

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** Januari 1995



Över och under noll

Liksom under januari i fjol passerades hela landet av en strid ström av frontsystem, vilket medförde stora temperaturvariationer. Nollgradersstrecket passerades ofta, t o m under en längre period i norra Norrland. Där blev också månadens medeltemperatur så mycket som 4-6 grader högre än normalt. Hela landet hade för övrigt temperaturöverskott med de minsta, omkring 0.5 grader, i inre Götaland och södra Svealand. Nederbörden var över den normala i nästan hela landet, men överskotten var i allmänhet små. Under månaden växte först snötäcket till, för att under den mycket milda perioden i mitten av månaden krympa eller försvinna. De sista dygnens snöfall medförde dock en relativt kraftig ökning av snödjupet.

Kallluft drar ner över landet

Den på nyårsaftonen mycket kalla luften i norr avancerade snabbt söderut, men fortfarande på nyårsdagen var det plusgrader i Sydsverige. En stor del av mellersta och södra Sverige kom därför att ligga i gränzonen mellan luftmassorna och fick därvid mulet, blåsigt och snöfall på nyårsdagen. Dagen efter klarnade det upp då den kalla nordliga vinden utbrett sig över hela landet. Vinden var hård på många håll vid kusterna med som mest 24 m/s vid Upplandskusten på eftermiddagen. Snöbyar förekom också vid ostkusten. I samband med att en högtrycksrygg över Brittiska öarna och Nordsjön sedan sakta rörde sig österut in över Sverige avtog vinden. Det blev därmed några dagar med i huvudsak klart och kallt väder i större delen av landet.

Mildluft i norr

Djupa lågtryck rörde sig samtidigt från Atlanten mot norra Skandinavien och medförde att en mildare sydvästlig luftström redan den 3 kunde tränga in över norra Norrland. Snöfall förekom då också främst i fjällen, där det även tidvis blåste en frisk sydvästvind. En vind som även Västkusten fick känna av den 5.

Snöfall och stormbyar

Lågtrycken på Atlanten började ta en sydligare kurs och flera nederbördsområden kom att beröra hela landet från den 8. Det blev ofta blåsigt väder och något mildare. Nederbörden, som delvis var riklig, kom dock i huvudsak som snö med inslag av underkyllt regn. En tillfällig hög-

trycksrygg medförde att det blev klart och kallt i hela landet den 12-13.

Stora temperaturväxlingar

Därefter blev det betydligt mildare väder, ofta med plusgrader i hela landet. I norra Norrland låg dygnsmedeltemperaturen därvid 10-15 grader högre än normalt den 14-21. Mildluften föregicks av ett nederbördsområde, som åter gav underkyllt regn i södra och mellersta Sverige den 13-14. Efterföljande vecka passerades sedan landet av ett flertal nederbördsområden, främst med snö i norr och med regn och duggregn i Sydsverige. Stora trafiksvårigheter uppstod vid flera tillfällen i hela landet, då förutom snöfall och underkyld nederbörd, även tillfällig kyla, främst nattetid, gjorde att våta vägbanor frös och det blev mycket halt. I samband med passerande fronter förekom också flera tillfällen med kraftig vind, speciellt i Jämtlandsfjällen och vid Västkusten den 18 och 20.

Snöoväder

Ett lågtryck över Nederländerna utvecklades till ett kraftigt oväder, när det den 23 rörde sig åt nordost in över södra Sverige och vidare mot Bottenhavet. Lufttrycket i lågtryckscentrum uppskattades till endast 955hPa, när det låg vid Gotska Sandön på förmiddagen. Framför lågtrycket blåste hård ostvind, vilken följdes av västlig storm främst längs ostkusten, där Ungskär rapporterade 27 m/s. Med lågtrycket följde också snöfall, delvis kraftigt, som vållade kaos i trafiken och strömbavbrott i östra delarna av Syd- och Mellansverige. Exempelvis i Stock-

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten,

601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

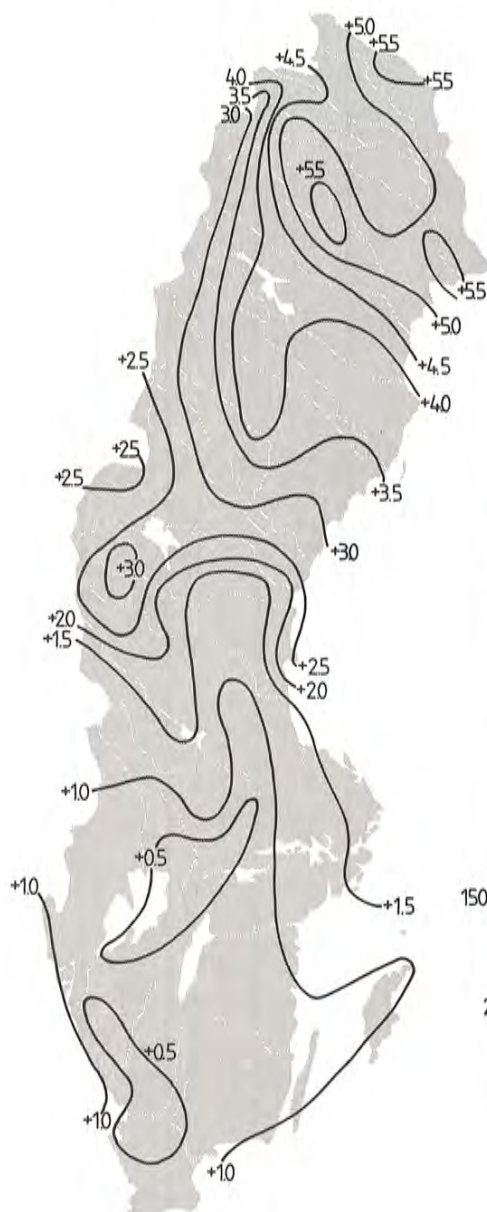
Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

Omslagsbild: På skidor i Norrköping, januari -95

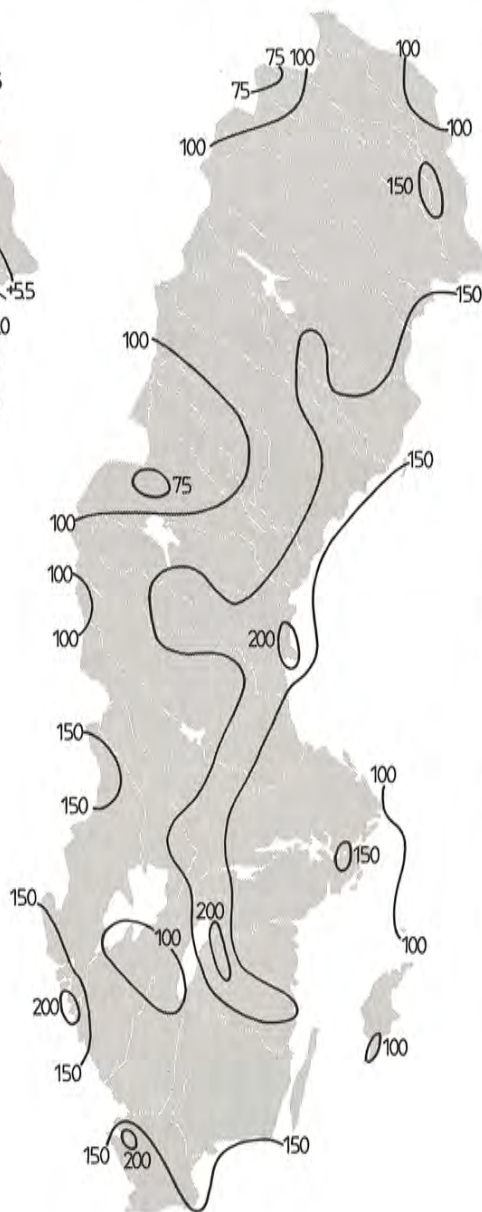
Foto: Carla Eggertsson Karlström

CA-Tryck AB Norrköping 1995

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

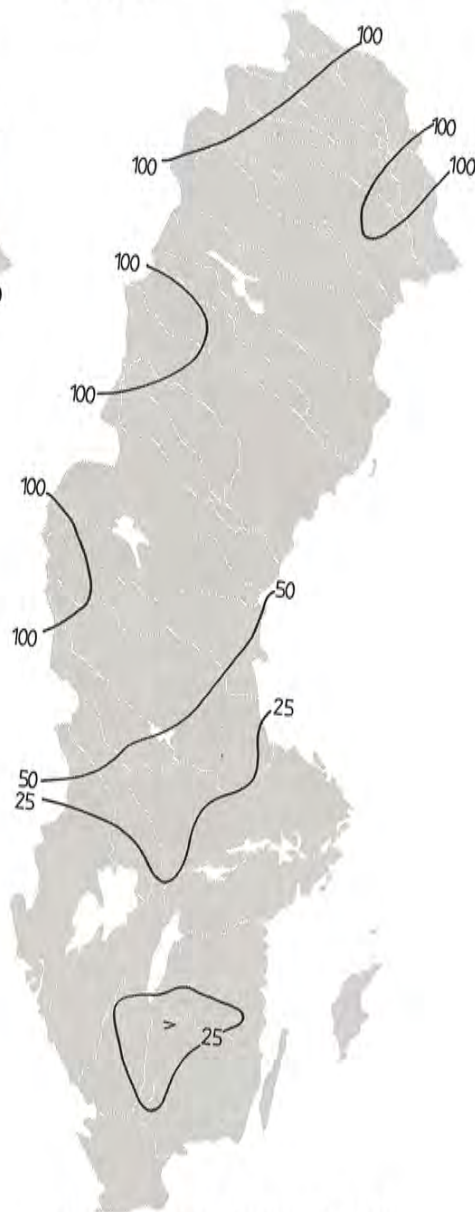


Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm

1995 01 31



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

holmsområdet, som då fick omkring 10 cm nysnö. I södra Götaland berodde strömbavbrotten på att snötyngda träd fallit över elledningarna. På främst södra Gotland blåste också träd över vägarna.

Klart och kallt

Från den 24 följdes lågtrycken av nordvästliga vindar med delvis uppklarnande och kallare väder i större delen av landet. Det var dock ostadigt i sydligaste Sverige, som kom att ligga i gränzonen till mildare luft över kontinenten och därför berördes av passerande nederbördsområden. Likaså befann sig ett envist lågtrycksområde med snöfall eller snöbyar över nordli-

gaste Sverige fortfarande den 25-26. När det sedan klarnade upp sjönk temperaturen även där. Månadens sista dygn blev också de kallaste i större delen av landet med -34° till -37° i de inre delarna av norra Norrland. Redan på kvällen den 31 nådde dock en varmfront Västsverige för att under månadens sista natt ge huvudsakligen snöfall på sin väg österut över landet. På många håll var snöfallet kraftigt, Torup fick exempelvis hela 37 mm i smält form. På grund av kraftiga vindar, Storlien-Visjövalen rapporterade 27 m/s, blev det också kraftigt snödrev i Härjedals- och Jämtlandsfjällen, där flera vägar fick stängas för trafik.

Carla Eggertsson Karlström

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Antal frostdagar 3)	Sjögsta snödjupet (cm)	Nederbörd, mm 4)					Antal dagar 5)		
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Normal 1961-90	Största sedan 1901			År	Minsta sedan 1901	År					
KARESUANDO		-10.3	-16.0	-5.1	25	-22.3	18	-5.9	-15.8	3.6	14	7.2	49	-35.1	31	-46.5	24	31	46	24	23	64	59	0	50	2	18	
NAIMAKKA	44	-10.7	-15.8	-5.5	64	-22.0	76	-5.7	-16.4	3.0	14	6.5	67	-35.5	31	-46.6	80	31	78	25	23	54	57	0	50	1	21	
TORNETRÄSK	71	-8.3	-12.7	-5.2	92	-17.3	76	-4.2	-13.3	6.6	14	7.6	75	-26.5	31	-37.0	78	31	50	27	26	53	89	5	72	2	14	
KATTERJÄKK	69	-7.8	-11.9	-5.8	92	-15.4	76	-3.7	-12.0	6.0	18	5.6		-21.7	31	-33.3	78	31	118	39	76	228	81	21	86	4	12	
MUODOSLOMPOLO	55	-10.5	-15.7	-7.5	64	-22.1	87	-6.4	-15.1	3.2	14	6.0	92	-35.4	31	-42.9	78	31	93	26	31	55	90	7	66	3	15	
PAJALA	50	-9.7	-14.8	-6.7	64	-21.8	87	-5.1	-14.4	2.6	14	7.6	71	-33.6	31	-44.0	41	31	62	42	30	53	93	3	41	2	16	
LAINIO	25	-10.1	-14.9	-5.1	25	-21.2	42	-5.7	-14.9	4.2	14	7.2	49	-34.0	31	-45.5	43	31	64	27	31	65	38	4	41	2	10	
KIRUNA-ESRANGE	94	-10.3						-4.8	-17.1	5.0	14			-33.5	30			31	70	32	30			3		4	20	
NIKKALUOKTA	50	-13.4	-16.8	-3.6	64	-22.9	68	-6.6	-19.4	6.0	14	8.0	56	-37.2	31	-46.2	87	30				32					2	19
RITSEM	81	-8.3	-10.9	-5.0	89	-14.7	86	-3.9	-12.6	5.6	18	5.8	91	-25.9	29	-31.5	94	31	75	50	37	145	89	10	86	3	20	
KORPILOMBOLO	66	-9.7	-14.0	-7.1	73	-20.8	87	-5.7	-13.9	1.8	17	8.0	71	-29.3	31	-37.6	77	29	59	53	34	60	75	9	87			
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-8.2	-14.2					-4.3	-12.4	2.6	17			-32.1	31			30	65	49	36							
PÄLKEM	70	-7.6	-11.9	-5.5	89	-17.6	85	-4.9	-10.7	2.0	17	8.2	71	-23.5	13	-36.6	85	29	85	50	42	73	90	5	87	5	15	
JOKKMOKK		-10.5	-16.6	-5.1	64	-23.2	87	-4.6	-16.6	5.9	14	9.2	71	-33.0	3	-46.0	24	31	65	35	30	80	23	3	5	3	20	
KVIKKJOKK		-11.4	-15.2	-2.4	64	-21.6	68	-5.3	-17.1	5.6	14	9.0	92	-31.0	3	-43.0	18	31	65	49	41	108	38	3	17	3	20	
ARJEFLOG	45	-10.2	-13.9	-4.2	64	-20.7	87	-6.2	-15.1	2.5	14	8.0	71	-28.9	31	-41.8	67	31	51	36	34	88	90	7	64	2	14	
VUOGGATJÄLME	22	-12.1	-15.1	-3.2	64	-21.4	86	-7.3	-18.3	6.2	14	7.7	56	-33.6	1	-49.0	51	31	67	56	44	112	25	2	29	0	19	
HAPARANDA		-6.9	-12.1	-2.3	25	-20.2	85	-3.8	-10.6	2.0	17	8.4	71	-29.9	31	-40.8	58	29	83	57	44	133	38	5	50	1	14	
STOROHAMN	69	-6.1	-11.8	-4.2	73	-19.4	87	-3.0	-9.9	2.4	17	7.4	73	-30.0	31	-34.6	80	29	48	52	42	87	77	10	85	2	17	
LULEÅ FLYGPLATS	44	-6.7	-11.5	-3.3	73	-18.5	87	-3.2	-11.2	2.8	17	10.3	71	-28.0	31	-39.4	56	29	52	74	40	89	90	6	50	2	12	
RÖNNSKÄR	88	-5.3	-9.8	-2.7	92	-10.6	94			1.9	17	8.4	92	-23.1	31	-26.0	94											
ÄLVBYN	72	-9.5	-14.3	-4.9	73	-23.0	85			2.2	19	8.7	73	-32.4	31	-40.0	85		46	51	35	80	90	11	85			
FÄLLFORS	56	-7.4	-10.9	-3.3	64	-18.3	85	-3.7	-11.1	2.6	17	9.0	71	-25.0	29	-40.0	58	29	70	62	42	91	59	6	64	5	15	
ABRAUR	91	-11.3						-5.9	-17.5	4.2	14			-34.5	31			29	81	38								
STORBERG	44	-10.4	-13.1	-5.2	73	-19.7	87	-6.6	-15.6	1.3	17	7.4	71	-30.0	3	-40.0	85	26	73	52	37	86	77	2	64	1	14	
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-11.2	-15.9	-6.6	89	-22.2	87	-6.2	-16.9	3.0	14	8.2	92	-32.8	31	-43.4	87	31	62	45	38	102	90	8	80	1	15	
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-9.9	-12.9	-4.2	89	-20.0	86	-5.9	-14.9	3.1	14	6.3	89	-28.2	31	-39.8	87	31	67	55	49	113	90	24	87	1	17	
HEMAVAN	65	-9.5	-12.2	-3.3	89	-19.6	86	-5.2	-14.6	5.5	14	7.3	71	-30.2	28	-44.1	67	30	80	78	68	235	89	4	72	3	22	
KLIMPFJÄLL	11	-8.8	-11.9	-3.0	89	-18.0	86	-4.3	-13.8	3.6	14	5.7	71	-27.0	27	-40.0	87	31	68	54	56	194	89	7	17	2	17	
BJURÖKLUBB		-4.3	-8.2	-0.5	25	-16.4	42	-1.7	-6.9	2.5	17	10.2	71	-19.0	31	-32.2	56	29	79	42	103	59	3	41	4	17		
NORSJÖ	73	-8.7	-12.4	-4.4	89	-19.3	85	-5.1	-12.8	1.5	17	7.0	89	-29.5	31	-39.1	85	31	70	52	41	89	77	11	80	5	15	
VINDEL	89	-7.0	-12.0	-3.1	93	-11.5	94	-3.7	-10.4	2.0	17	7.8	91	-23.2	31	-30.0	94	29	47	45								
LYCKSELE	45	-8.6	-12.4	-3.1	73	-20.9	87	-4.6	-12.6	2.8	17	9.5	71	-29.4	31	-43.0	56	30	46	45	37	101	77	5	64	3	14	
FREDRIKA	46	-9.3	-12.7	-3.3	73	-21.6	87	-4.9	-14.2	2.2	17	10.4	71	-32.1	31	-44.6	56	31	67	43	33	84	77	7	64	2	15	
GUNNARN	51	-9.0	-12.9	-2.9	73	-21.7	87	-4.6	-13.8	4.1	17	9.6	71	-32.3	31	-42.2	67	30	45	43	36	90	90	6	80	2	20	
IDVATTNET	82	-9.3	-14.0	-6.7	92	-22.4	87	-5.2	-13.8	2.5	17	7.0	91	-34.2	31	-41.0	85	31	61	41	39	93	90	17	85	3	16	
NORRÄKER	75	-10.1	-11.7	-2.5	89	-18.8	87	-5.6	-14.9	3.2	17	7.4	92	-30.0	31	-37.2	87	27	56	35	48	110	90	25	87	3	13	
GÄDDEDE	5	-7.7	-9.9	-0.6	73	-18.0	86	-4.6	-11.2	5.2	17	9.2	92	-26.3	28	-40.4	28	31	52	61	74	226	89	4	72	3	15	
UMÄÅ FLYGPLATS	65	-5.6	-9.1	-0.7	73	-18.1	87	-1.8	-9.7	3.3	19	10.6	71	-22.5	31	-35.6	66	29	40	74	49	128	90	11	87	3	16	
HOLMÖGADD		-2.3	-6.0	0.9	30	-15.4	42	-0.5	-4.1	3.4	17	8.0	91	-11.6	31	-28.3	87	26		66	48	172	22	3	41	3	20	
JÄRNÄSKLUBB	93	-3.9						-0.8	-6.5	3.1	17			-18.6	31			28										
SKAGSUDD	64	-3.5	-6.4	1.1	73	-14.7	87	-0.7	-5.6	3.5	17	9.4	91	-16.8	31	-30.5	87	25		50	34	82	90	10	64	3	13	
BREDBYN	48	-9.4	-11.3	-1.6	73	-20.0	87	-4.8	-14.4	4.3	17	12.2	71	-27.5	31	-40.0	87	30	45	47	40	81	90	3	64	5	15	
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-9.2	-10.7	-3.2	89	-20.5	87	-4.1	-13.1	5.2	17	10.4	92	-27.3	31	-38.0	87	26	35	30	32	87	94	12	80	3	9	
JUNSELE		-9.0	-12.1	-2.0	73	-21.8	87	-4.8	-13.2	3.4	17	10.6	71	-28.0	31	-45.8	87	30	54	44	37	84	94	4	64	3	17	
KRÄNGEDE	65	-8.1	-10.6	-0.5	73	-19.2	87	-4.3	-11.9	4.6	17	10.6	71	-27.0	31	-40.6	87	30	55	42	33	70	90	12	80	5	12	
STRÖMSUND	79	-6.9	-9.9	-3.1	92	-16.6	87	-4.0	-9.9	4.0	17	6.7	92	-20.0	29	-37.5	85	29	55	34	37	83	94	23	79	4	17	
FÖLLINGE-VÄGSKÅLET	80	-6.9	-8.8	-1.2	89	-15.0	87	-4.0	-9.7	3.4	17	7.5	92	-19.4	31	-31.3	87	30	56	32	46	116	94	25	87	2	15	
FRÖSÖN	44	-5.6	-8.6	-0.1	89	-16.2	87	-2.3	-9.0	6.0	16	9.8	71	-21.3	29	-38.0	87	30	32	30	27	64	50	4	72	3	17	
ÄRESKUTAN	80	-8.0	</																									

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Stårår ¹⁾	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Antal frostdagar ³⁾	Sjöräns snödjupet (cm)	Nederbörd, mm ⁴⁾					Antal		
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Normal 1961-90	Största sedan 1901			År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar ⁵⁾	Måna			
MOCKFJÄRD MALUNG GUSTAVSFORS ÖSTMARK-RÖJDÄSEN SÖDERÅRM	73 17 88 25	-6.4 -7.4 -6.5 -5.8 -0.1	-7.5 -8.9 -7.8 -7.0 -1.9	0.9 -0.2 0.1 1.0 2.1	89 89 89 89 89	-17.7 -18.5 -16.8 -6.4 -9.4	87 87 87 94 87	-2.6 -3.2 -2.6 -2.7 1.5	-9.8 -11.6 -10.1 -8.9 -1.6	4.9 4.2 4.5 3.8 4.4	15 15 15 14 15	8.2 8.0 8.6 8.3 8.6	83 49 89 89 92	-24.4 -27.5 -25.4 -20.5 -6.0	31 31 30 30 30	-39.9 -39.3 -37.6 -20.2 -24.5	79 79 79 91 87	31 31 28 31 24	28 33 21 55 24	47 61 49 95 28	38 43 42 58 31	69 121 112 116 87	88 36 27 94 5	7 5 6 16 89	92 23 63 92 3	4 5 6 16 17	15 17 16 16 17	
SVENSKA HÖGARNAS STOCKHOLM HÄRSFJÄRDEN UPPSALA FLYGPLATS UPPSALA	62 44	0.2 -1.7 -1.6 -3.2 -3.4	-1.6 -2.8 -3.1 -4.5 -4.2	3.3 3.2 2.8 2.0 2.6	30 89 89 89 89	-8.8 -11.2 -11.2 -13.2 -12.8	42 87 87 87 87	1.5 0.2 0.6 -0.3 -0.9	-1.3 -3.6 -3.9 -6.0 -5.6	4.6 3.9 4.2 5.0 4.3	17 1 10 9 15	8.4 10.4 10.6 9.3 10.2	92 83 92 92 73	-5.6 -10.4 -12.9 -16.3 -15.3	30 31 28 31 28	-24.6 -28.2 -25.1 -29.2 -30.3	42 28 79 29 42	23 16 17 19 29	28 63 52 53 47	35 39 43 39 48	84 91 100 83 84	59 59 84 59 89	4 5 9 3 6	41 89 69 3 4	17 17 17 16 16			
ARLANDA STOCKHOLM-BROMMA VÄSTERÅS-HÄSSLÖ FELLINGSBRO-FINNÅKER ÖREBRO	60 36 44 82	-3.1 -2.5 -3.0 -4.3 -3.8	-4.1 -3.7 -4.1 -4.7 -3.8	2.8 2.7 3.0 3.0 2.8	89 89 89 89 89	-13.1 -12.7 -12.6 -13.5 -13.1	87 41 87 87 87	-0.4 -0.1 -0.7 -1.3 -0.8	-5.7 -4.9 -5.5 -7.5 -6.6	3.7 3.6 4.7 4.8 5.0	15 1 15 15 15	10.2 11.0 10.1 9.4 15	83 83 83 92 15	-16.9 -16.0 -17.3 -21.6 -21.1	28 28 31 30 30	-27.8 -29.1 -27.5 -29.3 -27.8	79 79 27 87 30	31 28 27 31 30	16 15 15 13 30	42 60 28 46 41	36 33 30 41 84	65 83 89 74 84	90 59 59 89 87	6 5 5 10 87	64 89 89 4 87	4 6 4 13 13	17 17 15 15 15	
VINGÅKER STÄLLDALEN ASPHYTTAN ÅTORP KARLSTAD	66 67 82 51	-3.7 -5.0 -5.7 -4.8 -3.6	-4.2 -6.3 -5.6 -4.3 -4.6	3.4 1.2 1.6 2.7 2.8	89 89 89 89 89	-12.9 -14.3 -14.3 -12.6 -12.7	87 87 87 87 87	-1.3 -2.5 -1.8 -1.9 -0.5	-5.9 -7.7 -9.0 -7.7 -6.8	3.0 3.2 4.0 4.4 5.5	15 15 15 14 15	10.5 8.0 9.0 8.5 10.2	89 89 89 92 75	-17.0 -19.3 -23.5 -21.8 -20.4	31 30 31 31 30	-30.3 -30.0 -28.5 -29.0 -32.5	87 87 87 82 82	31 30 30 14 26	17 38 36 14 26	17 77 77 65 49	44 50 54 49 43	97 118 103 99 131	77 77 88 88 77	3 12 8 8 6	89 89 89 89 64	7 12 11 5 3	11 15 16 15 18	
ARVIKA BLOMSKOG GOTSKA SANDÖN LANDSORT HARSTENA	45 64	-4.9 -4.1 0.8 -0.1 -0.7	-5.4 -5.0 -0.6 -1.6 -1.7	1.7 3.1 3.5 2.8 3.9	89 89 89 89 89	-14.5 -13.5 -6.9 -9.1 -8.7	87 87 42 42 87	-0.9 -0.7 2.5 1.7 1.4	-8.7 -7.4 -1.1 -2.0 -2.7	6.0 5.8 4.8 4.5 4.0	14 10 8 8 15	10.2 10.0 8.7 8.2 11.4	89 75 89 89 75	-21.4 -19.8 -5.0 -9.0 -10.2	30 31 31 30 31	-35.5 -32.4 -22.0 -26.4 -24.0	56 27 42 22 79	28 12 4 25 24	25 12 3 37 15	153 64 46 35 59	42 59 125 110 49	95 125 125 84 99	69 20 5 12 2	63 87 16 16 89	8 7 17 17 15	15 17 16 16 15		
NORRKÖPING ZINKGRUVAN MALMSLÄTT MALEXANDER ÅKERSHUS	44 83 44 44 65	-2.7 -3.3 -2.7 -2.8 -1.7	-3.1 -3.9 -3.2 -3.5 -2.2	3.5 2.8 3.9 3.3 3.7	89 89 89 89 89	-11.1 -8.9 -10.8 -11.6 -9.1	87 85 87 87 87	-0.1 -1.2 -0.4 -0.5 0.7	-5.3 -5.5 -5.3 -5.2 -4.5	4.9 4.1 3.9 3.7 4.6	15 16 15 17 16	11.1 8.8 11.2 9.6 9.5	83 89 83 89 75	-15.4 -14.5 -14.6 -11.0 -16.2	31 31 31 4	-28.1 -27.2 -26.0 -28.2 -25.3	79 87 29 30 82	28 35 17 43 23	11 35 43 85 7	36 53 35 40 46	35 53 76 90 130	77 84 59 68 77	2 11 3 4 8	89 89 89 89 89	3 4 5 6 5	17 16 15 15 13		
BORGUNDA BASTORP SÄTENÄS NORDKOSTER LJUNGSKILE	71 65 44 67 80	-2.6 -3.2 -2.1 0.2 -1.8	-3.4 -4.0 -2.4 -1.4 -2.4	3.5 3.8 4.3 5.6 4.6	89 89 89 89 89	-11.4 -12.1 -9.5 -7.9 -9.4	87 87 63 87 87	-0.4 -0.2 0.7 2.3 0.8	-5.2 -6.1 -4.9 -2.0 -4.4	4.2 5.9 5.3 6.4 5.1	16 15 15 14 16	9.0 9.9 9.2 10.1 9.9	89 89 92 73 89	-12.5 -19.2 -14.4 -10.4 -14.3	13 31 31 30 30	-25.8 -30.5 -24.5 -22.3 -24.9	87 27 26 87 20	31 15 70 49 24	17 40 39 95 106	46 63 42 62 74	98 148 93 88 157	77 90 88 88 88	9 19 8 8 12	89 89 89 89 87	3 15 15 15 13	17 15 17 16 13		
MÅSESKÄR FARÖ VISBY FLYGPLATS HERRVIK ÖLANDS NORRA UDDE	68	0.9 0.4 -0.4 0.5 0.4	-0.4 -0.4 -1.1 -0.7 -0.3	5.7 3.8 3.1 3.3 3.8	89 89 89 89 89	-8.1 -6.2 -6.5 -5.8 -6.9	42 42 87 87 42	2.7 2.1 1.4 2.4 2.2	-0.7 -1.3 -2.2 -2.0 -0.9	5.4 4.8 4.4 5.0 4.8	15 1 1 23 1	9.0 10.5 9.6 10.4 10.5	92 92 83 89 83	-5.6 -5.1 -7.1 -10.0 -5.2	30 42 7 4	-25.0 -23.1 -22.4 -18.0 -24.5	42 19 28 29 21	19 20 20 3 19		49 60 56 49 36	40 43 48 43 33	101 105 92 88 72	88 59 68 87 79	1 10 8 10 1	63 27 89 89 89	5 2 2 3 4	17 19 17 16 15	
VÄSTERVIK MÅLILLA JÖNKÖPING FLYGPLATS NÄSSJÖ HAGSHULTS FLYGPLATS	46 61 32 42	-2.0 -2.6 -3.5 -3.0 -2.8	-2.6 -3.2 -3.6 -3.8 -3.5	4.1 3.5 3.1 2.6 3.3	89 89 89 89 89	-10.6 -10.7 -10.8 -12.9 -10.6	42 87 87 42 87	0.9 0.1 -0.9 -1.1 -0.1	-4.9 -5.6 -6.3 -5.3 -5.7	4.4 3.4 3.6 2.8 3.6	17 17 16 16 15	11.2 11.0 10.1 8.7 9.8	89 89 73 89 89	-13.9 -17.3 -18.8 -13.5 -16.9	5 5 4 4 5	-31.4 -27.2 -28.4 -28.2 -32.5	42 26 30 30 82	26 20 24 31 26	69 58 45 69 65	40 42 48 53 51	96 85 122 116 133	85 48 88 93 90	2 2 10 4 13	89 89 89 89 63	3 3 5 4 2	16 18 19 23 21		
MOLLA HESTRA LANDVETTER FLYG SÄVE GÖTEBORG	79 73 75 44	-2.5 -2.9 -2.1 -1.0 -0.7	-3.3 -3.5 -2.5 -1.6 -1.1	3.6 2.7 4.0 4.9 5.6	89 89 89 89 89	-11.2 -10.2 -9.5 -8.2 -8.9	87 87 87 87 42	-0.2 -0.9 0.4 1.5 2.2	-5.1 -5.0 -4.7 -3.8 -3.3	4.2 4.5 4.6 5.0 6.5	16 24 16 15 15	8.6 8.0 9.1 9.5 10.3	89 89 89 92 89	-14.4 -15.0 -13.7 -13.2 -11.2	13 31 30 30 30	-29.2 -25.7 -25.7 -25.9 -26.0	87 27 29 24 42	27 33 29 11 24	65 84 64 123 8	66 77 73 62 40	160 173 208 147 111	90 90 90 88 87	27 32 13 7 4	80 87 80 88 89	4 3 3 6 3	16 22 20 16 14		
VINGÅ NIDINGEN HOBURG KALMAR ÖLANDS SÖDRA UDDE		0.7 0.8 0.7 -1.1 0.8	-0.4 -0.4 -0.5 -1.6 -0.3	5.4 4.9 3.3 4.3 4.0	89 89 75 89 75	-8.2 -6.3 -7.1 -8.7 -5.5	42 87 42 87 87	2.6 2.4 2.1 1.3 2.6	-1.1 -0.8 -0.6 -3.3 -0.8	5.0 4.6 5.2 5.2 5.5	1 14 23 13 1	9.6 9.0 8.6 11.3 9.8	89 89 75 89 75	-7.5 -7.5 -3.3 -12.7 -7.2	31 31 4 5 31	-26.0 -20.6 -24.1 -31.0 -16.9	42 18 17 26 15	24 17 18 11 4		68 82 44 51 46	40 48 45 37 40	129 117 122 91 111	16 88 85 51 87	3 2 6 5 4	63 63 3 89 89	5 15 18 16 14	15 15 15 15 14	
BREDÅKRA UNGSKÄR VÄXJÖ HANÖ TORUP	46 72	-0.8 1.0 -2.1 0.3 -2.1	-1.7 -0.4 -2.7 -0.5 -2.6	4.1 4.1 3.4 3.9 4.0	89 75 89 89 89	-7.9 -6.0 -11.5 -5.9 -9.4	87 87 42 87 87	1.8 2.9 0.1 2.0 0.6	-3.6 -0.7 -4.2 -1.8 -4.8	5.0 7.2 2.8 6.0 4.1	23 23 16 23 15	11.5 8.4 9.4 10.4 9.1	89 89 89 89 75	-11.5 -6.3 -12.4 -8.1 -17.5	5 31 4 31 5	-21.6 -18.8 -34.4 -19.8 -31.4	82 14 26 19 26	26 25 7 18 26	8 68 74 58 117	79 44 52 40 88	55 97 105 108 222	88 88 88 88 90	8 5 12 6 37	89 89 89 89 87	3 4 4 3 87	17 16 16 15 15		
ÖSBY LJUNGBYHED GLOMMEN KULLEN BARKÅKRA	28 44 70 70 45	-1.6 -0.8 0.1 0.2 -0.6	-2.1 -1.2 -0.9 -0.4 -0.9	3.8 4.7 4.7 4.1 4.4	89 89 89 75 89	-10.5 -8.7 -6.9 -6.8 -7.3	87 63 87 87 63	0.6 1.4 2.2 1.9 1.5	-3.8 -3.0 -2.0 -1.2 -2.6	3.6 4.0 5.0 4.9 5.0	1 15 15 15 24	10.0 10.3 8.2 8.9 9.7	89 93 87 88 83	-14.5 -11.1 -8.8 -6.4 -11.2	31 4 31 31 31	-33.0 -25.5 -23.3 -18.8 -22.2	42 25 19 21 87	25 16 72 59 23	85 129 59 44 106	61 66 122 91 49	123 148 77 51 97	88 88 88 88 88	10 12 12 9 3	63 63 89 89 63	4 3 6 6 14	16 17 19 19 14		
HELSINGBORG KRISTIANSTAD-EVERÖD SANDHAMMAREN LUND LTH STURUP	48 61 66 72	1.0 -0.6 0.6 -0.3	-0.1 -1.0 -0.2 -1.2	4.9 4.8 4.6 4.1	89 89 75 75	-6.0 -7.2 -5.3 -6.6	63 87 87 87	2.5 1.9 2.5 1.4	-0.9 -3.2 -1.7 -2.0	4.8 5.3 6.8 4.1	1 16 23 24	9.6 11.0 8.8 9.2	83 89 89 83	-7.2 -13.8 -8.1 -10.8	31 5 31 31	-21.7 -23.0 -21.9 -28.0	17 21 82 23	17 17 19 23	2 3 7	42 67 74 104	91 126 113 117	51 51 88 84	6 9 8 14	89 89 89 89	3 5 4 3	16 17 15 18		
MALMÖ FÄLSTERBO	36	0.8 1.1	-0.2 0.3	4.8 4.8	83 75	-8.4 -6.4	42 42	2.8 2.6	-0.7 -0.4	5.4 5.1	1 1	10.1 8.8	75 93	-6.4 -6.7	31 31	-21.7 -20.2	42 87	14 14		60	36	79	48	3	89	4	16	16

Januari 1995

Vattenföring

Stationer	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Jan 1995	Sedan startår	Jan 1995	Dag	Sedan startår	Jan 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	1,7	3,29	1,9	1	12,80	1,7	31	1,30
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	8,4	8,42	9,0	1	17,50	8,1	31	4,20
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	8,7	6,78	9,0	1	24,00	8,4	28	2,20
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	15,4	15,32	22	1	236,00	12,2	31	3,90
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	10,6	12,63	12,4	1	21,00	9,2	31	7,60
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	5,1	3,27	7,4	4	12,00	3,2	31	0,94
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	1,7	2,21	3,7	5	9,80	1,4	12	0,30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	1,4	0,74	4,4	1	5,60	0,57	9	0,01
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	9,5	6,43	11,1	25	13,90	8,4	8	1,90
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	4,1	3,07	16,3	24	20,00	1,1	13	0,44
Simlängen	Fylleån	Halland	262	1928	9,9	7,25	33	1	58,00	6,4	22	1,00
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	8,9	7,41	32	1	44,00	5,0	31	0,59

Vattenföringen anges i m³/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Jan 1995	Sedan startår	Jan 1995	Dag	Sedan startår	Jan 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,15	44,31	44,20	2	45,22	44,12	31	43,42
Vättern	1940	88,45	88,44	88,48	8	88,80	88,42	20	88,00
Mälaren	1968	0,44	0,35	0,52	3	0,62	0,37	31	0,15
Hjälmaren	1922	21,85	21,89	21,87	25	22,42	21,83	2	21,38
Storsjön i Jämtland	1940	292,47	292,27	292,86	1	293,15	292,00	31	291,27

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö	Torneträsk	Bygdeträsk	Gäuta	Fotingen	Stödesjön	Runn	Båven	Möckeln	Västra Ringsjön	Norra Bullaren
Landskap	Lappland	Västerbotten	Lappland	Jämtland	Medelpad	Dalarna	Södermanl.	Småland	Skåne	Bohuslän
Den 1-5	18	39	38		23	10		4		
6-10				28	25	14	20		10	
11-15	24	43	39	31	26	18	22	10	10	
16-20	29	48	40				21	15		
21-25					26	20			12	
26-31	37	49	41	29	27	21	21	20		8

Istjockleken anges i cm

Ö öppet vatten

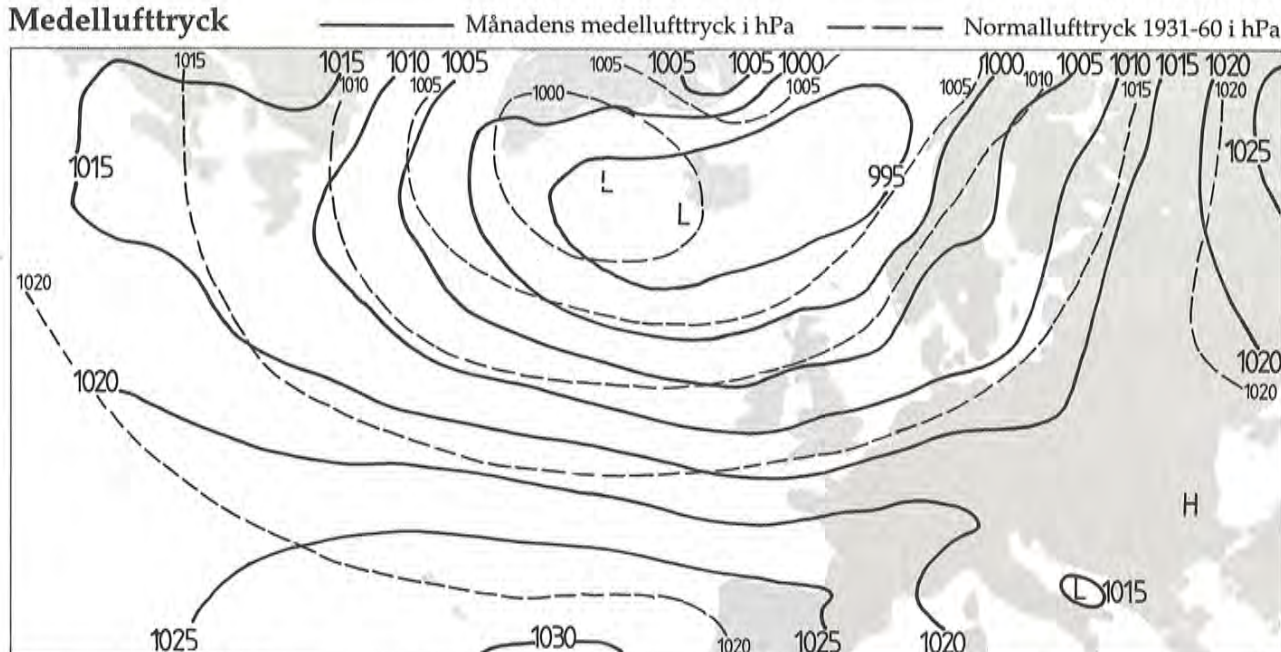
X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

Hydrologisk kommentar

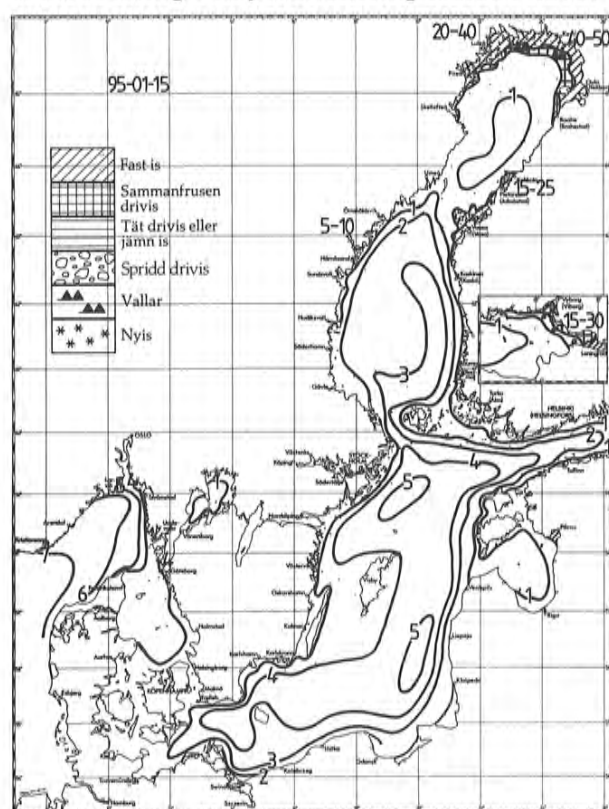
I Götalands vattendrag inleddes månaden med vattenföringar över de normala för årstiden. Speciellt höga var vattenföringarna i Skåne och västra Götaland. Vattenföringen sjönk därefter ner mot normala nivåer i mitten av månaden. I slutet av månaden steg vattenföringen igen, framför allt i Skåne där på en del håll erhöles nivåer över den normalt högsta under året.

I sydvästra Svealand och sydöstra Norrland har vattenföringen varit över den normala för årstiden. I övriga Svealand och Norrland har vattenföringen varit i stort sett normal för årstiden utom i Lappland och Norrbottens skogsvattendrag, där vattenföringarna har varit under de normala.

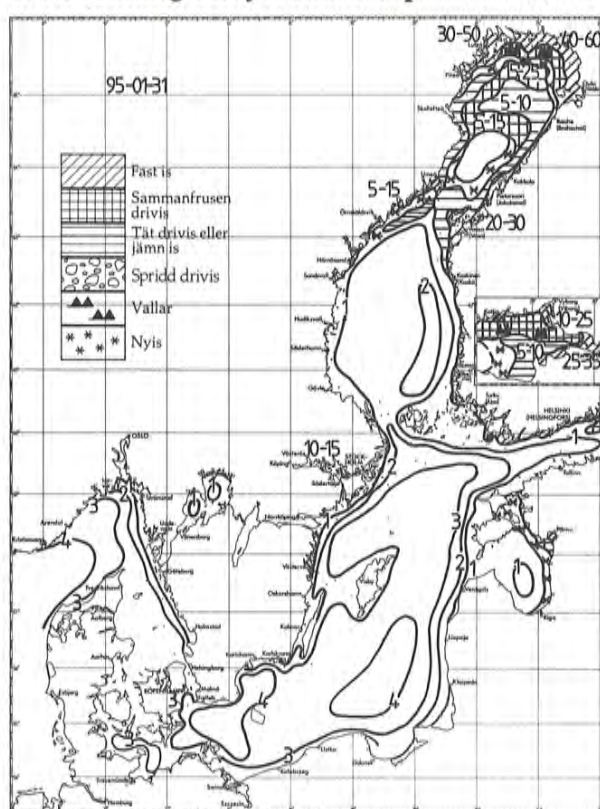
Medellufttryck



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Issituationen var mycket lindrig. I stort sett var den jämförbar med januari 1993, som var extremt lindrig.

Bortsett från några dagar kring nyår, då en del nyis förekom utanför kusterna i Bottenviken, var det bara skärgårdsområdena norr om Piteå, som var isbelagda. Ett sammanpackat issörjebälte (stampisvall) låg vid iskanten p g a de tidvis hårda sydvindarna. Från den 21 började dock en långsam isläggning till sjöss. Då kylan skärptes den 25 täcktes snabbt större delen av Bottenviken och Norra Kvarken med is,

som växte till i tjocklek. Samtidigt bildades nyis och tunn fast is i de inre skärgårdarna i Bottenhavet, norra Östersjön och Väneren. Trollhätte kanal istäcktes den 26-27 och Mälaren den 29-30.

Vattentemperaturen låg i början av månaden rätt allmänt 1-2 grader över den normala, men mot slutet av månaden var det bara södra Östersjön, som uppvisade ett överskott. På Västkusten, i norra Östersjön och Bottenhavet sjönk ytvattentemperaturen till omkring den normala, åtminstone i kustområdena.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		Jan 1995	Sedan startår	Jan 1995	Dag	Sedan startår	Jan 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	+36	+6	+86	17	+137	-30	3	-84
Spikarna	1898	+32	+6	+59	1	+132	-16	2	-82
Stockholm	1889	+23	+3	+66	2	+120	-3	8	-64
Kungsholmsfort	1887	+19	-1	+101	2	+133	-60	23	-85
Viken	1976	+0	+0	+56	1	+107	-101	23	-87
Göteborg	1969	+6	-1	+90	10	+107	-50	20	-111
Kungsvik	1973	+5	-1	+74	10	+113	-57	6	-115

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

Stora och snabba vattenståndsändringar förekom, bl a steg vattennivån 80-90 cm över medelnivån då ett lågtryck passerade södra Bottenhavet den 1-2 januari. När lågtrycket drog bort österut vandrade en "flodvåg" söderut längs kusten. Den orsakade kortvarigt översvämning bl a vid Östgötakusten och i norra Kalmarsund på sin väg till södra Östersjön. Där nådde vattenståndet mer än 1 meter över medelvatten. Annars var det mest Bottenviken som drabbades av mycket

högt vattenstånd, dels den 6-8, dels den 14 och 17. I Öresund "torrlades" däremot hamnarna den 20. Vattennivån sjönk till -80 à -100 cm i samband med hård sydostlig kuling. Några dygn senare, den 23, sjönk vattnet vid Skånes syd- och ostkust till -70 à -100 cm, då sydvästvinden blev hård. Även på Västkusten pendlade vattenståndet snabbt med vädersituationen. Den 10 uppmättes +80 à +90 cm i samband med att ett djupt lågtryck passerade över Götaland.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Jan 1995	Dag	Sedan startår	Jan 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	5.41	22	7.82	8.50	22	12.75
Ölands södra grund	78	5.19	24	7.21	7.09	24	11.11
Fladen	87	3.34	20	3.87	5.13	31	7.17
Trubaduren	78	3.21	31	4.89	5.40	31	8.41

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Kommentar

Vid ett flertal tillfällen har grov eller mycket grov sjö förekommit i de svenska farvattnen på grund av det blåsiga vädret. Några rekordnoteringar gjordes dock inte. Oftast var det sydliga eller sydvästliga kulingar som medförde höga vågor på Väst- och Sydkusten. Sydostliga eller sydliga kulingar har orsakat de högsta vågorna vid svenska kusten i norra Östersjön. Även på Bottniska viken har 3-5 meter höga vågor förekommit.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Jan 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	0	5	18	60	0	84
Luleå	57	25	19	50	82	2	69
Umeå	69	42	31	65	87	8	88
Östersund	57	53	26	61	72	7	84
Borlänge	87	48	40	75	91	9	88
Uppsala-Ultuna	63	50	37	76	87	6	88
Karlstad	50	57	47	122	76	9	69
Stockholm	08	45	40	80	87	6	88
Norrköping	55	73	40	72	76	11	88
Göteborg	83	61	40	68	85	11	88
Visby	52	32	34	72	91	4	86
Växjö	83	50	34	63	87	1	88
Lund	83	63	37	81	91	13	90

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W/m². Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Jan 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	1.3	1.3	2.8	76	0.7	79
Luleå	61	3.3	3.5	5.9	82	1.6	73
Umeå	59	5.0	5.3	7.6	85	2.9	73
Östersund	57	6.5	6.5	9.2	67	4.0	77
Borlänge	87	9.1	9.5	11.9	91	4.8	88
Uppsala-Ultuna	63	11.3	9.4	13.3	87	4.8	88
Karlstad	57	10.6	10.9	18.6	63	5.1	88
Stockholm	22	10.7	10.3	16.2	30	4.1	88
Norrköping	75	13.3	11.3	14.7	87	5.6	88
Göteborg	83	13.2	11.3	13.3	85	6.6	88
Visby	58	11.2	11.9	17.2	81	6.0	88
Växjö	83	13.9	11.1	15.4	87	5.1	88
Lund	83	15.6	13.7	18.5	87	8.2	88

Slutlig statistik för December 1994

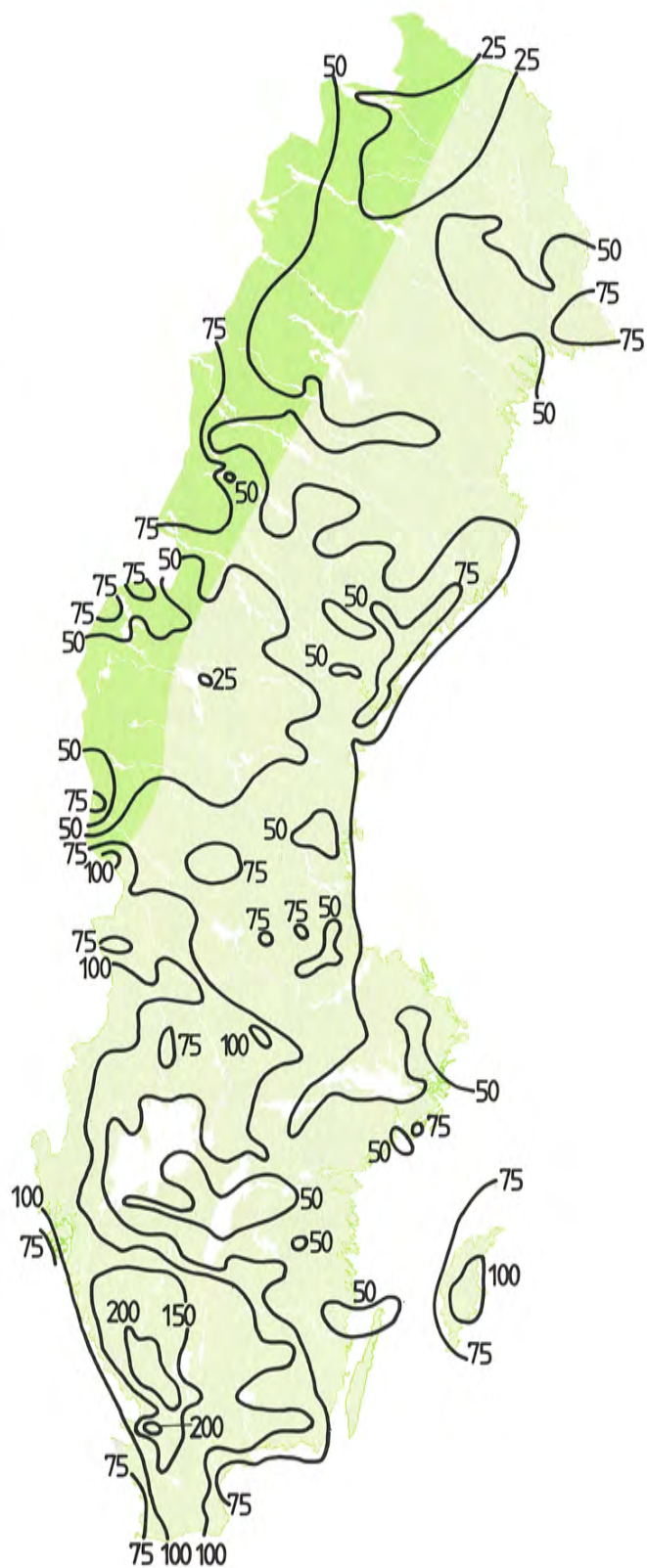
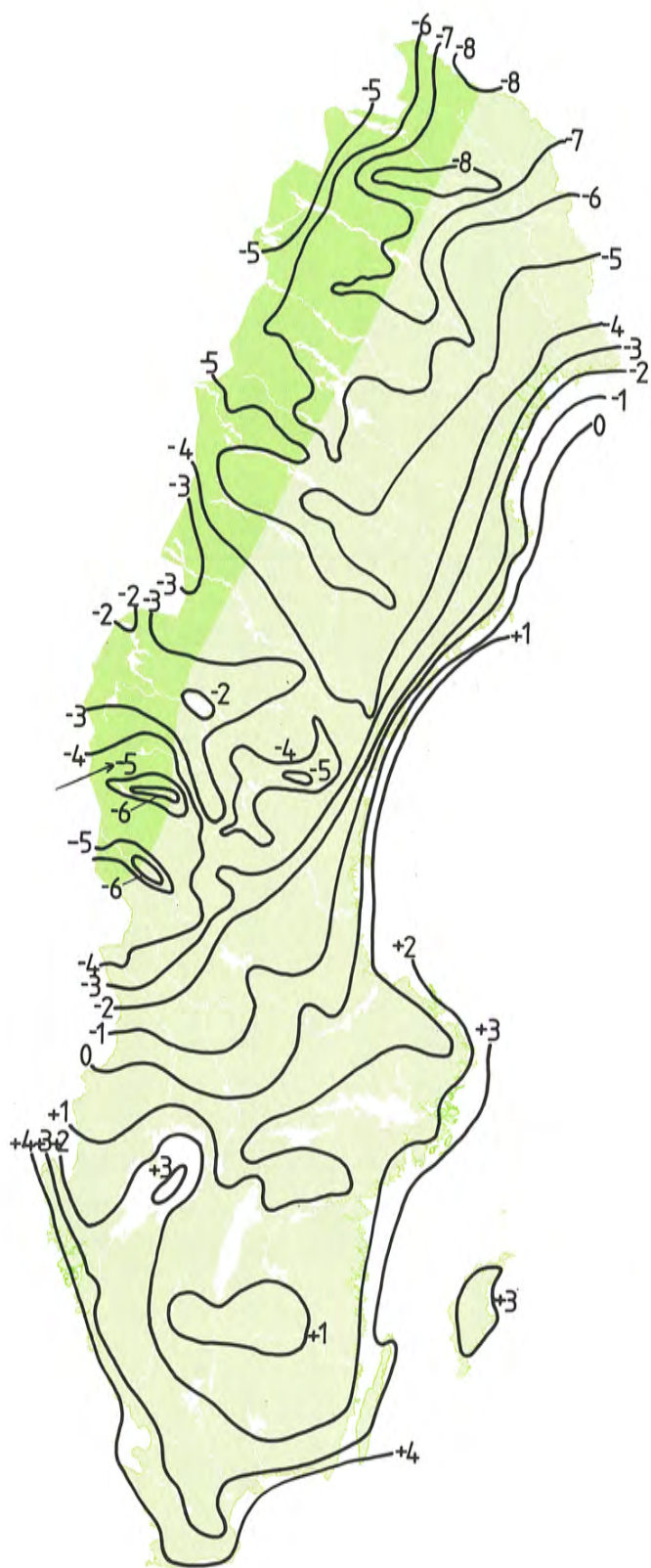
Daglig lufttemperatur och nederbörd

Katterjåkk					Karesuando					Stensele					Haparanda					Frösön				
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm								
	Medel	Max	Min																					
1	1.5	6.2	-4.6	7.5	-0.9	4.5	-6.0	0.3	1.7	6.9	-6.5	1.6	4.0	-1.1	-1.1	3.1	-4.7							
2	-0.3	3.3	-2.9	11.2	-5.5	-0.7	-8.5	0.3	0.5	6.4	-2.0	-3.3	4.3	-7.7	-1.5	2.5	-3.0							
3	-2.9	3.6	-7.5		-9.9	-5.8	-12.5		-4.1	-1.8	-6.0	-0.6	1.2	-5.0	-5.3	-3.0	-8.5							
4	-10.9	-3.6	-14.0	1.4	-8.3	-7.2	-11.2	0.8	-6.6	-5.0	-8.0	1.4	2.0	0.6	-4.2	-2.0	-5.7							
5	-4.3	-0.4	-13.8		-11.6	-7.4	-16.5	0.3	-11.2	-4.9	-13.2	-1.6	1.5	-5.0	-6.4	-3.9	-8.7							
6	-6.5	-1.3	-10.2		-17.5	-9.5	-22.5		-9.6	-7.8	-13.2	-2.4	0.0	-10.3	0.4	-1.8	-0.2							
7	-8.8	-6.8	-12.5	0.0	-16.8	-10.0	-26.0	0.0	-3.5	-0.8	-7.8	-2.8	0.0	-3.6	0.2	0.4	1.0							
8	-0.5	2.6	-8.5		-2.2	0.0	-10.5	0.5	0.7	1.2	-1.0	0.2	1.0	-3.6	1.5	0.5	1.2							
9	0.4	3.3	-1.3		-0.6	0.0	-1.2	0.7	0.8	1.8	0.0	0.4	1.0	0.0	0.6	2.0	-0.4							
10	-2.1	2.5	-5.5	0.0	-0.4	0.5	-1.0	2.0	-0.4	0.4	-1.0	0.6	1.0	0.3	-2.0	2.7	-8.8							
11	-5.0	0.5	-7.1	1.3	-2.4	-1.0	-3.8	0.5	-4.2	-0.8	-6.2	0.2	1.0	0.0	10.0	0.4	2.7							
12	-1.5	-0.4	-6.6	3.7	-7.8	-3.5	-9.6	0.0	-6.4	-3.8	-7.8	-3.2	0.2	-5.2	0.1	0.1	1.1							
13	-2.4	-1.1	-3.8	4.1	-1.6	0.5	-7.0	3.3	-8.2	-7.0	-9.2	-6.7	-4.5	-9.9	0.0	-1.5	0.7							
14	-2.6	-1.3	-3.2	4.7	-3.5	-1.5	-5.5	0.0	-3.6	-1.8	-7.2	-3.1	-1.1	-7.5	0.4	-1.3	0.0							
15	-7.0	-2.4	-12.5	2.1	-10.8	-2.0	-20.0	0.3	-11.9	-4.3	-15.8	-3.3	-1.5	-3.6	1.4	-3.4	-0.9							
16	-9.1	-5.8	-11.2	0.5	-10.2	-8.0	-17.2	0.7	-8.7	-6.0	-12.0	-9.7	-3.4	-14.1	0.5	-6.0	-3.5							
17	-10.2	-7.9	-12.0	0.4	-12.8	-10.0	-15.2	0.2	-6.7	-6.2	-7.2	-14.0	-11.9	-17.0	0.2	-3.3	-1.4							
18	-7.1	-3.3	-13.4	0.0	-8.9	-5.0	-14.0	0.5	-1.4	-0.5	-6.8	-7.3	-1.0	-14.9	13.4	-0.3	1.3							
19	-3.0	-1.3	-6.5	3.3	-0.4	1.0	-8.1	1.0	0.3	0.6	-1.0	0.4	1.1	-1.1	4.6	0.5	2.0							
20	-6.6	-1.0	-10.3		-3.1	0.0	-6.2		-1.4	0.2	-3.0	1.5	2.0	-1.0		0.8	2.0							
21	-5.8	-1.8	-11.1	2.2	-8.9	-3.0	-15.5		-2.7	0.0	-5.0	-1.2	2.0	-4.0		-0.4	1.0							
22	-2.5	0.3	-5.8	4.4	-8.4	-4.0	-13.5	0.0	-7.8	0.0	-12.6	-8.9	-3.5	-11.2	3.2	-2.6	-0.9							
23	0.2	4.4	-2.3	4.9	-2.7	-1.0	-6.0		-2.2	0.8	-4.0	-0.2	1.1	-9.9	0.2	2.0	5.0							
24	-1.5	0.2	-3.1	10.0	-6.1	-1.5	-9.5		-2.5	1.0	-5.5	0.3	1.2	0.5	0.6	2.5	4.5							
25	-2.0	0.1	-3.6	8.7	-4.2	-2.0	-10.0	3.4	-0.6	1.8	-4.2	0.6	1.7	-1.0	0.0	2.6	4.5							
26	-1.5	3.7	-6.4	0.0	-5.1	0.0	-10.5		-2.0	-0.8	-5.2	1.1	1.7	0.3	5.1	1.1	4.4							
27	-8.3	-0.5	-11.0	0.0	-9.8	-6.0	-15.5		-4.3	-1.6	-7.6	0.5	1.1	0.0	0.3	-1.5	-0.5							
28	-9.1	-5.6	-12.4	3.2	-6.1	-4.8	-8.2	0.3	-7.2	-2.5	-9.8	-0.9	0.8	-2.2	1.2	-3.5	-1.0							
29	-9.8	-4.3	-15.6	0.8	-17.9	-7.4	-22.0	1.9	-10.3	-4.6	-15.8	-8.5	-0.2	-14.5	2.8	-4.6	-2.1							
30	-12.5	-10.2	-16.3	0.1	-14.5	-12.2	-22.0	2.9	-11.5	-4.6	-16.6	-5.3	-3.0	-6.3	4.0	-4.8	-1.9							
31	-9.7	-6.5	-13.0		-13.5	-10.0	-19.0	1.4	-18.3	-14.4	-23.2	-15.9	-6.3	-15.3		-8.6	-6.5							
Härnösand					Särna					Karlstad					Stockholm					Falun				
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm								
	Medel	Max	Min																					
1	-0.9	4.0	-5.5		-9.8	-7.9	-12.2		3.1	4.6	-6.2	0.0	2.4	4.3	-0.5	0.8	3.4							
2	-0.6	4.5	-4.0		-14.1	-11.0	-17.0		2.9	5.1	0.2		3.5	4.9	1.8	1.4	1.8							
3	-1.6	0.6	-5.0		-12.6	-10.5	-14.4		-1.0	2.1	-1.9	0.4	1.1	2.3	-0.8	-2.0	2.4							
4	-2.0	-0.4	-2.5		-7.2	-3.6	-14.4	2.0	2.6	6.3	-1.3	3.9	3.7	4.9	1.7	0.7	-1.8							
5	-5.0	-1.5	-7.0		-11.5	-8.0	-14.2	2.8	3.8	4.2	2.7	4.8	4.9	5.5	4.3	0.3	-0.6							
6	-0.7	2.8	-7.0	4.7	-3.7	-1.6	-10.0	6.2	4.6	6.0	3.4	1.6	5.2	5.6	4.8	0.6	1.8							
7	2.8	3.5	2.0	1.6	-0.9	0.4	-2.6	4.2	2.4	5.2	0.9	5.7	4.6	5.7	4.2	0.4	1.8							
8	3.0	3.5	2.1	6.6	0.2	1.2	-1.4	2.5	5.4	6.3	2.9	7.3	4.3	4.7	3.2	7.4	1.2							
9	2.0	4.0	-2.0	0.8	0.3	1.6	-0.2	0.1	5.0	5.9	4.1	0.0	5.3	5.5	4.5	8.3	2.3							
10	2.0	3.8	0.0	10.2	-3.0	2.8	-9.8	2.6	5.5	7.0	0.8	2.2	4.3	5.4	3.1	11.8	2.9							
11	1.5	4.0	0.0		-7.9	2.8	-13.6		2.4	7.8	-1.8	1.0	5.3	8.4	2.4	0.0	1.2							
12	0.4	2.6	-0.8		-15.9	-12.0	-17.8		-0.3	2.1	-2.8		1.2	3.0	0.1		-4.6							
13	-1.9	0.5	-3.0		-14.8	-10.8	-19.6		-3.9	-2.6	-5.4		-1.3	0.3	-1.8		-5.3							
14	0.8	2.6	-2.4		-3.4	-1.2	-10.8		-2.4	0.4	-5.7	0.1	-1.6	0.1	-3.1		-2.0							
15	-3.6	1.2	-7.5		-13.6	-2.8	-17.8	0.1	-6.2	-1.6	-7.9	0.1	-2.5	-0.4	-3.0		-4.9							
16	-3.4	0.6	-9.5	17.4	-8.4	-6.1	-18.7	5.4	0.8	3.4	-9.4	18.5	-1.3	1.7	-4.6	0.5	-4.6							
17	0.5	1.0	0.2	0.1	-14.0	-5.8	-18.1	0.9	-3.2	0.5	-5.9	0.7	0.2	2.1	-1.4	0.3	-6.5							
18	1.4	2.5	0.0	0.5	-1.8	1.4	-16.1	4.7	2.7	4.7	-5.0	2.0	2.4	4.0	-2.8		-2.3							
19	2.3	2.8	2.1	2.0	-0.2	1.1	-1.0	0.9	3.6	4.8	1.3	1.0	3.2	5.2	2.2	4.7	0.7							
20	2.3	2.7	2.0		-0.5	1.2	-1.8	0.6	4.2	4.8	2.6	0.2	3.3	4.5	2.3		1.7							
21	-1.0	2.2	-2.5		-11.5	-1.8	-15.6		0.2	4.0	-2.4	0.0	2.0	3.7	1.1		-1.9							
22	-3.3	-1.5	-4.8	0.0	-16.8	-11.4	-19.4	0.1	-4.0	-1.4	-6.1		-1.0	2.1	-1.6		-5.5							
23	-0.3	2.0	-4.2		-8.2	-4.0	-16.2	0.2	3.1	5.5	-6.4	0.0	0.9	2.8	-2.6	0.1	0.2							
24	2.4	5.0	-4.5		-1.1	2.9	-9.4		5.7	6.9	5.1	0.0	4.5	5.5	2.5		3.9							
25	1.3	3.3	-1.0		0.8	3.2	-6.8	2.4	4.0	5.6	2.7	0.7	3.9	5.5	3.0		1.7							
26	1.9	4.2	0.4		-0.5	3.3	-3.2	0.2	4.0	5.2	2.0	0.0	2.2	3.5	0.6		1.7							
27	0.4	1.8	-1.5	2.5	-1.5	0.0	-3.8	3.7	1.7	4.0	0.2	9.3	1.1	3.0	0.2	7.7	0.3							
28	-1.7	1.8	-4.0	0.0	-11.4	-2.0	-15.6	2.9	-1.6	0.9	-2.4	6.3	0.2	1.6	-1.0	1.9	-3.8							
29	-3.1	1.5	-8.5	4.0	-6.5	-1.8	-18.0	0.8	3.7	6.8	-1.8	5.9	3.9	7.5	-1.6	2.1	-0.8							
30	-3.0	1.5	-6.8		-7.4	-0.5	-10.8	0.6	4.4	6.5	3.5	5.4	4.7	7.6	3.9	0.4	1.7							
31	-7.9	-5.4	-12.0	13.7	-5.2	-3.6	-6.6	6.3	3.4	4.8	1.5	0.3	3.4	4.6	2.4	0.0	0.0							
Säve					Malmslätt					Lund					Växjö					Visby flygplats				
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Nederbörd, mm								
	Medel	Max	Min																					
1	3.4	5.7	-3.0		0.6	3.2	-3.5		0.8	4.1	-1.2		-3.6	1.7	-6.9		1.1	4.5						
2	0.5	4.8	-2.0		-1.0	3.4	-3.9		1.2	4.0	-0.6		-2.6	1.7	-5.6		2.0	3.8						
3	-0.9	1.0	-3.5	0.6	-1.7	0.4	-4.9	0.0	1.6	2.3	0.2	3.3	-1.4	0.5	-4.2		-0.3	3.6						
4	6.1	7.4	0.4	1.4	2.4	5.1	-1.5	1.3	6.5	8.1	2.0	5.1	4.3	5.6	0.5	3.8	3.9	5.2						
5	6.7	7.7	5.5	3.8	4.3	5.5	2.7	1.8	7.9	9.1	6.7	0.2	5.8	6.7	4.4	4.3	5.5	6.8						
6	5.8	7.1	3.8	5.8	4.0	5.5	2.6	2.9	6.4	8.1	5.4	2.1	4.2	5.9	3.7	5.3	5.0	5.8						
7	4.6	6.5	3.2	10.5	2.1	4.6	0.5	2.6	4.5	6.7	3.0	7.2	3.4	4.1	2.6									

December 1994

Medeltemperatur, °C

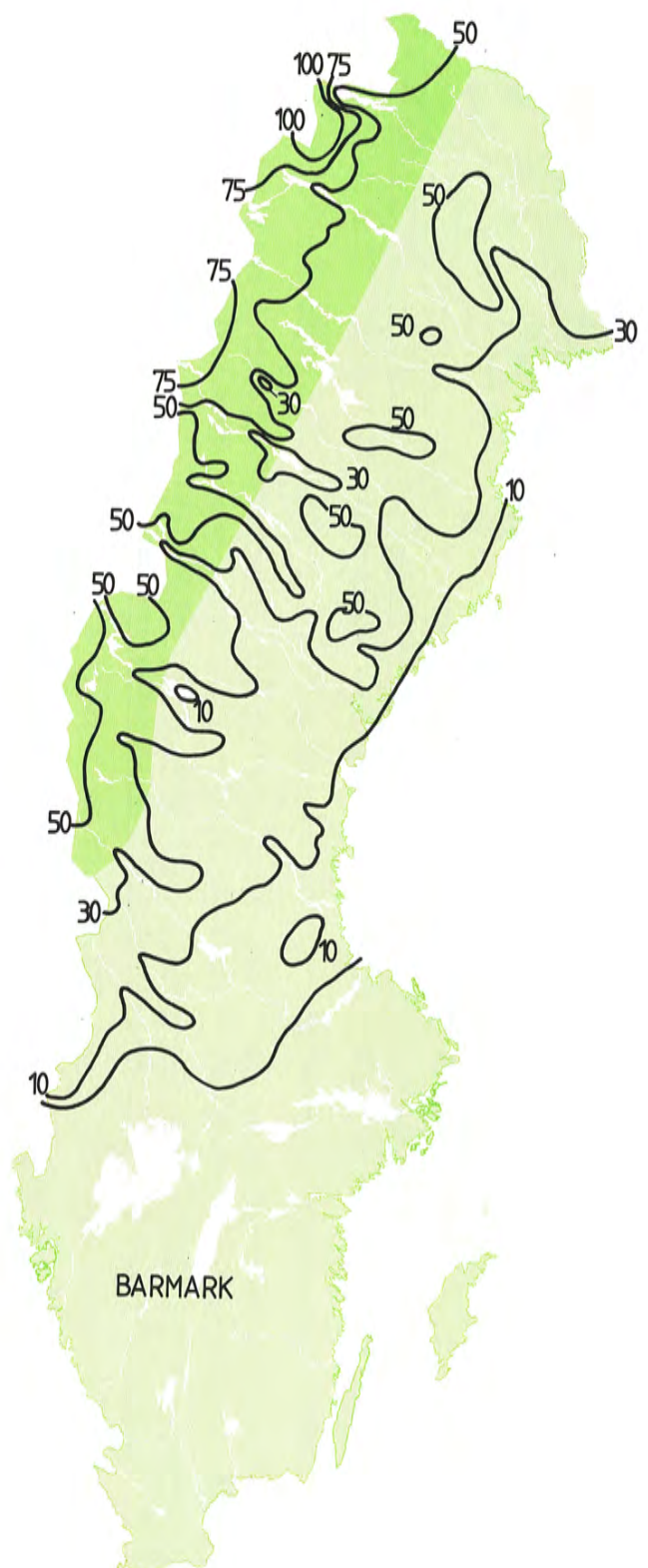
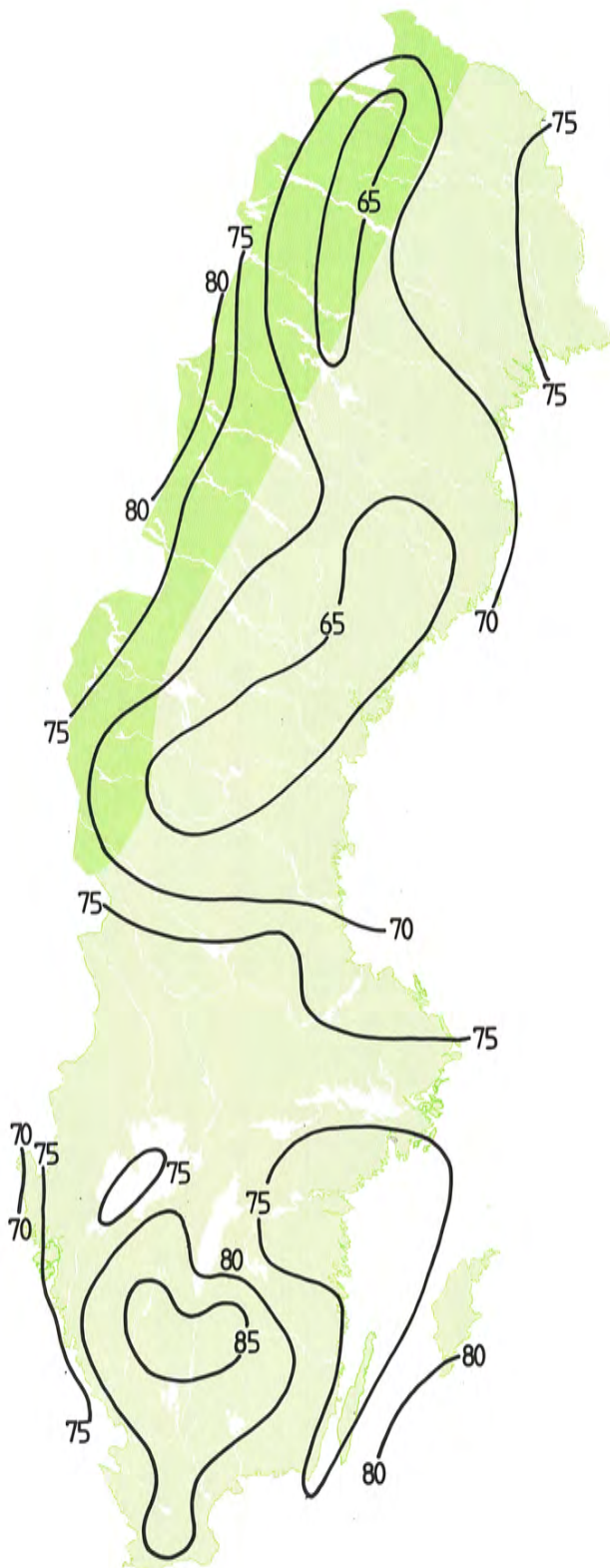
Nederbörd, mm



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent

Snödjupet i cm den sista i månaden



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

December 1994

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station		Månadsmedelvärde, °C						Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Nederbörd, mm ⁴⁾					Antal		
		Startår ¹⁾	Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frosddagar ³⁾	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar ⁵⁾	Måna			
KARESUANDO		-7.5	-14.0	-3.6	29	-21.2	81	-3.8	-12.1	4.5	1	6.5	20	-26.0	7	-42.0	15	31	46	21	24	71	93	5	53	3	16
NAIMAKKA	44	-8.3	-13.7	-4.6	46	-22.4	55	-3.5	-14.4	4.8	1	7.4	90	-28.5	7	-41.5	65	31	56	35	22	81	93	3	53	3	10
TORNETRÅSK	71	-5.9	-10.4	-3.6	90	-15.9	81	-1.9	-10.3	6.1	23	8.0	79	-20.0	31	-33.4	93	31	32	17	28	87	93	8	86	4	16
KATTERJÄKK	69	-4.9	-9.2	-3.3	90	-15.3	86	-1.1	-8.6	6.2	1	5.3	72	-16.3	30	-33.0	76	31	118	75	79	224	75	20	76	1	15
MUODOSLOMPOLO	55	-7.0	-13.9	-6.1	92	-21.5	81	-3.6	-10.8	2.6	1	5.0	89	-21.0	6	-42.5	86	31	40	38	32	78	93	6	78	3	17
PAJALA	50	-5.8	-12.8	-4.3	92	-21.1	81	-2.4	-10.2	4.0	1	8.4	62	-23.0	31	-38.7	86	31	45	50	32	104	93	5	78	1	20
LAINIO	25	-7.4	-13.1	-3.3	29	-20.2	55	-4.1	-11.4	4.0	1	6.2	89	-24.4	7	-41.0	86	31	45	48	33	94	93	7	53	2	16
KIRUNA-ESRANGE	94	-8.5						-3.7	-13.5	6.0	1			-27.0	31			31	42	28	32						
NIKKALUOKTA	50	-8.6	-14.2	-6.3	91	-22.2	55	-2.9	-14.7	5.9	1	7.5	72	-33.9	31	-45.0	62	30		14	33						
RITSEM	81	-4.5	-9.1	-3.2	91	-14.6	81	-1.1	-8.0	5.0	1	6.2	87	-17.4	30	-29.0	83	29	59	51	44	129	92	25	84	4	16
KORPILOMBOLO	66	-5.3	-12.1	-4.6	92	-20.2	81			4.3	1	6.5	89	-23.6	31	-36.6	81		44	51	37	105	93	3	78		
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-4.1	-12.1					-0.8	-7.0	5.7	1			-23.2	31			26	28	64	44						
PÄLKBÄ	70	-4.4	-9.8	-3.4	72	-16.0	81	-1.9	-7.1	4.8	1	6.5	89	-16.5	31	-32.0	73	31	57	56	51	170	93	5	78	3	18
JOKKMOKK		-7.8	-13.7	-3.6	29	-22.3	15	-2.9	-13.5	6.1	1	7.5	90	-30.1	31	-41.0	41	30	35	28	32	113	66	3	53	1	15
KVIKKJOKK		-6.9	-13.0	-3.1	48	-22.9	15	-2.0	-11.3	7.6	1	9.5	89	-30.0	31	-40.4	69	31	45	44	45	111	75	6	27	4	14
ARJEPLOG	45	-5.9	-11.3	-3.7	48	-19.7	67	-2.9	-9.6	5.1	1	8.2	63	-27.4	31	-42.2	78	31	35	36	37	90	93	14	78	4	13
VUOGGATJÄLME	22	-5.7	-12.6	-2.8	48	-21.9	85	-2.0	-9.9	6.4	1	7.6	90	-32.4	31	-48.0	50	31	40	25	43	158	75	6	38	1	18
HAPARANDA		-2.9	-9.5	0.1	29	-19.2	15	-0.2	-5.7	4.3	2	7.0	9	-19.0	31	-37.3	55	24	22	77	42	145	93	9	15	2	20
STORÖHAMN	69	-1.5	-8.9	-1.1	72	-17.6	78	0.5	-3.3	4.2	1	6.5	89	-18.2	31	-34.3	73	23	23	71	47	127	93	9	78	2	15
LULEÅ FLYGPLATS	44	-2.2	-9.0	-1.6	72	-17.0	78	0.7	-5.1	6.3	1	8.0	89	-20.7	31	-33.7	73	26	18	50	41	149	66	3	78	2	15
PITEÅ		-2.1	-8.4	0.7	29	-17.9	15	0.7	-4.5	6.3	1	8.5	89	-18.2	31	-35.5	19	27	13	34	42	126	35	5	78		
RONNSKÄR	88	-1.1	-6.4	-1.2	92	-6.9	89	1.0	-3.3	5.7	1	8.2	89	-14.6	31	-24.1	89	23									
ÄLVSBYN	72	-6.0	-12.1	-7.5	84	-20.9	78			4.6	1	8.8	89	-24.0	31	-39.0	81		30	30	37	63	74	5	78		
FÄLLFORS	56	-3.4	-8.6	-1.8	72	-15.2	78	-0.8	-6.2	5.0	2	7.0	70	-19.5	31	-35.1	67	27	30	42	46	160	66	8	78	4	12
ABRAUR	91	-6.6						-2.7	-10.8	5.3	1			-30.9	31			31	39	33							
STORBERG	44	-5.8	-11.2	-0.7	64	-19.3	78	-2.8	-9.6	5.2	2	5.5	53	-24.0	31	-39.7	78	30	49	59	40	125	93	9	78	2	17
STENSELE		-4.9	-10.4	-1.6	29	-22.9	15	-1.9	-7.9	6.9	1	7.6	30	-23.2	31	-45.5	15	30	29	34	35	99	66	3	27		
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-6.8	-13.5	-5.6	91	-22.9	85	-2.6	-11.4	6.0	1	8.0	89	-30.0	31	-45.0	78	31	42	45	41	80	93	24	78	2	19
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-5.1	-10.4	-3.8	91	-18.1	85	-2.4	-8.4	5.8	1	6.4	83	-26.0	31	-40.4	86	31	39	41	52	70	90	33	84	1	17
HIMAVAN	65	-4.0	-9.7	-2.8	72	-22.5	78	-1.3	-6.8	4.8	1	5.4	72	-24.4	31	-48.9	78	28	52	78	69	238	75	19	76	1	24
KLIMPFJÄLL	11	-4.8	-9.4	-2.3	72	-17.9	78	-2.2	-8.3	3.8	2	8.0	75	-20.4	31	-40.1	78	31	47	77	57	146	75	10	27	2	16
BJURÖKLUBB		-0.8	-5.3	1.5	29	-14.8	15	0.9	-2.4	4.5	1	7.5	89	-10.4	31	-27.5	78	22		37	51	140	81	6	5	4	14
NORSJÖ	73	-4.5	-10.0	-3.6	92	-17.8	78	-1.6	-7.6	3.0	1	6.0	89	-22.0	31	-39.2	81	30	33	39	41	104	93	12	78	6	15
VINDELN	89	-2.9	-9.0	-3.0	92	-10.2	89	-0.3	-5.7	4.9	1	7.2	89	-16.8	31	-29.0	89	26	27	58							
LYCKSELE	45	-4.5	-9.9	-3.4	72	-18.8	85	-1.2	-8.2	5.3	1	9.0	63	-22.8	31	-39.1	78	28	23	32	39	94	93	16	70	5	13
FREDRIKA	46	-5.2	-10.6	-3.3	72	-18.9	85	-1.3	-9.7	4.2	2	6.9	48	-25.9	31	-40.7	78	30	39	46	38	121	66	16	53	5	14
GUNNARN	51	-5.2	-11.1	-2.9	72	-19.3	67	-1.4	-9.7	6.4	1	7.2	72	-26.8	31	-43.0	78	30	27	38	37	96	66	5	53	4	17
IDVATTNET	82	-5.6	-11.3	-5.1	92	-19.6	85	-1.8	-10.0	4.5	1	6.0	89	-27.4	31	-39.0	85	29	39	48	39	78	93	25	86	5	15
NORRÅKER	75	-4.5	-9.3	-4.2	91	-12.1	86	-1.4	-9.1	6.2	2	6.6	89	-25.4	31	-35.6	89	28	49	50	66	88	32	91			
GÄDDEDE	5	-2.1	-6.8	-0.4	29	-17.4	15	-0.4	-4.1	4.2	2	9.7	77	-15.4	31	-40.2	78	29	20	53	79	207	75	7	11	0	18
UMEÅ FLYGPLATS	65	-0.9	-6.6	0.4	72	-14.7	85	1.7	-3.6	6.8	2	8.4	70	-14.5	31	-32.7	73	23	7	64	56	202	66	22	78	5	15
HOLMÖGADD		0.9	-3.1	3.0	24	-14.6	15	2.2	-0.4	4.6	11	7.4	89	-6.7	31	-25.6	55	14		40	51	142	25	5	5	6	17
JÄRNÄSKLUBB	93	0.3						2.4	-1.9	6.5	2			-11.5	31			19									
SKAGSUDDE	64	0.6	-4.0	1.9	72	-10.9	78	2.6	-1.3	5.5	2	9.0	70	-9.8	31	-26.6	78	17		47	41	114	66	10	70	7	16
BREDBYN	48	-4.9	-9.3	-3.0	53	-16.5	85	-1.0	-8.7	3.6	25	8.7	70	-21.0	31	-36.3	78	28	19	57	49	207	66	8	70	9	13
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-4.1	-8.6	-2.2	84	-16.7	85	-0.4	-7.7	5.1	24	9.2	90	-18.0	31	-36.3	78	26	13	52	39	75	93	18	91	7	15
JUNSELE		-4.8	-10.0	-1.0	29	-17.7	78	-1.2	-8.2	2.3	25	8.1	62	-21.6	31	-43.2	78	29	24	54	41	102	66	4	20	4	17
KRÄNGEDE	65	-3.6	-8.5	-2.7	72	-16.1	78	-1.0	-6.5	4.6	24	9.4	90	-15.4	31	-38.6	78	28	17	40	39	72	66	13	70	8	13
STROMSUND	79	-3.5	-7.9	-3.1	91	-15.0	81	-1.5	-5.6	5.0	1	6.0	89	-13.5	31	-35.0	81	31	33	33	42	63	86	23	91	5	15
FÖLLINGE-VÄGSKÅLET	80	-3.7	-7.2	-3.0	91	-13.5	81	-1.5	-5.9	5.0	1	6.5.															

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Stationsnr	Månadsmedelvärde, °C						Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Antal frostdagar ³⁾	Största snödjup (cm)	Nederbörd, mm ⁴⁾						Antal dagar ⁵⁾	
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År			Minsta sedan 1901	År	Klara	Måna				
FOLKÄRNA	44	0.2	-4.1	2.1	72	-10.2	78	2.3	-2.4	5.4	24	12.0	43	-12.3	18	-30.8	78	18	6	50	43	117	66	5	57	5	19		
BACKA	74	-1.6	-6.1	-1.3	92	-12.3	81	1.2	-4.8	5.3	10	8.3	75	-15.4	17	-36.6	78	23	17	58	37	89	86	16	78	3	21		
FALUN	87	-0.7	-5.5	1.8	29	-12.8	15	1.6	-3.4	5.4	24	12.2	53	-11.6	18	-35.6	78	21	12	55	41	107	66	3	5	2	23		
BORLÄNGE	73	0.5	-1.4	-1.4	84	-12.8	81	2.9	-2.2	6.4	24			-10.5	18		18	10	58	42									
MOCKFJÄRD	73	-1.4	-6.1					1.5	-4.7	5.5	11	8.3	86	-14.7	16	-37.2	78	21	13	52	42	92	86	17	92	3	19		
MALUNG	17	-2.3	-7.5	-0.1	24	-14.9	81	0.9	-6.3	4.8	11	9.7	53	-16.6	17	-37.9	78	27	16	90	47	111	66	8	63	3	21		
GUSTAVSFORS	88	-1.5	-6.5	1.1	24	-13.1	81	1.6	-5.0	6.6	11	10.6	53	-15.2	15	-32.2	65	19	12	80	47	125	49	5	33	4	21		
ÖSTMARK-ROJDÄSEN	25	-1.5	-5.3	-1.7	92	-5.8	89	1.0	-4.2	5.4	11	6.7	88	-11.1	15	-24.8	89	27	20	120	66	122	93	40	91	2	21		
SÖDERÅRM		3.1	0.2	3.9	72	-3.5	78	4.4	1.6	6.6	11	9.4	86	-2.6	18	-17.6	78	9		43	34	112	60	7	32	1	19		
SVENSKA HÖGARNA		3.3	0.4	4.5	29	-3.7	15	4.3	2.0	6.2	11	8.7	53	-1.4	16	-14.8	78	6		41	40	99	81	7	22	0	20		
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	1.0'	-2.3	0.8	92	-3.4	89					8.6	92			-28.0	89			64'	56	60	93	10	92				
STOCKHOLM		2.4	-1.0	4.0	72	-6.8	15	4.0	0.8	8.4	11	12.2	53	-4.6	16	-21.0	15	12		47	46	109	76	9	5	3	20		
HÄRSPJÄRDEN	62	2.1	-1.4	3.8	72	-5.2	78	4.0	-0.4	7.9	11	11.6	86	-7.8	16	-21.0	89	16		60	56	174	76	15	69	3	20		
UPPSALA FLYGPLATS	44	1.2	-3.0	3.1	72	-9.3	78	3.2	-1.3	7.0	11	10.8	86	-9.5	17	-30.0	89	14	5	45	45	94	66	12	92	4	18		
UPPSALA		1.5	-1.3	3.2	72	-9.5	15	3.4	-0.7	7.5	11	12.4	53	-7.9	16	-27.4	89	14	4	47	43	102	66	11	78				
ARLANDA	60	1.2	-2.5	3.1	72	-7.6	78	3.3	-1.6	7.6	11	10.1	79	-10.6	16	-26.8	89	17	4	55	43	89	66	13	62	3	22		
STOCKHOLM-BROMMA	36	1.8	-1.9	3.7	72	-6.2	78	3.7	-0.4	8.0	11	12.6	53	-7.4	16	-24.6	89	16	1	45	42	112	76	11	53	4	22		
VÄSTERÅS-HÄSSLO	44	0.6	-2.4	3.6	72	-8.5	78	3.5	-1.0	8.1	11	11.9	53	-8.2	17	-25.2	45	15	2	41	33	111	55	10	78	5	20		
FELLINGSBRO-FINNÄKER	82	0.7	-3.3	0.4	92	-7.7	85	3.0	-2.5	8.4	11	10.2	86	-13.4	18	-26.8	85	17	12	61	46	70	93	22	92	5	21		
ÖREBRO		1.2	-2.5	3.3	24	-8.4	15	3.4	-1.7	9.1	11	12.0	53	-10.7	17	-25.0	69	16	12	70	46	108	12	8	5				
VINGÅKER	66	0.5	-2.8	0.7	75	-8.1	78	2.7	-1.8	6.8	11	10.5	86	-8.8	18	-28.8	89	19	11	49	51	141	76	15	69	5	20		
STÄLLDALEN	67	-0.3	-4.9	1.7	72	-11.1	81	1.9	-2.6	5.4	11	8.9	86	-11.0	16	-27.0	78	19	10	86	55	118	76	10	78	4	22		
ASPHYTTAN	82	0.0	-4.2	-0.3	84	-5.4	88	2.5	-3.0	7.5	11	9.2	86	-12.2	16	-26.5	88	18	15	98	56	125	93	41	91	4	21		
ÅTORP	51	0.1	-2.6	2.8	72	-8.3	78	2.5	-2.8	7.2	29	11.0	53	-9.7	15	-28.9	65	21	8	97	54	109	66	10	78	6	21		
KARLSTAD		1.8	-2.9	3.6	72	-9.4	15	4.1	-1.2	7.8	11	11.2	53	-9.4	16	-28.0	81	16	4	77	48	122	12	2	33	3	24		
ARVIKA	45	0.3	-3.8	3.1	72	-11.0	81	3.1	-3.0	8.5	11	13.0	61	-11.0	15	-30.2	55	19	8	85	43	103	66	8	63	2	20		
BLOMSKOG	64	0.5	-3.2	2.7	72	-11.2	81	2.9	-2.5	9.1	11	10.0	75	-12.4	15	-30.3	65	19	8	112	57	112	86	22	70	2	21		
GOTSKA SÄNDÖN		3.5	1.1	4.4	29	-2.1	15	4.7	1.7	7.5	29	10.0	41	-3.4	1	-13.8	62	5		82	55	126	23	8	47	1	22		
LANDSÖRT		3.1	0.3	4.2	72	-3.8	15	4.5	1.7	8.0	11	9.0	90	-2.0	16	-15.0	25	7		50	41	115	76	2	33	2	17		
HARSTENA	42	2.8	0.1	4.0	72	-4.3	81	4.2	0.4	9.4	11	12.1	53	-3.4	23	-15.5	62	12		66	50	179	76	10	92	5	18		
NORRKÖPING	44	1.4	-1.6	3.5	72	-6.5	81	3.6	-1.3	9.5	11	12.3	53	-7.4	16	-24.4	89	19	2	48	42	135	76	8	63	3	22		
ZINKGRUVAN	83	0.7	-2.0	0.7	91	-3.7	85	2.7	-1.1	8.1	11	9.6	86	-7.3	15	-19.0	89	17	20	78	59	105	85	31	92	3	22		
MALMSLÄTT	44	1.2	-1.6	3.2	72	-6.8	78	3.4	-1.1	10.0	11	12.4	53	-6.4	15	-25.5	62	17	8	42	39	122	76	5	63	4	16		
MALEXANDER	44	1.2	-1.5	3.2	72	-6.5	81	3.1	-0.6	9.4	11	11.8	53	-5.9	16	-25.8	62	16	8	62	44	118	76	8	92	4	21		
ÅKERSHUS	65	2.5	-0.2	4.0	72	-6.0	81	4.2	0.1	8.0	11	9.7	86	-7.9	16	-20.8	81	13	2	52	46	117	85	9	69	4	19		
SKARA	73	1.7	-1.6	1.8	75	-6.7	81	3.4	-0.5	8.0	29	9.8	86	-8.3	15	-21.6	78	13	3	53	44	121	76	18	92	2	27		
BORCUNDA	71	1.5	-1.6	2.6	72	-7.3	81	3.3	-0.9	9.0	11	10.0	86	-6.2	15	-19.9	78	18	6	50	50	136	85	17	91	3	23		
LÅNGJUM	48	2.2	-1.2	3.0	72	-7.0	81	4.1	0.2	9.8	11	11.4	53	-7.9	15	-25.4	62	13	1	62	42	108	85	4	69	2	23		
BASTORP	65	1.2	-2.2	2.6	72	-10.0	81	3.8	-1.5	9.4	11	10.4	67	-11.0	15	-27.5	65	17	5	107	66	142	72	27	78	1	19		
SÄTENÄS	44	2.2	-0.6	3.2	72	-5.7	78	4.3	-0.2	9.5	11	10.8	53	-7.2	15	-21.0	55	14		47	44	122	85	7	69	2	19		
VÄNERSBORG		2.2	-0.5	4.2	34	-6.6	81	4.3	-0.4	10.0	11	11.4	79	-8.6	15	-21.0	15	15	2	78	59	152	49	6	33				
NORDKOSTER	67	4.1	0.7	4.7	72	-5.6	81	5.9	2.2	9.3	11	10.5	67	-4.9	15	-17.9	78	8		126	61	140	93	19	70	3	15		
LJUNGSKILE	80	2.7	-0.6	2.4	91	-7.3	81	4.6	0.3	9.8	11	9.9	86	-7.5	15	-20.1	81	14		117	81	182	85	34	81	2	22		
MÅSEKÄR		4.9	1.8	5.8	51	-4.3	81	6.4	3.4	10.3	11	10.8	53	-1.1	22	-15.7	78	1		73	46	95	85	2	33	1	15		
FÄRO		3.1	1.4	4.5	72	-1.8	78	4.6	1.4	10.4	29	11.4	86	-1.9	1	-12.2	78	4		88	50	113	66	7	48	0	19		
VISBY FLYGPLATS	45	2.8	0.7	4.0	72	-2.9	78	4.2	1.0	9.2	29	10.2	79	-4.9	1	-20.6	62	7		82	51	148	49	10	69	1	21		
HERRIK	68	2.8	0.9	4.1	72	-1.8	81	4.5	0.5	9.4	29	11.0	86	-5.6	16	-15.5	81	10		77	46	91	76	8	69	3	18		
ÖLANDS NORRA UDDE		3.3	1.4	4.3	51	-2.0	81	4.7	1.7	9.2	11	11.5	53	-1.9	23	-10.7	78	5		47	39	98	76	2	5	4	17		
VÄSTERVIK		1.6	-1.0	3.8	34	-6.4	81	3.9	-1.1	10.0	11	13.6	53	-8.1	16	-25.8	81	18	6	58	46	129							

December 1994

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	0.2	0.7	-	-	0.1	0.7	-	-	0.1	0.7
Abisko	Lappland	Morän	-	-0.5	-0.6	0.6	-	-0.6	-0.4	0.5	-	-0.9	-0.3	0.5
Abisko	Lappland	Torv	-	0.5	1.0	2.0	-	0.2	0.8	1.7	-	0.5	0.9	1.8
Ultuna	Uppland	Lerjord	0.7	1.4	3.1	4.6	0.2	1.3	3.2	4.5	0.1	0.8	2.2	3.5
Lanna	Västergötland	Styv lera	1.1	1.7	3.8	-	0.5	1.9	4.3	-	2.5	2.1	3.0	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	3.5	3.2	3.9	5.7	-0.6	1.3	3.8	5.4	2.0	0.8	2.4	4.2
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	4.0	4.4	5.4	-	3.6	4.2	4.9	-	2.5	3.2	4.5
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	3.8	4.2	5.0	-	2.3	3.3	4.5	-	2.2	2.8	3.8
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	5.0'	6.5'	7.8	-	4.6	6.2	7.4	-	3.2	4.4	6.2

Jordtemperaturen anges i °C. 'Interpolerat värde

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Ingen dygnsnederbörd över 40 mm i december			

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Stora Väderö	Skagerrak	SSE 22	8
Stora Väderö	Skagerrak	S 21	18
Stora Väderö	Skagerrak	WNW 21	27
Nidingen	Kattegatt	S 21	18
Nidingen	Kattegatt	S 22	19
Nidingen	Kattegatt	W 26	27
Ringhals	Kattegatt	W 24	27
Glommen	Kattegatt	W 21	27
Kullen	Öresund	SSW 23	27
Söderarm	Norra Östersjön	SE 21	27
Näsudden	Norra Östersjön	W 21	28

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

Ytvattentemperatur i kustvatten

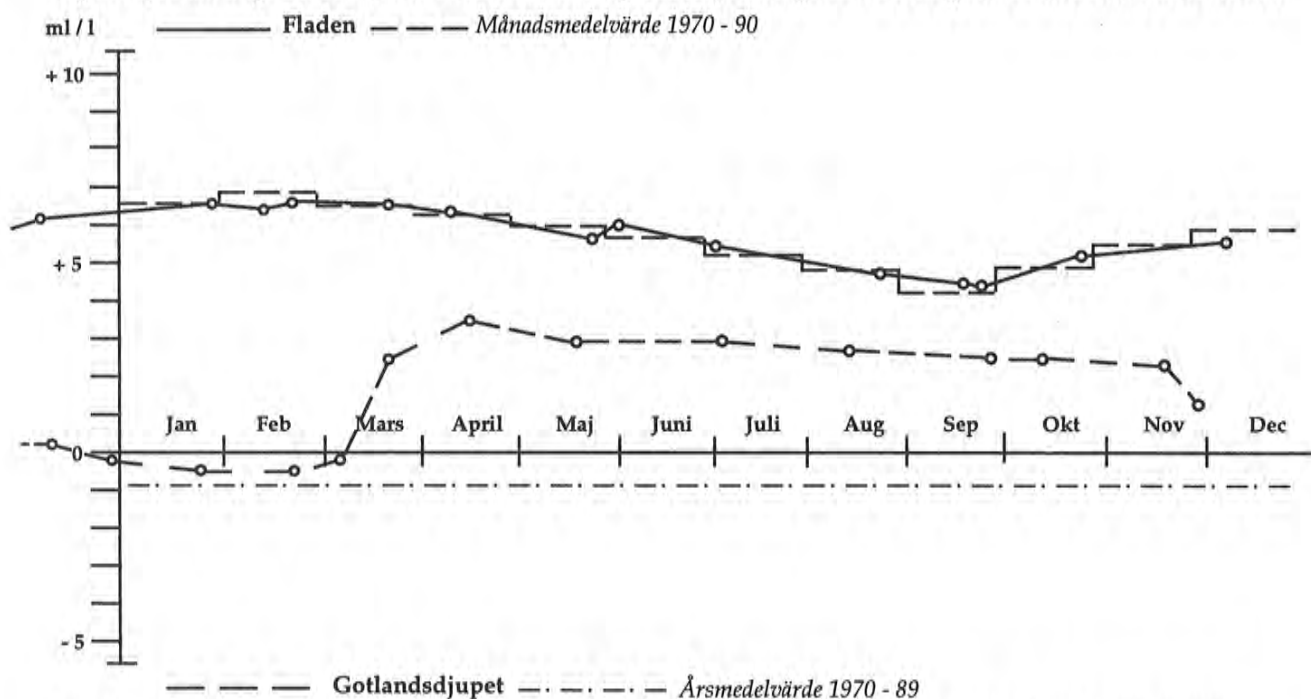
Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Dec 1994	Normal 1973-1991	Dec 1994	Sedan 1970	Dec 1994	Sedan 1970
Bjuröklubb	is	0.6	—	2.3	—	-1.0
Skagsudde	2.1	1.9	2.5	5.0	1.1	-0.2
Hölick	2.5	1.6	3.7	5.0	1.3	-0.5
Bönan	3.4	1.5	4.2	6.0	2.9	-0.3
Revengegrundet	5.3	3.7	5.8	7.6	4.6	0.2
Landsort	3.9	2.7	4.6	5.5	2.9	-0.4
Kalmar	3.5	2.6	4.6	6.3	2.5	-0.4
Hoburgen	4.4	2.9	6.2	6.0	3.0	-0.4
Hanö	5.6	4.0	6.5	6.8	4.0	-0.3
Oskarsgrundet	6.3	5.2	7.4	8.3	4.5	2.8
Trubaduren	6.4	5.3	8.2	9.1	5.0	-0.1
Måseskär	6.1	4.5	7.2	8.8	5.0	-0.9
Koster	6.8	4.9	7.6	9.5	5.6	0.0

Ytvattentemperaturen anges i °C

Syrghalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.

Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljö kvalitet.

Kommentar

Fladens bottenvärde följer i stort sett årskurvan. Från Gotlandsdjupet finns ingen mätning för december.

De senaste mätningarna är utförda från U/F Argos.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Dec 1994	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	0	0	0	-	0	-
Abisko	13	0	0	0	-	0	-
Kiruna	58	0	0	0	-	0	-
Luleå	57	3	5	21	75	0	92
Umeå	69	32	21	46	75	1	83
Storlien-Visjöv	53	14	13	39	78	0	75
Östersund	57	33	17	38	65	2	67
Sundsvall	55	31	34	56	85	4	59
Borlänge	87	38	35	59	88	35	93
Uppsala-Ultuna	63	23	31	37	75	3	66
Karlstad	50	31	43	76	71	0	59
Stockholm	08	29	33	61	88	0	34
Nordkoster	91	25	-	-	-	-	-
Norrköping	55	41	36	68	87	3	60
Lanna	65 ¹⁾	27	33	59	88	10	68
Jönköping	64	21	29	55	88	13	93
Göteborg	83	17	38	61	87	16	85
Landvetter	77	15	30	58	87	7	82
Vinga	26	27	38	65	70	2	34
Visby	52	29	29	59	75	5	60
Hoburg	85	39	30	51	88	18	93
Växjö	83	21	23	49	88	10	85
Ölands s udde	37	32	37	60	63	0	59
Lund	83	31	32	47	87	10	85
Trelleborg	66	29	30	52	81	0	83

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskensstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W /m². Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Globalstrålning

Stationer	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Dec 1994	Normal Värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	0.3	0.1	0.5	86	0.0	82
Luleå	61	1.0	1.1	2.0	80	0.2	71
Umeå	59	2.0	2.5	3.6	79	0.7	59
Östersund	57	3.3	3.0	4.0	67	1.8	60
Borlänge	87	4.6	5.8	6.9	88	5.1	93
Uppsala-Ultuna	63	5.3	5.9	6.9	85	3.6	66
Karlstad	57	5.3	7.2	9.9	63	2.3	59
Stockholm	22	5.1	6.9	17.3	44	2.5	34
Norrköping	75	6.9	7.5	9.0	87	5.5	84
Göteborg	83	5.9	7.8	9.7	87	6.1	85
Visby	58	6.8	8.1	10.9	71	3.0	60
Växjö	83	7.1	8.4	9.8	88	4.6	85
Lund	83	8.6	10.2	11.1	83	6.0	85

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +10.0° den 1 i Sylarna

Svealand +9.1° den 11 i Blomskog (Värmland)
+9.1° den 11 i Örebro

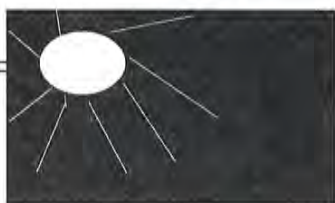
Götaland +12.2° den 12 i Karlshamn

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -33.9° den 31 i Nikkaluokta

Svealand -19.6° den 13 i Särna

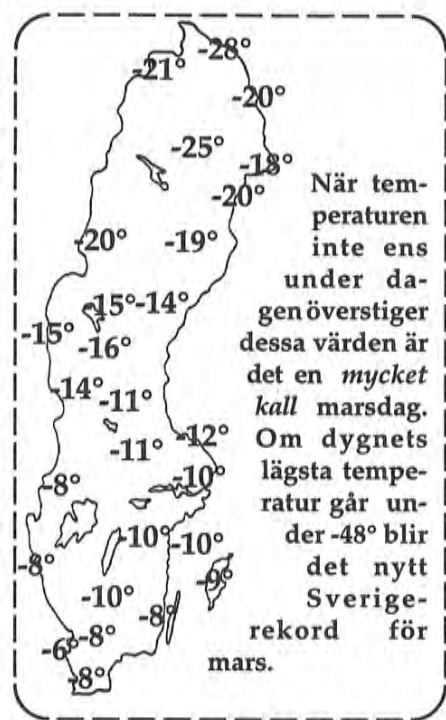
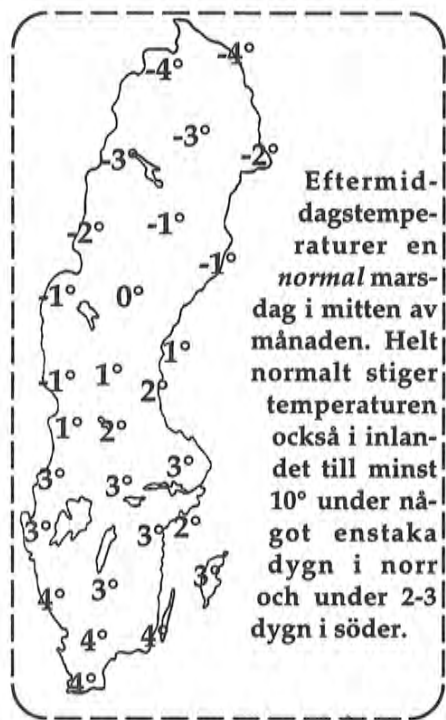
Götaland -11.4° den 16 i Hagshult



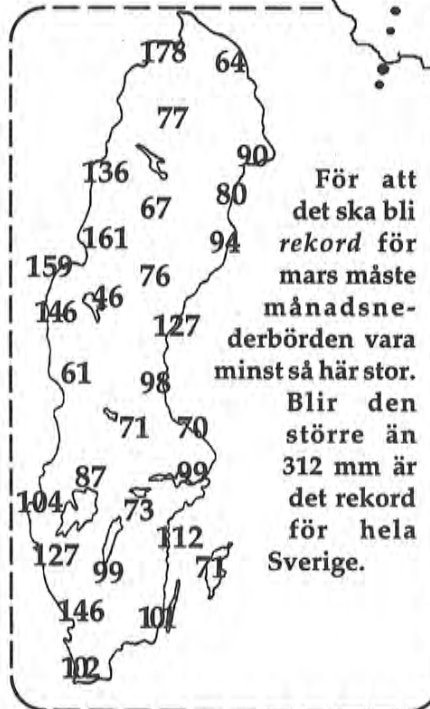
Liten mars - väderguide



Temperaturen



Nederbörden



Illustrationer: Carolina Eggertsson

Carla Eggertsson Karlström



Nederbörden 1994, åter höga årsvärden

I området för nederbördsmaximum på västsidan av sydsvenska höglandet fick man 20-35% mer nederbörd 1994 än genomsnittet 1961-90. Mest uppmättes i Havraryd i inre, södra Halland med 1511.2 mm. Detta värde kommer gott och väl in på den tio-i-topp lista som vi senast hade anledning att kommentera efter 1992 års säsong (Väder och Vatten, april 1993). Ja, det når så högt som en fjärde plats. Ytterligare tre stationer nådde över 1400 mm i år nämligen Åstrilt (Halland) 1460, Brunnshult (Halland) 1434 och Singeshult (Småland) 1409 mm.

Ett torkrekord, två regnrekord i månadsstatistiken

Det känns lite märkligt att konstatera att det blev så stora nederbördsöverskott när juli blev så utomordentligt torr med allmänt nya bottenrekord i nederbörd (och topprekord i temperatur) i södra Götaland med t ex 10.6 mm i Havraryd. Men desto mer blev det i mars, 235 mm, september, 238 mm, och december, 234 mm. Dessa avrundade värden avser alltså Havraryd. Av dessa var det endast december (272 mm, 1980) som behöll sitt tidigare rekord i denna mätserie från 1912. Det var först under fjolårets allra sista vecka som man klev över 1500 mm, då hela 101 mm föll.

Ny tio-i-topp lista

Som vi ser är nu tio-högsta-listan än mer otroligt dominerad av de senaste tio åren. Och det är inte ett enstaka år som bidragit utan fyra stycken varav ett gäller de västra fjällen (1989), resten inre Halland (1988, 1990 och så 1994). Detta är ju också ovanligt milda år med starka västvindar under vintern och följaktligen mycket nederbörd på västsidorna. Att peka på någon mer fundamental förändring i klimatet blir ren spekulat. Om man t.ex. utgår från en förstärkt växthuseffekt (med varmare speciellt inne över kontinenterna) skulle man väl kunna tänka sig att det rysk-sibiriska köldhögtrycket inte är fullt så kallt och starkt längre och oftare ger vika för atlantiska lågtryck med milda vindar över Skandinavien, som ju ligger i utkanten av detta vinterhögtryck.

Torrare i öster men ändå överskott

Vid Ostkusten nitton mil rakt österut ligger Kalmar, som förstås inte når upp till alls lika höga värden. Årssumman där blev 589 mm, faktiskt ändå 104 mm över medelvärde eller

Årsnederbördens tio-i-topp, 1860-1994

	Mängd (mm)	År	Plats, landskap
1	1599	1954	Fröslida, Halland
2	1537	1975	Katterjåkk, Lappland
3	1514	1990	Brunnshult, Halland
4	1511	1994	Havraryd, Halland
5	1498	1988	Brunnshult, Halland
6	1497	1989	Leipikvattnet, Jämtland
7	1496	1923	Gångarebo, Halland
8	1487	1943	Leipikvattnet, Jämtland
9	1484	1988	Havraryd, Halland
10	1483	1973	Mjölkvattnet, Jämtland

22% överskott. Här var det september som stod för praktiskt taget hela den extra tilldelningen. September blev ju synnerligen blöt i Götaland, där medelvärdet för hela landsdelen torde vara ett särklassigt rekord. Årssumman 589 mm i Kalmar har dock överträffats åtta gånger sedan 1860, mest 1960 då 782 mm föll. Som illustration visas Havraryds och Kalmars dygnsnederbörd under året som gått (se sid 19).

Men riktigt torrt i norr

Men det var i stort sett bara Götaland som fick överskott. I Norrlands inland var det ordentliga underskott och allra värst i inre Lappland med underskott på ca 35%. Här uppe var visserligen ingen sommarmånad riktigt kruttorr men å andra sidan ville höstregnen alls inte fungera. Och t o m september, som var så exceptionellt blöt i söder, gav smärre underskott. Endast juni gav lite överskott att tala om.

Som exempel på hur nederbördsåret gestaltade sig i inre Lappland har vi valt Jokkmokk som fick 330 mm. Endast tre år på 1900-talet har lägre årssummor noterats nämligen 1901, 1908 och 1976 med respektive 277, 294 och 311 mm. Nu finns det ännu lägre värden i denna serie som startade 1862, men de är nästan säkert inte helt jämförbara med dagens värden (205 mm 1865 och 251 mm 1875 är de två allra lägsta).

Värre 1901 och 1976

Ser man på flera stationer i området så tycks i de flesta fall 1976 ha varit lite torrare. Fast undantag finns, som Arjeplog där nytt rekord sattes i år med 345 mm i en serie från 1946. Det tidigare rekordet på 375 mm var just från 1976. Av de serier som omfattar hela seklet står dock 1901 kvar som tämligen enastående sekelrekord. Det

är lite märkligt att återfinna 1901 och 1976 bland dessa de allra torraste åren - också mycket torra i sydvästra Sverige - tillsammans med 1994. Men det finns andra år med lite av årets starka polarisering med stora överskott i söder och stora underskott i norr, exempelvis 1980.

Årets lägsta notering kommer från Abisko, som ju ligger i den mycket torra Torneträskssänkan, med 213 mm. Här startade mätningarna 1913

och det finns två lägre värden: 189 mm 1976 och 199 mm 1950. I Abisko finns också en automatisk mätare, som dock ger för låga värden (c:a 163 mm), samt en mätare nere i en vindskyddad svacka som samlade ihop 244 mm under året. Det är dock värdet 213 mm som ska jämföras med de äldre värdena. Normalvärdet för Abisko är 304 mm.

Hans Alexandersson

Daglig nederbörd året 1994

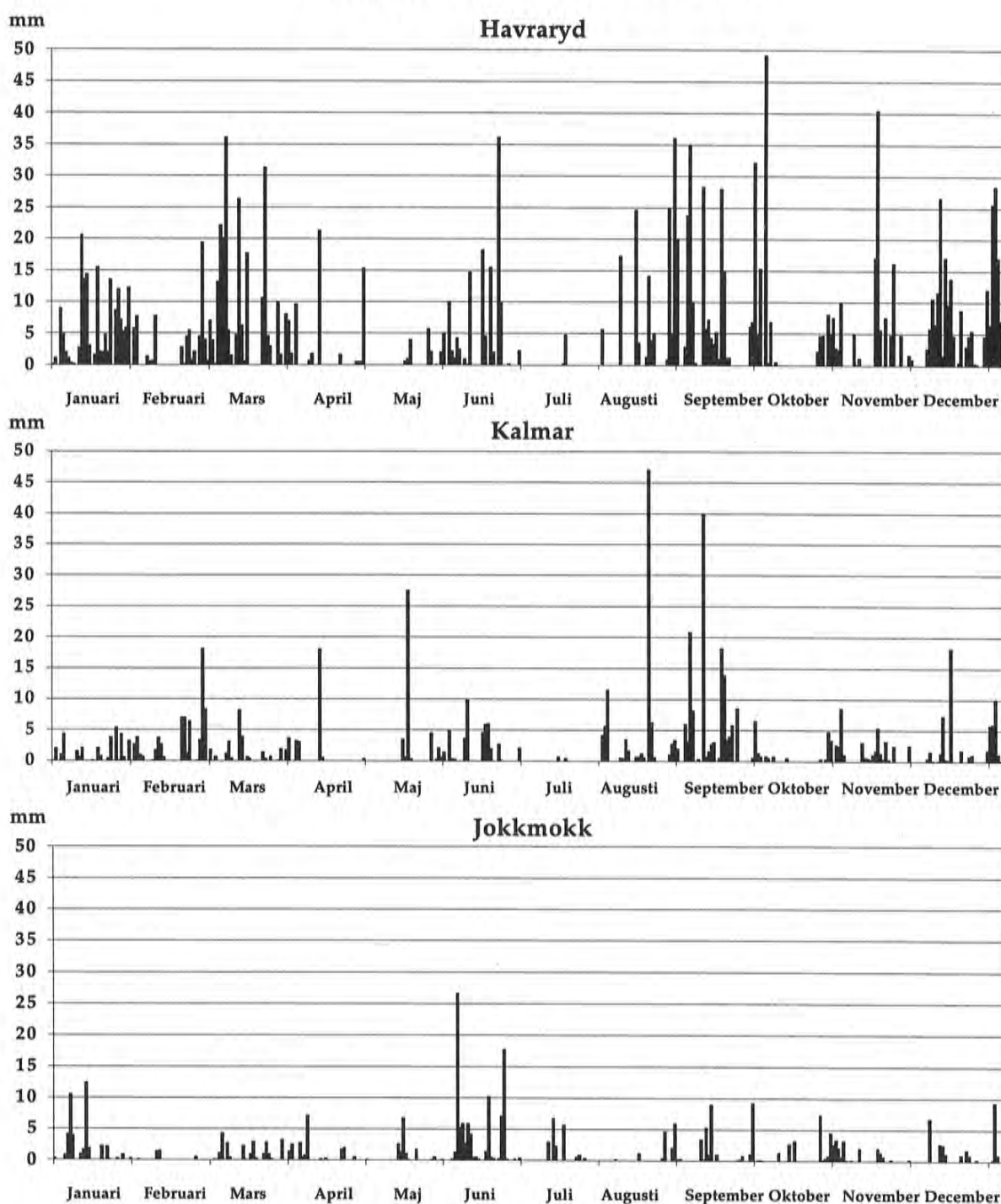


Diagram: Carla Eggertsson Karlström

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

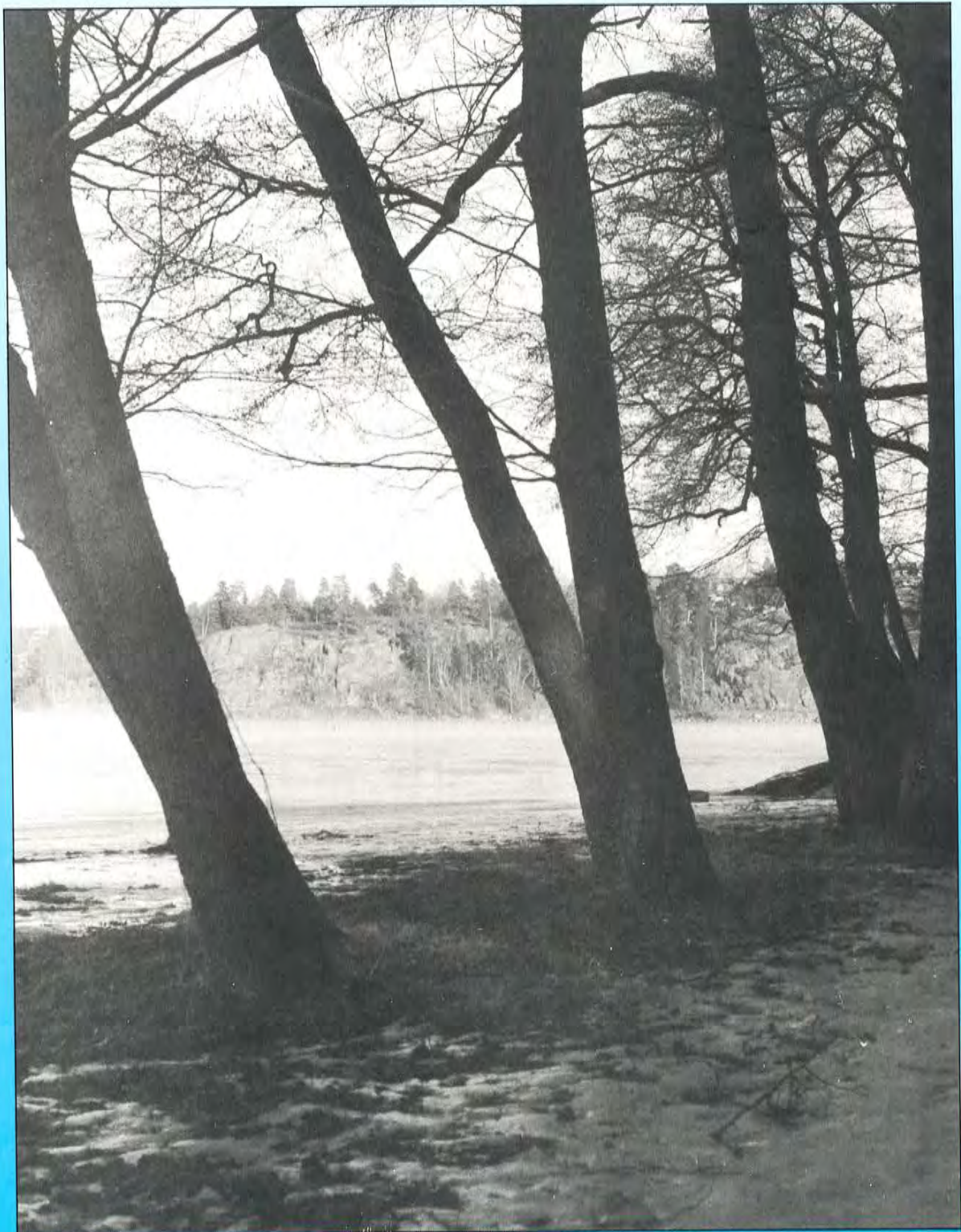


SMHI

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
601 76 Norrköping. Tel 011-158000. Telex 64400 smhi s.

