

Axel Hamberg.
Dagbok 1926,
1927.

s. 24

Kr. Nyrop Spansk grammatik
" " Laerebok i spansk
Åke W:son Munthe: Kortfattad spansk språklära
Dito Spansk Läsebok
Fritztes Parlörlexica^{VI} Svenskt-spanskt
Langenscheidt: Sachwörterbuch
Land und Leute in Spanien
Th. Hammar: Nouveau Vocabulaire Francais-suédois

23 juni. Mitt ur stälades af Mattsson denna dag eller möjligen dagen förut så att den visade rätt borgerlig tid.

24 juni anträdde resan fr. Uppsala med 11-tåget.

30 juni 1926 Pårek

kl. 8 f.m.

Nattens min. (3) +2,1⁰

kl. 8 e.m. Dagens max. (Åstr 1) +15,3⁰

1 juli

kl. 8 f.m.

Nattens min. 6,4⁰ (3)

Kl. 2 e.m.

Jordterm. 15 i 50 cm 8,5

" i käpp 100 4,3

2 juli

kl. 10 f.m. nattens min. (3) +1,9⁰

Gårdagens max (Åstr. 1) +15,5⁰

Jordterm. 15 i 50 cm +8,9⁰

" 13 100 " trärör +4,4⁰

8 e.m. dagens max. (Åstr. 2) +16,0⁰

Min. term. ombyttes

3 juli

kl. 11 f.m. nattens min. (Åstr. 2) +6,8⁰

kl. 12 m.d.

Jordtemp. 5 cm +18,0⁰

30 " +12,0⁰

50 " trärör +9,0⁰

100 " " +4,9⁰

100 " järnrör +5,1⁰
träkäpp

Markburen min. för natten +6,6

Tornburen " " " +7,2

4 juli

kl. 12 m.d.

Min. (Åstr. 2) +2⁰₇
Max. (" 1) +14⁰₈ för föreg. dag

12.45 e.m. Jordterm

5 cm 17,2
30 " 11,4
50 " trärör 9,2
100 " " 5,2

1 e.m. Markburen min. (3) +1⁰₆
8 " Tornburen " (2) +4,7

5 juli Vanliga buren

9 f.m. Min. 2 Åstr. +1⁰₂
" " Max 1 " +14⁰₈

Markburen

9 f.m. Min. 3 +0⁰₂
" " Max. 1 (H) +18⁰₂

Jordtemp.

kl. 11.30 f.m.

5 cm +15⁰
30 " +10,8
trärör 50 " +9,4
" 100 " +5,5
järnrör " +5,8

6 juli Jordtemp. kl. 9 f.m.

5 cm +10,8
30 " +10,3
50 " trärör 9,2 kl. 7 e.m.
100 " " 5,9 "

kl. 9 f.m. vanliga buren

Min. 2 Åstr. +6,3
Max 1 " +13,6
Grave 13 +10,3
Richard grand +8⁰₉
Nätburen
Söderberg 2 +11,2
Termohydro 9,0

2 e.m. Markburen

Min. 2 (H) +5,2 (osäkert?)
Max +15,8

7 e.m. tornburen

Nattens min. (2H) 9⁰₃

7 juli

kl. 9.40 f.m.

Nattens min. (Åstr. 2) +1,6
Föreg. dags max." 1 +14,2
Grave 13 +12,8
Richard grand 11,8

Tornburen kl. 10.10 f.m.

Min. (2H) +2,6 nu 11⁰₀
lilla termografen 11,0

Markburen kl 10.15 f.m.

Min. +0,6 nu +15,0
Max +16,2 gäller möjl. f. idag
Termograf +14,5

8 juli

9.50 f.m. Söderberg 2 +16,0
Richard grand +14,0
Min Åstr. 2 +3,95
Max. 1 +16,8 nu

6.40 e.m.

Tornburen
Min. 2 (H) +5,8 nu +18,0
Termograf +18,0
Hydrografvisaren sänktes omkr. 10 %

8.40 e.m.

Vanliga buren
Dagens max. +20,3 (Åstr 1)
Markburen 8.45 e.m.
Min. 3 (H) +2,1
Max 1 (H) +22,0
Jordtemp. kl. 8.50 e.m.
50 cm +10,0 trärör term. 15
100 " +6,4 " " 13
100 " +6,65 järnrör tråkapp

9 juli

kl. 5.25 Assm t. 16,4 = 35 %
v. 9,0

Termohydro 16,0
50 % } 5,28
Söderberg 2 17,3

Vanl. buren
Grave 13 16,1
Richard grand 14,5 } 5,33
Min (Åstr 2) för natten 5,6
Max " 1 " dagen 19,4

kl. 5.36 Assm t. 16,1 v. 9,1

kl. 6.30 e.m.

Min. (3 H) för natten +4,7
Max 1 H " dagen +21,0

Jordtermometrar kl. 8.35 e.m.

5 cm +15,2
30 " +14,2
50 " +10,3 trärör term 15
100 " 6,65 " " 13
100 " 7,0 järnrör käpp

10 juli

kl. 7.18 e.m. Assm. t. 13,0 v. 7,9
Söderb. 2 +14,0
Termohydro +13,2 }
62 %

Grave 13 +13,0
Richard grand 11,75
Min 2 Åstr. +4,9 för natten
Max 1 " +17, ? " dagen

kl. 8 e.m. tornburen
Min 2 (H) för natten +4,9 nu +12,4
Termograf +12,3

Markburen kl. 8.4 e.m.
Min. 3 (H) +3,3 för natten
Max 1 " +18,0 för dagen

kl. 8.15 e.m. Jordterm
30 cm +10,5 trärör
100 " +7,0 "
100 " +7,3 järnrör

8.23 e.m. Assm. t. +11,7 v. 7,7
Söderberg 2 +12,9 }
Termohydro +12,3 } nätburen kl. 8.24
67 % }

Grave 13 +12,1 }
Richard grand +10,8 } vanl. bur kl. 8.26

kl. 8.30
Assm. t. +11,7 v. +7,7

11 juli
7.25 e.m. Assm. t. 13,7 v. 9,2
Söderberg 2 +14,4 }
Termohydro 13,3 } nätburen
70 % }

Grave 13 +13,4 }
Richard grand 12,1 } vanliga buren 7.30 e.m.
Min. 2 Åstr. +4,8 }
Max. 1 " +18,75 }

7.35 e.m. Assm. t. 13,6 v. 9,3

Markburen kl. 8.30 e.m.
Min. 3 H +3,4
Max 1 H +20,1

Tornburen 8.39 e.m.
Min 2 H +5,2 nu 12,8
Termograf 12,9

Jordtemp. 50 cm 10,8 trärör
100 " 7,3

12 juli
kl. 8 f.m. 0,7 mm nederbörd

6.41 e.m. Assm. t. +11,6 v. +8,4
Söderberg 2 +12,2 }
Termohydro 11,0 }
77,5 % }

Grave 13 +11,2 }
Richard grand 9,9 } vanl. 7.45 e.m.
Min. 2 Åstr. 9,9 } trol. 6.45
Max 1 16,2 }

kl. 6.51 e.m. Assm. t. +11,24 v. 7,85

Tornburen
Min. 2 +11,0 temp. nu
Termograf +11,0

Markburen
Min 3 H +9,8
Max. 1 H +17,2

kl. 7.6 e.m. Jordterm
50 cm +10,0 trärör term 15
100 " +7,45 " " 13 ?
100 " +7,8 järnrör

13 juli

kl. 8 f.m. nederbörd 4,1 mm

kl. 6.37 e.m. Assm. t. +9,5 v. +6,65
Söderberg 2 +10,2
Termohydro +9,1
73 %

Grave 13 +9,3 kl. 6.40 e.m.
Richard grand 8,1
Min. 2 Åstr. +6,9
Max 1 " +13,1

kl. 6.44 e.m. Assm. t. 9,5 v. +6,6

Markburen Min. 3 (H) +7,3
Max. 1 (H) +13,9

Jordtemp. kl. 8 e.m.

50 cm +9,8 trärör No 15
100 +7,7 " " 17

14 juli

kl. 8 f.m. nederbörd 0,1 mm

7.39 e.m. Assm. t. +7,9 v. +5,7
Söderberg 2 +8,35
Termohydro +7,3
87 %

Grave 13 +7,3 kl. 7.43
Min. 2 Åstr. +7,2 (nu)
Max 1 " +11,3

Tornburen 7.45 e.m.

Min. 2 +7,4 (nu 7,6)

Markburen kl. 7.50 e.m.

Min. 3 +7,3 nu 8,1
Max. 1 +12,2

Jordterm

50 cm +10,0 trärör
100 " 7,6 "

15 juli

kl. 8 f.m. Ingen nederbörd

kl. 6.35 e.m. Min H +5,8 nu 5,9

6.54 e.m. Assm. t. +5,95 v. +3,1
Söderberg 2 +6,5
Termohydro +5,8
74 %

Grave 13 +6,6 sol
Richard grand +5,2
Min. 2 Åstr. +5,0
Max 1 " +11,4 } 6.59 e.m.

kl. 7 e.m. Markburen

Min. 3 (H) +5,1
Max 1 " +13,0

16 juli

8.37 f.m. Assm. t. 5,9 v. 36
6,0 37

Grave 13 +6,1
Richard grand 4,8 } 8.40 f.m. Vanl. buren
Min. 2 Åstr. -0,85

kl. 9.12 e.m. Assm. t. +5,25 v. +4,8

Söderb. 2 +6,0
Termohydro +5,3
103 %

Grave 13 +5,2
Richard grand 3,7

Dagens max. (1 Åstr) +8,6

9.21 e.m. Markburen

Min. 3 H -1,6
Max 1 +9,3

9.30 e.m. Tornburen

Min. 2 H +0,8 nu +5,1
Termograf +5,1

17 juli

kl. 8 f.m. 2,5 mm nederbörd

8.50 Assm. t. +8,3 v. 6,0

Söderb. 2 +9,1
Termohydro 8,5 }
78 %

Grave 13 +8,25
Richard grand 6,7
Min. 2 Åstr +4,8

7.51 e.m. Assm. t. 8,35 v. 6,15

Grave 13 +8,15
Max. 1 Åstr. +10,9
Richard grand +6,7
Söderberg 2 +8,9 } nätburen 7.55 e.m.
Termohydro +8,3
83 %

Tornburen kl. 8.1 e.m.

Min. 2 H +5,3 nu +7,9
Termograf +7,9

Markburen kl. 8.8 e.m.

Min. 3 (H) +4,5 nu +8,4
Max 1 " +12,0

Jordterm

50 cm +8,9 trärör
100 " +7,3 "

18 juli

kl. 8 f.m. nederbörd 0,2 mm

kl. 12.12 e.m. Söderberg 2 +12,5
Termohydro +11,8 }
62,5 %

12.14 e.m. Assm. t. +11,4 v. +7,2

Grave 13 +11,6
Richard grand +10,1 } 12.16 e.m.
Min. 2 Åstr +7,0

kl. 8.7 e.m.	Grave 13	+9,0	}	v. +6,3
	Richard grand	+7,6		
	Max 1 Astr.	+14,5		
8.10 e.m.	Assm. t.	+9,0	}	8.12 e.m.
	Söderberg 2	+9,75		
	Termohydro	+9,1		
		77 %		
8.16 e.m.	Tornburen			
	Min 2. (H)	+9,0		temp. nu
	Termograf	+9,1		
8.20 e.m.	Markburen			
	Min. 3 (H)	+6,01		nu 9,0
	Max 1 "	+16,3		
	Jordterm.			
	50 cm	+9,1		trärör
	100 "	+7,7		järnrör
	100 "			trärör fastnat

19 juli

8 f.m. nederbörd 0,9 mm

kl. 9.18 e.m.	Söderberg 2	+7,0	}	nätb.
	Termohydro	+6,3		
		88 %		
kl. 9.19 e.m.	Assm. t.	6.35		v. +4,6 = 77 %
9.21 e.m.	Grave 13	+6,2	}	vanl. bur.
	Richard grand	+4,8		
	Min 2 Astr.	+4,1		
	Max 1 "	+12,0		

Markburen

kl. 9.23 e.m.	Min. 3 H.	+3,8		nu +6,4
	termograf	+6,9		

20 juli

kl. 8 f.m. Assman t. 10,0 v. 5,0 växlande = 44 %

	Söderberg 2	+11,7	}	
	Termohydro	+11,2		
		53 %		
	Grave 13	+9,9		
	Richard grand	8,6		
	Min. 2 Astr.	2,9		
kl. 2.2 e.m.	Assm. t.	+13,1		v. +6,8 = 38 %
	Söderberg 2	+15,2	}	
	Termohydro	+14,2		
		45 %		
	Grave 13	+13,1		
	Richard grand	12,1		
8.43 e.m.	Assm t.	+9,2	}	v. +5,8 = 60 %
	Söderb. 2	+10,8		
		+10,7		
		57 %		
8.45 e.m.	Grave 13	9,4		
	Richard grand	8,5		
	Max 1 Astr.	+14,3		

8.50 e.m.	Markburen			
	Min. 3 (H)	+2,4		nu 9,8
	Max. 1 "	+17,0		

21 juli

8 f.m. ingen nederbörd

8.52 f.m. Assm t. +11,4 v. +8,0 = 63 %

Söderberg 2 +12,7
Termohydro +11,9 } nätburen
73 %

Grave 13 +11,3
Richard grand +10,1 } 8.54 f.m. vanl. buren
Min. 2 Åstr. +5,7

kl. 7.54 e.m.

