



SKOGSSKADOR - KLIMAT

Projektet är finansierat av Statens Naturvårdsverk (SNV)

SKOGSSKADOR - KLIMAT

Katarina Losjö
Barbro Johansson

Haldo Vedin
Bertil Eriksson

<u>Innehållsförteckning</u>	Sid
FÖRORD	2
SAMMANFATTNING	3
1. Bakgrund	4
2. Undersökta områden	5
3. Markvatten	6
4. Temperatur	18
5. Vindförhållanden	28
6. Diskussion	36
7. Referenser	37
Bilagor: Tabeller och figurer	

FÖRORD

Föreliggande projekt har utförts med forskningsanslag från SNV. Det inleddes 1985 och har pågått under två budgetår. SNV tillsatte en referensgrupp bestående av sakkunniga inom skogsområdet för att ge projektet fackmässiga synpunkter och råd. Två sammanträden har hållits med denna grupp. Under projektets gång har utgivits två lägesrapporter.

Arbetet har skett i samarbete mellan meteorologer och hydrologer vid SMHI.

Beräkningarna av markvatteninnehåll, kap. 3, har gjorts av Barbro Johansson (Simlängen) och Katarina Losjö (övriga områden). Bertil Eriksson svarar för temperaturanalyserna, kap. 4, och Haldo Vedin för kap. 5, vindförhållanden.

Gun Grahn har gjort det omfattande arbetet med att lägga upp nödvändiga klimatdata i användbar form på datafiler och listor och Barbro Norlander har svarat för programmering. De förtjänar ett särskilt hedersomnämmande.

Ett varmt tack riktas också till Agneta Lindblad för ritarbetet och till Gun Sigurdsson för renskrivning av manuskriptet.

SAMMANFATTNING

Vid SMHI har gjorts analyser av klimatförhållandena de senaste 45-50 åren för 5 områden i Sverige: Fjärås, Simlången, Söderåsen, Ronneby och Vindeln.

Man har undersökt frekvensen av stormar, olika temperaturförlopp och beräknat markvattenunderskott för att klarlägga vilka år som kan betraktas som extrema.

I denna rapport redovisas områdesvis resultaten som markvattenunderskottets avvikelser från långtidsmedelvärdet månad för månad, antalet dygn med stora markvattenunderskott, antalet dygn med extrema temperaturförlopp samt frekvens av svåra stormar och deras maxvind.

Beräkningarna av markvattenunderskottet har gjorts på dygnsbasis. Uppgifter för kortare perioder än de här redovisade kan fås efter kontakt med SMHI.

Markvattenberäkningarna har visat att det inte alltid är åren med minst nederbörd som får det största markvattenunderskottet, se t ex Simlången 1983, fig. 4, då nederbörden var så hög som 1126 mm, samt tabell 3.

Figurerna över avvikelserna från långtidsmedelvärdet (bilaga 2) visar att det är tämligen vanligt med ganska stora avvikelser både uppåt och nedåt. Inga tydliga trender kan ses i dessa figurer, men när det gäller flest antal dagar med stor marktorka (tabell 3) överväger åren efter 1960.

Temperaturstudien visar att temperaturklimatet har förändrats från omkring 1940 i riktning mot ett kallare klimat. Temperatursänkningen är mest märkbar i norra Sverige, både vinter och sommartemperaturernas medelnivåer har sjunkit. Då det gäller frost under växtperioden, stora temperatursvängningar på ett dygn mellan plus och minusgrader och snabba sänkningar av dygnsmedeltemperaturen, märks däremot inte någon trend mot högre frekvens av dylika temperaturförlopp. Extrema temperaturhändelser kan i vissa fall sammanfalla med låg skoglig tillväxt.

I sydvästra Sverige har antalet stormar varit stort under åren från 1967 och framåt. Under samma period har även ovanligt många verkligt svåra stormar förekommit. I kontrast härtill framstår 15-årsperioden närmast dessförinnan som ovanligt stormfattig i denna del av landet.

För övriga delar av Sverige har ingen motsvarande variation i stormfrekvensen kunnat påvisas, utom möjligen i sydöstra Götaland, där förhållandena något påminner om dem som rått i västra Götaland.

1. BAKGRUND

Det är allmänt känt att trädens känslighet för luftföroreningar ökar när de är utsatta för stress. En viktig stressfaktor är ogynnsamt klimat, i form av torka och/eller stark blåst.

För att kunna veta vad som är normalt resp. extremt klimat behöver man ha tillgång till långa tidsserier, eftersom klimatets variationer ofta är ganska långsamma. Dessutom behövs också någon form av torrhetsindex, dvs ett mått på markens vatteninnehåll, eftersom marken är en nyckelzon för vegetationen.

Under de senare åren har allvarliga skogsskador rapporterats, framför allt i de södra och sydvästra delarna av Sverige men även i Norrland och speciellt i fjällnära skogar efter de senaste mycket stränga vintrarna. Situationen förvärrades av några torra somrar i början av 1980-talet, och SMHI fick 1983 ett uppdrag av Skogsstyrelsen att beräkna markvattenmagasinets storlek för Simlångan i södra Halland och Emån i Småland. (Grahn et.al 1985 a och b).

Projektet Skogsskador och klimat tillkom som en vidareutveckling av detta uppdrag. SMHI sökte anslag från SNV för att kunna täcka in större delar av Sverige och då också få med temperaturens och stormarnas variationer under de senaste 40-50 åren.

Föreliggande projekt omfattar beräkningar av markvattenunderskott, förekomster av olika kritiska temperaturförlopp samt sammanställning av svåra stormar för fem områden i Sverige.

Beroende på vad som är intressant för respektive område kan man också sammanställa olika "farliga kombinationer" av ovanstående klimatkriterier, t ex försommartorka samtidigt med nattfrost eller stark blåst när marken är blöt. Detta har inte gjorts generellt för alla områden, eftersom det är olika kriterier som är intressanta för olika ståndorter.

I projektplanen ingick också mera systematiska jämförelser mellan beräknat och uppmätt markvattenmagasin. Detta har visat sig svårt att utföra. Mycket få markvattenmätningar har gjorts i de aktuella områdena. Markvattenmätningar är punktmätningar, som man inte generellt kan utsträcka till att gälla stora områden. Därför är det inte möjligt att bara sammankoppla här beräknade torrhetsindex med uppmätta markvattenvärden i mm.

Ett omfattande arbete med markvattensimuleringar med HBV-modellen bedrivs av en doktorand vid Tema Vatten i Natur och Samhälle vid Linköpings Universitet. En första artikel i detta arbete kan väntas inom kort i Nordic Hydrology.

Regressionsanalys gjordes på försök mellan årsringsindex och beräknat markvattenunderskott. Det visade sig vara svårt att göra dessa beräkningar utan ingående kunskaper om hur träd fungerar. Liknande beräkningar har dock gjorts av docent Harry Eriksson på Skogshögskolan i Garpenberg.

2. UNDERSÖKTA OMRÅDEN

Beräkningar har gjorts för följande områden (se karta fig.1)

- Fjärås utanför Kungsbacka i norra Halland med klimatstation Bollebygd åren 1941-1985 och vindstation Vinga 1934-1985
- Simlångsdalen i södra Halland med klimatstation Singeshult åren 1934-1983 och ett antal vindstationer på sträckan Vinga - Smygehuk 1934-1983
- Söderåsen i Skåne åren 1921-1985. Klimatstation Svalöv och vindstation Kullen 1941-1985
- Nytorp utanför Ronneby i Blekinge åren 1941-85. Klimatstation Ronneby/Bredåkra och vindstation Hanö 1939-1985
- samt Svartberget utanför Vindeln i Västerbotten med klimatstation Hällnäs Lund åren 1936-85 och vindstation Bjuröklubb 1949-1985.

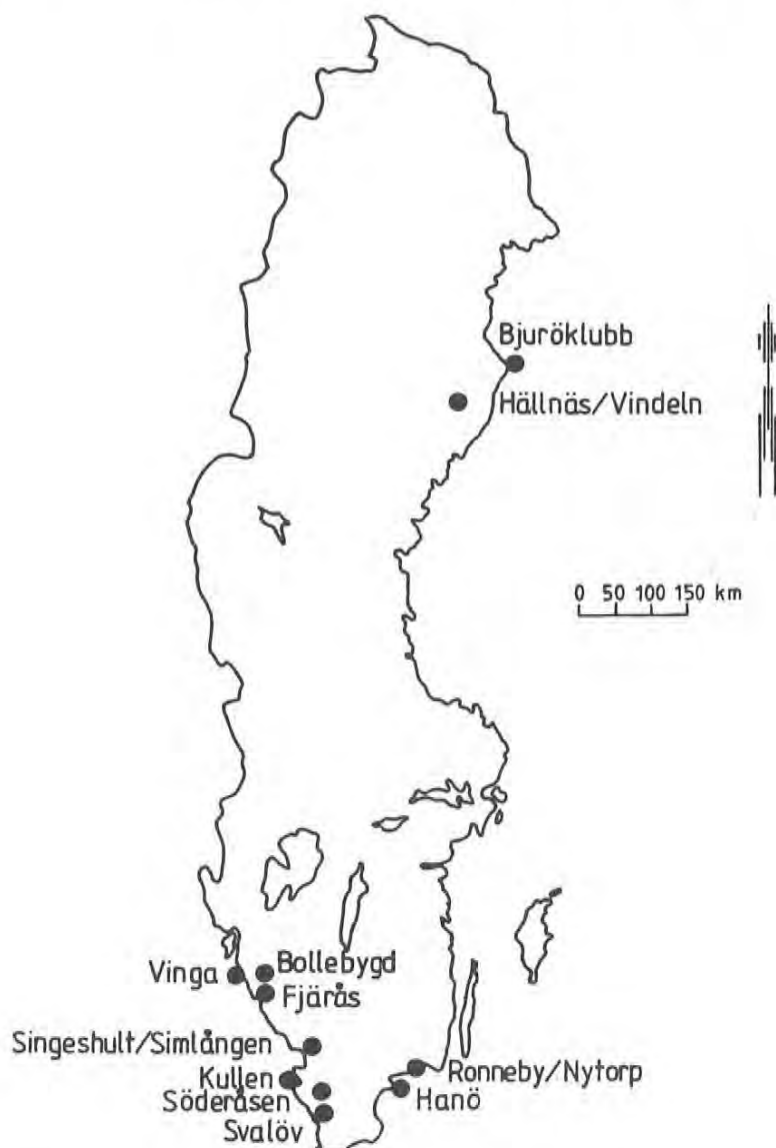


Fig. 1 Geografiska läge för de redovisade områdena

3 MARKVATTEN

3.1 Modellbeskrivning

Beräkningar av förändringar i markvattenmagasinets storlek utgår från vattenbalansen. För den övre delen av marken kan den skrivas.

$$P = E + R + S$$

P = nederbörd + snösmältning

E = avdunstning

R = avrinning (grundvattenbildning + avrinning i vattendragen)

S = magasinering i markvattenzonen.

De olika termerna i vattenbalansen kan beräknas utgående från klimatdata. Detta görs på SMHI med HBV-modellen (Bergström 1976). Med hjälp av långa klimatserier, vilka kan sträcka sig 100 år tillbaka i tiden, beräknas dygnsvis variationerna i markvattenmagasinets storlek.

HBV-modellen som utvecklats vid SMHI är en relativt enkel avrinningsmodell som endast utnyttjar nederbörd och temperatur samt normalvärden på potentiell avdunstning som indata. Modellen arbetar med tidssteg på 1 dygn. En schematisk bild av modellen ges i figur 2. I snörutinen överst i modellen avgörs (med hjälp av lufttemperaturen) huruvida nederbörden skall lagras som snö eller om den skall tillföras markvattenzonen. I snörutinen avgörs också om snö skall smältas. Vidare regleras snötäckets innehåll av smältvatten samt eventuell återfrysning av detta. Då det smälta vattnet överstiger snötäckets vattenhållande förmåga överförs överskottet till markvattenzonen.

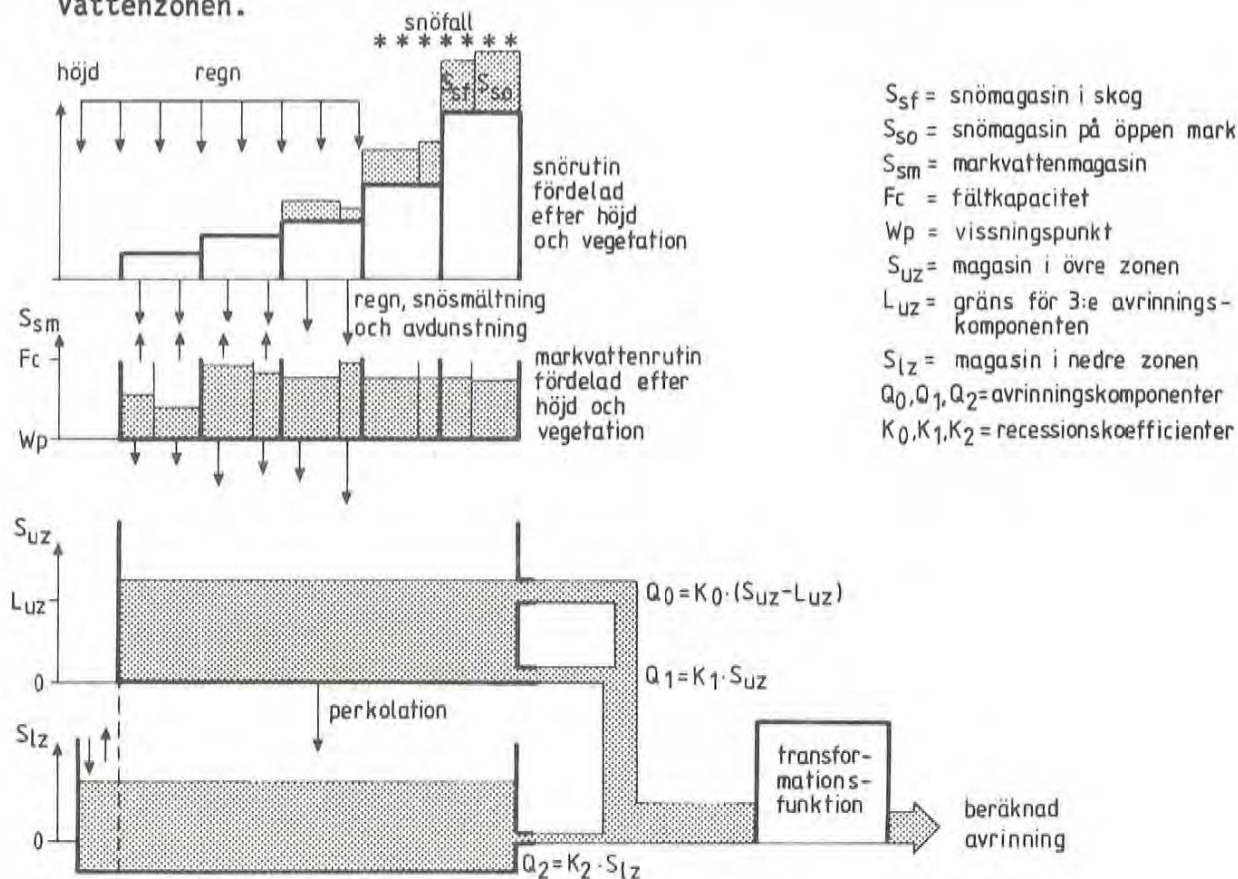


Fig. 2 Schematisk beskrivning av HBV-modellens struktur

I markvattenrutinen bestäms hur mycket av regnet (resp smältvattnet) som skall lagras i markvattenzonen och hur mycket som skall föras vidare till modellens nedre delar. Detta styrs av zonens innehåll av vatten som också avgör hur stor den verkliga avdunstningen skall bli. Därunder har modellen två magasin (övre och undre zonen) som bl a representerar grundvatten och sjöar. Genom att ändra utloppet från dessa magasin kan modellen fås att återge recessionsförloppen på ett riktigt sätt. Slutligen åstadkommer man med en transformation en fördelning av avrinningen över ett antal dygn. Snö- och markvattenrutinen körs ofta separat för olika höjdzoner i området. Kalibrering av modellen görs mot avrinningen i vattendragen.

Beräkningarna i markrutinen utförs i två steg. Hur stor del av det infiltrerande vattnet som lagras i markvattenzonen beräknas med följande formel

$$\frac{\Delta S_{sm}}{P} = 1 - \left(\frac{S_{sm}}{F_c} \right)^\beta$$

ΔS_{sm} = beräknad förändring av markvattenmagasinet

P = regn eller snösmältning

S_{sm} = beräknat markvattenmagasin

F_c = maximalt markvattenmagasin

β = empirisk koefficient

Avdunstningen (evapotranspirationen) beräknas utgående från den potentiella avdunstningen och markvattenmagasinets storlek.

$$E_a = E_p ; S_{sm} \geq L_p$$

$$E_a = E_p \cdot \frac{S_{sm}}{L_p} ; S_{sm} < L_p$$

E_a = beräknad avdunstning

E_p = potentiell avdunstning

S_{sm} = beräknat markvattenmagasin

L_p = gräns för potentiell avdunstning

Uttrycken för beräkningarna i markrutinen medför att bidraget till avrinningen från regn och snösmältning blir litet när marken är torr och stort vid våta förhållanden. Den beräknade avdunstningen minskar när marken torkar ut. Värden på potentiell avdunstning har tagits från Wallen (1966) eller Eriksson (1981) och är långtidsmedelvärden för årets olika månader. Ett markvattenunderskott beräknas som skillnaden mellan maximalt och beräknat markvattenmagasin.

F_c , L_p och β är parametrar som sätts vid kalibreringen av modellen och är specifika för varje område. Eftersom det hittills endast gjorts någon enstaka jämförelse mellan uppmätta markvattenhalter och beräknade markvattenmagasin går det inte att knyta dessa parametrar till en viss jordart eller till ett visst geografiskt område. Man

får därför inte heller se de beräknade markvattenunderskotten som definitiva värden, som går att jämföra mellan olika områden och jordar. Orsakerna härtill är dels att det gjorts och görs mycket få mätningar av markvattenhalten, jämfört med de rutinmässiga mätningar som görs av temperatur, nederbörd och vattenföring, och dels att markvattenmätningar är punktmätningar, som sällan kan representera stora områden. Därför får det beräknade markvattenunderskottet endast ses som ett index på verkligt vatteninnehåll i markvattenzonen och bör användas för att studera tidsvariationerna inom ett och samma område.

3.2 Resultat

Efter det att modellen körts för alla år, beräknas ett månadsmedelvärde för markvattenunderskottet. Dessutom görs en sammanställning över hur många dygn varje månad som markvattenunderskottet varit större än vissa värden. Gränsvärdena för denna klassindelning (4 klasser) har bestämts ur varaktighetskurvorna för varje områdes markvatteninnehåll. Klass 4 är torrast och omfattar ca 1 % av alla beräkningsdagar. Klass 3 innehåller 4-5 % av dagarna, klass 2 ca 13 % och den minst torra klassen, klass 1, innehåller ca 17 % av dagarna. Resultatet redovisas stationsvis och årsvis i bilaga 1.

Ett exempel på dessa beräkningar finns i tabell 1 och 2 (Ronneby åren 1950-59. Man kan här se fördelarna med att beräkna markvattenunderskottet i stället för att bara titta på nederbördsvärden.

RONNEBY										1950-1959																													
MAY										JUNI										JULI										AUGUSTI									
SUM	EA/	SM	DYGN	MED						SUM	EA/	SM	DYGN	MED						SUM	EA/	SM	DYGN	MED						SUM	EA/	SM	DYGN	MED					
P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS				
		MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4					
1950	16	70	97	15	0	0	0	23	42	138	2	22	6	0	65	41	138	0	26	5	0	65	57	116	18	9	0	0											
1951	25	85	73	0	0	0	0	33	56	118	21	8	0	0	53	47	131	7	24	0	0	54	45	133	2	29	0	0											
1952	65	77	86	0	0	0	0	60	59	112	30	0	0	0	53	53	121	21	10	0	0	53	51	125	13	18	0	0											
1953	37	70	96	14	0	0	0	29	50	126	14	14	2	0	35	35	149	0	4	27	0	53	37	144	0	12	19	0											
1954	54	80	82	0	0	0	0	45	55	118	23	7	0	0	76	50	126	14	17	0	0	46	55	119	31	0	0	0											
1955	74	94	55	0	0	0	0	26	59	114	14	9	0	0	11	35	149	0	12	12	7	26	26	161	0	0	11	20											
1956	5	80	81	8	0	0	0	42	50	126	12	18	0	0	41	40	141	0	25	6	0	51	42	137	0	27	4	0											
1957	37	73	92	11	0	0	0	20	45	133	10	12	8	0	89	40	141	6	9	16	0	92	62	108	17	1	0	0											
1958	63	97	47	0	0	0	0	23	59	113	13	9	0	0	41	43	137	0	27	4	0	71	49	127	9	22	0	0											
1959	5	64	106	16	4	0	0	8	35	149	0	12	13	5	124	31	153	3	3	5	19	21	64	106	17	3	0	0											

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

Tabell 1. Månadsvärden maj-augusti för nederbörd, evapotranspiration och beräknad markvattenunderskott för Ronneby åren 1950-59 samt antalet dygn med nämnvärt markvattenunderskott uppdelat på 4 klasser. Klass 4 har störst, klass 1 minst markvattenunderskott.

1955 var nederbörden under perioden maj-september långt ifrån låg, men markvattenunderskottet var högt med sammanlagt 63 dagar i klasserna 3 och 4 (tabell 2). Likaså ser man att det flesta antalet dagar med markvattenunderskott i klass 4 under år 1959 finns i juli, en månad med så mycket som 124 mm regn. Orsakerna till detta är att det spelar stor roll om nederbörden kommer i små täta skurar eller som några få stora regn, hur temperaturen och avdunstningen varit etc. Den mesta nederbörden i juli 1959 kom under den sista veckan, medan marken var extremt torr under de tre första veckorna i månaderna (tabell 1).

Normalvärden för nederbörden under perioden 1951-80 är för Simlångsdalen 1040 mm, för Bollebygd 917, Svalöv 693, Ronneby-Bredåkra ca 590 och Vindeln (Hällnäs-Lund) 565 mm (ur Eriksson (1983)).

RONNEBY

1950-1959

	MAJ-SEPTEMBER							JANUARI-DECEMBER						
	SUM P	EA/ EP	SM DEF MV	DYGN MED	SM DEF	1 2	3 4	SUM P	SM DEF MV	DYGN MED	SM DEF	1 2	3 4	KLASS
1950	233	53	121	58	61	11	0	661	71	58	61	11	0	
1951	183	56	117	35	86	0	0	519	79	48	127	0	0	
1952	290	59	112	90	32	0	0	667	72	91	32	0	0	
1953	191	48	129	43	45	48	0	361	90	85	72	48	0	
1954	258	58	114	84	38	0	0	617	80	101	38	0	0	
1955	249	53	120	14	22	36	27	532	76	14	22	36	27	
1956	164	52	123	20	100	10	0	446	82	41	101	10	0	
1957	272	58	114	52	22	24	0	532	79	55	22	24	0	
1958	224	60	109	46	64	4	0	621	73	59	64	4	0	
1959	170	47	130	36	52	18	24	448	90	41	75	18	24	

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

Tabell 2. Summering av månadsvärden för nederbörd, evapotranspiration och markvattenunderskott i Ronneby åren 1950-59 samt antalet dygn med nämnvärda markvattenunderskott. Klass 4 har störst markvattenunderskott och klass 1 minst.

I tabell 3 finns en sammanställning över vilka år som haft flest dagar med stort markvattenunderskott respektive vilka år som haft minst nederbörd i resp område. Man ser här att det långt ifrån är alltid som dessa år sammanfaller. Något fler år finns representerade från perioden efter 1960 än före.

Tabell 3. Sammanställning av år med flest dagar med marktorka respektive minst nederbörd för varje område. Åren är uppställda i fallande ordning, dvs med det mest extrema året först i varje område.

	Flest dagar i klass 3 och 4	Minst nederbörd året	maj-sept.
Fjärås	1976	1947	1976
	1973	1941	1947
	1955	1976	1973
	1959	1942	1951
Simlångan	1959	1976	1959
	1976	1937	1976
	1937	1959	1947
	1983	1947	1937
Svalöv	1975	1976	1959
	1976	1959	1939
	1955	1975	1975
	1939, 1983	1953	1976
Ronneby	1971	1953	1971
	1973	1971	1964
	1964	1964	1941
	1967	1975	1956
Vindeln	1972	1936, 1976	1959
	1951	1943	1936
	1968	1946	1976
	1937		1972

I figurerna 3 - 7 visas antalet dygn i juni - september med markvattenunderskott i klasserna 3 och 4 för respektive område.

Efter det att markvattenunderskottet beräknats för alla år beräknas ett långtidsmedelvärde för varje månad på året, och för alla år redovisas avvikelserna från dessa månadsmedelvärden. Se ex i figur 8. Observera att positiva avvikelser betyder stora underskott, dvs torrare än normalt, och att negativa betyder våtare än normalt. Figurer för alla områden finns i bilaga 2. Man ser här att avvikelserna från långtidsmedelvärdet varierar en del mellan olika områden. Med tanke på de få punkter där beräkningar har gjorts, bör man vara försiktig med att generalisera resultaten för större regioner.

Inga tydliga trender kan ses, men man ser att torra och våta perioder avlöser varandra, vilket åter visar på vikten av att göra medelvärdesberäkningar över långa perioder för att inte ett antal våta eller torra år ska få för stor vikt i beräkningarna av vad som är "normalt".

Ronneby har många stora avvikelser från långtidsmedelvärdet under årets alla månader. Detsamma gäller Vindeln, men där är amplituderna inte lika höga, och variationerna är där något mindre under och efter snösmältningen under april - juni. Simlängen och Svalöv uppvisar ett sinsemellan relativt likartat mönster med de största variationerna i markvattenhalt under perioden juni - november, medan det i Fjärås är mycket liten variation under vintern och mest under augusti - oktober.

Den högsta torrtoppen varje månad finns under vintern i Ronneby, och under vegetationsperioden i Simlängen. Under juli och augusti har Fjärås lika stor torrtopp som Simlängen.

De torra åren i början och mitten av 1970-talet framträder i alla områden, både om man ser på vilka år som har haft flest dygn i klasserna 3 och 4 (fig 3-7) och vilka år som haft de största avvikelserna från långtidsmedelvärdena på sommaren.

Man kan också återfinna torrsommaren 1983 i alla områden, om än i olika hög grad, liksom de torra somrarna 1937, 1955, 1959 och 1969 i flera områden.

Den torraste julimånaden (störst avvikelse från medelvärdet) inträffade 1976 på västkusten (Simlängen och Fjärås), 1975 i Svalöv, 1969 i Ronneby och 1959 i Vindeln. Torraste augusti var 1983 i Simlängen, Fjärås och Svalöv, 1971 i Ronneby och 1959 i Vindeln.

Vid beräkningarna har inte tagits hänsyn till eventuella förändringar i avrinningsområdet som kan ha påverkat vattenbalansen. Exempel på sådana förändringar är ändrad markanvändning, kalhuggning och utdikning. Detta torde dock ha mindre betydelse, eftersom syftet med beräkningarna varit att få fram ett index på torka ur klimatsynpunkt.

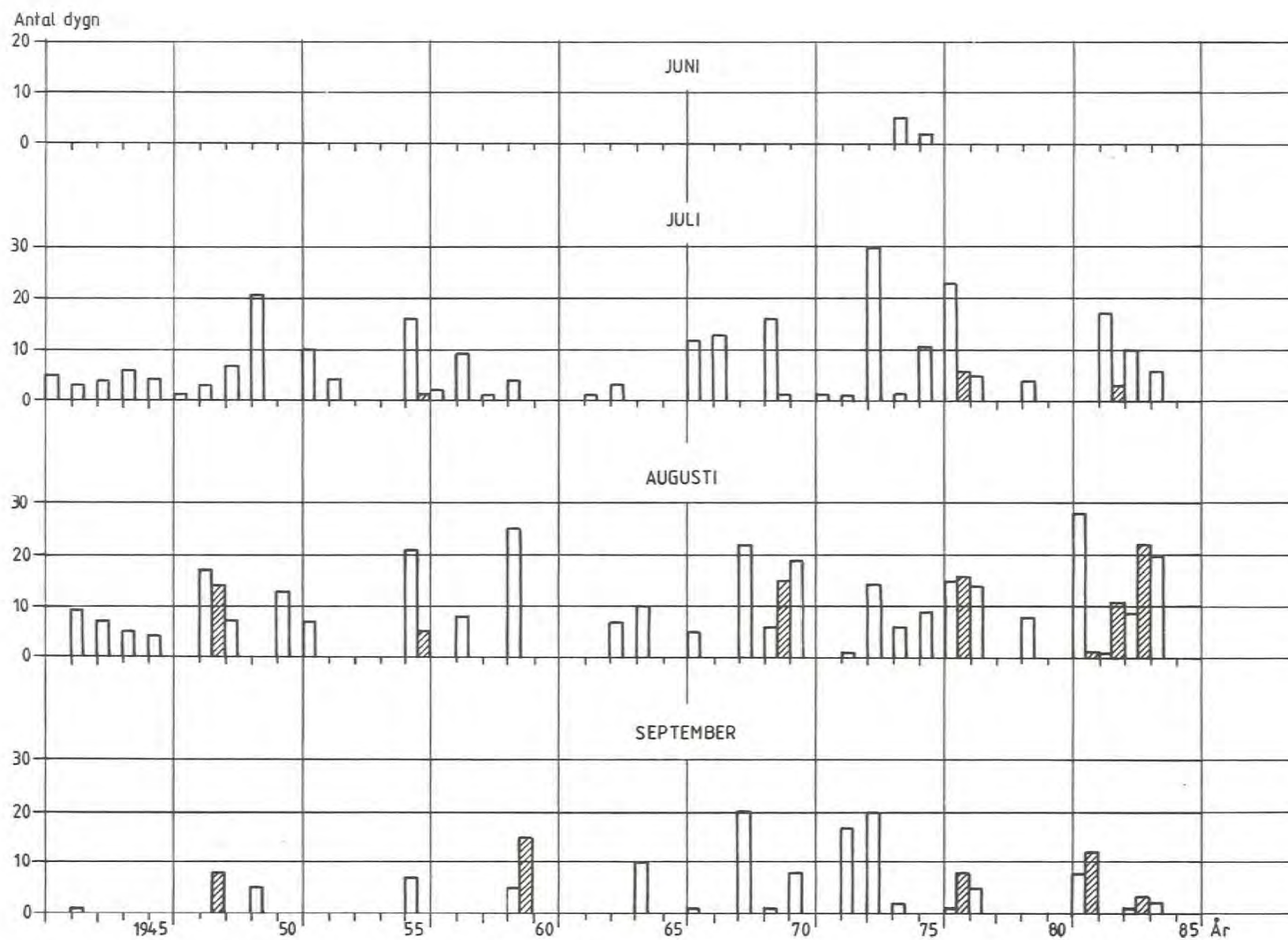


Fig. 3 Antal dygn i Fjärås med markvattenunderskott i klass 3 respektive klass 4 (streckade staplar) åren 1941-85

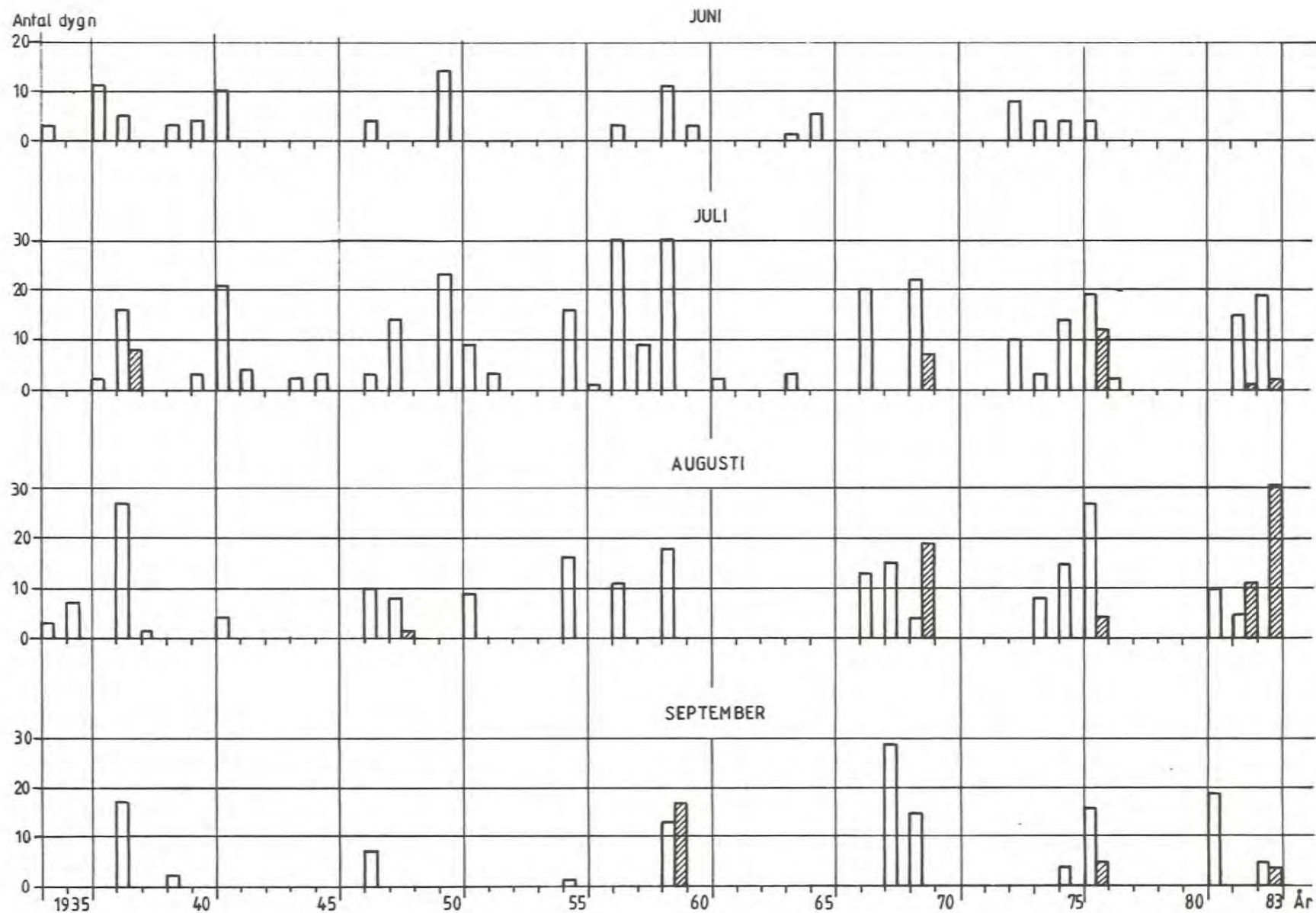


Fig. 4 Antal dygn i Simlångan med markvattenunderskott i klass 3 respektive i klass 4 (streckade staplar) åren 1934-83

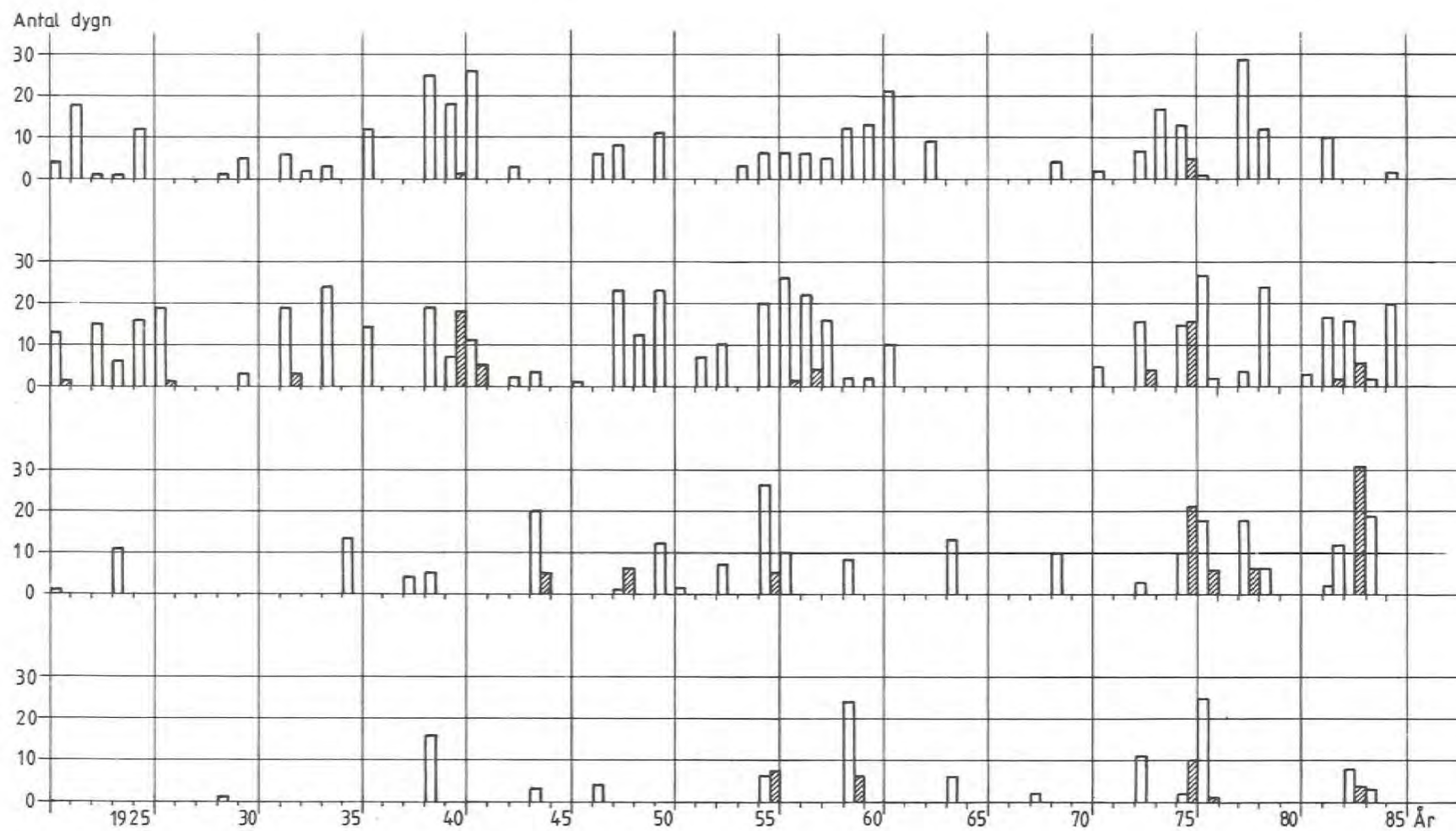


Fig. 5 Antal dygn i Svalöv med markvattenunderskott i klass 3 respektive i klass 4 (streckade staplar) åren 1921-70