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - Februari 1995



Milt och i söder blött

Det var varmare än normalt i hela landet i februari och större delen av Sverige fick också mer nederbörd än normalt. De största temperaturavvikelserna, 5 à 6 grader, förekom i mellersta Norrland, medan de största nederbördsöverskotten noterades i västra Götaland, där man fick upp till tredubbla normalmängden. Vintern fortsatte därmed som den hade börjat, och är för delar av Sydsverige den åttonde milda i rad, så vi har nu inte långt kvar till 1930-talets rekordlånga svit om tio milda vintrar. Den gångna vintern är också den nederbördsrikaste i sydvästra Götaland sedan mätningarnas början omkring 1860. Medellufttrycket var det lägsta under en februarimånad på 1900-talet från Stockholmstrakten och norrut. Det förra rekordet från 1935 eller, i norr, 1903 slogs med 1 - 2 hPa, och allra längst i nordväst var lufttrycket bara 985 hPa, vilket t o m är lägre än i januari 1874, vilket innebär rekord oavsett kalendermånad.

Ostadig inledning

Natten till den 1 var det fortfarande kallt ända nere i Götaland, där exempelvis Hagshult hade -13°. Redan under månadens första dygn lindrades kylan, när ett nederbördsområde passerade åt nordost över landet och gav 1-2 dm snö på många håll i Svealand och Norrland. Vid Sydsveriges kuster var det blåsigt med medelvindar på 20 - 22 m/s på många håll. Under de följande dagarna passerade sedan det ena lågtrycket efter det andra österut över nordligaste Skandinavien och gav nederbörd och hårt väder främst i de västra fjälltrakterna. Den 6 fick Hemavan sålunda 29 mm och på Åreskutan blåste det 29 m/s. Varm luft avancerade samtidigt norrut, så att det blev plusgrader ända upp till mellersta Norrland med +8° i Gävle och +7° bl a vid Kramfors flygplats den 6.

Uppklarnande och kallare

Från den 7 till den 11 kom ett lågtryck att bli liggande vid Kolahalvön, och en torrare nordvästlig luftström gav då torrare och successivt kallare väder i landet, men i de västra fjälltrakterna förekom en del snöbyar. I landets södra hälft kulminerade kylan den 11, då Särna hade -29°, och i norr dagen efter med -32° bl a i Abraur norr om Arvidsjaur.

Intensivt lågtryck

Ett intensivt lågtryck trängde in över Sydsveri-

ge från väster den 12. Tillhörande nederbördsområde gav upp till ca 20 mm regn i sydväst och någon decimeter nysnö i norra Svealand och södra Norrland. Vid Sydsveriges kuster blåste det samtidigt hårda och mycket milda västliga vindar på upp till 22 m/s, och den 13 steg temperaturen till +10° i Kristianstad och Kalmar.

Fortsatt ostadigt

De följande dagarna drog flera lågtryck åt nordost väster om Norge, och tillhörande nederbördsområden gav regn huvudsakligen i södra och västra Götaland, där vattenståndet i åarna steg kraftigt från mitten av månaden och en vecka framåt. Mest regn kom den 15, då Götaland fick ca 20 mm. Mild luft fördes nu ända upp till norra Norrland, där temperaturen höll sig omkring 0-gradersstreckets längs kusten. Från den 15 och nästan till månadens slut var vädret ovanligt grått med praktiskt taget helmulet väder i norra Norrland öster om fjällkedjan. Den 17 - 18 passerade ett lågtryck västerifrån över landets södra del varvid det blev uppehåll och lite kallare väder i norr. Redan efter ett par dagar berörde nederbördsområdena åter hela landet, även om de enskilda dygnsmängderna var relativt små.

Blåsigt och mild avslutning

Den 22 - 23 rörde sig ett omfattande lågtryck

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korregerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten,
601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

Omslagsbild: Vid sjön Edsviken, Sollentuna

Foto: Carla Eggertsson Karlström

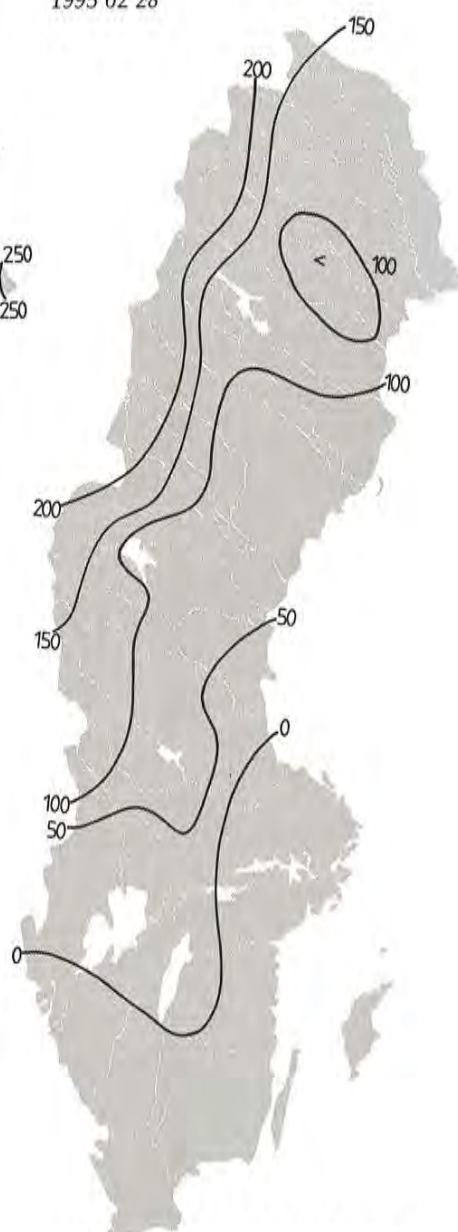
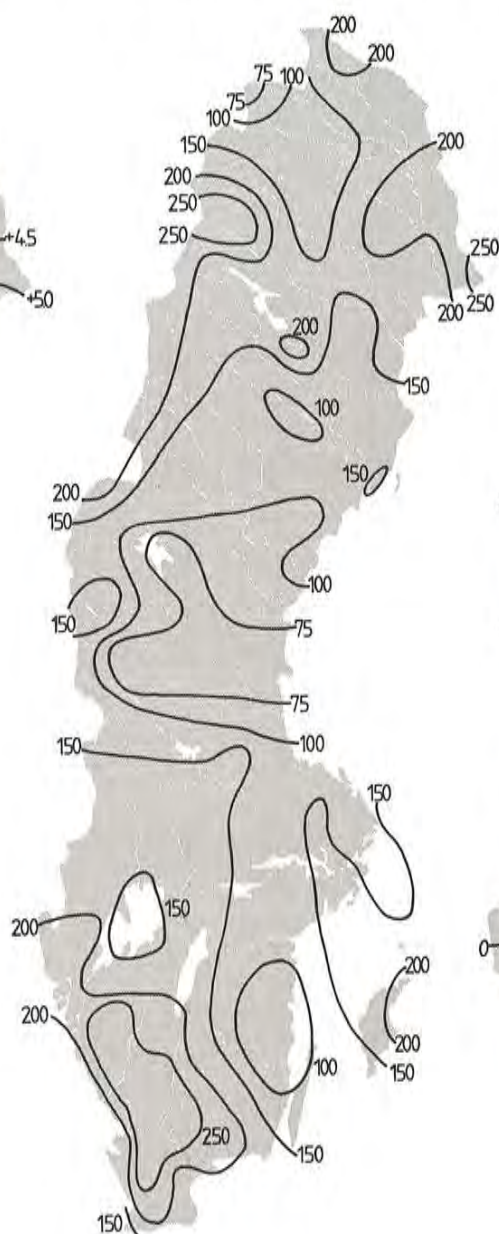
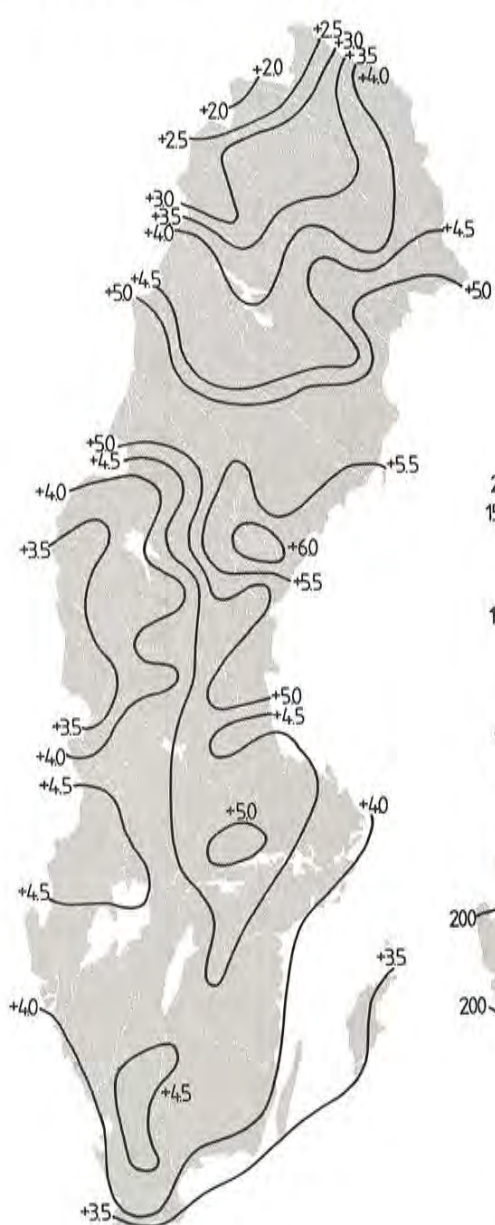
CA-Tryck AB Norrköping 1995

Medeltemperatures avvikelse från normalvärdet i °C

Nederbörden i procent av den normala

Snötäckets beräknade vattenvärde i mm

1995 02 28



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

från Island till Norska havet och blev sedan liggande vid Lofoten, medan det utfylldes. Söder om lågtrycket blåste det upp till 21 m/s vid Västkusten den 23 - 24, och vid Bohuskusten förekom t o m åska. Efter ett par dagar med lite stabilare väder i samband med en passerande högtrycksrygg den 25 - 26, var det dags för ytterligare ett mycket djupt och omfattande lågtryck att röra sig österut från Island till Nordnorge den 27 - 28. Tillhörande nederbördsområde gav en del snö i Norrland, men i övrigt

obetydliga mängder. En kraftig och mycket mild luftström trängde in över landets södra hälft den 28. Vid Västkusten uppmättes medelvindhastigheter på upp till 23 m/s och i Kalmar var det 10° varmt. Inom denna luftström rörde sig ett nytt regnområde in över Götaland natten till den 1 mars och gav ca 20 mm på västsidan av Sydsvenska höglandet.

Haldo Vedin

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)					Antal					
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Största snödjupet (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Källa dagar 5)	Måna						
KARESUANDO		-10.1	-14.6	-4.0	59	-25.6	85	-6.1	-14.8	-0.5	18	6.2	84	-30.8	14	-48.1	66	28	58	29	19	52	74	1	40	2	16		
NAIMAKKA	44	-11.3	-14.3	-3.5	59	-23.7	66	-7.1	-17.5	-0.6	18	6.5	84	-31.5	14	-45.8	66	28	89	44	18	63	90	2	85	1	17		
TORNETRÄSK	71	-9.4	-11.7	-4.4	90	-20.2	85	-6.3	-13.0	-0.4	17	7.1	90	-21.8	14	-33.6	80	28	73	28	23	48	90	2	80	0	13		
MUODSLOMPOLO	69	-9.6	-11.2	-4.8	90	-18.8	85	-5.9	-13.1	2.9	21	5.2	90	-22.4	14	-35.2	80	28	146	42	66	213	75	6	88	0	18		
	55	-9.6	-13.8	-3.8	90	-24.3	85	-6.4	-13.2	0.6	17	7.0	90	-30.4	12	-43.7	66	27	66	46	24	52	87	8	68	3	16		
PAJALA	50	-9.1	-13.1	-2.6	90	-24.3	85	-5.3	-13.3	0.7	16	8.1	76	-29.7	12	-43.2	66	28	76	47	25	74	43	2	54	5	16		
LAINIO	25	-9.6	-13.4	-4.1	90	-23.4	85	-6.5	-13.4	-0.4	17	6.2	76	-28.2	14	-41.6	66	28	72	50	26	62	35	4	68	3	17		
KIRUNA-ESRANGE	94	-10.2						-6.2	-14.9	0.0	18			-27.5	12			28	77	46							3	19	
NIKKALUOKTA	50	-11.1	-14.6	-1.3	59	-23.7	66	-6.9	-18.0	-0.6	27	7.4	59	-31.9	12	-49.4	66	28	77	46								3	19
RITSEM	81	-7.7	-10.7	-3.4	90	-17.7	85	-4.5	-11.3	-0.1	16	5.4	84	-20.4	12	-32.0	94	28	103	49	31	97	89	7	88	0	17		
KORPILOMBOLO	66	-8.5	-12.5	-2.6	90	-22.7	85			-0.5	6	8.4	90	-27.9	12	-36.0	85		72	58	28	56	90	5	94				
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-8.0	-12.6					-3.9	-12.3	1.5	6			-30.2	8			26	80	56	34						3	18	
PÄLKEM	70	-7.4	-11.0	-2.5	90	-20.1	85	-4.7	-10.2	-0.2	17	7.4	72	-22.5	14	-35.0	80	24	92	67	34	78	90	5	94				
JOKKMOKK		-10.0	-14.0	-3.0	90	-25.2	85	-5.3	-15.6	1.5	18	8.0	34	-32.0	12	-42.6	80	28	76	35	23	85	35	4	94				
KVIKKJOKK		-9.6	-12.7	-1.2	59	-23.3	85	-5.5	-13.7	1.5	27	9.0	76	-24.8	12	-41.5	66	28	90	64	33	119	90	2	23	2	14		
ARIEPLOG	45	-8.4	-12.1	-2.8	59	-23.0	66	-4.3	-13.3	1.4	6	7.2	72	-27.4	12	-41.5	66	28	83	46	27	64	88	6	94	1	13		
VUOGGATJÄLME	22	-8.8	-13.1	-2.2	59	-24.7	85	-5.0	-14.1	0.8	6	6.8	60	-30.6	12	-52.6	66	28	92	61	32	97	93	4	94	0	20		
HAPARANDA		-6.2	-11.4	-1.4	90	-21.2	85	-2.9	-10.4	1.8	18	7.8	72	-25.0	13	-41.7	66	25	68	84	32	111	35	4	94	6	16		
STOROHAMN	69	-5.9	-11.3	-1.4	90	-21.2	85	-2.8	-9.0	2.3	6	7.2	93	-24.4	12	-35.2	80	24	66	63	32	84	90	5	86	2	16		
LULEÅ FLYGPLATS	44	-5.4	-10.7	-1.4	90	-21.4	85	-2.0	-9.9	3.2	6	9.8	93	-21.9	12	-38.2	66	26	57	56	28	65	88	1	86	2	17		
RÖNNSKÅR	88	-4.2	-10.3	-0.8	90	-14.5	94	-1.2	-7.8	3.7	6	8.9	90	-17.5	12	-30.6	94	26											
ÄLVBYN	72	-7.2	-12.2	-0.8	90	-24.2	85			4.0	6	9.8	90	-25.5	8	-44.0	80		51	36	26	56	88	5	94				
FÄLLFORS	56	-5.2	-9.6	-0.9	90	-19.6	85	-1.9	-8.6	2.5	6	8.5	90	-22.6	12	-37.8	80	28	71	47	31	96	62	4	83	3	14		
ABRAUR	91	-9.0								0.9	17			-32.2	12			69	47										
STORBERG	44	-7.7	-11.5	-2.8	90	-20.8	66	-3.6	-12.8	1.0	6	6.2	90	-25.5	12	-39.9	78	24	93	61	30	76	88	6	94	1	10		
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-8.9	-13.1	-2.6	90	-23.6	85	-3.9	-14.2	3.6	17	7.0	89	-31.0	12	-44.0	78	28	78	51	30	82	88	5	94	0	19		
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-6.8	-11.0	-2.9	90	-20.7	85	-3.2	-10.8	2.3	6	6.2	90	-25.3	12	-39.5	85	28	97	63	37	90	88	7	94	0	7		
HEMAVAN	65	-5.3	-10.5	-2.1	90	-21.6	66	-2.1	-9.0	2.8	15	5.2	90	-25.6	12	-44.3	80	28	120	105	49	195	90	7	94	0	23		
KLIMPEJÄLL	11	-5.9	-11.3	-2.6	59	-20.3	66	-2.8	-9.4	2.0	6	6.8	65	-20.6	22	-38.9	78	28	108	91	39	171	89	6	29	1	16		
BJURÖKLUBB		-3.1	-8.3	-0.3	90	-18.4	66	-0.7	-5.4	3.0	6	9.2	90	-13.4	12	-32.5	66	24		41	35	77	62	2	21	2	10		
NORSJÖ	73	-5.6	-10.6	-1.6	90	-20.7	85	-2.0	-9.8	2.8	26	8.0	90	-26.0	12	-39.7	80	28	90	39	29	79	74	5	91	3	13		
VINDELN	89	-4.0	-9.0	-0.9	90	-15.1	94	-0.8	-7.5	3.8	6	9.5	90	-26.0	12	-39.7	80	28	90	39	29	79	74	5	91	3	13		
LYCKSELE	45	-5.0	-10.1	-1.1	90	-22.0	66	-1.5	-9.2	3.6	4	9.9	90	-24.1	12	-40.6	78	27	56	35							4	14	
FREDRIKA	46	-5.9	-11.2	-1.6	90	-22.3	66	-1.3	-11.8	3.2	6	9.4	90	-26.0	12	-43.8	78	27	48	25	28	78	74	4	59	1	18		
GUNNARN	51	-6.1	-10.4	-1.5	90	-23.0	85	-1.9	-11.3	3.2	4	7.5	93	-26.4	12	-43.4	78	28	55	28	28	78	88	5	47	3	17		
IDVATTNET	82	-5.8	-11.1	-1.9	90	-21.6	85	-1.6	-11.1	2.0	4	7.2	90	-23.8	12	-39.7	85	28	70	33	28	75	88	4	94	3	15		
NORRÅKER	75	-5.2	-9.9	-1.6	90	-12.7	91	-1.3	-10.0	4.2	6	7.6	90	-22.4	12	-34.0	94	24	66	33	35	83	88	5	94	0	15		
GÄDDEDE	5	-3.7	-8.8	-0.6	59	-18.9	66	-1.2	-6.3	3.9	6	7.7	90	-14.4	22	-38.2	80	27	84	100	52	169	43	6	94	0	20		
UMÄ FLYGPLATS	65	-3.0	-8.6	-0.1	90	-19.1	66	0.7	-6.9	4.1	6	8.4	90	-21.4	12	-38.2	78	24	38	61	39	117	88	4	86	2	15		
HOLMÖGADD		-1.1	-6.9	0.1	90	-18.2	66	0.4	-2.7	3.4	6	6.0	65	-9.4	12	-34.0	66	22		47	38	91	89	2	94	3	16		
JÄRNÄSKLUBB	93	-1.5						0.8	-4.1	3.6	6			-14.7	12			25											
SKAGSUDE	64	-0.9	-6.7	-0.1	90	-18.5	66	1.3	-2.8	4.2	6	8.1	93	-9.8	12	-31.3	78	23		34	27	69	89	4	94	4	13		
BREDBYN	48	-4.4	-9.7	-0.6	90	-19.8	66	0.0	-9.7	5.0	4	11.3	90	-22.0	12	-39.6	78	27	46	27	32	83	88	4	94	6	15		
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-3.2	-9.5	0.2	90	-18.4	85	1.4	-8.3	7.0	6	13.1	90	-20.7	12	-37.6	78	27	35	24	24	52	88	3	94	5	10		
JUNSELE		-4.0	-9.8	-1.0	90	-20.6	66	0.0	-8.1	4.4	6	10.1	90	-18.0	12	-43.5	66	27	59	28	28	66	88	4	94	3	16		
KRÅNGEDE	65	-3.0	-8.6	0.1	90	-18.6	66	0.3	-6.7	4.0	4	10.3	90	-17.5	12	-38.8	66	27	48	22	26	54	88	2	94	4	9		
STRÖMSUND	79	-3.9	-8.4	-1.0	90	-17.0	85	-1.4	-6.6	2.5	4	8.5	90	-12.6	12	-37.8	85	28	82	32	29	76	88	2	94	1	19		
PÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-4.2	-7.8	-1.2	90	-15.4	85	-1.4	-6.7	3.0	6	8.2	90	-13.8	12	-28.8	85	28	74	48	37	89	88	6	86	0	16		
FROSON	44	-3.0	-7.3	0.3	90	-17.1	66	-0.1	-6.0	4.8	6	10.3	90	-11.2	22	-34.6	85	28	32	10	21	50	87	0	94	1	13		
ÅRESKUTAN	80	-6.7	-9.8	-5.7	90	-13.0	85	-5																					

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)										Antal frosdagar 3)	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm 4)					Antal			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägst sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägst	Dag	Lägst sedan 1901	År			Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 5)	Måna		
MOCKFIJÄRD	73	-2.0	-6.7	2.2	90	-14.7	85	2.5	-6.3	6.8	6	10.7	90	-19.1	11	-34.3	85	24	29	33	27	76	88	5	94	9	14
MALUNG	17	-3.7	-8.1	1.3	90	-18.1	47	1.0	-9.1	6.2	6	8.8	93	-24.4	11	-39.4	66	24	44	58	32	75	88	1	47	6	12
GUSTAVSFORS	88	-3.2	-7.2	2.4	90	-16.4	47	1.5	-8.0	7.4	6	11.3	43	-23.6	11	-38.4	66	24	28	57	29	76	35	0	47	6	15
ÖSTMARK-RÖJDÄSEN	25	-2.5	-7.1	1.6	90	-10.8	94	1.0	-6.1	6.5	6	9.0	93	-15.8	11	-23.8	94	23	77	76	43	98	89	17	91	5	11
SÖDERÅRM		1.0	-3.1	2.7	90	-11.1	66	2.7	-0.9	6.5	28	9.0	90	-4.9	11	-25.0	70	14		43	22	73	37	1	34	2	14
SVENSKA HÖGARNA		1.1	-2.7	2.8	90	-12.2	42	2.6	-0.5	6.2	28	8.1	90	-4.0	9	-23.4	70	14		34	24	66	4	2	80	2	9
STOCKHOLM		1.0	-3.0	4.3	90	-10.8	85	3.2	-1.4	7.7	28	12.2	90	-7.3	11	-25.5	66	16	19	44	27	76	57	2	47	2	13
HÄRSFJÄRDEN	62	1.0	-3.6	3.4	90	-11.3	85	3.8	-2.2	8.8	28	12.3	90	-11.1	12	-27.2	66	19	25	53	31	79	90	4	80	5	14
UPPSALA FLYGPLATS	44	0.2	-4.6	3.3	90	-13.0	85	3.2	-3.1	8.2	28	12.6	90	-12.6	12	-30.7	70	17	19	41	27	64	57	2	47	4	12
UPPSALA		0.4	-4.3	3.6	90	-12.5	85	3.3	-2.6	8.1	28	11.9	90	-11.1	12	-29.8	70	17		49	27	67	73	4	47		
ARLANDA	60	0.0	-4.3	3.7	90	-12.6	85	3.0	-3.3	8.1	28	12.3	90	-12.2	12	-29.9	66	19	19	40	26	78	90	3	94	2	14
STOCKHOLM-BROMMA	36	0.4	-3.8	3.9	90	-12.9	42	3.1	-2.7	7.8	28	13.0	43	-12.5	12	-32.8	40	18		45	24	73	57	1	47	2	12
VÄSTERÅS-HÄSSLO	44	0.8	-4.2	3.8	90	-12.8	85	3.4	-2.1	8.1	28	11.2	90	-11.6	12	-31.8	79	15	15	34	22	63	66	1	47	4	14
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	0.4	-4.7	3.8	90	-13.4	85	3.1	-2.7	7.6	28	11.4	90	-12.2	12	-31.3	85	16	25	47	31	71	88	5	83	3	15
ÖREBRO		1.0						3.7	-2.0	8.0	28			-11.1	12			14									
VINGÅKER	66	-0.4	-4.3	3.9	90	-12.0	85	2.6	-2.8	9.2	28	13.5	90	-10.4	12	-32.9	79		28	41	33	77	90	10	83		
STÄLLDALEN	67	-1.4	-6.1	2.0	90	-14.3	70	1.5	-4.6	6.6	6	9.4	93	-14.6	12	-30.0	70	21	47	70	38	119	90	8	86	4	14
ASPHYTTAN	82	-1.3	-5.5	2.8	90	-13.7	85			5.8	28	9.6	90	-19.8	11	-32.0	85		50	69	36	98	90	3	86		
ÅTORP	51	-0.7	-4.3	3.7	90	-12.0	70	2.3	-4.0	7.9	28	10.5	90	-10.3	3	-36.2	66	24	30	65	33	106	90	5	86	3	16
KARLSTAD		0.5	-4.7	3.4	90	-13.3	47	3.4	-3.1	7.8	28	11.2	43	-14.0	11	-36.0	66	16	15	47	31	93	66	1	86	3	14
ARVIKA	45	-0.1	-5.1	3.5	90	-14.6	47	3.7	-4.4	7.7	6	11.7	89	-16.0	11	-38.0	66	20	16	47	30	87	66	0	47	6	13
BLOMSKOG	64	-0.1	-4.7	3.5	90	-12.2	70	3.6	-4.0	7.7	6	11.4	76	-16.1	11	-36.5	66	18	21	71	40	121	90	4	86	7	14
GOTSKA SÄNDÖN		2.2	-1.6	3.8	90	-9.8	42	3.7	0.1	5.8	28	9.6	90	-7.3	12	-25.0	40	11	5	50	31	86	58	3	21	3	11
LANDSORT		1.4	-2.3	3.6	90	-12.2	42	3.0	-0.2	6.1	28	8.2	90	-4.5	27	-28.0	40	10		36	22	59	50	4	32	5	13
HÄRSTENA	42	1.9	-2.3	4.8	90	-10.6	85	4.4	-0.8	8.7	28	15.6	61	-6.0	12	-26.1	66	13	14	38	35	101	58	6	59	5	9
NORRKÖPING	44	1.4	-3.3	4.7	90	-11.9	47	4.3	-1.8	8.5	28	13.7	90	-10.5	11	-33.5	66	14	21	32	26	56	58	3	47		
ZINKGRUVAN	83	0.1	-4.1	3.4	90	-11.1	85	2.5	-2.4	6.6	28	11.4	90	-9.4	11	-22.5	85	16	41	62	37	111	88	13	86	2	14
MALMSLÄTT	44	1.1	-3.4	4.8	90	-11.2	85	3.8	-1.7	8.4	28	14.3	90	-9.0	11	-30.4	66	15	22	28	24	78	50	3	59		
MALEXANDER	44	0.6	-3.8	4.4	90	-12.5	47	3.6	-2.0	7.1	28	13.5	90	-8.5	11	-36.1	66	16	28	29	29	95	58	3	59	5	7
ÅKERSHUS	65	1.2	-3.1	4.2	90	-11.1	70	3.6	-1.3	7.2	28	9.0	90	-8.8	11	-32.5	66	13	13	32	31	114	66	3	86	5	12
BORGUNDA	71	1.0	-3.5	4.2	90	-10.2	85	3.3	-1.8	6.5	7	12.6	90	-10.0	3	-26.4	85	12	14	39	30	77	90	4	75	3	15
BASTORP	65	0.7	-3.8	3.7	90	-10.8	70	3.8	-2.6	6.6	6	10.9	93	-14.5	11	-34.5	66	17	25	100	43	158	90	3	86	5	13
SÄTENÄS	44	1.4	-2.9	4.6	90	-10.6	70	4.1	-1.2	7.4	7	11.8	46	-8.4	27	-35.1	66	12	18	47	29	105	66	3	75	3	14
NORDKOSTER	67	2.5	-1.8	4.8	90	-8.1	70	4.6	0.3	6.8	6	8.4	90	-7.6	11	-20.5	85	11		81	40	123	90	3	86	3	12
LJUNGSKILE	80	1.9	-2.4	4.8	90	-8.1	85			6.7	5	10.6	90	-8.3	10	-23.8	85		18	106	51	185	90	9	86		
MÅSESKÄR		3.3	-0.9	5.2	90	-9.7	47	4.7	1.9	6.7	7	8.4	90	-1.4	8	-19.3	70	6		55	26	81	90	0	32	5	10
PÄRO		2.3	-1.2	4.9	90	-8.9	42	4.6	-0.1	8.6	28	12.4	90	-5.1	12	-20.1	42	11		53	26	74	58	2	21	1	13
VISBY FLYGPLATS	45	2.0	-1.8	4.3	90	-7.4	85	3.9	-0.4	7.4	13	12.2	61	-7.1	8	-25.4	66	11	7	49	28	77	53	9	75	3	11
HERRVIK	68	1.8	-1.3	4.5	90	-6.3	85	4.6	-1.1	7.6	13	13.2	90	-9.2	11	-18.0	85	10	4	50	26	55	74	6	70	4	10
ÖLANDS NORRA UDDE		2.6	-1.1	5.3	90	-9.3	42	4.5	0.6	8.1	28	13.0	61	-4.5	1	-28.0	42	9		23	23	101	58	2	59	8	8
VÄSTERVIK		1.6	-2.7	5.0	90	-10.4	42	5.2	-2.1	9.3	28	16.5	61	-9.7	12	-33.1	66	16	19	24	29	125	58	1	59	5	11
MÄLILLA	46	1.2	-3.1	4.6	90	-11.2	47	4.6	-2.5	8.2	28	16.2	61	-9.8	9	-33.8	66	17	25	26	32	102	58	1	59	2	13
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	0.4	-3.8	4.0	90	-10.6	85	2.9	-2.7	6.1	28	11.7	90	-10.4	3	-35.4	66	13	28	70	31	80	90	4	75	2	16
NÄSSJÖ	32	0.3	-3.9	3.4	90	-12.0	47	2.5	-2.3	5.7	28	12.2	90	-10.2	11	-27.7	69	13	31	63	38	112	90	2	75	2	19
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	1.0	-3.6	4.2	90	-11.5	47	3.9	-2.1	7.2	28	12.8	90	-13.4	10	-34.1	66	12	23	86	34	132	90	3	86	3	19
MOLLA	79	1.2	-3.2	4.3	90	-9.7	85	3.6	-1.3	6.0	7	11.2	90	-8.0	9	-27.6	85	7	14	94	43	156	90	10	86	2	15
HESTRA	73	0.7	-3.3	4.3	90	-9.1	85			6.0	28	10.0	90	-7.4	9	-23.0	85		45	134	53	174	90	4	86		
LANDVETTER FLYG	75	1.7	-2.4	4.3	90	-8.4	85	4.0	-0.6	6.8	28	9.9	90	-7.0	11	-24.1	85	11		133	45	168	90	10	79	2	19
SAVE	44	2.6	-1.6	5.1	90	-8.0	56	4.7	0.1	7.0	7	9.9	89	-8.3	11	-26.4	66	10	11	80	41	128	88	1	86	3	14
GÖTEBORG																											

Februari 1995

Vattenföring

Stationer	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Feb 1995	Sedan startår	Feb 1995	Dag	Sedan startår	Feb 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	1,7	2,62	1,8	3	8,60	1,7	28	1,30
Karats	Pärlälven	Lapland	1159	1942	6,8	6,98	8,1	2	14,80	4,5	23	4,00
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	6,2	6,14	8,7	1	14,20	3,3	28	2,10
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	12,7	12,26	14,4	14	149,00	11,6	1	3,40
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	8,7	10,33	9,6	1	18,60	7,9	28	6,40
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	4,9	3,11	8,5	26	18,20	3	6	0,90
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	2,5	1,99	3,9	25	8,70	1,5	2	0,30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	2,8	0,75	3,9	16	5,70	0,53	12	0,01
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	9,4	6,57	10,4	27	26,00	8,6	15	2,40
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	8,3	2,64	19,3	2	22,00	2,9	27	0,26
Simlängen	Fylleån	Halland	262	1928	18,3	6,23	30	17	47,00	7,1	1	0,58
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	22	6,61	33	17	65,00	9,4	1	0,41

Vattenföringen anges i m³/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Feb 1995	Sedan startår	Feb 1995	Dag	Sedan startår	Feb 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,14	44,26	44,17	27	45,02	44,11	13	43,37
Vättern	1940	88,49	88,44	88,57	28	88,78	88,45	11	88,07
Mälaren	1968	0,48	0,34	0,56	28	0,61	0,35	1	0,14
Hjälmarén	1922	21,91	21,88	21,96	28	22,29	21,85	5	21,42
Storsjön i Jämtland	1940	291,52	291,92	291,96	1	292,77	291,08	28	290,96

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö	Torneträsk	Bygdeträsk	Gäuta	Fotingen	Stödesjön	Runn	Båven	Möckeln	Västra Ringsjön	Norra Bullaren
Landskap	Lapland	Västerbotten	Lapland	Jämtland	Medelpad	Dalarna	Södermanl.	Småland	Skåne	Bohuslän
Den 1-5	49	51	44	50	41	30	30	15	Ö	17
6-10	54	52	44	50		34				
11-15					41					20
16-20	57	52	44	51	41	37	29	10		
21-25	60	53	43	52						
26-31					42	37	22	Ö	Ö	Ö

Istjockleken anges i cm

Ö öppet vatten

X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

Hydrologisk kommentar

I vattendragen i Skånes slättbygder inleddes februari med vattenföringsnivåer nära det normalt högsta under året för att sedan sjunka sakta fram till den 12. I övriga Götaland och i södra och östra Svealand inleddes månaden med vattenföringsnivåerna något över det normala för årstiden. Avsmältning av snötäcket under första halvan av februari fyllde på markvatten- och sjömagasinen och vattenföringsnivåerna steg till över det normala för årstiden. I mitten av månaden passerade flera regnområden som gav rikligt med regn, vilket förorsakade ytterligare stigande vattenföringar speciellt på sydsidan av Sydsvenska höglandet. Vattendragen i området, exempelvis Lagan, Helge å, Skräbeån, Mörrumsån, Ronnebyån och

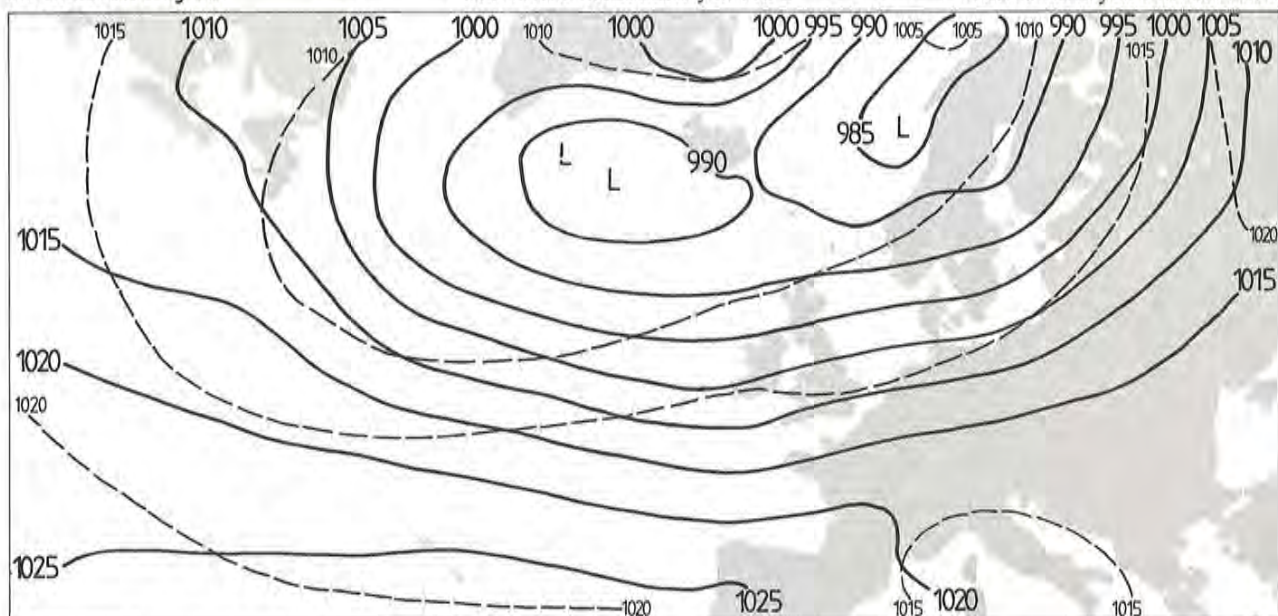
Lyckebyån erhöll därvid vattenföringsnivåer över det normalt högsta under året. Återkomsttiden för flödet i de nämnda vattendragen beräknas vara 5 till 10 år. De höga flödena förorsakade en del översvåmningsproblem bl a i Olofström och vid Finjasjön i Hässleholm.

I hela Götaland sjönk sedan vattenföringsnivåerna sakta under andra halvan av februari, men i större vattendrag med hög sjöprocent låg vattenföringen kvar vid höga nivåer. Mot slutet av månaden gav rikligt med nederbörd över västra Götaland åter stigande vattenföringar i regionen.

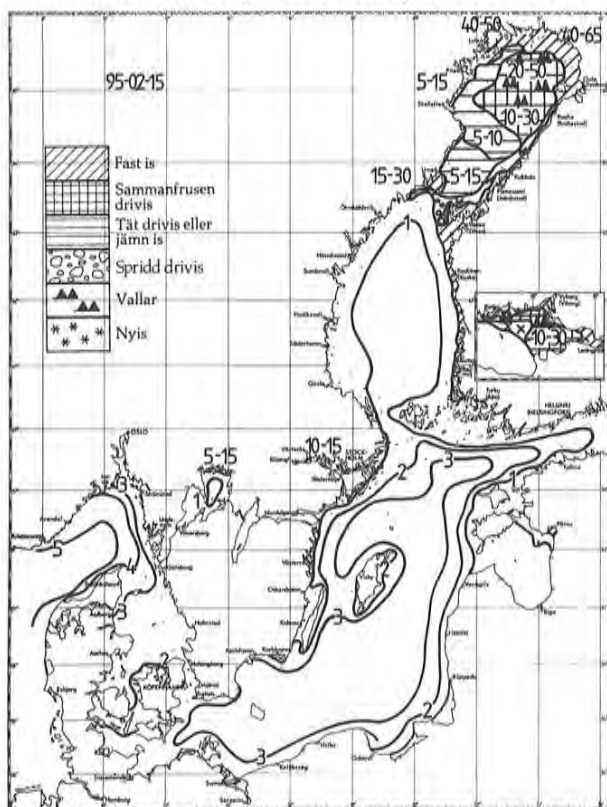
I nordvästra Svealand och Norrland har vattenföringen varit nära det normala för årstiden.

Medellufttryck

————— Månadens medellufttryck i hPa ———— Normallufttryck 1931-60 i hPa



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Issituationen var mycket lindrig för säsongen.

I början av månaden täckte isen främst norra Bottenviken, men en veckolång period med kallt väder inleddes den 8. Efter några dygn var hela Bottenviken och Norra Kvarken täckta av is. Isen var mestadels jämn, 5-15 cm tjock, och lättforcerad. Det var bara norr om Piteå som fartygen behövde isbrytarhjälp. Under denna period bildades även en del nyis närmast kusten i södra Bottenhavet, i Mälaren och Vänern

samt i Bohusläns inre fjordar. Mild luft trängde fram redan den 13 mot södra Sverige och därefter upplöstes isen alltmer. I Bottenviken packades isen mot norr och en bred öppen råk bildades vid finska kusten. Den 26 öppnades även en råk på svenska sidan från Skellefteå och sydvart.

Vattentemperaturen låg under månaden över den normala, i Bottenhavet ca 0.5 grader, norra Östersjön ca 1 grad och i södra Östersjön och i Västerhavet 1-2 grader över den normala.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		Feb 1995	Sedan startår	Feb 1995	Dag	Sedan startår	Feb 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	+46	-1	+82	6	+121	-3	3	-110
Spikarna	1898	+43	-1	+67	12	+98	-5	3	-68
Stockholm	1889	+35	-1	+64	17	+77	+6	3	-68
Kungsholmsfort	1887	+26	-2	+52	12	+110	-45	1	-91
Viken	1976	+15	-5	+70	2	+109	-81	1	-100
Göteborg	1969	+22	-5	+65	2	+100	-38	1	-71
Kungsvik	1973	+24	-5	+75	22	+82	-47	1	-80

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

Vattennivån i Östersjön låg över medelvatten hela månaden, bortsett från i södra Östersjön under första veckan. Kraftiga västvindar drev undan vattnet vid Skånes sydkust och på middagen den 1 februari sjönk vattennivån under -70 cm.

Lågtrycken gick sedan på nordlig bana och på Bottenviken steg vattenståndet vid flera tillfällen över +70 cm. Under andra hälften av måna-

den låg Östersjöns totala vattennivå 30-50 cm över medelvatten.

På Västkusten förekom lågt vattenstånd vid två tillfällen, dels natten till den 1 februari, dels den 11, då mindre högtrycksryggar passerade. I övrigt var vattenståndet över medel. I samband med hårda sydvästsvindar steg nivån vid några tillfällen till över +60 cm.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Feb 1995	Dag	Sedan startår	Feb 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	4.70	01	5.59	7.38	01	8.61
Ölands södra grund	78	5.60	01	5.82	7.24	01	8.97
Fladen	87	2.68	12	3.80	4.85	12	7.46
Trubaduren	78	3.87	12	4.37	7.47	12	7.47

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Kommentar

Februari inleddes med en sydlig kuling på 16-20 meter i sekunden över Östersjön, varvid månadens högsta våghöjder vid Almagrundet och Ölands södra grund noterades.

Västkusten drabbades den 12 av ett kraftigt sydvästligt-västligt vindband, som kortvarigt nådde hastigheter kring 21 meter i sekunden vid Trubaduren. Maxvågorna här uppmättes till över 7 meter och det blev nytt månadsrekord.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Feb 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	42	62	118	91	17	67
Luleå	57	59	69	131	94	43	76
Umeå	69	72	73	161	94	28	88
Östersund	57	80	74	133	94	37	88
Borlänge	87	98	75	124	93	17	88
Uppsala-Ultuna	63	72	72	125	75	15	88
Karlstad	50	90	77	131	65	9	88
Stockholm	08	80	72	172	36	11	88
Norrköping	55	71	70	127	75	26	88
Göteborg	83	69	71	151	86	22	88
Visby	52	75	60	124	75	19	77
Växjö	83	47	63	129	86	26	88
Lund	83	48	64	121	86	30	84

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrliometer, överstiger 120 W/m². Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Feb 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	11.3	14.8	19.4	81	11.2	90
Luleå	61	14.2	18.7	28.9	68	13.3	69
Umeå	59	18.9	22.4	29.3	80	15.7	88
Östersund	57	24.2	24.8	31.6	58	17.5	81
Borlänge	87	26.7	27.5	32.1	93	17.4	90
Uppsala-Ultuna	63	25.5	26.2	38.9	86	16.8	90
Karlstad	57	26.8	29.4	40.1	70	16.0	68
Stockholm	22	26.2	26.5	40.9	30	17.5	26
Norrköping	75	26.9	28.3	35.6	86	20.7	88
Göteborg	83	24.3	26.2	41.2	86	18.4	89
Visby	58	29.5	28.6	39.7	75	19.9	91
Växjö	83	22.2	28.4	42.2	86	20.3	89
Lund	83	23.3	30.2	42.7	86	20.1	84

Slutlig statistik för Januari 1995

Daglig lufttemperatur och nederbörd

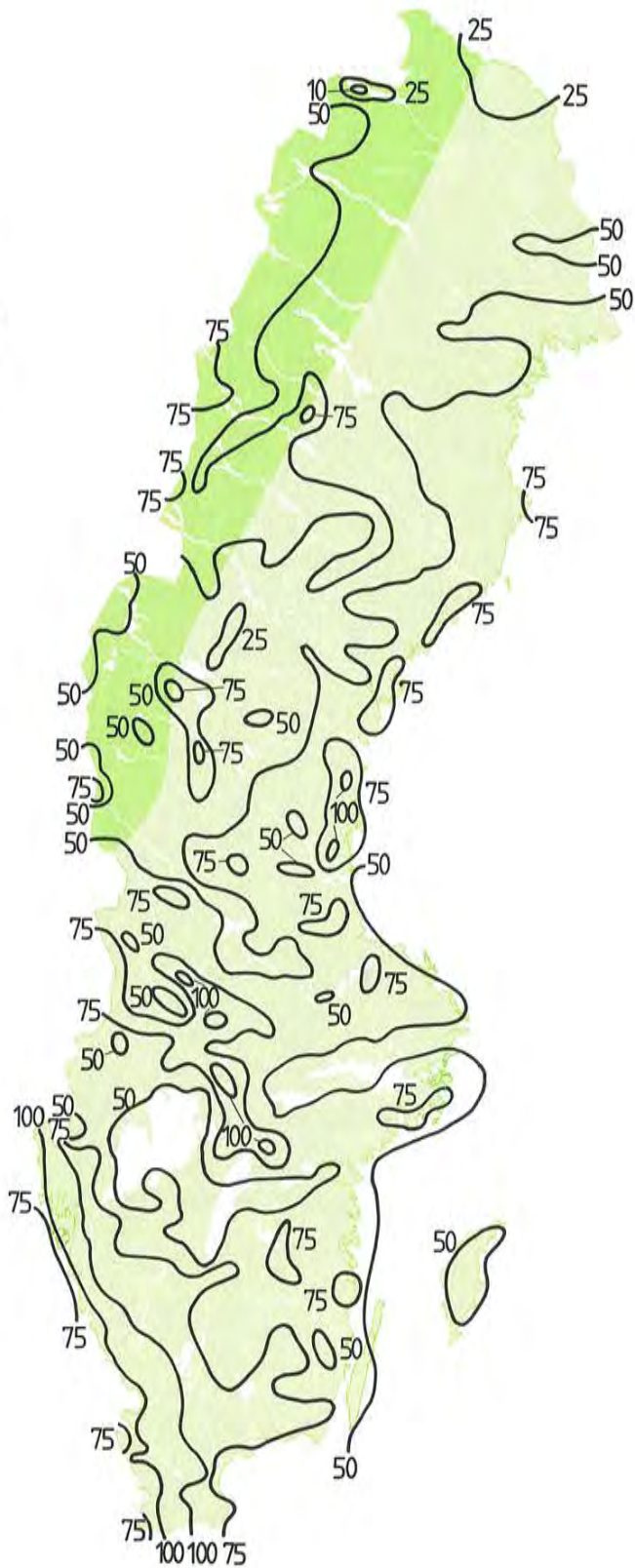
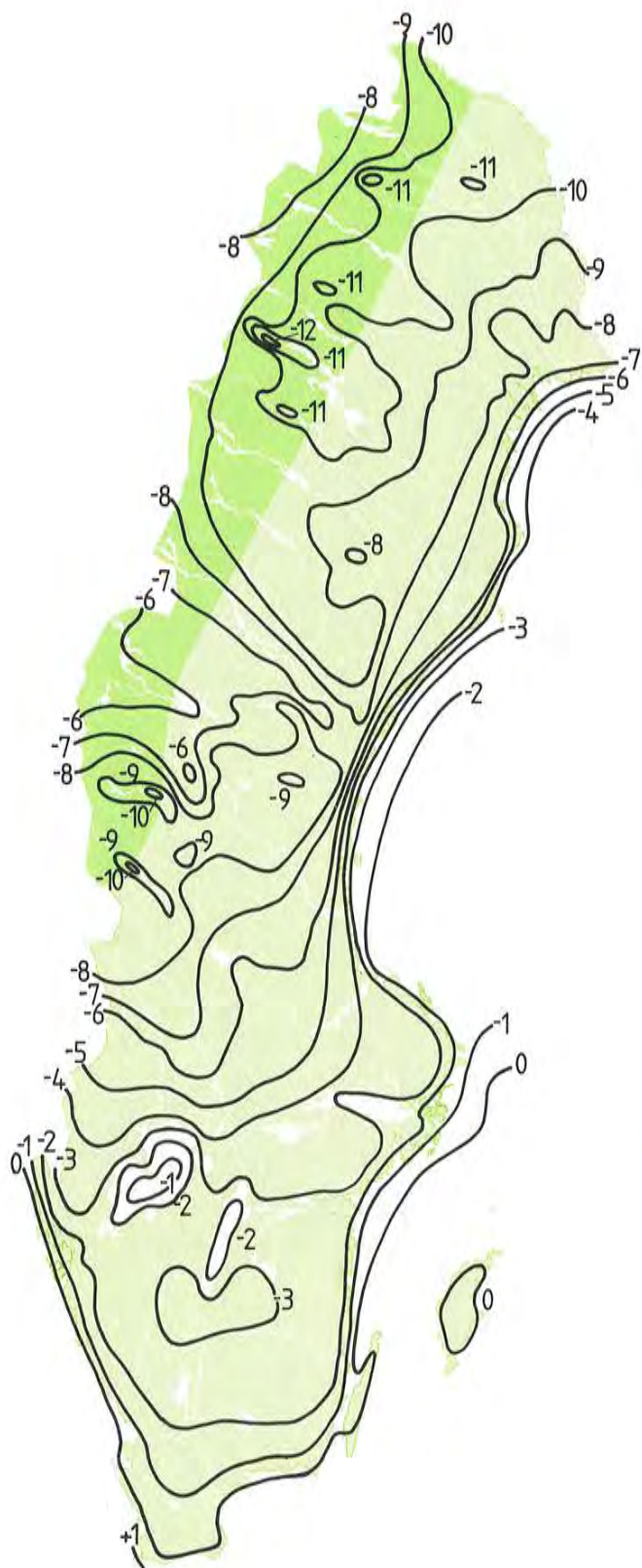
Katterjåkk					Karesuando					Stensele					Haparanda					Frösön				
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm		Temperatur, °C			Nederbörd, mm		Temperatur, °C			Nederbörd, mm		Temperatur, °C			Nederbörd, mm	
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min			Medel	Max	Min			Medel	Max	Min			Medel	Max	Min		
1	-14.2	-10.2	-17.6		-11.6	-8.2	-17.0			-10.1	-6.6	-18.9			-14.3	-7.0	-23.0	0.0		-8.0	-7.5	-9.2	8.7	
2	-13.8	-11.2	-18.5		-25.5	-12.0	-28.7			-16.2	-6.4	-22.0			-10.7	-5.5	-13.1			-10.3	-6.0	-13.2	0.0	
3	-9.7	-6.8	-14.5	2.8	-18.2	-14.8	-31.0	0.0		-15.5	-12.8	-22.8			-20.3	-13.1	-22.0			-7.0	-3.4	-14.0	0.0	
4	-0.1	1.7	-7.7	2.9	-8.3	-4.5	-16.0	0.5		-7.9	-4.9	-13.0			-11.7	-8.1	-21.3			-12.3	-2.3	-17.0		
5	1.8	2.5	-0.1	0.0	-5.1	-1.0	-13.0			-11.2	-7.0	-14.8			-3.9	-2.6	-13.5			-6.8	-1.7	-18.0		
6	-8.3	2.6	-11.2	0.3	-9.7	-2.0	-11.5	0.2		-7.6	-6.6	-9.0			-2.2	-1.1	-3.0			-4.7	-3.2	-6.3		
7	-4.5	1.0	-11.2	6.0	-12.4	-6.5	-18.0			-5.4	-3.8	-7.5	2.3		-1.5	-1.2	-2.3	5.0		-2.7	-1.2	-4.9	0.8	
8	-1.6	2.0	-3.0	8.8	-4.7	-2.8	-10.0			-2.0	-0.8	-4.8			0.1	0.5	-1.5	0.1		0.1	1.9	-1.5	0.0	
9	-4.4	-1.0	-6.5	1.3	-4.0	-2.5	-5.5	0.4		-5.8	-1.4	-9.2			-0.4	0.2	-0.8	6.7		-3.1	-0.5	-5.9	6.5	
10	-7.8	-6.0	-11.6	0.0	-13.8	-2.8	-16.5	0.0		-13.7	-7.0	-17.0	5.0		-8.7	-0.8	-13.5	4.1		-6.8	-4.8	-8.5	7.3	
11	-9.2	-5.7	-12.5	0.0	-8.7	-5.2	-15.0	0.2		-7.5	-6.2	-11.4	1.6		-3.5	-2.0	-5.1	5.0		-8.7	-6.0	-11.0	0.7	
12	-12.1	-7.5	-15.4		-14.7	-9.0	-19.0			-13.4	-4.9	-20.0			-9.7	-5.0	-13.3			-9.0	-6.0	-12.8	0.0	
13	-8.3	-0.4	-18.8	6.0	-16.1	-9.1	-28.5	0.9		-14.3	-6.4	-22.0	0.5		-13.8	-5.0	-21.0	5.6		-5.8	-2.1	-14.0	0.3	
14	0.2	5.1	-6.5	4.1	-0.9	3.6	-9.1	1.4		-2.9	-0.2	-6.5	1.3		0.3	1.0	-5.2	1.1		1.4	3.3	-2.1	0.0	
15	-5.1	-2.7	-7.9	3.0	-7.2	0.7	-10.6			-4.8	-1.0	-8.0			-2.9	1.0	-6.0			-2.4	3.5	-5.0	0.2	
16	-5.5	-2.3	-9.0	1.4	-6.6	-3.8	-9.5			-1.5	0.8	-5.2			-2.1	1.2	-7.0	0.4		2.9	6.0	-4.4		
17	2.0	5.7	-4.2	0.7	1.0	2.0	-3.8			1.7	2.6	0.5			1.8	2.0	1.0	0.1		3.1	6.0	2.2		
18	-0.4	6.0	-5.2		-1.3	2.0	-6.0	0.2		0.1	1.8	-0.2			1.2	2.0	0.5	0.0		-0.3	4.1	-1.5		
19	2.0	5.4	-1.5		-4.0	0.0	-8.3	0.3		-2.1	0.0	-3.6			-3.0	0.5	-5.3	0.2		-1.9	0.0	-3.2	0.1	
20	-2.9	-0.2	-8.0		-4.3	-3.4	-8.3	0.8		-1.6	-1.2	-2.0	0.2		-6.2	-2.1	-7.5			-2.3	-1.0	-3.5	0.2	
21	-3.9	1.0	-8.2		-4.8	-3.4	-5.5	0.0		-1.4	-1.0	-1.8	1.7		-7.6	-6.0	-9.2	0.2		-1.1	-0.2	-2.6	0.0	
22	-8.8	-5.8	-10.0		-8.3	-4.0	-11.0	0.4		-4.6	-1.6	-5.5	3.4		-8.8	-6.0	-10.0	0.7		-2.0	-0.9	-2.6	1.3	
23	-13.9	-9.5	-15.5	0.0	-12.4	-10.5	-14.5	4.4		-8.4	-5.4	-10.0	3.3		-7.2	-5.8	-8.9	15.0		-6.7	-0.7	-8.8	2.7	
24	-11.1	-8.6	-15.1	0.1	-8.9	-7.0	-13.0	3.4		-12.3	-10.0	-17.0	0.2		-4.4	-2.7	-8.0	1.8		-8.6	-5.1	-12.6	0.0	
25	-12.0	-9.0	-13.2	0.0	-10.1	-9.0	-11.0	1.3		-16.0	-9.2	-18.8	0.4		-7.5	-5.0	-10.0	3.6		-2.9	-1.0	-5.8	0.2	
26	-15.9	-10.2	-18.3		-13.2	-10.3	-19.5	1.8		-12.9	-11.0	-17.0	3.7		-4.7	-2.1	-15.0	6.8		-4.0	-0.5	-6.3	0.6	
27	-16.9	-15.2	-19.2		-11.4	-10.6	-15.5	0.7		-10.1	-8.6	-11.4	0.8		-3.6	-2.8	-4.3	0.1		-11.9	-4.5	-14.6	0.1	
28	-18.6	-15.3	-19.7		-15.2	-10.6	-20.8	0.2		-18.0	-9.6	-20.5			-9.5	-4.3	-15.0	0.1		-10.8	-8.2	-14.1	0.0	
29	-13.9	-11.0	-21.1	0.9	-18.4	-14.8	-28.0	0.5		-18.7	-16.0	-21.8			-15.2	-13.5	-21.5	0.6		-17.1	-10.4	-21.3	0.2	
30	-16.0	-11.3	-20.5	0.0	-21.6	-11.3	-29.6			-20.0	-11.8	-27.6	0.0		-12.3	-10.0	-14.7			-14.5	-11.4	-19.5	0.4	
31	-9.1	-2.7	-21.7		-18.8	-13.2	-35.1	3.9		-17.0	-15.6	-18.2	8.7		-22.9	-14.7	-29.9			-10.4	-7.2	-16.5	0.4	

Härnösand					Särna					Karlstad					Stockholm					Falun				
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm		Temperatur, °C			Nederbörd, mm		Temperatur, °C			Nederbörd, mm		Temperatur, °C			Nederbörd, mm	
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min			Medel	Max	Min			Medel	Max	Min			Medel	Max	Min		
1	-3.4	-1.5	-5.5	5.0	-7.8	-5.8	-8.4	2.2		-2.4	1.5	-3.3	1.6		0.4	3.9	-0.3	0.0		-2.8	0.3	-3.5	1.8	
2	-6.1	-2.2	-9.4	1.0	-12.1	-5.9	-19.6	0.1		-4.5	-2.4	-6.3			-0.8	0.7	-2.0	1.1		-6.2	-3.0	-9.3	0.0	
3	-12.0	-6.5	-17.2		-18.4	-13.4	-22.5			-8.7	-5.4	-11.6			-6.4	-1.7	-8.1			-12.0	-9.3	-14.1		
4	-7.6	-2.0	-11.0		-25.9	-20.0	-29.0	0.6		-5.7	0.5	-14.7			-4.2	-2.9	-6.6			-10.2	-5.0	-16.2		
5	-5.2	-1.0	-17.5		-6.4	-2.6	-30.2	0.4		-1.4	0.0	-2.8			-3.4	-2.2	-4.5			-3.6	-0.5	-5.0		
6	-3.9	-2.5	-4.5		-5.3	-4.8	-5.8	0.9		-2.0	-1.2	-3.6			-1.2	1.2	-4.1			-4.8	-3.6	-5.6		
7	-3.0	-2.2	-4.8	2.0	-10.0	-2.7	-18.0	0.3		-0.8	0.6	-6.4	1.0		-3.1	0.0	-4.2			-3.9	-1.4	-6.3	0.8	
8	-0.9	1.0	-3.2	1.2	-1.5	1.5	-7.6	0.2		0.5	1.2	-0.8	0.6		-1.7	-1.0	-4.2	14.1		-0.5	0.2	-1.7	0.6	
9	-2.8	-0.5	-6.1	5.8	-7.0	-0.6	-14.0	8.0		2.2	3.0	0.7	9.2		-0.1	1.3	-1.9	0.7		-2.6	0.8	-6.5	4.2	
10	0.0	1.1	-6.0	14.1	-5.2	-2.8	-10.2	0.6		0.2	2.5	-2.2	4.7		0.9	2.1	-0.6	9.3		-0.7	0.1	-6.1	7.4	
11	-0.6	1.0	-1.2	6.9	-12.7	-5.0	-19.4			-3.0	-2.1	-3.9	0.0		-0.6	0.9	-1.6	2.6		-3.4	-0.3	-4.0	0.4	
12	-5.2	-1.2	-8.4	0.0	-11.2	-5.6	-16.8			-4.4	-2.2	-5.3			-1.6	-1.1	-1.9	0.7		-4.9	-3.8	-6.6		
13	-10.2	-1.8	-17.5	0.2	-15.4	-9.0	-25.7	1.1		-5.3	0.3	-12.6	0.4		-5.5	-1.5	-7.3	0.2		-10.5	-4.6	-16.5	0.4	
14	0.4	2.5	-4.0	0.0	-3.1	3.2	-11.5	0.1		3.8	4.9	0.3			1.2	3.2	-5.6	0.1		1.3	4.1	-4.7		
15	-2.3	3.0	-7.5	1.6	-14.6	3.8	-20.1	0.4		-0.6	5.5	-4.6			1.8	3.7	-0.3			-2.8	5.0	-6.8	0.0	
16	1.1	3.0	-5.5		-0.3	3.5	-21.0	0.6		2.7	4.9	-5.2			1.5	3.3	-2.2			0.7	3.5	-7.7		
17	2.6	5.0	2.2		1.0	3.6	0.2	0.3		2.4	4.5	1.3			2.9	3.9	2.4			1.6	3.5	0.5		
18	2.0	2.5	1.5		-1.3	0.5	-1.8	0.0		0.6	3.3	-0.2			2.8	3.4	2.1			0.3	0.9	0.1		
19	1.1	3.2	0.0		-3.1	-1.3	-4.8	2.7		0.3	3.1	-0.6	1.1		0.2	3.3	-0.9	0.2		-1.2	1.4	-2.0	0.3	
20	1.4	2.0	0.2	5.5	-3.0	-2.3	-4.8	6.5		0.0	0.8	-1.3	10.3		0.7	1.3	-0.1	0.3		-0.8	-0.3	-1.7	6.9	
21	0.8	1.5	0.4	5.8	-2.0	-1.2	-3.6	3.1		0.8	1.5	0.1	3.7		0.4	0.9	0.1	1.8		-0.8	-0.6	-1.2	0.9	
22	-0.1	1.0	-1.0	16.5	-1.9	-1.0	-3.0	1.3		0.8	1.6	0.0	5.0		0.6	1.8	-0.3	5.2		-0.4	0.2	-1.0	4.7	
23	-3.6	1.0	-6.0	18.8	-5.6	-1.0	-7.8	1.3		-3.3	0.3	-7.3	0.3		0.5	2.1	-1.0	12.8		-2.1	1.2	-3.2	4.6	
24	-11.1	-5.8	-13.8		-17.6	-7.8	-22.0			-6.5	-3.4	-9.4			-2.4	0.6	-5.6	2.0						

Januari 1995

Medeltemperatur, °C

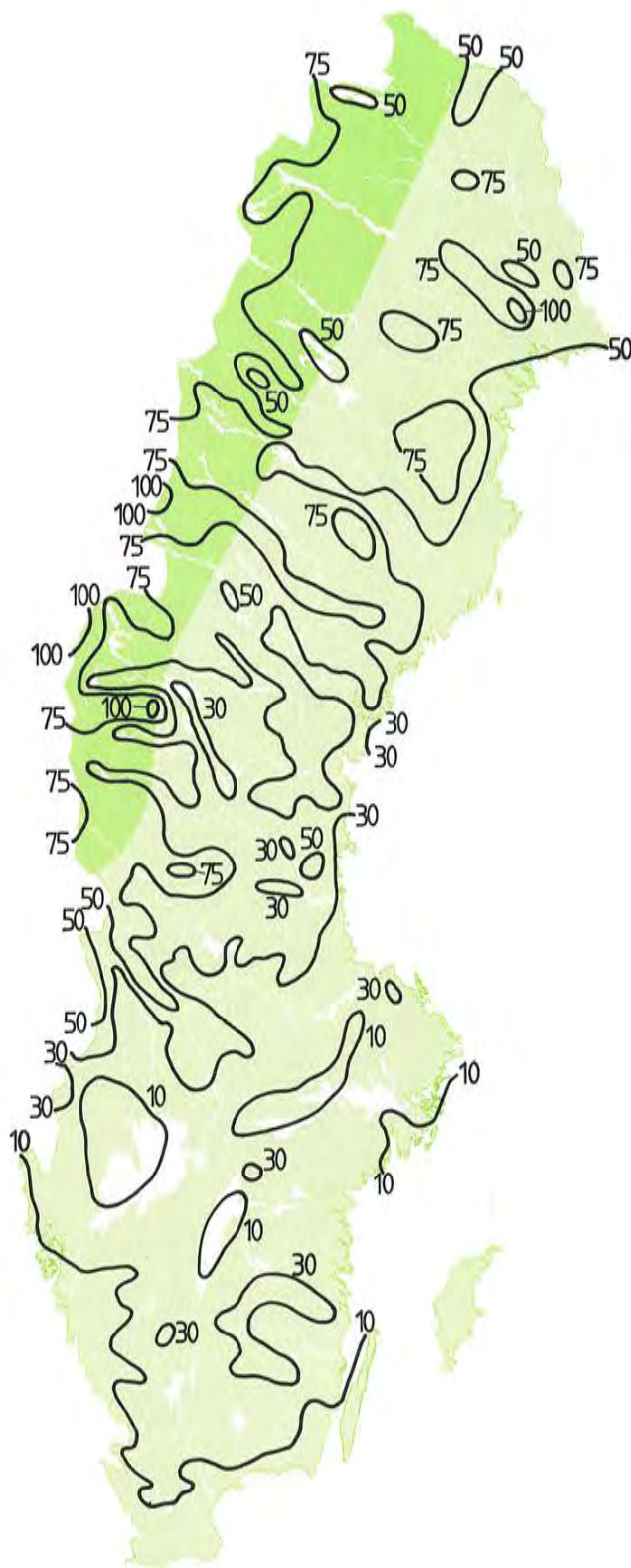
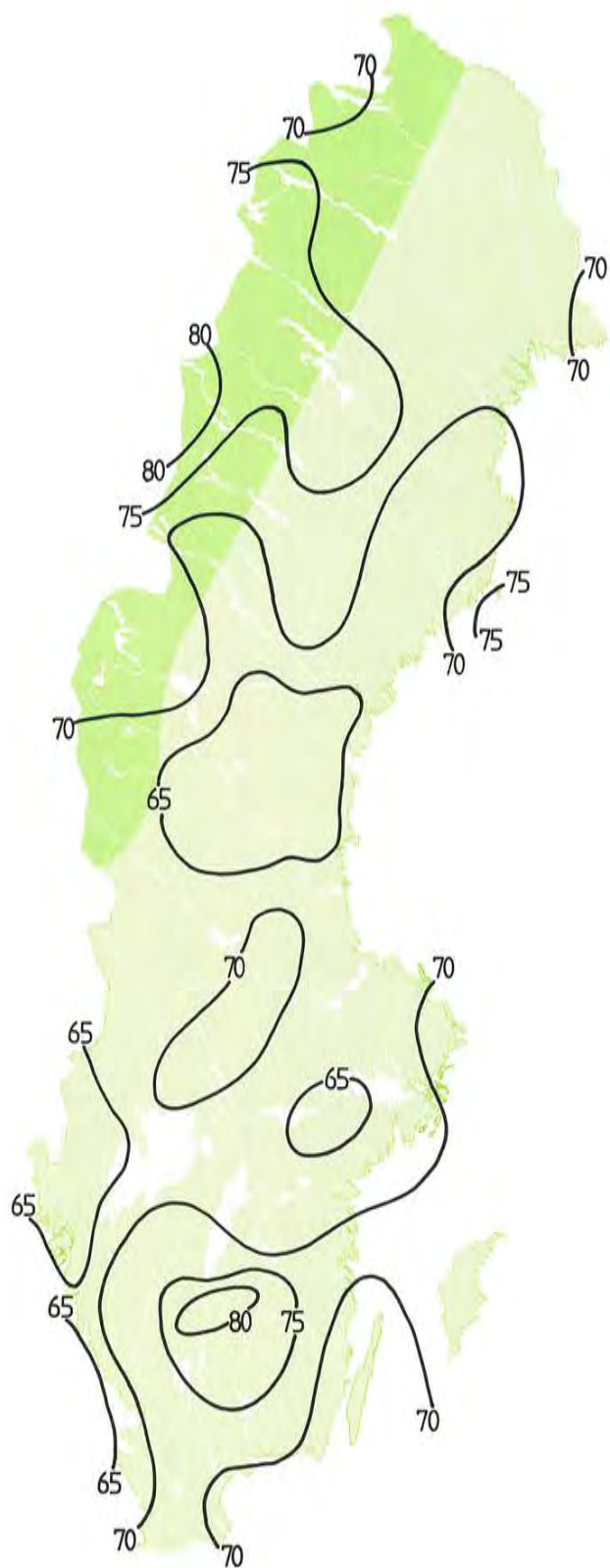
Nederbörd, mm



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent

Snödjupet i cm den sista i månaden



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Januari 1995

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)										Nederbörd, mm 4)	Antal										
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År		Antal frostdagar 3)	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 5)	Måna		
KARESUANDO		-10.3	-16.0	-5.1	25	-22.3	18	-5.9	-15.8	3.6	14	7.2	49	-35.1	31	-46.5	24	31	46	22	23	64	59	0	50	2	18	
NAIMAKKA	44	-10.6	-15.8	-5.5	64	-22.0	76	-5.7	-16.4	3.0	14	6.5	67	-35.5	31	-46.6	80	31	78	25	23	54	57	0	50	1	22	
TORNETRÅSK	71	-8.4	-12.7	-5.2	92	-17.3	76	-4.2	-13.3	6.6	14	7.6	75	-26.3	31	-37.0	78	31	50	27	26	53	89	5	72	2	15	
KATTERJÄKK	69	-7.8	-11.9	-5.8	92	-15.4	76	-3.9	-12.0	6.0	18	5.6		-21.7	31	-33.3	78	31	118	38	76	228	81	21	86	4	14	
MUODOSLOMPOLO	55	-10.5	-15.7	-7.5	64	-22.1	87	-6.4	-14.8	3.2	14	6.0	92	-35.4	31	-42.9	78	31	45	26	31	55	90	7	66	3	15	
PAJALA	50	-9.7	-14.8	-6.7	64	-21.8	87	-5.1	-14.4	2.6	14	7.6	71	-33.6	31	-44.0	41	31	62	42	30	53	93	3	41	2	16	
LAINIO	25	-10.1	-14.9	-5.1	25	-21.2	42	-5.7	-14.9	4.2	14	7.2	49	-34.0	31	-45.5	43	31	64	31	31	65	38	4	41	4	20	
KIRUNA-ESRANGE	94	-10.3						-4.8	-17.0	5.0	14			-33.5	30			31	70	33	30						2	19
NIKKALUOKTA	50	-11.9	-16.8	-3.6	64	-22.9	68	-5.9	-18.9	6.0	14	8.0	56	-37.2	31	-46.2	87	31	44	32								
RITSEM	81	-8.3	-10.9	-5.0	89	-14.7	86	-4.2	-12.6	5.6	18	5.8	91	-25.9	29	-31.5	94	31	75	50	37	145	89	10	86	4	20	
KORPILOMBOLO	66	-9.2	-14.0	-7.1	73	-20.8	87	-5.2	-13.5	1.8	17	8.0	71	-29.3	31	-37.6	77	31	59	45	34	60	75	9	87			
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-8.2	-14.2					-4.3	-12.4	2.6	17			-32.1	31			30	65	49	36						3	18
PÄLKEM	70	-7.9	-11.9	-5.5	89	-17.6	85	-5.1	-11.1	2.0	17	8.2	71	-24.0	29	-36.6	85	31	85	54	42	73	90	5	87	5	17	
JOKKMOKK		-10.5	-16.6	-5.1	64	-23.2	87	-4.6	-16.5	5.9	14	9.2	71	-33.0	3	-46.0	24	31	65	35	30	80	23	3	5	3	20	
KVIKKJOKK		-11.4	-15.2	-2.4	64	-21.6	68	-6.0	-17.1	5.6	14	9.0	92	-31.0	3	-43.0	18	31	65	49	41	108	38	3	17	3	20	
ARIEPLOG	45	-10.2	-13.9	-4.2	64	-20.7	87	-6.2	-15.1	2.5	14	8.0	71	-28.9	31	-41.8	67	31	51	36	34	88	90	7	64	2	14	
VUOGGATJÄLME	22	-12.1	-15.1	-3.2	64	-21.4	86	-7.3	-18.3	6.2	14	7.7	56	-33.6	1	-49.0	51	31	67	57	44	112	25	2	29	1	22	
HAFARANDA	69	-6.9	-12.1	-2.3	25	-20.2	85	-3.8	-10.6	2.0	17	8.4	71	-29.9	31	-40.8	58	29	53	57	44	133	38	5	50	5	14	
STOROHAMN	22	-6.1	-11.8	-4.2	73	-19.4	87	-3.0	-9.9	2.4	17	7.4	73	-30.0	31	-34.6	80	29	48	52	42	87	77	10	85	2	17	
LULEÅ FLYGPLATS	44	-6.7	-11.5	-3.3	73	-18.5	87	-3.2	-11.2	2.8	17	10.3	71	-28.0	31	-39.4	56	29	52	61	40	89	90	6	50	2	17	
PITEÅ		-6.5	-11.0	-1.9	34	-18.4	42			3.5	17	10.3	71	-26.0	31	-39.7	66	29	38	65	39	107	38	1	41			
RÖNNSKÄR	88	-5.3	-9.8	-2.7	92	-10.6	94			1.9	17	8.4	92	-23.1	31	-26.0	94											
ÄLVBYN	72	-9.5	-14.3	-4.3	73	-23.0	85			4.0	17	8.7	73	-32.4	31	-40.0	85		46	41	35	80	90	11	85			
FÄLLFORS	56	-7.5	-10.9	-3.3	64	-18.3	85	-4.4	-11.1	2.6	17	9.0	71	-25.0	29	-40.0	58	29	70	62	42	91	59	6	64	5	15	
ABRAUR	91	-10.8						-5.6	-16.9	4.2	14			-34.5	31			31	56	45							2	19
STORBERG	44	-10.1	-13.1	-5.2	73	-19.7	87	-6.2	-15.0	1.3	17	7.4	71	-30.0	3	-40.0	85	31	73	60	37	86	77	2	64	2	20	
STENSELE		-9.1	-12.8	-3.2	73	-20.7	42	-5.5	-12.5	2.6	17	9.0	72	-27.6	30	-43.4	56	30	45	33	34	86	90	5	41			
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-11.3	-15.9	-6.6	89	-22.2	87	-6.2	-16.9	3.0	14	8.2	92	-32.8	31	-43.4	87	31	62	45	38	102	90	8	80	1	15	
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-9.9	-12.9	-4.2	89	-20.0	86	-5.9	-14.9	3.1	14	6.3	89	-28.2	31	-39.8	87	31	67	55	49	113	90	24	87	1	17	
HEMANÄS	65	-9.7	-12.2	-3.3	89	-19.6	86	-5.2	-14.7	5.5	14	7.3	71	-30.2	28	-44.1	67	30	80	78	68	235	89	4	72	3	23	
KLIMPFJÄLL	11	-9.0	-11.9	-3.0	89	-18.0	86	-4.3	-13.8	3.6	14	5.7	71	-27.0	27	-40.0	87	31	68	54	56	194	89	7	17	2	17	
BJURÖKLUBB		-4.3	-8.2	-0.5	25	-16.4	42	-1.7	-6.9	2.5	17	10.2	71	-19.0	31	-32.2	56	29	79	42	103	59	3	41	4	17		
NORSJÖ	73	-8.7	-12.4	-4.4	89	-19.3	85	-5.2	-12.8	1.5	17	7.0	89	-29.5	31	-39.1	85	31	70	52	41	89	77	11	80	5	15	
VINDELN	89	-7.0		-7.0	93	-11.5	94	-3.7	-10.4	2.0	17	7.8	91	-23.2	31	-30.0	94	29	47	49							3	14
LYCKSELE	45	-8.6	-12.4	-3.1	73	-20.9	87	-4.6	-12.6	2.8	17	9.5	71	-29.4	31	-43.0	56	30	46	44	37	101	77	5	64	3	16	
FREDRIKA	46	-9.3	-12.7	-3.3	73	-21.6	87	-4.9	-14.2	2.2	17	10.4	71	-32.1	31	-44.6	56	31	67	42	33	84	77	7	64	2	15	
GUNNARN	51	-9.0	-12.9	-2.9	73	-21.7	87	-4.6	-13.8	4.1	17	9.6	71	-32.3	31	-42.2	67	30	45	43	36	90	90	6	80	2	20	
IDVATTNET	82	-9.3	-14.0	-6.7	92	-22.4	87	-5.2	-13.8	2.5	17	7.0	91	-34.2	31	-41.0	85	31	61	41	39	93	90	17	85	3	16	
NORRÅKER	75	-9.0	-11.7	-2.5	89	-18.8	87	-5.0	-13.7	3.2	17	7.4	92	-30.0	31	-37.2	87	31	56	46	48	110	90	25	87	3	17	
GÄDDEDE	5	-7.7	-9.9	-0.6	73	-18.0	86	-4.6	-11.2	5.2	17	9.2	71	-26.3	28	-40.4	28	31	52	61	74	226	89	4	72	3	15	
UMEÅ FLYGPLATS		-5.6	-9.1	-0.7	73	-18.1	87	-1.8	-9.7	3.3	19	10.6	71	-22.5	31	-35.6	66	29	40	75	49	128	90	11	87	3	16	
HOLMÖGADD	65	-2.3	-6.0	0.9	30	-15.4	42	-0.5	-4.1	3.4	17	8.0	91	-11.6	31	-28.3	87	26		68	48	172	22	3	41	3	21	
JÄRNÄSKLUBB	93	-3.9						-0.8	-6.5	3.1	17			-18.6	31			28										
SKAGSUDE	64	-3.2	-6.4	1.1	73	-14.7	87	-0.7	-5.8	3.5	17	9.4	91	-16.8	31	-30.5	87	26		50	34	82	90	10	64	3	16	
BREDBYN	48	-9.4	-11.3	-1.6	73	-20.0	87	-4.8	-14.4	4.3	17	12.2	71	-27.5	31	-40.0	87	30	45	47	40	81	90	3	64	5	15	
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-8.3	-10.7	-3.2	89	-20.5	87	-3.9	-13.1	5.2	17	10.4	92	-27.3	31	-38.0	87	28	35	51	32	87	94	12	80	4	11	
JUNSELE		-9.0	-12.1	-2.0	73	-21.8	87	-4.8	-13.2	3.4	17	10.6	71	-28.2	31	-45.8	87	30	54	44	37	84	94	4	64	3	17	
KRÄNGE	65	-8.1	-10.6	-0.5	73	-19.2	87	-4.3	-11.9	4.6	17	10.6	71	-27.0	31	-40.6	87	30	55	42	33	70	90	12	80	5	12</	

Korrigerad årsnederbörd 1994

På grund av ett beklagligt missöde kom de beräknade nederbördsmängderna i årshäftet av Väder och Vatten att innehålla de ogranskade decembervärdena. Felen är i de flesta fall obetydliga, men här kommer ändå de korrekta värdena.

Vi vill understryka att kartan över årsnederbörden är baserad på de korrekta värdena, men inte desto mindre har det insmugit sig ett fel även i denna. Det gäller dragningen av linjen för 700 och 800 mm i västligaste Värmland, där Östmark-Röjdåsens värde vid analysen tolkats som 644 i stället för 844 mm.

Årstabell 1994

Station	Nederbörd, mm
KARESUANDO	336
NAIMAKKA	336
TORNETRÄSK	367
KATTERJÄCK	765
MUODOSLOMPOLO	397
PAJALA	456
LAINIO	405
KIRUNA-ESRANGE	374
NIKKALUOKTA	241
RITSEM	497
KORPILOMBOLO	435
ÖVERKALIX-SVARTBYN	449
PÄLKEM	529
JOKKMOKK	330
KVIKKJOKK	449
ARJEFLOG	345
VUOGGATJÄLME	398
HAPARANDA	479
STORÖHAMN	473
LULEÅ FLYGPLATS	422
PITEÅ	439
ÄLVSBY	392
FÄLLFORS	494
ABRAUR	357
STORBERG	541
STENSELE	383
VINDEL-BJÖRKHEDEN	451
DIKANÄS-SKANSNÄS	576
HEMAVAN	608
KLIMPFJÄLL	612
BJURÖKLUBB	469
NORSJÖ	424
VINDELN	449
LYCKSELE	438
FREDRIKA	391
GUNNARN	447
IDVATTNET	443
NORRÄKER	500
GÄDDDE	654
UMEA FLYGPLATS	538
HOLMÖGADD	445
SKAGSUDE	467
BREDBYN	474
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	447
JUNSELE	443
KRÄNGEDE	452
STRÖMSUND	443
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	599
FRÖSÖN	320
MÖRSIL	505
EDEVIK	873
STORLIEN-VISJÖVALEN	826
HÄRNÖSAND	631
SUNDSVALLS FLYGPLATS	489
FRÄNSTA	437
HUNGE	483
FINNEBY	556
KLOVSJÖ	635
SVEG	563
STORSJÖ KAPELL	466
LOFSDALEN	600
FJÄLLNÄS	691
HÖLICK	441
SÖDERHAMN	594
DELSBO	578
EDSBY	551
HÄMRA	613
ÄLVDALEN	505
MÖRA	509
SÄRNA	522
RÖRBÄCKSNÄS	618
ÖRSKÄR	390
SINGÖ	565
GÄVLE	493
FILMSKYRKBY	516
VINTJÄRN	703
FOLKÄRNA	544
BACKA	463
FÄLUN	515
BORLÄNGE	582

Station	Nederbörd, mm
MOCKFJÄRD	527
MALUNG	649
GUSTAVSFORS	581
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	844
SÖDERARM	430
SVENSKA HÖGARNA	475
NORRTÄLJE-VÄSBY	605
STOCKHOLM	618
HÄRSFJÄRDEN	683
UPPSALA FLYGPLATS	487
UPPSALA	504
ARLANDA	544
STOCKHOLM-BROMMA	550
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	394
FELLINGSBRO-FINNÄKER	636
ÖREBRO	634
VINGÅKER	578
STÄLLDALEN	690
ASPHYTTAN	758
ÅTORP	809
KARLSTAD	684
ARVIKA	669
BLOMSKÖG	804
GOTSKA SANDÖN	508
LANDSORT	500
HÄRSTENA	602
NORRKÖPING	477
ZINKGRUVAN	766
MALMSLÄTT	490
MALEXANDER	541
ÄKERSHUS	615
SKARA	579
BORGUNDA	643
LÄNGJUM	600
BÄSTORP	920
SÄTENÄS	600
VÄNERSBORG	776
NORDKOSTER	783
LJUNGSKILE	1002
MÄSEKÄR	634
FÄRÖ	518
VISBY FLYGPLATS	593
HERRVIK	614
ÖLANDS NORRA UDDE	434
VÄSTERVIK	611
MÄLILLA	597
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	744
NÄSSJÖ	707
HÄGSHULTS FLYGPLATS	851
MOLLA	885
ULRICEHAMN	1019
HESTRA	1142
BORÄS	1114
LANDVETTERFLYG	1208
VARBERG	959
SÄVE	955
VINGA	723
NIDINGEN	725
HOBURG	548
KALMAR	589
ÖLANDS SÖDRA UDDE	636
BREDÄKRA	836
UNGSKÄR	687
VÄXJÖ	805
KARLSHAMN	750
HÄNÖ	631
TORUP	1379
OSBY	920
LJUNGBYHED	1041
GLOMMEN	827
HALMSTAD	905
KULLEN	597
BÄRKÄKRA	788
HELSINGBORG	825
KRISTIANSTAD-EVERÖD	708
SANDHAMMAREN	687
LUND	789
STURUP	915
MÄLMÖ	710
FÄLSTERBO	618

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Stationsnr ¹⁾	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Nederbörd, mm ⁴⁾					Antal			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901		År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901		År	Antal frostdagar ³⁾	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Källa dagar ⁵⁾			
										År	År			År	År									Källa	Minsta		
BACKA	74	-6.6	-8.1	0.2	89	-18.2	87	-3.2	-10.1	4.5	15	7.8	89	-26.3	30	-39.6	79	30	31	48	35	76	77	9	92	2	17
FALUN	87	-5.8	-7.3	1.4	30	-16.4	41	-2.6	-8.7	5.0	15	9.2	32	-22.5	30	-37.9	79	29	27	45	41	91	77	6	92	3	20
BORLÅNGE	73	-4.4	-7.5	0.9	89	-17.7	87	-2.6	-9.8	4.9	15	8.2	83	-23.0	30	-39.9	79	31	28	47	38	69	88	7	92	4	15
MOCKFJÄRD		-7.4	-8.9	-0.2	89	-18.5	87	-3.2	-11.6	4.2	15	8.0	49	-27.5	31	-39.3	79	31	33	62	43	121	36	5	23	5	17
MALMÖ	17	-7.0	-7.8	0.1	89	-16.8	87	-3.1	-10.7	4.5	15	8.6	89	-25.4	30	-37.6	79	30	21	49	42	112	27	6	63	4	17
GUSTAVSFORS	88	-5.8	-7.0	1.0	89	-16.4	94	-2.7	-8.9	3.8	14	8.3	89	-20.5	30	-30.2	91	31	55	55	58	116	94	16	92	8	16
ÖSTMARK-RÖJDÄSEN	25	-0.1	-1.9	2.1	89	-9.4	87	1.5	-1.6	4.4	15	8.6	92	-6.0	30	-24.5	87	24	28	31	87	48	5	89	3	17	
SÖDERÅRM		0.2	-1.6	3.3	30	-8.8	42	1.5	-1.3	4.6	17	8.4	92	-5.6	30	-24.6	42	23	34	35	84	59	4	41	3	17	
SVENSKA HÖGARNA		-1.8	-2.8	3.2	89	-11.2	87	0.2	-3.6	3.9	1	10.4	83	-10.4	31	-28.2	42	28	16	61	39	91	59	6	89	5	18
STOCKHOLM																											
HÄRSFJÄRDEN	62	-1.6	-3.1	2.8	89	-11.2	87	0.6	-3.9	4.2	16	10.6	92	-12.9	28	-25.1	79	26	17	56	43	100	84	9	89	3	17
UPPSALA FLYGPLATS	44	-3.2	-4.5	2.0	89	-13.2	87	-0.4	-5.9	5.0	9	9.3	92	-16.3	31	-29.2	79	29	19	53	39	83	59	3	64	4	16
UPPSALA		-3.1	-4.2	2.6	89	-12.8	87	-0.8	-5.5	4.3	15	10.2	73	-15.3	28	-30.3	42	29	16	54	38	75	59	4	64	4	17
ARLANDA	60	-3.1	-4.1	2.8	89	-13.1	87	-0.4	-5.7	3.7	15	10.2	83	-16.9	28	-27.8	79	29	16	42	36	65	90	6	64	4	17
STOCKHOLM-BROMMA	36	-2.5	-3.7	2.7	89	-12.7	41	-0.1	-4.9	3.6	1	11.0	83	-16.0	28	-29.1	79	28	15	60	33	83	59	5	89	6	17
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	-3.0	-4.1	3.0	89	-12.6	87	-0.8	-5.6	4.7	15	10.1	83	-17.7	28	-27.5	87	27	15	30	30	89	59	4	64	5	15
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	-4.3	-4.7	3.0	89	-13.5	87	-1.3	-7.5	4.8	15	9.4	92	-21.6	30	-29.3	87	31	13	46	41	74	84	10	87	5	13
ÖREBRO		-3.7	-4.1	2.4	30	-12.7	87	-0.7	-6.7	5.0	15	9.9	83	-20.0	31	-29.6	42	28	11	51	44	106	59	4	41	1	17
VINGÅKER	66	-3.6	-4.2	3.4	89	-12.9	87	-1.4	-5.9	3.0	15	10.5	89	-17.0	31	-30.3	87	31	17	65	44	97	77	3	89	7	12
STÅLLDALEN	67	-5.0	-6.3	1.2	89	-14.3	87	-2.5	-7.7	3.2	14	8.0	89	-19.3	30	-30.0	87	31	38	76	50	118	77	12	80	4	15
ASPHYTTAN	82	-5.6	-5.6	1.6	89	-14.3	87	-2.0	-9.0	4.0	15	9.0	89	-23.5	31	-28.5	87	30	36	96	54	103	88	11	87	3	17
ÅTORP	51	-4.7	-4.3	2.7	89	-12.6	87	-1.9	-7.7	4.4	14	8.5	92	-21.8	31	-29.0	82	31	14	65	49	99	88	8	64	5	16
KARLSTAD		-3.6	-4.6	2.8	89	-12.7	87	-0.5	-6.8	5.5	15	10.2	75	-20.4	30	-32.5	18	26	10	49	43	131	77	2	63	5	15
ARVIKA	45	-4.9	-5.4	1.7	89	-14.5	87	-0.9	-8.7	6.0	14	10.2	89	-21.4	30	-35.5	56	28	25	54	42	95	69	6	63	8	15
BLOMSKOG	64	-4.1	-5.0	3.1	89	-13.5	87	-0.7	-7.4	5.8	14	10.0	75	-19.8	31	-32.4	79	27	12	64	59	125	69	20	87	7	17
GOTSKA SÄNDÖN		0.8	-0.6	3.5	30	-6.9	42	2.4	-1.1	4.8	1	8.7	80	-5.0	31	-22.0	42	22	4	46	47	125	54	5	12	3	17
LANDSORT		-0.3	-1.6	2.8	30	-9.1	42	1.6	-2.1	4.5	18	8.2	89	-9.0	30	-26.4	42	25	38	35	110	84	3	12	7	16	
HARSTENA	42	-0.5	-1.7	3.9	89	-8.7	87	1.5	-2.7	4.0	15	11.4	75	-10.2	31	-24.0	79	25	15	59	49	99	43	2	89	3	17
NORRKÖPING	44	-2.4	-3.1	3.5	89	-11.1	87	0.1	-5.3	4.9	15	11.1	83	-15.4	31	-28.1	79	28	11	48	35	75	77	2	89	3	17
ZINKGRUVAN	83	-3.3	-3.9	2.8	89	-8.9	85	-1.2	-5.5	4.1	16	8.8	89	-14.5	31	-27.2	87	31	35	103	53	117	84	11	89	4	16
MALMSLÄTT	44	-2.7	-3.2	3.9	89	-10.8	87	-0.4	-5.4	3.9	15	11.2	83	-14.6	31	-26.0	87	29	17	41	35	76	59	3	89	5	16
MALEXANDER	44	-2.7	-3.5	3.3	89	-11.6	87	-0.5	-5.2	3.7	17	9.6	89	-11.0	4	-28.2	87	30	43	68	40	90	68	4	89	6	16
ÅKERSHUS	65	-1.7	-2.2	3.7	89	-9.1	87	0.7	-4.5	4.6	16	9.5	75	-16.2	31	-25.3	82	24	7	45	44	130	77	8	89	5	14
SKARA	73	-2.9	-3.3	3.6	89	-11.1	87	-0.4	-5.5	4.5	16	9.2	89	-14.6	13	-28.0	87	27	17	52	37	79	75	7	89	1	22
BORGUNDA	71	-2.6	-3.4	3.5	89	-11.4	87	-0.4	-5.2	4.2	16	9.0	89	-12.5	13	-26.8	87	31	17	40	46	98	77	9	89	3	17
LÅNGJUM	48	-2.6	-3.1	4.1	89	-10.1	63	0.2	-5.2	4.6	16	9.7	75	-13.0	27	-28.3	87	26	16	51	36	94	75	10	80	7	19
BASTORP	65	-3.2	-4.0	3.8	89	-12.1	87	-0.2	-6.1	5.9	15	9.9	89	-19.2	31	-30.5	82	27	15	70	63	148	90	19	80	8	16
SÄTENÄS	44	-2.1	-2.4	4.3	89	-9.5	63	0.8	-4.9	5.3	15	9.0	92	-14.4	31	-24.5	82	26	17	39	42	93	88	8	89	5	17
VÄNERSBORG		-2.3	-2.3	4.3	89	-10.8	42	0.5	-5.4	5.5	15	10.5	73	-16.1	31	-28.0	18	26	16	69	55	135	18	7	63	6	15
NORDKOSTER	67	0.2	-1.4	5.6	89	-7.9	87	2.3	-2.0	6.4	14	10.1	73	-10.4	30	-22.3	87	20		94	62	157	88	12	89	6	15
LJUNGSKILE	80	-1.8	-2.4	4.6	89	-9.4	87	0.8	-4.4	5.1	16	9.9	89	-14.3	30	-24.9	87	24	16	106	74	170	88	43	87	8	13
MÅSEKÄR		0.9	-0.4	5.7	89	-8.1	42	2.7	-0.6	5.4	15	9.0	92	-5.6	30	-25.0	42	18		58	40	101	88	1	63	6	17
FÄRÖ		0.4	-0.4	3.8	89	-6.2	42	2.1	-1.3	4.8	1	10.5	92	-5.1	4	-23.1	42	24		60	43	105	59	10	27	2	19
VISBY FLYGPLATS	45	-0.4	-1.1	3.1	89	-6.5	87	1.4	-2.2	4.4	1	9.6	83	-7.1	7	-22.4	47	28	20	56	48	92	68	8	89	2	17
HERRVIK	68	0.3	-0.7	3.3	89	-5.8	87	2.1	-2.0	5.0	23	10.4	89	-10.0	4	-18.0	79	21	3	49	43	88	87	10	89	3	16
ÖLANDS NORRA UDDE		0.4	-0.3	3.8	89	-6.9	42	2.2	-0.9	4.8	1	10.5	83	-5.2	31	-24.5	42	19		36	33	72	39	1	89	4	15
VÄSTERVIK		-2.0	-2.6	4.1	89	-10.6	42	0.9	-4.9	4.4	17	11.2	89	-13.9	5	-31.4	42	26	20	69	40	96	85	2	89	3	16
MÄLLILA	46	-2.6	-3.2	3.5	89	-10.7	87	0.1	-5.6	3.4	17	11.0	89	-17.3	5	-27.2	87	26	24	59	42	97	48	2	89	3	18
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	-3.5	-3.6	3.1	89	-10.8	87	-0.9	-6.3																		

Januari 1995

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	0.0	0.6	-	-	-0.2	0.4	-	-	-0.4	0.2
Abisko	Lappland	Morän	-	-0.8	-0.6	0.3	-	-0.8	-0.6	0.2	-	-1.8	-1.4	0.2
Abisko	Lappland	Torv	-	0.2	0.6	1.3	-	0.0	0.5	1.2	-	0.2	0.4	1.2
Ultuna	Uppland	Lerjord	0.0	0.6	2.0	3.1	0.0	0.4	1.6	2.9	0.2	0.6	1.5	2.5
Lanna	Västergötland	Styv lera	0.0	1.0	2.9	-	0.1	0.7	2.2	-	0.1	0.6	2.0	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	-0.4	0.5	2.3	3.9	0.0	0.3	1.6	3.2	-0.5	0.2	1.2	2.8
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	1.8	2.9	3.9	-	1.5	2.5	3.7	-	1.4	2.6	3.7
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	1.2	2.2	3.3	-	1.1	1.8	2.7	-	1.4	1.6	2.5
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	1.5	3.4	5.5	-	0.9	2.0	3.9	-	1.6	2.0	3.4

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Beddingestrand	Skåne	43.6	26
Åstrilt	Halland	44.9	31
Brunnshult	Halland	46.4	31
Lysekil	Bohuslän	49.5	31

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Stora Väderö	Skagerrak	SSE 21	18
Stora Väderö	Skagerrak	SSE 22	20
Stora Väderö	Skagerrak	S 24	31
Nidingen	Kattegatt	S 25	8
Nidingen	Kattegatt	S 21	9
Nidingen	Kattegatt	SSE 22	18
Nidingen	Kattegatt	SSE 23	20
Vinga	Kattegatt	S 22	31
Kullen	Öresund	W 25	24
Kullen	Öresund	SSE 21	31
Hanö	Södra Östersjön	W 21	23
Ölands s. udde	Södra Östersjön	WSW 23	23
Söderarm	Norra Östersjön	NNE 22	2
Svenska Högarne	Norra Östersjön	N 22	2
Söderarm	Norra Östersjön	ESE 22	22
Söderarm	Norra Östersjön	ESE 22	23
Svenska Högarne	Norra Östersjön	E 21	23
Ölands n. udde	Norra Östersjön	W 21	23
Hoburg	Norra Östersjön	W 26	23
Örskär	Bottenhavet	NE 24	2
Bjuröklubb	Bottenviken	NNE 21	1
Bjuröklubb	Bottenviken	NNE 22	2

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

Ytvattentemperatur i kustvatten

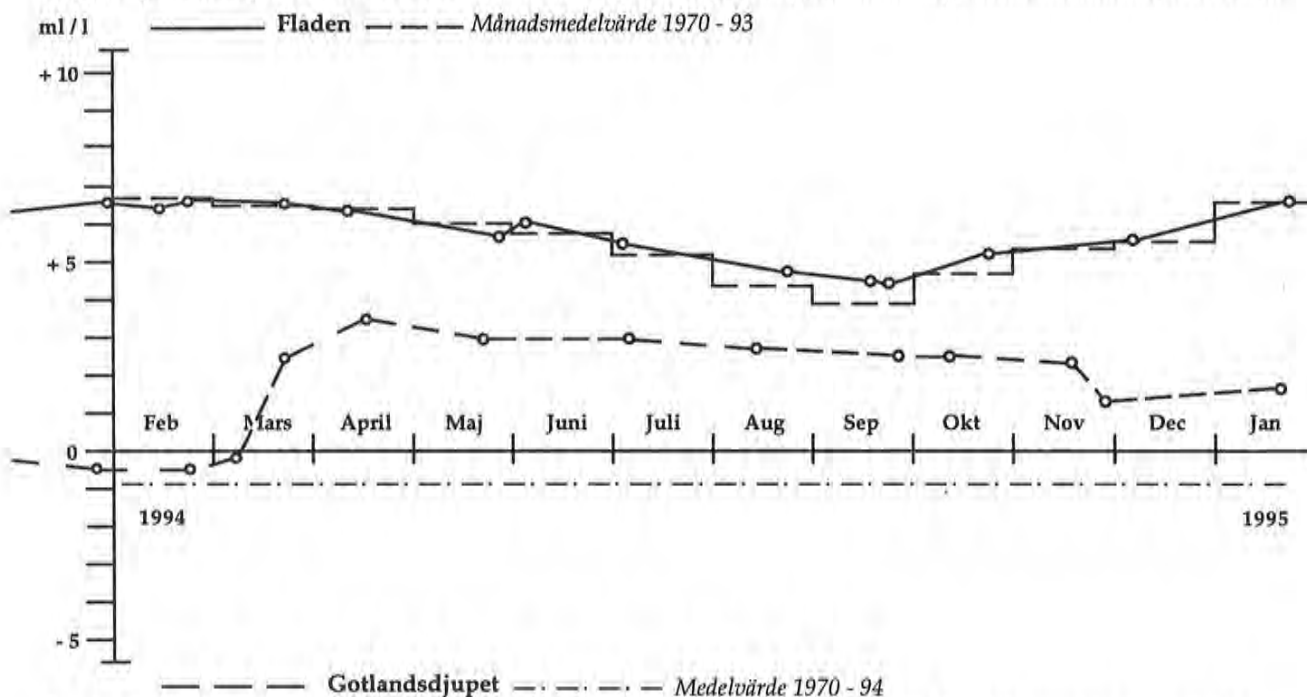
Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Jan 1995	Normal 1973-1991	Jan 1995	Sedan 1970	Jan 1995	Sedan 1970
Bjuröklubb	is	is	is	2.6	is	is
Skagsudde	0.8	0.5	1.0	2.1	0.5	-0.2
Hölick	1.1	0.4	1.4	2.1	0.8	-0.3
Bönan	1.1	0.4	1.9	2.3	0.6	-0.4
Revengegrundet	3.9	1.7	4.8	5.2	2.8	-0.5
Landsort	2.1	1.2	3.2	4.0	0.7	-0.6
Kalmar	1.1	1.2	2.2	3.6	0.3	-0.6
Hoburgen	2.4	1.6	3.4	4.4	1.2	-0.5
Hanö	2.7	2.1	4.2	5.5	1.2	-0.5
Oskarsgrundet	3.1	3.5	4.6	7.0	2.1	-0.9
Trubaduren	3.4	3.5	5.4	7.2	1.1	-1.0
Måseskär	3.1	2.2	4.3	5.8	0.6	-1.7
Koster	4.5	2.9	6.1	6.6	1.4	-1.4

Ytvattentemperaturen anges i °C

Syrigashalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.

Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljökvalitet.

Kommentar

Januarimätningarna vid Fladen och Gotlandsdjupet utfördes från U/F Argos. Syrgashalten i Fladens bottenvatten är normal för årstiden och i Gotlandsdjupet finns fortfarande syre i bottenvattnet.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Jan 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	0	0	0	-	0	-
Abisko	13	0	0	0	-	0	-
Kiruna	58	0	5	18	60	0	84
Luleå	57	25	19	50	82	2	69
Umeå	69	42	31	65	87	8	88
Storlien-Visjöv	53	14	29	64	72	5	59
Östersund	57	53	26	61	72	7	84
Sundsvall	55	38	43	78	63	12	88
Borlänge	87	48	40	75	91	9	88
Uppsala-Ultuna	63	50	37	76	87	6	88
Karlstad	50	57	47	122	76	9	69
Stockholm	08	45	40	80	87	6	88
Nordkoster	91	48	-	-	-	-	-
Norrköping	55	73	40	72	76	11	88
Lanna	65 ¹⁾	62	37	89	76	3	69
Jönköping	64	54	32	65	82	5	88
Göteborg	83	61	40	68	85	11	88
Landvetter	77	54	37	63	85	10	88
Vinga	26	53	41	113	76	3	69
Visby	52	32	34	72	91	4	86
Hoburg	85	50	40	80	89	15	88
Växjö	83	50	34	63	87	1	88
Ölands skudde	37	63	39	95	76	3	51
Lund	83	63	37	81	91	13	90
Trelleborg	66	51	35	97	76	5	69

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrliometer, överstiger 120 W/m^2 . Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Globalstrålning

Stationer	Startår	Månadsvärde (kWh/m^2)					
		Jan 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	1.3	1.3	2.8	76	0.7	79
Luleå	61	3.3	3.5	5.9	82	1.6	73
Umeå	59	5.0	5.3	7.6	85	2.9	73
Östersund	57	6.5	6.5	9.2	67	4.0	77
Borlänge	87	9.1	9.5	11.9	91	4.8	88
Uppsala-Ultuna	63	11.3	9.4	13.3	87	4.8	88
Karlstad	57	10.6	10.9	18.6	63	5.1	88
Stockholm	22	10.7	10.3	16.2	30	4.1	88
Norrköping	75	13.3	11.3	14.7	87	5.6	88
Göteborg	83	13.2	11.3	13.3	85	6.6	88
Visby	58	11.2	11.9	17.2	81	6.0	88
Växjö	83	13.9	11.1	15.4	87	5.1	88
Lund	83	15.6	13.7	18.5	87	8.2	88

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +6.8° den 17 i Hudiksvall
+6.8° den 18 i Åmotsbruk (Gästrikland)

Svealand +6.2° den 14 i Gustavsberg (Uppland)

Götaland +7.2° den 23 i Ungskär (Blekinge)
+7.2° den 14 i Mariestad

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -37.7° den 31 i Vittangi (Lappland)

Svealand -31.6° den 31 i Särna

Götaland -19.2° den 31 i Bastorp (Dalsland)

Världsvattendagen den 22 och Världsmeteorologidagen den 23 mars



50-årsjubilerande FN:s fackorgan WMO (Meteorologiska världsorganisationen) uppmärksammar i år Världsvattendagen den 22 mars genom att ta upp temat Kvinnor och vatten. Rent spontant fick jag för mig att det var något som bara är av intresse i utvecklingsländerna, men så drog jag mig till minnes en replik som bättre än tusen rapporter visar hur ojämlikt det fortfarande ändå är i Sverige. Den lyder:

Albert, har jag någon ren blus?

och då förstod jag plötsligt att det faktiskt finns en tydlig skillnad mellan kvinnors och mäns förhållande till vatten även i vår del av världen.



Dagen efter, alltså den 23 mars, infaller traditionsenligt Världsmeteorologidagen. I år har WMO bestämt att den skall uppmärksamma vädertjänst för allmänheten. Ett kärt ämne för oss svenskar, som reagerar våldsamt på varje förändring av formerna för och utbudet av radioprognoserna. Slutklämmen i det budskap som WMO:s generalsekreterare lämnat inför dagen lyder i fri översättning:

"Att Världsmeteorologidagen i år fokuseras på vädertjänst för allmänheten ger oss möjligheter att visa regeringar och allmänhet värdet av de tjänster som meteorologer och hydrologer tillhandahåller när det gäller att skydda liv och egendom samt att befrämja en hållbar utveckling. Dessa hängivna yrkesmän arbetar ständigt världen över beslutna att förbättra sina tjänster till allmänheten och de värdefulla bidrag de lämnar till en hållbar utveckling."

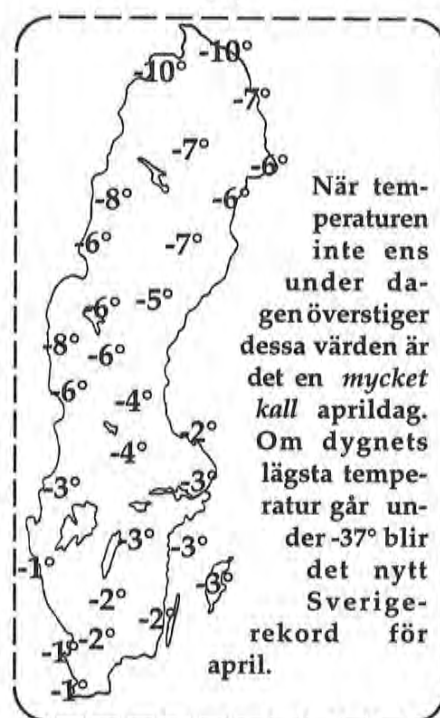
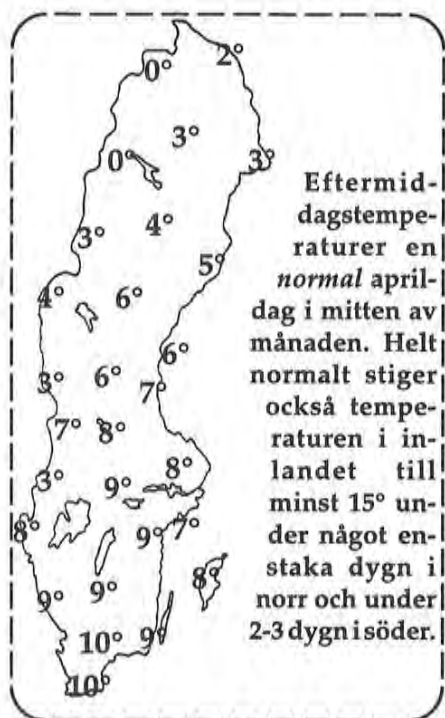
Haldo Vedin

SMHI
Väder och Vatten

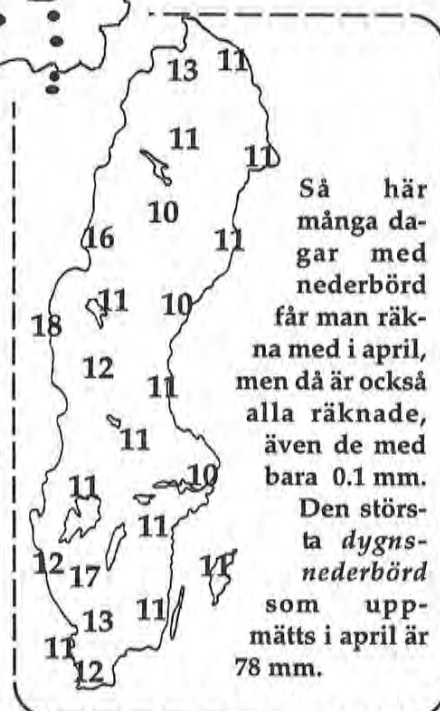


Liten april - väderguide

Temperaturen



Nederbörden



Illustrationer: Carolina Eggertsson

Carla Eggertsson Karlström

Rekordsnabb lufttrycksminskning

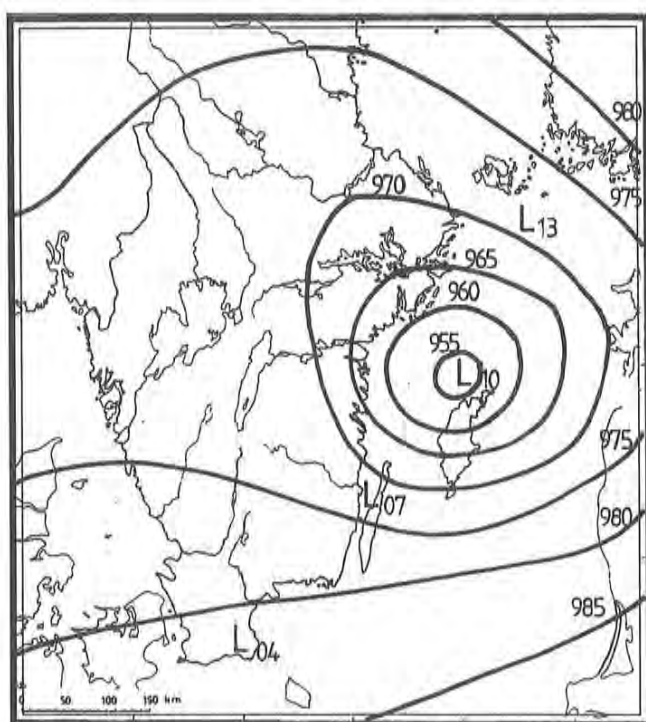
Det lågtryck som på morgonen och förmiddagen den 23 januari 1995 rörde sig åt nordost från Skåne till Åland är ett av de intensivaste som berört vårt land i modern tid, åtminstone vad gäller hastiga lufttrycksförändringar. Från Sandhammaren rapporterades exempelvis att lufttrycket hade fallit med hela 20 hPa mellan barometeravläsningarna kl 01 och kl 04. Tittar man på barografregistreringen kommer man visserligen fram till ett något lägre värde, men å andra sidan visade barografen vid Hoburgen att lufttrycket fallit ca 19 hPa mellan kl 04 och 07 trots att den rapporterade förändringen bara var 15 hPa. Den absoluta sanningen är tydligen inte helt lätt att få fram, bl a beroende på instrumentens tröghet och att avläsningstiderna har stor betydelse vid så här extremt snabba lufttrycksförändringar.

Att det rörde sig om en lågtrycksutveckling utöver det vanliga inser man av att lufttrycket inte föll riktigt lika snabbt ens vid någon av de tre klassiska orkanerna den 17 oktober 1967, den 22 september 1969 och den 1 november 1969. Vid det sistnämnda tillfället rapporterades dock ett tryckfall på 18 hPa under tre timmar. Snabba tryckökningar är något vanligare än stora tryckfall. Den största tryckökningen någonsin i vårt närområde torde ha inträffat

den 17 oktober 1967, då trycket steg med upp till 23 hPa på tre timmar väster om Jylland. I det nu aktuella fallet den 23 januari i år var de rapporterade tryckfallen och tryckökningarna ungefär lika stora. Lågtrycket var som intensivast mellan Gotland och Åland, där lufttrycket i dess centrum bedöms ha varit ca 953 hPa. Det lägsta uppmätta lufttrycket vid en svensk station vid något av de fasta observationstillfällena var tredje timme var 957.5 hPa vid Gotska Sandön kl 10.

Om värdet 953 hPa är korrekt, innebär det att lufttrycket t o m var något lägre än det som noterades den 15 januari 1981, då det sjönk till 954 hPa i Dalarna. Därmed är det sannolikt det tredje lägsta lufttryck som förekommit i Sverige under en januarimånad. Den 20 januari 1863 var det 948 hPa i Stockholm, och uppskattningsvis bara 945 hPa vid Gotska Sandön. Lika lågt, alltså 945 hPa, bedöms det ha varit i Ångermanland den 8 januari 1920. I februari och december har dock ännu lägre värden noterats. Den 27 februari 1990 var exempelvis lufttrycket så lågt som 939 hPa i Gävletrakten och den 6 december 1895 uppmättes 937.2 hPa i Härnösand, det lägsta lufttrycket någonsin i Sverige.

Haldo Vedin



Väderläget den 23 januari 1995 kl 10. Även lågtryckscentrums läge kl 04, 07 och 13 har markerats.

Översvämningarna i Tyskland och Nederländerna

Översvämningar drabbade omgivningarna till Rhen och floden Maas under slutet av januari och början av februari. Orsak till de höga flödena var de stora nederbördsmängder som föll under januari, speciellt under slutet av månaden, i kombination med snösmältning. De höga nederbördsmängderna drabbade inte enbart området kring Rhen och Maas. Även västra delarna av Frankrike och Spanien fick ta emot stora mängder regn och även där drabbades man av översvämningar.

Ett antal människoliv gick till spillo i de drabbade områdena. Dessutom var den materiella förstörelsen omfattande. I Nederländerna var de ekonomiska förlusterna speciellt stora eftersom ett tätbefolkat område måste utrymmas under ca en veckas tid. Utrymningen omfattade omkring 280 000 människor, de flesta boende i området väster om städerna Nijmegen och Arnhem.

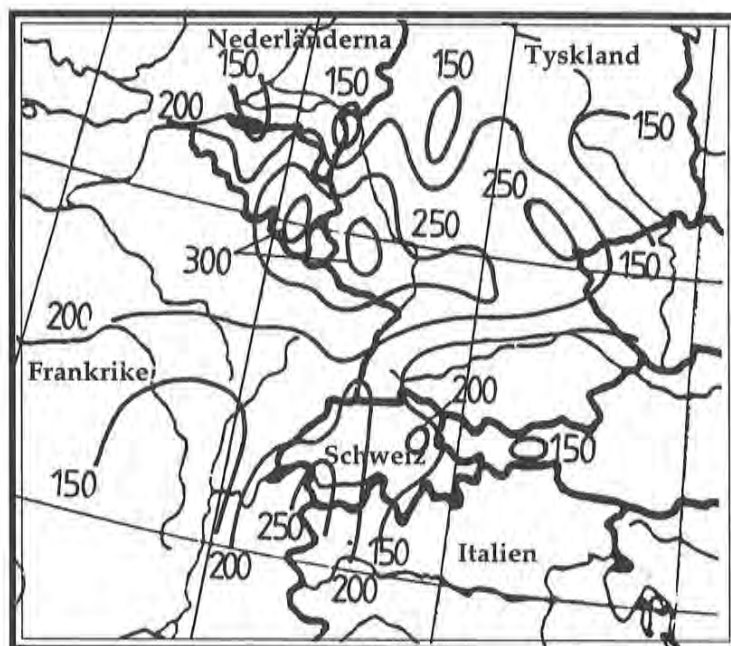
Personal från SMHI besökte de drabbade områdena i Tyskland och Nederländerna tillsammans med representanter för Räddningsverket. Avsikten var främst att studera organisat

tion och åtgärder under den kritiska tiden. Det kunde konstateras att man var väl förberedd för en situation av det här slaget. Krisorganisationerna innefattade ansvariga för samtliga väsentliga sektorer i samhället. Generellt var man väl försedda med hydrologiska och meteorologiska prognoser. På många håll kombinerades regelmässigt de hydrologiska prognoserna för vattenstånd i Rhen med sk riskzonkartor för översvämning. Riskzonkartor anger vilket område som översvämmas vid olika vattenstånd.