Söderberg 2 +14,8
Termohydro +13,9 }
72 %

kl. 7.56 e.m.

Assm. t. +14,1 v. +10,0 = 59 %
Grave 13 +13,8
Richard grand 12,1 } kl. 7.57
Max. 1 Åstr. +17,2

kl. 8.2 e.m. Markburen

Min. 3 H. +5,3 nu 13,5
Max 1 " +18,8

8.10 e.m.

Tornburen
Min. 2 (H) för flere dygn +3,8 nu 13,9
Termograf +13,9

8.16 e.m.

Jordterm
50 cm 9,5 trärör
100 " 8,0 järnrör

22 juli Ingen nederbörd

kl. 8.37 e.m.

Söderb. 2 +14,15
Termohydro 13,2 }
70 %

8.38 e.m.

Assm. t. +13,3 v. +9,2 = 58 %

Grave 13 +13,05
Richard grand 11,65 } 8.40
Min. 2 Åstr. +9,1 }
för natten
Max 1 " +16,7

8.45 e.m.

Markburen
Min. 3 H +9,1 nu 12,8
Max 1 H +18,2

9.11 e.m.

Tornburen
Min. 2 (H) +9,2 nu 13,00
Termograf +13,1

Jordterm kl. 9.37 e.m.

50 cm +10,1 trärör
100 " 8,1 järnrör

23 juli Ingen nederbörd. På kvällen då jag tänkte göra komparationer hållregn, hvarför de kommo att inställas.

24 juli

kl. 8 f.m. 33,1 mm nederbörd

kl. 10.52 f.m. Assm t. +12,7 v. +10,9 = 81 %

Söderb. 2 +13,3
Termohydro +12,6 }
77 % }

Grave 13 +12,1
Richard grand +10,1
Min. 2 Åstr. för 2 nätter +7,3
Max. 1 " " gårdagen +16,3

kl. 11 f.m. Markburen

Min 3 (H) för 2 nätter +7,4 nu +13,4
Max 1 " " gårdagen +17,8

8.30 e.m. Assm. t. +8,9 v. +6,15 = 67 %

Söderberg 2 +9,5
Termohydro +8,9 } Nätburen
72 % }

Grave 13 +8,8
Richard grand +7,2 } kl. 8.33 e.m.
Max 1 Åstr. +15,15

kl. 8.36 e.m. Markburen

Max 1 (H) +17,0

kl. 8.42 Tornburen

Min 2 H. +8,85 temp. nu
Termograf +8,9

kl. 8.45 e.m. Jordterm.

50 cm +10,3 trärör
100 " 8,45 järnrör

25 juli kl. 8 f.m. Nederbörd 1,0 mm

9.2 f.m. Termohydro 53 %
+11,9 }

9.3 f.m. Assm. t. +10,3 v. +5,8 = 50 %

Grave 13 +11,8
Richard grand +10,4
Min. 2 Åstr. +1,7

kl. 2.45 e.m.

Söderb. 2 +17,75
Termohydro +16,1 }
43 % }

Assm. t. +16,2 v. +9,3 = 39 %
Grave 13 +16,0 } kl. 2.54
Richard grand 14,9 }

8.2 e.m. Assm. t. +12,2 v. +8,1 = 57 %

Söderberg 2 +13,0
Termohydro +12,2 } Nätburen
60 % }

Grave 13 +12,0
Richard grand 10,6 } Vanl. buren kl. 8.5 e.m.
Max. 1 Åstr. +17,3

8.7 e.m. Markburen

Min 3 (H) +0,5 nu +11,9
Max 1 " +19,5

8.12 e.m.	Tornburen			
	Min. 2 (H)	+4,1	nu 12,4	
	Termograf	+12,4		
	Jordterm kl.	8.19 e.m.		
	50 cm	+10,2	trärör	
	100 "	8,5	järnrör	
26 juli.	Ingen nederbörd			
kl. 8.42 f.m.	Söderberg 2	+14,25		
	Termohydro	+13,4		
		70 %		
8.45 f.m.	Assm. t. +13,5	v. +9,8	= 62 %	
	Grave 13	+13,1		
	Richard grand	+11,8	8.47 f.m.	
	Min 2 Åstr.	+8,6		
kl. 8.40 e.m.	Söderberg 2	+15,8		
	Termohydro	+14,9		
		67,5 %		
8.42 e.m.	Assm t. +15,1	v. +10,8	= 59 %	
	Grave 13	+14,7		
	Max. 1 Åstr.	+19,7	kl. 8.44 e.m.	
	Richard grand	13,20		
kl. 8.48	Markburen			
	Min. 2 (H)	+8,3	nu +13,9	
	Max. 1 "	+21,0		
kl. 8.54	Tornburen			
	Min 2 (H)	+13,0	nu +15,1	
	Termograf	15,2		
	Jordterm. kl.	9.45 e.m.		
	50 cm	10,5	trärör	
	100 "	8,6	järnrör	
27 juli.	Ingen nederbörd			
8.56 f.m.	Söderb. 2	+18,2		
	Termohydro	+17,0		
		63 %		
8.58 f.m.	Assm. t. +16,6	v. +11,6	= 55 %	
8.59	Grave 13	+16,6		
	Richard grand	15,3		
	Min. 2 Åstr.	+12,1		
6.51 e.m.	Söderberg 2	+19,0		
	Termohydro	+17,9		
		55,5 %		
6.53 e.m.	Assman t. +18,3	v. +12,2	= 48 %	
	Grave 13	+18,0		
	Richard grand	+16,5		
	Max. 1 Åstr.	+20,9		
6.57 e.m.	Markburen			
	Min. 3 (H)	+11,8	nu +18,3	
	Max 1 "	+23,9		
7 e.m.	Tornburen			
	Min. 2 (H)	13,3	nu 18,1	
	Termograf	18,2		

9.8 e.m. Jordterm
50 cm 11,0 trärör
100 " 8,6 järnrör

28 juli
8 f.m. 0,5 mm nederbörd

Söderb. 2 +17,8 } kl. 8.35 f.m.
Termohydro +16,8
79 %

kl. 8.37 f.m. Assm. t. 17,0 v. +14,0 = 74 %
kl. 8.38 " Grave 13 +17,6
Richard grand +15,7
Min. 2 Åstr. +10,0

kl. 10.3 e.m.
Söderberg 2 +15,7 }
Termohydro +14,7 }
73 %
Assm. +) t. +14,9 v. 11,2 = 64 % kl. 10.5 e.m.
Grave 13 +14,7 }
Richard grand +13,1 } 10.7 e.m.
Max. 1 Åstr. +21,8 }

10.12 e.m. Markburen
Min. 3 H. +7,6 nu 14,3

10.17 e.m. Tornburen
Min 2 H +11,8 nu +14,8
Termograf +14,8

10.25 e.m. jordterm
50 cm 11,8 trärör
100 " 9,0 järnrör

+) t.o.m. denna observation användes Assm. 468 med term. torr 3548 och våt 3547. Följande morgon sprang fjädern.

29 juli
8 f.m. ingen nederbörd
8.26 f.m. Grave 13 +19,3
Richard grand +12,8 (trol. 17,8)
Min. 2 Åstr. +10,5
Assm. 645 t. term. 4921 våta 4922
8.30 f.m. t. +19,0 v. +13,1 = 51 %
Söderb. 2 +19,7
Termohydro +18,9
62,5 %

kl. 8.10 e.m. Tornburen
Min. 2 H. +12,1 nu +15,8
Termograf +15,9

30 juli Flyttning
Litnok

31 juli. Vid apparaten den gick.
Kl. 12.45 e.m.
Min. 4 för vintern +1,3
Max 5 för tiden fr. aug. 1925 +23,6

Meteorografklockan visade 12.45 när mitt ur visade 1.5 e.m.

Vid kl. 8 e.m. markeringen visade mitt ur 8 t 23 m
Grave lång +10,0

1 aug.

Strax efter kl. 9 f.m. marker.

Grave lång	+13,9		
Assm.	t. +13,8	v.	+9,7
Max 5	+17,2		
Min. 4	+8,1		

Vid half två markeringen min klocka 1^t 53^m 12^s

Grave lång	15,3		
Assm	t +15,7	v.	+11,2

Komparation

Fuess anemom. 4322

Under samtliga komparationer ojämn vind, meteorografens anemometer stannade flere tag.	19	25 hvarf på meteorografens anemometer	1 min 23,4
	170,5		
	170,5	25 hvarf	1 min 52 sek
	345,2		
	345,2	25 hvarf	1 min 27 sek
	493		

2 aug.

Vid kl. 8 markeringen mitt ur 8^t 23^m 0^s

Grave lång	14,1		
Assm.	t +14,0	v.	+8,7
Min. 4	+4,1		
Max. 5	+16,7		

Vid ½ 8 markeringen min klocka 7^t 53^m 11½^{sek.}

Grave lång	14,35		
Assm.	t. +14,5	våt	+10,8
Max. 5	+18,7		

kl. 9 f.m. borttogs skålkorset. Det uppsattes sedan först kl. 6 e.m. med SKF-axiallager.

3 aug.

Kl. 8 markeringen min klocka

8^t 23^m ½^s

Grave lång	14,2		
Assm.	t. +14,3	v.	+10,35

Kl. ½ 9 f.m.

Grave 10	+13,9
Termograf 65972	+26,3
Hygrograf 8730	68 %

Efter kl. ½ 2 e.m. markeringen framflyttades papperet ett stycke. Lodet uppdrogs dervid torde urets stånd ändrats.

Markering 8, 23, 54 enl. mitt ur = kl. 8 mark.

Grave lång	15,1		
Assm.	t. 15,2	våt	+11,35
Grave 10	+15,2		
Termograf 65972	+28,1		
Hygrograf 8730	68 %		

4 aug. kl. 9.35 f.m.

Oljeytan under rörkanten 3,65 cm

Min. 4	+9,9
--------	------

Vid $\frac{1}{2}$ 10 f.m. markeringen min klocka $9^t 54^m 6^s$.
Grave lång $+10^{\circ}7$
Assm. t. $10^{\circ}85$ våt $+9^{\circ}9$

Klockan stannades kort efter kl. 3 e.m. markeringen. Det gamla papperet aftogs nytt påsattes. Klockan ställdes. Första markeringen på det nya papperet kl. $\frac{1}{2}$ 5 e.m.

Nederbördsmätaren tömdes. Det visade sig att trissan ini mätaren kommit något på sned, registrering i detta läge kl. $\frac{1}{2}$ 5 e.m. i normalläge kl. 5 e.m.

