



MAXISNÖDJUP I SVERIGE 1905-76
av Helge Pershagen

MAXISNÖDJUP I SVERIGE 1905-76

MAXIMUM SNOW-COVER
IN SWEDEN 1905-76

av Helge Pershagen

<p>Issuing Agency The Swedish meteorological and hydro- logical institute. Box 923 S-601 19 Norrköping</p>	<p>Report number RMK NR 29</p>	
<p>Author (s) Helge Pershagen</p>	<p>Report date 1981-04-25</p>	
<p>Title (and Subtitle) Maximum snow-cover in Sweden 1905-76</p>		
<p>Abstract Data have been obtained from 40 selected meteorological stations. The following monthly tables have been prepared:</p> <ul style="list-style-type: none"> A Various statistical information in cm. B The five highest and lowest values with year of occurrence. C Relative frequency. D Classification of the depth of snow. E The five most and least severe snow-seasons for each station. F The five most and least severe snow-seasons in certain regions. G The five most and least severe snow-conditions divided into regions and months with indication of year. H Maximum depth of snow at each station and during each of the 72 years with indication of month. I Various statistical information derived from the values of table H. K Highest and lowest yearly maximum and difference in cm. L Extreme values of the depth of snow. 		
<p>Key words Maximum snow-cover in Sweden 1905-76</p>		
<p>Supplementary notes</p>	<p>Number of pages 93</p>	<p>Language SWEDISH ENGLISH SUMMARY</p>
<p>ISSN and title 0347-2116 SMHI REPORT METEOROLOGICAL AND CLIMATOLOGICAL</p>		
<p>Report available from: LIBERFÖRLAG ALLMÄNA FÖRLAGET 196 43 VÄLLINGBY</p>		

Förord

Denna redogörelse har möjliggjorts tack vare medverkan av flera SMHI-tjänstemän.

Karl-Johan Persson och Marie-Louise Westerberg har skrivit program och utfört databehandling av materialet, Bertil Rodhe, Bertil Eriksson, Arne Forsman och Erik Schmacke har granskat manuskriptet och/eller bistått med synpunkter, Gun-Britt Rosén och Anita Bergstrand har renritat kartor och figurer. Sist men inte minst har Inger Sikström renskrivit manus.

Till alla, som varit behjälpliga med arbetet framföres härmed ett varmt tack.

Norrköping i april 1981

Helge Pershagen

Sammanfattning	1
Stationsförteckning	3
Stationskarta	4
Kommentar till tabell A	5
Fig 1 : Samband mellan \overline{MAX} o. standardavv. (febr)	6
Fig 2 : \overline{MAX} och variationskoeff. i Riksgränsen o. Växjö	6
TABELL A : Diverse statistiska uppgifter i cm.	7
Kommentar till tabell B	8
TABELL B : De fem högsta resp. lägsta värdena samt årtal	9
Förändringar i tabell B, som inträffat 1977-80	12
Karta 1 : Största uppmätta snödjup i cm	13
Kommentar till tabell C	14
TABELL C : Frekvens i procent	16
Fig 3-6 : Ackumulerad frekvens	17
Kommentar till tabell D	18
TABELL D : Snödjupsklasser i cm	19
Kommentar till tabellerna E1 och E2	21
TABELL E1 : De fem svåraste snösäsongerna	22
TABELL E2 : De fem lindrigaste snösäsongerna	22
Karta 2 : Svåraste snösäsong	23
Karta 3 : Lindrigaste snösäsong	23
Kommentar till tabell F1 och F2	24
TABELL F1 : De fem svåraste snösäsongerna inom vissa områden	24
TABELL F2 : " " lindrigaste " " " "	24
Kommentar till tabellerna G1 och G2	25
TABELL G1 : De fem svåraste snömånaderna i olika landsdelar samt årtal	26
TABELL G2 : " " lindrigaste " " " " "	27
Kommentar till tabell H	28
TABELL H : Maximisnödjup för varje år med angivande av månad	29
Kommentar till tabell I	33
TABELL I : Diverse statistiska uppgifter härledda från värdena i tabell H	34
Karta 4 : Snötäcket årsmax : Vanligaste frekvensintervall	35
Karta 5 : " " : Vanligaste månad	36
TABELL K : Högsta och lägsta årsmax. samt skillnad i cm	37
Karta 6 : Skillnad mellan högsta o. lägsta årsmax. i cm.	38
Kommentar till tabell L	39
TABELL L : Extrema snödjup	40
Extrema snöförhållanden perioden 1905-76	41
English summary	48

Maximisnödjunp i Sverige (perioden 1905-76)

Föreliggande redogörelse är avsedd som ett komplement till skriften "Snötäcket i Sverige 1931-60". Där var huvudsyftet att få fram normalvärden för vissa dagar varje månad. Denna gång har intresset koncentrerats på snötäckets maximidjup. Att just sådana uppgifter ansetts vara värda ett närmare studium är inte svårt att förstå. De spelar nämligen en viktig roll för kännedomen inte bara om snötäckets tjocklek utan också om dess varaktighet och utbredning. De kan också ha betydelse vid uppskattning av frekvenser av höga flöden i älvar och höga vattenstånd i sjöar.

Perioden kom att omfatta åren 1905-76. Från början var emellertid avsikten att starta från år 1880. Det visade sig dock omöjligt sedan det konstaterats, att de journaler varifrån uppgifterna skulle hämtas saknade alla anteckningar om snödjunp före år 1905. Tidrymden torde dock vara fullt tillräcklig för att ge resultat med god statistisk tillförlitlighet.

Urvalet av platser var knappast svårt att göra. Antalet meteorologiska stationer, som uppfyllde villkoren: a) att ha pågått på samma ställe under hela perioden och b) att ha utfört dagliga mätningar av snödjunpet visade sig vara ytterst begränsat. De fyrtio platser, som medtagits håller sig i stort sett till dessa regler. På de flesta håll har av naturliga skäl smärre ändringar i stationsläget ägt rum. De har i detta sammanhang bedömts som relativt obetydliga och utan större betydelse för det slutliga resultatet. På vissa platser (Riksgränsen, Kiruna, Gällivare, Tärnaby, Storlien, Bjuråker och Nyköping) har förändringen varit något mer radikal. Det torde dock ha påverkat resultatet i ganska liten utsträckning, eftersom flyttningen av stationen i allmänhet skett i slutet av den förhållandevis långa perioden.

Platserna, som medtagits, redovisas i en stationsförteckning, som förutom lägeskoordinater även anger höjden över havet. En mera betydande flyttning redovisas också, liksom årtalet härför. Orterna har inprickats på en karta, där de angetts med resp. nummer. Som synes är fördelningen över landet relativt jämn. De flesta, 18 st. finns i Norrland, nio ligger i Svealand och tretton i Götaland.

Under samtliga månader av året kan ett mer eller mindre sammanhängande snötäcke uppträda i Sverige. Under sommaren är dock förekomsten koncentrerad till fjällen. Där kan snöns mängd och utbredning variera avsevärt beroende på vilken vädertyp som dominerar. Av de i undersökningen ingående stationerna har emellertid ingen angivit något snötäcke under högsommaren. Redogörelsens tabeller omfattar därför månaderna september-juni. Mycket få värden finns att rapportera från juni, däremot betydligt fler från september. Övriga månader uppträder snötäcke mer eller mindre allmänt i hela landet.

Sedan urvalet av stationer skett inleddes insamlingen av data. För varje station och varje månad antecknades snödjunpets maximivärde under den 72 år långa perioden och sammanlagt ca 25000 värden kunde till slut matas in i institutets dator. Därifrån har erhållits följande tabeller:

A. Diverse statistiska uppgifter i cm

Nedanstående uppgifter har sammanställts i månadsvisa tabeller:

1) Högsta månadsmax (MAXA); 2) övre kvartil (ÖK); 3) medelmax (\overline{MAX}); 4) median; 5) undre kvartil (UK); 6) lägsta månadsmax (MAXL); 7) standardavvikelse.

B. De fem högsta resp. lägsta värdena samt årtal

C. Frekvens uttryckt i procent

Följande intervall har använts: 1) barmark; 2) 1-10 cm; 3) 11-20; 4) 21-30; 5) 31-40; 6) 41-50; 7) 51-75; 8) 76-100; 9) 101-150; 10) 151-200; 11) >200.

D. Klassificering av snödjup

För varje månad och för varje station har en indelning i olika klasser skett. Med hjälp härav kan ett aktuellt snödjup hänföras till följande: 1) mycket under normalt (MB); 2) under normalt (B); 3) normalt (N); 4) över normalt (A); 5) mycket över normalt (MA).

E. De fem svåraste resp. lindrigaste snösäsongerna på varje station

En snö vinter representeras av månaderna okt-maj. Maximivärdet för var och en av dessa månader har adderats. Eftersom perioden omfattar 71 vintrar har lika många summer erhållits för varje station. Summorna har ordnats i fallande dignitet och de fem högsta resp. lägsta värdena har plockats ut.

F. De fem svåraste resp. lindrigaste snösäsongerna i vissa större områden

Sverige har delats upp i följande områden: 1) norra Norrlands fjälltrakter (NNF); 2) norra Norrland utom fjällen (NUF); 3) södra Norrlands fjälltrakter (SNF); 4) södra Norrland utom fjällen (SUF); 5) Svealand (SVE) och 6) Götaland (GÖT). Principen för beräkningen är här densamma, som refererats under E. I detta fall har emellertid värdena från samtliga stationer inom ett och samma område summerats. Liksom tidigare har de fem högsta resp. lägsta värdena angivits.

G. De fem svåraste resp. lindrigaste snöförhållandena i vissa större områden men inte per vinter som ovan under F utan för varje månad med angivande av årtal.

H. Maximisnödjup i cm för varje år med angivande av månad

I. Diverse statistiska uppgifter härledda från värdena i tabell H

Här anges för varje station: 1) medeltal av samtliga års maximumvärden (\overline{MAX}); 2) standardavvikelsen (σ); 3) frekvens av årsmaximum i mm uttryckt i procent 4) frekvens av månader under vilka årsmaximum inträffar (procent).

K. Högsta och lägsta årsmaximum samt skillnad (cm)

L. Extrema snödjup

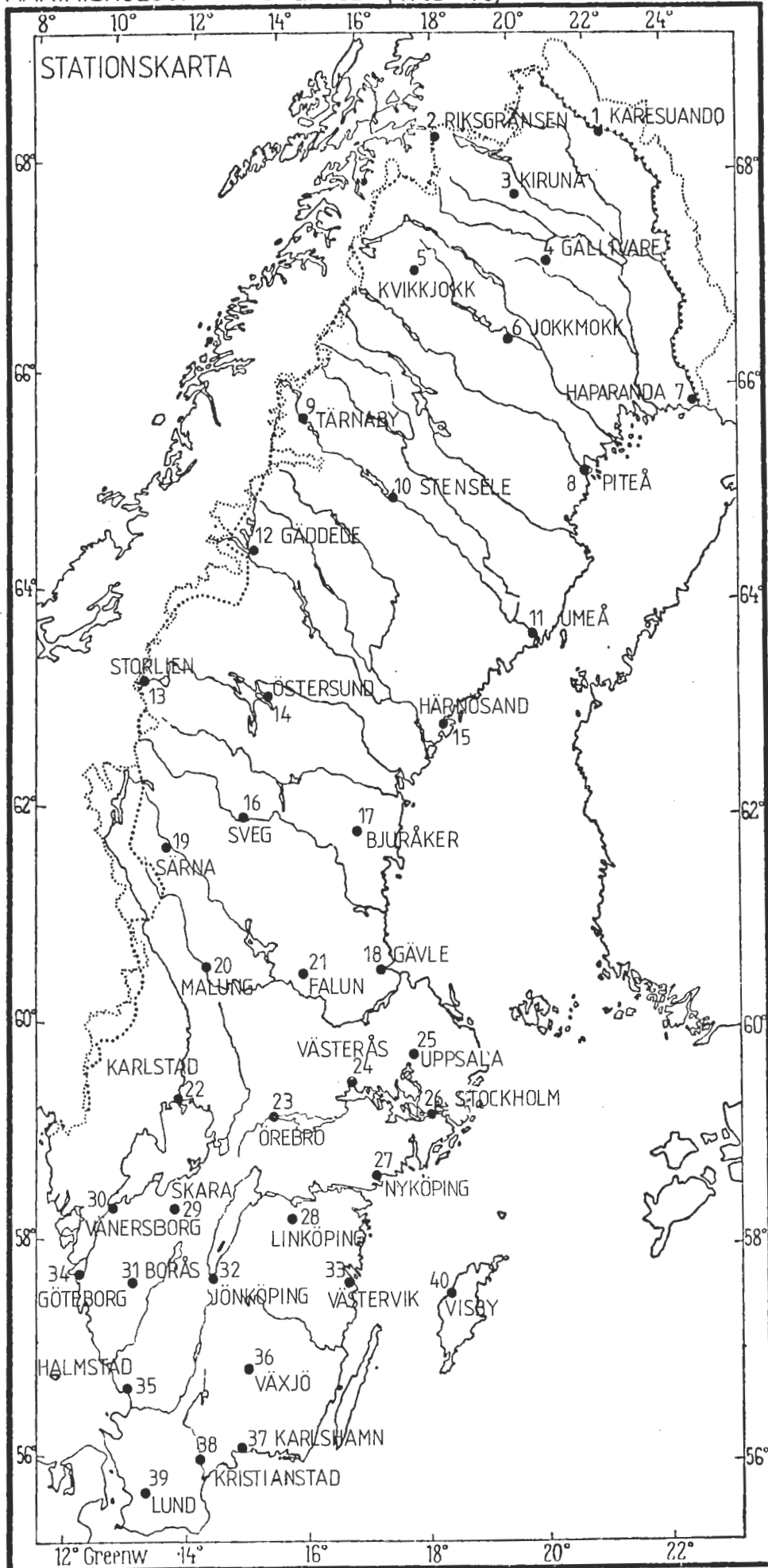
En del av tabellerna A-L kommer att publiceras utan nämnvärda kommentarer. Andra har blivit föremål för en del påpekanden. I enstaka fall har även någon illustration använts. Eventuell kommentar och/eller illustration publiceras i samband med varje enskild tabellgrupp.

Eftersom endast 40 stationer skall täcka hela landet finns helt naturligt stora luckor mellan dem. Där har under perioden ett flertal egendomliga snöförhållanden ofta av lokal karaktär inträffat. Sådana abnormiteter redovisas månadsvis i ett särskilt kapitel under titeln "Extrema snöförhållanden åren 1905-76". Skriften avslutas med en kort sammanfattning på engelska.

STATIONSFÖRTECKNING
(LIST OF STATIONS)

NR	STATION	h.ö.h. ELEV	φ	λ	ÅR YEARS OF OBSERVATION
1	KARESUANDO	327	68°27'1	22°30'1	1905-76
2	RIKSGRÄNSEN	508	68°26'1	18°8'1	1905-73
3	KATTERJÄKK	515	68°25'1	18°10'1	1974-76
	KIRUNA	505	67°51'1	20°14'1	1905-64
4	"	442	67°49'1	20°20'1	1965-76
	GÄLLIVARE	358	67°8'1	20°40'1	1905-57
	MALMBERGET	393	67°11'1	20°40'1	1958-71
5	GÄLLIVARE	365	67°8'1	20°40'1	1972-76
	KVIKKJOKK	337	66°56'1	17°44'1	1905-76
6	JOKKMOKK	257	66°36'1	19°51'1	1905-76
7	HAPARANDA	7	65°50'1	24°9'1	1905-76
8	PITEÅ	6	65°19'1	21°28'1	1905-76
9	TÄRNABY	447	65°41'1	15°18'1	1905-72
	HEMAVAN	475	65°49'1	15°5'1	1973-76
10	STENSELE	330	65°4'1	17°10'1	1905-76
11	UMEÅ	11	63°50'1	20°17'1	1905-76
12	GÄDDEDE	318	64°30'1	14°8'1	1905-76
13	STORLIEN	595	63°19'1	12°6'1	1905-64
	STORLIEN-VISJÖVALEN	640	63°18'1	12°7'1	1965-76
14	ÖSTERSUND	330	63°10'1	14°40'1	1905-76
15	HÄRNÖSAND	8	62°38'1	17°57'1	1905-76
16	SVEG	360	62°2'1	14°25'1	1905-76
17	BJURÅKER	66	61°51'1	16°35'1	1905-66
	DELSBO	93	61°48'1	16°34'1	1967-76
18	GÄVLE	11	60°40'1	17°8'1	1905-76
19	SÄRNA	458	61°41'1	13°7'1	1905-76
20	MALUNG	308	60°41'1	13°43'1	1905-76
21	FALUN	122	60°37'1	15°38'1	1905-76
22	KARLSTAD	47	59°22'1	13°28'1	1905-76
23	ÖREBRO	51	59°15'1	15°13'1	1905-76
24	VÄSTERÅS	18	59°37'1	16°33'1	1905-76
25	UPPSALA	24	59°52'1	17°38'1	1905-76
26	STOCKHOLM	44	59°21'1	18°4'1	1905-76
27	NYKÖPING (STAD)	24	58°46'1	17°0'1	1905-61
	NYKÖPING (F 11)	42	58°47'1	16°55'1	1962-76
28	LINKÖPING	96	58°25'1	15°38'1	1905-76
29	SKARA	117	58°24'1	13°27'1	1905-76
30	VÄNERSBORG	49	58°23'1	12°20'1	1905-76
31	BORÅS	140	57°46'1	12°57'1	1905-76
32	JÖNKÖPING	97	57°47'1	14°10'1	1905-76
33	VÄSTERVIK	9	57°47'1	16°38'1	1905-76
34	GÖTEBORG	31	57°42'1	11°58'1	1905-76
35	HALMSTAD	4	56°40'1	12°51'1	1905-76
36	VÄXJÖ	168	56°53'1	14°49'1	1905-76
37	KARLSHAMN	7	56°0'1	14°52'1	1905-76
38	KRISTIANSTAD	6	56°2'1	14°9'1	1905-76
39	LUND	73	55°43'1	13°12'1	1905-76
40	VISBY	28	57°39'1	18°18'1	1905-76

MAXIMISNÖDJUP I SVERIGE (1905-76)



Kommentar till tabell A. Diverse statistiska uppgifter i cm

För att kunna beräkna de flesta uppgifterna måste värdena på något sätt ordnas. Perioden omfattar 72 år och för varje station och månad finns därför lika många värden tillgängliga. De har i detta fall ordnats i serier med fallande dignitet. Var och en av dem inleds följaktligen med högsta max (\overline{MAX}_A) och avslutas med lägsta max (\overline{MAX}_L). Övriga gränser har bestämts enligt följande:

$$\text{Övre kvartil (ÖK)} = \frac{18 + 19}{2} ; \text{Median} = \frac{36 + 37}{2} ;$$

$$\text{Undre kvartil (UK)} = \frac{54 + 55}{2} ;$$

För ÖK ligger sålunda 25% av uppgifterna över och 75% under angivet värde. För UK gäller självfallet att 75% ligger över och resten under det beräknade UK-värdet. Medianen är seriernas mittersta värde och följaktligen ligger hälften av uppgiften över och lika många under detsamma. \overline{MAX} = seriens medelvärde. Standardavvikelsen (σ) har beräknats ur formeln:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (a_i - \bar{a})^2}{n}}$$

där a_i är ett enskilt värde i serien; \bar{a} = medelvärdet och n = hela antalet värden.

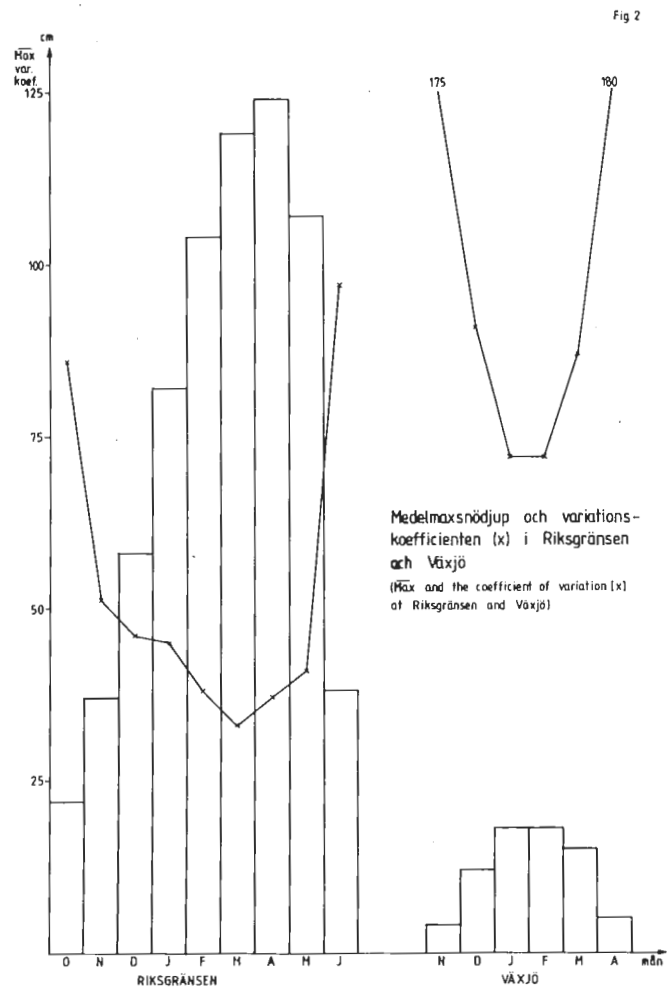
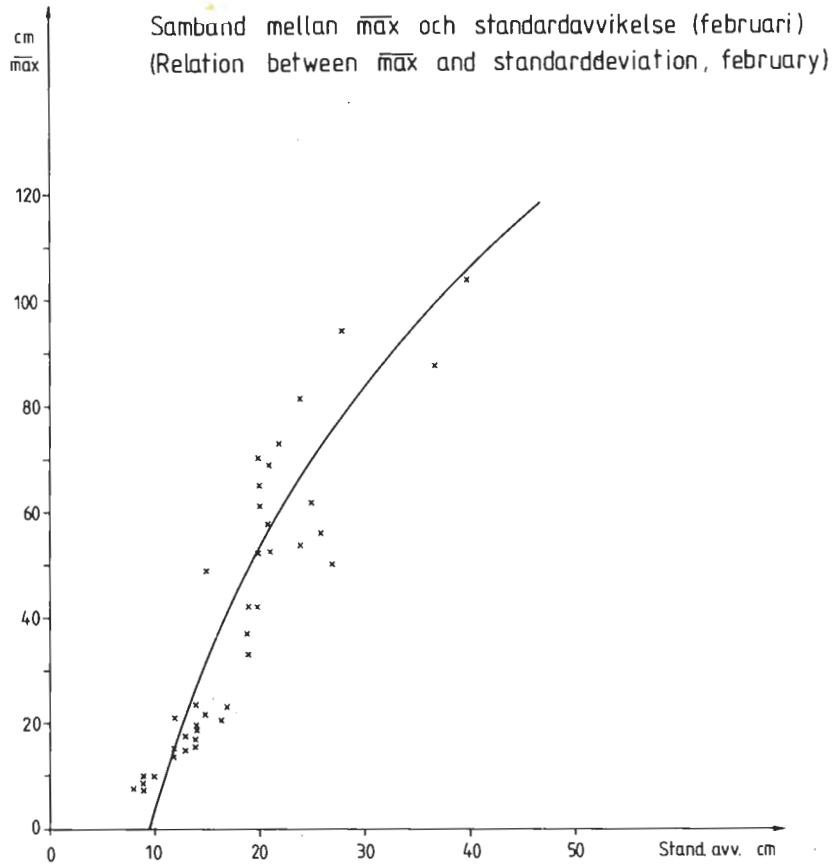
I tabell A ges alltså månadsvis koncentrerad information om vissa egenskaper hos frekvensfördelningarna av det maximala snödjupet. I stort sett får den tala för sig själv men några korta kommentarer kan vara av värde. Man skulle kunna vänta sig att frekvensfördelningarna uppvisar positiv skevhet, d v s att \overline{MAX} är något högre än medianvärdet. Så tycks också i allmänhet vara fallet. Ibland sammanfaller emellertid de bägge storheterna och mera sporadiskt är medianvärdet en eller annan cm högre än medelvärdet. Någon principiell skillnad ifråga om avvikelser från symmetriska fördelningar kan således ej spåras varken beträffande för-, efter- eller högvinterförhållanden.