Till en del kunde den goda beredskapen förklaras av att det inte var mer än ett år sedan man drabbades av ett nästan lika stort flöde. Detta skedde i december -93 och det flödet betecknades i media som "århundradets flöde". Påståendet var överdrivet. Man har tidigare under 1900-talet upplevt flöden av ungefär samma storlek. Analyser utförda av tyska hydrologer visade att det nu upplevda flödet var ett 40-årsflöde, d v s det uppkommer i genomsnitt en gång på 40 år.

Torbjörn Jutman

Nederbörden under januari 1995, uttryckt i procent av den normala. I millimeter vatten räknat fick bergsstationen Säntis i östra Schweiz mest med 483 mm.



Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

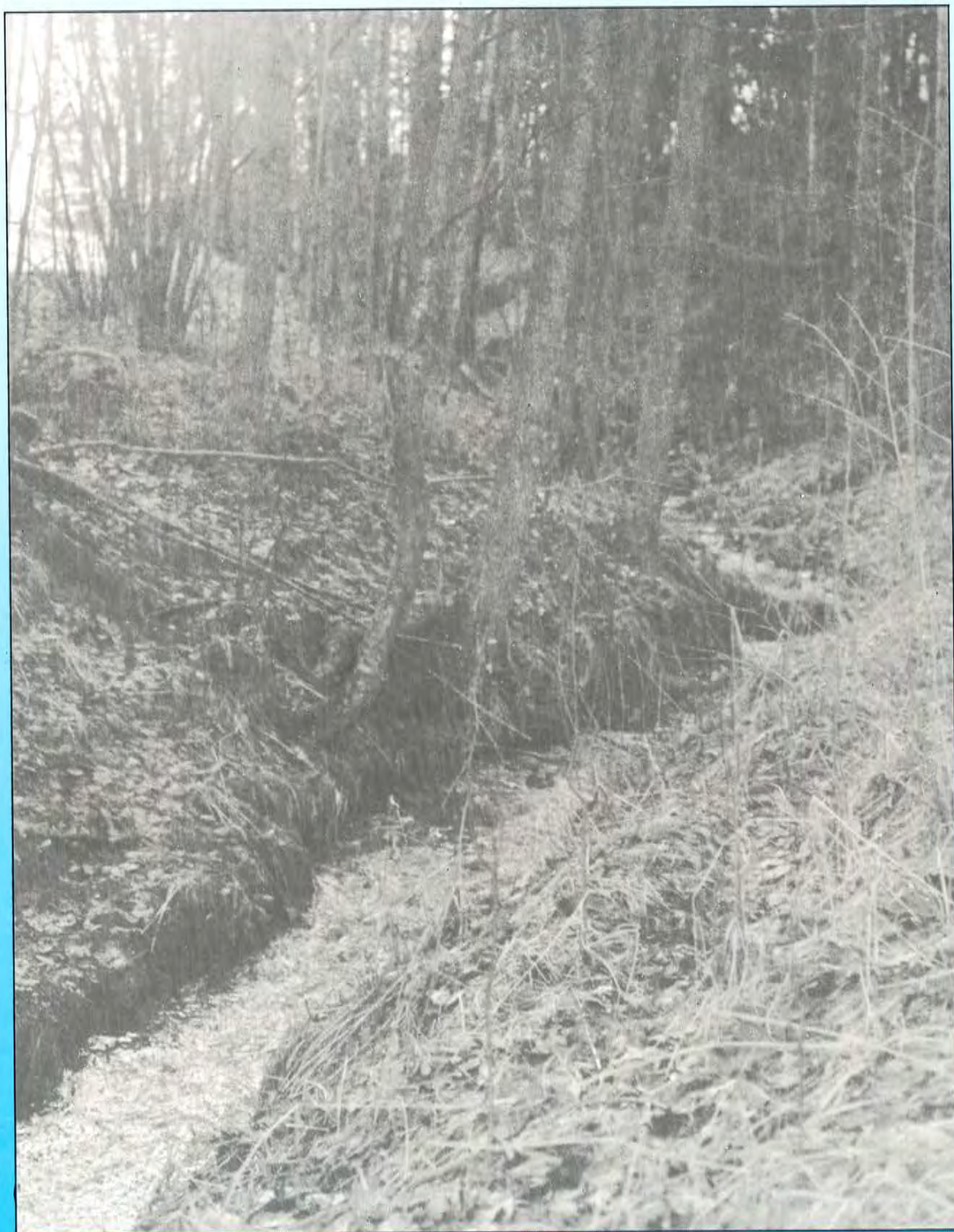


SMHI

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
601 76 Norrköping. Tel 011-158000. Telex 64400 smhi s.

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - Mars 1995



Vintern slog till

Mars följde i den milda vinterns spår och hade som femte månad i rad högre månadsmedeltemperatur än normalt. Milt väder dominerade helt med endast ett par kortvariga undantag. Liksom under vintern i övrigt var temperaturavvikelserna störst i nordöstra Norrland, där de nu var drygt 4°, och minst längst i söder med omkring 1°. Även de fem senaste årens marsmånader har varit varmare än normalt med undantag för södra Norrland, där det var något kallare än normalt förra året. En annan likhet med marsvädret de senaste åren var att stora delar av landet fick rikligt med nederbörd. Mest, med drygt dubbla normalmängden, föll i delar av Norrland, där snödjupet på många håll var större än normalt.

Soligt i norr

I den milda sydvästliga luftström, som redan i slutet av februari täckte landet, fortsatte regnområden att passera södra Sverige. Där förekom även snöfall, speciellt nattetid. Norrland hade samtidigt soligt och vackert väder, och där blev det allt kallare. Som lägst sjönk temperaturen under -20° på många håll längst i norr den 4, då ex Naimakka rapporterade -33°. Ett av nederbördsområdena över Sydsverige började den 3 att långsamt röra sig längre norrut och gav snöfall i nordligaste Svealand och sydligaste Norrland den 4 och i Norrbotten den 5. Ett nytt nederbördsområde med i huvudsak snöfall passerade åter hela landet den 6-7.

Molnområden både från ost och väst

Den 8 gav en mindre högtrycksrygg tillfälligt uppehållsväder i en stor del av landet. Redan dagen efter närmade sig dock moln och nederbördsområden både västerifrån och österifrån. Det senare gav snöfall i Uppland på morgonen för att sedan med en kraftig ostvind dra norrut över Norrland under dagen och natten då t ex Umeå fick 24 mm. Efter en ny tillfällig högtrycksrygg den 11, med uppehåll men med dimma eller dimmoln på de flesta håll i södra Sverige, kom ett nytt molnområde in österifrån.

Milt i norr, kallt i söder

En mild kraftig sydvind började alltmer utbreda sig över västligaste Skandinavien från den 11 med hårt väder i fjällen. I den milda luften som

kom att täcka norra Sverige den 13-14 passerade ett par nederbördsområden, medan kall vinterluft från Ryssland och Baltikum kom in över Sydsverige med sydostlig vind. Kalluften hade tillsammans med ett molnområde och en del snöfall avancerat norrut upp över hela landet till den 15. Redan på kvällen började dock en varmfront med snöfall över Danmark röra sig österut över Sydsverige, där det blev något mildare den 16.

Oväder

Ett djupt lågtryck väster om Sydnorge den 17 rörde sig långsamt österut över mellersta Sverige de följande dagarna. Tillhörande nederbördsområde passerade långsamt norrut över hela landet och efterföljdes av skurar. Lokalt föll en del större nederbördsmängder. Den 18 fick exempelvis Ullånger vid Ångermanlandskusten hela 36 mm, nästan allt i form av snö. Det blev också blåsigt med hård västvind i södra Sverige, där Kullen rapporterade en medelvind på 23 m/s den 20. Över hela landet utbredde sig därefter, på baksidan av lågtrycket, en måttlig till frisk nordvästlig vind med torrt och kyligt väder vid vårdagjämningen den 21.

Tillfällig värme

Norr om ett mäktigt högtryck över Centraleuropa strömmade sedan under ett par dygn mild luft över Skandinavien. Ett omfattande molnområde passerade också den 22, med en del nederbörd huvudsakligen i fjällen och norra

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten,
601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

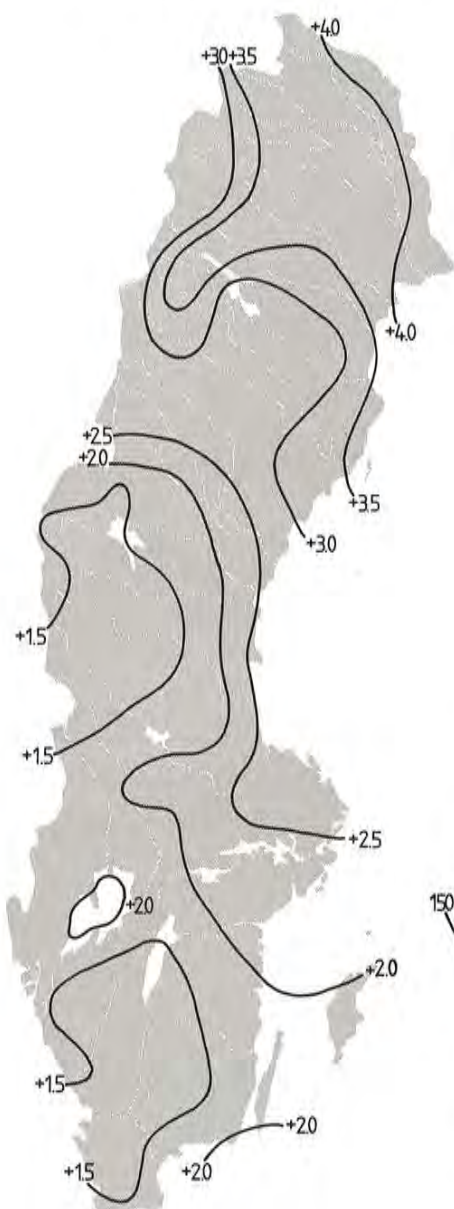
Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

Omslagsbild: Min bäck i Tegelhagen, Sollentuna

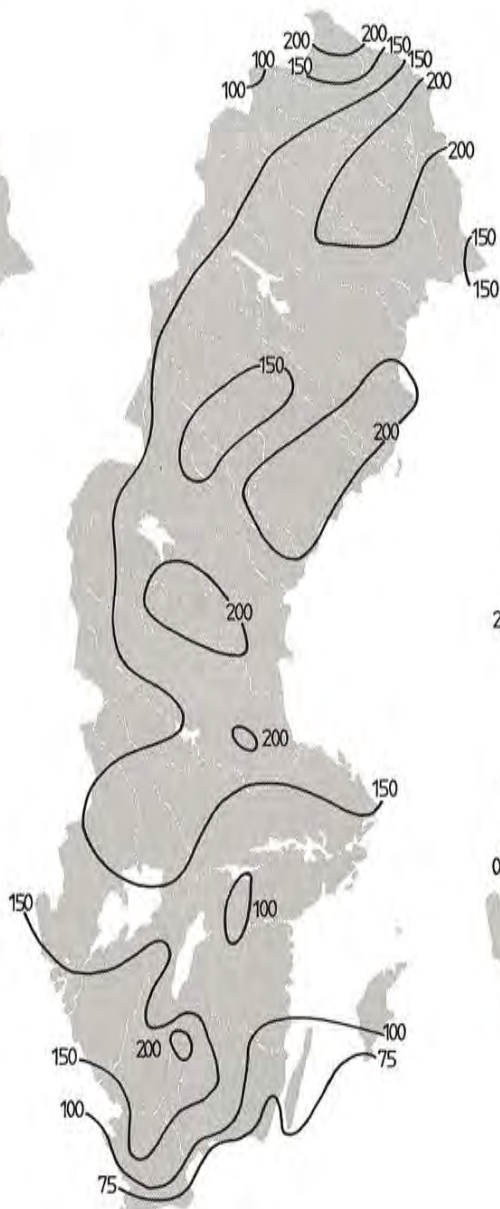
Foto: Carla Eggertsson Karlström

CA-Tryck AB Norrköping 1995

Medeltemperatures avvikelse från normalvärdet i °C

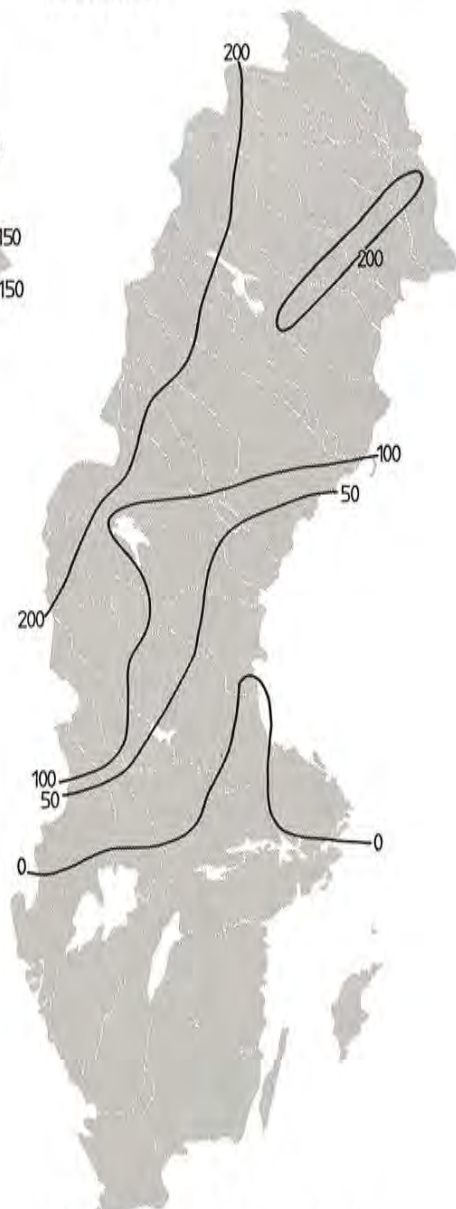


Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm

1995 03 31



Vattenvärdet är den mängd vatten
som erhålls då snön smälter

Norrland. Det klarnade upp den 23 och blev månadens varmaste dag på många håll, då temperaturen som mest steg till 10-12°.

Vintern slog till

Lågtryck med nederbördsområden som passerade mellersta Sverige, gav kalluften i norr chans att dra söderut under slutet av månaden, och det blev blåsigt. Speciellt drog ett kraftigt snöoväder fram över Syd- och Mellansverige natten till den 27 med snö ända nere i norra Skåne. Värst drabbades emellertid norra Uppland, där

Films kyrkby fick 3 dm nysnö, och Örskär rapporterade en högsta medelvind på 26 m/s. All trafik lamslogs och både E18 norr om Mälaren och E4 norr ut genom Uppland fick stängas av vid flera platser. Tiotusentals hushåll blev utan ström, en del av dessa i flera dagar. I södra Sverige hörde också den 27-29 till månadens få dygn med en dygnsmedeltemperatur under 0°.

Carla Eggertsson Karlström

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)	Antal dagar 5)	
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	År	Största sedan 1901			År
KARESUANDO		-5.6	-10.0	-3.2	20	-17.9	66	-2.4	-9.0	5.4	13	10.5	20	-26.5	4	-42.8	71	30	75	33	23
NAIMAKKA	44	-6.2	-10.2	-4.4	59	-17.4	62	-3.0	-9.6	5.0	13	9.0	48	-32.5	4	-38.6	81	30	105	44	19
TORNETRÄSK	71	-5.0	-8.2	-4.6	92	-12.9	81	-1.6	-8.8	9.1	13	7.5	73	-22.0	4	-30.1	81	30	92	28	23
KATTERJÄKK	69	-6.1	-9.0	-5.3	86	-13.2	71	-2.8	-9.3	5.5	13	7.0	86	-19.5	4	-29.2	81	31	175	42	51
MUODOSLOMPOLO	55	-4.2	-8.5	-2.7	59	-14.7	66	-1.4	-7.6	4.8	13	11.2	79	-19.0	22	-40.1	71	30	84	57	27
PAJALA	50	-3.8	-7.8	-2.0	59	-15.3	62	-0.5	-7.9	7.9	23	10.0	45	-20.7	22	-40.0	71	31	92	55	28
LAINIO	25	-4.9	-8.6	-3.1	59	-14.6	62	-1.9	-8.3	5.4	23	11.5	34	-21.0	4	-40.2	71	31	79	53	27
KIRUNA-ESRANGE	94	-5.4						-1.6	-9.7	6.5	13			-24.0	22			30	90	47	
NIKKALUOKTA	50	-6.5	-10.1	-2.0	59	-16.5	81	-1.9	-12.1	8.3	13	8.4	74	-31.6	4	-42.0	71	30			27
RITSEM	81	-4.9	-7.8	-3.7	86	-13.0	81	-2.2	-8.1	5.4	14	5.5	91	-18.0	6	-28.4	81	29	106	31	26
KORPILOMBOLO	66	-3.8	-7.3	-2.7	67	-13.2	81			8.7	82			-20.4	28	-35.8	71		55	29	
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-3.3	-7.0					0.0	-7.2	10.7	23			-20.0	22			27	105	55	
PÄLKEM	70	-3.8	-6.7	-2.5	92	-11.7	81	-0.7	-7.3	7.0	23	8.5	93	-19.8	4	-32.0	71	27	119	72	
JOKKMOKK		-4.4	-8.3	-0.9	20	-14.7	81	-0.6	-8.8	8.0	13	10.6	43	-22.5	4	-36.8	71	30	81	50	
KVIKKJOKK		-4.9	-7.8	-0.8	59	-13.9	40	-1.0	-9.3	8.0	13	12.0	45	-21.6	4	-39.0	71	30	103	50	
ARJEPLOG	45	-4.8	-7.4	-2.0	59	-14.9	62	-1.4	-9.0	5.0	23	11.2	48	-19.9	27	-37.1	71	31	85	53	
VUOGGATJÄLME	22	-4.7	-8.7	-1.9	59	-15.8	62	-1.3	-9.0	7.5	13	13.0	45	-25.9	4	-45.8	71	30	101	40	
HAPARANDA		-2.3	-6.8	-1.4	89	-14.5	62	0.6	-5.8	5.7	24	10.3	48	-16.5	27	-37.5	2	28	82	47	
STOROHAMN	69	-2.5	-6.8	-2.2	75	-12.8	81	0.1	-5.6	5.5	23	7.8	93	-16.8	7	-31.0	81	28	83	59	
LULEÅ FLYGPLATS	44	-2.1	-6.0	-0.4	59	-14.3	62	1.1	-5.7	10.4	23	11.1	93	-16.0	6	-32.3	81	29	79	53	
RÖNNSKÄR	88	-2.5	-5.7	-0.3	92	-6.8	94	0.1	-6.0	8.3	23	10.9	93	-15.4	6	-26.1	94	29			
ÄLVBYN	72	-2.9	-6.3	-2.0	89	-12.2	81			9.4	23	11.0	73	-19.2	2	-34.4	78		71	53	
FÄLLFORS	56	-2.5	-5.4	-1.2	67	-11.1	62			8.5	23	11.0	78	-15.0	4	-34.1	71		90	71	
ABRAUR	91	-4.7								6.1	23			-21.8	27				82	49	
STORBERG	44	-4.6	-7.4	-2.2	59	-12.8	62	-1.2	-9.3	6.6	23	11.8	48	-21.6	27	-36.2	71		106	58	
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-4.0	-7.7	-3.5	92	-13.9	81	-1.1	-8.3	6.6	13	10.8	91	-21.0	27	-37.8	87	30	97	56	
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-4.0	-7.0	-3.2	92	-10.2	87	-1.0	-7.2	4.9	23	10.6	91	-16.9	30	-34.2	87	31	120	72	
HEMAVAN	65	-3.5	-6.4	-2.0	73	-12.0	81	-0.5	-6.9	7.4	13	7.8	91	-18.3	25	-37.4	81	31	126	75	
KLIMPFJÄLL	11	-4.2	-7.0	-1.1	53	-12.2	62	-1.4	-7.6	6.8	13	10.4	45	-19.2	4	-34.0	71	30	125	63	
BJURÖKLUBB		-1.1	-4.8	0.3	59	-10.6	62	1.1	-3.2	7.8	23	10.6	45	-9.4	30	-28.6	66	28	67	33	
NORSJÖ	73	-3.3	-6.1	-2.0	92	-10.9	81	-0.6	-6.5	6.2	23	9.3	78	-18.0	3	-34.8	78	31	109	46	
VINDELN	89	-2.0	-0.9	0.2	92	-4.9	94	1.0	-5.0	7.5	23	9.8	93	-14.2	3	-23.1	94	30	88	83	
LYCKSELE	45	-2.8	-5.5	0.1	48	-13.0	62	0.3	-6.2	8.0	23	14.7	48	-18.8	3	-37.1	57	31	67	56	
FREDRIKA	46	-3.2	-6.2	-1.1	53	-12.8	62	0.4	-7.3	7.3	23	11.9	73	-22.3	3	-38.0	71	31	100	62	
GUNNARN	51	-2.9	-5.8	-1.3	59	-13.6	62	0.7	-7.0	6.7	23	10.9	91	-19.4	3	-39.0	71	30	68	40	
IDVATTNET	82	-3.5	-6.3	-2.2	92	-10.0	87	0.2	-8.2	6.3	23	9.5	91	-24.0	3	-38.2	87	30	84	39	
NORRÅKER	75	-2.9	-5.5	-1.8	90	-8.4	87			6.2	23	11.0	91	-20.4	27	-32.5	94		86	44	
GÄDDEDE	5	-2.3	-5.0	1.2	20	-13.1	58	0.8	-5.0	7.8	13	12.6	45	-16.0	4	-36.8	47	28	90	71	
UMEÅ FLYGPLATS	65	-0.8	-4.3	0.1	92	-8.6	81	2.0	-3.6	9.2	23	11.1	73	-12.6	2	-29.9	81	27	52	78	
HOLMÖGADD		-0.2	-4.1	0.5	59	-10.8	40	1.0	-1.4	5.0	23	8.2	48	-7.4	28	-29.1	66	26	54	37	
JÄRNÄSKLUBB		-0.8						1.4	-2.9	8.6	23			-9.0	30			29			
SKAGSUDE	64	-0.2	-3.4	0.8	92	-9.0	66	1.7	-2.0	8.0	23	11.1	72	-7.5	3	-24.9	81	29		50	
BREDBYN	48	-2.1	-4.3	1.0	53	-11.2	62	1.8	-6.3	8.5	23	13.3	73	-21.9	3	-31.4	87	30	76	61	
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-1.1	-3.6	0.8	92	-8.1	81	2.7	-4.8	11.0	23	12.3	90	-19.5	3	-30.8	81	27	35	76	
JUNSELE		-2.1	-4.4	1.1	53	-11.9	62	1.8	-6.1	8.5	23	15.0	45	-19.7	3	-44.0	59	30	83	61	
KRÄNGEDE	65	-1.8	-3.6	1.1	73	-7.5	81	1.7	-5.2	9.2	23	14.0	73	-17.2	3	-31.2	71	27	62	39	
STROMSUND	79	-2.5	-4.4	-0.9	92	-8.8	81	0.2	-5.2	5.5	13	10.1	91	-11.0	27	-31.2	81	30	87	40	
FOLLINGE-VÄGSKÅLET	80	-3.1	-4.5	-1.3	92	-8.1	81	0.0	-5.8	6.9	13	10.5	91	-13.2	27	-24.2	87	30	101	77	
FRÖSON	44	-2.0	-3.6	1.2	53	-8.9	58	1.1	-5.1	7.5	23	17.8	45	-14.1	4	-30.1	71	29	82	40	
ÄRESKUTAN	80	-6.5	-8.3	-5.9	92	-10.3	87	-4.2	-8.3	4.8	13	6.0	90	-13.5	27	-21.0	87	31			
MÖRSIL	71	-2.5	-3.8	0.4	73	-7.7	87	0.8	-5.6	7.8	13	11.4	90	-14.5	6	-27.0	87	29	72	59	
EDEVIK	80	-3.1	-4.8	-1.5	92	-8.6	87	0.1	-6.2	7.0	13	9.6	91	-19.5	6	-31.0	87	29	120	74	
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-3.5	-4.6	-0.8	73	-8.0	87	-0.5	-6.3	4.6	13	9.0	91	-15.6	5	-24.1	87	30	116	164	
SYLARNÄS	85	-5.7	-6.8					-3.4	-8.1	7.7	13			-13.3	27			31			
LUNGO	90	-0.3						1.9	-2.3	5.9	26			-8.8	3			25			
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-0.9	-3.1	2.1	53	-8.8	47	3.1	-4.5	11.4	23	14.3	73	-14.8	3	-27.1	81	28	61	52	
BRÄMON		0.3	-2.3	2.4	90	-5.8	87	2.4	-1.7	10.9	23	12.3	90	-7.0	3	-22.6	87	27			
FRÄNSTA	62	-1.6	-3.2	2.0	73	-7.1	87	2.7	-5.8	8.2	23	18.2	45	-19.0	3	-37.8	47	29	54	48	
HUNGE	44	-3.4	-4.3	1.2	53	-10.5	47	1.5	-8.5	9.5	27	16.0	45	-22.0	3	-37.2	47	29	77	62	
PINNEBY	76	-2.3	-3.6	0.6	90	-8.0	87					12.1	82	-19.9	3	-35.3	87		70	60	
KLÖVSJÖ	77	-2.7	-3.9	0.2	90	-6.7	87	0.1	-5.4	7.5	23	10.5	90	-14.5	4	-23.7	87	30	111	85	
SVEG		-2.5	-4.0	1.5	38	-9.9	47	1.7	-6.7	9.0	23	16.0	45	-19.2	11	-38.0	1	30	60	52	
STORSJÖ KAPELL	44	-4.3	-5.7	0.4	53	-11.4	58	0.0	-8.8	6.4	23	12.6	48	-25.0	3	-36.0	58	29	69	30	
LOFSDALEN	49	-3.9</																			

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)													Antal frendagar 3)	Nederbörd, mm 4)					Antal dagar 5)	
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägst sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägst Dag	Lägst sedan 1901	År	Största snödjupet (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901		År	Klara dagar	Molna				
MOCKFJÄRD MALUNG GUSTAVSFORS ÖSTMARK-RÖJDÄSEN SÖDERÅRM	73 17 88 25	0.0 -1.7 -0.5 -1.2 1.6	-2.4 -3.6 -2.6 -3.0 -1.1	1.8 2.0 2.5 2.6 3.0	89 38 90 90 90	-6.9 -9.7 -8.4 -1.9 -6.0	87 62 62 94 47	3.5 1.9 2.8 1.9 3.2	-3.5 -5.8 -4.5 -4.0 0.0	10.7 8.5 9.8 9.5 6.6	23 23 23 23 25	17.6 16.4 17.7 16.6 10.2	90 90 90 90 68	-11.8 -15.8 -16.4 -10.4 -7.4	11 11 28 10 28	-32.3 -35.6 -31.7 -20.4 -16.5	87 87 42 94 56	27 29 28 28 11	55 57 54 78 31	30 36 35 50 23	55 79 68 101 77	81 9 7 89 78	3 9 1 8 1	93 64 64 93 64	2 2 1 1 0	19 21 20 22 23	
SVENSKA HÖGARNNA STOCKHOLM HÄRSFJÄRDEN UPPSALA FLYGPLATS UPPSALA	62 44	1.7 2.2 2.2 1.7 1.8	-0.8 0.1 -0.9 1.1 -1.5	3.1 4.8 4.1 3.6 4.1	90 90 90 90 90	-9.2 -6.5 -5.7 -7.3 -7.4	42 42 69 47 42	3.2 4.6 5.0 4.7 4.9	0.3 0.1 -0.4 -1.1 -0.6	5.7 10.8 11.8 11.3 11.4	26 23 23 23 23	9.2 17.8 17.5 17.2 17.4	90 68 68 48 90	-3.9 -5.6 -4.9 -7.0 -6.5	28 28 28 28 28	-22.0 -24.0 -21.2 -22.1 -25.4	42 12 16 21 20	8 3 13	31 33 35 32 34	23 26 32 30 30	96 9 85 56 85	9 9 78 78 83	1 0 0 0 0	64 64 64 64 64	1 1 1 1 0	22 20 17 17 21	
ARLANDA STOCKHOLM-BROMMA VÄSTERÅS-HÄSSLÖ FELLINGSBRO-FINNÅKER ÖREBRO	60 36 44 82	1.5 1.8 1.7 1.2 1.6	-0.9 -0.5 -0.6 -1.2 	4.2 4.3 4.7 4.4 	90 90 90 90 	-6.1 -7.5 -5.7 -5.1 	62 42 58 87 	4.6 4.9 4.5 4.1 4.8	-1.2 -0.8 -0.9 -1.6 -0.9	10.4 11.3 10.6 10.6 11.8	23 23 23 23 23	16.5 18.3 17.8 17.2 	90 68 45 90 	-6.6 -5.9 -6.5 -7.5 -6.9	28 28 28 28 28	-21.6 -27.3 -27.3 -25.5 	65 18 21 87 24	2 3 8	36 35 34 42 	27 25 25 34 	63 71 57 62 	78 78 83 86 	1 0 0 6 	64 64 64 93 	1 1 1 2 	23 20 20 20 	
VINGÅKER STÄLLDALEN ASPHYTTAN ÅTORP KARLSTAD	66 87 82 51	1.6 -0.4 0.1 0.1 1.2	-0.8 -2.2 -1.8 -0.9 -1.1	4.7 2.7 3.5 4.3 4.5	90 90 90 90 90	-5.5 -6.0 -5.8 -5.6 -7.0	69 87 87 69 42	4.9 2.5 3.7 3.1 4.2	-1.2 -2.9 -3.2 -3.5 -1.5	10.2 10.2 10.5 9.9 11.8	23 23 23 23 23	18.7 17.1 18.0 15.4 17.3	73 90 90 90 90	-7.0 -10.0 -9.3 -9.2 -6.4	28 28 28 28 28	-23.2 -26.2 -29.2 -27.3 -27.0	87 27 23 29 24	2 12 43 41 11	26 62 70 52 50	35 39 42 35 37	80 80 87 77 87	78 94 94 94 94	8 9 12 2 3	93 93 93 64 93	2 1 2 4 3	17 21 17 18 21	
ARVIKA BLOMSKOG GÖTSCA SÄNDÖN LANDSORT HÄRSTENA	45 64	0.9 0.2 2.1 2.0 2.6	-0.7 -1.1 0.0 -0.3 0.2	4.5 4.3 3.8 4.0 5.7	90 90 90 90 90	-6.9 -5.6 -8.0 -8.7 -4.9	62 87 42 42 47	4.7 5.1 4.0 3.5 5.0	-2.5 	12.0 10.2 7.4 5.5 10.3	23 24 4 25 23	19.9 17.4 13.4 11.0 17.5	90 90 48 90 90	-9.4 -8.6 -4.8 -4.8 -5.2	28 30 31 28 28	-30.0 -27.0 -23.8 -26.0 -19.2	62 78 42 42 87	24 18 11 7 9	12 16 5	42 59 30 23 41	31 45 29 72 37	65 89 97 78 112	94 3 0 75 44	2 8 0 1 3	93 93 23 23 64	1 3 2 2 1	22 12 21 21 20
NORRKÖPING ZINKGRUVAN MALMSLÄTT MALEXANDER ÅKERSHUS	83 44 44 65	2.1 0.6 1.5 0.9 1.9	-0.9 -0.2 -0.7 -0.5 	4.2 5.3 5.3 5.1 5.1	90 90 90 90 90	-4.0 -5.1 -6.0 -6.1 	87 87 62 69 	5.1 4.6 3.9 4.5 3.9	-0.5 -1.7 -1.0 -1.8 -0.4	11.4 10.6 11.2 10.7 10.3	23 23 23 23 23	16.6 18.7 17.9 15.0 15.0	90 90 73 45 90	-5.5 -7.6 -6.5 -6.1 -5.4	28 28 28 28 28	-21.6 -18.9 -27.0 -27.8 -24.5	65 24 46 25 16	18 10 15 3 3	32 52 43 35 34	35 40 32 34 34	88 64 81 88 85	89 78 78 78 78	5 11 0 5 9	93 93 64 64 93	0 0 16 0 3	22 17 16 16 15	
BÖRGUNDA BASTORP SÄTENÅS NORDSKOSTER LJUNGSKILE	71 65 44 67 80	1.0 1.0 1.8 2.5 2.1	-0.5 -0.8 0.0 0.9 0.5	4.6 4.4 5.3 5.7 5.3	90 90 90 90 90	-4.5 -5.6 -6.5 -3.3 -3.6	87 87 67 87 87	3.9 4.6 4.8 4.8 3.9	-1.7 	11.2 7.5 10.4 8.6 10.6	23 30 23 24 23	17.0 16.2 18.3 14.6 15.9	90 90 48 74 90	-6.8 -7.5 -5.3 -3.6 -5.9	28 30 30 30 30	-20.0 -25.1 -23.8 -15.2 -18.6	87 78 87 87 87	25 22 16 12 2	12 22 2 89	62 66 45 60 64	33 49 34 50 104	101 100 75 104 125	78 94 86 78 81	7 6 0 14	93 93 64 64 93	3 1 1 1 3	20 10 18 23 15
MÅSESKÄR FÄRO VISBY FLYGPLATS HERRVIK ÖLANDS NORRA UDDE	45 68	2.9 2.5 1.9 2.4 2.7	1.2 0.5 0.1 0.5 0.9	5.8 5.1 4.3 5.1 5.6	90 90 90 90 90	-5.1 -6.9 -3.6 -3.6 -6.9	42 42 48 87 42	4.6 4.8 4.1 4.7 4.7	1.4 0.6 -0.1 0.9 0.9	7.2 12.3 8.3 8.3 8.3	30 24 4 23 23	11.6 17.6 17.0 16.6 17.0	74 90 73 90 68	-1.6 -4.6 -5.0 -7.0 -2.8	28 30 31 30 27	-18.1 -20.1 -23.5 -15.8 -25.2	42 9 14 18 7	7 9 4 4	63 38 40 39 24	34 28 32 31 25	78 70 78 70 72	78 78 79 92 94	1 1 1 10 1	64 23 64 69 43	2 0 1 1 3	19 19 19 19 16	
VÄSTERVIK MÄLLILA JÖNKÖPINGS FLYGPLATS NÄSSJÖ HÄGSHULTS FLYGPLATS	46 61 32 42	2.1 1.9 0.5 0.3 1.2	0.2 0.1 -0.9 -1.0 -0.5	5.7 5.0 4.2 3.7 4.0	90 90 90 90 90	-6.3 -5.5 -6.3 -6.2 -5.1	42 31 87 42 62	5.6 6.0 3.4 2.8 4.4	-0.7 -1.3 -2.1 -1.7 -1.7	11.8 11.0 10.4 9.6 10.6	23 23 23 23 23	21.8 20.9 18.2 17.1 18.5	68 68 73 68 73	-4.8 -7.3 -9.3 -7.2 -10.4	28 28 29 28 29	-26.5 -25.5 -30.0 -24.9 -30.5	42 21 25 23 20	20 2 6 4 5	33 34 48 63 85	29 34 38 42 41	109 74 99 90 86	9 70 78 83 94	2 5 2 0 0	43 64 64 64 64	1 1 20 24 21	18 21 24 24 21	
MOLLA HESTRA LANDVETTER FLYG SÄVE GÖTEBORG	79 73 75 44	1.1 0.4 1.5 2.2 3.1	-0.2 -0.6 0.2 1.2 1.6	4.3 3.6 4.5 5.2 6.0	90 90 90 90 90	-4.4 -3.8 -3.3 -3.1 -4.3	87 87 87 58 42	2.7 2.7 4.5 5.1 6.5	-1.8 -1.0 -0.5 	10.2 8.7 9.8 8.2 11.3	23 23 23 8 23	16.3 16.0 14.7 15.3 17.0	90 90 90 45 48	-7.8 -7.6 -7.2 -5.5 -6.1	30 28 30 30 30	-22.8 -19.2 -18.4 -19.0 -19.2	87 21 20 18 12	5 20 1 1	90 91 102 86 86	51 61 55 50 50	94 129 142 118 118	86 78 94 78 78	14 21 14 14 14	80 80 80 64 80	3 2 3 1 4	19 24 21 15 15	
VINGÅ NIDINGEN HOBURG KALMAR ÖLANDS SÖDRA UDDE		2.7 2.8 2.3 2.7 2.9	1.2 1.3 0.3 0.8 0.9	5.6 5.4 4.1 5.8 4.8	90 90 90 90 90	-4.9 -2.4 -6.8 -6.7 -3.6	42 87 42 42 87	4.2 4.4 4.3 5.8 4.8	1.2 0.7 1.4 	6.5 7.5 7.1 10.1 7.1	23 23 25 25 25	13.5 13.0 13.7 19.7 16.0	72 74 73 90 90	-1.5 -1.8 -3.0 -6.2 -2.0	27 29 14 31 14	-19.2 -13.2 -20.1 -22.5 -15.6	42 7 10 14 6	7 1 1	70 56 22 21 26	36 38 32 29 28	92 93 97 101 64	13 78 9 9 79	1 0 1 2 3	64 64 18 69 43	5 2 2 16 15	18 22 27 20 21	
BREDÅKRA UNGSKÄR VÄXJÖ HÄNÖ TORUP	46 72 	2.5 3.1 1.6 2.7 1.9	0.8 0.9 0.4 1.0 0.4	5.0 5.2 5.5 5.4 4.7	90 90 90 90 90	-3.3 -3.4 -7.4 -3.1 -3.3	87 87 42 47 87	5.6 4.7 4.4 5.2 5.1	-0.5 1.6 -0.8 1.0 -1.1	9.5 6.8 8.3 9.4 9.5	24 23 23 30 23	19.0 10.3 20.0 15.3 19.3	68 73 65 65 73	-7.0 -2.1 -6.3 -3.3 -8.5	29 30 29 28 29	-20.5 -16.1 -29.8 -15.0 -22.3	86 6 19 6 19	16 2 6 6 5	39 22 68 22 121	38 31 41 35 68	86 66 84 92 197	83 79 40 47 94	4 8 2 4 10	64 84 64 69 80	1 3 1 2 2	19 20 20 19 19	
OSBY LJUNGBYHED GLOMMEN KULLEN BARKÅKRA	28 44 70 	1.9 2.7 2.9 2.5 3.0	0.6 1.4 1.4 1.4 1.8	5.5 5.8 5.5 5.5 5.9	90 90 90 90 90	-7.1 -2.8 -2.3 -4.2 -2.9	42 58 87 87 58	5.0 5.6 5.1 4.4 5.6	-0.6 	9.6 10.5 7.8 6.5 8.1	30 23 23 1 1	20.1 19.5 15.8 14.5 18.5	68 68 74 90 73	-8.4 -8.3 -2.7 -2.3 -6.3	29 29 30 15 29	-26.1 -23.5 -14.4 -19.6 -15.3	42 15 8 6 12	13 2 	71 82 58 37 55	47 55 47 39 45	113 117 111 95 95	94 94 78 78 94	3 3 12 5 3	64 64 84 64 64	1 1 2 2 2	24 24 20 20 14	
HELSINGBORG KRISTIANSTAD-EVERÖD SANDHAMMAREN LUND LTH STURUP	48 61 66 72	3.5 2.7 2.9 2.5 2.5	2.1 1.3 1.3 1.3 1.3	6.3 5.9 5.3 5.5 5.5	90 90 90 90 90	-1.9 -2.8 -2.4 -2.5 	58 87 87 87 	5.4 5.8 5.8 5.4 	1.7 -0.1 0.4 -0.3 	9.5 10.1 9.8 10.5 10.5	23 23 23 23 23	18.0 18.0 15.8 16.0 16.0	68 90 90 90 90	-1.9 -6.9 -8.6 -4.3 -8.8	14 29 29 28 29	-13.0 -18.0 -18.1 	87 4 10 10 15	4 4 2	32 25 38	37 38 94	82 73 83	83 94 94	5 8 8	64 64 84	1 0 0	20 20 20	
MALMÖ FALSTERBO	36	3.3 3.3	2.1 1.7	6.5 5.8	90 90	-4.5 -4.4	42 42	6.7 5.3	1.9 1.8	10.8 8.0	23 30	19.5 13.7	68 74	-3.0 -2.6	29 29	-23.3 -18.0	42 4	4 5	19 32	46 37	98 85	94 37	13 3	84 69	1 5	19 16	

Vattenföring

Stationer	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Mars 1995	Sedan startår	Mars 1995	Dag	Sedan startår	Mars 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbottn	1004	1924	1,7	2,29	1,8	19	5,40	1,6	31	1,10
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	4,5	5,95	4,7	1	18,20	4,4	31	3,40
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	3,6	6,01	4,7	27	28,00	3,0	9	2,30
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	10,3	11,94	17,6	31	247,00	7,4	19	2,40
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	7,0	9,18	7,9	5	42,00	6,6	31	5,80
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	5,3	5,90	8,0	1	18,70	2,9	17	0,79
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	4,0	2,30	4,8	27	12,60	3,6	17	0,30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0,93	1,27	2,0	26	10,40	0,46	15	0,03
Konstadsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	-	7,02	-	-	30,00	-	-	2,40
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	2,3	3,67	4,7	1	21,00	1,2	30	0,29
Simlångan	Fylleån	Halland	262	1928	13,0	5,51	36,00	2	38,00	7,4	31	0,58
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	18,8	9,36	50,00	2	85,00	9,6	17	0,52

Vattenföringen anges i m³/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Mars 1995	Sedan startår	Mars 1995	Dag	Sedan startår	Mars 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,21	44,20	44,28	27	44,90	44,17	1	43,25
Vättern	1940	88,56	88,46	88,61	27	88,80	88,53	3	88,07
Mälaren	1968	0,47	0,32	0,55	1	0,70	0,42	15	0,15
Hjälmaren	1922	21,97	21,87	22,00	22	22,43	21,94	4	21,49
Storsjön i Jämtland	1940	290,73	291,08	291,05	1	292,30	290,56	29	290,82

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö	Torneträsk	Bygdeträsk	Gäuta	Fotingen	Stödesjön	Runn	Båven	Möckeln	Västra Ringsjön	Norra Bullaren
Landskap	Lappland	Västerbotten	Lappland	Jämtland	Medelpad	Dalarna	Södermanl.	Småland	Skåne	Bohuslän
Den 1-5	66	54	41	32	30	27	Ö	Ö		
6-10	71	54	40							
11-15					32	27				
16-20	78	55	40	33	34	27			Ö	Ö
21-25				32						
26-31	79	53	40		30	27				

Istjockleken anges i cm

Ö öppet vatten

X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

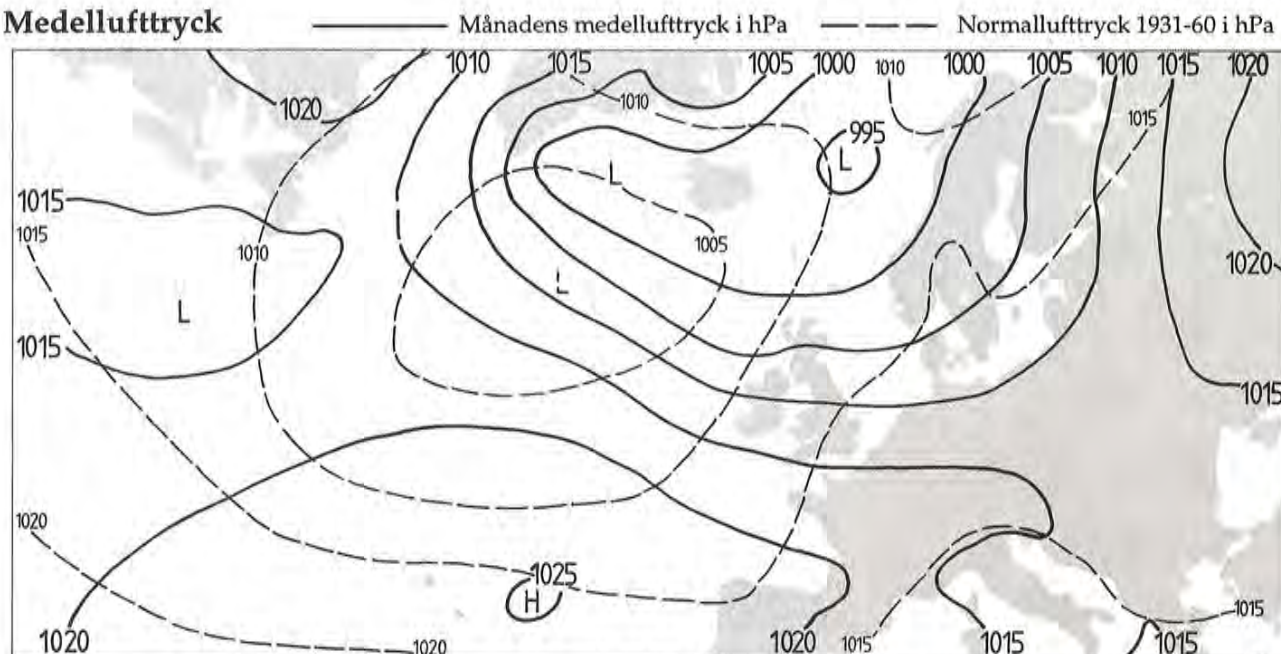
Hydrologisk kommentar

Under månadens första dagar var vattenföringarna höga på flera håll i södra Sverige, främst i västra Götaland, där översvämningssproblem uppstod bland annat i Åtran och Lagan. I de nedre delarna av Lagan var flödet det högsta sedan 1951. Vattenföringarna sjönk därefter undan och var mot slutet av månaden nära de normala för årstiden.

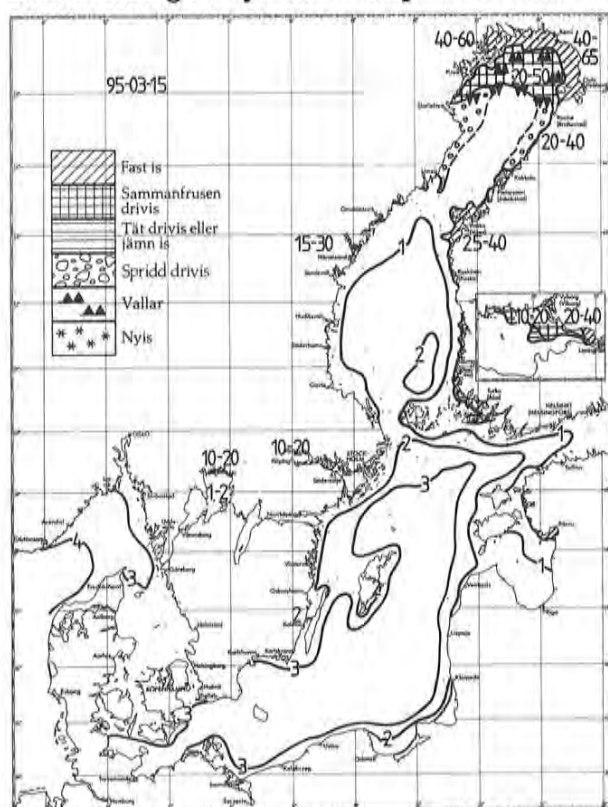
Vattenföringarna i Svealand och Norrland har i stort sett varit normala för årstiden.

Nivåerna i flera av de stora sjöarna, till exempel Vättern, Mälaren, Roxen och Glan har varit högre än det normala medelvärdet för månaden.

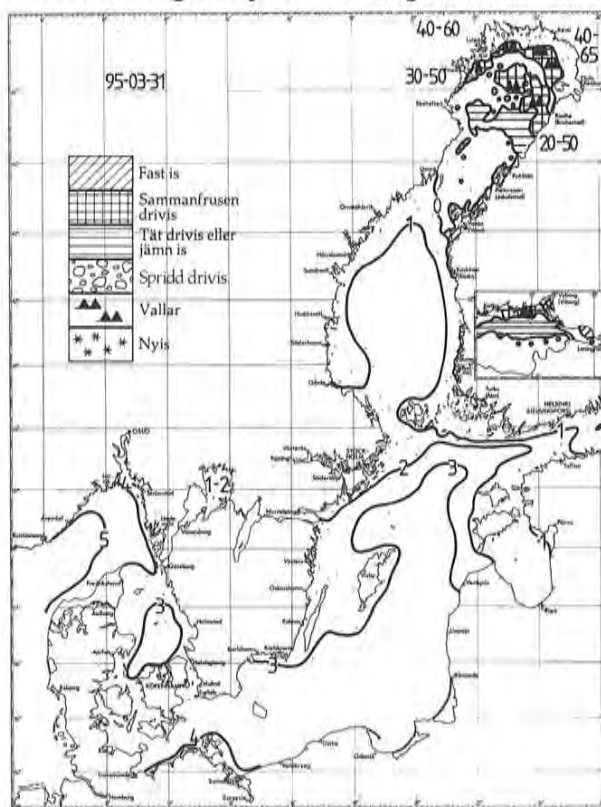
Medellufttryck



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Issituationen var mycket lindrig för säsongen och maximala isläget får betecknas vara den 7 mars, då hela Bottenviken och Norra Kvarken för andra gången var istäckta.

I början av månaden var norra Bottenviken täckt med sammanfrusen 20-50 cm tjock drivis med vallar. I södra delen förekom bälten med delvis tät drivis och öppna områden, som efterhand täcktes med tunn is. Från den 8 drev isen nordvästvärt och ett stort öppet område bildades i sydöstra delen. Kraftig sydlig vind den 13-14 medförde att

isen packades samman hårt i den norra delen. Vid nästa sydliga kuling packades isen ytterligare samman och södra iskanten gick i höjd med Piteå den 17. Den 21 släppte istrycket och isen började driva sydvart. Den 27-28 bröt isfältet upp helt i stora och små flak.

Ytvattentemperaturen låg under månaden över den normala, på väst- och sydkusten 2-3 grader över. Temperaturen sjönk mot slutet till 1-2 grader över. I norra Östersjön och Bottenhavet låg ytvattentemperaturen 0.5-1.5 grader över den normala.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		Mars 1995	Sedan startår	Mars 1995	Dag	Sedan startår	Mars 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	+27	-11	+74	14	+105	-21	28	-90
Spikarna	1898	+28	-10	+59	1	+98	-9	27	-76
Stockholm	1889	+20	-9	+54	27	+72	-13	14	-68
Kungsholmsfort	1887	+17	-9	+64	27	-81	-34	18	-81
Viken	1976	+1	-10	+75	28	+88	-64	15	-93
Göteborg	1969	+6	-11	+71	1	+87	-48	12	-76
Kungsvik	1973	+6	-11	+81	18	+89	-55	12	-86

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

Vattenståndet låg över medelvatten i Bottniska viken i stort sett hela månaden, medan vattenståndet i Östersjön låg något under medel en period i mitten av månaden. I Bottenviken översteg nivån +60 cm vid flera tillfällen. En nordlig vind sänkte dock tillfälligt vattenståndet i Bottenviken den 28. Samtidigt upp-

mättes månadens högsta värden i södra Östersjön.

På Västkusten varierade vattenståndet mycket. Lågt vatten dominerade den 8-15 i samband med en högtrycksrygg, men nivån steg sedan till månadens högsta den 18 vid en västlig kuling.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Mars 1995	Dag	Sedan startår	Mars 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	4.63	18	5.73	6.88	18	7.95
Ölands södra grund	78	3.54	18	6.42	6.03	18	9.05
Fladen	87	2.72	27	3.22	5.35	19	6.94
Trubaduren	78	3.46	26	3.89	5.58	26	7.36

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Kommentar

Ett djupt lågtryck drog fram på Norska havet den 17-18 med kulingvindar över Östersjön och månadens högsta vågor. Vid samma tillfälle orsakade sydliga vindar på 20 meter i sekunden 4-6 meter höga vågor på norra Bottenhavet. I övrigt var våghöjderna måttliga utom under månadens sista dagar, då det rådde friska västliga vindar.

På Västkusten orsakades månadens högsta vågor av en nordvästlig kuling.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Mars 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	119	139	204	71	87	65
Luleå	57	119	136	205	62	48	88
Umeå	69	81	128	181	84	23	88
Östersund	57	99	131	234	69	68	86
Borlänge	87	98	125	189	93	71	91
Uppsala-Ultuna	63	78	130	225	69	66	70
Karlstad	50	106	133	221	69	54	91
Stockholm	08	87	135	240	28	36	09
Norrköping	55	90	131	216	56	50	85
Göteborg	83	118	126	151	90	59	85
Visby	52	89	132	215	69	49	85
Växjö	83	73	100	167	87	52	89
Lund	83	101	105	157	87	18	85

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W/m². Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Mars 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	51.5	57.7	77.1	64	48.0	79
Luleå	61	51.7	58.8	77.5	62	36.8	73
Umeå	59	47.3	64.9	86.2	64	41.0	86
Östersund	57	59.5	70.5	99.1	69	51.1	91
Borlänge	87	58.1	67.0	77.7	93	47.7	91
Uppsala-Ultuna	63	55.9	66.7	91.1	69	46.1	86
Karlstad	57	58.5	71.7	107.8	69	43.3	86
Stockholm	22	52.8	66.5	106.9	28	40.9	91
Norrköping	75	58.2	67.4	76.7	76	45.1	91
Göteborg	83	63.6	63.9	69.8	87	43.9	91
Visby	58	57.4	74.0	104.0	69	51.2	91
Växjö	83	52.1	61.7	74.2	87	37.6	85
Lund	83	62.3	64.7	77.2	87	39.9	85

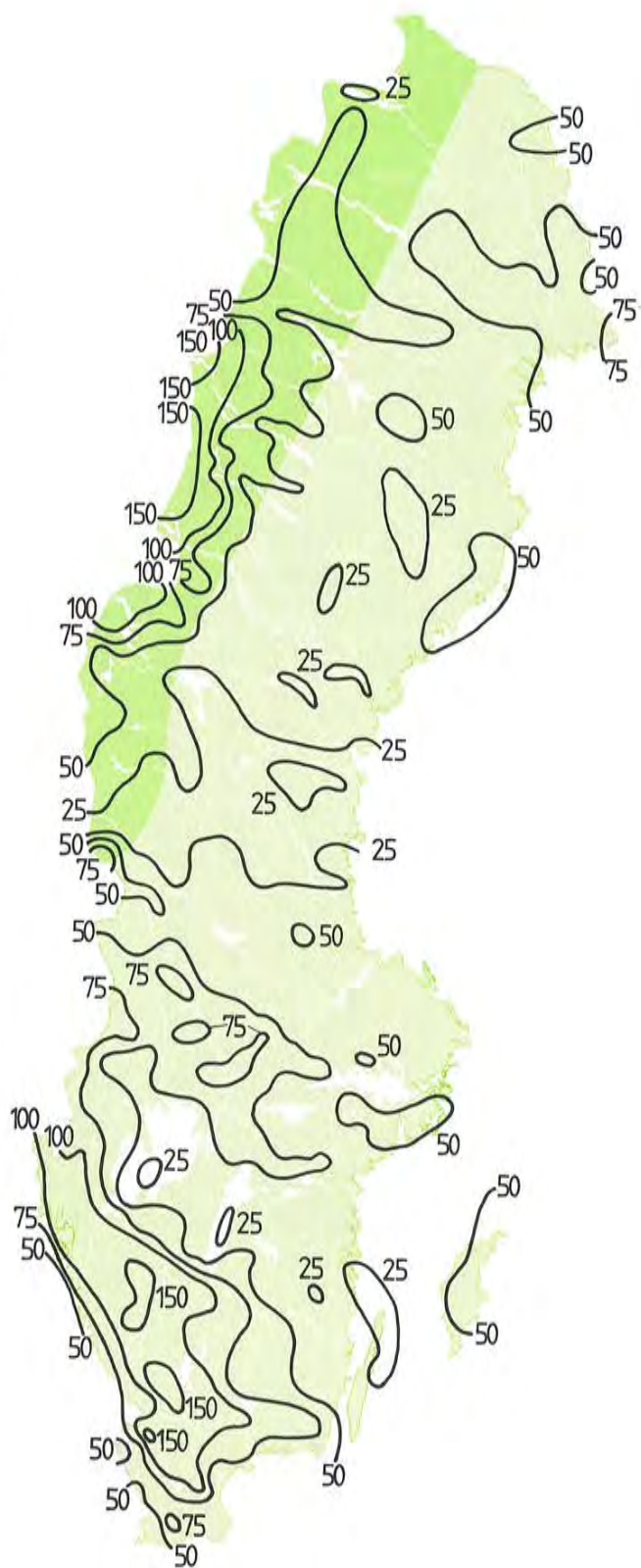
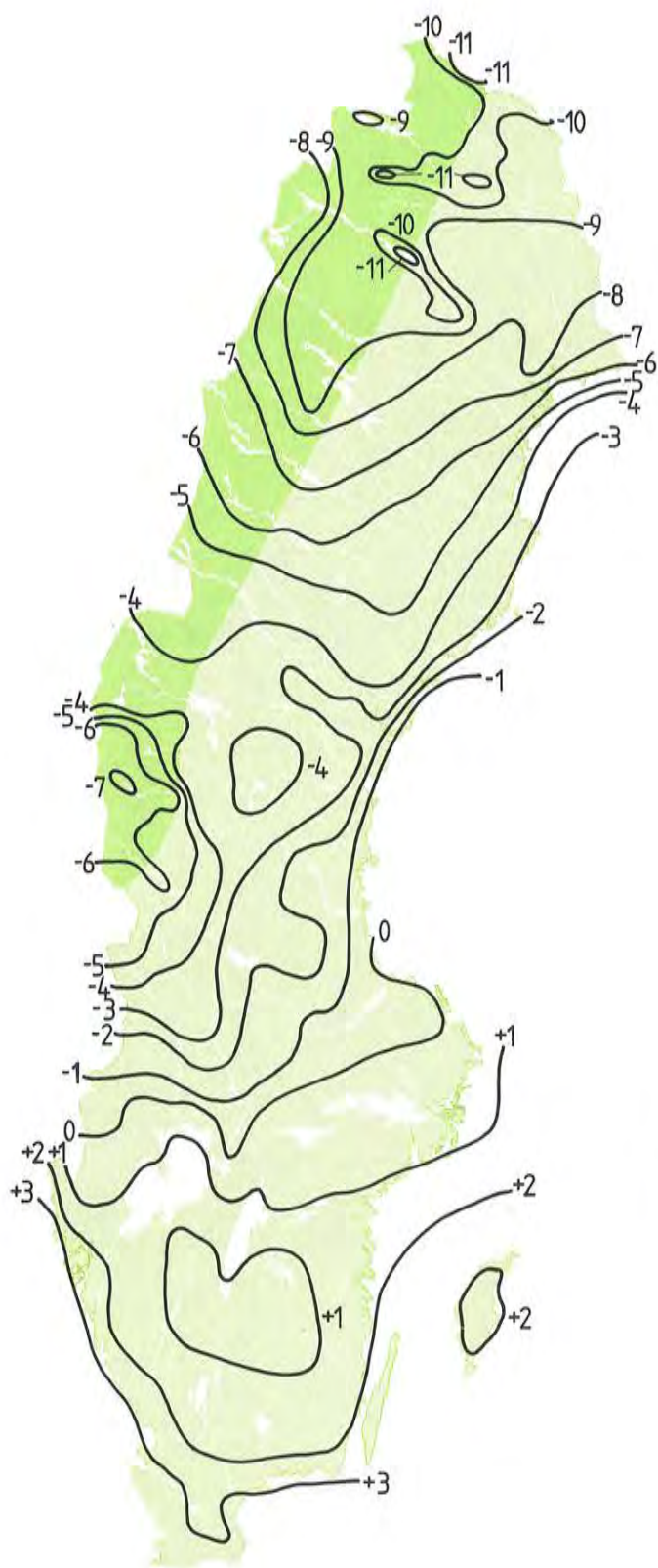
Slutlig statistik för Februari 1995

Daglig lufttemperatur och nederbörd

Katterjåkk					Karesuando				Stensele				Haparanda				Frösön			
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-4.9	-2.2	-7.0	3.4	-8.3	-6.5	-14.5	0.9	-7.7	-5.4	-15.8	0.2	-10.1	-9.0	-18.0	4.6	-6.9	-5.3	-8.2	0.3
2	-7.6	-4.1	-10.2	2.4	-9.1	-5.0	-11.6	1.2	-7.3	-4.0	-11.2	0.2	-7.4	-4.5	-10.0	1.8	-4.3	0.0	-7.0	0.0
3	-10.0	-7.7	-12.2	1.2	-13.5	-11.5	-16.0	0.4	-8.4	-4.9	-13.2		-13.3	-4.5	-20.0	4.8	-3.1	-0.5	-6.1	0.3
4	-7.9	-5.8	-12.0	6.0	-9.6	-7.0	-13.4	0.4	-0.2	2.2	-7.2		-3.8	-1.5	-7.3	2.1	1.7	3.2	-0.5	0.0
5	-8.2	-5.7	-12.5	4.3	-10.8	-6.0	-16.5	2.6	-3.8	1.0	-6.0	5.4	-10.4	-4.0	-17.6	13.2	-0.6	2.2	-1.4	0.9
6	-9.5	-2.8	-11.7	1.4	-8.7	-7.0	-13.0	2.5	-1.0	1.0	-2.2	1.4	-3.5	1.5	-8.5		0.1	4.8	-1.5	0.0
7	-9.0	-7.7	-11.5	2.9	-14.1	-7.5	-17.0		-11.0	-0.6	-14.6		-11.1	-8.5	-14.0		-3.6	-1.5	-4.8	0.0
8	-8.9	-8.0	-9.7	4.9	-11.7	-6.8	-17.0		-12.5	-6.2	-17.2		-19.2	-11.5	-23.9	0.9	-6.6	-4.3	-8.2	0.3
9	-4.7	-3.5	-8.3	3.7	-5.1	-3.5	-8.0	0.3	-4.6	-2.1	-17.2		-6.6	-2.0	-21.9	0.1	-4.6	-3.0	-7.4	
10	-8.1	-4.5	-9.9	0.3	-9.9	-4.8	-13.5		-7.4	-1.8	-10.4		-6.7	-2.5	-9.3		-3.7	-1.3	-7.7	
11	-9.3	-7.9	-11.7	1.3	-19.9	-12.4	-23.6		-13.2	-8.7	-14.9		-15.0	-9.3	-19.5		-4.1	-1.3	-6.4	
12	-17.3	-7.8	-20.3		-25.1	-21.5	-27.9		-18.4	-13.0	-24.5	1.2	-21.1	-14.1	-24.5	0.1	-7.0	-3.4	-10.1	3.1
13	-17.2	-12.9	-21.0		-19.5	-16.5	-25.8	1.8	-9.3	-6.6	-13.2		-9.9	-4.5	-25.0	4.5	-3.9	-1.1	-7.1	0.7
14	-19.4	-18.0	-22.4		-25.1	-18.8	-30.8	2.3	-8.1	-3.2	-13.8	4.0	-5.4	-2.0	-11.0	0.6	-0.8	2.1	-6.0	2.3
15	-9.8	-5.2	-18.7		-10.6	-6.5	-21.0	1.9	-1.0	0.0	-3.5	1.2	0.1	1.0	-2.0	13.9	0.6	1.7	-0.4	0.0
16	-4.9	-1.4	-9.8		-1.9	-0.5	-7.5	1.2	-0.3	0.5	-0.9	0.1	0.5	1.0	0.0	7.5	0.7	2.3	-1.3	0.0
17	-6.4	-4.5	-9.9	0.0	-1.0	-0.5	-2.0	0.4	0.1	2.1	-0.6	0.3	0.5	1.0	0.0	3.0	-1.0	1.8	-3.1	0.0
18	-8.2	-4.2	-11.0		-1.6	-0.5	-2.2	0.2	-1.9	0.0	-2.9		0.9	1.8	0.4	2.7	-2.9	-0.2	-5.6	0.3
19	-10.1	-9.3	-13.4	0.0	-4.3	-2.0	-8.0	0.0	-11.2	-2.3	-15.0	2.2	-1.3	0.5	-3.0	0.5	-3.6	-1.1	-5.7	1.0
20	-13.3	-9.4	-15.2	0.8	-6.9	-4.8	-8.5	0.6	-5.8	-2.9	-13.0	0.4	-1.7	-1.0	-3.8	0.1	-2.5	1.5	-4.4	0.1
21	-11.0	-8.8	-14.9	0.2	-5.7	-4.0	-7.5		-10.5	-3.8	-14.5		-1.8	-1.0	-2.3	0.1	-6.6	-1.3	-9.4	
22	-15.3	-10.5	-17.4		-10.8	-7.2	-13.0		-11.7	-9.2	-14.2	3.9	-1.5	-0.5	-2.5		-8.2	-6.0	-11.2	0.5
23	-13.1	-6.9	-18.7	0.1	-10.5	-9.4	-12.0	5.8	-3.3	0.4	-14.2	5.8	-2.9	0.0	-7.1	11.2	-0.9	2.5	-8.4	0.0
24	-8.9	-6.0	-11.0	0.0	-2.6	-1.5	-9.4	2.1	-4.8	0.4	-6.5		-0.1	0.9	-0.9	7.3	-6.1	0.6	-10.8	0.0
25	-8.3	-5.9	-12.8	4.6	-3.5	-1.9	-5.2	2.4	-3.5	0.2	-9.4		-3.9	0.0	-6.3		-2.0	1.3	-5.8	
26	-6.7	-2.7	-9.6	4.3	-11.4	-4.0	-13.8		-5.5	-1.2	-10.8		-8.9	-3.7	-13.6		-4.1	0.5	-7.4	
27	-4.5	-1.5	-8.7	0.2	-14.5	-3.8	-24.0		-4.3	-1.8	-6.8	1.2	-7.2	-3.5	-10.0	0.1	-4.9	-1.6	-7.9	0.3
28	-7.2	-2.3	-15.7	0.4	-8.3	-4.0	-16.5	1.4	-2.8	0.5	-8.9	0.1	-3.1	-1.0	-8.5	4.9	-0.2	2.0	-5.0	0.1
Härnösand					Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-3.3	0.0	-7.2		-5.5	-2.1	-10.2	0.1	2.5	4.9	-3.2	0.2	1.4	3.7	-5.4	4.8	-1.2	2.0	-9.4	5.3
2	-1.7	1.5	-12.0		-5.4	-2.4	-13.4		0.3	3.6	-1.9		1.7	3.8	-0.4		-0.9	2.5	-3.4	
3	-2.1	-0.6	-4.5	1.0	-9.4	1.6	-23.6	0.8	-0.7	2.2	-11.1	0.5	-1.3	1.8	-4.7	1.0	-5.6	0.6	-12.8	0.5
4	2.8	5.0	-0.6		0.3	3.4	-2.2		4.0	5.5	1.6		4.0	5.1	0.7		3.2	4.6	0.6	
5	0.7	5.0	-1.2	0.5	-0.1	2.4	-2.4	0.8	3.1	4.8	2.3	0.0	2.0	4.3	0.4		1.5	3.7	-0.9	
6	2.4	4.6	0.0	0.1	1.5	4.2	-1.2	1.2	4.8	7.1	1.9	0.0	4.5	6.0	-0.7	7.4	4.5	6.4	-0.5	2.3
7	-2.0	2.4	-4.2		-10.7	-1.2	-14.5		-1.4	4.6	-5.6	0.0	-0.5	4.6	-2.0	0.2	-4.1	4.6	-7.4	
8	-4.4	-1.5	-6.5		-13.7	-4.2	-25.4		-4.0	-1.0	-9.6		-4.2	-2.0	-6.0		-6.9	-3.0	-11.0	
9	-1.3	2.0	-6.5		-6.6	-3.5	-12.1		-3.2	0.3	-6.8		-4.1	-2.5	-6.1		-5.2	-1.8	-10.0	
10	-0.1	2.5	-2.0		-8.7	-1.8	-14.1		-4.8	0.5	-9.9		-3.0	-1.2	-4.8		-4.5	-1.1	-8.7	
11	-3.5	2.2	-6.0		-21.5	-10.2	-28.5		-8.8	-1.9	-14.0	4.0	-4.2	-1.5	-7.3		-11.1	-4.0	-15.1	
12	-6.1	1.5	-14.0	5.2	-12.5	-4.8	-26.6	3.5	-0.5	3.3	-10.6	9.9	0.1	3.2	-5.3	6.7	-7.0	-1.4	-16.4	7.1
13	-2.5	0.1	-3.5	0.3	-8.6	-0.2	-17.0	0.0	3.3	6.0	-5.3	0.0	3.2	6.5	-0.4		-3.1	4.7	-9.2	
14	-6.6	0.0	-15.0		-1.5	1.8	-12.0	3.3	3.2	4.1	1.7	3.9	3.2	4.8	2.5	2.9	1.2	1.9	-2.2	4.6
15	1.3	2.4	0.0	12.6	0.4	1.2	-0.1	1.4	3.1	3.9	2.2	4.6	2.6	4.1	1.7	11.1	1.7	2.3	1.0	1.8
16	1.4	2.8	0.0	1.2	1.8	2.8	0.4	0.2	3.7	4.7	2.3	0.2	3.0	4.9	0.3		2.3	3.4	1.3	0.1
17	1.4	2.5	0.5	0.3	-1.8	3.0	-5.6		2.8	4.1	2.0	2.9	2.4	4.2	1.5	2.5	1.9	3.0	1.3	0.7
18	1.4	4.4	-0.1		-9.3	-1.5	-13.0		0.6	4.2	-1.2		1.3	2.8	0.5		-0.4	3.2	-1.9	
19	-0.5	3.0	-2.9	2.5	-13.9	-6.8	-21.8	2.5	1.1	3.4	-4.7	3.6	0.9	4.1	-1.5	1.8	-3.0	0.8	-8.0	5.1
20	0.5	1.8	0.0	0.8	-9.8	-1.0	-14.2		3.0	6.2	1.4	0.0	3.8	5.6	1.2		0.6	4.0	-1.0	
21	-3.8	2.0	-7.0		-11.1	-6.5	-14.8		2.5	3.5	0.5	10.2	1.5	3.3	0.6	2.2	-0.2	4.0	-3.2	11.0
22	-3.8	-1.4	-6.0	5.3	-6.4	2.7	-14.2	5.0	1.9	3.3	0.2	0.8	1.6	2.2	1.0		-1.2	1.2	-2.2	0.2
23	0.7	2.0	-7.8	1.2	0.2	1.8	-2.5	2.0	1.9	4.4	0.7	5.6	3.4	4.7	2.2	0.4	1.3	3.2	-2.2	3.2
24	0.5	2.5	-2.0	0.0	-3.8	-0.5	-5.0		1.3	4.4	-0.3		2.4	4.2	1.2	2.5	0.6	2.5	0.1	0.6
25	-0.9	5.5	-5.0		-14.0	-3.0	-21.0		-3.4	-0.3	-6.5		0.0	2.6	-1.6		-4.5	1.8	-8.2	
26	-3.1	4.8	-7.5		-13.2	-2.0	-20.4		-3.6	0.1	-5.2		-0.6	1.6	-2.3		-5.3	2.0	-10.7	
27	-2.8	2.5	-8.0	1.0	-13.3	-3.8	-23.1	0.5	-3.6	1.5	-9.5	0.1	-1.7	0.6	-4.1	0.0	-6.5	-0.3	-13.0	1.0
28	2.0	4.5	-2.0	1.8	0.6	3.6	-5.1		4.7	7.8	1.1	0.0	4.3	7.7	-0.4	0.2	2.8	6.3	-2.6	
Säve					Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	3.3	5.1	-1.6	0.6	2.2	5.1	-6.6	0.0	4.4	6.0	0.0	0.8	2.0	4.2	-6.3	1.5	1.9	4.5	-3.8	6.0
2	1.9	4.2	0.0		1.1	3.8	-1.3	0.0	2.8	5.4	1.0		0.4	3.7	-1.6	1.1	2.6	3.9	1.4	0.0
3	1.1	3.2	-6.2	1.9	-1.3	2.3	-6.0	0.0	0.8	2.8	-2.3	0.1	-3.7	1.7	-10.0	1.5	0.7	2.2		

Medeltemperatur, °C

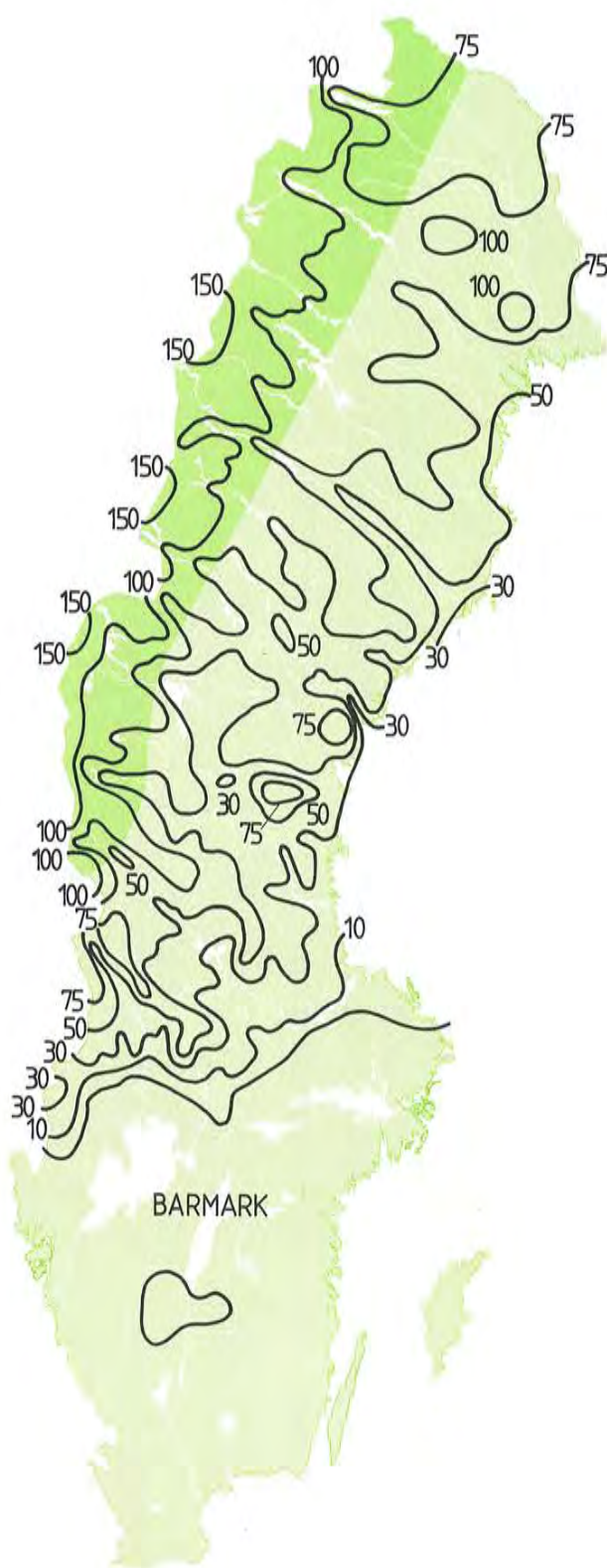
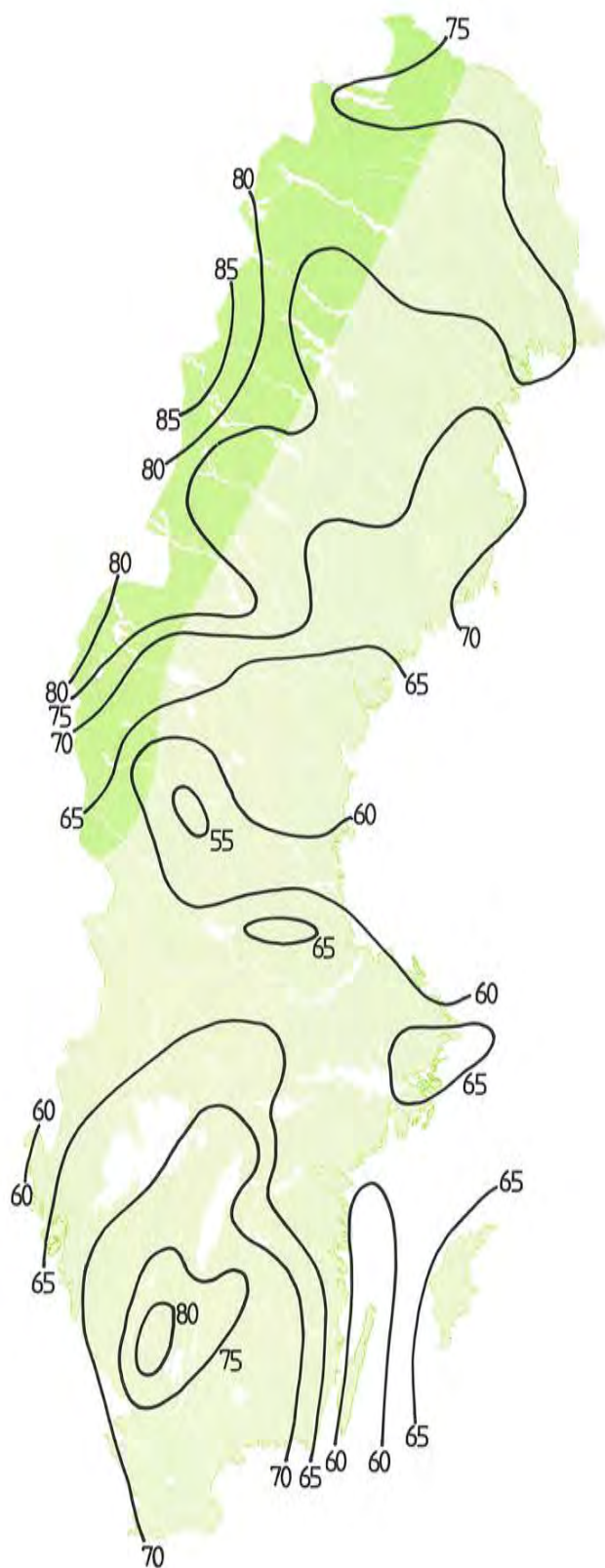
Nederbörd, mm



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent

Snödjupet i cm den sista i månaden



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station		Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾										Antal frostdagar ³⁾	Nederbörd, mm ⁴⁾					Antal dagar ⁵⁾					
		Startår ¹⁾	Normal 1961-90		Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag		Lägsta sedan 1901	År	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År			Minsta sedan 1901	År		
KARESUANDO			-10.1	-14.6	-4.0	59	-25.6	85	-6.6	-14.3	-0.3	16	6.2	84	-30.8	14	-48.1	66	28	58	28	19	52	74	1	40	2	16
NAIMAKKA	44		-11.3	-14.3	-3.5	59	-23.7	66	-7.1	-17.5	-0.6	18	6.5	84	-31.5	14	-45.8	66	28	89	44	18	63	90	2	85	1	17
TORNETRÅSK	71		-9.3	-11.7	-4.4	90	-20.2	85	-6.3	-13.0	-0.4	17	7.1	90	-21.8	14	-33.6	80	28	73	28	23	48	90	2	80	0	13
KATTERJÄKK	69		-9.6	-11.2	-4.8	90	-18.8	85	-6.3	-13.1	-1.4	16	5.2	90	-22.4	14	-35.2	80	28	146	42	66	213	75	6	88	0	19
MUODSLOMPOLO	55		-9.6	-13.8	-3.8	90	-24.3	85	-6.2	-13.3	0.6	17	7.0	90	-30.4	12	-43.7	66	28	66	48	24	52	87	8	68	3	17
PAJALA	50		-9.1	-13.1	-2.6	90	-24.3	85	-5.3	-13.3	0.7	16	8.1	76	-29.7	12	-43.2	66	28	76	47	25	74	43	2	54	5	16
LAINIO	25		-9.6	-13.4	-4.1	90	-23.4	85	-6.5	-13.4	-0.4	17	6.2	76	-28.2	14	-41.6	66	28	72	50	26	62	35	4	68	3	17
KIRUNA-ESRANGE	94		-10.2						-6.4	-14.9	0.0	18			-27.5	12			28	77	46	24					3	19
NIKKALUOKTA	50		-11.6	-14.6	-1.3	59	-23.7	66	-6.9	-18.0	-0.6	27	7.4	59	-31.9	12	-49.4	66	28	29	24							
RITSEM	81		-7.7	-10.7	-3.4	90	-17.7	85	-4.5	-11.1	-0.1	16	5.4	84	-20.4	12	-32.0	94	28	103	49	31	97	89	7	88	0	17
KORPILOMBOLO	66		-8.5	-12.5	-2.6	90	-22.7	85			1.0	16	8.4	90	-27.9	12	-36.0	85		72	61	28	56	90	5	94		
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88		-8.0	-12.6					-3.9	-12.3	1.5	6			-30.2	8		26	80	56	34					3	18	
PÄLKEM	70		-7.4	-11.0	-2.5	90	-20.1	85	-4.9	-10.3	-0.2	17	7.4	72	-22.5	14	-35.0	80	28	92	68	34	78	90	5	94	2	17
JÖKKMOKK			-10.0	-14.0	-3.0	90	-25.2	85	-5.3	-15.7	0.5	18	8.0	34	-32.0	12	-42.6	80	28	76	35	23	85	35	4	94	1	18
KVIKJÖKK			-9.6	-12.7	-1.2	59	-23.3	85	-5.5	-13.7	1.5	27	9.0	76	-24.8	12	-41.5	66	28	90	64	33	119	90	2	23	2	14
ARJEPLOG	45		-8.4	-12.1	-2.8	59	-23.0	66	-4.3	-13.3	1.4	6	7.2	72	-27.4	12	-41.5	66	28	83	46	27	64	88	6	94	1	13
VUOGGATJÄLME	22		-8.8	-13.1	-2.2	59	-24.7	85	-5.0	-14.2	0.8	6	6.8	60	-30.6	12	-52.6	66	28	92	57	32	97	93	4	94	0	20
HAPARANDA			-6.2	-11.4	-1.4	90	-21.2	85	-2.9	-10.4	1.8	18	7.8	72	-25.0	13	-41.7	66	25	68	84	32	111	35	4	94	6	16
STOROHAMN	69		-5.9	-11.3	-1.4	90	-21.2	85	-2.8	-9.0	2.3	6	7.2	93	-24.4	12	-35.2	80	24	66	63	32	84	90	5	86	2	16
LULEÅ FLYGPLATS	44		-5.4	-10.7	-1.4	90	-21.4	85	-2.0	-9.9	3.2	6	9.8	93	-21.9	12	-38.2	66	26	52	55	28	65	88	1	86	2	17
PITEÅ			-4.9	-10.0	-0.1	90	-21.0	66	-1.0	-8.9	4.2	6	10.5	90	-20.8	12	-38.5	66	25	47	39	28	75	74	3	30		
RÖNNSKÄR	88		-4.2	-10.3	-0.8	90	-14.5	94	-1.2	-7.8	3.7	6	8.9	90	-17.5	12	-30.6	94	26									
ÄLVBYN	72		-7.2	-12.2	-0.8	90	-24.2	85	-2.8	-12.1	4.0	6	9.8	90	-28.4	12	-44.0	80		51	37	26	56	88	5	94		
FÄLLFORS	56		-5.2	-9.6	-0.9	90	-19.6	85	-1.9	-8.6	2.5	6	8.5	90	-22.6	12	-37.8	80	28	71	47	31	96	62	4	83	3	14
ABRAUR	91		-9.0								2.0	4			-32.2	12		69	34									
STORBERG	44		-7.4	-11.5	-2.8	90	-20.8	66	-3.2	-12.4	1.0	6	6.2	90	-25.5	12	-39.9	78	28	93	62	30	76	88	6	94	1	16
STENSELE			-6.4	-10.7	-1.4	90	-21.7	66	-2.5	-10.8	2.2	4	7.2	90	-24.5	12	-42.0	26	28	59	28	25	76	88	3	94		
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77		-8.9	-13.1	-2.6	90	-23.6	85	-3.9	-14.2	3.6	17	7.0	89	-31.0	12	-44.0	78	28	78	51	30	82	88	5	94	0	20
DIKANÄS-SKANSNÄS	83		-6.8	-11.0	-2.9	90	-20.7	85	-3.2	-10.0	2.3	6	6.2	90	-25.3	12	-39.5	85	28	97	63	37	90	88	7	94	0	16
HEMAYAN	65		-5.3	-10.5	-2.1	90	-21.6	66	-2.1	-9.0	2.8	15	5.2	90	-25.6	12	-44.3	80	28	120	105	49	195	90	7	94	0	23
KLIMPFJÄLL	11		-5.9	-11.3	-2.6	59	-20.3	66	-2.8	-9.4	2.0	6	6.8	65	-20.6	22	-38.9	78	28	108	94	39	171	89	6	29	1	17
BJURÖKLUBB			-3.0	-8.3	-0.3	90	-18.4	66	-0.7	-5.4	3.0	6	9.2	90	-13.4	12	-32.5	66	24		42	35	77	62	2	21	2	11
NORSJÖ	73		-5.7	-10.6	-1.6	90	-20.7	85	-2.3	-9.8	2.0	4	8.0	90	-26.0	12	-39.7	80	28	90	39	29	79	74	5	91	3	14
VINDELN	89		-4.0						-0.8	-7.5	3.8	6	9.5	90	-20.0	12	-30.0	94	27	56	36							
LYCKSELE	45		-5.0	-10.1	-1.1	90	-22.0	66	-1.5	-9.2	3.6	4	9.9	90	-24.1	12	-40.6	78	27	48	24	28	78	74	4	59	1	18
FREDRIKA	46		-5.9	-11.2	-1.6	90	-22.3	66	-1.3	-11.8	3.2	6	9.4	90	-26.0	12	-43.8	78	28	69	30	25	65	88	6	94	3	13
GUINARN	51		-6.1	-10.4	-1.5	90	-23.0	85	-1.9	-11.3	3.2	4	7.5	93	-26.4	12	-43.4	78	28	55	29	28	78	88	5	47	3	17
IDVATTNET	82		-5.8	-11.1	-1.9	90	-21.6	85	-1.6	-11.1	2.0	4	7.2	90	-23.8	12	-39.7	85	28	70	33	28	75	88	4	94	3	15
NORRAKER	75		-4.6	-9.9	-1.6	90	-12.7	91	-0.9	-9.2	4.2	6	7.6	90	-22.4	12	-34.0	94	28	66	41	35	83	88	5	94	0	18
GÄDDEDE	5		-3.7	-8.8	-0.6	59	-18.9	66	-1.2	-6.3	3.9	6	7.7	90	-14.4	22	-38.2	80	27	84	101	52	169	43	6	94	0	20
UMEÅ FLYGPLATS	65		-3.0	-8.6	-0.1	90	-19.1	66	0.7	-6.9	4.1	6	8.4	90	-21.4	12	-38.2	78	24	38	61	39	117	88	4	86	2	15
HOLMOGADD			-1.1	-6.9	0.1	90	-18.2	66	0.4	-2.8	3.4	6	6.0	65	-9.4	12	-34.0	66	22		49	38	91	89	2	94	3	16
JÄRNÄSKLUBB			-1.5						0.8	-4.1	3.6	6			-14.7	12		25										
SKACSUDE	64		-0.8	-6.7	-0.1	90	-18.5	66	1.3	-2.8	4.2	6	8.1	93	-9.8	12	-31.3	78	23	34	27		69	89	4	94	4	14
BREDBYN	48		-4.4	-9.7	-0.6	90	-19.8	66	0.0	-9.7	5.0	4	11.3	90	-22.0	12	-39.6	78	27	46	27	32	83	88	4	59	6	15
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76		-3.2	-9.5	0.2	90	-18.4	85	1.4	-8.3	7.0	6	13.1	90	-20.7	12	-37.6	78	27	35	24	24	52	88	3	94	6	10
JUNSELE			-4.0	-9.8	-1.0	90	-20.6	66	0.0	-8.1	4.4	6	10.1	90	-18.0	12	-43.5	66	27	59	28							

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Nederbörd, mm ⁴⁾					Antal		
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar ³⁾	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar ⁵⁾	Måna		
BACKA	74	-2.6	-7.2	1.6	90	-15.1	85	1.6	-7.1	5.7	6	9.7	90	-21.2	11	-34.9	85	23	40	29	25	55	88	4	94	5 15
FALUN		-1.8	-6.7	2.0	90	-16.3	70	2.0	-5.6	6.4	6	12.0	43	-16.4	12	-37.2	66	23	38	44	28	77	4	1	47	6 15
BORLÄNGE	87	-0.2						3.1	-3.6	8.0	6			-13.2	12			19	34	43	28					
MOCKFJÄRD	73	-2.0	-6.7	2.2	90	-14.7	85	2.5	-6.3	6.8	6	10.7	90	-19.1	11	-34.3	85	24	29	33	27	76	88	5	94	9 14
MALUNG		-3.7	-8.1	1.3	90	-18.1	47	1.0	-9.1	6.2	6	8.8	93	-24.4	11	-39.4	66	24	44	56	32	75	88	1	47	6 12
GUSTAVSFORS	17	-3.2	-7.2	2.4	90	-16.4	47	1.5	-8.0	7.4	6	11.3	43	-23.6	11	-38.4	66	24	28	57	29	76	35	0	47	6 15
ÖSTMARK-RÖJDÄSEN	88	-2.5	-7.1	1.6	90	-10.8	94	1.0	-6.1	6.5	6	9.0	93	-15.8	11	-23.8	94	23	77	76	43	98	89	17	91	5 11
SÖDERÅRM	25	1.0	-3.1	2.7	90	-11.1	66	2.7	-0.9	6.5	28	9.0	90	-4.9	11	-25.0	70	14	43	22	73	37	1	34	2 14	
SVENSKA HÖGARN		1.1	-2.7	2.8	90	-12.2	42	2.6	-0.5	6.2	28	8.1	90	-4.0	9	-23.4	70	14	35	24	66	4	2	80	2 9	
STOCKHOLM		1.0	-3.0	4.3	90	-10.8	85	3.2	-1.4	7.7	28	12.2	90	-7.3	11	-25.5	66	16	19	44	27	76	57	2	47	2 13
HÄRSFJÄRDEN	62	1.0	-3.6	3.4	90	-11.3	85	3.8	-2.2	8.8	28	12.3	90	-11.1	12	-27.2	66	19	25	54	31	79	90	4	80	5 14
UPPSALA FLYGPLATS	44	0.2	-4.6	3.3	90	-13.0	85	3.2	-3.1	8.2	28	12.6	90	-12.6	12	-30.7	70	17	19	41	27	64	57	2	47	4 12
UPPSALA		0.4	-4.3	3.6	90	-12.5	85	3.3	-2.6	8.1	28	11.9	90	-11.1	12	-29.8	70	17	26	49	27	67	73	4	47	2 14
ARLANDA	60	0.0	-4.3	3.7	90	-12.6	85	3.0	-3.3	8.1	28	12.3	90	-12.2	12	-29.9	66	19	19	40	26	78	90	3	94	2 14
STOCKHOLM-BROMMA	36	0.4	-3.8	3.9	90	-12.9	42	3.1	-2.7	7.8	28	13.0	43	-12.5	12	-32.8	40	18	18	45	24	73	57	1	47	2 12
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	0.8	-4.2	3.8	90	-12.8	85	3.4	-2.1	8.1	28	11.2	90	-11.6	12	-31.8	79	15	15	32	22	63	66	1	47	4 14
PELLINGSBRO-FINNÄKER	82	0.4	-4.7	3.8	90	-13.4	85	3.1	-2.7	7.6	28	11.4	90	-12.2	12	-31.3	85	16	25	47	31	71	88	5	83	3 15
ÖREBRO		1.0	-4.1	4.3	90	-12.6	47	3.5	-2.1	8.0	28	12.4	90	-10.7	12	-30.0	66	14	21	49	34	98	37	3	17	
VINGÅKER	66	0.4	-4.3	3.9	90	-12.0	85	3.0	-2.9	9.2	28	13.5	90	-10.4	12	-32.9	79	19	28	33	33	77	90	10	83	3 9
STÄLLDALEN	67	-1.4	-6.1	2.0	90	-14.3	70	1.5	-4.6	6.6	6	9.4	93	-14.6	12	-30.0	70	21	47	66	38	119	90	8	86	4 14
ASPHYTTAN	82	-1.3	-5.5	2.8	90	-13.7	85			5.7	4	9.6	90	-19.8	11	-32.0	85		50	83	36	98	90	3	86	
ÅTORP	51	-0.7	-4.3	3.7	90	-12.0	70	2.3	-4.0	7.9	28	10.5	90	-10.3	3	-36.2	66	24	30	64	33	106	90	5	86	3 16
KARLSTAD		0.5	-4.7	3.4	90	-13.3	47	3.4	-3.1	7.8	28	11.2	43	-14.0	11	-36.0	66	16	15	47	31	93	66	1	86	3 14
ARVIKA	45	-0.2	-5.1	3.5	90	-14.6	47	3.7	-4.4	7.7	6	11.7	89	-16.0	11	-38.0	66	20	16	47	30	87	66	0	47	6 13
BLOMSKOG	64	-0.1	-4.7	3.5	90	-12.2	70	3.6	-4.0	7.7	6	11.4	76	-16.1	11	-36.5	66	18	21	72	40	121	90	4	86	7 14
GOTSKA SÄNDÖN		2.2	-1.6	3.8	90	-9.8	42	3.7	0.1	5.8	28	9.6	90	-7.3	12	-25.0	40	10	5	50	31	86	58	3	21	3 11
LANDSORT		1.4	-2.3	3.6	90	-12.2	42	3.0	-0.2	6.1	28	8.2	90	-4.5	27	-28.0	40	10	10	36	22	59	90	4	32	5 9
HARSTENA	42	1.9	-2.3	4.8	90	-10.6	85	4.4	-0.8	8.7	28	15.6	61	-6.0	12	-26.1	66	13	14	38	35	101	58	6	59	5 9
NORRKÖPING	44	1.4	-3.3	4.7	90	-11.9	47	4.3	-1.8	8.5	28	13.7	90	-10.5	11	-33.5	66	14	21	32	26	56	58	3	47	
ZINKGRUVAN	83	0.2	-4.1	3.4	90	-11.1	85	2.5	-2.4	6.6	28	11.4	90	-9.4	1	-22.5	85	16	41	63	37	111	88	13	86	2 14
MALMSLÄTT	44	1.1	-3.4	4.8	90	-11.2	85	3.8	-1.7	8.4	28	14.3	90	-9.0	11	-30.4	66	15	22	30	24	78	50	3	59	2 10
MALEXANDER	44	0.8	-3.8	4.4	90	-12.5	47	3.6	-2.0	7.1	28	13.5	90	-8.5	11	-36.1	66	16	28	37	29	95	58	3	59	5 8
ÅKERSHUS	65	1.3	-3.1	4.2	90	-11.1	70	3.6	-1.3	7.2	28	9.0	90	-8.8	11	-32.5	66	13	13	32	31	114	66	3	86	5 13
SKARA	73	0.9	-3.4	4.5	90	-10.4	85	3.3	-1.0	6.5	28	11.4	90	-9.9	3	-28.5	85	12	11	40	27	67	90	6	75	2 21
BORGUNDA	71	0.9	-3.5	4.2	90	-10.2	85	3.3	-1.8	6.5	7	12.6	90	-10.0	3	-26.4	85	12	14	49	30	77	90	4	75	3 16
LÅNGJUM	48	1.6	-3.4	4.8	90	-10.6	70	4.1	-0.9	7.3	28	11.8	90	-7.5	3	-35.8	66	12	12	65	25	93	90	3	75	3 15
BASTORP	65	0.7	-3.8	3.7	90	-10.8	70	3.8	-2.6	6.6	6	10.9	93	-14.5	11	-34.5	66	17	25	100	43	158	90	3	86	5 13
SÄTENÄS	44	1.4	-2.9	4.6	90	-10.6	70	4.1	-1.2	7.4	7	11.8	46	-8.4	27	-35.1	66	12	18	47	29	105	66	3	75	3 14
VÄNERSBORG		1.6	-2.7	4.8	90	-12.9	47	4.5	-1.5	7.6	28	11.3	90	-9.5	11	-32.5	66	14	18	86	37	136	90	2	86	3 12
NORDKOSTER	67	2.5	-1.8	4.8	90	-8.1	70	4.6	0.3	6.8	6	8.4	90	-7.6	11	-20.5	85	11	14	79	40	123	90	3	86	3 12
LJUNSKILE	80	1.9	-2.4	4.8	90	-8.1	85			7.6	28	10.6	90	-8.3	10	-23.8	85		18	126	51	185	90	9	86	
MÅSESKÄR		3.3	-0.9	5.2	90	-9.7	47	4.7	2.0	6.7	7	8.4	90	-1.4	8	-19.3	70	5		55	26	81	90	0	32	5 10
FÄRÖ	23	1.2	-4.9	4.9	90	-8.9	42	4.6	-0.1	8.6	28	12.4	90	-5.1	12	-20.1	42	11		53	26	74	58	2	21	1 13
VISBY FLYGPLATS	45	2.0	-1.8	4.3	90	-7.4	85	3.9	-0.4	7.4	13	12.2	61	-2.1	8	-25.4	66	11	7	49	28	72	53	9	75	3 11
HERRVIK	68	1.9	-1.3	4.5	90	-6.3	85	4.7	-1.0	9.4	28	13.2	90	-9.2	11	-18.0	85	11	4	51	26	55	74	6	70	4 10
ÖLANDS NORRA UDDE		2.6	-1.1	5.3	90	-9.3	42	4.5	0.6	8.1	28	13.0	61	-4.5	1	-28.0	42	9		23	23	101	58	2	59	8 8
VÄSTERVIK		1.6	-2.7	5.0	90	-10.4	42	5.2	-2.2	9.3	28	16.5	61	-9.7	12	-33.1	66	16	19	24	29	125	58	1	59	5 11
MÄLLILA	46	1.2	-3.1	4.6	90	-11.2	47	4.6	-2.5	8.2	28	16.2	61	-9.8	9	-33.8	66	17	25	26	32	102	58	1	59	2 13
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	0.4	-3.8	4.0	90	-10.6	85	2.9	-2.7	6.1	28	11.7	90	-10.4	3	-35.4	66	13	28	70	31	80	90	4	75	2 16
NÄSSJÖ	32	0.3	-3.9	3.4	90	-12.0	47	2.5	-2.3	5.7	28	12.2	90	-10.1												

Februari 1995

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	-2.0	0.0	-	-	-1.7	-0.1	-	-	-2.3	-0.4
Abisko	Lappland	Morän	-	-2.0	-1.6	0.0	-	-3.4	-2.7	-0.3	-	-2.6	-2.4	-0.8
Abisko	Lappland	Torv	-	0.0	0.3	1.1	-	-0.3	0.2	0.9	-	-0.4	0.1	0.8
Ultuna	Uppland	Lerjord	0.0	0.4	1.4	2.3	-0.2	0.1	1.0	2.0	-0.1	0.2	1.0	1.8
Lanna	Västergötland	Styv lera	0.2	0.6	1.8	-	0.5	0.2	1.5	-	2.0	2.1	2.8	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	0.0	-0.1	1.1	2.5	0.5	-0.1	0.9	2.2	-0.4	-0.2	0.8	1.8
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	1.0	2.0	2.7	-	0.6	1.1	2.1	-	1.4	1.5	2.3
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	1.0	1.5	2.4	-	0.7	1.0	1.9	-	1.5	1.6	2.2
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	2.5	2.6	3.5	-	3.5	3.3	3.8	-	3.3	3.8	4.4

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Joesjö	Lappland	47.9	5

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Stora Väderö	Skagerrak	WSW 21	21
Stora Väderö	Skagerrak	S 21	23
Måseskär	Skagerrak	WSW 23	28
Nidingen	Kattegatt	W 22	12
Kullen	Öresund	SSW 21	1
Kullen	Öresund	WSW 21	12
Kullen	Öresund	W 23	22
Kullen	Öresund	SSW 21	23
Kullen	Öresund	SSW 21	28
Hanö	Södra Östersjön	W 22	22
Svenska Högarna	Norra Östersjön	S 22	1
Skagsudde	Bottenhavet	S 21	1
Bjuröklubb	Bottenviken	W 22	6

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

Ytvattentemperatur i kustvatten

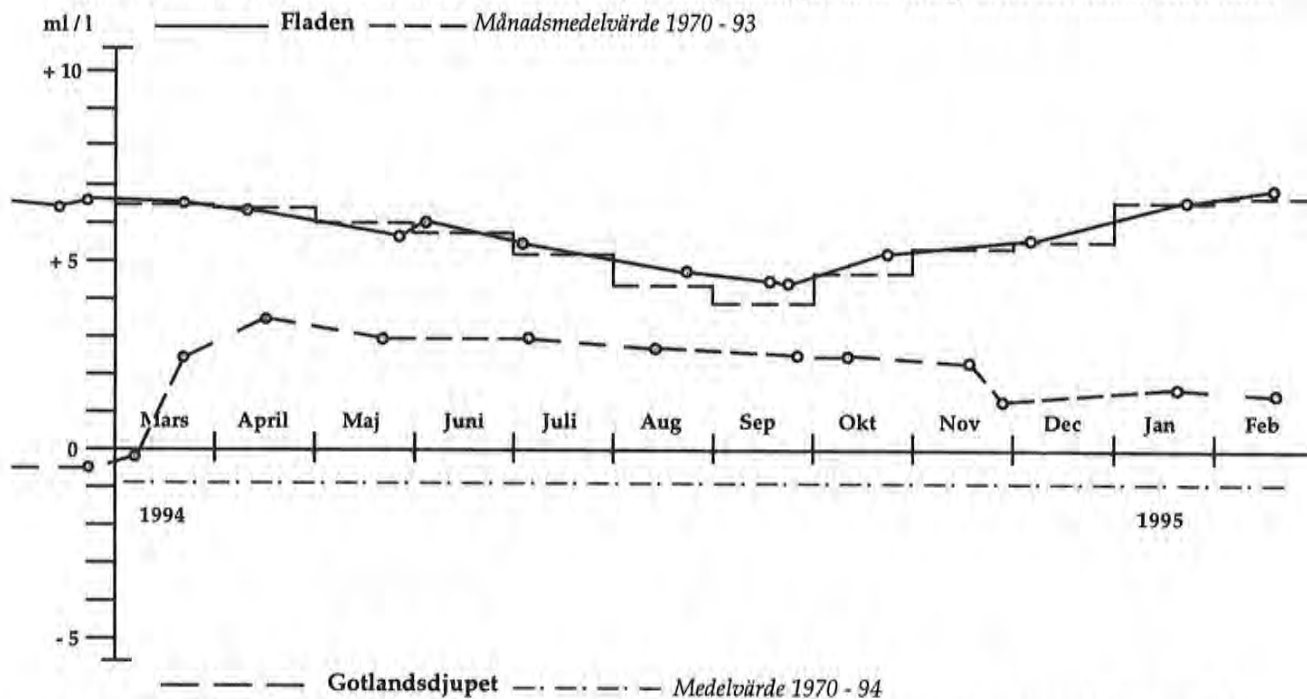
Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Feb 1995	Normal 1973-1991	Feb 1995	Sedan 1970	Feb 1995	Sedan 1970
Bjuröklubb	is	is	is	0.4	is	is
Skagsudde	0.2	is	0.3	1.1	0.0	is
Hölick	0.5	0.3	0.7	2.1	0.2	-0.5
Bönan	0.5	is	0.7	1.3	0.2	-0.5
Revengegrundet	3.1	1.0	3.7	4.1	2.6	-0.7
Landsort	1.3	0.5	1.7	3.3	0.9	-0.7
Kalmar	1.2	1.0	1.8	4.3	0.5	-0.5
Hoburgen	2.5	1.1	3.2	4.0	1.2	-0.4
Hanö	2.7	1.2	3.1	5.0	1.8	-0.5
Oskarsgrundet	2.7	2.8	3.0	5.3	2.3	-0.8
Trubaduren	2.9	2.5	3.8	5.1	2.3	-1.9
Måseskär	3.0	0.9	3.5	5.7	2.1	-1.8
Koster	3.2	1.5	4.5	5.6	1.5	-1.7

Ytvattentemperaturen anges i °C

Syrgashalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.

Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljö kvalitet.

Kommentar

Mätningarna under februari visar höga syrgasvärden vid Fladen och att syrgasnivån i Gotlandsdjupet fortfarande är stabil.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Feb 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	4	20	56	88	3	92
Abisko	13	37	34	73	36	3	48
Kiruna	58	42	62	118	91	17	67
Luleå	57	59	69	131	94	43	76
Umeå	69	72	73	161	94	28	88
Storlien-Visjöv	53	35	67	108	54	22	92
Östersund	57	80	74	133	94	37	88
Sundsvall	55	92	81	150	94	25	88
Borlänge	87	101	75	124	93	17	88
Uppsala-Ultuna	63	72	72	125	75	15	88
Karlstad	50	90	77	131	65	9	88
Stockholm	08	80	72	172	36	11	88
Nordkoster	91	92	-	-	-	-	-
Norrköping	55	70	70	127	75	26	88
Lanna	65 ¹⁾	67	67	124	75	21	88
Jönköping	64	66	61	123	75	18	88
Göteborg	83	69	71	151	86	22	88
Landvetter	77	58	68	161	86	22	88
Vinga	26	74	73	159	47	31	51
Visby	52	75	60	124	75	19	77
Hoburg	85	100	65	94	87	32	91
Växjö	83	47	63	129	86	26	88
Ölands s udde	37	73	66	146	75	21	63
Lund	83	48	64	121	86	30	84
Trelleborg	66	63	59	124	75	23	72

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W/m^2 . Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Globalstrålning

Stationer	Startår	Månadsvärde (kWh/m^2)					
		Feb 1995	Normal Värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	11.3	14.8	19.4	81	11.2	90
Luleå	61	14.2	18.7	28.9	68	13.3	69
Umeå	59	18.9	22.4	29.3	80	15.7	88
Östersund	57	24.2	24.8	31.6	58	17.5	81
Borlänge	87	27.5	27.5	32.1	93	17.4	90
Uppsala-Ultuna	63	25.5	26.2	38.9	86	16.8	90
Karlstad	57	26.8	29.4	40.1	70	16.0	68
Stockholm	22	26.2	26.5	40.9	30	17.5	26
Norrköping	75	26.6	28.3	35.6	86	20.7	88
Göteborg	83	24.3	26.2	41.2	86	18.4	89
Visby	58	29.5	28.6	39.7	75	19.9	91
Växjö	83	22.6	28.4	42.2	86	20.3	89
Lund	83	23.3	30.2	42.7	86	20.1	84

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +8.4° den 28 i Hudiksvall

Svealand +9.5° den 28 i Södertälje

Götaland +10.4° den 28 i Kalmar

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -32.5° den 12 i Vittangi (Lappland)

Svealand -28.5° den 11 i Särna (Dalarna)

Götaland -14.5° den 11 i Bastorp (Dalsland)

Lägsta månadsmedellufttrycket någonsin?

Som vi nämnde i förra numret var medellufttrycket i februari extremt lågt. I Katterjåkk i nordvästligaste Lappland var månadsmedelvärdet bara knappt 985 hektopascal (hPa) eller millibar (mb). För att vara exakt - och det skall man kanske vara när det gäller ett rekord - så var medelvärdet av det till havsytans nivå omräknade lufttrycket kl 07 endast 984.4 hPa, medan medelvärdet för kl 07, 13 och 19 var 984.8 hPa. Det tidigare lägsta månadsmedelvärdet var från januari 1874, då det uppskattningsvis var någon hPa högre i trakterna av Riksgränsen.

Att vi kan uttala oss så pass säkert om detta, kan vi tacka numera pensionerade meteorologen Gunnar Rystedt för. Han vet allt som är värt att veta om extrema lufttryck, och låg också bakom många av uppgifterna i artikeln om rekordsnabb lufttrycksminskning i förra numret.

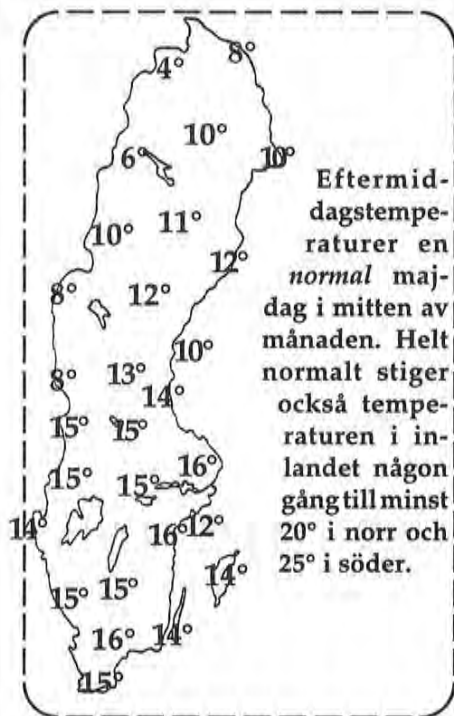
Haldo Vedin



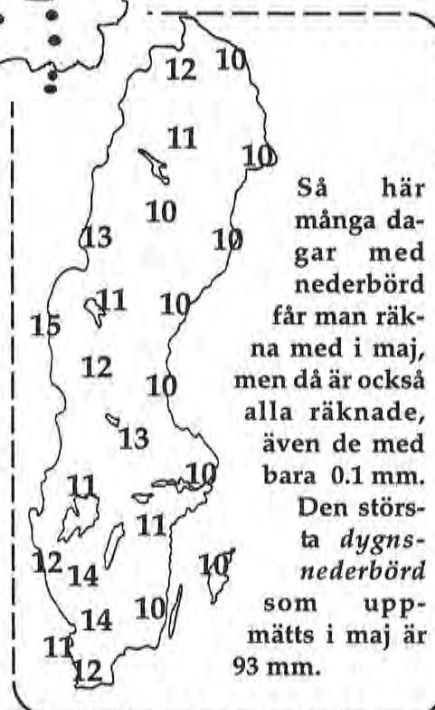
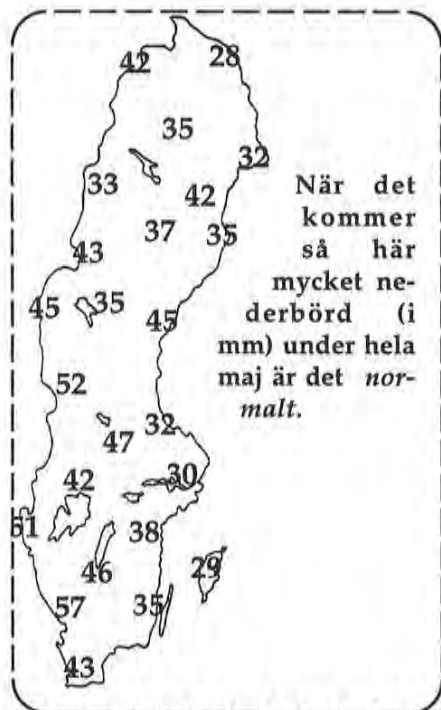
Liten maj- väderguide



Temperaturen



Nederbörden



Illustrationer: Carolina Eggertsson



Carla Eggertsson Karlström

Ännu en mild och nederbördsrik vinter

Den gångna vintern (månaderna december - februari) var 2 - 6 grader varmare än normalt i hela landet. De största temperaturavvikelsena förekom i Norrbotten, där Haparanda hade den sjätte mildaste sedan mätningarnas början 1860. I Sydsverige var vintern 1994-95 den åttonde milda i rad i Sydsverige, och i övriga delar av landet är det bara vintern 1993-94, som varit kallare än normalt sedan 1988.

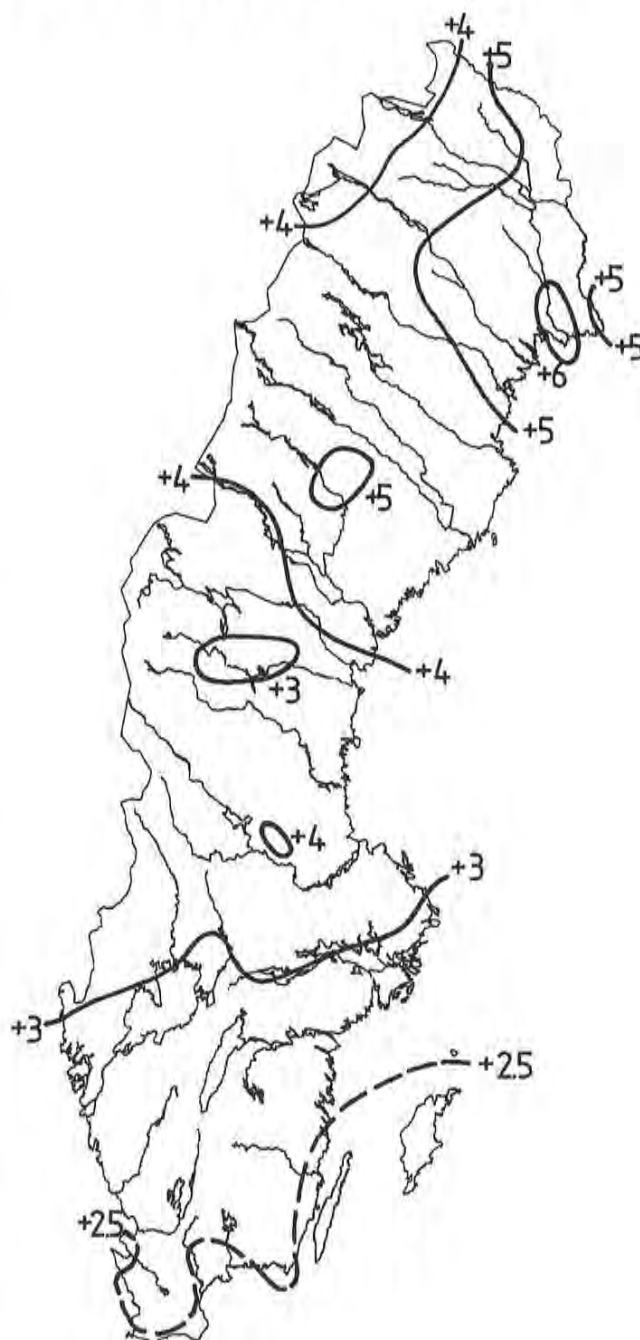
I den sydvästra delen av landet var vintern rekordblöt vilket framgår av nedanstående tabell.

Nederbörd under vintern (december - februari)

Station	Mängd (mm)	Tidigare rekord	
	1994-95	mm	år
Göteborg/Säve	354	348	1909-10
Växjö	263	249	1989-90
Halmstad	337	298	1987-88
Lund	264	233	1985-86

Det mest intressanta med tabellen är kanske att de förra rekorden är av så sent datum vid de tre sydligaste stationerna. Tittar man närmare på nederbördsserierna finner man, att inte mindre än fyra av de fem största vintermängderna i Lund under de senaste 136 åren har noterats under de 15 åren sedan 1981! Det är en anhopning som inte kan förklaras av att mätningarna förbättrats med åren, utan måste ses som ett tecken på att klimatet just nu är ovanligt maritimt i vårt land. Något som också understryks av att tre av de mildaste vintrarna sedan 1860 inträffat sedan 1989.

Haldo Vedin



Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C
december 1994 -- februari 1995

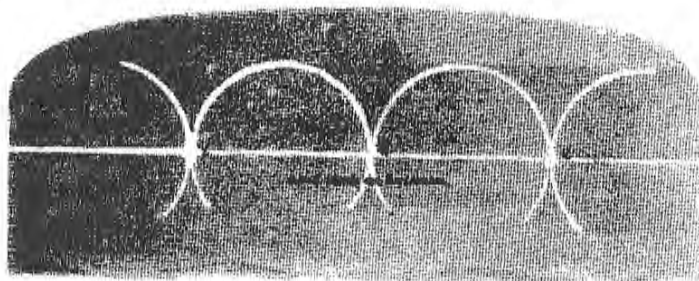
Carla Eggertsson Karlström

Märkligt halofenomen

Mellan kl 9 och 10 den 16 december 1994 såg Edvin Säll och en granne ett märkligt halofenomen i Brottby i Roslagen. Från en punkt på samma höjd som solen och snett framåt höger för en betraktare med solen i ryggen fanns en ljusfläck från vilken det utgick två bågar i spektrums färger med rött underst. Bågen till höger var mindre. Ljusfläcken skulle kunna vara en 120°-bisol, men till en början lyckades vi inte hitta någon beskrivning som stämde in på bågar. Till slut råkade jag emellertid titta i en rapport av Gösta H Liljequist om halofenomen i Antarktis, och där finns faktiskt en beskrivning av ett bågfenomen som något påminner om det nu aktuella.

Det var ett halofenomen som A E Nordenskiöld iakttog vid inloppet till Hinloppensundet på Svalbard islutet av april 1873 och som bestod av fyra ofärgade bågar eller delar av ringar i rad. De två mellersta bågar förband motsolen, d v s en ljusfläck mitt emot solen, med de båda 120°-bisolarna. Att man inte såg hela båg-systemet i Roslagen kan bero på molnförhållandena på samma sätt som man ibland bara kan se den ena bisolen eller en del av 22°-halon runt solen. Att det under alla förhållanden måste ha rört sig om ett mycket sällsynt fenomen är helt klart.

Haldo Vedin



Halo observerad av A E Nordenskiöld vid Hinloppensundet, Svalbard, april 1873

Höga vattennivåer på Sydsvenska höglandet

Under februari och mars har flödesnivåerna varit höga i vattendragen i södra Sverige och speciellt höga nivåer har rått på syd- och västsidan av Sydsvenska höglandet. Vattendragen har där närmast sett ut som norrlandsälvar i vårflod. Orsaken är det nederbördsrika vinter-vädret, som först fyllde vattenmagasinen i marken och sedan i slutet av januari byggde upp ett snötäcke på höglandet. Snösmältning i mitten av februari i kombination med en ihållande ström av regnområden som passerade in från sydväst över södra Götaland fick till följd att vattennivåerna i sjöar och åar snabbt steg. Främst drabbades vattendragen i södra Småland, Blekinge och norra Skåne, där exempelvis Holjeån svämmade över i Olofström, och Finjasjön vattenfylldes många källare i Hässleholm. Vid nedre Helge å ställdes stora jordbruksarealer under vatten och Hammarsjön vid Kristianstad steg till sin högsta nivå sedan december 1980.