~~llll~~ ~~llll~~ ~~llll~~ ~~llll~~ ~~llll~~ ~~llll~~ ~~llll~~ ~~llll~~ ~~llll~~ ~~llll~~ 750 gr. -

- 1 l. = 48 l. 750 gr. tömningen afslutad kl. 5.15 e.m.

2 kilo koksalt nedhåldes kl. 6.15 e.m.

Kl. 8.20 e.m. Max 5 $+15^{\circ}3$
Vid kl. $\frac{1}{2}$ 9 e.m. markeringen min klocka $8^t, 29^m, 39^{\text{sek}}$
Grave lång $10^{\circ}8$
Assm t. $+11^{\circ}1$ våt $+9^{\circ}9$

5 aug.

kl. 9 f.m. markeringen min klocka 8 59 20
Grave lång $+13^{\circ}3$
Assm t. $+13^{\circ}7$ våt $+11^{\circ}1$
Min. 4 $+7^{\circ}4$

Flyttning t. Skårkas

6 aug.

Skårkashyddan kl. 10.50 f.m. Bohne 711,2 $+17^{\circ}$, $+17^{\circ}0$.

Gick uppåt skogsgränsen på östra sidan. Vid bäcken, bar 707,9 fast håll på de högsta topparne en slags streckning i $0 10^{\circ}$ S i djupare liggande partier en liknande i riktning S 20° V. Möjl. glacierrepör.

Nära skogsgränsen vid 706,6 $+21^{\circ}$ + kl. 11.25 f.m. togs borrprof i en omkr. 5-6 m hög rätt frisk björk, 65 cm öfver marken, stammens omkrets der 43 cm.

Prof. 30 i N-S riktning tvärs genom trädet kärnan förskjuten mot syd (= bredaste ringarne mot norr).

Prof. 31 i O-V-riktning. Kärnan förskjuten mot O, de bredaste äro ringarne mot V.

Prof. 32 vid 705,5 i ett illa medfaret träd på 90 cm öfver marken omkrets 42 cm N-S riktn. n. ändan nedåt i röret. Detta träd stod ganska exponerad. Prof. 30 och 31 deremot från ett träd som hade något backskydd för östlig vind.

Prof 33 i rätt frisk björk på 65 cm höjd omkrets 39 cm. Sydändan upp i röret. bar. 705,3 $+22^{\circ}0$ $+21^{\circ}0$ kl. 12 m.d.

Prof. 34 samma björk O-V riktn. Östra ändan upp i röret.

En fikus och 2 plåtar togos nära skogsgränsen här.

Bar. åter vid hyddan 710,8 $+23^{\circ}$ $+19^{\circ}5$.

Träden här vid Skårkas äro mycket illa åtgångna med afbrutna toppar och grenar, torra toppar o. grenar. Vid skogsgränsen mest träd af 3-4 m höjd. Dessutom helt unga björkar 5-6 år??

Afven nära skogsgränsen kottar i år. Trädens blad i år allmänt mycket angripna af en larv antagligen till en allmänt kringflygande gul fjäril.

Prof. 34 från en teml. frisk björk vid hyddan SW om den. Profvet togs omkr. 75 cm öfver marken i riktning från S mot N. Stammens om-

krets derstädes 80 cm. Den visade sig invändigt rutten.

Prof 35	N-S	riktn.	
36	O-V	"	m. ngn dragn. åt S
37	S-N	"	

Prof. 35-37 togos i en rätt hög björk SO om hyddan, på ungefär 80 cm öfver marken. Omkretsen der 78 cm.

Vid hyddan togs senare ett tvärsnitt (skifva) af en grön videbuske storväxande (prof af blad medtogs) Snitt 1

Tiden i Skårkas användes hufvudsakligen till reparation af det i jan.? 1925 af storm skadade taket.

7 aug. Snitt af en Juniperus.

Flyttning från Skårkas.

Vid Spatnekraststället togs prof i en björk som såg rätt frisk ut.

Prof 38	S-N
39	O-W

1 m öfver marken, omkrets 72 cm

8 aug.

Litnokmet. kl. 11 markering
vid ung. 10^t 59^m 22^s

Grave	15,6	
Assm.	t. 15,8	våt 10,25
Min. 4 sedan 5 aug.	+3,02	
Max 5 " " "	+21,0	

Vid kl. ½ 11 markeringen min klocka 11 29 35

Grave lång	15,8	
Assm	t.+15,9	våt +10,1

I termometerburen strax efter

Grave 10	+15,2
Termograf 65972	28,0
Hydrograf 8730	58 %

kl. 11.45 f.m. oljeytan under rörkanten 373,5 cm.

Kort derefter fastbands pegelhjulet, flottören upptogs och oljan uppöstes. 12 mått med det vanliga kärlet.

Vid ½ 3 markeringen

Grave lång	+16	
Assm.	t.+17	v. +11,2

Två cisterner vatten spolades genom röret. För nedhållningen af den sista cisternen åtgick 5^m 11^{sek}

Omkr. kl. 4 e.m. afslutades spolningen. Kl. ½ 5 vattenytan omkr. 3,92 m under rörkanten. Derefter nedhåldes 10 liter olja. Det uppösta utgjorde endast omkr. 9 liter.

Kl. 5.40 e.m. nedsläpptes flottören. Oljeytan 3,72 cm under rörkanten.

Antagligen mellan ½ 6 och 6 e.m. nedhåldes 1 liter olja i nederbördsmätaren.

Kl. 7^t 59^m 20^½ sek (= 8 e.m. markeringen)

Grave lång	14,2	
Assm.	t. 14,15	v. 9,5

Vid denna komp. hängde Assm i Richard souple ringen och icke ss förut rätt öfver kopparskyddet öfver Met.Obs. termografkropp.

Max. 5	+17,8
--------	-------

9 aug.

Markering kl. 7^t 59^m 19^s

Kl. 8^t 4^m

Grave lång		+13,0	
Assm.	t.	+12,9	v. +9,3
Min. 4		+3,1	

kl. 10.5 f.m.

Fuess anemom. 4312

Meteorograf
anemom.

493
708

} 25
} hv.

2 min
21½ sek

Richards termograf justerades i det en mutter, som förut vid mycket låg temp. möjligen hindrat visarens rörelse, nu affilades. Apparaten åter insatt kl. 11.15 f.m.

Vid half tolf markeringen min klocka 11^t 29^m 35^s

Grave lång		18,8	
Assm.	t.	18,6	v. +12,1

½ 1 markering min klocka 12^t 29^m 35½^s

Grave lång		18,	
Assm.	t.	17,9	våt 11,75

Met. Obs. termografkropp ändrades så att tråden kom att ligga högre i det fyrkantiga röret. Dessutom ströks järnsidan (den inre) med linolja emedan den hade rostet. Detta färdigt före kl. 1 markeringen.

Vid 1-markeringen min klocka 12^t 59^m 20½^s

Grave lång		17,6	
Assm	t.	17,6	v. 11,8

Vid kl. 3 e.m. markeringen min klocka 3^t 59^m 21^{sek}

Grave lång		17,5	
Assm.	t.	17,2	våt +11,0

kl. 3.15 e.m. oljeytan 3,758 m under pegelröret.

kl. 3.20 e.m. drogs lodet upp ngt till.

Strax efter ruckades pendeln en "tand kortare".

kl. 3.45 e.m.

Assm.	t.	+17,7	v. 11,4
Fuess hygrogaf 8730			
Grave 10		+17,7	
Termograf 65972		+30,3	

Strax efter 5 e.m. markeringen

Grave lång		17,7	
Assm	t.	+17,8	v. + 11,5

Vid ½ 6 e.m. markeringen

kl. 5 29 25

Grave lång		16,8	
Assm	t.	+16,8	v. +11,4

Marker. 5 59 14

Grave lång		15,7	
Assm.	t.	+15,2	v. +11,9

Marker. 7^t 59^m 14^s

Grave lång		10,1	
Assm.	t.	+10,0	v. +9,3

10 aug

Kl. 8 f.m.

Grave lång

Assm.

Min. 4

t. 13,35

+13,2

+1,8

v. +9,6

Litnokhyddan kl. 10 f.m. Bohne

715,0 + +17,0

Flyttade t. Pårek

Stannade nära skogsgränsen på sluttningen af Vaikan nära gamla anemografställningen. Tog borrprof i björkar.

Prof 40 70 cm öfver marken omkrets 42 cm, V-0, rutten invändigt.

Strax ofvanför i en frisk björk 38 cm omkr. 75 cm öfver marken bar. 700,0.

Prof 41 S-N syd öfverst utom den öfversta biten, som tillhör N
42 O-V öst öfverst.

Högre upp på 696 kl. 2.45 e.m. stamprof af en liten björk lika hög som min staf. Profvet togs nära marken. En mängd småplantor i närheten. Här dock nästan slut med de trädartade sidorna.

Tog sedermera prof af *Arctostaphylos alpina* uppe i Vaikansänkan. På sluttningen af Jerta kvistar af klockljung, *Empetrum* m.m.

Pårekmeteorografen

Lodlinans diameter 6 mm.

På trumman går 4 m. lina

Linan (hela) t. Pårtetj. apparat 6,1 m

För säkerhetens skull är bäst taga den nya linan 8 m lång

P.M.

Beslag t. handtagen gamla magas.

Justera låset paviljongen

Krokar i markburen

Plåttak på alla termometerburar

Vaselina verktygslådan

Sätt upp krokar (nya) i stora hyddan

Sätt upp krokar i nya magasinet

Löda: tyngden på vindens riktn

falsen på taket

skarfvén öfver ingången

26)

Av denna sammanställning inhämtas, att den högsta höjd, på vilken Coleoptera iakttagits inom området, är belägen 1200 meter över havet, nämligen Luottos högslätt vid Sarvesvagge, där en vattenskalbagge, Agabus congener, anträffats. 200 m lägre i samma trakt har en annan vattenskalbagge, Agabus guttatus, erhållits. Utom dessa ha inom lavregionen, vid Sarekvaratj, insamlats ytterligare tre dytiscider, Agabus Solieri, A. arcticus och Colymbetes dolabratus samt dessutom en carabid, Amara alpina. På Stuur Jerta anträffades, ävenledes inom lavregionen, en staphylinid, Geodromicus globulicollis. Alltså ha sammanlagt 7 Coleoptera inom området påvisats förekomma inom lavregionen.

För videregionen äro anmärkta ett relativt stort antal arter, 49 st, därav 15 carabider, 10 dytiscider, 15 staphylinider, en hydrophilid, en cantharid, 3 byrrhider, 2 elaterider, en phytophag och en curculionid. Arterna äro följande:

Obs! Cychnus rostratus var. pygmaeus, Nebria nivalis, Notiophilus aqua-
ticus, Patrobus assimilis, P. septentriones, Harpalus lutei-
cornis, Bradycellus collaris, Amara ♀

11 aug.

kl. 11.30 f.m.

Min. 2 Åstr. sedan 30 juli +3,0
 Max 1 " " " " +21,8

Markburen kl. 11.35 f.m.

Max 1 H +23,8
 Min. 3 H +0,5

Tornburen kl. 11.50 f.m.

Min. 2 H sedan 30/7 +5,2

12 md. Nederbörd 3,9 mm sedan 30 juli

kl. 7.26 e.m. Assm. t. +15,8 v. +12,25

Termohydro 76 % }
 +15,3 } nätburen
 Fuess termograf +17,3 }

Richard grand +14,1 }
 " hygrograf 70 % } Vanliga
 Max. 1 Åstr. +20,2 } buren

Kl. 8.34 e.m. Max. 1 H +22,2

8.35 Grave 13 }
 Richard grand 12,7 } Vanliga buren

Kl. 9.10 e.m. Markburen

Assm. t. 12,2 v. 10,3
 Termograf 11,8 74782
 Hygrograf 88 % 42465

9.40 e.m. Jordterm.