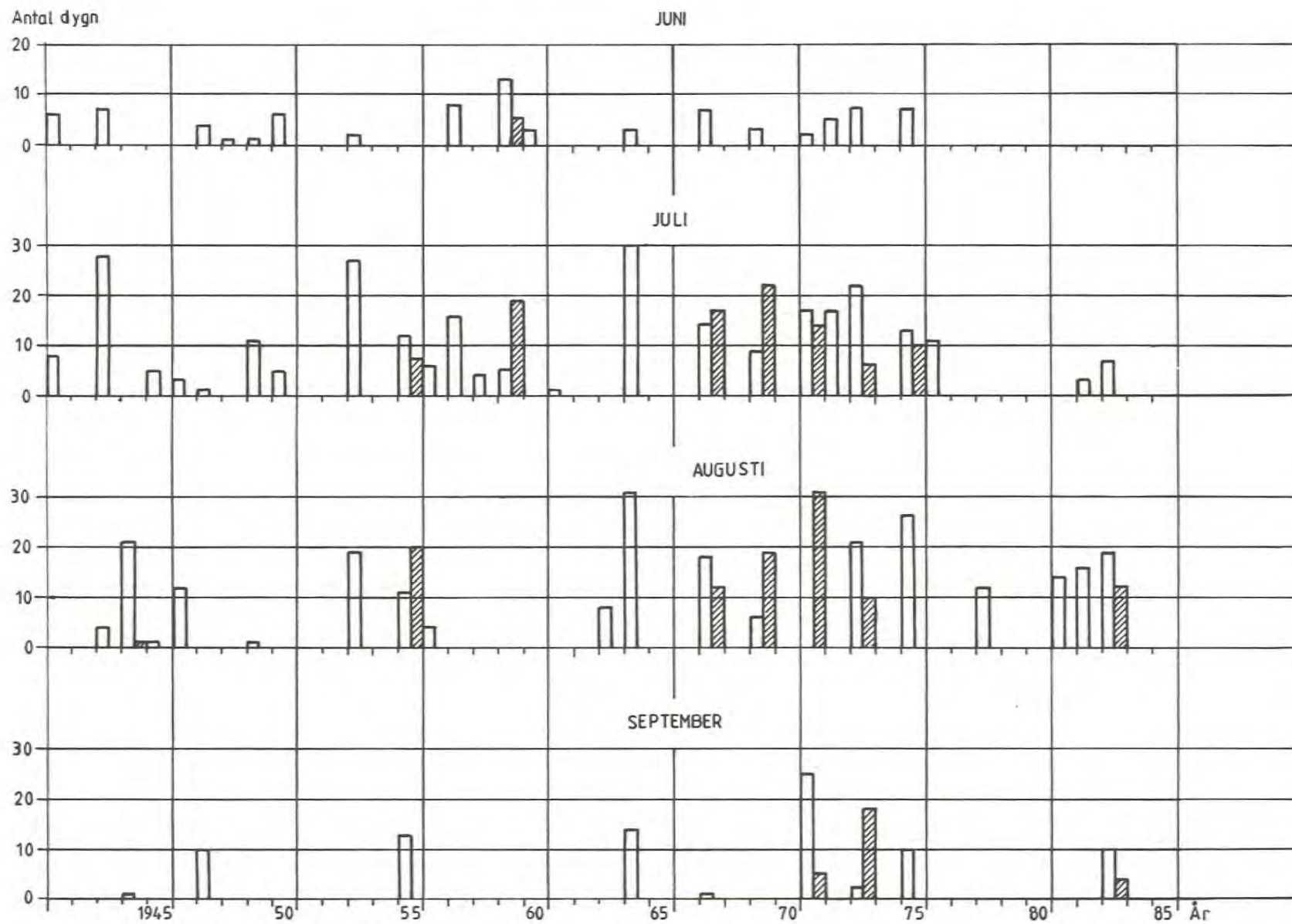


Fig. 6 Antal dygn i Ronneby med markvattenunderskott i klass 3 respektive i klass 4 (streckade staplar) åren 1941-85

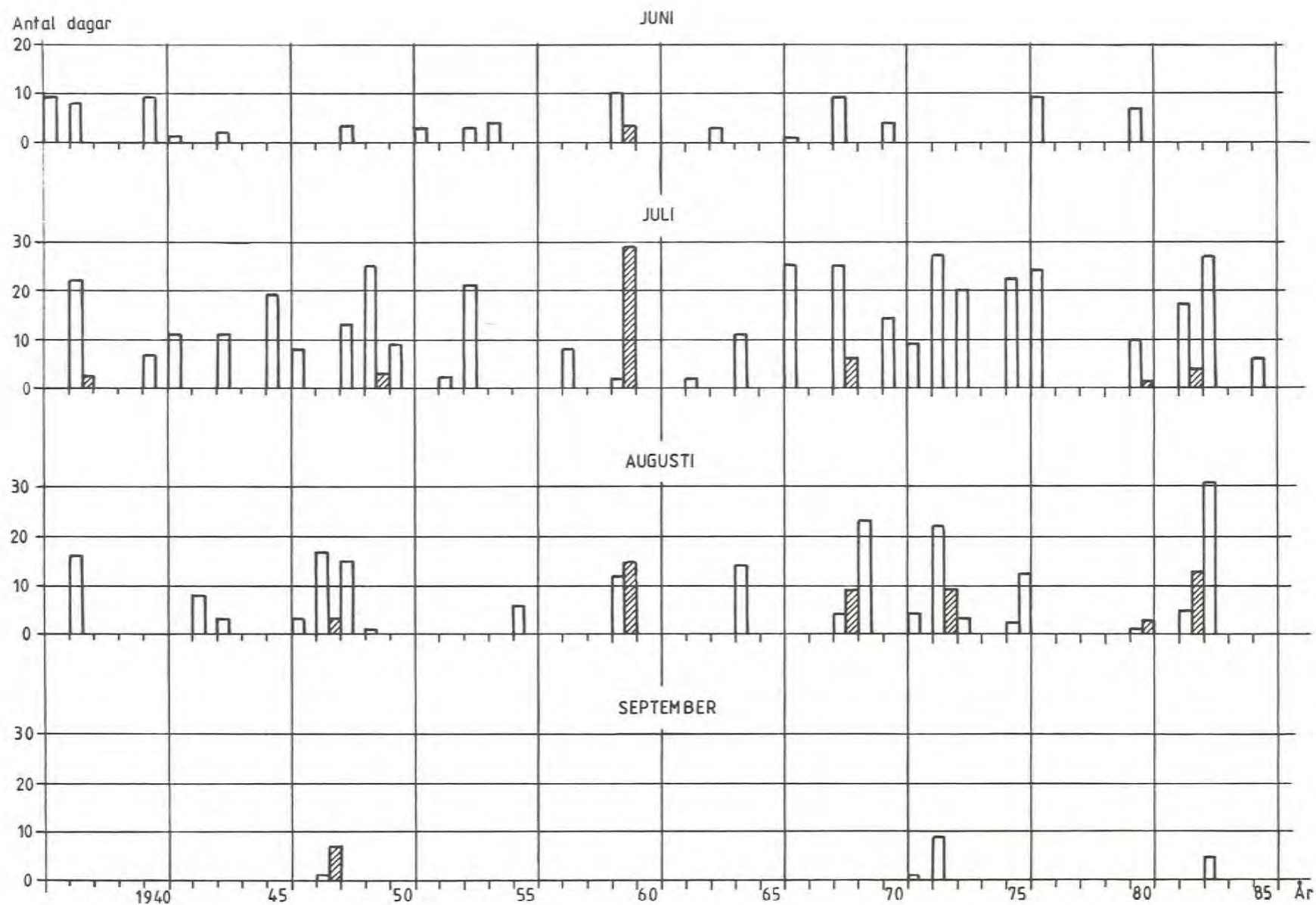


Fig. 7 Antal dygn i Vindeln med markvattenunderskott i klass 3 respektive klass 4 (streckade staplar) åren 1936-85

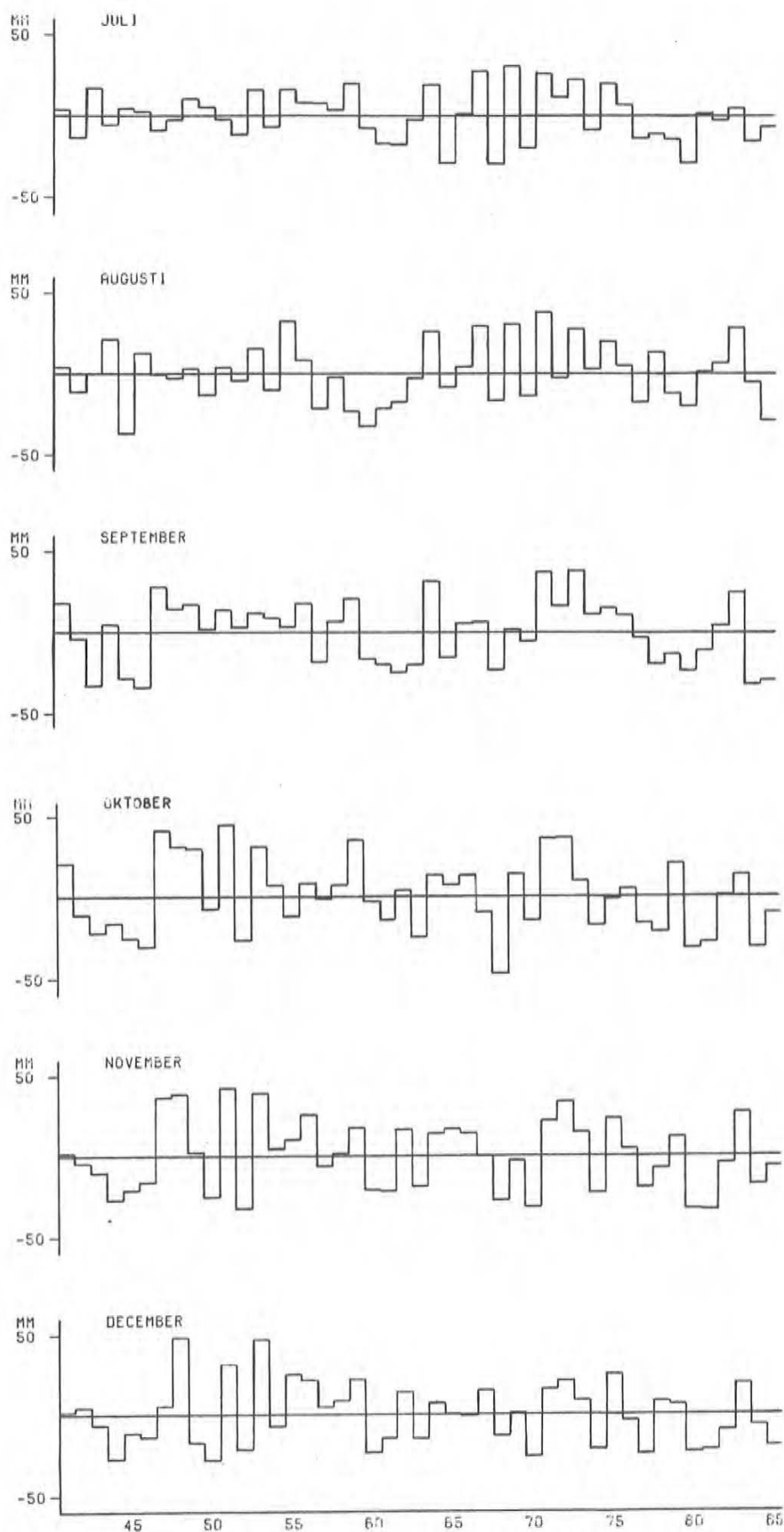


Fig. 8 Markvattenunderskottets avvikelser från medelvärden juli - september i Ronneby åren 1941-85.

4. TEMPERATUR

4.1 Allmänt om temperaturutvecklingen under 1900-talet

Klimatet är inte konstant. Det varierar på alla tidsskalor decennier och sekler etc. Betraktar man endast vårt århundrade finner man tämligen stora svängningar i temperaturklimatet. Efter en uppåtgående trend fram till slutet av 1930-talet har en klimatförsämring kunnat konstateras. Den är mest tydlig på nordliga latituder. Temperatursänkningen har varit påtaglig i norra Skandinavien men kan också spåras över hela norra halvklotets nordliga områden. Klimatförsämringen har förorsakat mycket omfattande skogsskador eller skogsdöd i fjällnära skogsområden.

För fyra av de temperaturserier som har analyserats ges i fig 9 årsmedeltemperaturens variationer. Ganska tydliga trender mot lägre temperatur kan noteras i främst tidsserien från Hällnäs-Lund, men även för Singeshult och Bollebygd ser man tendensen mot lägre årstemperaturer. Men i Svalövsserien märks inte denna tendens.

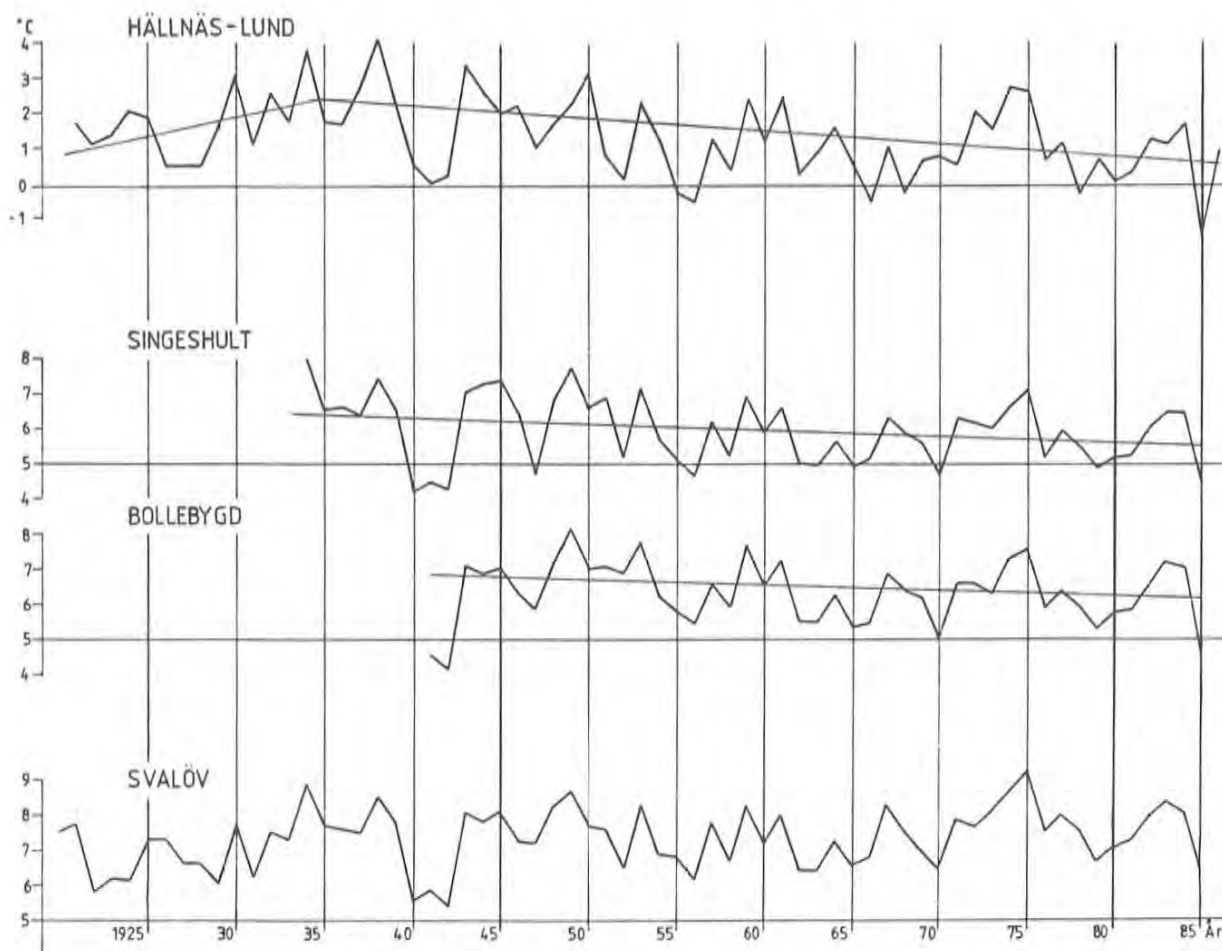


Fig. 9 Årsmedeltemperaturens variation i Hällnäs-Lund, Singeshult, Bollebygd och Svalöv. De tunna linjerna är trendlinjer.

I Hällnäs-Lund liksom i övriga Sverige ökade årsmedeltemperaturen fram till slutet av 1930-talet. Årsmedeltemperaturen i Hällnäs-Lund har sjunkit 1.5° från temperaturoptimum till mitten av 1980-talet. 1985 var det kallaste året under perioden 1921-86.

Tidsserien från Singeshult visar en sänkning på ca 1° , men åren 1940, 41 och 42 var kallare än 1985. Temperatursänkningen i Bollebygd är ca $1/2^{\circ}$.

Temperaturförhållandena under vegetationsperioden är naturligtvis viktigast för skogarnas tillväxt och hälsotillstånd. Klimatförsämringen under sommarmånaderna är tydligt identifierbar. Även här gäller att temperatursänkningen inte är en regional företeelse utan gäller hela norra hemisfärens nordliga områden. Se fig 10. (Barry, R.G 1984).

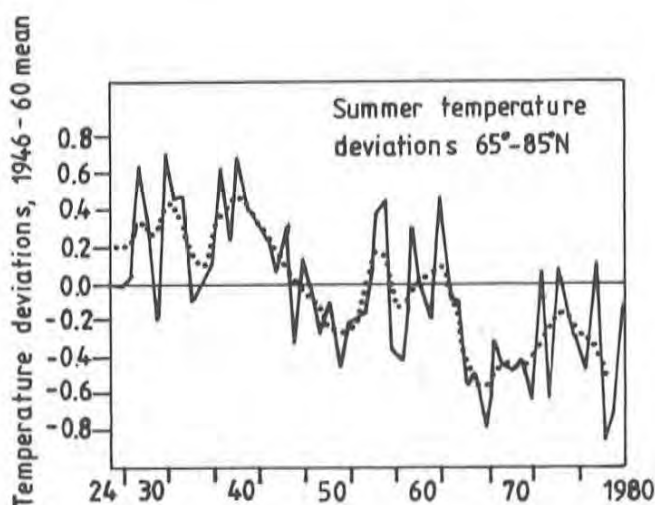


Fig. 10 Sommartemperaturens variationer under 1924-80 på 65° - 85° , nordlig bredd. (ur Barry, 1984)

I Sverige är temperatursänkningen under sommaren främst märkbar under juli och augusti. I fig 11 har juli månaders medeltemperaturer lagts in på en tidsaxel. Medelvärden för olika tidsperioder har beräknats och resultatet framgår av tabellen nedan.

Station	Period	Medel	Period	Medel	Diff
Hällnäs-Lund	1921-48	16.1	49-86	14.4	-1.8
Singeshult	1933-59	16.1	60-86	14.8	-1.3
Bollebygd	1941-59	16.8	60-86	15.5	-1.3
Svalöv	1920-59	16.9	60-86	16.3	-0.6

Även för julitemperaturen gäller att avkylningen har varit större i norr än i söder. Trendbrotten hos årsmedeltemperaturen på norra halvklotet inträffade omkring 1940. Försämringen av sommartemperaturen tycks enligt fig 11 ha inträffat senare; i Hällnäs-Lund-serien omkring 1950 och vid de södra stationerna ännu något senare. Fig 10 visar emellertid att om man betraktar ett helt latitudband så inföll trendbrottet även beträffande sommartemperaturerna omkring 1940.

4.2 Ogynnsamma temperaturförlopp

Även om en allmän sänkning av temperaturnivån av det slag som har konstaterats i föregående avsnitt, är av betydelse för skogstillväxt och skogens förmåga att motstå stressituationer, så har troligen vissa extrema, kanske kortvariga episoder, ännu större betydelse härvidlag.

Några olika temperaturförlopp har undersökts. Nattfrost eller markfrost under vegetationsperioden kan skada träd, särskilt unga planter, och den första delen av växtsäsongen är särskilt känslig. Stark och mycket kraftig nattfrost har även beräknats.

Stora dygnsamplituder uppkommer då instrålningen under dagen är stark och temperaturen stiger över nollstrecket efter en natt med stor värmeutstrålning och minusgrader i luftskiktet närmast marken. Dygn med temperaturamplituder på minst 10° respektive 15° har undersökts.

Det finns rapporter om skogsskador p g a snabb sänkning av dygnsmedeltemperaturen, ofta i samband med kraftig vind, från positiva till negativa värden. Sådana fall har sökts upp då dygnsmedeltemperaturen fallit minst 10° inom en period av fem dygn.

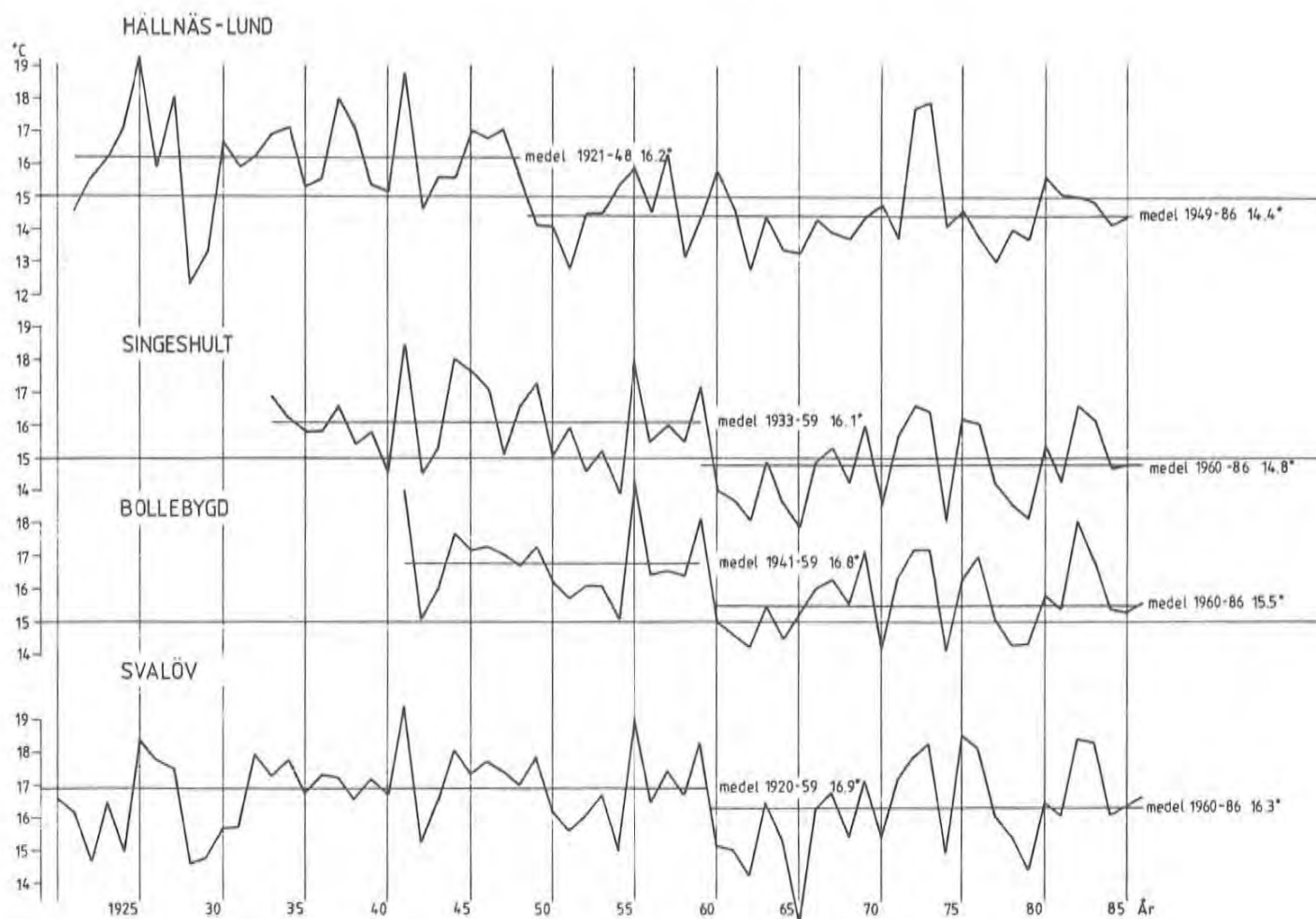


Fig. 11 Julitemperaturens variation i Hällnäs-Lund, Singeshult, Bollebygd och Svalöv.

Även frekvensen av snabba temperaturökningar från negativa till positiva dygnsmedeltemperaturer inom en femdygnsperiod har beräknats.

En mild period under senhösten eller förvintern kan vara störande för trädens invintring om det dessförinnan varit en kylig period. Det har varit svårt att finna lämpliga kriterier för att fastställa sådana situationer.

Mycket milda perioder under senvintern kan sätta igång transpiration innan tjälen har gått ur jorden och på så sätt leda till frosttorka. Det är svårt att bestämma vilka urvalskriterier som bör väljas för att finna dylika år. Några olika försök har gjorts.

4.3 Resultatredovisning

Under projektets inledningsskede var uppfattningen att det var de mest extrema åren som var intressanta att koppla samman med skogliga variabler. Senare stod det klart att hela tidsserier skulle redovisas. Redovisningen sker endast i diagramform. Dessa kommenteras kortfattat.

4.3.1 Bollebygd

Som vegetationsperiod har räknats månaderna maj-sept. Men för beräkning av tidig nattfrost har perioden 20 april - 10 maj använts. År med många nätter med tidig nattfrost är främst 1942 och 74. Snabba temperaturfall förekom ofta 1957 och 83. År med många milda dygn under höst och förvinter efter att nattfrost förekommit under sept var åren 1971 och 72. Många dygn med hög dygnsmedeltemperatur under perioden december - mars förekom 1948, 60, 72, 74 och 82. Se fig 12.

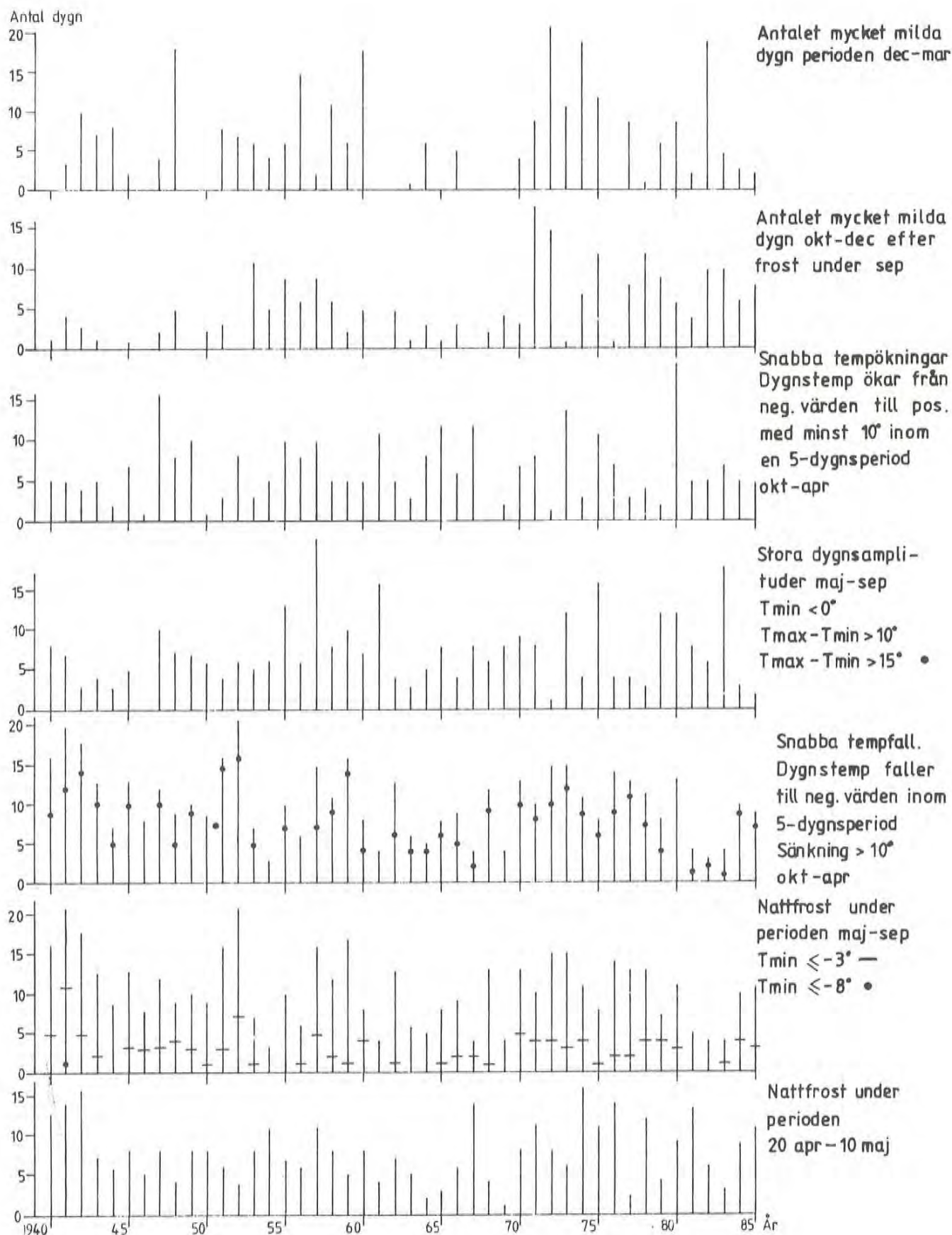


Fig. 12 Antal dygn i Bollebygd med olika temperaturförlopp.

4.3.2 Simlångsdalen

I den första delrapporten redovisades de år som visade högst frekvens av vissa temperaturförlopp. I fig. 13 för Simlångsdalen ges endast frekvens av mintemperaturer under -3° och -8° under vegetationsperioden. Här framgår de höga frekvenserna 1938-42. I samma figur har även lagts in en kurva som visar ett index för skogens volymtillväxt. Under nämnda tidsperiod, 38-42, var tillväxten under det normala. Den mycket låga tillväxten 1960 kan ha samband med markvattenunderskott liksom den låga tillväxten 1970 och 1976. Jämför med figur 4 samt bilaga 1 över markvattenindex för Simlången.

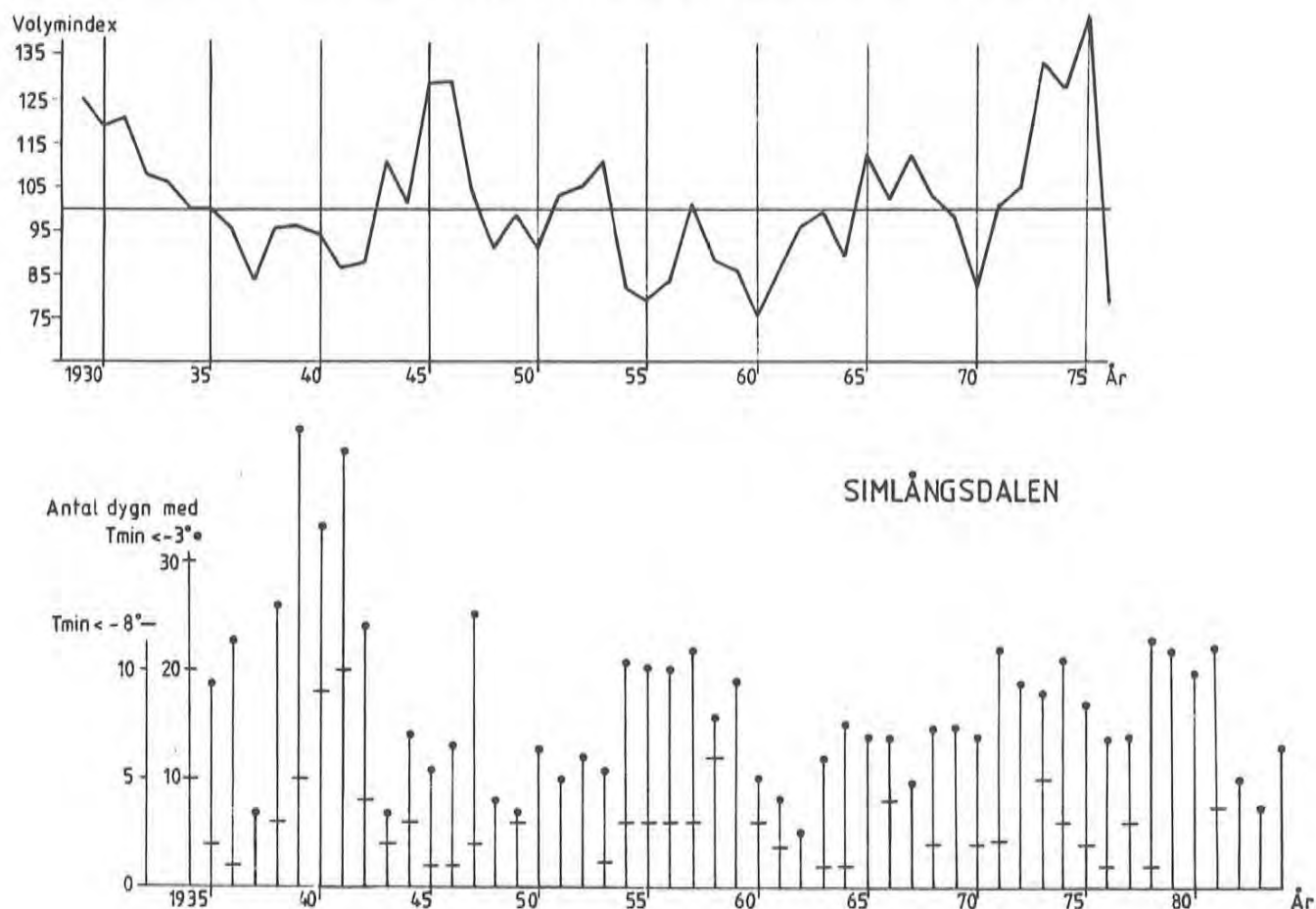


Fig. 13 Det övre diagrammet visar ett index för skogens volymtillväxt på Tönnesjöheden, Simlångsdalen. Det nedre diagrammet ger antalet dygn under vegetationsperioden då minimitemperaturen varit lägre än -3° respektive -8° .

4.3.3 Svalöv

Nattfrost under en tidig period av växtperioden, 1-20 maj, förekommer ganska sällan. Under perioden 1925-47 var detta vanligare än under den senare perioden. Detta kan sägas gälla även beträffande hela vegetationsperioden. Nattfrosterna förekommer huvudsakligen under april och varje år i början av perioden var frekvensen hög. Se fig. 14.

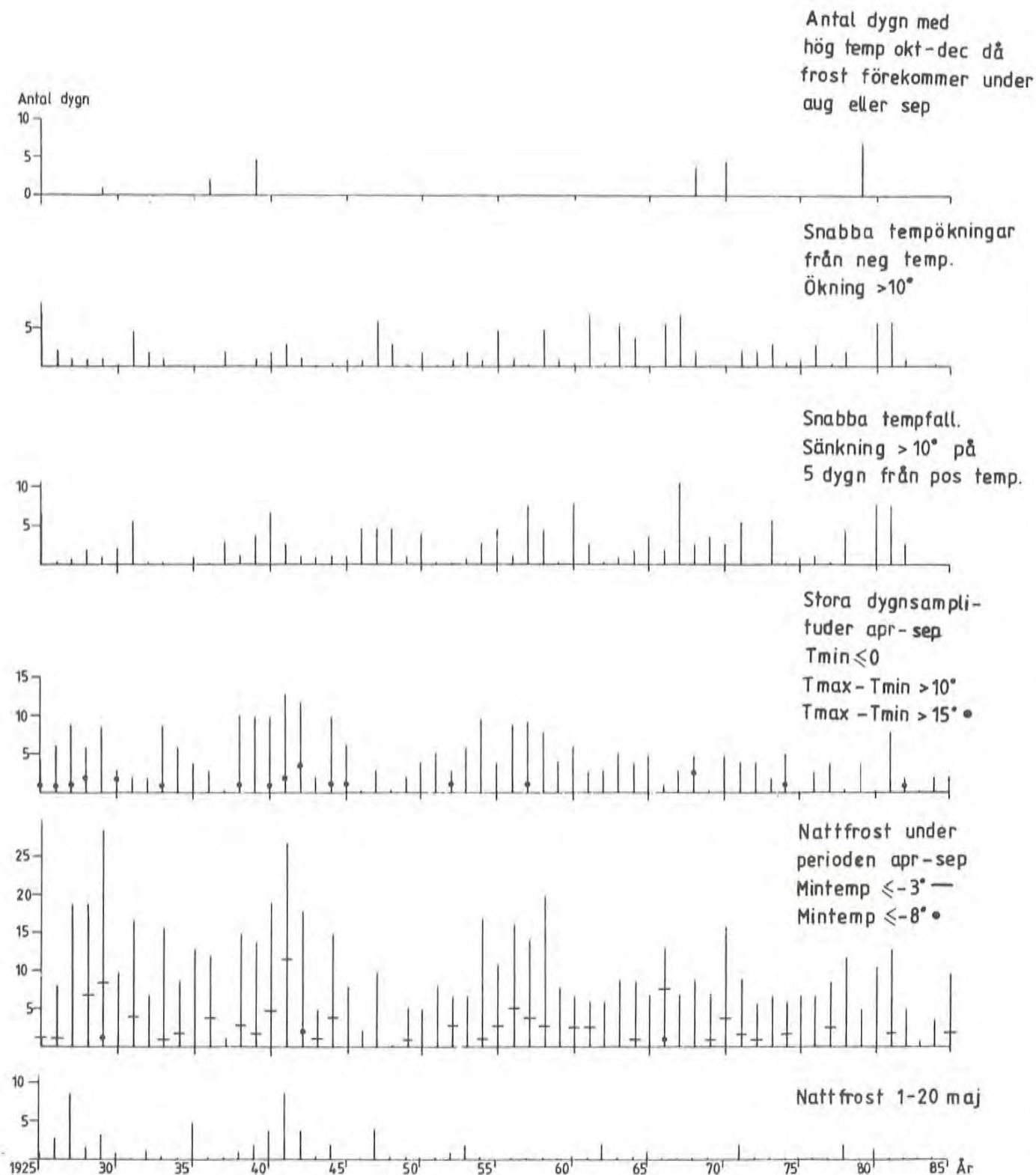


Fig. 14 Antal dygn i Svalöv med olika temperaturförlopp

4.3.4 Ronneby

En jämförelse mellan Svalöv och Ronnebydiagrammen visar en hel del olikheter. En förklaring till detta kan vara att data från Ronneby användes till 1963 och därefter data från Kallinge flygplats. Frekvensen av nattfrost är mycket beroende av mätplats och det är alltså ett homogenitetsbrott 1963, fig. 15.

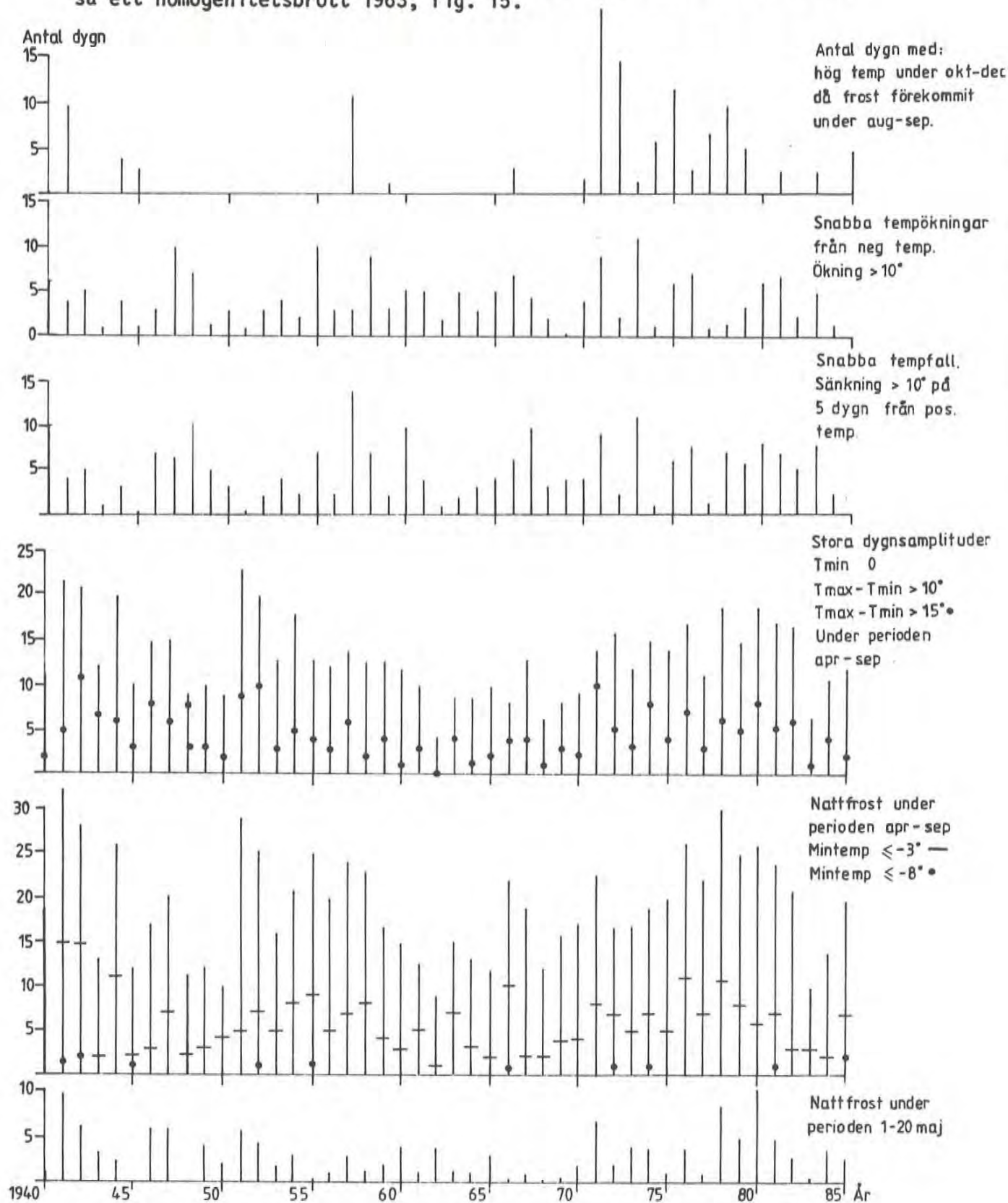


Fig. 15 Antal dygn i Roneby med olika temperaturförlopp

4.3.5 Hällnäs-Lund

Som vegetationsperiod har räknats månaderna maj-sept. Vegetationsperiodens start och längd varierar mellan olika år, men det är svårt att avgöra när den startar eller slutar, varför hänsyn ej tagits till den interårliga variabiliteten.