En ny period med mycket regn inträffade sedan

vid månadsskiftet februari-mars. Denna gång drabbades främst västkustens vattendrag, och i Svenljunga förorsakade Åtran översvämningar. De förhållandevis högsta flödena inträffade emellertid i Lagan, eftersom det där hade fallit mycket nederbörd vid båda tillfällena, d.v.s. i mitten av februari och i månadsskiftet februari-mars. I Knäred översvämades både källare och trädgårdsanläggningar, och höga vattenstånd inträffade också i många av Lagans sjöar. Vid bl a Vidöstern och Bolmen fick en del fastighetsägare problem. Flödet i mellersta delen av Lagan blev det högsta sedan vårfloden 1951, d v s det högsta på mer än 40 år. Vid mynningen i Laholm var dock vattenföringen nu något lägre än i december 1980.

Under flödet utförde SMHI vattenföringsmätningar med ADCP-utrustning (akustisk doppler-strömmätning). Mätningarna gjordes i Lagan, Nissan och Åtran på uppdrag av Sydkraft.

Martin Häggström

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

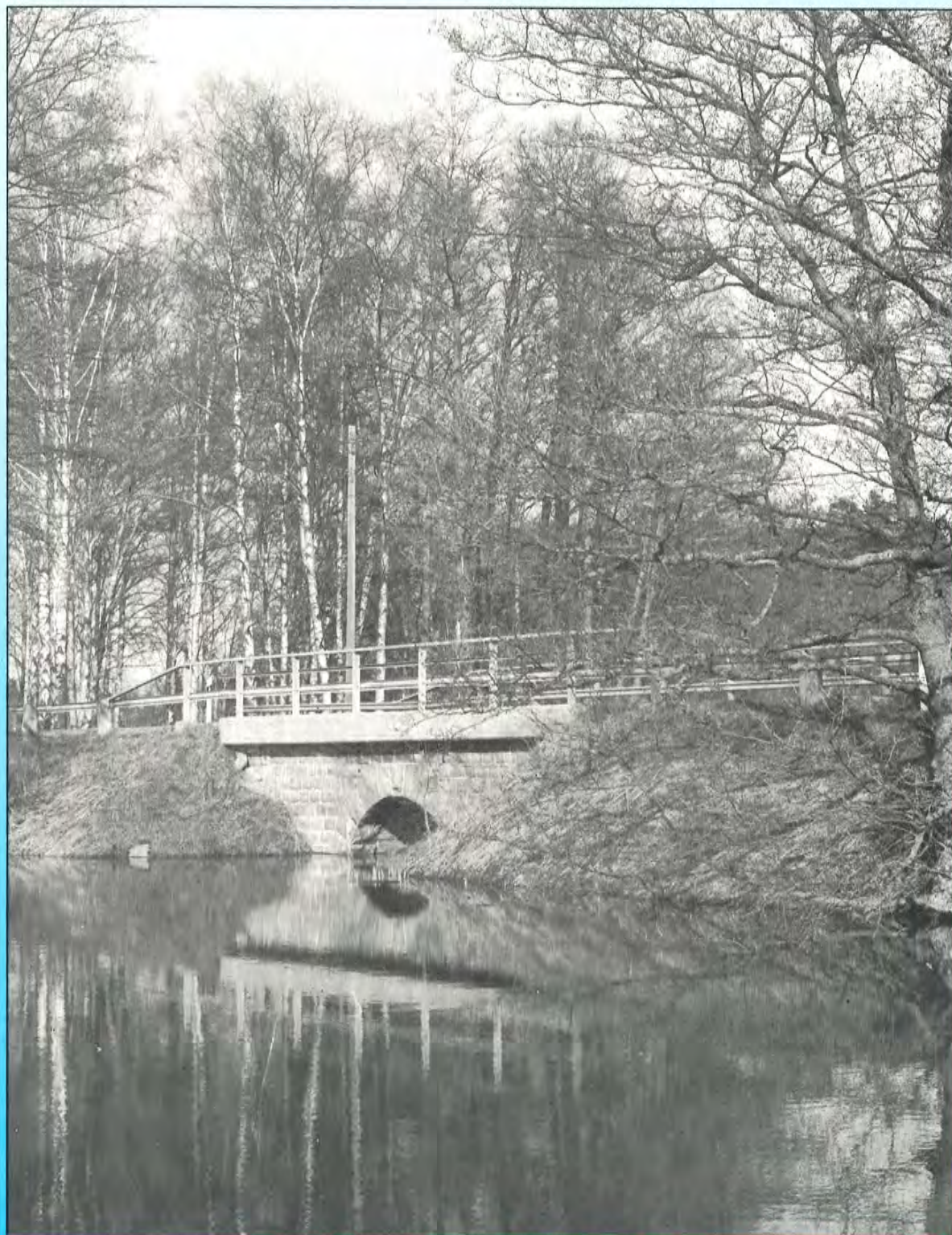


SMHI

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

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - April 1995



Vinterväder med kortsommar

Under april tog kyliga och milda perioder i stort sett ut varandra, så att månadens medeltemperatur blev nära den normala. Nästan hela landet fick också mer nederbörd än normalt. Allra mest, mer än tre gånger så mycket som normalt fick nordöstra Uppland. Den extrema, men kortvariga, värmen i västra Götaland, med upp till 27° i Göteborg den 24, är anmärkningsvärd, likaså det vinteroväder som drabbade Svealand och sydligaste Norrland den 27 - 28.

Kylig inledning

Natten till den 1 passerade ett område med snöfall österut över norra Norrland, varefter vädret i allmänhet blev vackert. Fjällen fick dock snöbyar och sydvästra Götaland berördes av molnområden. I den västliga vinden var det relativt mildt under dagen. Efterhand som ett djupt lågtryck på Norska havet försköts österut fördes dock kyligare luft in över landet, varvid bl a Vuoggatjålme hade -23° natten till den 3 och Hagshult -7° natten till den 5.

Snö i söder

Den 5 trängde ett nederbördsområde in över Sydsverige västerifrån och gav 10 - 20 mm regn, eller i inlandet snö, i västra Götaland. Då ett ganska intensivt lågtryck, som bildats över Sydnorge, rörde sig österut trängde ett nytt nederbördsområde in över stora delar av landet den 7. Nederbörden kom som snö i Svealand och i det inre av norra Götaland, och även denna gång fick västra Götaland mest med 10 - 15 mm.

Vackert vårväder

Samtidigt som lågtrycket passerade förstärktes ett högtryck över Brittiska öarna, och det kom att dominera vädret i Skandinavien under den följande veckan. Vädret var då mestadels soligt men kyligt, framför allt nattetid. Vuoggatjålme noterade återigen -23° den 11 och Hagshult -7° den 10. Från det brittiska högtrycket började den 11 en högtrycksrygg växa in över landet. Vinden mojnade nu, så att det blev riktig varmt

och skönt i främst södra Norrland, där exempelvis Edsbyn den 13 noterade månadens högsta temperatur i Norrland med +15°.

Mycket ostadigt

På påskaftonen, den 15, bildades ett lågtryck vid Väneren, och därmed inleddes en vecka med mycket ostadigt väder. Dygnsmängder på över 10 mm noterades därvid åtminstone i någon del av landet varje dag fram till den 21. Det första lågtryckets nederbördsområde gav 10 - 20 mm regn och snö i främst västra Svealand, och lika mycket gav nästa lågtryck, som den 16 - 18 rörde sig norrut över landet. Redan den 18 trängde ytterligare ett lågtryck och nederbördsområde in från sydväst och gav 10 - 20 mm i Götaland och följande dag lika mycket i Svealand och södra Norrland. Nederbörden kom i större delen av området i form av snö, som vållade stora trafikbesvär. Det sista lågtrycket i raden passerade landet från söder till norr den 20 - 21, då det åter snöade, även i stora delar av Götaland. Destörsta nederbördsområdena fick nordöstra Uppland med uppemot 30 mm.

Värmebölja

Sydost om lågtrycket hade för årstiden mycket varm luft förts norrut över Ryssland, och den 22 började den tränga in över sydligaste Götaland. Den 23 och 24 ryckte varmluften ända upp till södra och östra Svealand, varvid temperaturen steg till 27° i Göteborg; ett för årstiden mycket högt värde. Den snabbhet med vilken tempera-

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten, 601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

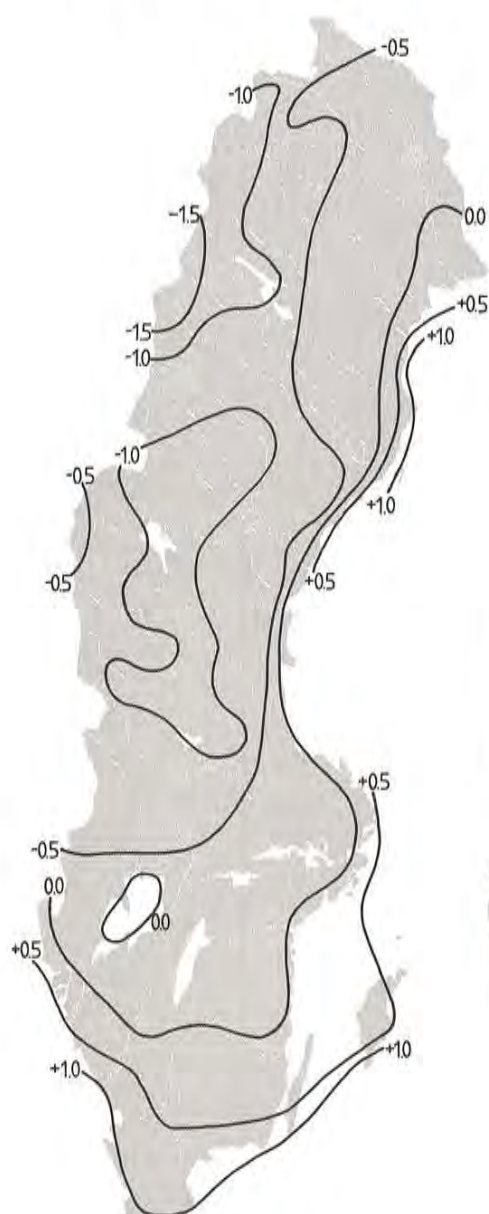
Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

Omslagsbild: Bränningeån vid Södertälje

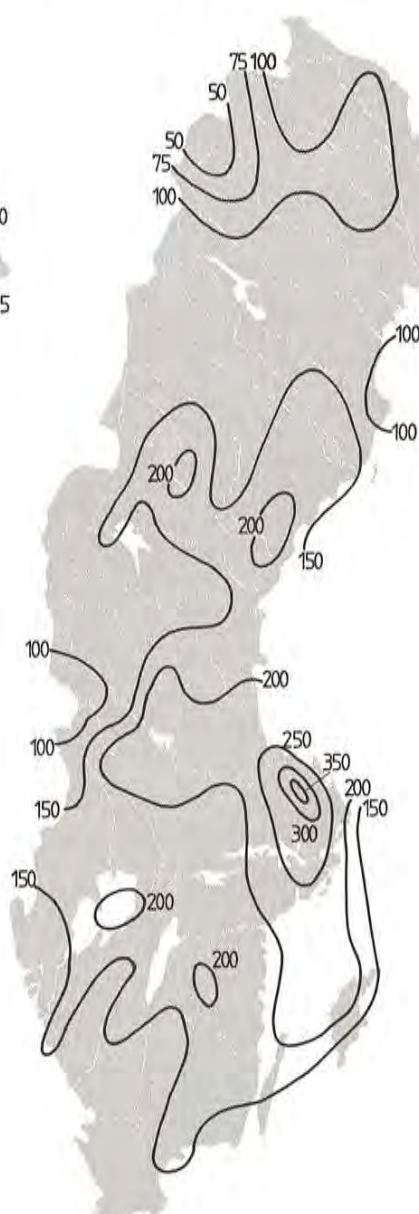
Foto: Carla Eggertsson Karlström

CA-Tryck AB Norrköping 1995

**Medeltemperaturens avvikelse
från normalvärdet i °C**

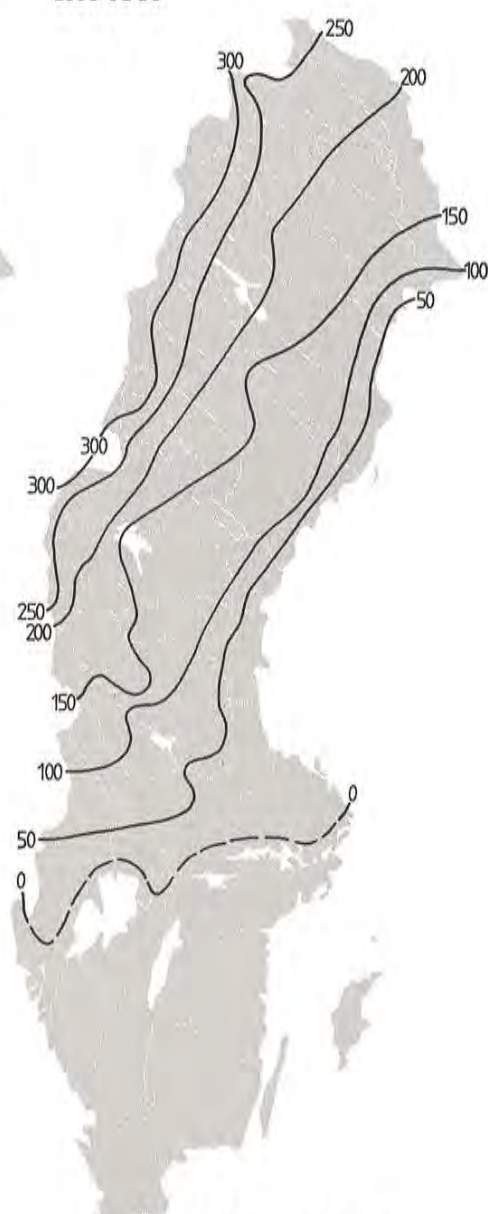


**Nederbörden i procent
av den normala**



**Snötäckets beräknade
vattenvärde i mm**

1995 04 30



*Vattenvärdet är den mängd vatten
som erhålls då snön smälter*

turen steg är anmärkningsvärd. Vid Jönköpings flygplats var det exempelvis bara 5° kl 14 den 22, men hela 23° ett dygn senare.

Snöoväder

Värmen blev inte långvarig. Över östra Grönland blev ett högtryck allt mäktigare och försköts ut över Norska havet, varvid kall ishavsluft började röra sig söderut över Skandinavien den 25. Till en början dröjde sig värmen kvar i Skåne, men från den 27 härskade kylan i hela landet. Ett nederbördsområde över sydligaste

Norrland, Svealand och norra Götaland utvecklades till ett av vinterns värsta snöoväder som den 27 - 28 gav 2 - 4 dm nysnö och vållade trafikchaos på flera håll. Films kyrkby i norra Uppland fick inte mindre än 55 mm nederbörd på 24 timmar och hade 30 cm snö på morgonen den 29. I Stockholm var snödjupet 9 cm, vilket är det största som noterats där så sent på säsongen, sedan snödjupsmätningarna började 1905.

Haldo Vedin

Station		Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Nederbörd, mm ⁴⁾					Antal				
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar ³⁾	Största snödjupet (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar ⁵⁾	Måna					
KARESUANDO		-4.1	-3.7	0.7	21	-8.7	29	1.0	-10.4	7.0	13	15.5	31	-21.0	8	-36.5	16	30	64	24	23	53	64	1	57	4	8	
NAIMAKKA	44	-4.9	-4.2	-0.7	89	-8.7	56	-0.1	-11.1	5.0	13	9.5	65	-23.0	5	-36.0	91	30	87	23	18	84	53	3	44	5	9	
TORNETRÄSK	71	-3.2	-2.8	0.2	89	-5.8	77	0.6	-7.6	5.8	13	10.3	91	-16.0	4	-21.0	77	30	81	31	25	56	89	3	91	3	9	
KATTERJÄKK	69	-4.9	-4.1	-0.9	89	-7.4	77	-0.8	-8.4	4.2	13	9.0	93	-17.0	29	-20.6	88	30	170	26	46	114	74	7	83	8	14	
MUODOSLOMPOLO	55	-2.5	-2.1	1.4	89	-6.5	56	2.6	-8.3	8.6	13	12.6	59	-23.0	4	-32.0	56	28	94	34	26	65	77	5	61	7	7	
PAJALA	50	-1.3	-1.2	1.9	89	-5.3	56	3.4	-6.8	9.6	13	14.8	90	-22.6	4	-29.1	42	29	85	32	30	82	73	7	54	3	11	
LAINIO	25	-3.0	-2.6	1.8	37	-8.0	29	1.4	-8.6	6.8	13	14.5	34	-22.4	4	-29.0	29	30	72	22	25	62	73	1	38	7	9	
KIRUNA-ESRANGE	94	-2.0						6.1	-9.1	9.2	26			-22.0	4			30	76	21	24						8	
NIKKALUOKTA	50	-4.2	-3.7	-0.2	74	-7.8	66	1.2	-10.5	5.8	13	11.1	91	-24.6	4	-34.0	55	30										
RITSEM	81	-4.4	-3.3	-0.1	94	-5.9	85	-0.5	-8.0	3.8	12	11.5	84	-19.1	10	-21.5	90	30	96	8	25	36	82	6	93	3	17	
KORPILOMBOLO	66	-0.9	-0.9	2.0	89	-3.5	70	3.6	-5.8	8.4	13	15.3	84	-17.9	4	-21.8	77	27	91	31	30	89	77	6	74	0	0	
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-0.2	-0.2					4.3	-4.8	9.7	13			-14.8	4			24	100	26	28						2	10
PÄLKEM	70	-1.1	-1.0	1.5	89	-3.4	92			7.8	13	14.0	84	-11.0	4	-21.2	77	25	110	41	34	83	89	4	74	1	9	
JOKKMOKK		-1.5	-1.3	3.0	21	-4.7	29	3.0	-6.5	8.1	13	18.5	21	-20.6	4	-29.0	12	29	34	23	101	10	1	2	3	10		
KVIKKJOKK		-2.4	-1.6	2.9	21	-5.1	66	2.3	-7.8	6.8	13	17.0	21	-17.0	3	-30.0	12	30	83	24	28	81	89	2	57	7	12	
ARIEPLOG	45	-2.8	-1.6	0.8	74	-5.5	55	1.9	-8.0	7.4	23	14.4	84	-19.4	3	-27.8	55	29	87	28	26	77	50	4	76	4	15	
VUOGGATJÄLME	22	-4.2	-2.7	1.0	45	-6.2	66	0.9	-9.8	4.6	13	11.0	84	-23.2	11	-36.1	56	29	97	21	18	58	89	2	61	3	12	
HAPARANDA		-0.5	-0.5	2.7	21	-4.4	56	3.5	-4.7	8.0	24	18.5	21	-14.7	5	-26.0	53	25	92	41	29	100	50	1	2	9	9	
STOROHAMN	69	-0.7	-0.7	1.4	94	-2.7	70	3.0	-4.8	7.3	24	15.2	84	-17.5	5	-20.3	70	25	89	44	32	89	77	3	74	2	13	
LULEÅ FLYGPLATS	44	0.3	0.1	2.2	94	-3.6	56	4.5	-3.6	11.2	13	17.6	93	-10.5	5	-20.8	46	23	71	27	29	90	77	2	85	2	10	
RÖNNSKÄR	88	0.1	-1.1	1.3	90	-1.9	92	3.0	-2.5	10.5	13	17.5	93	-9.4	4	-13.2	93	23										
FÄLLFORS	56	-0.1	0.2	2.6	94	-2.4	77	3.7	-4.0	9.0	13	18.5	84	-12.0	4	-22.2	65	23	80	37	37	109	72	2	85	3	6	
ABRAUR	91	-2.1								7.3	23			-22.0	3			12	71	40								
STORBERG	44	-2.3	-1.8	0.5	94	-4.6	56	1.9	-8.0	6.5	23	15.3	52	-19.8	3	-27.7	55	25	104	35	32	97	89	6	61	1	9	
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-2.6	-1.7	0.7	80	-4.2	85	2.6	-8.2	8.0	23	14.2	93	-21.0	3	-26.2	78	29	78	29	28	78	92	4	93	2	10	
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-2.7	-1.8	0.5	84	-4.4	92	1.8	-7.9	7.6	23	14.0	84	-20.0	11	-26.1	90	29	121	47	35	90	92	9	93	4	12	
HEMAVAN	65	-3.1	-1.5	0.6	83	-4.8	66	1.2	-7.9	6.0	23	12.4	93	-22.6	10	-25.2	90	29	129	34	31	65	87	11	93	5	21	
KILMPPJÄLL	11	-3.3	-2.5	0.4	52	-5.2	92	0.9	-7.5	6.0	23	12.0	84	-19.5	11	-24.6	92	29	121	34	25	62	43	1	18	5	18	
BJURÖKLUBB	61	-1.0						4.1	-1.3	9.9	13	17.4	93	-7.0	3	-17.5	66	18	28	32	127	50	0	12	4	9		
NORSJÖ	73	-0.5	-0.2	1.9	94	-2.9	92			8.5	13	16.4	90	-13.0	3	-23.9	79	26	102	51	29	67	77	7	85			
VINDELN	89	0.5						4.5	-3.3	10.2	13	17.5	93	-10.0	3	-18.0	90	23	80	57							2	10
LYCKSELE	45	0.0	0.5	2.9	52	-2.5	55	3.8	-4.3	9.2	13	20.4	52	-14.8	3	-25.6	56	20	65	48	31	89	73	5	87	3	13	
FREDRIKA	46	-0.9	-0.2	2.3	84	-4.0	55	3.4	-6.1	9.3	22	18.3	93	-19.4	3	-28.0	55	29	95	44	27	79	50	4	81	2	16	
GUNNARN	51	-0.6	0.0	2.3	94	-3.1	66	3.6	-5.2	7.4	23	17.3	84	-14.6	11	-24.8	70	29	57	42	31	76	89	6	93	2	18	
IDVATTNET	82	-1.7	-0.5	1.7	94	-3.6	92	2.9	-6.7	8.0	22	16.5	84	-20.2	3	-24.0	85	29	83	36	31	79	89	7	87	2	13	
NORRÅKER	75	-1.1	0.1	1.8	90	-2.3	92			8.6	24	17.5	93	-20.0	11	-19.2	93	16	84	52	30	66	92	10	93			
GÄDEDE	5	-1.0	0.0	3.0	21	-4.1	17	3.4	-4.9	8.2	23	19.0	21	-18.3	10	-24.8	41	27	94	53	38	101	43	4	7	3	14	
UMEÅ FLYGPLATS	65	1.4	1.2	3.5	68	-1.5	66	5.2	-2.2	11.9	13	19.4	84	-7.6	3	-15.9	77	22	41	55	36	118	73	5	74	1	5	
HOLMÖGADD		1.3	0.1	2.5	25	-4.1	41	2.9	0.0	6.4	24	12.2	84	-4.4	3	-21.0	55	10										
JÄRNÄSKLUBB	93	1.0						3.8	-1.5	8.0	24			-6.1	3			20										
SKAGSUDE	64	1.5	1.0	2.8	68	-2.5	66	4.2	-0.5	7.8	15	16.4	84	-4.6	11	-14.1	70	16									2	13
BREDBYN	48	0.4	1.6	3.9	48	-1.1	55	5.3	-4.4	10.9	24	21.3	84	-13.3	11	-21.2	55	21	58	58	30	88	50	5	93	2	11	
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	2.0	2.3	4.4	90	-0.1	77			12.8	22	22.6	84	-10.2	11	-19.5	77	19	25	51	25	79	92	3	93			
JUNSELE	0.4	1.3	5.0	48	-1.6	55		4.8	-4.0	9.9	22	20.7	93	-13.3	11	-23.0	44	28	68	32	30	79	89	2	12	1	16	
KRÄNGEDE	65	0.7	1.7	3.7	84	-1.0	66	4.9	-3.1	11.3	13	22.4	93	-11.5	11	-17.6	70	26	55	44	28	75	92	9	93	3	14	
STRÖMSUND	79	-0.7	0.6	2.3	94	-2.2	92	3.0	-4.2	8.5	24	18.2	84	-9.5	10	-14.5	84	28	85	57	28	75	92	7	85	1	17	
FÖLLINGE-VÄGSKÅLET	80	-1.1	0.0	1.8	93	-2.5	92	2.7	-4.4	9.6	24	17.2	93	-10.2	10	-13.5	86	28	90	53	35	108	92	8	93	0	18	
FRÖSON	44	-0.2	1.0	3.6	48	-2.1	66	3.6	-3.5	9.0	22	20.4	93	-8.4	10	-16.0	66	26	37	36	28	83	50	4	93	1	19	
ÅRESKUTAN	80	-4.8	-5.6	-1.9	93	-7.6	86	-0.6	-7.5	11.1	24	14.8	93	-12.5	27	-16.5	86	30										
MÖRSIL	71	-0.4	0.6	2.7	84	-2.0	77	3.2	-3.7	9.0	24	20.0	93	-9.0	10	-16.9	77	27	69	63	36	99	73	8	93	0	17	
EDEVIK	80	-1.5	-0																									

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)	Antal dagar 5)								
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Södra snödjupet (cm)												
MALUNG	17	1.0	1.8	5.2	21	-1.4	66	5.6	-3.6	14.9	23	24.5	93	-11.7	5	-27.0	77	26	66	94	42	123	92	1	74	2	17	
GUSTAVSFORS	88	1.6	2.8	6.3	21	-0.1	66	6.6	-3.3	17.6	24	25.2	93	-10.8	4	-26.6	77	23	13	64	39	108	92	0	74	3	10	
ÖSTMARK-RÖJDÄSEN	25	1.4	2.0	4.2	90	1.7	92	6.1	-2.5	16.6	24	24.4	93	-7.6	4	-11.7	90	25	87	70	54	122	90	31	93	1	13	
SÖDERARM		2.5	1.8	4.5	90	-1.7	56	4.5	0.9	7.8	24	16.1	90	-2.6	3	-10.3	66	8		41	28	66	92	2	87	4	16	
SVENSKA HÖGARNA		2.9	2.1	5.0	90	-1.0	41	5.0	1.3	8.3	23	15.7	90	-1.1	7	-15.3	42	4		29	25	64	70	0	2	6	13	
STOCKHOLM		4.2	4.6	7.4	90	0.8	17	7.9	1.0	18.9	24	26.1	93	-3.1	10	-11.5	42	9	9	87	30	83	70	5	41	4	14	
HÄRSFJÄRDEN	62	3.6	3.1	5.7	68	0.4	66	7.4	0.1	17.4	24	23.2	93	-3.2	13	-12.4	63	13	5	87	36	89	70	6	87	6	10	
UPPSALA FLYGPLATS	44	3.6	3.7	6.5	48	0.1	56	8.0	-0.2	22.0	23	27.0	93	-4.6	10	-12.4	56	16	20	80	29	74	92	4	87	5	14	
UPPSALA		3.9	4.1	7.0	21	-0.3	2	8.2	0.2	22.5	23	26.8	93	-3.3	7	-17.7	44	16		103	29	81	92	3	2			
ARLANDA	60	3.5	3.9	6.9	90	0.9	66	7.9	-0.6	20.3	23	26.0	93	-5.6	4	-11.8	66	16	14	83	30	74	73	4	87	4	14	
STOCKHOLM-BROMMA	36	3.8	4.2	7.1	68	1.4	56	8.0	-0.4	20.0	23	27.0	93	-4.1	30	-22.7	42	17		101	30	84	92	6	41	3	13	
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	4.0	4.2	7.0	90	0.9	66	8.3	0.5	21.6	23	25.9	93	-2.8	10	-19.8	44	13	5	56	28	73	92	1	87	3	12	
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	3.5	3.9	6.7	90	1.7	85	8.3	-0.8	21.0	23	26.4	93	-4.4	4	-11.2	85	19	5	61	37	117	92	12	84	4	12	
ÖREBRO		4.0						9.0	-0.3	19.7	23			-3.8	10			16										
VINGÅKER	66	3.7	3.9	6.8	90	1.8	85			21.0	23	27.0	93	-5.2	4	-15.3	77	15	4	44	40	116	92	4	74			
STÅLLDALEN	67	1.9	2.6	5.3	90	0.0	77	6.4	-1.9	18.6	23	24.8	93	-7.4	10	-21.5	77	24	44	88	45	118	92	4	74	2	12	
ASPHYTTAN	82	2.3	3.2	6.0	90	0.8	85	7.5	-2.4	20.2	24	25.8	93	-8.0	4	-15.2	85	24	27	76	43	150	92	10	84	2	11	
ÅTORP	51	3.5	3.9	6.4	90	0.6	66	7.7	-0.1	21.7	23	27.1	93	-3.5	10	-13.3	77	20	19	79	41	112	92	1	74	5	11	
KARLSTAD		4.0	3.6	7.6	21	1.1	29	8.9	-0.4	21.7	24	23.8	93	-4.2	10	-18.4	42	17	8	57	37	108	92	0	74	2	11	
ARVIKA	45	3.6	4.3	7.0	48	1.3	66	9.6	-1.6	22.6	24	25.0	93	-6.6	4	-16.0	58	20	13	68	35	99	59	0	74	2	13	
BLOMSKOG		3.0	3.5	5.9	90	0.5	66	9.2	-1.8	23.8	24	26.6	93	-7.9	4	-15.3	85	20	21	76	44	89	79	0	74	5	9	
GOTSKA SÄNDÖN	64	3.8	3.1	7.4	21	0.6	66	6.6	1.4	18.6	23	21.0	93	-2.7	12	-16.0	42	6		48	32	79	86	1	87	8	10	
LANDSORT		3.1	2.7	5.4	90	-0.2	66	5.2	1.4	8.0	24	15.0	93	-1.0	10	-18.5	42	7		68	28	70	92	3	2	4	11	
HÄRSTENA	42	3.8	3.6	6.7	45	0.3	66	6.9	1.1	11.9	23	21.6	90	-1.2	29	-9.2	70	10		69	36	127	85	5	74	2	15	
NORRKÖPING	44	4.2	4.5	7.4	90	1.4	66	8.7	0.0	19.8	24	27.5	93	-3.8	13	-13.2	85	15	2	58	32	82	92	4	78			
ZINKGRUVAN	83	3.4	3.7	6.5	90	1.1	85	8.0	-0.2	22.3	23	26.5	93	-5.0	10	-10.0	85	16	10	80	43	122	92	8	84	3	12	
MALMSLÄTT	44	4.0	4.5	7.2	90	1.6	66	8.7	-0.1	23.3	23	26.9	93	-4.1	4	-16.0	55	17	5	52	31	86	85	3	74	2	14	
MALEXANDER	44	3.2	3.8	6.7	90	0.7	66	7.9	-0.1	22.8	24	27.0	93	-3.5	5	-21.0	44	15	7	58	35	105	85	3	78	5	14	
ÅKERSHUS	65	3.7	3.8	6.6	90	0.8	70	8.4	0.4	18.0	24	21.2	90	-4.1	10	-12.2	85	15	10	72	35	103	92	1	74	3	8	
BORGUNDA	71	4.0	4.1	6.7	90	1.5	85	8.3	0.2	23.5	23	26.2	93	-3.5	5	-10.0	77	14	5	52	35	110	92	0	74	2	16	
BASTORP	65	3.8	3.7	6.1	90	0.4	66	9.1	-0.8	21.4	24	26.2	93	-5.4	17	-15.8	66	19	18	54	43	88	77	0	74	3	10	
SÄTENÄS	44	4.2	4.3	7.0	90	1.0	66	8.4	0.8	17.8	24	23.9	93	-3.0	30	-12.0	56	12	5	51	32	85	49	0	74	2	10	
NORDKOSTER	67	5.2	5.0	7.4	90	2.3	70	8.9	2.3	24.0	24	22.1	89	-0.2	10	-5.3	85	5		57	44	101	85	10	80	3	12	
LJUNGSKILE	80	4.8	4.8	6.9	94	2.9	85	9.7	0.7	23.4	24	26.9	93	-4.6	9	-6.7	90	11	2	62	50	136	92	10	81	3	9	
MÅSESKÄR		5.4	4.8	7.7	21	1.7	66	8.1	3.5	19.2	25	21.5	93	0.4	10	-8.8	42	0		39	34	86	85	0	74	5	10	
FÄRÖ		3.9	3.3	6.5	90	0.4	41	6.7	1.6	12.7	24	22.3	87	-2.5	12	-11.0	42	6		53	28	91	36	1	74	5	7	
VISBY FLYGPLATS	45	4.1	4.0	7.0	90	1.1	56	7.9	1.0	22.8	24	24.7	93	-3.7	12	-12.7	66	10	2	62	29	91	85	1	74	4	7	
HERRVIK	68	3.9	3.6	6.3	90	2.2	79	7.0	1.2	12.5	23	22.4	93	-3.5	11	-7.5	81	10	40	40	28	75	85	1	87	4	8	
ÖLANDS NORRA UDDE		4.1	3.9	7.2	43	0.5	41	6.8	2.0	14.0	23	21.0	93	0.0	14	-12.5	41	0		51	25	72	85	5	74	8	10	
VÄSTERVIK		4.3	4.6	7.9	43	1.2	66	9.0	0.1	18.7	23	26.8	93	-3.8	13	-15.3	41	17	3	49	31	158	85	5	40	3	12	
MÅLILLA	46	4.5	4.5	7.9	46	1.5	31	10.1	-0.2	23.7	24	27.3	93	-5.3	13	-12.6	87	15	4	65	37	89	70	8	64	2	15	
JONKÖPINGS FLYGPLATS	61	3.4	3.7	6.4	90	0.8	66	7.9	-0.9	23.6	23	26.3	93	-5.7	10	-16.9	66	19	7	57	37	103	92	1	74	2	15	
NÄSSJÖ	32	3.6	3.5	6.7	48	0.7	66	7.7	0.0	22.8	23	26.0	93	-4.3	5	-14.2	55	18	8	59	42	100	85	4	74	3	16	
HÄLSJÖ	42	4.4	4.1	6.5	48	1.4	66	9.4	-0.6	24.6	23	26.8	93	-7.4	5	-20.7	44	17	2	58	40	93	92	2	74	2	14	
MOLLA	79	4.0	4.1	6.5	93	1.9	85	8.6	0.0	24.8	23	26.2	93	-4.8	10	-12.7	85	15	10	63	45	130	92	6	81	4	14	
HESTRA	73	3.8	3.8	6.3	93	1.5	77	8.0	0.2	23.5	23	26.0	93	-4.0	5	-10.5	85	17	15	79	52	137	85	2	74	2	16	
LANDVETTER FLYG	75	4.9	4.6	7.2	93	2.6	85	9.3	0.9	25.6	23	27.6	93	-4.3	10	-8.8	85	14		72	48	117	92	8	80	2	12	
SÄVE	44	5.5	5.2	7.6	93	2.3	66	9.7	1.5	27.1	23	28.0	93	-3.0	10	-10.0	56	10		48	42	111	85	0	74	6	9	
GÖTEBORG		6.4	5.7	8.8	21	2.5	29	11.8	2.0	27.6	23			-3.4	9	-11.0	42	8										
VINGÅ		5.5	5.0	8.1	21	1.9	66	8.0	3.5	2																		

April 1995

Vattenföring

Stationer	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					April 1995	Sedan startår	April 1995	Dag	Sedan startår	April 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbottn	1004	1924	1,9	3,91	3,0	30	128,00	1,6	9	0,98
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	4,2	5,24	4,8	3	23,00	3,9	30	3,20
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	9,4	16,16	22	27	113,00	3,8	12	2,60
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	19,8	23,14	22	21	233,00	17,6	1	2,40
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	7,1	17,77	9,6	28	223,00	6	9	5,50
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	8,3	7,20	16,3	28	25,00	4,5	12	0,98
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	5,7	5,08	7,4	30	21,00	4,7	1	0,30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	1,2	1,15	4,9	9	12,50	0,43	27	0,05
Konstadsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	21	22,82	41	29	63,00	9,2	13	2,40
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	3,2	2,14	9,1	18	15,10	1,1	30	0,29
Simlängen	Fylleån	Halland	262	1928	6,8	6,87	10,0	20	58,00	4,7	30	1,10
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	12,4	12,52	22	8	79,00	7,6	17	1,00

Vattenföringen anges i m³/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		April 1995	Sedan startår	April 1995	Dag	Sedan startår	April 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,20	44,20	44,24	30	44,80	44,17	19	43,25
Vättern	1940	88,60	88,51	88,63	30	88,86	58,00	5	88,07
Mälaren	1968	0,52	0,42	0,68	29	0,73	0,45	11	0,15
Hjälmaren	1922	21,98	21,94	22,05	30	22,43	21,94	8	21,49
Storsjön i Jämtland	1940	290,59	291,08	290,62	30	292,33	290,57	12	290,52

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö	Torneträsk	Bygdeträsk	Gäuta	Fotingen	Stödesjön	Runn	Båven	Möckeln	Västra Ringsjön	Norra Bullaren
Landskap	Lappland	Västerbotten	Lappland	Jämtland	Medelpad	Dalarna	Södermanl.	Småland	Skåne	Bohuslän
Den 1-5			40			27		Ö	Ö	Ö
6-10	80	43	40	32	39	27				
11-15	81	42	40	31						
16-20	82				33	25				
21-25		41	40	31	38	15				
26-31	81	38	40	30	28		Ö			

Istjockleken anges i cm

Ö öppet vatten

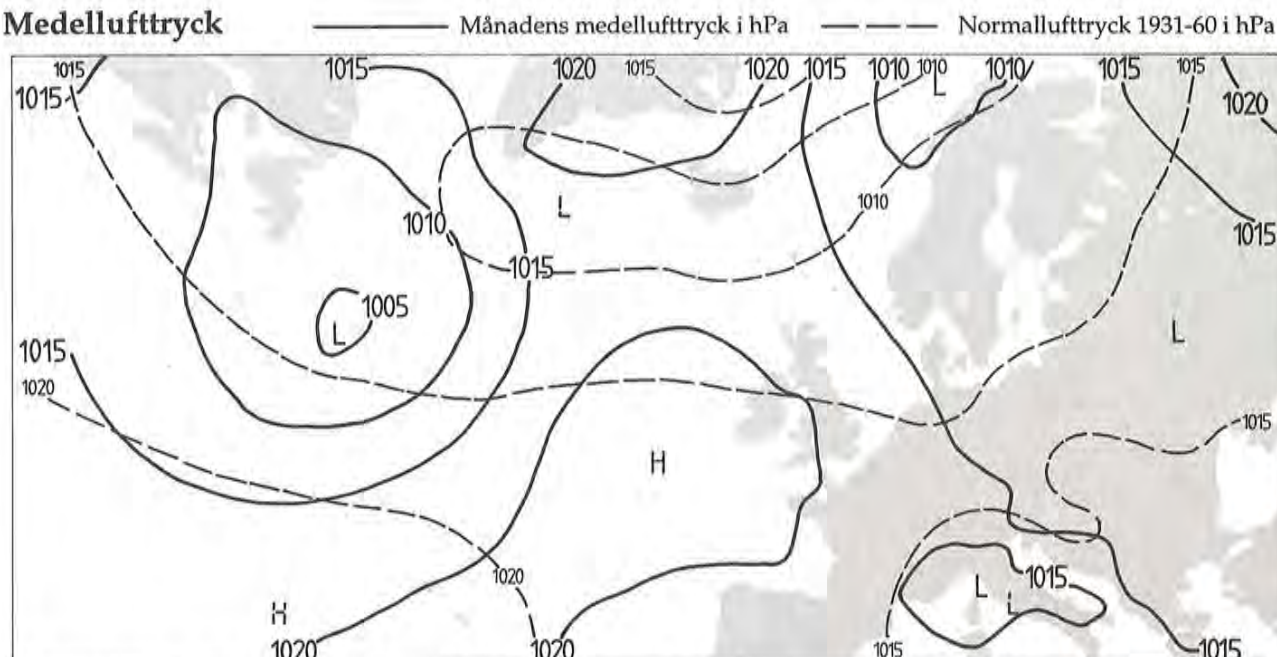
X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

Hydrologisk kommentar

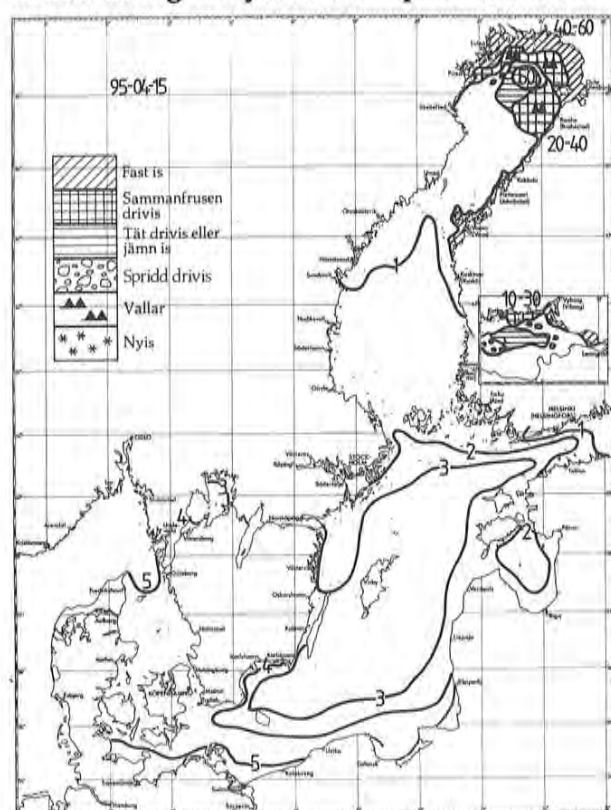
Under första delen av april låg vattenföringen i Götaland och Svealand mestadels något under den för årstiden normala. Vid månadens mitt började en måttlig uppgång i flödena. För Götalands del nåddes maximala värden omkring den 20 och för Svealands del omkring den 25 april. Mot månadens slut minskade vattenföringen åter.

De mindre och medelstora vattendragen i Norrlands kustland hade relativt låg vattenföring under månadens första del. Under senare delen var flödena kraftigare med flödestoppar omkring den 25 april. Norrlands inland och fjälltrakter hade mestadels låg vinter-vattenföring under hela april månad.

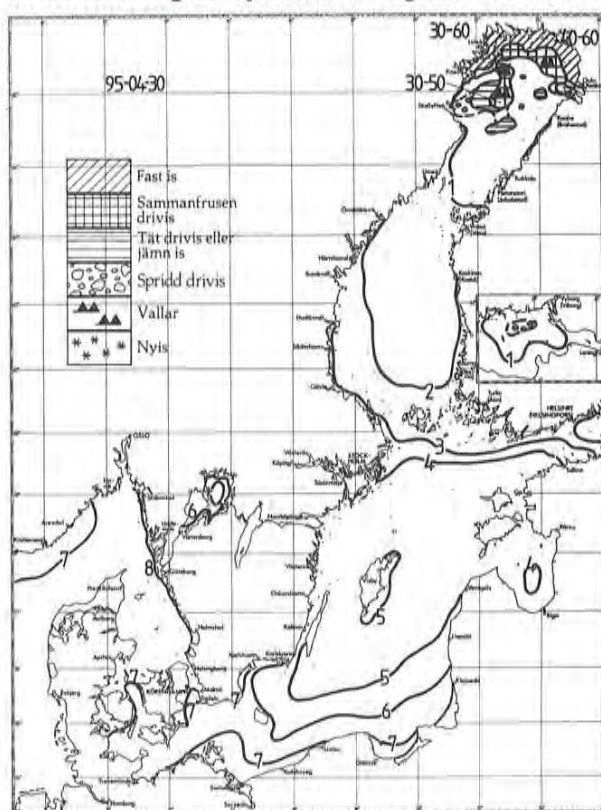
Medellufttryck



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Isen låg sönderbruten och utspridd över norra Bottenviken i början av månaden. Vid svenska kusten förekom en hel del öppet vatten. På grund av kallt väder bildades dock nysis i öppna rårar och mellan de grövre isflaken. Den 10-11 bröt isen upp igen och drev sydvart. Isavsmältningen startade. Men isen drev snart upp igen till det nordöstra hörnet och blev kompakt. Den 19 drev is över motsvenska kusten och dagen efter trycktes isfältet ihop ytterligare. Iskanten gick den 21 från Rödkallen till Tauvo syd om

Hailuoto på finska sidan. Den 25 började isen sakta driva sydvästvärt och bröt upp i stora vidsträckta flak med krossis emellan. Skärgårdsisen hade börjat bli mörk och mindre öppna pölar förekom i de inre delarna. Ytvattentemperaturen till sjöss steg långsamt under månaden. Den låg allmänt över den normala. Överskottet var störst i södra Östersjön, där det tidvis uppgick till 1-2 grader. I övrigt låg vattentemperaturen 0.5-1.0 grader över den normala för årstiden.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		April 1995	Sedan startår	April 1995	Dag	Sedan startår	April 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	+19	-12	+74	1	+64	-40	28	-110
Spikarna	1898	+26	-11	+62	19	+71	-24	30	-76
Stockholm	1889	+21	-10	+52	7	+72	-9	29	-63
Kungsholmsfort	1887	+24	-9	+80	8	+78	-9	29	-68
Viken	1976	-1	-10	+61	8	+88	-54	24	-88
Göteborg	1969	-6	-9	+41	24	+52	-52	24	-57
Kungsvik	1973	-11	-9	+36	7	+54	-72	24	-66

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

I början av månaden låg vattenståndet 40-60 cm över medel i Bottniska viken, drygt 30 cm i norra Östersjön och 10-20 cm över i södra Östersjön. Under resten av månaden sjönk vattennivån allmänt, även om några toppar förekom både i Bottenviken och i södra Östersjön, t ex den 8 i samband med frisk nordlig vind. Om-

kring den 25 hade den totala vattennivån i Östersjön sjunkit till nära medel. I Bottenviken fortsatte den att sjunka till under -40 cm.

På Västkusten pendlade vattenståndet omkring medel, men högtryck och ostvindar orsakade mycket lågt vattenstånd den 22-27 april.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		April 1995	Dag	Sedan startår	April 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	3.15	19	3.60	5.84	19	6.37
Ölands södra grund	78	4.90	08	4.90	6.55	08	9.05
Fladen	87	2.73	07	2.91	5.53	07	5.53
Trubaduren	78	2.67	02	3.36	4.91	02	6.67

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Kommentar

Det förekom flera tillfällen med hög sjö under månaden. Vid Fladen överträffades den tidigare högst uppmätta vågen för april och det blev nytt månadsrekord vid Ölands södra grund vad beträffar den signifikanta våghöjden. Det var på baksidan av ett intensivt lågtryck med nordlig kuling den 7-8 som den grova sjön bildades.

En sydlig kuling den 19 gav maxvärdet på Almagrundet.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		April 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	253	183	287	88	88	83
Luleå	57	208	194	299	88	112	77
Umeå	69	212	185	277	88	101	83
Östersund	57	148	169	240	91	77	83
Borlänge	87	-	165	214	88	131	92
Uppsala-Ultuna	63	175	172	247	68	87	70
Karlstad	50	179	180	256	61	87	83
Stockholm	08	179	185	284	41	97	70
Norrköping	55	178	175	263	61	98	83
Göteborg	83	187	182	236	93	81	83
Visby	52	224	194	289	53	95	66
Växjö	83	160	151	230	93	79	83
Lund	83	178	166	236	93	95	83

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W/m². Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		April 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	120.0	111.3	130.6	88	80.9	83
Luleå	61	115.6	108.3	132.5	88	84.9	72
Umeå	59	110.4	110.8	131.2	88	81.3	83
Östersund	57	114.7	116.0	136.3	66	71.6	83
Borlänge	87	-	105.0	118.4	88	79.5	89
Uppsala-Ultuna	63	103.1	104.6	127.4	68	74.8	83
Karlstad	57	106.4	113.2	170.0	68	75.6	83
Stockholm	22	102.0	107.1	143.7	68	68.7	31
Norrköping	75	106.0	106.8	125.5	81	73.8	83
Göteborg	83	108.3	105.9	122.6	93	81.9	83
Visby	58	114.0	119.1	150.1	68	82.7	66
Växjö	83	98.8	104.9	121.7	93	74.5	83
Lund	83	107.7	109.4	132.6	90	83.4	83

Slutlig statistik för Mars 1995

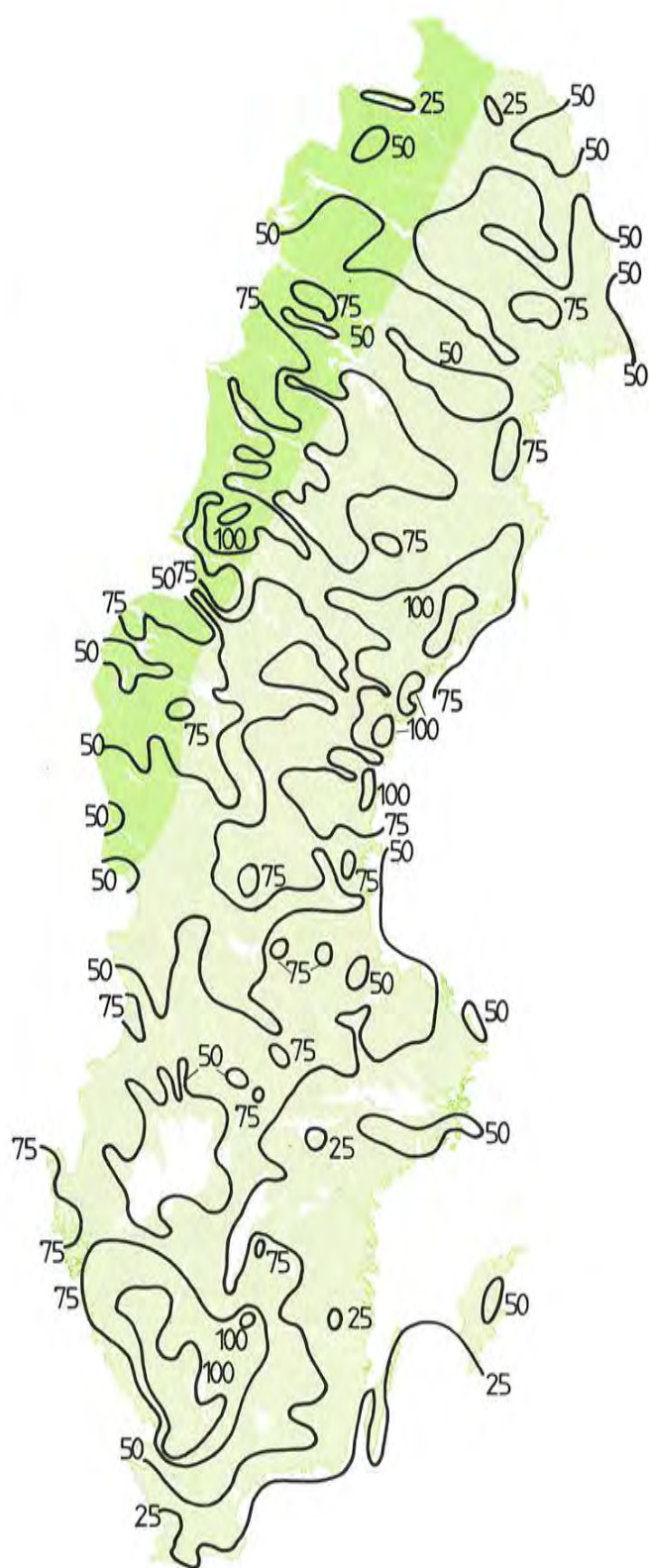
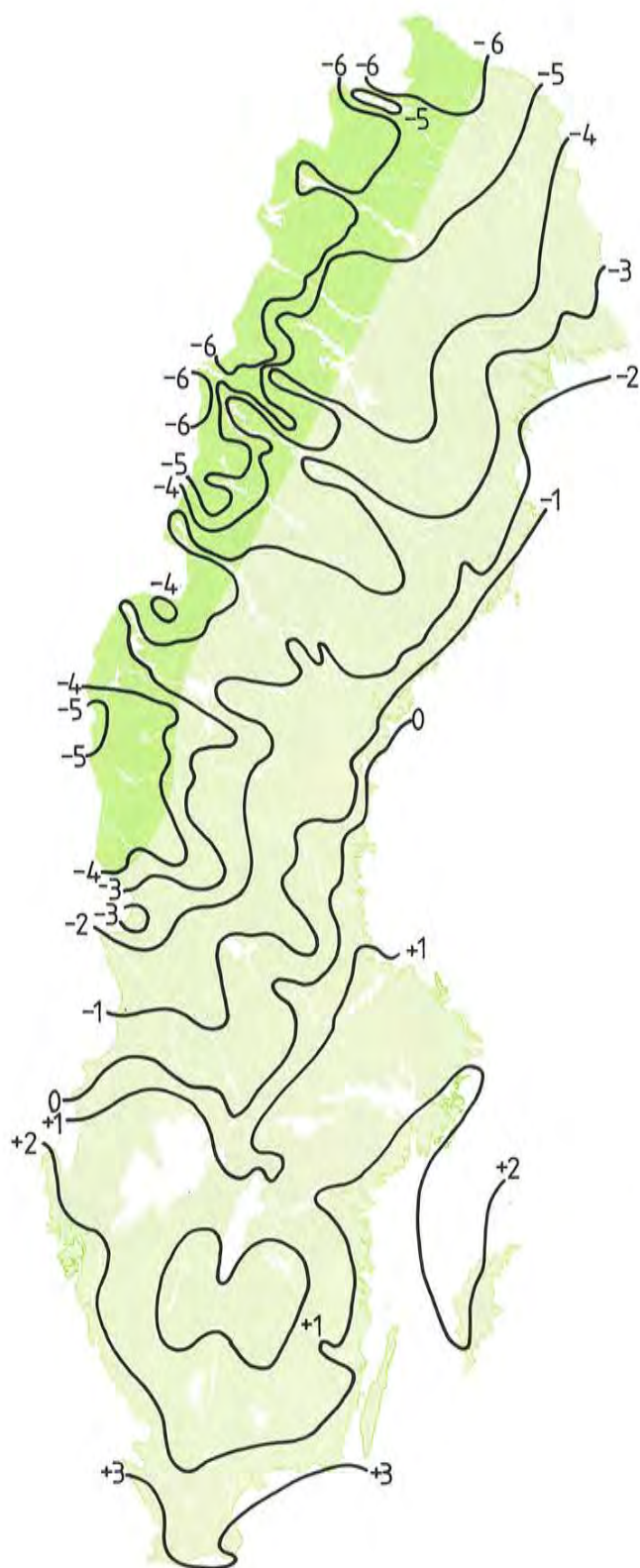
Daglig lufttemperatur och nederbörd

Katterjåkk					Karesuando					Stensele					Haparanda					Frösön					
	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm					
Dag	Medel	Max	Min			Medel	Max	Min			Medel	Max	Min			Medel	Max	Min			Medel	Max	Min		
1	-5.1	-2.0	-8.1		0.8	-5.1	-3.0	-8.5			-1.3	2.1	-3.4			-5.2	-1.0	-9.3			-1.0	3.7	-4.0		
2	-6.2	-2.6	-10.3			-11.1	-6.5	-15.5			-2.3	0.9	-7.2			-8.2	-3.3	-13.5			-2.3	2.6	-5.8		
3	-9.0	-5.5	-12.7			-16.3	-11.0	-21.0			-7.5	-0.8	-15.4			-3.7	-3.0	-7.9			-6.1	0.5	-13.4		
4	-16.8	-9.5	-19.5		0.0	-18.8	-14.5	-26.5		1.9	-4.7	-1.9	-7.2	2.4		-1.7	-0.1	-4.8		3.0	-7.7	-2.0	-14.1	1.0	
5	-14.0	-11.2	-19.1		0.0	-8.5	-6.5	-15.0		2.3	-4.6	-3.2	-5.5	0.8		-0.6	0.0	-1.3		5.8	-4.9	-2.0	-6.5	0.0	
6	-12.9	-8.6	-17.5			-8.6	-4.5	-13.0		2.9	-4.8	-2.2	-7.8	1.1		-9.0	-1.3	-14.5			-4.4	-1.5	-8.7	0.5	
7	-8.9	-6.0	-13.1		0.0	-7.0	-5.5	-9.0		8.9	-5.0	-3.0	-5.5	4.5		-2.7	-0.7	-6.5		3.8	-3.5	-2.0	-4.6	0.3	
8	-12.6	-8.5	-14.5			-5.4	-3.4	-9.2		2.1	-3.3	0.2	-5.6			0.1	1.0	-0.8			-1.4	2.3	-4.0		
9	-9.5	-5.7	-16.5		0.0	-3.5	-1.6	-6.5		2.9	-4.4	-2.1	-10.4	4.5		-2.4	0.2	-5.9		7.0	-2.7	-1.0	-4.3	0.1	
10	-4.2	-2.1	-6.9			-5.6	-3.2	-7.4		1.8	-2.4	0.0	-4.0	1.4		-1.1	0.2	-1.9		0.8	-5.7	-1.5	-10.4		
11	-6.3	-1.7	-10.7			-2.7	-0.7	-7.0			-1.3	1.0	-3.0			0.2	0.7	-1.1		0.4	-3.1	1.2	-7.8		
12	-3.0	1.2	-7.2		1.3	-2.8	-0.7	-3.8		0.5	-1.0	0.2	-3.0			0.8	1.0	0.4		2.7	-0.4	1.0	-1.7	2.0	
13	3.2	5.5	-2.7		14.7	2.2	5.4	-2.4			2.7	4.1	-0.7			1.5	1.7	0.5		2.1	3.2	6.0	-0.7	0.0	
14	1.4	4.6	-0.4		0.0	2.1	5.4	1.0		1.6	0.9	4.0	-0.6	0.5		0.6	2.0	0.0		0.1	0.6	3.7	-1.9	0.3	
15	-2.4	2.4	-5.0		0.3	-2.9	1.0	-4.2		0.6	-3.1	-0.6	-4.6	0.2		-2.3	0.0	-3.0		2.0	-3.5	-1.4	-4.8	0.0	
16	-4.6	-2.1	-5.8			-3.8	-2.5	-4.8		0.0	-2.7	-1.4	-4.8	1.7		-2.1	-1.0	-3.0		1.2	-2.5	-0.4	-4.8	1.5	
17	-3.8	-0.5	-6.2			-3.3	-1.6	-5.5		0.7	-1.3	1.0	-3.2	0.9		-1.9	-0.1	-4.1		1.2	-0.8	2.0	-4.2	0.4	
18	-2.8	-0.6	-4.4		0.0	-2.7	-1.5	-3.4		0.5	-1.8	-1.0	-2.7	4.4		-0.6	0.4	-2.9		2.0	-1.1	0.0	-2.2	10.1	
19	-5.4	-3.8	-6.1		0.0	-4.2	-3.0	-4.8		2.5	-1.7	-0.8	-2.7	9.7		-2.0	-0.2	-3.1		3.8	-1.3	1.0	-2.9	0.8	
20	-7.0	-4.5	-8.9		1.1	-4.9	-4.0	-7.0		0.7	-3.5	-1.2	-4.5	0.6		-0.4	2.0	-3.0		0.5	-0.9	1.6	-3.2	0.0	
21	-5.4	-3.7	-7.9		0.1	-6.8	-2.0	-9.2		0.3	-2.1	-0.2	-5.5	2.2		-0.9	1.7	-3.0			-1.5	0.5	-2.7	0.0	
22	-10.2	-5.8	-14.0		5.6	-9.4	-3.5	-16.5		1.2	0.5	2.6	-2.8	4.0		-7.9	0.0	-15.1		1.6	0.3	1.8	-1.8	2.2	
23	-0.7	2.1	-6.6		4.5	-0.5	4.6	-6.2			3.9	6.7	-0.8			2.4	5.5	-8.0			4.1	7.5	0.8	0.0	
24	-2.5	0.8	-6.0		0.9	-1.9	3.4	-4.2			1.1	4.8	-2.4			-0.3	5.7	-4.0			0.7	3.6	0.0	10.2	
25	-4.2	-1.6	-6.5		3.6	-7.6	-0.4	-12.6			-3.9	2.8	-10.2			-0.3	4.0	-3.5			-0.8	1.2	-2.1	4.6	
26	-7.4	-4.5	-9.0		5.4	-8.0	-3.5	-12.4		0.2	-5.4	-1.8	-7.2			-4.8	2.0	-9.9			-2.1	1.8	-5.2	0.0	
27	-6.3	-3.8	-8.5		0.0	-7.1	-4.4	-10.4		0.5	-7.3	-2.2	-13.9	0.4		-9.6	-3.1	-16.5			-7.6	-2.2	-12.0	0.3	
28	-5.7	-3.4	-8.2		1.5	-4.4	-2.0	-5.5			-4.5	-0.9	-11.4			-4.7	1.5	-14.9			-3.9	-0.4	-9.1	1.9	
29	-7.5	-5.7	-9.9		0.4	-6.9	-5.0	-9.5			-5.0	-0.7	-8.2			-2.5	1.0	-5.2			-2.7	0.1	-5.4	0.3	
30	-4.6	-1.2	-7.7			-5.2	0.0	-12.5			-6.1	2.2	-16.1			-5.2	-1.0	-11.5			-1.5	2.8	-8.1	0.0	
31	-4.1	0.1	-9.1		1.9	-2.6	0.0	-7.5		0.7	-1.7	0.8	-5.4	1.9		-0.9	2.0	-7.0		9.4	0.8	3.8	-2.8	2.2	

Härnösand					Särna					Karlstad					Stockholm					Falun					
	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm					
Dag	Medel	Max	Min			Medel	Max	Min			Medel	Max	Min			Medel	Max	Min			Medel	Max	Min		
1	-2.5	4.0	-5.6			-1.0	4.1	-3.4			2.9	5.6	1.7			5.0	8.2	3.2			2.4	5.2	0.1		
2	-5.6	4.5	-15.5			-10.7	-0.5	-20.1			-0.8	3.2	-5.3	3.4		2.6	5.0	0.4		0.0	-2.3	2.8	-6.6	3.0	
3	-6.8	1.5	-12.8		0.6	-12.0	-2.5	-19.7		0.6	0.4	2.9	-1.6	2.0		2.1	4.0	0.1		1.4	-1.4	1.5	-3.8	1.6	
4	-3.6	-0.5	-12.0		5.7	-8.2	-3.4	-15.4		2.1	0.3	0.8	-0.1	2.0		2.5	5.1	0.6			-0.8	0.6	-3.8	2.1	
5	-0.4	1.0	-1.4		0.0	-5.3	-0.6	-10.6		0.3	-0.5	1.6	-2.6	3.7		2.1	4.1	0.8		0.3	-0.6	1.1	-1.5	0.0	
6	-4.3	1.0	-12.5		10.6	-4.7	-1.8	-8.6		3.5	0.8	2.3	-0.5	7.7		1.2	2.8	0.6		2.0	-0.4	1.2	-2.1	5.6	
7	1.1	4.0	-0.5		1.3	-3.3	-1.2	-5.5		0.5	1.3	3.2	0.0	3.4		3.6	5.4	0.6		0.2	0.3	2.0	-0.8	1.3	
8	0.3	3.2	-1.0			-1.4	0.7	-3.8			1.5	4.7	-0.9			1.2	5.3	-1.6		0.5	-0.2	3.3	-2.7		
9	0.0	0.5	-1.0		9.9	-2.8	0.2	-5.6			-0.7	2.1	-2.2	0.0		0.8	2.4	-0.7		0.0	-1.3	1.9	-5.8	0.0	
10	-0.7	3.7	-3.4			-9.6	1.5	-17.2			-0.4	5.5	-3.5			2.4	5.6	-0.2			-0.6	4.2	-2.6		
11	-2.7	0.5	-6.5			-4.5	-0.2	-14.1		0.0	0.0	1.7	-4.3			2.0	2.6	1.5			-4.0	0.6	-10.1		
12	0.7	2.0	-1.5			-1.6	-0.5	-2.2		1.3	0.8	3.3	-0.1			3.5	4.9	1.0		0.2	0.2	2.5	-1.3		
13	3.1	4.5	1.2			1.2	3.0	-1.8		0.3	2.1	3.9	-0.8			3.0	4.3	2.1			3.2	6.1	0.6		
14	0.7	4.0	-0.2			-1.5	1.2	-3.8		0.4	0.2	2.6	-0.4	0.0		-0.5	2.2	-1.8		0.1	-0.4	3.1	-2.0	0.0	
15	-0.6	0.0	-1.6		1.9	-5.0	-3.0	-5.8		4.9	-1.0	-0.4	-1.6	3.3		-0.9	-0.6	-1.8		3.5	-2.4	-1.2	-3.6	2.6	
16	0.2	1.0	-1.5		2.8	-4.1	-1.8	-6.0		3.9	-0.4	1.3	-1.5	3.8		0.7	1.4	-1.0		2.0	-0.8	0.6	-2.5	1.7	
17	1.3	2.5	0.0		5.8	-1.5	-0.6	-4.8		4.8	2.1	3.6	-0.6	7.2		2.1	3.6	0.5		15.2	0.6	2.6	-1.1	3.0	
18	0.8	2.5	0.0		27.1	-0.2	1.4	-1.0			2.2	4.2	0.9	0.6		2.7	5.1	1.1		2.9	0.6	1.0	0.4	7.6	
19	1.4	4.5	0.0		0.5	-7.5	2.8	-15.6		0.1	2.9	6.5	0.3	2.1		2.6	4.5	1.1		1.7	-0.5	4.3	-2.8	0.0	
20	0.3	2.0	-0.8		0.9	-4.2	2.6	-14.0		0.0	0.9	4.7	-1.8			2.1	4.6	0.6		0.1	0.1	3.1	-2.5	0.1	
21	0.5	4.0	-2.3			-1.1	0.8	-2.3			3.4	6.4	0.1			1.7	3.0	0.1		0.0	1.2	4.0	-1.3	0.0	
22	2.9	5.8	-1.0		0.7	-0.6	3.4	-6.1		0.0	1.6	4.6	-2.5	0.0.											

Medeltemperatur, °C

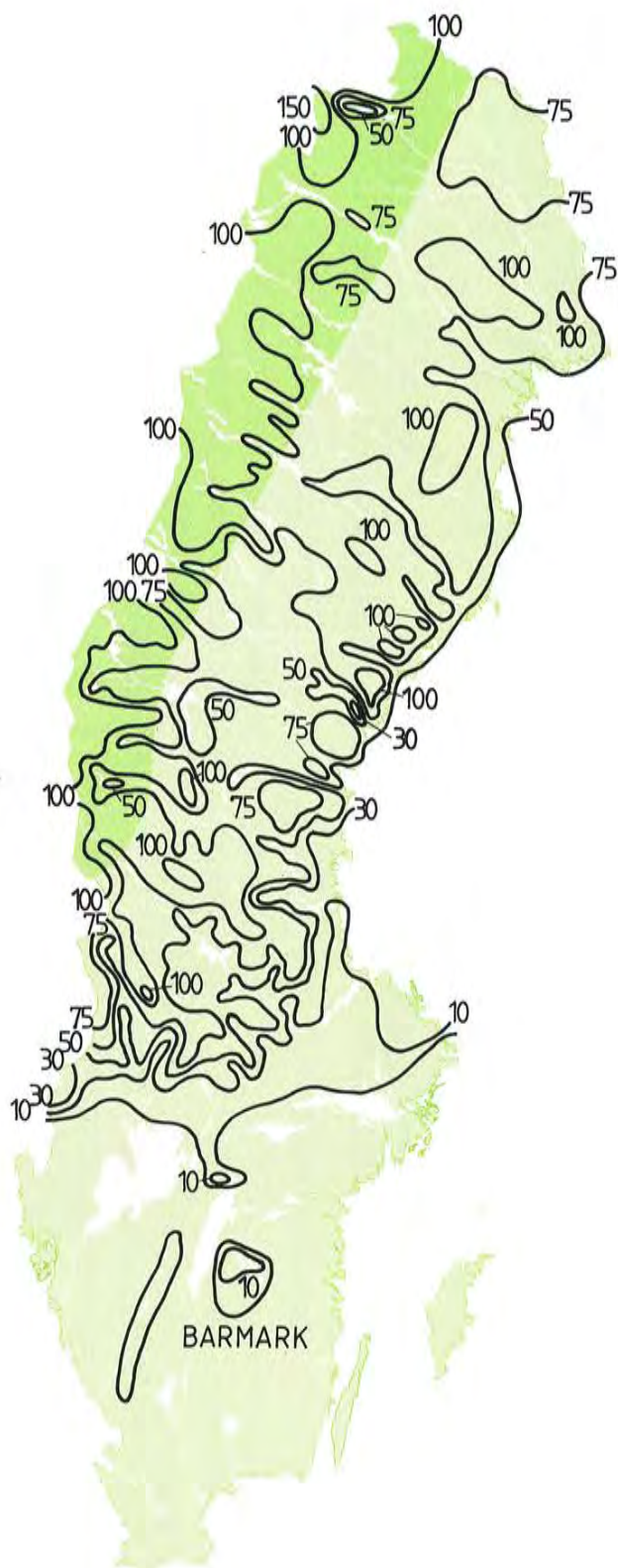
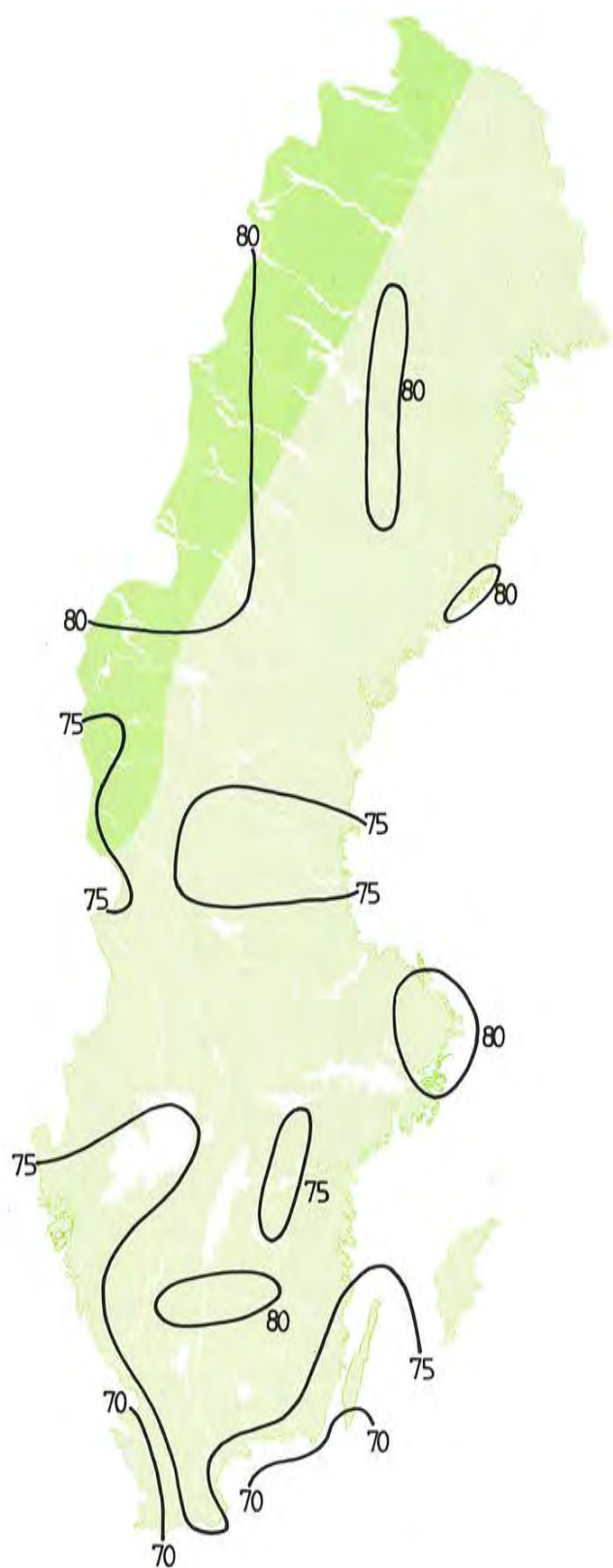
Nederbörd, mm



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent

Snödjupet i cm den sista i månaden



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår ¹⁾	Månadsmedelvärde, °C						Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Nederbörd, mm ⁴⁾						Antal	
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar ³⁾	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar ⁵⁾	Molna		
KARESUANDO		-5.6	-10.0	-3.2	20	-17.9	66	-2.4	-9.0	5.4	13	10.5	20	-26.5	4	-42.8	71	30	75	33	23	64	91	1	57	2	19
NAIMAKKA	44	-6.2	-10.2	-4.4	59	-17.4	62	-3.0	-9.9	5.0	13	9.0	48	-32.5	4	-38.6	81	30	105	45	19	48	93	0	64	1	20
TORNETRÄSK	71	-5.0	-8.2	-4.6	92	-12.9	81	-1.9	-8.9	9.1	13	7.5	73	-22.0	4	-30.1	81	30	92	29	23	48	93	1	74	1	17
KATTERJÄKK	69	-6.1	-9.0	-5.3	86	-13.2	71	-2.8	-9.3	5.5	13	7.0	86	-19.5	4	-29.2	81	31	175	42	51	178	93	6	70	3	23
MUODOSLOMPOLO	55	-4.3	-8.5	-2.7	59	-14.7	66	-1.2	-7.6	6.0	23	11.2	79	-19.0	22	-40.1	71	31	84	60	27	73	91	2	64	3	19
PAJALA	50	-3.8	-7.8	-2.0	59	-15.3	62	-0.5	-7.9	7.9	23	10.0	45	-20.7	22	-40.0	71	31	92	55	28	65	91	2	64	1	18
LAINIO	25	-5.0	-8.6	-3.1	59	-14.6	62	-1.9	-8.4	5.4	23	11.5	34	-21.0	4	-40.2	71	31	79	53	27	78	91	1	64	2	19
KIRUNA-ESRANGE	94	-5.4						-1.6	-9.4	6.5	13			-24.0	22			30	90	47	26					3	20
NIKKALUOKTA	50	-6.5	-10.1	-2.0	59	-16.5	81	-1.9	-12.1	8.3	13	8.4	74	-31.6	4	-42.0	71	30		40	27						
RITSEM	81	-5.0	-7.8	-3.7	86	-13.0	81	-2.0	-8.3	5.4	14	5.5	91	-18.0	6	-28.4	81	30	106	31	26	65	93	6	87	4	21
KORPILOMBOLO	66	-3.8 ¹⁾	-7.3	-2.7	67	-13.2	81			7.5	23	8.7	82		-35.8	71		89	52	29	76	91	6	74			
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-3.1	-7.0					0.3	-7.2	10.7	23			-20.0	22			29	105	55	31					3	17
PÄLKEM	70	-3.9	-6.7	-2.5	92	-11.7	81	-0.9	-7.4	7.0	23	8.5	93	-19.8	4	-32.0	71	31	119	78	36	86	91	5	74	2	19
JOKKMOKK		-4.5	-8.3	-0.9	20	-14.7	81	-0.6	-8.8	8.0	13	10.6	43	-22.5	4	-36.8	71	30	81	50	24	51	91	1	56	2	23
KVIKKJOKK		-4.9	-7.8	-0.8	59	-13.9	40	-1.0	-9.3	8.0	13	12.0	45	-21.6	4	-39.0	71	30	103	50	33	77	91	2	64	3	21
ARJEPLOG	45	-4.8	-7.4	-2.0	59	-14.9	62	-1.4	-9.0	5.0	23	11.2	48	-19.9	27	-37.1	71	31	85	53	29	58	91	2	56	2	20
VUOGGATJÄLME	22	-4.7	-8.7	-1.9	59	-15.8	62	-1.3	-9.0	7.5	13	13.0	45	-25.9	4	-45.8	71	30	101	40	28	83	53	1	35	2	22
HAPARANDA		-2.4	-6.8	-1.4	89	-14.5	62	0.6	-5.9	5.7	24	10.3	48	-16.5	27	-37.5	2	28	82	47	35	90	89	2	56	7	19
STORÖHAMN	69	-2.5	-6.8	-2.2	75	-12.8	81	0.1	-5.6	5.5	23	7.8	93	-16.8	7	-31.0	81	28	83	59	35	68	91	3	74	4	21
LULEÅ FLYGPLATS	44	-2.1	-6.0	-0.4	59	-14.3	62	1.1	-5.7	10.4	23	11.1	93	-16.0	6	-32.3	81	29	79	57	32	80	66	1	56	1	20
PITEÅ		-1.7	-5.1	0.2	20	-13.8	62	1.6	-5.4	10.1	23	11.8	45	-15.0	6	-33.3	66	29	50	66	31	66	66	0	56		
RONNSKÄR	88	-2.5	-5.7	-0.3	92	-6.8	94	0.1	-6.0	8.3	23	10.9	93	-15.4	6	-26.1	94	29									
ÄLVBYN	72	-2.9 ¹⁾	-6.3	-2.0	89	-12.2	81			9.4	23	11.0	73	-19.8	6	-34.4	78		71	50	29	51	91	4	74		
FÄLLFORS	56	-2.5 ¹⁾	-5.4	-1.2	67	-11.1	62		-6.7	8.5	23	11.0	78	-15.0	4	-34.1	71		90	78	36	75	68	1	64		
ABRAUR	91	-4.7 ¹⁾						-1.0	-9.4	6.1	23							82	43								
STORBERG	44	-4.6	-7.4	-2.2	59	-12.8	62	-1.2	-9.2	6.6	23	11.8	48	-21.6	27	-36.2	71	31	106	62	32	70	92	0	64	0	21
STENSELE		-2.7	-5.9	-0.5	20	-12.8	62	0.3	-6.0	6.7	23	11.1	45	-16.1	30	-38.0	1	31	65	41	28	56	66	2	56		
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-4.0	-7.7	-3.5	92	-13.9	81	-0.1	-8.4	6.6	13	10.8	91	-21.0	27	-37.8	87	30	97	56	33	60	81	24	83		
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-4.1	-7.0	-3.2	92	-10.2	87	-1.0	-7.2	4.9	23	10.6	91	-17.6	30	-34.2	87	31	120	73	43	70	90	32	93		
HEMAVAN	65	-3.5	-6.4	-2.0	73	-12.0	81	-0.5	-6.9	7.4	13	7.8	91	-18.3	25	-37.4	81	31	126	75	50	136	66	6	74	0	27
KLIMPFJÄLL	11	-4.4	-7.0	-1.1	53	-12.2	62	-1.4	-7.7	6.8	13	10.4	45	-19.2	4	-34.0	71	30	125	63	38	146	61	3	28	1	22
BJURÖKLUBB		-1.1	-4.8	0.3	59	-10.6	62	1.1	-3.2	7.8	23	10.6	45	-9.4	30	-28.6	66	28		57	33	94	66	1	56	3	19
NORSJÖ	73	-3.4	-6.1	-2.0	92	-10.9	81	-0.6	-6.6	6.2	23	9.3	78	-18.0	3	-34.8	78	31	109	44	31	54	88	3	74	3	19
VINDELN	89	-2.0	-0.9	92	-4.9	94		1.0	-5.1	7.5	23	9.8	93	-14.2	3	-23.1	94	30	88	85						3	20
LYCKSELE	45	-2.8	-5.5	0.1	48	-13.0	62	0.4	-6.4	8.0	23	14.7	48	-18.8	3	-37.1	57	31	67	60	34	64	66	1	64	1	22
FREDRIKA	46	-3.2	-6.2	-1.1	53	-12.8	62	0.4	-7.3	7.3	23	11.9	73	-22.3	3	-38.0	71	31	100	62	30	62	66	2	56	2	22
GUNNARN	51	-2.9	-5.8	-1.3	59	-13.6	62	0.7	-7.0	6.7	23	10.9	91	-19.4	3	-39.0	71	30	68	40	31	67	66	3	74	1	20
IDVATTNET	82	-3.7	-6.3	-2.2	92	-10.0	87	0.2	-8.2	6.3	23	9.5	91	-24.0	3	-38.2	87	30	84	39	32	56	89	16	93	3	17
NORRÅKER	75	-2.9 ¹⁾	-5.5	-1.8	90	-8.4	87			6.2	23	11.0	91		-32.5	94		86	40	38	49	91	17	93			
GADDEDE	5	-2.3	-5.0	1.2	20	-13.1	58	0.8	-5.0	7.8	13	12.6	45	-16.0	4	-36.8	47	28	90	71	55	161	61	3	74	0	22
UMEÅ FLYGPLATS	65	-0.8	-4.3	0.1	92	-8.6	81	2.0	-3.6	9.2	23	11.1	73	-12.6	2	-29.9	81	27	52	78	41	100	66	7	74	1	23
HOLMÖGADD		-0.2	-4.1	0.5	59	-10.8	40	1.0	-1.4	5.0	23	8.2	48	-7.4	28	-29.1	66	26		55	37	102	66	2	56	3	21
JÄRNÄSKLUBB		-0.8						1.4	-2.9	1.4				-9.0	30			29									
SKAGSUDDE	64	-0.3	-3.4	0.8	92	-9.0	66	1.7	-2.1	8.0	23	11.1	72	-7.5	3	-24.9	81	23		52	29	75	66	1	74	4	20
BREDDBYN	48	-2.1	-4.3	1.0	53	-11.2	62	1.6	-6.3	8.5	23	13.3	73	-21.9	3	-31.4	87	30	76	68	36	99	66	3	55	3	20
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-1.1	-3.6	0.8	92	-8.1	81	2.7	-4.8	11.0	23	12.3	90	-19.5	3	-30.8	81	27	35	79	26	52	89	3	93	5	22
JUNSELE		-2.1	-4.4	1.1	53	-11.9	62	1.8	-6.1	8.5	23	15.0	45	-19.7	3	-44.0	59	30	83	61	29	58	89	2	7	2	21
KRÄNGEDE	65	-1.7	-3.6	1.1	73	-7.5	81	1.9	-5.3	9.2	23	14.0	73	-17.2	3	-31.2	71	28	62	42	27	59	66	5	74	4	20
STROMSUND	79	-2.6	-4.4	-0.9	92	-8.8	81	0.2	-5.2	5.5	13	10.1	91	-11.0	27	-31.2	81	30	87	43	31	58	81	14	93	2	19
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-3.1	-4.5	-1.3	92	-8.1	81	0.0	-5.8	6.9	13	10.5	91	-13.2	27	-24.2											

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Stårår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)					Antal		
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 5)	Måna			
BACKA FALUN BORLÄNGE MOCKFJÄRD MALJUNG	74 87 73 72	-0.8 -0.1 1.0 -0.2	-2.7 -2.1 -1.1 -2.4	2.1 3.4 3.0 1.8	90 38 90 89	-7.4 -8.2 -6.9 -6.9	87 62 87 87	2.6 3.0 3.9 3.5	-4.2 -3.1 -1.7 -5.8	8.8 10.9 11.7 10.7	23 23 23 23	15.3 16.6 16.6 17.6	90 45 90 90	-14.4 -10.1 -8.2 -11.8	11 11 11 11	-33.1 -28.6 -31.1 -32.3	87 87 87 87	28 27 24 27	50 51 58 55	28 32 31 30	55 71 9	81 9	5 5 2 3	93 64 93 93	2 2 2 2	20 21 19 19
GUSTAVSFORS ÖSTMARK-RÖJDÄSEN SÖDERARM SVENSKA HÖGARNA STOCKHOLM	17 88 25 25	-0.6 -1.2 1.6 1.7	-2.6 -3.0 -1.1 -0.8	2.5 2.6 3.0 3.1	90 90 90 90	-8.4 -1.9 -6.0 -9.2	62 47 47 42	2.8 1.9 3.2 3.2	-4.5 -4.0 -0.6 -0.3	9.8 9.5 6.6 5.7	23 23 25 26	17.7 16.6 10.2 9.2	90 90 68 90	-16.4 -10.4 -7.4 -3.9	28 10 28 28	-31.7 -20.4 -16.5 -24.0	42 28 56 42	28 117 10 12	40 78 31 31	54 50 23 23	35 101 77 96	67 8	1 93 8 9	64 0 64 1	2 22 23 23	20 22 22 20
HÄRSFJÄRDEN UPPSALA FLYGPLATS UPPSALA ARLANDA STOCKHOLM-BROMMA	62 44 1 60 36	2.2 1.6 1.8 1.5 1.8	-0.9 -1.1 -1.5 -0.9 -0.5	4.1 3.6 4.1 4.2 4.3	90 90 90 90 90	-5.7 -7.3 -7.4 -6.1 -7.5	69 47 42 62 42	5.0 4.7 4.9 4.6 4.9	-0.3 -1.1 -0.6 -1.2 -0.8	11.8 11.3 11.4 10.4 11.3	23 23 23 23 23	17.5 17.2 17.4 16.5 18.3	68 90 90 90 68	-4.9 -7.0 -6.5 -6.6 -5.9	28 28 28 28 28	-21.2 -22.1 -25.4 -21.6 -27.3	78 16 20 20 42	16 13 10 2 18	35 34 35 35 35	32 30 28 27 25	85 56 69 63 71	78 83 9 78 78	0 0 0 1 0	64 64 64 64 64	1 1 1 1 1	21 18 20 23 20
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ FELLINGSBRO-FINNÅKER ÖREBRO VINGÅKER STÄLLDALEN	44 82 1 66 67	1.7 1.2 1.6 1.6 -0.4	-0.6 -1.2 -0.6 -0.8 -2.2	4.7 4.4 5.1 4.7 2.7	90 90 90 90 90	-5.7 -5.1 -7.3 -5.5 -6.0	58 87 47 69 87	4.5 4.1 4.9 4.9 2.5	-0.9 -1.6 -1.2 -1.3 -2.9	10.6 10.6 12.0 10.4 10.2	23 23 23 25 23	17.8 17.2 17.4 18.7 18.1	45 90 90 73 90	-6.5 -7.5 -6.6 -7.0 -10.0	28 28 28 28 28	-27.3 -25.5 -28.0 -23.2 -26.2	47 21 19 20 27	21 3 7 2 32	34 42 44 20 64	25 34 32 35 39	57 52 83 80 80	83 6	0 6 0 8 9	64 93 64 78 93	1 2 2 8 9	19 20 20 17 21
ASPHYTTAN ÅTORP KARLSTAD ARVIKA BLOMSKOG	82 51 0 45 64	0.1 0.1 1.2 0.9 0.2	-1.8 -0.9 -1.1 -0.7 -1.1	3.5 4.3 4.5 4.5 4.3	90 90 90 90 90	-5.8 -5.6 -7.0 -6.9 -5.6	87 69 42 62 87	3.7 3.1 4.2 4.7 3.8	-3.3 -3.5 -1.5 -2.5 -2.3	10.5 9.9 11.8 12.0 10.2	23 23 23 23 23	18.0 15.4 17.3 19.9 17.4	90 90 90 90 90	-9.3 -9.2 -6.4 -9.4 -8.8	28 28 28 28 30	-29.2 -27.3 -27.0 -28.0 -27.0	87 87 78 62 78	27 29 24 24 16	64 52 50 47 59	42 35 37 31 45	87 77 87 65 89	89 9	12 2 3 2 3	93 64 93 93 93	3 1 3 1 4	20 18 21 22 21
GOTSKA SÄNDÖN LANDSORT HÄRSTENA NORRKÖPING ZINKGRUVAN	42 44 83	2.2 2.0 2.6 2.1 0.7	0.0 -0.3 0.2 -0.1 -0.9	3.8 4.0 5.7 5.4 4.2	90 90 90 90 90	-8.0 -8.7 -4.9 -5.7 -4.0	42 47 47 62 87	4.0 3.6 5.0 5.1 3.8	0.4 0.5 0.2 -0.5 -1.7	7.4 6.0 10.3 11.4 10.6	4 25 23 23 23	13.4 11.0 17.5 19.9 16.6	48 90 90 90 90	-4.8 -5.4 -5.2 -5.5 -7.6	31 28 28 28 28	-23.8 -26.0 -19.2 -23.8 -18.9	42 7 9 16 24	11 7 9 5 18	5 32 41 46 52	30 23 37 34 32	29 75 112 78 73	72 28 44 81 40	9 1 3 2 0	23 23 64 64 64	2 1 1 1 1	21 22 20 20 22
MALMSLÄTT MALEXANDER ÅKERSHUS SKARA BORGUNDA	44 44 65 73 71	1.5 0.8 1.9 1.3 1.0	-0.2 -0.7 -0.5 -0.2 -0.5	5.3 4.7 5.1 4.8 4.6	90 90 90 90 90	-5.1 -6.0 -6.1 -4.1 -4.5	58 87 69 87 87	4.6 3.9 4.5 4.2 3.9	-1.0 -1.8 -0.4 -1.8 -1.7	11.2 10.7 10.3 11.0 11.2	23 23 23 23 23	18.7 17.9 15.0 17.2 17.0	73 45 90 90 90	-6.5 -6.1 -5.4 -7.3 -7.0	28 28 28 28 28	-27.0 -27.8 -24.5 -22.7 -20.0	46 25 16 31 25	20 15 3 7 12	27 60 35 51 62	29 32 34 30 33	29 81 88 79 101	81 78	0 5 5 4 7	64 64 93 93 93	2 1 1 0 3	21 17 15 17 20
LÅNGJUM BÅSTORP SÄTENÄS VÄNERSBORG NORDKOSTER	48 65 44 67	1.9 1.0 1.8 1.9 2.5	0.0 -0.8 0.0 0.1 0.9	5.1 4.4 5.3 5.3 5.7	90 90 90 90 90	-6.4 -5.6 -6.5 -7.1 -3.3	69 87 42 42 87	4.8 4.6 4.9 4.8 4.8	-0.3 -0.4 -0.7 0.3 0.3	11.4 10.2 10.4 11.4 8.6	23 24 48 23 74	17.7 16.2 18.3 18.0 14.6	90 90 48 30 74	-5.1 -8.0 -5.3 -7.0 -3.6	28 30 30 30 30	-26.3 -25.1 -23.8 -26.9 -15.2	78 78 87 42 87	14 22 16 5 12	6 53 46 69 80	31 31 34 45 50	71 100 75 92 104	81 94 86 37 78	0 6 0 2 7	64 93 64 64 64	4 1 3 2 69	20 11 18 19 23
LJUNGSKILE MÅSESKÄR FÄRO VISBY FLYGPLATS HERRVIK	80 28 25 45 68	2.1 2.8 2.5 1.9 2.5	0.5 1.2 0.5 0.1 0.5	5.3 5.8 5.1 4.3 5.1	90 90 90 90 90	-3.6 -5.1 -6.9 -3.6 -3.6	87 42 42 48 87	4.6 4.6 4.8 4.1 4.8	1.4 0.6 0.1 -0.1 0.1	10.6 7.2 12.3 8.3 11.5	23 30 24 4 26	15.9 11.6 17.6 17.0 16.6	90 74 90 90 90	-6.9 -1.6 -5.4 -4.6 -3.5	30 28 28 31 28	-18.6 -18.1 -24.5 -20.1 -15.8	87 42 87 90 70	12 7 14 14 11	2 86 63 37 40	60 34 28 32 31	125 78 70 78 92	81 78	14 1 1 1 10	93 64 64 64 69	3 3 0 1 1	19 19 19 19 12
ÖLANDS NORRA UDDE VÄSTERVIK MÄLLILA JÖNKÖPINGS FLYGPLATS NÄSSJÖ	46 61 32	2.7 2.1 1.8 0.5 0.3	0.9 0.2 0.1 -0.9 -1.0	5.6 5.7 5.0 4.2 3.7	90 90 90 90 90	-6.9 -6.3 -5.5 -6.3 -6.2	42 42 31 87 42	4.7 5.6 5.4 3.4 2.8	0.9 -0.7 -1.3 -2.1 -1.7	8.3 11.8 11.0 10.4 9.6	23 23 23 23 23	17.0 21.8 20.9 18.2 17.1	68 68 68 73 68	-2.8 -4.8 -7.3 -9.3 -7.2	27 8 28 29 28	-25.2 -26.5 -28.5 -30.0 -24.9	42 20 21 25 23	7 2 2 4 6	24 33 34 48 43	25 109 74 38 42	72 9	9 2	1 43 64 64	1 1 3 1 2	16 18 21 20 24	
HAGSHULTS FLYGPLATS MOLLA ULRICHAMN HESTRA BORÅS	42 79 73	1.2 1.1 0.1 0.4 1.6	-0.5 -0.2 -1.0 -0.6 0.0	4.0 4.3 3.4 3.6 4.5	90 90 90 90 90	-5.1 -6.2 -6.4 -3.8 -5.6	62 87 42 87 42	4.4 4.4 2.8 2.7 4.2	-1.7 -0.7 -2.0 -1.8 -0.7	10.6 10.2 9.8 8.7 10.0	23 23 23 23 23	18.5 16.3 16.0 16.0 20.0	73 90 73 73 3	-10.4 -8.2 -7.8 -7.6 -6.1	29 30 29 28 30	-30.5 -22.8 -21.8 -19.2 -16.8	65 25 18 21 17	4 85 9 50 113	41 51 57 99 61	86 94 115 129 138	94 86 13 78 98	0 14 3 21 0	64 64 64 64 64	2 5 3 3 4	21 5 21 24 21	
LANDVETTER FLYG VARBERG SÄVE GÖTEBORG VINGÅ	75 22 44 31 27	1.5 2.6 2.2 3.1 2.7	0.2 1.1 1.2 1.6 1.2	4.5 5.3 5.2 6.0 5.6	90 90 90 90 90	-3.3 -4.5 -3.1 -4.3 -4.9	87 42 58 42 42	4.5 5.1 5.1 6.5 4.2	-1.0 0.3 -0.5 0.1 -0.7	9.8 8.5 8.2 11.3 6.5	23 23 8 23 23	14.7 16.5 18.2 17.0 13.5	90 81 74 48 72	-7.2 -5.5 -7.7 -6.1 -1.5	27 30 30 42 27	-18.4 -22.1 -19.0 -19.2 -19.2	87 20 17 42 42	10 10 12 17 7	101 58 89 65 70	55 45 50 52 36	142 114 118 116 92	14 1 1 1 1	80 64 64 64 64	3 4 4 4 5	21 19 19 19 18	
NIDINGEN HOBURG KALMAR ÖLANDS SÖDRA UDDE BRÉDAKRA	46 22 27 29 46	2.8 2.2 2.7 2.9 2.5	1.3 0.3 0.8 0.9 0.8	5.4 5.8 5.8 4.8 5.0	90 90 90 90 90	-2.4 -6.8 -6.7 -3.6 -3.3	87 42 42 87 87	4.4 4.3 4.8 5.8 5.7	1.4 0.7 1.5 -0.5 -0.5	7.5 7.1 10.1 7.1 9.5	23 25 24 27 24	13.0 11.3 19.2 19.7 19.0	74 90 90 61 68	-1.8 -3.0 -6.2 -2.0 -7.0	29 30 31 31 29	-13.2 -20.1 -22.5 -15.6 -20.5	87 10 14 87 86	7 1 22 26 16	3 56 1 22 3	22 32 29 28 38	31 97 101 64 86	66 78 93 79 83	8 1	64 64 64 64 64	3 3 2 2 4	16 22 15 16 19
UNGSKÄR VÄXJÖ KARLSHAMN HANÖ TORUP	72 72 72 72	3.1 1.6 3.0 2.8 1.8	0.9 0.4 1.4 0.4 0.4	5.2 5.5 6.3 5.4 4.7	90 90 90 90 90	-3.4 -7.4 -5.1 -3.1 -3.3	87 42 42 87 87	4.4 4.4 6.1 5.2 5.1	1.6 -0.9 0.3 -1.1 -1.1	6.8 8.3 10.0 9.4 9.5	23 23 20 20 23	10.3 20.0 20.2 15.3 19.3	73 65 68 90 73	-2.1 -6.5 -6.5 -3.3 -9.0	14 29 29 30 30	-16.1 -19.8 -19.5 -15.0 -22.0	87 6 14 42 86	6 2 19 16 5	3 69 31 22 120	31 84 37 92 68	66 40 79 94 197	93 40 94 84 94	0 8 8 8 10	64 64 64 64 64	2 3 3 3 3	19 20 20 20 19
ÖSBY LJUNGBYHED GLOMMEN HÄLMSTAD KULLEN	28 44 70 28	1.9 2.7 2.9 2.7 2.5	0.6 1.4 5.5 1.5 1.4	5.5 5.8 5.5 5.5 5.5	38 90 90 90 90	-7.1 -2.8 -2.3 -2.0 -4.2	42 87 87 87 42	5.0 5.6 5.1 5.5 4.4	-0.6 -0.1 1.0 -0.1 1.1	9.6 10.5 7.8 8.8 6.5	30 23 23 23 23	16.1 19.5 15.8 17.4 14.5	68 68 74 90 90	-8.4 -8.3 -3.2 -7.1 -2.3	29 29 30 29 29	-26.1 -23.5 -14.4 -17.1 -19.6	42 13 8 86 42	15 2 4 3 6	4 74 55 58 65	47 117 118 116 52	133 94 78 94 98	3 3 12 11 9	64 64 64 64 64	2 3 3 3 3	24 19 20 20 14	
BARKÅKRA HELSINGBORG KRISTIANSTAD-EVERÖD SANDHAMMAREN LUND	45 61 66																									

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	-2.2	-0.6	-	-	-1.2	-0.7	-	-	-0.8	-0.4
Abisko	Lappland	Morän	-	-2.6	-2.4	-0.8	-	-0.6	-0.6	-0.6	-	-1.1	-1.0	-0.5
Abisko	Lappland	Torv	-	-0.8	0.0	0.8	-	-0.3	0.0	0.7	-	-0.1	0.1	0.8
Ultuna	Uppland	Lerjord	0.0	0.2	1.0	1.8	0.0	0.4	1.1	1.7	1.0	0.8	1.2	1.7
Lanna	Västergötland	Styv lera	0.7	1.1	2.4	-	0.9	1.5	2.6	-	4.4	3.9	3.4	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	0.0	0.0	0.9	1.8	-0.1	-0.1	0.9	1.8	1.9	2.4	1.7	1.9
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	1.8	1.8	2.6	-	1.6	1.9	2.7	-	2.3	2.5	2.7
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	1.7	1.9	2.4	-	1.2	1.5	2.4	-	2.5	2.5	2.5
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	3.2	3.9	4.6	-	3.1	3.8	4.7	-	5.3	4.9	4.9

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Rössjö	Ångermanland	43.1	18

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Måseskär	Skagerrak	WSW 22	26
Stora Väderö	Skagerrak	NNW 21	27
Nidingen	Kattegatt	S 25	17
Nidingen	Kattegatt	WNW 26	25
Nidingen	Kattegatt	W 22	26
Nidingen	Kattegatt	NNE 23	27
Kullen	Öresund	SW 21	2
Kullen	Öresund	SW 23	20
Kullen	Öresund	WSW 21	25
Kullen	Öresund	W 21	27
Söderarm	Norra Östersjön	N 24	27
Svenska Högarna	Norra Östersjön	NNW 25	27
Skagsudde	Bottenhavet	SSW 22	14
Örskär	Bottenhavet	NNE 26	27

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

Ytvattentemperatur i kustvatten

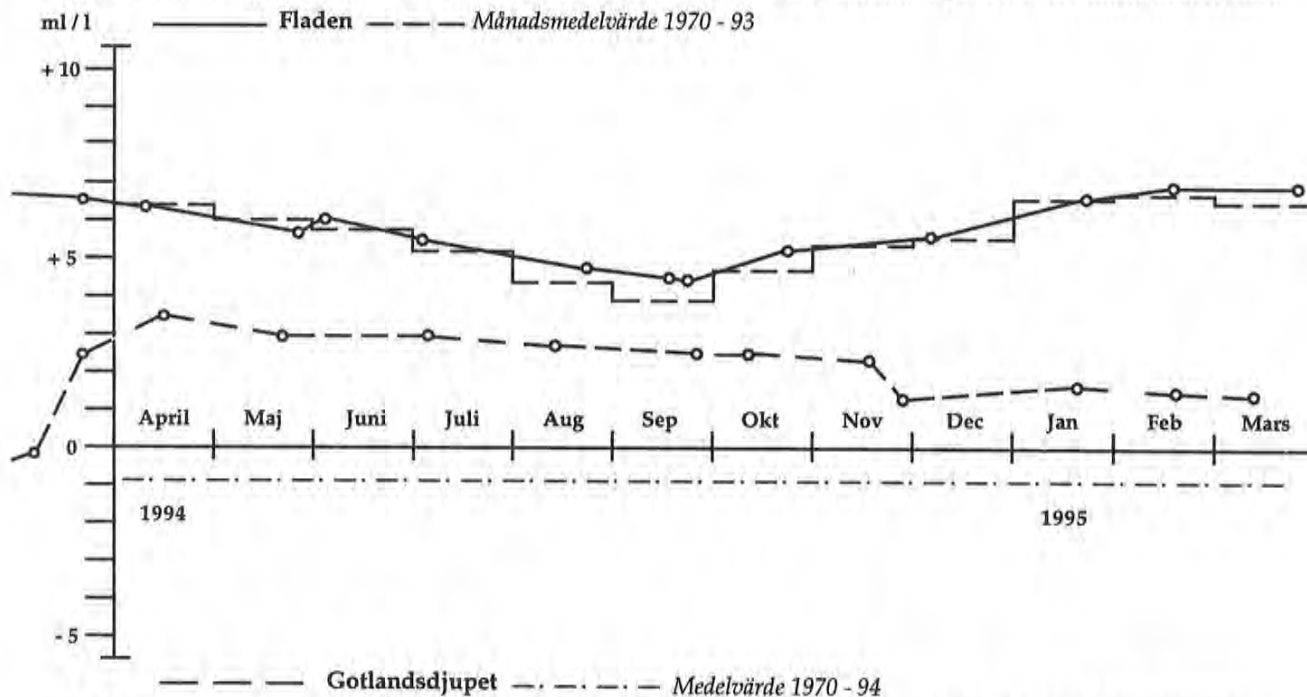
Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Mars 1995	Normal 1973-1991	Mars 1995	Sedan 1970	Mars 1995	Sedan 1970
Bjuröklubb	is	is	is	0.2	is	is
Skagsudde	0.3	is	0.6	1.5	0.2	is
Hölick	0.5	0.4	0.8	1.8	0.4	-0.3
Bönan	—	1.0	—	2.5	—	0.0
Revengegrundet	3.1	0.9	3.3	3.8	2.8	-0.6
Landsort	1.8	0.7	2.2	3.8	1.6	-1.0
Kalmar	2.8	1.3	4.1	6.0	2.1	-0.5
Hoburgen	2.7	1.6	3.2	4.2	2.2	-1.0
Hanö	3.3	1.9	4.0	6.0	2.2	-0.5
Oskarsgrundet	3.2	3.5	3.8	6.1	2.8	-0.3
Trubaduren	3.5	3.0	4.6	6.4	3.0	-0.8
Måseskär	3.2	1.7	4.0	5.8	2.5	-1.4
Koster	3.1	1.7	3.7	6.0	2.7	-1.9

Ytvattentemperaturen anges i °C

Syrigashalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.

Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljö kvalitet.

Kommentar

Syrgashalten i Fladens djupvatten är normal för årstiden och syresituationen i Gotlandsdjupet är för närvarande stabil.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Mars 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	63	101	166	88	61	77
Abisko	13	101	130	184	47	44	45
Kiruna	58	121	139	204	71	87	65
Luleå	57	119	136	205	62	48	88
Umeå	69	81	128	181	84	23	88
Storlien-Visjöv	53	90	122	216	64	43	61
Östersund	57	99	131	234	69	68	66
Sundsvall	55	102	135	207	69	48	88
Borlänge	87	98	125	189	93	71	91
Uppsala-Ultuna	63	78	130	225	69	66	70
Karlstad	50	106	133	221	69	54	91
Stockholm	08	87	135	240	28	36	09
Nordkoster	91	106	-	-	-	-	-
Norrköping	55	90	131	216	56	50	85
Lanna	65 ¹⁾	106	125	223	69	52	91
Jönköping	64	80	106	203	69	38	85
Göteborg	83	118	126	151	90	59	85
Landvetter	77	104	115	139	87	58	79
Vinga	26	127	126	242	69	60	91
Visby	52	89	132	215	69	49	85
Hoburg	85	104	120	160	90	64	90
Växjö	83	73	100	167	87	52	89
Ölands s udde	37	100	118	208	43	20	85
Lund	83	101	105	157	87	18	85
Trelleborg	66	109	108	177	69	28	85

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W /m². Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Klimat, sjöar och vattendrag

Ett nytt band av Sveriges Nationalatlas utkommer i mitten av maj, och nu har turen kommit till **Klimat, sjöar och vattendrag**. Det innehåller 176 sidor med inte mindre än 198 kartor om Sveriges klimat- och vattenförhållanden.

Genom SMHI kan vi nu erbjuda våra läsare att köpa boken till förmånspriset 275 kr. Beställningen kan göras till **Kundtjänst** på SMHI antingen per telefon 011-15 82 00 eller skriftligen **Kundtjänst, SMHI, 601 76 Norrköping**.

En närmare presentation av boken kommer i nästa nummer av Väder och Vatten.

Globalstrålning

Stationer	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Mars 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	51.6	57.7	77.1	64	48.0	79
Luleå	61	51.7	58.8	77.5	62	36.8	73
Umeå	59	47.3	64.9	86.2	64	41.0	86
Östersund	57	59.5	70.5	99.1	69	51.1	91
Borlänge	87	58.1	67.0	77.7	93	47.7	91
Uppsala-Ultuna	63	55.9	66.7	91.1	69	46.1	86
Karlstad	57	58.5	71.7	107.8	69	43.3	86
Stockholm	22	52.8	66.5	106.9	28	40.9	91
Norrköping	75	58.2	67.4	76.7	76	45.1	91
Göteborg	83	63.6	63.9	69.8	87	43.9	91
Visby	58	57.4	74.0	104.0	69	51.2	91
Växjö	83	52.1	61.7	74.2	87	37.6	85
Lund	83	62.3	64.7	77.2	87	39.9	85

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +12.0° den 23 i Hudiksvall

Svealand +12.5° den 23 i Säffle
+12.5° den 23 i Avesta

Götaland +12.3° den 24 på Fårö

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -32.5° den 4 i Naimakka

Svealand -20.1° den 2 i Särna

Götaland -10.4° den 29 i Hagshult

Årsnederbörden i Kristianstad

De nederbördsmängder, som finns införda i den slutliga upplagan av tabellen på sid 12-13, borde vara färdiggräddade. Fel kan dock upptäckas och rättas senare.

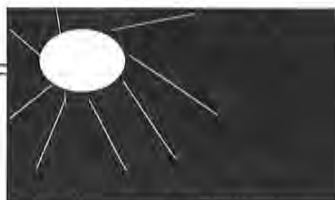
Detta gäller Kristianstad, där summan av månadsnederbörderna under 1994 inte stämmer med årsnederbörden i årssammanfattningen. Rättade värden (i mm) är:

jan	feb	mars	april	maj	juni	juli	aug
58	66	73	47	31	63	0	62
sept	okt	nov	dec	året			
178	29	39	62	708			

Temperaturen i Göteborg

Nog för att det var varmt i Göteborg den 23-24 maj i år, men så varmt som 29° som omnämnades i media var det ej. Orsaken till det höga värdet var ett trasigt strålningsskydd på tem-

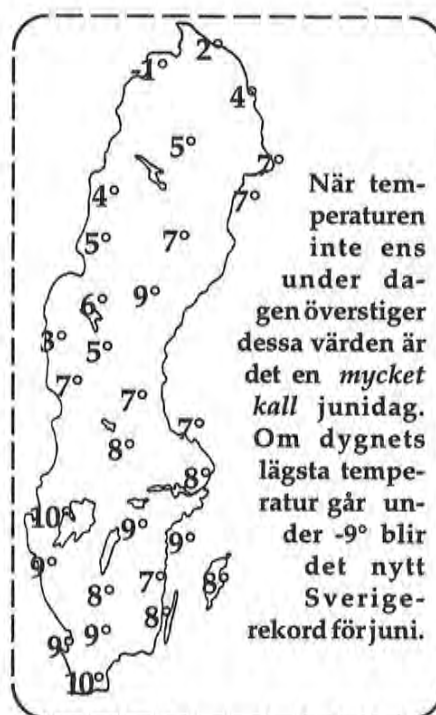
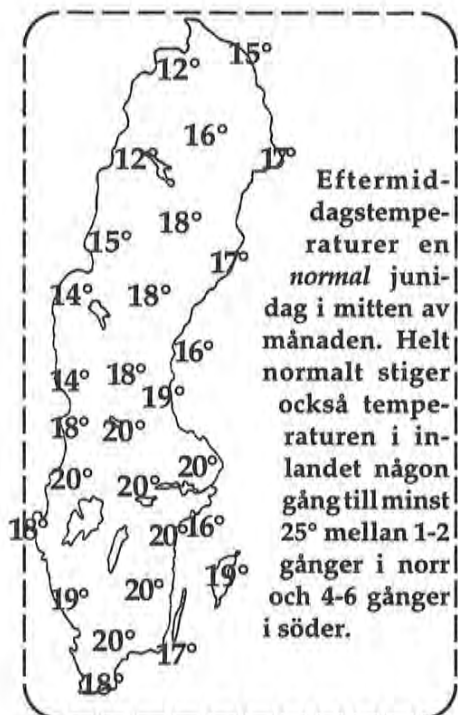
peraturgivaren, vilket medförde att solen kunde värma upp den. Som framgår av texten på sid 2 och i tabellen var det ändå så mycket som 27.1° vid Säre den 23.



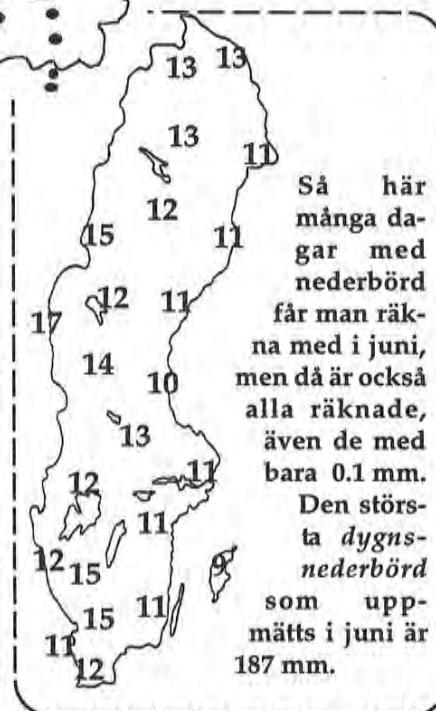
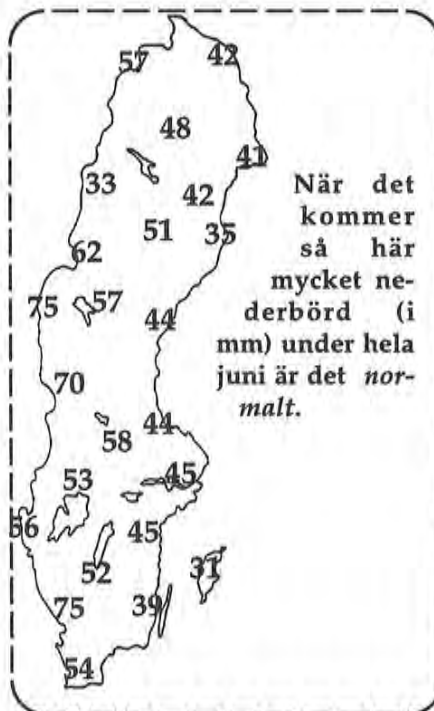
Liten juni - väderguide



Temperaturen



Nederbörden



Illustrationer: Carolina Eggertsson



Carla Eggertsson Karlström

Extrema snödjup norr om Örnsköldsvik

Efter telefonsamtal från allmänheten om snödjup på drygt 2 m i det höglänta området mellan Långviksmon och Gideå norr om Örnsköldsvik, bestämdes att en fältundersökning skulle företas. Målet var att fortast möjligt dokumentera om rekordsnödjup förelåg. Morgonen den 4 april plockades mätutrustning fram och vi, två hydrologer från SMHI, for iväg mot Väster-norrland. Snödjup och vattenvärden uppmättes vid 9 platser i trakterna kring Långviksmon.

Namn	Maxvärden	
	snö- djup (cm)	vatten- värde* (mm)
Hattsjöbäcken	135	313
Kroksjö	125	399
Lövhult	135	374

Snön låg djupast vid Lövhult och Hattsjöbäcken. De mäktigaste snölagren hade också, enligt vår guide Ove Vikman, legat vid Lövhult. Där uppmättes nu, 5 april, ett maximalt snödjup på 135 cm, vilket även den närmaste nederbördsstationen Hattsjöbäcken hade denna dag. Säsongsens maximala snödjup vid Hattsjöbäcken inträffade den 21-22 mars och uppgick till 180 cm.

Malin Kanth
Ola Pettersson

* Snötäckets vattenvärde = djupet av det vatten-skikt som skulle bildas om all snö smälter utan att något rinner undan eller avdunstar

Hydrologerna
på plats,
Mattarbodum
5 april 1995.
Fotograf:
Ove Vikman



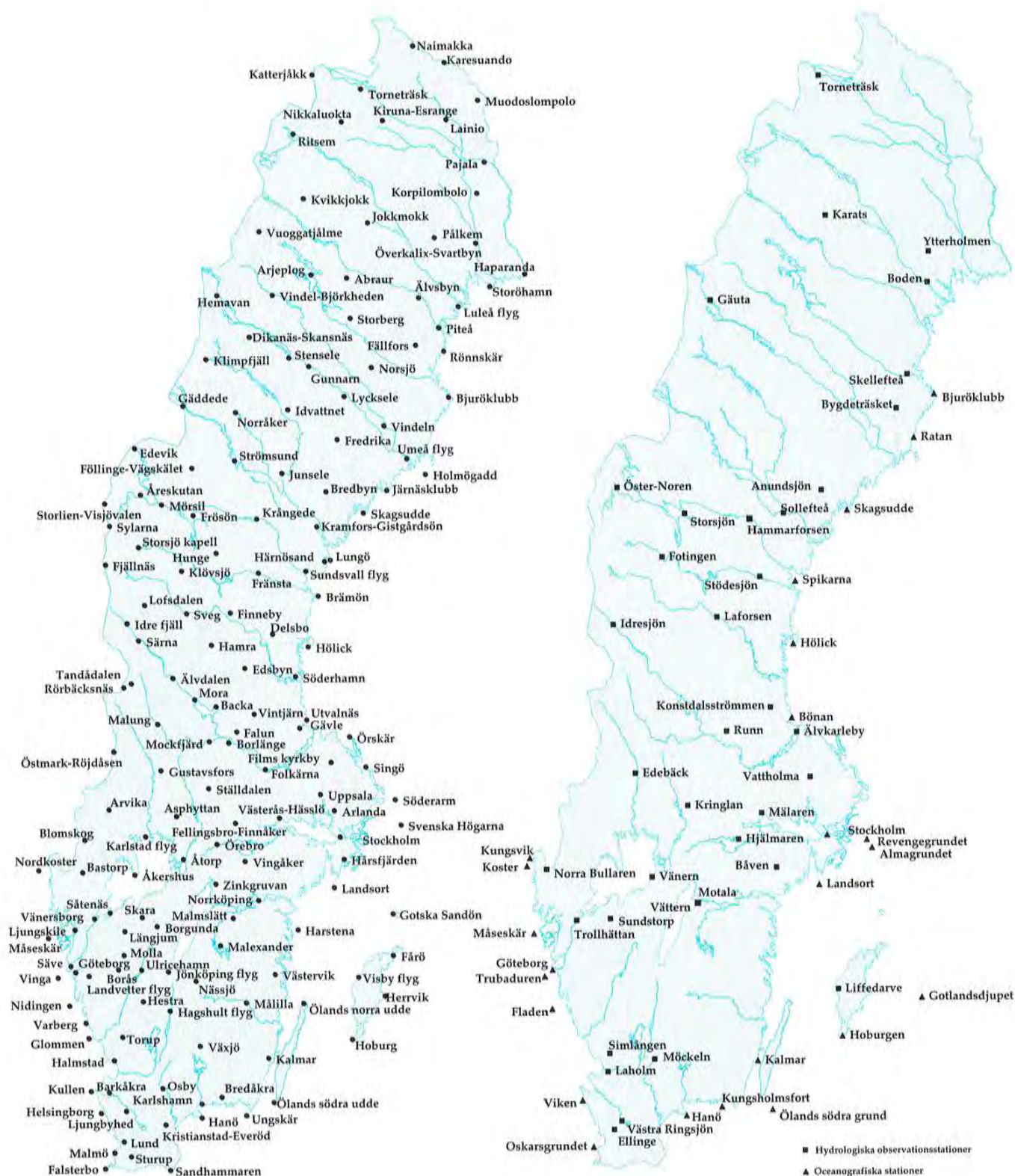
Kommentar:

De höglänta områdena innanför kusten i Ångermanland är kända för sina stora snödjup. Det är i situationer med vindar mellan sydost och nordost från det ännu isfria havet som snöfallen kan bli våldsamma. Som exempel kan nämnas att Degersjö, vid Stordegersjön 2 mil norr om Ullånger, uppmätte 190 cm den 2 januari 1967, sannolikt det största snödjup som uppmätts vid en SMHI-station utanför fjällen. Även i mars 1988 förekom snödjup på omkring 2 m i östra Ångermanland.