Standardavvikelsen är en funktion av \overline{MAX} -värdena (se fig 1, som visar det samband som gäller för februari). De högsta värdena finner man därför i fjälltrakterna, där under en viss del av vintern avvikelserna når upp till ca 40 cm. Standardavvikelsen kan även utnyttjas för en grov skattning av sannolikheten. Under två år av tre kan man approximativt räkna med, att maximisnödjupen ligger inom intervallet medelvärdet plus eller minus standardavvikelsen. Fem år av 100 kan man med grov approximation säga, att värdena hamnar utanför intervallet medelvärdet plus eller minus dubbla standardavvikelsen. Om man önskar beräkna låga sannolikheter, t ex det snödjup, som överskrids en gång på 100 eller 500 år måste dock andra metoder användas.

Istället för att nyttja standardavvikelser som mått på spridningen brukar man för variabler av typ nederbörds mängd, avrinning m.m använda variationskoefficienten. Man relaterar därvid standardavvikelserna till medelvärdena enl. följande:

$$\text{variationskoef.} = \frac{100 \cdot \sigma}{\bar{a}} ; \text{ d v s den = standardavvikelsen}$$

uttryckt som procent av medelvärdet. Som framgår av tabellen och exemplet i fig 2 är variationskoefficienten olika i landet norra och södra del. I Norrland är den ca 30 och ökar till omkring 100 i södra Sverige. Under högvintern är förändringen i tiden relativt liten för detta spridningsmått men varierar med snödjupet.



Tabell A Diverse statistiska uppgifter i cm.

(Various statistical information in cm.)
 Absolut max (MAX_A), övre kvartil (OK), medelmax (MAX), median,
 (highest max) (upper quartile) (average max) (median)
 undre kvartil (UK), lägsta max (MAX_L), standardavvikelse
 (lower quartile) (lowest max) (standard deviation)

Station	NOVEMBER							DECEMBER						
	MAX _A	OK	MAX	Median	UK	MAX _L	Stand avv.	MAX _A	OK	MAX	Median	UK	MAX _L	Stand avv.
1 Karesuando	69	35	23	23	14	0	13	88	42	35	33	26	4	14
2 Riksgränsen	107	49	37	32	26	9	19	126	74	58	60	39	11	27
3 Kiruna	89	50	36	33	22	0	19	98	59	49	48	38	4	17
4 Gallivare	74	45	33	32	21	3	16	109	61	51	49	36	10	21
5 Kvikkjokk	79	49	38	38	27	8	16	124	70	57	56	45	12	22
6 Jokkmokk	72	38	29	29	21	4	14	90	54	45	43	37	4	16
7 Haparanda	45	21	14	14	7	0	10	59	39	27	25	18	2	14
8 Pitteå	66	30	19	16	7	0	15	93	52	35	30	18	3	21
9 Tärnaby	75	40	31	31	21	4	14	136	63	53	53	36	17	22
10 Stensele	55	34	24	22	15	1	13	75	53	38	37	25	6	18
11 Umeå	54	24	15	12	6	0	12	100	41	28	25	12	2	20
12 Gaddede	58	24	19	16	11	0	12	90	43	35	34	24	10	17
13 Storlien	126	40	30	28	18	8	18	139	62	48	46	33	8	24
14 Östersund	77	20	15	12	8	0	12	118	40	29	26	12	2	20
15 Harnosand	60	18	11	8	3	0	12	81	42	26	20	11	1	20
16 Sveg	62	28	19	17	9	1	13	73	50	35	35	22	4	16
17 Bjuråker	45	15	10	8	3	0	11	80	37	26	20	14	1	19
18 Gävle	30	13	8	7	2	0	8	57	29	19	19	6	0	14
19 Sarna	64	31	22	21	13	2	12	84	52	42	43	31	9	16
20 Halung	63	25	16	12	8	1	13	74	46	32	27	18	3	18
21 Falun	45	13	10	8	3	0	9	61	30	20	17	10	1	14
22 Karlstad	40	11	6	3	1	0	9	48	21	13	12	4	0	11
23 Örebro	27	13	7	4	1	0	7	50	20	15	13	6	0	12
24 Västerås	23	7	5	3	1	0	6	55	20	13	12	5	0	10
25 Uppsala	29	8	5	3	0	0	7	54	20	13	12	6	0	10
26 Stockholm	22	8	4	1	0	0	6	71	20	13	10	6	0	13
27 Nyköping	25	5	3	1	0	0	5	56	17	13	10	3	0	13
28 Linköping	27	7	4	2	0	0	6	55	19	13	10	4	0	12
29 Skara	19	9	4	2	1	0	5	59	16	11	9	4	0	10
30 Vänersborg	30	8	4	2	0	0	6	50	18	11	8	3	0	12
31 Borås	27	6	4	2	0	0	6	66	18	12	10	4	0	12
32 Jönköping	18	4	3	1	0	0	5	46	15	10	8	2	0	10
33 Västerwik	30	5	3	1	0	0	6	51	20	12	8	3	0	12
34 Göteborg	10	2	1	0	0	0	3	32	10	5	3	1	0	7
35 Halmstad	13	1	1	0	0	0	3	35	11	6	3	1	0	8
36 Växjö	30	5	4	1	0	0	7	50	19	12	10	5	0	11
37 Karlshamn	16	1	1	0	0	0	4	35	10	5	3	1	0	7
38 Kristianstad	15	4	2	0	0	0	3	45	8	6	4	1	0	8
39 Lund	23	2	2	0	0	0	5	48	7	5	3	1	0	8
40 Visby	18	2	1	0	0	0	4	32	15	9	7	2	0	9

Kommentar till tabell B. De fem högsta resp. lägsta värdena samt årtal

I månadsvisa tabeller har de fem högsta resp. lägsta maximisnödjupen, som noterats under perioden framtagits. För varje sådant värde anges dessutom årtalet. I en extra tabell har de absolut största snödjupen, som uppmätts på resp. stationer antecknats, liksom år och månad då händelsen inträffat. Sistnämnda värden har inprickats på en karta, som sedan analyserats (karta 1).

Sedan undersökningen avslutades år 1976 har fram t o m 1980 samtliga vintrar uppvisat egendomliga snöförhållanden. Det innebär för åtskilliga stationer betydande förändringar för ordningsföljden i tabell B (de fem högsta värdena). Ändringarna redovisas i en tabell, där siffran till höger i varje kolumn anger ordningsnumret för ifrågasvarande snödjup i tabell B. Några av värdena representerar nya rekord inte bara för den angivna månaden utan för perioden som helhet. Det gäller följande platser:

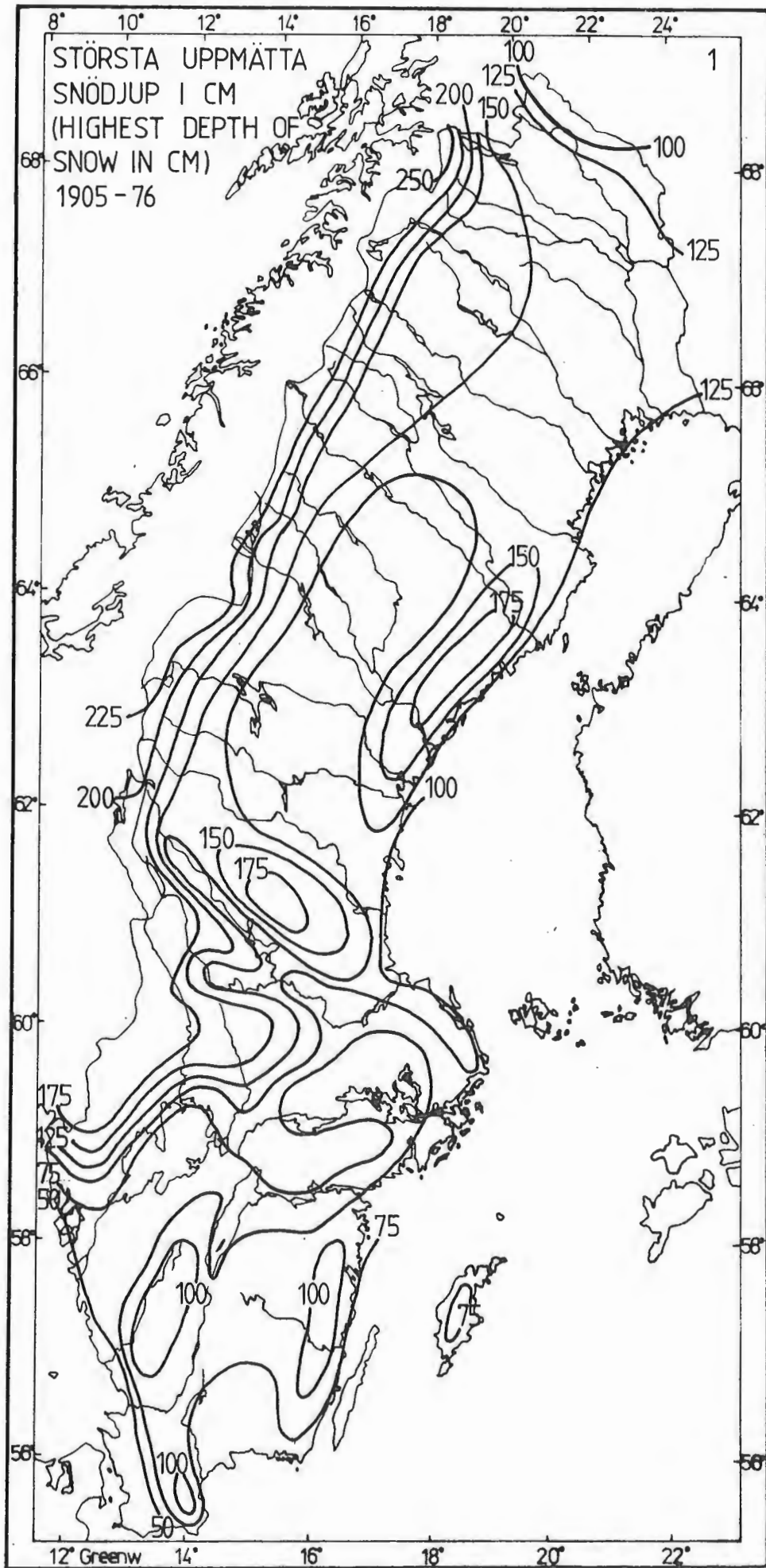
STATION	CM	MÅN	ÅR
STENSELE	118	JAN	1977
NYKÖPING	75	FEB	1977
JÖNKÖPING	71	FEB	1979
VISBY	64	FEB	1979

Förändringar av tabell B åren 1977-80 (de fem högsta värdena)

CHANGES OF TABLE B OCCURRED DURING 1977-80 (THE FIVE HIGHEST VALUES)

ÅR	STATION	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	SEP	OKT	NOV	DEC
1977	KARESUANDO		75 5	85 2				26 5		
	KVIKKJOKK	108 4			122 3	98 1				
	JOKKMOKK	103 2				65 5				
	HAPARANDA		101 5							
	STENSELE	118 1								
	SVEG	86 2	95 5	88 5	92 3	56 1				
	GÄVLJE	59 5		68 3						
	SÄRNA		107 4		107 4	80 2				
	MALUNG	94 3			82 3	32 5				
	FALUN	77 1	78 3	69 5						
	KARLSTAD	85 1	75 2	73 3						
	ÖREBRO	65 2	70 2	68 3						
	VÄSTERÅS		52 2							
	NYKÖPING	65 1	75 1	66 2					17 5	
	LINKÖPING	60 1	56 4	56 1					16 5	
	SKARA	63 1	63 2	57 1					20 1	
	VÄNERSBORG	60 1	62 2	57 2						
	BORÅS	62 2	59 3	55 2						
	JÖNKÖPING	69 1	65 2	62 1						
	VÄSTERVIK	48 4								
HALMSTAD	32 3	31 3								
KARLSHAMN					10 3					
LUND	33 4				8 3					
1978	RIKSCRÄNSEN							67 4	73 5	
	KVIKKJOKK						8 5			
	JOKKMOKK						7 4			
	HAPARANDA								34 4	
	TÄRNABY								57 4	
	KARLSTAD		54 5						32 1	48 4
	NYKÖPING								16 5	
SKARA			36 4							
LUND									32 2	
1979	KARESUANDO							41 1	45 3	
	KVIKKJOKK							48 2	68 4	
	JOKKMOKK							31 5		
	HAPARANDA							18 3		
	STORLIEN						28 1			
	ÖSTERSUND								33 5	
	SVEG		96 4							
	SÄRNA								45 4	72 4
	MALUNG									
	ÖREBRO		62 3							
	STOCKHOLM	60 3	56 2							
	NYKÖPING	62 2	65 3							
	LINKÖPING		58 3							
	SKARA	48 3	55 3	35 5						
	VÄNERSBORG		51 3							
BORÅS		67 2	45 5							
JÖNKÖPING	61 3	71 1	52 3	32 2						
VÄSTERVIK		76 3	52 4							

ÅR	STATION	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	SEP	OKT	NOV	DEC
1979 forts.	HALMSTAD	30 4	36 2	33 3						
	VÄXJÖ	44 5	57 2	47 3	27 3					
	KARLSHAMN	35 5	43 1	31 3						
	KRISTIANSTAD		30 2							
	LUND	34 2	38 2							
VISBY	50 1	64 1	49 4							
1980	KARESUANDO	69 2			85 3			32 3		
	HAPARANDA								40 3	56 5
	PITEÅ								52 4	72 5
	TÄRNABY									107 4
	STENSELE			93 4						
	UMEÅ							14 5		
	GÄDDEDE							33 1		70 4
	STORLIEN								63 3	92 3
	ÖSTERSUND							28 1		
	SVEG							43 1	53 2	
	SÄRNA							54 1	57 2	
	MALUNG							25 5	52 3	
	FALUN							10 3	36 3	
	UPPSALA							12 2		
	LINKÖPING								19 3	
	JÖNKÖPING								19 1	
	GÖTEBORG								8 3	
	HALMSTAD		30 4							
VÄXJÖ								22 5		
KARLSHAMN		39 2						26 1		
KRISTIANSTAD		45 2						19 1		
LUND		27 2								



Kommentar till tabell C. Frekvens uttryckt i procent

Be­träffande januari kan följande nämnas: I norra Norrland och nordvästra Svealand har de flesta fallen hamnat i intervallet 51-75 cm. I södra Norrland är förhållandet mera splittrat. Vid kusten återfinns t ex de vanligaste snödjupen inom intervallen 31-40 och 41-50 cm medan motsvarande i fjällen representeras av intervallet 51-75 cm. Här faller dessutom en betydande andel inom intervallet 76-100 cm (i t ex Storlien 30%). I södra Svealand samt norra och östra Götaland påträffas de vanligaste snödjupen inom områdena 1-10 och 11-20 cm. Där finns i allmänhet ca 60 % av samtliga värden samlade. I västra och södra Götaland dominerar däremot intervallet 1-10 cm eftertryckligt. Som synes har det även förekommit månader med barmark. Det kan dock karaktäriseras som något ytterst ovanligt.

I februari kan i större delen av landet en ökning av snödjupen konstateras. Den är mest utpräglad i fjällen, där från föregående månad en betydande tillväxt skett inom intervallet 101-150 cm. Exempelvis har Riksgränsen gått från 12 till 43 %, Kvikkjokk 5 till 19, Tärnaby 15 till 29 och Storlien 7 till 26. Även i Syd-sverige kan en höjning noteras men förändringarna är relativt små. Räknas exempelvis antal fall >30 cm är differensen mellan januari och februari oftast endast några få procent. Tillfällena med barmark tenderar dessutom att bli flera. I en stor del av Götaland kan därför snösituationen sägas visa upp två ansikten. Å ena sidan en liten men fullt märkbar ökning av snödjupen, å den andra ett lika tydligt tilltagande av månader med barmark.

I större delen av Norrland och nordvästra Svealand kulminerar snötäckets under mars. Då måste bortses från fjällen, som har ungefär lika stora snödjup i april. Värden >50 cm visar uppgång (5-10 %) i norra Svealand och södra Norrland medan en viss tillbakagång äger rum i Götaland. I jämförelse med föregående månad ökar frekvensen inom intervallet 1-10 cm med 5-10 % i Svealand och större delen av Götaland. Det gäller dock inte sydligaste Sverige. Här är det istället tillfällena med barmark, som visar en ökning (10-15 %).

I april har de norra Lapplandsfjällen maximalt med snö. En viss, om än begränsad minskning kan förmärkas i övriga fjälltrakter. Frekvensen av snödjup >50 cm reduceras i övriga Norrland och nordvästra Svealand med 15-25 %. I Götaland och södra Svealand sker nu en betydande tillväxt av antalet fall med barmark; vid Västkusten och i Skåne är sålunda ca 70 % av alla april­månader snöfria. Så gott som hela Norrland har däremot alltid snötäcke under antingen hela eller en del av månaden.

Som synes är det i maj sällsynt med snötäcke i Götaland och södra Svealand. Även i övriga delar av landet har tillfällena med barmark hög frekvens. Endast i Lappland och i Jämtlands fjälltrakter är barmark hela månaden en ovanlig före­teelse. I norra Lapplandsfjällen finns det t ex alltid snö den här årstiden. Snödjup >50 cm har dock minskat kraftigt på de flesta håll i Norrland.

Under någon del av juni finns nära nog alltid sammanhängande snötäcke i norra Lapplands fjälltrakter. Frekvensen är också ganska betydande i de västra Jämtlandsfjällen (44 %).

Redan i september inleds ibland en ny snösäsong. Snötäcke kan då förekomma främst i Lappland och västligaste Jämtland. Även i Härjedalen och norra Dalarna har sporadiska fall registrerats. Största frekvensen redovisas från Riksgränsen, där nära hälften av alla månader haft snö kortare eller längre tid. Från de i undersökningen medtagna stationerna i södra Sverige rapporteras som synes ingen snö. Det får dock inte tas som intäkt för att det här aldrig kan uppträda snötäcke vid denna årstid. Av ett följande kapitel med titeln "Extrema snöförhållanden" kommer det att framgå, att sådant är möjligt om än ytterst ovanligt.

Kvikkjokk lägre, men för snödjup >70 cm högre än i Storlien. Det visar att stora snödjup definitivt är en vanligare förekomst i Storlien medan förhållandet är omvänt för låga snödjup. I det senare fallet är skillnaderna dock små.

Kurvorna i fig 4-6 får i stort sett tala för sig själva. Följande kan dock nämnas: Man kan tydligt se de stora olikheter, som föreligger från norr till söder, dels mellan stationer av samma kategori, dels mellan några platser, som uteslutande utvalts för att visa detta. Olikheten mellan de båda ytterligheterna Riksgränsen och Lund är verkligen slående. Medan exempelvis frekvensen av barmark är 1 % längst uppe i norr är den 47 % i Lund. Tillfällena med snödjup ≤ 40 cm uppgår till 25 % i Riksgränsen, medan 99,9 % faller inom den kategorin i Lund.

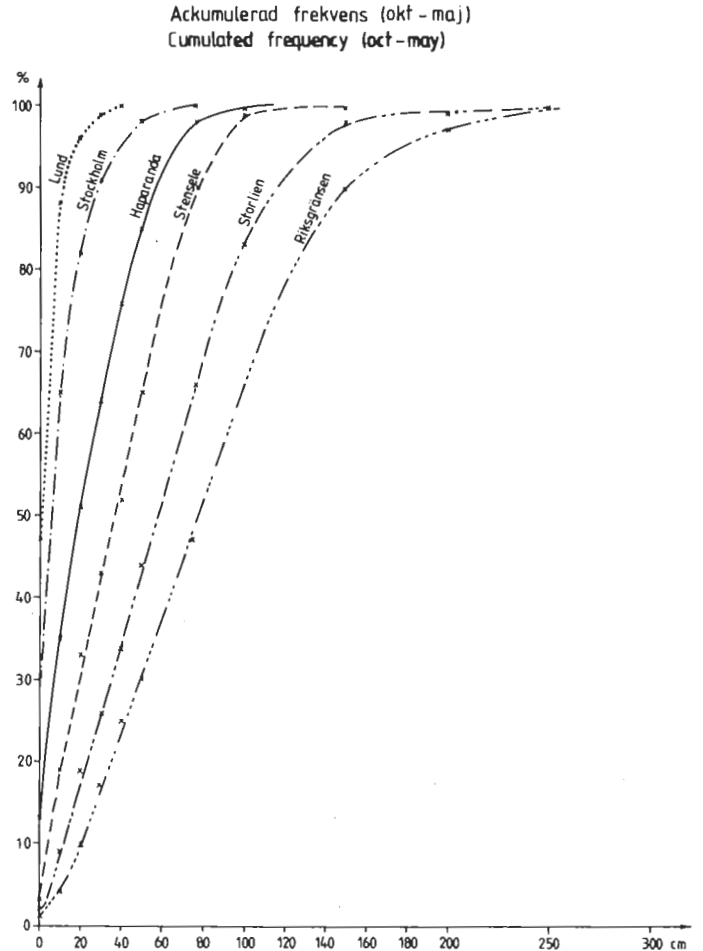
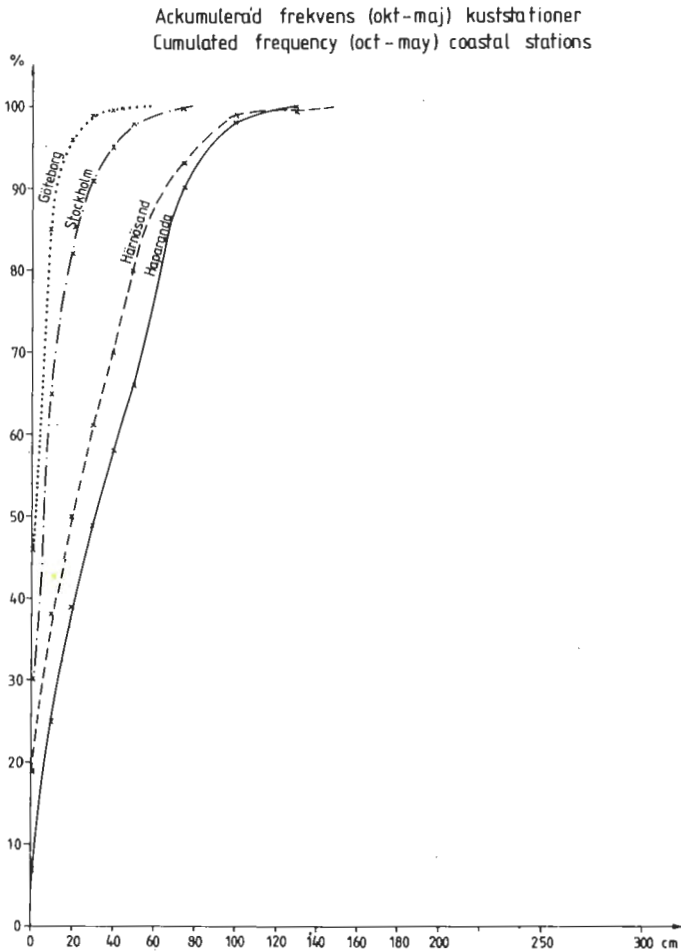
Under oktober kan snötäcke uppträda i hela landet, vid Västkusten och i Skåne dock bara i genomsnitt en gång på 20 år. I Lappland däremot uppgår frekvensen till 85 à 90 %. Här finns tillfällena, då snödjupet t o m överstigit en halv meter.