Från diagrammet (fig 16) som ger frekvensen varje år av olika temperaturhändelser kan man knappast spåra några trender som fallet är beträffande medeltemperaturen.

Vad som kan utläsas ur diagrammen är att vissa växtsäsonger haft mycket höga eller låga frekvenser av ett visst temperaturförlopp t ex förekom många fall med nattfroster 1939, 52 och 85. Hur sådan information skall kopplas till skogliga variabler är oklart. Det är ganska givet att sådana säsonger har hög frekvens av dygn med stora temperaturamplituder. Hög frekvens med snabb temperatursänkning visar åren 1948, 58 och 71.

4.3.6 Samtliga områden

Några tendenser till att extrema år skulle blivit vanligare under den senaste delen av de undersökta perioderna går inte att konstatera i diagram med olika frekvenstal. Däremot kan man konstatera att i Hällnäs-Lund har sex år under perioden 1955-86 haft negativ årsmedeltemperatur men inget år perioden dessförinnan. Beträffande juli månads medeltemperatur kan konstateras att det i Bollebygd under perioden 1960-86 var sex år med en medeltemperatur under 15°, men att det under perioden innan förekom inget fall. I Siggeshult hade perioden 1960-88 14 fall med medeltemperatur under 15°, medan perioden 1933-59 endast hade fyra fall med så låg medeltemperatur.

Det är möjligen så att varken temperaturnivån eller vissa temperaturvärden eller -förlopp är de begränsande faktorerna för att skogen skall kunna hålla sig frisk och kunna motstå olika stressfaktorer. Frosttorka, försommartorka, höststormar under en regnig höst innan marken tjälats är troligen viktigare faktorer än vissa temperaturförhållanden när det gäller skogsskador eller nedsatt motståndskraft.

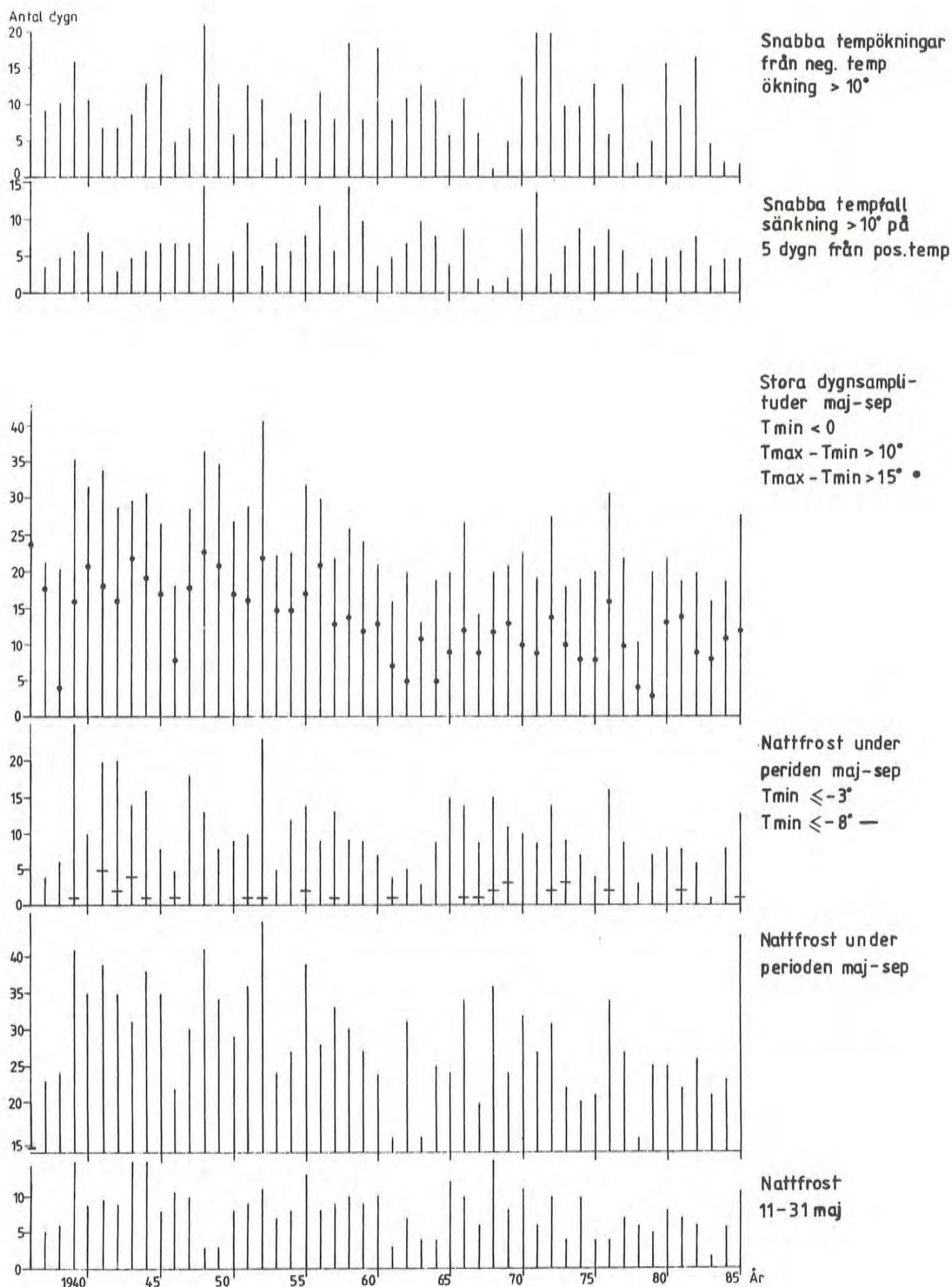


Fig. 16 Antal dygn i Hällnäs-Lund med olika temperaturförlopp.

5 VINDFÖRHÅLLANDEN

5.1 Bakgrund

I de meteorologiska annalerna finns många exempel på omfattande stormfällning av skog. Det är rimligt att anta att många av de träd som överlevde vid sådana tillfällen ändå fått skador av olika slag och att detta har satt ned deras motståndskraft mot andra stressfaktorer. Mot denna bakgrund ter det sig intressant att studera hur stormfrekvensen, och då kanske i synnerhet antalet verkligt svåra stormar, varierat genom åren.

5.2 Observationsmaterialet

När det gäller temperatur- och nederbördsräkningar har sådana utförts under mer än hundra år på vissa platser. Observationernas kvalitet har också i allmänhet varit av samma höga klass under hela tiden. Med vindobservationerna förhåller det sig tyvärr inte så. Äldre tiders vindmätare kan misstänkas ha varit behäftade med fel p.g.a. förslitning och av inspektionsberättelserna framgår att de många gånger över huvudtaget inte har fungerat. Ett kanske ännu större problem utgör de ofta förekommande flyttningarna av vindmätare. Även en till synes obetydlig sådan kan leda till klara homogenitetsbrott i mätningarna. Höjden på vindmätarmasten har också stor betydelse för hur hög vindhastighet som registreras och vid många stationer innebär byte av masttyp och därmed masthöjd, att observationsserierna är olämpliga att använda vid undersökningar av stormfrekvens. Därför har endast använts stationer som med hjälp av tillgängliga inspektionsberättelser bedömts vara någorlunda homogena.

Ett annat problem vid undersökningar av stormfrekvensen är att i princip endast kuststationerna och flygplatserna över huvudtaget är utrustade med vindmätare. Till detta kommer att den maximala vinden inte journalförs utan endast vindhastigheten vid observations-tillfällena, vilka dessutom i många fall endast varit några få per dygn.

Föreliggande undersökning är i allt väsentligt baserad på rutinmässigt förda listor över tillfällen då medelvinden under åtminstone en 10-minutersperiod på dygnet varit minst 21 m/s. Sådana listor har publicerats för kuststationerna sedan ca 50 år tillbaka. Eftersom stormarna i vårt land praktiskt taget undantagslöst uppträder i anslutning till vandrande lågtryck av ansevärda dimensioner, är det möjligt att ur detta material dra slutsatser rörande vindförhållanden även i inlandet bl.a. för de områden för vilka skoglig information finns dokumenterad för samma tid.

5.3 Tillvägagångssätt

För vart och ett av de aktuella försöksområdena har en kuststation med så långt möjligt homogena vindobservationer utvalts. För var och en av dessa stationer har sedan för varje år beräknats dels antalet dygn då medelvindhastigheten under 10 minuter vid något tillfälle varit minst 21 m/s, dels den högsta 10-minutersmedelvinden. Materialet redovisas såväl i tabellform (tabell 4) som i form av figurer (fig. 17-24). Med år avses här tiden från och med juli angivet år till och med juni närmast påföljande år.

När det gäller området Simlängen avviker tillvägagångssättet och presentationen av resultatet från de ovan redovisade. Eftersom ingen enskild station har bedömts vara representativ för detta område har i stället observationsmaterialet från samtliga tillgängliga stationer på kuststräckan Vinga-Smygehuk använts. Med hjälp härav har åren med de svåraste stormarna och de flesta stormarna under perioden 1934-1985 identifierats på följande sätt:

De svåraste stormarna.

Två kriterier har använts. Dels medelvärde av den maximala vindhastigheten vid de olika stationerna under stormdygnet. Därvid har vindhastigheten satts lika med 20 m/s vid stationer där den ej nått upp till gränsen 21 m/s. Dels har för var och en av stationerna med lång observationsserie valts ut de tre kraftigaste stormarna, vilka poängsatts. Den kraftigaste har därvid fått poängtalet 3, den näst kraftigaste 2 och den närmast 1. Stormarnas poängsumma har därefter beräknats. De platsnummer åren fått enligt båda kriterierna har summerats för att ge den slutliga rangordningen.

Antalet stormar per säsong

De två kriterier som använts är dels antalet dygn då minst hälften av stationerna på sträckan noterat 21 m/s eller däröver, dels antalet dygn då Vinga och Smygehuk samtidigt noterat 21 m/s eller däröver.

Platssiffrorna enligt de båda kriterierna har summerats för att bestämma ordningsföljden. Att Vinga och Smygehuk har valts beror på att de är de enda stationerna på sträckan, som varit utrustade med vindmätare hela tiden.

Dessa något omständliga metoder bedöms ge ett säkrare underlag för identifiering av de verkligt svåra stormåren än den enkla metod baserad på observationerna från endast en station som använts för de övriga områdena. De har dock - på det sätt de tillämpats - den nackdelen att det inte varit möjligt att ge varje år ett kvalitativt mått på dess svårighet ur stormsynpunkt. I tabell 5 redovisas därför uppgifterna för Simlängen i en enkel tabell över svåra respektive mycket svåra år.

5.4 Resultatredovisning

5.4.1 Fjärås, fig. 17, 18, tab. 4

Som vinustation har använts Vinga, där mätningarna före år 1948 skedde i en mast uppe i fyren ca 35 m över marken. Därefter har mätningarna skett i master med 8-10 m höjd på olika ställen på ön.

Vinga uppvisar en tydlig ökning av stormar från mitten av 60-talet. Även årets maximala 10-minuters medelvind har under senare år varit påfallande mycket högre än under perioden från slutet av 40-talet till början av 60-talet.

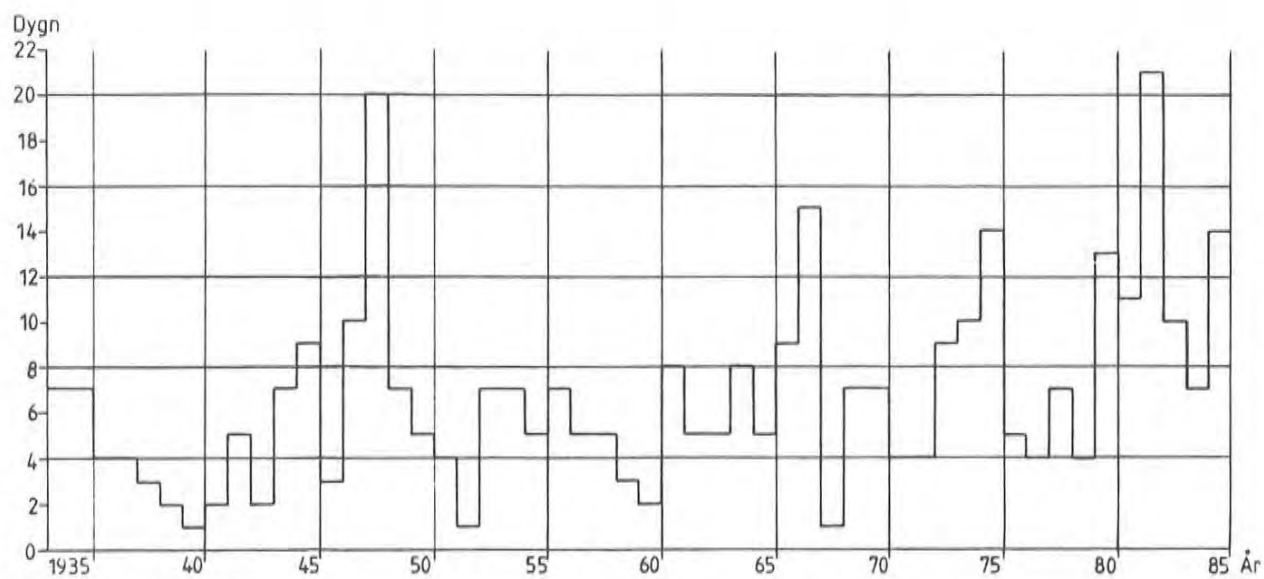


Fig. 17 Antal dygn då medelvinden vid Vinga under 10 min varit minst 21 m/s.

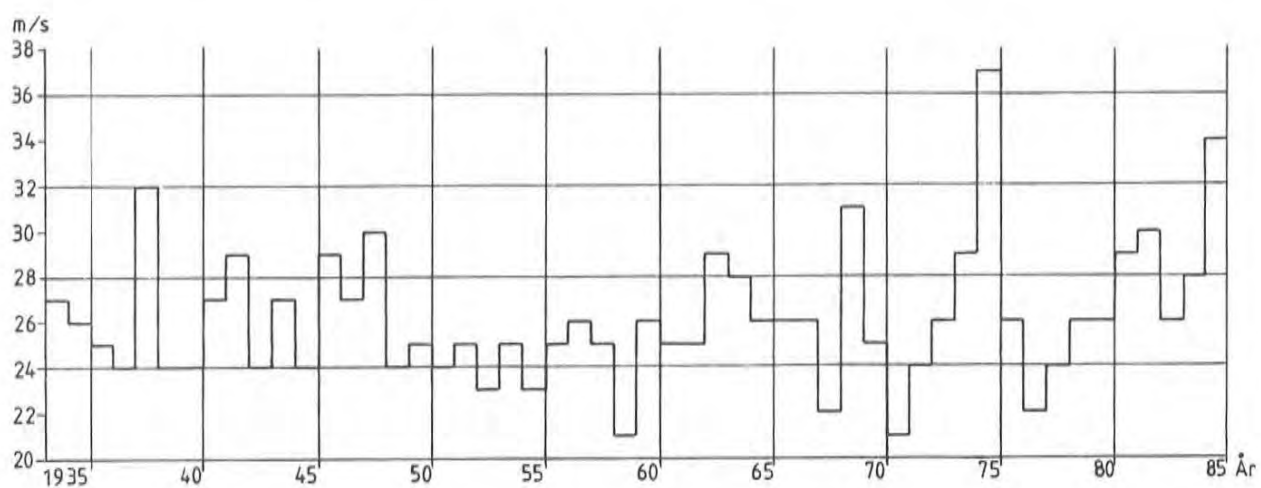


Fig. 18 Högsta medelvind under 10 min vid Vinga

Tabell 4.

Antal dygn med 10-minuter- medelvind 21 m/s					Maximal 10-minutersmedelvind (m/s)				
Ar	Vinga	Kullen	Hanö	Bjurö- klubb	Ar	Vinga	Kullen	Hanö	Bjurö- klubb
1934	7				1934	27			
35	7				35	26			
36	4				36	25			
37	4				37	24			
38	3				38	32			
39	2		7		39	24		28	
1940	1		4		1940	24		27	
41	2	5	10		41	27	27	28	
42	5	3	12		42	29	27	29	
43	2	11	10		43	24	24	27	
44	7	2	11		44	27	24	27	
45	9	4	15		45	24	28	28	
46	3	7	10		46	29	28	26	
47	10	3	12		47	27	26	27	
48	20	9	9		48	30	30	26	
49	7	11	11	7	49	24	30	32	35
1950	5	5	7	2	1950	25	24	26	24
51	4	7	16	1	51	24	27	29	22
52	1	4	8	6	52	25	29	34	30
53	7	2	8	4	53	23	27	26	28
54	7	17	14	5	54	25	27	27	23
55	5	6	11	7	55	23	30	30	26
56	7	18	15	7	56	25	30	30	23
57	5	9	17	6	57	26	26	30	25
58	5	9	10	11	58	25	27	25	26
59	3	9	11	9	59	21	25	29	26
1960	2	9	11	6	1960	26	25	29	24
61	8	7	14	11	61	25	27	31	25
62	5	6	7	4	62	25	24	24	28
63	5	6	9	4	63	29	24	23	24
64	8	5	10	7	64	28	26	27	26
65	5	6	11	3	65	26	24	29	25
66	9	6	16	3	66	26	24	30	21
67	15	14	13	4	67	26	32	38	24
68	1	7	6	7	68	22	27	28	23
69	7	11	11	1	69	31	32	32	25
1970	7	9	7	15	1970	25	30	25	26
71	4	29	15	12	71	21	26	23	24
72	4	14	9	7	72	24	28	26	24
73	9	19	11	5	73	26	29	28	24
74	10	10	11	2	74	29	29	32	22
75	14	32	20	10	75	37	29	29	28
76	5	19	8	7	76	26	27	26	26
77	4	18	7	2	77	22	31	28	24
78	7	26	12	5	78	24	24	36	24
79	4	12	4	1	79	26	26	22	22
1980	13	14	14	9	1980	26	28	27	24
81	11	18	5	7	81	29	37	34	27
82	21	13	13	11	82	30	33	33	26
83	10	27	11	9	83	26	23	27	25
84	7	7	3	4	84	28	28	23	27
85	14	13	12	5	85	34	33	28	25

5.4.2 Simlängen, tab. 5

Som redogjorts närmare för i avsnitt 5.3, avviker tillvägagångssättet för Simlängen från det som använts för övriga områden. Anhopningen av svåra stormar från slutet av 60-talet och fram till nu är uppenbar, medan det under åren 1955-1966 inte förkom något enda svårt stormår enligt de använda kriterierna.

Tabell 5.

SIMLÄNGEN 1934-1935

År med extremt
svåra stormar: 1948
1952
1967
1981
1982

År med extremt
många stormar: 1948
1974
1975
1980
1982

År med svåra
stormar: 1938
1951
1969
1970
1975

År med många
stormar: 1935
1942
1947
1970
1973
1981
1983

5.4.3 Söderåsen, fig. 19,20, tab. 4

Här har vinduppgifter från Kullen använts. Vindmätaren har där stått 8-10 m över marken under hela den undersökta perioden. Såväl antalet stormtillfällen som maximal medelvind under året har varierat på ungefär samma sätt som vid Vinga.

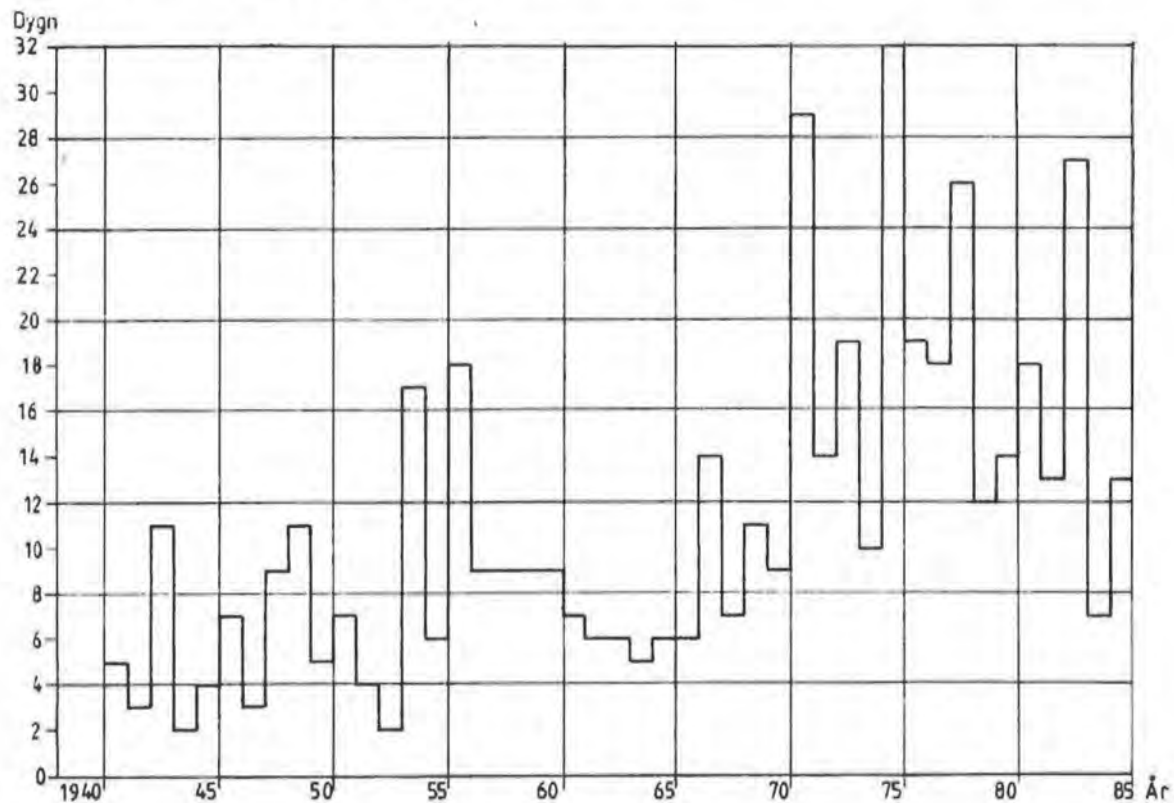


Fig. 19 Antal dygn då medelvinden vid Kullen under 10 min varit minst 21 m/s.

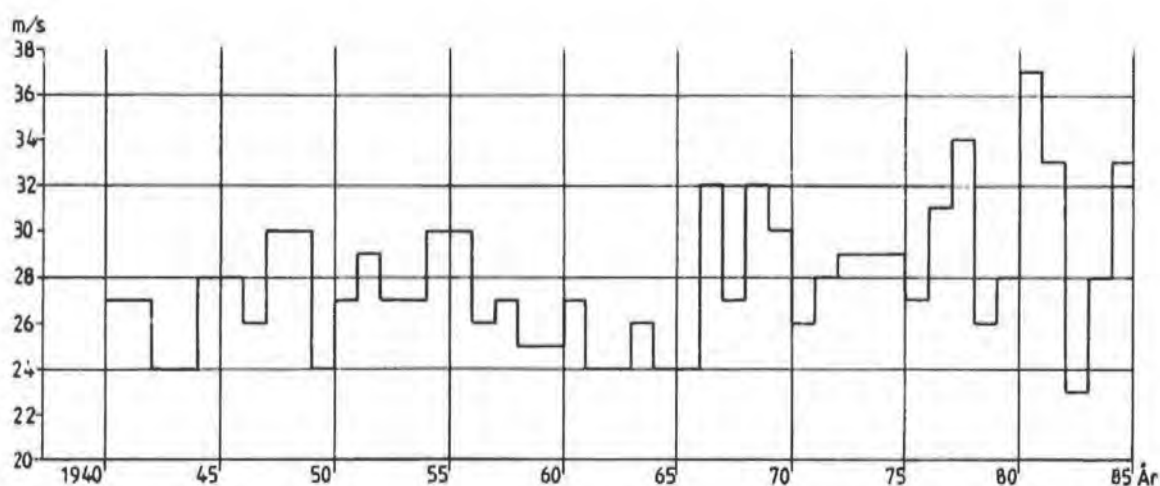


Fig. 20 Högsta medelvind under 10 min vid Kullen

5.4.4 Konneby, fig. 21,22, tab. 4

Som vindstation har använts Hanö, där mätningar hela tiden skett i mast uppe i fyren på ca 16 m höjd över marken.

Även här kan en viss ökning av maxvinden spåras från mitten av 60-talet, medan antalet stormar har legat på ungefär konstant nivå genom åren.

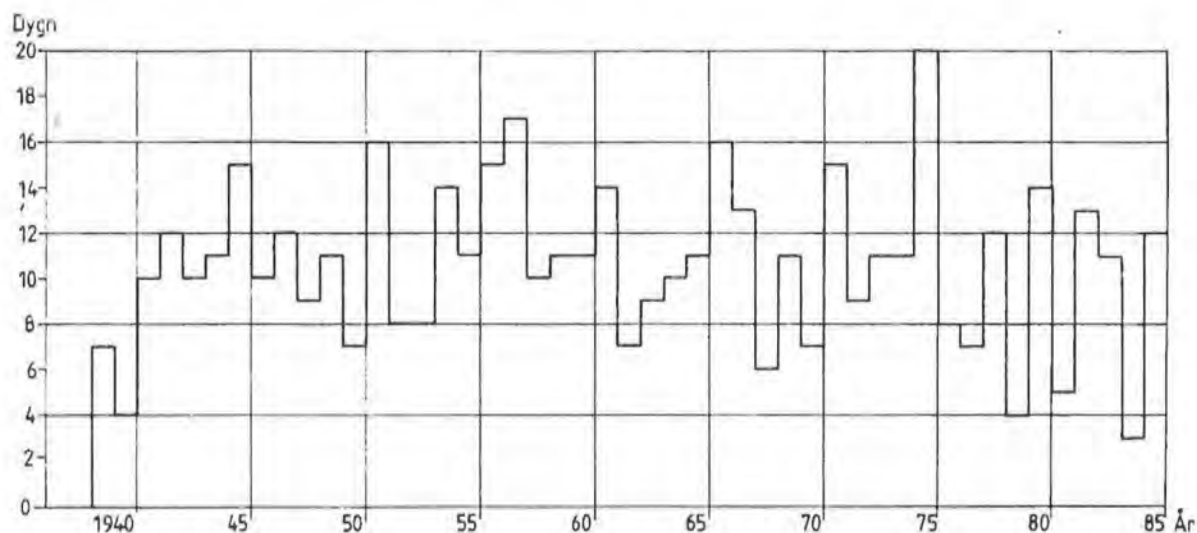


Fig. 21 Antal dygn då medelvinden vid Hanö under 10 min varit minst 21 m/s.

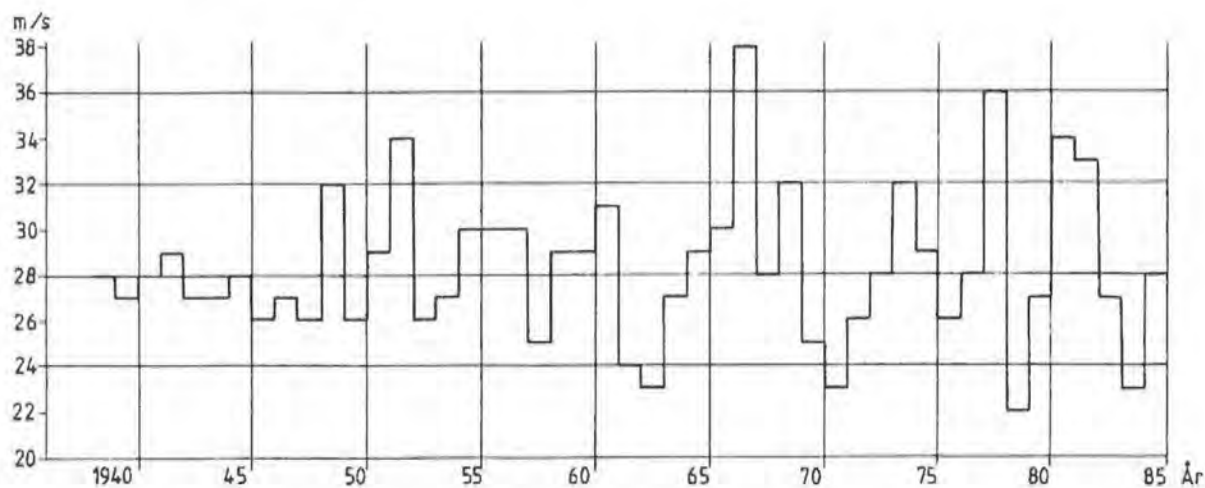


Fig. 22 Högsta medelvind under 10 min vid Hanö

5.4.5 Vindeln, fig. 23, 24, tab.4

Vindobservationerna har tagits från Bjuröklubb, sedan det visat sig att Holmögadds vindmätare varit placerad på varierande höjd genom åren. Vid Bjuröklubb har den hela tiden suttit ca 10 m över marken. För tiden före 1949 är det osäkert i vilken utsträckning vindmätaren har fungerat, varför undersökningen begränsats till tiden därefter. Ingen påtaglig förändring i stormfrekvens eller max-
imivind tycks ha ägt rum under den undersökta perioden.

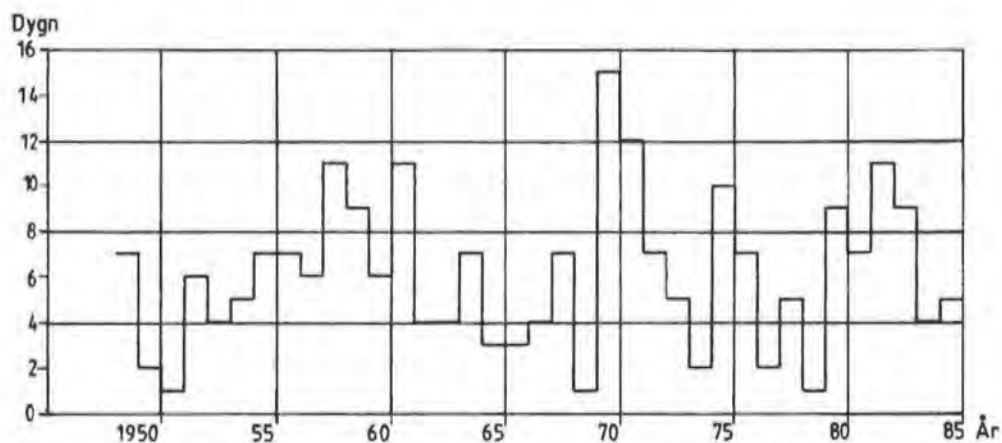


Fig. 23 Antal dygn då medelvinden vid Bjuröklubb under 10 min varit 21 m/s.

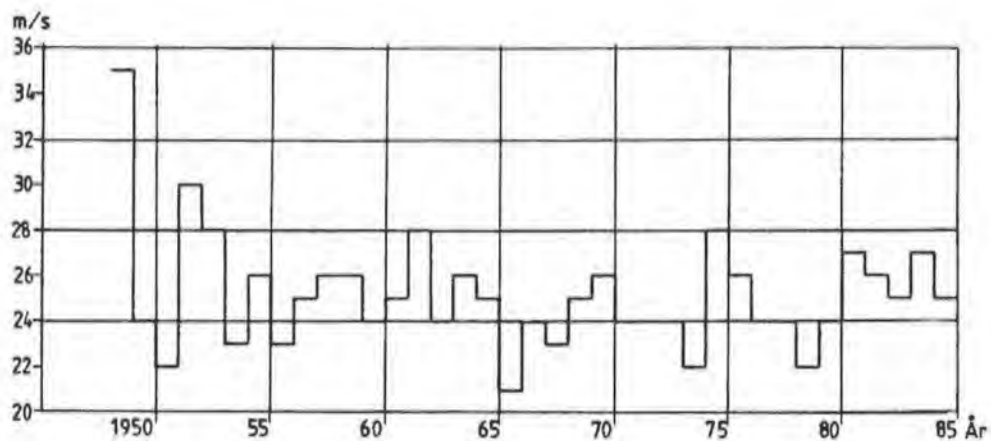


Fig. 24 Högsta medelvind under 10 min vid Bjuröklubb

5.5 Kommentarer till resultatet

Av undersökningen framgår att det längs västkusten varit en anhopning av svåra stormar från slutet av 1960-talet och fram till nu. Perioden närmast dessförinnan - från mitten av 50-talet till mitten av 60-talet - var däremot fattig på stormar och helt fri från verkligt svåra sådana. Möjligen kan det sistnämnda förhållandet innebära att skogen sämre klarade den anhopning av stormar som sedan följde, än vad fallet skulle ha varit om stormfrekvensen varit helt normal under den föregående perioden.

6. DISKUSSION

Föreliggande resultat är framtagna för att vara till hjälp för forskare som arbetar med skogsskadeproblematiken. I rapporten ges en allmän presentation av resultaten för alla undersökta områden. Den som är intresserad av mer detaljerade uppgifter eller kombinationer av olika här presenterade kriterier är välkomna att vända sig till SMHI.

Med all säkerhet skulle bättre kriterier kunna skapas genom kombination av olika meteorologiska element. Ett exempel på detta är kombinationen av temperatur och nederbörd som skulle kunna ge upplysning om i vilken utsträckning upplega och kanske också tjäle förekommit vid tillfällena med hård vind eller storm.

Eftersom varma och kalla, torra och våta perioder avlöser varandra, är det mycket viktigt att beräkningar av vad som är normalt i dessa avseenden görs för tillräckligt långa perioder.

När det gäller markfuktighet får man inte utgå ifrån att de år som har minst nederbörd också är åren med störst marktorka.

Vi har i många fall känt betydande osäkerhet vid valet av relevanta parametrar, i synnerhet gäller detta de olika temperaturkriterier som undersökts. Det är därför vår bestämda uppfattning att det skulle vara fruktbart att gå den omvända vägen, dvs att efter konstaterad skada undersöka om den kan förklaras med hjälp av de väderförhållanden som rått. Genom sådant detektivarbete skulle vi så småningom öka vår kunskap om vilka väderförlopp som är kritiska, och först då kan meteorologiska och hydrologiska data utnyttjas optimalt i skogsforskningen.

REFERENSER

Barry, R.G. et al 1984: Climate Sensitivity and the Marginal Cryospaere. Climate Processes and Climate Sensitivity. Geophysical Monograph, 29.

Bergström, S. Developement and Application of a Conceptual Runoff Model for Scandinavian Catchments.
Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut. Rapport nr RHO 7. Norrköping 1976.

Eriksson, B. Den "potentiella" evapotranspirationen i Sverige.
Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut. Rapport nr RMK 28. Norrköping 1981.

Eriksson, B. Data rörande Sveriges nederbördsklimat. Normalvärden för perioden 1951-80.
Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut. Rapport 1983:28. Norrköping 1983.

Grahn, G., Johansson, B., Norlander, B. Beräknat markvattenunderskott i Simlångens avrinningsområde 1934-83.
Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut. Rapport HO 29. Norrköping 1985 (a).

Grahn, G., Johansson, B., Norlander, B. Beräknat markvattenunderskott i Emåns avrinningsområde 1934-83.
Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut. Rapport HO 30. Norrköping 1985 (b).

Wallen, C.C. Global Solar Radiation and Potential Evapotranspiration in Sweden.
Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut. Meddelanden, serie B nr 24. Stockholm 1966.

BILAGOR

SAMMANSTÄLLNING AV BERÄKNINGSRESULTAT

Månadsvis redovisas, i tabellform, bilaga 1, värden på nederbörd och markvattenunderskott. En summering har också gjorts för månaderna maj - september samt för hela året. För varje period har ett medelvärde på markvattenunderskottet beräknats (SM DEF MV).

En klassindelning av dygnsvärden har gjorts så att antalet dygn i varje period med nämnvärt markvattenunderskott redovisas, uppdelat på 4 klasser. Förhållandet mellan beräknad och potentiell evapotranspiration som också anges i tabellerna (EA/EP), är ett mått på hur väl växternas behov av vatten tillgodoses. Evapotranspirationen är lika stor som den potentiella vid obegränsad vattentillgång.

I figurerna, bilaga 2, visas skillnaden mellan varje månads markvattenunderskott och respektive månads långtidsmedelvärde.