50 cm +12,2 trärör
 100 " +10,5 järnrör

12 aug. 8 f.m. ingen nederbörd

8.27 f.m. Assm t 16,25 v. +12,25

Söderb. 2 +18,0 }
 Termohydro +17,0 } nätb.
 68 % }
 Fuess termogr. +18,1 }

Grave 13 +16,2 }
 Richard grand 15,3 } 8.32 f.m.
 Hygrograf 63 % }
 Min. 2 Åstr. +7,7 }

8.35 f.m. Assm. t. +16,7 v. +12,3

8.39 f.m. Markburen

Assm. t. 17,3 v. 12,7
 Termogr. 17,2
 Hygrograf 63 %
 Min. 3 +5,5 nu 18,2

kl. 3.18 e.m. Assm. t. +18,4 v. +12,8

Söderb. 2 +19,15 }
 Termohydro +18,35 } 3.22 e.m.
 58,5 % }
 Termogr. Fuess +20,1 }

Grave 13		+18,1	
Richard grand		+16,9	
		51,2 %	
Max. 1 Åstr.		+21,0	
7.25 e.m. Tornburen			
Min. 2 (H)		+9,3	nu +15,0
Termograf		15,2	
7.30 Assm.	t.	15,3	v. +10,0
Hydrograf		57,5 %	
8.16 e.m. Markburen			
Termograf		+11,9	
Assm	t.	+12,1	v. +9,0
Hydrograf		74 %	
Max 1 H.		+23,0	
8.23 e.m. Assm. t.	+11,7	v. +9,0	
Söderb. 2		+13,3	
Termohydro		+12,2	
		73 %	
Fuess Termograf		+14,7	
Grave 13		+11,8	
Richard grand		+10,65	
" Hydrograf		68,5 %	
Max. 1 Åstr.		+20,6	
8.30 e.m. Jordterm.			
50 cm		12,3	trärör
100 "		10,6	järnrör
13 aug. Ingen nederbörd			
8.13 f.m. Assm. t.	14,6	v. 11,2	
8.14 " Grave 13		+15,2	}
Richard grand		13,8	
" Hydrograf		67 %	
Min. 2 Åstr.		+6,5	
8.16 " Söderberg 2		+15,9	}
Termohydro		15,2	
		73 %	
Fuess Termogr.		+16,8	
8.20 Assm.	t.	+15,1	v. +11,6
14 aug.			
kl. 8 f.m. nederbörd	3,2 mm		
kl. 8.40 f.m. Assm	t. +10,3	v. +9,4	
8.44 Söderberg		+10,8	
Termohydro		+10,1	
		92 %	
Fuess termograf		+11,7	
8.46 Grave 13		+9,2	
Richard grand		8,2	
" Hydrograf		89,5 %	
Min.	9,4 (nu)		
Max	17,1		

Kl. ½ 9 e.m. sattes meteorografen i gång med endast Richards termograf och dagmarkeringen.

15 aug.

kl. 7 f.m.

Min. 2 (H) +5,3 i meteorografen

kl. 8 f.m. nederbörd 6,00 mm

kl. 7.56 f.m. Assm 645 +9,75 v. +9,2

7.57 Söderberg +10,3

Termohydro +9,1

95%

Fuess Termograf +10,9

7.59 f.m.

Grave 13 +9,3

Richard grand +7,8

" hygrogrof 92,5%

Min. 2 Åstr +5,8

Max. 1 " +13,6

Jordterm. kl. 10.30 f.m.

50 cm +11,65 trärör

100 " +10,55 järnrör

100 " +10,2 trärör

kl. 12.25 e.m. Markburen

Min. 3 (H) +3,7

Max 1 (H) +19,8

Vid Pårek togos flere prof af Empetrum med stam samt stamprof af dvärgbjörk och ullvide med blad.

16 aug.

63

Prof i tall vid Saggat vid Forsnäs

120 cm omkrets 1 m öfver marken

Vid Björkholmsmorkan togs togs prof af ris af odon, blåbär, Ledum palustre, ljung.

Prof 44 stamdel af Ledum

45 " " ljung

46 " " odon

47 " " blåbär

48 " " dvärgbjörk

17 aug.

Komp. på telegrafstat. i Jokkmokk

11^t 25^m 0^{sek} rätt tid

11 28 45 Hamb.

3 45

Gick till myrsänkan på södra sidan om prästgården och jägmästarebostället. Tog der ett stamprof af en omkr. 15 cm fr. roten (stammen nedliggande) samt af Ledum palustre och odon, lingon.

49

Borrprof i björk vid Järnvägshotellet i Boden omkr. 71,5 cm profvets höjd 1 m i V-O-riktn.

20 aug. Komparation

Astron. Obs. Uppsala

Borgerlig tid

Mitt ur

8 t 35 m 0

8 t 38 m 33

35 30

39 3

36 30

40 3

2 okt.

Borgerlig tid			Mitt ur		
9 t	40 m	0 sek	9 t	47 m	45 s?
	41 m	0		48	44,5 s
	42	0		49	44,5

24 nov.

1	16	0	1	39	35
1	17	0	1	40	35
1	18		1	41	35

Anteckningar om saker för hemresan.

16 kg	AH. 19	Diverse, träprof, termometrar, ngt kläder, saker af Gustafs	
	AH. 22	Sigrids saker	14 kg
		Anemograf	8,4 "
		Registreringsrulle	2,3 "
	✓	Ägglåda	4 kg
	✓	Instr. t. Pårtetj. app.	6 kg
	✓	Hypsometer	2,6
	✓	Anemograf	8,5
	✓	"	8,5
	✓	Vindriktn.	6,0
	✓	"	7,6
	✓	Solapparat	7,5
	✓	Vindaxlar	1,8
	✓	Anemeter elektr.	1,5
	✓	Termograf	9,7
			<hr/>
			63,7
			63,7
	✓	AH. 17 urverk	16, kg
	✓	Termograf	9,4
		Apparat	6,5
	✓	Vindfana	1,2
	✓	Termohydro	11 1/2
	✓	Apparat	5,2
	✓	Hygrograf?	5,0
	✓	Anemometer elektr.	1,25
	✓	Hygrograf	8,0
	✓	Apparat	4,8
	✓	Hygrograf	7,6
	✓	Barograf	5,0
	✓	Vindfana	1,0
		Trälåda AH 8	7,8 4
			<hr/>
			153,95

Litnok.

Temperatur i älften

2/8	9 fm	+7°	2 em	+9,2	8 em	-
3/8	9 fm	+7°	2 em	+9°	8 em	-
4/8	9 fm.	-	2 em	+7,8	8 em	-

32
<hr/> 55
160
<hr/> 160
1760

W. Schmidt. Met. Zeits. 1924 p. 128.

Referat av C.B. Shreves undersökningar över bladtemp. i öken-
områden.

M. Sassenfeld: Met. Zeits. 1924 p. 392

Anför en del värden på bladtemp. från skilda författare.

		Nya
80 st	0,1 gm	80
32 "	0,5 "	32
80 "	1,0 "	48
32 "	5,0 "	24
80 "	10,0 "	72
32 "	15,0 "	26
		<hr/> 282

Bult af messing 38 mm i diameter väger 9,64 kg per m
Hålets diameter 3 mm. Om messingens sp.v.

antages = 8,5 blir vikten af en stång
3 mm i diam. och 1 m lång 60,078 gm = 0,06

Messingsbultens vikt efter borraradt hål 9,58 kg per m.

Messingsbult 32 mm i diam. väger	6,84 kg per m
Ett hål 3 mm i diam. 1 m långt	<u>0,06</u> " " "
	6,78

En 5 gm vikt bör ha tjockleken	0,07375 cm = 0,7375 mm
" 10 " " " "	0,1475 cm = 1,475 mm
" 15 " " " "	0,22125 cm = 2,2125 mm
" 20 " " " "	0,3950 cm = 3,950 mm

10,0 gm vikt af 1,5 mm messingsplåt

hålets vikt 0,10068

Utan hål bör plåten väga 10,10068 1,5 mm plåt väger 1,275 gm per
cm²

1,004350	
<u>0,105510</u>	
0,898840	800 cm ²
<u>0,497150</u>	
0,401690	
0,200845	
15,88 mm radie	
31,76 " diam.	

15 gm vikter af 2,25 mm messingsplåt

hålets vikt 0,15102 gm

Utan hål bör plåten väga 15,15102 2,25 mm plåt väger 1,9125
gm per cm²

1,180441	
<u>0,281601</u>	
0,898840	400 cm ²
<u>0,497150</u>	
0,401690	
0,200845	
15,88 mm radie	
31,76 " diam.	

Storleken af messingsplåtar af 0,5 gm vikt af 0,15 mm messingsplåt
0,04748

2 gm
0,09496 = vikten 0,1 mm plåt per cm²
enl. katalogen 0,85 kg per m² = 0,085 gm per cm²
utan hål bör brickan väga 0,503356 0,15 mm messingsplåt väger
0,1275 per cm²

0,69923 - 1	<u>0,510068</u>	0,70761 - 1
0,10551 - 1	0,59372	0,10551 - 1
<u>0,59372</u>	<u>0,49715</u>	<u>0,60210</u>
3,924	0,09657	0,49715
	0,048285	0,10495
	1,1176	0,052475
	2,2352	11,284 mm
		22 568

1,0 gm vikt af 0,25 mm messingsplåt
hålets vikt 0,01678
Utan hål bör brickan väga 1,016780 0,25 mm messingsplåt väger
0,2125 gm per cm²

~~1,2638~~
1,0072300 - 1
0,3273589 - 1
0,6798711
0,49715
0,18272
0,09136
12,341 mm radie
24,682 mm diamet.

5,0 gm vikt af 0,8 mm messingsplåt
hålets vikt 0,053696
Utan hål bör brickan väga 5,053696 0,8 mm plåt väger 0,68 gm per
cm²

1,7036095 - 1
~~0,4971499~~
0,8325089 - 1
0,8711006 400 cm²
0,4971499
0,3739507
0,18687535
15,377 mm radie
30,754 mm diamet.

Messingsbult 32 mm diam. väger 6,84 kg per m
Ett hål 3 mm i diam. 0,06 " " "
Messingsbult med hål 6,78 " " "

En 5 gm vikt af denna bult bör ha tjockleken 0,7375 mm
" 10 " " " " " " " " 1,475 "
" 15 " " " " " " " " 2,2125 "
" 20 " " " " " " " " 3,950 "

En 0,1 gm vikt af 0,05 mm plåt bör ha diamet. 16,648 mm

0,5 gm vikt af 0,15 mm plåt bör ha radien 11,28 mm diamet. 22,57 mm
1,0 " " " 0,25 " " " " " 12,34 " " 24,682
5,0 " " " 0,8 " " " " " 15,377 " " 30,754
10,0 " " " 1,5 " " " " " 15,88 " " 31,76
15,0 " " " 2,25 " " " " " 15,88 " " 31,76

En 0,1 gm vikt af 0,05 mm plåt bör ha diameter 16,648 mm

		nya
80 st.	0,1 gm	80
32 "	0,5 "	32
80 "	1,0 "	48
32 "	5,0 "	24
80 "	10,0 "	72
32 "	15,0 "	26
16 "	20,0 "	13

0,5 gm vikt af 0,15 mm plåt bör ha radien 11,28 mm diamet. 22,57 mm
32 st. nya vikter göras

1,0 gm vikt af 0,25 mm plåt bör ha radien 12,34 mm diamet. 24,68 mm
50 st. nya vikter göras

5,0 gm vikt af 0,8 mm plåt bör ha radien 15,377 mm diamet. 30,754 mm
24 st.

10,0 gm vikt af 1,5 mm plåt bör ha radien 15,88 mm diamet. 31,76 mm
72 st.

Messingsplåt storlek (10,05 - 10,1) x (10,2 - 10,22) = 10,075 x
10,21 cm = 102,866 cm²

Plåt + urglas	7,8239
urgl.	<u>2,9402</u>
	4,8837

vikt 0,04748 gm per cm²
Hålet 3 mm i diameter, hålets yta 7,0686 mm² = 0,070686 cm². Vikten
af hålet före borrn. 0,003356. Brickan bör innan hålet borrats väga
0,103356.