I sydligaste Sverige förekommer barmark hela november i ca 60 % av fallen. Något sådant är sällsynt i större delen av Norrland och nordvästra Svealand. Egendomligt nog har man i Karesuando, den nordligaste av stationerna, upplevt en november helt utan snötäcke (år 1953). I Norrland och nordvästra Svealand har tillfällena med snödjup >50 cm uppmätts. I Lappland noteras detta på sina håll i drygt 20 % av fallen men för övrigt är det rätt ovanligt med så mycket snö.

I december sker i hela landet en markant ökning av snödjupen. Beträffande Götaland och södra Svealand är dock snödjup >50 cm ovanliga eller saknas t o m helt. I Lappland och västra Jämtlands fjälltrakter uppgår frekvensen däremot till 50 à 60 %, och så pass långt söderut som i Särna är den 30 %. En december med uteslutande barmark förekommer överhuvudtaget ej i Norrland och nordvästra Svealand och i jämförelse med föregående månad har frekvensen i södra Sverige minskat kraftigt. Här noteras dock på en del håll drygt 20 % med sådana tillfällena. Här skulle med andra ord en december av fem vara helt fri från snö.

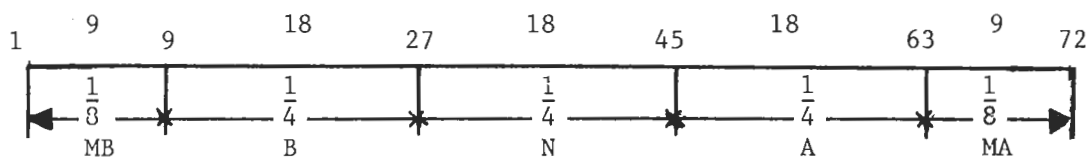
Den sista tabellen visar frekvensfördelningen beräknad för en hel vinter, d v s perioden oktober - maj. Här framträder med skärpa den ofta stora skillnad, som ur snödjupssynpunkt föreligger, inte bara mellan landets södra och norra del, utan också mellan kust- och fjällstationer i Norrland samt mellan kust och inland i Svealand. I Götaland märks också tydliga skillnader så t ex har Skåne och Västkusten helt andra snöförhållanden än småländska höglandet. Däremot skiljer sig värdena från stationerna vid östersjökusten inte påtagligt från motsvarande i inlandet. (I tabellen står på sina håll 0.0. Det innebär, att enstaka fall noterats inom dessa frekvensområden. Antalet har dock varit litet, bara några tiondels procent).

I fig. 3-6 visas ackumulerade frekvenser för resp. fjäll-, inlands- och kuststationer. Betraktas fig 3 kan man se, att kurvan för Riksgränsen ligger till höger om de övriga. Det innebär, att antalet fall av snödjup upp till en viss nivå hela tiden är lägre än motsvarande för Storlien och Kvikkjokk. Skillnaden är ofta stor. Exempelvis är frekvensen av snödjup ≤ 100 cm 66 % i Riksgränsen, 83 i Storlien och 93 i Kvikkjokk. Det innebär antal fall >100 cm är 34 % i Riksgränsen, 17 i Storlien och endast 7 i Kvikkjokk. Sistnämnda ort har som synes även en något annorlunda frekvensfördelning är Storlien, vilket helt säkert beror på det olika geografiska läget (Storlien i de västra fjällerna, Kvikkjokk i de östra). För snödjup < ca 70 cm är den ackumulerade frekvensen i



Kommentar till tabell D. Klassificering av snödjup

För samtliga stationer och månader har resp. maxvärden ordnats i serier med stigande dignitet. Varje serie innehåller alltså 72 värden och principen för dess indelning framgår av nedanstående teckning.



Här representeras värdena 9, 27, 45 och 63 av följande

$$9 \text{ värdet} = \frac{8 + 9 + 10}{3}; \quad 27 = \frac{26 + 27 + 28}{3} \quad \text{osv.}$$

De på så sätt beräknade värdena har fått bilda gräns för klasserna MB = MUCH BELOW; B = BELOW; N = NORMAL; A = ABOVE och MA = MUCH ABOVE. I övrigt får tabellerna tala för sig själv. En intresserad kan här snabbt bestämma huruvida ett snödjup från någon av de undersökta stationerna är normalt för månaden eller inte.

Tabell D Snödjupsklasser i cm.
(Classification of the depth of snow.)

Mycket under (MB), under (B), normal (N), över (A), mycket över (MA)
(much below) (below) (normal) (above) (much above)

Månad... JANUARI

Station	MB	B	N	A	MA
1 Karesuando	≤ 28	29-36	37-46	47-58	≥ 59
2 Riksgransen	45	46-70	71-84	85-119	120
3 Kiruna	38	39-56	57-65	66-79	80
4 Gallivare	40	41-54	55-67	68-86	87
5 Kvikkjökk	43	44-62	63-77	78-85	96
6 Jokkmokk	36	37-53	54-61	62-74	75
7 Haparanda	23	24-38	39-51	52-68	69
8 Piteå	20	21-38	39-55	56-76	77
9 Tornaby	48	49-69	70-80	81-103	104
10 Stensele	27	28-42	43-58	59-73	74
11 Umeå	20	21-38	39-50	51-66	67
12 Gaddede	24	25-40	41-60	61-74	75
13 Storlien	35	36-57	58-76	77-95	96
14 Östersund	17	18-32	33-45	46-65	66
15 Hamosand	14	15-27	28-45	46-70	71
16 Sveg	21	22-40	41-54	55-73	74
17 Bjuråker	14	15-28	29-41	42-59	60
18 Gävle	10	11-21	22-32	33-47	48
19 Sarna	33	34-51	52-63	64-77	78
20 Malung	20	21-37	38-50	51-77	78
21 Falun	12	13-22	23-35	36-55	56
22 Karlstad	5	6-12	13-22	23-37	38
23 Örebro	6	7-15	16-23	24-38	39
24 Västerås	5	6-14	15-22	23-37	38
25 Uppsala	8	9-16	17-24	25-39	40
26 Stockholm	4	5-12	13-21	22-39	40
27 Nyköping	5	6-14	15-25	26-39	40
28 Linköping	5	6-12	13-18	19-31	32
29 Skara	5	6-10	11-17	18-28	29
30 Vänersborg	4	5-11	12-23	24-33	34
31 Borås	6	7-11	12-20	21-33	34
32 Jönköping	3	4-9	10-14	15-27	28
33 Västervik	5	6-15	16-23	24-37	38
34 Göteborg	2	3-5	6-9	10-20	21
35 Halmstad	2	3-5	6-10	11-20	21
36 Vaxjö	4	5-14	15-20	21-31	32
37 Karlshamn	0	1-4	5-12	13-21	22
38 Kristianstad	2	3-6	7-10	11-20	21
39 Lund	1	2-4	5-9	10-19	20
40 Visby	2	3-9	10-17	18-26	27

Tabell D Snödjupsklasser i cm.
(Classification of the depth of snow.)

Mycket under (MB), under (B), normal (N), över (A), mycket över (MA)
(much below) (below) (normal) (above) (much above)

Månad... FEBRUARI

Station	MB	B	N	A	MA
1 Karesuando	≤ 34	35-45	46-52	53-66	≥ 67
2 Riksgransen	67	68-86	87-111	112-146	147
3 Kiruna	49	50-61	62-75	76-91	92
4 Gallivare	45	46-65	66-78	79-95	96
5 Kvikkjökk	54	55-69	70-87	88-106	107
6 Jokkmokk	45	46-64	65-76	77-92	93
7 Haparanda	35	36-57	58-65	66-80	81
8 Piteå	29	30-47	48-60	61-85	86
9 Tornaby	63	64-81	82-97	98-124	125
10 Stensele	30	31-49	50-64	65-87	88
11 Umeå	27	28-47	48-61	62-77	78
12 Gaddede	29	30-54	55-67	68-86	87
13 Storlien	47	48-72	73-95	96-129	130
14 Östersund	19	20-34	35-48	49-67	68
15 Hamosand	20	21-39	40-52	53-88	89
16 Sveg	26	27-48	49-57	58-72	73
17 Bjuråker	18	19-37	38-47	48-65	66
18 Gävle	10	11-26	27-37	38-49	50
19 Sarna	43	44-60	61-70	71-84	85
20 Malung	28	29-46	47-57	58-82	83
21 Falun	16	17-28	29-40	41-60	61
22 Karlstad	5	6-14	15-26	27-42	43
23 Örebro	7	8-16	17-25	26-37	38
24 Västerås	8	9-15	16-25	26-35	36
25 Uppsala	9	10-17	18-27	28-42	43
26 Stockholm	5	6-13	14-21	22-37	38
27 Nyköping	5	6-14	15-29	30-44	45
28 Linköping	5	6-13	14-20	21-35	36
29 Skara	3	4-9	10-16	17-27	28
30 Vänersborg	3	4-10	11-17	18-30	31
31 Borås	3	4-10	11-20	21-33	34
32 Jönköping	2	3-9	10-14	15-26	27
33 Västervik	4	5-15	16-22	23-39	40
34 Göteborg	1	2-3	4-11	12-19	20
35 Halmstad	1	2-5	6-9	10-17	18
36 Vaxjö	2	3-13	14-22	23-33	34
37 Karlshamn	1	2-4	5-10	11-24	25
38 Kristianstad	1	2-5	6-10	11-24	25
39 Lund	0	1-4	5-8	9-17	18
40 Visby	2	3-10	11-18	19-31	32

Månad... MARS

Station	MB	B	N	A	MA
1 Karesuando	≤ 39	40-49	50-58	59-74	≥ 75
2 Riksgransen	77	78-100	101-124	125-159	160
3 Kiruna	49	50-69	70-87	88-103	104
4 Gallivare	57	58-70	71-81	82-101	102
5 Kvikkjökk	56	57-71	72-90	91-109	110
6 Jokkmokk	46	47-66	67-77	78-91	92
7 Haparanda	43	44-62	63-76	77-88	89
8 Piteå	35	36-47	48-68	69-86	87
9 Tornaby	63	64-90	91-107	108-131	132
10 Stensele	41	42-56	57-69	70-86	87
11 Umeå	30	31-50	51-65	66-86	87
12 Gaddede	33	34-55	56-71	72-90	91
13 Storlien	56	57-84	85-110	111-145	146
14 Östersund	17	18-32	33-47	48-63	64
15 Hamosand	22	23-43	44-56	57-80	81
16 Sveg	33	34-49	50-57	58-73	74
17 Bjuråker	13	14-36	37-49	50-66	67
18 Gävle	5	6-20	21-37	38-55	56
19 Sarna	47	48-62	63-70	71-84	85
20 Malung	27	28-44	45-59	60-77	78
21 Falun	11	12-27	28-43	44-57	58
22 Karlstad	2	3-10	11-21	22-42	43
23 Örebro	3	4-12	13-21	22-38	39
24 Västerås	3	4-11	12-18	19-39	40
25 Uppsala	5	6-14	15-26	27-46	47
26 Stockholm	2	3-8	9-19	20-34	35
27 Nyköping	1	2-9	10-23	24-46	47
28 Linköping	2	3-7	8-17	18-35	36
29 Skara	1	2-5	6-12	13-27	28
30 Vänersborg	0	1-5	6-15	16-29	30
31 Borås	1	2-7	8-15	16-26	27
32 Jönköping	1	2-5	6-15	16-25	26
33 Västervik	1	2-9	10-21	22-42	43
34 Göteborg	0	1	2-5	6-16	17
35 Halmstad	0	1	2-5	6-12	13
36 Vaxjö	2	3-8	9-16	17-31	32
37 Karlshamn	0	1-2	3-7	8-19	20
38 Kristianstad	0	1-2	3-8	9-17	18
39 Lund	0	1	2-6	7-15	16
40 Visby	0	1-4	5-13	14-27	28

Månad... APRIL

Station	MB	B	N	A	MA
1 Karesuando	≤ 32	33-46	47-56	57-67	≥ 68
2 Riksgransen	80	81-105	106-135	136-169	170
3 Kiruna	55	56-71	72-89	90-108	109
4 Gallivare	46	47-61	62-77	78-100	101
5 Kvikkjökk	40	41-65	66-81	82-101	102
6 Jokkmokk	38	39-58	59-74	75-89	90
7 Haparanda	33	34-50	51-63	64-79	80
8 Piteå	13	14-35	36-53	54-75	76
9 Tornaby	54	55-82	83-100	101-124	125
10 Stensele	21	22-46	47-58	59-79	80
11 Umeå	13	14-33	34-46	47-68	69
12 Gaddede	27	28-43	44-65	66-83	84
13 Storlien	54	55-75	76-95	96-141	142
14 Östersund	5	6-17	18-28	29-53	54
15 Hamosand	7	8-28	29-40	41-65	66
16 Sveg	14	15-34	35-47	48-66	67
17 Bjuråker	3	4-14	15-33	34-51	52
18 Gävle	0	1-4	5-13	14-42	43
19 Sarna	29	30-47	48-60	61-80	81
20 Malung	8	9-21	22-41	42-68	69
21 Falun	1	2-5	6-20	21-45	46
22 Karlstad	0	1	2-6	7-16	17
23 Örebro	0	1-2	3-8	9-17	18
24 Västerås	0	1	2-6	7-18	19
25 Uppsala	0	1-2	3-11	12-27	28
26 Stockholm	0	1	2-5	6-19	20
27 Nyköping	0	1	2-7	8-22	23
28 Linköping	0	1	2-4	5-18	19
29 Skara	0	1	2-3	4-14	15
30 Vänersborg	0	1	2	3-12	13
31 Borås	0	1	2	3-12	13
32 Jönköping	0	1	2-6	7-20	21
33 Västervik	0	1	2-6	7-20	21
34 Göteborg	0	1	2-5	6-16	17
35 Halmstad	0	1	2-5	6-12	13
36 Vaxjö	2	3-8	9-16	17-31	32
37 Karlshamn	0	1-2	3-7	8-19	20
38 Kristianstad	0	1-2	3-8	9-17	18
39 Lund	0	1	2-6	7-15	16
40 Visby	0	1-4	5-13	14-27	28

Tabell D Snödjupsklasser i cm.
(Classification of the depth of snow.)

Mycket under (MB); under (B); normal (N); över (A); mycket över (MA)
(much below) (below) (normal) (above) (much above)

Månad... MAJ

Station	MB	B	N	A	MA
1 Karesuando	≤ 1	2-20	21-37	38-52	≥ 53
2 Riksgransen	58	59-90	91-110	111-161	162
3 Kiruna	16	17-44	45-60	61-89	90
4 Gallivare	3	4-19	20-39	40-72	73
5 Kvikkjokk	6	7-33	34-54	55-71	72
6 Jokkmokk	0	1-9	10-27	28-48	49
7 Haparanda	0	1-2	3-7	8-20	21
8 Piteå	0	0	1	2-15	16
9 Tarnaby	18	19-36	37-57	58-87	88
10 Stensele	0	1	2-10	11-42	43
11 Umeå					
12 Gaddede	0	1-5	6-17	18-41	42
13 Storlien	21	22-44	45-68	69-90	91
14 Östersund					
15 Harnosand					
16 Sveg					
17 Bjuråker					
18 Gavle					
19 Sarna	0	1	2-12	13-33	34
20 Malung					
21 Falun					
22 Karlstad					
23 Örebro					
24 Västerås					
25 Uppsala					
26 Stockholm					
27 Nyköping					
28 Linköping					
29 Skara					
30 Vänersborg					
31 Borås					
32 Jönköping					
33 Västerwik					
34 Göteborg					
35 Halmstad					
36 Växjö					
37 Karlshamn					
38 Kristianstad					
39 Lund					
40 Visby					

Tabell D Snödjupsklasser i cm.
(Classification of the depth of snow.)

Mycket under (MB); under (B); normal (N); över (A); mycket över (MA)
(much below) (below) (normal) (above) (much above)

Månad... OKTOBER

Station	MB	B	N	A	MA
1 Karesuando	≤ 1	2-5	6-7	8-19	≥ 20
2 Riksgransen	3	4-15	16-25	26-44	45
3 Kiruna	2	3-9	10-17	18-32	33
4 Gallivare	1	2-6	7-15	16-29	30
5 Kvikkjokk	1	2-8	9-18	19-30	31
6 Jokkmokk	0	1-4	5-10	11-22	23
7 Haparanda	0	1	2-4	5-10	11
8 Piteå	0	0	1-4	5-13	13
9 Tarnaby	0	1-4	5-12	13-20	21
10 Stensele	0	1-3	4-10	11-17	18
11 Umeå					
12 Gaddede	0	0	1-3	4-11	12
13 Storlien	1	2-8	9-13	14-28	29
14 Östersund	0	0	1-3	4-12	13
15 Harnosand					
16 Sveg	0	1	2-6	7-18	19
17 Bjuråker					
18 Gavle					
19 Sarna	0	1-2	3-9	10-21	22
20 Malung					
21 Falun					
22 Karlstad					
23 Örebro					
24 Västerås					
25 Uppsala					
26 Stockholm					
27 Nyköping					
28 Linköping					
29 Skara					
30 Vänersborg					
31 Borås					
32 Jönköping					
33 Västerwik					
34 Göteborg					
35 Halmstad					
36 Växjö					
37 Karlshamn					
38 Kristianstad					
39 Lund					
40 Visby					

Månad... NOVEMBER

Station	MB	B	N	A	MA
1 Karesuando	≤ 10	11-18	19-28	29-40	≥ 41
2 Riksgransen	17	18-28	29-38	39-59	60
3 Kiruna	18	19-26	27-40	41-59	60
4 Gallivare	17	18-28	29-38	39-50	51
5 Kvikkjokk	20	21-32	33-41	42-58	59
6 Jokkmokk	13	14-25	26-32	33-45	46
7 Haparanda	3	4-11	12-15	16-26	27
8 Piteå	3	4-10	11-23	24-36	37
9 Tarnaby	15	16-25	26-34	35-47	48
10 Stensele	10	11-17	18-28	29-41	42
11 Umeå	1	2-9	10-15	16-31	32
12 Gaddede	7	8-13	14-19	20-35	36
13 Storlien	13	14-20	21-36	37-46	47
14 Östersund	3	4-10	11-15	16-27	28
15 Harnosand	0	1-5	6-11	12-27	28
16 Sveg	5	6-14	15-23	24-34	35
17 Bjuråker	0	1-5	6-10	11-22	23
18 Gavle	0	1-3	4-10	11-20	21
19 Sarna	8	9-17	18-24	25-38	39
20 Malung	5	6-10	11-15	16-34	35
21 Falun	1	2-6	7-10	11-19	20
22 Karlstad	0	1	2-5	6-17	18
23 Örebro	0	1-2	3-5	9-16	17
24 Västerås	0	1-2	3-5	6-13	14
25 Uppsala	0	1-2	3-6	7-12	13
26 Stockholm	0	1	2-3	4-13	14
27 Nyköping	0	1	2-3	4-9	10
28 Linköping	0	1	2-4	5-11	12
29 Skara	0	1	2-5	6-11	12
30 Vänersborg	0	1	2-4	5-12	13
31 Borås	0	0	1-4	5-11	12
32 Jönköping					
33 Västerwik					
34 Göteborg					
35 Halmstad					
36 Växjö	0	1	2	3-11	12
37 Karlshamn					
38 Kristianstad					
39 Lund					
40 Visby					

Månad... DECEMBER

Station	MB	B	N	A	MA
1 Karesuando	≤ 22	23-30	31-38	39-49	≥ 50
2 Riksgransen	26	27-50	51-66	67-84	85
3 Kiruna	29	30-43	44-50	51-68	69
4 Gallivare	29	30-44	45-56	57-75	76
5 Kvikkjokk	32	33-50	51-63	64-81	82
6 Jokkmokk	29	30-40	41-49	50-63	64
7 Haparanda	14	15-20	21-30	31-46	47
8 Piteå	12	13-25	26-35	36-61	62
9 Tarnaby	31	32-44	45-47	58-75	76
10 Stensele	18	19-27	28-45	46-61	62
11 Umeå	8	9-19	20-31	32-51	52
12 Gaddede	17	18-27	28-39	40-53	54
13 Storlien	20	21-40	41-54	55-70	71
14 Östersund	9	10-20	21-33	34-52	53
15 Harnosand	4	5-15	16-26	27-52	53
16 Sveg	15	16-26	27-40	41-58	59
17 Bjuråker	7	8-16	17-26	27-50	51
18 Gavle	4	5-11	12-23	24-33	34
19 Sarna	22	23-37	38-47	48-60	61
20 Malung	11	12-24	25-38	39-55	56
21 Falun	5	6-14	15-23	24-35	36
22 Karlstad	1	2-8	9-16	17-26	27
23 Örebro	2	3-10	9-15	16-27	28
24 Västerås	2	3-8	9-15	16-24	25
25 Uppsala	4	5-8	9-15	16-25	26
26 Stockholm	1	2-6	7-14	15-28	29
27 Nyköping	1	2-5	6-14	15-28	29
28 Linköping	1	2-6	7-13	14-27	28
29 Skara	1	2-6	7-12	13-21	22
30 Vänersborg	1	2-5	6-10	11-24	25
31 Borås	1	2-5	6-13	14-25	26
32 Jönköping	1	2-4	5-12	13-20	21
33 Västerwik	1	2-5	6-13	14-26	27
34 Göteborg	0	1-2	3-5	6-14	15
35 Halmstad	0	1	2-6	7-16	17
36 Växjö	1	2-8	9-13	14-26	27
37 Karlshamn	0	1	2-6	7-14	15
38 Kristianstad	1	2	3-6	7-13	14
39 Lund	0	1	2-5	6-12	13
40 Visby	0	1-5	6-9	10-21	22

Kommentar till tabellerna E1 och E2. De fem svåraste resp. lindrigaste snösäsongerna på varje station.

E1. Här anges de fem svåraste snösäsongerna på varje station. Beräkningsmetoden har redovisats under punkt E i inledningen. Göres en undersökning av hur många gånger varje vinter nämns i denna sammanställning borde det ge en fingervisning om vilka vintrar, som varit speciellt svåra räknat för riket som helhet. Det visar sig då, att den överlägset största frekvensen uppvisas av vintern 1965-66, som nämns i 25 fall. Den följs av 1969-70 (18 fall), 1915-16, 1941-42 och 1968-69 (samtliga 12 fall) samt 1935-36 och 1950-51 (båda 11 fall). Det kan följaktligen klart konstateras, att de svåra vinternerna på 60-talet ur snösynpunkt var unika för hela den undersökta perioden. Tilläggas kan, att vintern 1966-67 finns angiven i fem fall, 1962-63 i fyra, 1964-65 och 1967-68 i tre samt 1960-61 i ett.

E2. Här redovisas de fem lindrigaste snösäsongerna för varje station. Utföres samma beräkning som för E1 finner man, att den mest utpräglade barvintern representeras av vintern 1948-49, som omnämns i 24 fall. Därpå följer vintrarna 1929-30 (19), 1972-73 (15), 1924-25 (14) samt 1931-32 och 1932-33 (båda 12 fall). Intressant är att se hur de olika decennierna skiljer sig från varandra. Det framgår av följande tabell:

Vintrarna 1905-10 förekommer i tabell E1	7	och i tabell E2	6 ggr
" 1911-20	" "	29	" 10 "
" 1921-30	" "	20	" 49 "
" 1931-40	" "	20	" 40* "
" 1941-50	" "	19	" 37* "
" 1951-60	" "	27	" 20 "
" 1961-70	" "	71	" 4 "
" 1971-76	" "	7	" 34 "

* därav 1948-49 24 ggr

Här syns mycket tydligt, att 60-talet var helt dominerande då det gäller förekomsten av svåra snövinter. Det framgår också att frekvensen av barvintrar var liten fram till år 1920 men betydligt större under 20- och 30-talen. Bortses från säsongen 1948-49, som var unik i sitt slag, kan man med fog påstå, att 40-, 50- och speciellt 60-talet i stort sett saknade barvintrar. Sådana återkom emellertid under första hälften av 70-talet, där snösäsongerna 1972-73, 1974-75 och 1975-76 samtliga var lindriga särskilt i Sydsvrige. Förhållandet kompenenserades i slutet på 70-talet, då flera ovanligt snörika vintrar förekom i detta område.