Bollebygd:	Bilaga 1:1, sid 40,	Bilaga 2:1, sid 94
Simlängen:	Bilaga 1:2, sid 50,	Bilaga 2:2, sid 96
Svalöv:	Bilaga 1:3, sid 60,	Bilaga 2:3, sid 98
Ronneby:	Bilaga 1:4, sid 74,	Bilaga 2:4, sid 100
Vindeln:	Bilaga 1:5, sid 84,	Bilaga 2:5, sid 102

BOLLEBYGD

1941-1950

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL															
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	I CLASS				SUM		EA/	SM	DYGN	MED	I CLASS				SUM		EA/	SM	DYGN	MED	I CLASS				SUM		EA/	SM	DYGN	MED	I CLASS									
	P	EP	DEF	SMDEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	1	2	3	4						
	MV										MV																																			
1941	9	-99	18	0	0	0	0	38	-99	17	0	0	0	0	38	-99	12	0	0	0	0	13	21	9	0	0	0	0	13	21	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1942	38	-99	15	0	0	0	0	32	-99	15	0	0	0	0	33	-99	14	0	0	0	0	24	22	9	0	0	0	0	24	22	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1943	113	-99	5	0	0	0	0	138	6	0	0	0	0	0	59	36	4	0	0	0	0	65	41	11	0	0	0	0	65	41	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1944	149	-99	3	0	0	0	0	31	4	1	0	0	0	0	36	9	1	0	0	0	0	51	34	8	0	0	0	0	51	34	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1945	125	-99	1	0	0	0	0	79	-99	0	0	0	0	0	47	9	0	0	0	0	0	28	41	12	0	0	0	0	28	41	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1946	73	-99	7	0	0	0	0	87	3	3	0	0	0	0	18	7	2	0	0	0	0	40	37	10	0	0	0	0	40	37	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1947	27	-99	4	0	0	0	0	8	-99	3	0	0	0	0	60	6	3	0	0	0	0	72	41	10	0	0	0	0	72	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1948	87	-99	12	0	0	0	0	65	-99	4	0	0	0	0	44	12	3	0	0	0	0	73	41	12	0	0	0	0	73	41	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1949	145	-99	1	0	0	0	0	45	19	1	0	0	0	0	28	23	3	0	0	0	0	114	41	9	0	0	0	0	114	41	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1950	40	-99	0	0	0	0	0	99	-99	0	0	0	0	0	60	21	1	0	0	0	0	100	41	9	0	0	0	0	100	41	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1941-1950

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI															
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED						SUM	EA/	SM	DYGN	MED						SUM	EA/	SM	DYGN	MED						SUM	EA/	SM	DYGN	MED											
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS										
			MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4						MV	1	2	3	4													
1941	17	56	39	14	0	0	0	50	59	75	14	16	0	0	97	67	89	0	26	5	0	160	103	65	25	6	0	0	160	103	65	25	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1942	56	57	34	3	0	0	0	28	61	73	15	15	0	0	78	66	91	0	28	3	0	71	72	91	0	22	9	0	71	72	91	0	22	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	33	56	35	8	0	0	0	91	68	63	29	1	0	0	68	75	83	7	20	4	0	134	83	82	14	10	7	0	134	83	82	14	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1944	39	57	31	2	0	0	0	60	66	66	20	10	0	0	110	66	90	3	22	6	0	58	80	85	7	19	5	0	58	80	85	7	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1945	66	57	33	5	0	0	0	64	66	65	23	7	0	0	97	71	85	3	24	4	0	141	89	77	15	12	4	0	141	89	77	15	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1946	37	56	37	10	0	0	0	162	76	46	12	0	0	0	92	76	81	7	23	1	0	111	98	70	20	11	0	0	111	98	70	20	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1947	0	55	41	13	0	0	0	68	61	72	19	11	0	0	93	76	82	10	18	3	0	4	40	118	0	0	17	14	4	40	118	0	0	17	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1948	31	57	37	12	0	0	0	50	59	75	12	18	0	0	59	68	89	3	21	7	0	170	82	82	9	14	7	0	170	82	82	9	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1949	71	57	32	0	0	0	0	60	69	60	16	7	0	0	82	56	99	0	10	21	0	115	95	72	18	13	0	0	115	95	72	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1950	42	57	36	4	0	0	0	85	67	65	23	7	0	0	78	78	80	5	26	0	0	84	66	86	0	18	13	0	84	66	86	0	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1941-1950

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER							
	SUM		EA/		SM		DYGN MED		SUM		EA/		SM		DYGN MED		SUM		EA/		SM		DYGN MED		SUM		EA/		SM		DYGN MED	
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4
1941	37	85	46	29	1	0	0	0	52	70	48	18	13	0	0	0	39	77	41	5	0	0	0	0	80	-99	23	0	0	0	0	0
1942	112	75	74	14	14	1	0	0	101	100	35	7	0	0	0	0	55	73	17	0	0	0	0	0	110	-99	9	0	0	0	0	0
1943	81	83	48	23	7	0	0	0	96	100	31	2	0	0	0	0	107	90	20	0	0	0	0	0	80	-99	8	0	0	0	0	0
1944	208	96	41	4	3	0	0	0	81	100	24	0	0	0	0	0	148	77	9	0	0	0	0	0	108	-99	1	0	0	0	0	0
1945	57	87	43	29	1	0	0	0	78	94	52	24	0	0	0	0	40	97	26	0	0	0	0	0	57	-99	17	0	0	0	0	0
1946	197	96	39	9	1	0	0	0	27	100	34	0	0	0	0	0	115	80	20	0	0	0	0	0	57	-99	6	0	0	0	0	0
1947	78	50	100	0	22	0	8	25	72	75	12	19	0	0	0	0	126	41	50	20	0	0	0	0	40	-99	20	0	0	0	0	0
1948	95	99	50	24	0	0	0	0	108	100	33	7	0	0	0	0	70	70	14	0	0	0	0	0	88	-99	4	0	0	0	0	0
1949	33	57	93	0	25	5	0	235	85	50	10	7	0	0	0	85	97	6	0	0	0	0	0	248	-99	2	0	0	0	0	0	0
1950	162	92	52	15	5	0	0	0	104	100	21	0	0	0	0	0	126	70	11	0	0	0	0	0	64	-99	3	0	0	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1941-1950

	MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER							
	SUM		EA/		SM		DYGN MED		SUM		SM		DYGN MED		DEF	
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4
1941	362	74	67	82	49	5	0	0	629	44	105	62	5	0	0	0
1942	345	66	73	32	79	13	0	0	738	40	39	79	13	0	0	0
1943	407	73	66	81	38	11	0	0	1065	34	83	38	11	0	0	0
1944	496	73	63	36	54	11	0	0	1098	30	36	54	11	0	0	0
1945	424	74	65	75	44	8	0	0	877	36	99	44	8	0	0	0
1946	598	80	55	58	35	1	0	0	1016	30	58	35	1	0	0	0
1947	243	57	82	42	51	20	22	22	601	48	74	70	20	22	22	22
1948	403	73	67	60	53	14	0	0	939	35	67	53	14	0	0	0
1949	340	67	71	34	55	26	0	0	1240	36	44	62	26	0	0	0
1950	451	72	66	47	56	13	0	0	1044	31	47	56	13	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1951-1960

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL									
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS	P	EP	DEF	SUM	EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS	P	EP	DEF	SUM	EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS	P	EP	DEF	SUM	EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS			
	P	EP	MV	1	2			3	4	P	EP	MV	1	2	3			4	P	EP	MV	1	2	3	4			P	EP	MV	1	2	3	4	P			EP	MV	1
1951	112	-99	2	0	0	0	0	64	-99	1	0	0	0	0	66	-99	1	0	0	0	0	149	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1952	60	-99	2	0	0	0	0	36	-99	1	0	0	0	0	15	13	2	0	0	0	0	59	36	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1953	73	-99	5	0	0	0	0	41	3	2	0	0	0	0	31	36	5	0	0	0	0	89	38	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1954	100	-99	3	0	0	0	0	34	-99	2	0	0	0	0	91	8	1	0	0	0	0	27	41	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1955	63	-99	1	0	0	0	0	29	-99	0	0	0	0	0	24	-99	0	0	0	0	0	32	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1956	89	-99	3	0	0	0	0	13	-99	2	0	0	0	0	23	6	1	0	0	0	0	28	37	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1957	80	-99	3	0	0	0	0	91	15	1	0	0	0	0	66	22	3	0	0	0	0	40	40	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1958	44	-99	3	0	0	0	0	91	-99	1	0	0	0	0	15	-99	1	0	0	0	0	26	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1959	141	-99	3	0	0	0	0	25	1	1	0	0	0	0	48	36	4	0	0	0	0	105	40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1960	121	-99	2	0	0	0	0	52	-99	1	0	0	0	0	16	8	1	0	0	0	0	47	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DESSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1951-1960

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI									
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS	P	EP	DEF	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS	P	EP	DEF	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS	P	EP	DEF							
	P	EP	DEF	SM	DEF	SM			DEF	SM	DEF	SM	DEF	P	EP	DEF	SM			DEF	P	EP	DEF	SM	DEF	P	EP	DEF			SM	DEF	P	EP	DEF	SM	DEF			
	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4					
1951	7	57	30	7	0	0	0	39	54	82	7	23	0	0	52	62	94	0	21	10	0	136	80	84	11	13	7	0												
1952	51	56	37	8	0	0	0	64	69	62	24	4	0	0	86	71	86	2	25	4	0	145	95	72	17	14	0	0												
1953	66	57	35	1	0	0	0	134	76	47	17	0	0	0	137	93	66	29	2	0	0	181	110	58	26	3	0	0												
1954	113	57	34	0	0	0	0	138	75	47	16	0	0	0	90	90	68	19	11	0	0	71	83	82	4	27	0	0												
1955	126	57	20	0	0	0	0	39	64	68	18	10	0	0	33	58	98	3	11	16	1	67	54	106	0	5	21	5												
1956	45	56	36	8	0	0	0	100	66	65	26	4	0	0	94	77	81	11	18	2	0	114	85	80	8	23	0	0												
1957	37	56	36	8	0	0	0	56	60	73	16	14	0	0	61	61	95	0	22	9	0	189	90	74	12	7	8	0												
1958	68	57	27	0	0	0	0	52	64	68	18	11	0	0	133	81	76	15	15	1	0	105	101	68	24	7	0	0												
1959	44	56	36	7	0	0	0	51	58	76	12	18	0	0	65	66	91	0	27	4	0	30	55	105	0	6	25	0												
1960	32	55	58	12	0	0	0	109	66	65	27	3	0	0	190	105	80	19	0	0	0	127	97	70	22	9	0	0												

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DESSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1961-1970

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1961	66	-99	1	0	0	0	0	49	17	1	0	0	0	0	53	31	4	0	0	0	0	46	33	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1961-1970

	MAJ																JUNI																JULI																AUGUSTI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	SUM EA/		SM MV	DYGN 1	MED 2	I 3	KLASS 4	SUM EA/		SM MV	DYGN 1	MED 2	I 3	KLASS 4	SUM EA/		SM MV	DYGN 1	MED 2	I 3	KLASS 4	SUM EA/		SM MV	DYGN 1	MED 2	I 3	KLASS 4	SUM EA/		SM MV	DYGN 1	MED 2	I 3	KLASS 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	P	EP						P	EP						P	EP						P	EP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

KOLLEKTIO

1961-1970

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER										
	SUM EA/		SM	DYGN		MED		KLASS	SUM EA/		SM	DYGN		MED		KLASS	SUM EA/		SM	DYGN		MED		KLASS	SUM EA/		SM	DYGN		MED		KLASS			
	P	EP	DEF	SMDEF	I	2	3		4	P	EP	DEF	SMDEF	I	2		3	4	P	EP	DEF	SMDEF	I		2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF		I	2	3
			MV									MV								MV								MV							
1961	76	86	64	26	4	0	0	120	95	48	18	0	0	0	110	93	10	0	0	0	0	37	-99	4	0	0	0	0							
1962	126	100	31	0	0	0	0	77	100	38	0	0	0	0	69	63	20	0	0	0	0	68	-99	9	0	0	0	0							
1963	70	91	60	30	0	0	0	136	100	26	1	0	0	0	169	93	11	0	0	0	0	41	-99	3	0	0	0	0							
1964	78	71	79	15	5	10	0	173	96	32	0	0	0	0	68	100	14	0	0	0	0	165	-99	3	0	0	0	0							
1965	143	94	48	6	4	0	0	67	100	43	12	0	0	0	50	70	20	0	0	0	0	102	-99	12	0	0	0	0							
1966	98	86	64	25	4	1	0	105	99	36	2	0	0	0	95	73	20	0	0	0	0	114	-99	6	0	0	0	0							
1967	120	91	57	20	1	0	0	264	100	17	0	0	0	0	68	87	6	0	0	0	0	82	-99	4	0	0	0	0							
1968	47	52	98	0	10	20	0	147	91	49	6	7	0	0	77	80	12	0	0	0	0	32	-99	8	0	0	0	0							
1969	98	66	84	4	24	1	0	38	100	46	25	0	0	0	174	80	15	0	0	0	0	18	-99	6	0	0	0	0							
1970	98	73	77	20	2	8	0	160	93	37	4	0	0	0	93	63	8	0	0	0	0	44	-99	4	0	0	0	0							

SUM P = NEDERBÖRDESSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

KOLLEKTIO

1961-1970

MAJ-SEPTEMBER								JANUARY-DECEMBER							
SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	SM	DYGN	MED				
P	EP	DEF	SM	DEF	I	KLASS		P	DEF	SM	DEF	I	KLASS		
		MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4		
1961	471	80	60	104	25	0	0	971	32	122	25	0	0		
1962	589	81	53	49	28	1	0	1146	29	49	28	1	0		
1963	415	75	64	64	49	10	0	862	33	65	49	10	0		
1964	383	69	69	62	47	20	0	931	35	70	47	20	0		
1965	510	79	59	72	39	0	0	930	32	84	39	0	0		
1966	342	69	68	48	56	18	0	918	36	50	56	18	0		
1967	427	71	66	43	50	13	0	1185	31	41	50	13	0		
1968	351	64	73	44	39	42	0	902	38	50	46	42	0		
1969	393	59	75	21	53	23	16	799	39	46	53	23	16		
1970	342	68	68	50	42	27	0	833	35	56	42	27	0		

SUM P = NEDERBÖRDESSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1971-1980

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL													
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED												
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS								
			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4									
1971	77	-89	3	0	0	0	0	57	15	1	0	0	0	0	31	17	2	0	0	0	0	32	41	12	0	0	0	0																
1972	19	-99	3	0	0	0	0	23	-99	3	0	0	0	0	29	20	3	0	0	0	0	68	38	11	0	0	0	0																
1973	35	-99	2	0	0	0	0	100	12	1	0	0	0	0	26	35	4	0	0	0	0	71	36	11	0	0	0	0																
1974	88	-99	2	0	0	0	0	58	20	1	0	0	0	0	31	36	5	0	0	0	0	0	41	18	0	0	0	0																
1975	168	-99	0	0	0	0	0	6	20	1	0	0	0	0	25	21	4	0	0	0	0	57	34	10	0	0	0	0																
1976	68	-99	6	0	0	0	0	23	13	3	0	0	0	0	29	13	5	0	0	0	0	31	41	13	0	0	0	0																
1977	98	-99	5	0	0	0	0	39	-99	3	0	0	0	0	73	10	1	0	0	0	0	111	36	7	0	0	0	0																
1978	58	-99	1	0	0	0	0	15	2	1	0	0	0	0	110	23	2	0	0	0	0	13	41	12	0	0	0	0																
1979	43	-99	8	0	0	0	0	21	-99	8	0	0	0	0	107	-99	3	0	0	0	0	60	37	8	0	0	0	0																
1980	19	-99	2	0	0	0	0	21	-99	2	0	0	0	0	17	1	1	0	0	0	0	12	41	12	0	0	0	0																

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1971-1980

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED	CLASS				SUM	EA/	SM	DYGN	MED	CLASS				SUM	EA/	SM	DYGN	MED	CLASS				SUM	EA/	SM	DYGN	MED	CLASS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	P	EP	DEF	SMDEF	I	1	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	I	1	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	I	1	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	I	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			MV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

HOLLEBYGD

1971-1980

	SEPTEMBER								OCTOBER								NOVEMBER								DECEMBER							
	SUM		EA/	SM	DYGN MED				SUM		EA/	SM	DYGN MED				SUM		EA/	SM	DYGN MED				SUM		EA/	SM	DYGN MED			
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS		
					1	2	3	4																								
1971	43	77	73	19	11	0	0	95	93	30	18	0	0	0	123	67	14	0	0	0	0	39	-99	6	0	0	0	0	0	0	0	
1972	23	52	89	0	13	17	0	38	51	97	0	9	22	0	134	74	41	9	0	0	0	135	-99	4	0	0	0	0	0	0	0	
1973	80	52	96	3	7	30	0	44	71	33	31	0	0	0	131	50	27	4	0	0	0	93	-99	7	0	0	0	0	0	0	0	
1974	170	90	58	22	2	2	0	59	100	29	0	0	0	0	153	97	14	0	0	0	0	166	-99	2	0	0	0	0	0	0	0	
1975	148	86	60	14	10	0	0	46	100	32	0	0	0	0	52	87	28	0	0	0	0	71	-99	12	0	0	0	0	0	0	0	
1976	86	55	95	0	21	1	0	87	92	32	11	4	0	0	105	93	28	0	0	0	0	85	-99	7	0	0	0	0	0	0	0	
1977	99	48	81	11	14	5	0	98	100	35	3	0	0	0	212	93	11	0	0	0	0	69	-99	2	0	0	0	0	0	0	0	
1978	151	81	53	5	8	0	0	38	100	39	0	0	0	0	138	83	22	0	0	0	0	11	-99	8	0	0	0	0	0	0	0	
1979	112	77	72	12	15	0	0	39	99	48	20	0	0	0	178	87	21	0	0	0	0	76	-99	4	0	0	0	0	0	0	0	
1980	86	81	58	21	5	0	0	117	96	36	6	0	0	0	118	87	15	0	0	0	0	190	-99	3	0	0	0	0	0	0	0	

SUM P = NEDERBÖRDSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

HOLLEBYGD

1971-1980

	MAJ-SEPTEMBER										JANUARI-DECEMBER									
	SUM		EA/		SM		DYGN MED				SUM		SM		DYGN MED				SUM	
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP
			MV	1	2	3	4													
1971	352	71	62	42	71	1	0	866	36	80	71	1	0							
1972	390	70	47	42	51	19	0	837	42	51	60	41	0							
1973	305	58	80	27	35	64	0	827	62	42	33	64	0							
1974	384	67	74	34	70	14	0	937	37	54	70	14	0							
1975	421	70	69	55	49	22	0	864	36	55	49	22	0							
1976	337	51	87	25	33	39	10	865	46	36	37	39	10							
1977	353	67	71	52	52	24	0	1053	35	53	52	24	0							
1978	434	74	66	53	68	0	0	818	35	53	68	0	0							
1979	383	67	70	28	76	12	0	905	38	48	76	12	0							
1980	411	76	65	43	50	0	0	903	33	49	50	0	0							

SUM P = NEDERBÖRDSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1981-1985

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL													
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED								
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS								
				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				
1981	74	-99	0	0	0	0	0	48	5	0	0	0	0	0	110	15	1	0	0	0	0	9	41	13	0	0	0	0																
1982	47	-99	3	0	0	0	0	28	-99	2	0	0	0	0	0	65	20	2	0	0	0	0	43	41	13	0	0	0	0															
1983	138	-99	0	0	0	0	0	17	-99	0	0	0	0	0	0	76	26	2	0	0	0	0	54	41	12	0	0	0	0															
1984	170	-99	1	0	0	0	0	35	11	1	0	0	0	0	0	17	12	2	0	0	0	0	11	40	12	0	0	0	0															
1985	47	-99	3	0	0	0	0	15	-99	3	0	0	0	0	0	54	-99	2	0	0	0	0	94	34	7	0	0	0	0															

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1981-1985

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI											
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED						
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS						
	MV			1	2	3	4				MV			1	2	3	4				MV			1	2	3	4				MV			1	2	3	4					
1981	60	56	40	12	0	0	0	92	69	61	29	1	0	0	73	81	77	14	17	0	0	18	48	111	0	2	28	1														
1982	114	57	26	0	0	0	0	58	67	64	22	7	0	0	17	53	103	0	11	17	1	168	73	89	13	6	1	11														
1983	84	57	30	0	0	0	0	57	64	66	14	11	0	0	40	65	92	4	17	10	0	9	32	124	0	0	9	22														
1984	46	57	41	12	0	0	0	94	69	62	26	3	0	0	44	66	91	2	23	6	0	61	62	99	0	11	20	0														
1985	14	56	38	12	0	0	0	130	69	61	30	0	0	0	72	80	78	8	23	0	0	128	97	70	22	9	0	0														

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1981-1985

	SEPTEMBER										OCTOBER										NOVEMBER										DECEMBER									
	SUM		EA/		SM		DYGN MED				SUM		EA/		SM		DYGN MED				SUM		EA/		SM		DYGN MED				SUM		EA/		SM		DYGN MED			
	P		EP		DEF		SMDEF I				P		EP		DEF		SMDEF I				P		EP		DEF		SMDEF I				P		EP		DEF		SMDEF I			
					MV		1	2	3	4					MV		1	2	3	4					MV		1	2	3	4					MV		1	2	3	4
1981	77	44	106		2	8	8	12	148		98	33	6	0	0	0	184	93	11	0	0	0	0	19	-99	3	0	0	0	0			3	0	0	0	0			
1982	84	98	49	23	0	0	0	0	81	95	48	19	0	0	0	0	106	100	17	0	0	0	0	136	-99	2	0	0	0	0			2	0	0	0	0			
1983	171	83	62	11	2	1	3	154	100	26	3	0	0	0	0	45	90	13	0	0	0	0	113	-99	7	0	0	0	0			7	0	0	0	0				
1984	89	76	74	20	8	2	0	177	98	34	10	0	0	0	0	69	100	12	0	0	0	0	71	-99	5	0	0	0	0			5	0	0	0	0				
1985	144	98	43	8	0	0	0	61	100	32	0	0	0	0	0	63	70	21	0	0	0	0	201	-99	7	0	0	0	0			7	0	0	0	0				

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLOÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

BOLLEBYGD

1981-1985

MAJ-SEPTEMBER									JANUARI-DECEMBER								
SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM		SM	DYGN	MED				
P	EP	DEF	SM	DEF	I	CLASS			P		DEF	SM	DEF	I	CLASS		
		MV	1	2	3	4					MV	1	2	3	4		
1981	320	40	79	57	28	36	13		912		38	43	28	36	13		
1982	462	69	66	58	24	18	14		1027		35	77	24	18	14		
1983	360	60	75	29	30	20	23		957		36	32	30	20	23		
1984	333	66	73	60	45	28	0		885		34	70	48	28	0		
1985	488	80	58	80	32	0	0		1022		30	80	32	0	0		

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLOÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SIMLÄNGEN

1934-1943

	SUM P	JANUARI						SUM P		FEBRUARI						SUM P		MARS						SUM P		APRIL						SUM P	
		SM	DYGN	MED						SM	DYGN	MED						SM	DYGN	MED						SM	DYGN	MED					
		DEF	SPDEF	1	KLASS	P	DEF			SPDEF	1	KLASS	P	DEF	SPDEF			1	KLASS	P	DEF	SPDEF	1			KLASS	P	DEF	SPDEF	1	KLASS		
		RV		1	2	3	4			RV		1	2	3	4			RV		1	2	3	4			RV		1	2	3	4		
1934	83	44	0	0	0	0	39			27	0	0	0	0	39			37	0	0	0	0	26			73	0	0	0	0			
1935	55	6	0	0	0	0	178			4	0	0	0	0	37			10	0	0	0	0	65			32	0	0	0	0			
1936	87	3	0	0	0	0	36			4	0	0	0	0	24			5	0	0	0	0	69			30	0	0	0	0			
1937	87	7	0	0	0	0	92			6	0	0	0	0	61			9	0	0	0	0	21			38	0	0	0	0			
1938	119	39	0	0	0	0	27			15	0	0	0	0	70			31	0	0	0	0	39			53	0	0	0	0			
1939	129	6	0	0	0	0	83			5	0	0	0	0	26			23	0	0	0	0	113			42	0	0	0	0			
1940	30	34	0	0	0	0	43			33	0	0	0	0	105			29	0	0	0	0	47			16	0	0	0	0			
1941	23	7	0	0	0	0	59			7	0	0	0	0	43			6	0	0	0	0	17			19	0	0	0	0			
1942	39	18	0	0	0	0	49			16	0	0	0	0	33			15	0	0	0	0	34			14	0	0	0	0			
1943	95	11	0	0	0	0	136			5	0	0	0	0	44			26	0	0	0	0	73			48	0	0	0	0			

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I I AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

SMHI, HYDROLOGISKA SEKTIONEN

SIMLÄNGEN

1934-1943

	MAY										JUNI										JULI										AUGUSTI									
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS	SUM	EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS	SUM	EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS	SUM	EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS	SUM	EA/	SM	DYGN	MED	I	KLASS					
	P	EP	DEF	1	2			3	4	P	EP	DEF			1	2	3	4	P			EP	DEF	1	2	3			4	P	EP	DEF	1			2	3	4	P	EP
MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV	MV					
1934	64	75	109	30	0	0	0	56	81	135	4	23	3	0	70	64	164	0	1	30	0	187	92	111	19	7	3	0												
1935	33	99	86	12	0	0	0	128	94	110	13	11	0	0	128	89	121	12	19	0	0	44	80	136	5	19	7	0												
1936	40	99	84	14	0	0	0	34	79	139	5	14	11	0	232	93	102	3	11	2	0	82	100	87	11	0	0	0												
1937	52	99	84	9	0	0	0	52	82	134	8	17	5	0	81	63	165	0	7	16	8	26	68	159	0	4	27	0												
1938	79	100	89	14	0	0	0	84	86	125	11	19	0	0	113	91	118	19	12	0	0	132	89	112	4	15	1	0												
1939	24	100	79	10	0	0	0	85	83	133	4	23	3	0	136	93	115	21	10	0	0	68	92	116	23	8	0	0												
1940	27	100	53	0	0	0	0	30	83	130	9	17	6	0	168	85	126	11	17	3	0	180	100	77	10	0	0	0												
1941	11	98	80	12	0	0	0	41	75	143	0	20	10	0	71	64	163	0	0	31	0	231	93	99	6	3	4	0												
1942	90	100	58	0	0	0	0	49	94	107	17	9	0	0	102	79	139	0	27	4	0	69	85	129	1	30	0	0												
1943	36	99	84	14	0	0	0	120	93	114	26	4	0	0	115	94	113	22	9	0	0	149	96	100	14	7	0	0												

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I I AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

SIMLÄNGEN

1934-1943

SEPTEMBER										OKTOBER										NOVEMBER										DECEMBER									
ÅR	SUM P	EAF EP	SM DEF MV	DYGN MED				SUM P	EAF EP	SM DEF MV	DYGN MED				SUM P	SM DEF MV	DYGN MED				SUM P	SM DEF MV	DYGN MED				SUM P	SM DEF MV	DYGN MED										
				1	2	3	4				1	2	3	4			1	2	3	4			1	2	3	4			1	2	3	4							
1934	84	100	76	0	0	0	0	205	100	36	0	0	0	0	65	32	0	0	0	0	50	8	0	0	0	0			8	0	0	0	0						
1935	168	95	97	14	3	0	0	164	100	38	0	0	0	0	54	16	0	0	0	0	71	9	0	0	0	0			9	0	0	0	0						
1936	38	96	108	37	0	0	0	114	95	95	10	7	0	0	77	38	0	0	0	0	89	19	0	0	0	0			19	0	0	0	0						
1937	107	76	144	10	3	17	0	8	94	114	31	0	0	0	54	100	24	0	0	0	77	65	0	0	0	0			65	0	0	0	0						
1938	62	100	88	10	0	0	0	171	100	45	3	0	0	0	109	18	0	0	0	0	35	10	0	0	0	0			10	0	0	0	0						
1939	21	78	139	0	22	2	0	35	78	138	0	20	11	0	117	84	7	4	0	0	70	36	0	0	0	0			36	0	0	0	0						
1940	116	100	67	0	0	0	0	50	100	44	0	0	0	0	142	22	0	0	0	0	65	8	0	0	0	0			8	0	0	0	0						
1941	26	100	79	6	0	0	0	50	100	20	13	0	0	0	30	44	0	0	0	0	123	26	0	0	0	0			26	0	0	0	0						
1942	107	89	118	11	15	0	0	104	100	63	4	0	0	0	69	32	0	0	0	0	111	20	0	0	0	0			20	0	0	0	0						
1943	91	100	89	20	0	0	0	98	100	47	0	0	0	0	103	29	0	0	0	0	81	16	0	0	0	0			16	0	0	0	0						

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EAF/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I Å AV DEN SAMMA VJD MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

SPHT, HYDROLOGISKA SEKTIONEN

SIMLÄNGEN

1934-1943

MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER							
SUM P	FA/ EP	SM DEF MV	DYGN MED				SUM P	SM DEF MV	DYGN MED						
			SM DEF MV	1	2	3			4	SM DEF MV	1	2	3	4	
1434	462	87	119	53	31	36	0	980	70	53	31	36	0		
1935	101	92	110	58	52	7	0	1125	56	58	52	7	0		
1936	420	93	104	63	25	13	0	942	60	73	32	13	0		
1937	313	78	137	27	11	65	8	718	86	82	31	65	8		
1938	470	93	100	58	46	1	0	1040	62	61	46	1	0		
1939	331	89	116	58	69	5	0	906	77	65	93	16	0		
1940	520	95	90	30	34	7	0	1007	53	30	34	7	0		
1941	350	96	113	24	23	45	0	766	63	37	23	45	0		
1942	416	89	110	29	81	4	0	857	61	33	81	4	0		
1943	511	96	100	95	20	0	0	1141	57	95	20	0	0		

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EAF/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I Å AV DEN SAMMA VJD MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

SIMLÄNGEN

1944-1953

	SUM P	JANUARI						SUM P		FEBRUARI						SUM P		MARS						SUM P		APRIL						SUM P	
		SM	DYGN	MED	KLASS					SM	DYGN	MED	KLASS					SM	DYGN	MED	KLASS					SM	DYGN	MED	KLASS				
		DEF MV	SMDEF 1	2	3	4	DEF MV			SMDEF 1	2	3	4	DEF MV	SMDEF 1			2	3	4	DEF MV	SMDEF 1	2			3	4						
1944	187	5	0	0	0	0	30			4	0	0	0	0	44			13	0	0	0	0	32			34	0	0	0	0			
1945	132	5	0	0	0	0	88			4	0	0	0	0	60			10	0	0	0	0	53			39	0	0	0	0			
1946	87	8	0	0	0	0	125			5	0	0	0	0	32			7	0	0	0	0	45			36	0	0	0	0			
1947	16	14	0	0	0	0	6			13	0	0	0	0	47			13	0	0	0	0	78			22	0	0	0	0			
1948	105	24	0	0	0	0	47			17	0	0	0	0	49			12	0	0	0	0	60			21	0	0	0	0			
1949	131	8	0	0	0	0	64			7	0	0	0	0	27			11	0	0	0	0	117			31	0	0	0	0			
1950	43	7	0	0	0	0	112			5	0	0	0	0	54			12	0	0	0	0	86			37	0	0	0	0			
1951	98	4	0	0	0	0	56			3	0	0	0	0	97			4	0	0	0	0	93			13	0	0	0	0			
1952	76	13	0	0	0	0	52			9	0	0	0	0	18			13	0	0	0	0	44			32	0	0	0	0			
1953	86	10	0	0	0	0	61			6	0	0	0	0	31			16	0	0	0	0	48			46	0	0	0	0			

SUM P = NEDFÖRÖRSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

SMH, HYDROLOGISKA SEKTIONEN

SIMLÄNGEN

1944-1953

	MAY								JUNE								JULY								AUGUST							
	SUM		EA/	SP	DYGN	MED			SUM		EA/	SM	DYGN	MED			SUM		EA/	SM	DYGN	MED			SUM		EA/	SM	DYGN	MED		
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS		
			MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4	
1944	88	100	69	2	0	0	0	87	96	107	23	7	0	0	117	85	127	12	17	2	0	60	82	132	0	31	0	0				
1945	40	99	90	14	0	0	0	99	89	122	8	22	0	0	109	84	131	9	19	3	0	265	94	83	3	10	0	0				
1946	25	98	89	13	0	0	0	182	99	88	14	0	0	0	193	96	101	17	3	0	0	110	100	67	2	0	0	0				
1947	1	99	79	11	0	0	0	53	80	138	0	26	4	0	139	86	126	10	18	3	0	24	77	142	0	21	10	0				
1948	75	100	69	1	0	0	0	40	86	126	10	20	0	0	49	71	152	0	17	14	0	129	76	143	7	15	8	1				
1949	95	100	70	0	0	0	0	76	96	162	17	5	0	0	141	92	114	22	9	0	0	96	98	92	14	0	0	0				
1950	35	99	87	17	0	0	0	34	75	145	2	14	14	0	101	65	163	0	8	23	0	88	87	126	6	25	0	0				
1951	42	100	71	6	0	0	0	42	85	129	8	22	0	0	73	76	145	0	22	9	0	129	83	132	8	14	9	6				
1952	54	99	83	13	0	0	0	88	93	113	23	7	0	0	161	90	112	10	9	3	0	138	100	91	18	0	0	0				
1953	72	100	88	15	0	0	0	100	92	116	20	10	0	0	190	98	98	17	3	0	0	149	100	74	3	0	0	0				

SUM P = NEDFÖRÖRSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

S I M L I N G E N

1944-1953

[illegible]

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM
LA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG
SN DEF HV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, NEDERVARDE

SMHI, HYDROLOGISKA SEKTIONEN

STÄUBEN

7944-1033

MAR-SEPTEMBER								JANUARY-DECEMBER							
SUM P	EA/ FP	SM DEF MV	DYGM SM 1	REO DEF 2	I 3	KLASS 4		SUM P	SM DEF MV	DYGM SM 1	REO DEF 2	I 3	KLASS 4		
1944	557	92	104	47	57	2	0	1093	55	47	57	2	0		
1945	591	93	97	34	51	3	0	1141	32	34	51	3	0		
1946	713	99	80	49	6	0	0	1151	46	49	6	0	0		
1947	315	84	124	23	86	24	0	723	74	63	86	24	0		
1948	408	85	120	34	61	22	1	888	66	34	61	22	1		
1949	482	97	97	82	15	0	0	1151	56	99	15	0	0		
1950	431	85	123	39	53	37	0	1078	61	39	53	37	0		
1951	353	88	116	54	58	18	0	920	70	101	58	18	0		
1952	564	96	95	68	16	3	0	1031	51	68	16	3	0		
1953	639	98	86	55	15	0	0	1079	50	55	15	0	0		

*NM P = WEDERBØRDSUMMA I MM
*A/E/P = BEREGNET EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMME VED MAXIMAL VATTENTILLGANG
*M DEF MV = BEREGNET MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, NEDELVARDE

SIMLÖNGEN

1954-1963

	SUM P	JANUARI						SUM P	FEBRUARI						SUM P	MARS						SUM P	APRIL						
		SM	DYGN	MED					SM	DYGN	MED					SM	DYGN	MED					SM	DYGN	MED				
		DEF	SMDEF	1	KLASS		DEF		SMDEF	1	KLASS		DEF	SMDEF		1	KLASS		DEF	SMDEF	1		KLASS		DEF	SMDEF	1	KLASS	
		MV		1	2	3	4		MV		1	2	3	4		MV		1	2	3	4		MV		1	2	3	4	
1954	116		8	0	0	0	0	24		6	0	0	0	0	04		5	0	0	0	0	36		30	0	0	0	0	
1955	71		3	0	0	0	0	48		3	0	0	0	0	42		3	0	0	0	0	29		7	0	0	0	0	
1956	106		7	0	0	0	0	19		5	0	0	0	0	23		4	0	0	0	0	51		22	0	0	0	0	
1957	119		7	0	0	0	0	84		5	0	0	0	0	46		10	0	0	0	0	16		37	0	0	0	0	
1958	62		6	0	0	0	0	135		4	0	0	0	0	39		3	0	0	0	0	32		4	0	0	0	0	
1959	147		11	0	0	0	0	19		7	0	0	0	0	31		27	0	0	0	0	105		45	0	0	0	0	
1960	96		30	0	0	0	0	39		21	0	0	0	0	14		19	0	0	0	0	54		46	0	0	0	0	
1961	60		8	0	0	0	0	65		7	0	0	0	0	77		23	0	0	0	0	52		36	0	0	0	0	
1962	118		7	0	0	0	0	97		4	0	0	0	0	30		4	0	0	0	0	76		21	0	0	0	0	
1963	11		25	0	0	0	0	12		25	0	0	0	0	34		20	0	0	0	0	50		21	0	0	0	0	

SUM P = NEDFÖRÖRSSUMMA I MM.

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VÄTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVÄTTEUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

SMIL. HYDROLOGISKA SEKTIONEN

SIMLÖNGEN

1954-1963

	MAY												JUNI												JULI												AUGUSTI											
	SUM		F4/	SM	DGN	MED	I	KLASS	SUM		E4/	SM	DGN	MED	I	KLASS	SUM		E4/	SM	DGN	MED	I	KLASS	SUM		E4/	SM	DGN	MED	I	KLASS																
	P	EP							P	EP							P	EP							P	EP																						

1954	55	100	79	9	0	0	0	122	92	116	17	13	0	0	175	98	95	15	0	0	0	126	100	79	1	0	0	0				
1955	138	100	41	0	0	0	0	30	91	114	13	12	0	0	52	72	152	0	15	16	0	74	71	154	0	15	16	0				
1956	78	100	70	7	0	0	0	102	92	116	23	7	0	0	80	82	133	5	25	1	0	168	90	110	8	13	0	0				
1957	19	97	93	12	3	0	0	71	79	137	0	27	3	0	69	70	154	0	1	30	0	177	83	128	11	5	11	0				
1958	67	77	42	0	0	0	0	40	91	112	11	13	0	0	140	83	131	14	8	9	0	120	100	91	18	0	0	0				
1959	37	99	87	13	1	0	0	44	75	145	0	19	11	0	90	64	164	0	1	30	0	19	70	155	0	13	18	0				
1960	34	97	95	18	1	0	0	67	78	139	0	27	3	0	117	88	123	15	16	0	0	111	93	114	27	4	0	0				
1961	40	99	86	13	0	0	0	67	81	136	0	30	0	0	188	90	117	14	10	2	0	85	100	97	31	0	0	0				
1962	94	100	69	0	0	0	0	55	92	113	11	15	0	0	98	84	130	0	31	0	0	233	95	93	10	6	0	0				
1963	36	100	73	0	0	0	0	107	90	119	17	13	0	0	104	91	118	16	15	0	0	215	96	80	3	7	0	0				

SUM P = NEDFÖRÖRSSUMMA I MM.