Dess yta	2,1769 cm ²
" radie	0,83242

Vågen flyttad

bricka 0,832 cm radie utan hål + urglas	3,0480
urglas	<u>2,9414</u>
	0,1066

27 vikter justerade af Mattsson + urglas	29,9436
urglas	<u>2,9414</u>
	27,0022

30 april. Met. Obs. Ups.

I den nya buren med vertikal spjelor och sugare på taket inhängdes

Min. term.	Grave 1058
Max term	" 1120

I en vanlig Stevensons screen

Min term.	3
Max. term	1

3 maj. kl. 7.30 e.m.

Min term	1058	-4,8
Max. "	1120	+14,2
Min. term	3	-4,9
Max. "	1	+14,05

6 maj 6.30 e.m.

Nya burens Min term Grave 1058 +0,2
Max term 1120 +15,45

Stevensons screen Min term 3 +0,15
Max term. 1 +15,25

Just ingen sol under mellandagarne

Max. termometrarne byttes

19 maj 1.45 e.m.

Nya burens Min term. Grave 1058 -5,2
Max term. 1 +18,1

Stevenssons screen min term Grave -5,3
Max term. 1120 +18,05

1927

21 juni lemnade Uppsala

22 juni borrprof 50 i samma björk som 17 aug. 1926 vid Järnvägs-
hotellet trol. V-O-riktn.

Ankomst Jokkmokk

23 juni. Färd Kvikkjokk

Kort efter affärden från Niavvemorkans vestände observerades på
sydsidan Saggat mellan — jokk och Predikstolen horisontella lin-
jer i bergsluttningen rätt tydliga i den förhandenvarande belysningen
stark kvällsol kl. 9 e.m. Strandlinjer.

24 juni. Packning i Kvikkjokk. Björkarne här knapt utslagna.

25 juni. Färd Pårek. Ytterst få björkar med hängen i år. Observerade
endast en (vid Hambergs källa) mellan Kvikkjokk och Tatasjön.

Bar. 712,3 +18,0 +13,6 kl. 4.25 e.m. på Tatasjön. Temp i sjön
+10,0

Bar. 712,6 +18,0 kl. 5.30 e.m.

Bar vid Pårekhyddan

699,0 +9 +9 kl. 11.30 e.m.

26 juni. Uppsatte termometerburar.

Björkarne ej alls utslagna bladen ha ej ens lemnat knoppefjällen.

27 juni. 9.15 e.m. Minimum 3 för natten +7,1
Max. 1 +18,0

Borrprof 51 i samma björk som borrprof 2 (den 19 juli 1925) på
75 cm höjd omkrets 32 cm profvets riktn. ung. N-S. Samma som 53 (6/7).

28 juni kl. 10 e.m. Min. 3 för natten +11,1
Max. 1 för dagen +21,8

Jordterm järnrör -0,3

Björkbladen börja skjuta ut ur knoppefjällen. Gräset vid tornet
växer med omkr. 10 cm per dag. Under denna och närmast följande dagar.

29 juni

Komp. vid isens smältp. visade

No 1052 (1926) Grave ±0,0

Max 1078 (1925) " visade också nästan rätt ehuru svårt att nog-
grannt bestämma.

8 e.m. Min 3 natten +12,9
Max.1 dagen +20,9
Jordterm +0,6 i 1 m.

30 juni
kl. 8 f.m. Nederbörd 3,3 mm

9.15 e.m. Markburen
Min 3 +10,2 för natten
Max 1078 +19,7 " dagen

9.30 e.m. Vanliga buren
Min. 2 Åstr. +10,1
Max 1 +18,1

kl. 9.55 e.m. tornburen
Max 1120 +18,8
Min 1058 +11,5

1 juli kl. 9 f.m. 0,1 mm nederbörd

kl. 9.19 f.m. Assm. t. +17,3 v. 12,5 = 57 %

kl. 9.21 f.m. Vanliga buren
Grave 22 +18,2
Söderb. 2 +18,2
Termohydro +17,0 65,5 %
Richard grand +15,8
Min 2 Åstr. +10,6
Max 1 +17,75 nu

9.30 f.m. Min 3
markburen +10,6

9.50 f.m. Stora apparatens termometerbur öppnades. Min. 2 visade -47,9

9.20 e.m. Assm. t. 14,7 v. 9,3 = 49 %

Vanl. buren
Grave 22 +15,4
Söderb. 2 +15,6
Termohydro +14,5 56 %
Richard grand 13,6
Max 1 19,9

9.40 e.m. Max 1120 +19,3
Min. 1058 +11,1 för natten

Jordtemp. 5 cm +12,1
20 " +11,0
100 +0,6

2 juli

10.3 f.m. Assm. t. +16,8 v. 11,5 = 52 %

10.6 Stativburen
Grave 22 +17,2
Söderberg 2 +17,2
Termohydro +16,0 63 %
Richard grande +14,7
Min. 2 Åstr. +9,0
Max 1 +19,9

8.55 e.m. Assm. t. +15,8 v. +10,9 = 54 %

Vanliga buren
8.57 e.m. Grave 22 +16,4
Termohydro +15,2 65 %
Richard grand +14,0
Max. 1 +17,8

Tornburen
kl. 9.4 e.m. Max 1120 17⁰,2
Min 1058 +10⁰,2 nu 15⁰,5
Termograf +15⁰,9

Markburen
kl. 9.11
Min. +8⁰,6 nu +15,0
Termograf +14⁰,0
Max +21⁰,4?

Jordterm 5 cm +13,1
20 " +11,6
100 " +0,6

kl. 10 e.m. Borrprof 52 i björk i östra delen af observatorielunden
65 cm öfver marken omkrets 30 cm stammen under krokig och längre än
65 cm, kanske 75 cm.

3 juli

kl. 9.3 f.m. Assm. t. +19,7 v. +11,9 = 38 %

9.5 f.m. Vanl. buren
Grave 22 +19⁰,9
Termohydro 19⁰,0 48 %
Richard grand 17⁰,6
Min. 2 Åstr. +10⁰,3

8.16 e.m. Assm. t. 17,1 v. +10,8
Termohydro +17,1 50,0 %

9.2 e.m. Assm +16,2 +10,2 = 46 %

Vanliga buren
Grave 22 +17,5
Termohydro +16,4 52 %
Richard grand +15,0
Max 1 +22,2

Tornburen Max 1120 +22,0
kl. Min 1058 +10,6 (nu 15,9)
kl. 9.30
e.m. Termograf +16,2

Markburen
9.36 e.m. Min. 3 +9,6 (nu 14,4)
Termograf +13⁰,6
Max 1078 +24⁰,3

Jordterm 5 cm +13,8
20 " +12⁰,9
100 " +1⁰,6

4 juli 9.40 f.m. Assm t. +20⁰,4 v. +11⁰,8 = 34 %

Vanliga buren
9.42 f.m. Grave 22 +21⁰,2
Richard grande +18,9
Min 2 Åstr. +10,1

9.44 Nätburen Söderb. 2 +21⁰,2
Termohydro +21,2 44 %
Min. 2 Hamb. +10,1

~~Markburen~~? 5.48 e.m.
Grave 22 +19,2
Richard grand +16,7

9.23 e.m. Assm.	t. 15,6	v. 10,1	= 49 %
Ny mindre bur	Grave 22	+16,4	
	Termohydro	+16,2	63 %
9.26 e.m.	Max. 1	+22,2	
Nätburen	Söderb. 2	+16,1	
	Richard grande	+14,4	
kl. 9.34 e.m.	Tornburen		
	Max. 1120	+21,7	
	Min. 1058	+11,0	(nu +15,0)
	Termograf	+15,1	
9.40 e.m.	Markburen		
	Min 3	+7,8	(nu +14,5)
	Termograf 74282	+14,2	
	Max. 1078	+24,4	
Jordterm.	5 cm	+14,2	
	20 "	+12,9	
	100 "	+3,9	
5 juli			
kl. 8.18 f.m. Assm.	t. +19,2	v. +11,8	= 40 %
8.20 ny bur	Grave 22	+19,6	
	Termohydro	+20,0	55½ %
	Min. 2 Åstr.	+9,9	
8.23 f.m. nätburen	Söderb. 2	+21,0	
	Richard grande	+18,8	
8.26 f.m. Assm	t. +19,1	v. +11,3	
2.14 e.m. Assm.	t. +23,3	v. +12,2	= 24 %
2.16 Nya buren	Grave 22	+23,8	
	Termohydro	23,8	36 %
Nätburen 2.17 e.m.	Söderb. 2	+24,3	
	Richard grande	22,8	
kl. 8.52 e.m. Assm.	t. +16,1	v. +10,5	= 49 %
8.54 Nya buren	Grave 22	+17,2	
	Termohydro	+17,1	60½ %
	Max 1	+23,6	
8.57 e.m. Nätburen	Söderb. 2	17,8	
	Richard grande	+16,2	
9.4 e.m. Tornburen	Max. 1120	+23,15	
	Min 1058	+11,05	(+15,7 nu)
	Termograf	15,7	
9.13 e.m. Markburen	Min 3	+8,3	(nu 15,8)
	Termograf	+14,9	
	Max	+25,3	
Jordterm.	5 cm	17,0	
	20 "	15,8	
	100 "	+4,7	

6 juli

Tornburen 8.35 f.m.

Min 1058 +11,1 (nu +20,7)
Termograf +20,3

11.0 f.m. Assm. t. 23,7 v. 13,6 = 30 %

11.2 Nya buren

Grave 22 +23,8
Min. 2 Astr. +9,6 nu 23,2
Termohydro +23,7 43 %

Nätburen 11.10 f.m.

Söderb. 2 +24,2
Min. 2 +10,1 nu +23,3
Richard grand 22,4

kl. 8.21 e.m. Assm t. +18,8 v. +11,9 = 43 %

8.23 Nya buren

Grave 22 +20,5
Termohydro +20,0 53 %
Max. 1 +24,7

8.27 e.m. Tornburen

Max 1120 +23,3
Min. 1058 nu 19,0
Termograf " 19,3

8.33 e.m. Nätburen

Söderb. 2 20,5
Richard grande +18,5

8.36 e.m. Markburen

Min. 3 +7,4 nu 19,4
Termograf 18,8
Max 1078 +26,2

Jordterm.

+18,3 5 cm
16,4 20 "
+5,6 100

Borrprof 53 i samma träd som No 51 och på nästan samma höjd som detta men i S-N riktning.