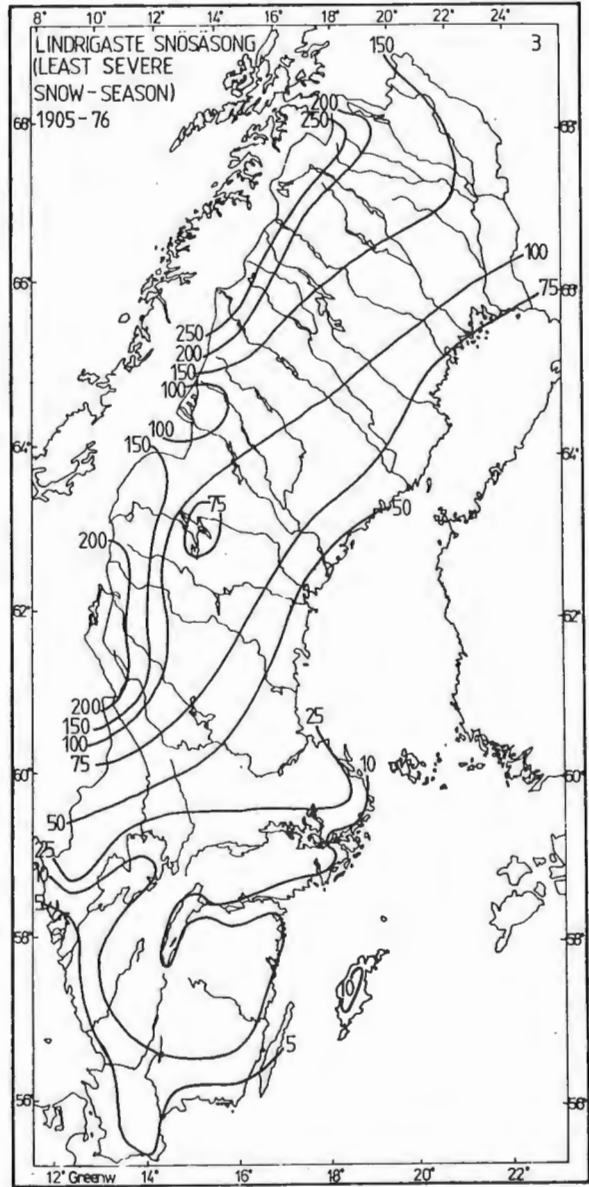
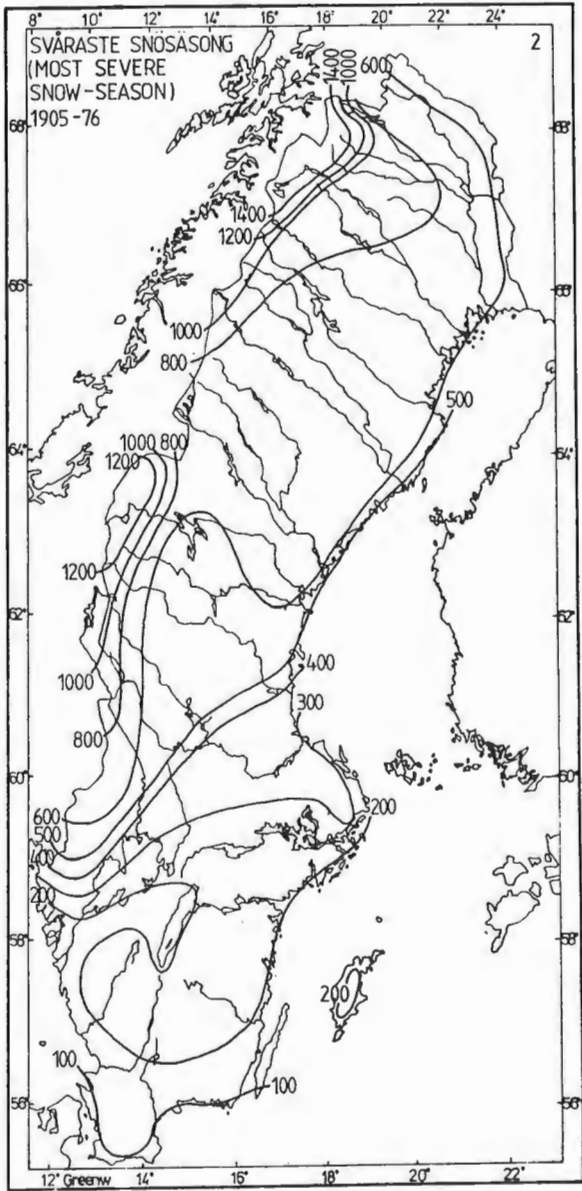
Av kartorna 2 och 3 framgår bl a de skillnader i svårighetsgrad, som kan uppträda dels mellan olika landsdelar, dels mellan snövintrar av diametralt motsatt art. Det är inte precis överraskande, att differenserna är betydande. Dock vet kanske inte alla, att en extremt svår snövinter i södra Götaland och vid Västkusten uppvisar lindrigare snöförhållanden än en lätt snövinter i Lappland och delar av Jämtland, Härjedalen och Dalarna.

(På kartorna är enheten cm och värdena ha erhållits på följande sätt. För exempelvis Riksgränsen visar analysen av karta 2 ett värde av 1400 cm. Det innebär, att summan av samtliga månaders maximisnödjup under en och samma vinter (okt-maj) i det extremfall som det här är fråga om nått upp till ovan nämnda värde. I Lund är motsvarande värde endast något större än 100 cm. Karta 3 visar i princip samma sak men analysen representerar istället förhållandet under den lindrigaste vintern .

Tabell E1 De fem svåraste snösäsongerna.
(The five most severe snow-seasons for each station)

Tabell E2 De fem lindrigaste snösäsongerna.
(The five least severe snow-seasons for each station)

Station	1	Säsang	2	Säsang	3	Säsang	4	Säsang	5	Säsang	Station	1	Säsang	2	Säsang	3	Säsang	4	Säsang	5	Säsang
1 Karesuando	518	66-67	510	35-36	482	72-73	441	65-66	428	64-65	1 Karesuando	111	53-54	122	46-47	129	27-28	134	48-49	172	49-50
2 Riksgränsen	1421	05-06	1261	26-27	1195	28-29	1140	10-11	1114	52-53	2 Riksgränsen	186	24-25	311	29-30	338	23-24	348	59-60	351	35-36
3 Kiruna	733	35-36	703	34-35	686	42-43	656	32-33	651	09-10	3 Kiruna	151	53-54	240	06-07	248	27-28	279	71-72	281	73-74
4 Gallivare	880	35-36	723	66-67	682	16-17	671	68-69	650	09-10	4 Gallivare	178	32-33	207	53-54	226	31-32	233	41-42	236	48-49
5 Kvikkjokk	814	35-36	690	66-67	665	55-56	638	12-13	621	05-06	5 Kvikkjokk	196	53-54	208	31-32	231	06-07	257	58-59	264	41-42
6 Jokkmokk	772	35-36	570	72-73	553	12-13	529	21-22	520	64-65	6 Jokkmokk	125	53-54	157	48-49	201	32-33	207	20-21	217	58-59
7 Haparanda	574	68-69	444	06-07	436	19-20	402	51-52	397	64-65	7 Haparanda	82	29-30	122	32-33	145	24-25	145	53-54	156	38-39
8 Piteå	634	25-26	540	37-38	514	60-61	497	35-36	489	69-70	8 Piteå	73	29-30	76	32-33	81	48-49	103	31-32	118	46-47
9 Tärnaby	922	75-76	858	42-43	810	13-14	741	26-27	735	48-49	9 Tärnaby	254	32-33	263	70-71	267	41-42	276	31-32	284	38-39
10 Stensele	539	68-69	516	35-36	490	65-66	488	15-16	478	50-51	10 Stensele	125	20-21	128	31-32	131	53-54	142	29-30	144	33-34
11 Umeå	473	66-67	444	65-66	429	15-16	386	73-74	384	68-69	11 Umeå	57	32-33	63	31-32	68	24-25	82	29-30	104	72-73
12 Gaddede	668	75-76	592	42-43	521	73-74	471	55-56	454	65-66	12 Gaddede	80	29-30	102	53-54	141	28-29	143	18-19	144	14-15
13 Storlien	1227	75-76	943	10-11	908	15-16	795	13-14	728	55-56	13 Storlien	175	29-30	192	38-39	223	28-29	258	59-60	260	30-31
14 Östersund	560	12-13	466	15-16	420	65-66	328	68-69	319	35-36	14 Östersund	68	46-47	73	32-33	85	38-39	87	29-30	89	22-23
15 Harnosand	629	65-66	483	07-08	479	25-26	475	15-16	407	19-20	15 Harnosand	45	29-30	45	31-32	55	24-25	61	72-73	62	74-75
16 Sveg	551	65-66	485	50-51	468	15-16	436	35-36	432	12-13	16 Sveg	83	29-30	98	31-32	98	32-33	109	51-52	129	56-57
17 Bjuråker	572	65-66	406	68-69	361	69-70	353	47-48	350	10-11	17 Bjuråker	63	22-23	63	24-25	63	29-30	64	48-49	72	34-35
18 Gävle	308	65-66	305	40-41	297	41-42	293	58-59	277	55-56	18 Gävle	29	29-30	39	13-14	50	12-13	51	48-49	51	74-75
19 Särna	683	26-27	553	50-51	540	35-36	538	30-31	536	65-66	19 Särna	164	51-52	178	48-49	181	08-09	189	31-32	191	72-73
20 Malung	562	50-51	538	65-66	495	35-36	469	68-69	460	10-11	20 Malung	76	48-49	78	29-30	96	51-52	104	24-25	112	42-43
21 Falun	369	65-66	367	68-69	333	25-26	309	39-40	303	15-16	21 Falun	50	29-30	50	48-49	56	74-75	56	75-76	57	24-25
22 Karlstad	325	65-66	243	50-51	234	67-68	180	26-27	170	68-69	22 Karlstad	18	72-73	25	74-75	26	32-33	27	51-52	29	34-35
23 Örebro	284	65-66	280	50-51	237	69-70	211	23-24	182	58-59	23 Örebro	18	48-49	31	29-30	39	72-73	36	20-21	36	75-76
24 Västerås	272	69-70	187	23-24	186	65-66	165	50-51	164	15-16	24 Västerås	21	12-13	28	48-49	32	72-73	33	24-25	35	29-30
25 Uppsala	268	69-70	259	65-66	242	15-16	208	68-69	177	55-56	25 Uppsala	38	48-49	40	24-25	40	29-30	41	42-43	42	20-21
26 Stockholm	249	69-70	246	23-24	209	15-16	170	21-22	167	16-17	26 Stockholm	5	72-73	16	48-49	25	20-21	25	24-25	27	43-44
27 Nyköping	297	69-70	230	41-42	226	65-66	196	39-40	188	62-63	27 Nyköping	9	48-49	11	24-25	17	72-73	22	05-06	26	10-11
28 Linköping	230	65-66	204	69-70	197	41-42	163	50-51	162	15-16	28 Linköping	9	48-49	16	72-73	20	31-32	25	24-25	28	51-52
29 Skara	171	65-66	151	16-17	149	69-70	145	62-63	141	41-42	29 Skara	23	31-32	25	48-49	27	32-33	27	06-07	27	72-73
30 Vänersborg	205	65-66	181	16-17	177	39-40	170	41-42	159	15-16	30 Vänersborg	7	74-75	11	60-61	12	48-49	12	75-76	15	52-53
31 Borås	249	69-70	210	65-66	204	50-51	163	44-45	156	68-69	31 Borås	12	34-35	13	48-49	15	74-75	23	37-38	24	32-33
32 Jönköping	195	68-69	179	65-66	165	69-70	138	67-68	133	16-17	32 Jönköping	9	48-49	10	05-06	12	43-44	19	32-33	21	34-35
33 Västeråker	252	28-29	238	65-66	191	69-70	188	08-09	187	57-58	33 Västeråker	13	72-73	14	48-49	16	61-62	17	60-61	31	74-75
34 Göteborg	115	66-67	110	69-70	88	39-40	88	41-42	86	50-51	34 Göteborg	2	74-75	5	48-49	7	24-25	8	75-76	9	72-73
35 Halmstad	139	69-70	101	54-55	101	62-63	81	67-68	76	41-42	35 Halmstad	4	13-14	4	20-21	7	58-59	8	34-35	9	48-49
36 Vaxjö	242	65-66	228	69-70	176	50-51	175	41-42	145	28-29	36 Vaxjö	13	48-49	17	29-30	22	33-34	22	70-71	26	34-35
37 Karlshamn	129	41-42	108	69-70	88	54-55	86	65-66	83	23-24	37 Karlshamn	1	72-73	7	61-62	10	26-27	10	74-75	11	24-25
38 Kristianstad	126	28-29	110	69-70	85	41-42	85	54-55	80	57-58	38 Kristianstad	7	33-34	8	13-14	13	10-11	13	20-21	13	26-27
39 Lund	108	28-29	96	69-70	80	23-24	79	41-42	74	38-39	39 Lund	3	13-14	6	31-32	7	43-44	7	47-48	7	72-73
40 Visby	192	62-63	156	57-58	151	55-56	138	41-42	134	28-29	40 Visby	6	48-49	8	72-73	8	74-75	10	29-30	13	73-74



Kommentarer till tabellerna F1 och F2

De sex olika områdena representeras av följande stationer:

NNF = Norra Norrlands fjälltrakter (2+5+9)
 NUF = Norra Norrland utom fjällen (1+3+4+6+7+8+10+11)
 SNF = Södra Norrlands fjälltrakter (12+13)
 SUF = Södra Norrland utom fjällen (14-19)
 SVE = Svealand (19-27)
 GÖT = Götaland (28-40)

Sverige är som bekant ett avlångt land, där avståndet mellan de södra och norra delarna är stort. Det är därför ofta så, att svåra snöförhållanden i en landsända ej motsvaras av liknande i en annan. Ibland drabbas dock större områden. Det framgår också av tabell F1, varifrån följande sammanställning erhållits.

Säsongen 1915-16 kom på andra plats i SNF och SUF samt på fjärde i SVE.
 " 1950-51 " " " i SVE och som femma i GÖT.
 " 1965-66 " första " i SUF+SVE; två i GÖT och femma i NUF.
 " 1968-69 " tredje " i NUF, fyra i SUF och femma i SVE.
 " 1969-70 " första " i GÖT, trea i SVE och femma i SUF.
 " 1975-76 " första " i SNF och trea i NNF.

60-talets dominans bland svåra snövintrar framgår här klart.

En motsvarande sammanställning för tabell F2 ger följande säsonger med mycket lindriga snöförhållanden:

Säsongen 1924-25 var trea i NNF, tvåa SUF, fyra i SVE och femma i GÖT.
 " 1929-30 var etta i SUF och SNF, trea i SVE och fyra i GÖT och NNF.
 " 1931-32 var trea i NUF och femma i SUF.
 " 1932-33 var tvåa i NNF, fyra i NUF och femma i SNF.
 " 1948-49 var etta i GÖT+SVE samt tvåa i NUF.
 " 1972-73 var tvåa i GÖT+SVE samt fyra i SUF.

Som en kuriositet kan nämnas, att säsongen 1941-42 var lindrig i NNF samtidigt som den var en av de värsta i GÖT.

Värdenasom legat till grund för placeringen av de olika snösäsongerna i tabellerna F1 och F2 har ej medtagits. Principiellt skulle de visserligen kunna jämföras med varandra inom ett och samma område.

Mellan olika områden är det däremot omöjligt eftersom antalet stationer varierar från det ena distriktet till det andra. Följande förtjänar dock nämnas: Ställs det lägsta värdet i relation till det högsta inom resp område finner man för GÖT:s del, att snötillgången under den lindrigaste vintern är endast ~10% av förhållandet under den svåraste. För SVE, SUF och SNF är motsvarande värde ~15%, för NUF ~25 och för NNF ~35%. Spridningen är alltså störst längst i söder och avtar successivt norrut.

Tabell F1 och F2. De fem svåraste resp. lindrigaste snösäsongerna inom vissa områden

(The five most and least severe snow-seasons in certain regions)

OMRÅDE REGION	F1 DE FEM SVÅRASTE THE FIVE MOST SEVERE					F2 DE FEM LINDRIGASTE THE FIVE LEAST SEVERE				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
NNF	05-06	26-27	75-76	42-43	52-53	46-47	32-33	24-25	29-30	41-42
NUF	35-36	66-67	68-69	12-13	65-66	53-54	48-49	31-32	32-33	20-21
SNF	75-76	15-16	10-11	55-56	13-14	29-30	38-39	28-29	18-19	32-33
SUF	65-66	15-16	25-26	68-69	69-70	29-30	24-25	22-23	72-73	31-32
SVE	65-66	50-51	69-70	15-16	68-69	48-49	72-73	29-30	24-25	75-76
GÖT	69-70	65-66	41-42	62-63	50-51	48-49	72-73	33-34	29-30	24-25

Kommentar till tabellerna G1 och G2

Först några ord om tillvägagångssättet. För samtliga platser inom resp. område har snöns maximidjup för varje enskild station adderats månadsvis. Inom varje område har alltså 72 värden erhållits varav de fem högsta resp. lägsta angivits. Det bör observeras att endast värden gällande samma område kan jämföras med varandra emedan antalet stationer inom de olika distrikten ej är lika. (Här avses värden i kolumn 1, 2, 3 osv). Tabellerna talar egentligen för sig själva men några korta påpekanden kan vara på sin plats. Det är tydligen så att svåra snöförhållanden är en konservativ egenskap. När det en gång blivit mycket snö fortsätter detta gärna månad efter månad under en och samma säsong. Så t ex år 1936 i NUF, 1976 i NF, 1966 i NUF, SUF, SVE och i viss mån också GÖT. Den tendensen finns även beträffande barvintrar. Här kan pekas på exempelvis år 1931, som var speciellt snöfattig i SNF och SUF samt 1932 med ringa snödjup i praktisk taget hela landet. Det är dock ganska uppenbart att spridningen av snöfattiga månader är större än för sådana med svåra snöförhållanden. Möjligheten för att en månad med lite snö följs av ytterligare en är alltså betydligt mindre än för det motsatta förhållandet.

Tabell G1. De fem svåraste snömånaderna i olika landsdelar med årtal

(The five most severe snow-conditions divided into regions and months with indication of year)

Norra Norrlands fjälltrakter (NNF)

MONTH MÅN	1	ÅR	2	ÅR	3	ÅR	4	ÅR	5	ÅR
1	422	-76	368	-05	347	-06	338	-27	335	-56
2	446	-05	443	-20	431	-76	414	-43	396	-27
3	512	-06	509	-53	472	-43	449	-27	437	-05
4	516	-53	464	-06	454	-27	428	-05	425	-49
5	392	-27	361	-43	358	-06	355	-76	345	-17
6	164	-06	125	-09	122	-17	121	-43	107	-29
9	54	-28	41	-06	40	-16	40	-32	40	-07
10	142	-25	140	-28	113	-69	104	-16	97	-05
11	197	-16	191	-72	179	-05	176	-28	168	-26
12	348	-75	293	-55	288	-73	268	-26	242	-71

Norra Norrland utom fjällen (NUF)

1	820	-36	669	-67	653	-48	605	-13	600	-45
2	852	-36	708	-74	693	-48	686	-65	676	-69
3	857	-36	805	-65	759	-66	739	-06	731	-45
4	772	-66	764	-65	760	-36	704	-06	645	-70
5	504	-70	422	-35	412	-17	393	-36	367	-27
6	55	-35	34	-55	30	-41	21	-09	16	-65
9	51	-32	48	-68	31	-39	28	-15	24	-17
10	207	-05	201	-42	185	-67	177	-68	173	-09
11	419	-72	383	-12	358	-63	355	-10	327	-15
12	642	-66	588	-12	498	-35	496	-47	476	-16

Södra Norrlands fjälltrakter (SNF)

1	331	-76	221	-16	190	-14	174	-23	172	-74
2	355	-76	264	-11	230	-08	215	-07	213	-20
3	352	-76	278	-11	267	-06	266	-13	260	-43
4	328	-76	265	-62	250	-11	245	-08	237	-06
5	275	-76	188	-11	180	-17	145	-14	140	-56
6	56	-55	38	-44	12	-35	10	-07	10	-23
9	15	-48	14	-37	12	-66	11	-49	10	-76
10	71	-69	45	-47	44	-73	43	-72	42	-68
11	184	-15	112	-69	94	-34	88	-55	85	-72
12	217	-75	201	-15	166	-73	139	-47	136	-55

Södra Norrland utom fjällen (SUF)

1	444	-59	392	-66	380	-48	352	-16	334	-26
2	464	-66	392	-26	383	-53	380	-48	365	-56
3	530	-66	429	-16	415	-08	348	-51	347	-70
4	507	-66	357	-70	348	-09	326	-51	312	-16
5	115	-66	100	-70	53	-09	48	-16	42	-40
6	2	-11	1	-29	1	-35	1	-24	0	-76
9	14	-54	10	-52	3	-15	3	-57	1	-69
10	83	-27	81	-26	56	-12	48	-55	43	-52
11	206	-10	177	-15	166	-12	150	-70	150	-68
12	337	-65	334	-25	300	-15	293	-12	251	-13

Svealand (SVE)

MONTH MÅN	1	ÅR	2	ÅR	3	ÅR	4	ÅR	5	ÅR
1	569	-59	519	-16	511	-66	472	-48	440	-18
2	718	-66	497	-69	468	-59	458	-51	449	-67
3	632	-66	615	-51	549	-24	536	-70	504	-31
4	567	-51	517	-70	430	-24	406	-66	371	-40
5	117	-27	108	-29	103	-24	94	-66	87	-51
6	8	-09	4	-24	0	-76	0	-75	0	-74
9	17	-28	3	-14	3	-15	2	-57	1	-35
10	160	-26	82	-35	80	-12	62	-49	54	-29
11	207	-68	205	-10	202	-25	198	-09	187	-69
12	495	-15	400	-65	364	-37	344	-55	325	-09

Götaland (GÖT)

1	498	-68	447	-66	414	-67	400	-51	391	-18
2	574	-66	451	-29	427	-42	423	-67	405	-63
3	500	-70	465	-42	373	-40	372	-29	366	-31
4	418	-70	199	-40	193	-51	177	-66	174	-58
5	27	-15	15	-09	8	-29	5	-44	4	-41
6										
9	B	A	R	M	A	R	K			
10	76	-41	59	-25	47	-21	46	-26	29	-31
11	187	-09	155	-25	152	-65	143	-69	140	-23
12	451	-76	447	-55	328	-15	316	-62	308	-65

Tabell G2. De fem lindrigaste snömånaderna i olika landsdelar med årtal

(The five least severe snow-conditions divided into regions and months with indication of year)

Norra Norrlands fjälltrakter (NNF)

MONTH MÅN	1	ÅR	2	ÅR	3	ÅR	4	ÅR	5	ÅR
1	93	-33	120	-19	132	-47	136	-25	144	-42
2	168	-19	177	-47	181	-33	183	-25	184	-42
3	187	-32	194	-33	198	-47	208	-72	210	-25
4	146	-48	159	-30	162	-31	164	-33	173	-07
5	60	-37	72	-30	76	-31	82	-47	83	-48
6										
9	B	A	R	M	A	R	K	(no snow-cover)		
10	0	-44	0	-53	0	-61	2	-51	5	-18
11	40	-18	40	-49	50	-07	55	-57	55	-58
12	81	-20	84	-18	95	-31	97	-07	97	-32

Norra Norrland utom fjällen (NUF)

1	196	-33	205	-25	228	-54	252	-34	256	-41
2	232	-54	259	-32	262	-49	288	-33	306	-34
3	230	-32	313	-33	343	-54	347	-63	354	-72
4	222	-33	237	-54	243	-07	270	-32	271	-49
5	16	-28	23	-74	24	-59	28	-07	31	-63
6										
9	B	A	R	M	A	R	K	(no snow-cover)		
10	0	-37	5	-44	5	-64	6	-51	7	-06
11	22	-18	22	-53	45	-58	56	-36	84	-07
12	46	-53	118	-48	136	-32	142	-07	150	-20

Södra Norrlands fjälltrakter (SNF)

1	29	-73	35	-30	41	-33	50	-39	55	-47
2	59	-39	61	-30	62	-29	72	-15	83	-25
3	72	-30	72	-39	76	-29	90	-33	91	-51
4	21	-30	35	-29	72	-39	79	-33	87	-59
5	1	-19	1	-30	1	-37	5	-20	6	-31
6										
9	B	A	R	M	A	R	K	(no snow-cover)		
10										
11	8	-58	10	-20	12	-31	15	-18	19	-29
12	28	-46	29	-32	30	-18	34	-29	35	-24

Södra Norrland utom fjällen (SUF)

1	31	-25	61	-64	66	-73	67	-33	68	-30
2	44	-32	76	-09	85	-05	86	-34	92	-23
3	39	-30	50	-32	96	-73	102	-43	109	-33
4	9	-61	15	-43	22	-30	23	-53	27	-64
5										
6										
9	B	A	R	M	A	R	K	(no snow-cover)		
10										
11	2	-53	3	-18	4	-20	9	-61	12	-36
12	15	-32	16	-48	22	-05	34	-53	37	-24

Svealand (SVE)

MONTH MÅN	1	ÅR	2	ÅR	3	ÅR	4	ÅR	5	ÅR
1	64	-64	82	-25	93	-30	106	-71	106	-73
2	83	-49	98	-32	99	-05	128	-14	146	-75
3	76	-43	105	-32	114	-73	115	-49	121	-52
4	28	-73	37	-50	43	-45	44	-64	46	-49
5										
6										
9	B	A	R	M	A	R	K	(no snow-cover)		
10										
11	11	-53	12	-20	12	-67	13	-29	15	-46
12	23	-32	23	-48	35	-72	39	-53	48	-05

Götaland (GÖT)

1	14	-64	31	-49	33	-30	49	-75	50	-32
2	8	-75	15	-38	20	-49	34	-39	35	-34
3	0	-43	4	-59	8	-38	10	-53	12	-73
4										
5										
6										
9	B	A	R	M	A	R	K	(no snow-cover)		
10										
11										
12	0	-72	1	-48	7	-32	9	-51	15	-05

Kommentar till tabell H

Maximisnödjup i cm för varje år med angivande av månad

Här redovisas det högsta snödjupet, som varje år uppmätts på de fyrtio stationerna. Samtidigt har månaden för denna händelse antecknats. Månaden har angivits till höger i varje kolumn med sitt ordningsnummer. (Jan=1; febr=2 o s v). Snödjup såväl som månad har blivit föremål för bl.a en frekvensundersökning, som publiceras i tabell I och som kommenteras i anslutning därtill.