Haldo Vedin

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

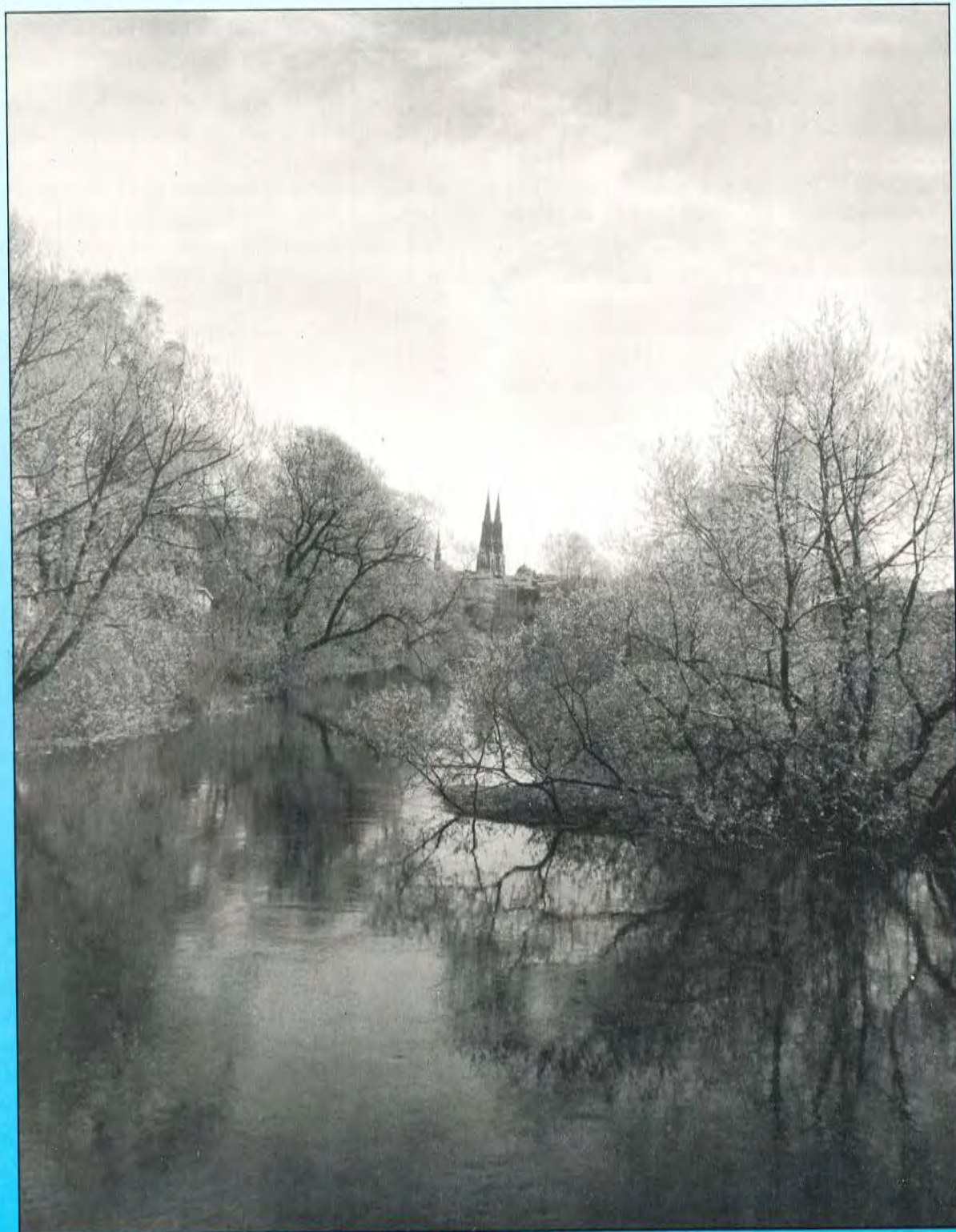


SMHI

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

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - Maj 1995



Kyligt, men varmt på slutet

Bortsett från en varm period i södra Sverige under den första veckan dominerade kylan större delen av månaden, tills ett högtryck tog kommandot omkring den 25 och skickade in varmluft från öster över hela landet. Medeltemperaturen blev därmed något under den normala i hela landet. Nederbörden var ojämnt fördelad både i tid och rum, med mycket skurnederbörd som ibland var förknippad med åska. De största månadsmängderna, över 100 mm, noterades på Gotland, i gränsområdet mellan Östergötland och Närke, samt inom ett smalt stråk från Gävletrakten till sydligaste Jämtland. I Gävle-Åbyggeby uppmättes 116 mm, vilket gör årets majmånad till den nederbördsrikaste i Gävle sedan mätningarna började 1860. På östra och södra Gotland regnade det tre gånger så mycket som normalt.

Lågtryckstrafiken startar

Månaden inleddes med högtrycksväder, men trots solsken var det kyligt framför allt i Norrland. Där hade man på många håll i inlandet under -10° natten till den 1, då Nikkaluokta och Naimakka noterade -22°. Natten till den 2 trängde ett nederbördsområde in västerifrån över landets norra del. Det inledde en lång period av lågtryckstrafik med åtföljande nederbörd, som under den första veckan främst föll i norr. I hela Sverige steg temperaturen i samband med att en sydvästlig luftström svepte in, och det var ofta varmt och soligt i Götaland, men tidvis också i Svealand och sydligaste Norrland. I Kalmar noterades 22° både den 3 och 5, och Söderhamn hade 19° den 3.

Kylan tog över

Den 6 bildades ett lågtryck över mellersta Sverige, och östra Svealand berördes av åskskurar. Dagarna därefter följde ett bastantare lågtryck på en bana åt ostsydost över Sydsverige. Stora nederbörds mängder föll därvid den 8 i västra och södra Götaland, med 23 mm i Ljungskile och 22 mm i Ronneby. Bakom lågtrycket bredde den 9 en kylig nordostlig luftström ut sig över hela landet. Den gav ett par dagar med växlande molnighet, och en del skurnederbörd främst i södra Norrland och södra Götaland.

2 dm snö i Närke

En lång kylig period tog nu sin början. Ett mindre frontsystem medförde den 11-12 regn

och regnskurar i Götaland. Nederbörd föll också på många håll som snö eller snöblandat regn i södra och östra Svealand. För årstiden ovanliga snömängder noterades, bl a i Zinkgruvan, i sydöstra Närke, som fick 38 mm nederbörd den 11, vilket resulterade i ett 20 cm djupt snötäcke på morgonen den 12. Samtidigt hade Stockholm 5 cm snö, vilket är det största majs nödju pet där sedan mätningarna började 1905 (det gamla rekordet från den 3 maj 1915 löd på 4 cm).

Regn och snö i rikliga mängder

Den 13-16 arbetade sig ett kraftigt lågtryck tillsammans med ett omfattande nederbördsområde sakta norrut över hela landet. Det började över Gotland med riklig nederbörd den 13, där Hoburg noterade hela 51 mm. Ovädret drabbade sedan främst norra Uppland samt Gästrikland och Hälsingland. Här gav hård vind tillsammans med kraftigt snöfall stora problem både för trafiken och elförsörjningen den 14. Träd föll ner över kraftledningar, och E4 blockerades på kvällen mellan Söderhamn och Hudiksvall. Söderhamn noterade 35 mm nederbörd, och Films kyrkby i norra Uppland 36 mm.

Högtryck och värme sista veckan

Följande vecka bjöd också på en lång rad av omfattande nederbördsområden, som drog upp över landet, och även skurar. Den 18 föll nederbörd över hela landet, med de största mängderna i norr, där Umeå uppmätte 28 mm. Efter att ytterligare ett nederbördsområde rört sig norr-

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten,
601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

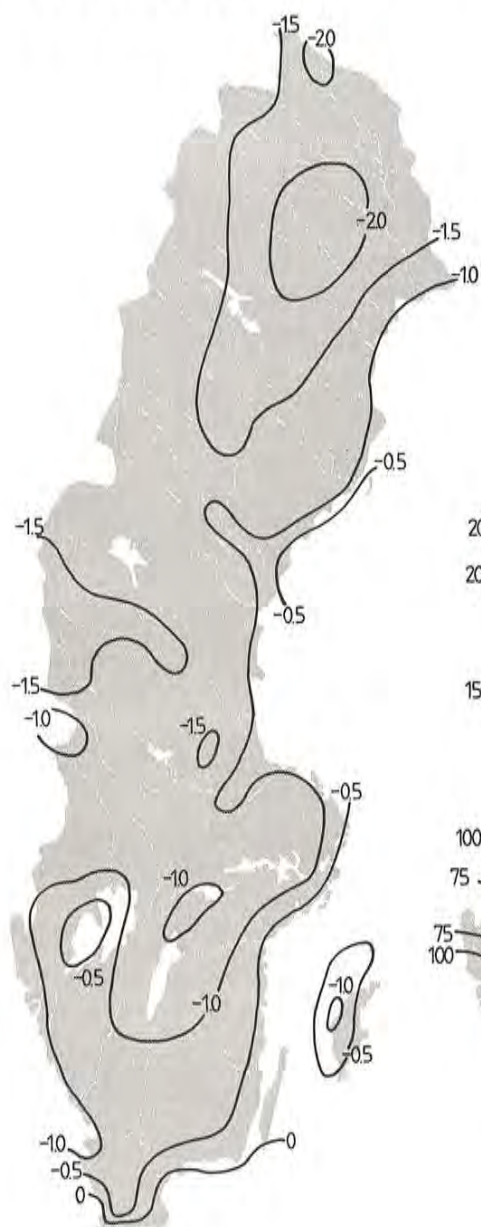
Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

Omslagsbild: Fyrisån, Uppsala

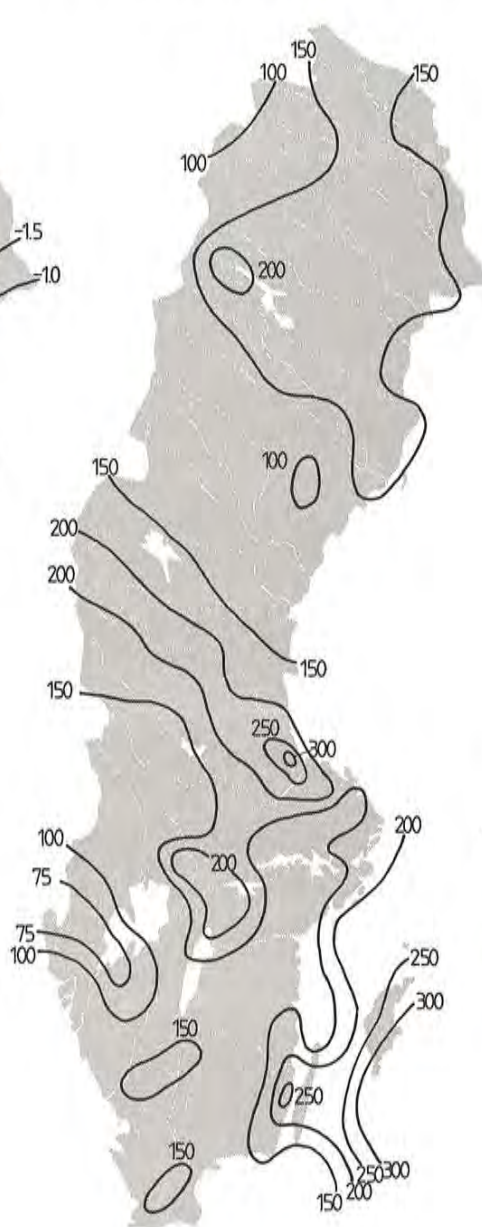
Foto: Carla Eggertsson Karlström

CA-Tryck AB Norrköping 1995

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

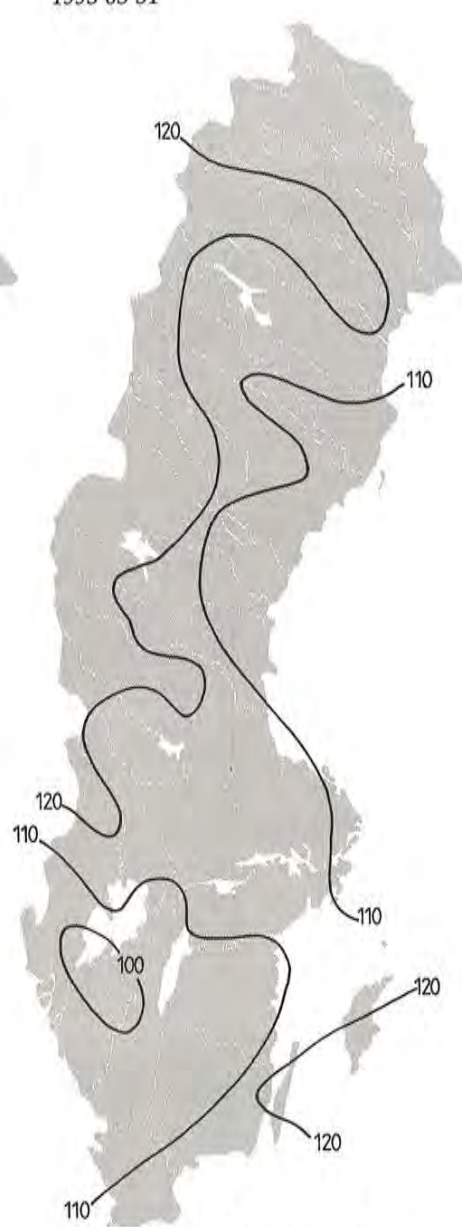


Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala

1995 05 31



Markvattnet är det vatten som finns
mellan markytan och grundvattnet

ut över landet den 22-23 tog ett högtryck i öster över scenen från den 24 och framåt. Högtrycket beredde väg för varm luft att strömma in från öster, och satte sin prägel på det svenska vädret återstoden av månaden. Det soliga vädret dominerade i de östra delarna av Syd- och Mellansverige. Landets västra och norra delar hade däremot ofta moln, och berördes tidvis av regn och regnskurar. Åska förekom även i landets nordliga delar bl a i Gunnarn, södra Lappland, både den 29 och 30. Temperaturen steg undan för undan i hela landet, och den 30 var det 26° så långt norrut som i Lycksele.

Åskvärme

I södra Sverige nåddes de högsta temperaturerna först den 31, då Osby hade 29°, och bara någon grad fattades till rekordvärdena. Men en kallfront arbetade sig nu in från väster, och kraftiga åskskurar rapporterades främst från Halland, Västergötland (där också en tromb rapporterades), Uppland och Dalarna. I Torup föll hela 55 mm regn och hagel. I östra Skåne och västra Småland noterades 5-7 åskdagar under månaden, vilket är ovanligt mycket så tidigt på säsongen.

Sven Kindell

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Nederbörd, mm ⁴⁾					Antal Klara Måna dagar ⁵⁾		
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	År antal frostdagar ³⁾	Största nederbörd 1901	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År			
KARESUANDO	44	1.6	3.4	8.6	63	-1.0	68	5.8	-3.1	16.0	28	25.5	84	-18.5	1	-22.0	71	17	62	38	28	83	55	2	43	3 10
NAIMAKKA	69	0.3	2.6	8.2	63	-1.8	68	4.9	-5.0	13.2	28	24.0	84	-22.0	1	-23.3	71	23	98	49	26	85	59	0	78	4 13
KATTERJÄKK	55	0.0	1.4	4.4	84	-0.1	77	3.6	-3.1	10.5	27	18.8	84	-14.4	1	-14.2	81	21	159	34	42	102	75	15	72	4 13
MUODOSLOMPOLO	50	3.4	5.0	10.4	63	1.4	65	7.8	-0.6	19.4	28	27.0	84	-12.4	1	-16.6	71	16	62	41	34	81	82	3	71	3 14
PAJALA	50	4.2	5.8	10.8	63	1.8	51	8.7	-0.7	20.4	28	27.2	71	-10.6	1	-14.3	69	20	47	50	34	98	82	1	47	3 13
LAINIO	25	2.2	4.2	9.3	63	0.4	65	6.2	-2.2	17.2	28	26.0	41	-13.0	1	-20.0	35	18	65	49	33	73	82	1	46	2 15
KIRUNA ESRANGE	50	2.4						7.0	-2.3	17.5	28			-15.5	1			19	70	62						2 18
NIKKALUOKTA	81	1.2	3.1	8.4	63	-0.9	68	5.8	-4.1	15.8	29	24.8	81	-22.2	1	-21.8	71	23								
RITSEM	81	1.5	2.8	6.2	84	1.8	91	4.7	-1.6	14.3	28	22.5	84	-12.5	1	-11.8	81	18	88	35	29	48	87	10	81	2 16
KORPILOMBOLO	66	4.0	6.3	10.3	84	3.1	68	8.0	-0.6	19.7	29	27.7	71	-9.8	1	-11.2	66	17	43	53	31	85	82	6	78	
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	5.1	6.8					9.9	0.2	22.5	29			-8.3	1			15	30	46	31					4 13
PÄLKEM	70	3.6	5.6	9.7	84	3.8	91	7.6	-0.7	17.8	26	27.8	71	-7.2	1	-12.2	81	16	78	61	38	93	82	7	78	3 14
JOKKMOKK		3.2	5.5	10.5	63	2.4	55	8.0	-1.3	20.0	28	28.0	21	-12.0	1	-14.5	41	21	41	63	35	90	49	1	36	3 18
KVIKKJOKK		3.2	4.7	9.0	63	1.5	9	7.9	-1.8	17.4	28	26.0	81	-14.6	1	-19.0	15	23	70	79	39	124	49	0	33	5 15
ARJEPLOG	45	3.3	4.9	9.2	84	0.9	55	8.0	-1.3	17.3	28	25.0	71	-11.6	1	-14.5	69	20	83	72	39	86	49	2	47	2 12
VUOGGATJÄLME	22	2.4	3.4	7.0	63	0.6	66	6.7	-2.2	15.2	28	22.9	63	-17.2	1	-21.5	71	20	92	57	27	91	86	0	47	1 20
HAPARANDA	69	4.9	6.1	9.8	60	2.3	9	9.5	0.9	20.7	26	26.0	20	-5.0	2	-10.5	23	12	20	38	32	81	57	2	78	8 9
STORÖHAMN	44	4.0	5.3	8.6	84	4.0	77	8.2	0.0	19.0	26	23.0	80	-5.2	1	-7.3	71	16	44	65	36	86	82	4	78	3 15
LULEÅ FLYGPLATS	88	5.4	6.4	10.1	84	3.6	55	9.8	0.6	19.2	26	27.2	92	-4.5	1	-8.8	67	17	19	65	33	104	82	2	51	3 11
RÖNNSKÄR		4.5	5.6	7.3	90	4.7	94	7.5	2.2	14.0	30	24.3	92	-4.9	1	-2.1	91	15								
FÄLLFORS	56	5.3	6.6	10.8	84	3.9	68			24.2	29	29.0	71			-11.0	69	13	34	55	38	119	57	7	84	3 9
ABRAUR	91	2.9						8.0	-2.6	19.5	30			-14.0	1			22	58	66						2 13
STORBERG	44	3.3	4.8	9.2	84	1.8	68			26.3	88			-13.5	1	-15.4	67		77	42	100	82	5	78		
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	4.2	4.8	8.6	84	3.5	85	10.3	-2.0	18.0	28	24.5	81	-13.0	1	-13.1	81	20	70	59	38	107	86	3	94	
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	3.2	4.5	8.7	84	2.8	85	7.8	-1.6	17.6	29	25.6	93	-14.8	1	-10.4	91	19	110	58	45	94	86	9	94	1 15
HEMAVAN	65	3.0	4.3	7.5	84	1.8	68			14.9	31	23.8	71			-15.2	76		35	33	97	79	6	74	2 13	
KLIMPEJÄLL	11	1.8	3.5	7.1	63	0.8	55	6.4	-1.6	14.2	31	23.0	71	-15.4	1	-20.1	81	14	113	35	30	81	79	1	41	
BIJURÖKLUBB		4.6	5.5	8.6	84	1.7	2	8.1	2.0	21.2	29	24.0	92	-2.0	13	-10.5	41	8		61	35	101	91	0	47	8 14
NORSJÖ	73	5.1	6.6	10.7	84	4.3	91	9.4	1.3	20.0	28	28.0	88			-9.9	81		61	39	71	82	5	81		
VINDELN	89	6.1		10.2	92	5.3	91	11.4	1.2	25.4	30	27.3	93	-6.0	1	-5.5	91	13	55	55						1 11
LYCKSELE	45	6.0	7.0	11.3	84	4.5	68	11.0	0.6	26.1	30	29.0	88	-8.0	1	-12.3	69	15	39	51	37	85	48	3	47	1 16
FREDRIKA	46	5.4	6.6	10.6	84	3.1	55	10.9	-0.4	25.4	30	27.6	71	-10.9	1	-12.3	69	16	79	33	36	81	48	0	47	1 16
GUNNARN	51	4.3	7.0	10.7	84	3.9	68	10.3	-3.6	22.5	30	29.6	88	-9.8	1	-12.3	69	18	32	63	39	72	82	5	81	2 17
IDVATTNET	82	4.6	6.2	10.0	84	4.2	91	9.6	-0.6	24.0	30	27.4	93	-12.0	1	-8.3	91	14	74	50	39	73	86	16	90	3 15
NORRÅKER	75	5.3	5.9	8.3	92	4.6	91	9.9	0.3	20.5	30	27.0	88	-4.8	1	-9.5	91	12	50	50	36	51	93	12	90	1 14
GÄDDEDE	5	4.5	5.8	9.0	84	1.8	15	9.2	0.2	19.6	29	27.6	88	-9.5	1	-14.3	27	14	47	52	43	89	49	5	11	2 15
UMEÅ FLYGPLATS	65	6.2	7.3	10.6	84	4.9	65	11.2	1.1	19.0	30	25.5	71	-5.0	13	-7.8	76	14	6	70	41	111	67	4	81	3 10
HOLMÖGADD		4.5	5.0	8.0	84	1.6	9	7.2	2.6	12.8	22	20.0	78	-0.6	15	-7.8	42	3	40	36	90	67	1	47	6 10	
JÄRNÄSKLUBB		5.0						8.4	1.6	16.2	26			-2.9	1			11								
SKAGSUDDE	64	5.4	5.9	8.5	90	4.0	79	8.8	2.8	17.2	26	22.9	78	-2.1	1	-6.1	76	7		37	33	105	67	7	94	3 13
BREDBYN	48	6.8	7.9	11.4	84	5.3	55	12.8	0.4	26.4	30	28.6	89	-6.8	1	-11.4	76	16	15	37	35	88	67	6	51	2 11
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	7.0	8.4	11.2	84	6.6	87	13.4	1.6	26.0	30	27.9	92	-5.5	13	-8.3	81	13		35	29	66	83	4	81	
JUNSELE	69	6.9	7.8	11.1	84	3.8	9	12.3	1.5	26.0	29	28.3	88	-7.4	1	-9.3	69	11	46	56	39	88	26	4	47	2 15
KRÄNGE	65	6.9	8.0	11.1	84	5.5	68	12.3	1.6	25.5	29	27.2	71	-10.2	11	-8.1	81	10	28	44	39	89	67	7	76	2 16
STRÖMSUND	79	5.5	6.8	10.6	84	4.8	91	9.8	1.7	22.5	29	26.0	88	-6.0	1	-9.6	81	10	68	43	39	81	82	7	81	1 17
FÖLLINGE-VÄGSKÅLET	80	4.8	6.1	9.6	84	4.2	91	9.1	1.1	21.0	29	25.3	88	-6.7	1	-11.2	81	13	68	55	45	86	83	8	90	0 20
PRÖSON	44	5.8	7.2	10.3	84	3.3	55	10.5	1.7	21.4	29	25.9	88	-7.0	1	-8.1	81	10	12	50	35	78	67	2	65	3 19
ÅRESKUTAN	80	1.1	-0.5	2.7	93	-2.2		5.3	-2.2	15.6	29	16.3	93	-8.8	16	-10.2	84	21								
MÖRSIL	71	5.3	6.6	9.5	84	4.8	91	9.9	1.1	20.3	29	25.5	88	-8.4	1	-8.4	81	13	48	81	41	107	93	5	76	2 19
EDEVIK	80	3.5	4.7	7.0	84	3.5	91	7.4	-0.3	16.8	29	24.5	88	-11.0	1	-16.2	81	15	100	74	47	101	89	11	81	4 17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	2.9	4.6	7.4	84	1.8	68	6.7	-0.3	15.4	30	23.4	92	-10.2	1	-12.5	81	15	133	98	45	898				

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Stårår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)					Antal			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Största snödjupet (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 5)	Måla		
GUSTAVSPORS ÖSTMARK-RÖJDÄSEN SÖDERARM SVENSKA HÖGARNA STOCKHOLM	17 88 25	8.2 7.7 5.6 6.4 9.4	9.3 9.1 6.2 6.5 10.7	12.1 12.0 8.8 9.5 13.9	92 92 92 93 93	6.4 8.2 3.7 4.0 5.6	55 91 55 42 9	14.4 13.4 8.4 9.2 14.2	0.9 1.6 3.8 4.2 5.1	25.2 24.3 16.7 18.2 27.3	31 31 31 30 31	28.2 25.8 19.9 20.6 29.0	46 92 92 78 92	-6.2 -5.5 0.6 1.2 0.1	1 12 1 10 1	-9.4 -4.2 -1.6 -1.9 -4.5	35 92 76 0 18	15 12 0 0 0	4 52 4 5 5	49 76 44 37 38	48 62 25 23 30	114 62 83 74 90	24 93 58 58 10	6 3 0 4 4	94 94 41 39 51	3 3 4 5 3	11 14 11 12 12
HÄRSFJÄRDEN UPPSALA FLYGPLATS UPPSALA ARLANDA STOCKHOLM-BROMMA	62 44 60 36	7.9 8.9 9.4 8.8	8.5 10.0 9.9 10.3	11.7 13.2 13.7 13.5	92 92 92 93	7.1 7.1 5.5 7.7	62 55 9 68	12.4 14.4 14.6 14.4	2.6 3.2 3.1 3.2	23.6 27.5 27.6 27.4	31 31 31 31	27.1 28.8 28.9 27.9	82 90 17 92	-3.4 -6.2 -4.2 -5.2	1 1 1 1	-5.9 -5.8 -8.2 -4.9	78 78 8 78	10 14 8 8	2 14 4 4	47 36 37 55	31 34 31 29	78 68 61 87	68 61 68 68	3 3 5 4	70 51 80 51	4 3 2 4	8 11 11 10
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ FELLINGSBRO-FINNÅKER ÖREBRO VINGÅKER STÄLLDALEN	44 82 66 67	9.3 9.1 9.6 9.2 7.8	10.5 10.3 9.6 10.2	13.5 12.7 13.1 13.1	92 93 92 92	6.9 8.7 8.1 8.1	55 87 68 68	14.3 14.8 15.3 14.8	4.0 2.7 3.8 3.8	26.8 27.4 28.2 27.8	31 31 31 29	28.9 27.8 29.3 29.3	89 92 78 78	-2.5 -3.8 -2.9 -3.8	9 1 1 1	-5.1 -4.8 -5.1 -6.6	67 84 76 78	5 8 4 11	5 8 36 36	37 66 70 54	32 40 43 48	96 58 90 92	58 83 68 68	3 10 11 13	65 91 70 78	1 3 2 2	10 7 10 2
ASPHYTTAN ÅTORP KARLSTAD ARVIKA BLOMSKOG	82 51 51 45 64	8.5 8.4 9.1 9.3 8.8	9.5 10.1 9.9 10.6 9.7	12.5 12.9 13.6 12.7 12.4	93 92 47 92 93	7.9 7.7 6.8 7.6 8.1	87 62 9 55 68	14.2 15.1 14.4 15.9 15.0	1.3 1.4 3.8 2.7 2.4	26.2 27.5 26.7 26.3 23.8	31 31 31 31 29	27.3 28.0 29.0 28.5 27.7	85 85 3 46 92	-5.4 -5.8 -3.0 -5.0 -4.4	1 1 1 1 13	-5.0 -5.5 -5.0 -6.5 -5.7	84 91 8 57 71	10 8 3 10 10	8 58 58 46 36	96 46 42 44 47	48 100 115 87 81	92 87 29 52 82	87 8 29 2 3	97 94 47 47 31	2 3 12 16 14	7 8 13 14 3	
GOTSKA SANDÖN LANDSÖRT HARSTENA NORRKÖPING ZINKGRUVAN	44 42 44 83	7.3 6.8 8.0 8.3	7.9 7.2 8.4 10.8	11.8 10.1 11.4 13.5	93 21 93 92	4.9 4.3 6.5 7.8	9 9 55 55	10.7 9.6 11.6 14.6	3.8 5.2 4.4 3.7	24.0 16.4 19.0 25.6	31 26 31 31	27.0 21.5 27.4 28.0	58 56 93 92	-5.0 1.0 0.2 -1.3	1 12 1 2	-6.0 -0.5 -1.7 -4.0	35 83 70 57	3 0 0 6	3 0 44 20	66 55 44 108	27 26 39 46	67 78 112 96	32 12 67 58	0 0 4 2	41 17 47 85	9 10 2 14	10 4 13 2
MALMSLÄTT MALEXANDER ÅKERSHUS BORGUNDA BASTORP	44 44 65 71 65	9.3 8.9 9.0 9.1 9.0	10.5 10.0 9.2 10.2 9.6	13.5 13.1 12.6 13.0 12.5	92 93 92 93 92	7.6 6.9 7.8 8.5 7.9	62 55 87 87 68	14.6 13.2 14.3 14.0	3.9 2.9 4.8 4.1	26.9 27.2 26.1 26.2	31 31 31 31	28.9 28.4 26.7 28.0	85 85 92 85	-0.6 -5.0 -2.1 -1.8	10 1 1 1	-4.1 -5.0 -4.6 -3.7	78 71 84 78	3 2 3 3	2 2 2 3	50 53 46 51	38 41 41 48	87 127 85 128	61 69 53 83	4 5 2 13	92 2 94 13	2 11 3 2	13 11 8 10
SÄTENÅS NORDKOSTER LJUNGSKILE MÅSESKÄR FÄRO	44 67 80	9.5 9.5 9.7	10.0 10.8 10.8	12.8 13.2 12.8	92 93 88	7.8 8.5 9.1	62 79 87	14.0 13.5	5.5 5.9	24.6 21.4 24.8	29 25 29	27.6 29.7 29.6	58 77 88	-0.4 -7.0 -1.4	15 25 1	-2.3 1.2 -3.6	62 81 81	2 1 1	2 2 2	25 28 81	46 51 57	139 63 86	69 83 82	1 1 11	94 51 94	3 1 2	11 13 9
VISBY FLYGPLATS HERRVIK ÖLANDS NORRA UDDE VÄSTERVIK MÅLILLA	45 68 46	8.3 8.0 8.3 9.4 9.3	9.6 8.2 8.6 10.2 10.2	13.2 11.5 11.9 13.2 13.3	93 93 92 92 93	6.7 6.3 5.8 6.6 7.0	65 87 2 9 35	12.8 11.6 11.4 14.3 15.6	4.4 4.3 6.0 3.8 2.8	27.7 24.0 18.0 25.0 28.2	31 31 28 31 31	26.8 27.8 26.4 29.0 30.2	93 93 47 22 78	-1.9 -4.5 1.6 -1.8 -3.1	1 2 2 2 2	-4.9 -5.0 -2.0 -4.5 -7.2	61 94 35 41 47	2 3 0 0 7	2 3 60 59	29 32 42 45	75 68 81 120	68 69 32 69	3 5 0 0	85 85 47 51	5 8 9 13	8 9 12 13	
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS NÄSSJÖ HÄCKHULTS FLYGPLATS MOLLA HESTRA	61 32 42 79 73	8.2 8.6 8.9 9.4 8.8	9.6 9.6 9.8 10.0 9.7	12.0 13.6 13.0 13.0 11.4	92 92 93 93 81	7.6 6.8 7.2 8.2 8.9	68 55 55 80 80	13.7 13.7 15.0 14.6	2.8 3.5 2.5 4.4	24.4 26.0 26.6 26.2 26.5	29 31 31 31 31	28.4 27.5 28.0 27.6 27.0	78 78 90 85 85	-4.6 -1.7 -4.0 -3.2 -1.0	1 15 1 1 1	-7.0 -4.6 -8.7 -5.6 -5.1	84 53 78 84 78	5 9 3 3	5 65 99 44	46 49 48 53	140 147 112 87	69 69 69 82	13 2 4 17	94 47 47 85	2 16 16 11	2 10 13 9	
LANDVETTER FLYG SÄVE GÖTEBORG VINGÅ NIDINGEN	75 44	9.6 9.6 10.4	10.5 10.9 11.5	13.5 13.6 14.6	93 93 93	8.7 8.1 8.1	87 55 27	14.9 14.2	4.9 5.4	24.5 24.1	29 29	27.9 29.8	88 77	-1.0 -0.2	15 1	-4.0 -3.3	85 81	2 2	2 81	67 61	55 51	99 126	83 69	6 1	78 47	3 4	11 11
HOBURG KALMAR ÖLANDS SÖDRA UDDE BREDÅKRA UNGSKÄR	46 72	7.9 9.7 8.3 10.0 8.5	8.4 10.1 8.3 10.4 8.7	12.7 13.2 11.6 14.0 11.7	93 93 92 93 93	5.4 6.6 6.1 7.7 7.2	27 22 55 55 87	11.1 14.8 11.1 15.3 10.9	5.5 6.2 6.0 4.2 6.5	21.8 25.8 17.3 26.6 16.4	31 31 31 31 30	24.7 28.6 21.2 28.2 21.0	93 90 54 93 89	1.4 -3.0 -0.3 -2.5 1.6	2 2 2 2 10	-4.0 -7.1 -1.8 -4.8 -0.2	35 63 80 71 76	0 3 4 5 0	108 90 48 33 52	32 35 32 40 34	120 79 87 78 81	63 69 44 69 83	2 0 0 6 6	39 13 13 5 92	6 10 4 9 9	9 4 7 7 7	
VÄXJÖ HANÖ TORUP OSBY LJUNGBYHED	72 28 44	9.4 9.2 9.5 10.6 10.1	10.8 9.2 10.3 10.5 10.9	13.9 11.9 13.3 13.4 13.4	93 93 93 93 93	7.1 6.8 8.9 8.3 8.5	27 55 87 62 62	15.5 13.3 15.9 16.2 15.5	4.5 6.1 2.7 3.8 4.7	28.1 22.0 27.5 28.6 23.6	31 30 31 30 29	29.0 23.6 29.2 30.0 28.0	47 90 77 46 46	-1.4 2.9 -3.4 -1.7 -1.1	1 9 1 17 17	-6.0 -0.4 -7.5 -7.8 -5.0	41 71 78 41 47	5 0 5 5 5	5 39 98 49 46	48 35 57 44 106	69 20 82 135 83	0 0 5 1 6	47 13 78 78 83	3 7 5 9 11	10 6 8 9 10		
GLOMMEN KULLEN BARKÅKRA HELSINGBORG KRISTIANSTAD-EVERÖD	45 48 61	8.9 9.7 10.0 10.5 9.8	10.9 10.6 11.2 11.3 10.3	13.9 13.8 14.4 15.0 12.5	93 93 93 93 93	9.4 7.2 8.4 9.0 8.0	91 27 55 69 65	13.3 13.2 14.9 14.1 14.9	5.0 7.3 5.2 7.6 4.5	20.4 23.2 24.3 23.3 24.0	27 29 29 30 30	28.8 27.5 28.2 26.7 27.8	81 93 85 93 90	1.1 3.7 -0.3 -1.5 -1.5	1 27 27 13 2	-2.6 0.1 -2.2 -1.1 -11.6	78 85 84 62 84	1 0 1 0 0	1 46 39 39 56	46 39 43 40 38	120 93 83 106 117	63 0 0 7 95	5 47 83 5 65	78 47 78 78 12	4 7 3 8 6	7 10 7 7 2	
SANDHAMMAREN LUND LTH STURUP MALMÖ FÄLSTERBO	66 72 36	8.8 10.5 9.6 10.5 10.2	8.7 10.6 10.6 11.5 10.1	11.3 13.1 14.3 13.0 13.0	90 93 93 93 93	7.4 9.1 9.0 9.2 7.2	70 91 55 55 9	13.0 15.1 14.4 14.8 13.6	4.5 6.5 4.5 6.8 7.6	21.4 22.9 22.2 22.2 21.5	4 29 31 27 27	26.0 29 27.2 29.6 23.7	78 78 78 46 92	-2.6 2.7 -1.9 2.5 3.9	2 17 12 1 17	-4.6 -3.3 -3.3 -4.5 -2.4	71 5 93 41 35	5 0 5 0 0	5 65 47 47 47	39 42 85 38 91	83 83 83 83 83	7 13 89 2 19	89 89 89 19 6	8 4 10 6 9	6 10 10 10 9		

Maj 1995

Vattenföring

Stationer	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Maj 1995	Sedan startår	Maj 1995	Dag	Sedan startår	Maj 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbottn	1004	1924	50,6	52,19	178,0	30	227,0	3,0	1	0,98
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	5,8	25,46	19,7	30	175,0	3,9	1	3,30
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	69,2	51,06	119,0	30	186,0	16,9	1	4,00
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	130,0	158,41	432,0	31	715,0	18,5	2	5,10
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	119,5	120,00	392,0	31	486,0	8,6	1	6,30
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	10,9	6,99	16,9	8	33,0	7,4	30	0,63
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	8,0	4,35	8,6	5	25,0	6,7	30	0,40
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0,87	0,31	4,7	15	11,1	0,31	13	0,02
Konstadsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	57,6	30,35	74,0	24	150,0	31,0	3	4,50
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0,80	0,87	1,3	18	10,6	0,35	26	0,17
Simlängen	Fylleån	Halland	262	1928	3,4	3,63	4,3	1	26,0	2,0	30	0,64
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	5,3	5,96	10,9	1	62,0	2,8	28	0,53

Vattenföringen anges i m³/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Maj 1995	Sedan startår	Maj 1995	Dag	Sedan startår	Maj 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,34	44,30	44,42	31	45,01	44,24	1	43,49
Vättern	1940	88,62	88,56	88,69	21	88,90	88,61	13	88,09
Mälaren	1968	0,66	0,44	0,70	22	0,78	0,62	13	0,24
Hjälmarén	1922	22,06	22,00	22,09	12	22,48	22,04	31	21,49
Storsjön i Jämtland	1940	291,34	291,64	292,20	31	293,54	290,62	1	290,52

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

Vattendrag	St Luleälven	Skellefteälven	Ångermanälven	Indalsälven	Ljusnan	Dalälven	Motala ström	Lagan	Göta älv	Klarälven
Plats	Boden	Skellefteå	Sollefteå	Hammarfors	Laforsen	Älvkarleby	Motala	Laholm	Trollhättan	Edebäck
Landskap	Norrbottn	Västerbotten	Ångermanland	Jämtland	Hälsingland	Uppland	Östergötland	Halland	Västergötland	Värmland
Den 5		0.33	1.70		0.12	7.1	7.0	9.3		
15		1.40	2.20		2.40	5.8	6.1	9.6		
25		4.50	4.30		4.10	9.5	9.0	11.8		

Vattentemperaturen anges i °C

Hydrologisk kommentar

Vattendragen i södra och östra Götaland har under den gångna månaden haft för årstiden normala vattenföringar. I samband med kraftigt regn i mitten av månaden fick dock vattendragen på Gotland flöden upp mot normal vårfloidsnivå. Dessa sjönk därefter så småningom ner mot mer normala värden under slutet av perioden. I västra Götaland har vattenföringen under maj varit något lägre än normalt för perioden.

I sydvästra Svealand skedde den huvudsakliga snösmältningen under månadens inledning. Detta resulterade i en ökning av vattenföringen, dock ej upp till den normala vårfloidsnivån. Vattenföringen i östra Svealand har under hela perioden legat på höga nivåer. Först mot slutet av månaden har vattenföringen där börjat sjunka ner mot mer normala värden.

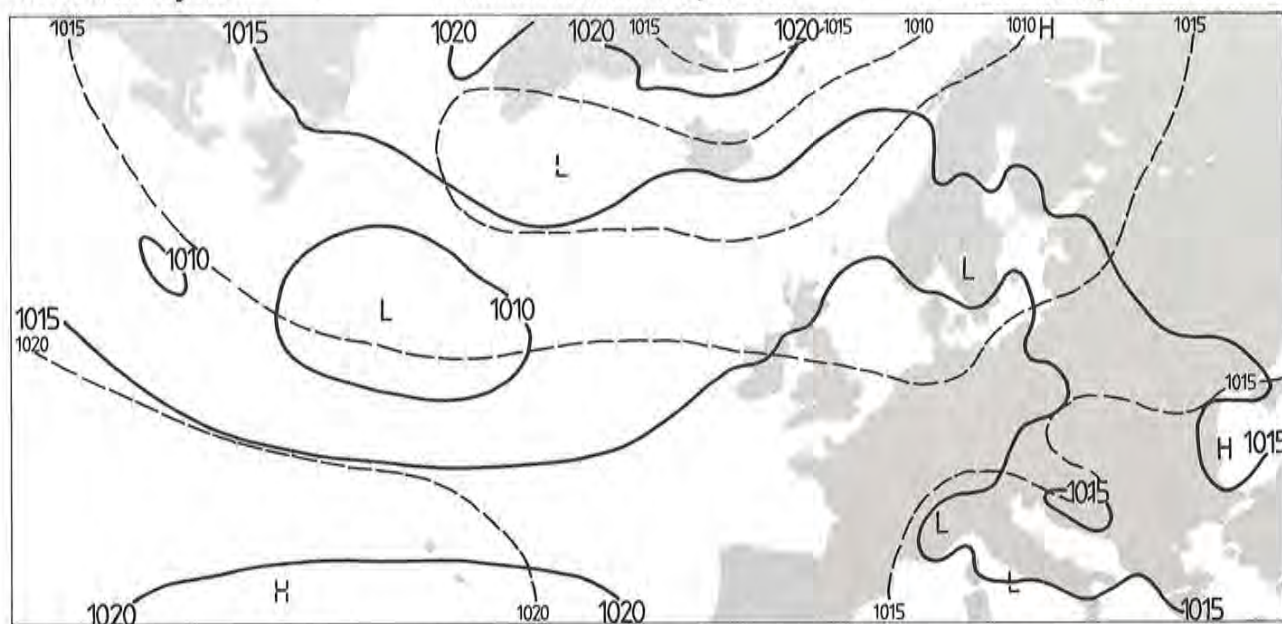
Norra och nordvästra Svealands vattendrag samt små och medelstora vattendrag i södra Norrland har på grund av snösmältning haft två flödestoppar under månaden. Den första toppen kulminerade omkring den 9 på ungefär normal vårfloidsnivå. Därefter avtog

flödena för att återkomma i en ny flödestopp. I Svealand och södra Norrlands inland kom den andra flödestoppen på en extremt hög nivå omkring den 25-28 maj. Flödena nådde på många platser i små och medelstora vattendrag nivåer som återkommer endast ungefär en gång på 50 år. De höga flödena orsakade översvämningssproblem på många håll under månadens sista dagar. Höga vattenstånd förekom bland annat i Voxnan och i de nedre delarna av Ljusnan.

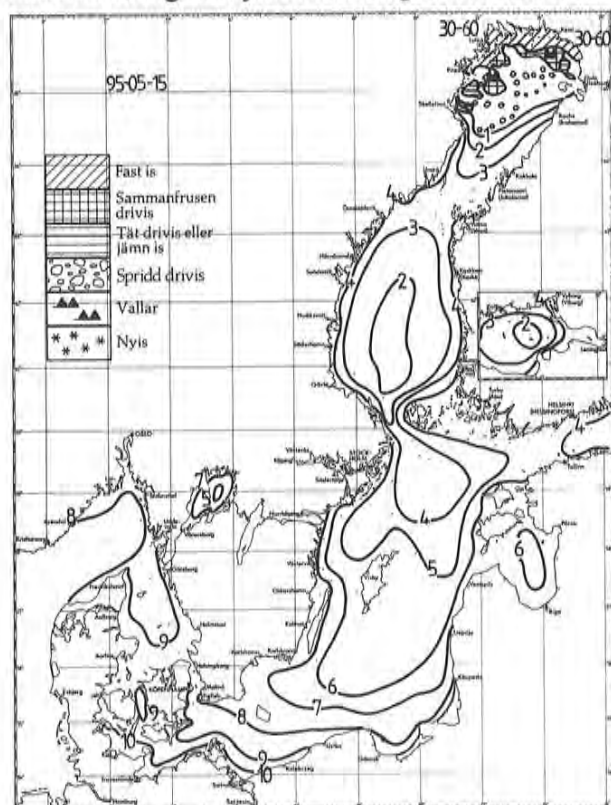
I Norrlands fjälltrakter inleddes vårfloiden omkring den 20. Vattenföringsökningen blev hastig och vid slutet av månaden var flödena mycket över den normala vårfloidsnivån och fortfarande stigande. Även i norra Norrlands kustområden och inland startade vårfloiden ordentligt under andra halvan av månaden. Flödena steg kraftigt och kulminerade under periodens sista dagar på extremt höga nivåer. Vid mätstationen Ytterholmen i Norrbottens inland har vattenföringen överskridits endast en gång tidigare sedan mätningarna inleddes 1924.

Medellufttryck

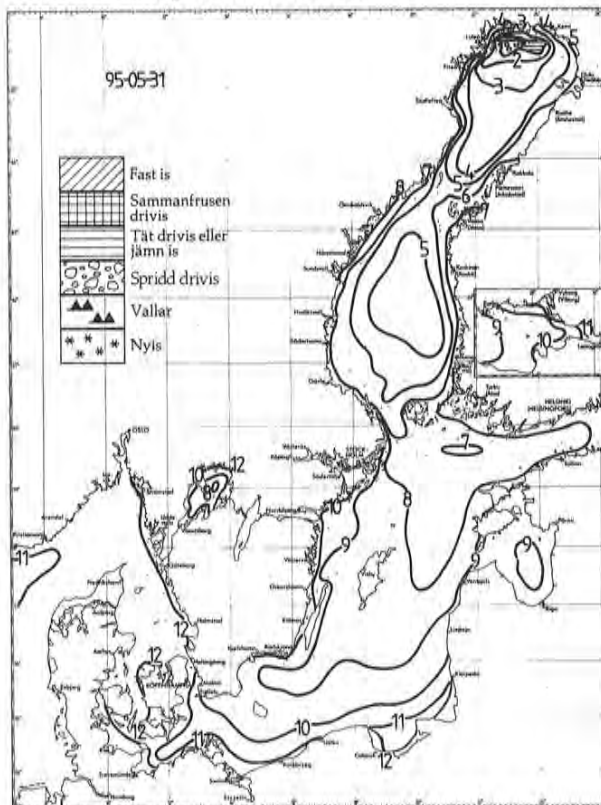
————— Månadens medellufttryck i hPa - - - - - Normallufttryck 1931-60 i hPa



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Issituationen var lindrig i början av månaden, men issäsongen blev lång.

Förutom den fasta skärgårdsisen från Piteå och norr ut förekom till sjöss, nord om latituden genom Bjuröklubb, omväxlande spridd och tät drivis. En del flak var grova och rejäla isbumlingar. Någon anmärkningsvärd isdrift förekom inte annat än tidvis svag sydvästlig. Isavsmältningen gick mycket långsamt. Från mitten av månaden låg det fortfarande ett bälte med drivis vid kusten från Piteå till Kemi. Isavsmältningen ökade därefter främst i inner-skärgården och den 24 var det isfritt där, men ett bälte med tät, delvis grov drivis med grundstötta

vallar mer än två meter djupt låg utanför Storöhamn österut via Malören till Kemi fyr.

Isen låg kvar även i månadsskiftet. Därmed blev issäsongen ovanligt lång med tanke på den tidigare lindriga isvintern. Man får gå tillbaka till de svåra 80-talsvintrarna för att hitta motsvarande, t.ex 1985 då det var isfritt först den 10 juni, men enstaka flak rapporterades så sent som den 20 juni utanför Holmöarna.

Vattentemperaturen låg i början av månaden över den normala, men uppvärmningen gick mycket långsamt i det kyliga vädret. I mitten av månaden låg vattentemperaturen allmänt 1-3 grader under den normala, men underskottet minskade dock sista veckan i maj.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		Maj 1995	Sedan startår	Maj 1995	Dag	Sedan startår	Maj 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	-8	-15	+28	19	+47	-60	14	-82
Spikarna	1898	-4	-13	+21	18	+39	-31	14	-70
Stockholm	1889	-3	-12	+16	23	+39	-14	2	-55
Kungsholmsfort	1887	0	-10	+23	13	+40	-22	2	-56
Viken	1976	-9	-10	+18	18	+51	-38	8	-55
Göteborg	1969	-9	-10	+19	5	+52	-35	22	-58
Kungsvik	1973	-8	-10	+26	5	+66	-43	13	-63

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

Vattenståndet var lågt, vilket är normalt för årstiden. Lågst var det i Bottniska viken den 7-15 maj, då lufttrycket var relativt högt medan lågtrycken passerade sydligaste Sverige. Den 18-19 rörde sig ett lågtryck norrut, orsakade sydliga vindar och tillfälligt stigande vattenstånd. Under resten av månaden var vattenståndsvaria-

tionerna mellan Bottniska viken och övriga Östersjön små.

På Västkusten förekom främst tre perioder med lågt vattenstånd. Det var den 1-2, 7-14 och 22-25 maj, högtrycksbetonade perioder med ostvindar. I övrigt var det nära medelvatten utom enstaka dagar, då vattenståndet steg över medel.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Maj 1995	Dag	Sedan startår	Maj 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	3.24	14	3.24	5.40	14	5.40
Ölands södra grund	78	4.11	14	4.11	7.08	14	7.08
Fladen	87	1.80	08	3.36	2.98	08	5.30
Trubaduren	78	1.51	19	3.48	2.90	19	6.53

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Kommentar

Ett för årstiden ovanligt intensivt lågtryck rörde sig norrut över Östersjön med hård nordostlig vind. Det medförde nya månadsrekord vid både Almagrundet och Ölands södra grund den 14 maj. På Västkusten var våghöjden inte lika hög vid detta tillfälle.

En frisk sydostlig vind gav månadens högsta våghöjd vid Fladen, medan en västsydvästlig vind gav Trubaduren relativt grov sjö.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Maj 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	228	232	333	78	111	86
Luleå	57	250	269	387	78	190	86
Umeå	69	274	272	347	81	177	83
Östersund	57	197	233	344	74	156	83
Borlänge	87	251	235	326	88	239	91
Uppsala-Ultuna	63	233	255	330	92	171	91
Karlstad	50	257	246	343	94	135	62
Stockholm	08	246	276	391	41	146	12
Norrköping	55	221	259	351	92	152	62
Göteborg	83	216	241	314	92	120	83
Visby	52	267	287	392	89	221	61
Växjö	83	215	214	309	89	124	83
Lund	83	263	231	317	88	110	83

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrliometer, överstiger 120 W/m². Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Maj 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	148.0	153.2	190.1	78	104.2	86
Luleå	61	145.2	153.2	186.2	78	126.8	72
Umeå	59	147.2	156.8	190.9	76	102.4	62
Östersund	57	145.5	158.2	198.9	74	115.4	83
Borlänge	87	152.1	158.0	178.6	92	157.9	93
Uppsala-Ultuna	63	153.3	156.7	184.9	92	119.6	67
Karlstad	57	156.4	160.9	198.2	65	120.5	83
Stockholm	22	150.3	162.4	205.7	45	103.2	24
Norrköping	75	147.0	157.3	189.4	92	126.1	83
Göteborg	83	147.9	152.5	181.4	94	116.4	83
Visby	58	169.0	176.0	207.1	64	132.0	69
Växjö	83	145.7	146.3	182.0	92	95.5	83
Lund	83	162.8	156.0	191.7	89	114.3	83

Slutlig statistik för April 1995

Daglig lufttemperatur och nederbörd

Katterjåkk					Karesuando				Stensele				Haparanda				Frösön				
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		
1	-3.8	-0.2	-5.3	0.4	-1.9	2.0	-3.6	0.3	-2.3	3.9	-7.0		-0.5	1.7	-1.5	3.4	-0.7	3.6	-3.5	1.1	
2	-7.4	-3.6	-8.5	0.0	-7.2	-2.5	-13.0	2.6	-5.5	0.6	-9.9	1.1	-3.5	-0.6	-8.4	10.2	-3.4	0.2	-6.5	0.0	
3	-8.4	-3.7	-10.7	0.0	-9.1	-1.5	-15.5		-6.8	1.8	-15.2		-5.0	0.0	-8.5	0.1	-3.1	0.0	-6.0	0.0	
4	-6.4	-1.7	-11.7	0.1	-9.2	-0.5	-19.0		-4.6	2.2	-10.8		-7.0	0.0	-14.4		-2.4	0.7	-4.9	0.2	
5	-6.2	-3.0	-9.1	1.7	-8.8	-0.8	-19.5		-1.7	2.3	-6.2		-5.4	1.0	-14.7		-1.9	1.4	-5.5		
6	-4.6	-1.0	-6.9		-8.4	0.0	-16.1	0.1	-2.1	4.4	-9.6		-4.6	2.5	-11.2		-1.5	3.4	-5.4	0.1	
7	-7.9	-2.8	-12.2		-8.8	-3.0	-13.0		-3.1	1.2	-7.6		-4.6	1.2	-11.0		-1.6	0.8	-3.9	5.7	
8	-4.5	0.0	-8.5	1.3	-10.1	0.5	-21.0		-0.8	2.8	-3.0		-2.8	5.0	-7.3		-2.3	2.4	-6.2	0.3	
9	-7.7	-3.6	-10.3			-8.2	-0.3	-18.0		-3.6	2.1	-10.2		-1.7	6.4	-11.9		-2.0	2.4	-6.4	0.1
10	-9.4	-4.0	-15.0			-7.0	-2.0	-16.5	0.6	-2.3	2.9	-6.9		-1.0	2.0	-3.1	0.6	-3.0	2.3	-8.4	0.0
11	-5.0	1.7	-12.9		-0.2	3.0	-4.5		-4.3	3.9	-14.2		-0.7	1.5	-1.8	0.0	-0.3	5.2	-6.0		
12	-2.4	1.4	-7.7	0.3	-0.2	3.0	-3.0	0.8	-1.7	4.9	-9.8		-3.1	3.6	-10.0		3.2	7.9	-1.2	0.0	
13	0.9	4.2	-0.7		2.8	1.1	7.0	-5.5	0.0	3.7	7.0	0.0	0.1	0.5	5.1	-5.0		4.6	8.3	1.5	
14	-0.8	1.8	-2.5		1.9	0.3	4.4	-4.7		2.8	5.6	0.2		1.0	4.8	-2.0	0.1	4.2	7.0	1.2	0.0
15	-1.7	0.6	-2.7	0.5	-0.9	4.2	-6.2		0.9	4.5	-1.8			2.0	6.4	-0.3	3.4	2.2	4.3	0.7	0.0
16	-5.0	-0.8	-7.8	0.3	-4.0	3.2	-12.0	4.4	-0.3	4.6	-4.6	4.1	1.2	2.8	-1.4	3.7	0.4	3.0	-2.2	2.6	
17	-3.3	1.0	-9.8	0.2	-0.6	2.5	-6.2	0.8	0.3	2.0	-0.9	7.5	2.1	4.2	1.5	0.4	-1.8	1.3	-3.0	5.0	
18	-1.3	2.9	-3.5	3.8	0.3	2.5	-2.5	4.0	0.4	2.2	-0.4	2.9	2.2	4.5	1.0	5.1	-0.3	3.6	-4.0	6.1	
19	-1.2	1.9	-4.1	0.0	1.2	4.0	-1.5	2.5	-0.4	1.0	-3.3	5.7	2.5	6.6	-1.0	6.0	-0.3	1.5	-2.2	3.3	
20	-0.7	3.4	-4.3	0.0	1.4	5.0	-2.0	0.3	2.3	5.4	-0.2	5.0	2.4	3.6	1.0	8.0	2.2	6.1	-1.4		
21	-1.9	1.3	-4.3	8.2	-0.8	3.2	-4.0	7.2	1.9	5.0	-0.4		2.5	4.0	0.8	0.1	2.2	6.1	-1.2	0.0	
22	-2.8	0.0	-4.2	1.4	-2.5	1.0	-7.8		2.6	6.2	-1.0		3.3	5.8	0.9		3.6	9.0	-1.7	0.7	
23	-1.8	1.6	-4.3	1.8	-1.6	2.5	-7.5		1.2	5.8	-4.6		1.3	5.4	-4.8		2.5	6.2	0.9	2.8	
24	-3.5	-1.2	-4.8	0.6	-2.2	1.0	-6.2		1.0	6.5	-5.8		2.7	8.0	-3.6		4.1	8.5	-1.6		
25	-4.2	-1.6	-6.1	1.0	-4.5	-0.2	-11.0	0.0	-0.7	3.1	-3.0		0.8	4.4	-3.5		0.1	6.9	-1.6	4.4	
26	-8.3	-4.1	-12.0		-3.3	0.0	-7.5	0.2	-1.6	1.1	-4.0		-0.7	1.7	-4.8		-1.0	3.1	-4.5		
27	-9.0	-4.2	-14.2		-5.2	-2.0	-10.0	0.0	-2.0	-0.5	-3.9		0.3	3.4	-2.9	0.0	-2.3	0.5	-5.8	0.0	
28	-9.7	-4.2	-15.5		-8.6	-1.5	-19.0		-3.2	0.8	-10.0	0.1	0.2	3.5	-5.2		-2.3	0.5	-3.9	3.2	
29	-9.5	-2.9	-17.0		-8.1	-2.5	-18.0		-2.5	0.5	-4.8		0.4	0.6	3.0	-3.5		-2.5	-0.3	-5.6	0.0
30	-9.5	-2.7	-16.5		-6.9	-1.0	-17.0		-1.4	2.0	-5.0			0.2	3.5	-3.4		-1.5	2.8	-8.2	

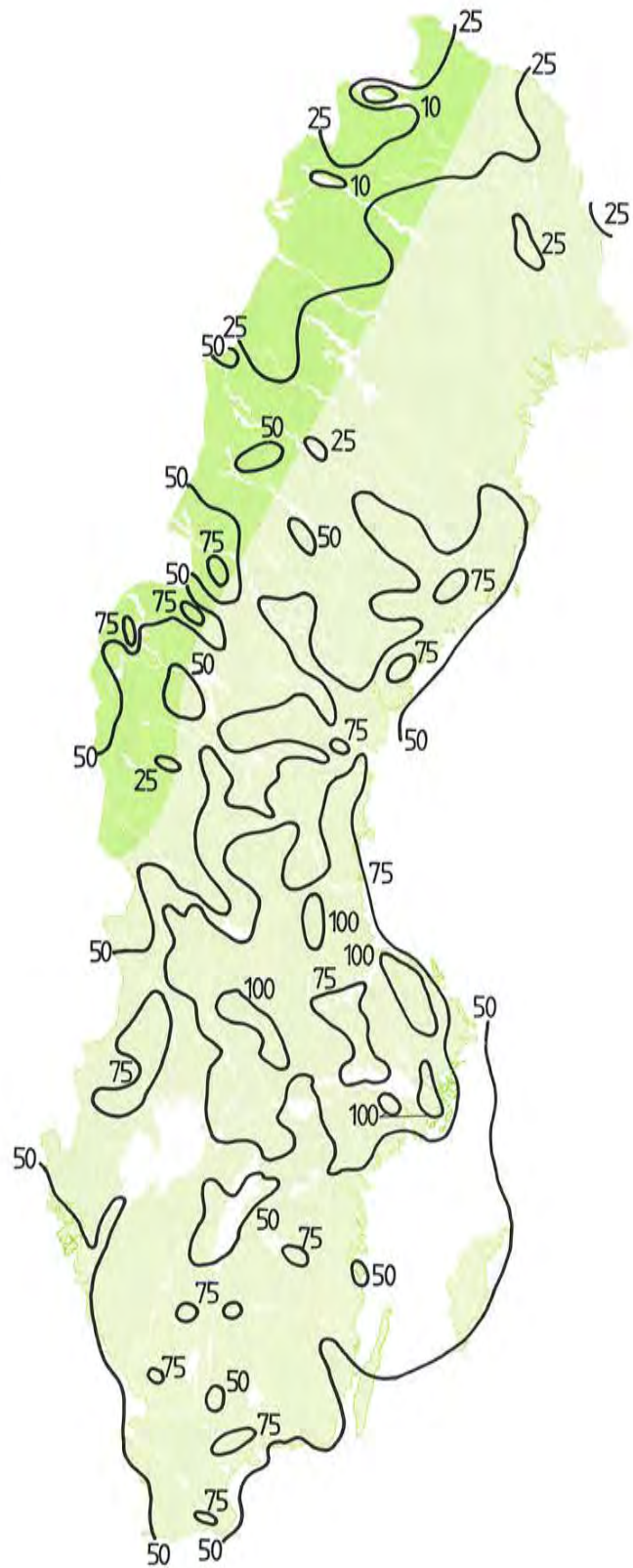
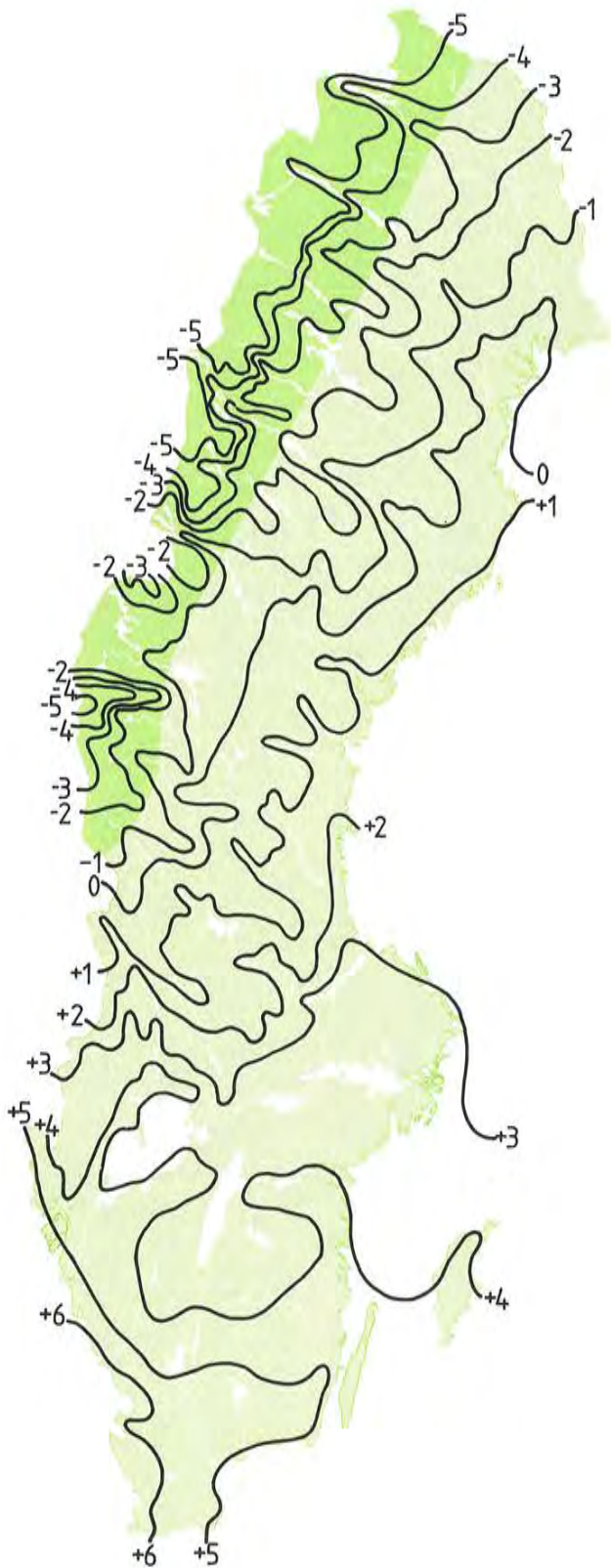
Härnösand					Säma				Karlstad				Stockholm				Falun				
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		
1	2.9	8.5	0.5	0.0	-1.6	5.5	-8.2	0.9	4.8	9.7	0.8		5.3	8.8	1.0	0.4	2.6	7.4	-0.4	0.0	
2	0.7	4.0	-1.0		-2.5	1.7	-4.8	5.4	5.0	10.3	2.0		3.8	8.5	2.0	0.0	-0.9	5.5	-5.7	0.3	
3	0.3	5.2	-3.0		-3.5	2.4	-8.0		2.3	6.4	-1.4		2.7	6.5	-0.8		0.8	4.8	-2.8	0.0	
4	1.3	6.0	-4.0		-6.1	1.8	-13.9	0.3	1.7	6.5	-3.1		2.9	6.7	-1.5		0.6	5.2	-4.5		
5	1.8	6.2	-1.5		-7.9	2.0	-18.2	0.2	0.4	4.6	-4.1	0.1	2.5	6.0	-1.1		0.0	5.0	-5.6		
6	0.3	5.0	-3.0	0.0	-1.2	4.8	-6.4	0.5	3.6	10.9	0.7	0.6	2.6	4.8	1.4	3.7	1.3	4.0	-1.1	0.7	
7	-1.7	3.0	-6.5		-2.5	1.8	-6.9	3.4	1.0	2.9	-1.9	10.2	0.4	2.3	-0.5	11.1	0.0	2.8	-3.0	0.5	
8	2.2	5.8	-0.7		-2.9	2.3	-8.0	0.2	3.5	7.8	0.6		1.2	3.0	-0.1		1.1	4.2	-1.0	0.0	
9	1.0	5.0	-1.8		-5.3	1.2	-11.7	0.0	2.5	7.0	-2.1		1.4	4.5	-1.6		-0.1	4.1	-4.2	0.1	
10	0.9	6.0	-3.0		-4.4	3.4	-13.6		1.4	5.9	-4.2		2.0	6.4	-3.1		-0.1	5.4	-5.4		
11	-1.1	4.5	-7.2		0.4	6.2	-6.0	0.0	4.1	7.6	1.1		4.4	8.6	0.0		1.5	7.7	-4.6		
12	2.0	4.5	-1.1		3.3	7.5	-2.2		5.7	11.0	-0.5		5.1	9.1	0.3		3.9	9.0	-2.1		
13	4.1	10.0	-2.5		3.4	10.8	-4.4		5.4	13.2	-2.5		5.9	10.8	0.4		5.4	12.8	-2.6		
14	4.9	8.8	0.6	13.3	3.0	8.5	-3.2	0.5	6.2	12.3	-2.2	0.4	7.1	11.9	1.7		6.1	11.0	1.6	1.1	
15	3.9	6.8	1.6		1.5	5.3	0.4	5.3	5.3	9.8	4.4	9.1	6.9	9.1	6.0	0.2	4.0	8.0	2.1	17.0	
16	2.1	5.0	0.4		9.5	0.1	3.0	-2.4	0.0	3.3	7.0	0.1	0.0	5.8	9.3	4.1	2.0	1.3	3.7	0.4	10.0
17	1.8	2.6	0.6		1.5	-0.5	2.0	-2.0	2.1	1.1	5.2	-3.3		2.9	5.4	1.4	3.0	1.3	3.0	0.2	2.3
18	1.3	3.4	0.4		13.5	-0.8	4.5	-5.6	1.0	1.9	6.7	-2.4	15.0	2.5	6.8	0.4	13.7	0.5	5.4	-5.0	9.6
19	2.1	2.8	0.6	3.2	0.1	3.6	-2.8	2.8	3.4	7.8	0.1	0.4	4.1	7.5	0.6	0.4	1.8	3.3	0.5	1.9	
20	1.8	5.0	0.5	9.3	0.5	4.6	-5.0		2.4	6.2	-0.9	1.3	1.9	6.0	0.4	16.8	1.0	3.2	-1.0	5.9	
21	5.0	9.5	0.5		1.6	6.8	-5.0		4.9	9.4	0.9		5.1	9.1	0.9		3.8	7.3	0.4		
22	4.9	10.0	-1.0	1.0	2.3	7.6	-4.6	1.0	4.8	11.0	-1.9	0.7	6.0	9.3	2.7		4.4	11.5	-2.2	0.3	
23	4.7	7.8	3.2	0.6	4.4	9.6	0.0	0.0	13.2	21.1	4.9		11.3	18.6	4.5		9.8	17.5	4.7	0.0	
24	4.8	9.5	0.0		4.6	10.8	-1.6	4.1	14.6	21.7	5.3		11.4	18.9	4.5		7.8	14.2	1.0		
25	2.5	5.5	0.0		1.3	5.6	0.4	3.8	8.7	17.4	5.5	1.1	8.1	13.5	2.4		3.4	9.1	-0.1	5.0	
26	1.7	4.6	0.0		-1.0	1.8	-3.2	0.1	1.8	8.4	0.4	2.8	5.3	9.8	4.0	0.8	0.6	2.7	-1.1	0.0	
27	1.0	3.5	-1.3		-2.8	0.0	-4.7	3.1	-0.3	0.9	-0.9	13.8	2.8	5.5	1.2	14.8	-0.2	2.3	-1.7	17.4	
28	0.7	2.5	-0.2	4.6	-2.2	0.0	-4.6	0.4	1.2	3.3	-1.3	1.2	0.7	3.0	0.4	19.8	-0.5	0.4	-1.7	11.1	
29	0.4	2.5	-1.0	1.6	-1.8	3.0	-9.2	0.0	2.3	6.4	-3.6		0.9	2.1	-0.3	0.7	0.5	3.6	-2.6	0.0	
30	1.9	5.0	-2.0		0.1	4.2	-4.4	0.0	3.5	8.3	-3.5		2.8	5.5	-0.7		1.0	5.9	-6.1		

Säve					Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	5.3	8.4	3.4		5.5	9.7	1.7		6.6	10.0	3.7		5.3	10.0	1.3		3.4	6.6	0.5	
2	4.8	7.0	3.4	0.0	4.7	8.6	1.8	0.1	5.9	7										

April 1995

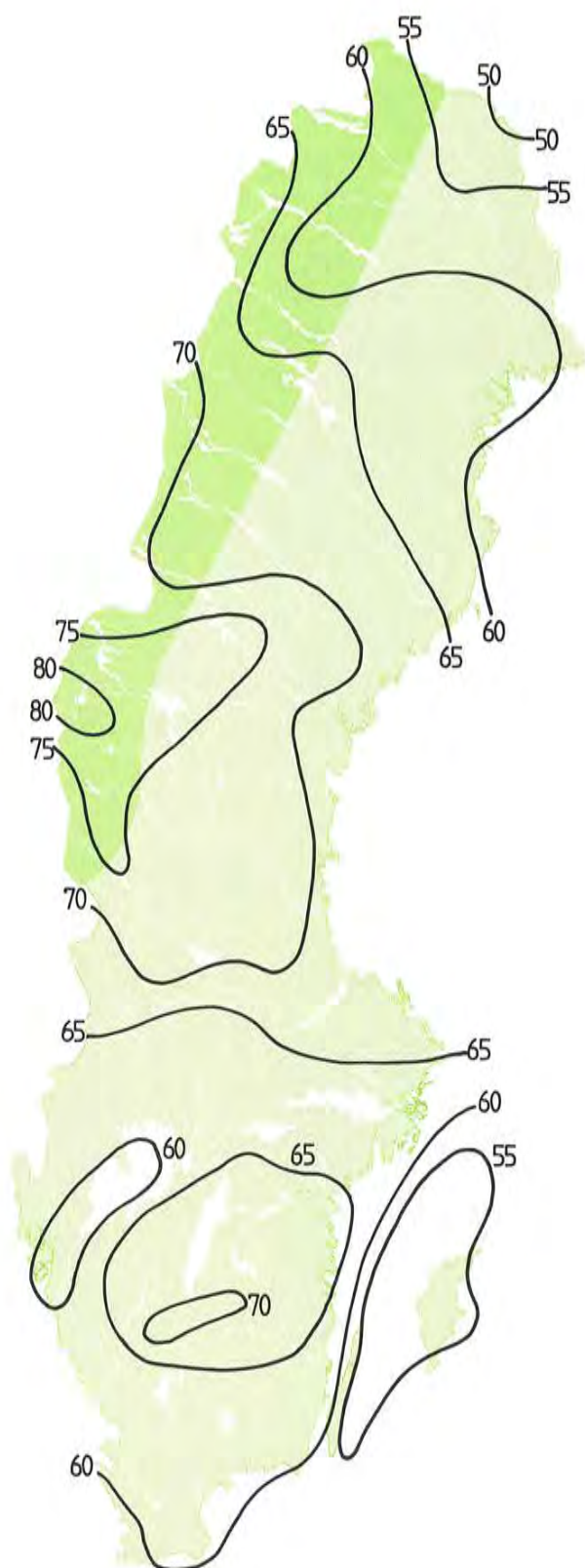
Medeltemperatur, °C

Nederbörd, mm



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)					Antal				
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	Lägst sedan 1901	År	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägst Dag	Lägst sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Största anödljup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	Minsta sedan 1901	År	År	Klara dagar 5)	Måna					
KARESUANDO		-4.1	-3.7	0.7	21	-8.7	29	1.0	-10.4	7.0	13	15.5	31	-21.0	8	-36.5	16	30	64	24	23	53	64	1	57	5	8	
NAIMAKKA	44	-4.9	-4.2	-0.7	89	-8.7	56	-0.1	-11.1	5.0	13	9.5	65	-23.0	5	-36.0	91	30	87	24	18	84	53	3	44	5	9	
TORNETRÄSK	71	-3.3	-2.8	0.2	89	-5.8	77	0.6	-7.6	5.8	13	10.3	91	-16.0	4	-21.0	77	30	81	31	25	56	89	3	91	3	9	
KATTERJÄKK	69	-4.9	-4.1	-0.9	89	-7.4	77	-0.8	-8.4	4.2	13	9.0	93	-17.0	29	-20.6	88	30	170	26	46	114	74	7	83	8	14	
MUODOSLOMPOLO	55	-2.5	-2.1	1.4	89	-6.5	56	2.6	-8.3	8.6	13	12.6	59	-23.0	4	-32.0	56	28	78	34	26	65	77	5	61	6	7	
PAJALA	50	-1.4	-1.2	1.9	89	-5.3	56	3.4	-6.8	9.6	13	14.8	90	-22.6	4	-29.1	42	29	85	32	30	82	73	7	54	3	11	
LAINIO	25	-3.1	-2.6	1.8	37	-8.0	29	1.4	-8.6	6.8	13	14.5	34	-22.4	4	-29.0	29	30	72	22	25	62	73	1	38	7	9	
KIRUNA-ESRANGE	94	-2.8	-2.1	0.9	89	-5.3	56	3.2	-9.1	8.9	13	11.1	91	-22.0	4	-34.0	55	30	76	21	24	100	50	1	2	9	9	
NIKKALUOKTA	50	-4.2	-3.7	-0.2	74	-7.8	66	1.2	-10.5	5.8	13	11.1	91	-24.6	4	-34.0	55	30	76	21	24	100	50	1	2	9	9	
RITSEM	81	-4.4	-3.3	-0.1	94	-5.9	85	-0.5	-8.0	3.8	12	11.5	84	-19.1	10	-21.5	90	30	96	8	25	36	82	6	93	3	17	
KORPILOMBOLO	66	-1.0	-0.9	2.0	89	-3.5	70	3.4	-5.8	8.4	13	15.3	84	-17.9	4	-21.8	77	29	91	31	30	89	77	6	74	2	11	
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	0.0	-0.2	1.5	89	-3.4	92	4.4	-4.5	9.7	13	14.0	84	-14.8	4	-21.2	77	30	100	31	28	89	77	6	74	2	11	
PÄLKEM	70	-1.2	-1.0	1.5	89	-3.4	92	2.8	-5.4	7.8	13	14.0	84	-12.2	9	-21.2	77	30	110	42	34	83	89	4	74	1	10	
JOKKMOKK	88	-1.5	-1.3	3.0	21	-4.7	29	3.0	-6.5	8.1	13	18.5	21	-20.6	4	-29.0	12	29	79	33	23	101	10	1	2	3	10	
KVIKKJOKK	70	-2.4	-1.6	2.9	21	-5.1	66	2.3	-7.8	6.8	13	17.0	21	-17.0	3	-30.0	12	30	83	24	28	81	89	2	57	7	12	
ARIEPLOG	45	-2.8	-1.6	0.8	74	-5.5	55	1.9	-8.0	7.4	23	14.4	84	-19.4	3	-27.8	55	29	87	37	26	77	50	4	76	4	15	
VUOGGATJÄLME	22	-4.2	-2.7	1.0	45	-6.2	66	0.9	-9.8	4.6	13	11.0	84	-23.2	11	-36.1	56	29	97	21	18	58	89	2	61	3	12	
HAPARANDA	69	-0.5	-0.5	2.7	21	-4.4	56	3.5	-4.7	8.0	24	18.5	21	-14.7	5	-26.0	53	25	92	41	29	100	50	1	2	9	9	
STOROHAMN	69	-0.7	-0.7	1.4	94	-2.7	70	3.0	-4.8	7.3	24	15.2	84	-17.5	5	-20.3	70	25	89	45	32	89	77	3	74	2	13	
LULEÅ FLYGPLATS	44	0.4	0.1	2.2	94	-3.6	56	4.5	-3.6	11.2	13	17.6	93	-10.5	5	-20.8	46	24	71	30	29	90	77	2	85	2	10	
PITEÅ		1.9	1.0	4.5	21	-3.4	9	5.8	-1.8	11.5	24	21.5	21	-6.8	9	-22.5	44	20	36	36	31	82	70	0	2			
RÖNNSKÄR	88	0.1	-1.1	1.3	90	-1.9	92	3.0	-2.5	10.5	13	17.5	93	-9.4	4	-13.2	93	23	80	40	37	109	72	2	85	3	8	
FÄLLFORS	56	0.1	0.2	2.6	94	-2.4	77	3.9	-3.8	9.0	13	18.5	84	-12.0	4	-22.2	65	27	71	40	37	109	72	2	85	3	8	
ABRAUR	91	-2.1	-1.8	0.5	94	-4.6	56	1.9	-7.7	7.3	23	15.3	52	-22.0	3	-27.7	55	30	104	47	32	97	89	6	61	1	11	
STORBERG	44	-2.1	-1.8	0.5	94	-4.6	56	1.9	-7.7	7.3	23	15.3	52	-22.0	3	-27.7	55	30	104	47	32	97	89	6	61	1	11	
STENSELE		-1.1	-0.3	3.1	21	-4.0	55	3.2	-5.5	7.0	13	19.0	21	-15.2	3	-30.0	12	28	54	27	26	72	50	2	2			
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-2.5	-1.7	0.7	80	-4.2	85	2.6	-8.2	8.0	23	14.2	93	-21.0	3	-26.2	78	29	78	30	28	78	92	4	93	2	14	
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-2.7	-1.8	0.5	84	-4.4	92	1.8	-7.9	7.6	23	14.0	84	-20.0	11	-26.1	90	29	121	50	35	90	92	9	93	4	11	
HEMÄN	65	-3.1	-1.5	0.6	83	-4.8	66	1.2	-7.9	6.0	23	12.4	93	-22.6	10	-25.2	90	29	129	34	31	65	87	11	93	5	21	
KLIMPFJÄLL	11	-3.3	-2.5	0.4	52	-5.2	92	0.9	-7.5	6.0	23	12.0	84	-19.5	11	-24.6	92	29	121	35	25	62	43	1	18	5	20	
BJURÖKLUBB		1.0	0.0	3.5	21	-4.0	2	4.1	-1.3	9.9	13	17.4	93	-7.0	3	-17.5	66	18	28	32	127	50	0	12	4	9		
NORSJÖ	73	-0.6	-0.2	1.9	94	-2.9	92	3.4	-4.8	8.5	13	16.4	90	-13.0	3	-23.9	79	27	102	34	29	67	77	7	85			
VINDELN	89	0.5	0.5	2.7	94	-1.7	92	4.5	-3.3	10.2	13	17.5	93	-10.0	3	-18.0	90	23	80	55	49	31	89	73	5	87	3	12
LYCKSELE	45	0.1	0.5	2.9	52	-2.5	55	4.1	-4.3	9.2	13	20.4	52	-14.8	3	-29.6	56	22	65	49	31	89	73	5	87	3	12	
FREDRIKA	46	-0.9	-0.2	2.3	84	-4.0	55	3.4	-6.1	9.3	22	18.3	93	-19.4	3	-28.0	55	29	95	44	27	79	50	4	81	2	16	
GUNNARN	51	-0.6	0.0	2.3	94	-3.1	66	3.6	-5.2	7.4	23	17.3	84	-14.6	11	-24.8	70	29	57	42	31	76	89	6	93	2	19	
IDVATTNET	82	-1.7	-0.5	1.7	94	-3.6	92	2.9	-6.7	8.0	22	16.5	84	-20.2	3	-24.0	85	29	83	38	31	79	89	7	87	2	13	
NORRÄKER	75	-1.1	0.1	1.8	90	-2.3	92	8.6	-2.4	8.6	24	17.5	93	-20.0	11	-19.2	93	84	49	30	66	92	10	93				
GÄLDEDE	5	-1.0	0.0	3.0	21	-4.1	17	3.4	-4.9	8.2	23	19.0	21	-18.3	10	-24.8	41	27	94	53	38	101	43	4	7	3	14	
UMEÅ FLYGPLATS	65	1.4	1.2	3.5	68	-1.5	66	5.2	-2.2	11.9	13	19.4	84	-7.6	3	-15.9	77	22	41	55	36	118	73	5	74	1	13	
HOLMÖGADD		1.3	0.1	2.5	25	-4.1	41	2.9	0.0	6.4	24	12.2	84	-4.4	3	-21.0	55	10		41	29	130	50	3	61	5	12	
JÄRNÄSKLUBB		1.0	0.0	2.5	25	-4.1	41	2.9	0.0	6.4	24	12.2	84	-4.4	3	-21.0	55	10		41	29	130	50	3	61	5	12	
SKAGSÖDDE	64	1.6	1.0	2.8	68	-2.5	66	4.2	-0.5	7.8	15	16.4	84	-4.6	11	-14.1	70	16		40	28	73	92	4	81	2	14	
BREDBYN	48	0.6	1.6	3.9	48	-1.1	55	5.2	-4.1	10.9	24	21.3	84	-13.3	11	-21.2	55	24	58	58	30	88	50	5	93	2	14	
KRAMFORS-GISTGÅRDEN	76	2.0	2.3	4.4	90	-0.1	77	6.6	-2.5	12.8	22	22.6	84	-10.2	11	-19.5	77	22	25	52	25	79	92	3	93	2	12	
JUNSELE		0.4	1.3	5.0	48	-1.6	55	4.8	-3.8	9.9	22	20.7	93	-13.3	11	-23.0	44	28	68	34	30	79	89	2	12	1	16	
KRÄNGEDE	65	0.7	1.7	3.7	84	-1.0	66	4.9	-3.1	11.3	13	22.4	93	-11.5	11	-17.6	70	26	55	44	28	75	92	7	85	3	14	
STRÖMSUND	79	-0.7	0.6	2.3	94	-2.2	92	3.0	-4.2	8.5	24	18.2	84	-9.5	10	-14.5	84	28	85	37	28	75	92	7	85	1	19	
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-1.1	0.0	1.8	933																							

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)					Antal Klara dagar 5)			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	Minsta sedan 1901	År							
FALUN		2.1	3.1	6.8	21	0.2	66	6.3	-1.8	17.5	23	26.4	93	-6.1	30	-19.0	44	22	40	83	38	117	92	2	2	4	15
BORLÄNGE	87	3.0						7.2	-0.6	17.9	23			-3.9	10			19	26	89							
MOCKFJÄRD	73	2.0	2.7	5.1	90	0.0	77	6.9	-2.8	17.0	23	26.0	93	-9.0	30	-24.4	77	24	43	97	39	88	86	2	74	4	16
MALUNG		1.0	1.8	5.2	21	-1.4	66	5.6	-3.6	14.9	23	24.5	93	-11.7	5	-27.0	77	26	66	94	42	123	92	1	74	2	17
GUSTAVSFORS	17	1.9	2.8	6.3	21	-0.1	66	7.1	-3.2	17.6	24	25.2	93	-10.8	4	-26.6	77	24	13	67	39	108	92	0	74	3	10
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	1.4	2.0	4.2	90	1.7	92	6.1	-2.5	16.6	24	24.4	93	-7.6	4	-11.7	90	25	87	70	54	122	90	31	93	1	13
SÖDERÅRM	25	2.5	1.8	4.5	90	-1.7	56	4.5	0.9	7.8	24	16.1	90	-2.6	3	-10.3	66	8	41	28	66	92	2	87	4	16	
SVENSKA HÖGARNA		2.8	2.1	5.0	90	-1.0	41	5.0	1.3	8.3	23	15.7	90	-1.1	7	-15.3	42	4	34	25	64	70	0	2	6	13	
STOCKHOLM		4.2	4.6	7.4	90	0.8	17	7.9	1.0	18.9	24	26.1	93	-3.1	10	-11.5	42	9	9	87	30	83	70	5	41	4	14
HÄRSFJÄRDEN	62	3.6	3.1	5.7	68	0.4	66	7.4	0.1	17.4	24	23.2	93	-3.2	13	-12.4	63	13	5	87	36	89	70	6	87	6	11
UPPSALA FLYGPLATS	44	3.6	3.7	6.5	48	0.1	56	8.0	-0.2	22.0	23	27.0	93	-4.6	10	-12.4	56	16	20	80	29	74	92	4	87	5	14
UPPSALA		3.9	4.1	7.0	21	-0.3	2	8.2	0.2	22.5	23	26.8	93	-3.3	7	-17.7	44	16	12	94	29	81	92	3	2		
ARLANDA	60	3.5	3.9	6.9	90	0.9	66	7.9	-0.6	20.3	23	26.0	93	-5.6	4	-11.8	66	16	14	86	30	74	73	4	87	4	14
STOCKHOLM-BROMMA	36	3.8	4.2	7.1	68	1.4	56	8.0	-0.4	20.0	23	27.0	93	-4.1	30	-22.7	42	17	101	30	84	92	6	41	4	13	
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	4.0	4.2	7.0	90	0.9	66	8.3	0.4	21.6	23	25.9	93	-2.8	10	-19.8	44	13	5	57	28	73	92	1	87	3	12
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	3.5	3.9	6.7	90	1.7	85	8.3	-0.8	21.0	23	26.4	93	-4.4	4	-11.2	85	19	5	61	37	117	92	12	84	4	13
ÖREBRO		4.0	4.1	7.6	21	0.9	66	8.9	-0.3	20.9	23	26.9	93	-4.3	30	-14.5	42	18	15	81	37	117	92	2	74		
VINGÅKER	66	3.6	3.9	6.8	90	1.8	85	8.4	-0.4	21.0	23	27.0	93	-5.2	4	-15.3	77	15	4	43	40	116	92	4	74	8	10
STÄLLDALEN	67	1.9	2.6	5.3	90	0.0	77	6.4	-1.9	18.6	23	24.8	93	-7.4	10	-21.5	77	24	44	88	45	118	92	4	74	2	12
ASPHYTTAN	82	2.6	3.2	6.0	90	0.8	85	8.0	-2.2	20.2	24	25.8	93	-8.0	4	-15.2	85	24	27	79	43	150	92	10	84	2	11
ÅTORP	51	3.5	3.9	6.4	90	0.6	66	7.7	-0.1	21.7	23	27.1	93	-3.5	10	-13.3	77	20	19	80	41	112	92	1	74	5	11
KARLSTAD		4.0	3.6	7.6	21	1.1	29	8.9	-0.4	21.7	24	23.8	93	-4.2	10	-18.4	42	17	8	57	37	108	92	0	74	2	12
ÄRVIK	45	3.6	4.3	7.0	48	1.3	66	9.7	-1.6	22.6	24	25.0	93	-6.6	4	-16.0	58	21	13	67	35	99	59	0	74	2	13
BLOMSKOG	64	3.3	3.5	5.9	90	0.5	66	9.3	-1.8	23.8	24	26.6	93	-7.9	4	-15.3	85	20	21	75	44	89	79	0	74	5	9
GOTSKA SANDÖN		3.8	3.1	7.4	21	0.6	66	6.6	1.5	18.6	23	21.0	93	-2.7	12	-16.0	42	5		48	32	79	86	1	87	8	10
LANDSORT		3.1	2.7	5.4	90	-0.2	66	5.2	1.4	8.0	24	15.0	93	-1.0	10	-18.5	42	7	0	69	28	70	92	3	2	4	12
HARSTENA	42	3.8	3.6	6.7	45	0.3	66	6.9	1.0	11.9	23	21.6	90	-1.2	29	-9.2	70	10		69	36	127	85	5	74	2	15
NORRKÖPING	44	4.2	4.5	7.4	90	1.4	66	8.7	0.0	19.8	24	27.5	93	-3.8	13	-13.2	55	15	2	58	32	82	92	4	78		
ZINKGRUVAN	83	3.4	3.7	6.5	90	1.1	85	8.0	-0.2	22.3	23	26.5	93	-5.0	10	-10.0	85	16	10	80	43	122	92	8	84	3	14
MALMSLÄTT	44	4.0	4.5	7.2	90	1.6	66	8.7	-0.1	23.3	23	26.9	93	-4.1	4	-16.0	55	17	5	52	31	86	85	3	74	2	12
MALEXANDER	44	3.7	3.8	6.7	90	0.7	66	8.5	-0.1	23.4	23	27.0	93	-3.5	5	-21.0	44	16	7	68	35	105	85	3	78	6	17
ÅKERSHUS	65	3.9	3.8	6.6	90	0.8	70	8.4	0.4	18.0	24	21.2	90	-4.1	10	-12.2	85	15	10	71	35	103	92	1	74	4	8
SKARA	73	4.5	4.5	7.0	90	2.2	85	9.0	0.4	24.5	23	27.6	93	-3.5	5	-9.0	74	14	6	61	34	100	92	0	74	0	19
BORGUNDA	71	4.0	4.1	6.7	90	1.5	85	8.3	0.2	23.5	23	26.2	93	-3.5	5	-10.0	77	14	5	57	35	110	92	0	74	2	16
LÅNGJUM	48	4.7	4.7	7.3	48	1.2	70	9.2	0.8	24.0	24	27.7	93	-3.4	5	-12.4	53	11	10	56	29	89	92	0	74	2	11
BASTORP	65	3.7	3.7	6.1	90	0.4	66	9.1	-0.8	21.4	24	26.2	93	-5.4	17	-15.8	66	19	18	54	43	88	77	0	74	3	10
SÄTENÄS	44	4.2	4.3	7.0	90	1.0	66	8.4	0.8	17.8	24	23.9	93	-3.0	30	-12.0	56	12	5	51	32	85	49	0	74	2	10
VÄNERSBORG	44	4.3	4.2	7.3	21	0.7	66	8.9	0.2	17.0	23	26.6	93	-4.8	17	-19.0	42	13	2	46	39	138	20	0	74		
NORDKOSTER	67	5.2	5.0	7.4	90	2.3	70	8.9	2.2	24.0	24	22.1	89	-0.2	10	-5.3	85	5		56	44	101	85	10	80	3	12
LJUNGSKILE	80	4.8	4.8	6.9	94	2.9	85	9.7	0.6	23.4	24	26.9	93	-4.6	9	-6.7	90	12	2	62	50	136	92	10	81	3	10
MÅSESKÄR		5.4	4.8	7.7	21	1.7	66	8.1	3.5	20.0	24	21.5	93	0.4	10	-8.8	42	0		39	34	86	85	0	74	5	10
FÄRÖ		3.9	3.3	6.5	90	0.4	41	6.7	1.6	12.7	24	22.3	87	-2.5	12	-11.0	42	6		53	28	91	36	1	74	5	7
VISBY FLYGPLATS	45	4.1	4.0	7.0	90	1.1	56	7.9	1.0	22.8	24	24.7	93	-3.7	12	-12.7	66	10	2	62	29	91	85	1	74	4	7
HERRVIK	68	3.9	3.6	6.3	90	2.2	79	7.0	1.2	12.5	23	22.4	93	-3.5	11	-7.5	81	10		40	28	75	85	1	87	4	8
ÖLANDS NORRA UDDE		4.1	3.9	7.2	43	0.5	41	6.8	2.0	14.0	23	21.0	93	0.0	14	-12.5	41	0		51	25	72	85	5	74	8	10
VÄSTERVIK		4.3	4.6	7.9	43	1.2	66	9.0	0.1	18.7	23	26.8	93	-3.8	13	-15.3	41	17	3	49	31	158	85	5	40	3	12
MÄLLÅ	46	4.6	4.5	7.9	46	1.5	31	10.1	-0.2	23.7	24	27.3	93	-5.3	13	-12.6	57	15	4	65	37	89	70	8	64	2	15
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	31	3.3	3.7	6.4	90	0.8	66	7.9	-0.9	23.6	23	26.3	93	-5.7	10	-16.9	66	19	7	58	37	103	92	1	74	2	16
NÄSSJÖ	32	3.5	3.5	6.7	48	0.7	66	7.7	0.0	22.8	23	26.0	93	-4.3	5	-14.2	35	18	8	59	42	10					

April 1995

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	-1.5	-0.5	-	-	-1.5	-0.8	-	-	-0.9	-0.4
Abisko	Lappland	Morän	-	-2.1	-1.8	-0.6	-	-0.2	-0.3	-0.4	-	0.0	0.0	-0.1
Abisko	Lappland	Torv	-	-0.1	0.1	0.7	-	-0.2	0.1	0.7	-	-0.2	0.0	0.7
Ultuna	Uppland	Lerjord	0.9	1.3	1.6	1.8	3.8	3.5	2.4	2.4	5.5	5.2	3.8	3.2
Lanna	Västergötland	Styv lera	1.4	1.9	3.0	-	7.3	6.5	5.2	-	11.9	9.2	5.9	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	-0.2	1.1	1.9	2.2	6.0	5.9	4.6	3.2	7.6	8.2	6.0	4.3
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	2.7	2.5	3.0	-	3.5	2.7	3.2	-	3.5	3.2	3.6
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	3.0	2.7	2.8	-	5.5	4.5	3.5	-	5.0	3.6	3.5
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	4.5	4.8	5.0	-	7.4	6.6	5.8	-	11.0	8.7	7.0

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Films kyrkby	Uppland	40.6	28
Lövsta	Uppland	45.7	28
Kloten	Västmanland	41.5	27
Hörken	Västmanland	40.5	27
Telningsberg	Dalarna	40.0	27
Idkerberget	Dalarna	44.1	27
Sörskog	Dalarna	40.0	27

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Måseskär	Skagerrak	NNW 21	7
Kullen	Öresund	NNW 21	7

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

Temperaturen i Malmö och Göteborg

Fel på temperaturen i Malmö upptäcktes under sensvintern och en preliminär uppskattning av medeltemperaturen för mars gjordes därför till tabellen i *Väder och Vatten*. Rättningen av Malmö var dock tyvärr inte införd i datorn inför publiceringen av den rättade tabellen i april-numret. Enligt den slutliga uppskattningen av temperaturvärdena för mars är **månadsmedeltemperaturen 3.3° i Malmö**.

Naturligtvis är också övriga temperaturvärden i tabellen för höga med uppskattningsvis 0.8°. Stationen i Malmö kommer att enbart ha uppskattad temperatur tills reparation av stationen utförts.

En ny automatstation kommer senare i år att ersätta den nuvarande.

Som framgick av förra numret var även temperaturvärdena i Göteborg felaktiga i april, varför temperaturvärdena är uppskattade i tabellen med slutliga värden för april, sid 13.

Då stationen i Göteborg ska bytas ut i juni kommer ingen reparation att göras nu. Tabellen i *Väder och Vatten* kommer därför att enbart innehålla uppskattade månadsvärden tills den nya stationen tagits i drift.

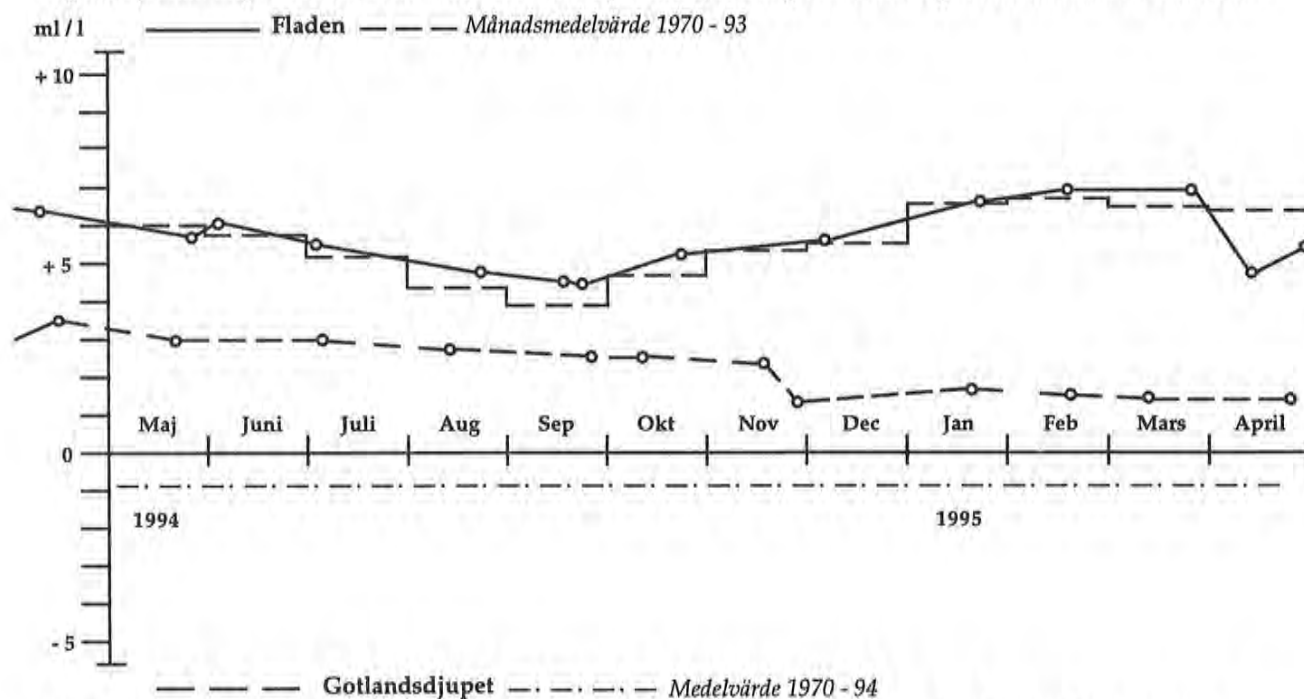
Ytvattentemperatur i kustvatten

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	April 1995	Normal 1973-1991	April 1995	Sedan 1970	April 1995	Sedan 1970
Bjuröklubb	1.6	is	2.3	3.0	0.8	is
Skagsudde	—	1.1	—	4.6	—	0.0
Hölick	1.7	1.6	2.7	6.7	0.5	-0.3
Bönan	—	2.4	—	4.1	—	0.5
Revengegrundet	3.8	2.0	4.7	6.3	3.4	-0.5
Landsort	2.4	2.3	2.6	6.5	2.2	0.0
Kalmar	4.4	4.5	5.7	8.2	3.5	0.5
Hoburgen	4.2	4.0	5.6	9.4	3.0	0.5
Hanö	4.4	3.7	5.8	8.5	2.6	0.0
Oskarsgrundet	4.3	5.3	6.2	9.3	3.6	0.2
Trubaduren	5.2	5.6	7.2	10.2	4.1	1.4
Måseskär	5.4	4.6	7.2	10.7	4.0	0.3
Koster	5.2	4.8	6.8	10.8	3.8	0.8

Ytvattentemperaturen anges i °C

Syrgashalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.
Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljökvalitet.

Kommentar

Syrgasvärdena i Gotlandsdjupet har nu stabiliserat sig på 1-2 ml/liter. Fladens djupvatten visar sjunkande syrgasvärden.

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		April 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	190	151	224	91	67	74
Abisko	13	214	169	257	69	70	45
Kiruna	58	254	183	287	88	88	83
Luleå	57	208	194	299	88	112	77
Umeå	69	212	185	277	88	101	83
Storlien-Visjöv	53	90	147	225	93	80	83
Östersund	57	148	169	240	91	77	83
Sundsvall	55	165	185	254	61	69	83
Borlänge	87	152	165	214	88	131	92
Uppsala-Ultuna	63	175	172	247	68	87	70
Karlstad	50	179	180	256	61	87	83
Stockholm	08	179	185	284	41	97	70
Nordkoster	91	178	-	-	-	-	-
Norrköping	55	179	175	263	61	98	83
Lanna	65 ¹⁾	184	173	252	78	106	92
Jönköping	64	152	157	251	78	91	70
Göteborg	83	187	182	236	93	81	83
Landvetter	77	154	172	236	78	76	83
Vinga	26	181	186	302	74	88	37
Visby	52	224	194	289	53	95	66
Hoburg	85	214	190	263	90	156	86
Växjö	83	160	151	230	93	79	83
Ölands s udde	37	180	183	281	74	59	66
Lund	83	178	166	236	93	95	83
Trelleborg	66	173	173	276	74	109	83

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrliometer, överstiger 120 W /m² Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Globalstrålning

Stationer	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		April 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	120.2	111.3	130.6	88	80.9	83
Luleå	61	115.6	108.3	132.5	88	84.9	72
Umeå	59	110.4	110.8	131.2	88	81.3	83
Östersund	57	114.7	116.0	136.3	66	71.6	83
Borlänge	87	92.2	105.0	118.4	88	79.5	89
Uppsala-Ultuna	63	103.1	104.6	127.4	68	74.8	83
Karlstad	57	106.4	113.2	170.0	68	75.6	83
Stockholm	22	192.0	107.1	143.7	68	68.7	31
Norrköping	75	106.6	106.8	125.5	81	73.8	83
Göteborg	83	108.3	105.9	122.6	93	81.9	83
Visby	58	114.0	119.1	150.1	68	82.7	66
Växjö	83	99.3	104.9	121.7	93	74.5	83
Lund	83	107.7	109.4	132.6	90	83.4	83

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +15.1° den 13 i Dönje (Hälsingland)

Svealand +23.8° den 24 i Blomskog (Värmland)

Götaland +27.1° den 23 i Säve (Bohuslän)

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -25.0° den 10 i Abelvattnet (Lappland)
-25.0° den 4 i Vittangi (Lappland)

Svealand -18.2° den 5 i Särna (Dalarna)

Götaland -7.4° den 5 i Hagshult (Småland)

Varningar för höga flöden

Som framgår av den hydrologiska kommentaren för maj på sid 6, gav vårfloden i maj extremt höga flöden i Svealand och Norrland. Då utvecklingen är snabb just nu, vill vi gärna informera om läget i början av juni. Den hydrologiska prognostjänsten är dock så hårt belastad, att vi i det här numret får nöja oss med utdrag ur deras aktuella bulletiner.

1995-06-04

"Hög vårflod råder i västra Svealand och i större delen av Norrland och flöden över normal vårflodsstorlek förekommer allmänt. En del fjällvattendrag i Jämtland, t ex Åreälven, och i södra Lappland har uppnått flödesnivåer som statistiskt sett inträffar endast någon gång per århundrande."

"Flödena i Torneälven och Kalixälven har kulminerat på nivåer som ligger något under rekordnivåerna från 1968. Mindre översvämningar har uppstått."

1995-06-06

"Mycket höga flöden råder i de stora älvarna i norra Sverige."

"Piteälven bedöms stiga till ungefär samma nivåer som vid de tidigare högsta observationerna från 1935."

"Vindelälven vid Sorsele har redan högre vattenföring än tidigare högsta observerade värden och mycket över det beräknade hundraårsflödet."

"I Umeälvens fjällområde är tillrinningen hög, men fortfarande finns visst utrymme kvar i regleringsmagasinen. Om ca 10 dagar bedöms magasinen vara i stort sett fyllda och tappningen till älvens nedre delar att öka."

"Tillrinningen i Indalsälvens fjällområde har kulminerat. Storsjön i Jämtland bedöms stiga till drygt 0,5 m över dämningssgränsen. Flödena i nedre Indalsälven är redan högre än under sommarflödet 1993."

Klimat, sjöar och vattendrag

Sveriges Nationalatlas är det pampiga namnet på ett inte mindre pampigt kartverk i totalt 17 band. Verket redovisar utförligt snart sagt varje aspekt på vårt land. Arbetet leds från en huvudredaktion i Stockholm, men varje band har dessutom en skicklig temavård, som har till uppgift att ta fram det nödvändiga faktaunderlaget i form av texter, kartor, diagram o s v.

Den 16 maj presenterades **Klimat, sjöar och vattendrag**, det fjortonde bandet i serien, vid ett seminarium vid Stockholms gamla observatorium beläget på Observatoriekullen. När det gäller svensk meteorologisk och klimatologisk verksamhet utgör det historisk mark, för det var här den äldsta obrutna serien av temperaturmätningar i Sverige började år 1756. Denna temperaturserie redovisas dels i form av månadsvärden på två hela uppslag, dels i "förädlad" skick i form av årsmedeltemperaturer ända från 1722. Detta har varit möjligt tack vare mätningar i Uppsala kompletterade med data från Risinge i Östergötland, allt omräknat till att gälla förhållandena på Observatoriekullen innan Stockholm växte till sig och började påverka observationerna. Senare års mätningar har på liknande sätt också räknats om till ostörda förhållanden.

Bandet består av 176 sidor med inte mindre än 198 kartor, fler än i något annat band hittills. Här finns förutom självklara kartor över medeltemperatur och medelnederbörd för de olika månaderna och året även kartor över dygnsmedelmaximi- och dygnsmedelminimitemperaturer för alla månader, antal dygn med nederbörds-mängder större än olika gränsvärden, medel-snödjup och sannolikhet för snötäcke under de olika månaderna, antal åskdagar m m. På den hydrologiska sidan finns kartor som visar datum för isläggning och islossning, vattenföring på olika älvavsnitt, vattenkraftverkens och vattenkraftmagasinens storlek, kanaler, torrlagda sjöar, flottningsleder och när flottningen upphörde. Här finns också en unik serie som visar hur tidpunkten för islossningen i Torneälven vid Haparanda har förskjutit sig sedan de första noteringarna 1693.



Det är många som lagt ned ett omfattande arbete under de fem år det tagit att producera det här bandet, men utan den samlade insatsen av alla tusentals observatörer genom årtionden och århundraden hade arbetet varit omöjligt. Kartan över årsmedeltemperaturen bygger exempelvis på ungefär 20 miljoner temperaturavläsningar, många gånger utförda i ett väder, som mer lämpar sig att läsa om än att gå ut i.

Förutom för det nu aktuella bandet **Klimat, sjöar och vattendrag** har SMHI varit temavård för ytterligare ett band i serien, nämligen **Hav och kust**, som kom ut hösten 1992. Fram till 30 juni kan banden köpas genom SMHI till det förmånliga priset 275 kr per band. Beställningen kan göras genom SMHI:s Kundtjänst, telefon 011 - 15 82 00 eller skriftligen under adress Kundtjänst, SMHI, 601 76 Norrköping.

Haldo Vedin

Kådflödessjuka på gran - ett resultat av vårbakslag?

Granar som blöder kåda har chockerat många skogsägare och skogsförvaltare i södra Sverige. De första rapporterna kom från Halland 1992, och jämförelser under åren 1992, 1993 och 1994 visar på en ökande andel blödande träd från några provytor i Halland. Rikstäckande inventeringar har visat att denna s k *kådflödessjuka* inte är begränsad till sydvästra Sverige.

Tidigt framkastades idén att kådflödessjukan var ett resultat av luftföroreningar som ger försurning och kväveövermättnad. En forskargrupp vid Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) har emellertid kommit fram till att den troligaste primära orsaken står att finna i klimatet (Barklund m fl 1995, se ref). Kanske allra främst i ett svårt bakslag under våren 1991, ett bakslag med stark och ihållande kyla som kom strax efter att många träd börjat sava. Detta skulle då ha lett till att innerbarken skadades och döda fläckar uppkom i barken från vilka kåda rann.

Vårbakslag i Hagshult

För att se om temperaturbakslaget under april 1991 var unikt valde vi ut en station i västra Småland, nämligen Hagshult, där data från 1951-1994 fanns tillgängliga. Vi definierade vårens värsta bakslag som den största skillnaden (ΔT_m) mellan dygnsmedeltemperaturen dag D_1 (varm) och dag D_2 (kall) där dessa dagar ligger i perioden 1/4-15/5. Ett viktigt bivillkor är att dag D_1 måste ligga före dag D_2 . Detta kan vara en lämplig period genom att temperaturen i genomsnitt stiger i ungefär samma takt

dessa 45 dagar. Bakslag blir därför internt rättvist bedömda.

Förutom denna största skillnad hos dygnsmedeltemperaturen har vi också tagit fram skillnaden (ΔT_{xn}) mellan maximitemperaturen dag D_1 (alltså när den tidiga värmeböljan kulminerar) och minimitemperaturen dag D_2 . Vidare ges också maximitemperaturen (T_x) och minimitemperaturerna dag D_2 , dag D_2-1 och dag D_2+1 (T_n , T_{n-1} , T_{n+1}). Vidare ges datumen D_1 och D_2 . I tabellen nedan har de år då ΔT_m nått minst 10.0° getts.

En del av dessa vårbakslag är nog ändå inte så skadliga. Farliga blir de främst när:

1/ Träden avhårdats i förtid genom någon tidig varm period eller en allmänt mild och växlingsrik vinter. Ett tidigt bakslag under en normal vinter och vår bör däremot inte utgöra någon större risk.

2/ Köldchocken är lång och ihållande så att den verkligen kan tränga in i trädet. Detta är i allmänhet inte fallet om frosten inträffar i maj.

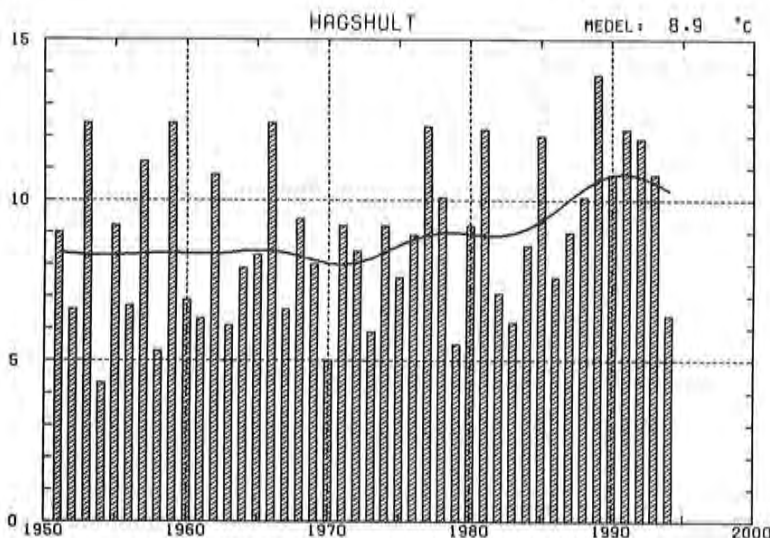
Återstår då fem (?) som verkar lite extra farliga: 1962, 1978, 1981, 1991 och 1992.

Däribland återfinns 1991, som dessutom har den högsta skillnaden mellan max- och min-temperaturen (32°). Det är nog också så att 1991 har det farligaste vårbakslaget i Götaland under den analyserade perioden! Detta på grund av att värmeböljan pågick länge och föregicks

av en mild mars. Det verkar därför troligt att savning kommit igång så smått hos många granar omkring den 10-15 april då det kom ett bakslag, som var både mycket kraftigt och varaktigt med temperaturer lokalt under -10° . Bakslaget 1992 ser lite snarlikt ut, dock var den tidiga värmeböljan inte av samma mäktighet som året före. Även 1981 måste sägas vara av ungefär samma kaliber.

Tabell med ΔT_m på minst 10° 1951-94, Hagshult, Småland. Se vidare i texten för förklaringar.

År	ΔT_m	ΔT_{xn}	T_x	T_n	T_{n-1}	T_{n+1}	D_1	D_2
1953	12.4	25.8	21.6	-4.2	-1.3	-3.3	2/5	9/5
1957	11.2	30.2	17.2	-13.0	-2.5	-5.5	2/4	12/4
1959	12.4	21.6	20.6	-1.0	0.5	-3.0	15/4	30/4
1962	10.8	28.2	20.9	-7.3	-2.5	-4.4	25/4	30/4
1966	12.4	29.5	11.4	-18.1	-13.4	-6.0	3/4	16/4
1977	12.3	28.3	26.5	-1.8	3.7	4.7	5/5	9/5
1978	10.1	24.2	17.5	-6.7	-1.5	-4.2	22/4	26/4
1981	12.2	28.4	16.0	-12.4	-9.6	-10.7	14/4	24/4
1985	12.0	25.6	10.0	-15.6	-2.0	-13.2	4/4	10/4
1988	10.1	18.8	17.4	-1.4	3.0	-4.2	16/4	22/4
1989	13.9	25.4	21.4	-4.0	-1.0	-1.8	12/4	17/4
1990	10.8	27.8	16.2	-11.6	-5.6	-5.4	2/4	8/4
1991	12.2	31.6	19.4	-12.2	-0.6	-9.6	13/4	18/4
1992	11.9	27.4	15.4	-12.0	-2.6	-8.4	11/4	17/4
1993	10.8	27.0	26.4	-0.6	-3.0	5.6	26/4	6/5



Det värsta vårbakslaget (1/4-15/5) för varje år 1951-1994 i Hagshult, Småland. Ju större stapel desto markantare bakslag.

I figuren ovan kan vi se värdet på ΔT_m år för år 1951-94. En utjämnande kurva har också lagts in. En oroande figur!? De senaste milda och tidiga vårarna har också innehållit svåra bakslag. Om man ska våga spekulera ytterligare så kanske man kan säga att temperaturmotsättningarna i våra trakter varit stora under våren med ett tidigt och starkt utbildat förråd av värme nere över central- och sydeuropa medan kyla, is och snö uppe över Ishavet, norra Skandinavien, norra Ryssland etc hållit stånd (nästan) som förr!

Andra faktorer

Vårfroster i samband med för tidig avhärdning är knappast den enda förklaringen till kådflödessjukan. Bland komplicerande och alternativa faktorer kan vi nämna

1/ En svamp (*Tryblidiopsis pinastri*) som angriper veden i de döda fläckarna. På så sätt kan angreppet bli djupare och ge kraftigare kvalitetsförsämring och en mer utdragen läkningsprocess (om trädet nu klarar sig).

2/Torkstress, bl a 1947, 1955, 1959, 1969, 1975-76, 1982-83, 1989, 1992 och 1994. Detta är år med främst för- eller högsommartorka som i de flesta fallen varit mest markant i södra Sverige. Flera av dessa år har torkan varat en à två månader men vissa år mest hela sommaren som 1983. Torkan kan också ha indirekt betydelse genom att trädens härdning under den efterföljande vintern störs.

3/Granen är i södra Sverige nära eller t o m söder om sin naturliga utbredningsgräns som ungefär sammanfaller med -3° -isotermen för januarimedeltemperaturen. De senaste åtta

ett år som vi inte återfann bland de allra värsta enligt vårt sätt att analysera Hagshultserien men som uppenbarligen gett skador är 1984. En närmare titt på data visar dock att det årets värsta bakslag ($\Delta T_m = 8.6^\circ$) ligger farligt i tiden och inte kan uteslutas ur frostskaderesonemang. Hela fem nätter (10-14 maj) var det frost i burnivå i Hagshult med som lägst -5° den 11.

År	Antal sår
1972	1
1978	1
1979	1
1980	3
1981	0
1982	1
1983	1
1984	20
1985	2
1986	1
1987	10
1988	7
1989	7
1990	22
1991	48
1992	27
1993	15

Slutsatser

En objektiv analys av väderdata ger ett ganska gott stöd för hypotesen att temperaturbakslag och frost under våren kan ha spelat en stor roll för kådflödessjukans snabba ökning. Bland annat visar sig bakslaget 1991 som ett av de värsta. Dessutom visar figuren med bakslagen 1951-94 och tabellen med skador en likartad uppgång på slutet.

Under de senaste årens delvis mycket milda vintrar kan avhärdningen i södra Sverige ha gått långt redan under själva vintern. Vidare analyser av vårbakslag bör därför troligen utsträckas i tiden, t ex inkludera mars månad.

Pia Barklund och Hans Alexandersson

Referens: Bark och vedskador hos granar med kådflöde av Pia Barklund, Anders Ericsson, Pelle Gemmel, Ulf Johansson, Mats Olsson, Mats Walheim och Gunilla Åhman. SLU Info/Skog, Rapport 15, Alnarp 1995.

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

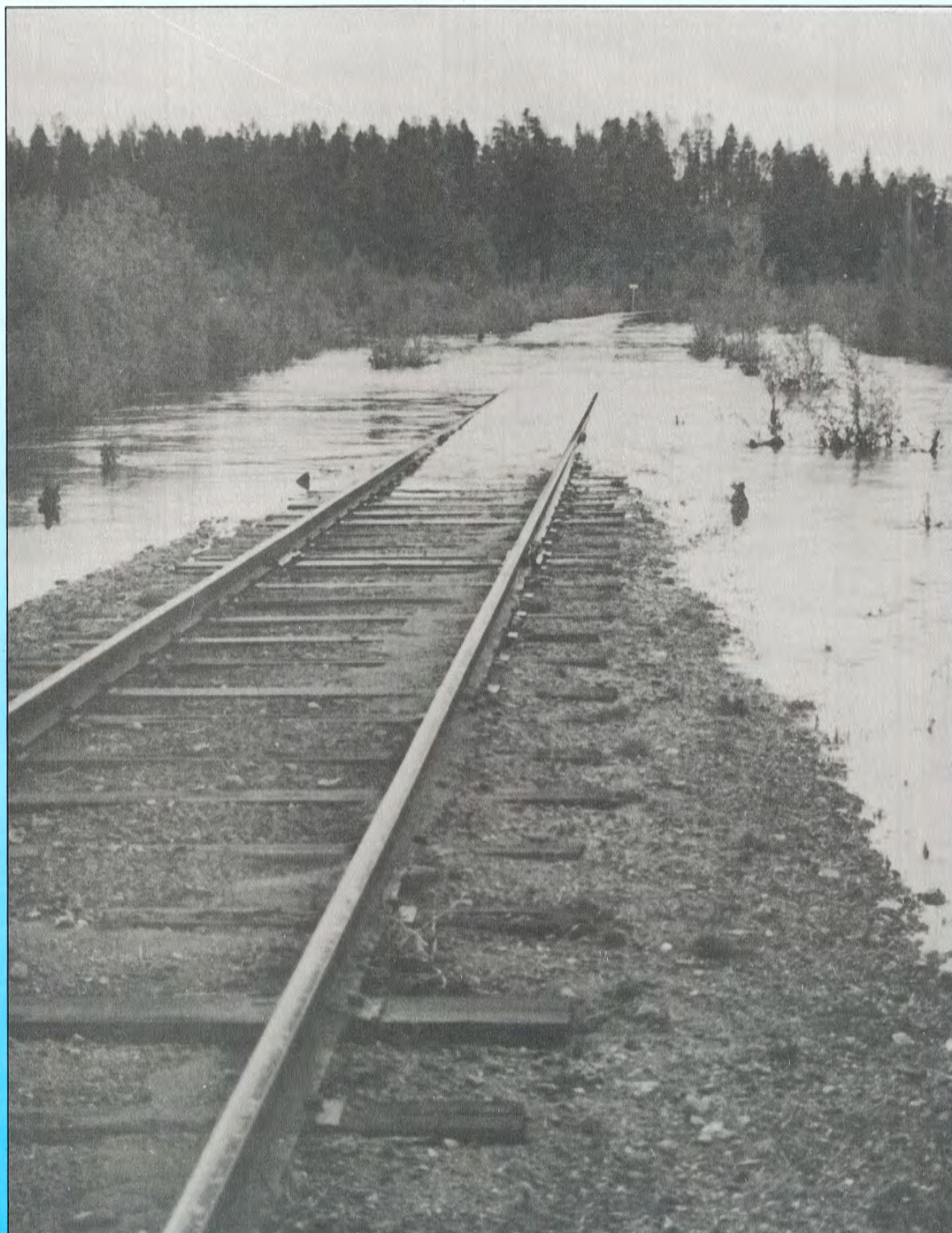


SMHI

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
601 76 Norrköping. Tel 011-15 8000. Telex 64400 smhi s.

