^{sek}

6 aug. 8^t 5^m 2^{sek} markering

Grave lång 10,0
 Min. 4 8,4 (nu 9,7)
 Max 5 13,3

1925

Emellan kl. ½ 12 f.m. och 12 md. nedhåldes 2½ kg salt.
 Hygrometern uttogs på morgonen men återinsattes så att en markering erhöles kl. 12 md. Urverket ruckades ett helt hvarf på nedre skrufven.

7^t 58^m 29,5^{sek} markering
 8 58^m 31,0

Grave lång 10,7
 Assm. 10,5 8,2
 Max 5 H. 13,5

7 aug. 7^t 28^m 57^s. markering

Klockan ruckades och stannades först.
 Hygrometern omställdes.

7.45 f.m. Grave lång 12,7
 Min. 4 (H) +6,2 +12,5
 Max 5 " 13,4

Markering 7^t 59^m 44,5^s.
 Grave lång 12,2
 Assm. t. 12,15 v. 9,25
 Hygrograf Fuess 73 %

Mark 10 29 57
 Grave lång +13,3

Klockan ruckades utan att stannas ½ hvarf på rucktrissan enligt dess anvisning fort antaget = fortare.

Markering 10^t 59^m 47^s
 " 11 59 46,7
 Grave lång +14,7

Markering 12 29 58

Lodet drogs.

Markering 1^t 30 3
 16
 15,95 10,2

Oljeytan i pegelröret befans kl. 1.55 ligga 3,70 m under rökanten.

Markering 1^t 59^m 52^s
 Efter kl. 2 e.m. framsläpptes papperet ett stycke.

Markering kl. 2^t 30^m 3½^s
 Grave lång 15,8
 Assm. t. 15,8 v. 10,5
 Termogr. 61602 28,8
 Hygrogr. Fuess 8730 52 %
 Grave 12 15,65
 Termogr. 65972 +28,9

- 6) Borrprof togs i en stor björk på södra sidan vägen nederbördsrätnings - meteorografen i riktning S-N på 1 m höjd omkretsen 73 cm.
- 7) Från samma träd men i V-Ostlig riktning.

Markering 3^t 59^m 50½^{sek}
 Grave lång 15,0
 Assm. t. 14,7 v. 11,3

Markering 4^t 30^m 3^{sek}
 Grave lång 15,6

Markering 4 59 52½
 " 7 30 2
 Grave lång 10,9
 Assm. t. 10,6 v. +9,1
 Markering 7^t 59^m 50½
 Grave lång 10,0
 Max. 5 H. +13,3

Komp.i vatten

Max.term. 5 (H)	Assm. 5613	Grave lång
20,17	19,95	
	20,1	20,2
9,65	9,6	
9,1	9,0	
	9,0	9,0

Grave 1	8,6	
4		8,9
Assm. 5613	9,0	8,6

för alla Assman bort användas 468.

8 aug.
 Markering 7^t 59^m 47½^s
 Min. 4 (H) +4,7 nu +11,95

Affärd från Litnok kl. 10.25 f.m.
 Bar. vid älften 712 +18 +16° kl. 11.20 f.m. ett bra stycke ofvanför hyddan.

På sand och rullstensmarken vid älften på några ställen *Silene acaulis*.

Linnaea borealis blommande observerades utmed färdvägen på vestsidan Vaikan ända till 685 mm. kl. 2 e.m.

Ranunculus glacialis vid Kapirtivvn vid 680 kl. 5 e.m.

Linnaea borealis på 678 kl. 6 e.m. på SV slutningen af Stuor Jerta.

Vid Pårek kl. 9.25 e.m. min. Å +5,0 nu 7^o,5.

Vid Litnok sågos tvenne par björkar som lindat sig spiralformigt kring hvarandra den ena medsols den andra motsols och utmed vägen längs älften uppåt dalen observerades ytterligare ett par.

9 aug.
8 f.m. Nederbörd sedan den 29 juli 39,1 mm

6,3	8.35 f.m.
+6,8	Min. 2 Åstr. för natten 3 ^o ,2 nu 14,6
+6,0	Max 1 " sedan 29 juli 17,8
+6,4	
6,6	
6,3	
0,7	
<hr/> 39,1	

kl. 8.45 f.m. jordte mp.	
5 cm	10,2
20 "	10,5
50 "	10,3 trärör
100 "	9,7 "

Markburen
kl. 1.18 e.m. Min 3 (H) +1,3 nu 21,1
Max. sedan 29/7 21,3 temp. nu

Tornburen
kl. 1.45 e.m. Min. 2 sedan 29/7 +5,1

10 aug.
kl. 8 f.m. Min. 2 (Å) +3,2 nu 13,9
Termohydro +7,1
85%
Max. 1 +19,0

12.35 e.m. Markburen
Min. 3 (H) +7,9 nu 16,0
Max 1 " +22,0
Termograf 74282 +16,0

Det var Fuess skålkorsanemometer 5599 som användes i tornet.