TABELL H MAXIMISNÖDJUP I CM FÖR VARJE ÅR MED ANGIVANDE AV MÅNAD

MAXIMUM DEPTH OF SNOW FOR EACH YEAR AND STATION WITH INDICATION OF MONTH

ÅR	KARE-SUANDO	RIKS-GRÄNSEN	KIRUNA	GÄLLIVARE	KVIKK-JOKK	JOKK-MOKK	HAPARANDA	PITEÅ	TÄRNA-BY	STENSELE
1905	84 3	262 4	80 12	44 4	70 3	43 12	83 4	45 2	125 2	39 3
06	75 4	223 4	108 3	113 4	159 3	97 3	94 3	80 4	160 3	77 3
07	50 2	93 5	60 3	62 2	55 2	54 2	105 3	90 3	122 2	46 3
08	45 4	119 2	116 3	80 3	130 3	52 3	64 3	67 3	108 2	62 3
09	45 3	164 5	79 3	82 4	70 3	58 3	83 4	75 4	115 3	53 3
10	55 4	81 4	108 4	119 4	70 1	74 4	63 3	50 2	117 4	60 12
11	65 2	230 4	83 3	65 3	67 3	62 1	80 3	90 3	124 3	64 1
12	60 12	102 4	114 4	90 12	97 4	90 12	100 1	66 12	101 4	71 12
13	65 3	105 4	101 3	93 2	101 2	95 1	81 3	88 3	119 3	75 3
14	61 4	155 5	100 3	80 3	78 3	72 3	62 4	82 3	157 2	60 4
15	65 3	135 5	95 3	103 3	84 3	79 2	47 4	58 2	85 3	58 3
16	60 4	134 4	91 3	92 12	76 12	83 4	84 3	69 3	117 4	98 4
17	64 5	174 5	112 4	103 4	80 2	78 4	41 3	57 4	138 2	58 4
18	57 3	157 4	93 2	80 2	68 2	48 2	58 3	51 2	98 2	41 1
19	51 3	140 4	90 3	82 3	80 4	76 4	64 4	71 4	80 4	44 4
20	60 3	155 3	99 5	99 3	154 2	78 3	103 2	98 3	163 3	76 3
21	41 4	91 4	68 3	60 3	67 3	73 12	82 3	47 3	107 3	39 12
22	52 4	85 12	110 3	86 4	78 1	98 4	85 3	59 1	111 3	47 3
23	60 1	153 3	73 5	84 2	84 1	76 2	74 2	47 3	121 1	45 1
24	66 4	85 4	69 4	94 3	85 1	82 3	67 3	41 3	101 3	60 4
25	48 3	96 12	70 4	45 4	69 3	77 3	38 3	93 12	119 4	50 12
26	70 4	177 4	87 4	51 4	90 3	78 4	80 3	131 4	92 3	62 3
27	65 3	216 4	104 4	72 5	112 3	79 3	75 3	67 3	144 4	70 3
28	37 12	112 3	57 12	56 12	99 2	66 2	71 4	79 2	89 2	71 4
29	66 4	85 4	69 4	94 3	75 2	82 3	67 3	41 3	101 3	60 4
30	61 4	78 2	102 3	86 3	98 1	54 2	21 4	31 12	71 3	33 3
31	40 2	81 2	87 4	78 3	134 2	73 3	71 3	85 3	54 3	60 2
32	45 4	113 5	91 4	46 1	43 1	45 4	52 1	35 1	80 1	38 1
33	31 4	118 12	109 4	32 3	51 2	46 3	37 3	25 1	59 2	35 3
34	59 3	119 3	113 4	114 4	78 4	73 3	51 2	38 3	90 4	40 3
35	63 12	98 5	142 4	135 3	124 12	103 4	60 4	66 2	123 2	70 3
36	89 4	98 5	124 5	143 1	140 1	149 1	86 3	123 3	90 3	100 1
37	63 1	105 4	105 3	97 3	83 3	86 3	53 3	84 12	83 3	58 3
38	47 4	138 4	82 3	69 4	93 2	88 2	86 4	137 2	98 3	75 3
39	52 3	106 5	80 4	81 4	99 3	88 3	51 2	56 3	66 4	46 4
40	58 3	130 4	71 3	60 4	88 12	63 3	66 3	44 4	71 4	59 3
41	53 4	140 4	80 3	76 4	68 3	107 4	49 3	84 3	75 3	56 3
42	50 4	142 3	80 4	58 12	60 3	98 4	54 3	56 3	62 2	60 3
43	59 4	175 4	120 4	84 3	91 3	86 2	60 3	38 2	220 3	47 3
44	71 3	106 4	88 3	90 12	83 12	70 12	71 4	42 4	74 12	63 12
45	76 3	121 3	90 3	113 3	111 2	105 3	85 3	65 1	113 3	87 3
46	52 1	107 4	73 4	77 3	90 3	71 2	52 3	44 1	106 1	91 2
47	31 12	76 3	63 12	78 12	66 4	72 12	68 4	65 12	68 12	62 12
48	58 2	36 2	82 2	90 2	95 2	104 2	79 1	85 2	101 2	105 2
49	30 12	192 4	68 4	76 12	109 12	54 12	48 3	36 3	169 3	64 3
50	32 4	72 4	96 4	80 3	111 4	70 4	90 3	43 2	116 3	81 3
51	49 4	105 5	88 4	85 2	106 2	77 2	70 4	43 3	98 4	100 2
52	79 3	128 3	96 3	99 3	115 3	84 3	99 3	62 4	146 2	90 3
53	59 2	249 4	108 4	92 2	97 4	76 2	93 2	91 2	185 3	88 2
54	57 1	138 4	64 1	83 1	75 12	52 1	82 1	68 1	71 3	72 1
1955	73 2	135 4	103 3	112 2	107 3	99 2	74 4	70 2	134 12	92 2
56	62 2	149 4	102 4	81 3	125 2	84 2	63 3	77 3	134 1	88 3
57	78 3	99 3	88 2	95 3	106 2	105 3	76 3	90 3	166 2	65 3
58	80 3	135 4	72 4	70 3	86 3	74 3	64 3	70 3	96 3	67 3
59	57 1	112 3	64 1	83 2	78 12	52 1	82 1	52 2	80 2	72 1
60	66 3	73 2	87 3	90 3	100 3	89 3	68 3	65 3	81 3	75 3
61	55 3	138 3	76 2	78 2	96 3	85 2	66 2	111 2	117 3	93 2
62	61 4	121 3	114 4	78 4	110 4	91 4	76 3	85 2	96 2	64 4
63	56 2	158 4	65 4	58 2	68 1	45 11	50 2	79 12	92 4	58 12
64	58 2	108 3	88 4	72 2	63 12	50 3	37 3	63 1	96 3	57 4
65	92 3	152 4	132 3	122 4	110 3	125 3	112 4	89 3	109 3	96 4
66	88 12	100 3	100 4	112 4	110 12	104 4	72 3	107 3	105 3	105 4
67	88 1	110 3	98 1	127 3	125 4	92 2	88 3	71 3	89 3	80 3
68	74 4	122 3	72 4	99 4	120 4	97 4	62 2	65 12	129 3	78 4
69	48 2	119 4	56 2	123 2	98 3	79 4	124 2	73 2	85 3	93 2
70	71 4	83 4	82 3	90 3	95 3	85 4	79 3	96 4	92 3	86 3
71	59 3	174 3	47 3	93 2	87 3	83 2	80 3	38 3	62 2	86 3
72	69 12	106 4	67 11	76 12	73 4	80 12	61 2	53 2	75 2	61 12
73	75 3	151 4	62 5	99 5	105 2	93 3	95 3	55 12	129 2	70 3
74	89 2	131 2	67 2	88 2	103 2	92 2	105 2	91 2	123 2	88 2
75	52 3	138 4	72 1	72 1	98 2	72 1	67 1	76 1	136 12	73 2
76	52 3	167 4	70 3	76 2	110 2	75 1	94 3	47 2	174 2	70 3

TABELL H
MAXIMISNÖDJUP I CM FÖR VARJE ÅR MED ANGVANDE AV MÅNAD

ÅR	UMEÅ	GÄDD- EDE	STOR- LIEN	ÖSTER- SUND	HÄRNÖ- SAND	SVEG	BJUR- ÅKER	GÄVLE	SÄRNA	MALUNG
1905	75 3	80 4	120 2	36 3	19 3	29 3	21 3	11 3	45 4	35 3
06	100 3	107 4	160 3	53 3	87 3	52 3	46 3	34 2	80 3	55 3
07	90 3	95 3	130 4	50 3	79 2	51 2	45 2	30 2	67 3	55 12
08	88 3	100 2	170 4	70 3	158 3	74 3	60 3	53 3	58 3	80 2
09	100 4	56 3	115 3	100 4	82 4	68 4	56 4	42 4	52 12	75 4
10	65 3	61 2	119 3	70 2	78 3	65 2	49 12	46 2	80 2	88 2
11	65 3	68 3	210 3	53 1	48 3	73 2	71 3	24 1	70 3	90 3
12	57 12	41 4	151 2	118 12	81 2	73 12	50 12	18 1	77 12	54 1
13	88 3	73 3	193 3	118 1	49 2	82 3	65 2	17 12	85 3	44 2
14	48 1	64 1	151 2	65 1	66 1	70 1	64 1	11 2	63 1	44 1
15	63 3	62 12	139 12	72 12	53 12	68 12	66 3	46 12	77 3	70 3
16	85 3	73 1	148 1	98 3	107 3	93 3	83 3	48 3	84 3	88 3
17	80 3	64 3	148 4	40 1	50 3	57 3	55 1	38 3	93 4	59 4
18	53 2	51 3	90 4	30 1	97 2	56 2	50 1	41 1	67 2	48 2
19	70 4	33 2	75 3	35 12	64 3	47 2	38 12	43 2	63 1	69 2
20	84 3	74 3	150 3	55 2	99 3	67 2	45 1	37 1	76 3	89 2
21	34 3	42 3	100 3	40 2	46 2	48 2	42 1	28 1	65 2	51 2
22	64 3	46 3	110 3	45 1	67 4	61 3	60 2	55 4	72 3	62 1
23	30 3	55 3	120 1	30 1	22 12	44 3	24 12	21 12	74 3	39 3
24	47 3	48 3	128 4	65 3	54 3	77 3	45 3	49 2	101 3	75 3
25	80 12	55 3	64 1	66 12	71 12	70 12	70 12	57 12	84 12	60 12
26	79 1	56 3	76 4	66 2	104 2	100 2	74 2	48 2	92 2	75 2
27	54 3	43 4	91 3	35 1	42 3	74 3	56 1	29 1	111 3	91 1
28	66 2	52 2	53 3	50 2	45 2	72 2	46 2	23 1	100 4	55 2
29	47 3	48 3	128 4	65 3	54 3	77 3	45 3	49 2	101 3	75 3
30	35 3	24 3	52 12	31 2	22 2	51 12	15 2	15 2	73 12	33 12
31	65 3	70 3	37 3	37 3	58 3	79 3	55 3	54 3	105 2	100 3
32	24 1	50 1	112 3	50 1	24 1	25 1	20 1	27 1	45 1	40 1
33	22 3	44 2	53 2	16 4	25 2	24 3	30 2	24 2	55 3	50 2
34	37 3	64 2	108 3	32 3	34 3	44 12	22 1	24 1	80 3	75 3
35	45 2	37 12	76 3	67 12	66 4	67 4	28 12	28 2	80 4	75 3
36	73 2	85 3	72 2	68 1	59 2	100 3	53 2	36 3	112 2	112 3
37	57 3	43 3	56 4	44 12	56 3	51 3	53 3	55 3	90 3	72 3
38	69 1	96 2	87 3	56 3	43 1	60 1	44 1	56 1	89 2	56 1
39	40 1	39 12	47 3	26 1	46 1	56 1	39 1	36 1	81 2	75 1
40	102 3	80 3	82 4	63 3	69 3	70 3	65 3	56 3	72 4	70 4
41	72 3	100 3	95 4	56 3	56 2	73 3	40 3	80 2	74 4	52 3
42	72 2	83 4	80 3	62 3	88 2	55 3	58 3	78 2	66 3	60 3
43	42 2	198 3	65 4	32 2	48 1	54 2	28 1	51 1	73 2	41 1
44	34 3	62 4	114 4	29 2	41 4	64 12	48 2	42 3	55 3	57 3
45	115 3	103 3	83 3	63 3	77 2	85 1	60 2	72 2	78 2	67 1
46	78 2	83 3	87 3	47 3	59 3	72 3	68 3	54 3	77 3	70 3
47	68 12	77 4	86 3	45 12	47 12	58 4	48 12	45 4	70 4	45 3
48	92 2	86 1	88 3	76 2	87 2	89 2	83 2	64 1	106 2	80 2
49	48 3	93 1	118 3	43 12	23 3	62 3	20 1	17 1	51 3	47 12
50	70 2	82 3	112 3	58 2	48 2	74 1	58 2	48 2	82 1	67 2
51	53 2	50 2	81 12	73 3	64 2	99 2	55 3	66 3	107 4	119 4
52	68 2	80 2	110 2	53 12	48 12	47 12	51 12	32 12	51 12	37 12
53	86 2	68 2	100 2	60 2	85 2	72 2	78 2	88 2	65 2	62 2
54	72 1	76 1	84 5	73 1	116 1	78 1	78 1	99 1	89 1	96 1
1955	51 3	70 4	118 4	57 2	54 12	55 2	33 12	48 2	74 2	46 2
56	67 2	93 3	144 3	69 2	92 2	70 2	77 3	66 2	71 3	70 2
57	82 3	62 3	112 3	65 2	55 3	42 3	47 3	46 2	54 3	37 3
58	73 3	86 3	104 4	35 12	51 3	53 3	42 3	57 3	46 2	52 12
59	72 1	76 1	85 3	73 1	116 1	78 1	78 1	99 1	89 1	96 1
60	40 4	58 3	48 4	34 1	22 3	57 3	35 3	58 1	70 3	58 3
61	58 2	61 2	150 4	55 1	51 2	65 2	41 2	35 2	80 2	45 2
62	78 2	103 4	162 4	53 4	47 2	83 4	55 4	30 12	106 4	79 11
63	40 12	55 3	132 3	60 3	47 3	36 3	51 3	56 2	53 3	52 11
64	52 2	59 2	130 3	26 12	31 2	34 2	30 3	31 2	62 3	36 3
65	52 12	69 3	139 3	56 12	81 12	70 12	80 12	50 12	77 1	70 12
66	113 4	87 2	124 3	105 4	145 3	124 4	116 4	70 2	123 4	110 2
67	104 2	90 3	88 4	68 2	95 3	71 2	87 3	40 2	63 3	73 2
68	50 12	89 2	87 3	54 2	65 1	88 4	70 12	42 1	76 3	78 2
69	81 2	78 3	71 12	70 2	94 2	62 3	83 2	40 2	70 4	94 2
70	80 3	82 4	92 4	65 4	73 4	76 4	94 4	58 3	75 4	69 3
71	57 3	84 3	91 3	32 3	42 3	43 3	36 3	50 3	68 3	49 3
72	46 2	49 2	86 4	35 2	33 2	47 4	59 3	25 2	52 4	56 2
73	58 12	90 12	85 4	55 12	42 12	50 12	59 12	36 12	47 12	46 12
74	88 2	112 2	78 1	65 2	76 2	58 2	69 2	20 2	60 2	43 2
75	53 1	37 12	130 12	57 1	19 1	57 1	25 1	16 4	74 4	36 2
76	60 4	135 2	232 4	55 2	64 3	54 12	43 1	25 12	56 12	43 12

TABELL H

MAXIMISNÖDJUP I CM FÖR VARJE ÅR MED ANGIVANDE AV MÅNAD

ÅR	FALUN	KARL- STAD	ÖREBRO	VÄST- ERÅS	UPP- SALA	STOCK- HOLM	NYKÖ- PING	LIN- KÖP- ING	SKARA	VÄNERS- BORG
1905	28 3	15 3	15 1	16 1	14 1	15 1	12 1	18 4	13 4	7 3
06	44 3	26 2	25 2	26 2	30 2	14 2	12 12	23 2	12 2	14 2
07	33 3	28 1	31 12	25 2	28 3	30 1	21 2	31 12	22 12	15 1
08	57 3	30 1	32 3	60 3	64 3	50 3	53 3	26 1	27 1	15 1
09	60 4	46 3	51 3	45 3	45 3	76 3	41 3	28 3	28 3	36 3
10	50 2	34 2	26 2	17 2	20 1	35 2	19 2	18 1	24 1	36 1
11	36 1	14 11	14 1	15 2	12 4	15 1	5 1	13 1	10 3	12 1
12	22 1	18 12	17 1	15 1	20 1	40 4	14 1	23 1	19 4	18 1
13	18 2	27 12	17 12	11 12	14 12	13 12	10 4	18 12	14 12	16 12
14	34 1	24 1	19 1	17 1	24 1	30 1	27 1	16 2	13 3	10 3
15	48 12	48 12	50 12	55 12	54 12	71 12	56 12	51 12	25 12	50 12
16	74 3	44 1	44 1	55 1	53 1	60 1	56 1	51 1	22 3	41 1
17	52 3	31 3	36 3	37 1	37 3	43 1	32 3	37 3	42 3	75 3
18	52 1	33 1	46 1	50 1	44 1	73 1	37 1	30 1	40 1	54 1
19	48 1	24 2	34 2	20 2	22 2	28 12	19 12	12 1	20 12	25 1
20	64 2	30 1	22 3	20 1	23 1	32 1	14 1	15 2	22 1	35 2
21	58 2	18 1	23 1	15 12	16 1	20 11	20 1	18 1	14 1	23 1
22	57 4	30 2	36 2	39 1	37 1	52 2	37 1	35 2	23 2	24 2
23	24 3	41 3	29 12	18 12	25 3	22 3	25 3	23 3	25 12	20 12
24	65 3	31 3	65 3	55 3	39 3	68 3	50 3	29 3	27 3	23 3
25	61 12	22 3	16 2	17 12	17 2	20 11	20 11	14 11	14 12	19 3
26	76 2	40 11	21 12	33 2	37 2	47 2	30 2	16 12	6 1	15 2
27	70 1	34 1	22 1	41 1	20 12	20 1	28 1	20 1	14 1	22 12
28	41 1	26 1	22 1	24 1	25 1	22 1	15 1	18 1	16 11	17 1
29	65 3	31 3	65 3	55 3	39 3	68 3	50 3	29 3	27 3	25 1
30	21 2	25 2	16 2	15 2	15 2	22 3	26 2	23 2	19 2	22 2
31	53 3	41 3	55 3	39 3	50 3	42 3	25 3	24 3	24 3	24 3
32	28 1	8 4	26 1	11 1	2 30	1 14	1 13	5 3	10 3	30 3
33	24 3	10 3	12 3	16 3	20 2	21 1	25 2	17 3	7 3	15 3
34	34 3	19 3	20 3	30 2	15 2	26 3	16 3	14 3	18 3	18 3
35	28 2	18 12	35 2	15 2	20 2	13 4	25 2	30 12	28 1	20 12
36	38 3	45 3	35 3	27 3	20 3	25 3	28 3	22 3	18 1	22 1
37	45 3	53 3	45 3	34 3	48 3	47 12	51 3	50 3	24 3	45 3
38	37 1	31 1	40 1	27 1	40 1	40 1	49 1	32 1	23 12	27 1
39	40 1	59 1	46 1	35 1	22 1	24 1	37 1	47 1	32 1	42 1
40	80 3	35 3	40 3	46 3	41 3	30 3	58 3	36 2	33 3	54 3
41	56 3	43 3	35 3	42 2	51 3	45 3	48 2	35 2	19 12	28 12
42	57 2	35 3	37 3	46 2	35 2	47 2	60 2	52 2	32 2	30 3
43	39 1	43 1	48 1	37 1	25 1	23 1	34 1	29 1	35 1	45 1
44	36 2	13 12	16 1	22 3	28 1	11 1	21 1	16 3	10 1	13 1
45	52 1	34 2	35 2	44 2	30 2	38 2	46 2	34 2	27 2	39 2
46	25 3	39 3	28 3	15 3	17 2	20 3	38 3	29 2	17 3	28 1
47	50 12	26 12	41 12	28 3	31 3	32 3	50 3	21 3	21 3	26 3
48	68 2	46 1	46 1	32 1	27 1	50 1	34 1	31 1	22 1	30 1
49	31 12	12 1	25 12	23 12	16 1	5 3	13 12	3 3	15 4	6 3
50	57 1	30 2	51 2	31 2	29 2	28 12	40 2	62 2	52 2	31 2
51	56 3	81 3	80 3	50 3	51 3	39 3	43 3	45 3	37 3	46 1
52	30 2	12 12	18 2	25 2	21 2	16 2	35 2	22 12	20 2	14 2
53	52 2	18 1	20 1	33 2	36 2	35 2	32 2	24 1	12 1	5 2
54	74 1	50 3	75 1	45 1	53 3	36 1	56 1	55 1	48 1	40 1
1955	40 12	44 12	45 12	40 12	30 1	34 12	53 12	55 12	34 2	35 12
56	70 2	20 2	31 2	35 2	49 3	33 2	46 2	29 2	32 2	13 2
57	30 3	44 2	30 2	25 2	30 3	16 3	32 3	21 3	17 3	28 3
58	36 3	29 2	27 2	25 3	27 3	18 2	32 3	43 2	23 2	28 1
59	74 1	47 1	75 1	45 1	52 2	36 1	56 1	55 1	48 1	40 1
60	37 3	35 3	21 3	22 1	39 1	27 1	33 1	21 1	28 1	25 1
61	33 1	22 1	21 1	17 12	26 2	7 3	10 1	16 1	7 2	3 1
62	29 3	28 12	25 2	14 2	36 2	20 3	24 12	37 12	29 12	20 12
63	24 2	25 2	35 2	26 3	49 2	43 2	54 2	30 2	38 2	35 1
64	20 12	15 12	17 2	15 2	18 2	18 12	23 2	10 2	11 2	15 2
65	50 12	44 12	40 12	29 12	42 12	28 12	28 12	38 12	25 12	35 12
66	91 2	100 2	85 2	52 2	65 2	47 2	73 2	70 2	70 2	68 2
67	70 2	57 2	45 2	40 2	43 2	30 12	38 2	48 1	26 2	38 2
68	55 12	67 2	30 1	38 1	47 1	32 1	52 1	47 1	30 1	36 1
69	80 2	42 2	40 2	35 2	45 3	33 2	60 2	38 3	33 3	30 3
70	63 4	42 2	63 3	64 3	58 4	63 4	68 4	54 3	51 3	26 3
71	31 3	25 11	16 11	14 11	20 2	20 3	16 3	16 3	19 12	11 3
72	34 2	61 3	21 2	22 2	2 1	3 22	2 32	2 25	2 28	2 19
73	33 12	21 12	20 12	23 12	30 12	14 12	24 12	17 12	10 2	13 1
74	13 1	14 1	10 12	12 12	10 3	9 2	14 2	14 12	10 1	14 1
75	14 2	8 1	11 1	9 4	13 4	12 3	12 3	18 1	25 3	3 1
76	23 2	36 12	45 12	24 1	15 12	44 12	50 12	44 12	59 12	41 12

TABELL H

MAXIMISNÖDJUP I CM FÖR VARJE ÅR MED ANGIVANDE AV MÅNAD.