7 juli

8.53 f.m. Assm. t. +21,0 v. +13,0 = 39 %

8.55 vanliga buren

Grave 22 +22,0
Termohydro +21,1 54 %
Min. 2 Astr. +10,5 (+21,4 nu)

8.58 f.m. Nätburen

Söderb. 2 +22,4
Min. 2 +11,1
Richard grande +20,2

8.37 e.m. Assm t. +19,8 v. +13,0 = 45 %

8.39 e.m. Nya buren

Grave 22 +20,6
Termohydro +20,0 59 %
Max 1 +25,8

8.44 e.m. Nätburen

Söderb. 2 +20,4
Richard grande +18,6

8.54 e.m. Tornburen
Max 1120 +25,2
Min. 1058 +11,9 (nu 19,3)
Termograf +19,3

9 e.m. Markburen
Min. 3 +7,5 (+19,3 nu)
Termograf +18,2
Max 1078 +27,9 i buren
9.5 e.m. Assm t. +17,5 v. 12,1
Hygrograf 54 %

9.30 e.m. Jordterm.
5 cm +19,01
20 " 18,0
100 6,5

8 juli
kl. 8.29 e.m. Assm. t. +20,1 v. +14,0 = 51 %

8.31 e.m. Nya buren
Grave 22 +21,01
Termohydro +20,3 66 %
Min. 2 Astr. +14,4 nu 20,0
Max 1 +27,3

Nätburen Söderb. 2 +21,3 8.35 e.m.
Richard grande +19,6
Min. 2 +14,6 nu 20,8

8.40 e.m. Tornburen
Max 1120 +26,4
Min. 1058 +15,0 (nu +20,5)
Termograf +20,3

Jordterm 5 cm +20,07
20 " +19,0
100 " +7,1

9.12 e.m. Markburen
Min. 3 +14,0 (nu 18,8)
Termograf +17,8
Max 1078 +29,0

9 juli
9 f.m. Assm. t. +23,01 v. +15,01 = 42 %

9.3 f.m. Nya buren
Grave 22 +24,5
Termohydro +23,3 55½ %
Min 2 Astr. +12,8 (+23,9 nu)

9.5 Nätburen
Söderb. 2 +24,35
Richard grande 22,3
Min. 2 +13,8 (23,9 nu)

9.7 e.m. Assm. t. +17,0 v. +12,0 = 55 %

9.9 e.m. Grave 22 +19,06
Termohydro 19,0 61 %
Max. 1 H. +26,8

9.13 e.m. Söderb. 2		+19,8	
Richard grand		18,3	
9.19 Assm.	t	+17,3	v. 11,7
9.36 Markburen			
Min. 3		+11,1	(nu +17,3)
Termograf		+16,6	
Max 1078		+28,2	
9.42 Assm.	t	+15,9	v. 11,3
Richard Hygrograf		61 %	
9.49 Tornburen			
Max. 1120		+25,8	
Min 1058		+14,3	(+17,0 nu)
Termograf		+17,1	
Jordtemp 5 cm		+19,7	
20 "		+19,5	
10 juli			
kl. 8.37 Vanliga buren			
Grave 22		+24,1	
Termohydro		+23,1	56 %
Min. 2 Åstr.		12,1	
8.39 Assm.	t.	+23,2	v. +14,9 = 40 %
9.50 e.m. Assm.	t.	+17,6	v. +12,9 = 58 %
9.52 Vanl. buren Grave 22		+18,3	
Termohydro		+18,1	78 %
Min. 2 Åstr.		+12,1	
Max 1		+27,9	
9.55 Nätburen Söderb. 2		+18,2	
Min. 2		+12,5	(+17,7 nu)
Richard grande		+16,4	
10 e.m. Tornburen			
Max. 1120		+26,9	
Min. 1058		13,3	(17,7 nu)
Termograf		+18,0	
10.8 e.m. Markburen			
Min. 3		+8,4	(+16,8 nu)
Max 1078		+30,3	
Termograf		+16,1	
Jordtemp 5 cm		19,7	
20 "		19,8	
11 juli			
kl. 8.37 f.m. Assm	t.	+21,2	v. +14,8
8.39 f.m. Vanliga buren			
Grave 22		+21,8	
Termohydro		21,2	69 %
Min. 2 Åstr.		+13,3	(21,1 nu)
8.32 e.m. Assm	t	+15,0	v. +11,9 = 70 %
Vanliga buren			
8.34 Grave 22		+15,6	
Termohydro		+15,2	91 %
Max 1		+24,3	

trol. 8.37			
Nätburen 9.37 e.m. Söderb. 2	+15,65		
Richard grande	+13,8		
Min 2	+13,9	(nu 14,8)	
9.2 e.m. Tornburen Max 1120	+23,75		
Min. 1058	+14,3	+15,1 nu	
Termograf	+15,6		
Assm. t.	+15,0	v. +12,2	
Hygrograf lilla	91 %		
9.26 e.m. Markburen			
Min 3	+12,0	13,5 nu	
Termograf	+13,0		
Max 1078	+27,0		
Jordterm 5 cm	+16,7		
20 "	+18,2		
100	+9,2		
12 juli			
8 f.m. Nederbörd 2,7 mm. sedan 1 juli ingen nederbörd			
9.30 e.m. Assm. t.	+13,8	v. +12,9 = 90 %	
Vanliga buren Grave 22	+14,6		
Termohydro	+14,4	105 %	
Min. 2 Åstr.	+10,8	(nu 13,8)	
Max. 1	+21,0		
kl. 9.33 e.m.			
kl. 9.34 e.m. Nätb. Söderb. 2	+14,8		
Richard grande	+13,1		
Hygrograf 63299	83 %	nyss i ordningställd	
Min. 2 (H)	+11,2	(nu 14,15)	
Nya buren			
Termograf 74285	+9,1		
72809	+16,4		
9.45 e.m. Tornburen Max. 1120	+20,2		
Min. 1058	+11,8	(+14,0 nu)	
Termograf	+14,2		
9.50 e.m. Markburen			
Min. 3	+9,7		
Jordtemp 5 cm	+17,3		
20 "	+17,5		
100	9,5		
13 juli			
kl. 8 f.m. Nederbörd 2,0 mm			
10.15 e.m. Tornburen			
Max	+19,85		
Min.	+11,2		
På hygrografen sänktes visaren omkr. 10 %			
10.20 e.m. Vanl. buren			
Min. 2 (Å)	+9,9		
Max	+20,7		
14 juli			
kl. 10.15 f.m. bar. 701,7	+19,0	+18,5	
Nederbörd kl. 8 f.m.	6,2		
	6,2		
	7,2		
	4,3		
	<hr/>		
	23,9		

På 692 en liten björkplanta omkr. 30 cm hög. [Tillägg: ark 39]

Satte upp apparater på slutningen af Pårektjåkko på samma ställe som 1925.

komparation kl. 5.55 e.m.

Assm. t. +15,5 v. +11,0
Termograf 74285 +16,0
Fuess hygrogaf 56 %

bar. Bohne 662,0 +16,0 +16,0

kl. 6.3 e.m. Grave 16 +14,5
Termograf 72809 +16,5
i Stativburen

kl. 8.15 e.m. Pårek bar 701,0 +17,0 +13,0

10.43 e.m. Vanl. buren
Grave 22 +12,75
Termohydro +12,3 91 %
Min. 2 (Å) +10,2 +11,8 nu
Max. 1 +20,3

10.45 e.m. Nätburen
Söderb. 2 +12,7
Richard grande 11,1
Hygrogaf 77 %

15 juli

kl. 8 f.m. Nederbörd 1,5 mm

kl. 10.35 f.m. Assm. t. +20,0 v. +13,3 = 46 %

10.38 Vanliga buren Grave 22 +20,6
Termohydro +20,0 51 %
Min. 2 Åstr. +8,6 (nu 19,8)

Nätburen Söderb. 2 +20,3
Min. 1 +8,8
Richard grande +18,8
" hygrogaf 63299

10 e.m. Markburen

Min 6,5 för flere dagar
Max. 23,8 " " "

16 juli

kl. 11.5 f.m. Grave 22 +18,3
Termohydro 17,8 62 %
Min 2 Åstr. +7,75 (nu 17,9)
Max 1 (H) +22,0

kl. 11.30 f.m. Söderb. 2 +19,25
Richard grande +16,8

kl. 1.35 e.m. bar. vid Pårek 702,3 +22 +20,5

Flyttade till Litnok anlände dit kl. 2 f.m. den 17 juli. [Tillägg: ark 39]

18 juli. Sigrid Gustaf och Emil Emilsson lemnade mig idag för hemresa.

Gick till apparaten, som stått nästan hela vintern.

Min. 4 visade -41,0
Max 5 " +28,3

Arbete med meteorografen. Det högre (= södra) lagret under vestra pappersvalsen sänktes omkr. $\frac{1}{2}$ mm för att skaffa mera luft

mellan drefven och kughjulet i valsens södra kant. Derpå sattes meteorografen i gång kl. $\frac{1}{2}$ 6 e.m., då markering.

19 juli. Vid meteorografen
10.40 f.m. Min. 4 +8,1 (nu 14,7)
Max. 5 nu +15,4

Arbete med annexet bottenstockarne hopskrufvades, marken bereddes, jämnades, pålar (8 st) 75 cm långa nedslogos i marken och fastskrufvades vid bottenstockarne.

20 juli. Vid meteorografen
10.40 f.m. Min. 4 +5,0 nu +7,9
Max. 5 +16,7

Vindfanan aftogs kl. 12 md. skarfvades (ej stängen) och uppsattes åter omkr. kl. 6 e.m. omkr. N-V vind hela tiden.

21 juli
8.15 f.m. Min. 4 +5,0 nu +10,1
Max. 5 +13,0

I går lades stengrunden och uppsattes stommen till sidorna, i dag stommen till taket och vinden.

22 juli
kl. 7.50 f.m. Min. 4 +5,4 (nu 12^o,3)
Max. 5 +14,0

23 juli kl. 7.57 f.m. Vid meteorografen
Min. 4 +3,2 (nu +14,4)
Max. 5 +16,25

24 juli Vid meteorografen
kl. 8.5 f.m. Min. 4 +5,6 (+12,4 nu)
Max. 5 +17,2

25 juli. Vid meteorografen
kl. 7.58 f.m. Min. 4 +5,5 (+14,7 nu)
Max. 5 +15,9 antagl. för i dag

Fristående buren kl. 8 f.m.
Max 1120 +14,8 trol. f. i dag
Min. 1058 +5,5 +14,7

26 juli. Vid Meteorografen
kl. 8.14 f.m. Min. 4 +5,2 (+11^o,3 nu)
Max. 5 +17,75

8.16 f.m. Fristående buren
Max 1120 +17,2
Min. +4,9 +11,3 nu

27 juli Vid meteorografen
kl. 8.11 f.m. Min. 4 +8,7 (nu 13,4)
Max. 5 +15,6

Fristående buren
Max 1120 +14,6
Min. 1052 +8,9 nu 13,7

Papperet framflyttades ett stycke mellan kl. $\frac{1}{2}$ 8 och 8 e.m. markeringen. Den sistnämnda markeringen skedde kl. 8 t 4 m 14 sek enl. mitt Schweizerur.

28 juli

kl. 8.2 f.m. Fristående buren
 Max. 1120 +19,3
 Min. 10,1 +13,85 nu
 Termograf 26,5

kl. 8^t 4^m 16^{sek} = 8 f.m. markeringen
 Grave lång +14,8
 Min. 4 +10,2 +14,7
 Max. 5 +20,2

29 juli. Vid meteorografen

kl. 9.59 f.m. Fristående buren
 Max 1120 +18,2
 Min 1052 +5,9 (+15,9 nu)
 Termograf 28,3

10^t 4^m 16^s markering kl. 10
 Grave lång +16,9
 Assm. t. 16,2 v. 12,2
 Min. 4 +6,2 (nu 16,9)
 Max 5 +18,5

Hygrograf 70 % i fristående buren

30 juli

Meteor 11, 34, 28 = ½ 12 markeringen
 Grave lång 16,25
 Assm t. 15,9 v. 13,2
 Min. 4 +11,2 (nu 16,3)
 Max 5 +19,25

Började regna

Fristående buren
 Max. 1120 +18,0
 Min. 1052 11,2 +15,9
 Termograf 27,8
 Hygrograf 75 %

31 juli

Vid meteorografen
 11.40 f.m. Max. 5 +20,4
 Min. 4 +7,0 (+17,9 nu)

Fristående buren
 Max 11 +20,25
 Min. 1052 +6,9 (17,8 nu)

Flyttning t. Skårkas

kl. 3.30 e.m. bar. vid älvöfverfarten 716,5 +23,0 +16,5

På stora terrassen under Spatnek 710,3 kl. 6.30 e.m. [Tilläggs not 39]
 Just inga stenar synas utom i bäckravinerna.

Mycket tyder på att här har varit en sammanhängande deltaplatå af Runda vallens höjd, kanter synas på sluttningen af Kåtokvaratj, som torde motsvara samma nivå. Denna har af Rapaälven sedan genomskurits.

1 aug. Bar. vid Skårkash. kl. 1.48 e.m. 708,1 +22 +20°.

Gick uppåt Snavvavagge. Gräshoppor (stora) långt öfver skogsgränsen.

Klyftan på vaggets östsluttning slutar i en brant vägg icke genomskuren af någon kanjon. Egentligen inga tydliga spår af en starkare vattenaftappning denna väg.

Linnea borealis blommande på 677,0 +24 +? kl. 4 e.m.

674,3 +24 +18° kl. 4.30 e.m. på vattendelaren.