11 aug. Nedfärd Kvikkjokk.

8) Vid Tata sjön norra stranden borrades i en gran 81,5 cm i diam. på 1 m öfver marken.

9) Borrning i gran omkr. 450 m ö.h. 1 m öfver marken omkrets nära 1 m i N-S-rikt.

10) Strax intill i en björk 63 cm diam i S-N riktn.

12 aug.

12) Borrning björk vid Björkholms gästgivareri 1 m öfver marken, 51 cm omkrets, S-N riktn.

13) Tall strax öst om gästgivareregården 115 cm omkrets 1 m höjd V-0 riktn (möjligen ngt vindpinad genom uthuggning nära sjön).

14) Tall mitt på morkan 71,5 cm omkrets S-N riktn 1 m.

15) Gran öfver halfvägs på morkan 101 cm omkrets 1 m ungef. S-N riktn.

15 aug. Uppsala
Mitt Schweizerur 7^t 30^m 0^{sek} 7 31 30
7 33 35 35 6

Pårekingången höjd ö. 198,1 cm
v. 197,9 "
bredd nedtill 85,3 cm

Magasinet norra kanten 175,8
södra " 174,9
bredd 70 cm

Manskapsing. höjd 173,8
bredd 79

Taket i Pårek
5 à 6 plåtar förstörda

takåsen

kaminrörsplåten

det innersta kamin-
röret inre diameter 10,2
10,3

Det nya rörets inre diameter
12 cm

Det innersta kaminrörets yttre
omkrets 35 cm mätt med snöre

takets underkant

Den nya stossens omkrets
37,5 cm

Anteckningar angående Säkokapparatens ombyggnad

Instrumentbordets
öfversida

Virkets höjd
10,3 cm

2 st. stolpar 243,2 cm långa utom tapparne 5,8 cm i fyrkant
2 st. 245,2 cm långa 5,4 cm i fyrkant alla med 1,7 cm djupa in-
skärningar för instrumentbordet.

Spiselrörplåten

Takåsen

Det nya spiselrörets
inre diameter { 16,5
16,8

Stossens kontakt med
takplåten 61 cm

Det nya spiselrörets
omkr. 54,5 cm

underkant

Takplåtens hela längd 211,5 allt utan vikning vid åsen och i underkanten.

Termometerburen till Säkokapp.

bredd utvändd. (utom taket)	81,7
höjd baktill	62
" framtill	42

Instrumentens höjder

Termograf o. hygrograf i tornburen stå 5,50 m öfver marken.

I markburen befinna sig termograf bourdonröret på 7 cm, hygrograf-
— på 10 cm och max.min. termometrarne på 25 cm höjd öfver marken.

Stativanemetern	207 cm
" vindriktn.	200 "

Vanliga buren

Termograf	180 cm
Hyrometer	190 cm
Min. Max. term	205 cm

Nätburen

Termograf	185
Min term	210

Nederbördsjäkarens öfverkant 155 cm

I Pårek fins

Svartplåt	60 x 120	5 st	
	60 x 180	24 ?	
	75 x 180		
Galvaniserade	75 x 180	=	1111
	60 x 180	=	1111 1111 1111
	60 x 120	=	111

Äldre galvaniserade

	75 x 210?	x 0,75 =	1
	75 x 180	x 0,75 =	1
	60 x 210	x 0,75 =	1
	60 x 200	x 0,60 =	1
	60 x 180	x 0,70 =	1
	60 x 120	x 0,70 =	1
Äldre svartplåt	60 x 120	x 0,70 =	1

Till nästa år behöfs för Pårek

En större lödkolf
Kvicksilfver t. jordtermometrar
Saltsyra

Scm²/Termometrar

Medtag Lappland
Benzin

bredd på plåten 18 cm

Den vertikala utbredningen af högalpina kärlväxter på ostsluttningen af Palkattjåkko (mot Nievaratjärro). Gränsen mellan öfre o. undre alpin stufe vid ca. 1190 - 1195 m.