ÅR	BORÅS	JÖN- KÖP- ING	VÄSTER- VIK	GÖTE- BORG	HALM- STAD	VÄXJÖ	KARLS- HAMN	KRIST- IAN- STAD	LUND	VISBY
1905	15 4	20 4	30 11	13 1	4 2	17 1	4 1	3 4	9 2	18 11
06	41 2	20 12	17 2	20 2	14 12	25 1	17 12	7 2	10 2	20 3
07	34 2	40 12	40 12	7 1	12 2	31 2	16 2	10 2	30 2	30 2
08	27 1	40 12	47 12	12 1	10 1	25 1	17 1	9 1	12 1	22 1
09	23 2	28 3	45 3	21 12	17 12	35 3	16 3	11 3	23 11	27 3
10	29 1	9 1	20 1	11 1	14 1	27 12	16 2	12 1	24 1	21 1
11	18 1	13 1	16 1	16 1	17 1	16 1	15 1	2 1	7 1	20 1
12	27 1	20 1	15 1	10 1	10 1	28 1	25 1	12 4	10 1	23 1
13	18 2	14 2	18 12	10 2	10 2	40 12	21 2	8 1	9 2	12 12
14	12 3	10 1	18 1	5 1	1 3	25 1	9 3	4 1	3 12	13 1
15	33 12	23 12	25 1	13 12	13 12	32 12	19 1	17 2	14 12	28 12
16	30 3	23 1	37 3	13 1	11 1	25 1	15 3	12 3	7 3	25 3
17	27 1	54 2	45 3	24 3	12 1	32 2	16 2	20 2	12 3	12 3
18	50 1	62 1	31 1	26 1	15 1	30 1	13 1	7 1	13 1	20 1
19	35 1	25 2	33 12	40 3	12 12	31 2	30 12	19 12	28 12	28 12
20	25 1	17 1	25 1	10 2	2 1	27 1	10 1	10 1	10 1	15 1
21	30 1	30 3	22 3	20 3	1 3	18 3	2 3	6 11	9 11	20 1
22	20 2	27 2	53 2	14 2	4 2	23 2	18 1	20 1	5 2	26 2
23	26 11	17 11	32 3	14 12	35 12	19 12	24 2	13 2	15 12	20 12
24	25 3	23 3	35 1	20 3	18 1	32 3	43 1	30 1	37 1	38 1
25	27 11	13 3	20 3	14 12	10 11	23 11	8 12	17 3	10 12	12 3
26	24 12	19 12	22 12	20 12	22 12	38 12	22 2	25 2	14 2	27 2
27	14 1	18 12	29 1	15 2	19 1	16 12	8 12	9 12	9 12	22 12
28	17 1	13 1	25 1	8 1	20 1	20 1	4 1	7 2	9 1	12 2
29	25 3	40 1	85 2	20 3	10 1	32 3	15 1	52 2	49 2	30 1
30	18 2	18 2	37 12	23 2	7 2	12 2	5 3	14 2	8 2	25 12
31	25 3	26 3	38 3	16 3	42 3	35 3	30 3	30 3	28 3	24 3
32	10 3	13 3	22 3	11 3	12 3	7 3	7 3	9 3	4 3	23 3
33	10 2	9 3	23 2	8 3	9 2	15 3	10 2	13 2	6 2	18 2
34	20 3	19 3	14 1	7 3	6 1	8 3	8 2	11 12	5 1	8 1
35	7 12	10 12	17 2	9 1	3 2	13 12	6 1	6 12	7 2	12 2
36	20 1	14 3	22 3	18 1	10 2	25 3	7 2	13 3	5 2	17 2
37	22 3	30 3	35 12	17 3	11 12	23 12	17 3	31 12	8 3	20 12
38	12 12	11 1	25 1	16 12	22 12	25 1	17 12	30 12	48 12	25 12
39	21 1	22 1	39 1	23 1	29 1	16 1	10 1	27 1	22 1	17 1
40	34 3	34 3	50 3	25 1	17 2	35 3	35 1	12 1	17 3	40 2
41	25 12	16 2	32 2	12 3	17 2	39 2	16 2	14 2	19 1	28 3
42	42 3	33 3	38 1	30 3	28 3	50 3	60 3	25 2	35 2	37 2
43	29 1	10 1	19 1	8 1	4 1	22 1	24 1	20 1	12 1	18 1
44	18 1	5 2	20 4	8 1	10 3	13 1	14 1	8 2	5 3	14 4
45	70 2	17 2	30 2	25 2	11 1	33 2	15 1	38 1	33 1	21 2
46	13 3	15 3	24 3	14 3	4 3	27 2	28 3	16 2	22 2	23 2
47	24 12	25 3	42 3	10 3	13 11	25 3	31 3	20 3	18 3	49 3
48	33 1	19 1	44 1	6 1	15 1	37 1	30 1	13 1	4 1	32 1
49	5 12	4 3	8 3	1 4	4 1	10 3	13 3	10 3	6 3	7 12
50	24 2	15 1	21 1	20 12	15 12	21 12	14 1	10 1	14 1	34 1
51	52 1	33 1	41 3	48 1	20 1	63 1	9 1	23 3	18 3	26 4
52	18 2	12 2	20 2	13 2	15 2	21 2	10 2	17 2	18 2	15 12
53	12 2	10 2	40 2	8 1	5 1	12 2	10 2	10 2	6 2	42 2
54	24 3	25 3	52 3	11 2	10 2	28 1	30 1	29 1	15 1	27 1
1955	45 12	32 12	47 12	32 12	36 2	42 12	35 12	33 1	24 1	35 2
56	18 3	13 2	46 2	8 2	14 2	32 2	23 2	28 2	17 2	55 2
57	17 3	12 3	16 3	9 3	8 12	8 3	11 3	12 12	7 1	19 1
58	23 1	27 1	58 4	15 1	23 2	42 2	25 2	24 2	25 2	52 2
59	23 1	10 1	21 1	11 2	4 1	28 1	30 1	29 1	15 1	27 1
60	45 1	25 1	22 2	44 1	20 1	24 1	10 2	15 2	22 2	26 1
61	17 12	7 12	10 1	4 1	4 1	13 2	8 4	6 12	7 12	9 2
62	36 12	24 12	32 12	21 12	24 12	20 12	15 12	14 12	20 12	24 12
63	36 2	28 2	48 2	21 1	27 2	38 2	15 2	23 2	20 1	60 2
64	15 2	15 2	24 2	6 2	9 2	14 12	11 2	6 2	8 12	11 2
65	66 12	30 12	27 12	10 12	12 12	50 12	20 3	12 2	10 1	15 11
66	52 2	63 2	77 2	24 1	21 2	62 2	35 4	30 4	27 4	29 2
67	40 2	29 2	46 2	53 2	28 1	46 2	32 1	25 1	16 12	27 2
68	50 1	45 1	46 1	25 1	38 1	44 1	58 1	21 1	20 1	38 1
69	45 3	58 3	35 2	20 1	19 1	32 2	20 2	25 2	25 12	28 2
70	68 4	37 4	49 4	37 2	44 4	51 3	28 3	27 3	22 3	28 3
71	11 3	17 4	44 3	6 11	6 11	13 3	16 1	13 11	20 11	53 3
72	26 2	25 2	35 2	11 2	13 2	28 2	20 2	19 2	12 2	29 2
73	23 2	17 2	15 12	9 1	8 11	23 12	10 12	15 11	16 11	7 12
74	10 1	12 2	12 2	10 1	6 1	18 12	3 1	10 1	8 1	3 2
75	10 3	25 3	13 1	2 2	9 3	17 4	5 4	18 4	6 3	6 3
76	46 12	46 12	51 12	17 12	20 12	28 12	23 12	45 12	11 12	20 12

Kommentar till tabell I. Diverse statistiska uppgifter
härledda från värdena i tabell H.

I kolumnen MAX anges medelvärdet av samtliga års maximisnödjup (i tabell A finns motsvarande värde angivet för varje månad). Som poängterats flera gånger tidigare är skillnaden mellan norra och södra Sverige mycket stort (medelmax är 15-20 cm i södra Götaland och vid västkusten, 100-130 i fjällen). Det högsta värdet i Götaland, 32 cm, redovisas för Västervik. För den initerade är detta knappast överraskande. Det är nämligen ett välkänt faktum, att snöaccumulationen vid vissa under vintern ganska vanligt förekommande vädersituationer är stor just i kustområdena i södra Sverige. En annan sak av intresse är, att samtliga stationer, som är belägna i området kring de stora mellansvenska sjöarna uppvisar ytterst små variationer i fråga om medelmaxvärdet. Stockholm, Uppsala, Västerås, Örebro och Karlstad är nästan identiskt lika i detta hänseende. För Skara och Vänersborg är värdet något lägre men här är å andra sidan inflytandet av mild sydvästvind större. Notabelt är det förhållandetvis låga värdet för Karesuando. Här är det den i medeltal låga vinternederbörden som ger utslag.

Beträffande standardavvikelsen (σ) hänvisas till kommentaren över tabell A, där vissa skattningar av sannolikheter diskuterats.

Intervallen i frekvensundersökningen av årsmaximum är desamma, som tidigare redovisats i tabell C. Om man närmare studerar intervallen med den högsta frekvensen finner man som vanligt avsevärda skillnader mellan olika områden. I större delen av Götaland och södra Svealand hamnar man som synes inom intervallet 21-30 cm. Då måste dock vissa delar av södra Götaland, Västkusten samt mindre områden runt de stora mellansvenska sjöarna undantas. Här är det intervallet 11-20 cm, som är det vanligast förekommande. I sydvästra Skåne är det t o m så, att årets högsta snödjup i hela 42% av fallen ej överstiger 10 cm. Den andra ytterligheten påträffas i de västra fjällen. I Riksgränsen faller hälften av alla årsmaxima inom kategorin 101-150 cm. I Tärnaby är motsvarande andel 45 och i Storlien 39%. Övriga Lappland och västra Jämtland har ett utpräglat maximum inom intervallet 76-100 cm. I resten av Norrland och i hela norra Svealand är intervallet 51-75 cm helt dominerande.

Av de i undersökningen medtagna stationerna uppvisar egendomligt nog ingen några speciellt höga procentsatser inom de båda intervallen 31-40 och 41-50 cm. I tabellen kan man tydligt se, att det i detta hänseende föreligger en diskontinuitet mellan stationerna i södra och norra Svealand. Det måste alltså finnas ett område, som i stort sett går i väst-östlig riktning genom Svealand, där årsmaximum av snödjupet har sin högsta frekvens inom de förut nämnda intervallen. Karta 4 visar schematiskt inom vilka områden av landet och inom vilka intervall det vanligaste årsmaximumet uppträder.

Tabellens högra del visar under vilken månad årsmaximum inträffar. (1=jan; 2=febr osv). Som synes kan detta ske vilken månad som helst under perioden nov-maj men frekvensen är låg eller ofta=noll under de båda begränsningsmånaderna. Av intresse kan vara att veta under vilken månad årsmaximum för det mesta inträffar. Det ger karta 5 en antydning om. I praktiskt taget hela Svealand och Norrland sker detta som synes i mars. Ett undantag är Lapplands fjälltrakter, där istället april dominerar. Inom vissa partier av sydsvenska höglandet och södra Svealand samt på hela Gotland är det februari, som oftast är den snörikaste månaden, i hela övriga Götaland januari. I de mest höglänta delarna av Småland och Väster-götland uppmäts dock årsmaximum inte förrän i mars.

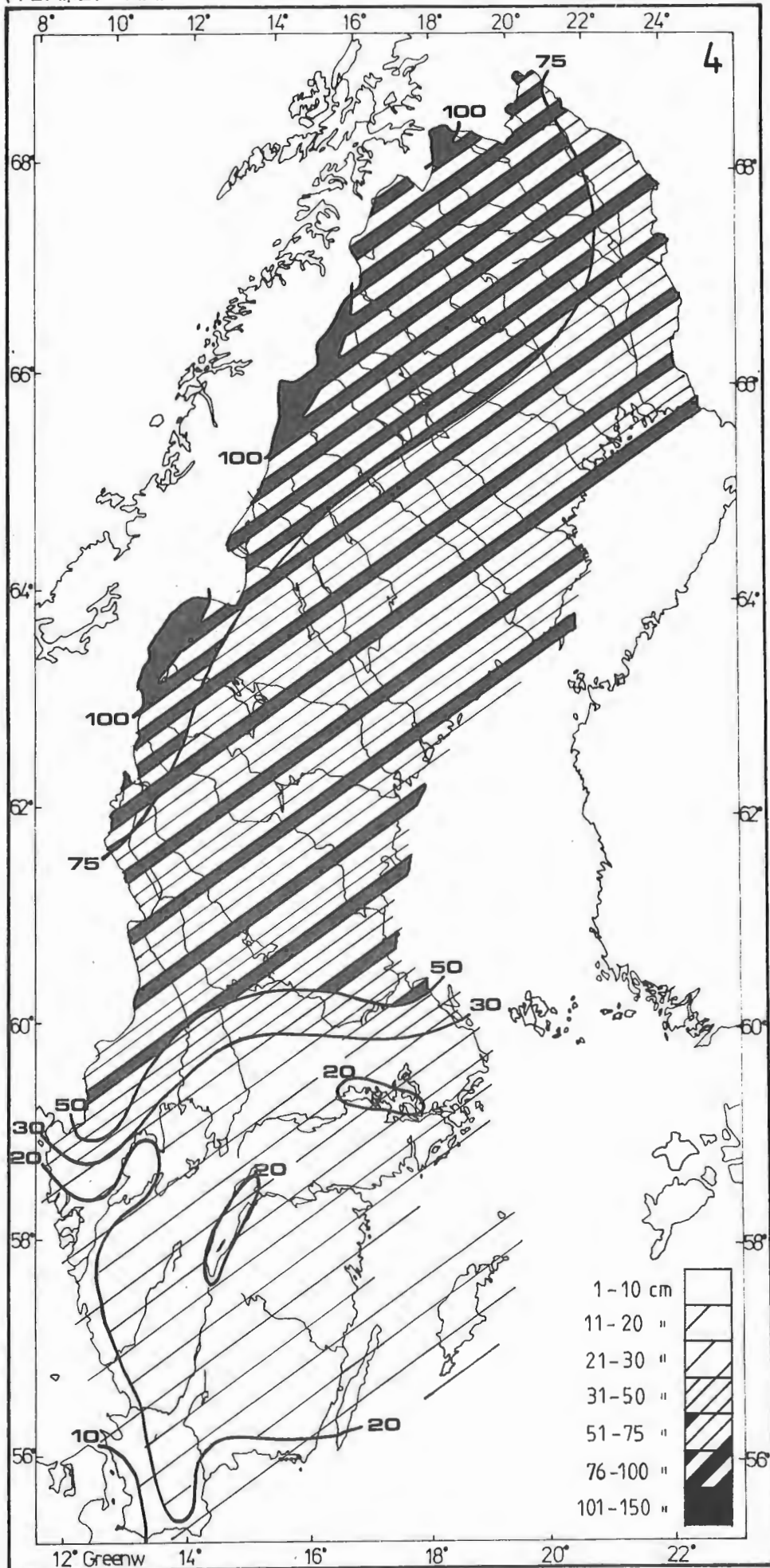
Det är en händelse, som ser ut som en tanke, att sydgränsen för intervallet 51-75 cm i karta 4 liksom gränsen mellan månaderna februari och mars i karta 5 i stort sammanfaller med en annan viktig gränsszon, nämligen den i växtgeografiska sammanhang ofta nämnda limes norrlandicus eller norrlandsgränsen. (Namnet är något missvisande eftersom linjen går från trakten av Söderhamn åt sydväst över de södra delarna av Dalarna och Värmland till Dalsland). Den delar landet i två olika områden och uppdelningen betingas bl a av klimatologiska faktorer. Här spelar sannolikt snöförhållandena en icke oväsentlig roll.

Tabell I: DIVERSE STATISTISKA UPPGIFTER HÄRLEDDA FRÅN VÄRDENA I TABELL H

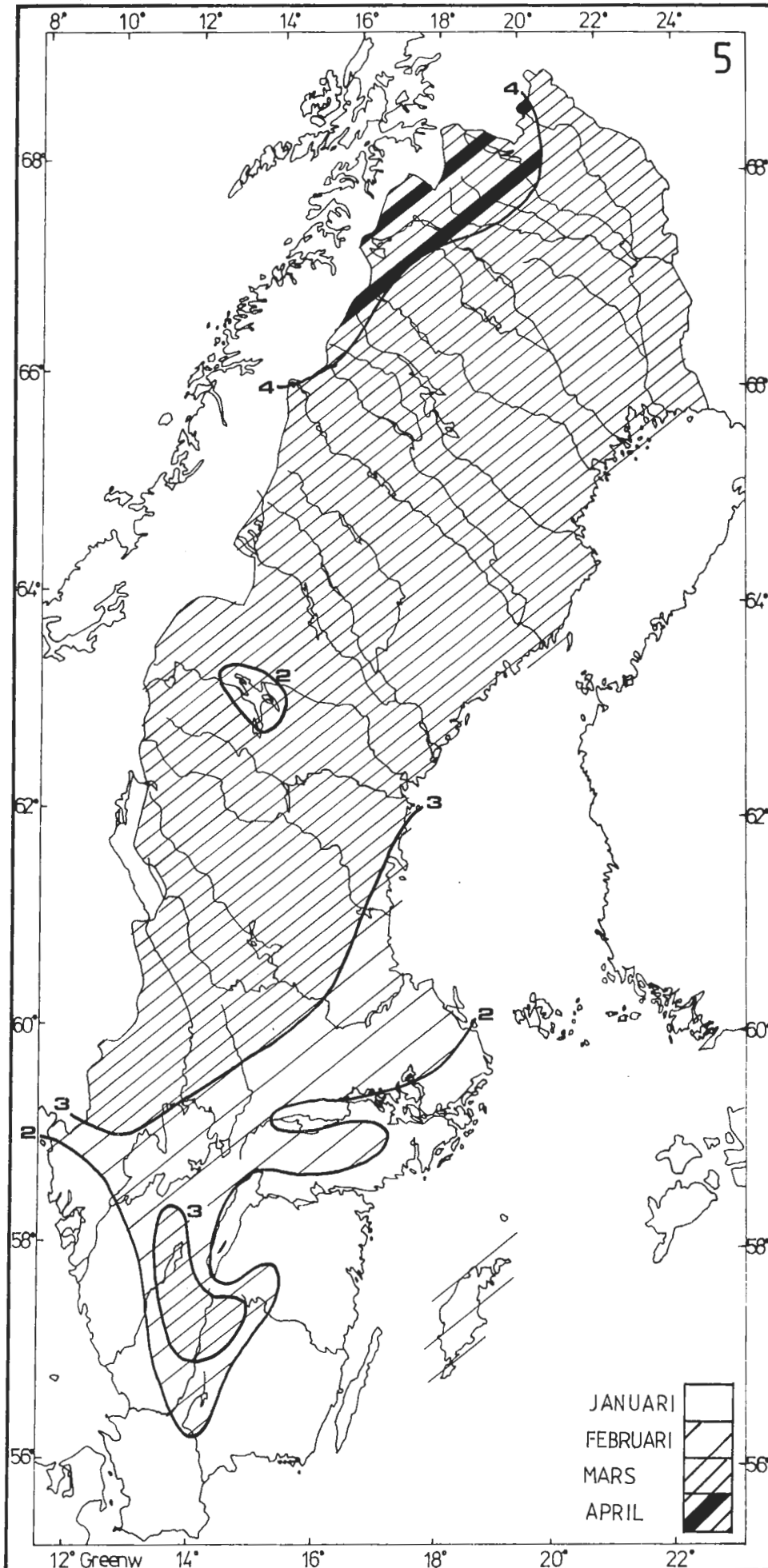
(VARIOUS STATISTICAL INFORMATION DERIVED FROM THE VALUES OF TABLE H)