Fortsatte genom vagget och ämnade söka oss fram efter en list på sluttningen af Pelatjäkko men måste efter någon timmes försök vända och gå ned i dalen på vestsidan Vestra Snavvabäcken fortsatte i dalen ett stycke till vallen kring stora stenen.

2 aug. bar. vid tältplatsen 703,1 +27 +21,0 kl. 10.15 f.m.

Gick uppåt dalen, efter att ha passerat den stora utskjutande klippan gingo vi uppåt skogsgränsen der ett borrhprof i en rätt så stor björk, omkrets 55 cm, 75 cm öfver marken. Borrhprof 54, barken föll utaf men veden torde vara fullständig fr. S-N. bar. 695,2 +23 + kl. 11.50 f.m.

Gick uppåt Pelaslätten uppstigningen krånglig men uppe på Pelatjäkkos n.v. sluttning härlig gräsmark; gick öfver sjösträckningen Pelajauratj-Perikjauratj och stannade med sakerna på norra sluttningen.

Gick derefter kl. ½ 5 e.m. ungefär med Erik Andersson, bortåt Vuoinesaratj. Stannade nära Perikjaures nordände. Vi sågo början af den klyfta, som leder ned mot Kukkesvage. Flere fotografier togos af åsen mellan Vuoinestjäkko och Vuoinesaratj. Att en mäktig isström fyllt Perikjaure bäckenet derpå tyda de branta sidorna i Perikpakte och sträckan Sarvatjäkko - Vuoinestjäkko, från hvilka talrika stenskred förekomma.

Hvar centrum för ismassan legat är ovisst. I trakten mellan Pelasaratj och Servatjäkko mycket blockrikt, möjligen beror det dock på bergartens skiffrihet. Utmärkta strandlinjer på Pelatjäkkos nordsluttning och Sarvatjäkkos sydsluttning.

Såväl vester som öster om den blockrika marken ha moränerna delvis karaktären af väl packade drumlinsåsar. Ex. vid Tjågnorishyddan.

Anlände dit kl. ½ 12 e.m.

3 aug. bar. vid Tjågnorishyddan kl. 12 md. 702,0 +24,0 +22,0.

Flyttning till Skårkas. Gick genom Snavvavage. I dess bakgrund utmärkta strandlinjer.

4 aug. Bar. på lagunen nedanför Skårkashyddan 712,2 +17,0 +15,0 kl. 12 md.

Bar. vid öfverfarten öfver älfven 719,2 +17,0 +15,0 kl. 6 e.m.

5 aug.

Meteorografen			
10 ^t 4 ^m 23 ^{sek}	+	½ 11 markering	
Grave lång		+17,1	
Assm.		t. +16,85	v. +10,4
Max. 5		+18,4	
Min. 4		+11,0	(nu +17,0)

Fristående buren

Max.	+17,2	
Min. 1052	+11,2	(nu +16,8)
Termograf 65972	+29,2	

Oljan tömdes ur pegelröret kl. 9.45 f.m.

Röret spolades med 1½ cistern utloppshastigheten 5^m 15^{sek} ung.

10 liter olja nedhåldes. Allt i ordning före kl. 2 e.m. markering-
en.

Nederbördsräknaren tömdes omkr. kl. 4 e.m. Den innehöll 52,5 lit.
saltlösning. Tömningen slut kl. 4.20 e.m.

Kl. 4.45 e.m. nedhåldes 2 kilo salt.

Kl. 5.10 e.m. stannades klockan.

Kl. 6.40 sattes den åter igång med det nya papperet.
Första markeringen sålunda kl. 7 e.m.

6 aug.

Meteorografen strax efter kl. 10 markeringen

Grave lång		17,3	
Assm.	t.	16,95	v. 13,2
Max. 5		+19,5	
Min. 4		+4,0	(nu +17,5)

Fristående buren

Max. 1120		+19,3	
Min. 1052		+3,8	nu 16,8
Termograf		+29,4	65972
Hydrograf		68 %	

Fuess anemomet. 54,8

Mellan registr. kl. 1 och $\frac{1}{2}$ 2 e.m. framflyttades papperet ett
steg.

En liten kvantitet olja o. vatten kanske 2 hekto nedhåldes kl.
1.45 e.m. i nederbördsräknaren.

Klockan torde gå omkr. 5 min. efter min emedan den stannades vid
lodets dragning.

bar. 716,5 +15 +13, kl. 8.15 e.m. vid rodstället vid Litnok.
Flyttning till Pårek.

Stannade öfver natten vid skogsgränsen nära gamla ställningen
till vindapparaten kl. $\frac{1}{2}$ 11 e.m.

7 aug. Från tältplatsen god utsikt öfver Rapadalens nedre del. Tyd-
ligt att terrassen vid Spatnek ligger på samma nivå som den vid-
sträckta vid Kåtokvaratj. Den slutar strax nedom Spatnek. I den stora
dalutvidgningen mellan Spatnek och Rittok saknas så tydliga nivå-
linjer, först mellan Puoutavaratj och Rittok synas en del linjer.

Ett annat plan, ehuru mindre slätt, går i vestkanten af Kåtok-
jokk och har sin motsvarighet äfven östra sidan möjligen äfven i
Kåtokslätten, der dock ändmoräner uppträda.

Terrassen vid Spatnek-Kåtokvaratj måste förmodligen anses ss del-
vis fluvioglacial.

Prof af dvärgbjörk och vide på 686,00
af Empetrum på 684, och Arctostaphylus på 679,

Gick uppåt sänkan mellan St. Jerta och Pårektjäkko. Härifrån
synes huruledes platån öst om Kåtoktjäkko har en betydande bredd
och sin fortsättning i Kåtokjokkdelens, men nästan saknas på Vaikan-
sidan.

8 aug.

Pårek 3.38 e.m. Assm. t. +18,1 v. +12,7 = 53 %

3.39 Vanliga buren

Termohydro		+18,3	
Fuess termograf		+18,8	
Min. 2 Astr. sedan 16 juli		+20,5	(nu +17,9)
Max 1		+21,85	sedan 16 juli

Nätburen 3.41 e.m.
 Richard grande 16,5 nytt papper påsatt af Huosi
 Dito hygrogaf 47 %

Markburen 4.1 e.m.
 Assm. t. +19,5 v. +13,2
 Termograf +19,1
 Hygrogaf 54 %
 Min. 3 +1,0+) nu 19,8

+) sedan 16 juli

Tornburen 4.22 e.m.
 Assm. t. 18,3 v. 12,5
 Termograf +18,8
 Hygrogaf 57 %

kl. 6 e.m. Nederbördsräätaren innehöll 39 mm nederbörd fallen sedan 16 juli. I dag efter kl. 8 f.m. ingen nederbörd.

I meteorografens bur
 kl. 7 e.m. Min. 2 (H) +2,5 (nu 16,0)
 Max 1 Åstr. +22,3

Jordterm. kl. 7.30 e.m.
 5 cm +16,1
 20 " +15,6
 100 " +11,7

9 aug.
 Meteorografen som gått sedan den 16 juli stannades kl. 9.50 f.m. då sista markeringen.

Nederbörd kl. 8 f.m. 0,5 mm

Kl. 10.28 f.m. Assm. t. +13,2 v. +7,8 = 46 %

Vanliga buren kl. 10.30 f.m.
 Grave 22 +14,2
 Fuess termograf +14,1
 Termohydro +13,7 58 %
 Min. 2 Åstr. +10,6 (nu 13,3)
 Max. 1 (H) +19,0

Nätburen kl. 10.34 f.m.
 Söderb. 2 +14,2
 Richard grande +11,4
 " Hygrogaf 47 %

10 aug.
 kl. 9 f.m. Meteorografen M. 2 (H) ±0,0 nu 10,0

kl. 11.33 f.m. Assm. t. +10,9 v. +5,6

Vanliga buren Grave 22 +12,0
 Fuess termogr. 11,8
 Termohydro +11,3 56 %
 Min. 2 Åstr. +0,3 (nu 11,05)
 Max. 1 (H) +14,3

11.43 f.m. Nätburen
 Söderb. 2 +11,3
 Richard grande 10,0
 " Hygrogaf 44 %

11.47 f.m. Tornburen Assm. t. +10,2 v. +4,9
 Termograf +10,5
 Hygrogaf 58 %

11 aug.

kl. 9.10 f.m. nedtogos vindapparaterna på tornet.

Anemometer 5599 hade användts på tornet.

9.56 f.m. Markburen

Assm.	t.	+9,9	v.	+6,5
Termograf		+9,6		
Hygrograf		71 %		
Min. 3		-1,3		för 2 nätter
Max. 1078		19,8		

10.30 f.m. Jordtemp

5 cm	+12,5
20 "	+11,3
100 "	+11,6

11.0 f.m. Vanliga buren

Grave 22	+9,7	
Fuess	+9,7	
Termohydro	+9,2	79 %
Min. 2 Åstr.	+4,0	
Max. 1 (H)	+14,2	

Nätburen kl. 11.25 f.m.

Söderb. 2	+9,4
Termograf 61593	+7,4
Hygrograf 63299	66,2

*Påreks 5
[Tilläggsnr 29]*

Efter kl. 12.50 e.m. markeringen framsläpptes papperet i meteorografen ett stycke. Hygrografen omställdes.

Pårek lemnades kl. ½ 5 e.m. för hemresa öfver Kvikkjokk.

Akrells karta det första försöket

Vexsiö o. Blekinge dalen

Hallands dal

Uplands län

Hallands län

Vettern icke sammanbindande

Norr om Visingsö går gränsen för Sydsv. höglandet

Blekinge slätt

Nelson 5 (4) hufvudafdelningar

Ny landskapsindelning

Senkvartär tid

Tuna svagare — odling

Siljansområdet en öfvergång mellan kustområdet och mälardalens landskapen

20 st. Mutterskrufvar till trappstegen till tornstegen 8 mm 2 cm långa

50 st. skrufvar till konsolerna för meteorografen Pårek 6 mm 1 1/4" "

Pårek

40 st. 4" No 12 eller franska

20 " 4" No 10 " "

1 paket 2" No 10

2 " 1 3/4 9

2 " 1 1/2 8

2 " 1 1/4 7

5 " 5/8 4 flata

5 " 5/8 4 kullriga

3 " 3/4 5 flata

3 " 3/4 5 kullriga

2 Myggfönster till magasinet 41 x 69 cm

2 " " tillbyggnaden

1 nattkärl af emaljerad plåt

Nyckelskyltar med tunga

Tillägg

Under turen upp på Pårektjåkko den 14 juli observerades att de talrika strandterrasserna vid sin fot voro starkt anrikade på block. Detta stöder antagandet om erosions strandlinjer.

Här och hvar antydningar till rännor, som borde närmare studeras.

Under färden till Litnok 16 juli observerades på sluttningen mot Rapadalen att björkskogen var så starkt angripen af löfmask att den ej längre var grön utan brunviolett. Ej hela skogen var angripen utan breda zoner, väl med längdriktning i dalens riktning. Närmast älfven var en zon jämförelsevis friska träd.

Under färden förbi Spatnek den 31 juli sågos der träd hvilkas blad voro helt uppättna utom nerverna. Prof. Nya blad började komma.

Borrprof 55 i samma björk som 2, 51 och 53 togs i N-S-lig riktn. 11 aug.

Björkarne visa i år inga hängen, endast ytterst få ha sådana, knapt några.

22 aug.

Mitt Schweizerur gick precis en minut före Medeleuropeisk tid.

7 st.	Richard lilla hygrogaf	Papper	No 356 a
27 st.	" större "	"	52
20 st.	Fuess "	"	615
6 st.	Richard lilla termograf	"	248
50 st.	" mellersta "	"	103
50 st.	" " "	svenska	103
28 st.	Fuess " "	tyska	103
50 st.	Richard största "	"	155
4 st.	Fuess termohydrograf		116
6 st.	Fuess barograf 655-735		7
27 st.	" " 645-725		9 b
36 st.	Richard procentpapper		154

Röd stil bet. antalet papper kvarlämnade i 2dra lådan i laborat ie-bänken räknat från väster. G.H.