Luzula confusa	1050 - 1595	
Ranunculus glacialis	" - 1485	
Lycopodium selago	" - 1485	Ur
Cardamine bellidifolia	" - 1485	Du Rietz
Poa arctica	" - 1480	
Saxifraga stellaris + comosa	" - 1480	
Salix herbacea	" - 1455	
Festula ovina	" - 1445	
Saxifraga nivalis	" - 1355	
Cassiope tetragona	" - 1355	
Ranunculus nivalis	" - 1355	
Cassiope hypnoides	" - 1290	
Pedicularis hirsuta	" - 1235	
Polygonum viviparum	" - 1235	
Carex rigida	" - 1195	
Drya octopetala	" - 1195	
Silene acaulis	" - 1195	
Oxyria digyna	" - 1195	
Draba nivalis	" - 1195	
Saxifraga cernua	" - 1195	
		vänd
Saxifraga oppositifolia	1050 - 1195	
Carex misandra	" - 1195	
Equisetrum arvense	" - 1195	
Cerastium arcticum	" - 1195	
Vaccinium vitis-idaea	" - 1195	
" uliginosum	" - 1195	
Sagina intermedia	" - 1195	
Campanula uniflora	" - 1195	

Diapensia lapponica	1250 - 1325
Salix glauca	" - 1325
Vaccinium uliginosum	" - 1325
Cerastium alpinum	" - 1325
Oxyria digyna	" - 1300
Saxifraga cernua	" - 1300
Dryas octopetala	" - 1300
Carex vaginata	" - 1300

Den vertikala utbredningen af högalpina kärlväxter på vestsluttningen af Nissontjåkko. Gränsen mellan öfre och nedre alpin afdelning på 1300 m.

Ranunculus glacialis	1250 - 1755
Luzula confusa	" - 1730
Festula ovina	" - 1680
Cassiope tetragona	" - 1650
Lycopodium selago	" - 1615
Cardamine bellidifolia	" - 1610
Salix herbacea	" - 1485
Cassiope hypnoides	" - 1420
Ranunculus nivalis	" - 1380
Polygonum viviparum	" - 1370

1925

Erioplorum opacum	1250 - 1375
Luzula Wahlenbergii	" - 1370
— alpina	" - 1370
Pedicularis hirsuta	" - 1370
Vaccinium vitis-idaea	" - 1325
Saussurea alpina	" - 1325
Saxifraga stellaris +comosa	" - 1325
Silene acaulis	" - 1325
Poa arctica	" - 1325

→ Adenda till s. 26

associationerna (Luzula confusa ass. försvinner redan förut) och polygonerna betäckas af rena cesiolichena ass. Enstaka ofta sterila ex. af Ranunc. glacialis, Luzula confusa, Lycop. selago kan man undantagsvis ännu finna i det stora hela dock nästan bara moss- o. laf ass.

Du Rietz anser en afsats eller skarp gräns förefinnas mellan Zwergstrauch - Grasheide i undre alpina Stufen och de högalpina Associationer, i hvilka bottenskiktet intager en dominerande ställning. G. Einar 21

Till de första höra Salix herbacea Luzula confusa, Ranunculus glacialis.

Den öfre alpina stufen delas i

- 1) Salix herbacea stufe: (Salix polaris polygonboden, Cesiolichen, Luzula confusa, mossrik Ranunculus glacialis.
- 2) Ranunculus glacialis stufe: (Salix herbacea associationerna försvinna o. Ranunculus glacialis assoc. inträda.

Vid 1400-1500 m vid Torneträsk och 1560-1580 vid Kebnekaise.

- 3) Kryptogamstufen: Vid 1600-1700 m i Torneträsk o. 1800 vid Kebnekaise försvinna Ranunculus glacialis.

Uppgifter sommaren 1925

Litnokhyddans höjd öfver Laitaure

Permanentmagnetseitengalvanometer

Afvägning af sjöarne under Tjäuraniaski

Är Rodiola och Oxyria xerophila eller hygrophila

Undersökning af max.o.min. termometrarne i Pårek

Björkens rotskott. Hur försvinner hufvudstammen.

Bladens utveckling i toppen

Till jordtermometrarne behöfs 5 cm² Hg i hvarje

= cm³ ?

P.M.

Chefingeniör Kapten Hugo von Hedenstam, Högvalla, Vadstna.

Före afresan 23/6 lemnades 1 ex Naturw. Untersuch. d. Sarekgeb. B III — 8 till K.V.A. Bibliotek, Carolinabiblioteket, Geograf. Institutionen, Lundequist. Bokh., 1 medtogs på resan.