STATION	ÅRS MAX	σ	FREKV. AV ÅRSMAXIMUM I PROCENT REL. FREQUENCY OF YEARLY MAXIMUM													FREKV. I PROC AV MÅNADER REL. FREQV OF MONTHS							
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-75	76-100	101-150	151-200	>200	11	12	1	2	3	4	5				
			KARESUANDO	60	14			1	7	14	64	14								10	8	15	34
RIKSGRÄNSEN	130	41						3	21	50	19	7					4		8	24	50	14	
KIRUNA	88	19						1	31	37	31						1	4	6	8	36	39	6
GÄLLIVARE	85	21				1	4	18	59	18							11	6	22	35	24	2	
KVIKKJOKK	93	23						1	24	42	30	3					13	11	26	36	14		
JOKKMOKK	79	19					8	31	50	11							1	10	10	25	32	22	
HAPARANDA	72	19			1	4	7	45	36	7								8	15	57	20		
PITEÅ	68	23			1	8	17	38	29	7							11	11	26	39	13		
TÄRNABY	109	32						15	29	45	10	1					6	6	28	45	15		
STENSELE	68	18				8	11	50	28	3							11	10	14	47	18		
UMEÅ	65	21			4	10	11	44	25	6							10	11	28	44	7		
GÄDDEDE	71	25			1	4	15	35	37	7	1						7	10	24	45	14		
STORLIEN	107	38				1	3	13	33	39	8	3					7	6	10	45	31	1	
ÖSTERSUND	56	20			1	7	18	11	55	4	4						18	22	28	25	7		
HÄRNÖSAND	63	28			3	8	4	24	31	22	7	1					11	13	33	36	7		
SVEG	64	18			4	3	13	58	21	1							14	13	26	36	11		
BJURÅKER	53	19			4	11	8	24	38	14	1						17	22	22	35	4		
GÄVLE	44	19			11	18	15	24	25	7							13	25	38	19	5		
SÄRNA	75	18					6	49	33	12							10	10	22	39	19		
MALUNG	64	20				11	18	49	18	4							3	13	15	32	32	5	
FALUN	46	18			6	17	24	11	36	6							12	24	28	32	4		
KARLSTAD	33	16	4	18	26	20	22	7	3								4	18	26	22	29	1	
ÖREBRO	34	17	2	22	25	22	15	11	3								1	17	29	28	25		
VÄSTERÅS	30	14	2	28	25	21	14	10									1	16	26	33	23	1	
UPPSALA	32	14	2	26	29	15	15	13									8	28	31	29	4		
STOCKHOLM	32	17	4	26	26	17	15	10	2								3	15	29	21	28	4	
NYKÖPING	34	16	4	21	21	21	14	19									1	13	30	28	25	3	
LINKÖPING	29	15	4	27	32	14	10	13									1	17	31	24	26	1	
SKARA	25	12	11	29	36	14	4	6									1	17	26	24	28	4	
VÄNERSBORG	27	14	8	31	29	17	11	4									14	41	19	26			
BORÅS	27	14	8	28	35	11	11	7									3	16	30	24	24	3	
JÖNKÖPING	23	13	14	39	26	12	3	6									1	18	26	25	26	4	
VÄSTERVIK	32	14	3	22	25	22	19	7	2								1	17	30	24	24	4	
GÖTEBORG	16	10	33	42	16	4	3	2									1	15	40	22	21	1	
HALMSTAD	14	9	40	42	12	3	3										6	18	38	26	11	1	
VÄXJÖ	27	12	6	25	33	24	8	4									1	22	28	26	22	1	
KARLSHAMN	18	11	31	37	20	7	2	3										13	36	26	21	4	
KRISTIANSTAD	17	10	29	39	25	4	2	1									4	14	31	32	14	5	
LUND	15	9	42	33	19	4	2										6	18	33	25	17	1	
VISBY	24	12	8	33	40	10	3	6									3	18	28	32	16	3	

SNÖTÄCKETS ÅRSMAXIMUM: VANLIGASTE FREKVENSIINTERVALL
 (YEARLY MAX OF SNOW-COVER: MOST FREQUENT INTERVAL)



SNÖTÄCKET S ÅRS MAXIMUM: VANLIGASTE MÅNAD
 (YEARLY MAX OF SNOW-COVER: MOST FREQUENT MONTH)



Tabell K. Högsta och lägsta årsmaximum samt skillnad (cm)

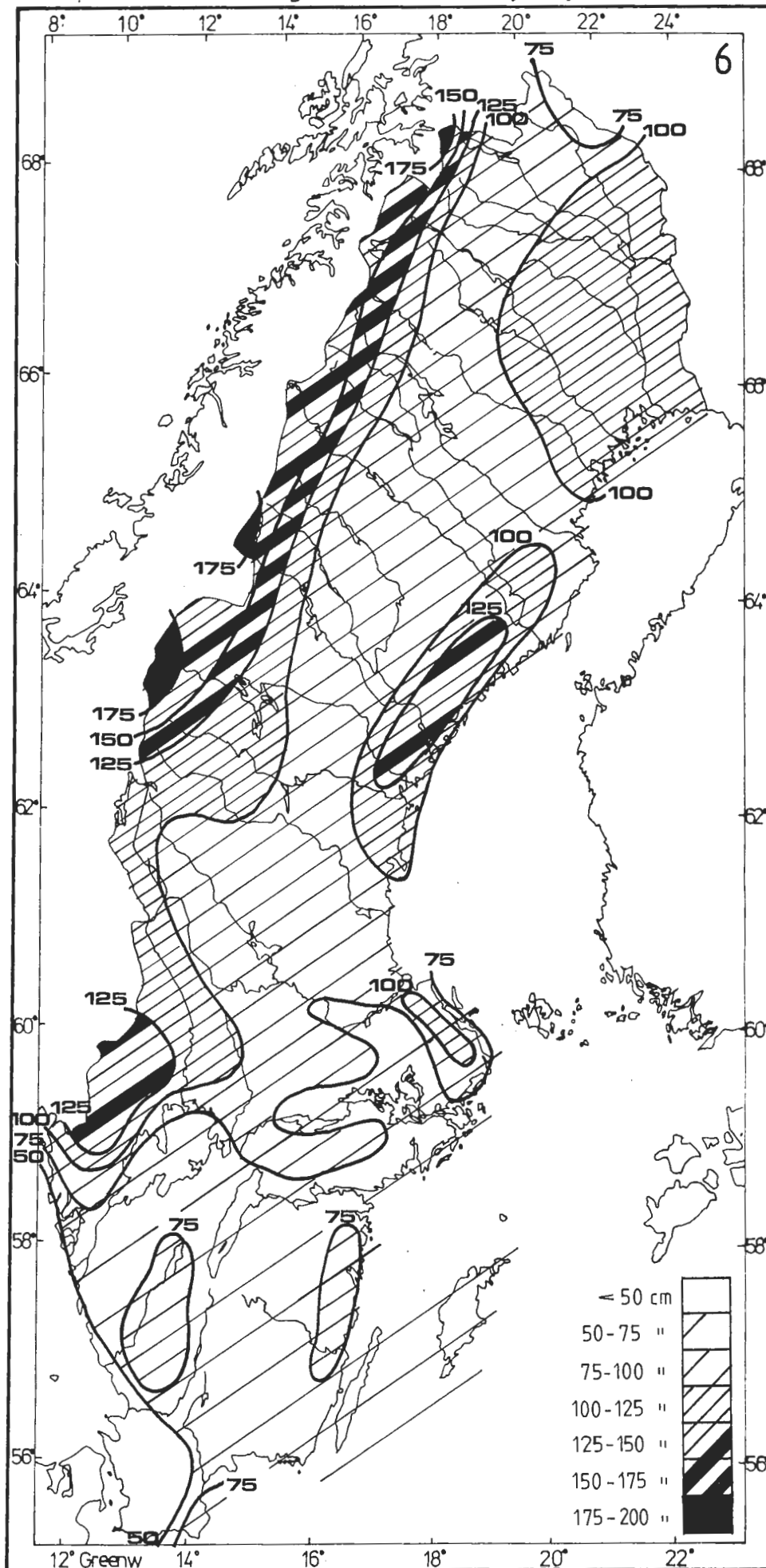
(Highest and lowest yearly maximum and difference in cm)

STATION	MAX A	MAX L	DIFF	STATION	MAX A	MAX L	DIFF
KARESUANDO	92	30	62	FALUN	91	13	78
RIKSGRÄNSEN	262	72	190	KARLSTAD	110	8	92
KIRUNA	142	47	95	ÖREBRO	85	10	75
GÄLLIVARE	143	32	111	VÄSTERÅS	64	9	55
KVIKKJOKK	159	43	116	UPPSALA	65	10	55
JOKKMOKK	149	43	106	STOCKHOLM	76	5	71
HAPARANDA	124	21	103	NYKÖPING	73	5	68
PITEÅ	137	25	112	LINKÖPING	73	3	70
TÄRNABY	220	54	166	SKARA	70	6	64
STENSELE	105	33	72	VÄNERSBORG	75	3	72
UMEÅ	115	22	93	BORÅS	70	5	65
GÄDDEDE	198	24	174	JÖNKÖPING	63	4	59
STORLIEN	232	37	195	VÄSTERVIK	85	8	77
ÖSTERSUND	118	16	102	GÖTEBORG	53	1	52
HÄRNÖSAND	158	19	139	HALMSTAD	44	1	43
SVEG	124	24	100	VÄXJÖ	63	7	56
BJURÅKER	116	15	101	KARLSHAMN	60	2	58
GÄVLE	99	11	88	KRISTIANSTAD	52	2	50
SÄRNA	123	45	78	LUND	49	3	46
MALUNG	119	33	86	VISBY	60	3	57

Av tabellen framgår med all önskvärd tydlighet, vilka skillnader i snödjup, som kan förekomma mellan olika år. Största differensen, 195 cm, redovisas för Storlien. Här uppmättes i april 1976 232 cm. Däremot var maximivärdet under hela år 1931 blott 37 cm. I Halmstad var skillnaden lägst. I april 1970 avlästes här 44 cm medan maxvärdet åren 1914 och 1921 endast uppgick till 1 cm. Ett lika lågt värde registrerades för Göteborg år 1949.

Karta 6 ger en schematisk överblick över storleken av dessa differenser. Spridningen är som synes störst i fjällen och även relativt anseelig i södra Norrlands kustland och sydvästligaste Svealand. Den är däremot förhållandevis låg i nordligaste Lappland.

Skillnad mellan högsta och lägsta årsmax. (cm)
 Difference between highest and lowest yearly maximum (cm)



Kommentarer till tabell L

Extrema snödjup

(Extreme values of the depth of snow)

Det absolut högsta snödjupet, som under perioden 1905-76 rapporterats till SMHI har uppmätts vid stationen Kopparåsen belägen efter järnvägen ca 15 km öster om Riksgränsen. Här noterades den 28 februari 1926 inte mindre än 327 cm. I syfte att kontrollera uppgiften har fallet undersökts närmare. För det första är stationens läge ganska speciellt och ur nederbördssynpunkt knappast representativt för något större område. Den ligger, eller rättare sagt låg vid foten av det drygt 1400 meter höga fjället Låktatjåkko i fjällbjörkregionen på dess nordsida. Vid vind mellan väst och nordväst har platsen ett synnerligen utsatt läge. Under denna vinter uppmättes på stationen följande nederbördsmängd:

oktober	1925	220,4	mm
november	1925	102,5	mm
december	1925	108,8	mm
januari	1926	51,1	mm
februari	1926	94,9	mm

577,7 (så gott som enbart i form av snö)

Snösäsongen inleddes den 3:e oktober 1925 och snödjupet steg snabbt till 163 cm den 22:e (i samband med västlig storm föll enbart under veckan den 6-12 171,6 mm snö). I november steg snödjupet ytterligare och nådde i slutet av månaden 190 cm. Ökningen fortsatte i december och den 31 noterades 261 cm. Högsta värdet i januari 1926 blev 275 cm den 31:e. Den 12-17 februari föll 69 mm snö och snödjupet steg till 319 cm för att den 28:e nå rekordvärdet 327 cm. Tyvärr slutade stationen att göra mätningar åt SMHI den dagen så den vidare utvecklingen är därför okänd. Det uppmätta snödjupet är dock enligt ovanstående inte orimligt.

Efter denna utredning är det lämpligt att presentera några extremer även från andra platser. De flesta har omnämnts tidigare i undersökningen men det kan vara en fördel att ha dem samlade på ett ställe.

Tabell L. Extrema snödjup
(Extreme values of the depth of snow)

STATION	LÄN	CM	MÅN	ÅR
Kopparåsen	Ö	327	FEB	1926
Riksgränsen	Ö	262	APR	-05
Baksjönäset	Z	255	MAR	-76
Rensjönäset	Z	234	FEB	-76
Storlien-Visjövalen	Z	232	APR	-76
Björkede	Z	232	FEB	-76
Blåhammaren	Z	227	APR	-53
Tärnaby	Ä	220	MAR	-43
Medstugan	Z	215	MAR	-76
Leipikvattnet	Z	207	JAN	-76
Gäddede	Z	198	MAR	-43
Suorva	Ö	188	MAR	-27
Mjölkvattnet	Z	188	MAR	-76
Blåbärskullen	S	180	MAR	-51
Degersjö	Y	175	DEC	-66
Ullånger	Y	174	MAR	-66
Kramfors	Y	173	APR	-66
Storbron	W	171	APR	-66
Sjöleden	Ä	170	MAR	-45
Krakstad	S	165	MAR-APR	-51
Lekvattnet	S	164	MAR	-09
Jäckvik	Ö	164	JAN	-36
Luvos	Ö	162	MAR	-36
Röjdåsen	S	161	APR	-51
Invik	Y	160	MAR	-66
Rimsbo	X	160	APR	-66
Avasjö	Ä	160	MAR	-43
Kvikkjokk	Ö	159	MAR	-06
Härnösand	Y	158	MAR	-08
Noppikoski	X	158	FEB-MAR	-51
Sälfjället	W	157	MAR	-51
Strömbacka	X	156	MAR	-66
Ockelbo	X	155	MAR	-66
Ödskölt	P	146	MAR	-51
Sutterhöjden	T	143	MAR	-51
Bäckefors	P	140	MAR	-51
Tolsgården	R	139	MAR	-51
Åmål	P	139	FEB	-66
Villingsberg	T	135	MAR	-51
Gyttorp	T	123	MAR	-51
Idkerberget	W	120	APR	-51
Ulricehamn	P	110	JAN	-66
Rånna	R	110	FEB	-66
Stavreviken	H	110	FEB	-29
Gångarebo	N	110	MAR	-40
St. Olof	L	100	FEB	-42

Extrema snöförhållanden perioden 1905-76

(Extreme snow-conditions during the period 1905-76)

I detta kapitel har ofta refererats till andra stationer än de, som undersökningen egentligen omfattar. För att i möjligaste mån förkorta texten ersätts namnen på de olika länen med resp. länsbokstäver enl. följande:

A	Stockholms	stad	O	Göteborgs och Bohus län
B	"	län	P	Älvsborgs "
C	Uppsala	"	R	Skaraborgs "
D	Södermanlands	"	S	Värmlands "
E	Östergötlands	"	T	Örebro "
F	Jönköpings	"	U	Västmanlands "
G	Kronobergs	"	W	Kopparbergs "
H	Kalmar	"	X	Gävleborgs "
I	Gotlands	"	Y	Västernorrlands "
K	Blekinge	"	Z	Jämtlands "
L	Kristianstads	"	Ä	Västerbottens "
M	Malmöhus	"	Ö	Norrbottnens "
N	Hallands	"		

SEPTEMBER

GÖTALAND Att ett snötäcke bildas här så tidigt på säsongen är sällsynt. Det har dock förekommit men ej under den undersökta perioden. (1957 rapporterades visserligen snöfall i både Nässjö och Växjö den 23-24 men något kvarliggande snötäcke uppkom ej). Åren 1860-1904 rapporterades däremot snötäcke vid tre tillfällen -
1) 1867 Den 24 föll fotsdjup snö i höglänta delar av R.
2) 1887 Den 23 lokalt på Sydsvenska höglandet.
3) 1893 Den 24 berättas från Seltorp (R): Den våta, tunga snön kvarlåg ända till den 29. Den förstörde en mängd fruktträd liksom även andra träd. Samtidigt meddelades från Göteborg: Den 25 stark nordlig blåst med våldsamt regn, hagel och snöglöpp. Temperaturen föll på några minuter från +10 grader till +0,5.

ÖVRIGA SVERIGE

1915 Skattlösberg (W): Det stora snöfallet natten till den 26 har åstadkommit stor skada å skog och planteringar. Potatis och havre ligger på många platser oskördade under ett 1-2 dm djupt snötäcke.

1916 Den 30 uppmättes i Vassijaure (Ö) 46 cm.

1954 Den 27-28 föll stora snömängder i delar av X, Z och W, på sina håll 50-60 cm. Lillhamra (Orsa finnmark) rapporterade den 29 50 cm. Fågelsjö i samma område 46. I flera dagar var man här isolerad från telefon, elström och landsvägstrafik. (Vid detta tillfälle föll snöblandat regn i bl a Stockholm och Nyköping).

OKTOBER

GÖTALAND Även den här månaden är det relativt ovanligt med snötäcke, i södra Götaland t o m mycket ovanligt (i medeltal en gång på 15-20 år).

1905 Snöfall den 14 i K, L och M. I Karlshamn uppmättes hela 15 cm.

1941 Ymnigt snöfall den 28-29. Ovanligt mycket snö t ex Adelsnäs (E) 15 cm. Skövde och Ulricehamn 24, Bäckefors (P) 25, Mörkö (P) 30, Gångarebo (N) 12, Fagered (N) 21, Vimmerby (H) 17, Kävsjö (F) 15 och Kåreslätt (F) 16.

ÖVRIGA SVERIGE

1949 Den 23-27 passerade tre kraftiga oväder på en bana England-Nordsjön-norra Götaland-Finland. Särskilt mycket snö föll i västra Svealand den 25-27. Ex på maxvärden: Knås (W) 31 cm, Johannisholm (W) 35, Skattungbyn (W) 30, Siljansfors (W) 48, Malung 35, Rommehed 18, Norra Viggen (S) 30, Likenäs (S) 23 och Medskogen (S) 22.

1966 I norra Lappland bildades i början av månaden ett snötäcke, som sedan låg kvar. Pajala och Kiruna hade 30 dagar med snötäcke, vilket är extremt mycket. Vid månadens slut var snödjupen ansevärt stora t ex Laimio (Ö) 58 cm, Riksgränsen 56, Lannavaara (Ö) 48, Muodoslompolo (Ö) och Gällivare 40.

1969 I samband med en kraftig storm den 1 föll stora snömängder i södra delen av Z. Den 2 rapporterade Lofsdalen 31 cm, Skålan 30 och Fjällnäs 21. Den 11-14 täcktes norra Lappland av snö och sistnämnda dag hade Riksgränsen 75 och Kattuvuoma 37 cm. Den 26-28 intensiva snöbyar i södra fjällerna. Det medförde 53 cm snö i Storlien, 47 i Björkede och 41 i Fjällnäs.

NOVEMBER

1909 En av de absolut snörrikaste månaderna i södra Sverige. Ex på maxvärden: Lund 23 cm, Karlshamn 13, Kalmar 11, Växjö 18, Visby 15, Västervik 25, Göteborg 9, Nyköping 25, Stockholm 22, Uppsala och Västerås 20, Örebro 15 och Karlstad 36.

1910 Stor nederbörd och tidvis kallt väder bildade förutsättning för den betydande snöackumulation, som ägde rum i norra Svealand och södra Norrland. Ex på maxvärden: Särna 64 cm, Malung 63, Falun 26, Bjuråker 40, Sveg 62, Härnösand 60 och Östersund 32.

1965 Den 11-15 strömmade mycket kall luft med nordostlig vind ned över landet varvid intensiva snöfall uppträdde. Varmluft försökte tränga undan kylan men det resulterade endast i nya snöfall. I de östra delarna av E och Småland uppmättes den 15 snödjup på 50 cm (t ex i Tyllinge). Den här månaden bildade den dramatiska inledningen till en av de kallaste och snörrikaste vintersäsonger, som förekommit på 1900-talet.

1968 Extremt snörik i Svealand. Under de första dagarna uppträdde mycket stora temperaturkontraster mellan södra och norra Sverige (front genom sydligaste Svealand). Ymnigt och ihållande snöfall norr om fronten. Ex på maxvärden: Malung 51 cm, Mora 48, Falun 38, Knön 54, Karlstad 20, Örebro 15, Västerås 23, Riddarhyttan 46, Uppsala 33.

1972 En exceptionell månad i norra Norrland. Intensiva snöfall både i början och slutet med rekordnoteringar som följde på många håll. Ex på maxvärden: Riksgränsen 62, Kiruna 67, Karesuando 69, Gällivare 70, Kvikkjokk 68, Jokkmokk 72, Haparanda 45, Tärnaby 61 och Stensele 50.

DECEMBER

1915 I södra och mellersta Sverige en av de absolut värsta. I skogarna låg snön meterdjup och all skogavverkning var praktiskt taget lamslagen. Det var också mycket kallare än normalt. Några maxvärden: Visby 28 cm, Nyköping 56, Askersund 63, Stockholm 71! (på julaftonen 60), Örebro 50, Västerås 55, Uppsala 54, Karlstad och Falun 48, Härnösand 53, Östersund 72 och Storlien 139.

1955 Flera snöoväder berörde främst de östra delarna av Götaland och Svealand (speciellt SJ drabbades hårt under tiden före jul). I samband med julhelgen omslag till blidväder i södra Sverige, där snödjupen snabbt reducerades. Några maxvärden: Visby 32 cm, Karlshamn 35, Halmstad 30, Göteborg 32, Västervik 47, Nässjö 49, Bäckefors (P) 100, Norrköping 42, Linköping 55, Nyköping 53, Stockholm 34, Västerås 40, Örebro 45, Karlstad 44, Falun 40, Gävle 44, Storlien 70 och Tärnaby 134.

1965 Extrem i stora delar av södra och mellersta Sverige. Den 10-11 en snöstorm med kaotiska förhållanden på vägar i Svealand och södra Norrlands kustland. Några maxvärden: Växjö 50 cm, Nässjö 65, Kåreslätt (F) 75, Dalsjöfors (P) 66, Uppsala 42, Uttersberg (U) 65, Knon 61, Karlstad 44, Mora och Malung 70, Falun och Gävle 50, Bjuråker 80, Härnösand 81, Sveg 70.

1966 Mycket stora snömängder föll på många håll i Norrland. Särskilt gällde detta norra Lappland, där snödjupet var ca en meter. Ännu mera fanns i en 2-5 mil bred zon, som sträckte sig från Vännäs över Mellansel och Ullånger till Dellensjöarna i Hälsingland. (Från Degersjö i Ångermanland rapporterades exempelvis 175 cm). Några maxvärden: Karesuando 88 cm, Kiruna 98, Gällivare 107, Kvikkjokk 110, Umeå 100.

1975 På grund av ihållande och mycket kraftig västvind ackumulerades oerhörda snömassor i de västra fjällen. Som exempel kan nämnas följande maxvärden Björkede 162 cm, Leipikvattnet och Baksjönäset 150 (båda Z), Storlien-Visjövalen 130, Hemavan 136, Katterjokk 126.

1976 Mycket snörik i Sydsverige. Vid månadens slut var det mer snö i en stor del av Götaland än i norra Norrland. Snödjup på upp mot 75 cm uppmättes söder och nordväst om Jönköping. En kraftig snöstorm den 28. Ex på maxvärden: Kristianstad 45 cm, Karlshamn 35, Västervik 51, Nässjö 50, Jönköping 46, Skara 59, Norrköping 56 och Linköping 44.

JANUARI

1936 Exceptionella snömängder i norra Norrland, ett resultat av ymnig och ihållande snöfall under månadens sista hälft. På sina ställen nära två meter snö t ex i Fagerheden och Luvos i Jokkmokks socken. (De västra fjällen hade dock anmärkningsvärt lite snö. Riksgränsen hade exempelvis endast 32 som max). Övriga maxvärden: Kiruna 122 cm, Gällivare 143, Kvikkjokk 140, Jokkmokk 149, Stensele 100.

1945 Den 19-20 omfattande snöfall i västra Götaland snödjup på 80-95 cm förekom på sina håll.

1959 Speciellt snörik i Svealand och södra Norrland. Intensiva snöfall den 9-14 och 19-23. Några maxvärden: Nyköping 56 cm, Uppsala 51, Västerås 45, Örebro 75, Karlstad 47, Falun 74, Malung 96, Noppikoski (Orsa finnmark) 112, Gävle 99, Härnösand 116, Sveg 78 och Östersund 73.

1966 Tillsammans med -59 den snörikaste i Svealand och södra Norrland. Men nu var även delar av Götaland täckt av stora snömassor. Ex på maxvärden: Västervik 58 cm, Växjö 59, Nässjö 90, Ulricehamn 110, Linköping 49, Nyköping 56, Stockholm 37, Uppsala 57, Örebro 53, Karlstad 55, Falun 64, Rimsbo (X) 110, Degersjö (Y) 110, Härnösand 99, Sveg, Östersund och Stensele 75.

1968 Svår i stora delar av Götaland. Ett intensivt oväder gav den 11 30-50 cm snö i Blekinge och angränsande delar av Skåne och Småland. Några maxvärden: Lund 20 cm, Karlshamn 58, Halmstad 38, Göteborg 25, Västervik 46, Växjö 44, Jönköping 45, Borås och Norrköping 50, Linköping 47.

1976 Unik i de västra Jämtlandsfjällen. Några maxvärden: Baksjönäset 220, Björkede 210, Storlien-Visjövalen 208, Leipikvattnet 207, Rensjönäset 200, Jormlien 163, Fjällnäs 147, Gäddede 123 samtliga i Z. Riksgränsen hade 153, Kvikkjokk 110, Hemavan 159 och Vuoggatjålme 125 cm.