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VÄTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVÄTTEUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

SIMLÅNGEN

1954-1963

SEPTEMBER											OKTOBER											NOVEMBER											DECEMBER										
SUM	EA/	SP	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	SM	DYGN	MED					SUM	SM	DYGN	MED					SUM	SM	DYGN	MED						
P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	DEF	SMDEF	I	KLASS					
		MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4		
1954	225	170	54	0	0	0	0	185	100	25	0	0	0	0	78	9	0	0	0	0	137	4	0	0	0	0																	
1955	120	89	118	16	13	1	0	106	97	71	4	0	0	0	26	39	0	0	0	0	180	23	0	0	0	0																	
1956	83	170	82	2	0	0	0	89	100	57	0	0	0	0	41	38	0	0	0	0	126	15	0	0	0	0																	
1957	155	100	57	0	0	0	0	176	100	31	0	0	0	0	41	12	0	0	0	0	68	9	0	0	0	0																	
1958	40	96	107	30	0	0	0	71	98	88	11	0	0	0	25	62	0	0	0	0	128	46	0	0	0	0																	
1959	41	56	178	0	0	13	17	67	73	149	6	5	20	0	33	98	27	0	0	0	88	66	0	0	0	0																	
1960	45	92	115	20	10	0	0	63	95	102	7	9	0	0	127	51	0	0	0	0	133	17	0	0	0	0																	
1961	107	99	83	6	0	0	0	103	100	69	0	0	0	0	82	24	0	0	0	0	72	14	0	0	0	0																	
1962	102	170	49	0	0	0	0	43	100	59	0	0	0	0	54	62	0	0	0	0	44	26	0	0	0	0																	
1963	74	100	70	0	0	0	0	165	100	33	0	0	0	0	165	14	0	0	0	0	57	6	0	0	0	0																	

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

SMHJ, HYDROLOGISKA SEKTIONEN

SIMLÅNGEN

1954-1963

MAJ-SEPTEMBER									JANUARI-DECEMBER									
SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	SM	DYGN	MED						
P	EP	DEF	SM	DEF	I	KLASS			P	DEF	SM	DEF	I	KLASS				
		MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				
1954	703	98	85	42	13	0	0		1323	43	42	13	0	0				
1955	414	84	116	29	55	33	0		916	61	33	55	33	0				
1956	471	93	102	43	45	1	0		939	55	45	45	1	0				
1957	492	86	114	23	38	44	0		1042	37	23	38	44	0				
1958	408	94	97	73	21	9	0		901	58	84	21	9	0				
1959	232	75	146	15	54	72	17		722	95	46	59	92	17				
1960	374	90	117	80	58	3	0		900	73	87	67	3	0				
1961	487	94	103	64	40	2	0		999	58	64	40	2	0				
1962	583	94	91	71	52	0	0		1045	52	21	52	0	0				
1963	556	96	92	44	35	0	0		1050	51	44	35	0	0				

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

STJÄLNEN

1964-1973

JANUARI												FEBRUARI												MARS												APRIL											
SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED							
P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS						
		MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4						
1964	64		4	0	0	0	0	24		4	0	0	0	0	2		6	0	0	0	0	0	31		31	0	0	0	0			31	0	0	0	0			31	0	0	0	0				
1965	86		5	0	0	0	0	36		4	0	0	0	0	37		7	0	0	0	0	0	35		31	0	0	0	0			31	0	0	0	0			31	0	0	0	0				
1966	24		17	0	0	0	0	90		15	0	0	0	0	117		7	0	0	0	0	0	37		18	0	0	0	0			18	0	0	0	0			18	0	0	0	0				
1967	97		11	0	0	0	0	77		7	0	0	0	0	84		16	0	0	0	0	0	84		38	0	0	0	0			38	0	0	0	0			38	0	0	0	0				
1968	122		4	0	0	0	0	31		3	0	0	0	0	82		5	0	0	0	0	0	62		25	0	0	0	0			25	0	0	0	0			25	0	0	0	0				
1969	54		24	0	0	0	0	31		18	0	0	0	0	24		18	0	0	0	0	0	51		21	0	0	0	0			21	0	0	0	0			21	0	0	0	0				
1970	25		24	0	0	0	0	41		24	0	0	0	0	107		21	0	0	0	0	0	111		11	0	0	0	0			11	0	0	0	0			11	0	0	0	0				
1971	60		5	0	0	0	0	54		5	0	0	0	0	69		8	0	0	0	0	0	40		36	0	0	0	0			36	0	0	0	0			36	0	0	0	0				
1972	20		5	0	0	0	0	22		5	0	0	0	0	39		10	0	0	0	0	0	82		34	0	0	0	0			34	0	0	0	0			34	0	0	0	0				
1973	42		9	0	0	0	0	104		7	0	0	0	0	36		22	0	0	0	0	0	84		41	0	0	0	0			41	0	0	0	0			41	0	0	0	0				

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VJÖ MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SPH1, HYDROLOGISKA SEKTIONEN

STJÄLNEN

1964-1973

MAJ												JUNI												JULI												AUGUSTI											
SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED							
P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS						
		MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4
1964	33	99	77	10	0	0	0	62	81	135	4	25	1	0	138	87	124	15	13	3	0	92	89	122	17	14	0	0																			
1965	36	99	80	17	0	0	0	68	78	140	1	24	5	0	171	91	117	16	14	0	0	68	94	107	15	9	0	0																			
1966	51	100	59	0	0	0	0	72	92	114	18	12	0	0	91	83	132	6	25	0	0	95	92	115	20	11	0	0																			
1967	53	100	80	12	0	0	0	72	85	128	10	20	0	0	45	72	150	0	11	20	0	96	73	149	0	18	13	0																			
1968	59	100	69	9	0	0	0	101	89	120	16	14	0	0	81	90	120	19	12	0	0	51	73	148	0	16	15	0																			
1969	108	100	59	0	0	0	0	39	91	111	10	13	0	0	18	62	167	0	2	22	7	92	56	178	0	8	4	19																			
1970	61	94	37	0	0	0	0	26	91	110	9	13	0	0	157	94	115	26	5	0	0	56	91	117	21	10	0	0																			
1971	24	98	91	17	0	0	0	127	90	119	15	15	0	0	69	83	152	2	29	0	0	106	87	125	10	21	0	0																			
1972	92	100	81	11	0	0	0	81	95	106	22	3	0	0	70	85	128	6	25	0	0	79	84	126	5	26	0	0																			
1973	89	100	70	3	0	0	0	30	83	131	11	11	8	0	120	77	142	2	39	10	0	62	84	130	6	25	0	0																			

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VJÖ MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SIMLÄNGEN

1964-1973

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER										
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED						
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS					
			MM		1	2	3	4				MM		1	2	3	4				MM		1	2	3	4				MM		1	2	3	4
1964	89	96	100	76	3	0	0	0	104	100	63	6	0	0	0	0	95	35	0	0	0	0	0	131	11	0	0	0	0						
1965	117	98	85	6	0	0	0	0	55	100	80	0	0	0	0	0	68	39	0	0	0	0	0	126	23	0	0	0	0						
1966	94	96	103	21	3	0	0	0	80	100	74	3	0	0	0	0	93	47	0	0	0	0	0	116	21	0	0	0	0						
1967	99	95	112	21	9	0	0	0	202	100	53	3	0	0	0	0	59	16	0	0	0	0	0	109	9	0	0	0	0						
1968	60	70	154	0	1	29	0	0	115	93	102	7	9	0	0	0	91	47	0	0	0	0	0	37	29	0	0	0	0						
1969	84	74	147	3	12	15	0	0	31	99	101	31	0	0	0	0	178	39	0	0	0	0	0	20	24	0	0	0	0						
1970	95	94	111	20	10	0	0	0	197	100	60	2	0	0	0	0	143	12	0	0	0	0	0	45	6	0	0	0	0						
1971	94	110	92	21	0	0	0	0	128	95	65	9	0	0	0	0	154	17	0	0	0	0	0	100	7	0	0	0	0						
1972	33	78	140	0	30	0	0	0	27	69	142	0	31	0	0	0	185	65	6	2	0	0	0	117	13	0	0	0	0						
1973	95	78	139	5	16	0	0	0	74	77	75	8	0	0	0	0	127	39	0	0	0	0	0	125	13	0	0	0	0						

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MM = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, NEDELVARDE

SPHJ. HYDROLOGISKA SEKTIONEN

SIMLÄNGEN

1964-1973

MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER							
SUM	FA/	SM	DYGN	MED				SUM		SM	DYGN	MED			
P	EP	DEF	SM	DEF	I	KLASS		P		DEF	SM	DEF	I	KLASS	
		MM	1	2	3	4				MM	1	2	3	4	
1964	414	90	112	62	55	4	0	904	60	68	55	4	0		
1965	460	92	106	48	47	5	0	922	60	48	47	5	0		
1966	403	93	104	65	51	0	0	960	60	68	51	0	0		
1967	365	85	124	43	58	33	0	1077	64	46	58	33	0		
1968	331	65	122	40	43	44	0	871	69	47	52	44	0		
1969	341	77	133	13	35	41	26	732	76	44	35	41	26		
1970	395	93	98	76	38	0	0	1065	54	78	38	0	0		
1971	419	91	112	65	65	0	0	1025	59	74	65	0	0		
1972	355	88	116	44	84	0	0	848	72	50	117	0	0		
1973	397	84	122	27	71	27	0	989	66	35	71	27	0		

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MM = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, NEDELVARDE

SYNOPSIS

9074-9083

	JANUARY										FEBRUARY										MARCH										APRIL									
	SUM EA/		SM	BYGN	MED			SUM EA/		SM	BYGN	MED			SUM EA/		SM	BYGN	MED			SUM EA/		SM	BYGN	MED			SUM EA/		SM	BYGN	MED							
	P	EP	DEF	SHDEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	SHDEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	SHDEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	SHDEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	SHDEF	1	2	3	4
	MV								MV								MV								MV								MV							
1974	105			6	0	0	0	0	65			5	0	0	0	0	36			25	0	0	0	0	2			66	0	0	0	0								
1975	167			3	0	0	0	0	13			4	0	0	0	0	60			19	0	0	0	0	72			23	0	0	0	0								
1976	119			14	0	0	0	0	25			8	0	0	0	0	25			14	0	0	0	0	54			31	0	0	0	0								
1977	106			29	0	0	0	0	60			20	0	0	0	0	88			10	0	0	0	0	132			18	0	0	0	0								
1978	70			5	0	0	0	0	24			4	0	0	0	0	140			9	0	0	0	0	26			36	0	0	0	0								
1979	74			12	0	0	0	0	69			12	0	0	0	0	121			7	0	0	0	0	74			8	0	0	0	0								
1980	48			10	0	0	0	0	42			10	0	0	0	0	17			9	0	0	0	0	26			11	0	0	0	0								
1981	103			2	0	0	0	0	82			2	0	0	0	0	154			4	0	0	0	0	16			36	0	0	0	0								
1982	84			6	0	0	0	0	27			5	0	0	0	0	94			4	0	0	0	0	46			31	0	0	0	0								
1983	137			3	0	0	0	0	36			3	0	0	0	0	114			12	0	0	0	0	73			36	0	0	0	0								

SUM P = BEDRONDSSUMME 1 MM

LA/EP = DERIVAD EVAPOTRANSPIRATION I X AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGANG

SM DEF PV • BERAKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM. NEDELVARDE

SPHJ. HYDROLOGISKA SEKTIONEN

SIRLINGTON

1974-1983

[illegible]

SUM P = MEDFDBBPOSSUMMA I NR

IN/EP = BERBERHAD EVAPOTRANSPIRATION I X AV BENSAMPA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

3. M. DEL. 4. M. BEREKNET MARKVATTENUNDERSKOTT I RM. MED ELEVARE

SIMLRÄNEN

1974-1983

SEPTEMBER												OKTOBER												NOVEMBER												DECEMBER																																																																																																																																																																																																																																									
SUM				EA/				SM				DYGW				MED				KLASS				SUM				EA/				SM				DYGW				MED				KLASS				SUM				EA/				SM				DYGW				MED				KLASS																																																																																																																																																																																																									
P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF	P	EP	DEF	SMDEF																																																																																																																																																																																																																										
MV				1				2				3				4																																																																																																																																																																																																																																																													
1974	175	94	103	14	7	0	0	99	100	44	0	0	0	0	140	19	0	0	0	0	180	6	0	0	0	0	1975	123	88	120	14	9	4	0	40	100	75	0	0	0	0	68	61	0	0	0	0	77	29	0	0	0	0	1976	64	67	160	0	9	16	5	73	88	122	16	11	4	0	89	80	7	0	0	0	94	34	0	0	0	0	1977	102	88	121	14	16	0	0	68	100	67	0	0	0	0	181	30	0	0	0	0	108	11	0	0	0	0	1978	180	98	80	11	0	0	0	56	100	48	0	0	0	0	144	27	0	0	0	0	38	17	0	0	0	0	1979	105	97	94	16	0	0	0	27	100	77	0	0	0	0	154	41	0	0	0	0	124	14	0	0	0	0	1980	87	100	87	11	0	0	0	147	97	55	0	0	0	0	172	19	0	0	0	0	245	5	0	0	0	0	1981	50	71	151	0	11	19	0	201	97	70	4	4	0	0	195	18	0	0	0	0	55	6	0	0	0	0	1982	62	100	84	6	0	0	0	62	100	83	7	0	0	0	166	41	0	0	0	0	182	9	0	0	0	0	1983	185	83	120	5	3	5	4	162	100	50	1	0	0	0	93	21	0	0	0	0	146	9	0	0	0	0

SUM P = NEDERRÖRDSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

SIMLRÄNEN, HYDROLOGISKA SEKTIONEN

SIMLRÄNEN

1974-1983

MAJ-SEPTEMBER												JANUARI-DECEMBER																																																																																																																																																																																											
SUM				EA/				SM				DYGW				MED				KLASS				SUM				SM				DYGW				MED				KLASS																																																																																																																																																															
P	EP	DEF	MV	SM	DEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	MV	SM	DEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	MV	SM	DEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	MV	SM	DEF	1	2	3	4																																																																																																																																																																
1974	443	83	131	27	10	15	0			1070	69	27	10	15	0					1975	369	84	123	33	56	37	0			865	69	33	56	37	0					1976	235	73	145	20	28	66	21			716	88	43	39	70	21					1977	426	91	107	63	59	2	0			1170	60	63	59	2	0					1978	497	91	110	61	61	0	0			996	58	61	61	0	0					1979	460	95	98	70	35	0	0			1103	55	70	35	0	0					1980	517	98	89	67	13	0	0			1217	47	67	13	0	0					1981	338	85	123	44	55	29	0			1146	63	58	59	29	0					1982	433	84	110	35	21	20	12			1093	61	42	21	20	12					1983	365	77	132	15	28	24	37			1126	67	16	28	24	37				

SUM P = NEDERRÖRDSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVARDE

SVALÖV

1921-1929

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL												
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED		
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS							
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			
1921	125	-99	25	0	0	0	0	24	39	13	0	0	0	0	29	97	23	0	0	0	0	31	97	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1922	40	-99	5	0	0	0	0	33	-99	5	0	0	0	0	59	71	12	0	0	0	0	54	63	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1923	70	-99	14	0	0	0	0	27	39	10	0	0	0	0	7	65	16	0	0	0	0	46	99	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1924	29	-99	9	0	0	0	0	32	-99	6	0	0	0	0	53	-99	6	0	0	0	0	73	37	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1925	83	-99	18	0	0	0	0	31	86	13	0	0	0	0	36	52	19	0	0	0	0	46	100	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1926	42	-99	8	0	0	0	0	82	18	5	0	0	0	0	39	84	14	0	0	0	0	28	98	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1927	77	-99	11	0	0	0	0	17	96	11	0	0	0	0	42	100	23	0	0	0	0	80	100	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1928	64	-99	10	0	0	0	0	86	14	4	0	0	0	0	11	84	13	0	0	0	0	20	92	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1929	36	-99	7	0	0	0	0	16	-99	7	0	0	0	0	47	6	6	0	0	0	0	30	90	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDESSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1921-1929

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI															
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED										
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS										
	MV		1	2	3	4				MV		1	2	3	4				MV		1	2	3	4				MV		1	2	3	4				MV		1	2	3	4				
1921	23	66	102	12	16	0	0	86	61	110	9	17	4	0	47	49	128	0	17	13	1	169	81	79	11	1	1	0																		
1922	12	83	77	12	1	0	0	64	50	126	0	12	18	0	94	64	104	17	14	0	0	123	77	85	19	1	0	0																		
1923	27	75	89	19	4	0	0	64	56	118	2	27	1	0	104	52	122	4	12	13	0	171	86	72	10	0	0	0																		
1924	78	96	51	0	0	0	0	31	65	104	12	14	1	0	71	55	119	1	24	6	0	71	54	119	5	15	11	0																		
1925	22	73	92	11	11	0	0	68	53	121	1	13	12	0	73	50	126	2	13	16	0	87	65	103	20	11	0	0																		
1926	81	79	83	21	0	0	0	55	68	100	22	8	0	0	71	48	128	1	10	19	1	101	69	98	9	14	0	0																		
1927	55	82	78	14	0	0	0	132	70	96	20	6	0	0	103	82	79	14	0	0	0	166	82	76	16	1	0	0																		
1928	75	78	84	21	0	0	0	108	75	89	27	0	0	0	64	66	102	16	14	0	0	149	72	93	4	14	0	0																		
1929	53	85	74	11	0	0	0	101	66	102	15	11	1	0	69	65	103	17	14	0	0	59	68	102	17	14	0	0																		

SUM P = NEDERBÖRDESSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1921-1929

	SEPTEMBER								OCTOBER								NOVEMBER								DECEMBER																				
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED													
	P	EP	DEF	SMDEF	I	CLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	CLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	CLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	CLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	CLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	CLASS									
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4					
1921	61	88	69	0	0	0	0	64	85	72	2	0	0	0	41	36	45	0	0	0	0	143	-99	24	0	0	0	0																	
1922	104	91	63	2	0	0	0	19	89	67	0	0	0	0	51	89	56	0	0	0	0	72	-99	31	0	0	0	0																	
1923	54	95	57	0	0	0	0	120	95	52	0	0	0	0	90	70	20	0	0	0	0	57	-99	12	0	0	0	0																	
1924	61	72	93	30	0	0	0	42	76	86	29	0	0	0	39	90	64	0	0	0	0	58	-99	40	0	0	0	0																	
1925	151	95	56	2	0	0	0	70	100	45	0	0	0	0	54	87	29	0	0	0	0	80	-99	23	0	0	0	0																	
1926	97	85	73	6	0	0	0	91	97	46	0	0	0	0	44	97	33	0	0	0	0	49	-99	25	0	0	0	0																	
1927	83	95	58	0	0	0	0	133	98	45	0	0	0	0	34	57	20	0	0	0	0	31	-99	18	0	0	0	0																	
1928	52	87	71	0	0	0	0	100	93	58	0	0	0	0	146	97	24	0	0	0	0	30	-99	8	0	0	0	0																	
1929	54	60	110	11	18	1	0	125	86	68	4	0	0	0	68	100	30	0	0	0	0	116	-99	9	0	0	0	0																	

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1921-1929

MAJ-SEPTEMBER										JANUARI-DECEMBER									
SUM P	EA/EP	SM DEF MV	SM	DYGN MED	DEF	SM DEF	DEF	SM DEF	DEF	SUM P	EA/EP	SM DEF MV	SM	DYGN MED	DEF	SM DEF	DEF	SM DEF	DEF
1921	385	69	98	32	51	18	1	0	0	841	62	14	51	18	1	0	0	0	0
1922	396	73	91	50	30	18	0	0	0	724	55	50	30	18	0	0	0	0	0
1923	419	73	91	35	43	16	0	0	0	836	53	35	43	16	0	0	0	0	0
1924	312	68	97	48	53	18	0	0	0	643	59	77	53	18	0	0	0	0	0
1925	400	67	100	38	50	28	0	0	0	801	57	38	50	28	0	0	0	0	0
1926	404	70	97	59	32	19	1	0	0	779	55	59	32	19	1	0	0	0	0
1927	519	82	77	64	7	0	0	0	0	934	47	64	7	0	0	0	0	0	0
1928	448	75	88	68	28	0	0	0	0	907	50	68	28	0	0	0	0	0	0
1929	337	69	98	71	57	2	0	0	0	776	54	75	57	2	0	0	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1930-1939

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL									
	SUM EA/		SM	DYGN	MED	I	KLASS	SUM EA/		SM	DYGN	MED	I	KLASS	SUM EA/		SM	DYGN	MED	I	KLASS	SUM EA/		SM	DYGN	MED	I	KLASS												
	P	EP	DEF	MV	P			EP	DEF	MV	P	EP			DEF	MV	P	EP	DEF			MV	P	EP	DEF	MV														
				1	2	3	4				1	2	3	4				1	2	3	4				1	2	3	4												
1930	53	-99	3	0	0	0	0	10	21	3	0	0	0	0	24	94	16	0	0	0	0	31	98	47	0	0	0	0												
1931	136	-99	5	0	0	0	0	60	-99	2	0	0	0	0	27	-99	2	0	0	0	0	31	37	4	0	0	0	0												
1932	58	-99	18	0	0	0	0	8	57	16	0	0	0	0	20	68	25	0	0	0	0	79	100	42	0	0	0	0												
1933	33	-99	9	0	0	0	0	65	43	7	0	0	0	0	40	58	10	0	0	0	0	34	99	41	0	0	0	0												
1934	69	-99	27	0	0	0	0	56	75	17	0	0	0	0	43	100	23	0	0	0	0	19	94	58	0	0	0	0												
1935	40	-99	7	0	0	0	0	98	50	5	0	0	0	0	27	68	12	0	0	0	0	106	100	30	0	0	0	0												
1936	88	-99	8	0	0	0	0	37	14	4	0	0	0	0	26	58	8	0	0	0	0	61	100	34	0	0	0	0												
1937	54	-99	12	0	0	0	0	89	18	8	0	0	0	0	63	29	5	0	0	0	0	33	100	34	0	0	0	0												
1938	68	-99	23	0	0	0	0	24	71	15	0	0	0	0	41	100	26	0	0	0	0	30	96	51	0	0	0	0												
1939	113	-99	12	0	0	0	0	44	93	6	0	0	0	0	25	71	19	0	0	0	0	70	100	40	0	0	0	0												

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1930-1939

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI									
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED										
	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS										
	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4								
1930	84	82	79	15	0	0	0	46	60	112	8	17	5	0	177	71	94	5	10	3	0	65	81	79	15	0	0	0	0	0	0	0								
1931	50	93	37	2	0	0	0	63	69	98	26	4	0	0	135	77	86	8	7	0	0	119	78	83	14	1	0	0	0	0	0	0								
1932	67	83	78	14	0	0	0	32	57	116	5	19	6	0	87	47	129	1	8	19	3	64	63	107	14	17	0	0	0	0	0	0								
1933	59	75	89	24	2	0	0	88	62	108	15	13	2	0	105	67	100	19	12	0	0	96	65	104	17	14	0	0	0	0	0	0								
1934	50	71	95	29	0	0	0	48	58	115	3	24	3	0	84	49	127	4	3	24	0	130	77	85	17	3	0	0	0	0	0	0								
1935	29	82	79	15	1	0	0	112	71	94	15	9	0	0	74	64	106	13	18	0	0	60	52	122	3	13	13	0	0	0	0	0								
1936	54	80	81	19	0	0	0	15	56	118	6	12	12	0	151	64	105	7	1	14	0	126	86	72	9	0	0	0	0	0	0	0								
1937	78	88	71	5	0	0	0	67	68	100	15	13	0	0	122	67	98	5	20	0	0	94	91	65	5	0	0	0	0	0	0	0								
1938	80	73	92	27	1	0	0	61	67	101	15	14	0	0	91	65	104	14	17	0	0	63	61	109	13	14	4	0	0	0	0	0								
1939	18	77	86	15	6	0	0	41	48	130	0	5	25	0	83	52	123	6	6	19	0	41	60	111	11	15	5	0	0	0	0	0								

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1930-1939

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER									
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED					
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS				
			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3
1930	102	84	74	15	0	0	0	111	99	45	0	0	0	0	123	87	17	0	0	0	0	22	-99	10	0	0	0	0						
1931	72	86	71	2	0	0	0	47	90	65	0	0	0	0	21	91	50	0	0	0	0	64	-99	38	0	0	0	0						
1932	125	90	66	1	0	0	0	180	100	33	0	0	0	0	46	100	18	0	0	0	0	27	-99	13	0	0	0	0						
1933	49	68	90	27	3	0	0	82	76	85	24	0	0	0	19	97	54	0	0	0	0	27	-99	50	0	0	0	0						
1934	80	89	67	0	0	0	0	158	98	38	0	0	0	0	51	100	18	0	0	0	0	57	-99	12	0	0	0	0						
1935	130	86	71	3	0	0	0	110	98	44	0	0	0	0	47	100	29	0	0	0	0	52	-99	16	0	0	0	0						
1936	23	76	86	23	0	0	0	81	77	85	17	0	0	0	61	98	45	0	0	0	0	43	-99	26	0	0	0	0						
1937	51	71	94	30	0	0	0	13	74	90	31	0	0	0	61	59	78	19	0	0	0	63	-99	37	0	0	0	0						
1938	64	77	85	18	0	0	0	100	93	59	6	0	0	0	69	100	37	0	0	0	0	64	-99	23	0	0	0	0						
1939	34	50	126	0	14	16	0	37	59	112	18	4	9	0	76	65	85	25	0	0	0	54	-99	39	0	0	0	0						

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1930-1939

MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER							
SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	SM	DYGN	MED				
P	EP	DEF	SM	DEF	I	KLASS		P	DEF	SM	DEF	I	KLASS		
		MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4		
1930	473	76	88	58	27	8	0	848	48	58	27	8	0		
1931	439	81	79	52	12	0	0	847	48	52	12	0	0		
1932	375	68	99	35	44	25	3	793	55	35	44	25	3		
1933	336	67	100	102	44	2	0	636	63	126	44	2	0		
1934	393	69	98	53	30	27	0	845	57	53	30	27	0		
1935	404	71	95	49	43	13	0	883	51	49	43	13	0		
1936	370	72	93	64	13	26	0	766	56	81	13	26	0		
1937	472	77	85	60	33	0	0	847	58	110	33	0	0		
1938	339	69	98	87	46	4	0	754	61	93	46	4	0		
1939	217	57	115	32	46	65	0	635	74	75	50	74	0		

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1940-1949

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL									
	SUM EA/		SM	DYGN	MED				SUM EA/		SM	DYGN	MED				SUM EA/		SM	DYGN	MED				SUM EA/		SM	DYGN	MED											
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS										
	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4								
1940	28	-99	36	0	0	0	0	24	-99	35	0	0	0	0	93	-99	18	0	0	0	0	28	50	13	0	0	0	0												
1941	11	-99	18	0	0	0	0	43	-99	16	0	0	0	0	30	10	10	0	0	0	0	24	83	27	0	0	0	0												
1942	25	-99	9	0	0	0	0	36	-99	9	0	0	0	0	42	-99	9	0	0	0	0	36	53	12	0	0	0	0												
1943	85	-99	8	0	0	0	0	67	89	5	0	0	0	0	15	100	22	0	0	0	0	25	95	55	0	0	0	0												
1944	97	-99	8	0	0	0	0	34	39	5	0	0	0	0	42	58	10	0	0	0	0	15	86	38	0	0	0	0												
1945	97	-99	8	0	0	0	0	82	-99	4	0	0	0	0	31	68	7	0	0	0	0	54	100	38	0	0	0	0												
1946	70	-99	9	0	0	0	0	82	43	6	0	0	0	0	39	16	6	0	0	0	0	35	100	32	0	0	0	0												
1947	14	-99	28	0	0	0	0	10	-99	26	0	0	0	0	57	3	23	0	0	0	0	45	100	36	0	0	0	0												
1948	122	-99	5	0	0	0	0	55	39	4	0	0	0	0	19	71	10	0	0	0	0	53	99	83	0	0	0	0												
1949	69	-99	17	0	0	0	0	61	79	11	0	0	0	0	15	52	13	0	0	0	0	76	100	36	0	0	0	0												

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I 1 AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1940-1949

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI										
	SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED						
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS					
	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	
1940	28	86	71	13	0	0	0	9	49	128	3	8	18	1	100	41	138	4	2	7	18	98	68	99	4	18	0	0													
1941	5	74	91	11	10	0	0	41	45	134	0	4	26	0	100	53	121	12	3	11	5	106	74	90	21	3	0	0													
1942	50	88	68	10	0	0	0	104	71	94	25	3	0	0	90	69	97	23	8	0	0	48	60	111	9	22	0	0													
1943	17	67	101	14	14	0	0	88	62	109	16	11	3	0	103	64	105	17	11	2	0	242	87	67	10	0	0	0													
1944	72	84	76	15	0	0	0	70	66	103	19	11	0	0	71	57	115	2	26	3	0	12	44	135	0	6	20	5													
1945	30	78	85	16	3	0	0	145	64	105	10	17	0	0	82	77	86	18	2	0	0	159	88	69	10	0	0	0													
1946	31	78	85	16	4	0	0	119	74	90	30	0	0	0	100	66	102	19	11	1	0	77	74	90	31	0	0	0													
1947	9	73	92	11	11	0	0	75	59	113	9	15	6	0	137	66	101	15	14	0	0	26	68	100	19	12	0	0													
1948	84	83	78	14	0	0	0	25	59	113	10	12	8	0	37	47	130	0	8	23	0	128	61	109	15	4	1	6													
1949	107	86	73	10	0	0	0	47	74	91	16	7	0	0	83	52	122	1	18	12	0	56	67	101	20	11	0	0													

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I 1 AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1950-1959

	JANUARI								FEBRUARI								MARS								APRIL							
	SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED									
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS								
	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4								
1950	59	-99	11	0	0	0	0	103	29	5	0	0	0	0	42	77	11	0	0	0	0	49	99	41	0	0	0	0				
1951	122	-99	3	0	0	0	0	58	-99	1	0	0	0	0	93	6	1	0	0	0	0	51	77	17	0	0	0	0				
1952	88	-99	14	0	0	0	0	43	-99	8	0	0	0	0	18	68	16	0	0	0	0	25	86	39	0	0	0	0				
1953	79	-99	10	0	0	0	0	24	32	5	0	0	0	0	19	100	19	0	0	0	0	32	96	50	0	0	0	0				
1954	65	-99	20	0	0	0	0	41	-99	14	0	0	0	0	56	23	9	0	0	0	0	30	100	34	0	0	0	0				
1955	44	-99	4	0	0	0	0	41	-99	3	0	0	0	0	53	-99	3	0	0	0	0	20	53	9	0	0	0	0				
1956	64	-99	9	0	0	0	0	14	-99	6	0	0	0	0	19	26	6	0	0	0	0	45	87	30	0	0	0	0				
1957	82	-99	10	0	0	0	0	71	64	6	0	0	0	0	42	45	9	0	0	0	0	18	99	40	0	0	0	0				
1958	47	-99	15	0	0	0	0	117	-99	6	0	0	0	0	25	-99	3	0	0	0	0	62	53	9	0	0	0	0				
1959	60	-99	16	0	0	0	0	9	36	11	0	0	0	0	12	100	25	0	0	0	0	113	100	40	0	0	0	0				

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1950-1959

	MAJ								JUNI								JULI								AUGUSTI							
	SUM EA/		SM	DYGN	MED	I CLASS			SUM EA/		SM	DYGN	MED	I CLASS			SUM EA/		SM	DYGN	MED	I CLASS			SUM EA/		SM	DYGN	MED	I CLASS		
	P	EP	DEF	SMDEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	1	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	1	2	3	4
	MV								MV								MV								MV							
1950	58	79	84	21	0	0	0	28	56	118	5	14	11	0	0	70	48	129	0	0	23	0	0	61	93	122	0	19	12	0	0	
1951	32	83	77	17	0	0	0	102	67	101	20	10	0	0	0	45	65	104	17	14	0	0	0	99	65	103	18	12	1	0	0	
1952	51	78	85	23	0	0	0	62	82	109	8	22	0	0	0	124	61	108	12	9	7	0	0	39	69	98	20	11	0	0	0	
1953	82	76	88	25	0	0	0	42	65	105	14	16	0	0	0	58	55	119	1	20	10	0	0	73	56	117	1	23	7	0	0	
1954	49	81	81	15	2	0	0	69	56	118	2	25	3	0	0	181	76	87	0	11	0	0	0	71	86	72	8	0	0	0	0	
1955	72	94	56	4	0	0	0	36	58	115	8	16	8	0	0	41	48	129	0	11	20	0	0	31	41	139	0	0	26	5	0	
1956	19	81	81	11	4	0	0	56	58	114	7	17	8	0	0	52	45	134	0	4	26	1	115	60	110	14	7	10	0	0	0	
1957	34	75	89	16	5	0	0	58	57	116	2	22	6	0	0	78	45	133	2	3	22	4	102	66	102	16	15	0	0	0	0	
1958	53	92	60	4	0	0	0	72	60	111	9	16	5	0	0	126	56	117	11	4	16	0	101	78	84	21	0	0	0	0	0	
1959	13	78	86	11	8	0	0	88	53	121	1	17	17	0	0	54	59	112	7	22	2	0	0	44	57	115	5	18	0	0	0	

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1950-1959

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER							
	*SUM EA/		SM	DYGN	MED	SUM EA/				SM	DYGN	MED	SUM EA/				SM	DYGN	MED	SUM EA/				SM	DYGN	MED						
	P	EP	DEF	SH	DEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SH	DEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SH	DEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SH	DEF	I	KLASS				
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4
1950	122	77	84	18	3	0	0	64	98	51	0	0	0	0	113	97	32	0	0	0	0	76	-99	10	0	0	0	0				
1951	56	71	94	30	0	0	0	9	70	96	31	0	0	0	77	84	74	13	0	0	0	67	-99	34	0	0	0	0				
1952	91	69	96	10	12	0	0	110	99	46	0	0	0	0	67	83	26	0	0	0	0	57	-99	18	0	0	0	0				
1953	58	65	103	21	9	0	0	28	70	96	31	0	0	0	66	91	64	7	0	0	0	50	-99	39	0	0	0	0				
1954	102	78	83	15	0	0	0	114	96	46	0	0	0	0	48	97	29	0	0	0	0	134	-99	10	0	0	0	0				
1955	91	56	116	16	1	6	7	70	79	82	24	0	0	0	16	90	60	0	0	0	0	140	-99	41	0	0	0	0				
1956	51	77	85	25	0	0	0	84	91	63	1	0	0	0	40	76	50	0	0	0	0	74	-99	22	0	0	0	0				
1957	68	83	76	5	0	0	0	113	95	55	0	0	0	0	30	100	32	0	0	0	0	48	-99	23	0	0	0	0				
1958	55	78	84	21	0	0	0	50	86	68	1	0	0	0	35	99	51	0	0	0	0	75	-99	39	0	0	0	0				
1959	3	40	141	0	0	24	6	66	46	111	4	4	22	1	29	73	86	26	0	0	0	81	-99	64	0	0	0	0				

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1950-1959

	MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER							
	SUM EA/		SM		DYGN		MED		SUM		SM		DYGN		MED	
	P	EP	DEF	SH	DEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SH	DEF	I	KLASS	P	EP
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4
1950	339	62	107	44	44	46	0		845	58	44	44	46	0		
1951	333	70	96	102	36	1	0		809	59	146	36	1	0		
1952	367	68	99	73	54	7	0		776	56	73	54	7	0		
1953	314	63	107	62	68	17	0		613	68	100	68	17	0		
1954	473	75	88	44	38	3	0		962	50	44	38	3	0		
1955	271	59	111	48	28	58	12		654	63	52	28	58	12		
1956	293	64	105	57	32	42	1		640	59	58	32	42	1		
1957	140	65	103	41	45	28	4		744	58	41	45	28	4		
1958	356	73	91	66	20	21	0		769	54	67	20	21	0		
1959	203	58	115	24	65	46	6		572	79	54	69	68	7		

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1960-1969

	JANUARI								FEBRUARI								MARS								APRIL									
	SUM EA/		SM	DYGN	MED				SUM EA/		SM	DYGN	MED				SUM EA/		SM	DYGN	MED				SUM EA/		SM	DYGN	MED					
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P		EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP		DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF		SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF		I	KLASS
	MV	1	2	3	4	MV	1		2	3	4	MV	1	2	3		4	MV	1	2	3	4	MV		1	2	3	4	MV	1	2		3	4
1960	74	-99	30	0	0	0	0		40	-99	22	0	0	0	0		10	29	12	0	0	0	0		35	100	38	0	0	0	0			
1961	64	-99	5	0	0	0	0		45	89	6	0	0	0	0		47	100	20	0	0	0	0		40	89	39	0	0	0	0			
1962	69	-99	8	0	0	0	0		78	30	4	0	0	0	0		31	-99	5	0	0	0	0		55	100	27	0	0	0	0			
1963	17	-99	34	0	0	0	0		10	-99	34	0	0	0	0		38	-99	27	0	0	0	0		69	67	21	0	0	0	0			
1964	41	-99	8	0	0	0	0		19	32	7	0	0	0	0		4	13	7	0	0	0	0		32	100	35	0	0	0	0			
1965	53	-99	7	0	0	0	0		14	4	5	0	0	0	0		22	40	7	0	0	0	0		46	100	36	0	0	0	0			
1966	26	-99	9	0	0	0	0		63	-99	8	0	0	0	0		88	84	10	0	0	0	0		51	57	27	0	0	0	0			
1967	80	-99	5	0	0	0	0		47	79	5	0	0	0	0		53	100	16	0	0	0	0		93	100	35	0	0	0	0			
1968	90	-99	5	0	0	0	0		20	50	5	0	0	0	0		57	58	9	0	0	0	0		30	99	41	0	0	0	0			
1969	62	-99	24	0	0	0	0		47	-99	13	0	0	0	0		9	-99	13	0	0	0	0		47	77	20	0	0	0	0			

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLOÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

EVALÖV

1960-1969

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI									
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED		SUM		EA/	SM	DYGN	MED		SUM		EA/	SM	DYGN	MED		SUM		EA/	SM	DYGN	MED													
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS										
	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4								
1960	27	74	92	15	7	0	0	48	52	123	0	17	13	0	120	68	100	23	6	2	0	93	89	97	24	7	0	0												
1961	39	76	88	17	3	0	0	40	90	126	0	9	21	0	140	61	109	14	6	10	0	78	78	85	27	0	0	0												
1962	95	90	67	2	0	0	0	45	66	103	9	18	0	0	102	67	100	24	7	0	0	150	77	85	11	6	0	0												
1963	23	85	74	12	1	0	0	85	58	114	12	9	9	0	87	67	100	18	13	0	0	152	81	80	14	1	0	0												
1964	40	81	80	11	4	0	0	77	60	112	7	21	0	0	82	62	109	8	23	0	0	38	52	123	0	18	13	0												
1965	68	85	74	10	0	0	0	43	57	115	4	26	0	0	140	68	98	23	7	0	0	46	87	101	19	12	0	0												
1966	59	91	63	5	0	0	0	99	71	95	27	3	0	0	85	68	100	25	6	0	0	69	73	92	25	5	0	0												
1967	71	83	77	13	0	0	0	63	64	106	14	16	0	0	73	61	110	10	21	0	0	81	66	102	17	14	0	0												
1968	95	83	77	10	0	0	0	105	73	92	21	4	0	0	98	80	82	21	0	0	0	49	64	105	15	16	0	0												
1969	92	93	58	5	0	0	0	60	61	109	11	15	4	0	70	61	109	8	23	0	0	73	55	119	5	16	10	0												

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLOÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1960-1969

	SEPTEMBER								OCTOBER								NOVEMBER								DECEMBER							
	SUM		EA/	SM	DYGN		MED		SUM		EA/	SM	DYGN		MED		SUM		EA/	SM	DYGN		MED		SUM		EA/	SM	DYGN		MED	
	P	EP	DEF	SMDEF	I	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	I	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	I	2	3	4	P	EP	DEF	SMDEF	I	2	3	4
1960	31	74	90	25	0	0	0	0	62	76	85	17	1	0	0	0	100	95	43	0	0	0	0	0	99	-99	15	0	0	0	0	0
1961	83	85	73	5	0	0	0	0	90	88	67	4	0	0	0	0	65	93	32	0	0	0	0	0	62	-99	16	0	0	0	0	0
1962	85	96	55	0	0	0	0	0	39	88	68	0	0	0	0	0	44	86	56	0	0	0	0	0	53	-99	37	0	0	0	0	0
1963	88	92	63	0	0	0	0	0	110	100	33	0	0	0	0	0	124	100	21	0	0	0	0	0	14	-99	10	0	0	0	0	0
1964	78	66	101	18	6	6	0	0	65	85	72	8	0	0	0	0	66	95	53	0	0	0	0	0	122	-99	20	0	0	0	0	0
1965	123	85	72	1	5	0	0	0	26	88	68	0	0	0	0	0	72	76	49	0	0	0	0	0	125	-99	22	0	0	0	0	0
1966	58	86	71	3	0	0	0	0	53	88	68	1	0	0	0	0	84	95	55	0	0	0	0	0	129	-99	16	0	0	0	0	0
1967	133	82	77	18	0	0	0	0	97	100	16	0	0	0	0	0	49	97	28	0	0	0	0	0	124	-99	16	0	0	0	0	0
1968	52	56	116	1	27	2	0	0	81	88	68	7	0	0	0	0	64	99	48	0	0	0	0	0	29	-99	33	0	0	0	0	0
1969	39	62	107	11	19	0	0	0	38	73	90	31	0	0	0	0	132	85	36	1	0	0	0	0	25	-99	26	0	0	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

SUM P = NEDERBÖNDS-SUMMA I MM
EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG
SUM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM. MEDELVÄRDE

EVALÖV

1960-1969

MAY-SEPTEMBER								JANUARY-DECEMBER							
SUM P	EA/ EP	SM DEF MV	DYGN SM 1	MED DEF 2	3	KLASS 4		SUM P	SM DEF MV	DYGN SM 1	MED DEF 2	3	KLASS 4		
1960	319	67	100	87	37	15	0	755	62	104	38	15		0	
1961	380	70	96	63	18	31	0	792	56	67	18	31		0	
1962	478	79	82	46	31	0	0	866	51	46	31	0		0	
1963	435	76	86	56	26	9	0	825	51	56	26	9		0	
1964	315	64	105	44	74	19	0	663	61	52	74	19		0	
1965	420	73	92	57	50	0	0	779	55	57	50	0		0	
1966	411	77	84	85	14	0	0	905	52	88	14	0		0	
1967	421	71	94	72	51	0	0	965	51	72	51	0		0	
1968	398	71	94	68	47	2	0	769	57	75	47	2		0	
1969	335	67	101	40	73	14	0	695	61	72	73	14		0	

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

SUM P = NEDERBÖRSNINGEN I MM
EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DERSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG
SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1970-1979