Låda A.H.9	24	kg		92
Anemograflåda	1,3		Trälåda m. ter-	
Hygrograflåda	7,0		mohydrograf	12,3
Anemograflåda	1,2		Termograf	9,2
Trälåda tige souple	9,5		"	8,8
" totalisateur	5,0		"	8,0
" vindens riktning	8,5			<u>130,3</u>
Anemograf	8,0		Tyglåda A.H.19	11,4
Vindens riktning	5,0		" " 16	13
Nivelleringsinstrument	3,8		" " 22	12
Hydrograf	7,8			
Totalisateur	5,1			
Smal låda	1,9		130,3	
Anemograf	8,3		<u>4</u>	
Lilla hygrografen	4,8		52,12	
Anemograf	8,3			
Lilla termografen	3,3			
	<u>92,8</u>			

G. Andersson
 V. Jernvägsg 17
Upsala

55½ cm	60
113 cm	<u>48</u>
	108
7 35 20	
	1
7 59 57	111
11,7	

979,65
 Måla stängen till Fuess-Mattson
 termometern svart

Joh. Gottfrid Gunnarsson
 Bjuf
 Malmöhus län
 Bord 121 x 62,5

Amanuens C. Samuelsson
 Sigtunagatan 6 II
 Wiktorin
 Sthlm

4,65	1
<u>2,45</u>	1,45
2,20	
	1,42
	1,
	<u>.13</u>
	2,55

4,65
<u>2,55</u>
2,10

Papper till Fuess Termograf

Plåten Pårek
Galvaniserade

60 x 180	cm	1111	1111	1111	1111	1111
75 x 180	"	1111	111			
60 x 120		1111				

2 juli	5000		11127,23
23 juni	3000		<u>542</u>
			11669
6.500		500	
		1000	3331
	1500	2000	

- T 12 trekant öst Tjågnoris
- L 16 stag till rännor
- L 17 " " takskyddet meteor.

- 4 st. 6" skruvar till hopskrufning af plattan upptill med skarfven
- 24 " 4" " " " " " de långa stängerna
- 24 " 5" " " " " " " " "
- 16 " vinkeljärn till dörrar o. sidor
- 20 " skarvfjärn
- 4 " grovfa vinkeljärn
- 2 Järnband sträfvor t. termografdörrarne
- 2" skruvar till sträfvorna
- 1½" " " diagonalen till termografdörrarne

Galvaniserade plåtar
Färdiga format

3 st.	180 x 75 x 0,08	cm
2 "	120 x 75 x 0,08	"
6 "	180 x 60 x 0,08	"

Tillklippta 1 mm

2 st.	100 x 87 x 0,1	cm
-------	----------------	----

Fröken Lagerheims undersökning af borrhprof

No 1	björk c:a	80 år:	30 senaste möjliga att räkna
2	"	47	"
3	"		
4	"	87	"
5	"		
6	"		
7	"		

Lagerberg mätte på ytterdelen af prof 1 ett stycke 15 mm långt det innehöll 45 årsringar.

1 stock	3" x 3"	170 cm lång till bottengallret
1 "	3" x 3"	170 " " " tak "
2 stolpar	3" x 2½"	311,5 + 4 cm = 315,5 till instrumentbordets bärning
4 "	2" x 2"	311,5 + 4 " = 315,5 " nya ytterstolpar

A H. 9	urverk	24,0	kg	
Anemograf		1,3		
Hydrograf		7	kg	
Anemograf		1,2		
Tige souple		9,5		
Totalisateur		5,0		
Vindens riktning		8,5		
Anemograf		8,0		
Vindens riktning		5,0		
Nivelleringsinstr.		3,8		
Hydrograf		7,8		
Totalisateur		5,1		
L 40	pappersrulle	2,5	✓✓	
Låda m.m	till grind	1,9		
Anemograf		8,3		
Ritning		0,8	✓✓	
Lilla hydrograf		4,8		
Barograf??		3,8	✓✓	
Anemograf		8,3		6
Lilla termograf		3,3		12
Hydrograf t. Säkokapp		3,5	✓✓	03
A.H. 17	packad af Sigrid	13,0	✓✓	
Plåtlåda		14,0	✓✓	
"		14,0	✓✓	157,12
Termohydro	P 33	12,3		161,1
Termograf		9,2		
"		8,8		
"		8,0		9,6

222,7

A.H. 15.	Pålson skor	10,3	✓✓
	Anemometer		
A.H. 19	mina kläder	11,4	✓
13	anteckningar	17,3	✓✓
	tidningar mm		
20	diverse fraktgodsl	17,3	✓✓
16	Sigrids	13,0	✓
22	"	12,0	✓
	Säck kläder	26,0	✓✓
	Gustafs —	2,5	✓✓

Arvid Nilsson	Låda 13	17,3	
	20	17,3	41,4
Pappersrulle		2,5	40
		0,8	<u>16,56</u>
		3,5	
		<u>41,4</u>	

Bernh. Aspl.			
2	plåtlådor	28	44,8
A.H. 17		13	4
		<u>41</u>	<u>17,92</u>
Barograf		3,8	
		<u>44,8</u>	