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - Juni 1995



Svensk sommar

Månaden karakteriserades av ostadigt väder växlat med soliga och varma perioder, typiskt svenkt sommarväder. Regnområden och frontsystem passerade landet i en strid ström. Fram till midsommar föll mer än 20 mm regn under ett dygn nästan varje dag på någon plats i landet, vilket bidrog till svåra översvämningarna som drabbade delar av landet och som kulminerade mellan den 6 och 10 (se artikel på sid 18-19). I södra Sverige förekom åska under 4-6 dagar på många håll, i delar av Västergötland lokalt t o m upp till 8 åskdagar, jämfört med normalt 1-3. Månadsnederbörden var större än normal i nästan hela landet. Borgunda i Västergötland uppmätte hela 140 mm. I östra Ångermanland och Medelpad föll dock små mängder och totalt för hela månaden fick exempelvis Ullånger bara 12 mm. Månadens medeltemperaturer var rätt nära de normala. De största överskotten förekom i nordöstra Norrland med 1.5-2 grader över normalvärdet och de största underskotten, ca -1 grad, hade de västligaste fjällen.

Regnrik inledning

Månadens inledning var varm i södra Sverige med drygt 25° i inre Götaland och södra Svealand. En frontzon, som den 1 sträckte sig i nord-sydlig riktning över västra Skandinavien, försköts sakta österut. Stora regnmängder föll i samband med fronten, även åska förekom. I Gäddede uppmättes 26 mm från kvällen den 2 till kvällen den 3, då den svalare luften bakom fronten hade kommit in över hela landet. Den 4 stabiliserades vädret något över södra Sverige, som fick mest uppehåll och tidvis soligt under de närmaste dagarna. Temperaturen steg till mellan 20 och 25°. I norr var det fortsatt ostadigt och i Idvattnet uppmättes 33 mm under natten till den 5.

Ostadigt i söder - stabilare i norr

Medan man i Norrland fick soligare och varmare från den 7, rörde sig ett par regnområden med åska österut över södra Sverige. Efter en mellandag med sol i större delen av landet den 10 fortsatte det ostadiga vädret i söder. Under natten till den 12 föll 29 mm i Stockholm och i Åkershus på Värmlandsnäs uppmättes 38 mm från kvällen den 13 till kvällen den 14. Över norra Sverige stabiliserades vädret ytterligare i samband med att en högtrycksrygg växte in den 12. Varm luft över Osteuropa berörde tidvis de östra delarna och i Umeå uppmättes 26° den 15.

Återigen regn i norr

Högtrycksryggen i norr försvagades och en front med tillhörande område med regn eller regnskurar rörde sig upp över landet den 15-16 och gav nederbörd på många håll i landet. De följande dagarna var fortsatt ostadiga med regn eller regnskurar på de flesta håll. Vid Västkusten var det blåsig i anslutning till åska och regn den 18, då Måseskär rapporterade 22 m/s. Från kvällen den 18 till kvällen den 19 uppmättes 44 mm i Klövsjö i Jämtland. En svag högtrycksrygg gav en tillfällig stabilisering den 20, men redan den 21 var det dags igen för nästa regnväder. En kallfront med tillhörande regn passerade österut och berörde hela landet. Exempelvis föll 35 mm i Delsbo under natten och morgonen den 22. Ett lågtryck, som bildades på fronten över mellersta Skandinavien, fördjupades och rörde sig mot Baltikum. Bakom lågtrycket blåste en kraftig nordlig vind över östra Sverige och Östersjön den 23.

Sol till midsommar

Från ett högtryck med centrum över Brittiska öarna växte en högtrycksrygg in över Skandinavien från sydväst varvid den friska till hårda nordvinden över östra Sverige långsamt avtog under de följande dagarna. Lagom till midsommarhelgen stabiliserades därvid vädret och midsommaraftonen, den 23, bjöd på soligt och

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten,
601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

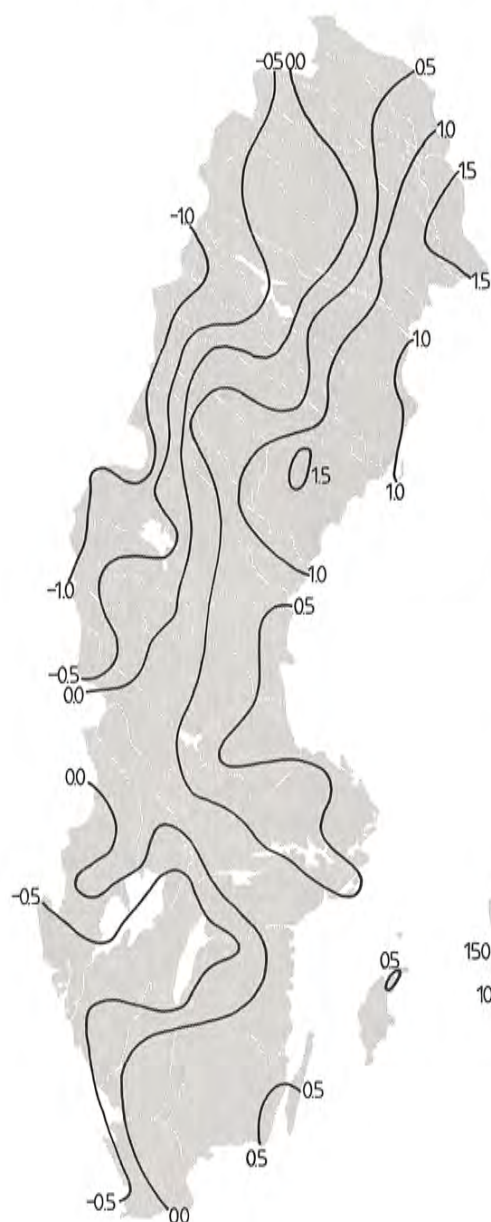
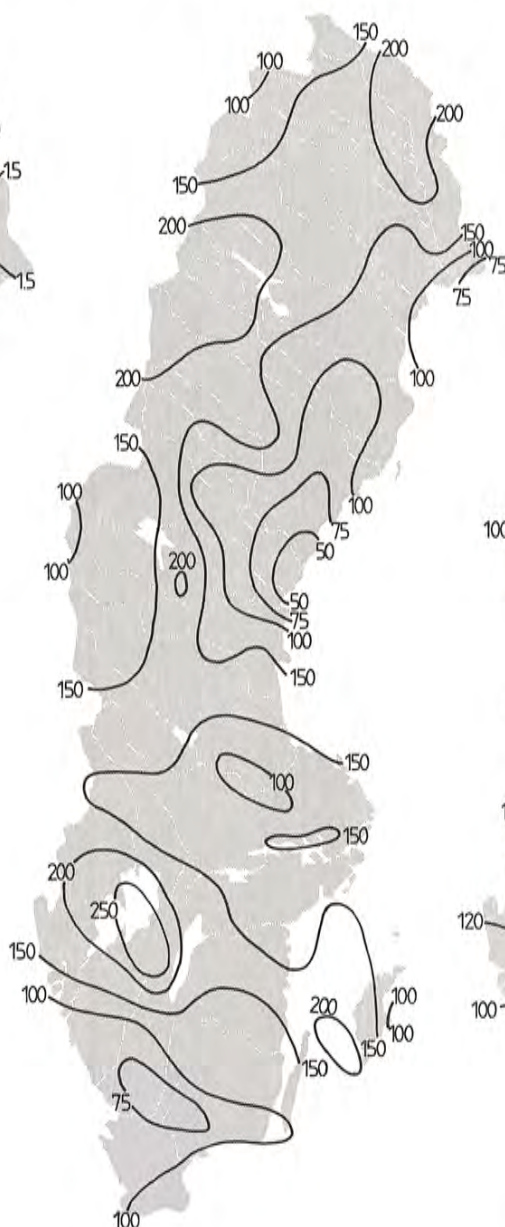
Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

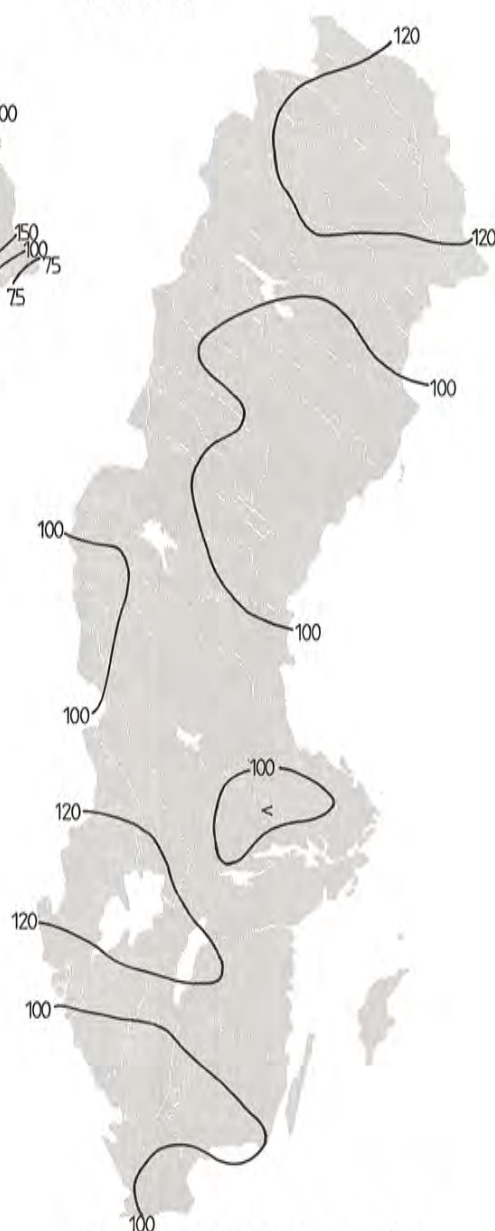
Omslagsbild: Inlandsbanan mellan Storuman och Sorsele

Foto: Nils Sjödin

CA-Tryck AB Norrköping 1995

**Medeltemperaturens avvikelse
från normalvärdet i °C****Nederbörden i procent
av den normala****Beräknad markvattenhalt i
procent av den normala**

1995 06 30



Markvattnet är det vatten som finns
mellan markytan och grundvattnet

varmt väder i större delen av landet. Det övervägande soliga vädret höll i sig ytterligare några dagar i södra och mellersta Sverige. Högsta temperatur för månaden, 31°, uppmättes den 26 i Torup, i gränstrakterna mellan Halland och Småland.

Kallt och blåsig i fjällen

Över norra Sverige trängde kyligare luft in i samband med fronter som rörde sig österut över norra Skandinavien. Regnskurar, på kalfjället

med inslag av snö, förekom främst i Jämtlands- och Lapplandsfjällen. Där blåste också en kraftig nordvästvind med som mest 26 m/s på Åreskutan den 26. Den 28 passerade ett frontsystem österut över norra Sverige och gav regn eller regnskurar på många håll i mellersta och norra Norrland. Månaden avslutades med svalt väder och regn eller regnskurar den 30 i nästan hela landet.

Sonja Larsson-McCann

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 5)					Antal			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägst sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägst	Dag	Lägst sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Antal högsommardagar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 6)	Måna		
KARESUANDO		10.6	10.3	15.0	53	4.9	2	14.8	6.9	21.0	8	32.2	39	1.5	1	-4.0	35	0	0	89	42	139	52	8	41	2	16
NAIMAKKA	44	9.4	9.1	13.8	53	4.9	82	13.5	6.0	20.0	8	28.2	74	0.5	16	-5.5	58	0	0	59	42	139	52	3	88	2	16
KATTERJÄKK	69	6.5	7.2	10.5	72	3.3	82	10.3	3.9	17.7	19	27.8	72	1.0	11	-3.9	82	0	0	56	57	109	86	18	87	0	26
MUODOSLOMPOLO	55	12.0	11.4	14.7	70	7.6	82			24.0	8	30.6	74			-3.2	58	0	0	110	52	110	61	14	78		
PAJALA	50	13.4	12.0	16.1	53	8.2	55	18.4	8.4	25.0	8	32.0	66	4.0	13	-4.0	62	0	0	96	52	151	61	8	70	2	15
LAINIO	25	11.4	10.7	16.1	53	6.4	55	15.8	7.9	22.2	8	32.5	36	4.4	1	-6.0	31	0	0	112	50	121	79	5	33	3	18
KIRUNA-ESRANGE		10.9						15.9	6.7	23.0	8			2.8	13			0	0	84						3	21
NIKKALUOKTA	50	9.1	9.4	14.0	53	5.5	55			28.5	66			-0.6	14	-9.5	55	1	0								
RITSEM	81	8.0	8.5	10.3	86	4.8	82	12.3	5.0	18.6	8	26.6	88	1.5	29	-4.5	82	0	0	48	38	51	94	10	82	1	18
KORPILOMBOLO	66	13.9	12.5	15.8	70	8.7	82			25.2	15	31.3	66	4.5	28	-1.6	82	0	1	88	44	98	87	2	70		
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	14.8	13.0					19.3	9.4	23.5	2			4.5	13			0	0	62	40					6	10
PÄLKEM	70	12.9	11.7	15.1	70	8.1	82	17.6	8.4	23.0	7	29.2	74	4.0	12	-1.8	76	0	0	58	53	132	87	2	70	3	13
JOCKMOKK		11.7	11.9	16.7	53	7.9	31	16.8	7.2	22.1	15	32.0	1	3.1	13	-5.5	9	0	0	92	48	159	22	0	33	5	18
KVIKKJOKK		10.1	10.5	15.1	53	6.3	23			20.3	15	30.0	66	-1.0	13	-6.6	81	4	0	104	53	194	52	4	15		
ARJEPLOG	45	10.4	10.9	15.2	53	6.7	55	15.0	6.7	21.0	14	31.5	72	1.0	13	-8.6	61	0	0	91	52	115	87	9	70	4	16
VUOGGATJÄLME	22	8.2	9.0	13.8	53	5.6	55	12.5	4.7	17.8	7	29.3	66	-1.2	13	-6.1	54	2	0	81	39	222	22	4	82	1	20
HAPARANDA		14.5	12.8	17.1	53	8.6	23	18.7	10.3	25.6	24	31.0	72	6.5	13	-1.5	28	0	1	23	41	93	23	2	70	5	4
STORÖHAMN	69	13.4	12.0	14.2	80	9.3	82	17.2	9.5	24.6	24	27.5	72	5.2	14	-1.6	78	0	0	30	40	109	87	1	70	4	10
LULEÅ FLYGPLATS	44	14.5	13.0	16.8	53	9.9	55	18.8	10.0	25.7	24	32.2	53	5.0	1	-1.2	64	0	1	19	33	95	87	4	69	4	11
RÖNNSKÄR	88	11.9	11.2	13.2	92	9.3	93	15.2	9.2	24.3	24	25.2	92	4.8	7	3.6	94	0	0								
FÄLLFORS	56	13.7	12.3	15.4	70	9.4	93	18.7	8.5	24.4	8	31.0	66	3.5	12	-3.9	76	0	0	57	41	127	91	1	70	6	11
ABRAUR	91	11.2						16.2	6.4	22.3	2			0.0	13			0	0	120						4	17
STORBERG	44	11.3	10.8	14.3	70	7.4	82			21.6	25	29.6	66	-1.0	12	-4.0	83	2	0	69	57	159	87	6	69		
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	9.9	10.7	13.4	80	7.6	82	15.0	5.1	21.0	14	28.4	88	-1.2	12	-4.6	82	1	0	119	51	114	94	5	86	2	20
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	10.1	10.1	12.9	86	6.9	93	15.4	5.9	21.2	14	27.5	88	-1.2	12	-3.4	93	2	0	104	67	202	87	12	86		
HEMAVAN	65	8.4	9.4	12.2	70	6.2	82	12.9	4.7	19.9	15	28.6	66	0.2	13	-3.7	94	0	0	105	46	94	72	13	70	1	24
KLIMPFJÄLL	11	8.1	8.8	14.0	53	5.7	55	12.7	4.4	17.2	8	27.5	66	-1.2	12	-5.0	82	2	0	92	48	121	72	6	82	3	18
BJURÖKLUBB		12.4	11.7	14.3	36	7.3	23	16.1	9.2	23.6	24	30.7	53	4.7	1	-0.5	42	0	0	37	35	129	24	4	70	8	12
NORSJÖ	73	13.4	12.2	15.3	80	9.0	93			23.5	2	31.2	86	1.5	2	-2.1	76	0	0	35	44	90	93	8	86		
VINDELN	89	14.5		14.7	92	9.8	93	19.6	9.5	26.0	15	26.4	92	5.0	12	-0.8	89	0	2	42							
LYCKSELE	45	13.7	13.1	17.4	53	9.5	93	19.2	7.7	24.5	25	30.6	66	2.0	13	-4.0	62	1	0	38	51	115	56	6	86	6	14
FREDRIKA	46	14.1	12.3	15.5	70	9.1	93	19.4	8.5	25.3	2	30.0	66	1.6	12	-4.5	54	0	1	45	47	113	77	13	88	4	15
GUNNARN	51	12.8	12.9	16.0	70	8.8	93	18.0	8.0	23.4	2	32.1	88	2.9	11	-3.3	62	0	0	60	54	115	94	4	86	3	17
IDVATTNET	82	12.7	11.8	14.4	86	8.2	93	18.1	7.4	24.0	2	29.2	88	-1.2	12	-3.0	89	1	0	77	52	136	85	6	88	5	13
NORRÅKER	75	12.1	11.4	13.1	88	8.5	93			24.0	2	28.6	88	-1.5	12	-2.6	94	2	0	67	52	154	91	33	89	2	13
GÄDDEDE	5	9.5	10.6	14.5	53	5.2	23	13.9	6.2	19.4	20	30.0	10	0.7	13	-4.8	41	0	0	109	62	134	19	6	9	1	24
UMEFÅ FLYGPLATS	65	14.5	13.0	15.5	66	10.3	82	19.3	9.6	26.3	15	29.1	80	3.6	13	-2.2	71	0	3	61	44	125	87	5	70	5	10
HOLMÖGADD		12.0	10.9	14.2	36	7.7	24	15.2	9.4	23.0	24	24.6	74	1.6	28	0.8	72	0	0	46	35	98	19	0	34	4	10
JÄRNÄSKLUBB		12.6						16.4	9.3	25.3	24			4.0	13			0	1								
SKAGSUDDE	64	12.7	11.7	14.4	66	9.1	87	16.4	10.0	27.0	24	26.4	72	7.1	13	1.9	69	0	2	27	33	78	91	4	82	4	15
BREDBYN	48	15.0	13.6	16.2	70	9.3	64	20.6	9.4	25.2	16	30.7	69	3.6	12	-3.2	54	0	2	25	49	121	91	4	88	6	10
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	15.1	13.9	16.0	86	10.5	93	20.9	9.8	25.8	16	32.3	86	3.2	12	-1.4	91	0	3	14	40	104	91	2	88	7	6
JUNSELE		14.3	13.1	16.7	30	8.6	23	19.4	9.5	25.5	2	30.2	86	2.6	12	-4.0	41	0	1	48	51	143	91	9	9	3	14
KRÄNDE	65	13.7	13.1	16.0	70	9.4	93	19.1	8.9	24.4	2	31.3	69	4.2	10	-2.0	91	0	0	50	51	122	91	13	82	5	11
STRÖMSUND	79	12.0	11.9	14.5	86	8.2	93	16.9	8.1	22.1	2	28.6	88	3.0	12	-2.2	82	0	0	32	54	134	87	3	82	2	19
FÖLLINGE-VÄSKÅLET	80	10.7	11.1	13.6	86	7.4	93	15.6	7.1	21.4	2	30.0	88	1.0	12	-1.7	82	0	0	86	59	129	91	7	82	1	21
FRÖSÖN	44	11.2	11.8	15.7	53	8.2	93	16.4	7.5	21.6	25	31.5	47	3.3	12	-1.5	47	0	0	89	57	135	91	3	82	1	16
ÄRESKUTAN	80	5.0	4.1	7.2	86	0.6	82	9.4	2.5	15.3	14	19.2	88	-2.7	30	-6.7	82	8	0								
MÖRSIL	71	10.7	11.2	13.7	86	7.7	93	15.4	6.9	21.0	25	29.2	88	1.4	12	-2.3	74	0	0	73	59	182	87	8	82	1	18
EDEVIK	80	8.9	9.8	12.1	86	6.8	93	13.3	5.4	18.0	14	26.4	88	0.8	13	-2.2	81	0									

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)													Nederbörd, mm 5)					Antal		
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Antal hyggemånader 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 6)	Måna		
GUSTAVSFORS	17	14.1	14.0	17.5	70	10.5	23	19.7	8.1	27.6	25	33.4	70	0.1	20	-3.9	62	0	4	78	68	205	46	14	92	4	13
ÖSTMARK-RÖJDÄSEN	88	13.3	13.3	15.3	92	9.4	91	18.5	8.4	27.9	25	27.0	89	2.2	30	-1.6	91	0	2	105	82	150	91	15	92	4	21
SÖDERÅRM	25	11.7	11.6	14.9	92	8.8	87	14.1	10.1	17.4	16	24.6	73	6.0	1	3.5	70	0	0	45	31	73	61	3	69	4	15
SVENSKA HÖGARNNA		12.3	12.0	15.5	92	8.0	2	14.8	10.4	18.6	16	26.0	73	7.3	1	1.3	61	0	0	38	28	81	94	2	62	4	11
STOCKHOLM		16.1	15.6	18.1	92	10.4	23	20.9	12.4	26.4	26	32.2	47	9.1	19	1.0	41	0	3	55	45	113	56	3	69	6	10
HÄRSFJÄRDEN	62	14.8	13.8	16.1	92	10.6	91	18.9	10.6	25.0	26	31.1	82	5.0	30	-0.8	62	0	0	57	43	106	63	2	69	4	10
UPPSALA FLYGPLATS	44	15.3	14.6	17.4	66	11.7	87	20.7	10.3	26.6	2	33.5	47	4.5	30	-0.8	82	0	2	50	46	115	91	6	66	3	12
UPPSALA		15.9	14.5	18.5	17	10.2	23	21.2	11.1	27.0	2	34.5	47	6.9	30	-3.2	41	0	2	54	45	104	19	10	66		
ARLANDA	60	15.5	15.2	17.3	66	12.0	93	20.9	10.4	26.5	2	31.0	70	5.9	30	-1.9	65	0	3	61	39	88	91	3	69	5	12
STOCKHOLM-BROMMA	36	15.8	15.1	17.7	92	12.1	91	20.8	11.1	26.3	26	35.3	47	7.7	30	0.3	62	0	2	50	48	153	80	1	69	4	12
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	16.0	15.3	17.8	70	12.1	91	20.8	11.5	26.2	26	33.6	47	7.7	27	-0.2	49	0	5	72	46	113	56	2	69	4	13
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	15.1	14.9	17.1	92	11.3	91	20.2	11.0	26.9	26	32.0	86	6.1	16	-0.1	94	0	2	63	56	128	91	13	92		
ÖREBRO		15.6						20.2	11.0	26.9	26			7.6	16			0	5								
VINGÅKER	66	14.9	14.6	17.0	70	11.3	91	20.1	10.6	29.1	26	31.9	77	4.8	10	-3.0	75	0	1	77	54	126	91	6	69		
STÄLLDALEN	67	13.9	13.7	16.7	70	10.1	91	18.7	9.5	26.2	26	32.8	70	4.2	10	-2.3	82	0	1	88	67	162	91	10	69	4	15
ASPHYTTAN	82	13.9	14.2	16.6	88	10.8	91	19.3	8.6	27.8	25	30.0	88	4.0	9	-1.5	94	0	3	76	63	154	84	9	92	4	15
ÅTORP	51	13.5	14.6	17.4	70	11.0	91	19.4	6.6	29.5	26	30.0	70	-0.5	9	-1.2	75	1	5	109	60	179	91	8	69	4	15
KARLSTAD		14.8	14.7	18.3	36	11.0	91	19.5	10.4	27.8	26	32.5	5	5.3	20	-1.8	75	0	6	111	53	186	81	5	55	4	17
ÅRVIKA	45	14.3	15.1	17.8	70	11.1	91	19.6	8.9	28.0	25	33.8	70	4.2	4	-3.4	62	0	3	119	60	149	87	4	75	2	20
BLOMSKOG	64	14.1	14.1	17.0	88	11.0	91	19.4	8.6	29.6	25	31.1	88	3.2	4	-2.7	75	0	5	132	65	187	87	5	69	5	14
GOTSKA SANDÖN		13.4	13.2	15.6	47	9.8	28	17.4	10.6	25.2	1	29.0	35	7.0	28	-2.0	41	0	1	40	29	84	87	1	69	7	11
LANDSORT		13.2	13.1	16.1	92	9.5	87	16.1	11.4	23.7	24	27.5	53	10.0	13	2.5	31	0	0	47	32	82	2	0	69	4	14
HARSTENA	42	14.1	13.9	16.5	92	11.2	87	17.2	11.5	22.3	25	32.1	70	9.2	9	1.6	62	0	0	57	45	123	81	2	69	5	15
NORRKÖPING	44	15.2	15.2	17.7	53	12.3	91	19.8	10.6	28.1	26	31.0	68	6.4	9	0.2	61	0	3	73	50	117	84	2	69		
ZINKGRUVAN	83	15.3	14.5	16.9	92	10.9	91	22.9	10.1	28.9	26	29.0	88	2.5	13	1.5	84	0	4	95	60	148	84	5	92	6	14
MALMSLÄTT	44	14.4	15.0	17.3	92	11.8	91	19.5	9.9	28.0	26	33.5	47	5.9	9	-0.4	62	0	3	71	45	110	46	6	92	7	16
MALEXANDER	44	14.3	14.6	17.0	92	10.9	91	19.6	9.0	28.6	26	33.4	47	6.7	9	-0.7	75	1	3	80	51	163	60	2	92	5	15
ÅKERSHUS	65	14.2	14.4	17.5	92	11.4	91	18.5	10.7	27.5	26	29.5	88	8.2	9	0.1	75	0	4	134	47	131	81	2	92	6	14
BORGUNDA	71	13.9	14.3	16.9	92	10.8	91	18.1	9.8	27.0	26	29.9	79	5.0	9	0.3	75	0	2	140	51	127	87	4	88	4	17
BASTORP	65	14.0	14.0	16.8	88	10.8	91	18.9	9.5	29.2	26	31.2	70	6.1	16	-1.6	75	0	5	131	64	177	81	12	75	3	18
SÄTENÄS	44	13.9	14.4	17.0	92	11.2	87	18.0	10.3	27.9	26	30.6	70	6.6	4	1.0	75	0	1	111	54	151	80	9	75	5	11
NORDKOSTER	67	14.6	15.2	18.1	92	11.9	87	18.1	11.8	26.4	26	29.8	88	9.4	9	2.7	81	0	2	96	56	141	81	5	92	5	14
LJUNGSKILE	80	14.3	14.9	17.7	92	11.6	91	17.0	9.9	25.8	25	31.2	88	6.1	4	1.2	84	0	1	109	70	189	91	6	92	4	13
MÅSESKÅR		14.2	14.7	18.3	92	11.0	23	16.5	12.5	22.2	26	28.2	92	10.7	4	5.4	75	0	0	49	48	112	87	1	92	6	14
FÄRÖ		14.0	13.3	16.0	92	10.9	55	17.7	11.1	21.6	1	29.0	70	7.8	30	0.0	49	0	0	40	32	122	16	1	40	3	11
VISBY FLYGPLATS	45	14.3	14.3	16.3	79	11.5	91	18.7	10.8	27.0	1	31.4	77	7.0	9	-1.0	65	0	1	56	31	87	91	3	92	7	10
HERRVIK	68	13.8	13.4	16.2	92	10.6	87	16.5	11.1	21.4	1	30.5	70	8.2	16	-0.5	77	0	0	26	33	85	82	4	79	7	9
ÖLANDS NORRA UDDE		14.2	14.1	17.0	92	10.7	2	17.2	11.8	21.5	28	32.0	47	9.4	9	2.1	87	0	0	63	32	87	1	0	69	8	13
VÄSTERVIK		15.2	15.0	17.5	17	11.3	23	20.1	10.1	27.3	28	33.2	70	5.9	9	0.4	82	0	4	69	45	131	26	1	69	7	14
MÄLILLA	46	15.0	14.7	16.7	53	11.4	91	21.0	8.7	27.9	26	38.0	47	2.7	9	-3.2	65	0	6	52	50	127	91	1	92	4	14
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	13.1	13.9	16.1	70	10.3	91	18.3	8.0	27.1	26	31.2	79	2.0	4	-2.3	65	0	2	99	52	148	91	2	92	4	14
NÄSSJÖ	32	13.8	13.9	16.5	92	10.2	91	18.6	9.2	27.9	26	30.0	70	5.0	5	-1.4	69	0	3	60	54	164	91	3	92	6	15
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	14.0	13.8	16.4	70	10.6	91	19.6	8.1	28.6	26	31.7	47	1.9	4	-4.4	51	0	4	71	57	144	91	11	49	6	13
MOLLA	79	13.6	14.0	16.8	92	10.6	91	18.2	9.0	28.6	26	28.8	82	3.6	5	-1.4	84	0	2	110	67	167	91	1	92	7	13
HESTRA	73	13.6	13.6	16.6	92	10.0	91	18.4	9.4	29.0	26	29.5	79	6.0	11	0.0	75	0	3	69	76	264	85	0	92	5	17
LANDVETTER FLYG	75	13.9	14.3	17.4	92	10.9	91	18.3	9.7	28.3	26	30.5	79	4.7	5	0.0	82	0	3	69	71	196	87	5	92	6	16
SÄVE	44	14.3	14.9	17.2	70	11.8	91	18.3	10.2	27.0	25	33.6	47	4.8	5	1.0	94	0	3	70	61	153	87	4	92	6	12
GÖTEBORG		15.0	15.6	19.0	92	11.5	23			32.0	47			1.8	84			0	0								
VINGÅ		14.1	14.7																								

Juni 1995

Vattenföring

Stationer	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Juni 1995	Sedan startår	Juni 1995	Dag	Sedan startår	Juni 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbottnen	1004	1924	38,8	21,16	156	1	178	10,8	30	3,4
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	120,6	71,9	224	10	179	52,0	1	11,6
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	29,4	21,8	99	1	132	7,6	30	3,8
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	378	189,2	719	5	560	150	30	32,0
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	180	63,7	514	2	267	43	30	15,1
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	4,3	2,5	7,6	1	8,2	2,7	30	0,42
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	3,3	1,3	6,1	1	10,0	1,5	30	0,16
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0,22	0,07	0,57	15	2,1	0,07	30	0
Konstadsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	19,6	9,1	42	1	34	13,5	21	1,70
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0,47	0,55	0,76	16	4,2	0,26	29	0,03
Simlängen	Fylleån	Halland	262	1928	1,7	2,26	2,0	21	28,0	1,2	30	0,46
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	12,1	2,25	26	23	78,0	4,2	30	0,06

Vattenföringen anges i m³ / s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Juni 1995	Sedan startår	Juni 1995	Dag	Sedan startår	Juni 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,65	44,41	44,81	30	45,01	44,42	1	43,49
Vättern	1940	88,72	88,58	88,77	18	88,86	88,68	1	88,12
Mälaren	1968	0,49	0,32	0,62	2	0,62	0,40	30	0,17
Hjälmaren	1922	22,02	21,92	22,04	3	22,45	21,98	30	21,42
Storsjön i Jämtland	1940	293,27	292,91	293,77	12	293,55	292,34	1	291,18

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

Vattendrag	St Luleälven	Skellefteälven	Ångermanälven	Indalsälven	Ljusnan	Dalälven	Motala ström	Lagan	Göta älv	Klarälven
Plats	Boden	Skellefteå	Sollefteå	Hammarfors	Laforsen	Älvkarleby	Motala	Laholm	Trollhättan	Edebäck
Landskap	Norrbottnen	Västerbotten	Ångermanland	Jämtland	Hälsingland	Uppland	Östergötland	Halland	Västergötland	Värmland
Den 5	6.1	9.0	10.0		10.9	15.2		17.1		
15	9.2	13.9	12.1		13.4	13.7		16.5		
25	12.2	16.2	14.0		14.5	14.7		17.8		

Vattentemperaturen anges i °C

Hydrologisk kommentar

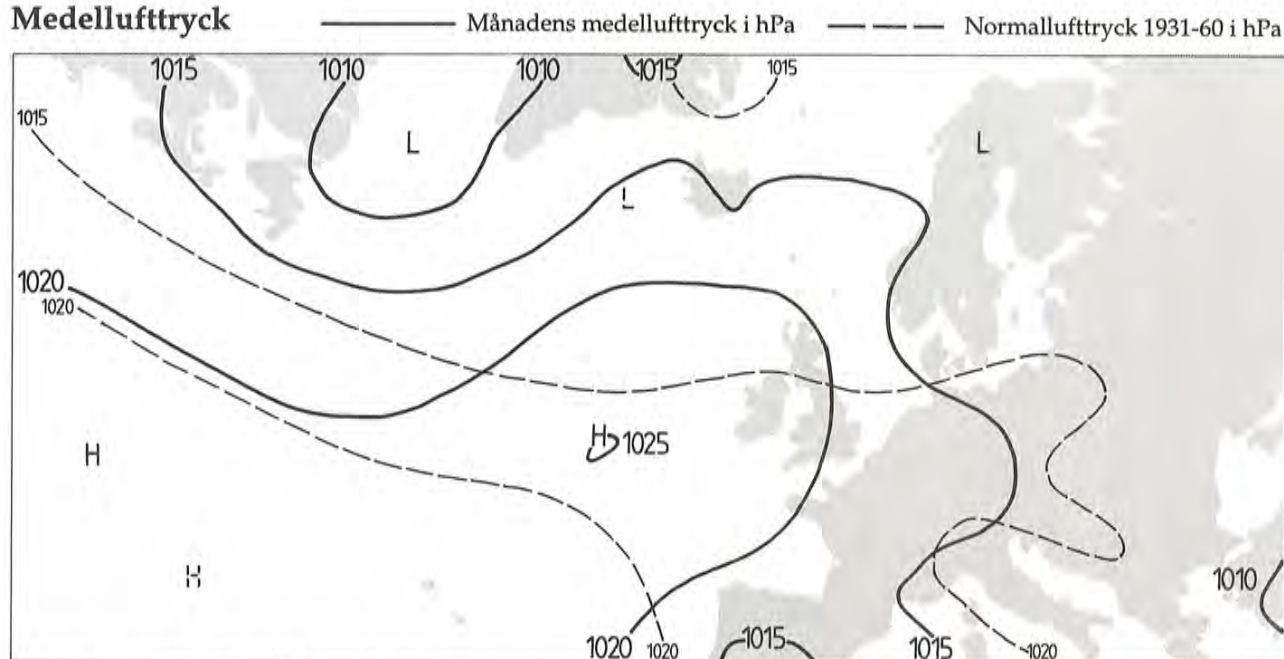
För Norrlands fjäll- och skogsvattendrag kulminerade vårfloden i början av juni. Vårflodsnivån var mycket över den normala och orsakade översvämningar på många håll. Under senare delen av månaden var vattenföringsvärdena omkring de normala för årstiden.

I Norrlands kustområden och i norra Svealand var vattenföringarna i månadens början höga, oftast över de för årstiden normala. De

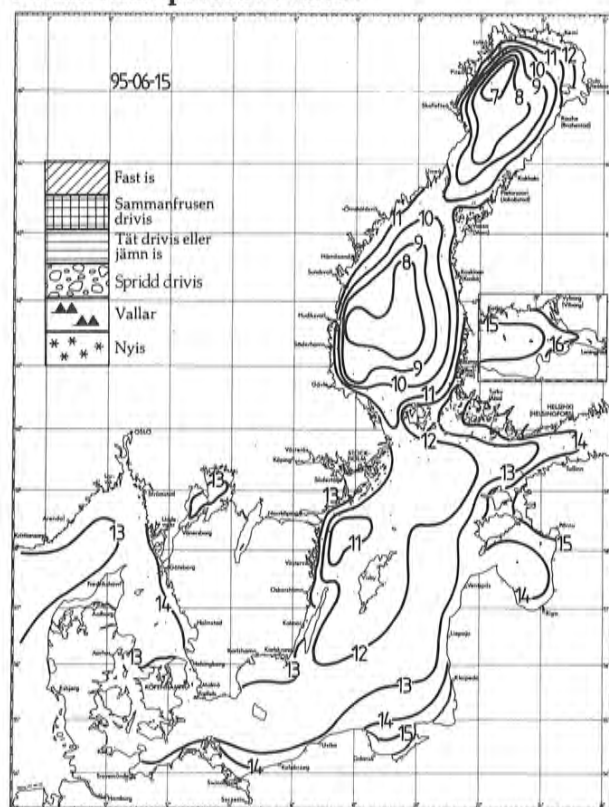
avtog sedan under hela juni för att mot månadens slut nå ner till normala nivåer. Södra Svealand och Götaland har haft omkring normala vattenföringar under hela månaden. I en del områden förekom något högre vattenföringar under månadens senare del.

Läs mera om den rekordhöga vårfloden och de översvämningssproblem den orsakade i artikeln på sidan 18.

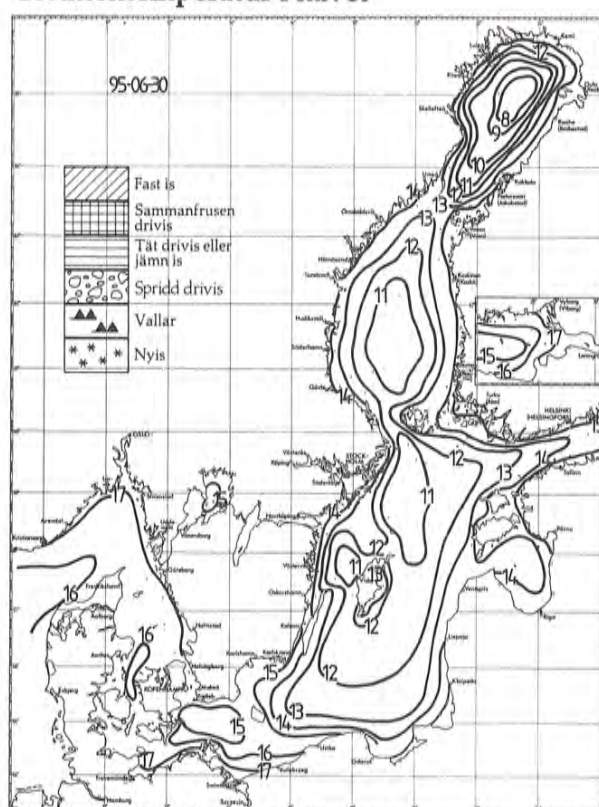
Medellufttryck



Ytvattentemperatur i havet



Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Första veckan i juni låg fortfarande en del rester av is kvar på de yttre skären utanför Kalix och Kemi. Troligtvis var det helt isfritt omkring den 7 juni, vilket är sent för säsongen.

Uppvärmningen av ytvattnet gick långsamt och vattentemperaturen låg i allmänhet under den

normala i Bottniska viken och på Västkusten. Först mot slutet av månaden steg den till något över den normala på Västkusten och i Bottenviken, men den förblev låg i Bottenhavet. I Östersjön var ytvattentemperaturen något över den normala i stort sett hela månaden. I södra Östersjön var den tidvis upp mot 2 grader över den normala.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		Juni 1995	Sedan startår	Juni 1995	Dag	Sedan startår	Juni 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	-8	-6	+10	9	+47	-31	23	-69
Spikarna	1898	-4	-13	+7	3	+45	-21	23	-45
Stockholm	1889	-3	-4	+10	22	+41	-15	10	-40
Kungsholmsfort	1887	0	-3	+32	23	+40	-28	19	-42
Viken	1976	-6	-2	+48	19	+60	-34	8	-44
Göteborg	1969	-5	-1	+51	18	+53	-34	24	-42
Kungsvik	1973	-3	-1	+56	18	+56	-38	24	-47

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

Vattenståndet i Östersjön var mestadels lågt och vid de tillfällen då vattennivån låg över medel nåddes inga höga värden. Den 23 växte en högtrycksrygg in västerifrån och orsakade en kraftig nordlig vind. Det medförde att vattenet fördelades, så att södra Östersjön nådde månadens högsta vattenstånd, medan vatten-

nivån i Bottenviken sjönk till månadens lägsta. Högtryckssryggen och nordostlig vind medförde att vattennivån sjönk under -30 cm på Västkusten. Fem dagar innan hade vattennivån varit över +50 cm då ett lågtryck passerade mellersta Sverige och orsakade kraftiga sydvästliga till västliga vindar.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Juni 1995	Dag	Sedan startår	Juni 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	-	-	3.76	-	-	5.70
Ölands södra grund	78	2.24	23	3.52	5.42	23	6.28
Fladen	87	-	-	2.41	-	-	4.42
Trubaduren	78	2.66	19	3.00	5.45	19	5.79

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Kommentar

Det förekom grov sjö vid två tillfällen under juni. Det första på Västkusten den 18-19, det andra på Östersjön den 23-24. I övrigt var det relativt måttliga våghöjder.

Den 18-19 rådde västlig kuling med vindhastigheter på omkring 17 m/s. Vågmätningen vid Fladen fungerade inte vid detta tillfälle så högsta värdet där noterades ej.

Den 23-24 rådde nordlig kuling på Östersjön med signifikant våghöjd på 3-4 meter, främst i den östra delen. Vid Almagrundet fungerade inte vågmätningen vid detta tillfälle.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Juni 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	208	266	376	69	123	87
Luleå	57	300	315	467	70	206	81
Umeå	69	281	298	469	70	212	93
Östersund	57	192	246	354	70	101	87
Borlänge	87	211	250	334	92	78	87
Uppsala-Ultuna	63	246	276	409	70	113	87
Karlstad	50	223	284	373	59	130	87
Stockholm	08	264	292	404	70	122	87
Norrköping	55	218	277	394	69	119	87
Göteborg	83	209	266	349	92	100	87
Visby	52	267	308	408	69	197	81
Växjö	83	217	218	354	92	96	87
Lund	83	232	235	361	92	121	87

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W/m². Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Juni 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	127.5	157.9	188.5	92	116.1	87
Luleå	61	168.3	172.2	201.3	92	142.9	91
Umeå	59	164.0	180.7	231.3	70	148.3	64
Östersund	57	148.1	172.5	214.7	69	113.5	87
Borlänge	87	147.3	171.0	195.1	92	94.5	87
Uppsala-Ultuna	63	160.5	173.5	210.5	70	105.6	87
Karlstad	57	147.4	182.7	232.4	70	129.3	87
Stockholm	22	160.0	176.5	218.1	68	113.6	87
Norrköping	75	146.9	174.3	194.6	92	116.5	87
Göteborg	83	148.1	170.1	205.8	92	106.8	87
Visby	58	173.7	191.4	228.6	68	148.2	81
Växjö	83	146.1	157.4	201.4	92	99.6	91
Lund	83	164.8	164.8	206.7	92	111.5	91

Slutlig statistik för Maj 1995

Daglig lufttemperatur och nederbörd

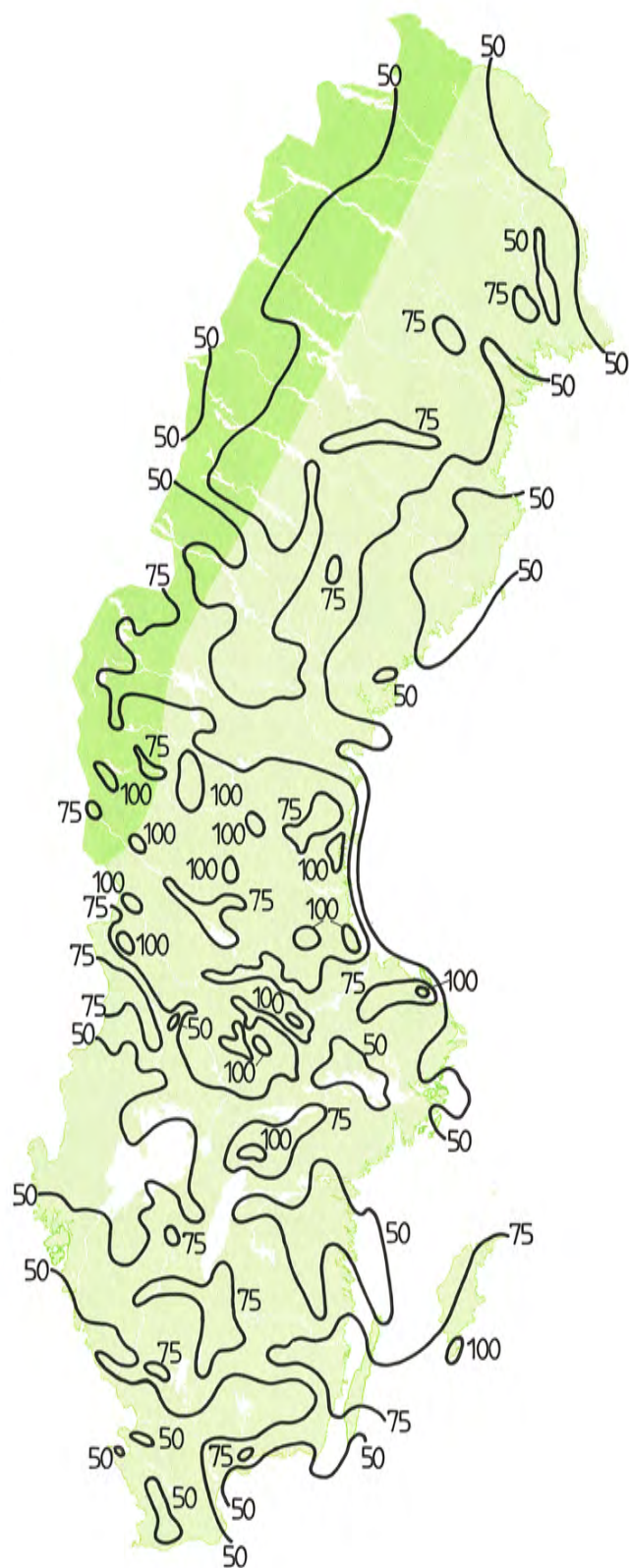
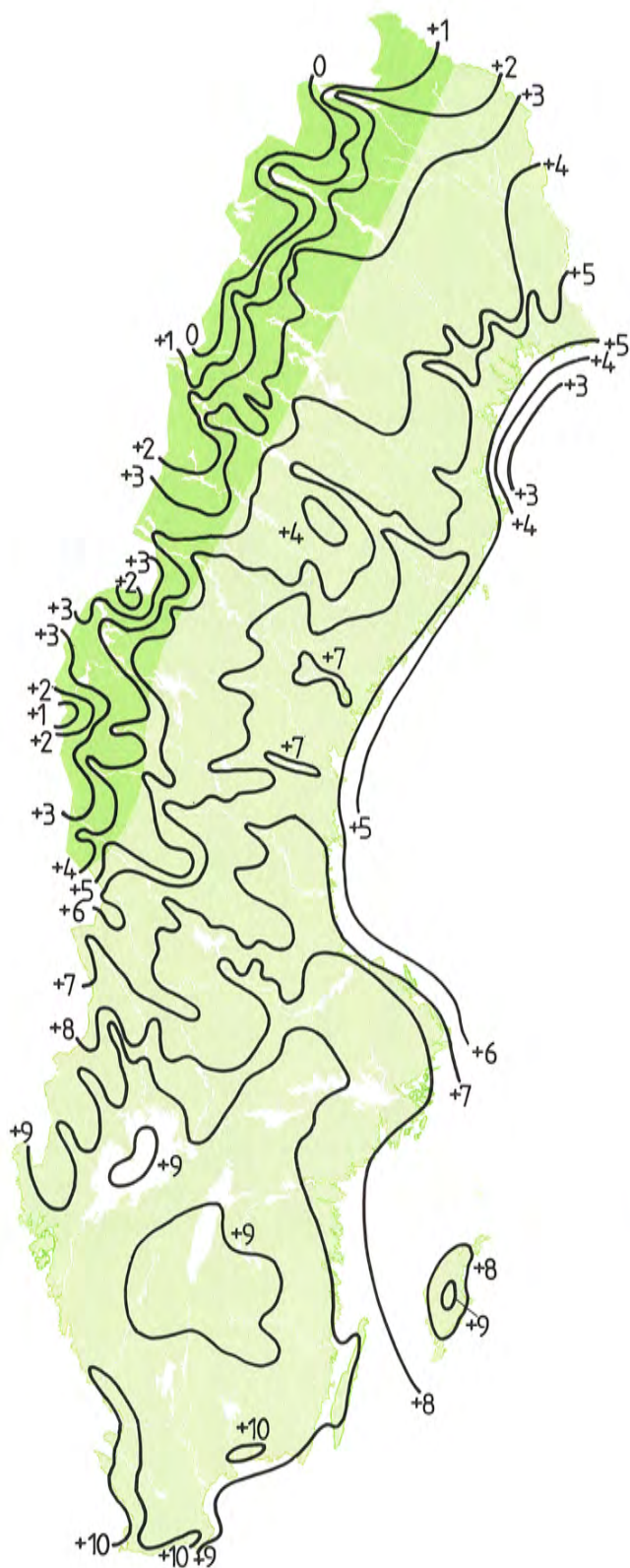
Dag	Katterjåkk				Karesuando				Stensele				Haparanda				Frösön			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-8.7	-3.0	-14.4	0.2	-7.3	1.5	-18.5		-1.0	5.4	-9.8	0.4	0.1	5.0	-4.2		0.8	6.5	-7.0	0.0
2	-5.1	-0.6	-9.1	1.3	-3.6	1.0	-10.5	2.1	4.2	11.4	-1.5		-0.7	1.3	-5.0	4.6	5.7	9.9	2.0	0.0
3	-4.6	-1.2	-9.9	12.5	-4.7	0.5	-13.0	2.7	4.9	7.6	2.5	3.8	0.6	4.0	-4.0	0.1	6.4	9.9	4.2	1.0
4	1.3	3.6	-2.1	2.4	2.0	4.8	-1.0		5.8	11.0	0.0		3.6	7.0	1.0		6.2	8.4	3.8	1.3
5	1.3	4.0	-0.4	0.9	1.3	6.4	-5.0	0.1	4.8	10.2	-1.1		4.7	6.7	2.0	2.0	4.6	7.3	2.0	1.4
6	0.2	2.6	-0.5	0.0	1.0	4.8	0.0	0.1	5.7	10.6	2.2		3.8	5.5	2.0	0.9	5.4	9.7	2.6	0.0
7	-1.4	1.6	-3.0		-0.7	2.2	-4.5		3.4	6.6	0.5		3.7	6.1	1.4		4.2	7.4	1.8	1.2
8	-3.8	1.0	-8.4		-3.1	3.0	-10.5		3.7	6.3	0.5		2.7	6.6	-1.6		4.3	8.2	1.1	0.0
9	-3.1	0.7	-6.1		-3.8	0.8	-10.0	0.0	1.6	5.2	-1.0	1.7	2.3	6.0	-1.5		3.2	7.0	0.3	0.0
10	-5.0	-1.5	-8.2		-3.7	0.0	-8.0		0.0	2.0	-1.9		0.4	4.0	-2.5	0.5	0.7	3.9	-3.0	0.1
11	-6.0	-0.7	-11.1		-3.4	0.5	-9.0	0.0	0.6	4.0	-2.6		1.9	6.0	-2.8	0.1	-0.4	3.5	-2.2	1.0
12	-4.6	-2.2	-8.1		-3.5	0.5	-8.6		0.9	5.6	-5.0		0.9	5.0	-3.0	0.0	0.5	4.8	-3.0	0.7
13	-4.5	0.6	-10.4		-2.9	1.5	-10.0		3.2	7.3	-1.0		2.2	6.5	-2.5		3.2	8.6	-1.8	
14	-3.2	2.5	-8.9		-0.2	4.0	-5.0		1.6	6.0	-4.7	0.8	2.3	6.0	-3.2	3.6	1.0	5.4	-2.7	1.7
15	-3.1	0.6	-4.5	0.5	-2.1	1.5	-4.0	5.2	-1.3	2.9	-2.0	5.6	-0.2	3.0	-1.5	3.7	-1.6	2.3	-2.4	8.4
16	-1.5	2.0	-4.3	0.9	0.3	3.0	-3.0	0.0	0.5	3.9	-3.5	2.6	3.1	7.9	0.4	0.2	-0.7	3.8	-4.1	1.3
17	-0.4	1.6	-3.3	0.0	2.7	4.5	0.5	0.0	2.6	7.1	-5.6	2.5	1.8	3.5	0.0	0.1	2.8	6.8	-2.5	0.0
18	1.7	5.9	0.0	3.3	2.5	5.8	-0.2	11.6	2.5	6.3	0.2	13.4	5.4	10.1	-0.1	6.3	1.4	5.4	0.0	10.7
19	1.6	3.7	-0.5	1.8	3.1	5.0	1.2	0.5	4.9	8.2	0.6	0.0	4.6	8.8	3.0	8.9	4.4	9.3	0.2	0.5
20	2.4	7.0	-2.5	0.0	3.6	6.2	1.5		6.0	12.8	1.0		4.7	8.9	1.5		7.4	12.7	0.7	
21	2.9	7.2	0.4	0.1	6.7	11.3	1.0		5.1	12.6	-1.6		9.1	16.0	0.1		3.2	10.3	1.3	0.6
22	1.6	5.0	-1.2		5.2	8.5	0.0		7.6	13.8	-0.5		12.1	16.7	6.5	0.1	6.9	15.2	-0.8	0.0
23	3.0	8.8	-0.8	5.3	3.8	8.6	-2.2	3.5	6.6	12.2	4.9	9.6	8.0	14.1	3.6	1.4	6.7	12.0	5.1	9.3
24	3.1	5.3	1.6	0.6	3.9	5.0	2.0		5.5	7.8	3.6	1.9	7.3	14.1	1.0		6.5	9.8	4.1	3.0
25	3.7	6.6	2.0	0.0	7.6	11.5	1.5		8.2	13.2	3.2		8.4	12.8	4.0		11.4	19.5	2.1	
26	5.8	9.5	2.1		9.5	14.0	1.0	0.0	9.5	17.8	-0.5	0.0	13.5	20.7	2.8	4.0	13.9	19.2	7.9	
27	6.8	10.5	3.7	0.5	7.7	13.5	5.5	9.8	10.8	13.8	7.6		9.7	17.7	5.6	0.6	13.3	20.3	4.5	
28	4.7	8.5	2.7	0.0	10.1	16.0	1.5		11.8	20.6	2.0	0.3	10.1	14.2	5.6		12.1	18.6	8.0	1.4
29	5.7	8.0	4.3	1.9	7.9	13.5	4.5	2.0	13.5	18.6	8.3		12.1	16.1	7.2		15.7	21.4	8.6	
30	4.4	7.0	3.4	1.6	4.5	9.0	3.5	0.4	12.7	21.2	4.9	0.5	10.6	19.1	5.0	5.2	16.2	20.1	13.6	0.0
31	3.5	6.4	0.7		5.8	10.0	2.0		11.0	15.4	7.0		9.4	15.0	7.5	0.1	14.4	19.6	9.8	7.9

Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	0.9	4.6	-4.0		-0.9	8.2	-11.6	1.5	4.8	10.7	-3.0		4.4	8.9	0.1		2.6	9.5	-5.5	
2	6.5	11.4	1.0	0.5	6.8	14.0	1.0		8.9	17.1	0.1		8.2	13.8	2.1		9.5	16.5	1.7	
3	8.4	14.5	3.0	0.9	6.4	14.2	-1.8	0.1	10.6	15.2	4.5		12.1	17.8	7.8	0.0	9.9	15.4	3.0	
4	11.4	16.5	6.0		5.2	11.5	-1.6	1.0	9.8	16.8	0.1		12.9	16.7	8.0		11.3	16.3	5.5	0.1
5	7.3	12.5	2.5	0.6	6.6	14.3	0.0	0.3	10.9	17.4	3.2		13.1	18.5	8.2	0.5	10.6	18.7	3.8	
6	9.5	15.0	6.0		6.0	10.6	2.4	0.3	11.8	16.2	7.2	0.0	10.0	14.6	7.1	6.7	8.1	13.6	6.0	0.5
7	5.2	9.4	3.8		5.3	11.0	-1.3		9.1	14.0	4.7	2.2	5.8	8.6	4.3		5.8	8.9	4.1	
8	3.4	7.9	-2.4		4.1	8.0	0.0		6.1	10.1	1.7		5.7	10.3	1.4		4.3	9.6	-1.8	
9	3.9	8.8	-1.0	1.5	3.8	9.6	0.2		7.4	13.4	1.3		5.3	10.2	0.5		5.1	12.1	-4.0	0.0
10	2.9	6.0	1.0		-0.2	4.4	-6.0	2.4	6.5	11.5	2.6	3.0	5.3	9.5	2.2		4.3	9.5	-0.5	0.2
11	2.0	6.2	-2.5		-1.1	4.2	-6.4	2.6	2.0	8.1	1.0	17.5	4.2	9.3	0.9	7.2	3.0	6.7	0.0	
12	1.8	6.5	-3.6		1.4	6.8	-4.8	0.7	3.8	7.6	0.5		3.0	6.4	0.2	0.7	3.4	9.4	-3.8	
13	2.6	6.5	-3.5		2.6	7.5	-3.2		5.5	10.1	-0.7		5.1	9.0	0.8	6.1	3.4	9.2	-4.1	
14	3.1	5.0	1.5	4.5	-0.3	5.0	-2.1	21.2	2.3	8.6	0.5	5.4	1.8	7.5	0.6	8.0	1.4	5.0	0.2	18.4
15	0.9	3.7	0.0	4.6	-1.1	1.0	-2.8	4.4	2.4	6.2	0.3	7.5	3.8	7.3	1.0	0.5	1.8	4.3	-0.5	0.7
16	2.9	6.0	-0.5		-0.2	5.0	-7.0	0.1	5.4	9.0	1.7	0.0	5.8	10.4	2.4	2.4	4.3	8.0	0.8	0.0
17	4.4	9.1	-1.1	1.3	-0.7	5.8	-8.6	5.2	6.4	12.5	-1.8	12.1	7.7	13.9	2.7	4.1	5.8	12.1	-2.4	9.0
18	4.0	5.5	1.8	25.5	1.5	3.6	-0.9	9.0	4.2	10.6	1.6	0.1	7.7	10.0	5.4	1.6	4.7	10.4	1.9	17.8
19	5.4	8.6	3.8		3.1	6.8	-1.6	0.3	7.0	11.1	1.3		8.2	11.8	5.5	0.8	6.8	12.4	1.4	0.3
20	5.7	11.4	0.1		5.3	11.0	-1.2	8.1	8.2	13.1	2.1		11.0	16.2	5.4		7.7	13.4	0.3	0.9
21	8.2	13.0	1.0		2.5	8.2	0.6	6.2	6.5	11.3	5.7	5.4	10.4	15.2	7.1	0.5	6.8	11.4	4.1	11.6
22	10.9	16.3	5.5	13.3	7.2	13.2	0.7	0.0	8.8	14.9	4.3	3.1	7.8	12.3	4.0		5.7	10.6	3.1	5.5
23	6.3	11.5	4.5	5.0	6.9	10.7	5.0	14.4	8.3	11.6	6.3	0.2	6.9	9.8	3.5	0.0	8.9	12.6	5.5	0.0
24	6.5	9.8	3.5		8.4	14.2	3.1	0.0	11.3	16.1	5.7		10.7	16.0	4.1		9.2	15.0	1.9	
25	8.8	13.5	2.5		10.3	19.6	-0.4		13.3	18.8	4.9		12.6	18.0	6.5		12.9	20.1	3.5	
26	11.2	17.5	3.5	0.4	11.9	19.0	2.0		14.7	21.0	7.1		10.4	17.2	6.5		12.4	19.4	3.3	
27	14.6	19.0	10.5		13.8	21.4	4.6		15.3	20.8	9.3	0.0	16.1	23.2	9.5		15.7	23.0	6.0	
28	12.0	16.5	8.0		11.4	19.4	6.0	1.8	16.0	21.1	12.9	0.0	16.6	21.2	10.8		17.2	24.8	8.9	1.1
29	12.2	17.8	7.5		13.6	20.2	6.0	1.0	16.3	23.5	6.6		18.6	26.0	11.5		18.8	24.4	12.9	
30	14.2	21.2	9.3		15.5	21.2	10.3	1.2	18.3	22.7	13.7	0.5	18.6							

Maj 1995

Medeltemperatur, °C

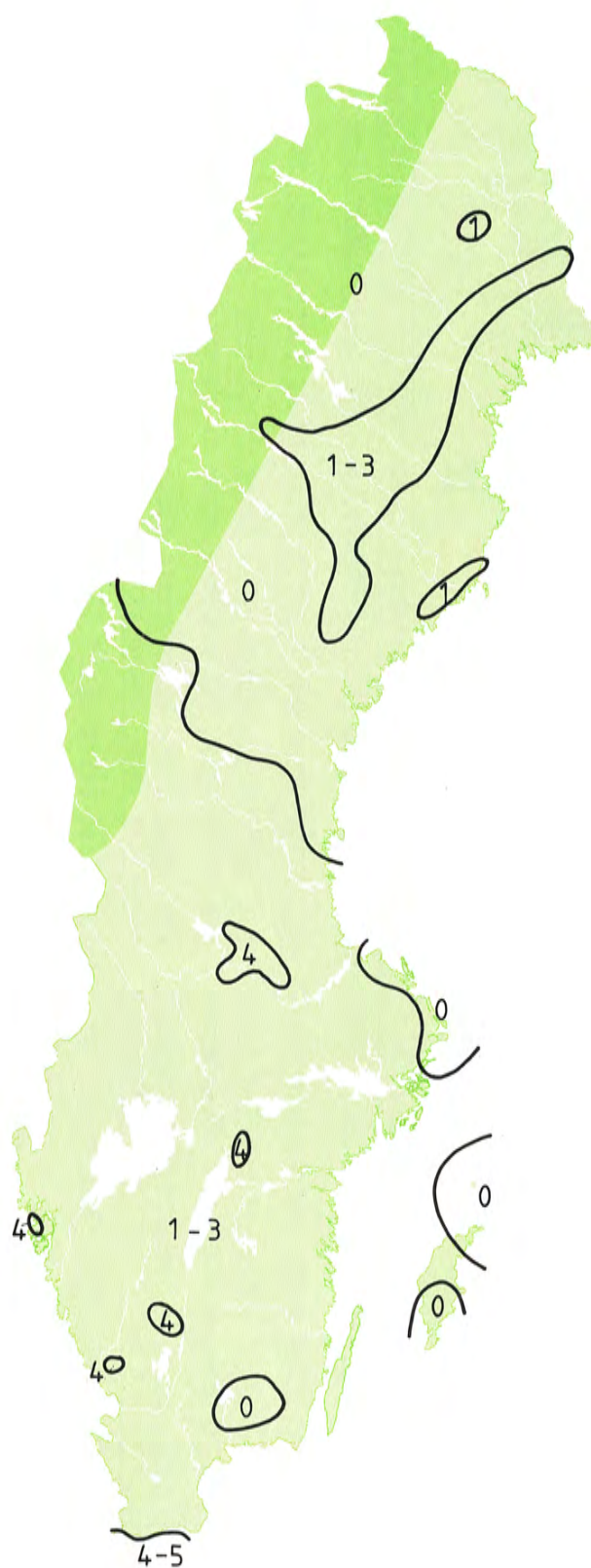
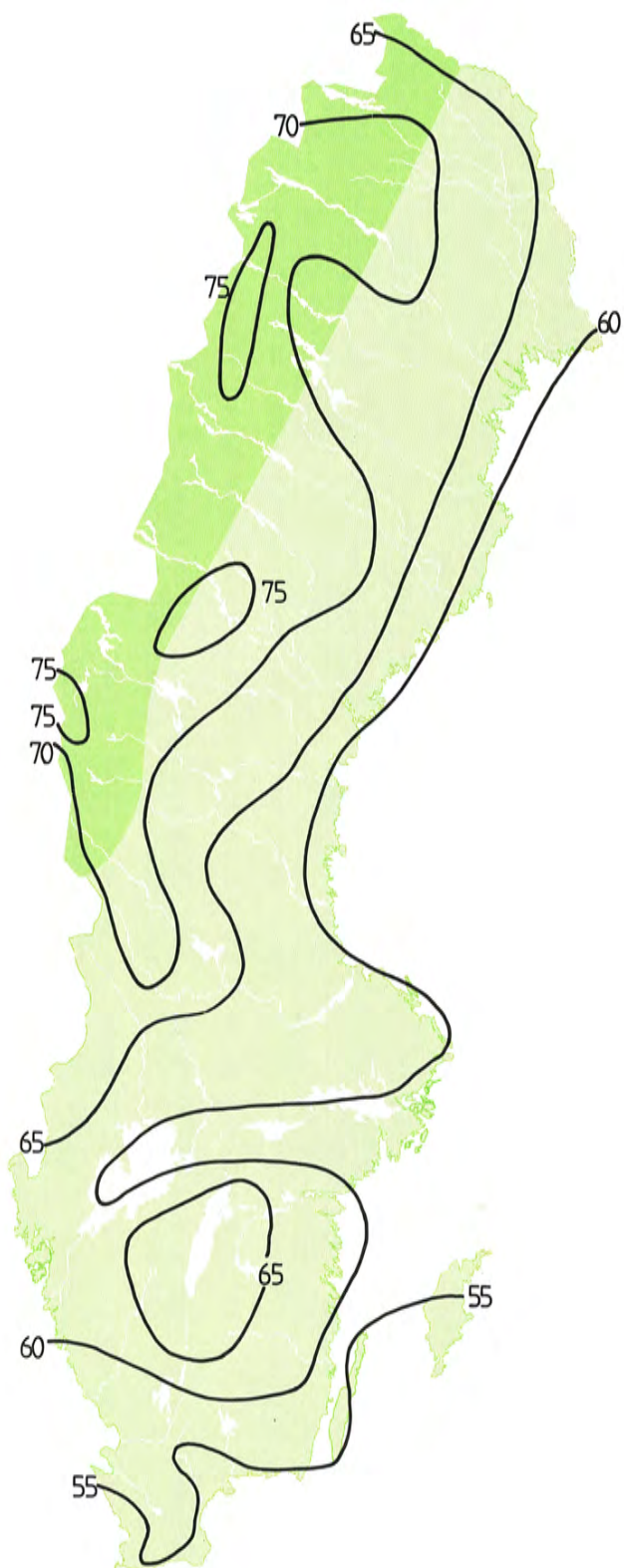
Nederbörd, mm



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent

Antal åskdagar



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)					Antal					
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 5)	Måna				
KARESUANDO		1.6	3.4	8.6	63	-1.0	68	5.8	-3.1	16.0	28	25.5	84	-18.5	1	-22.0	71	17	62	38	28	83	55	2	43	4	10		
NAIMAKKA	44	0.4	2.6	8.2	63	-1.8	68	4.9	-5.1	13.2	28	24.0	84	-22.0	1	-23.3	71	23	76	51	26	85	59	0	78	4	14		
KATTERJÄKK	69	0.0	1.4	4.4	84	-0.1	77	3.6	-3.1	10.5	27	18.8	84	-14.4	1	-14.2	81	21	159	34	42	102	75	15	72	4	13		
MUODOSLOMPOLO	55	3.4	5.0	10.4	63	1.4	65	7.8	-0.7	19.4	28	27.0	84	-12.4	1	-16.6	71	16	62	41	34	81	82	3	71	3	14		
PAJALA	50	4.2	5.8	10.8	63	1.8	51	8.7	-0.7	20.4	28	27.2	71	-10.6	1	-14.3	69	20	47	50	34	98	82	1	47	3	13		
LAINIO	25	2.3	4.2	9.3	63	0.4	65	6.2	-1.6	17.2	28	26.0	41	-13.0	1	-20.0	35	16	65	49	33	73	82	1	46	2	15		
KIRUNA-ESRANGE		2.4						7.0	-2.3	17.5	28			-15.5	1			19	70	61						2	18		
NIKKALUOKTA	50	1.2	3.1	8.4	63	-0.9	68	5.8	-4.1	15.8	29	24.8	81	-22.2	1	-21.8	71	23	37	31		85	79	2	51				
RITSEM	81	1.6	2.8	6.2	84	1.8	91	4.8	-1.5	14.3	28	22.5	84	-12.5	1	-11.8	81	18	88	37	29		88	87	10	81	2	16	
KORPILOMBOLO	66	4.6	6.3	10.3	84	3.1	68	8.7	-0.1	21.6	28	27.7	71	-9.8	1	-11.2	66	17	43	53	31		85	82	6	78			
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	5.1	6.8					9.9	0.2	22.5	29			-8.3	1			15	50	47	31					5	13		
PÄLKEM	70	3.5	5.6	9.7	84	3.8	91	7.8	-0.7	20.8	28	27.8	71	-7.2	1	-12.2	81	19	78	59	38		93	82	7	78	3	14	
JOKKMOKK		3.2	5.5	10.5	63	2.4	55	8.0	-1.3	20.0	28	28.0	21	-12.0	1	-14.5	41	21	41	64	35		90	49	1	36	3	18	
KVIKKJOKK		3.2	4.7	9.0	63	1.5	9	7.9	-1.8	17.4	28	26.0	81	-14.6	1	-19.0	15	23	70	70	39		124	49	0	33	5	15	
ARJEPLOG	45	3.3	4.9	9.2	84	0.9	55	8.0	-1.3	17.3	28	25.0	71	-11.6	1	-14.5	69	20	83	72	39		86	49	2	47	2	17	
VUOGGATJÄLME	22	2.4	3.4	7.0	63	0.6	66	6.7	-2.2	15.2	28	22.9	63	-17.2	1	-21.5	71	20	92	56	27		91	86	0	47	1	20	
HAPARANDA		5.1	6.1	9.8	60	2.3	9	9.5	0.9	20.7	26	26.0	20	-5.0	2	-10.5	23	12	20	42	32		81	57	2	78	8	10	
STOROHAMN	69	4.2	5.3	8.6	84	4.0	77	8.2	0.0	19.0	26	23.0	80	-5.2	1	-7.3	71	16	44	65	36		86	82	4	78	4	15	
LULEÅ FLYGPLATS	44	5.4	6.4	10.1	84	3.6	55	9.9	0.7	19.2	26	27.2	92	-4.5	1	-8.8	67	16	19	48	33		104	82	2	51	3	11	
ITEÅ		6.0	7.4	11.0	84	3.4	9	10.9	1.6	22.8	29	28.0	92	-3.8	13	-10.5	23	13	7	49	34		100	82	2	8			
RÖNNSKÄR	88	2.8	5.6	7.3	90	4.7	94	5.7	0.5	12.3	30	24.3	92	-3.2	1	-2.1	91	15											
FÄLLFORS	56	5.3	6.6	10.8	84	3.9	68			24.2	29	29.0	71	-7.2	1	-11.0	69		34	55	38		119	57	7	84			
ABRAUR	91	3.4						8.5	-2.1	19.5	30			-14.0	1			22	58	70						2	15		
STORBERG	44	3.3	4.8	9.2	84	1.8	68			26.3	88			-13.5	1	-15.4	67	9	94	18	42		100	82	5	78			
STENSELE		5.1	6.2	10.4	84	2.8	55	9.9	0.2	21.2	30	27.2	88	-9.8	1	-18.0	17	15	32	43	36		88	38	0	41			
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	3.6	4.8	8.6	84	3.5	85	8.6	-2.0	18.0	28	24.5	81	-13.0	1	-13.1	81	20	70	57	38		107	86	3	94	1	18	
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	3.2	4.5	8.7	84	2.8	85	7.8	-1.6	17.6	29	25.6	93	-14.8	1	-10.4	91	19	110	68	45		94	86	9	94	1	15	
HEMAYAN	65	4.3	7.5	8.4	1.8	68				14.9	31	23.8	71	-13.6	1	-15.2	76	9	93	40	33		97	79	6	74	2	13	
KLIMPFJÄLL	11	2.3	3.5	7.1	63	0.8	55	6.4	-1.6	14.2	31	23.0	71	-15.4	1	-20.1	81	14	113	35	30		81	79	1	41	2	16	
BJURÖKLUBB		4.6	5.5	8.6	84	1.7	2	8.1	-2.0	21.2	29	24.0	92	-2.0	13	-10.5	41	8		61	35		101	91	0	47	8	14	
NORSJÖ	73		6.6	10.7	84	4.3	91	9.8	0.9	23.5	29	28.0	88	-10.0	12	-9.9	81	11	43	51	39		71	82	5	81	0	2	
VINDELN	89	6.3		10.2	92	5.3	91	11.4	1.3	25.4	30	27.3	93	-6.0	1	-5.5	91	13	55	55						1	11		
LYCKSELE	45	6.0	7.0	11.3	84	4.5	68	11.0	0.6	26.1	30	29.0	88	-8.0	1	-12.3	69	15	39	51	37		85	48	3	47	1	16	
FREDRIKA	46	5.4	6.6	10.6	84	3.1	55	10.9	-0.4	25.4	30	27.6	71	-10.9	1	-15.2	69	16	79	33	36		81	48	0	47	1	16	
GUNNARN	51	5.1	7.0	10.7	84	3.9	68	10.3	-0.3	22.5	30	29.6	88	-9.8	1	-12.3	69	16	32	63	39		72	82	5	81	2	17	
IDVATTNET	82	4.6	6.2	10.0	84	4.2	91	9.6	-0.6	24.0	30	27.4	93	-12.0	1	-8.3	91	14	74	50	39		73	86	16	90	3	15	
NORRÅKER	75	5.1	5.9	8.3	92	4.6	91	10.2	0.5	20.5	30	27.0	88	-10.8	1	-9.5	91	13	51	48	36		51	93	12	90	1	14	
GÄDDEDE	5	4.5	5.8	9.0	84	1.8	15	9.2	0.2	19.6	29	27.6	88	-9.5	1	-14.3	27	14	47	57	43		89	49	5	11	2	16	
UMEÅ FLYGPLATS	65	6.2	7.3	10.6	84	4.9	65	11.2	1.1	19.0	30	25.5	71	-5.0	13	-7.8	76	14	6	70	41		111	67	4	81	3	10	
HOLMÖGADD		4.6	5.0	8.0	84	1.6	9	7.2	2.6	13.2	22	20.0	78	-0.6	15	-7.8	42	3		40	36		90	67	1	47	6	10	
JÄRNÄSKLUBB		4.9						8.4	1.6	16.2	26			-2.9	1			11											
SKAGSUDE	64	5.5	5.9	8.5	90	4.0	79	8.9	2.8	17.2	26	22.9	78	-2.1	1	-6.1	76	7		51	33		105	67	7	94	3	13	
BREDBYN	48	6.7	7.9	11.4	84	5.3	55	12.9	0.3	26.4	30	28.6	89	-6.8	1	-11.4	76	18	15	36	35		88	67	6	51	2	12	
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	7.5	8.4	11.2	84	6.6	87	13.4	1.2	26.0	30	27.9	92	-5.5	13	-8.3	81	13		33	29		66	83	4	81	5	11	
JUNSELE		6.9	7.8	11.1	84	3.8	9	12.3	1.5	26.0	29	28.3	88	-7.4	1	-9.3	69	11	46	56	39		88	26	4	47	2	15	
KRÄNGEDE	65	6.9	8.0	11.1	84	5.5	68	12.3	1.8	25.5	29	27.2	71	-7.2	1	-8.1	81	10	28	44	39		89	67	7	76	2	16	
STRÖMSUND	79	5.5	6.8	10.6	84	4.8	91	9.8	1.7	22.5	29	26.0	88	-6.0	1	-9.6	81	10	68	43	39		81	82	7	81	1	17	

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)					Antal dagar 5)			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lagsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lagsta	Dag	Lagsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara	Måla		
BORLÄNGE	58	8.9					14.5	3.6	25.9	28			-4.6	1			7	19	75	45	84	77	11	94			
MOCKFJÄRD	73	7.7	9.1	12.4	92	7.6	87	14.2	0.8	25.8	31	27.7	92	-8.1	1	-8.4	81	13	17	61	47	81	77	9	94	2	15
MALUNG		7.1	8.2	11.2	92	4.3	27	13.1	0.2	25.1	31	27.0	46	-9.9	1	-11.3	67	16	38	75	53	106	26	6	41	1	18
GUSTAVSFORS	17	8.1	9.3	12.1	92	6.4	55	14.4	0.8	25.2	31	28.2	46	-6.2	1	-9.4	35	16	4	49	48	114	24	6	94	3	12
ÖSTMARK-RÖJDÄSEN	88	7.7	9.1	12.0	92	8.2	91	13.4	1.6	24.3	31	25.8	92	-5.5	12	-4.2	92	12	52	75	62	62	93	3	94	3	14
SÖDERÅRM	25	5.8	6.2	8.8	92	3.7	55	8.4	3.8	16.7	31	19.9	92	0.6	1	-1.6	76	0		44	25	83	58	0	41	4	11
SVENSKA HÖGARN		6.4	6.5	9.5	93	4.0	42	9.2	4.2	18.2	30	20.6	78	1.2	10	-1.9	41	0		47	23	74	58	0	39	5	12
STOCKHOLM		9.4	10.7	13.9	93	5.6	9	14.2	5.1	27.3	31	29.0	92	0.1	1	-4.5	18	0	5	39	30	90	10	4	51	3	12
HÄRSFJÄRDEN	62	7.9	8.5	11.7	92	7.1	62	12.5	2.6	23.6	31	27.1	82	-3.4	1	-5.9	78	10	2	60	31	78	68	3	70	4	8
UPPSALA FLYGPLATS	44	8.9	10.0	13.2	92	7.1	55	14.4	3.2	27.5	31	28.8	90	-6.2	1	-5.8	78	4	14	36	34	98	61	3	51	3	11
UPPSALA		9.4	9.9	13.7	92	5.5	9	14.6	4.1	27.6	31	28.9	17	-4.2	1	-8.2	18	4	6	36	33	95	61	3	70		
ARLANDA	60	8.8	10.3	13.5	92	7.7	68	14.4	3.1	27.4	31	27.9	92	-5.2	1	-4.9	78	8	4	55	31	81	68	5	80	2	11
STOCKHOLM-BROMMA	36	8.8	10.4	13.8	93	7.5	55	14.3	3.2	26.4	31	28.6	92	-4.6	1	-8.1	41	10		55	29	87	68	4	51	4	10
VÄSTERÅS-HÄSSLO	44	9.3	10.5	13.5	92	6.9	55	14.3	4.0	26.8	31	28.9	89	-2.5	9	-5.1	67	5	3	32	96	58	3	65	1	10	
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	9.1	10.3	12.7	93	8.7	87	14.8	2.7	27.4	31	27.8	92	-3.8	1	-4.8	84	8		69	40	80	83	10	91	3	7
ÖREBRO		9.5	10.5	13.7	92	6.8	9	15.2	3.4	27.7	31	28.6	78	-4.1	1	-5.6	42	5		75	41	124	24	4	41		
VINGÅKER	66	9.4	10.2	13.1	92	8.1	68	15.2	3.8	27.8	29	29.3	78	-3.8	1	-6.6	78	5	7	82	43	90	68	11	70	7	10
STÄLLDALEN	67	7.8	9.1	12.2	92	6.8	68	13.6	1.9	24.4	28	27.3	78	-5.2	1	-9.5	67	11	36	54	48	92	68	13	78	3	10
ASPHYTTAN	82	8.4	9.5	12.5	93	7.9	87	14.7	1.8	26.2	31	27.3	85	-5.4	1	-5.0	84	10	8	56	48	92	87	17	91	2	7
ÅTORP	51	8.6	10.1	12.9	92	7.7	62	15.1	1.4	27.5	31	28.0	85	-5.8	1	-5.5	91	8		58	46	100	87	8	94	5	8
KARLSTAD		9.1	9.9	13.6	47	6.8	9	14.4	3.8	26.7	31	29.0	3	-3.0	1	-5.0	17	3		58	42	115	29	2	47	3	12
ARVIKA	45	9.3	10.6	12.7	92	7.6	55	15.8	2.6	26.3	31	28.5	46	-5.0	1	-6.5	57	9		44	44	87	52	2	47	3	16
BLOMSKOG	64	8.9	9.7	12.4	93	8.1	68	15.0	2.7	23.8	29	27.7	92	-4.4	13	-5.6	71	9		36	47	81	82	3	91	3	14
GOTSKA SANDÖN		7.3	7.9	11.8	93	4.9	9	10.7	3.8	24.0	31	27.0	58	-5.0	1	-6.0	35	3		66	27	67	32	0	41	9	10
LANDSORT		7.0	7.2	10.1	21	4.3	9	9.6	5.2	16.4	26	21.5	56	1.0	12	-0.5	83	0		56	26	78	12	0	17	4	10
HARSTENA	42	8.2	8.4	11.4	93	6.5	55	11.6	4.9	19.0	31	27.4	93	0.2	1	-1.7	70	0		44	39	110	67	4	47	2	13
NORRKÖPING	44	9.3	10.8	13.5	92	7.8	55	14.6	3.7	25.6	31	28.0	92	-1.3	2	-4.0	57	6		34	46	55	89	13	85		
ZINKGRUVAN	83	8.9	9.9	13.2	93	8.1	87	14.2	4.0	26.6	31	27.8	85	-1.4	13	-4.0	87	5	20	108	46	55	89	13	85		
MALMSLÄTT	44	9.3	10.5	13.5	92	7.6	62	14.7	3.9	26.9	31	28.9	85	-0.6	10	-4.1	78	3		51	38	87	61	4	92	3	13
MALEXANDER	44	9.0	10.0	13.1	93	6.9	55	14.4	3.6	27.2	31	28.4	85	-2.1	13	-5.0	71	6		50	41	127	69	5	92	3	11
ÅKERSHUS	65	9.0	9.2	12.6	92	7.8	87	14.3	4.8	26.1	31	26.7	92	-2.1	1	-4.6	84	2		47	41	85	83	2	94	3	8
SKARA	73	9.6	10.5	13.6	93	8.8	87	14.8	4.5	26.5	31	28.0	85	-2.9	1	-4.7	78	3		68	41	70	87	6	94	1	21
BORGUNDA	71	9.0	10.2	13.0	93	8.5	87	14.1	4.1	26.2	31	28.0	85	-1.8	1	-3.7	78	3		51	48	128	83	13	92	2	13
LANGJUM	48	10.0	10.8	13.5	92	7.9	62	15.4	5.3	26.0	29	28.5	85	-1.5	1	-5.0	78	3		34	40	126	69	9	51	4	13
BASTORP	65	9.0	9.6	12.5	92	7.9	68	13.6	3.3	23.4	29	27.1	78	-3.8	1	-5.2	78	5	5	29	50	90	88	3	91		
SÄTENÄS	44	9.5	10.0	12.8	92	7.8	62	14.1	5.5	24.6	29	27.6	58	-0.4	15	-2.3	62	2		25	46	139	69	1	94	3	11
VANERSBORG		9.7	9.9	13.4	47	6.8	2	15.0	4.5	25.2	29	28.0	58	-2.4	1	-3.5	91	3		59	48	124	69	2	47		
NORRKÖSTER	67	9.6	10.8	13.2	93	8.5	79	13.5	6.4	21.4	25	29.7	88	1.1	15	-1.7	81	0		28	51	96	83	1	91	5	13
LJUNGSKILE	80	9.7	10.8	12.8	88	9.1	87	14.2		24.8	29	29.6	88	-1.4	1	-3.6	81	2		84	57	86	82	11	94		
MÅSEKÄR		9.1	10.3	13.3	93	7.5	9	11.9	7.4	20.3	25	26.2	88	3.1	14	0.4	85	0		58	42	102	69	2	47	5	13
FÄRÖ		7.7	7.9	11.6	93	4.7	42	11.2	4.4	21.0	31	26.4	93	-2.6	1	-3.6	41	2		79	28	93	32	1	39	2	12
VISBY FLYGPLATS	45	8.3	9.6	13.2	93	6.7	65	12.8	4.4	27.7	31	26.8	93	-1.9	1	-4.9	61	2		60	29	75	68	3	85	5	8
HERRVIK	68	8.0	8.2	11.5	93	6.3	87	11.6	4.3	24.0	31	27.8	93	-4.5	2	-5.0	94	3		90	29	65	69	5	85	9	8
ÖLANDS NORRA UDDE		8.3	8.6	11.9	92	5.8	2	11.4	6.0	18.0	28	26.4	47	1.6	2	-2.0	35	0		43	32	81	32	0	47	6	9
VÄSTERVIK		9.4	10.2	13.2	92	6.6	9	14.3	3.8	25.0	31	29.0	22	-1.8	2	-4.5	41	2		60	40	120	69	0	47	5	12
MÅLILLA	46	9.3	10.2	13.3	93	7.0	35	15.6	2.9	28.2	31	30.2	78	-3.1	2	-7.2	47	7		60	45	118	69	3	59	3	13
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	8.2	9.6	12.0	92	7.6	68	13.7	2.8	24.4	29	28.4	78	-4.6	1	-7.0	84	5		63	46	140	69	13	94	2	16
NÄSSJÖ	32	8.6	9.6	13.6	47	6.8	55	13.7	3.5	26.0	31	27.5	78	-1.7	15	-4.6	53	5		65	49	147	69	2	47	2	16
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	8.9	9.8	13.0	93	7.2	55	15.0	2.5	26.6	31	28.0	78	-4.0	1	-8.7	78	9		99	48	112	69	4	47	3	16

Maj 1995

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	-1.0	-0.5	-	-	-0.3	-0.3	-	-	-0.2	-0.2
Abisko	Lappland	Morän	-	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	5.9	3.3	2.4	0.0
Abisko	Lappland	Torv	-	0.0	0.3	0.6	-	-0.1	0.0	0.5	-	-0.1	0.0	0.5
Ultuna	Uppland	Lerjord	5.3	5.0	3.8	3.5	4.7	5.3	5.3	4.7	8.5	8.5	6.8	5.6
Lanna	Västergötland	Styv lera	10.8	9.1	7.0	-	3.9	5.2	7.2	-	13.6	11.8	8.7	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	8.3	8.7	7.2	5.5	5.5	7.2	8.2	7.0	11.6	11.5	10.0	7.7
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	6.7	5.4	4.8	-	5.8	5.4	5.0	-	6.8	6.5	6.0
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	7.6	6.5	5.1	-	6.0	5.5	5.5	-	10.2	8.0	6.7
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	11.3	10.1	8.6	-	8.7	9.2	9.1	-	12.6	11.2	9.7

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Torup	Halland	55.0	31
Hoburg	Gotland	50.7	13
Falköping	Västergötland	41.5	31
Östhammar	Uppland	47.0	15
Tåsan	Värmland	58.0	31
Grundforsen	Dalarna	40.0	31

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Lungö	Bottenhavet	NNE 22	14
Örskär	Bottenhavet	NE 22	14

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

Ytvattentemperatur i kustvatten

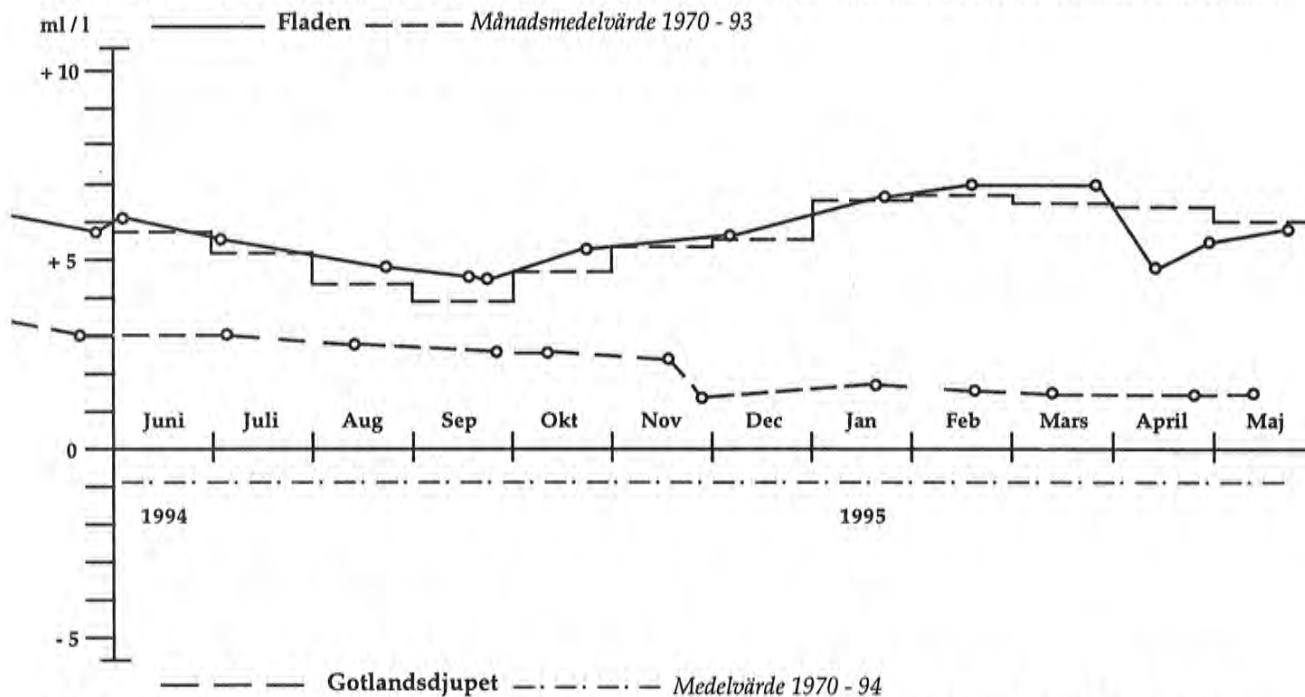
Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Maj 1995	Normal 1973-1991	Maj 1995	Sedan 1970	Maj 1995	Sedan 1970
Bjuröklubb	4.1	5.4	6.6	10.0	2.4	0.5
Skagsudde	4.2	5.0	4.7	11.6	3.8	0.0
Hölick	4.4	5.4	6.3	10.4	2.7	1.5
Bönan	—	6.6	—	11.2	—	2.5
Revengegrundet	6.1	5.3	9.8	11.6	4.4	0.7
Landsort	5.6	6.3	8.7	11.7	4.4	1.5
Kalmar	—	9.8	—	17.0	—	3.7
Hoburgen	7.9	8.5	11.0	17.5	6.2	3.5
Hanö	8.2	7.9	10.5	14.0	6.4	2.6
Oskarsgrundet	8.8	9.3	11.1	14.0	6.5	4.8
Trubaduren	9.6	10.3	12.2	16.8	7.7	4.1
Måseskär	9.4	9.9	12.6	16.1	7.0	4.4
Koster	9.2	10.2	13.5	16.9	6.6	3.7

Ytvattentemperaturen anges i °C

Syrgashalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.

Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljö kvalitet.

Kommentar

Syrgasvärdet håller sig konstant i Gotlandsdjupet, och i Fladens bottenvatten är syre-innehållet normalt för årstiden.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Maj 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	256	210	309	81	96	89
Abisko	13	273	234	351	16	123	55
Kiruna	58	230	232	333	78	111	86
Luleå	57	250	269	387	78	190	86
Umeå	69	274	272	347	81	177	83
Storlien-Visjöv	53	171	212	320	74	89	91
Östersund	57	197	233	344	74	156	83
Sundsvall	55	236	259	373	74	172	62
Borlänge	87	251	235	326	88	239	91
Uppsala-Ultuna	63	233	255	330	92	171	91
Karlstad	50	257	246	343	94	135	62
Stockholm	08	246	276	391	41	146	12
Nordkoster	91	216	-	-	-	-	-
Norrköping	55	223	259	351	92	152	62
Lanna	65 ¹⁾	217	234	396	47	141	62
Jönköping	64	215	220	323	92	128	83
Göteborg	83	216	241	314	92	120	83
Landvetter	77	206	232	298	92	120	83
Vinga	26	227	249	398	47	145	83
Visby	52	267	287	392	89	221	61
Hoburg	85	258	270	365	89	227	87
Växjö	83	215	214	311	92	124	83
Ölands s udde	37	224	266	361	43	171	83
Lund	83	263	231	317	88	110	83
Trelleborg	66	261	243	319	90	145	83

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrliometer, överstiger 120 W /m² Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Globalstrålning

Stationer	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Maj 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	148.4	153.2	190.1	78	104.2	86
Luleå	61	145.2	153.2	186.2	78	126.8	72
Umeå	59	147.2	156.8	190.9	76	102.4	62
Östersund	57	145.5	158.2	198.9	74	115.4	83
Borlänge	87	152.3	158.0	178.6	92	157.9	93
Uppsala-Ultuna	63	153.3	156.7	184.9	92	119.6	67
Karlstad	57	156.4	160.9	198.2	65	120.5	83
Stockholm	22	150.3	162.4	205.7	45	103.2	24
Norrköping	75	148.0	157.3	189.4	92	126.1	83
Göteborg	83	147.9	152.5	181.4	94	116.4	83
Visby	58	169.0	176.0	207.1	64	132.0	69
Växjö	83	146.7	146.3	182.0	92	95.5	83
Lund	83	162.8	156.0	191.7	89	114.3	83

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +27.6° den 30 i Dönje (Hälsingland)

Svealand +28.2° den 31 i Örebro, automatstn.

Götaland +28.6° den 31 i Osby (Skåne)

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -22.2° den 1 i Nikkaluokta (Lappland)

Svealand -13.0° den 1 i Ulvsjö (Dalarna)

Götaland -5.3° den 2 i Hemse (Gotland)

Lars Bosæus

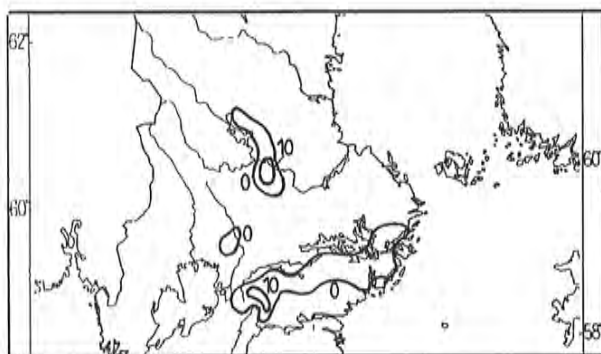
Vid en kanotolycka i Dalarna under midsommarveckan omkom Lars Bosæus, SMHI:s kanske störste "doldis". Han hade hunnit med att på dåtidens anonyma sätt läsa tusentals väderrapporter i radion, när han pensionerades för några år sedan. Lars Bosæus var också en flitig författare, som betytt mycket när det gäller att föra ut kunskap om meteorologin på ett i bästa mening populärt sätt. Böckerna Årets väder och Handbok för väderbitna kan närmast betraktas som standardverk. Hans många månadskröni-

kor i olika dagstidningar har också breddat intresset för klimat och väder på ett sätt som varit positivt för SMHI och inte minst för tidningen Väder och Vatten, där han f ö också medarbetat. Han hade en enorm arbetskapacitet, och ett närmast otroligt minne för dramatiska väderhändelser. Två för oss kolleger oskattbara egenskaper, i synnerhet som de parades med genuin vänlighet och hjälpsamhet.

Haldo Vedin

Snöovädren i maj

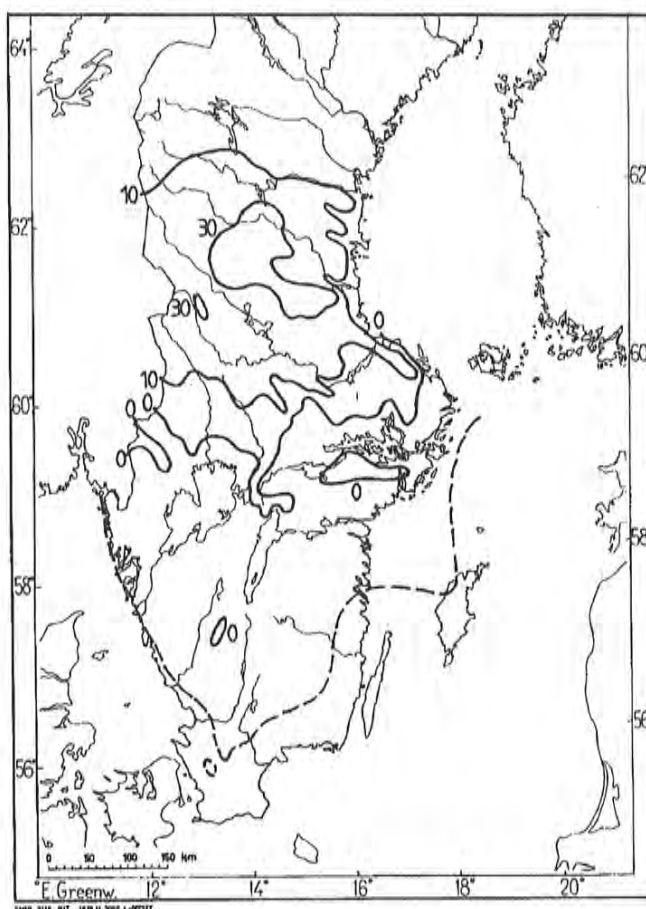
Som framgick av väderöversikten i förra numret av Väder och Vatten, snöade det vid några tillfällen ännu så sent som i mitten av maj. Det första av dessa snöfall inträffade den 11 - 12 och gav ett snötäcke från Tiveden i väster genom Närke och Södermanland till Stockholmstrakten i öster. Dessutom bildades ett snötäcke i gränstrakterna mellan Värmland och Västmanland samt i delar av Dalarna. Djupast låg snön på Tylöskog i sydöstra Närke, där Zinkgruvan hade 20 cm på morgonen den 12 maj.



Snödjup (cm) den 11 - 12 maj 1995

Det andra fallet inträffade den 14 - 15, då det föll snö eller snöblandat regn i nästan hela södra Sverige. I norra Svealand och sydligaste Norrland utvecklade sig snöfallet till ett verkligt oväder, som ställde till med stora problem för trafiken och eldistributionen. Inom ett stort område fick man 30 - 50 cm nysnö samtidigt som det blåste hårt. Allra mest rapporterades från Gruvberget i sydligaste Hälsingland med 45 - 50 cm.

Av de stationer där snödjupsmätningarna började redan 1905 kunde Gävle och Stockholm notera nya majrekord med 21 respektive 5 cm. De tidigare rekorden löd på 7 respektive 4 cm och var från 1909 respektive 1915. Det nya Gävlerекordet avser snödjupet den 1 maj, då man ännu hade mycket kvar av den snö som föll i slutet av april. Flera stationer i nordligaste Götaland och södra Svealand har svårslagna rekord från 1929, men den gången kom snön redan den 1 maj, vilket är mindre uppseendeväckande. Kanske ännu mer anmärkningsvärt än årets majsnö i Stockholm är det faktum att marken var delvis snötäckt där så sent som den 30 maj 1935. Det kan också vara på sin plats att



Snödjup (cm) den 14 - 15 maj 1995. Norr om den streckade linjen föll nederbörden åtminstone delvis som snö.

påminna om att det även i landets södra hälft kan komma snö långt in i juni. Så skedde den 12 juni 1981 i Värmland och Dalarna samt den 14 juni 1982 på Sydsvenska höglandet.

Flera, bl a den evigt unge men pensionerade TV-meteorologen Karl-Einar Karlsson, har hört av sig och påmint om att Stockholm minsann hade snö så sent som den 19 maj 1968. Så var det säkert, men problemet är att detta inte framgår av de meteorologiska journalerna. Snödjupet mäts nämligen kl 07 på morgonen svensk normaltid, och då hade allt hunnit smälta såväl vid Stockholms gamla observatorium som vid Bromma och Barkarby. Tullinge rapporterade dock 3 cm vid detta tillfälle. De snötäcken som bildas långt fram på våren är ofta så kortvariga att de missas i statistiken.

Haldo Vedin

Rekordhög vårflod

Årets vårflod i norra Sverige går till historien som en av århundradets största och nya flödesrekord registrerades vid ett flertal mätstationer. Det höga flödet berodde på följande samverkande faktorer.

Snörik vinter.

Kyligt väder fram till mitten av maj, vilket gav försenad snösmältning i skogslandet.

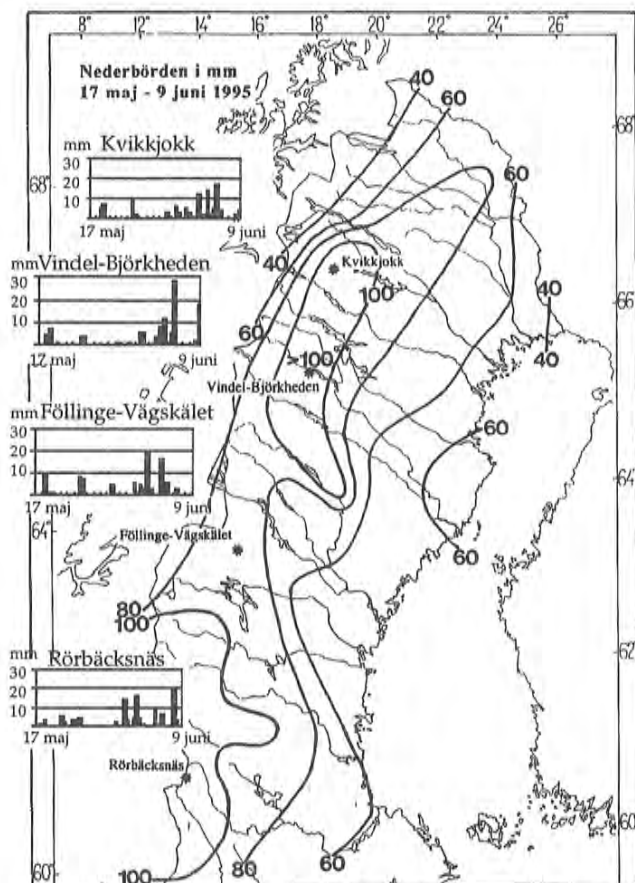
Samtidig snösmältning i skog och fjäll medförde kombinerad skogsflod och fjällflod.

Rikligt med regn under den intensiva snösmältningsperioden 17/18 maj - 9 juni.

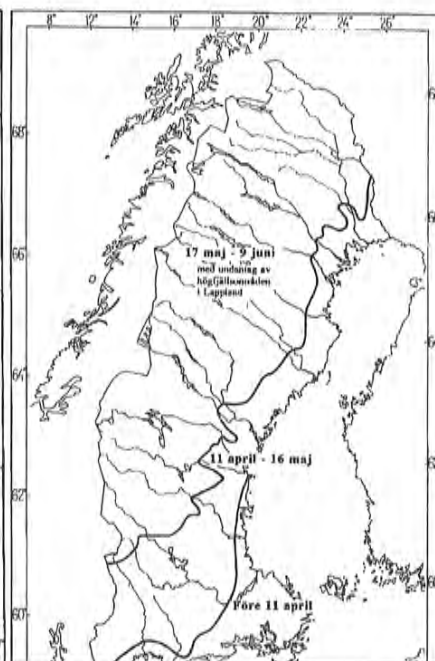
Vattendragen i Värmlands och Dalarnas skogsområden samt i Norrlands kustområden hade i allmänhet två flödestoppar som resultat av snösmältningsperioder i april och början av maj. Sedan inträffade i många vattendrag i detta område en tredje flödestopp som huvudsakligen orsakades av regn men med mer eller mindre stort inslag av snösmältning. Kulminationstidpunkter var omkring 25 april, 7 maj och 20 maj. I några vattendrag nådde samtliga tre flödestoppar över nivån för normal vårflodskulmen, men generellt hade alla vattendrag i området någon flödestopp över denna nivå. Det utdragna vårflodsförloppet gjorde emellertid att extremt höga flödesnivåer i allmänhet inte uppnåddes trots att vårflodsvolymen blev mycket stor.

För skogsvattendragen i norra Dalarna och Norrlands inland inträffade i regel endast en flödestopp med kulmen under perioden 25 - 31 maj. Nivån var mycket hög och återkomsttiden för de erhållna flödena beräknas för de flesta vattendrag i området vara av storleksordningen 20 år men i vissa fall upp till 50 år.

Fjällfloden kom på allvar igång från ungefär 25 maj och med kulminationstidpunkt under



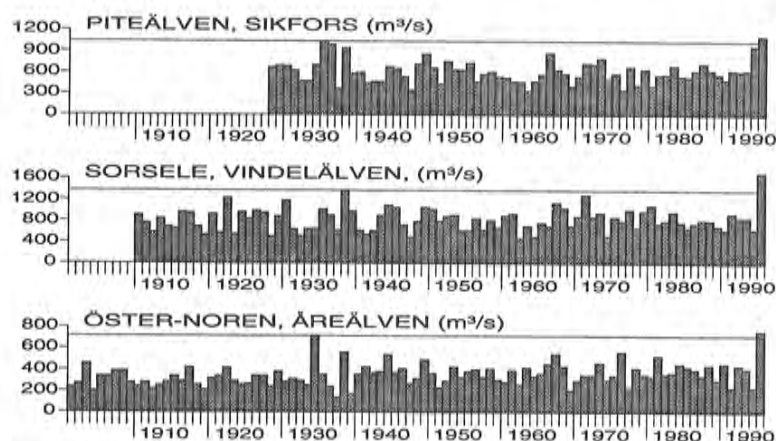
Nederbörd i mm under den intensiva snösmältningsperioden 17 maj - 9 juni 1995 i nordligaste Svealand och i Norrlands inland och fjälltrakter.



Tidpunkt för den huvudsakliga snösmältningen i skogsområden under 1995.

perioden 31 maj - 7 juni. Den blev mycket stor i hela fjällområdet och vid många mätstationer erhöles nya rekordvärden. För hela området från dalafjällen i söder till sarekfjällen i norr uppskattas återkomsttiden för flödet i allmänhet ha varit av storleksordningen 50 år. För en del vattendrag erhöles ännu extremare flöden med återkomsttider av storleksordningen 100 år eller mer. Ett extremt exempel utgörs av stationen Solberg i Tärnaån i södra Lappland, där en flödestopp på preliminärt 450 m³/s observerades, vilket är mer än 40 % över tidigare rekordnotering från 1938.

För de stora älvarna som avvattnar både skogsland och fjäll blev flödet också mycket stort, eftersom skogsflod och fjällflod kombinerades i ett flöde. För de oreglerade älvarna Vindelälven och Piteälven erhöles nya rekordnoteringar. Extremast var Vindelälven där de nya rekordnoteringarna låg ungefär 20 % över de tidigare rekorden från 1938. För den nuvarande



Högsta dygnsmedelvattenföringen varje år under observationsperioden vid vattenföringsstationerna Sikfors krv. i Piteälven, Sorsele i Vindelälven och Öster-Noren i Indalsälven (Åreälven).

stationen i nedre Kalixälven erhöles också rekordnotering, men där har dock tidigare under 1900-talet inträffat högre flöden och då främst 1935. Även i Torneälven har det tidigare vid några tillfällen förekommit högre flöden. Längs både Vindelälven och Piteälven inträffade en hel del översvämningar och många sommarstugor men även en hel del fastigheter för permanentboende drabbades. Även vägar och broar skadades svårt. Vid Piteälven erhöles de största problemen i Älvsbyn. Vid Vindelälven gjordes stora invallningar vid Sorsele och vid mynningsområdet i Spöland-Vännäsby. Detta medverkade till att skadorna nu blev mindre omfattande än under katastrofåret 1938. Ett samhälle längs Vindelälven som dock drabbades kraftigt av översvämningarna var byn Hjuken.

I de reglerade älvarna hade man möjlighet att lagra en stor del av vårfloden i regleringsmagasinen, och om regleringarna inte hade funnits hade man i många av vattendragen erhållit betydligt högre flöden. Exempelvis visar Vattenfalls rekonstruktioner att den oreglerade vattenföringen i Boden skulle ha varit ca 3500 m³/s vilket är mer än dubbelt så mycket som nu inträffade. Det är också betydligt över rekordnoteringen på 2485 m³/s från 1907. Ett annat exempel är att tappningen i Umeälven hölls på en låg nivå då flödestoppen i Vindelälven passerade. Därmed lindrades översvämningss-problemen väsentligt i sammanflödet mellan älvarna vid Vännäsby och nedströms i Umeå. Trots att regleringarna således dämpade flödesnivåerna inträffade översvämningssproblem på flera håll och exempelvis erhöles Storsjön i Jämtland det högsta vattenståndet sedan 1938 då flödena var oreglerade.

För de sydliga reglerade älvarna Klarälven, Dalälven och i viss mån Ljusnan hjälptes situationen upp av att skogsfloden till stor del hade passerat då fjällfloden kom. Trots detta inträffade ganska omfattande översvämningar. Både i Ljusdal och Bollnäs vid Ljusnan uppstod problem och på flera platser längs Klarälven bland annat vid Stöllet och Karlstad översvämningsskadades ett flertal fastigheter.

Martin Häggström

Några nya vattenföringsrekord (preliminära värden)

Vattendrag	Station/ Landskap	Seriens startår	Högsta vattenföring		Tidigare högsta vattenföring	
			m ³ /s	datum	m ³ /s	år
Kalixälven	Räktfors/Norrbottn	1937	2140	0603	2000	1968
Lilla Luleälven	Niavve/Lappland	1936	640	0607	580	1938
Pärlälven	Karats/Lappland	1942	230	0608	179	1949
Piteälven	Sikfors krv/Norrbottn	1928	1120	0608	1040	1935
Vindelälven	Sorsele/Lappland	1910	1700	0607	1373	1938
Vindelälven	Vindeln/Västerbottn	1911	1900	0610	1651	1938
Juktån	Överstjuktan/Lappland	1911	137	0605	112	1938
Tärnaån	Solberg/Lappland	1911	450	0604	317	1938
Tängvattsån	Tängvattnet/Lappland	1958	75	0605	66	1980
Hårkan	Rengen/Jämtland	1937	390	0604	343	1943
Indalsälven	Öster-Noren/Jämtland	1901	760	0604	715	1934
Storån	Ottsjön/Jämtland	1942	218	0603	210	1951
Ljungan	Storsjön/Härjedalen	1916	290	0604	264	1934
Klarälven	Nybergssund/Norge	1909	760	0602	620	1967

Tabellen anger ungefärliga värden av högsta dygnsmedelvattenföring under vårfloden 1995 vid några av de vattenföringsstationer där tidigare högsta observationer överskridits. Värdena kommer att revideras efter det att vattenståndsregistreringarna genomgått normal bearbetning och avbördningskurvorna förlängts på ordinarie sätt och med hjälp av årets vattenföringsmätningar.

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

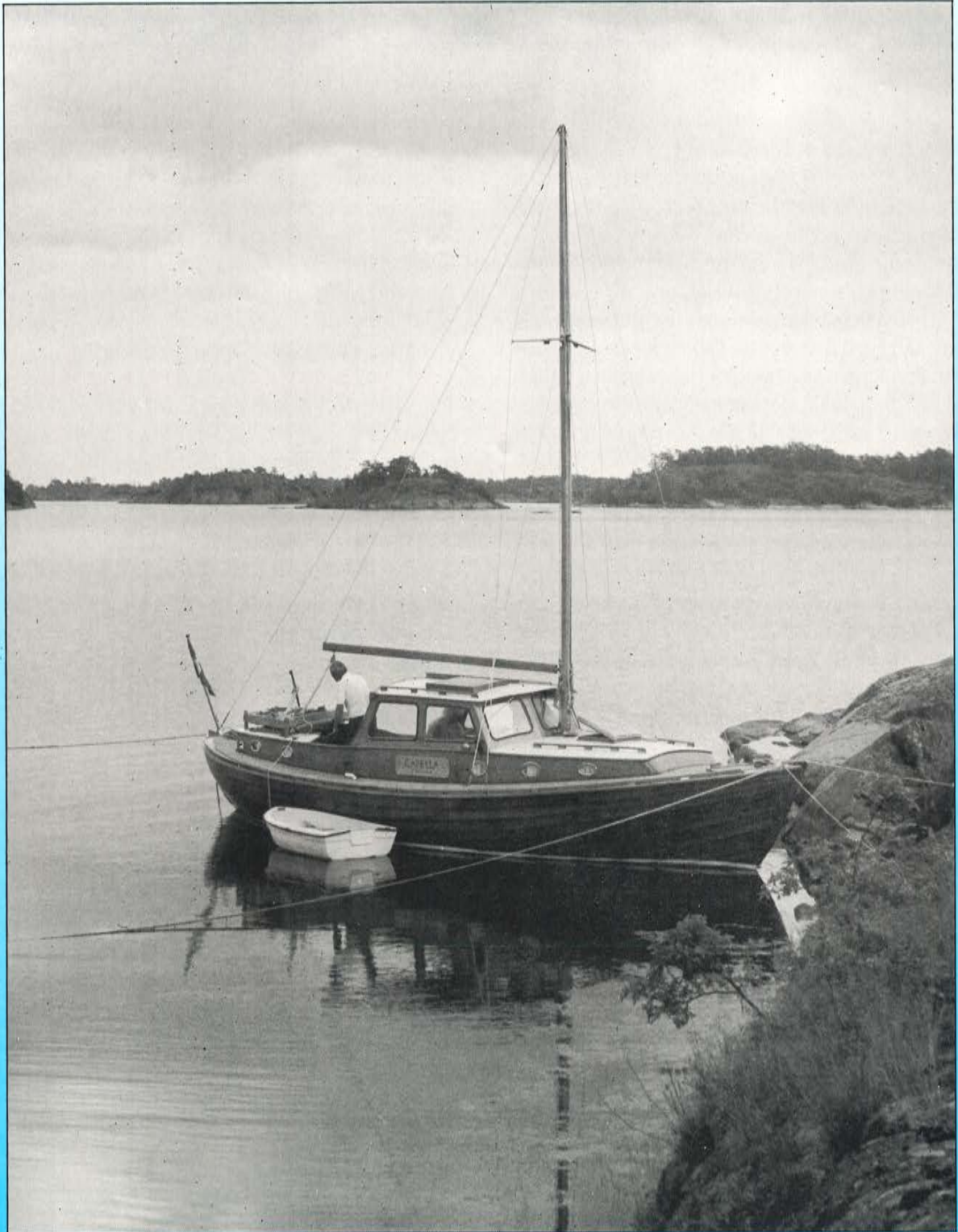


SMHI

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
601 76 Norrköping. Tel 011-15 8000. Telex 64400 smhi s.

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - Juli 1995



Kyligt och regnigt, sedan varmt

Juli var varmare än normalt upp till sydligaste Norrland. De största temperaturavvikelserna noterades i västra Skåne, där det var 2 grader varmare än normalt, och i nordvästra Lappland, där nästan lika stora negativa avvikelser förekom. Nederbörden var nära den normala, om man ser till landet som helhet, men den var ojämnt fördelad. Torrast var det i de delar av västra Götaland, som inte berördes av de kraftiga skurarna i mitten av månaden, samt i Uppland, östra Västmanland och östra Dalarna. Inom dessa områden fick man mindre än halva normalmängden. Allra minst fick södra Bohuskusten med mindre än en fjärdedel av den normala mängden. Förhållandevis mest, med en halv gång mer än normalt, fick delar av Ångermanland, Värmland, Öland och Gotland.

Sommaroväder

Månaden inleddes med kyligt väder, och på högfjället förekom tomsnöbyar. Den 3 bildades ett lågtryck över Frankrike. Det rörde sig under de följande dagarna norrut över hela Sverige under fördjupning. Tillhörande nederbördsområde förstärktes efterhand och gav 40 - 50 mm regn i de östra och inre delarna av mellersta och norra Norrland den 4 - 5. I Haparanda noterades ett lufttryck på endast 983.1 hektopascal (hPa) kl 8 den 5, och det är det lägsta julilufttrycket där sedan den 3 juli 1866, då det var några tiondels hPa lägre.

Varmt i söder, kyligt i norr

Söder om lågtrycket fördes varm luft in över landets södra och mellersta delar, där det var omkring 25° den 7 - 9, varmast i Osby med 27° den 8. Över Ishavet hade ett annat lågtryck passerat österut den 6 - 7, och söder om detta hade kylig luft strömmat in över norra Norrland, där det var nattfrost på många håll. Den 8 började värmen i söder trängas undan av en ovanligt markant och aktiv kallfront. I Gimo i Uppland började en tromb att bildas när fronten passerade vid 23-tiden. Den var synlig som en tratt, men nådde dessbättre aldrig ner till marken. I norr var det fortsatt kyligt, och natten till den 10 var det -2° i Klimpfjäll.