→ 7 (Sju)observatorie böcker finnes.

Solregistreringspapper (Fuess) finnes i mängd.

→ Pårek, registreringspapper. 1926.

Till Skårkas: en stor hoftång, en liten dito ett skrufstäd, en mothammare, en stor skrufmejsel ett harborundumbryne, ett bröstborrskaft med borrar en borrsväng med borrar.

T. Svanberg	A.H. 22	14 kg
	" 19	16 "
	Anemograf	<u>8,4</u>
		38,4
	Registreringsrulle	<u>2,3</u>
		40,7
Arvid Nilsson	plåtlåda	15,0
	tyglåda 20	14,5
	tält och press	<u>11,5</u>
		41,0 kg
Ludvig Nilsson	säck	22
	matlåda 15	<u>14</u>
		36 kg

<u>41</u>	<u>36</u>	<u>40,7</u>
40	40	40
16,40	14,40	16,28
		<u>40,00</u>
		56,28

Tag mått till myggfönstret gamla magasinet

Huosi	377,54		1,40	
Oskar	411,1	1600	<u>54</u>	90
	81,50		54	
J.Pålsson	31,10		<u>1,40</u>	
Jakob			216	
Jakobss.	19,25		<u>54</u>	
	<u>184</u>		7560	
	1104,40		90	
			<u>6804,00</u>	

16
<u>7</u>
23
<u>8</u>
184

Till vindens hast skaffas
en stålrörbit
1 1/4" No 18

Litnokapparaten

Till fanstången tages ett rör
7/8" (22,2) No 18

Vid trisslagret — det
med ett stycke 1" (2 5,4) No 16
eller 17.

I fanstången inskjutes ett
20 mm messingrör 2 mm tjockt.

Fanan göres öfver ett 22 mm
messingrör 1 mm tjockt

25,4
<u>22,2</u>
3,2
1,6
22,2
<u>2,44</u>
19,76

I Tjågnoris lemnades aug. 1927
2 filter

I Skårkas lemnades aug. 1927 endast en dun sofsäck.

I Litnok lemnades aug. 1927 endast en dunsofsäck, dessutom filter.

I Pårek torde finnas aug. 1927

Samuelssons sofsäck

En äldre dunsofsäck

En filtsofsäck

Flere filter

1½ paket bröd, en half kakesburk, skorpor,

½ lit. O.P. Andersson, någon körsbärssaft,

½ lit. vanl. brännvin, ½ lit — conjak

Torrelement köpta 1925

" " 1926

5 " " 1927

I Pårek lemnades

Termograf 72809

" 74289

Fuess Hygrograf

Richard grandé

Nederbördsregr.	2,7	
Hygrograf	7,7	
Lilla "	5	kg
Större "	7,5	
Hypsometer	2	kg
Termograf	9,4	
Rör fr. Grave	1	kg
Vindriktningsmätare	7,5	kg
Brödtunna	6	kg
Takränna	1,9	kg

Pårek packning 11 aug. 1927

Låda 20 urverk

15 matlåda kläder

18 mina saker angelägna 16 kg

16 " " mindre angel. 16 kg

17 anemometer, en sko, barograf 10 kg

22 " , liten vindfana, lilla termografen, en sko 11,0 kg

20: urverk 20,5 kg

tältet 6 kg

tälttak 1,7

Totalisator 5,2

Anemograf 8 kg

" 8 kg

" 8 "

Totalisator 5,3

Termograf 9,4

Termohydro 10,2

Pårek juli 1927. Till nästa år behöfs

Krita till kittet af 1927, som var alldeles för löst

Myggfönster

Nytt skålkors till meteorografen med större skålar

Rensnålar till Nybergslangen och Primuskök

Messingsplåtstycken

Ställning till nederbördsräknaren

Anordning för källare

Stora nederbördsräknaren från Säkko väger 24 kg. Minsta diam upptill 81,5 — största 86,0. Öglornas afstånd från öfverkanten 36,0 cm.

Morse borrar 31, 33 o. 35 behövas.
Den mindre skifvan till en ställbar centrumborr.

30 juli 1927 Till Litnok behöfs
Krita för att göra det 1927 tjockare
Åtminstone 6 st låsskyltar med regnskydd.
Handtag till magasinvinddörrarne
Ett bra lod för vindaxlarnes pröfning
Konstantfett
Ny tumstock

Plan af eldstaden i öppna spiseln

Eldfasta
Stenarne $22\frac{1}{2} \times 11 \times 2,5$ cm

Morse borr No 39
Skruvar 5 à 6 tum No 12-14
Glas dubbeltjockt till annexet, samt diamant.
Smal såg för rundsågning

Litnokapparatus termometerbur

Nyckelskyltar minst sex stycken med tunga.

Pårek
Plåt och stoppning på insidan meteorografluckan
Måla ytterluckan, krok
Vänd vreden på termometerburen

$$96\emptyset \frac{2\emptyset}{48} \quad 12 : 20 = x : 80$$
$$48 : 80 =$$

$$\frac{6}{10} \frac{3}{5}$$

~~Meteorografen
Skruva plattan på taket
Vaselin
Vinkeljärn
Saltburkar etc.
Skruvöglor t. min. term
Plan t. termometerbur
" t. ingångstrappa~~

Fila sågen
Såga ved
Sätta stöden under takrännan
Taga sönder plåtramar o. lå-
dor

Annexet
Staga skorstenarne
Pröfva skorstensrören
" eldfasta teglen

Hyddan
Stenfoten
Stöden under takrännan

1927

23 juni I Jokkmokk lemnades min hatt engelska, Gustafs väska.

Järnnät till Pårek

64 x 41 2 st.
60 x 16 1 st.
42 x 15 1 st.

T. Kirser: Die Dampfmethod ein neues Verfahren zum Schneiden härtester pflanzlicher Objekte, Zeitschr. f. wiss. Mikroskopie Bd 43, 1926

Gustafsson motorcykel B 153

Bröderna Modin

76 x 35 mm objektglas
50 x 30 " täckglas
160 ell. 170 cm långa

Till Murjek skickades
låda 13, 19, 15, 22, 18
två plåtlådor
en anemograf
en registreringsrulle
en mejs

Ilgoods

brun säck
2 plåtlådor
tyglåda 16
anemograf

Polettering Tyglåda 15, 20, 22, 18, 19

Registreringsrulle
Mejs
Stänger
Stora hvita säcken
Registrer. rulle
2 tältsobbar
Tyglådor IIII 11
växtpress
Tältsäckar 11
Sobb
Sadel
" filt
Plåtlådor 11
Anemograf 1
Mejs
Öfverrock
Paraply

Låda 21 kameror, ryggsäckar m.m.
19 Huosis första börda

I Skårkas finnes

Naturw. Unters. d. Sarekgeb.
Bd. I Abt. III Lief. 1
" II " I " 1
" III Lief. " 1-4 o. 5
" IV " 1-5 o. 8

Till Skårkas behöfs: en stor hoftång en liten dito⁺ (en medelstor finnes) ett skrufstäd, en mothammare (eventuellt), en stor skrufmejsel⁺, ett karborundumbryne, bröstborrhskäft med borrar, möjligen äfven

⁺) skickadt mars 1927

borrsväng med centrumborrar.

Åkare Törnquist
Sysslomansgatan 38, Tel. 3557

Svanbergs frakter. Pårek-Kvikkjock

10/7 plåtlåda	15,5
tylåda 21	14
ägglåda	3,75
	<hr/>
	33,25

Johan Lëntas frakt till Tjåmotis

Låda 13	11,5	kg
19	11,85	
Plåtlåda	14,00	
Tafla	3,5	
2 plåtrullar	4,0	
	<hr/>	
	44,85	

Anteckningar angående Litnokapparaten.
Termometerburen sitter 12½ cm från väggen.

Mått på axeln till vindens hastighet.

tjocklek 1,6 cm, messings —

diameter 2,87 cm, godstjocklek 1 mm

ring vid rullagret diameter 3,17 cm
godstjocklek 1½ mm

diameter 2,87 godstjocklek 1 mm

diameter 1,6 cm godstjocklek 2 mm

En brygga af järn för de nya rull lagren
En skiftnyckel i storlek mellan den minsta och den mellersta skulle behövas bör kunna användas bl.a. t. 16 mm sexkantiga muttrar

En mycket kort men rätt kraftig skrufmejsel.

Apparatsaltet slut

En kraftig ställning till pumpen skulle kunna ifrågasättas. Pumpens bredd omkr. 30 cm afståndet mellan skrufvarne omkr. 29 cm form ungefär
Skrufhålen böra sättas på ungefär 70 cm öfver marken.

Nya blånor behövas

Nyckelskyltar⁺) t. nederbördsmätaren luckan på framsidan och de två skrubbdörrarne.

Vindfanan borde förlängas

Af misstag kom jag att medtaga den största plattången^{+) till}
Pårek.

Järnstöd till takrännorna
Max.term. som ej är så lös.
2½ och 3" skrufvar^{+))}
Ett nytt nattkärl^{+))}
" " handfat^{+))} det gamla emaljen sönder
En glastillbringare eller karafin
Mindre glas (brännvins-)
En bra snickaresåg

+) skickadt mars 1927

Vera Asker Education physique
Strada maior Ene
Bukarest

12/8 5 tyglådor
1 trälåda
1 plåtlåda
2 plåtrullar
1 tafla
1 mejs
1 säck
1 bunt stänger

Till Albin Andersson
Omkretsen till kaminrörets i Pårek stoss nya 38,7 cm
Tag det nya röret åtm. 38,8

I Pårek lemnades
Svartplåt 60 x 120 cm 4
75 x 180 " 6 + 3 = 9
9

Galvaniserade
75 x 180 4 st.
60 x 180 1
60 x 120 2
60 x 200 1
75 x 205 1

1 galvaniserad takplåt färdigfalsad

Anteckningar angående Pårek (= Säkko apparaten)
De mutterskrufvar som hålla stora valsens lager ha en diameter af
6,5 mm. Kunde vara tjockare.
Om en ny lyftare 2 ggr i timmen skulle anbringas behöfves en stång
20 cm lång, 4,5 mm tjock i ändan afsvarfvad till 3 mm för att passa
i de gamla anordningarne.
Myggfönster t. magasinet 41 cm höga.
Taket bör granskas och vissa lödningar göras.
Skrufvar 2 paket 5/8 No 4 m. flata skollar
2 " 3/4 5 " "
Gasolja t. lödning o. penselrengöring
Ett extra nattkärl
Ett nät 8 hvarf per fot passar bäst till förstugan, för mindre
sorter kan tagas 9 hvarf per fot.

Till Pårek behöfs en mycket kort men kraftig skrufmejsel

En mindre hoftång

" afbitare

ett spätt af järn

/ skrufvar mellan 1 och 2 tum i — smalare No 7 o. 9 t.ex.

Medbringarne till vindaxlarne böra hafva en längd af omkr. 38 cm

I Pårek lemnades 14 eller 15 torrelement deraf 4 eller 5 nyköpta 1926 och obegagnade. De stå i paviljongen.

/ mars 1927 skickades liten hoftång diverse små — 2 nyckelskyltar med tunga.

Två sådana järn till fasthållning af termometerburen i taket

12 cm
utan skrufhål

1 st
järn

12 cm
utan
skrufhål

4 cm
med
skrufhål

Den nya termometerburen göres i bottenplanet 27,5 x 73,5 cm
höjden baktill 70 cm
framtil 155 "

Buret fr. Tjåmotis juni 1926

L 32	Jakob Jakobsson	} 27½ kg
L 31	" "	
Skorplåda	" "	
L 36	43 kg Johan Pålsson	

$$\begin{array}{r} 27\frac{1}{2} \\ 70 \\ \hline 19,25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ 70 \\ \hline 31,10 \end{array}$$

Termometerbur på Inst. 48,5 x 59 cm i horisontalplanet
Höjd under taket 53,5 och 52
Takets storlek 72,5 x 61,5