	JANUARI								FEBRUARI								MARS								APRIL																				
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED								
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS			
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4					
1970	25	-99	26	0	0	0	0	36	-99	26	0	0	0	0	104	-99	22	0	0	0	0	103	17	7	0	0	0	0																	
1971	50	-99	7	0	0	0	0	29	93	8	0	0	0	0	62	52	12	0	0	0	0	24	99	41	0	0	0	0																	
1972	15	-99	10	0	0	0	0	23	36	8	0	0	0	0	49	87	17	0	0	0	0	81	100	37	0	0	0	0																	
1973	41	-99	29	0	0	0	0	52	100	19	0	0	0	0	43	100	25	0	0	0	0	76	99	45	0	0	0	0																	
1974	85	-99	7	0	0	0	0	42	96	7	0	0	0	0	30	100	20	0	0	0	0	4	93	58	0	0	0	0																	
1975	85	-99	2	0	0	0	0	14	100	5	0	0	0	0	45	87	19	0	0	0	0	62	99	38	0	0	0	0																	
1976	66	-99	14	0	0	0	0	20	100	14	0	0	0	0	13	39	22	0	0	0	0	29	97	46	0	0	0	0																	
1977	95	-99	17	0	0	0	0	43	-99	9	0	0	0	0	64	94	13	0	0	0	0	83	93	37	0	0	0	0																	
1978	65	-99	7	0	0	0	0	10	29	6	0	0	0	0	92	74	12	0	0	0	0	5	98	42	0	0	0	0																	
1979	44	-99	21	0	0	0	0	31	-99	20	0	0	0	0	101	3	10	0	0	0	0	36	100	30	0	0	0	0																	

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1970-1979

	MAJ																JUNI																JULI																AUGUSTI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	SUM		EA/		SM	DYGN	MED						SUM		EA/		SM	DYGN	MED						SUM		EA/		SM	DYGN	MED						SUM		EA/		SM	DYGN	MED																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	MV				1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1970-1979

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER										
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED						
	P	EP	DEF	SH	DEF	I	KLASS	P	P	EP	DEF	SH	DEF	I	KLASS	P	P	EP	DEF	SH	DEF	I	KLASS	P	P	EP	DEF	SH	DEF	I	KLASS				
				MV		1	2	3	4				MV		1	2	3	4				MV		1	2	3	4				MV		1	2	3
1970	78	71	94	25	5	0	0	109	86	71	1	0	0	0	106	87	20	0	0	0	0	47	-99	10	0	0	0	0							
1971	62	67	100	26	4	0	0	76	81	79	17	0	0	0	105	66	37	0	0	0	0	62	-99	14	0	0	0	0							
1972	31	64	104	16	14	0	0	16	60	111	0	31	0	0	87	82	76	7	5	0	0	40	-99	38	0	0	0	0							
1973	97	57	115	4	12	11	0	39	87	69	0	0	0	0	95	80	49	0	0	0	0	77	-99	16	0	0	0	0							
1974	92	73	90	24	4	0	0	106	96	53	0	0	0	0	78	100	30	0	0	0	0	140	-99	10	0	0	0	0							
1975	102	51	122	3	14	2	10	57	91	64	2	0	0	0	57	73	60	0	0	0	0	51	-99	30	0	0	0	0							
1976	45	46	131	0	4	25	1	78	70	95	6	9	1	0	61	77	70	1	0	0	0	65	-99	32	0	0	0	0							
1977	58	61	109	0	26	0	0	51	83	75	3	0	0	0	98	86	46	0	0	0	0	86	-99	21	0	0	0	0							
1978	127	94	58	0	0	0	0	52	99	51	0	0	0	0	56	100	42	0	0	0	0	38	-99	28	0	0	0	0							
1979	37	61	108	11	19	0	0	14	60	110	0	31	0	0	133	90	62	3	0	0	0	90	-99	18	0	0	0	0							

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SH DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1970-1979

MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER							
SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	SM	DYGN	MED				
P	EP	DEF	SM	DEF	I	KLASS		P	DEF	SM	DEF	I	KLASS		
		MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4		
1970	346	73	89	67	51	0	0	875	53	68	51	0	0		
1971	289	63	107	49	90	7	0	698	62	66	90	7	0		
1972	331	69	98	88	50	0	0	642	66	95	86	0	0		
1973	348	63	107	41	46	37	4	771	60	41	46	37	4		
1974	353	64	104	74	53	21	0	840	59	74	53	21	0		
1975	226	49	127	21	12	40	52	596	72	21	12	40	52		
1976	231	55	119	12	11	71	9	563	74	40	42	75	9		
1977	351	70	97	70	60	0	0	870	59	73	60	0	0		
1978	359	62	108	20	42	51	6	877	61	20	42	51	6		
1979	256	61	110	34	63	42	0	705	69	37	94	42	0		

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SH DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1980-1985

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL												
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED							
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS							
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			
1980	24	-99	11	0	0	0	0	20	-99	9	0	0	0	0	14	6	7	0	0	0	0	20	100	34	0	0	0	0															
1981	54	-99	2	0	0	0	0	52	39	3	0	0	0	0	99	68	7	0	0	0	0	18	99	42	0	0	0	0															
1982	54	-99	5	0	0	0	0	24	-99	3	0	0	0	0	62	68	7	0	0	0	0	32	99	43	0	0	0	0															
1983	78	-99	4	0	0	0	0	20	14	4	0	0	0	0	108	87	10	0	0	0	0	62	100	35	0	0	0	0															
1984	102	-99	6	0	0	0	0	34	79	6	0	0	0	0	10	90	21	0	0	0	0	23	96	53	0	0	0	0															
1985	50	-99	15	0	0	0	0	19	-99	9	0	0	0	0	66	6	7	0	0	0	0	62	93	26	0	0	0	0															

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1980-1985

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI									
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED						SUM		EA/	SM	DYGN	MED						SUM		EA/	SM	DYGN	MED												
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS										
	MV				1	2	3	4					MV				1	2	3	4					MV				1	2	3	4								
1980	28	73	92	13	9	0	0	106	66	102	17	13	0	0	144	83	77	15	0	0	0	127	79	83	18	0	0	0												
1981	31	74	91	16	7	0	0	88	62	108	9	21	0	0	87	59	112	7	21	3	0	85	70	93	13	11	0	0												
1982	41	79	84	16	2	0	0	60	32	122	0	20	10	0	24	48	129	0	12	17	2	111	52	121	14	3	2	12												
1983	105	89	68	5	0	0	0	49	67	101	12	14	0	0	10	46	133	0	9	16	6	12	29	157	0	0	0	31												
1984	38	67	101	12	16	0	0	145	73	91	16	5	0	0	31	64	106	17	12	2	0	41	49	128	0	12	19	0												
1985	18	82	78	11	4	0	0	57	55	119	0	28	2	0	76	49	127	0	11	20	0	116	75	88	20	2	0	0												

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1980-1985

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER									
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED					
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS				
			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3
1980	53	86	72	0	0	0	0	128	94	55	0	0	0	0	102	83	22	0	0	0	0	129	-99	6	0	0	0	0						
1981	42	69	97	30	0	0	0	162	95	51	3	0	0	0	149	97	15	0	0	0	0	46	-99	7	0	0	0	0						
1982	24	67	100	25	5	0	0	135	89	62	2	6	0	0	69	100	34	0	0	0	0	99	-99	15	0	0	0	0						
1983	87	51	123	4	14	8	4	91	84	74	7	2	0	0	72	76	52	0	0	0	0	84	-99	22	0	0	0	0						
1984	117	73	91	12	4	3	0	124	97	46	0	0	0	0	49	100	32	0	0	0	0	43	-99	20	0	0	0	0						
1985	113	93	61	4	0	0	0	20	90	65	0	0	0	0	87	65	46	0	0	0	0	132	-99	12	0	0	0	0						

SUM P = NEDERDÖRSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

SVALÖV

1980-1985

MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER							
SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	SM	DYGN	MED				
P	EP	DEF	SM	DEF	I	KLASS		P	DEF	SM	DEF	I	KLASS		
		MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4		
1980	458	77	85	63	22	0	0	896	48	63	22	0	0		
1981	333	67	101	75	60	3	0	913	53	78	60	3	0		
1982	260	60	111	55	42	29	14	736	61	57	48	29	14		
1983	263	57	116	21	37	24	41	777	65	28	39	24	41		
1984	371	65	104	57	49	24	0	758	59	57	49	24	0		
1985	380	71	94	35	45	22	0	836	55	35	45	22	0		

SUM P = NEDERDÖRSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1941-1949

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL															
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED										
	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS										
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4						
1941	3	-99	33	0	0	0	0	41	-99	31	0	0	0	0	40	6	22	0	0	0	0	26	57	25	0	0	0	0																		
1942	39	-99	30	0	0	0	0	29	-99	29	0	0	0	0	24	-99	28	0	0	0	0	27	53	24	0	0	0	0																		
1943	83	-99	40	0	0	0	0	43	50	17	0	0	0	0	8	100	29	0	0	0	0	20	92	61	0	0	0	0																		
1944	57	-99	26	0	0	0	0	17	68	20	0	0	0	0	40	58	25	0	0	0	0	5	69	41	0	0	0	0																		
1945	63	-99	11	0	0	0	0	60	-99	6	0	0	0	0	20	84	13	0	0	0	0	34	98	44	0	0	0	0																		
1946	28	-99	20	0	0	0	0	79	50	15	0	0	0	0	30	13	13	0	0	0	0	19	100	38	0	0	0	0																		
1947	32	-99	23	0	0	0	0	12	-99	22	0	0	0	0	66	-99	20	0	0	0	0	32	70	22	0	0	0	0																		
1948	110	-99	27	0	0	0	0	41	-99	12	0	0	0	0	14	68	14	0	0	0	0	65	99	41	0	0	0	0																		
1949	26	-99	80	0	0	0	0	29	69	68	0	0	0	0	24	25	60	0	0	0	0	53	89	63	0	0	0	0																		

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1941-1949

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI																
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED					SUM	EA/	SM	DYGN	MED															
	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS											
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4							
1941	9	80	82	7	0	0	0	44	44	135	6	18	6	0	25	43	137	6	17	8	0	65	45	133	9	14	8	0																			
1942	45	83	76	0	0	0	0	50	60	111	27	0	0	0	94	54	120	14	15	0	0	30	56	118	28	3	0	0																			
1943	5	63	107	14	6	0	0	35	40	141	0	23	7	0	29	34	150	0	3	28	0	108	47	129	13	14	4	0																			
1944	36	77	87	9	0	0	0	80	62	108	22	0	0	0	50	49	128	11	20	0	0	9	34	150	0	9	21	1																			
1945	32	76	89	10	0	0	0	50	51	124	19	11	0	0	43	42	138	0	26	5	0	175	72	92	2	7	1	0																			
1946	16	75	89	10	0	0	0	86	60	111	28	0	0	0	39	44	136	3	25	3	0	37	39	142	0	19	12	0																			
1947	4	79	83	9	0	0	0	22	47	131	11	15	4	0	96	51	124	13	17	1	0	25	48	128	11	20	0	0																			
1948	43	76	88	9	0	0	0	27	51	125	10	17	1	0	50	47	130	5	26	0	0	65	50	126	20	11	0	0																			
1949	24	63	107	22	0	0	0	33	46	133	7	22	1	0	65	38	144	0	20	11	0	31	46	132	7	23	1	0																			

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RÖRNEBY

1941-1949

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER									
	SUM EA/				SM				SUM EA/				SM				SUM EA/				SM				SUM EA/				SM					
	P	EP	DEF	SM	DEF	SM	DEF	SM	P	EP	DEF	SM	DEF	SM	P	EP	DEF	SM	DEF	SM	P	EP	DEF	SM	DEF	SM	P	EP	DEF	SM	DEF	SM		
			MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4			
1941	13	45	133	0	30	0	0	93	55	116	3	15	0	0	23	83	71	0	0	0	0	70	-99	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1942	79	59	111	6	12	0	0	33	77	85	0	0	0	0	41	78	64	0	0	0	0	49	-99	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	90	79	82	2	0	0	0	41	85	73	0	0	0	0	69	87	58	0	0	0	0	22	-99	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1944	91	53	120	13	13	1	0	69	80	79	0	0	0	0	109	98	41	0	0	0	0	70	-99	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1945	59	76	87	0	0	0	0	47	86	70	0	0	0	0	56	94	48	0	0	0	0	64	-99	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1946	132	79	81	2	1	0	0	43	90	65	0	0	0	0	60	91	53	0	0	0	0	55	-99	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1947	25	38	143	0	20	10	0	9	42	137	0	31	0	0	103	43	105	10	10	0	0	68	-99	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1948	22	47	129	1	29	0	0	17	49	126	12	19	0	0	31	58	107	23	0	0	0	19	-99	93	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1949	32	45	132	1	29	0	0	26	50	125	9	22	0	0	129	82	71	5	0	0	0	73	-99	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RÖRNEBY

1941-1949

	MAJ-SEPTEMBER									JANUARI-DECEMBER								
	SUM		EA/	SM	DYGN		MED		KLASS	SUM		SM	DYGN		MED		KLASS	
	P		EP	DEF	SM	DEF	I	P			DEF	SM	DEF	I				
				MV		1	2	3				MV		1	2	3		4
1941	156	51	124	28	79	22	0		452	81	31	94	22	0				
1942	298	63	107	75	30	0	0		541	71	75	30	0	0				
1943	267	52	122	29	46	39	0		552	78	29	46	39	0				
1944	266	35	118	55	42	22	1		633	71	35	42	22	1				
1945	358	63	106	31	44	6	0		703	63	31	44	6	0				
1946	309	59	112	43	45	15	0		625	66	43	45	15	0				
1947	172	53	122	44	72	15	0		493	83	54	113	15	0				
1948	207	54	120	45	83	1	0		505	85	92	102	1	0				
1949	185	48	130	37	94	13	0		545	95	51	116	13	0				

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1950-1959

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL									
	SUM EA/		SM		DYGN MED		I		KLASS		SUM EA/		SM		DYGN MED		I		KLASS		SUM EA/		SM		DYGN MED		I		KLASS		SUM EA/		SM		DYGN MED		I		KLASS	
	P	EP	DEF	SH	DEF	SH	DEF	SH	DEF	SH	P	EP	DEF	SH	DEF	SH	DEF	SH	DEF	SH	P	EP	DEF	SH	DEF	SH	DEF	SH	DEF	SH	P	EP	DEF	SH	DEF	SH	DEF	SH	DEF	SH
			MV		1	2	3	4					MV		1	2	3	4					MV		1	2	3	4					MV		1	2	3	4		
1950	40	-99	18		0	0	0	0			69	32	11		0	0	0	0			13	81	17		0	0	0	0			35	98	48		0	0	0	0		
1951	86	-99	9		0	0	0	0			35	-99	6		0	0	0	0			78	-99	4		0	0	0	0			35	63	13		0	0	0	0		
1952	54	-99	53		0	0	0	0			40	29	37		0	0	0	0			22	29	34		0	0	0	0			15	80	49		0	0	0	0		
1953	28	-99	16		0	0	0	0			12	32	13		0	0	0	0			14	100	26		0	0	0	0			28	95	55		0	0	0	0		
1954	73	-99	57		0	0	0	0			40	-99	49		0	0	0	0			51	-99	36		0	0	0	0			13	83	36		0	0	0	0		
1955	42	-99	28		0	0	0	0			43	-99	19		0	0	0	0			57	-99	17		0	0	0	0			8	33	13		0	0	0	0		
1956	58	-99	32		0	0	0	0			28	-99	25		0	0	0	0			22	-99	22		0	0	0	0			37	63	25		0	0	0	0		
1957	29	-99	46		0	0	0	0			56	68	34		0	0	0	0			38	55	33		0	0	0	0			15	87	53		0	0	0	0		
1958	55	-99	43		0	0	0	0			110	-99	27		0	0	0	0			24	-99	21		0	0	0	0			34	7	16		0	0	0	0		
1959	44	-99	28		0	0	0	0			1	89	26		0	0	0	0			15	100	38		0	0	0	0			60	96	55		0	0	0	0		

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1950-1959

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI									
	SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED					
	P	EP	DEF	SH	DEF	SH	P	EP	DEF	SH	P	EP	DEF	SH	P	EP	DEF	SH	P	EP	DEF	SH	P	EP	DEF	SH	P	EP	DEF	SH	P	EP	DEF	SH						
	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4					
1950	16	70	97	15	0	0	0	23	42	138	2	22	6	0	65	41	136	0	26	5	0	65	57	116	18	9	0	0												
1951	25	85	73	0	0	0	0	33	56	118	21	8	0	0	53	47	131	7	24	0	0	54	45	133	2	29	0	0												
1952	65	77	86	0	0	0	0	60	59	112	30	0	0	0	53	53	121	21	10	0	0	53	51	125	13	18	0	0												
1953	37	70	96	14	0	0	0	29	50	126	14	14	2	0	35	35	149	0	4	27	0	53	37	144	0	12	19	0												
1954	54	80	82	0	0	0	0	45	55	118	23	7	0	0	76	50	126	14	17	0	0	46	55	119	31	0	0	0												
1955	74	94	95	0	0	0	0	26	59	114	14	9	0	0	11	35	149	0	12	12	7	26	26	161	0	0	11	20												
1956	5	80	81	8	0	0	0	42	50	126	12	18	0	0	41	40	141	0	25	6	0	51	42	137	0	27	4	0												
1957	37	73	92	11	0	0	0	20	45	133	10	12	8	0	89	40	141	6	9	16	0	92	62	108	17	1	0	0												
1958	63	97	47	0	0	0	0	23	59	113	13	9	0	0	41	43	137	0	27	4	0	71	49	127	9	22	0	0												
1959	5	64	106	16	4	0	0	8	35	149	0	12	13	5	31	153		3	3	9	19	21	64	106	17	3	0	0												

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1950-1959

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER							
	SUM		EA/		SM		DYGN MED		SUM		EA/		SM		DYGN MED		SUM		EA/		SM		DYGN MED		SUM		EA/		SM		DYGN MED	
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4
1950	65	56	116	23	4	0	0	71	74	88	0	0	0	0	130	94	43	0	0	0	0	70	-99	16	0	0	0	0	0	0	0	0
1951	10	48	129	5	25	0	0	10	40	140	0	31	0	0	54	57	111	13	10	0	0	39	-99	76	0	0	0	0	0	0	0	0
1952	58	55	118	26	4	0	0	118	87	69	1	0	0	0	74	93	16	0	0	0	0	54	-99	23	0	0	0	0	0	0	0	0
1953	37	49	127	15	15	0	0	11	49	127	4	27	0	0	30	61	108	10	0	0	0	47	-99	52	8	0	0	0	0	0	0	0
1954	37	51	124	16	14	0	0	62	65	103	17	0	0	0	54	82	73	0	0	0	0	66	-99	37	0	0	0	0	0	0	0	0
1955	113	54	118	0	1	13	0	36	78	83	0	0	0	0	8	81	79	0	0	0	0	90	-99	70	0	0	0	0	0	0	0	0
1956	25	45	133	0	30	0	0	56	64	104	21	1	0	0	28	63	95	0	0	0	0	51	-99	66	0	0	0	0	0	0	0	0
1957	34	69	97	8	0	0	0	56	70	94	3	0	0	0	38	85	63	0	0	0	0	29	-99	49	0	0	0	0	0	0	0	0
1958	27	53	122	24	6	0	0	46	65	102	13	0	0	0	46	86	70	0	0	0	0	84	-99	53	0	0	0	0	0	0	0	0
1959	12	43	136	0	30	0	0	60	46	131	5	23	0	0	28	73	86	0	0	0	0	70	-99	66	0	0	0	0	0	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1950-1959

	MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER							
	SUM		EA/		SM		DYGN MED		SUM		SM		DYGN MED		DEF	
	P	EP	DEF	SM DEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SM DEF	I	KLASS	P	EP
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4
1950	233	53	121	58	61	11	0		661	71	58	61	11	0		
1951	183	56	117	35	86	0	0		519	79	48	127	0	0		
1952	290	59	112	90	32	0	0		667	72	91	32	0	0		
1953	191	48	129	43	45	48	0		361	90	85	72	48	0		
1954	258	58	114	84	38	0	0		617	80	101	38	0	0		
1955	249	53	120	14	22	36	27		532	76	14	22	36	27		
1956	164	52	123	20	100	10	0		446	82	41	101	10	0		
1957	272	58	114	52	22	24	0		532	79	55	22	24	0		
1958	224	60	109	46	64	4	0		621	73	59	64	4	0		
1959	170	47	130	36	52	18	24		448	90	41	75	18	24		

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1960-1969

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	SUM EA/		SM	DYGN	MED			SUM EA/		SM	DYGN	MED			SUM EA/		SM	DYGN	MED			SUM EA/		SM	DYGN	MED			SUM EA/		SM	DYGN	MED																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1960	65	-99	37	0	0	0	0	44	-99	26	0	0	0	0	25	23	16	0	0	0	0	31	99	42	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I & AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1960-1969

	MAJ										JUNI										JULY										AUGUST									
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED							SUM		EA/	SM	DYGN	MED							SUM		EA/	SM	DYGN	MED										
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS										
	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4								
1960	24	74	91	12	0	0	0	24	45	134	5	22	3	0	94	50	126	17	14	0	0	95	69	97	13	0	0	0												
1961	57	75	90	5	0	0	0	26	52	123	17	13	0	0	125	56	116	21	7	1	0	52	62	104	10	0	0	0												
1962	30	79	83	7	0	0	0	52	51	124	13	17	0	0	87	57	115	31	0	0	0	85	59	111	29	1	0	0												
1963	20	81	79	6	0	0	0	78	55	118	21	9	0	0	25	47	130	10	21	0	0	115	49	126	4	12	8	0												
1964	27	71	96	12	0	0	0	32	46	133	9	14	3	0	38	33	152	0	1	30	0	22	30	155	0	0	31	0												
1965	65	84	75	1	0	0	0	85	64	106	17	1	0	0	109	65	104	22	0	0	0	33	54	121	22	9	0	0												
1966	45	91	60	0	0	0	0	33	54	121	11	15	0	0	41	45	134	0	31	0	0	50	45	133	4	27	0	0												
1967	48	77	86	1	0	0	0	8	47	131	11	12	7	0	15	27	160	0	0	14	17	51	28	158	0	1	18	12												
1968	44	79	84	6	0	0	0	72	51	125	15	15	0	0	103	65	103	17	0	0	0	65	59	112	28	1	0	0												
1969	78	91	63	0	0	0	0	9	53	123	11	12	3	0	4	25	163	0	0	9	22	89	27	159	3	3	6	19												

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I & AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1960-1969

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER							
	SUM		EA/	SM	DYGN		MED	SUM		EA/	SM	DYGN		MED	SUM		EA/	SM	DYGN		MED	SUM		EA/	SM	DYGN		MED				
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS		
				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4
1960	37	68	99	16	0	0	0	63	72	92	10	0	0	0	102	97	48	0	0	0	0	88	-99	21	0	0	0	0				
1961	76	70	95	6	0	0	0	77	79	81	0	0	0	0	67	98	47	0	0	0	0	51	-99	30	0	0	0	0				
1962	60	74	90	3	0	0	0	17	67	99	9	0	0	0	51	65	85	0	0	0	0	54	-99	58	0	0	0	0				
1963	51	70	95	7	0	0	0	72	86	70	0	0	0	0	98	96	50	0	0	0	0	7	-99	30	0	0	0	0				
1964	34	36	147	0	16	14	0	78	61	109	4	8	0	0	36	76	82	0	0	0	0	77	-99	52	0	0	0	0				
1965	78	67	99	9	0	0	0	9	65	102	22	0	0	0	86	30	83	0	0	0	0	123	-99	45	0	0	0	0				
1966	43	53	121	26	4	0	0	50	61	108	20	2	0	0	71	75	83	0	0	0	0	82	-99	44	0	0	0	0				
1967	82	52	121	15	14	1	0	58	76	86	3	0	0	0	27	85	68	0	0	0	0	57	-99	59	0	0	0	0				
1968	117	72	92	6	0	0	0	81	98	48	0	0	0	0	50	100	41	0	0	0	0	35	-99	31	0	0	0	0				
1969	42	56	117	29	1	0	0	17	60	110	31	0	0	0	111	76	66	1	0	0	0	42	-99	45	0	0	0	0				

SUM P = NEDERBÖRDESSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1960-1969

MAJ-SEPTEMBER										JANUARI-DECEMBER									
SUM		EA/		SM		DYGN		MED		SUM		SM		DYGN		MED		KLASS	
P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP
		MV		1	2	3	4												
1960	274	61	109	63	36	3	0	692	69	73	36	3	0						
1961	336	63	106	79	20	1	0	665	65	79	20	1	0						
1962	314	64	105	83	18	0	0	614	71	92	18	0	0						
1963	289	61	110	48	42	8	0	579	74	48	42	8	0						
1964	152	43	136	21	35	78	0	402	88	25	43	78	0						
1965	170	67	101	71	10	0	0	735	72	93	10	0	0						
1966	212	58	114	41	77	0	0	642	74	61	79	0	0						
1967	204	46	131	27	27	40	29	549	82	30	27	40	29						
1968	403	65	103	72	16	0	0	757	63	72	16	0	0						
1969	222	50	125	43	16	16	41	583	77	75	16	16	41						

SUM P = NEDERBÖRDESSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1970-1979

	JANUARI								FEBRUARI								MARS								APRIL													
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED								
	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS								
			MV		1	2	3	4				MV		1	2	3	4					MV		1	2	3	4					MV		1	2	3	4	
1970	13	-99	45	0	0	0	0	21	-99	45	0	0	0	0	63	-99	44	0	0	0	0	69	13	24	0	0	0	0										
1971	40	-99	16	0	0	0	0	23	89	14	0	0	0	0	37	39	17	0	0	0	0	28	98	44	0	0	0	0										
1972	25	-99	51	0	0	0	0	19	-99	45	0	0	0	0	41	48	33	0	0	0	0	48	94	50	0	0	0	0										
1973	34	-99	56	0	0	0	0	65	39	40	0	0	0	0	23	97	35	0	0	0	0	59	96	57	0	0	0	0										
1974	69	-99	36	0	0	0	0	35	62	23	0	0	0	0	20	100	34	0	0	0	0	9	90	66	0	0	0	0										
1975	61	-99	11	0	0	0	0	9	89	11	0	0	0	0	19	90	24	0	0	0	0	47	86	42	0	0	0	0										
1976	41	-99	56	0	0	0	0	10	14	48	0	0	0	0	20	29	50	0	0	0	0	37	92	62	0	0	0	0										
1977	81	-99	35	0	0	0	0	63	-99	23	0	0	0	0	51	-99	10	0	0	0	0	57	53	10	0	0	0	0										
1978	76	-99	9	0	0	0	0	57	-99	6	0	0	0	0	56	19	5	0	0	0	0	18	100	32	0	0	0	0										
1979	49	-99	49	0	0	0	0	30	-99	48	0	0	0	0	56	-99	41	0	0	0	0	35	17	18	0	0	0	0										

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1970-1979

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI									
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED										
	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS										
	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4								
1970	48	92	57	0	0	0	0	26	62	109	15	6	0	0	122	59	113	2	14	0	0	33	57	115	30	1	0	0												
1971	23	71	96	16	0	0	0	24	45	134	5	23	2	0	14	28	159	0	0	17	14	21	22	167	0	0	0	31												
1972	34	69	99	19	0	0	0	14	46	133	8	17	3	0	78	37	144	4	10	17	0	42	50	126	10	21	0	0												
1973	40	73	92	10	0	0	0	27	47	131	11	12	7	0	36	30	155	0	3	22	6	11	29	157	0	0	21	10												
1974	26	60	111	25	0	0	0	66	49	127	13	17	0	0	58	51	129	15	16	0	0	38	46	132	5	26	0	0												
1975	16	73	92	11	0	0	0	10	47	132	10	13	7	0	56	32	152	0	8	13	10	17	35	149	0	5	26	0												
1976	58	69	98	16	0	0	0	23	52	123	15	15	0	0	68	41	140	0	20	11	0	31	45	134	8	31	0	0												
1977	35	90	84	0	0	0	0	39	56	118	16	12	0	0	101	54	119	16	12	0	0	58	60	111	24	2	0	0												
1978	11	74	91	12	0	0	0	62	51	125	14	16	0	0	60	53	122	23	8	0	0	33	39	142	0	19	12	0												
1979	48	90	62	0	0	0	0	42	57	116	17	10	0	0	75	55	119	27	4	0	0	101	56	117	9	14	0	0												

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1970-1979

	SEPTEMBER										OKTOBER										NOVEMBER										DECEMBER									
	SUM		EA/		SM		DYGN MED				SUM		EA/		SM		DYGN MED				SUM		EA/		SM		DYGN MED				SUM		EA/		SM		DYGN MED			
	P		EP		DEF		SMDEF I KLASS				P		EP		DEF		SMDEF I KLASS				P		EP		DEF		SMDEF I KLASS				P		EP		DEF		SMDEF I KLASS			
					MV		1	2	3	4					MV		1	2	3	4					MV		1	2	3	4										
1970	69	61	109				9	9	0	0	86	79	81				1	0	0	0	127	93	37			0	0	0	0	30	-99	18		0	0	0	0			
1971	34	32	132				0	0	25	5	49	45	132				14	6	11	0	71	43	90			8	0	0	0	33	-99	60		0	0	0	0			
1972	26	46	131				0	30	0	0	14	45	132				0	31	0	0	64	58	102			0	6	0	0	35	-99	65		0	0	0	0			
1973	78	31	153				6	4	2	18	26	51	105				27	0	0	0	59	52	83			5	0	0	0	43	-99	53		0	0	0	0			
1974	58	44	126				14	16	0	0	107	81	78				4	0	0	0	76	99	46			0	0	0	0	94	-99	23		0	0	0	0			
1975	83	46	130				19	1	10	0	30	71	94				2	0	0	0	39	72	92			0	0	0	0	12	-99	70		0	0	0	0			
1976	47	50	126				18	12	0	0	70	66	100				11	3	0	0	59	81	73			0	0	0	0	128	-99	41		0	0	0	0			
1977	60	59	112				29	0	0	0	45	81	79				0	0	0	0	146	71	49			0	0	0	0	78	-99	26		0	0	0	0			
1978	135	70	95				6	3	0	0	51	84	74				0	0	0	0	31	80	61			0	0	0	0	51	-99	52		0	0	0	0			
1979	19	66	102				21	0	0	0	6	56	116				31	0	0	0	91	76	80			3	0	0	0	62	-99	51		0	0	0	0			

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1970-1979

MAJ-SEPTEMBER										JANUARI-DECEMBER									
SUM	EA/	SM	DYGN	MED						SUM	SM	DYGN	MED						
P	EP	DEF	SM	DEF	I	KLASS				P	DEF	SM	DEF	I	KLASS				
		MV	1	2	3	4					MV	1	2	3	4				
1970	297	66	100	56	30	0	0				706	67	57	30	0	0			
1971	117	40	141	21	23	44	50				397	90	43	29	55	50			
1972	193	49	127	41	78	22	0				440	93	49	15	22	0			
1973	191	42	137	27	19	52	34				501	93	59	19	52	34			
1974	246	51	124	72	75	0	0				662	77	76	75	0	0			
1975	203	46	131	40	27	56	10				421	84	42	27	56	10			
1976	227	51	124	49	78	11	0				592	88	60	81	11	0			
1977	294	64	105	85	26	0	0				815	63	85	26	0	0			
1978	301	57	115	55	46	12	0				641	68	55	46	12	0			
1979	284	65	103	74	28	0	0				612	77	108	28	0	0			

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1980-1985

	JANUARI								FEBRUARI								MARS								APRIL							
	SUM		EA/	SM	DYGR	MED			SUM		EA/	SM	DYGR	MED			SUM		EA/	SM	DYGR	MED			SUM		EA/	SM	DYGR	MED		
	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS		
	MV		1	2	3	4	MV		MV		1	2	3	4	MV		MV		1	2	3	4	MV		MV		1	2	3	4		
1980	31	-99	36	0	0	0	0	37	-99	36	0	0	0	0	11	-99	34	0	0	0	0	22	63	28	0	0	0	0				
1981	80	-99	15	0	0	0	0	44	-99	8	0	0	0	0	68	23	6	0	0	0	0	11	90	34	0	0	0	0				
1982	44	-99	19	0	0	0	0	7	-99	18	0	0	0	0	73	39	11	0	0	0	0	10	99	41	0	0	0	0				
1983	48	-99	17	0	0	0	0	33	7	14	0	0	0	0	86	77	15	0	0	0	0	48	100	38	0	0	0	0				
1984	94	-99	37	0	0	0	0	44	18	19	0	0	0	0	10	39	21	0	0	0	0	10	96	50	0	0	0	0				
1985	45	-99	33	0	0	0	0	18	-99	29	0	0	0	0	41	-99	26	0	0	0	0	40	70	25	0	0	0	0				

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1980-1985

	MAJ								JUNI								JULI								AUGUSTI							
	SUM		EA/	SM	DYGR	MED			SUM		EA/	SM	DYGR	MED			SUM		EA/	SM	DYGR	MED			SUM		EA/	SM	DYGR	MED		
	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SHDEF	I	KLASS		
	MV		1	2	3	4	MV		MV		1	2	3	4	MV		MV		1	2	3	4	MV		MV		1	2	3	4		
1980	23	81	81	4	0	0	0	69	60	112	27	0	0	0	115	65	104	8	6	0	0	88	61	109	29	0	0	0				
1981	32	78	85	8	0	0	0	77	62	108	26	0	0	0	17	44	135	2	29	0	0	88	47	130	9	3	14	0				
1982	23	72	94	15	0	0	0	78	50	125	13	17	0	0	21	47	130	9	19	3	0	61	41	135	16	1	16	0				
1983	78	82	78	0	0	0	0	39	61	111	13	8	0	0	24	42	138	1	23	7	0	12	29	157	0	0	19	12				
1984	56	71	95	12	0	0	0	72	62	109	30	0	0	0	76	56	117	30	1	0	0	39	51	124	18	13	0	0				
1985	30	82	78	7	0	0	0	36	52	123	19	11	0	0	95	49	127	11	20	0	0	86	67	101	15	0	0	0				

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1980-1985

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER							
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED			
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS		
			MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4	
1980	60	73	91	6	0	0	0	126	90	64	0	0	0	0	77	87	36	0	0	0	0	44	-99	21	0	0	0	0	0	0	0	
1981	48	64	104	21	0	0	0	129	88	67	3	0	0	0	91	87	35	0	0	0	0	33	-99	22	0	0	0	0	0	0	0	
1982	18	54	119	26	4	0	0	89	69	96	1	11	0	0	57	90	64	0	0	0	0	88	-99	34	0	0	0	0	0	0	0	
1983	67	80	140	7	9	10	4	84	61	109	30	1	0	0	50	47	96	13	0	0	0	31	-99	64	0	0	0	0	0	0	0	
1984	124	78	83	4	3	0	0	84	90	64	0	0	0	0	42	98	51	0	0	0	0	35	-99	38	0	0	0	0	0	0	0	
1985	83	76	86	1	0	0	0	20	76	86	0	0	0	0	92	63	62	0	0	0	0	137	-99	24	0	0	0	0	0	0	0	

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

RONNEBY

1980-1985

	MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER							
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	SM	DYGN	MED				
	P	EP	DEF	SM	DEF	I	KLASS	P	P	DEF	SM	DEF	I	KLASS	P	
			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4		
1980	354	68	99	74	6	0	0	723	63	74	6	0	0	0	0	
1981	281	59	112	66	34	14	0	737	63	69	34	14	0	0	0	
1982	220	53	121	77	41	19	0	588	74	78	52	19	0	0	0	
1983	220	51	125	71	40	36	16	559	82	64	41	36	16	0	0	
1984	367	63	106	94	17	0	0	685	68	94	17	0	0	0	0	
1985	331	65	103	93	31	0	0	722	67	53	31	0	0	0	0	

SUM P = NEDERBÖRDS-SUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DEN SAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1936-1945

	JANUARI										FEBRUARI										MARS										APRIL													
	SUM EA/		SM	DYGN	MED			SUM EA/		SM	DYGN	MED			SUM EA/		SM	DYGN	MED			SUM EA/		SM	DYGN	MED			SUM EA/		SM	DYGN	MED											
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS								
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4				
1936	62	-99	15	0	0	0	0	18	-99	15	0	0	0	0	15	-99	15	0	0	0	0	42	-99	13	0	0	0	0																
1937	14	-99	38	0	0	0	0	43	-99	38	0	0	0	0	44	-99	38	0	0	0	0	9	33	17	0	0	0	0																
1938	65	-99	17	0	0	0	0	5	-99	17	0	0	0	0	41	-99	16	0	0	0	0	12	-99	8	0	0	0	0																
1939	43	-99	7	0	0	0	0	34	-99	6	0	0	0	0	15	-99	6	0	0	0	0	22	-99	4	0	0	0	0																
1940	17	-99	50	31	0	0	0	18	-99	50	28	0	0	0	33	-99	50	31	0	0	0	7	-99	44	28	0	0	0																
1941	5	-99	10	0	0	0	0	37	-99	10	0	0	0	0	37	-99	10	0	0	0	0	6	-99	9	0	0	0	0																
1942	11	-99	30	0	0	0	0	11	-99	30	0	0	0	0	11	-99	29	0	0	0	0	17	23	15	0	0	0	0																
1943	26	-99	7	0	0	0	0	19	-99	7	0	0	0	0	12	-99	7	0	0	0	0	19	1	3	0	0	0	0																
1944	47	-99	20	0	0	0	0	17	-99	20	0	0	0	0	27	-99	18	0	0	0	0	6	-99	10	0	0	0	0																
1945	47	-99	5	0	0	0	0	32	-99	5	0	0	0	0	29	-99	4	0	0	0	0	26	-99	1	0	0	0	0																

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM.

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1936-1945

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI												
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED				SUM		EA/	SM	DYGN	MED				SUM		EA/	SM	DYGN	MED				SUM		EA/	SM	DYGN	MED										
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS							
	MV			1	2	3	4				MV			1	2	3	4				MV			1	2	3	4				MV			1	2	3	4						
1936	11	63	18	2	0	0	0	30	55	69	9	12	9	0	64	46	81	0	17	14	0	64	58	63	7	24	0	0															
1937	48	80	31	2	0	0	0	30	56	67	8	12	8	0	56	43	86	0	7	22	2	37	46	81	0	15	16	0															
1938	96	77	18	0	0	0	0	62	70	48	23	1	0	0	114	69	47	21	2	0	0	33	55	68	0	31	0	0															
1939	20	57	14	0	0	0	0	50	62	58	17	13	0	0	114	65	53	17	9	0	0	41	60	61	13	18	0	0															
1940	26	69	26	8	0	0	0	22	53	73	5	16	9	0	98	58	64	15	9	7	0	121	64	54	10	13	0	0															
1941	0	27	5	0	0	0	0	23	66	53	14	9	1	0	81	51	75	0	20	11	0	138	72	42	8	8	0	0															
1942	45	76	32	10	0	0	0	96	68	50	22	5	0	0	13	62	59	17	14	0	0	42	49	76	0	13	8	0															
1943	14	79	29	9	0	0	0	43	50	67	7	21	2	0	68	48	79	0	20	11	0	57	52	72	4	24	3	0															
1944	48	80	27	3	0	0	0	60	66	53	24	5	0	0	80	59	62	13	14	0	0	64	58	63	11	20	0	0															
1945	29	72	20	2	0	0	0	79	69	49	19	6	0	0	68	46	81	2	10	19	0	67	61	60	14	17	0	0															

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM.