Högtryck och soligt

Den 9 - 12 täcktes landet av ett högtryck, som

gav vackert väder utom längst i söder och längst i norr, där det till en början tidvis var mulet. Efter hand blev det också varmt i landets södra del med eftermiddagstemperaturer på upp till 29° i Stockholm den 13. I Norrland och norra Svealand var det fortfarande kyligt, med nattfrost på många håll. Hemavan hade exempelvis -2° natten till den 14.

Skyfall

Från den 13 började kall luft i väster attackera högtrycket och en del kraftiga åskskurar förekom nu i Sydsverige. På eftermiddagen och kvällen den 14 fick exempelvis Stora Segerstad i västra Småland 82 mm. Privata mätningar visar dock att det lokalt förekommit betydligt större mängder. Rännväg i Gällstad söder om Ulricehamn skall exempelvis enligt uppgift ha fått inte mindre än 165 mm på tre timmar, och två kvällar senare uppges de centrala delarna av Kinna ha fått över 150 mm på 5 - 6 timmar. Samma dag uppmätte Linköping 65 mm under ett regn med betydligt större utsträckning, när en mycket aktiv kallfront sakta rörde sig mot norr och nordost över främst Sydsverige den 16 - 17.

Varmare

Den 19 började ett högtryck förstärkas över kontinenten, och nu steg eftermiddagstemperaturen till omkring 25° i södra och östra Götaland. Västra Svealand och Norrland berördes av

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten,

601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

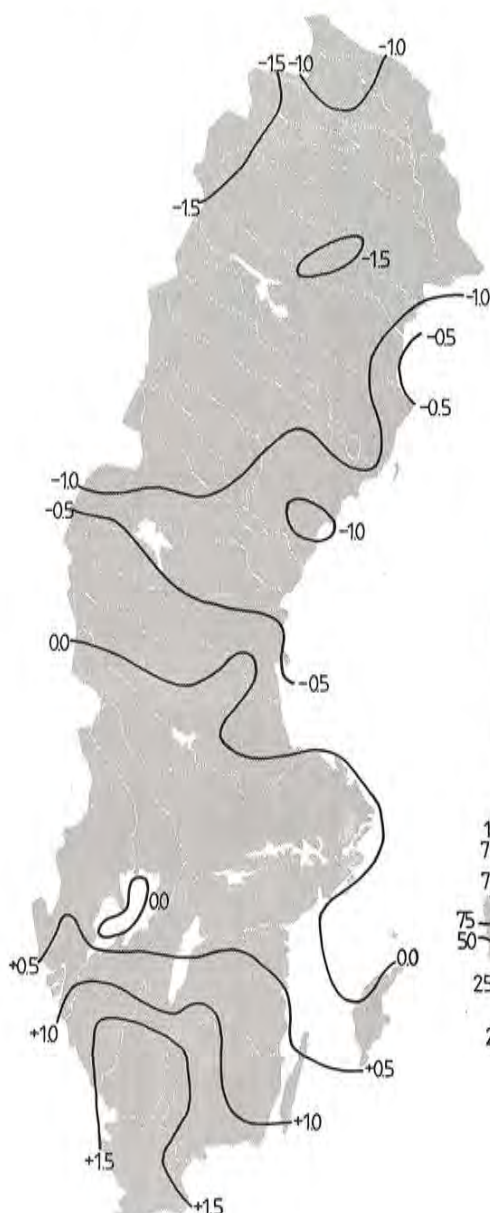
Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

Omslagsbild: Fångön, Gryts skärgård

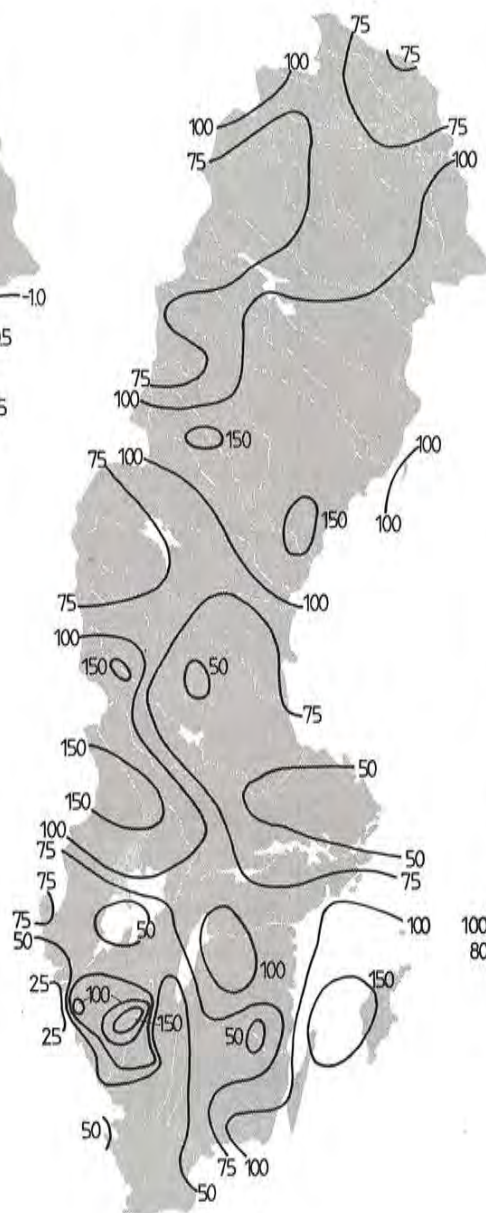
Foto: Carla Eggertsson Karlström

CA-Tryck AB Norrköping 1995

Medeltemperatures avvikelse från normalvärdet i °C

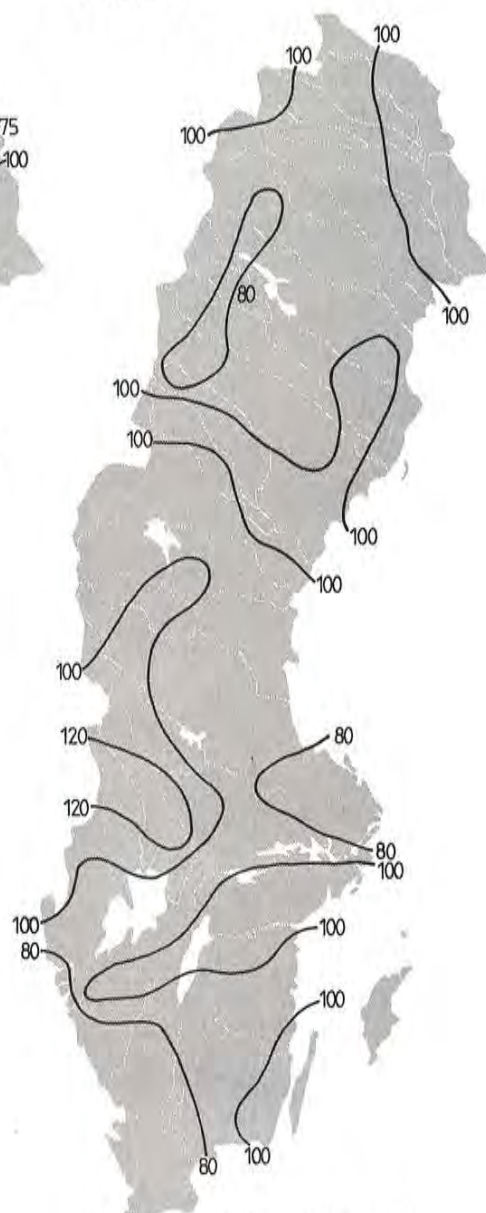


Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala

1995 07 31



Markvattnet är det vatten som finns
mellan markytan och grundvattnet

en del svaga lågtryck, fronter och regnområden. Ett sådant gav 20 - 30 mm i de inre delarna av mellersta och norra Norrland den 21 - 22. Nätterna var också kalla, Rörbäcksnäs och Särna hade bara +1° natten till den 23.

Högtryck och värmebölja

Från den 25 började ett högtryck växa in över Sydsverige med eftermiddagstemperaturer som till en början allmänt låg omkring 25-graders-

streck, men som under månadens båda sista dagar steg till ca 30°. Månadens högsta temperatur, 31°, noterades den 30 i Osby, Torup och Målilla. Mitt i högtrycket förekom märkligt nog intensiva åskskurar i nordvästra Svealand och sydvästra Norrland, där Klövsjö exempelvis fick 24 mm den 29.

Haldo Vedin

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C						Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 5)					Antal	
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Antal högsomrardagar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Källa dagar 6)	Måna	
KARESUANDO NAIMAKKA KATTERJÄKK MUODOSLOMPOLO PAJALA	44 69 55 50	11.8 10.9 8.9 12.4	12.8 11.8 10.5 13.7	17.5 15.7 13.3 17.8	41 73 80 73	8.4 8.6 7.2 11.0	2 65 75 65	15.9 15.1 12.6 17.8	7.6 6.5 6.0 7.7	24.6 24.0 22.7 25.8	30 16 73 31	32.5 29.4 27.3 31.2	27 45 72 72	3.0 -0.6 2.1 3.6	1 1 1 26	-1.0 -3.0 0.5 0.8	49 75 77 87	0 0 0 2	0 59 81 41	75 167 144 159	74 81 92 81	7 14 15 17	45 87 80 68	2 2 1 3	19 20 27 13	
LAINIO KIRUNA-ESRANGE NIKKALUOKTA RITSEM KORPILOMBOLO	25 94 50 81 66	11.8 11.4 10.7 9.5 12.3	13.1 11.7 11.7 11.1 14.5	19.4 14.1 14.9 13.8 18.8	41 73 73 88 73	10.2 9.6 9.6 8.8 12.6	65 51 65 89 92	16.2 16.9 13.8 17.1	7.7 6.2 6.2 7.5	25.6 25.6 23.0 30.0	31 30 31 88	34.5 28.0 26.2 30.0	42 72 88 88	2.0 -2.5 1.3 4.2	13 7 1 10	-0.7 -2.5 1.3 1.6	75 72 89 75	0 2 2 0	56 83 74 58	80 112 112 125	74 83 83 92	2 31 87 20	45 87 87 66	1 0 22 6	17 18 20 3	
ÖVERKALIX-SVARTBYN PÄLKEM JOKKMOKK KVIKKJOKK ARJEPLOG	88 70 70 45	14.0 12.4 12.7 11.6	15.1 13.9 14.2 12.6	17.5 17.2 18.5 16.9	72 72 27 27	12.1 10.8 10.8 10.0	92 2 28 28	18.8 16.5 16.2 16.2	8.9 7.9 6.1 6.1	25.7 25.8 26.0 25.9	30 31 30 30	32.5 29.4 32.0 29.7	27 70 45 72	3.0 3.0 2.1 -0.5	15 13 13 16	-1.0 2.0 0.5 -3.0	49 92 44 49	0 3 0 1	72 63 78 95	60 75 196 178	60 81 81 74	7 28 6 4	45 72 12 55	3 4 6 6	11 12 11 17	
VUOGGATJÄLME HAPARANDA STORÖHAMN LULEÅ FLYGPLATS RÖNNSKÄR	22 69 44 88	10.2 13.9 13.4 14.7	11.4 15.4 14.6 15.5	14.7 19.6 18.5 19.3	73 25 73 73	8.8 11.8 12.8 12.6	51 77 72 92	14.5 18.2 16.7	6.1 9.2 10.6	24.6 26.3 24.5	30 30 29	29.2 32.5 30.6	45 70 94	-0.8 5.4 5.7	14 3 16	-4.2 1.5 1.5	58 92 51	1 2 0	59 57 65	87 49 55	211 185 111	66 54 77	3 5 11	55 12 94	1 20 3 9	20 13
FÄLLFORS ABRAUR STORBERG VINDELBJÖRKHEDEN DIKANÄS-SKANSNÄS	56 91 44 83	13.2 11.3 11.8 11.4	14.1 12.7 12.7 12.7	17.5 16.3 15.2 14.8	72 73 73 88	12.4 11.0 10.9 10.9	62 92 92 92	17.8 16.5 16.2 16.3	7.9 6.6 5.7 5.6	26.0 25.7 26.4 26.0	31 31 31 30	30.8 25.7 28.6 28.2	94 52 112 94	2.0 0.2 -1.1 -1.0	15 13 13 14	-1.0 -4.8 -2.4 -0.8	59 92 68 85	0 2 1 0	92 53 112 80	72 92 92 90	146 224 224 201	61 81 81 93	14 22 22 25	94 94 94 84	3 3 2 2	10 10 18 18
HEMAVAN KLIMPIFJÄLL BIJURÖKLUBB NORSJÖ VINDELN	65 11 73 89	9.1 9.6 14.1 12.9	11.1 10.8 14.6 14.1	14.3 14.1 16.9 17.9	73 73 88 94	9.5 8.9 11.4 13.6	89 51 2 92	13.3 14.1 17.4 18.9	5.1 5.2 10.8 8.9	20.7 24.0 24.6 28.0	15 31 31 31	27.2 27.8 29.1 29.5	80 45 94 94	-1.5 -1.5 6.8 4.0	14 10 10 15	-1.6 -1.4 5.0 2.0	68 90 41 89	2 0 0 0	72 52 49 106	82 77 78 78	177 180 119 151	66 6 53 81	20 6 12 22	68 55 12 80	2 3 1 6	21 18 9 9
LYCKSELE FREDRIKA GUNNARN IDVATTNET NORRÄKER	45 46 51 82 75	13.3 12.9 12.6 11.9 12.1	14.5 13.9 14.5 13.2 13.3	17.6 17.4 17.3 15.8 15.5	73 73 73 94 88	12.7 11.8 12.3 11.4 12.0	62 51 65 92 87	18.5 18.5 17.7 17.6	8.0 7.0 5.8 5.8	28.6 27.5 26.4 26.1	31 31 30 30	33.2 31.2 29.5 29.0	45 68 91 91	3.0 0.3 0.8 -1.0	10 10 10 10	-1.1 -4.8 -0.2 -1.0	63 49 57 92	0 2 2 1	95 88 85 82	82 83 85 149	176 200 182 93	60 74 81 93	16 16 18 36	49 94 68 94	5 2 3 3	9 13 16 17
GÄDDDE UMEÅ FLYGPLATS HOLMÖGADD JÄRNÄSKLUBB SKAGSUDE	5 65 93 64	11.1 14.2 13.8 13.2	12.6 15.2 14.7 14.7	16.7 19.1 18.9 18.5	37 73 73 73	9.2 13.5 11.0 12.5	28 77 2 77	16.0 18.9 16.1 16.6	6.9 8.7 12.0 9.8	26.0 27.5 22.3 22.3	30 31 27 29	32.0 31.0 27.0 30.0	33 44 41 67	-0.6 3.3 9.4 5.7	10 10 6 10	-0.9 1.9 7.0 4.3	51 78 43 67	1 2 0 0	111 55 34	92 113 44	183 111 144	93 93 53	2 6 12	68 89 5	20 10 9	
BREDBYN KRAMFORS-GISTGÅRDEN JUNSELE KRÄNGE STRÖMSUND	48 76 76 65 79	14.0 14.7 13.6 13.6 12.3	15.1 15.6 14.4 14.5 13.5	18.5 18.6 19.4 17.8 16.5	73 77 25 94 94	13.2 14.0 12.8 12.8 11.4	58 74 64 92 92	20.0 20.3 19.2 19.2	7.8 10.2 8.0 8.1	28.9 27.9 26.9 27.0	31 31 30 31	33.6 32.9 31.2 32.1	68 91 68 68	1.8 2.0 1.8 1.7	10 10 10 6	-0.3 0.9 0.0 3.0	89 79 75 92	0 0 2 0	64 92 99 90	73 72 82 79	192 138 212 220	74 79 45 74	11 6 16 10	94 94 49 94	4 4 14 3	14 14 14 11
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET FRÖSÖN ÅRESKUTAN MÖRSIL EDEVIK	80 44 80 71 80	11.7 12.6 6.7 11.9 9.6	12.6 13.4 6.0 12.6 11.5	15.9 17.2 11.3 16.3 14.6	94 94 94 11.0 94	10.7 11.1 4.8 11.0 9.9	92 62 94 92 92	16.5 17.6 10.6 16.9 14.0	7.3 8.4 8.8 7.3 5.2	25.0 24.6 21.0 25.3 22.1	30 29 29 28 27	28.1 30.9 23.0 28.4 29.0	94 45 94 91 91	1.0 2.4 -2.5 0.0 0.3	6 6 6 6 6	2.0 2.3 3.0 1.1 0.3	83 86 89 75 84	0 0 6 0 0	77 58 89 69	91 76 89 95	207 174 149 171	93 50 93 79	10 11 30 15	80 68 84 94	1 2 3 1	20 20 18 18
STORLIEN-VISJÖVALEN SYLARNÄS LUNGO SUNDSVALLS FLYGPLATS BRÄMON	62 85 90 43 86	10.7 8.5 13.8 14.3	10.7 8.4 15.3 15.3	14.7 18.2 17.1 17.1	94 94 73 88	8.9 8.9 13.7 13.9	65 2 51 92	15.7 12.6 17.6 17.8	6.5 4.7 10.6 11.4	25.2 21.0 25.9 28.1	31 27 28 28	27.8 27.0 28.0 27.6	83 94 94 94	0.5 -1.6 6.9 7.3	6 1 6 6	0.0 -0.6 -6.6 7.0	64 40 49 93	0 4 0 1	74 66	105 62	197 129	90 79	12 6	68 94	3 8	22 8
FRÄNSTA HUNGE FINNBY KLOVSJÖ SVEG	62 44 76 77	14.5 12.5 14.1 12.5	15.1 13.5 14.2 12.6	18.4 17.3 16.4 17.0	94 94 94 94	13.3 11.3 12.5 11.2	77 62 77 79	20.9 18.7 17.7 20.3	7.9 6.1 7.7 7.8	28.8 25.8 24.6 25.6	28 30 30 27	33.9 30.6 30.8 29.0	94 94 94 94	0.2 -2.1 -0.3 0.0	6 6 6 6	0.2 -2.0 -0.1 1.2	79 50 82 86	5 2 1 1	67 57 52	74 151 82	71 93 149	93 73 85	15 7 20	94 94 84	1 18 3	18 18 18
STORSJÖ KAPELL LOFSDALEN FJÄLLNÄS HÖICK SÖDERHAMN	44 49 23 87 46	11.8 12.0 10.4 14.8 15.2	12.1 12.1 10.5 15.4 15.5	17.3 16.3 14.8 18.6 19.2	55 73 94 94 94	9.6 9.8 8.1 10.5 13.3	62 62 65 92 77	17.7 16.2 19.0 20.7	5.7 4.7 10.5 9.5	21.6 25.1 23.6 29.2	31 27 29 35	30.0 40.0 27.5 35.1	45 52 55 94	-1.4 1.3 -0.4 6.2	6 3 6 2	-2.8 -3.1 -2.4 7.2	83 51 75 94	1 1 0 0	55 84 67 66	85 181 95 58	188 160 232 127	74 60 33 74	14 12 15 11	68 94 12 48	1 16 2 5	18 14 14 12
DELSBO EDSBY HAMRA ÄLVDALEN SÄRNA	67 41 73 68	15.4 16.0 13.8 15.0	15.4 15.4 13.9 14.6	19.6 19.7 18.6 19.0	94 94 73 94	13.5 12.8 12.1 13.3	77 62 74 77	21.6 22.0 19.2 21.2	9.5 10.0 9.0 8.5	28.9 28.4 26.9 27.1	27 28 30 28	33.6 32.7 30.4 31.4	94 89 94 91	2.6 3.2 2.6 0.9	10 6 6 9	13 18 11 02	68 75 77 92	5 5 2 7	43 48 42	85 76 208	167 162 208	90 73 73	12 18 16	68 75 94	2 3 2	12 9 12
TANDÅDALEN TÖRE FJÄLL KORBACKSNÄS ÖRSKÄR SINGÖ	85 85 68 67	10.8 11.1 13.8 16.4	10.8 12.1 15.7 15.8	18.1 15.3 19.4 19.6	94 94 94 94	14.1 12.3 11.7 13.0	78 90 70 77	22.5 15.9 19.7 21.6	7.1 7.2 7.7 11.9	21.5 22.5 26.0 26.2	30 27 30 27	32.9 29.6 30.1 32.5	94 91 91 94	6.6 -0.2 -0.9 7.1	6 1 9 6	5.9 0.6 -1.7 1.7	80 92 68 77	0 1 2 2	34 99 34	50 86 72	127 159	77 73	2 20	46 94 85	4 5	11 12
UTVALNÄS GÄVLE FILMS KYRKBY VINTJÄRN FOLKÄRNA	77 82 82 44	15.3 16.8 16.2 14.4	15.4 16.3 16.0 14.5	18.1 19.9 20.0 19.0	94 94 94 93	14.1 12.8 15.2 13.8	78 2 90 93	22.5 21.7 26.1	11.9 10.4 11.6	24.3 29.0 27.0	29 28 26	32.9 34.4 34.4	94 45 94	6.6 5.2 3.0	6 6 9	5.9 1.0 2.0	80 2 92	0 0 2	37 42 63	69 76 90	159 162 124	77 73 90	1 18 32	94 75 89	1 2 2	94 9 82
BACKA FÄLN BORLÄNGE MOCKFJÄRD MÄLUNG	74 87 73	15.1 16.2 16.9	15.0 16.0 15.1	19.3 21.3 20.0	94 94 94	13.3 12.9 13.2	77 2 77	21.7 21.9 21.5	10.4 11.6 8.6	26.8 27.9 28.1	30 33 29	31.0 32.3 31.9	94 93 83	2.7 4.6 6.2	6 6 9	1.0 2.6 0.9	76 51 78	1 0 0	50 56 43	80 76 75	129 77	24 2	76 4	4 6	11 11	

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Stårår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 5)					Antal dagar 6)		
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägst sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägst	Dag	Lägst sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Antal bögomdagar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År			
GUSTAVSFORS	17	15.0	15.1	19.7	94	13.3	65	20.9	7.7	26.6	29	33.4	41	0.8	5	-0.6	68	0	5	48	80	177	40	20	55	7 11
ÖSTMARK-RÖJDÄSEN	88	14.6	14.7	19.1	94	13.2	93	20.0	8.8	26.2	30	30.8	91	2.8	9	2.9	92	0	1	154	86	132	93	46	94	4 14
SÖDERÅRM	25	15.2	15.2	18.6	73	12.1	77	18.0	13.2	24.5	29	27.2	83	8.8	1	7.2	77	0	0	19	53	162	77	7	48	5 10
SVENSKA HÖGARN		15.3	15.5	19.6	14	11.1	2	18.0	13.0	25.5	31	27.7	73	9.6	1	7.4	77	0	1	22	47	146	77	3	6	5 8
STOCKHOLM		18.0	17.2	21.5	94	13.7	2	23.0	13.8	29.5	29	34.6	33	9.8	1	6.0	9	0	10	42	72	192	60	2	1	8 10
HÄRSFJÄRDEN	62	16.4	15.8	19.1	94	14.1	62	21.0	11.4	29.1	29	31.1	89	5.2	10	1.0	75	0	3	61	62	131	88	9	94	8 9
UPPSALA FLYGPLATS	44	16.6	15.9	20.0	94	13.7	77	22.1	10.6	28.6	29	33.8	44	4.6	2	2.6	78	0	9	27	76	153	77	7	94	5 11
UPPSALA		17.6	17.3	21.5	14	13.3	2	22.9	12.1	29.2	29	37.4	33	7.0	6	0.1	8	0	11	43						
ARLANDA	60	16.8	16.7	20.4	94	13.8	62	22.2	11.1	29.6	29	33.5	94	4.7	10	2.1	94	0	8	31	75	143	65	20	69	7 10
STOCKHOLM-BROMMA	36	17.5	16.7	21.3	94	14.5	65	22.6	12.1	29.2	29	34.2	94	7.4	10	3.4	75	0	8	41	66	144	90	9	55	8 12
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	17.2	16.6	19.8	94	14.3	65	22.0	11.8	29.3	29	33.2	48	6.4	9	2.8	44	0	8	40	66	155	53	7	94	1 12
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	15.8	15.9	20.3	94	15.1	93	21.2	10.0	27.5	13	32.7	94	5.6	11	4.2	89	0	5	53	71	117	88	15	94	6 11
ÖREBRO		16.7						22.0	11.1	29.2	30			5.8	1			0	9							
VINGÅKER	66	16.2	15.7	20.3	94	13.8	77	26.3	13	33.5	94			4.8	1	1.9	78	0	2	54	64	136	77	14	69	
STÄLLDALEN	67	15.1	14.8	17.1	73	13.2	77	20.5	9.4	26.7	30	30.8	91	4.6	3	1.3	71	0	5	84	85	160	73	6	94	
ASPHYTTAN	82	15.4	15.3	19.9	94	14.2	93					31.3	94			2.5	93	0	1		88	88	93	3	94	
ÅTORP	51	16.0	15.9	19.5	94	13.7	65	21.3	9.7	27.5	30	32.6	89	5.4	3	2.1	92	0	9	61	72	178	88	17	83	7 9
KARLSTAD		16.1	16.1	21.9	1	13.9	2	20.9	10.8	25.9	30	34.0	33	5.8	11	3.5	2	0	3	60	62	185	88	2	4	7 12
ÄRVIK	45	15.8	16.2	20.3	94	14.1	62	21.9	9.2	26.8	13	32.0	91	4.0	5	1.3	84	0	7	78	69	153	65	5	94	2 12
BLOMSKOG	64	15.5	15.3	17.4	73	13.1	65			28.5	30	32.7	91	4.1	23	0.9	89	0	6	49	73	201	88	2	94	
GÖTSCA SANDÖN		15.6	16.0	20.9	14	13.4	2	18.9	12.7	23.4	31	31.0	41	7.2	11	3.1	43	0	0	59	56	153	74	1	1	13 7
LANDSORT		15.5	15.8	19.8	14	13.1	2	18.2	13.2	23.0	30	28.0	83	1.1	23	7.3	77	0	0	44	41	139	60	2	59	5 9
HARSTENA	42	16.5	16.3	19.3	94	14.2	65	20.2	13.5	25.3	30	30.6	69	9.1	2	6.2	77	0	1	31	60	121	85	2	59	7 6
NORRKRÖPING	44	16.9	16.5	20.7	94	14.3	65	22.0	11.6	29.2	30	33.9	94	5.4	11	0.8	65	0	8	41	64					
ZINKGRUVAN	83	16.1	15.5	20.5	94	14.2	93	20.7	11.7	26.7	30	31.9	94	5.0	1	4.9	87	0	7	79	76	118	88	27	91	3 13
MALMSLÄTT	44	16.6	16.2	20.5	94	13.7	62	22.0	11.1	28.3	30	34.3	94	5.9	2	3.0	89	0	9	80	66	152	88	7	94	5 11
MALEXANDER	44	16.7	15.9	21.0	94	14.0	65			27.6	31	34.2	94	5.8	11	2.7	69	0	2	77	67	138	88	6	94	
ÅKERSHUS	65	16.1	16.0	19.6	94	14.6	93	20.6	11.2	25.9	30	30.2	94	5.3	1	3.8	89	0	3	26	61	164	88	5	94	13 9
BORGUNDA	71	16.2	15.5	20.2	94	13.7	93	21.1	10.8	28.5	30	31.5	94	5.0	5	4.7	77	0	6	35	63	162	88	5	83	6 12
BASTORP	65	15.9	15.3	19.5	94	12.8	65	21.2	10.3	28.2	30	32.4	94	3.8	2	2.0	66	0	7	37	69	161	65	13	94	6 9
SÄTENÅS	44	16.4	15.8	19.6	94	13.7	65	20.5	12.0	26.8	29	31.6	94	5.7	2	2.0	48	0	3	30	60	201	88	3	94	7 7
NORDKOSTER	67	17.0	16.7	19.5	94	14.6	93	20.4	13.7	26.2	31	30.3	94	7.6	1	5.6	68	0	2	55	55	196	88	4	94	8 8
LJUNGSKILE	80	17.4	16.1	18.0	82	15.2	87	21.7	12.8	28.4	31	32.8	94	6.0	5	4.6	83	0	5	42	80	177	88	6	94	7 9
MÅSESKÄR		17.3	16.3	19.7	14	13.6	28	19.8	15.3	25.5	28	28.0	73	9.6	1	9.0	60	0	1	12	49	172	39	1	4	8 9
FÄRO		16.5	16.2	19.3	94	14.0	77	20.3	13.1	26.4	21	30.0	44	8.5	2	5.8	57	0	1	84	60	162	74	1	94	5 6
VISBY FLYGPLATS	45	16.3	16.3	19.4	94	14.0	65	20.3	12.4	26.0	31	31.6	83	6.2	11	2.9	64	0	3	76	50	138	57	0	94	7 7
HERRVIK	68	16.2	15.9	18.9	94	13.8	77	20.1	12.3	24.7	21	29.8	94	4.3	2	4.3	68	0	0	57	47	102	70	1	94	9 4
ÖLANDS NORRA UDDE		17.1	16.7	20.4	94	14.3	2	20.6	14.6	26.2	21	30.0	44	11.1	1	8.2	77	0	1	75	40	216	16	5	69	9 6
VÄSTERVIK		17.2	16.5	20.4	94	14.1	2	22.7	11.5	28.5	21	34.0	94	4.5	2	5.0	92	0	7	54	66	173	37	2	59	7 8
MÄLILLA	46	16.6	15.9	20.1	94	13.3	65	23.4	9.1	31.2	30	34.6	94	1.2	2	0.9	67	0	10	27	64	130	79	13	67	4 12
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	15.8	15.0	19.1	94	12.8	65	21.4	9.5	27.6	30	32.6	89	1.5	11	1.5	78	0	6	24	73	196	72	4	83	5 13
NÄSSJÖ	32	16.1	15.0	20.2	94	12.7	62	21.2	10.7	28.2	30	32.2	94	4.0	2	2.2	69	0	5	35	70	166	61	9	94	8 11
HÄGSHULTS FLYGPLATS	42	16.5	14.9	19.7	94	12.9	62	22.5	9.4	29.8	30	32.6	94	0.0	2	-2.6	43	0	8	39	80	192	61	4	94	6 11
MOLLA	79	16.2	15.1	17.2	91	13.3	93			30.0	2			3.0	2	2.6	86	0	2	66	78	188	88	9	83	
HESTRA	73	16.3	14.7	19.7	94	12.8	74	21.5	11.2	29.0	30	31.0	91	5.8	2	3.4	77	0	5	51	96	220	88	5	94	4 12
LANDVETTER FLYG	75	16.8	15.5	19.8	94	13.3	93	21.9	12.0	28.9	30	32.7	94	3.7	2	4.7	78	0	8		97	210	88	4	94	
SÄVE	44	17.3	16.2	20.0	94	14.2	93	21.8	12.3	30.2	31	32.8	44	6.0	2	5.9	63	0	4	68	68	152	88	8	94	7 10
GÖTEBORG		18.0	17.0	21.2	94	14.3	2			30.2	31	33.8	94			6.0	71	0	0		86	207	39	12	4	
VINGÅ		17.1	16.3	20.0	25	14.3	93	19.8	15.0	24.2	31	29.5	73	9.7	1	8.6	64	0	0	9	52	165	39	7	94	7 9
HÖBURG		16.4	16.0	20.7	14	13.5	2			25.3	30	30.1	94	9.3	1	6.5	77									

Juli 1995

Vattenföring

Stationer	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Juli 1995	Sedan startår	Juli 1995	Dag	Sedan startår	Juli 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbottn	1004	1924	11,5	8,69	20,0	9	62,00	6,4	31	1,60
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	32,6	35,92	51,0	1	115,00	23	31	9,60
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	13,7	12,14	25,0	11	111,00	6,7	4	2,20
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	91,0	96,20	146,0	1	341,00	61,0	31	18,00
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	31,0	43,66	38,0	2	197,00	22,0	30	12,60
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	1,8	2,47	2,4	1	9,30	1,4	31	0,28
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0,89	0,62	1,5	1	4,00	0,42	31	0,07
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0,15	0,03	0,81	18	0,78	0,02	12	0,00
Konstadsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	8,2	8,14	13,5	1	99,00	6,2	31	1,50
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0,29	0,50	0,45	19	8,20	0,19	11	0,03
Simlängen	Fylleån	Halland	262	1928	1,1	2,66	1,6	21	43,00	0,82	31	0,28
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	2,1	1,68	3,5	2	44,00	1,0	30	0,02

Vattenföringen anges i m³/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Juli 1995	Sedan startår	Juli 1995	Dag	Sedan startår	Juli 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,75	44,44	44,78	1	44,90	44,69	31	43,49
Vättern	1940	88,73	88,56	88,78	4	88,83	88,69	15	88,03
Mälaren	1968	0,29	0,28	0,35	1	0,50	0,25	31	0,08
Hjälmarén	1922	21,94	21,84	21,99	5	22,14	21,90	31	21,33
Storsjön i Jämtland	1940	292,99	293,05	293,04	4	293,54	292,95	21	291,41

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

Vattendrag	St Luleälven	Skellefteälven	Ångermanälven	Indalsälven	Ljusnan	Dalälven	Motala ström	Lagan	Göta älv	Klarälven
Plats	Boden	Skellefteå	Sollefteå	Hammarfors	Laforsen	Älvkarleby	Motala	Laholm	Trollhättan	Edebäck
Landskap	Norrbottn	Västerbotten	Ångermanland	Jämtland	Hälsingland	Uppland	Östergötland	Halland	Västergötland	Värmland
Den 5		14.1			13.5		14.4			
15		14.0			16.5		17.0			
25		15.3			16.8		16.0			

Vattentemperaturen anges i °C

Hydrologisk kommentar

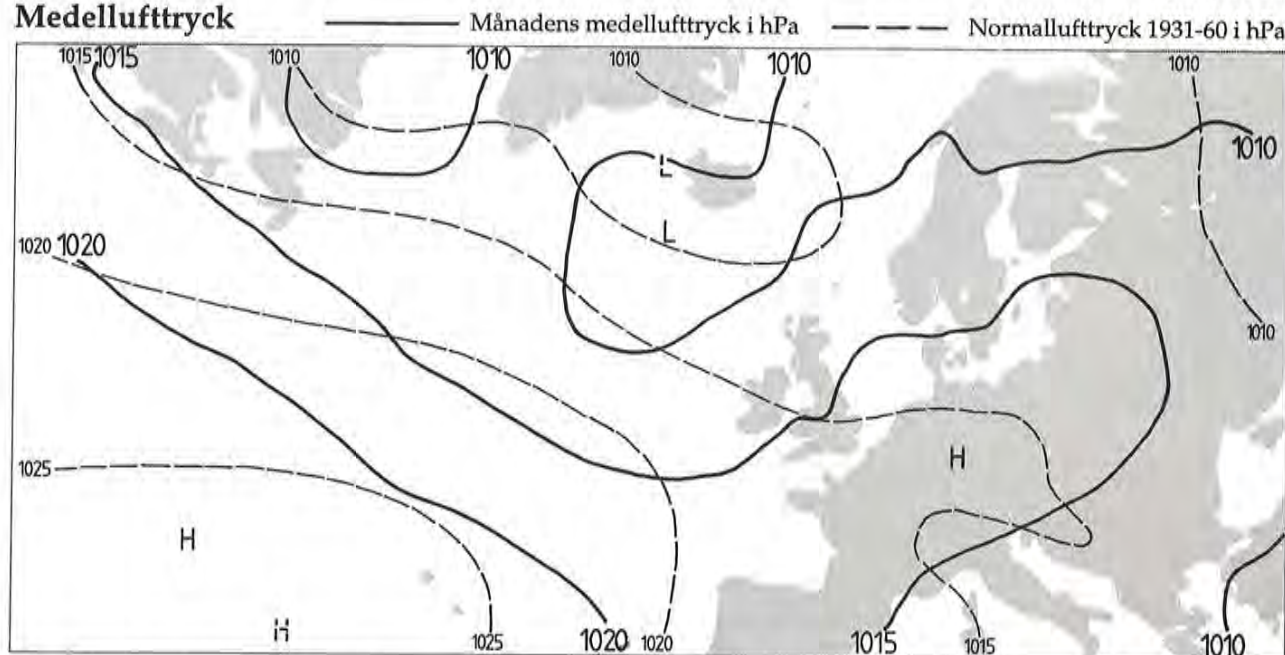
Vattenföringen i Norrlands och östra Svealands vattendrag var i början av månaden nära den normala för årstiden. Vattenföringsnivåerna sjönk sedan successivt under hela juli med undantag för några dagar mitt i månaden, då nederbörd skapade en måttlig ökning av nivåerna, och i slutet av månaden var vattenföringen under den normala för årstiden.

I västra Svealand och norra Götaland var trenden densamma men den lokalt mycket kraftiga nederbörden i mitten av månaden gav en mycket

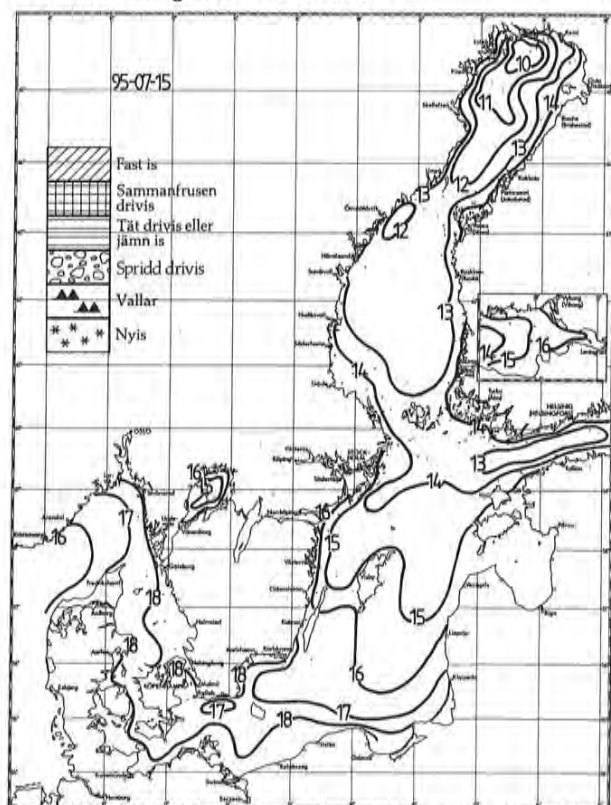
snabb ökning av vattenföringen i främst mindre vattendrag som under några dagar fick klart över det normala för årstiden. Vattenföringsnivåerna sjönk dock även i dessa vattendrag mot slutet av månaden till det normala eller något under det normala.

I södra Götaland startade vattenföringsnivåerna i juli under det normala för årstiden för att sedan sjunka successivt under hela månaden. I slutet av månaden var vattenföringen här nära eller under den normalt lägsta uppmätta under året.

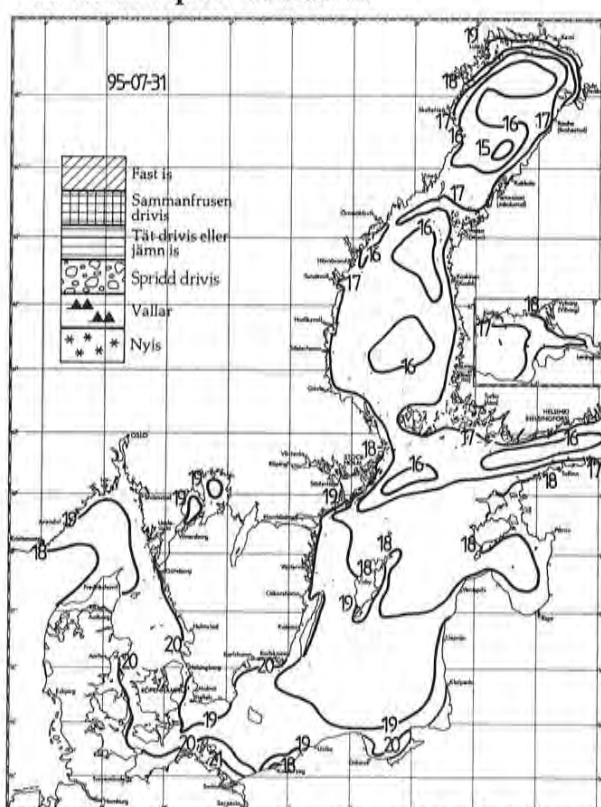
Medellufttryck



Ytvattentemperatur i havet



Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Vattentemperaturen låg i början av månaden i allmänhet under den normala. Störst var underskottet vid svenska Bottenhavskusten med 5-6 grader kallare än normalt. Det kalla ytvattnet hann sedan inte värmas upp till normal temperatur förrän sista dagen i månaden. I de övriga farvattnen däremot steg ytvattentemperaturen sakta från någon grad under normal-

värdet till några grader över. Framför allt i södra Östersjön och på Västkusten blev det "badbart", 18-20 grader, även midsjöss. I Bottenviken steg vattentemperaturen främst i de inre grunda delarna av den norra skärgården, medan det under lång tid förekom två kalla poler, den ena utanför Farstugrunden och den andra i södra Bottenviken.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		Juli 1995	Sedan startår	Juli 1995	Dag	Sedan startår	Juli 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	+2	-6	+23	6	+50	-17	14	-70
Spikarna	1898	+3	+4	+20	7	+53	-12	14	-45
Stockholm	1889	0	+5	+18	9	+48	-10	17	-29
Kungsholmsfort	1887	+3	+5	+23	9	+46	-19	4	-40
Viken	1976	-1	+5	+37	4	+52	-30	10	-32
Göteborg	1969	-1	+4	+36	4	+49	-27	9	-35
Kungsvik	1973	+3	+4	+47	22	+5	-36	9	-34

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

Variationerna i vattenståndet var relativt små under juli månad.

Vattennivån i Östersjön låg mestadels något över medelvatten, bortsett från en period i mitten av månaden, den 12-17, då ett mäktigt högt tryck orsakade månadens lägsta värden. Även under högttrycksinflytandet i slutet av måna-

den sjönk vattenståndet men nådde bara några cm under medelnivån. På Västkusten medförde friska västvindar månadens högsta nivåer, dels vid Hallandskusten den 4, dels vid Bohuskusten den 22. Högtrycket den 9-12 medförde de lägsta nivåerna, medan högttryckssituationen i slutet av månaden endast orsakade nivåer något under medel.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Juli 1995	Dag	Sedan startår	Juli 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	2.01	16	2.70	3.79	16	4.87
Ölands södra grund	78	2.04	04	3.24	4.05	04	5.56
Fladen	87	2.05	22	2.26	3.83	22	3.99
Trubaduren	78	2.29	22	3.00	4.95	22	5.03

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Kommentar

Ett för årstiden omfattande lågt tryck hade den 4 sitt centrum över Bottenhavet. Över södra Sverige rådde då en byig, hård sydvästlig vind, som gav grov sjö över hela Östersjön. Vid månadens mitt orsakade en frisk östlig vind ganska höga vågor på nordöstra Östersjön.

Den 22 täckte åter ett omfattande lågt tryck norra och mellersta Skandinavien. Ett mäktigt högt tryck började samtidigt förskjutas in över sydvästra Sverige och vinden ökade kortvarigt till kulingstyrka på Västkusten.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Juli 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	217	243	334	73	100	84
Luleå	57	302	304	447	73	170	84
Umeå	69	297	281	408	73	161	74
Östersund	57	232	228	336	94	141	79
Borlänge	87	259	245	382	94	172	93
Uppsala-Ultuna	63	279	243	407	94	113	79
Karlstad	50	281	264	407	94	166	60
Stockholm	08	305	260	424	94	154	79
Norrköping	55	288	253	405	94	155	60
Göteborg	83	254	243	377	94	134	93
Visby	52	320	283	458	94	193	79
Växjö	83	268	202	393	94	136	93
Lund	83	290	223	383	94	151	93

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W/m². Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Juli 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	143.8	142.7	185.7	80	101.3	84
Luleå	61	167.4	160.7	194.5	82	110.0	77
Umeå	59	165.2	169.5	207.7	68	129.0	74
Östersund	57	154.8	158.9	197.9	68	129.0	79
Borlänge	87	165.9	164.0	199.6	94	136.7	90
Uppsala-Ultuna	63	172.5	158.2	210.1	94	125.1	79
Karlstad	57	163.4	173.0	209.8	68	136.1	60
Stockholm	22	173.7	159.9	243.4	44	116.9	31
Norrköping	75	171.5	163.6	207.8	94	137.5	77
Göteborg	83	160.1	161.2	200.9	94	119.1	93
Visby	58	183.3	177.5	224.7	94	148.4	70
Växjö	83	166.5	146.0	202.7	94	125.7	93
Lund	83	187.2	154.8	208.0	94	121.9	93

Slutlig statistik för Juni 1995

Daglig lufttemperatur och nederbörd

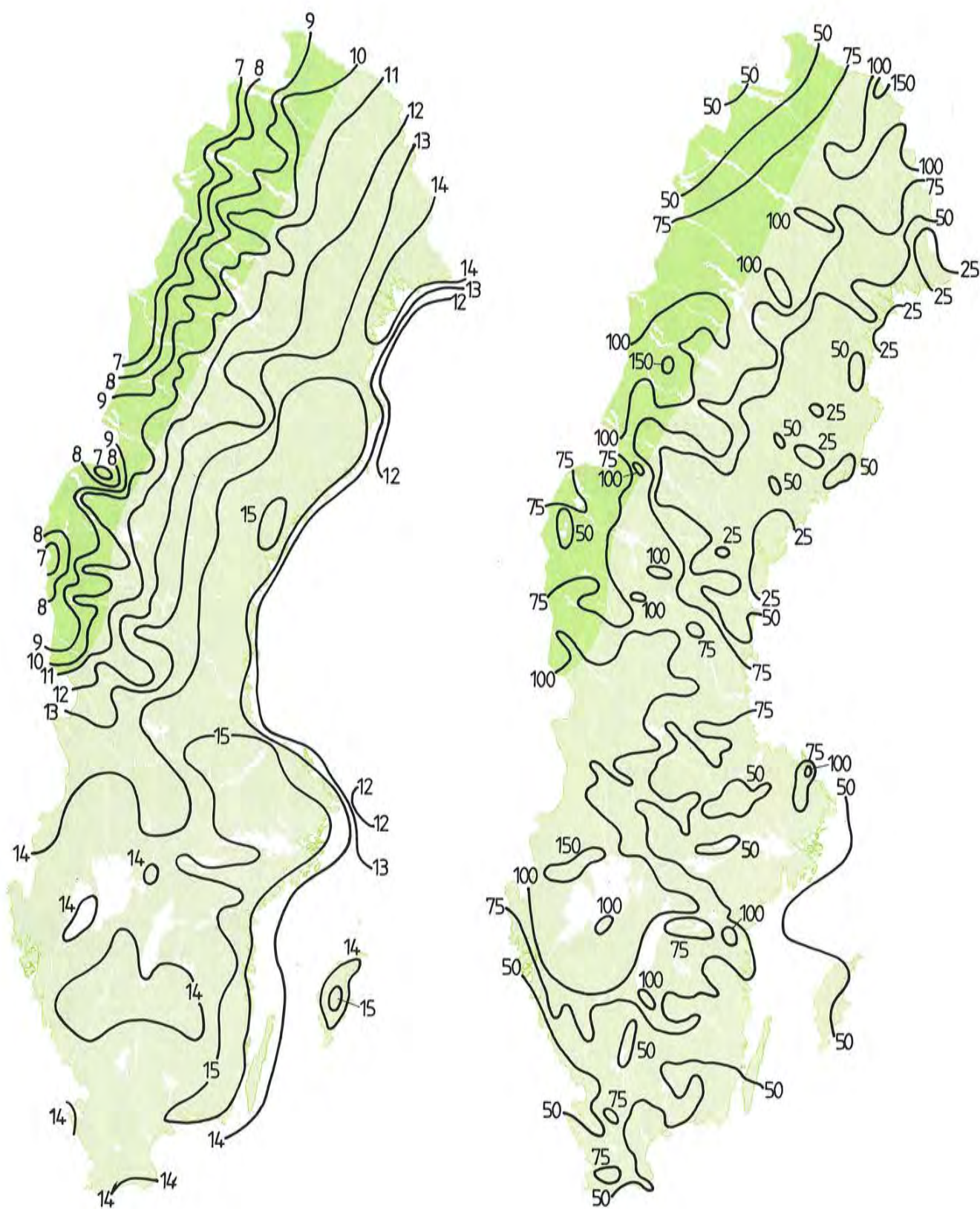
Katterjåkk					Karesuando				Stensele				Haparanda				Frösön			
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Max	Min	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Max	Min	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Max	Min	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Max	Min	Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min																	
1	4.1	8.8	1.1	0.5	5.7	10.0	1.5	2.7	9.5	13.0	6.7		11.0	15.2	6.9	0.8	12.0	16.5	8.6	1.8
2	5.4	9.3	2.0		6.6	8.5	4.5	0.3	14.8	23.1	9.4	13.2	16.3	20.1	10.0		14.6	20.8	9.8	17.5
3	6.1	10.0	3.3	0.9	6.6	9.5	2.5	0.2	14.2	18.8	9.4	13.0	16.8	21.0	12.9		10.9	19.9	8.5	7.5
4	6.7	10.4	4.1	1.7	13.2	19.0	7.5	3.3	13.6	15.0	12.6	3.3	16.6	22.1	11.5		11.5	16.1	6.8	16.5
5	6.7	9.0	5.5	2.2	9.1	14.8	6.5	6.2	12.8	15.6	10.0	11.0	17.6	20.6	15.0		10.7	15.0	6.7	4.8
6	6.6	10.3	4.0		12.1	15.5	10.0	0.3	16.1	19.8	13.2	5.4	15.8	20.0	11.7	0.2	11.2	14.6	7.7	0.4
7	8.4	13.8	4.3		15.3	19.5	11.5		14.9	21.2	7.6	0.0	14.6	19.0	12.0	0.1	12.3	16.8	7.8	2.0
8	9.1	13.0	6.0	0.2	16.0	21.0	10.5	3.4	13.8	21.0	6.6	6.2	13.2	16.0	11.9	0.0	15.2	20.4	10.5	0.4
9	5.2	7.7	4.0	2.8	8.6	16.5	7.2	11.5	12.0	16.9	9.2	2.0	11.1	14.0	9.1	1.0	11.2	18.3	7.7	
10	4.9	9.6	2.2	1.2	9.1	13.0	5.0	0.0	6.4	10.2	1.5		11.1	13.0	8.6		9.4	15.3	4.5	0.9
11	3.3	6.6	1.0	4.5	9.4	12.5	6.0		8.1	13.1	3.0		11.1	14.1	8.5		6.7	9.8	4.2	0.0
12	5.1	8.3	2.6		10.0	15.0	5.0		9.5	15.6	0.1		13.6	17.5	8.0		8.6	14.2	3.3	
13	5.7	9.5	2.1		12.3	17.5	6.5		11.8	19.3	2.5		14.7	19.4	6.5		11.6	17.0	5.2	
14	7.4	11.8	3.6		14.4	18.0	5.5		14.4	21.9	4.8		15.3	20.7	7.0		12.1	18.6	6.0	1.1
15	6.1	10.5	3.2	0.0	15.0	18.5	10.0		13.3	21.1	6.8	10.0	17.3	23.7	8.1		11.6	17.0	10.1	9.1
16	4.9	9.5	2.4	2.1	7.2	14.5	5.0	4.4	15.1	18.0	12.2	0.4	15.8	20.6	13.0	0.1	14.4	20.0	10.0	
17	7.5	11.1	3.7		8.2	10.4	6.0	0.0	14.5	20.7	10.1	0.1	14.2	18.2	12.2	3.9	13.7	19.4	10.2	0.2
18	11.4	17.0	6.2	2.9	11.5	17.0	7.5	4.5	11.8	15.2	9.2	10.6	14.0	16.6	11.6		11.6	15.5	9.2	5.9
19	11.0	17.7	6.3	0.3	13.0	16.5	9.4	0.0	11.4	14.9	7.4	1.5	15.7	20.0	11.6	0.1	9.9	12.1	8.7	19.8
20	9.0	13.5	6.1	0.0	13.8	19.0	8.0	0.4	14.4	19.9	8.0	0.0	17.4	21.5	11.5	0.2	12.3	19.7	4.7	0.0
21	7.9	11.4	5.7	5.9	13.9	17.0	11.5	2.8	12.1	18.2	10.0	0.4	16.9	19.6	13.6		9.4	17.7	6.9	0.5
22	6.7	9.7	4.8	0.6	9.5	13.8	8.4	13.7	10.6	15.3	8.0		17.4	23.1	12.4		9.5	12.5	7.0	
23	8.3	11.0	5.3	1.5	13.7	20.0	5.5		12.6	19.1	5.6		18.1	23.6	11.6		9.7	13.5	6.4	
24	7.1	9.9	6.4		14.8	20.0	12.0		14.2	18.9	9.0		20.2	25.6	13.4		12.5	17.6	9.7	
25	7.9	13.5	4.9	5.7	12.3	16.5	7.0	0.3	14.6	20.4	6.6		15.7	22.2	10.6		15.2	21.6	9.6	
26	4.0	8.7	2.3	2.1	9.4	14.0	8.0	0.0	11.7	19.2	9.6		15.2	18.0	12.5		12.5	19.7	10.2	
27	4.7	6.1	3.4	9.0	8.8	11.5	5.0		9.5	12.9	7.0	0.7	13.5	18.8	7.2		11.2	16.0	6.0	0.0
28	4.8	7.2	3.8	4.7	8.5	11.8	6.0	20.2	9.1	12.0	5.1	3.2	10.5	15.3	7.0	6.4	10.2	14.5	9.0	0.4
29	4.1	6.0	2.7	6.5	7.0	8.8	5.6	15.2	7.9	11.0	5.6		8.6	10.0	7.1	7.6	7.2	10.3	4.8	0.0
30	4.7	6.3	3.7	0.3	7.4	8.5	5.8	0.5	8.8	11.2	6.3	0.4	9.9	14.0	6.6	2.9	7.2	11.8	3.8	0.0

Härnösand					Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Max	Min	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Max	Min	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Max	Min	Nederbörd, mm	Temperatur, °C	Max	Min	Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min																	
1	10.7	14.0	7.5		14.5	19.6	10.6	5.2	17.2	25.0	13.6	12.0	17.7	24.8	11.5		15.4	23.5	9.9	
2	11.6	14.9	8.0	3.6	12.2	18.2	10.6	14.4	12.2	16.1	11.3	8.4	18.9	25.6	13.2		15.8	22.9	10.5	4.0
3	13.6	19.3	11.0		11.9	15.7	8.8	5.9	14.5	18.0	10.9	0.1	17.7	21.9	16.1		16.5	19.3	14.0	
4	13.5	18.0	11.5		12.7	18.6	7.4	2.6	13.0	17.4	8.5		16.3	20.2	13.1	0.3	16.8	21.5	12.5	3.0
5	12.6	16.0	10.5	1.7	11.7	17.8	9.2	4.2	15.6	19.4	10.4		17.1	21.8	13.6		16.5	20.6	13.0	
6	11.8	16.1	9.0		12.1	18.0	8.8	4.4	15.3	19.7	10.7	0.0	18.6	25.1	12.8		17.3	23.7	9.0	1.3
7	13.2	16.4	8.8		12.3	18.2	6.6	4.1	13.0	16.6	10.2	3.1	17.3	23.0	12.3		15.8	20.8	12.0	1.3
8	11.8	16.5	8.5		12.1	18.3	6.9	7.3	12.9	14.8	12.1	18.7	15.8	20.2	11.3	3.1	15.2	20.1	12.7	10.8
9	15.0	20.1	10.4		9.8	14.2	3.4		13.1	17.9	6.6	0.0	15.9	21.3	10.9		13.7	19.5	7.4	
10	12.8	18.0	8.5	0.0	10.2	18.4	2.0	3.2	13.5	17.5	10.6	1.0	13.9	16.8	13.0	0.4	11.4	16.6	6.0	0.2
11	11.7	14.5	10.5		7.8	13.6	4.8	4.2	13.3	16.9	10.2	10.0	14.8	20.2	11.5	28.7	13.1	16.7	9.1	6.6
12	11.7	16.5	7.5		10.2	14.4	5.9		11.6	14.2	10.7	2.0	11.3	14.6	10.5	0.2	11.2	16.0	9.0	0.0
13	14.4	19.6	8.5		11.7	19.4	2.0		13.7	16.3	11.1	5.4	12.4	14.4	10.7	1.3	13.3	15.8	10.5	2.3
14	15.3	22.0	9.7	0.0	12.8	17.4	9.6	11.5	14.4	17.6	10.7	27.5	17.4	22.0	12.9	2.8	15.0	20.3	10.0	1.9
15	15.1	20.5	11.5	1.8	13.9	16.4	11.0	5.3	14.1	17.1	11.6		16.5	21.2	13.2	2.2	16.7	20.3	13.7	2.7
16	17.2	21.5	11.0		12.4	17.6	4.5	0.3	12.5	16.8	7.3	0.1	17.6	22.8	13.2		15.2	20.7	8.7	1.3
17	14.2	19.2	11.8		11.0	17.4	5.2	3.1	12.4	16.2	7.3	0.4	15.2	20.5	12.8		14.2	18.7	11.0	4.8
18	12.3	15.0	10.5	1.0	9.6	12.6	7.5	8.7	12.0	15.3	10.1	8.2	13.5	16.5	12.3	7.4	12.3	15.5	10.9	4.2
19	13.0	15.5	10.5		10.8	13.7	8.2		14.7	20.4	9.4	0.3	12.5	16.8	9.1	1.0	12.1	16.5	8.5	0.2
20	16.8	22.0	11.0		11.0	19.5	-0.4		13.3	19.7	5.3	0.0	17.1	22.5	11.4		15.7	21.8	8.5	
21	14.5	18.5	12.5	1.5	10.7	16.8	8.7	11.4	13.0	15.4	11.0	12.3	17.4	20.9	15.2	4.8	15.7	20.5	13.1	15.1
22	12.6	15.5	10.2	0.6	10.0	15.1	6.2		11.0	14.3	8.2	0.0	12.3	18.2	10.8	0.6	10.3	15.2	7.8	0.0
23	17.0	23.0	10.0		12.0	18.7	1.9		16.4	23.4	9.1		14.2	17.5	10.8	0.8	14.9	20.8	8.1	
24	20.0	24.7	15.0		15.8	22.2	9.3		20.8	27.1	13.8		18.4	22.4	13.3		19.0	24.5	12.8	
25	20.9	25.0	15.5		18.8	26.7	6.5		21.2	27.1	14.7		19.2	23.5	15.2		20.6	27.7	13.1	
26	17.9	23.5	14.5		15.8	26.0	10.3		21.5	27.8	12.8		19.7	26.4	14.8		19.5	25.6	13.1	
27	16.2	20.5	13.2		13.5	21.0	3.0		18.4	25.6	13.2		16.3	22.0	12.1		16.1	22.7	6.9	
28	14.6	17.2	11.5	0.2	14.8	22.4	9.3		19.3	25.8	9.5		18.2	24.1	11.6		18.2	25.0	12.4	0.2
29	12																			

Juni 1995

Medeltemperatur, °C

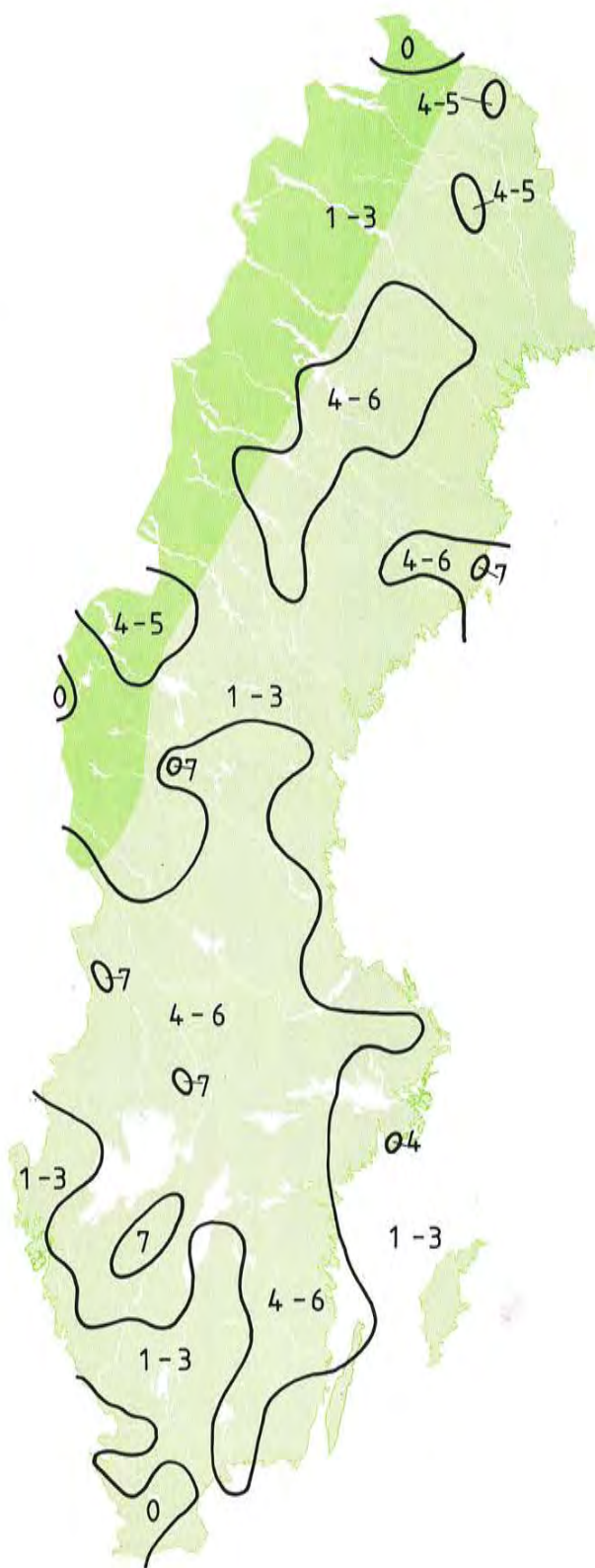
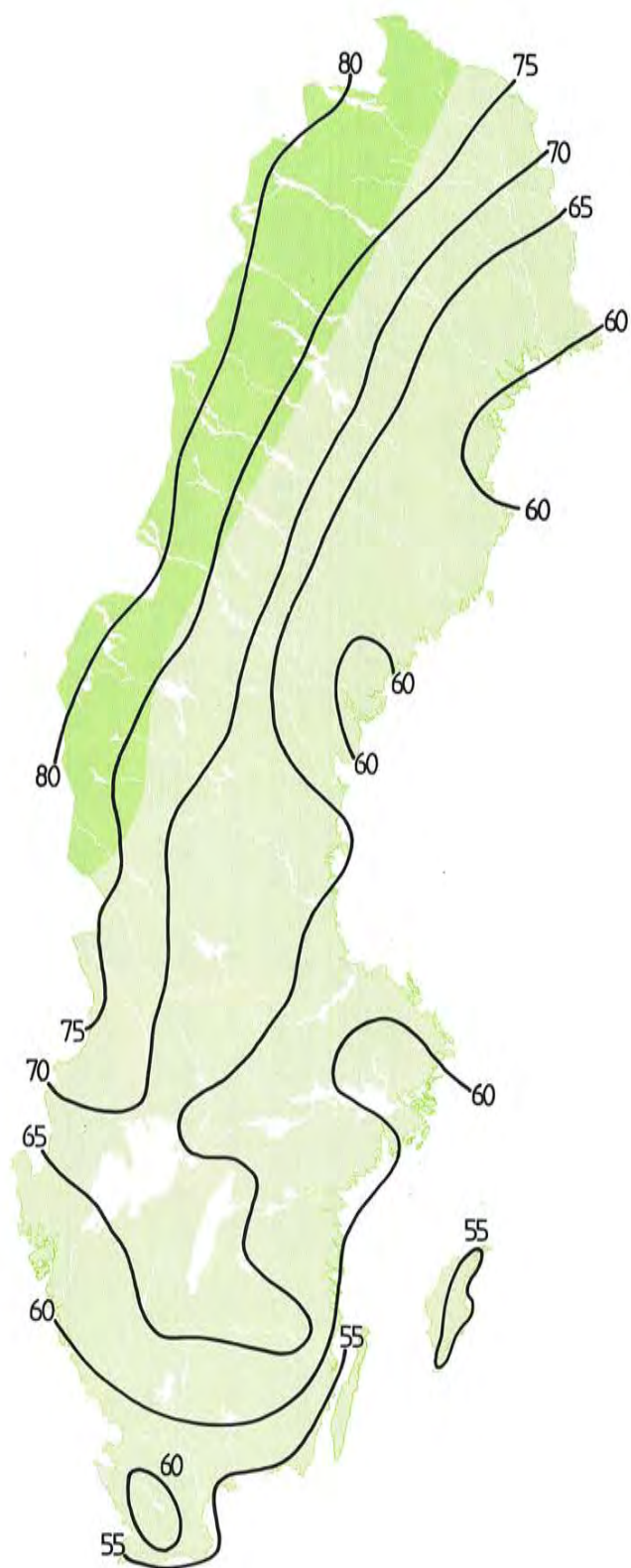
Nederbörd, mm



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent

Antal åskdagar



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Juni 1995

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C						Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 5)						Antal dagar 6)
		Normal 1961-90		Högsta sedan 1901		Lägsta sedan 1901		Medel max		Medel min		Högsta		Högsta sedan 1901		Lägsta		Lägsta sedan 1901		Normal 1961-90		Största sedan 1901		Minsta sedan 1901		
		År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År	År		
KÄRESUANDO		10.7	10.3	15.0	53	4.9	2	14.9	7.0	21.0	8	32.2	39	1.5	1	-4.0	35	0	0	90	42	139	52	8	41	2 18
NAIMAKKA	44	9.5	9.1	13.8	53	4.9	82	13.6	6.0	20.0	8	28.2	74	0.5	16	-5.5	58	0	0	61	42	139	52	3	88	3 16
KATTERJÄKK	69	6.5	7.2	10.5	72	3.3	82	10.2	3.9	17.7	19	27.8	72	1.0	11	-3.9	82	0	0	56	57	109	86	18	87	0 26
MUODSLOMPOLO	55	12.0	11.4	14.7	70	7.6	82			24.0	8	30.6	74	1.5	1	-3.2	58	0	0	121	52	110	61	14	78	
PAJALA	50	13.4	12.0	16.1	53	8.2	55	18.4	8.4	25.0	8	32.0	66	4.0	13	-4.0	62	0	0	97	52	151	61	8	70	2 15
LAINIO	25	11.4	10.7	16.1	53	6.4	55	15.8	7.9	22.2	8	32.5	36	4.4	1	-6.0	31	0	0	112	50	121	79	5	33	3 18
KIRUNA-ESRANCE	94	10.9						16.0	6.7	23.0	8			2.8	13			0	0	86	47	143	52	5	69	3 21
NIKKALUOKTA	50	8.9	9.4	14.0	53	5.5	55	13.4	4.5	19.3	20	28.5	66	-0.6	14	-9.5	55	1	0	62	44					
RITSEM	81	8.0	8.5	10.3	86	4.8	82	12.3	5.0	18.6	8	26.6	88	1.5	29	-4.5	82	0	0	48	38	51	94	10	82	1 19
KORPILOMBOLO	66	13.9	12.5	15.8	70	8.7	82	18.9	8.7	25.2	15	31.3	66	4.5	28	-1.6	82	0	1	73	44	98	87	2	70	
ÖVERKALLIX-SVARTBYN	88	14.5	13.0					19.3	9.4	23.5	2			4.5	13			0	0	65	40					6 12
PÄLKEM	70	12.9	11.7	15.1	70	8.1	82	17.6	8.4	23.0	7	29.2	74	4.0	12	-1.8	76	0	0	58	53	132	87	2	70	3 13
JOKKMOKK		11.7	11.9	16.7	53	7.9	31	16.8	7.2	22.1	15	32.0	1	3.1	13	-5.5	9	0	0	92	48	159	22	0	33	5 18
KVIKKJOKK		10.1	10.5	15.1	53	6.3	23	14.8	5.4	20.3	15	30.0	66	-1.0	13	-6.6	81	4	0	97	53	194	52	4	15	
ARJEPLOG	45	10.4	10.9	15.2	53	6.7	55	15.1	6.7	21.0	14	31.5	72	1.0	13	-8.6	61	0	0	91	52	115	87	9	70	4 16
VUOGGATJÄLME	22	8.2	9.0	13.8	53	5.6	55	12.5	4.7	17.8	7	29.3	66	-1.2	13	-6.1	54	2	0	81	39	222	22	4	82	1 20
HAPARANDA		14.6	12.8	17.1	53	8.6	23	18.8	10.3	25.6	24	31.0	72	6.5	13	-1.5	28	0	1	23	41	93	23	2	70	7 4
STORÖHAMN	69	13.4	12.0	14.2	80	9.3	82	17.2	9.5	24.6	24	27.5	72	5.2	14	-1.6	78	0	0	33	40	109	87	1	70	4 10
LULEÅ FLYGPLATS	44	14.5	13.0	16.8	53	9.9	55	18.7	10.0	25.7	24	32.2	53	5.0	1	-1.2	64	0	1	18	33	95	87	4	69	4 11
PITEÅ	69	14.7	13.7	16.7	80	9.4	23	19.4	10.4	25.4	15	32.0	53	6.0	10	-1.0	44	0	1	23	36	156	32	8	69	
RÖNNSKÄR	88	11.8	11.2	13.2	92	9.3	93	15.2	9.2	24.3	24	25.2	92	4.8	7	3.6	94	0	0							
FÄLLFORS	56	13.7	12.3	15.4	70	9.4	93	18.7	8.5	24.4	8	31.0	66	3.5	12	-3.9	76	0	0	57	41	127	91	1	70	6 11
ABRAUR	91	11.4						16.4	6.6	22.3	2			0.0	13			0	0	121						5 19
STORBERG	44	11.3	10.8	14.3	70	7.4	82			23.0	2	29.6	66	-1.0	12	-4.0	83	2	0	52	57	159	87	6	69	
STENSELE		12.1	11.8	15.8	53	7.0	23	17.1	7.4	23.1	2	30.0	66	0.1	12	-3.9	45	0	0	81	54	151	19	5	86	
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	9.9	10.7	13.4	80	7.6	82	15.0	5.1	21.0	14	28.4	88	-1.2	12	-4.6	82	1	0	118	51	114	94	5	86	2 20
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	10.1	10.1	12.9	86	6.9	93	15.4	5.9	21.2	14	27.5	88	-1.2	12	-3.4	93	2	0	104	67	202	87	12	86	
HEMAVAN	65	8.4	9.4	12.2	70	6.2	82	12.9	4.7	19.9	15	28.6	66	0.2	13	-3.7	94	0	0	105	46	94	72	13	70	1 24
KLIMPFJÄLL	11	8.2	8.8	14.0	53	5.7	55	12.7	4.4	17.2	8	27.5	66	-1.2	12	-5.0	82	2	0	92	48	121	72	6	82	3 20
BJURÖKLUBB		12.4	11.7	14.3	36	7.3	23	16.1	9.2	23.6	24	30.7	53	4.7	1	-0.5	42	0	0	38	35	129	24	4	70	8 12
NORSJÖ	73	13.4	12.2	15.3	80	9.0	93			24.0	24	31.2	86	5.0	28	-2.1	76	0	0	28	44	90	93	8	86	
VINDELN	89	14.5		14.7	92	9.8	93	19.6	9.5	26.0	15	26.4	92	5.0	12	-0.8	89	0	2	40						
LYCKSELE	45	14.0	13.1	17.4	53	9.5	93	19.2	8.7	24.5	25	30.6	66	2.0	13	-4.0	62	0	0	38	51	115	56	6	86	6 14
FREDRIKA	46	14.1	12.3	15.5	70	9.1	93	19.4	8.5	25.3	2	30.0	66	1.6	12	-4.5	54	0	1	45	47	113	77	13	88	4 15
GUNNARN	51	12.8	12.9	16.0	70	8.8	93	18.0	8.0	23.4	2	32.1	88	2.9	11	-3.3	62	0	0	60	54	115	94	4	86	3 17
IDVATTNET	82	12.7	11.8	14.4	86	8.2	93	18.1	7.4	24.0	2	29.2	88	-1.2	12	-3.0	89	1	0	77	52	136	85	6	88	5 13
NORRÅKER	75	12.1	11.4	13.1	88	8.5	93	24.0	2	24.0	2	28.6	88	-1.5	12	-2.6	94	2	0	61	52	154	91	33	89	
GÄDDADE	5	9.5	10.6	14.5	53	5.2	23	13.9	6.2	19.4	20	30.0	10	0.7	13	-4.8	41	0	0	110	62	134	19	6	9	1 24
UMEÅ FLYGPLATS	65	14.5	13.0	15.5	66	10.3	82	19.3	9.6	26.3	15	29.1	80	3.6	13	-2.2	71	0	3	61	44	125	87	5	70	5 10
HOLMÖGADD		12.1	10.9	14.2	36	7.7	24	15.2	9.7	23.0	24	24.6	74	7.0	1	0.8	72	0	0	46	35	98	19	0	34	4 10
JÄRNÄSKLUBB	93	12.5						16.4	9.3	25.3	24			4.0	13			0	1							
SKAGSUDD	64	12.8	11.7	14.4	66	9.1	87	16.4	10.2	27.0	24	26.4	72	7.1	13	1.9	69	0	2	27	33	78	91	4	82	4 15
BREDBY	48	15.0	13.6	16.2	70	9.3	64	20.7	9.2	25.2	16	30.7	69	2.4	13	-3.2	54	0	2	25	49	121	91	4	88	6 11
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	15.3	13.9	16.0	86	10.5	93	21.1	9.4	26.0	25	32.3	86	3.2	12	-1.4	91	0	3	14	40	104	91	2	88	9 8
JUNSELE		14.3	13.1	16.7	30	8.6	23	19.5	9.5	25.5	2	30.2	86	2.6	12	-4.0	41	0	1	48	51	143	91	9	9	4 14
KRÄNGEDE	65	13.7	13.1	16.0	70	9.4	93	19.1	8.9	24.4	2	31.3	69	4.2	10	-2.0	91	0	0	50	51	122	91	13	82	5 11
STRÖMSUND	79	12.0	11.9	14.5	86	8.2	93	16.9	8.2	22.1	2	28.6	88	3.0	12	-2.2	82	0	0	33	54	134	87	3	82	2 19
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	10.7	11.1	13.6	86	7.4	93	15.6	7.1	21.4	2	30.0	88	1.0	12	-1.7	82	0	0	86	59	129	91	7	82	1 21
FROÖN	44	11.2	11.8	15.7	53	8.2	93	16.4	7.5	21.6	25	31.5	47	3.3	12	-1.5	47	0	0	89	57	135	91	3	82	1 16
ÄRSKUTAN	80	5.2	4.1	7.2	86	0.6	82	9.4	2.5																	

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 5)					Antal			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägst sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägst Dag	Lägst sedan 1901	År	Antal frosdagar 3)	Antal högsummadagar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 6)	Måna				
BORLÅNGE	58	15.5					20.4	11.2	26.8	25		7.2	10		0	3	67	57	150	81	13	82					
MOCKFJÄRD	73	14.5	13.8	16.0	92	10.6	91	20.1	8.7	27.3	26	31.4	86	2.7	30	-3.2	82	0	3	71	65	198	81	20	82	5	14
MALUNG		13.6	13.1	15.9	70	9.4	28	19.1	8.1	28.1	25	31.4	70	1.1	30	-4.2	91	0	2	128	70	206	46	10	82	4	15
GUSTAVSFORS	17	14.1	14.0	17.5	70	10.5	23	19.7	8.1	27.6	25	33.4	70	0.1	20	-3.9	62	0	4	78	68	205	46	14	92	4	13
ÖSTMARK-RÖJDÄSEN	88	13.3	13.3	15.3	92	9.4	91	18.5	8.4	27.9	25	27.0	89	2.2	30	-1.6	91	0	2	105	82	150	91	15	92	4	21
SÖDERÅRM	25	11.7	11.6	14.9	92	8.8	87	14.1	10.1	17.4	16	24.6	73	6.0	1	3.5	70	0	0	46	31	73	61	3	69	4	15
SVENSKA HÖGARNA		12.3	12.0	15.5	92	8.0	2	14.8	10.4	18.6	16	26.0	73	7.3	1	1.3	61	0	0	37	28	81	94	2	62	4	11
STOCKHOLM		16.1	15.6	18.1	92	10.4	23	20.9	12.4	26.4	26	32.2	47	9.1	19	1.0	41	0	3	55	45	113	56	3	69	6	10
HÄRSEFJÄRDEN	62	14.8	13.8	16.1	92	10.6	91	18.9	10.6	25.7	26	31.1	82	5.0	30	-0.8	62	0	1	57	43	106	63	2	69	4	10
UPPSALA FLYGPLATS	44	15.3	14.6	17.4	66	11.7	87	20.7	10.2	26.6	2	33.5	47	4.5	30	-0.8	82	0	2	50	46	115	91	6	66	3	12
UPPSALA		15.9	14.5	18.5	17	10.2	23	21.2	11.1	27.0	2	34.5	47	6.9	30	-3.2	41	0	2	54	45	104	19	10	66		
ARLANDA	60	15.5	15.2	17.3	66	12.0	93	20.9	10.4	26.5	2	31.0	70	8.9	30	-1.9	65	0	3	61	39	88	91	3	69	5	12
STOCKHOLM-BROMMA	36	15.8	15.1	17.7	92	12.1	91	20.8	11.1	26.3	26	35.3	47	7.7	30	0.3	62	0	2	51	48	153	80	1	69	4	12
VÄSTERÅS-HÄSSLO	44	16.0	15.3	17.8	70	12.1	91	20.8	11.5	26.2	26	33.6	47	7.7	27	-0.2	49	0	5	72	46	113	56	2	69	4	13
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	15.1	14.9	17.1	92	11.3	91			27.0	25	32.0	86	6.0	6	-0.1	94	0	3	59	56	128	91	13	92		
ÖREBRO		15.6	15.1	18.4	36	11.2	23	20.4	10.7	28.2	26	34.0	47	6.8	16	0.0	62	0	5	74	50	139	44	6	69		
VINGÅKER	66	15.7	14.6	17.0	70	11.3	91	21.0	10.9	29.1	26	31.9	77	4.8	10	-3.0	75	0	7	70	54	126	91	6	69		
STALLDALEN	67	13.9	13.7	16.7	70	10.1	91	18.7	9.4	26.2	25	32.8	70	4.2	10	-2.3	82	0	1	89	67	162	91	10	69	4	15
ÅSPHYTTAN	82	13.9	14.2	16.6	88	10.8	91	19.3	8.6	27.8	25	30.0	88	4.0	9	-1.5	94	0	3	77	63	154	84	9	92	4	15
ÅTORP	51	13.5	14.6	17.4	70	11.0	91	19.4	6.6	29.5	26	30.0	70	-0.5	9	-1.2	75	1	5	110	60	179	91	8	69	4	15
KARLSTAD		14.8	14.7	18.3	36	11.0	91	19.5	10.4	27.8	26	32.5	5	5.3	20	-1.8	75	0	6	111	53	186	81	5	55	4	17
ARVIKA	45	14.5	15.1	17.8	70	11.1	91	19.9	8.9	29.3	25	33.8	70	4.2	4	-3.4	62	0	4	118	60	149	87	4	75	4	20
BLOMSKOG	64	14.1	14.1	17.0	88	11.0	91	19.4	8.6	29.6	25	31.1	88	3.2	4	-2.7	75	0	5	134	65	187	87	5	69	5	14
GOTSKA SANDÖN	33	13.5	13.2	15.6	47	9.8	28	17.4	10.6	25.2	1	29.0	35	7.0	28	-2.0	41	0	1	41	29	84	87	1	69	7	11
LANDSORT		13.2	13.1	16.1	92	9.5	87	16.1	11.4	23.7	24	27.5	53	10.0	13	2.5	31	0	0	47	32	82	2	0	69	4	14
HARSTENA	42	14.1	13.9	16.5	92	11.2	87	17.2	11.5	22.3	25	32.1	70	9.2	9	1.6	62	0	0	57	45	123	81	2	69	5	15
NORRKÖPING	44	15.1	15.2	17.7	53	12.3	91	19.8	10.6	28.1	26	31.0	68	6.4	9	0.2	61	0	3	73	50	117	84	2	69		
ZINKGRUVAN	83	14.2	14.5	16.9	92	10.9	91	18.7	10.1	28.9	26	29.0	88	2.5	13	1.5	84	0	3	100	60	148	84	5	92	6	15
MALMSLÄTT	44	14.4	15.0	17.3	92	11.8	91	19.4	9.9	28.0	26	33.5	47	5.9	9	-0.4	62	0	3	70	45	110	46	6	92	7	16
MALEXANDER	44	14.4	14.6	17.0	92	10.9	91	19.6	9.8	28.6	26	33.4	47	6.7	9	-0.7	75	0	3	89	51	163	60	2	92	5	15
ÅKERSHUS	65	14.2	14.4	17.5	92	11.4	91	18.5	10.6	27.5	26	29.5	88	8.2	9	0.1	75	0	4	134	47	131	81	2	92	6	14
SKARA	73	14.3	14.6	17.6	92	11.4	91	18.8	9.8	27.2	26	30.6	79	4.9	4	-1.1	75	0	3	93	48	174	91	3	92	4	19
BORGUNDA	71	13.9	14.3	16.9	92	10.8	91	18.1	9.8	27.0	26	29.9	79	5.0	9	0.3	75	0	2	140	51	127	87	4	88	5	17
LÅNGJUM	48	14.4	14.7	17.3	92	11.5	91	18.9	9.9	27.6	26	31.1	79	5.6	4	-1.6	51	0	2	118	53	158	91	6	92	6	16
BASTORP	65	14.0	14.0	16.8	88	10.8	91	18.9	9.5	29.2	26	31.2	70	6.1	16	-1.6	75	0	5	130	64	177	81	12	75	3	18
SÄTENÅS	44	13.9	14.4	17.0	92	11.2	87	18.0	10.3	27.9	26	30.6	70	6.6	4	1.0	75	0	1	112	54	151	80	9	75	5	11
VÄNERSBORG		14.0	14.6	17.9	40	11.1	91	18.4	9.9	29.2	26	32.0	64	6.0	4	0.4	89	0	2	105	56	160	27	5	36		
NORDKOSTER	67	14.6	15.2	18.1	92	11.9	87	18.1	11.8	26.4	26	29.8	88	9.4	9	2.7	81	0	2	96	56	141	81	5	92	5	14
LJUNGSKILE	80	14.3	14.9	17.7	92	11.6	91	17.3	10.6	25.8	25	31.2	88	6.1	4	1.2	84	0	1	104	70	189	91	6	92		
MÅSESKÄR		14.2	14.7	18.3	92	11.0	23	16.5	12.5	22.2	26	28.2	92	10.7	4	5.4	75	0	0	52	48	112	87	1	92	7	14
FÄRÖ		14.0	13.3	16.0	92	10.9	55	17.7	11.1	21.6	1	29.0	70	7.8	30	0.0	49	0	0	40	32	122	16	1	40	3	11
VISBY FLYGPLATS	45	14.3	14.3	16.3	79	11.5	91	18.7	10.8	27.0	1	31.4	77	7.0	9	-1.0	65	0	0	56	31	87	91	3	92	7	10
HERREVIK	68	13.8	13.4	16.2	92	10.6	87	16.7	11.1	21.4	1	30.5	70	4.2	16	-0.5	77	0	0	26	33	85	82	4	79	7	9
ÖLANDS NORRA UDDE		14.2	14.1	17.0	92	10.7	2	17.2	11.8	21.5	28	32.0	47	9.4	9	2.1	87	0	0	64	32	87	1	0	69	8	13
VÄSTERVIK		15.2	15.0	17.5	17	11.3	23	20.1	10.1	27.3	28	33.2	70	5.9	9	0.4	82	0	4	69	45	131	26	1	69	7	14
MÅLILLA	46	15.0	14.7	16.7	53	11.4	91	21.0	8.7	27.9	26	38.0	47	2.7	9	-3.2	65	0	6	52	50	127	91	1	92	4	14
JONKÖPINGS FLYGPLATS	61	13.1	13.9	16.1	70	10.3	91	18.3	8.0	27.1	26	31.2	79	2.0	4	-2.3	65	0	2	99	52	148	91	2	92	4	15
NÄSSJÖ	32	13.8	13.9	16.5	92	10.2	91	18.6	9.2	27.9	26	30.0	70	5.0	5	-1.4	69	0	3	63							

Juni 1995

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	-0.1	-0.2	-	-	4.4	2.5	-	-	7.1	5.5
Abisko	Lappland	Morän	8.1	5.7	5.2	0.2	8.3	6.0	5.7	1.5	7.9	6.6	6.3	2.7
Abisko	Lappland	Torv	-	0.0	0.0	0.6	-	-0.1	0.3	0.6	-	4.2	1.5	1.0
Ultuna	Uppland	Lerjord	13.9	13.2	10.3	7.9	14.3	13.4	11.2	9.4	14.3	14.0	12.3	10.5
Lanna	Västergötland	Styv lera	14.9	14.4	13.3	-	13.7	13.5	13.1	-	15.8	14.6	12.8	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	14.8	15.4	13.8	10.2	13.9	14.4	14.0	11.3	17.7	17.2	15.1	12.0
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	11.7	11.0	8.7	-	11.4	10.9	9.2	-	12.1	11.2	9.6
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	12.5	11.0	9.0	-	11.5	10.7	9.5	-	13.6	12.2	10.8
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	14.4	13.5	11.9	-	14.8	13.9	12.4	-	15.4	14.6	13.1

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Trökörna	Västergötland	40.1	1
Erikstad	Dalsland	45.0	1
Bredviken	Dalsland	42.3	14
Sörbytorp	Närke	43.5	14
Svaneholm	Värmland	45.5	14
Lisskogsåsen	Dalarna	42.0	21
Öje	Dalarna	46.1	21
Evertsberg	Dalarna	45.4	21
Våmhus	Dalarna	41.6	21
Kvarnberg	Dalarna	41.0	21
Lillhamra	Dalarna	56.0	21
Fågelsjö	Dalarna	40.0	21
Härnebo	Hälsingland	45.0	21
Bergvik	Hälsingland	50.0	21
Simeå	Hälsingland	43.5	21
Nianfors	Hälsingland	40.4	21
Järvsö	Hälsingland	40.4	21
Skalmodalen	Lappland	43.0	3
Kittelfjäll	Lappland	47.5	3
Abaur	Lappland	43.9	17

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Måseskär	Skagerrak	W 22	18

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

Ytvattentemperatur i kustvatten

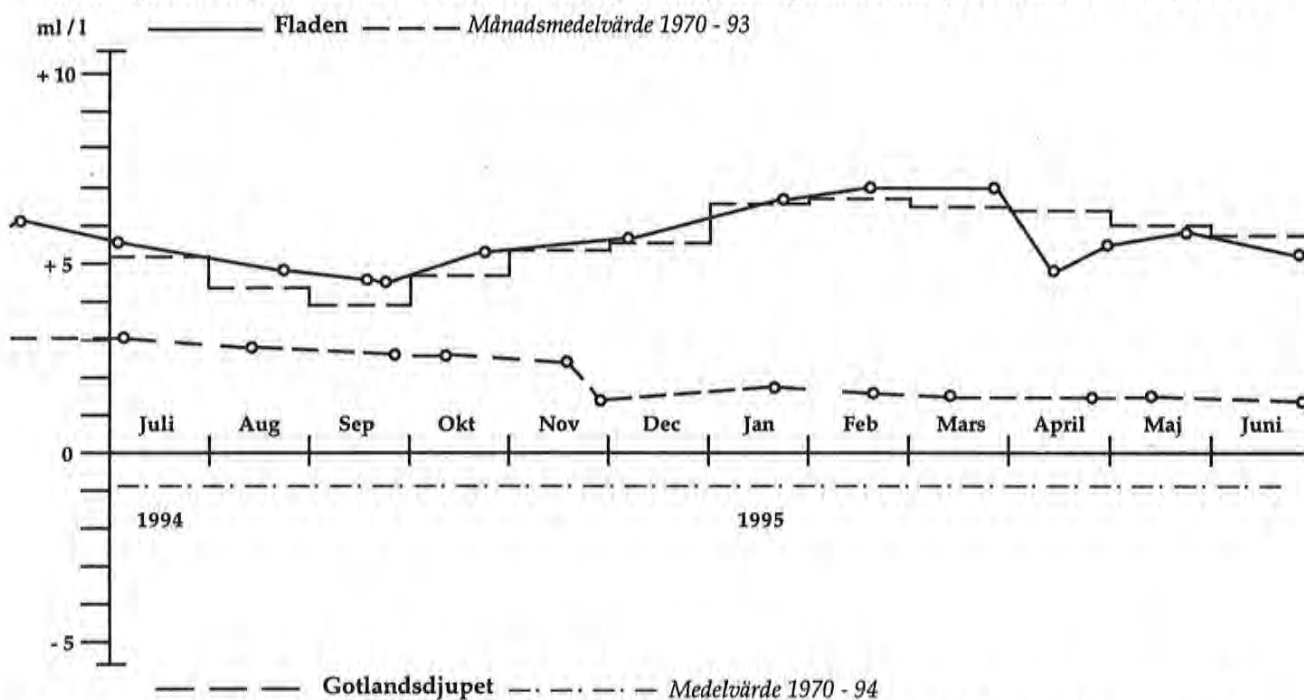
Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Juni 1995	Normal 1973-1991	Juni 1995	Sedan 1970	Juni 1995	Sedan 1970
Bjuröklubb	10.6	9.6	13.4	19.0	6.9	3.8
Skagsudde	9.9	9.9	12.6	16.8	7.7	3.6
Hölick	9.2	10.8	11.3	20.7	6.7	6.0
Bönan	—	11.4	—	19.0	—	5.2
Revengegrundet	10.5	10.6	11.7	17.2	8.9	4.5
Landsort	12.3	11.6	12.8	19.0	11.9	6.4
Kalmar	14.0	14.2	16.3	19.1	11.3	10.4
Hoburgen	13.0	13.1	14.2	19.6	12.0	7.4
Hanö	14.2	12.6	16.6	18.9	12.8	7.6
Oskarsgrundet	13.5	13.9	16.4	18.5	11.7	8.4
Trubaduren	14.2	14.8	16.9	20.7	11.8	9.3
Måseskär	13.8	14.6	16.9	21.3	12.7	10.0
Koster	14.6	14.9	16.9	21.5	13.2	10.0

Ytvattentemperaturen anges i °C

Syrigashalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.

Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljökvalitet.

Kommentar

I Gotlandsdjupet håller sig syrgasvärdet konstant. Fladens bottenvatten har för årstiden normalt syreinnehåll.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Juni 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	117	218	325	92	109	83
Abisko	13	192	246	402	33	132	31
Kiruna	58	209	266	376	69	123	87
Luleå	57	300	315	467	70	206	81
Umeå	69	281	298	469	70	212	93
Storlien-Visjöv	53	109	182	290	66	58	94
Östersund	57	192	246	354	70	101	87
Sundsvall	55	272	287	424	70	126	87
Borlänge	87	214	250	334	92	78	87
Uppsala-Ultuna	63	246	276	409	70	113	87
Karlstad	50	223	284	373	59	130	87
Stockholm	08	264	292	404	70	122	87
Nordkoster	91	195	-	-	-	-	-
Norrköping	55	217	277	394	69	119	87
Lanna	65 ¹⁾	161	248	372	40	122	87
Jönköping	64	187	228	326	70	101	87
Göteborg	83	209	266	349	92	100	87
Landvetter	77	189	244	318	92	88	87
Vinga	26	215	274	373	70	133	87
Visby	52	267	308	408	69	197	81
Hoburg	85	249	290	380	92	213	87
Växjö	83	217	218	354	92	87	91
Ölands s udde	37	231	286	396	69	168	87
Lund	83	232	235	361	92	102	91
Trelleborg	66	244	244	352	70	140	91

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W / m². Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Globalstrålning

Stationer	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Juni 1995	Normal Värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	127.5	157.9	188.5	92	116.1	87
Luleå	61	168.3	172.2	201.3	92	142.9	91
Umeå	59	164.0	180.7	231.3	70	148.3	64
Östersund	57	148.1	172.5	214.7	69	113.5	87
Borlänge	87	149.7	171.0	195.1	92	94.5	87
Uppsala-Ultuna	63	160.5	173.5	210.5	70	105.6	87
Karlstad	57	147.4	182.7	232.4	70	129.3	87
Stockholm	22	160.0	176.5	218.1	68	113.6	87
Norrköping	75	146.7	174.3	194.6	92	116.5	87
Göteborg	83	148.1	170.1	205.8	92	106.8	87
Visby	58	173.7	191.4	228.6	68	148.2	81
Växjö	83	146.4	157.4	201.4	92	99.6	91
Lund	83	164.8	164.8	206.7	92	111.5	91

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +27.0° den 24 på Skagsudde
(Ångermanland)

Svealand +29.6° den 25 i Blomskog (Värmland)
+29.6° den 25 i Höljes (Värmland)

Götaland +31.2° den 26 i Torup (Halland)

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -2.7° den 30 på Åreskutan (Jämtland)
-2.0° den 12 i Fjällnäs (Härjedalen)

Svealand -2.0° den 30 i Ulvsjö (Dalarna)

Götaland +1.6° den 5 i Torup (Halland)

Jubileer

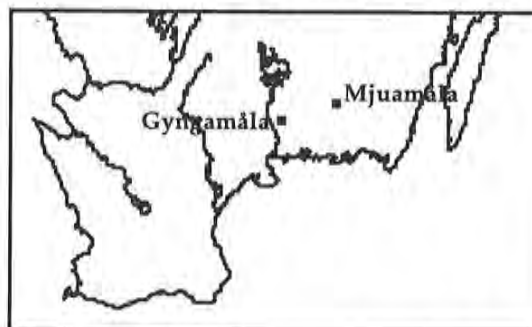
Inspirerad av eget jubileum i augusti bad jag **Haldo Vedin** skriva om augusti 1945. Då han är en grundlig man, ville han även beskriva vädret för hundra, tio och ett år sedan, se sid 18. Till alla som firar jubileum senare eller är allmänt intresserade av gammalt väder lovar vi en fortsättning.

Med junijournalerna blev vi också uppmärksammade på ett annat jubileum. Det är nederbördsobservatören **Joachim Hamilton** i Gyngamåla, tidigare Törneryd, Blekinge, som skrev några rader till oss om fyrtiofem år som SMHI:s rapportör (se sid 17). Han saknar de uppgifter från väderobservatorerna om bl a ovanliga väderleks- och andra naturföreteelser, som publicerades varje månad från 1881, då den första **Månadsöversikt af Väderleken i Sverige** gavs ut och fram till och med 1978 då skriften hette **Månadsöversikt över väderlek och vattentillgång**. Vi får fortfarande in sådana uppgifter och dessa arkiveras (för kommande generationer att forska i), men publiceras tyvärr inte längre. De är dock till stor nytta för må-

nadsöversikten och artiklar om udda väderhändelser.

Han nämner Mjuamåla och lustigt nog har den numera 88-årige observatören där, **Albin Petersson** samma månad mycket livfullt beskrivit ett åsknedslags framfart. Vi har fått många värdefulla rapporter därifrån, sedan han och hans bror **Johan Petersson** började göra observationer redan 1959. Stationen som haft oförändrat läge sedan dess ligger i ett sjörikt område, som för övrigt domineras av granskog.

Carla Eggertsson Karlström



Fyrtiofemårsjubileum

Den 540:e rapporten

Den 1 juni 1950, det var då det hela började hos SMHI, som månadsrapportör. Med saknad kommer jag ihåg den tryckta månadsrapporteringen från alla månadsrapportörerna i landet. Lite personliga upplevelser från var och en. Någon rapporterade från Mjuamåla och man undrade alltid, hur ser det ut där?

Vad minns man då från dessa 45 år med "väder". Höststormen på 60-talet var nog för alla "vädergubbar" åtminstone i Sydsverige något som man talar om länge ännu. Själv var jag aktiv skogsbrukare och det blev förödande med mängder av skog stormfälld. I dag vittnar alla planteringarna från den tiden om vad som hände.

Från senare tid 1987 juli, den åskfront av "tropisk" karaktär som höll på i dygn och var av oanad styrka.

.....

Det blev en riktig midsommar med sol och värme. I alla fall!

En fin sommar önskar
Joachim Hamilton
(Gyngamåla)



Observatören i september 1974 vid
mätplatsen i Törneryd
Foto: Bertil Eriksson

Mjuamåla i Juni 1995

Sommaren gjorde en snabbvisit i början på månaden fram till den 6 med sol och värme. Våren ville inte släppa sitt grepp och en grå och kall väderlek kom in med lite regn. Men den 24 midsommardagen då tågade sommaren in för gott med Sol och Värme och ser ut att bestå.

Trots soliga och varma dagar så har nätterna varit rätt svala +4 till 8 gr, få är de nätter som överstigit +10 gr.

Den 18 kom en häftig åskknall som kunde ställt till en stor förödelse här i byn. Åskan slog ner i ett stort träd nere vid sjön som helt gick i spillror, en gropa i marken som slängde upp stora stenar och tog vägen ut i sjön där några fiskar fick sätta livet till, sedan i ett staket, delvis i jorden, upp till ladugården borrade sig genom en betongplatta på 30 cm och ner i gödselbrunnen, det var ca 200 meter, så in i huset. Så gott som alla säkringar flög i smulor. Kyl och spis blev obrukbara, lika blev det för grannen samma förödelse där med ett avstånd oss emellan på 200 meter (ingen brand). Detta blev av en enda knall, som var bedövande, men till all tur blev ingen människa skadad.

Ja detta är månadens händelse här i byn, ovälkommen gäst.

Marken har varit ganska så sval. Den 12 mätte jag jordvärmen 14-15 gr, den 26 till 21-22 gr.

Så vill jag önska en trevlig sommar
Albin Petersson

PS: Samtidigt med åskan kom en tromb som spolade rent på gårdsplanet och ett skyfallsregn som varade bara några minuter DS

Observatören vid nederbördsmätaren
februari 1989
Foto: Jan Ortlieb



Augustivädret

1895

Månadsöversikt af Väderleken i Sverige

till landbrukets tjänst

En mycket regnig månad i nästan hela Sverige, bara nordligaste Norrland, Uppland, Öland och östra Småland kom undan. På 24 timmar fick Åda i Södermanland 81 och Dalkarlsberg i Västmanland 65 mm den 7 augusti. Lika mycket föll dagen efter i Halmstad, som redan den 3-4 fått 84 mm. Totala augustimängden där blev också hela 210 mm, som bara överträffats 1912 (217 mm) och 1945 (214 mm) sedan mätningarnas början 1860. Augusti fullbordade bara vad juni och juli lagt grunden för, ett hejdundrande regnrekord för sommaren på inte mindre än 473 mm i Halmstad, 63 mm mer än under den näst blötaste sommaren 1940.

Temperaturen var ganska normal i hela landet.

1945

MÅNADSÖVERSIKT

ÖVER VÄDERLEK OCH VATTENTILLGÅNG

Om det var blött i augusti 1895 så var det ändå ett intet mot hur det var i augusti 1945. Åbyfors i Småland fick då 347 mm, vilket stod sig som svenskt augustirekord till 1986, då Åsnorrbodarna i Hälsingland drabbades av 356 mm. Jättelika dygnsmängder förekom också. Växjö fick inte mindre än 141 mm den 14, den näst största mängden under ett augustidygn vid en SMHI-station. Rekordet är 5 mm högre och sattes på Holmögadd utanför Umeå året efter. Förutom Växjö satte även Kalmar och Lund nya nederbördsrekord för de tre sommarmånaderna. Alla tre stationerna har haft mätningar sedan 1860.

Månaden var också mycket varm, så det låg något tropiskt över denna augusti, då de första atombomberna fälldes.

1985

Väder och Vatten

Även för tio år sedan gick augusti i regnets tecken. I bl a Värmland, Dalarna och västra Hälsingland fick man för andra månaden i rad ungefär dubbelt så mycket regn som normalt, något som bäddade för dammraset i Noppikoski i Orsa finnmark när regnet fortsatte i början på september. Stora dygnsmängder förekom framför allt den 10 - 11 augusti, då stora delar av landet fick mellan 40 och 60 mm. Speciellt illa utsatt var trakterna av Kalix och Överkalix där ett närmast tropiskt oväder drog fram och fällde stora mängder skog den 11.

Temperaturen låg nära den normala i större delen av landet, men i landets sydöstra del var det förhållandevis kyligt.

1994

I augusti i fjol skulle värmeböljan under juli avvecklas, något som alltid är lite kinkigt, eftersom det gärna blir dramatiskt när kallare luft ger sig på varmare. Så blev det nu också i Blekinge, där Bredåkra vid Kallinge fick 127 mm regn den 18 augusti, den största dygnsmängden i Blekinge åtminstone sedan 1881.

Även den 9 var det dramatik. Aldrig har väl så mycket tromber rapporterats som då, eller vad sägs om fyra utanför Utö och sex utanför Gotska Sandön.

Tack vare extrem värme i början av månaden blev medeltemperaturen mycket över den normala vid ostkusten.

Augustirekord

När det här numret av *Väder och Vatten* kommer ut omkring den 10 augusti är det 20 år sedan århundradets värmebölja i Sverige avslutades. Det ger oss anledning att börja en liten serie där vi månad för månad redogör lite mer utförligt för temperatur- och nederbördsrekorden. Att Sverker Hellström nyligen avslutat en ytterst omfattande, kritisk granskning av svenska temperaturextremer ger oss ytterligare en anledning att redovisa det aktuella läget på rekordfronten.

Många rekord tål ingen närmare granskning, och en del "klassiska" extremer har därför mönstrats ut på senare tid. I de flesta fall har underkännandet varit solklart; det kan ha rört sig om felavskrifter eller alldeles uppenbara felavläsningar. I andra fall har revideringen skett under stor vanda. Det gäller framför allt en del äldre värmerekord, eftersom de avlästa temperaturvärdena lätt blir alldeles för höga om strålningsskyddet är otillfredsställande utformat, exempelvis i små huvar i stället för i fristående termometerburar.

Här följer nu en lista över augustirekorden så som den ser ut för närvarande.

Högsta temperatur:

Götaland:	36.8°	Holma, Östergötland, 9 augusti 1975
Svealand:	36.0°	Örebro, 7 augusti 1975 och Sala 6 augusti 1975
Norrland:	34.6°	Fränsta, Medelpad, 16 augusti 1947

Kommentarer: Holmas värde underkändes 1975 med motiveringen att det föreföll för högt för en kuststation, men Marviken hade 34.6°, och dagen innan hade Holma 36.4 och Marviken 35.6. Det senare värdet måste definitivt godkännas, och då är det svårt att underkänna det värde som noterades dagen innan även om det onekligen verkar vara i högsta laget. Lite hjälp av terrängen på platsen har man nog haft, eftersom termometerburen står relativt nära en bergvägg som värms upp av solen under förmiddagen.

Fränstas värde är också delvis frukten av ett lite speciellt stationsläge. Termometerburen stod nämligen ganska nära en häck. Vid den här tiden hade vi ytterligare en temperaturstation i Fränsta. Den andra stationen noterade "bara" 31.8° denna dag, men då är det att märka att den termometern satt intill en nordvägg, och att mycket av nattkylan säkert dröjde sig kvar såväl i väggen som i marken.

Lägsta temperatur:

Götaland:	-5.5°	Axelfors, Västergötland, 26 augusti 1899
Svealand:	-6.5°	Storsätern, Dalarna, 26 augusti 1919
Norrland:	-8.5°	Nikkaluokta, Lappland, 31 augusti 1959

Kommentar: Götalandsrekordet är något svårbedömt, men att det bör ha inträffat i slutet av augusti 1899 verkar helt klart, för i Kållerstad i Småland var det -5.3° både den 27 och 28, och under dessa båda nätter hade flera stationer i Götaland nästan lika kallt. Kållerstadsvärdet kan följaktligen ses som likvärdigt med Axelforsvärdet, eftersom det senare är avläst på en halv grad när.

Storsätern norr om Idre var Svealands kallaste station så länge den existerade, och svarar för inte mindre än fem av de lägsta augustitemperaturer som noterats i Svealand. Norrlandsrekordet från Nikkaluokta har tidigare förbisetts.

Största månadsnederbörd (mm):

Götaland:	347	Åbyfors, Småland, 1945
Svealand:	341	Gördalen, Dalarna, 1912
Norrland:	356	Åsnorrbodarna, Hälsingland, 1986

Största dygnsnederbörd (mm):

Götaland:	141	Växjö, 14 augusti 1945
Svealand:	124	Lövsta, Uppland, 16 augusti 1981
Norrland:	146	Holmögadd, Västerbotten, 7 augusti 1946

Kommentar: Det här gäller noteringar vid SMHI-stationer, men under ett hydrologiskt projekt uppmättes hela 237 mm vid Karlaby i Skåne den 6 augusti 1960, och det är en mängd som också kan betraktas som helt tillförlitlig. Beträffande datum för mängden på Holmögadd, så föll den häftiga skuren tidigt på morgonen den 8 augusti, men eftersom nederbördsdygnet räknas från kl 07 till kl 07 följande dag, kom mängden att avse nederbördsdygnet den 7.

Haldo Vedin

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

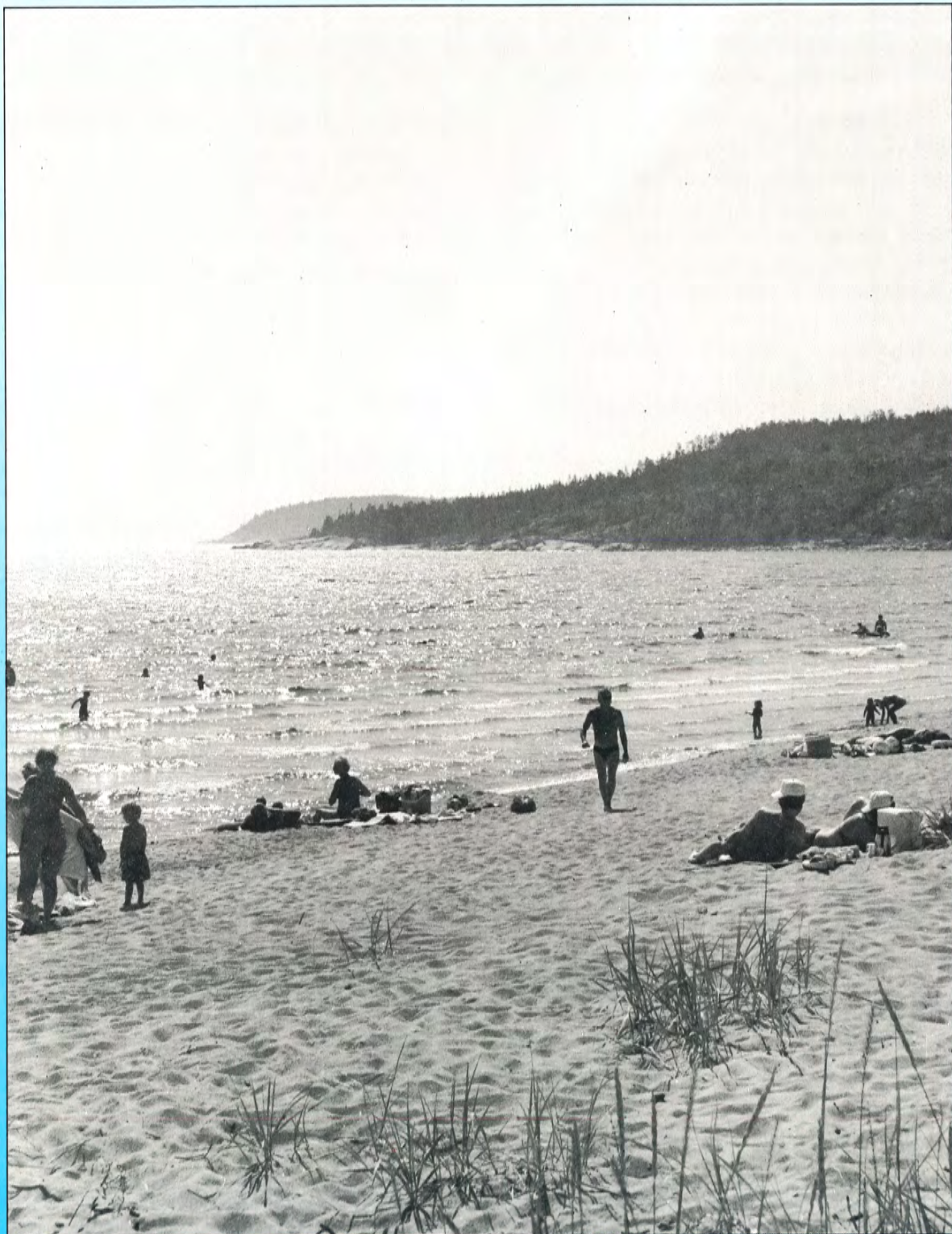


SMHI

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
601 76 Norrköping. Tel 011-15 8000. Telex 64400 smhi s.

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - Augusti 1995



Sen högsommarvärme

Högsommarvärmen dröjde sig kvar länge i södra Sverige, som därför såg ut att få rekordhög medeltemperaturer. Den sista veckans betydligt svalare väder omintetgjorde emellertid detta med ett enda undantag, Falsterbo, som med 19.7° inte haft en högre medeltemperatur för augusti sedan åtminstone 1868. Varmast under 1900-talet var där 1975 med 19.4°. I norra Sverige blev medeltemperaturen nära den normala utom i nordvästra Lapplandsfjällen, som hade drygt en grad kallare än normalt. Större delen av landet upplevde en torr augusti, speciellt Bohuskusten och nordöstra Östergötland, som fick mindre än en tiondel av den normala nederbörden. Norrköping med 4 och Hanö med 7 mm har inte fått så lite augustinederbörd sedan åtminstone 1879 resp 1882. Antalet solskenstimmar blev också ovanligt stort i södra Sverige, där bl a Karlstad hade högsta antalet, 337 timmar, sedan mätstarten 1950.

Högtryck och värmebölja

Julihögtrycket över Nordeuropa låg kvar och gav varmt och övervägande vackert väder även den 1-2 augusti. Hela landet noterade höga temperaturer med som mest 28-30°. Frontsystem, som med nederbördsområden i jämn takt började dra in över norra Sverige från den 3 gjorde dock att högtrycket tidvis försköts åt söder. Betydligt svalare luft fick därmed tillfälle att med nordvästlig vind strömma in över Norrland och tillfälligt även avancera söderut över hela landet.

Kallfronter

Första kallfronten, som innehöll en hel del åskväder, passerade Sverige långsamt västerifrån den 3-4. Kraftigast blev avkylningen i norra Sverige, där temperaturen bl a i Nikkaluokta sjönk under 0° natten till den 5. Södra Sverige hann däremot få ett par varma dagar, den 5-6, med temperaturer på omkring 25°. Då var redan nästa kallluftsattack, åtföljd av regnskurar, på väg ner över landet. Den medförde betydligt svalare, blåsigare och ostadigt väder allt eftersom den drog söderut den 7. Nätterna till den 8 och 9 blev också klara och kyliga i hela landet med lokalt frost t o m i inre Götaland.

Ostadigt i norr, varmare i söder

Ett nederbördsområde berörde mellersta och nordligaste Norrland den 8-9 med en hel del moln och regn, främst i fjällkedjan. Tillhörande

kallfront försvagades när den snabbt drog ner över landet den 10 och gav endast en kortvarig vindökning. Samtidigt rörde sig ett högtryck på Nordsjön mot södra Skandinavien, och varmare luft började komma in över landet. Sedan ett regnområde passerat norra Norrland den 11, fick hela landet allt varmare fram till och med den 13.

Skyfall

Den 14 var det dags för en ny kallfront, som till en början passerade ganska snabbt och obemärkt över Götaland, temperaturerna sjönk endast några grader. När fronten stannade upp över östra Sverige under eftermiddagen gav den däremot upphov till åskväder och lokala skyfall i delar av östra Svealand, bl a i Stockholm som fick 40mm. Även den 15 berördes Östersjölandskapen av ett område med regn och skurar. I landets norra del fortsatte molnområden att passera med regn på många håll.

Högsommarvärme i söder

Det blev allt varmare igen, med i norr upp till 27° i Luleå den 18 och i söder med så mycket som 31° i t ex Uppsala den 18 och i Västervik även den 19. En sådan värme så sent på sommaren har inte förekommit sedan 1959. Något svalare luft drog dock sedan tillfälligt ner över hela landet den 20. Temperaturen steg åter på de flesta håll över 25° i södra Sverige, som mest till ca 29° den 23.

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korregerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten,

601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

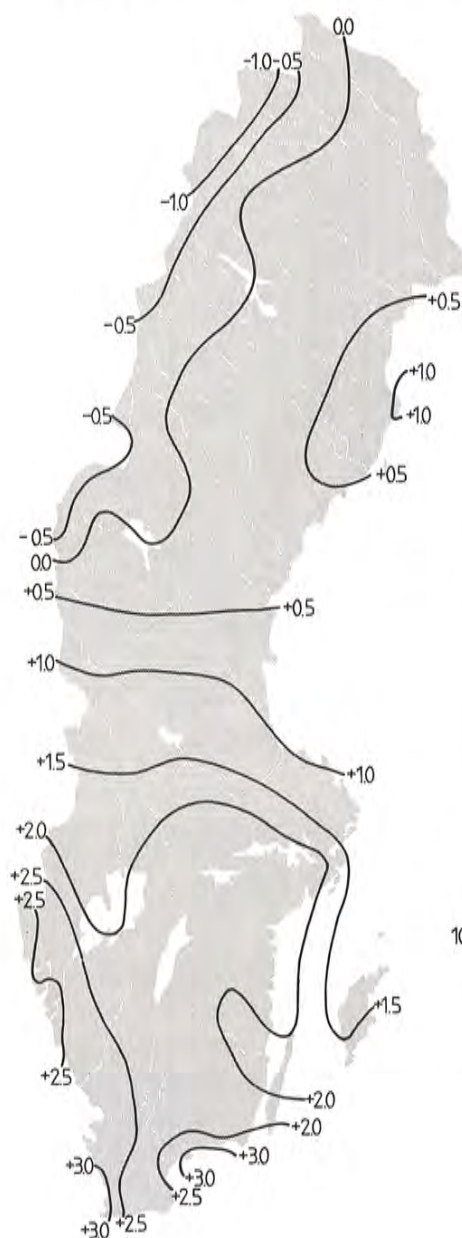
Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

Omslagsbild: Salusand vid Ångermanlandskusten

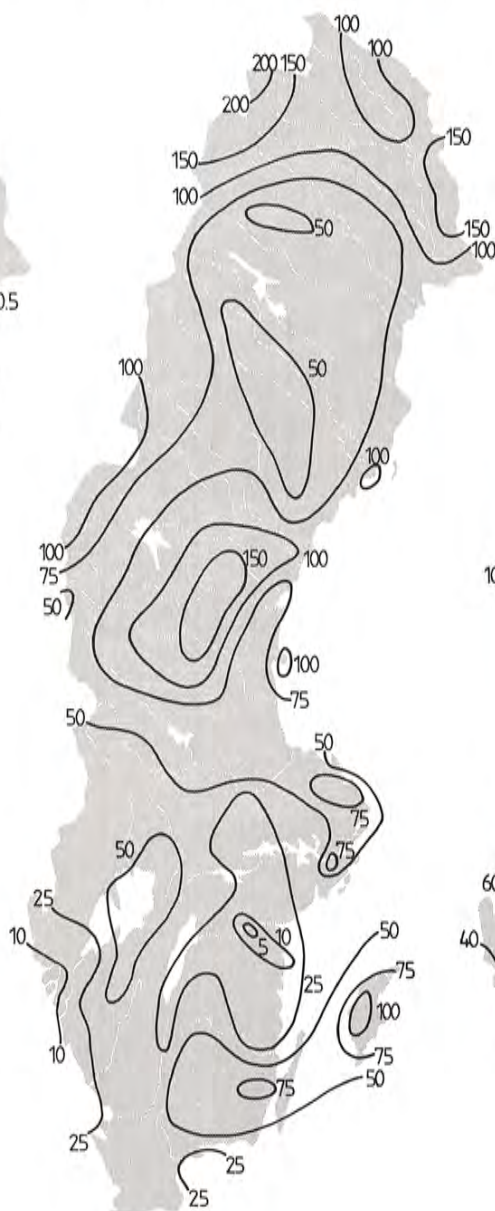
Foto: Carla Eggertsson Karlström

CA-Tryck AB Norrköping 1995

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

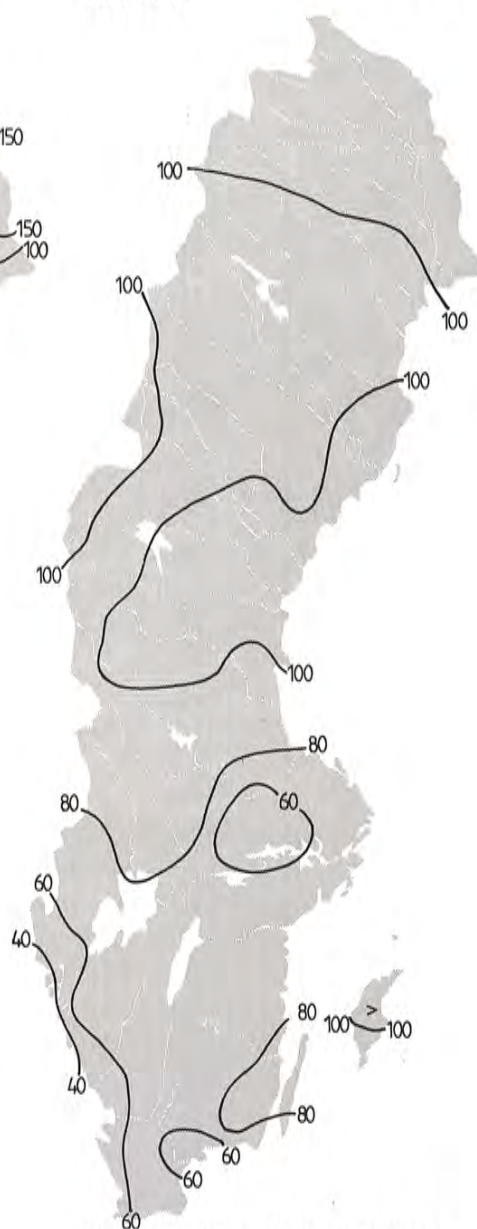


Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala

1995 08 31



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet

Blåsig, ostadigt och allt svalare

Den 24 var det definitivt slut på högsommarvärmen, då en kallfront passerat södra Sverige under natten. I främst södra Götaland medförde den regn och kraftig åska. Det blev inledningen till en ostadig period i hela landet. Passerande lågtryck med nederbördsområden gav blåsig väder och i den ofta nord- till nordvästliga vinden sjönk temperaturen rejält i södra Sverige. Stora nederbördsmängder på över 40 mm föll därvid den 25-26 i norra Sverige med bl a 54 mm i Umeå och 82 mm i Pajala.