FEBRUARI

1905 och 1920 var båda snörika i de västra Lapplandsfjällen.

Under den förstnämnda uppmättes i Riksgränsen 261 cm, ett av de största snödjup, som noterats i landet. Under den senare hade Riksgränsen 143 cm, Kvikkjokk 154 och Tärnaby 146.

1936 De mäktiga snödjup, som hade bildats i januari i norra Norrland förändrades inte nämnvärt under februari. Ex på maxvärden: Kiruna 119 cm, Gällivare 142, Kvikkjokk 118, Jokkmokk 148, Piteå 114 och Stensele 93.

1942 Bister och snörik månad i bl a Skåne och Blekinge. Några maxvärden: Karlshamn 35 cm, Malmö 30, Lund 35, St Olof (L) 100!

1951 Stora snömassor ackumulerades speciellt i den västra delen av Svealand och södra Norrland. Några maxvärden: Bäckefors (P) 110 cm, Uttersberg (U) 79, Malung 115, Noppikoski (W) 158, Särna 107, Sveg 99.

1966 Unik såväl i Götaland och Svealand som i södra Norrland. Några maxvärden: Västervik 77 cm, Växjö 62, Nässjö 95, Jönköping 63, Bäckefors (P) 118, Åmål 139, Skara 70, Rånna (R) 110, Norrköping 61, Linköping och Nyköping 73, Stockholm 47, Uppsala 65, Uttersberg 91, Västerås 52, Örebro 85, Knon 86, Karlstad 100, Falun 91, Rommehed 95, Mora 103, Malung 110, Noppikoski 134, Strömbacka (X) 108, Edsbyn 99, Bjuråker 101, Härnösand 115, Sveg 100, Östersund 78.

1976 I de södra fjällen uppmättes nu ännu högre värden än under januari. Ex: Baksjönäset 250, Rensjönäset 234, Björkede 232, Storlien-Visjövalen 220, Leipikvattnet 200, Fjällnäs 147 och Gäddede 135.

MARS

1909 Norrland, Svealand och östra Götaland hade ett tjockt snötäcke. Notabelt är Stockholmsvärdet på 76 cm, det högsta någonsin under de 72 åren.

1951 Ett drygt meterdjupt snötäcke fanns på många håll i Dalsland, västra Svealand och södra Norrland. Några maxvärden: Blåbärskullen, Krakstad och Röjdåsen (alla i S) hade 180 resp 165 och 160 cm, Noppikoski 158, Sälen 157, Ödskölt (P) 146, Tolsgården (R) 139, Villingsberg (T) 135, Malung 114, Särna 101, Sveg 92.

1966 Mycket snörik i Svealand och södra Norrland. Ex: Uppsala 58 cm, Ridderhyttan 82, Örebro 75, Karlstad 83, Malung 108, Särna 103, Mora 97, Falun 87, Edsbyn 97, Bjuråker 115, Härnösand 145, Sveg 110, Östersund 95, Stensele 101. De största snödjupen förekom dock några mil innanför bottenhavskusten från Ångermanland till trakten av Bollnäs. Några ex: Ullånger (Y) 174 cm, Kramfors 170, Invik (Y) 160, Bredbyn 140, Nordvik (Y) 139, Rimsbo (X) 158, Strömbacka (X) 156, Ockelbo 155, Hudiksvall 139.

1970 Rekord på flera håll i Götaland. Några maxvärden: Linköping 54, Norrköping 49, Skara 51, Borås 65, Växjö 51, Göteborg 33, Halmstad 37, Kristianstad 27, Lund 22.

1976 Fortfarande mycket stora snödjup i Jämtlands och södra Lapplandsfjällen. Ex: Baksjönäset 255 cm, Rensjönäset 225, Björkede 230, Storlien-Visjövalen 219, Medstugan 215, Mjölkvattnet 188, Leipikvattnet 180, Hemavan 159, Fjällnäs 150, Gäddede 133.

APRIL

1951 Den snörikaste under hela perioden i Svealand. Ex: Särna 107, Malung 119, Storbron (W) 135, Gördalen (W) 145, Idkerberget och Siljansfors (W) 120, Krakstad (S) 165, Blåbärskullen (S) 171, Röjdåsen (S) 161, Norra Viggen (S) 147, Sörbytorp (T) 135, Villingsberg (T) 100, Gyttorp (T) 98, Degerfors (T) 85, Kärrgruvan (U) 94, Bjurfors (U) 85, Fagersta och Kolsva 75.

1966 En egendomlig månad i södra Götaland. Den 10 återkom vintern dit med snöstorm och kyla. Allt jordbruksarbete förhindrades under ett par veckor framåt och vägarna blev helt blockerade. Kulmen nåddes den 17-20, då särskilt sydöstra Skåne drabbades. I St.Olof (ca 20 km nordväst Simrishamn) uppmättes den 17 63 cm. De största snödjupen noterades dock i södra Norrlands kustland. Ex: Kramfors 173 cm, Ullånger (Y) 172, Invik (Y) 147, Rimsbo(X) 160, Strömbacka (X) 152, Hudiksvall 139, Härnösand 130, Sveg 124, Bjuråker 116, Östersund 105. Rikligt med snö fanns också i Svealand. Ex: Storbron (W) 171 cm, Grövelsjön 140, Tyngsjö (W) 135, Särna 123, Malung 107, Mora 92, Falun 64.

1970 En snörik april i hela landet, mest extrem i Götaland och södra Svealand. Några maxvärden: Halmstad 44 cm, Göteborg 22, Västervik 49, Växjö 47, Nässjö 72, Jönköping 37, Ulricehamn 100, Borås 68, Bäckerfors (P) 75, Skara 44, Norrköping 35, Linköping 32, Nyköping 68, Stockholm 63, Uppsala 58, Riddarhyttan (U) 80, Västerås 54, Örebro 48.

1976 Fortfarande mycket snö i de södra fjällerna. Ex: Storlien-Visjövalen 232 cm, Baksjönäset 220, Rensjönäset 195, Medstugan 190, Leipikvattnet 180, Fjällnäs 132.

MAJ

GÖTALAND Ovanligt med snötäcke så sent på säsongen men det finns undantag.

1915 Ett intensivt snöoväder den 15-17 gav svåra trafikrubbingar i hela Sydsverige. Vinden nådde på sina håll orkanstyrka (36 m/s rapporterades den 15 från Utlängan). Snödjup på 10-20 cm förekom på många håll, bl a hade Jönköping 15 cm. Snöstormen berörde även södra Svealand.

1951 I slutet av månaden berördes Götaland av ett oväder.

Rapport från Ljungby: Ovädret på kvällen den 28 med regn och stormbyar kulminerade på kvällen med ett för årstiden ovanligt väderfenomen. Snön började plötsligt vräka ned. På flera platser snöade det så ymnigt, att grönskan doldes av ett vitt snötäcke.

1968 Ett anmärkningsvärt snöfall drabbade delar av södra Sverige den 19. Ett decimeterdjupt snötäcke bildades på sina håll i Östergötland och Småland. Gustorp (E): Snöfall den 19. Snön låg kvar även den 20. Prästkulla (F): Den 19 snötäckt mark efter ymnigt snöfall. Tyllingen (H): Marken täckt med 10 cm snö på fm. den 19.

1975 I slutet av månaden trängde extremt kall luft söderut över landet. Natten till den 30! uppträdde snöfall i södra Sverige. I östra Småland bildades därvid ett sammanhängande snötäcke, som lokalt uppgick till 15 cm. Under de sista 100 åren har det inträffat bara en gång (1951), att ett kvarliggande snötäcke bildats så sent i maj och så långt söderut.

SVEALAND Mycket ovanligt med snötäcke i den södra delen.

1929 är främsta undantaget, då snö i avsevärd mängd föll under månadens första dagar. Några maxvärden: Stockholm 2 cm, Uppsala och Västerås 15, Örebro 17, Karlstad 24, Falun 26.

1965 Den 16-18 kraftiga snöfall gav 10-15 cm snötäcke i stora delar av Dalarna.

1967 Den 1-2 bildades ett 10-15 cm tjockt snötäcke i Värmland, Närke, Västmanland och södra Dalarna.

1968 Förutom i östra Götaland täcktes hela Sörmland den 19-20 av snö (5-10 cm). I Stockholm 10 cm blötsnö den 19 på morgonen. I norra Svealand var snödjupen störst 1927, då exempelvis Särna hade 94 cm. Även 1966 fanns här mycket snö. Malung rapporterade då 45 och Särna 48 cm som max.

NORRLAND Inte speciellt ovanligt med snötäcke, särskilt inte i fjällerna och i Lappland. Här kommer endast några extremer att nämnas.

1929 Då hade Riksgränsen 222 cm.

1966 Den snörikaste månaden i södra Norrland (om man bortser från fjällerna, som hade snörekord 1976).

1970 Den snörikaste i norra Norrland. (I fjällen dock 1927).
Snödjupen 1976 i de södra fjällen förtjänar faktiskt att nämnas.
Storlien-Visjövalen, Baksjönäset och Rensjönäset hade som mest
190 cm, Björkede 168, Leipikvattnet 155 och Fjällnäs 107.

JUNI

Sammanhängande snötäcke förekommer nästan enbart i fjällen.
I exempelvis Riksgränsen har bara åtta av 72 junimånader varit snö-
fria, Storlien 41. Enstaka år har snöfall rapporterats långt söder-
ut i landet, varvid kortvarigt snötäcke noterats. Följande till-
fjällen förtjänar nämnas:

1911 Mora: Den 11 ligger snö i bergen västerut; svalor ihjälfrusna.
Malung: Den 9 och 10 snöbyar och blåst; den 11 på morgonen, bergen
vita av snö.

1921 Storfjäten (Z): Den 17 kl 19-23 stark snöstorm.
Katrineberg (X): Den 18 marken helt snötäckt på morgonen.
Grundforsen (W): Fjällen i vinterskrud till kl 10 den 18.

1923 Blaikliden (Ä): Marsfjället är vid månadens slut fullständigt
täckt av snö, vilket jag inte minns någon gång förr varit fallet.
Ljusnedal (Z): I fjällen har snön ökat i stället för att minska.
Storsäteren (W): Snöbyar hela midsommardagen. Under natten till
den 25 var gräsmarken vit av snö.

1928 Snöfall i Falun på fm. den 4.

1929 Snö och regn i Göteborg den 3.

1932 Vid den häftiga snöstormen den 2-4 över delar av Z, Ä och Ö
bildades på sina ställen ett meterdjupt snötäcke av vilket drivor
här och var låg kvar ännu vid månadens slut.
Grönliden (Ä): Svår snöstorm den 3. Många avbrutna träd och ofar-
bara vägar.
Ulvoberg (3 mil syd Stensele): Den 2-4 var snötäcket en meter i
skogar, där det låg jämnt. På slätten fanns drivor på upp till 2 m.
Bruksvallarna (Z): 1.5 m djupa snödrivor den 4 och 12.

1955 Den 8 nådde avkylningen södra Götaland (kallfront från norr).
I Skåne sjönk em-temperaturen till endast tre plusgrader och snö-
slask förekom.

1962 Ljusnedal (Z): Den 28 snö i Funäsdalsberget och Anåfjället.
Duved (Z): Snö ner till skogsbandet den 26.
Järpströmmen (Z): Den 28 var fjällen täckta med nysnö ner till träd-
gränsen. Samma dag 15 cm nysnö på Blåhammaren.

1964 Den 1 omfattande snöfall i norra Dalarna, Värmland och Härje-
dalen.
Evertsberg (W): Den 1 hade vi ett riktigt snöfall, snön låg kvar
till den 4.
Kvarnberg (Orsa finnmark): Ett väldigt snöfall den 1.
Norra Viggen (S): Den 1 häftigt oväder med åska och snöfall. Marken
fullständigt snötäckt (4 cm).
Höljes (S): Åska och snöfall den 1 (4 cm på slätt; 3 dm på bergen).

1975 Den 1 uppträdde snöbyar i östra Svealand och nordöstra Göta-
land. I Stockholm föll snö kl 1345 (egen iakttagelse vid ankomst
till Centralen i samband med flytten till Norrköping). I trakten
av Södertälje bildades ett snötäcke, som låg kvar ett dygn.
(Dessa mycket kraftiga snöbyar kunde jag själv iaktta från tåget).

1981 Mitt på dagen den 12 förekom i en stor del av västra Svea-
land och på sina håll även i Dalsland och norra Bohuslän ymnigt
snöfall. I t.ex. Lisskogsåsen (i bergstrakterna mellan Värmland
och Dalarna) uppmättes vid 1400-tiden ett snödjup på ca 3 dm (då
kom plogbilen). Djurskog i sydvästligaste Värmland hade vid samma
tidpunkt 26 cm. För övrigt var snödjupen ganska allmänt 1 - 2 dm
samtidigt som temperaturen var endast obetydligt över noll och vin-
den frisk eller hård nordostlig. I högre terräng låg snön lokalt
kvar ända till den 14.

JULI

Under denna högsommarmånad har det under perioden aldrig hänt, att snöfall rapporterats utanför det egentliga fjällområdet. På högfjällen i Lappland är det emellertid inte så ovanligt med nysnötäckten. Det kan också uppträda i övriga fjälltrakter men frekvensen är här avsevärt lägre. I följande sammanställning har tonvikten lagts på förhållandena i de södra fjällen och endast de mest extrema fallen har redovisats.

1911 Vålådalen (Z): Den 10-18 ofta snöfall i fjällen.

(Månaden var i Norrland en av de kallaste under 1900-talet)

1951 Den 2-6 strömmade ovanligt kall luft ned över landet.

Snöfall på flera håll i Lappland och Jämtlandsfjällen. Även den 17-22 kall nordan med snöfall i fjällen.

1960 I västra Jämtland inträffade det unika, att regnet under morgontimmarna den 1 övergick i snö och snötäcke bildades över stora områden.

1964 Kalla luftmassor strömmade under första veckan ned över Sverige och den 6 förekom snöfall i delar av Jämtland, Härjedalen och norra Dalarna.

Myskelåsen (Z): Det råde bra skidföre på morgonen den 7.

Ljusnedal (Z): 30 cm snö i fjällen den 6. Snön låg kvar till den 10.

Bruksvallarna (Z): Natten till den 6 ett stort snöfall. Snön låg fortfarande kvar 300 m ovanför stationen den 7. Ingen av de gamla i byn vet om något liknande.

Fjällnäs: Ca 15 cm nysnö på morgonen den 6.

1965 Mycket kyligt i början och slutet av månaden.

Klumpfjäll (Ä): Marsfjället vitt av snö den 1.

Tärnaby (Ä): Nysnö på Ryfjället den 1.

Järpströmmen (Z): Snöstorm i fjällen den 29.

Storlien-Visjövalen: Nattenden 29 nysnö på Snasen och Sylarna

1975 Extrem kyla i Lapplands fjälltrakter (den kallaste juli i fjällen sedan 1929). Den mesta nederbörden föll i form av snö eller snöblandat regn. I högfjällen fanns mycket snö hela månaden.

Från Katterjåkk rapporterades snö eller snöblandat regn under ej mindre än tio dagar.

AUGUSTI

Liksom i juli förekommer snötäcke nästan enbart i fjällen. Det är också speciellt i slutet av månaden som sådant rapporteras.

De första höstovädren ger sig då tillkänna.

1909 De sista dagarna var mycket kyliga i Norrland och norra Svealand. Den 31 rapporterade Särna: Snö på Städjan och närliggande fjäll.

1912 Kvikkjokk: Marken täckt av nysnö den 31.

Kiruna: Snöfall natten till den 31; snöns tjocklek 3 cm.

1921 Snötäcke kvarlåg vid månadens slut i Dalafjällen och i Norrlands västra fjälltrakter. Rikliga snöfall förekom där den 26, 28 och 30.

1932 Den 20 föll snö på många håll i fjällen (även Dalafjällen).

1949 Östersund: Åreskutan, Skarvarna och Sonfjället blev natten till den 16 helt snötäckta. I byn Brännvallen i Hede socken uppmättes 4 cm snö.

1964 I samband med att kylig ishavsluft trängde söderut föll vid månadens mitt och slut snö allmänt i fjällen.

Naimakka (Ö): Den 15 kl 07 var marken helt vit av snö (slädföre).

Oslaget hö hade lagt sig helt och björken böjdes av snötyngden.

Tärnaby (Ä): Ryfjället helt snötäckt den 18.

Ljusnedal (Z): Snö på Anåfjället den 16, 21 och 30.

Fjällnäs: Fjällen vita av snö den 1. Åter snö uppe på topparna den 16 och 30. 3-5 cm snö nere i dalen den 30.

1973 Redan i början av månaden täcktes fjällen i norra Lappland av snö. I Abisko låg snön ned till 400 meter över stationens nivå den 10. Mer snö föll den 21-24 och på Åreskutan fanns den 22 snö ned till trädgränsen. I Storlien-Visjövalen fanns snö på stationens nivå.

Maximum snow-cover in Sweden 1905-76

Summary

Data have been obtained from 40 selected meteorological stations as equally distributed over the country as possible. The names of the stations are listed together with the heights above sealevel, latitude, longitude and stationnumber. The stations have been plotted on a map.

The investigation started with collecting values of the maximum depth of snow for every month and station during the period of 72 years. Finally about 25000 values served as an input to the SMHI computer. The following monthly tables have been prepared.

Table A. Various statistical information in cm

a) absolute maximum (MAX_A); b) upper quartile (ÖK);
c) average maximum (\overline{MAX}); d) median; e) lower quartile (UK);
f) lowest maximum (MAX_L); g) standard deviation;

Table B. The five highest and lowest values with year of occurrence

In an extra table the absolute maximum of the depth of snow-according to the whole period has been selected for each station. The year and month of the event has been noted. (In some places these records have been surpassed during the years 1977-80. This is mentioned in a special note).

Table C. Relative frequency

The following intervalls have been used: a) no snow-cover;
b) 1-10 cm; c) 11-20; d) 21-30; e) 31-40; f) 41-50; g) 51-75;
h) 76-100; i) 101-150; j) 151-200 and k) > 200 cm.

Table D. Classification of the depth of snow

The values for each station and month have been grouped into five classes. By means of this any depth of snow can be assigned to one of the following categories: a) much below (MB); b) below (B); normal (N); d) above (A) and e) much above (MA);

Table E. The five most and least severe snow-seasons for each station

A snow-season is defined as the period October - May. The maximum values for each of the months have been added for every snow-season. Since the period in question contains 71 seasons an equal number of sums have been obtained for each station. The sums have been arranged into an array with the highest value first and the rest in descending order. The five highest and lowest values have then been listed.

Table F. The five most and least severe snow-seasons in certain regions.

Sweden has been divided into the following regions:

- a) The mountain area of northern Norrland (NNF)
- b) Northern Norrland except the mountain area (NUF)
- c) The mountain area of southern Norrland (SNF)
- d) Southern Norrland except the mountain area (SUF)
- e) Svealand (SVE)
- f) Götaland (GÖT)

The principle of evaluation has been the same as the one reported under E. In this case, however, the values from all the stations within the same area has been added.

Table G. The five most and least severe snow-conditions divided into regions and months with indication of year.

Table H. Maximum depth of snow at each station and during each of the 72 years with indication of month. (The months are indicated as follows: Jan = 1; feb = 2 and so on).

Since only forty stations have been used to cover the whole country the distance between some of them is considerable. During the period several extraordinary snow-conditions, frequently of a local character, have occurred in the vast areas. Such abnormalities are described in a certain chapter called: "Extreme snow-conditions during the period 1905-76".

Table I. Various statistical information derived from the values of table H.

1) average maximum (\overline{MAX}); 2) Standard deviation (σ); 3) Relative frequency of the depth of snow; 4) Relative frequency of months when the maximum of the year occurs.

Table K. Highest and lowest yearly maximum and difference in cm

Table L. Extreme values of the depth of snow.

SMHI Rapporter, METEOROLOGI OCH KLIMATOLOGI (RMK)

- Nr 1 T h o m p s o n, T, U d i n, I, och O m s t e d t, A, Sea surface temperatures in waters surrounding Sweden. (1974)
- Nr 2 B o d i n, S, Development of an unsteady atmospheric boundary layer model. (1974)
- Nr 3 M o e n, Lars, A multilevel quasi-geostrophic model for short range weather predictions. (1975)
- Nr 4 H o l m s t r ö m, I, Optimization of atmospheric models. (1976)
- Nr 5 C o l l i n s, W G, A parameterization model for calculation of vertical fluxes of momentum due to terrain induced gravity waves (1976)
- Nr 6 N y b e r g, A, On transport of sulphur over the North Atlantic (1976)
- Nr 7 L u n d q v i s t, J-E och U d i n, I, Ice accretion on ships with special emphasis on Baltic conditions (1977)
- Nr 8 E r i k s s o n, B, Den dagliga och årliga variationen av temperatur, fuktighet och vindhastighet vid några orter i Sverige (1977)
- Nr 9 H o l m s t r ö m, I och S t o k e s, J, Statistical forecasting of sea level changes in the Baltic (1978)
- Nr 10 O m s t e d t, A och S a h l b e r g, J, Some results from a joint Swedish-Finnish Sea Ice Experiment, March, 1977 (1978)
- Nr 11 H a a g, T, Byggnadsindustrins väderberoende, seminarieuppsats i företagsekonomi, B-nivå (1978)
- Nr 12 E r i k s s o n, B, Vegetationsperioden i Sverige beräknad från temperaturobservationer (1978)
- Nr 13 B o d i n, S, En numerisk prognosmodell för det atmosfäriska gränsskiktet grundad på den turbulenta energiekvationen (1979)
- Nr 14 E r i k s s o n, B, Temperaturfluktuationer under senaste 100 åren (1979)
- Nr 15 U d i n, I och M a t t i s s o n, I, Havsis- och snöinformation ur datorbearbetade satellitdata - en metodstudie (1979)
- Nr 16 E r i k s s o n, B, Statistisk analys av nederbördsdata. Del I. Arealnederbörd (1979)
- Nr 17 E r i k s s o n, B, Statistisk analys av nederbördsdata. Del II. Frekvensanalys.
- Nr 18 E r i k s s o n, B, Årsmedelvärden (1931-60) av nederbörd, avdunstning och avrinning (1980)
- Nr 19 O m s t e d t, A, A sensitivity analysis of steady, free floating ice (1980)

- Nr 20 P e r s s o n, C och O m s t e d t, G, En modell för beräkning av luftföroreningars spridning och deposition på mesoskala (1980)
- Nr 21 J a n s s o n, D, Studier av temperaturinversioner och vertikal vindskjuvning vid Sundsvall/Härnösands flygplats (1980)
- Nr 22 S a h l b e r g, J and T ö r n e v i k, H, A study of the large scale cooling in the Bay of Bothnia (1980)
- Nr 23 H å r s m a n, P-O, Boundary layer measurements at Klockrike. Oct 1977 (1980)
- Nr 24 B r i n g f e l d t, B, A comparison of forest evapotranspiration determined by some independent methods (1980)
- Nr 25 B o d i n, S and F r e d r i k s s o n, U, Uncertainty in wind forecasting for wind power networks (1980)
- Nr 26 E r i k s s o n, B, Graddagsstatistik för Sverige (1980)
- Nr 27 E r i k s s o n, B, Statistisk analys av Del III 200-åriga nederbördsserier (Statistical analysis of precipitation data. Part III Precipitation data from the latest two centuries)(1981)
- Nr 28 E r i k s s o n, B, Den "potentiella" evapotranspirationen i Sverige (1981)
- Nr 29 P e r s h a g e n, H, Maximisnödjust i Sverige (perioden 1905-76)(1981)



SWEDISH METEOROLOGICAL AND HYDROLOGICAL INSTITUTE
Box 923, S-601 19 Norrköping, Sweden. Phone+46 11 10 80 00. Telex 644 00 smhi s

ISSN 0347-2116