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1936-1945

SEPTEMBER																OKTOBER																NOVEMBER																DECEMBER															
SUM		EA/	SH	DYGN MED				SUM		EA/	SH	DYGN MED				SUM		EA/	SH	DYGN MED				SUM		EA/	SH	DYGN MED				SUM		EA/	SH	DYGN MED																											
P	EP	DEF	SM	DEF	SM	DEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SM	DEF	SM	DEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SM	DEF	SM	DEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SM	DEF	SM	DEF	I	KLASS																												
			MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4						MV	1	2	3	4						MV	1	2	3	4																												
1936	1	55	67	0	30	0	0	30	30	66	4	27	0	0	28	-99	45	30	0	0	0	36	-99	40	20	0	0	0																																			
1937	108	73	40	12	2	0	0	28	70	24	0	0	0	0	53	-99	17	0	0	0	0	30	-99	17	0	0	0	0																																			
1938	22	57	65	0	30	0	0	94	65	26	1	2	0	0	63	-99	13	0	0	0	0	25	-99	7	0	0	0	0																																			
1939	24	56	63	5	25	0	0	4	25	62	0	31	0	0	68	-99	54	24	6	0	0	9	-99	51	31	0	0	0																																			
1940	122	89	16	0	0	0	0	38	77	11	0	0	0	0	58	-99	10	0	0	0	0	21	-99	10	0	0	0	0																																			
1941	49	82	27	0	0	0	0	10	34	30	0	0	0	0	44	-99	30	0	0	0	0	45	-99	30	0	0	0	0																																			
1942	60	63	55	22	8	0	0	126	53	21	3	0	0	0	15	-99	7	0	0	0	0	12	-99	7	0	0	0	0																																			
1943	41	63	55	12	16	0	0	44	64	35	5	0	0	0	35	-99	22	0	0	0	0	32	-99	21	0	0	0	0																																			
1944	81	71	43	24	0	0	0	47	84	17	0	0	0	0	66	-99	9	0	0	0	0	68	-99	5	0	0	0	0																																			
1945	23	64	52	30	0	0	0	34	20	41	8	0	0	0	18	-99	36	0	0	0	0	19	-99	36	0	0	0	0																																			

SUM P = NEDERBÖRDESSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1936-1945

MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER							
SUM	EA/	SH	DYGN MED					SUM	SH	DYGN MED					
P	EP	DEF	SM	DEF	SM	DEF	I	P	DEF	SM	DEF	SM	DEF	I	KLASS
			MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4	
1936	170	56	60	18	83	23	0	402	42	72	110	23	0		
1937	278	60	61	22	36	46	2	498	41	22	36	46	2		
1938	327	66	49	44	64	0	0	632	29	45	66	0	0		
1939	249	60	50	52	65	0	0	443	37	107	102	0	0		
1940	388	67	47	34	38	16	0	580	38	153	38	16	0		
1941	291	59	41	22	37	12	0	474	28	22	37	12	0		
1942	287	64	55	71	50	8	0	491	34	74	50	8	0		
1943	222	60	60	32	83	16	0	429	34	37	83	16	0		
1944	338	67	50	75	43	0	0	638	24	75	43	0	0		
1945	266	62	52	67	33	19	0	470	33	75	33	19	0		

SUM P = NEDERBÖRDESSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELM

1946-1955

	JANUARI								FEBRUARI								MARS								APRIL																					
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED									
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS				
			MV	1	2	3	4																																							
1946	25	-99	36	0	0	0	0	30	-99	36	0	0	0	0	22	-99	36	0	0	0	0	15	13	17	0	0	0	0																		
1947	18	-99	26	0	0	0	0	11	-99	26	0	0	0	0	3	-99	26	0	0	0	0	36	-99	20	0	0	0	0																		
1948	47	-99	16	0	0	0	0	6	-99	16	0	0	0	0	11	-99	9	0	0	0	0	19	27	2	0	0	0	0																		
1949	45	-99	21	0	0	0	0	16	-99	20	0	0	0	0	40	-99	20	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0																			
1950	12	-99	12	0	0	0	0	27	-99	12	0	0	0	0	7	-99	11	0	0	0	0	74	17	3	0	0	0	0																		
1951	18	-99	14	0	0	0	0	32	-99	14	0	0	0	0	13	-99	14	0	0	0	0	22	-99	11	0	0	0	0																		
1952	17	-99	37	0	0	0	0	51	-99	37	0	0	0	0	24	-99	37	0	0	0	0	23	-99	21	0	0	0	0																		
1953	14	-99	34	0	0	0	0	44	-99	34	0	0	0	0	35	-99	18	0	0	0	0	29	17	3	0	0	0	0																		
1954	40	-99	6	0	0	0	0	5	-99	6	0	0	0	0	23	-99	6	0	0	0	0	23	-99	4	0	0	0	0																		
1955	43	-99	11	0	0	0	0	41	-99	11	0	0	0	0	14	-99	11	0	0	0	0	53	-99	10	0	0	0	0																		

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I & AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELM

1946-1955

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED		SUM EA/		SM	DYGN	MED																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	MV			1	2	3	4			MV			1	2	3	4			MV			1	2	3	4			MV			1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1946	13	74	32	10	0	0	0	67	61	60	15	15	0	0	48	90	75	0	23	0	0	43	51	74	0	20	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I & AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1956-1965

	JANUARI								FEBRUARI								MARS								APRIL							
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED			
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS		
			MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4	
1956	18	-99	25	0	0	0	0	34	-99	25	0	0	0	0	3	-99	24	0	0	0	0	23	-99	17	0	0	0	0				
1957	28	-99	33	0	0	0	0	28	-99	33	0	0	0	0	33	-99	33	0	0	0	0	17	-99	22	0	0	0	0				
1958	34	-99	5	0	0	0	0	26	-99	5	0	0	0	0	28	-99	5	0	0	0	0	34	-99	5	0	0	0	0				
1959	80	-99	16	0	0	0	0	7	-99	16	0	0	0	0	29	-99	15	0	0	0	0	55	-99	8	0	0	0	0				
1960	46	-99	19	0	0	0	0	33	-99	19	0	0	0	0	21	-99	19	0	0	0	0	35	-99	13	0	0	0	0				
1961	37	-99	26	0	0	0	0	31	-99	25	0	0	0	0	25	-99	16	0	0	0	0	12	-99	12	0	0	0	0				
1962	49	-99	10	0	0	0	0	44	-99	10	0	0	0	0	12	-99	10	0	0	0	0	46	-99	8	0	0	0	0				
1963	17	-99	13	0	0	0	0	15	-99	13	0	0	0	0	17	-99	13	0	0	0	0	24	4	9	0	0	0	0				
1964	7	-99	11	0	0	0	0	36	-99	10	0	0	0	0	2	-99	10	0	0	0	0	26	-99	8	0	0	0	0				
1965	48	-99	9	0	0	0	0	39	-99	9	0	0	0	0	52	-99	9	0	0	0	0	26	-99	7	0	0	0	0				

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1956-1965

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI													
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED				SUM		EA/	SM	DYGN	MED				SUM		EA/	SM	DYGN	MED				SUM		EA/	SM	DYGN	MED											
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS								
	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4				
1956	10	65	21		3	0	0	0	96	64	36	20	9	0	0	0	71	62	39	19	12	0	0	0	78	66	51	29	2	0	0	0												
1957	62	51	13		0	0	0	0	46	64	56	15	13	0	0	0	131	56	67	2	16	8	0	0	124	80	31		0	0	0	0												
1958	25	25	3		0	0	0	0	36	68	50	13	8	0	0	0	75	54	70		0	28	3	0	0	65	65	53	29	2	0	0	0											
1959	30	75	26		8	0	0	0	8	51	75	6	11	10	3	29	32	102		0	0	2	29	57	38	93		0	4	12	15													
1960	27	56	15		0	0	0	0	68	62	59	17	13	0	0	0	86	60	61	13	18	0	0	0	175	74	39	10	5	0	0	0												
1961	52	51	9		0	0	0	0	64	66	53	17	9	0	0	0	108	69	47	28	0	0	0	0	117	75	38	7	0	0	0	0												
1962	43	50	9		0	0	0	0	48	67	51	16	9	0	0	0	68	51	75		0	29	2	0	0	108	70	45	20	4	0	0	0											
1963	36	81	30		9	0	0	0	64	57	66	12	15	3	0	0	74	60	61	16	15	0	0	0	89	59	62	6	22	0	0	0												
1964	28	82	17		1	0	0	0	62	64	56	20	10	0	0	0	38	49	77		0	20	11	0	0	97	53	70	11	6	14	0	0											
1965	29	58	13		0	0	0	0	41	60	62	8	21	0	0	0	80	54	66	8	23	0	0	0	48	57	65	3	28	0	0	0												

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1956-1965

Y	SEPTEMBER								OCTOBER								NOVEMBER								DECEMBER											
	SUM		EA/	SM	DYGR	MED			SUM		EA/	SM	DYGR	MED			SUM		EA/	SM	DYGR	MED			SUM		EA/	SM	DYGR	MED						
	P	EP	DEF	EA/	SM	DYGR	MED			P	EP	DEF	EA/	SM	DYGR	MED			P	EP	DEF	EA/	SM	DYGR	MED			P	EP	DEF	EA/	SM	DYGR	MED		
				MV		1	2	3	4				MV		1	2	3	4				MV		1	2	3	4				MV		1	2	3	4
1956	23	67	50	30	0	0	0	0	65	47	39	11	0	0	0	0	16	-99	33	0	0	0	0	0	23	-99	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1957	69	79	23	0	0	0	0	0	98	24	15	8	0	0	0	0	39	-99	6	0	0	0	0	0	43	-99	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1958	25	58	64	1	29	0	0	0	62	51	35	8	0	0	0	0	29	-99	20	0	0	0	0	0	52	-99	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1959	20	51	73	0	30	0	0	0	38	40	64	3	28	0	0	0	91	-99	29	3	0	0	0	0	49	-99	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1960	27	84	24	0	0	0	0	0	18	21	30	0	0	0	0	0	83	-99	27	0	0	0	0	0	55	-99	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1961	29	74	39	5	0	0	0	0	63	80	30	0	0	0	0	0	43	-99	12	0	0	0	0	0	39	-99	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1962	70	82	26	3	0	0	0	0	35	66	26	0	0	0	0	0	30	-99	17	0	0	0	0	0	31	-99	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1963	65	78	33	1	0	0	0	0	62	78	15	0	0	0	0	0	89	-99	12	0	0	0	0	0	39	-99	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1964	61	76	36	7	0	0	0	0	66	85	18	0	0	0	0	0	42	-99	11	0	0	0	0	0	35	-99	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1965	38	64	55	23	7	0	0	0	48	49	45	27	0	0	0	0	40	-99	19	0	0	0	0	0	42	-99	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1956-1965

MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER							
SUM	EA/	SM	DYGR	MED				SUM		SM	DYGR	MED			
P	EP	DEF	SM	DEF	1	KLASS		P		DEF	SM	DEF	1	KLASS	
		MV	1	2	3	4				MV	1	2	3	4	
1956	277	65	47	101	23	0	0	462		36	112	23	0	0	
1957	432	66	38	17	29	8	0	718		28	17	29	8	0	
1958	225	54	48	43	67	3	0	492		28	51	67	3	0	
1959	143	49	74	14	45	24	47	492		45	20	73	24	47	
1960	383	67	39	40	36	0	0	674		29	40	36	0	0	
1961	370	67	37	57	9	0	0	619		28	57	9	0	0	
1962	337	64	41	39	42	2	0	583		25	39	42	2	0	
1963	330	67	50	44	52	3	0	593		28	44	52	3	0	
1964	285	61	51	39	16	25	0	544		28	39	16	25	0	
1965	235	59	52	42	79	0	0	529		32	69	79	0	0	

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELM

1966-1975

	JANUARI								FEBRUARI								MARS								APRIL																				
	SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	EA/	SM	DYGN	MED								
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	MV	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	MV	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	MV	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	MV	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS			
1966	14	-99	19	0	0	0	0	30	-99	19	0	0	0	0	69	-99	19	0	0	0	0	36	-99	18	0	0	0	0	36	-99	18	0	0	0	0	36	-99	18	0	0	0	0			
1967	39	-99	12	0	0	0	0	30	-99	12	0	0	0	0	49	-99	12	0	0	0	0	25	-99	10	0	0	0	0	25	-99	10	0	0	0	0	25	-99	10	0	0	0	0			
1968	30	-99	1	0	0	0	0	7	-99	1	0	0	0	0	36	-99	1	0	0	0	0	44	-99	1	0	0	0	0	44	-99	1	0	0	0	0	44	-99	1	0	0	0	0			
1969	34	-99	22	0	0	0	0	9	-99	22	0	0	0	0	22	-99	22	0	0	0	0	31	-99	16	0	0	0	0	31	-99	16	0	0	0	0	31	-99	16	0	0	0	0			
1970	13	-99	32	0	0	0	0	14	-99	32	0	0	0	0	52	-99	32	0	0	0	0	27	-99	31	0	0	0	0	27	-99	31	0	0	0	0	27	-99	31	0	0	0	0			
1971	54	-99	6	0	0	0	0	34	-99	5	0	0	0	0	38	-99	5	0	0	0	0	18	-99	5	0	0	0	0	18	-99	5	0	0	0	0	18	-99	5	0	0	0	0			
1972	10	-99	19	0	0	0	0	17	-99	19	0	0	0	0	16	-99	16	0	0	0	0	64	-99	8	0	0	0	0	64	-99	8	0	0	0	0	64	-99	8	0	0	0	0			
1973	20	-99	56	27	4	0	0	26	-99	56	28	0	0	0	10	-99	58	23	0	0	0	84	-99	27	0	0	0	0	84	-99	27	0	0	0	0	84	-99	27	0	0	0	0			
1974	30	-99	38	0	0	0	0	55	-99	38	0	0	0	0	2	-99	38	0	0	0	0	19	4	16	0	0	0	0	19	4	16	0	0	0	0	19	4	16	0	0	0	0			
1975	48	-99	10	0	0	0	0	12	-99	10	0	0	0	0	6	-99	10	0	0	0	0	53	-99	9	0	0	0	0	53	-99	9	0	0	0	0	53	-99	9	0	0	0	0			

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELM

1966-1975

	MAJ										JUNI										JULI										AUGUSTI														
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED					SUM		EA/	SM	DYGN	MED									
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	MV	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	MV	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	MV	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	MV	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS			
1966	19	47	11	0	0	0	0	37	62	58	8	14	1	0	109	47	79	5	1	25	0	63	72	42	19	0	0	0	63	72	42	19	0	0	0	63	72	42	19	0	0	0			
1967	64	25	4	0	0	0	0	43	70	48	10	9	0	0	75	54	70	1	30	0	0	124	75	38	3	5	0	0	124	75	38	3	5	0	0	124	75	38	3	5	0	0			
1968	71	74	19	0	0	0	0	26	55	69	9	12	9	0	32	40	91	0	0	25	6	81	51	73	16	2	4	9	81	51	73	16	2	4	9	81	51	73	16	2	4	9			
1969	40	36	8	0	0	0	0	75	69	48	19	4	0	0	61	63	57	17	13	0	0	45	45	83	0	8	23	0	45	45	83	0	8	23	0	45	45	83	0	8	23	0			
1970	36	55	16	0	0	0	0	19	61	60	12	11	4	0	87	49	77	2	15	14	0	32	55	68	1	30	0	0	32	55	68	1	30	0	0	32	55	68	1	30	0	0			
1971	24	55	14	0	0	0	0	42	63	58	11	16	0	0	82	50	75	3	19	9	0	15	54	70	1	26	4	0	15	54	70	1	26	4	0	15	54	70	1	26	4	0			
1972	89	77	18	0	0	0	0	27	64	55	10	15	0	0	31	44	86	0	4	27	0	23	38	93	0	0	22	9	23	38	93	0	0	22	9	23	38	93	0	0	22	9			
1973	37	36	10	0	0	0	0	55	67	51	10	12	0	0	41	47	81	0	11	20	0	61	57	65	2	26	3	f	61	57	65	2	26	3	f	61	57	65	2	26	3	f			
1974	24	80	32	13	0	0	0	64	62	59	15	15	0	0	114	64	54	21	10	0	0	113	77	35	8	0	0	0	113	77	35	8	0	0	0	113	77	35	8	0	0	0			
1975	43	63	14	0	0	0	0	85	71	46	16	3	0	0	20	45	84	0	9	22	0	91	51	74	9	8	2	12	91	51	74	9	8	2	12	91	51	74	9	8	2	12			

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1966-1975

	SEPTEMBER										OKTOBER										NOVEMBER										DECEMBER									
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED				SUM		EA/	SM	DYGN	MED				SUM		EA/	SM	DYGN	MED				SUM		EA/	SM	DYGN	MED							
	P	EP		DEF	SMDEF	I	2	3	4	P	EP		DEF	SMDEF	I	2	3	4	P	EP		DEF	SMDEF	I	2	3	4	P	EP		DEF	SMDEF	I	2	3	4				
1966	77	66	33		6	0	0	0	0	36	50	21		0	0	0	0	0	46	-99	14		0	0	0	0	0	106	-99	12		0	0	0	0	0				
1967	52	79	31		0	0	0	0	0	130	56	16		0	0	0	0	0	75	-99	2		0	0	0	0	0	38	-99	1		0	0	0	0	0				
1968	37	52	55		30	0	0	0	0	88	18	26		1	0	0	0	0	32	-99	22		0	0	0	0	0	48	-99	22		0	0	0	0	0				
1969	69	63	56		17	11	0	0	0	15	68	33		0	0	0	0	0	45	-99	33		0	0	0	0	0	29	-99	32		0	0	0	0	0				
1970	78	69	46		11	5	0	0	0	90	66	19		0	0	0	0	0	29	-99	10		0	0	0	0	0	29	-99	8		0	0	0	0	0				
1971	69	58	59		12	17	1	0	0	46	56	32		5	0	0	0	0	45	-99	19		0	0	0	0	0	26	-99	19		0	0	0	0	0				
1972	47	50	75		0	21	9	0	0	26	32	68		0	11	0	0	0	64	-99	64		0	10	0	0	0	19	-99	62		0	11	0	0	0				
1973	42	61	55		26	4	0	0	0	17	29	47		11	0	0	0	0	41	-99	39		5	0	0	0	0	43	-99	38		0	0	0	0	0				
1974	97	79	32		4	0	0	0	0	54	35	11		0	0	0	0	0	68	-99	10		0	0	0	0	0	41	-99	10		0	0	0	0	0				
1975	49	71	44		20	0	0	0	0	34	69	30		0	0	0	0	0	31	-99	22		0	0	0	0	0	32	-99	19		0	0	0	0	0				

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1966-1975

MAJ-SEPTEMBER										JANUARI-DECEMBER									
SUM	EA/	SM	DYGN	MED						SUM	SM	DYGN	MED						
P	EP	DEF	SM	DEF	I	KLASS				P	DEF	SM	DEF	I	KLASS				
		MV	1	2	3	4					MV	1	2	3	4				
1966	305	59	45	38	15	26	0				643	29	38	15	26	0			
1967	358	60	38	14	44	0	0				743	21	14	44	0	0			
1968	247	55	61	55	14	38	15				532	32	56	14	38	15			
1969	290	55	51	53	36	23	0				474	36	53	36	23	0			
1970	252	58	53	26	61	18	0				506	36	26	61	18	0			
1971	231	56	55	27	78	14	0				492	31	32	78	14	0			
1972	217	55	65	10	40	58	9				433	49	10	32	58	9			
1973	235	54	52	38	53	23	0				496	48	152	57	23	0			
1974	411	72	42	61	25	0	0				682	31	61	25	0	0			
1975	288	60	52	45	20	24	12				504	31	45	20	24	12			

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1976-1985

	JANUARI								FEBRUARI								MARS								APRIL										
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED					
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS					
	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4	MV			1	2	3	4
1976	25	-99	19	0	0	0	0	25	-99	19	0	0	0	0	36	-99	19	0	0	0	0	15	-99	12	0	0	0	0	15	-99	12	0	0	0	0
1977	82	-99	27	0	0	0	0	31	-99	27	0	0	0	0	19	-99	24	0	0	0	0	68	-99	18	0	0	0	0	68	-99	18	0	0	0	0
1978	59	-99	22	0	0	0	0	4	-99	22	0	0	0	0	48	-99	22	0	0	0	0	26	-99	22	0	0	0	0	26	-99	22	0	0	0	0
1979	10	-99	8	0	0	0	0	19	-99	8	0	0	0	0	40	-99	8	0	0	0	0	39	-99	7	0	0	0	0	39	-99	7	0	0	0	0
1980	9	-99	17	0	0	0	0	6	-99	17	0	0	0	0	28	-99	17	0	0	0	0	21	-99	11	0	0	0	0	21	-99	11	0	0	0	0
1981	47	-99	8	0	0	0	0	16	-99	6	0	0	0	0	42	-99	6	0	0	0	0	9	-99	4	0	0	0	0	9	-99	4	0	0	0	0
1982	16	-99	13	0	0	0	0	9	-99	15	0	0	0	0	30	-99	15	0	0	0	0	22	-99	6	0	0	0	0	22	-99	6	0	0	0	0
1983	34	-99	10	0	0	0	0	8	-99	10	0	0	0	0	19	-99	8	0	0	0	0	19	-99	6	0	0	0	0	19	-99	6	0	0	0	0
1984	43	-99	7	0	0	0	0	29	-99	7	0	0	0	0	18	-99	7	0	0	0	0	8	3	4	0	0	0	0	8	3	4	0	0	0	0
1985	10	-99	7	0	0	0	0	14	-99	7	0	0	0	0	27	-99	7	0	0	0	0	12	-99	6	0	0	0	0	12	-99	6	0	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1976-1985

	MÅJ										JUNI										JULI										AUGUSTI																			
	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED	SUM		EA/	SM	DYGN	MED														
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS														
	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV				1	2	3	4	MV					1	2	3	4	MV				1	2	3	4									
1976	7	60	19	3	0	0	0	30	53	72	7	14	9	0	76	46	81	2	5	24	0	29	56	67	7	24	0	0	29	56	67	7	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	40	31	6	0	0	0	0	87	71	46	14	5	0	0	71	64	53	24	7	0	0	25	54	70	0	31	0	0	25	54	70	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	9	33	16	0	0	0	0	96	72	43	17	0	0	0	84	69	47	18	5	0	0	112	56	66	2	26	0	0	112	56	66	2	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	46	47	9	0	0	0	0	66	69	48	21	3	0	0	192	74	40	7	4	0	0	136	83	27	0	0	0	0	136	83	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	22	73	23	4	0	0	0	64	56	68	9	14	7	0	16	50	77	2	18	10	1	102	54	69	5	22	1	3	102	54	69	5	22	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1981	10	51	12	0	0	0	0	100	69	48	18	5	0	0	121	71	45	23	0	0	0	60	69	47	28	0	0	0	60	69	47	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	63	58	12	0	0	0	0	33	63	57	12	14	0	0	24	44	85	0	10	17	4	104	46	80	5	8	5	13	104	46	80	5	8	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1983	84	75	15	0	0	0	0	31	61	61	9	16	0	0	46	44	85	0	4	27	0	26	44	85	0	0	31	0	26	44	85	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1984	51	80	27	5	0	0	0	67	63	57	14	14	0	0	79	58	64	9	27	0	0	54	66	52	28	3	0	0	54	66	52	28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	67	39	9	0	0	0	0	42	68	50	13	9	0	0	67	49	77	0	25	6	0	153	76	36	5	2	0	0	153	76	36	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

1976-1985

	SEPTEMBER								OKTOBER								NOVEMBER								DECEMBER							
	SUM		EA/	SM	DYGN MED				SUM		EA/	SM	DYGN MED				SUM		EA/	SM	DYGN MED				SUM		EA/	SM	DYGN MED			
	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS	P	EP	DEF	SMDEF	I	KLASS		
			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4			MV		1	2	3	4
1976	48	60	60	20	10	0	0	22	35	47	31	0	0	0	45	-99	32	7	0	0	0	42	-99	27	0	0	0	0	0	0	0	
1977	40	51	67	3	27	0	0	45	52	42	16	0	0	0	28	-99	24	0	0	0	0	17	-99	22	0	0	0	0	0	0	0	
1978	97	85	18	0	0	0	0	47	44	13	0	0	0	0	35	-99	9	0	0	0	0	19	-99	8	0	0	0	0	0	0	0	
1979	49	83	25	0	0	0	0	37	31	24	0	0	0	0	79	-99	18	0	0	0	0	58	-99	17	0	0	0	0	0	0	0	
1980	49	74	39	12	0	0	0	119	47	14	0	0	0	0	37	-99	8	0	0	0	0	42	-99	8	0	0	0	0	0	0	0	
1981	19	63	55	30	0	0	0	124	48	26	4	0	0	0	67	-99	16	0	0	0	0	46	-99	15	0	0	0	0	0	0	0	
1982	86	82	28	0	0	0	0	36	38	21	0	0	0	0	54	-99	11	0	0	0	0	41	-99	10	0	0	0	0	0	0	0	
1983	107	66	51	5	6	5	0	91	52	16	0	0	0	0	20	-99	7	0	0	0	0	48	-99	7	0	0	0	0	0	0	0	
1984	82	76	36	9	0	0	0	115	53	15	0	0	0	0	38	-99	7	0	0	0	0	42	-99	7	0	0	0	0	0	0	0	
1985	105	90	15	0	0	0	0	52	79	14	0	0	0	0	51	-99	10	0	0	0	0	32	-99	9	0	0	0	0	0	0	0	

SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE

VINDELN

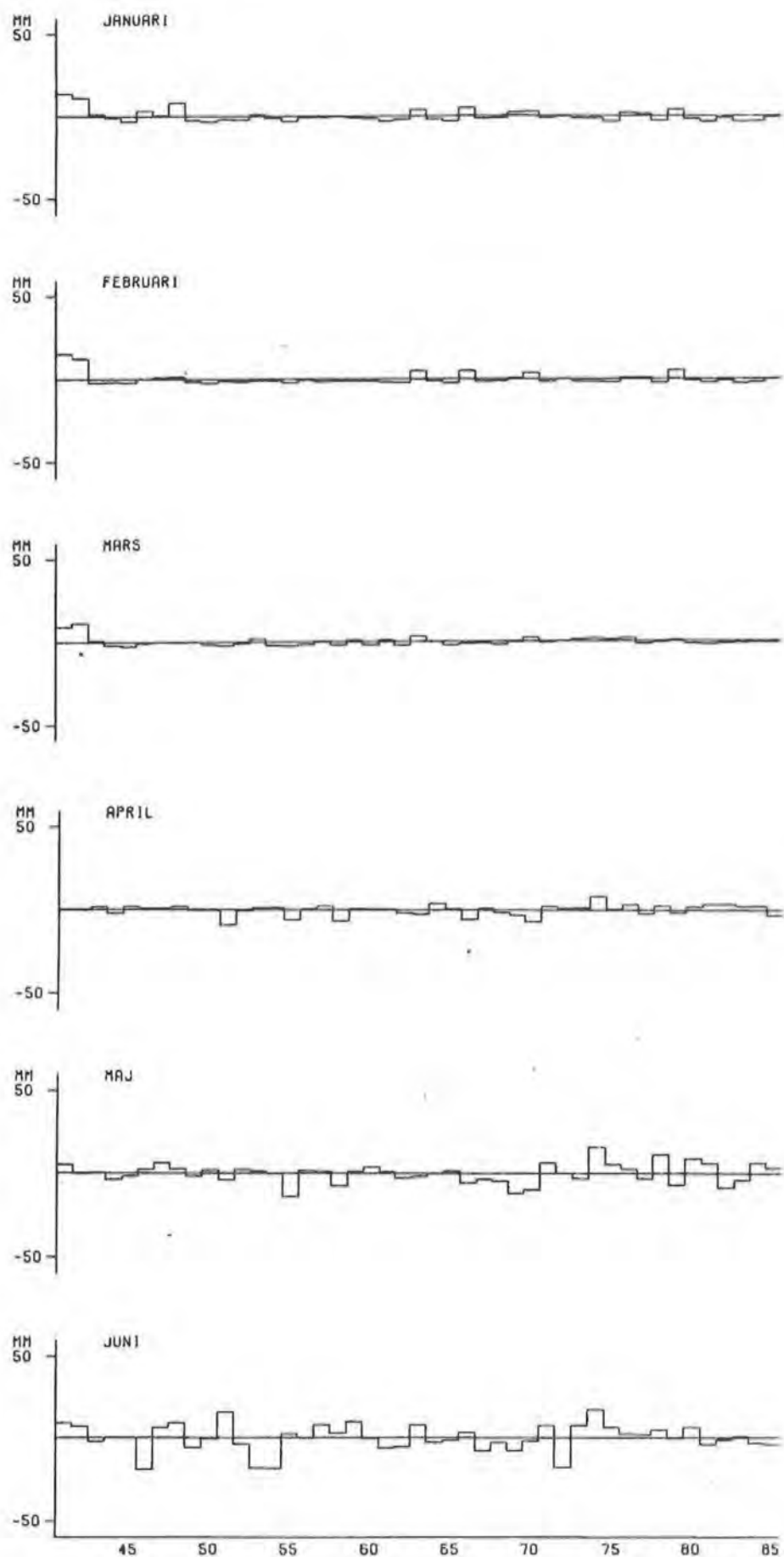
1976-1985

MAJ-SEPTEMBER								JANUARI-DECEMBER						
SUM	EA/	SM	DYGN	MED				SUM	SM	DYGN	MED			
P	EP	DEF	SM	DEF	I	KLASS		P	DEF	SM	DEF	I	KLASS	
		MV	1	2	3	4			MV	1	2	3	4	
1976	190	55	59	39	53	33	0	402	39	77	53	33	0	
1977	263	54	49	41	70	0	0	592	36	57	70	0	0	
1978	397	63	38	37	31	0	0	635	26	37	31	0	0	
1979	490	71	30	28	7	0	0	764	20	28	7	0	0	
1980	252	61	55	32	54	18	4	517	31	32	54	18	4	
1981	310	65	41	101	5	0	0	661	24	105	5	0	0	
1982	309	58	51	17	32	22	17	517	30	17	32	22	17	
1983	244	58	59	14	26	61	0	553	30	14	26	63	0	
1984	332	69	47	65	39	0	0	626	24	65	39	0	0	
1985	433	64	37	18	36	6	0	631	21	18	36	6	0	

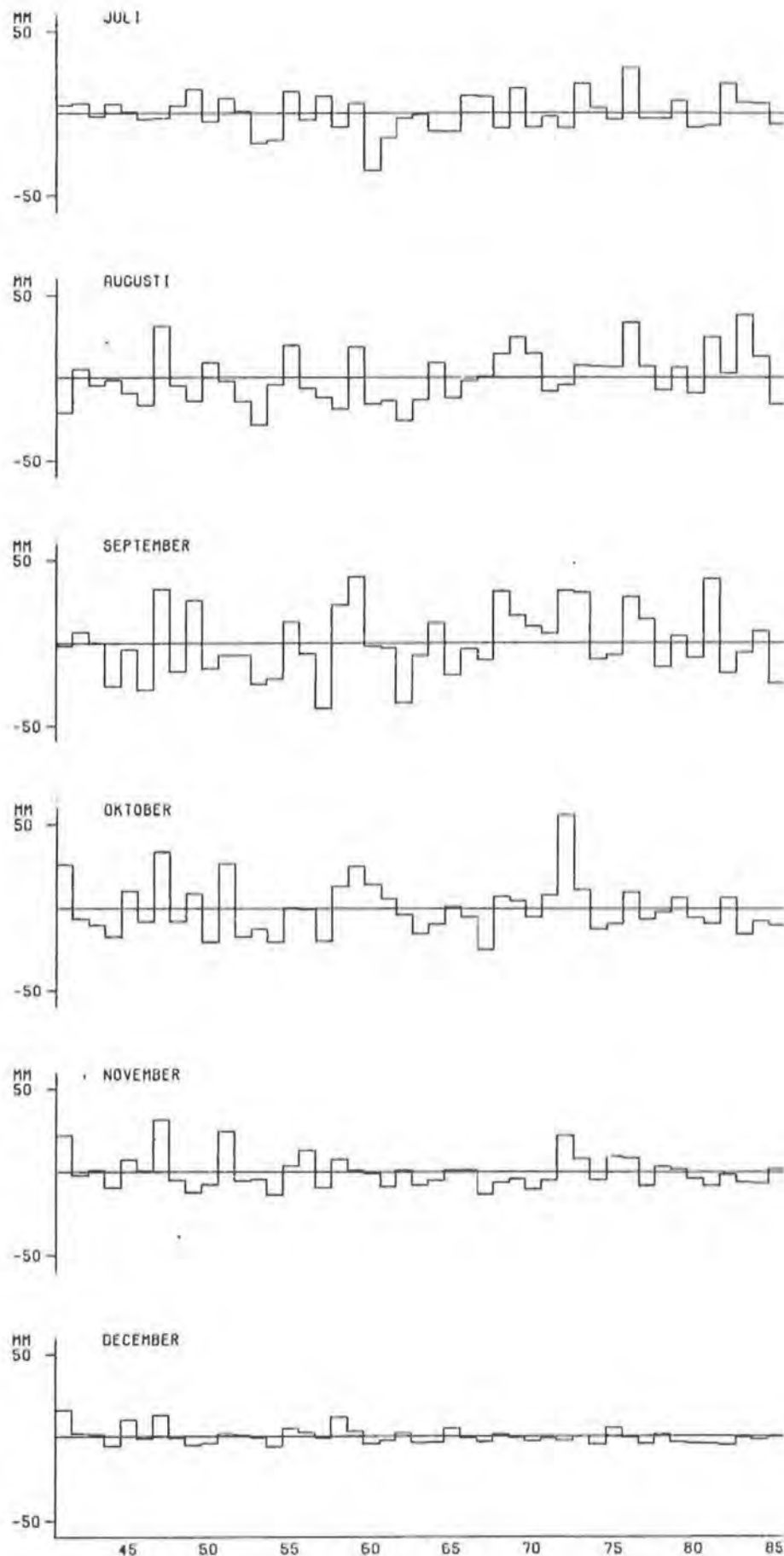
SUM P = NEDERBÖRDSSUMMA I MM

EA/EP = BERÄKNAD EVAPOTRANSPIRATION I % AV DENSAMMA VID MAXIMAL VATTENTILLGÅNG

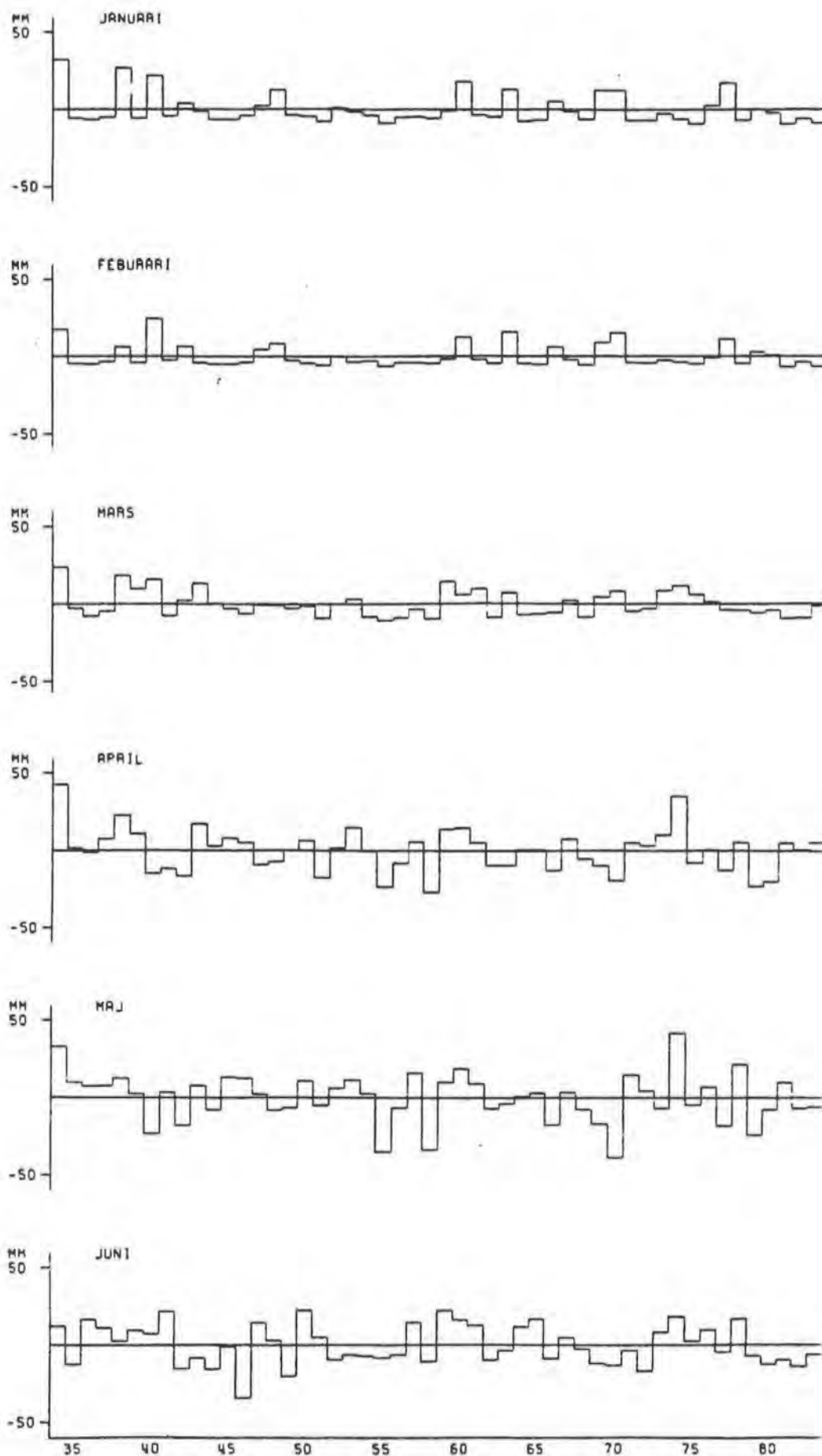
SM DEF MV = BERÄKNAT MARKVATTENUNDERSKOTT I MM, MEDELVÄRDE



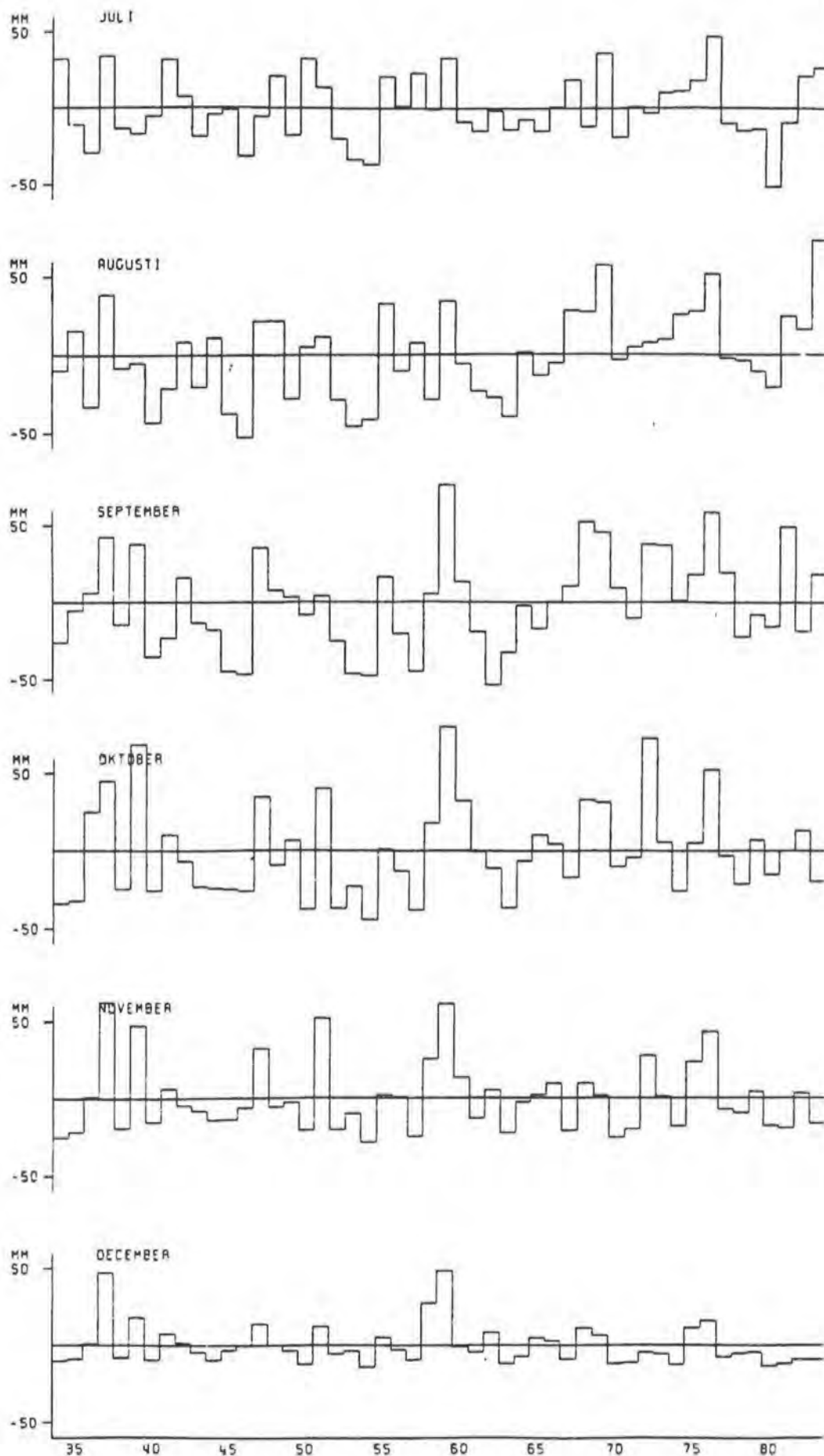
Markvattenunderskottets avvikelser från långtidsmedelvärdet i Bollebygd/Fjärås 1941-85. Månadsvärden för januari-juni. Positiva värden betyder torrare än normalt.



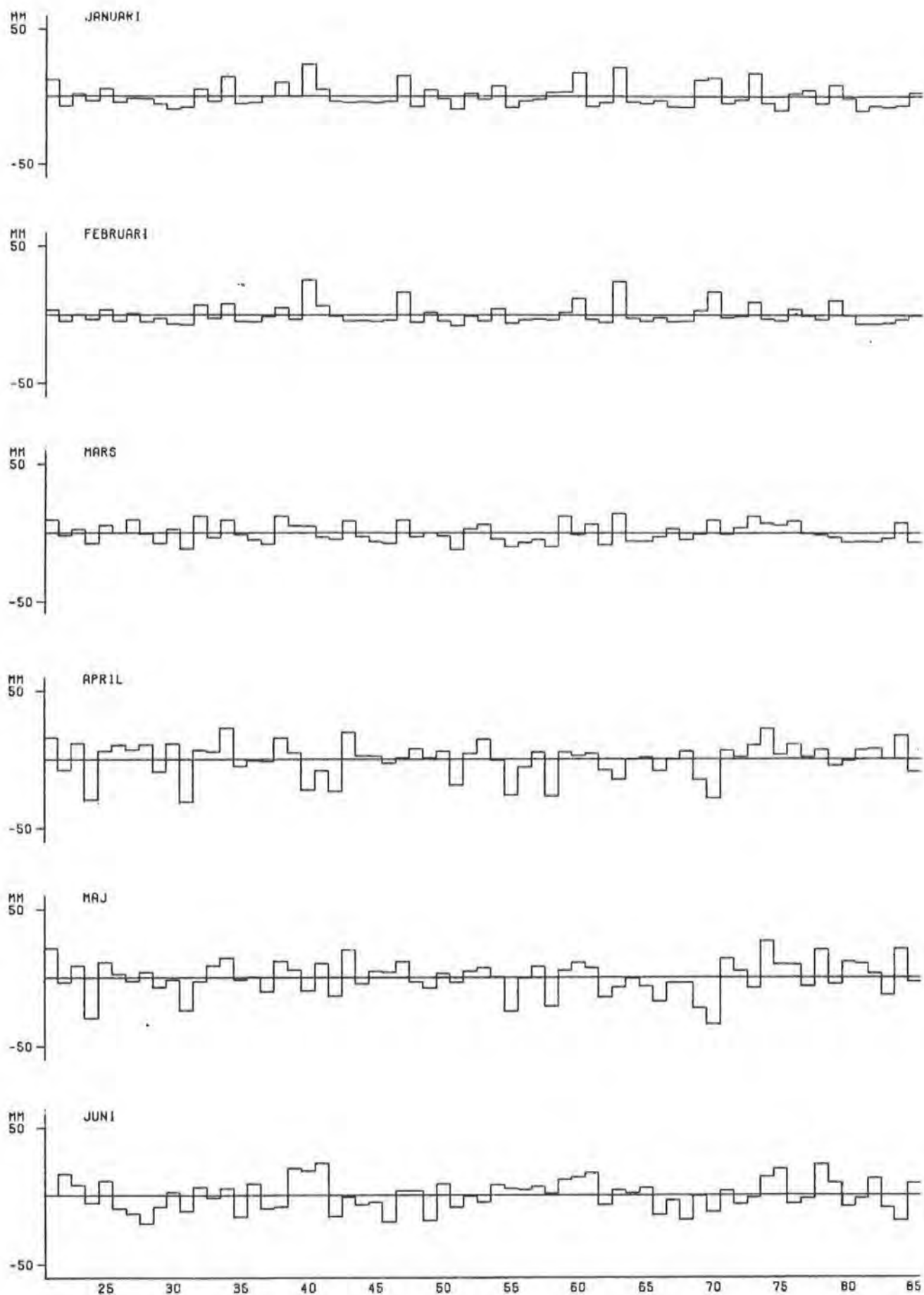
Markvattenunderskottets avvikelser från långtidsmedelvärdet i Bollebygd/Fjärås 1941-85. Månadsvärden för juli-december. Positiva värden betyder torrare än normalt.



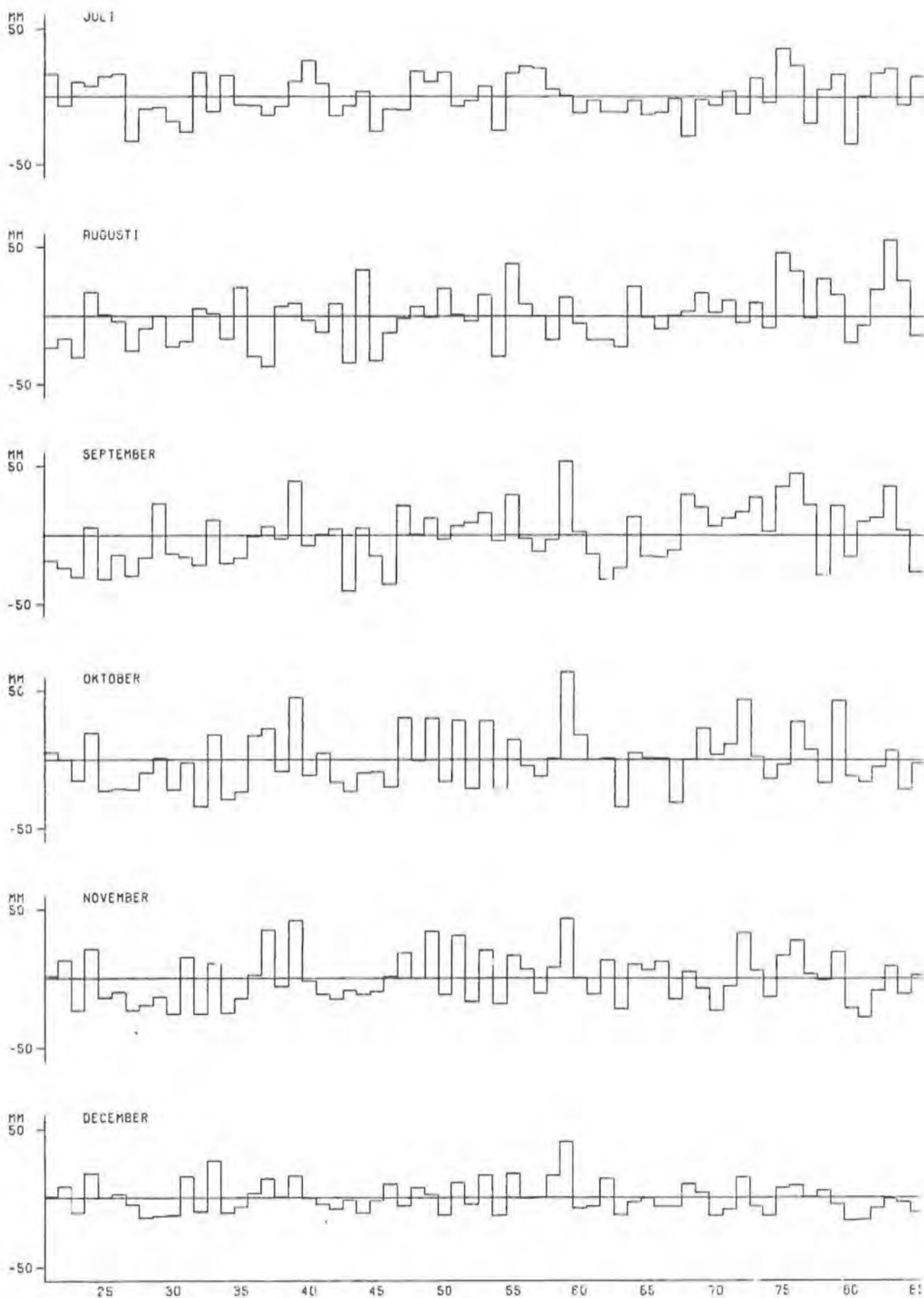
Markvattenunderskottets avvikelser från långtidsmedelvärdet i Simlångan 1934-83. Månadsvärden för januari-juni. Positiva värden betyder torrare än normalt.



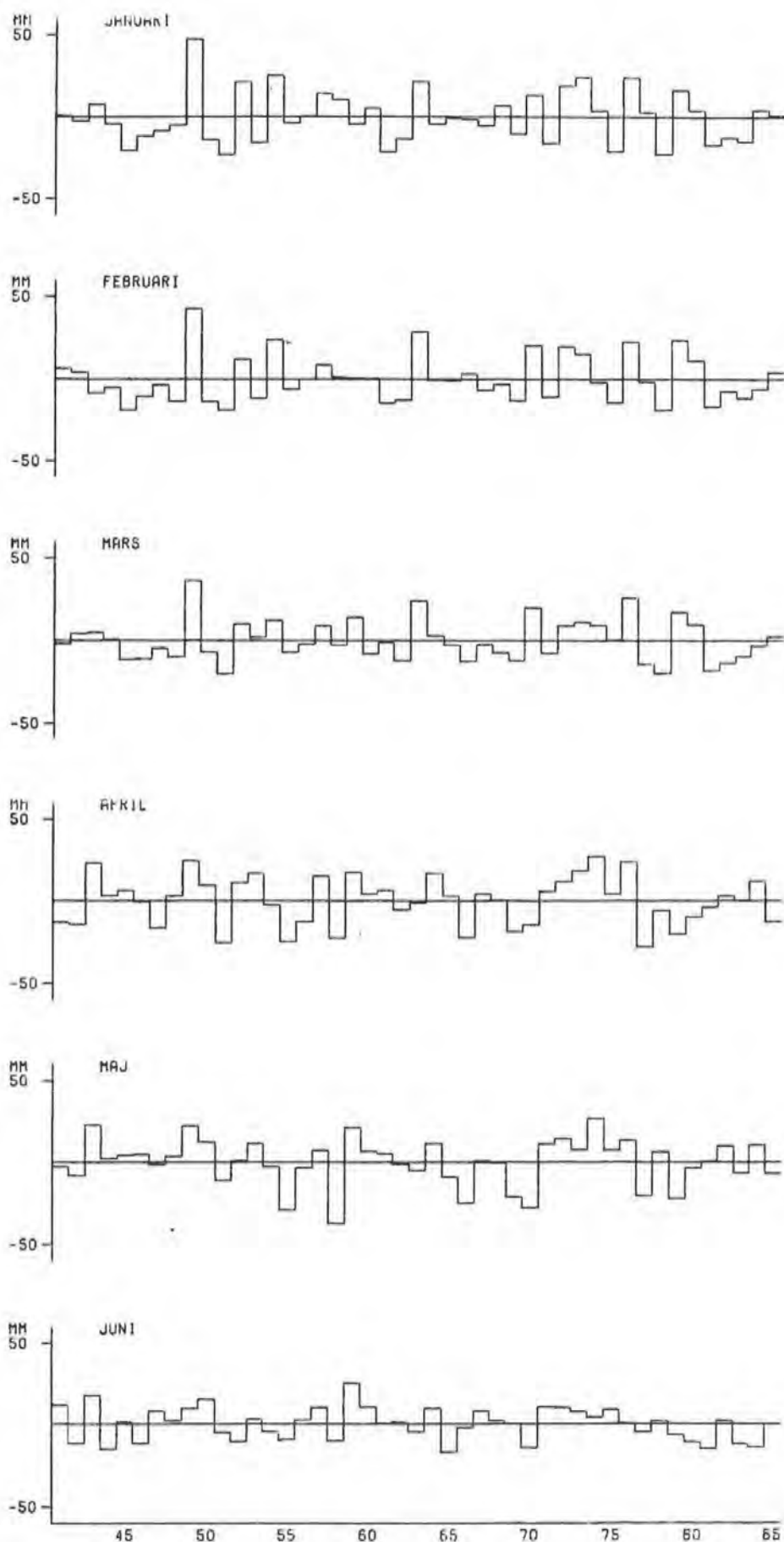
Markvattenunderskottets avvikelser från långtidsmedelvärdet i Simlängen 1934-83. Månadsvärden för juli-december. Positiva värden betyder torrare än normalt.



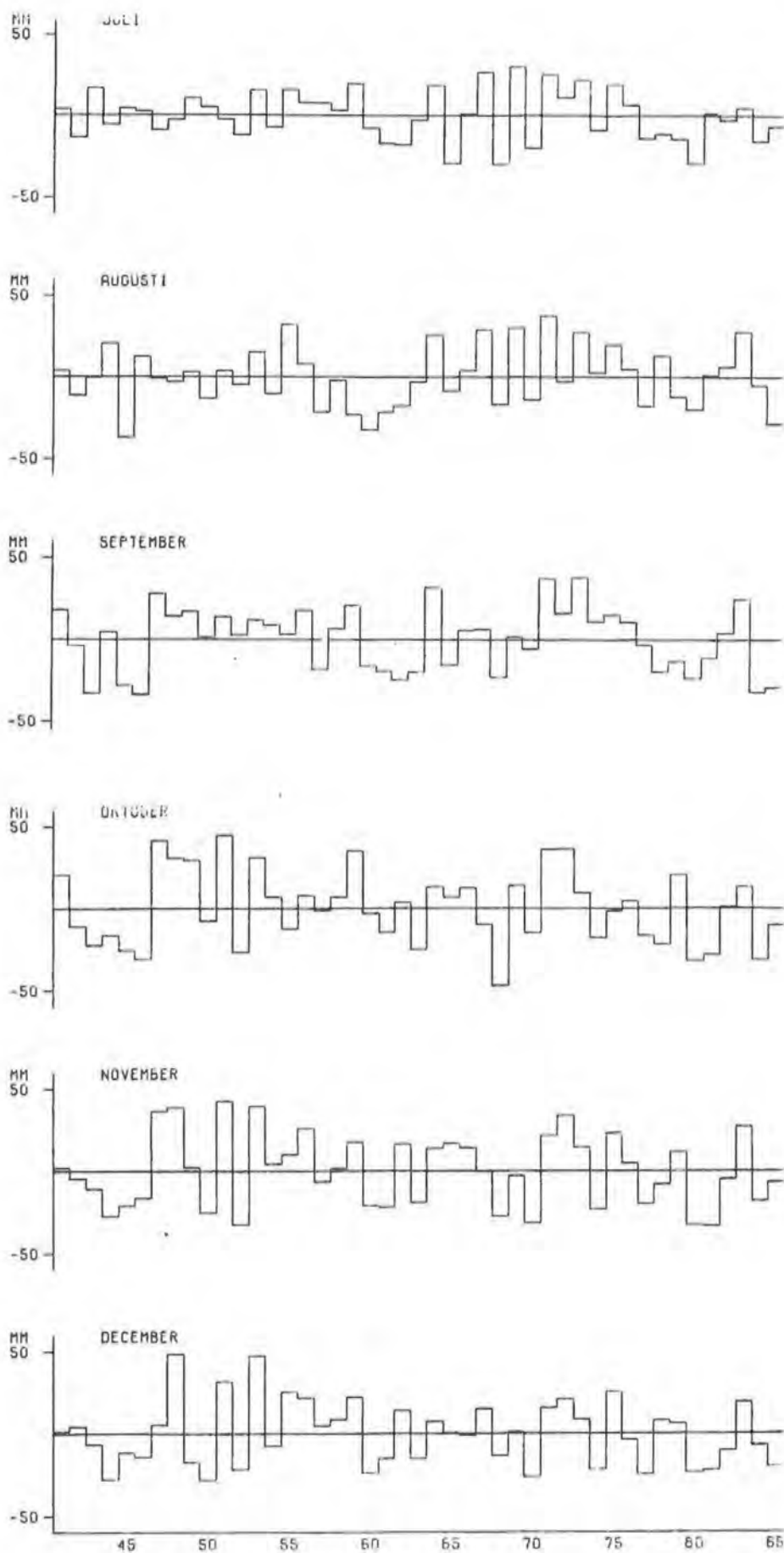
Markvattenunderskottets avvikelser från långtidsmedelvärdet i Svalöv/Söderåsen 1921-85. Månadsvärden för januari-juni. Positiva värden betyder torrare än normalt.



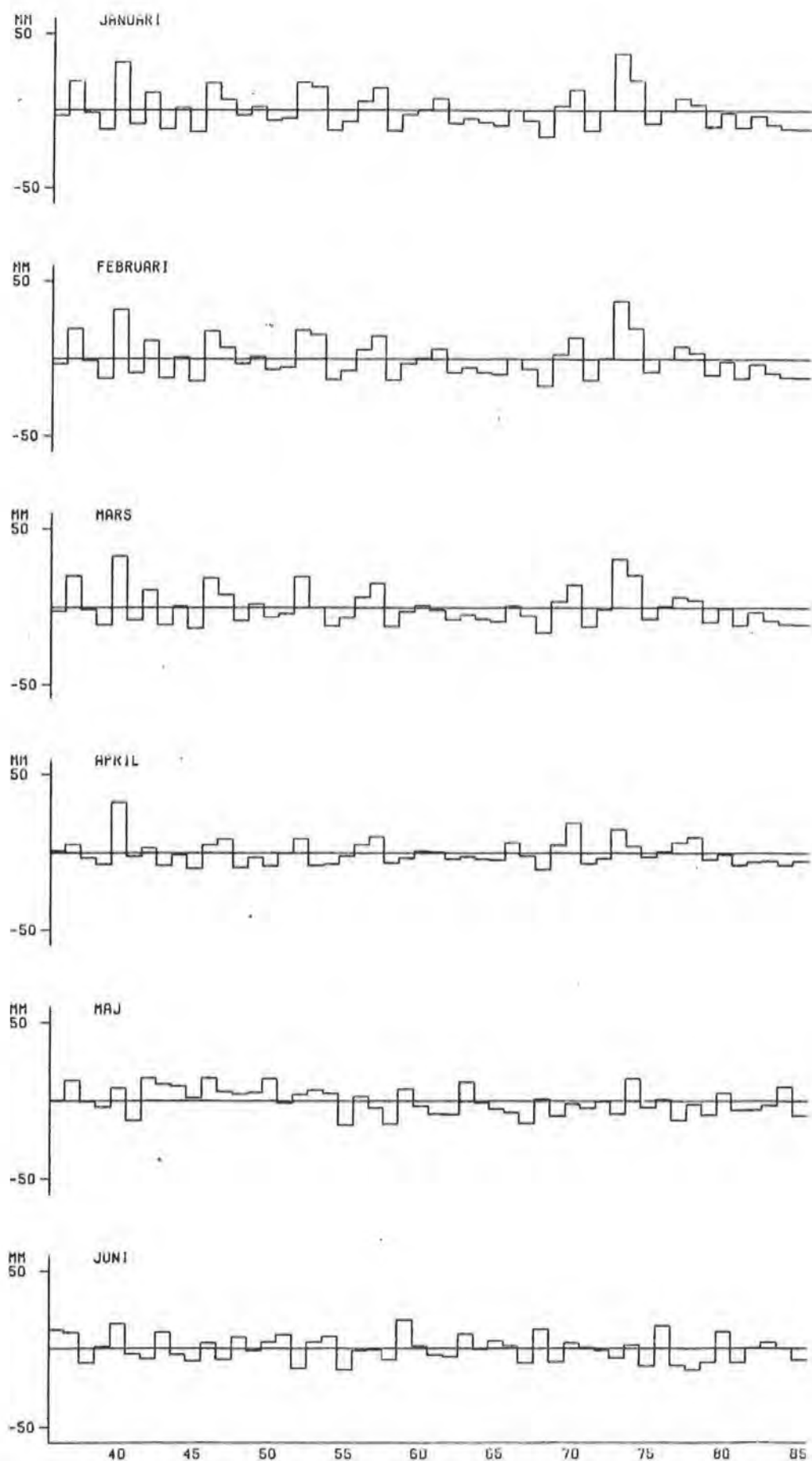
Markvattenunderskottets avvikelser från långtidsmedelvärdet i Svalöv/Söderåsen 1921-85. Månadsvärden för juli-december. Positiva värden betyder torrare än normalt.



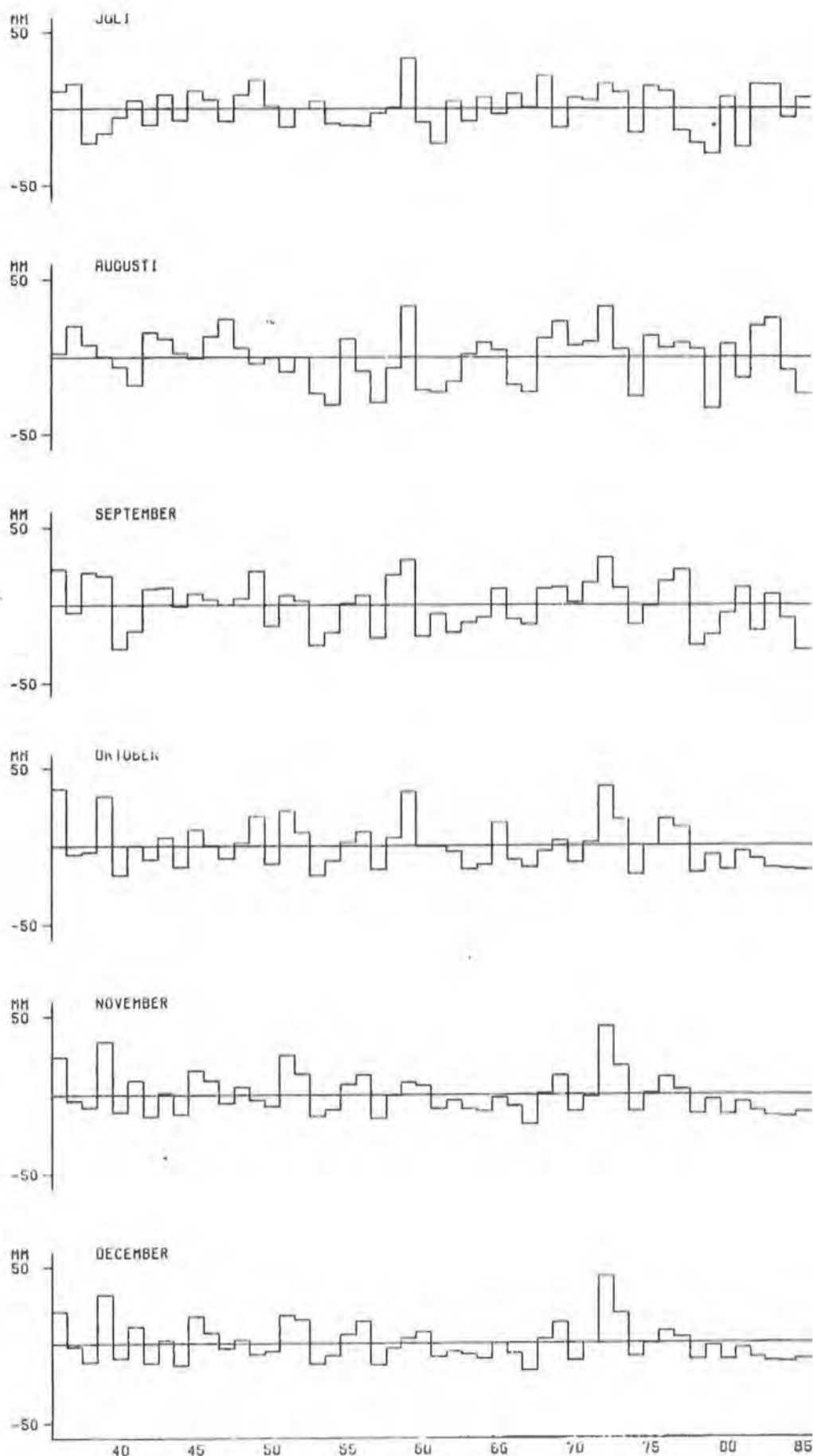
Markvattenunderskottets avvikelser från långtidsmedelvärdet i Ronneby/Nytorp 1941-85. Månadsvärden för januari-juni. Positiva värden betyder torrare än normalt.



Markvattenunderskottets avvikelser från långtidsmedelvärdet i Ronneby/Nytorp 1941-85. Månadsvärden för juli-december. Positiva värden betyder torrare än normalt.



Markvattenunderskottets avvikelser från långtidsmedelvärdet i Vindeln/Svartberget 1936-85. Månadsvärden för januari-juni. Positiva värden betyder torrare än normalt.



Markvattenunderskottets avvikelser från långtidsmedelvärdet i Vindeln/Svartberget 1936-85. Månadsvärden för juli-december. Positiva värden betyder torrare än normalt.

- | | | |
|----|---|-----|
| nr | Titel | |
| 1 | Hydrologiska undersökningar i Kasejåns representativa område
Meddelande nr III: Vattenomsättningen i Lille Tiv-sjöns område 1966/67 - 1972/73
av A. Waldenström
Stockholm 1974 | 26 |
| 2 | Hydrologiska undersökningar i Lappträskets representativa område
Meddelande nr IV: Nederbörd och vattenomsättning
av M. Persson
Stockholm 1974 | 27 |
| 3 | Oceanografiska observationer i Östersjön 1973 med kustbevakningens båtar samt från isbrytare
av U. Ehlin och B. Juhlin
Stockholm 1974 | 28 |
| 4 | Oceanografiska undersökningar i Ålands hav
Meddelande nr I: Mätningar juni - september 1973
av U. Ehlin och C. Ambjörn
Stockholm 1974 | 29 |
| 5 | BHMI-rapport
Verification of heated water jet numerical model
by James O. Weil
Stockholm 1974 | 30 |
| 6 | Hydrologiska undersökningar i Lappträskets representativa område
Meddelande nr V: Markvattenstudier
av T. Milanov
Stockholm 1975 | 31 |
| 7 | Hydrologiska undersökningar i Lappträskets representativa område
Meddelande nr VI: Vattenomsättningen 1968-71 med feluppskattning
av M. Persson
Stockholm 1975 | 32 |
| 8 | Hydrologiska undersökningar i Kasejåns representativa område
Meddelande nr IV: Snöotzering 1974 och vattenomsättning 1969-73
av A. Waldenström
Stockholm 1975 | 33 |
| 9 | Strömmätningen i en punkt som funktion av meteorologiska data
av S. Jönsson
Stockholm 1975 | 34 |
| 10 | Oceanografiska undersökningar i Ålands hav
Meddelande nr 2: Mätningar okt-dec 1973 och juli - sept 1974
av U. Ehlin och C. Ambjörn
Stockholm 1975 | 35 |
| 11 | Oceanografiska observationer i Östersjön 1974 med kustbevakningens båtar samt från isbrytare
av U. Ehlin och B. Juhlin
Stockholm 1975 | 36 |
| 12 | Vattenomsättning och flöde i Stormyra-området
av L. Liljequist och L. Stenar
Stockholm 1975 | 37 |
| 13 | Hydrologiska undersökningar i Lappträskets representativa område
Meddelande nr VII: Avrinningen och dess variationer inom området
av M. Persson
Norrköping 1976 | 38 |
| 14 | Vattenomsättningsstudier m m i Velens och Kasejåns representativa områden
av A. Waldenström
Norfolköping 1976 | 39 |
| 15 | Strömmätningar i sundet mellan Värmlandsjön och Dalbojön, Väners
Vänerundersökningen, Meddelande nr 1
av B. Carlsson och M. Brandt
Norfolköping 1976 | 40 |
| 16 | Oceanografiska observationer i Östersjön 1975 med kustbevakningens båtar samt från isbrytare
av U. Ehlin och B. Juhlin
Norfolköping 1976 | 41 |
| 17 | Oceanografiska undersökningar i Ålands hav 1975
Meddelande nr 3: Mätningar 1974-75. Vatten- och sedimenttransporter
av U. Ehlin och C. Ambjörn
Norfolköping 1976 | 42 |
| 18 | Tillämpning av KDV-2 modellen på regleringsmagasin i Ångermanälven
av B. Bergström och S. Jönsson
Norfolköping 1976 | 43 |
| 19 | Grundvattenståndsmätningar i Ångermanälvens övre tillrinningsområde
av T. Milanov
Norfolköping 1976 | 44 |
| 20 | Beräkning av frekvenser av torrhet
av L. Gottschalk
Norfolköping 1976 | 45 |
| 21 | Hydrografi och sändgning
av M. Brandt
Norfolköping 1976 | 46 |
| 22 | Hydrologiska undersökningar i Lappträskets representativa område
Meddelande nr VIII: Vattenomsättning och avdunstning under perioden 1968-76
av M. Persson
Norfolköping 1976 | 47 |
| 23 | Oceanografiska observationer i Östersjön 1976 med kustbevakningens båtar
av U. Ehlin och B. Juhlin
Norfolköping 1977 | 48 |
| 24 | Oceanografiska undersökningar i Ålands hav
Meddelande nr 4: Mätningar 1975-76, vatten-, värme- och materialtransportberäkningar
av U. Ehlin och C. Ambjörn
Norfolköping 1977 | 49 |
| 25 | Ström- och vatten- och sedimenttransportstudier i norra Öresund, sydöstra Kattegatt och i Skälderviken
av M. Brandt
Norfolköping 1977 | 50 |
| | | 51 |
| | | 52 |
| | | 53 |
| | | 54 |
| | | 55 |
| | | 56 |
| | | 57 |
| | | 58 |
| | | 59 |
| | | 60 |
| | | 61 |
| | | 62 |
| | | 63 |
| | | 64 |
| | | 65 |
| | | 66 |
| | | 67 |
| | | 68 |
| | | 69 |
| | | 70 |
| | | 71 |
| | | 72 |
| | | 73 |
| | | 74 |
| | | 75 |
| | | 76 |
| | | 77 |
| | | 78 |
| | | 79 |
| | | 80 |
| | | 81 |
| | | 82 |
| | | 83 |
| | | 84 |
| | | 85 |
| | | 86 |
| | | 87 |
| | | 88 |
| | | 89 |
| | | 90 |
| | | 91 |
| | | 92 |
| | | 93 |
| | | 94 |
| | | 95 |
| | | 96 |
| | | 97 |
| | | 98 |
| | | 99 |
| | | 100 |

HO-RAPPORTER

- 1 Metod för homogenitetekontroll av meteorologiska och hydrologiska observationsserier av Sven-Erik Westman Norrköping 1982
- 2 Utvärdering och modellsimulering av grundvatten-mätningarna i Ångermanälvens övre tillrinningsområde av G. Sandberg Norrköping 1982
- 3 Oceanografiska observationer runt svenska kusten med kustbevakningens båtar 1982 av B. Juhlin Norrköping 1983
- 4 Utvärdering av 1982 års vårflödesprognoser av M. Haggström och M. Persson Norrköping 1983
- 5 Vågdata från svenska kustvatten 1982 av Jonny Svensson Norrköping 1983
- 6 The new harbour in Landskrona - oceanographic investigations by Jonny Svensson Norrköping 1983
- 7 Operational hydrological forecasting in Sweden by Magnus Persson Norrköping 1983
- 8 Vattenutbyte mellan Bottneke Viken och Östersjön av Cecilia Ambjörn Norrköping 1983
- 9 Var vintern 1982/83 extrem? En jämförande studie av vattentemperatur i några mellan- och södra sjöar av Gun Zachrisson Norrköping 1983
- 10 Sedimenttransport i svenska vattendrag 1981. Resultat från sedimenttransportnätet av Maja Brandt Norrköping 1983
- 11 Försök med automatisk vattenprovtagning i Marviken av Bo Juhlin Norrköping 1983
- 12 Värmeuttag ur Halgasjön - Möjligheter och konsekvenser av Gun Zachrisson och Barry Broman Norrköping 1984
- 13 Oceanografiska observationer runt svenska kusten med kustbevakningens fartyg 1983 av Bo Juhlin Norrköping 1984
- 14 Åtgärder mot förorening i Veten. Erfarenheter från utförd behandling med kalk och soda samt förslag till fortsatta åtgärder. En utredning för Töreboda kommun av Ingemar Holmström Norrköping 1984
- 15 Vågdata från svenska kustvatten 1983 av Jonny Svensson Norrköping 1984
- 16 Beräkning av daglig vattenföring vid Ulva kvern i Fyrisån 1951-82 av Magnus Persson och Sven-Erik Westman Norrköping 1984

- 17 Utvärdering av 1983 års vårflödesprognoser av Martin Haggström och Magnus Persson Norrköping 1984
- 18 Vattenståndsprognoser för Hällesjön - Helge Å. En utredning för Kristianstad län av Barbro Johansson
- 19 Utvärdering av 1984 års vårflödesprognoser av Martin Haggström Norrköping 1984
- 20 Svenska Sjöreglater - Uppdatering av Torbjörn Lindkvist och Christine Thoms-Hjörp Norrköping 1984
- 21 Småmätning med flygburen gammasepektrometer i Kultsjöns avrinningsområde 1980 - 1984 av Sten Bergström och Maja Brandt
- 22 PROME - An Instruction Manual, by Urban Svensson Norrköping 1984
- 23 Kartläggning av ytvattentemperaturen med satellitdata av Thomas Thompson Norrköping 1985
- 24 Oceanografiska observationer runt svenska kusten med kustbevakningens fartyg av Bo Juhlin Norrköping 1985
- 25 Vindförluster vid mätning av snö- och nederbörd med BMN1-nederbördsräknaren av Bengt Carlsson Norrköping 1985
- 26 Svenska Vattendragsreglater av Torbjörn Lindkvist Norrköping 1985
- 27 Svenska Sjöreglater av Kurt Ehler (projekteradare) Norrköping 1985
- 28 Aplicación del modelo HBV a la cuenca del Lago de Arenal en Costa Rica av Barbro Johansson, Magnus Persson, Göran Sandberg och Edgar Robles (ICE) Norrköping 1985
- 29 Beräknat markvattenunderskott i Simlångens avrinningsområde 1934-83 av Gun Grahm, Barbro Johansson och Barbro Norlander Norrköping 1985
- 30 Beräknat markvattenunderskott i Emåns avrinningsområde 1934-83 av Gun Grahm, Barbro Johansson och Barbro Norlander Norrköping 1985
- 31 Application of the HBV-model to pilot basins in Burma av Ohn Gyaw och Magnus Persson Norrköping 1985
- 32 Vattenbalanssketcher över Sverige - månadsmedelvärden för 1931 - 1960 av nederbörd, avdunstning och avrinning av Todor Milanov Norrköping 1985
- 33 Vågdata från svenska kustvatten 1984 av Jonny Svensson Norrköping 1985

Nr	Titel
HYDROLOGISKA RAPPORTER	
1	Hydrokemiska data från de svenska fältföreläsningsområdena av Bengt Carlsson Norrköping 1985
2	Utvärdering av 1985 års värföresprognoser av Martin Haggström och Magnus Persson Norrköping 1986
3	Riktlinjer och praxis vid dimensionering av utskov och damnar i USA. Rapport från en studieresa i oktober 1985 av Sten Bergström, Ulf Ehlin, SMHI, och Per-Eric Ohlsson, VASO Norrköping 1986
4	Bånsprojektet - Hydrologisk och Oceanografisk information för vattenplanering - ett pilotprojekt av Barbro Johansson, Erlend Bergstrand och Torbjörn Jutman Norrköping 1986
5	Översiktlig sammanställning av den geografiska fördelningen av skador främst på dammar i samband med septemberflödet 1985 av Martin Haggström Norrköping 1986
6	Vattenföringsberäkningar i Södermanlands län - ett försöksprojekt av Barbro Johansson Norrköping 1986
7	Arealis endastudier av Maja Brandt Norrköping 1986
8	PULS-modellen: Struktur och tillämpningar av Bengt Carlsson, Sten Bergström, Maja Brandt och Göran Lindström Norrköping 1987
9	Vågor i kraftverksamheten beräknade med en numerisk modell av Lennart Funkquist Norrköping 1987
10	Application of the HBV-Model to Bolivian Basins av Barbro Johansson, Magnus Persson, Enrique Arenibar och Roberto Lobet Norrköping 1987
11	Monthly streamflow simulation in Bolivian Basins with a stochastic model av Cecilia Ambjörn, Enrique Arenibar och Roberto Lobet Norrköping 1987
12	De svenska huvudvattendragens namn och mynningspunkter av Kurt Ehler, Torbjörn Lindkvist och Todor Milanov Norrköping 1987
13	Analys av avrinningsserier för uppskattning av effektivt regn av Göran Lindström Norrköping 1987
14	Modellberäkning av extrem effektiv nederbörd av Maja Brandt, Sten Bergström, Marie Gardelin och Göran Lindström Norrköping 1987
15	Sjökartor och sjöbuppgifter. Register 1987 av Nils Danielsson och Torbjörn Lindkvist Norrköping 1987
16	Utvärdering av 1986 års värföresprognoser av Martin Haggström och Magnus Persson Norrköping 1987
17	Skogsekod - klimat av Bertil Eriksson, Barbro Johansson, Katarina Loej och Håkan Vedin Norrköping 1987

Nr	Titel
OCEANOGRAPISKA RAPPORTER	
1	En hydrodynamisk modell för spridnings- och cirkulationsberäkningar i Östersjön - Slutrapport av Lennart Funkquist Norrköping 1985
2	Spridningsundersökningar i yttre fjärden Ried av Barry Broman och Carsten Pettersson Norrköping 1985
3	Utbyggnad vid Malmö hamn: effekter för Lönnebykustens vattenutbyte av Cecilia Ambjörn Norrköping 1986
4	SMHI:s undersökningar i Öregrundsgrepen perioden 84/85 av Jan Andersson och Robert Hillgren Norrköping 1986
5	Oceanografiska observationer utmed svenska kusten med kustbevakningens fartyg 1985 av Bo Juhlin Norrköping 1986
6	Uppföljning av sjövärmepump i Lilla Värtan av Barry Broman Norrköping 1986
7	15 års mätningar längs svenska kusten med kustbevakningen (1970 - 1985) av Bo Juhlin Norrköping 1986
8	Vågdata från svenska kustvatten 1985 av Jonny Svensson Norrköping 1986
9	Oceanografiska stationens Svenskt Vattenarkiv av Barry Broman Norrköping 1986
10	PRON - An instruction manual av Urban Svensson Norrköping 1986
11	Spridning av kylvatten från Öresundsverket av Cecilia Ambjörn Norrköping 1987
12	Oceanografiska observationer runt svenska kusten med kustbevakningens fartyg 1986 av Bo Juhlin Norrköping 1987
13	SMHI:s undersökningar i Öregrundsgrepen 1985 av Jan Andersson och Robert Hillgren Norrköping 1987



Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
601 76 Norrköping. Tel 011-15 80 00. Telex 64400 smhi s.