Oväder på Östersjön

Under månadens sista dagar rörde sig ett par lågtryck från Polen upp mot Baltikum och medförde kraftig nordlig vind i Östersjölandskapen. Svenska Högarna rapporterade därvid en högsta medelvindhastighet på 23 m/s den 30. Tillhörande nederbördsområden gav också på sina håll rikligt med regn, Visby fick exempelvis 26 mm den 29.

Carla Eggertsson Karlström

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 5)					Antal				
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Antal högssomrardagar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 6)	Måna			
KARESUANDO		10.6	10.4	14.8	37	7.7	6	14.9	6.6	25.5	2	29.0	34	-1.5	29	-4.6	59	1	1	75	64	154	21	3	55	0	19	
NAIMAKKA	44	9.7	9.7	12.7	51	7.0	87	13.8	5.5	25.0	2	27.2	69	-6.0	29	-6.4	89	3	0	52	68	140	67	5	55	1	16	
KATTERJÄKK	69	7.6	9.0	10.7	80	6.3	83	10.8	5.5	20.5	2	24.9	94	1.3	28	-1.7	89	0	0	198	87	201	83	28	86	1	26	
MUODOSLOMPOLO	55	11.4	11.0	13.7	69	8.5	87	16.0	7.0	26.7	1	29.5	69	-2.2	29	-4.8	71	2	2	83	78	186	74	6	55	3	13	
PAJALA	50	12.0	11.5	14.5	51	8.9	52	17.0	6.9	27.5	1	29.1	45	-2.7	29	-5.8	50	2	2	119	71	166	92	11	55	2	11	
LAINIO	25	10.9	10.7	15.1	37	8.1	52	15.5	6.6	25.8	2	32.0	39	-1.6	29	-4.7	50	1	1	66	79	155	85	6	55	1	15	
KIRUNA-ESRANGE	94	10.4						16.0	5.6	27.0	2			-3.0	29			3	2	58	70					1	16	
NIKKALUOKTA	50	9.0	9.6	13.0	50	7.2	87	13.9	4.7	23.4	2	28.5	69	-3.8	8	-8.5	59	6	0		68							
RITSEM	81	8.6	10.0	11.4	91	7.1	83	12.3	6.0	23.5	1	25.6	94	1.5	28	-0.4	87	0	0	91	63	86	83	27	86	0	22	
KORPILOMBOLO	66	12.2	11.9	13.7	91	9.6	86							-1.9	29	-3.5	89	2	0	98	66	169	92	9	76			
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	13.2	12.7					18.5	8.3	28.5	2			-0.5	29			1	2	87	61					4	13	
PÄLKEM	70	11.3	11.5	13.2	91	9.0	86	16.8	5.0	27.4	1	27.0	76	-22.1	29	-2.4	89	3	2	47	79	165	85	5	76	2	7	
JOKKMOKK		12.3	11.9	16.1	17	9.4	6	17.0	7.8	28.1	1	31.0	1	1.1	31	-4.0	56	0	3	39	74	190	21	4	55	5	10	
KVIKKJOKK		10.7	10.7	15.0	17	7.1	64	15.3	5.9	26.8	1	29.1	69	-1.5	29	-4.5	56	2	2	29	76	214	41	9	10	5	8	
ARJEFLÖG	45	11.1	11.2	15.2	69	8.7	87	15.7	7.0	26.7	1	27.8	69	-2.0	29	-1.5	71	2	2	42	69	148	92	5	55	4	12	
VUOGGATJÄLME	22	9.8	9.9	13.6	69	7.8	87	13.8	6.0	25.4	1	28.1	69	-1.3	29	-6.3	56	1	1	34	58	173	41	3	55	0	15	
HAFARANDA		13.5	13.2	17.2	37	10.7	86	18.2	8.9	24.8	1	29.7	69	0.1	29	-1.8	42	0	0	38	65	163	31	4	10	8	4	
STORÖHAMN	69	13.4	13.0	15.0	91	10.6	86	17.3	9.5	25.0	2	27.0	80	3.0	11	-0.8	87	0	0	51	61	170	92	8	76	4	8	
LULEÅ FLYGPLATS	44	14.6	13.6	16.0	69	11.1	86	19.6	9.4	26.6	2	29.2	80	0.7	29	-0.2	65	0	2	30	60	153	75	4	55	3	7	
RÖNNSKÄR	88	13.7	13.0	15.2	91	11.8	92	17.9	10.0	24.2	2	24.7	94	3.6	29	5.2	94	0	0									
FÄLLFORS	56	12.8	12.0	15.2	69	9.7	86	18.1	7.7	28.0	2	30.0	80	1.0	29	-3.5	77	0	2	50	73	184	92	9	76	4	5	
ABRAUR	91	11.3						27.2	1	27.2	1			-1.9	21			2	2	43								
STORBERG	44	10.8	10.4	14.3	69	6.5	64	16.6	1	26.6	1	27.3	80	-0.1	7	-5.4	84	1	2	48	81	194	92	9	76			
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	10.9	10.9	12.6	91	8.6	87	16.5	5.5	27.5	1	27.8	91	-2.0	29	-3.0	94	5	3	33	69	165	93	22	83	2	17	
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	10.2	10.0	11.7	91	7.7	87	15.5	5.4	27.1	1	27.0	91	-2.4	21	-5.5	87	4	1	73	84	173	93	32	83	7	9	
HEMAVAN	65	9.7	10.1	14.2	69	8.1	87			23.0	2	27.3	69	1.3	29	-4.0	78	0		65	73	147	93	17	68			
KLIMPFJÄLL	91	9.0	9.5	14.1	69	7.9	52	13.6	5.1	25.0	1	26.4	69	-1.5	29	-3.2	56	2	0	48	65	170	41	9	70	2	13	
BJURÖKLUBB		14.8	13.5	17.8	37	10.9	86	18.9	11.0	27.0	2	29.2	80	4.9	29	4.0	52	0	3	55	68	201	67	6	10	8	6	
NORSJÖ	73	12.2	11.7	14.3	91	9.2	86	17.8	7.2	28.0	1	28.0	80	1.0	29	-2.0	93	0	2	51	79	152	92	7	76			
VINDELN	89	13.4		14.9	91	11.6	93	18.6	8.3	28.7	1	27.9	91	0.4	30	-2.0	89	0	2	70							4	9
LYCKSELE	45	12.5	12.2	16.3	51	9.8	86	17.5	7.3	27.8	2	30.9	47	-1.6	31	-4.6	72	2	2	21	76	223	54	3	47			
FREDRIKA	46	12.5	12.0	16.0	69	9.5	86	17.5	7.1	27.2	2	28.2	69	-2.1	29	-4.2	65	1	2	22	65	165	92	2	47	4	14	
GUNNARN	51	12.4	12.2	15.8	69	9.6	86	17.4	7.3	28.1	1	28.6	69	-1.6	29	-3.3	86	1	2	31	67	172	92	8	47	3	14	
IDVATTNET	82	11.2	11.2	13.1	91	8.8	87	16.6	5.8	27.6	2	27.2	91	-3.5	29	-3.4	86	4	2	34	69	152	85	22	83	7	15	
NORRÅKER	75	11.9	11.2	13.1	91	9.1	87	16.8	6.5	27.8	1	27.2	91	-1.8	25	-2.5	94	4	2	41	67	222	89	30	91	3	11	
GÄDDEDE	5	11.0	11.5	16.4	69	8.8	7	15.3	7.6	28.2	1	29.0	11	1.6	31	-3.0	10	0	2	83	82	202	21	9	10	1	23	
UMFÄ FLYGPLATS	65	14.2	13.5	16.0	69	10.5	87	19.4	9.1	27.0	2	30.2	80	2.1	30	-0.8	80	0	3	81	78	191	67	14	76	9	12	
HOLMÖGADD	93	13.3						17.4	9.8	23.7	17			7.2	29	4.5	41	0	0	55	66	218	48	1	39	8	14	
JÄRNÄSKLUBB																												
SKAGSUDDE	64	14.0	13.8	16.2	69	11.3	86	17.9	11.0	23.7	17	29.0	75	4.7	29	4.2	86	0	0	44	52	136	85	6	76	6	11	
BREDBYN	48	14.1	13.1	16.7	69	10.5	87	19.9	8.5	28.4	1	29.8	69	2.5	21	-2.2	52	0	2	30	65	190	92	15	77			
KRAMFORS-CISTGÅRDSÖN	76	14.3	13.8	15.7	91	11.2	87	19.6	9.1	29.2	1	30.0	82	-0.2	29	-1.0	84	1	3	68	58	149	92	15	84	7	11	
JUNSELE		12.9	12.6	16.6	30	10.3	87	17.8	8.2	28.5	1	29.6	47	-0.5	29	-2.6	42	1	2	54	61	187	21	6	47	4	13	
KRÄNGEDE	65	12.7	12.7	16.4	69	9.9	87	17.8	8.2	28.5	1	31.7	75	-0.6	29	-0.9	87	1	2	97	62	131	93	18	76	5	12	
STRÖMSUND	79	11.9	11.9	13.8	91	9.3	86	16.0	8.5	27.0	1	26.8	91	1.5	29	0.0	84	0	2	47	66	148	89	28	94	1	16	
FÖLLINGE-VÄGSKÅLET	80	11.2	11.1	13.0	91	8.8	86	15.4	7.9	26.2	1	26.2	80	1.7	29	0.7	87	0	1	36	72	136	85	29	83	1	19	
FRÖSON	44	12.2	12.3	16.7	69	9.7	87	16.3	9.0	27.0	1	30.2	47	3.5	31	-0.8	56	0	2	61	60	183	60	12	70	2	15	
ÄRESKUTAN	80	6.0	5.3	6.5	94	3.0		9.1	3.5	21.0	2	20.1	94	-2.0	28	-3.0	83	6	0									
MÖRSIL	71	11.4	11.4	13.2	91	9.0	87	15.8	7.8	27.0	1	28.5	75	1.5	31	0.1	73	0	1	49	70	140	92	24	76	2	17	
EDEVIK	80	10.3	10.8	12.3	91	9.6	83			24.8	1	26.5	91	2.3	29	-0.6	83	0	0	93	78	112	83					

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 5)					Antal			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägst sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägst	Dag	Lägst sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Antal högsummandagar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 6)	Måna		
ÖSTMARK-RÖJDÄSEN	88	14.8	13.1	14.4	91	10.7	93	20.9	8.9	26.5	1	26.5	94	2.6	28	0.6	89	0	7	28	87	163	92	58	91	3	8
SÖDERÅRM	25	16.2	15.1	17.9	69	12.4	87	19.0	14.3	23.7	22	26.1	63	7.7	29	7.1	86	0	0	24	50	117	41	2	55	5	10
SVENSKA HÖGARNA		16.6	15.4	19.7	39	12.7	87	19.5	14.6	24.3	17	29.3	75	8.8	30	5.8	62	0	0	21	52	165	48	2	55	4	5
STOCKHOLM		18.4	16.2	19.6	55	12.9	7	23.7	14.2	30.4	13	35.4	75	6.7	29	5.1	40	0	12	60	66	185	3	6	55	9	3
HÄRSFJÄRDEN	62	17.1	15.1	18.1	75	12.6	87	22.8	11.3	30.2	18	35.0	75	2.2	29	1.2	83	0	9	20	65	146	72	7	76	9	5
UPPSALA FLYGPLATS	44	16.5	14.8	18.6	55	11.7	87	22.8	9.8	30.8	18	34.8	75	1.3	29	0.1	89	0	12	27	71	189	86	6	55	4	5
UPPSALA		17.4	15.9	18.5	55	12.4	7	23.1	11.8	30.9	18	34.3	75	4.1	29	-0.3	42	0	12	13	65	183	86	12	55	4	5
ARLANDA	60	16.9	15.6	18.5	75	12.9	62	23.0	10.7	29.5	18	35.3	75	1.6	29	2.1	73	0	13	19	64	161	86	9	70	5	5
STOCKHOLM-BROMMA	36	17.9	15.7	19.3	75	13.2	87	23.9	12.2	29.6	18	35.1	75	2.6	29	0.4	40	0	12	48	66	171	43	7	55	6	3
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	17.8	15.5	19.3	75	13.0	87	23.3	12.2	29.9	18	35.2	75	4.2	29	0.5	48	0	12	13	63	201	51	8	83	5	7
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	17.0'	14.7	16.3	94	12.5	87			26.2	22	30.5	94	2.2	29	0.7	84	0	3	13'	67	118	87	33	90		
ÖREBRO		17.0						23.3	11.1	29.1	1			4.8	28			0	13								
STALLDALEN	67	15.7	13.4	16.6	75	11.2	87	21.5	10.0	27.2	1	34.2	75	4.1	29	-1.1	78	0	6	36	83	168	67	18	83	6	5
ASPHYTTAN	82	15.9	14.1	15.6	94	12.0	87	22.1	8.9	29.5	2	32.4	82	3.0	28	-0.5	86	0	7	58	83	149	87	4	83	5	4
ÅTORP	51	17.1	14.6	18.6	75	12.0	93	23.3	10.9	29.2	18	34.4	75	2.4	29	-0.6	78	0	11	35	80	209	51	7	83	8	4
KARLSTAD		16.8	14.9	19.2	75	12.6	87	22.3	11.2	27.1	2	32.0	1	5.4	31	1.3	89	0	7	32	73	200	2	1	83	9	3
ÄRVIKA	45	16.2	14.9	18.8	47	12.3	93	23.5	8.7	29.0	18	33.9	75	1.0	29	-0.5	86	0	13	10	82	149	51	5	47		
BLOMSKOG		16.5	14.1	17.6	75	12.9	65	23.5	9.0	29.2	2	32.9	75	1.1	29	-2.0	73	0	15	33	71	141	94	7	83	10	2
GOTSKA SANDÖN	64	17.1	15.9	19.8	39	13.2	87	20.6	13.6	25.3	19	29.0	67	6.4	9	3.1	77	0	1	33	55	147	48	1	55	10	6
LANDSORT		17.5	15.6	19.3	39	12.7	7	20.9	14.9	24.8	13	29.0	75	1.0	28	5.7	78	0	0	11	46	185	60	0	76	5	5
HARSTENA	42	18.3	15.9	19.3	75	12.9	66	22.5	14.7	29.4	23	33.2	75	8.9	29	7.1	66	0	9	3	58	255	60	1	55	6	6
NORRKÖPING	44	17.7	15.7	19.2	75	13.5	62	23.7	11.7	30.3	13	34.8	75	2.3	29	3.0	78	0	12	4	58	173	60	6	76		
ZINKGRUVAN	83	16.9	14.6	15.8	94	12.2	87	22.3	12.2	28.0	13	30.9	92	2.6	28	3.0	89	0	10	9	78	144	93	51	84	7	5
MALMSLÄTT	44	17.2	15.3	19.3	75	12.8	62	23.3	11.3	29.0	18	34.6	92	4.6	28	1.2	78	0	12	8	61	197	45	2	83	8	8
MALEXANDER	44	17.5	15.0	18.5	75	12.5	87	22.6	11.5	29.2	18	35.8	92	5.3	28	-0.3	73	0	9	17	61	222	45	8	59	10	2
ÅKERSHUS	65	17.2	15.4	19.0	75	13.4	93	22.3	12.3	27.5	2	33.5	75	5.7	8	2.3	89	0	6	40	66	124	93	1	83	15	2
BORGUNDA	71	16.9'	14.6	18.4	75	12.4	93			32.6	75	6.0	28	2.5	78	0	23'	64	157	80	9	83					
BASTORP	65	16.9'	14.2	17.8	75	12.1	93			29.2	17	33.9	75	5.6	8	-1.5	78	0	11	20'	76	138	86	12	76		
SÄTENÄS	44	17.5	15.0	18.6	75	12.6	87	22.4	12.3	28.5	18	31.4	75	6.3	27	1.9	78	0	11	9	62	180	87	11	76	10	2
NORDKOSTER	67	18.3	16.1	19.0	75	13.8	87	22.3	14.8	25.6	17	30.5	94	8.9	31	7.0	81	0	1	11	75	140	86	13	76	11	3
LJUNGSKILE	80	17.9'	15.3	17.0	82	13.0	93			28.1	18	32.9	82	7.2	8	3.4	86	0	9	8'	89	167	80	15	83	9	3
MÅSEKÄR		18.7	16.2	19.6	47	13.9	19	21.6	16.6	24.9	11	29.6	75	10.4	29	6.6	86	0	0	3	63	185	62	2	83	16	4
FÄRÖ		17.5	16.1	20.2	39	13.4	87	21.5	13.6	27.1	6	31.2	75	9.6	28	6.2	76	0	7	40	51	165	72	2	55	4	7
VISBY FLYGPLATS	45	16.7	15.9	18.3	75	13.8	56	20.7	12.4	26.3	13	31.8	92	7.3	29	2.2	47	0	4	61	50	128	94	10	59	8	7
HERRVIK	68	17.7	15.9	18.9	75	13.3	87	22.0	12.9	30.0	19	31.0	75	8.8	3	4.0	76	0	8	13	47	135	94	4	83	10	3
ÖLANDS NORRA UDDE		18.6'	16.5	19.7	39	14.2	2					31.0	75			8.2	40	0	0	12	45	143	12	6	21		
VÄSTERVIK		18.1	15.7	19.7	75	13.4	2	24.3	11.6	31.0	19	33.6	75	4.2	29	3.2	86	0	16	10	53	190	12	7	59		
MÄLILLA	46	17.0	15.0	18.8	75	13.0	62	24.6	8.7	30.2	13	36.2	92	1.3	27	-1.3	66	0	17	13	61	150	60	14	83	6	13
JONKÖPINGS FLYGPLATS	61	16.1	14.1	18.3	75	11.9	93	22.6	8.6	28.4	18	33.3	75	0.0	29	-2.3	73	0	13	13	63	141	80	4	83	6	5
NÄSSJÖ	32	16.7	14.1	18.0	75	11.8	62	22.2	10.7	28.2	19	34.4	92	3.5	29	0.0	73	0	11	33	73	181	43	14	76	8	8
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	16.0	13.9	17.2	75	12.2	56	23.8	7.4	28.8	2	35.4	92	-0.4	9	-4.2	73	1	17	18	74	192	45	18	55	7	4
MOLLA	79	16.6'	14.3	15.9	83	12.2	93			27.8	12	31.2	82	0.5	31	0.0	89	0	8	46'	79	129	92	5	83	10	2
HESTRA	73	16.5'	14.1	17.9	75	11.7	87			28.0	2	34.0	92	4.5	29	4.0	93	1	4	32	88	174	82	21	81		
LANDVETTER FLYG	75	17.7	14.8	16.6	94	12.7	93	23.1	12.0	28.2	17	32.6	92	4.7	29	2.8	86	0	14	19'	94	227	92	19	81		
SÄVE	44	17.6	15.6	19.1	75	13.3	62	22.9	12.0	27.2	20	34.1	75	4.6	31	2.3	89	0	9	18	77	198	62	7	76	11	2
GÖTEBORG		18.6'	16.2	19.6	75	13.6	2			26.9	20	33.5	75	7.5	30	4.3	89	0	3	1	84	236	12	6	47		
VINCA		17.8	16.2	19.6	47	13.8	2	21.2	13.8	24.7	20	30.0	69	10.8	30	8.2	41	1	0	6	59	181	62	2	47	13	2
HOBURG		17.8	16.0	19.4	39	13.7	16	21.4	14.4	26.5	19	28.9	41	1.8	24	5.4	49	0	2	25	50	174	12	4	55	13	4
KALMAR		17.7	15.7	19.1	75	13.4	87	24.0	11.7	29.8	12	33.1	75	5.1	9	1.3	66										

Augusti 1995

Vattenföring

Stationer	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Aug 1995	Sedan startår	Aug 1995	Dag	Sedan startår	Aug 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbottn	1004	1924	3,5	8,67	5,9	1	63,00	2,0	26	1,40
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	14,7	29,12	23,0	1	120,00	9,9	26	7,20
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	3,8	11,87	6,9	1	101,00	1,2	28	1,90
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	54,0	61,29	71,0	31	276,00	41,0	26	7,60
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	17,3	39,25	24,0	1	154,00	13,2	23	7,70
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	1,1	2,39	1,5	4	8,60	0,79	31	0,31
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0,22	0,73	0,37	1	5,60	0,16	30	0,05
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0,02	0,03	0,07	31	0,55	0,01	14	0,00
Konstadsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	5,3	6,86	7,8	31	52,00	4,2	13	1,50
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0,26	0,50	1,0	4	5,40	0,17	19	0,03
Simlängen	Fylleån	Halland	262	1928	0,48	3,72	0,82	1	29,00	0,31	25	0,10
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	0,54	2,34	0,98	1	25,00	0,40	30	0,04

Vattenföringen anges i m³/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Aug 1995	Sedan startår	Aug 1995	Dag	Sedan startår	Aug 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,54	44,43	44,69	4	44,90	44,39	31	43,49
Vättern	1940	88,67	88,56	88,72	6	88,88	88,57	31	88,03
Mälaren	1968	0,19	0,24	0,24	2	0,45	0,14	28	0,01
Hjälmaren	1922	21,84	21,77	21,91	3	22,11	21,75	31	21,26
Storsjön i Jämtland	1940	292,72	292,85	292,95	1	293,64	292,64	23	291,64

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

Vattendrag	St Luleälven	Skellefteälven	Ångermanälven	Indalsälven	Ljusnan	Dalälven	Motala ström	Lagan	Göta älv	Klarälven
Plats	Boden	Skellefteå	Sollefteå	Hammarfors	Laforsen	Älvkarleby	Motala	Laholm	Trollhättan	Edebäck
Landskap	Norrbottn	Västerbotten	Ångermanland	Jämtland	Hälsingland	Uppland	Östergötland	Halland	Västergötland	Värmland
Den 5	16.0	17.1		17.2	19.3	20.8		23.5		17.4
15	14.8	16.0		14.4	17.3	20.2		21.5		17.1
25	14.1	15.1	15.8	15.1	16.7	20.1		21.4		17.6

Vattentemperaturen anges i °C

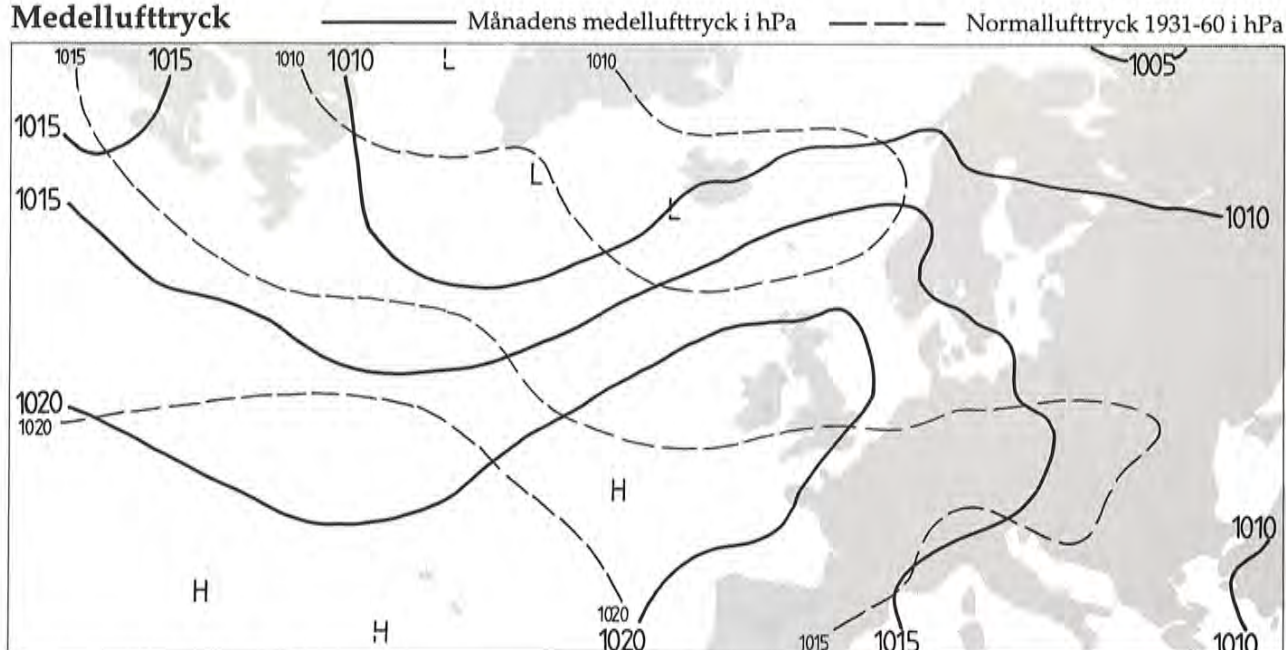
Hydrologisk kommentar

Markvattenhalten minskade successivt under början och mitten av månaden på grund av det mycket torra vädret som i stort sett präglade hela landet, men framför allt södra Sverige. Lägsta markvattenhalterna erhöles omkring den 20 till 25 augusti, då större delen av södra Sverige hade mindre än 75% av normal markvattennivå för årstiden. Extremt låga markvattenhalter erhöles längs Västkusten med värden ned mot 25% av de normala.

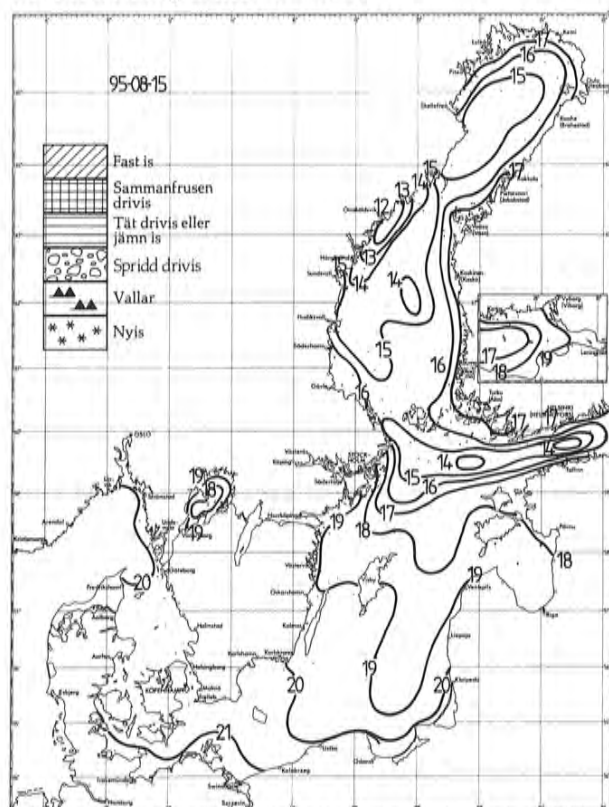
Även vattenföringsnivåerna minskade långsamt i hela landet fram till ungefär den 25

augusti. Därefter fick framför allt delar av Svealand och Norrland kraftiga regn, vilket medförde att vattenföringen ökade i främst de mindre vattendragen. I södra Sverige steg dock vattenföringen i regel endast marginellt och många vattendrag i Götaland och södra Svealand har fortfarande i slutet av månaden vattenföringsnivåer som är i nivå med eller under de normalt lägsta för året. Endast vattendragen i Jämtlands och Lapplands fjälltrakter samt i nordöstra Norrland har vid månadsskiftet normal vattenföring för årstiden.

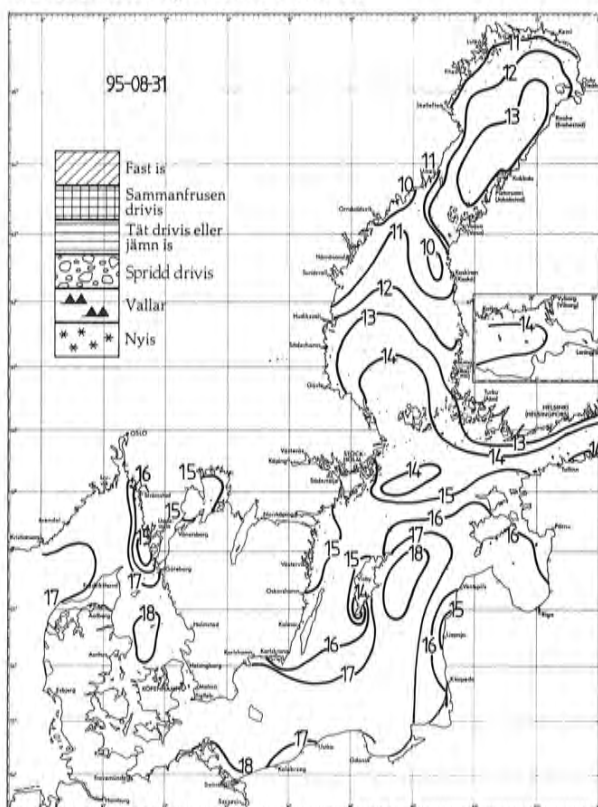
Medellufttryck



Ytvattentemperatur i havet



Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Vattentemperaturen var i allmänhet över den normala i Östersjön och i Västerhavet, medan det var mer växlande förhållanden i Bottniska viken.

Det var ovanligt varmt i Hanöbukten och vid Skånekusten. Oftast låg ytvattentemperaturen 3-4 grader över den normala och under perioden den 20-25 upp mot 4.5 grader varmare än normalt. Även långt ute till sjöss var det varmt. De i allmänhet svaga vindarna bidrog till att bibehålla det varma ytvattnet vid svenska

kusten. På Västkusten var överskottet något lägre, 2-3 grader, men fullt badvänligt. I norr var det främst vid norra Bottenhavskusten och särskilt vid Skagsudde 1-3 grader kallare än normalt hela månaden. I södra Bottenhavet och i Bottenviken växlade ytvattentemperaturen mellan 1-2 grader under normalt i mitten av månaden till 1-2 grader över den normala under perioden den 20-25.

I samband med friska vindar och kallare väder sista dagarna sjönk vattentemperaturen allmänt.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		Aug 1995	Sedan startår	Aug 1995	Dag	Sedan startår	Aug 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	-12	+6	+12	26	+78	-42	30	-68
Spikarna	1898	-11	+8	+9	25	+74	-31	30	-50
Stockholm	1889	-7	+8	+15	30	+60	-20	22	-43
Kungsholmsfort	1887	-1	+8	+35	30	+54	-21	22	-72
Viken	1976	-4	+8	+45	26	+86	-32	12	-44
Göteborg	1969	-5	+7	+34	26	+63	-31	8	-42
Kungsvik	1973	-2	+6	+44	26	+71	-34	11	-46

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

Vattenståndet låg i allmänhet under medelvatten större delen av månaden. Skillnaderna var små mellan Bottenviken och Östersjön. Ett av undantagen var den 8 då en högtrycksrygg passerade västra Skandinavien och orsakade kraftig nordlig vind på Bottniska viken. Vattenståndet sjönk till ca -40 cm i Bottenviken, medan det steg till ca +10 cm i Östersjön. Nästa tillfälle med stora skillnader var i slutet av

månaden i samband med oväder på Östersjön. Det medförde att vattennivån steg till drygt +40 cm i södra Östersjön, medan Bottenviken hade omkring -35 cm. Även på Västkusten låg vattennivån i allmänhet under medelnivån. Dock var det över medel vid perioden den 23-26 i samband med mindre lågtryckspassager och västliga vindar. Högtryck rådde den 8-12 och vattenståndet var lågt, ca -30, likaså den 31.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Aug 1995	Dag	Sedan startår	Aug 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	-	-	3.40	-	-	6.67
Ölands södra grund	78	4.51	31	4.51	6.72	31	6.72
Fladen	87	1.58	25	2.26	2.94	30	4.42
Trubaduren	78	1.98	24	2.88	3.21	24	5.25

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Kommentar

Ovädret på Östersjön under de två sista augustidynnen orsakade 3-4.5 m signifikant våghöjd och 6-7 m maxhöjd på Gotska sjön under morgonen den 30. Vid Almagrundet, som är skyddat för nordvind, var signifikanta våghöjden 2.4 m och maxhöjden 5 m kl 05. Sedan var vågmätningen ur funktion. Dagen efter noterade Ölands södra grund nytt månadsrekord. Då rådde kraftig nordostlig vind, 15-20 m/s, på södra Östersjön, svagare på norra. Ovädret berörde inte Västkusten speciellt, utan det var friska sydvästvindar den 24-25 som medförde de högsta vågorna där.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Aug 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	183	159	291	76	81	88
Luleå	57	289	213	371	76	103	92
Umeå	69	269	213	362	76	102	86
Östersund	57	172	187	294	69	87	86
Borlänge	87	273	210	202	91	149	87
Uppsala-Ultuna	63	297	207	301	76	126	86
Karlstad	50	337	225	306	69	137	60
Stockholm	08	308	221	341	55	102	12
Norrköping	55	318	222	302	73	128	80
Göteborg	83	345	220	236	83	125	87
Visby	52	299	241	345	55	158	80
Växjö	83	313	193	268	83	115	87
Lund	83	324	212	277	83	148	87

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrliometer, överstiger 120 W/m². Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Aug 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	108.3	99.4	141.3	76	79.2	93
Luleå	61	134.0	111.0	151.8	76	79.3	92
Umeå	59	133.2	120.8	149.0	66	79.7	86
Östersund	57	111.1	119.5	157.9	69	82.1	86
Borlänge	87	148.0	122.0	118.4	91	103.1	93
Uppsala-Ultuna	63	150.1	122.9	157.4	76	90.3	86
Karlstad	57	160.8	133.5	160.9	59	100.0	60
Stockholm	22	149.8	126.3	192.8	44	92.8	23
Norrköping	75	158.3	128.6	148.6	76	94.8	80
Göteborg	83	167.0	128.9	137.0	83	100.9	87
Visby	58	151.1	138.2	167.1	68	107.8	80
Växjö	83	158.6	122.5	141.3	83	95.8	87
Lund	83	166.9	129.5	144.3	83	112.0	84

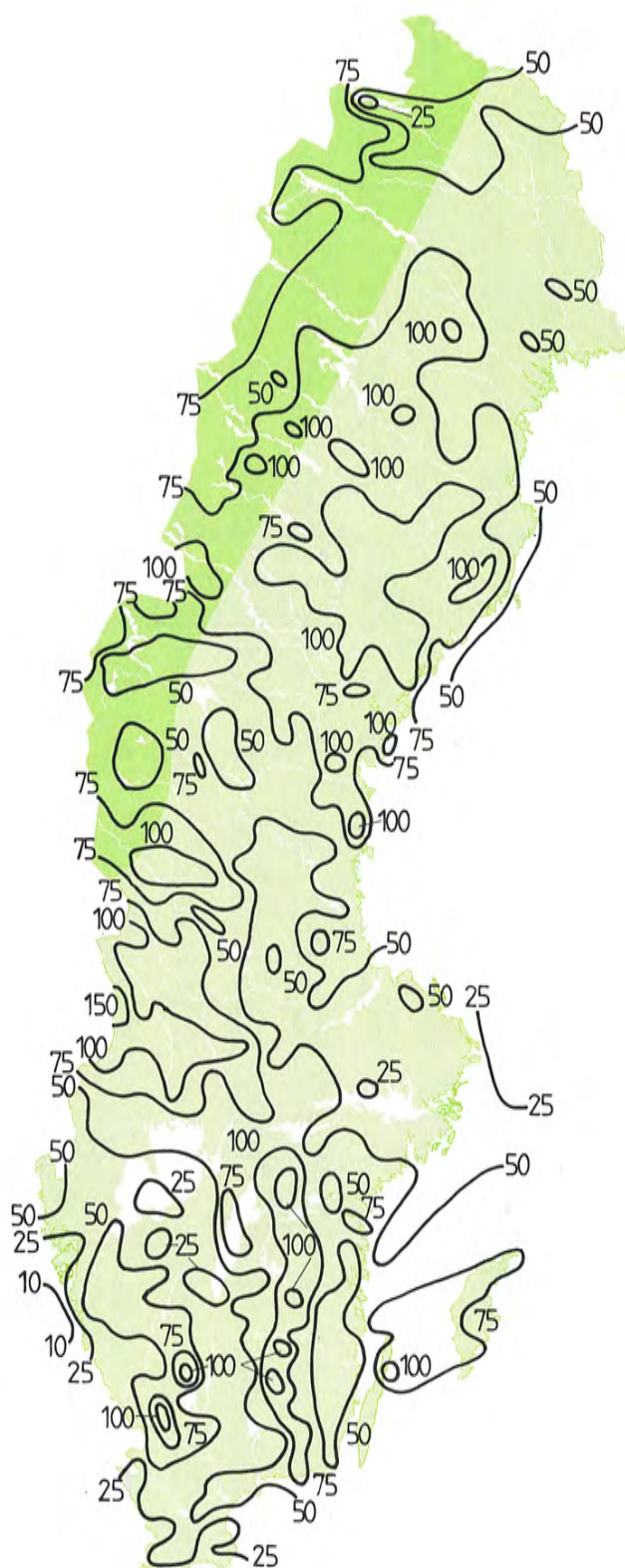
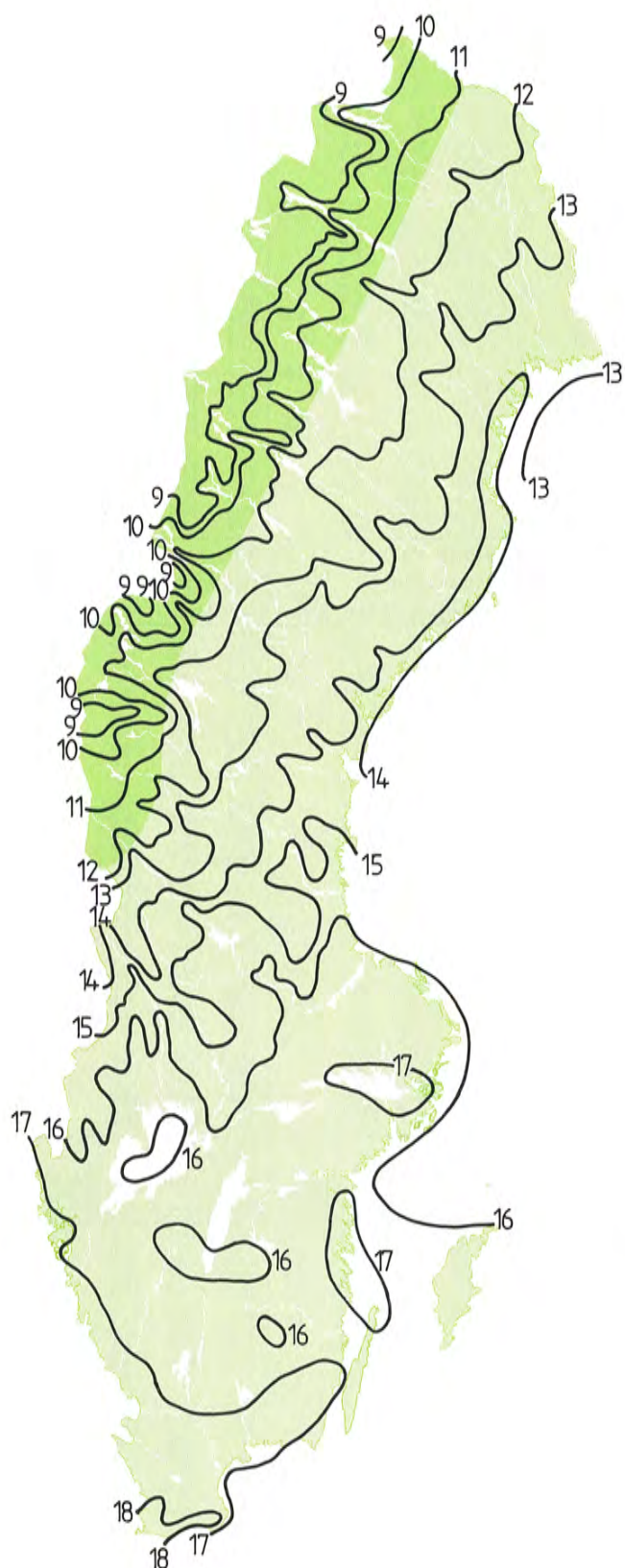
Slutlig statistik för Juli 1995

Daglig lufttemperatur och nederbörd

Dag	Katterjåkk				Nederbörd, mm	Karesuando				Nederbörd, mm	Stensele				Nederbörd, mm	Haparanda				Nederbörd, mm	Frösön				Nederbörd, mm															
	Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel																
	Max	Min				Max	Min				Max	Min				Max	Min				Max	Min				Max	Min													
1	4.6	8.6	2.1	0.3		8.0	11.5	3.0			8.9	13.9	5.0			10.9	16.0	8.2			7.9	12.2	3.4	0.0																
2	7.0	10.7	3.7	0.4		10.9	14.5	5.9			9.5	14.3	7.4	4.2		11.6	15.0	6.9			9.8	14.2	4.7	0.0																
3	8.7	11.6	6.1	0.0		10.3	14.0	8.0	1.9		10.0	13.2	7.4	10.8		12.4	17.0	5.4	0.2		10.5	14.0	9.1	11.3																
4	10.1	13.6	6.0			11.5	17.0	7.0	0.8		9.6	12.9	7.9	40.4		12.3	19.0	9.2	12.5		7.1	9.6	6.0	3.9																
5	10.0	12.4	8.1	3.2		10.0	12.4	8.0	0.2		9.7	12.5	8.5	2.7		11.4	14.9	9.9	8.6		7.7	10.2	6.3	0.0																
6	6.4	11.8	3.6	0.0		10.7	15.0	5.5	1.2		9.1	12.6	5.0	0.0		10.8	15.1	5.6			8.9	13.8	2.4	1.7																
7	9.3	13.3	4.6	2.5		12.0	16.6	6.5	7.3		9.5	12.7	4.0	0.5		11.7	14.0	8.5	4.6		12.4	22.1	7.8	0.1																
8	6.6	11.3	4.9	12.9		10.2	14.7	8.0	0.3		9.4	12.5	4.2			13.2	16.1	9.8			9.5	15.4	5.9	2.5																
9	4.0	6.3	2.6	4.4		8.6	11.4	6.4			9.1	12.6	3.6			13.8	17.1	10.5			9.8	14.6	5.6																	
10	4.5	5.4	3.5	12.9		9.0	11.8	4.6			11.0	18.2	0.4			11.7	15.8	7.0			13.7	20.4	6.4																	
11	3.7	5.3	2.8	6.2		8.0	11.0	4.5			11.2	16.0	6.2			12.0	16.3	6.9	0.0		12.6	18.1	7.7																	
12	3.6	5.7	2.3	4.3		7.5	11.6	4.0			10.0	16.0	1.5			12.3	15.6	8.0	0.1		11.8	17.5	6.2																	
13	4.0	5.8	2.4	0.6		7.2	10.6	4.0	0.5		11.0	16.8	4.4			12.1	17.8	5.6	0.6		13.6	19.3	7.8																	
14	8.0	12.5	3.2			9.1	11.8	6.0	0.0		10.5	18.2	2.5			10.8	13.8	8.7			15.1	20.4	8.7																	
15	13.6	20.7	5.0			13.3	17.5	8.0			14.2	19.0	7.8			11.4	17.0	5.8			14.8	20.2	10.1																	
16	16.1	22.7	9.5			15.5	22.4	6.5			14.2	20.0	7.4	2.2		13.0	17.4	6.4			11.7	16.9	9.1	4.2																
17	14.1	21.2	12.2	1.0		16.5	20.6	11.8			12.8	17.0	10.2	7.9		15.1	19.7	11.0			11.9	14.5	9.9	3.0																
18	12.9	16.3	9.7			14.1	17.2	12.3	7.2		10.3	14.2	3.4	0.2		15.2	20.6	9.2	6.8		13.4	19.5	10.5	10.1																
19	11.4	15.7	8.9	1.7		12.4	14.5	10.8	0.6		12.7	14.8	10.4	13.6		15.1	17.0	12.1	4.3		10.4	12.7	9.0	1.0																
20	9.9	13.6	7.0	0.2		13.6	17.6	11.0	1.9		12.9	18.6	7.5	1.1		15.2	19.1	12.4			13.1	20.3	6.0	2.4																
21	10.7	16.2	6.4	15.3		13.6	16.5	10.2	8.9		15.1	20.5	11.2	7.8		14.4	18.0	9.1	21.6		13.9	17.9	10.2	16.1																
22	7.7	11.1	6.8	7.7		11.0	14.2	10.2	18.8		10.9	15.3	6.2	0.1		15.3	19.6	12.6			9.8	14.6	6.6	0.0																
23	6.3	8.5	5.3	9.0		10.3	15.1	5.5			10.6	13.8	7.0	0.1		14.6	20.0	8.9			11.2	15.0	8.3	0.0																
24	7.4	11.2	4.3	2.3		10.4	14.6	5.0			11.6	17.4	4.8	0.0		12.8	16.3	9.8	2.5		12.7	19.2	6.1	2.2																
25	5.7	9.2	4.6	6.3		10.0	13.5	7.5			11.1	14.5	9.2			15.1	18.4	12.8	0.0		10.5	14.6	7.8																	
26	7.0	9.0	4.8	2.2		11.9	16.5	5.6	2.3		10.8	16.5	3.5			12.3	16.6	6.9			13.2	18.8	6.4	0.0																
27	8.8	10.2	7.3	6.8		13.9	19.6	9.8	0.0		16.8	21.3	11.5			16.6	22.6	9.7			18.1	24.5	11.3																	
28	10.5	15.6	7.2			14.7	19.5	10.5	0.0		15.6	23.5	7.5			16.5	23.2	11.0			18.7	24.0	14.1	0.0																
29	11.3	15.1	8.2			15.3	20.0	10.2			17.0	22.5	10.2			18.4	24.2	11.0			19.3	24.6	14.5																	
30	14.9	19.8	8.8			16.8	24.6	6.5			17.7	25.5	10.8	0.2		19.4	26.3	13.0			19.3	24.5	15.7	0.0																
31	16.6	20.4	12.9			18.7	23.8	12.5			20.0	25.6	14.0			19.7	25.5	12.2			19.1	23.3	15.9																	
Härnösand																									Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm																
	Max	Min			Max	Min			Max	Min			Max	Min			Max	Min			Max	Min																		
1	13.5	18.2	9.0		8.7	14.5	0.8		12.7	17.5	6.2		12.6	14.7	9.8	0.5	11.9	17.4	7.0		13.0	18.6	5.7																	
2	11.1	16.0	6.0		10.3	15.8	1.8	0.0	12.7	17.6	6.1		15.0	20.0	10.6		12.2	18.1	6.9		12.2	18.1	6.9	5.5																
3	12.2	14.7	9.6	12.0	10.7	15.7	8.0	17.9	12.8	16.4	7.6	0.1	15.8	20.2	12.0	0.6	11.1	14.1	9.6		11.1	14.1	9.6	2.6																
4	12.4	13.2	11.5	20.1	6.7	10.8	4.0	22.5	12.6	16.2	10.3	0.2	13.8	17.3	12.2	1.4	11.1	14.1	9.6		11.1	14.1	9.6	2.6																
5	11.2	15.0	8.5	4.5	9.9	12.8	6.6	0.0	14.9	19.5	8.8	0.3	15.2	19.0	10.6		13.3	17.9	8.1	0.0	13.3	17.9	8.1	0.0																
6	11.3	15.5	6.5		11.1	20.2	-1.2		13.7	18.0	11.2	0.6	14.8	19.0	11.8	0.3	11.8	17.2	4.6	0.0	11.8	17.2	4.6	0.0																
7	15.5	21.0	10.0	0.3	14.0	19.5	8.2		14.8	16.6	13.3	0.3	19.4	24.5	15.6		16.0	19.9	12.6		16.0	19.9	12.6																	
8	13.9	19.5	11.5	5.0	10.5	19.6	2.6	1.0	15.3	18.1	12.3		19.8	25.3	16.5		17.6	22.2	12.9		17.6	22.2	12.9																	
9	14.0	19.0	7.3		10.6	17.2	0.0		15.4	20.9	7.6		15.5	22.1	10.8		13.9	20.3	5.5		13.9	20.3	5.5																	
10	11.8	17.0	5.5		14.1	21.7	0.8		16.1	20.1	11.3		14.9	20.8	9.8		16.2	22.4	9.1		16.2	22.4	9.1																	
11	16.2	22.0	8.5		14.8	22.9	3.8		15.7	21.5	5.8		19.7	27.0	12.1		18.8	25.1	9.2		18.8	25.1	9.2																	
12	13.6	19.3	7.5		15.0	23.3	4.2		17.4	23.0	8.7		20.8	27.6	16.6		18.5	25.1	8.9	0.0	18.5	25.1	8.9	0.0																
13	15.2	20.0	10.1		15.4	22.5	6.4	0.0	18.0	24.9	7.6		22.3	29.0	14.5		18.4	25.9	11.2		18.4	25.9	11.2																	
14	13.9	17.0	11.0		16.4	22.2	8.4		20.0	25.7	13.4	2.9	20.1	26.9	15.2		17.9	25.7	11.6		17.9	25.7	11.6																	
15	12.1	15.5	7.5		14.0	20.8	11.2	16.2	16.1	23.9	13.4	32.3	18.0	23.5	13.9		16.0	22.5	11.1	0.3	16.0	22.5	11.1	0.3																
16	13.4	18.5	6.7		11.0	13.0	9.4	15.9	13.6	15.8	12.5	7.0	17.6	22.8	14.0	4.0	13.6	16.5	11.4	34.4	13.6	16.5	11.4	34.4																
17	13.4	15.7	10.4	22.4	12.6	16.0	9.3	0.4	15.0	18.8	12.1		15.5	17.6	14.8	30.6	14.3	16.0	12.4	0.0	14.3	16.0	12.4	0.0																
18	14.4	15.5	13.5	36.0	14.9	19.8	10.8	3.8	16.3	21.0	12.1	4.2	17.8	21.6	14.1	3.5	17.3	21.5	14.0	2.8	17.3	21.5	14.0	2.8																
19	16.4	20.3	11.5		13.4	16.8	9.6		17.8	23.4	12.0		16.9	20.7	13.5	0.3	16.1	20.2	12.3		16.1	20.2	12.3																	
20	15.7	20.5	11.5		12.8	21.0	3.3	0.6	17.6	22.2	12.5	0.0	17.5	21.4	14.2		16.1	22.8	8.5	0.3	16.1	22.8	8.5	0.3																
21	14.9	21.0																																						

Medeltemperatur, °C

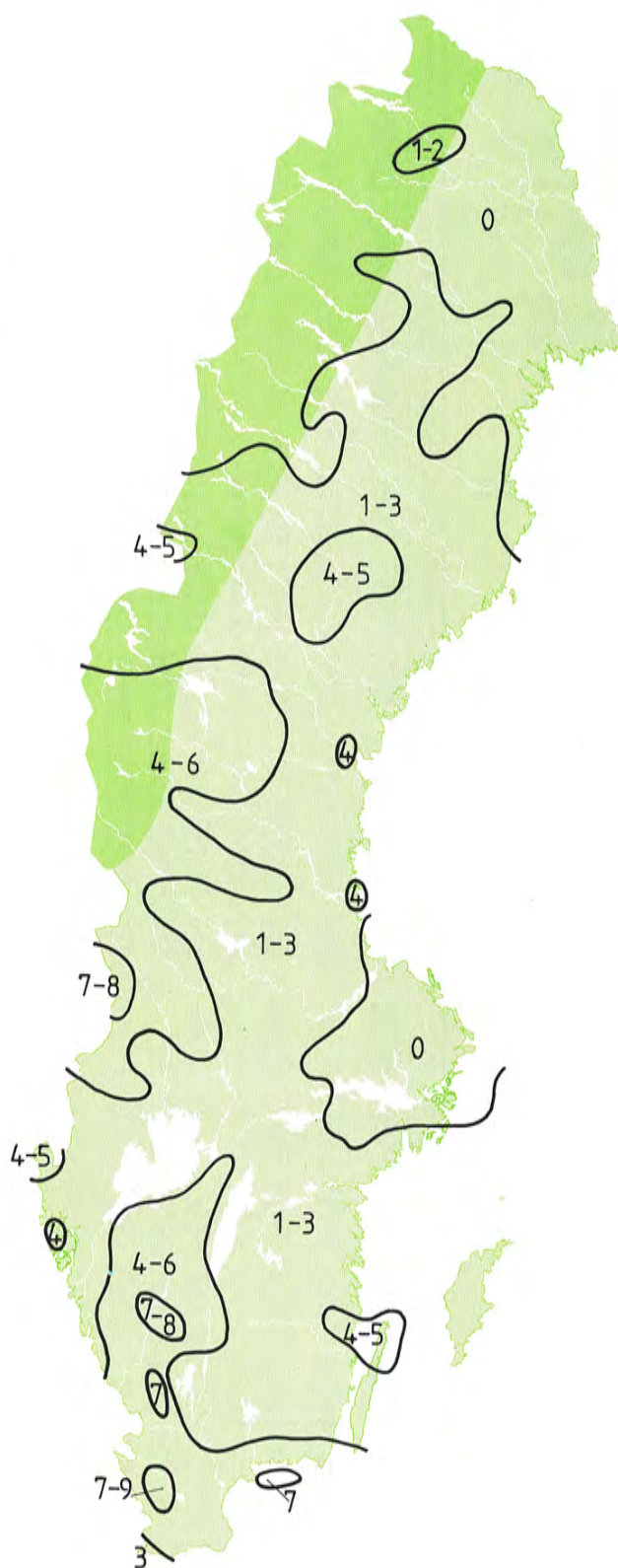
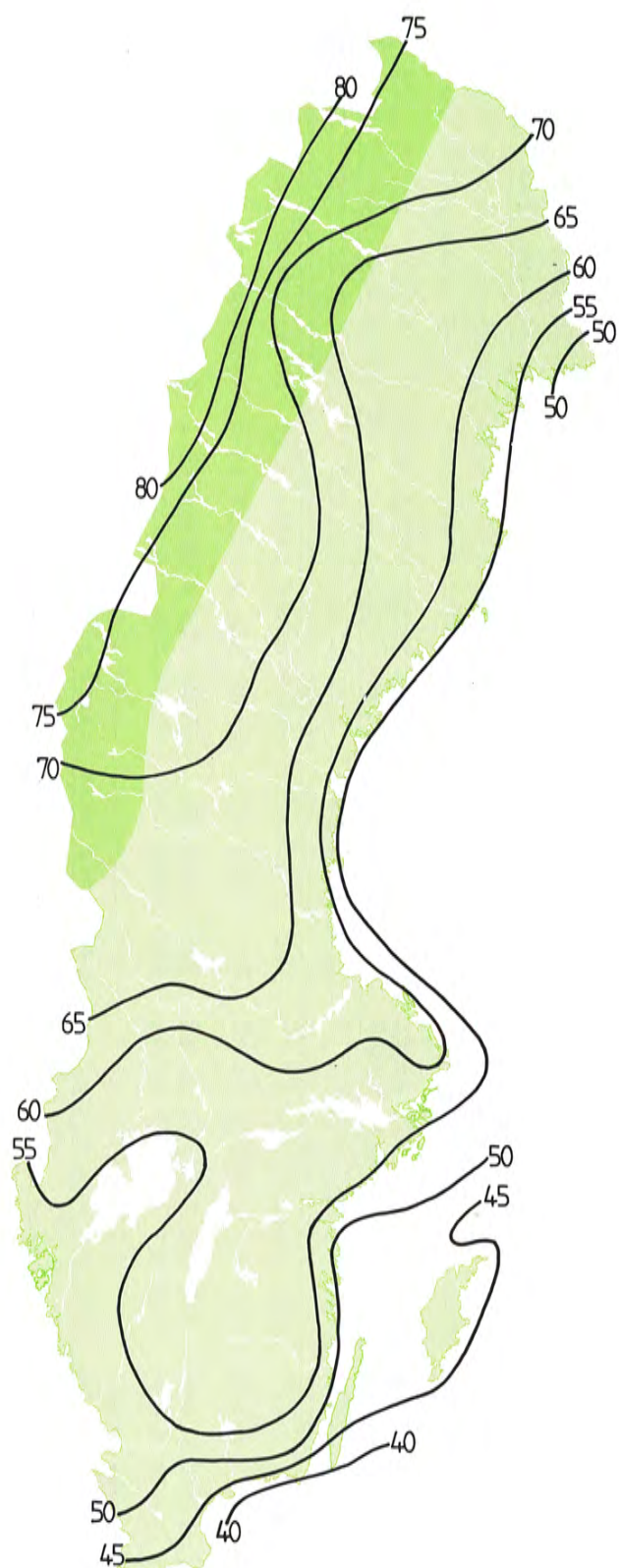
Nederbörd, mm



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent

Antal åskdagar



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)										Nederbörd, mm 5)					Antal				
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Antal högsomrardagar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 6)	Måna	
KARESUANDO NAIMAKKA KATTERJÄKK MUODOSLOMPOLO PAJALA	44 69 55 50	11.8 10.9 8.9 12.4 12.9	12.8 11.8 10.5 13.7 14.1	17.5 15.7 13.3 17.8 18.2	41 73 80 73 41	8.4 8.6 7.2 11.0 11.6	2 65 75 45 65	15.9 15.1 12.6 17.8	7.6 6.5 6.0 7.7	24.6 24.0 22.7 25.8 27.2	30 16 16 31 31	32.5 29.4 27.3 31.2 31.8	27 45 72 72 41	3.0 -0.6 2.1 3.6 4.5	1 1 1 26 13	-1.0 -3.0 0.5 0.8 -1.7	49 75 77 87 75	0 1 0 2 0	0 59 100 41 66	75 81 78 73 68	167 225 144 159 144	74 81 92 159 47	7 15 14 17 7	45 87 80 68 55	2 20 1 2 3	20 20 20 20 13
LAINIO KIRUNA-ESRANGE NIKKALUOKTA RITSEM KORPILOMBOLO	25 94 50 81 66	11.8 11.7 10.7 9.4 12.9	13.1 13.9 11.7 11.1 14.5	19.4 15.7 14.9 13.8 18.8	41 73 73 88 73	10.2 9.6 9.6 8.8 12.6	65 65 65 89 92	16.2 16.9 13.8 13.8 17.9	7.7 6.3 6.2 6.2 7.4	25.6 25.6 20.8 23.0 26.0	31 30 16 31 30	34.5 30 28.0 26.2 30.0	42 70 72 88 88	2.0 1.3 -2.5 1.3 3.0	13 7 15 1 16	-0.7 -0.7 -2.5 -0.8 1.6	75 0 72 89 75	0 2 0 0 2	2 56 31 52 64	80 78 83 74 58	271 196 189 112 125	74 81 83 83 92	2 4 6 31 20	45 45 12 87 66	1 1 0 2 0	17 1 20 2 6
ÖVERKALIX-SVARTBYN PÄLKEM JOKKMOKK KVIKKJOKK ARJELOG	88 70 45 45	13.8 12.4 12.5 11.6 11.6	15.1 13.9 14.2 12.6 13.0	17.2 18.5 16.9 16.6 16.6	72 72 27 73 73	12.1 10.8 10.0 10.7 10.7	92 92 28 51 51	18.5 16.5 17.0 16.2 15.8	8.7 7.9 7.4 6.2 7.7	25.7 25.8 26.2 26.0 25.9	30 31 30 30 30	29.2 29.4 34.5 32.0 29.7	72 70 45 45 72	4.1 3.0 0.4 -0.5 3.6	15 13 24 13 12	-0.7 2.0 0.5 -3.0 0.0	75 92 44 49 71	0 2 1 1 1	3 72 63 87 64	60 75 78 94 58	271 152 196 178 125	74 81 81 74 92	2 28 6 4 20	45 72 12 55 66	3 4 6 5 3	17 12 11 9 17
VUOGGATJÄLME HAPARANDA STORÖHAMN LULEÅ FLYGPLATS PITEÅ	22 69 104 44	10.2 13.8 10.4 14.6 14.9	11.4 15.4 14.6 15.5 16.0	14.7 19.6 18.5 19.3 19.6	73 25 77 73 73	8.8 11.8 12.8 12.6 12.3	51 2 77 51 2	14.5 18.2 19.1 18.9 19.1	6.1 9.2 10.1 10.1 10.6	24.6 26.3 23.2 24.5 27.0	30 30 31 29 28	29.2 32.5 28.5 30.6 34.9	45 70 88 94 45	-0.8 5.4 10.2 5.7 6.0	14 3 31 16 23	-4.2 -1.5 2.1 1.5 3.0	58 90 75 51 87	1 0 0 0 0	0 62 60 57 69	87 49 55 80 56	211 185 111 117 138	66 54 77 77 87	3 5 6 6 4	55 12 9 5 12	1 20 3 4 9	
RÖNNSKÄR FÄLLFORS ABRAUR STORBERG STENSELE	88 56 91 44	13.5 13.2 11.9 11.3 12.0	13.9 14.1 14.1 12.7 13.5	16.0 17.5 17.4 16.3 15.5	94 72 73 73 73	13.1 12.4 11.0 11.0 10.5	92 62 92 92 28	16.7 17.8 16.5 16.3 16.9	10.6 7.9 7.0 5.6 6.7	24.5 26.0 25.7 26.4 25.6	27 31 31 31 31	29.1 30.8 27 28.6 31.0	94 94 94 52 33	7.2 2.0 0.2 -1.1 0.4	10 15 13 13 10	7.2 -1.0 0.2 -2.4 -1.0	92 59 0 68 2	0 2 0 1 2	0 92 79 113 92	72 72 92 92 88	146 146 224 224 187	61 61 81 81 73	14 14 22 22 10	94 94 94 94 68	3 4 5 5 0	10 15 13 18 0
VINDEL-BJÖRKHEDEN DIKANÄS-SKANSNÄS HEMÄVAN KLIMPFJÄLL BJURÖKLUBB	77 83 104 11 65	11.4 10.4 9.9 9.6 14.1	12.7 11.8 11.1 10.8 14.6	15.2 14.0 14.3 14.1 19.0	88 88 73 73 25	10.9 9.9 9.5 8.9 11.4	92 92 89 51 2	16.3 15.5 14.3 14.1 17.4	6.1 5.6 5.5 5.2 10.8	26.0 24.5 24.0 24.0 24.6	30 31 31 31 31	28.2 27.3 27.8 27.8 29.1	94 91 87 45 94	-1.0 -1.6 -1.5 -1.5 6.8	14 3 14 14 10	-0.8 -2.6 -1.6 -1.4 5.0	85 90 92 90 41	2 1 0 0 0	1 80 83 72 52	90 103 82 77 44	206 201 177 180 119	81 81 66 74 53	22 25 20 6 1	94 84 68 55 12	2 2 2 3 6	18 20 22 18 9
NORSJÖ VINDELN LYCKSELE FREDRIKA GUNNARN	73 89 45 46 51	12.9 13.8 13.4 13.1 12.6	14.1 14.5 14.5 13.9 14.5	16.9 17.6 17.6 17.4 17.3	88 94 73 73 73	12.5 13.2 12.7 11.8 12.3	92 92 62 51 65	17.8 18.9 18.7 18.5 17.7	7.6 8.6 7.0 7.0 7.0	28.0 27.5 28.6 27.5 26.4	31 31 31 31 30	29.5 31.5 33.2 31.2 31.5	94 94 45 68 91	2.0 4.5 3.0 0.3 0.8	15 15 10 10 10	1.5 2.0 -1.1 -4.8 -0.2	92 89 63 49 57	0 2 2 2 2	2 99 99 88 99	78 78 82 83 85	151 176 200 200 182	81 60 74 74 81	22 16 16 16 18	80 49 94 94 68	3 3 13 13 18	0 0 0 0 0
IDVATTNET NORRÄKER GÄDDEDE UMEÅ FLYGPLATS HOLMÖGADD	82 75 5 65	11.9 12.1 11.1 14.2 13.9	13.2 13.3 12.6 15.2 14.7	15.8 15.5 16.7 19.1 18.9	94 92 37 73 73	11.4 12.0 9.2 13.5 11.0	92 87 28 77 2	17.6 16.0 18.9 16.0	5.8 6.9 8.7 12.0	26.1 26.8 26.0 27.5 22.7	30 30 32 31 30	29.0 30.0 32.0 31.0 27.0	91 91 33 41 41	-1.0 -1.8 -0.6 3.3 9.4	10 10 10 10 6	-1.0 -1.8 -0.9 1.9 7.0	92 89 51 78 43	1 1 1 2 0	1 91 111 55 35	82 73 92 53 44	149 168 183 111 144	93 93 93 93 53	36 18 2 6 1	94 94 68 89 12	3 4 2 5 6	17 0 20 20 9
JÄRNÄSKLUBB SKAGSUDE BREDBYN KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN JUNSELE	93 64 48 76	13.2 13.6 14.0 14.5 13.6	14.7 15.1 15.1 15.6 14.4	18.5 18.5 18.5 18.6 19.4	73 73 73 73 25	12.5 12.5 13.2 14.0 12.8	77 58 77 77 64	16.6 16.9 20.0 20.4 19.1	9.8 10.9 7.8 8.1 8.0	22.3 22.1 28.9 27.9 26.9	29 29 31 31 30	29 67 68 91 68	5.7 7.4 1.8 2.0 1.8	10 6 10 10 10	5 2.4 -0.3 0.9 0.0	75 59 59 75 75	0 0 0 0 2	0 53 44 95 82	49 73 92 60 82	112 192 138 138 212	93 74 79 74 45	11 11 6 9 16	80 94 5 94 24	4 4 8 5 2	11 14 1 1 14	
KRÄNGEDE STRÖMSUND FÖLLINGE-VÄGSKÄLET FROSÖN ÄRESKUTAN	65 79 80 44 80	13.6 12.3 11.7 12.6 6.7	14.5 13.5 12.6 13.4 6.0	17.8 16.5 15.9 17.2 11.3	94 94 92 92 94	12.8 11.4 10.7 11.1 4.8	92 92 92 62 94	19.2 16.9 16.5 17.6 10.6	7.9 8.1 7.3 8.4 3.8	27.0 25.5 25.0 24.6 21.0	31 30 30 29 29	32.1 29.1 28.1 30.9 23.0	68 91 94 45 94	1.8 1.7 1.0 2.4 -2.5	10 6 6 6 10	0.2 3.0 2.0 2.3 -3.0	79 92 83 86 89	0 0 0 0 6	5 82 90 59 76	79 221 207 174 50	220 24 93 108 11	94 94 10 80 68	10 24 10 10 11	94 94 80 80 68	3 1 1 2 2	12 19 19 20 20
MÖRSIL EDEVIK STORLIEN-VISJÖVALEN SYLARNÄ LUNGÖ	71 80 62 85 90	12.1 10.5 10.7 8.5 13.8	12.6 11.5 10.7 8.4 13.8	16.3 14.6 14.7 8.4 16.3	94 92 73 73 73	11.0 9.9 8.9 6.5 10.6	92 92 65 65 77	16.9 14.9 15.6 12.6 17.6	7.3 6.2 4.7 4.7 10.6	25.3 25.0 25.2 21.0 25.9	28 31 31 27 28	29.4 28.0 27.8 27.8 28	91 91 83 83 91	0.0 0.3 0.5 -1.6 6.9	6 6 6 1 6	1.1 0.3 0.0 0.0 6.9	75 84 64 64 91	0 0 1 4 0	1 66 74 105 1	89 95 105 105 1	171 149 197 197 197	93 93 90 90 90	15 39 39 12 12	94 84 84 68 68	2 1 3 22 0	18 19 19 22 0
HÄRNÖSAND SUNDSVALLS FLYGPLATS BRÅMON FRÄNSTA HUNGE	43 86 62 44	14.7 14.3 14.2 14.5 12.7	15.3 15.3 14.7 15.1 13.5	18.8 18.2 17.1 18.4 17.3	14 73 88 73 73	12.6 13.7 13.9 13.3 11.3	2 51 77 77 62	19.1 19.7 18.8 20.9 18.7	10.1 9.1 11.4 7.9 6.0	28.0 28.2 28.1 28.8 25.8	28 30 30 33 30	32.7 33.0 27.6 33.9 30.6	14 94 94 94 94	5.5 4.6 7.3 0.2 -2.1	10 6 6 6 6	3.0 0.2 7.0 0.2 -2.0	21 62 93 79 50	0 2 0 1 2	1 66 57 67 81	58 62 74 81 81	172 129 171 156 156	45 79 93 60 60	1 6 15 7 7	12 94 94 94 94	8 3 8 1 19	5 8 1 1 19
FINNEBY KLOVSJÖ SVEG STORSJÖ KAPELL LÖFSDALEN	76 77 125 44 49	14.1 12.5 14.1 11.8 12.0	14.2 12.6 14.2 12.1 12.1	16.4 17.0 18.6 17.3 16.3	91 79 77 55 94	12.5 11.2 10.5 9.6 9.8	77 79 77 62 62	17.7 17.7 20.3 17.7 17.2	7.7 7.7 7.8 5.7 5.7	27.8 25.6 27.1 24.0 25.1	28 28 28 29 27	30.8 30.4 36.0 30.0 30.4	94 94 94 45 52	-0.3 0.0 0.2 -1.4 -1.3	6 6 6 6 6	-0.1 1.2 -3.0 -2.8 -3.1	79 86 51 63 51	1 2 3 0 1	2 31 30 34 86	82 99 83 85 87	149 208 180 188 181	95 93 16 73 60	20 30 13 14 12	94 84 94 68 94	3 3 1 1 16	18 18 13 16 15
FJÄLLNÄS HOLICK SÖDERHAMN DELSBO EDSBYEN	23 87 46 67 41	10.4 15.0 15.2 15.4 15.6	10.5 15.4 15.5 15.4 15.4	14.5 18.6 19.2 19.6 19.6	94 94 77 77 94	8.1 14.7 13.3 13.5 12.8	65 77 77 77 62	16.2 18.9 20.7 21.6 21.6	4.7 7.7 9.7 9.7 9.7	23.6 24.2 29.2 28.9 28.4	29 27 35 33 28	27.5 27.7 35.1 33.6 32.7	55 94 94 94 89	-0.4 6.2 2.5 2.6 3.2	6 2 6 6 6	-2.4 7.2 2.8 1.3 1.0	75 94 64 68 58	1 0 3 5 5	0 66 34 48 47	95 58 61 85 76	232 127 127 167 162	33 33 74 90 73	15 11 11 12 18	12 48 2 6 75	2 3 2 3 10	15 16 8 12 10
HAMRA ÄLVDALEN SÄRNA TANDÅDALEN IDRE FJÄLL	73 68 85 88 85	13.8 15.0 13.2 10.8 11.1	13.9 14.6 13.4 18.9 12.1	18.6 19.0 18.9 18.9 15.7	94 94 94 94 94	12.1 13.3 10.8 15.4 12.3	74 74 77 77 90	19.2 21.2 19.2 15.4 15.9	9.0 8.5 6.3 7.1 7.2																	

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår ¹⁾	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾										Nederbörd, mm ⁵⁾					Antal					
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frys dagar ³⁾	Antal högsummadagar ⁴⁾	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar ⁶⁾	Måna				
BORLÄNGE MOCKFJÄRD MALUNG GUSTAVSFORS ÖSTMARK-RÖJDÄSEN	87 73 17 88	16.9 15.5 14.7 15.2	15.1 15.1 15.1 14.8	20.0 19.0 19.7 19.7	94 94 94 94	13.2 12.1 13.3 13.2	77 62 65 93	21.9 21.5 20.4 20.8	11.6 8.6 7.8 8.2	28.2 28.1 27.3 26.6	29 31.9 29 33.4	83 83 48 91	6.2 2.7 0.8 0.8	6 9 9 5	0 -0.7 -1.7 -0.6	78 0 51 68	0 7 41 122	9 43 81 80	44 75 90 177	199 199 207 172	73 15 14 40	17 14 20 20	94 94 55 55	3 2 1 15	13 16 10 14		
SÖDERÅRM SVENSKA HÖGARN STOCKHOLM HÄRSFJÄRDEN UPPSALA FLYGPLATS	25 15 62 44	15.2 15.2 18.0 16.4	15.2 15.5 17.2 15.8	18.6 19.6 21.5 19.1	73 14 94 94	12.1 11.1 13.7 14.1	77 72 62 62	18.0 18.0 23.0 21.0	13.2 13.0 13.8 11.4	24.5 25.5 29.5 29.1	29 31 29 31	27.2 27.7 34.6 31.1	83 73 33 89	8.8 9.6 9.2 5.6	1 1 10 10	7.2 7.4 6.0 1.7	77 0 9 25	0 0 10 3	19 22 42 61	53 47 72 62	162 146 192 131	77 77 60 77	7 3 2 7	48 6 1 9	5 5 10 8	10 10 9 9	11 10 10 11
UPPSALA ARLANDA STOCKHOLM-BROMMA VÄSTERÅS-HÄSSLÖ FELLINGSBRO-FINNÅKER	44 60 36 44 82	16.5 17.4 16.8 17.5 16.4	15.9 17.3 16.7 16.7 16.6	20.0 21.5 20.4 21.3 19.8	94 14 94 94 94	13.7 13.3 13.8 14.5 14.3	77 2 62 65 65	22.1 22.4 22.2 22.6 22.0	10.6 12.1 11.1 12.1 11.8	28.6 29.2 29.6 29.2 29.3	29 37.4 33.5 34.2 33.2	44 33 94 94 48	4.6 7.0 4.7 7.4 6.4	2 6 10 9 9	2.6 0.1 2.1 3.4 2.8	78 0 94 75 44	0 8 8 8 8	31 38 31 41 40	75 75 66 66 66	142 143 144 155 153	65 65 90 93 88	20 20 9 7 15	69 69 55 53 94	7 5 8 7 4	10 12 12 12 11		
ÖREBRO VINGÅKER STÄLLDALEN ASPHYTTAN ÅTORP	66 67 82 51	16.7 16.6 15.1 15.4	16.3 15.7 14.8 15.3	21.6 20.3 17.1 19.9	14 94 73 94	13.5 13.8 13.7 14.2	2 77 77 93	22.0 22.1 20.5 21.3	10.8 11.4 9.4 9.7	28.8 29.5 26.7 25.2	30 33.3 30.8 31.3	41 94 91 94	4.7 4.8 4.6 3.3	1 1 3 3	2.5 1.9 1.3 2.5	51 0 71 93	0 8 5 9	73 43 84 56	76 64 85 78	172 136 160 188	77 77 73 83	2 2 6 8	1 1 94 3	7 6 94 94	9 9 9 9	9 9 9 9	
KARLSTAD ARVIKA BLOMSKOG GOTSKA SÄNDÖN LANDSORT	45 64	16.2 16.0 15.5	16.1 16.2 15.3	21.9 20.4 17.4	1 94 73	13.9 14.1 13.1	2 65 65	20.9 22.0	10.8 9.1	26.0 28.5	29 32.0	34.0 32.7	33 91	5.8 4.0	11 5	3.5 1.3	2 84	0 0	60 78	62 69	185 153	88 65	2 5	4 9	4 4	12 12	
HARSTENA NORRKÖPING ZINKGRUVAN MALMSLÄTT MALEXANDER	42 44 83 44	16.5 16.9 16.0 16.7	16.3 16.5 15.5 16.2	19.3 20.7 20.5 20.5	94 94 94 94	14.2 14.3 14.2 13.7	65 65 93 62	20.2 22.0 20.8 22.0	13.5 11.6 11.7 11.1	25.3 29.2 27.6 28.3	30 30.6 31.9 34.3	69 94 94 94	9.1 5.4 5.0 5.9	2 11 1 2	6.2 0.8 4.9 3.0	77 0 87 89	0 8 4 9	31 41 81 80	60 64 76 66	121 128 118 152	85 77 88 88	2 7 27 7	59 55 91 94	7 7 4 6	6 5 11 11		
ÅKERSHUS SKARA BORGUNDA LÅNGJUM BÄSTORP	65 73 71 48 65	16.1 16.5 16.3	16.0 15.7 15.5	19.6 20.5 20.2	94 94 94	14.6 14.3 13.7	93 93 93	20.6 21.7 21.1	11.2 10.8 11.0	25.9 28.0	30 32.6	94 94	5.3 4.4	1 1	3.8 3.6	89 78	0 7	26 37	61 59	164 140	88 88	5 5	94 83	13 6	9 17		
SÄTENÄS VÄNERSBORG NORRKÖSTER LJUNGSKILE MÅSEKÄR	44 67 80	16.4 16.3 17.0	15.8 16.0 16.7	19.6 20.4 19.5	94 14 94	13.7 13.5 14.6	65 2 93	20.5 21.3 20.4	12.0 10.8 13.7	26.8 28.5	29 33.1	31.6 94	5.7 5.0	2 1	2.0 2.9	88 86	0 0	3 6	70 76	201 188	88 36	3 1	94 94	7 8	7 10		
FÄRÖ VISBY FLYGPLATS HERRVIK ÖLANDS NORRA UDDE VÄSTERVIK	45 68	16.5 16.3 16.2	16.2 16.3 15.9	19.3 19.4 18.9	94 94 94	14.0 14.0 13.8	77 77 77	20.3 20.3 20.1	13.1 12.4 12.3	26.4 26.0	21 31.6	44 83	8.5 6.2	2 11	5.8 2.9	57 64	0 0	1 3	84 76	60 50	162 138	74 57	1 0	94 94	5 7	6 7	
MÅLILLA JÖNKÖPINGS FLYGPLATS NÄSSJÖ HAGSHULTS FLYGPLATS MOLLA	46 61 32 42 79	16.6 15.8 15.1	15.9 15.0 15.0	20.1 19.1 20.2	94 94 94	13.3 12.8 12.7	65 95 62	23.4 21.4 21.2	9.1 9.5 10.7	31.2 27.6 28.2	30 32.6 32.2	94 89 94	1.2 1.5 4.0	2 11 2	0.9 1.5 2.2	67 78 69	0 6 5	10 24 55	53 73	130 196	79 72	13 4	67 83	7 13	8 11		
ULRICEHAMN HESTRA BORÅS LANDVETTER FLYG VARBERG	73 75	16.6 16.3	14.5 14.7	19.0 19.7	94 94	11.6 12.8	2 74	22.4 21.5	10.7 11.2	29.5 29.0	30 31.0	94 91	3.0 5.8	2 2	2.2 3.4	78 77	0 0	7 5	24 52	88 96	238 220	72 88	7 5	94 94	4 12		
SÄVE GÖTEBORG VINGÅ HOBURG KALMAR	44	17.3 18.0	16.2 17.0	20.0 21.0	94 94	14.2 14.3	2 2	21.8 19.8	12.5 15.0	30.2 24.2	31 30.1	44 73	6.0 9.7	2 1	5.9 8.6	61 67	0 0	4 0	71 56	68 46	152 145	88 74	8 1	94 94	7 9	10 10	
ÖLANDS SÖDRA UDDE BREDÅKRA LJUNGSKÅR VAXJÖ KARLSHAMN	46 72	16.8 17.3	15.7 16.1	19.5 20.4	94 94	12.8 13.6	79 65	19.8 22.7	14.2 11.7	26.1 28.5	30 33.7	83 59	9.2 5.7	11 7	7.9 2.8	77 71	0 1	1 7	59 110	46 66	127 138	88 4	1 63	11 7	6 8		
HANÖ TORUP OSBY LJUNGBYHED HALMSTAD	72 28 28 44 78	17.2 17.0 17.2	15.7 15.1 15.5	19.8 19.2 19.5	94 94 94	12.3 13.3 13.0	51 74 65	21.2 23.0 23.7	14.2 10.7 11.5	27.3 30.5	30 33.3	83 89	10.3 1.6	6 2	4.2 -0.5	79 77	0 0	2 10	36 51	55 98	120 241	50 93	5 19	3 94	11 8	6 8	
KULLEN BARKÅRA HILSINGBORG KRISTIANSTAD-EVERÖD SANDHAMMAREN	45 48 61	18.2 18.3 17.3	16.1 16.8 16.2	20.2 20.7 19.6	94 94 94	13.8 14.3 14.2	65 65 62	20.8 23.0 22.6	14.8 15.2 11.6	25.1 29.1	28 30.4	94 92	10.5 4.8	4 12	7.1 3.3	62 62	0 0	2 6	32 28	60 79	171 169	93 54	2 9	94 83	7 8	5 5	
LUND STURUP MALMÖ FÄLSTERBO	72 36	18.7 17.6 19.0	16.8 16.0 17.0	20.7 20.4 21.0	94 94 94	14.2 14.7 14.3	65 79 65	23.8 22.9 23.6	13.8 11.9 15.1	30.3 28.9 28.7	33 30.6 33.2	94 94 94	8.4 5.9 10.8	2 2	5.0 3.0	62 93	0 0	12 9	22 29	67 67	198 143	58 93	0 20	94 82	7 8	7 7	

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	7.6	5.9	-	-	6.9	6.0	-	-	9.1	8.2
Abisko	Lappland	Morän	9.0	6.4	6.1	3.0	10.0	6.8	6.6	3.7	7.5	8.0	8.0	5.8
Abisko	Lappland	Torv	-	3.7	1.6	1.1	-	3.6	1.6	1.1	-	5.3	2.6	1.6
Ultuna	Uppland	Lerjord	14.1	14.3	12.7	11.2	15.8	15.8	13.8	11.8	15.2	15.5	14.3	12.5
Lanna	Västergötland	Styv lera	13.0	13.5	14.4	-	19.2	18.0	15.6	-	14.9	15.0	15.3	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	14.5	16.3	16.3	13.5	19.4	19.5	17.7	14.0	15.2	17.2	17.3	14.7
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	13.0	12.0	10.0	-	14.7	12.8	10.2	-	13.5	11.8	10.5
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	13.5	12.4	11.0	-	15.2	13.5	12.5	-	14.5	13.2	12.2
Alnarp*	Skåne	Mull, lättlera	-	19.8	18.9	16.7	-	19.3	17.8	15.7	-	19.8	17.9	15.9

Jordtemperaturen anges i °C

*Mätdatum för Alnarp är den 5, 18 och 21 juli

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Mjuamåla	Blekinge	56.6	15
Brunnshult	Halland	53.6	14
Rörsbo	Småland	44.0	15
Herråkra	Småland	52.5	15
Stora Segerstad	Småland	82.1	14
Söraby	Småland	68.3	14
Älmeshult	Småland	43.3	15
Åseda	Småland	40.1	15
Korsberga	Småland	68.1	15
Nyabyberg	Småland	43.3	15
Karlstorp	Småland	45.8	15
Värne	Småland	47.0	15
Gullringen	Småland	49.4	15
Föra	Öland	80.0	16
Hemse	Gotland	44.0	16
Visby flygplats	Gotland	41.1	17
Hejnum	Gotland	41.7	17
Fårö	Gotland	45.2	17
Säve	Bohuslän	52.0	16
Molla	Västergötland	47.3	14
Vänersborg	Västergötland	56.5	15
Svinhult	Östergötland	59.4	15
Norra Vi	Östergötland	45.8	15
Kisa	Östergötland	53.0	15
Malexander	Östergötland	46.3	15
Tjällmo	Östergötland	55.8	15
Holma	Östergötland	55.5	16
Söderköping	Östergötland	41.1	18
Marviken	Östergötland	42.3	16
Västerhaninge	Södermanland	42.1	17
Gustavsberg	Uppland	40.0	17
Hjortkvarn	Närke	43.8	16
Charlottenberg	Värmland	43.0	15
Gräsås	Värmland	45.6	15
Östmark-			
Röjdåsen	Värmland	48.3	30
Torsby	Värmland	40.6	15
Järnbergsås	Värmland	41.2	15
Löten	Dalarna	40.6	3
Ulvsjö	Dalarna	59.0	30

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Ingen medelvindhastighet på minst 21 m/s i juli			

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

Dygnsnederbörd över 40 mm (Forts)

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Bergsjö	Hälsingland	43.2	4
Kubbe	Ångermanland	40.3	4
Hemling	Ångermanland	49.3	4
Torrböle	Ångermanland	48.3	4
Bjurholm	Ångermanland	52.6	4
Norråker	Ångermanland	51.2	4
Vindeln	Västerbotten	53.5	4
Malkälen	Västerbotten	49.5	4
Talliden	Västerbotten	40.2	4
Bygdeå	Västerbotten	41.3	4
Stenfors	Västerbotten	46.9	4
Brände	Västerbotten	40.0	4
Grönliden	Västerbotten	45.9	4
Kusmark	Västerbotten	48.0	4
Granåsen	Lappland	52.3	4
Norrback	Lappland	48.0	4
Granträsk	Lappland	53.4	4
Kroksjö	Lappland	46.0	4
Lycksele	Lappland	40.9	4
Bäverträsk	Lappland	61.4	4
Norrby	Lappland	41.8	4
Örträsk	Lappland	44.4	4
Dikanäs-			
Skansnäs	Lappland	41.6	4
Danasjö	Lappland	45.8	4
Stensele	Lappland	40.4	4
Blattnicksele	Lappland	43.6	4
Aluokta	Lappland	40.5	21

Ytvattentemperatur i kustvatten

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Juli 1995	Normal 1973-1991	Juli 1995	Sedan 1970	Juli 1995	Sedan 1970
Bjuröklubb	13.1	12.9	14.7	18.8	11.1	6.3
Skagsudde	10.3	14.2	12.2	19.7	6.3	6.3
Hölick	12.8	14.7	16.4	21.6	8.3	5.5
Bönan	—	14.4	—	20.8	—	5.0
Revengegrundet	12.9	14.2	16.8	20.1	10.5	9.9
Landsort	14.3	15.7	17.0	19.7	13.0	10.0
Kalmar	17.9	17.3	19.5	21.5	16.3	12.8
Hoburgen	15.9	16.3	20.4	20.8	13.0	8.9
Hanö	16.5	14.6	20.0	22.3	14.3	7.7
Oskarsgrundet	17.1	16.0	19.0	21.2	15.3	7.3
Trubaduren	17.2	16.8	19.4	20.9	15.3	13.0
Måseskär	17.3	16.9	21.1	21.1	15.0	13.4
Koster	17.2	17.2	20.1	21.2	15.3	13.5

Ytvattentemperaturen anges i °C

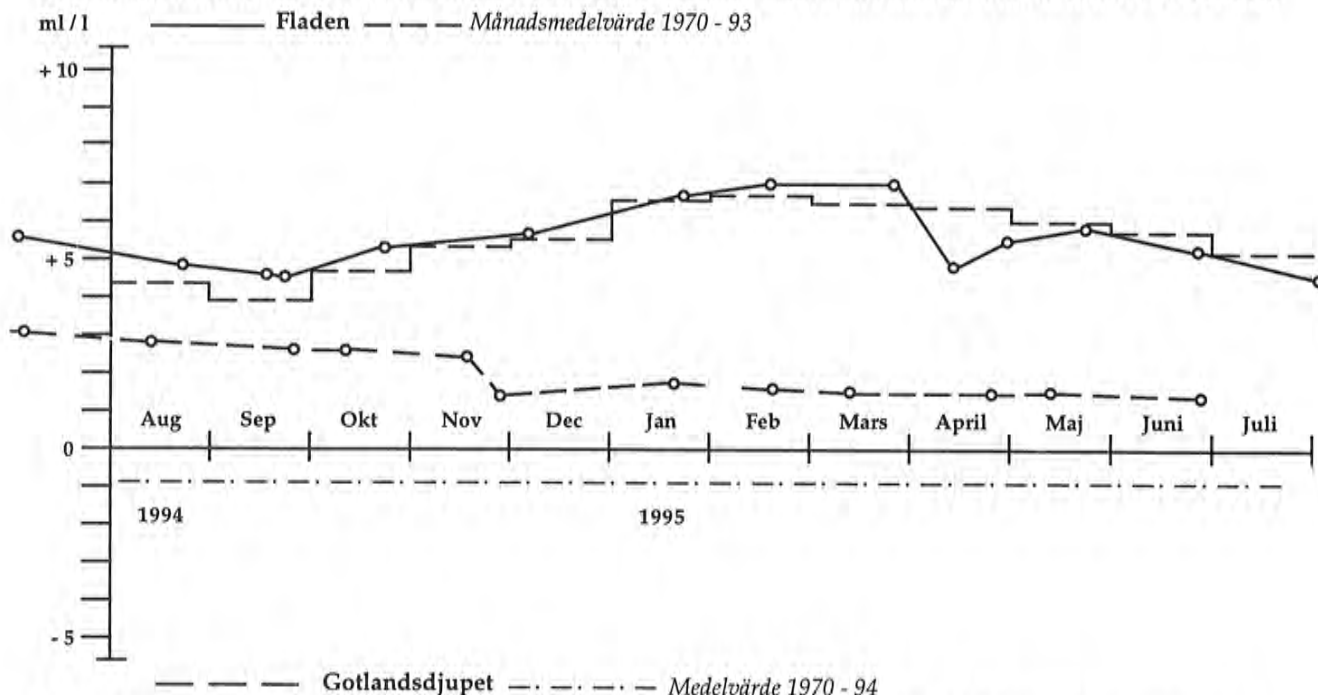
Nytt månadsrekord för högsta temperaturen på Måseskär (tidigare 21.0°)

Nytt månadsrekord för lägsta temperaturen på Skagsudde (tidigare 7.7°)

Syrgashalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.

Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljö kvalitet.

Kommentar

Vid Fladen är syrgasvärdena på nedgång, vilket är normalt under sommaren. Mätvärden från Gotlandsdjupet saknas i juli.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Juli 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	117	186	361	80	52	84
Abisko	13	158	209	425	18	89	84
Kiruna	58	217	243	334	73	100	84
Luleå	57	302	304	447	73	170	84
Umeå	69	297	281	408	73	161	74
Storlien-Visjöv	53	154	166	252	72	87	92
Östersund	57	232	228	336	94	141	79
Sundsvall	55	284	267	373	94	150	93
Borlänge	87	259	245	382	94	172	93
Uppsala-Ultuna	63	279	243	407	94	113	79
Karlstad	50	281	264	407	94	166	60
Stockholm	08	305	260	424	94	154	79
Nordkoster	91	288	-	-	-	-	-
Norrköping	55	288	253	405	94	155	60
Lanna	65 ¹⁾	256	228	384	55	147	93
Jönköping	64	275	214	376	94	140	93
Göteborg	83	254	243	377	94	134	93
Landvetter	77	251	238	358	94	116	93
Vinga	26	280	265	401	55	147	93
Visby	52	320	283	458	94	193	79
Hoburg	85	311	280	418	94	232	88
Växjö	83	268	202	393	94	136	93
Ölands s udde	37	317	275	423	94	208	88
Lund	83	290	223	383	94	151	93
Trelleborg	66	307	236	365	94	175	93

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrliometer, överstiger 120 W / m². Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Globalstrålning

Stationer	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Juli 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	143.8	142.7	185.7	80	101.3	84
Luleå	61	167.4	160.7	194.5	82	110.0	77
Umeå	59	165.2	169.5	207.7	68	129.0	74
Östersund	57	154.8	158.9	197.9	68	129.0	79
Borlänge	87	165.9	164.0	199.6	94	136.7	90
Uppsala-Ultuna	63	172.5	158.2	210.1	94	125.1	79
Karlstad	57	163.4	173.0	209.8	68	136.1	60
Stockholm	22	173.9	159.9	243.4	44	116.9	31
Norrköping	75	171.5	163.6	207.8	94	137.5	77
Göteborg	83	160.1	161.2	200.9	94	119.1	93
Visby	58	183.3	177.5	224.7	94	148.4	70
Växjö	83	166.5	146.0	202.7	94	125.7	93
Lund	83	187.2	154.8	208.0	94	121.9	93

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +29.7° den 28 i Hudiksvall

Svealand +29.6° den 29 på Arlanda och i Sala

Götaland +31.3° den 30 i Osby (Skåne)

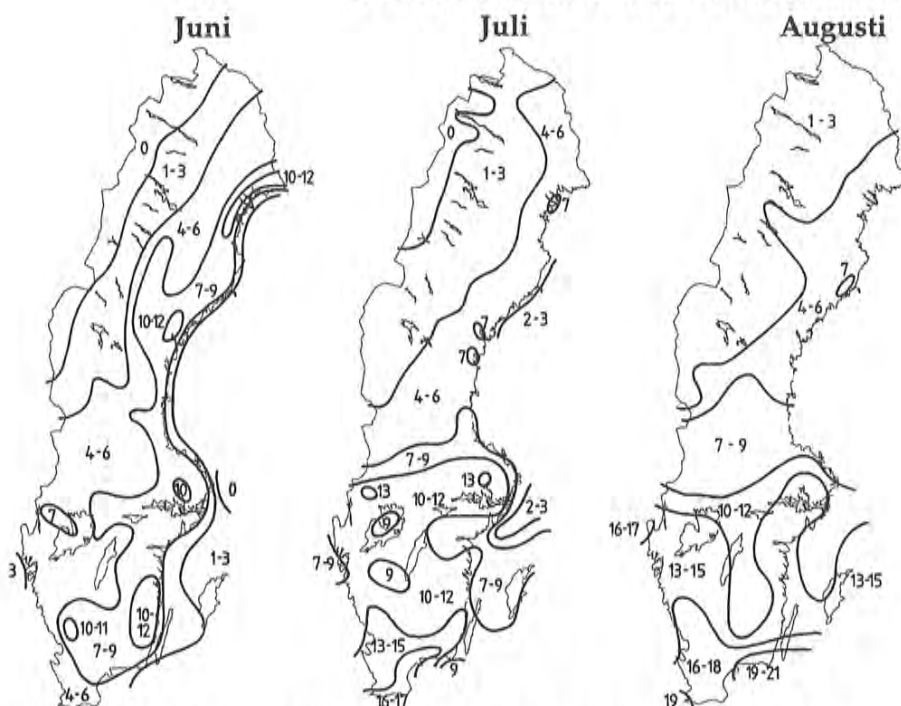
Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -2.5° den 1 på Åreskutan (Jämtland)
-2.1° den 6 i Hunge (Jämtland)

Svealand -1.5° den 1 i Grundforsen (Dalarna)

Götaland 0.0° den 2 i Hagshult och Singeshult (Småland)

Semestervädret 1995



Definitionen på en vacker semesterdag är här att maximitemperaturen varit över 20°, att det regnat högst 0.9 mm och att medelmolnigheten kl 8, 14 och 20 varit mindre än 50 procent.

Efter en relativt svag start i juni bjöd sommaren 1995 på många vackra semesterdagar i Götaland och södra Svealand under juli och framför allt augusti. Sedan 1988, då vi började publicera den här typen av kartor, har antalet fina semesterdagar under augusti aldrig varit så högt som i år med upp till 21 på Hanö och Ölands södra udde. Det tidigare rekordet innehades också av Ölands södra udde med 16 dagar 1990. Juli har bjudit på klart bättre semesterväder än i år såväl 1991 som 1992 och 1994 med den verkliga toppnoteringen i fjol.

Haldo Vedin

SMHI
Väder och Vatten

Septembervädret

1895

Månadsöfversigt af Väderleken i Sverige

till landtbrukets tjänst

För hundra år sedan följdes en extremt regnig augusti av en mycket nederbördsfattig september. Falsterbo fick bara 6, Kristianstad 8 och Lund 12 mm för att ta några exempel, och på dessa platser är september 1895 den fjärde eller femte torraste septembermånaden någonsin sedan mätningarnas början 1860. Den enda del av landet som fick normala nederbördsmängder var fjällen. Temperaturen var nära den normala utom i söder där det var varmare än normalt.

1945

MÅNADSÖVERSIKT

ÖVER VÄDERLEK OCH VATTENTILLGÅNG

1945 - liksom 1895 - följdes en extremt regnig augustimånad märkligt nog av en mycket torr september. Kalmar fick exempelvis bara 6 mm, vilket är en tangering av septemberrekordet från 1890. Precis som femtio år tidigare var det bara fjällen som fick normala mängder, och precis som då var temperaturen normal, utom i söder, där det var varmare än normalt.

1985

Väder och Vatten

September 1985 var extremt regnig i större delen av landet. Den rikliga nederbörden fyllde vattenmagasinen till brädden, och under ett kraftigt regn den 6 brast Noppikoskidammen i Oreälven i norra Dalarna. Delar av Dalarna, Hälsingland och Gästrikland fick 100 - 160 mm regn under den första septemberveckan, och Gerdalen i västra Dalarna hela 92 mm regn och snö under ett enda dygn den 6. Månaden var mycket kylig i landets södra delar. Ölands södra udde hade sin näst kallaste september sedan temperaturmätningarnas början 1944. Rekordet är från 1986, då det var 0.2 grader kallare. I norra Norrland låg medeltemperaturen nära den normala.

1994

Även september i fjol var extremt regnrik, men bara i Götaland och sydöstra Svealand, där den dock på en del håll var helt unik. Många stationer med mätningar sedan 1860 satte nya rekord, i flera fall med mycket bred marginal. Det förekom också stora dygnsmängder vid flera tillfällen. Bäckefors i Dalsland, som fick 290 mm under hela månaden, fick 82 mm den 15 och 69 mm den 9.

Temperaturen var nära den normala i hela Sverige, lite över i öster och lite under i väster.

Alger och algbloomingar

Haven kring Sverige har blivit alltmer belastade med näringsämnen och denna övergödning har sin första verkan på alger, som utnyttjar kväve och fosfor till en ökad produktion. De tydligaste tecknen på förändringar i havets växtplankton ser man i det ökande antalet algbloomingar. Sommaren 1995 har karakteriserats av lokala blomningar i kustområden, samt kortvariga blomningar med begränsad utsträckning i öppna Östersjön under augusti.

Vid tillfällen då väder och vattentemperatur är optimala, kan planktonalger tillväxa explosionsartat och på kort tid bilda mycket stora populationer. Detta fenomen kallas algblooming. För att en masstillväxt ska kunna ske måste näringsämnen finnas tillgängliga. Dessutom krävs starkt solljus och lugnt väder, så att ytskiktet är stabilt.

I Östersjön har blågrönalger alltid blommat sommartid, men utsträckningen och intensiteten av blomningen verkar ha ökat på grund av mänsklig påverkan. De tycks dessutom allt oftare vara giftiga. På Västkusten har man tidigare inte sett omfattande algbloomingar, men de är numera ett mer eller mindre regelbundet fenomen. Här är det främst dinoflagellater som blommar.

Algerna har en enorm artrikedom. Det finns många tusen arter, som indelas i ett stort antal grupper.

Diatoméer (kiselalger) har en cellvägg av kisel, och är ofta sammanlänkade till kedjor. Tillväxtperioden är framför allt tidigt på våren och sent på hösten.

Dinoflagellater har två flageller som gör att de kan röra sig. Simförmågan utnyttjas ofta så att cellerna samlas nära ytan på dagen och på större djup under natten. Ungefär 25 av de ca 1 000 dinoflagellatarterna kan bilda gifter.

Blågrönalger (cyanobakterier) är närbesläktade med bakterier och har sin huvudsakliga utbredning i sötvatten och tropiska hav. De är dessutom mycket vanliga i Östersjön, där flera arter blommar regelbundet. Flera av dessa har förmågan att bilda gifter.

Några råd vid algbloomingar

Algbloomingar har olika färg och utseende beroende på mängd och art. Blågrönalgbloomingar i Östersjön ser ofta ut som gröngrul soppa eller blågrön trådig massa. Giftigheten varierar mellan olika arter, men kan också variera inom en och samma art.

Ett generellt råd är att undvika bad i vatten med tydlig blooming. Det gäller i första hand små barn som leker i strandkanten, där alger koncentreras, och som lätt får i sig vatten. Om man badat i vatten med algblooming kan det vara bra att duscha efteråt. Alggifterna förstörs inte av kokning, och man bör undvika till exempel att koka potatis i vatten med algblooming. Symptom på förgiftning är i första hand hudirritationer, ögonbesvär, mag- och tarmproblem. Vid kvardröjande symptom bör läkare kontaktas.

Husdjur och boskap bör hållas borta från stränder och vatten med algblooming. De första symptomen hos djur som har fått i sig giftigt vatten är kräkningar, diarré och rörelseproblem. Ett husdjur som uppvisar symptom bör få veterinärvård så fort som möjligt.

Vissa alggifter kan ansamlas i musslor som livnär sig på plankton. Detta är främst ett problem på Västkusten. Halterna är normalt högst under hösten och lägst (ofta noll) under sommaren.

Östersjön: blooming i augusti

Perioder med ostadigt och kyligt väder i juni och juli i år gav relativt låg ytvattentemperatur och dåliga förhållanden för algbloomingar. I början på juli noterades små mängder blågrönalger i Östersjön. Lokala algbloomingar förekom under juli i Karlshamns och Ronneby skärgårdar, i Västervikstrakten och inne i Himmerfjärden.

Mot slutet av juli gav ett högt tryck över Skandinavien lugnt och varmt väder, och temperaturen i ytvattnet steg till 19-20°C. Det varma vädret gynnade utvecklingen av den potentiellt giftiga blågrönalgen *Nodularia spumigena*, och den 1 augusti kunde tydliga ytansamlingar av blågrönalger ses på satellitbilder. Under första veckan i augusti förekom kraftig blågrönalgblooming i ett område norr/väster om

SMHI

NOAA11

1995-08-02
vis.

Satellitbild från NOAA11 (synligt ljus)

Alger framträder som virvelmönster dels väst om Gotland dels väst om Dagö och Ösel. Det ljusa bandet tvärs över Östersjön och Rigabukten utgöres bl a av moln.

Gotland, väst om de estniska öarna Ösel och Dagö samt i Finska viken. Tunnare ytförekomster noterades öster om Gotland, i Hanöbukten och kring Ölands södra udde. Stora mängder blågrönalger observerades också i Öresund och Arkonabassängen, samt i Ronneby skärgård. Prover från Ronneby uppvisade hög giftighet, medan ett prov från Landsortsområdet innehöll mest *Aphanizomenon* sp. som ej är dokumenterad som giftig i Östersjön. Blåsiget väder i slutet av veckan fick blomningarna att brytas upp och försvinna utan att nå in till kusten.

I mitten av augusti rapporterades nya ytan-samlingar av blågrönalger i områden runt Ösel och Dagö samt i estniska, finska och lettiska kustvatten. Lokala blomningar förekom i Valdemarsviken och vid Åland. Ute till havs tycks mängderna av potentiellt giftiga blågrönalger minska, och risken för ytterligare blomningar bedöms vara liten.

Västerhavet: normal sommarsituation

Under våren 1995 var det ökad uppmärksam-

het på tillståndet i Kattegatt och Skagerrak efter vinterns extrema översvämning på kontinenten. Det stora tillflödet av näringsrikt kontinentalt flodvatten verkar dock inte ha orsakat någon särskild blomning. Vårblomningen var ganska normal, men åtminstone i Skagerrak med något ovanlig artsammansättning. I norra Bohuslän var blomningen intensivare än vanligt.

En ganska stabil sommarsituation rådde i Västerhavet under juni och juli. I nordligaste Bohuslän har växlande påverkan från Glomma gett mycket stora variationer. I början på augusti noterades en typisk sommarsituation med lite näring i ytvattnet, små mängder av växtplankton längst ut i kustbandet och lite större mängder lokalt i kustnära områden. Mot mitten av augusti observerades mycket små mängder alggifter i blåmusslor från Strömstad i norr till Göteborg i söder.

Marit Nyborg

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

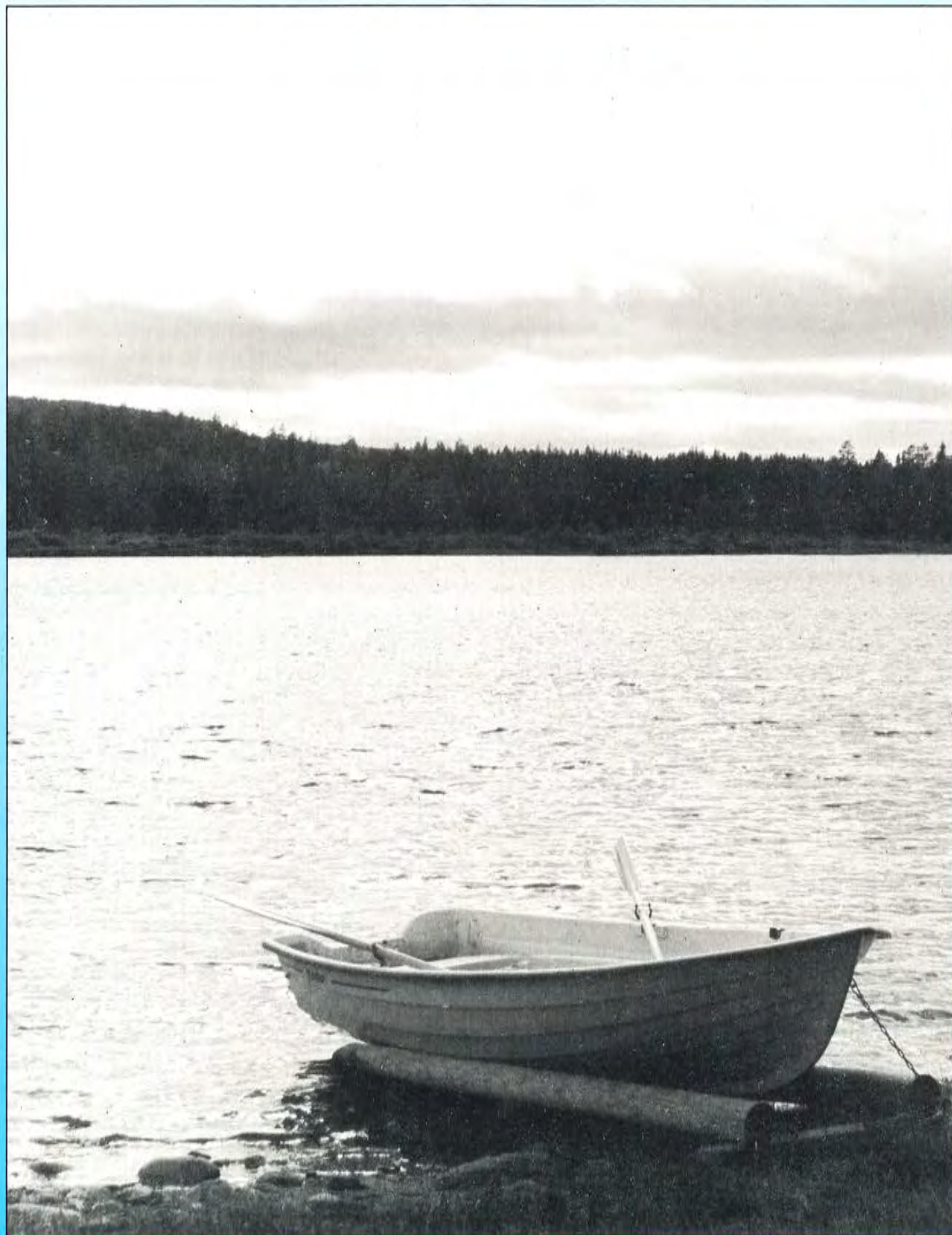


SMHI

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
601 76 Norrköping. Tel 011-15 8000. Telex 64400 smhi s.

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - September 1995



Torrt i norr, regnigt i söder

Stora delar av Götaland fick mer än dubbelt så mycket regn som normalt, men i allmänhet var det ännu regnigare i fjol. Norra och mellersta Norrland fick däremot mindre än hälften så mycket nederbörd som normalt, och i delar av Lappland var årets september den torraste sedan rekordåret 1936. Medeltemperaturen var nära den normala, men längst i sydost var det en grad varmare än normalt. På Sydsvenska höglandet täcktes marken av snö den 30, vilket är extremt tidigt på säsongen. Snötäcke i Götaland i september har senast inträffat 1987 i Bohuslän och Dalsland och 1957 i Småland.

Ostadigt men varmt i söder

Månaden inleddes med ganska varmt, men i söder ostadigt väder. Lågtryck och regnområden rörde sig från Polen ut över Östersjön och sedan vidare västerut. I inre Norrland var natten till den 1 mycket kall med ned till -3° i Dikanäs-Skansnäs. Över norra Norrland fördes emellertid varm luft in från Ryssland, varvid Haparanda med 24° den 3 hade sin varmaste septemberdag sedan 1938. Den 3-5 regnade det nästan oavbrutet i Götaland, Svealand och sydligaste Norrland, med dygnsmängder på ca 20 mm på en del håll. Det första av dessa regnområden åtföljdes av intensiv åska i området kring Vänern den 3. Även över landets södra hälft fördes så småningom varm luft in, bl a Bromma hade 23° den 6.

Kallare i norr

Den 6 började ett högtryck bildas över havet öster om Grönland, och det kom att påverka vädret i norra Sverige under ett par veckor. Öster om högtrycket fördes kylig luft in över norra Norrland, där temperaturen sjönk med omkring 10 grader från den 6 till den 7. Norr om lågtryck över Brittiska öarna och den norra delen av kontinenten kom varm luft in över Sydsv sverige från Ryssland; Ängelholm och Osby hade exempelvis 21° den 9.

Ösregn

Väderläget fortsatte att vara fastlåst med torrt och tidvis soligt väder i landets norra hälft och ostadigt och blåsigt väder med en ihållande

vind omkring ost i söder. Där var det dock fortfarande ganska varmt med 21° i Malmö den 13. Dagen därpå trängde ett nytt regnområde söderifrån in över Sverige. På grund av att högtrycket, som tidigare legat över Ishavet och Norska havet, börjat röra sig åt sydost in över Sverige hejdades regnområdet över norra Götaland. Där blev det nu extremt blött och det nästan stillaliggande regnområdet gav inte mindre än 80 mm i Västervik från kl 20 den 14 till kl 20 den 15. I det klara högtrycksvädet i Norrland sjönk nattetemperaturen till -6° på flera håll den 17. Natten efter blev det kallare även längre söderut med -5° i Rörbäcksnäs.

Tillfälligt vackert i söder

Den 17-18 försköts högtrycket vidare åt sydost till Ryssland, varvid vädret stabiliserades i Sydsv sverige, även om Skåne fick en del regn ännu den 19. Lågtryck rörde sig från Islandsområdet åt nordost över Norska havet och påverkade vädret nämnvärt bara i de västra fjällen. De nordliga lågtrycken drog upp för årstiden varm luft över landet. Den 19 var det exempelvis 18° både vid Sundsvalls flygplats och Bjuröklubb. Samma dag passerade dock en kallfront österut över Norrland, där det nu efter hand blev något ostadigare väder. Den 20 kom det sålunda lite regn i sydvästra och den 23 i mellersta Norrland. Från den 24 började lågtrycken ta en sydligare bana in mot mellersta Norge och vidare norrut längs norska kusten. Tillhörande regnområden passerade större delen av Sverige, men gav små mängder på de flesta håll. Värmland

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten,
601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

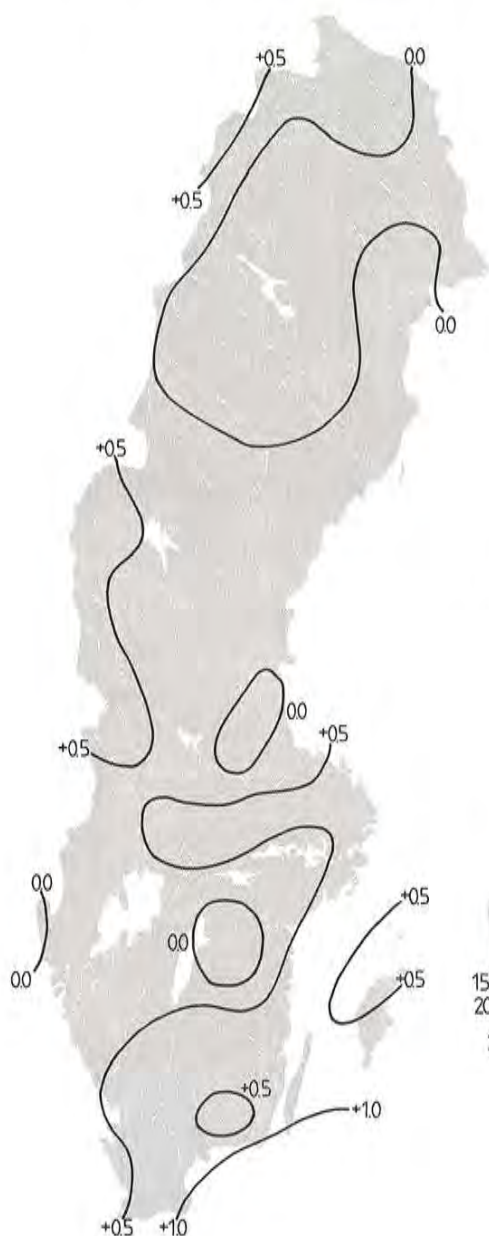
Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

Omslagsbild: Vindelälven vid Rusksele

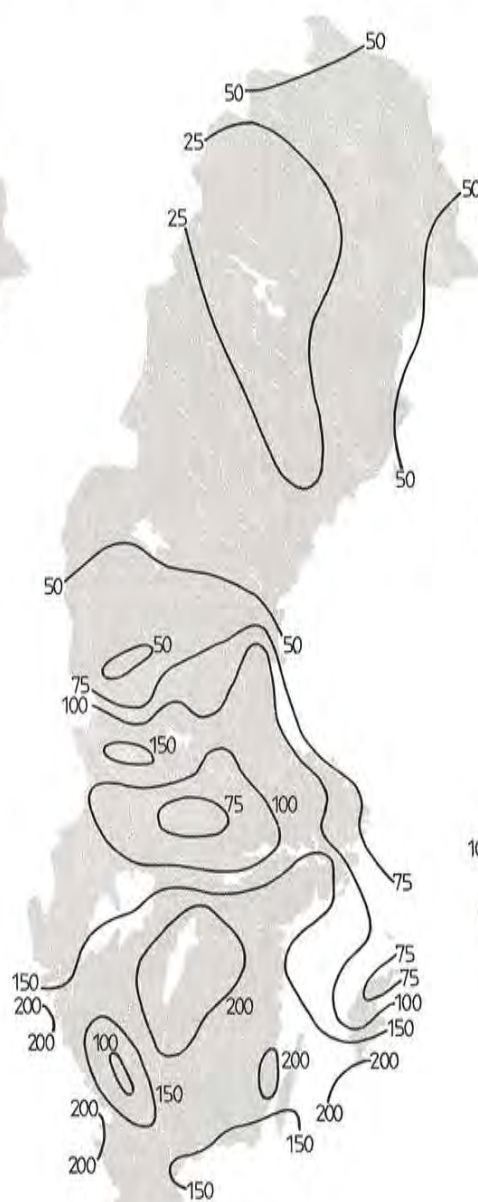
Foto: Carla Eggertsson Karlström

CA-Tryck AB Norrköping 1995

**Medeltemperaturens avvikelse
från normalvärdet i °C**

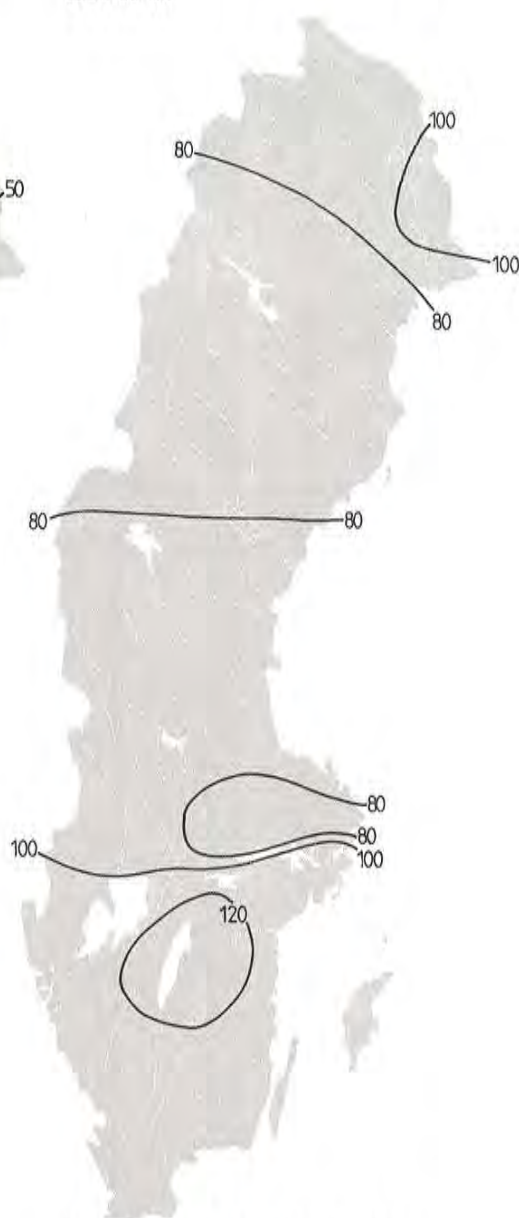


**Nederbörden i procent
av den normala**



**Beräknad markvattenhalt i
procent av den normala**

1995 09 30



*Markvattnet är det vatten som finns
mellan markytan och grundvattnet*

och södra Dalarna fick dock 20 - 30 mm natten mot den 25, och längst i norr bildades säsongens första mer omfattande snötäcke. Naimakka hade exempelvis 4 cm den 25. I Sydsverige var det fortfarande varmt för årstiden med upp till 19° i Västervik den 23 och i Kalmar den 25.

Rekordtidig snö i söder

Den 27 - 28 rörde sig ett lågtryck på en ännu sydligare bana österut över Götaland, och därmed inleddes en kylig och i Sydsverige dessutom regnig och blåsig period, som varade månaden ut. Regnet var tidvis snöblandat i högre

delar av Värmland och Dalarna den 28 och på Tiveden och Tylöskog den 29, där Kettstaka fick hela 109 mm under månadens tre sista dygn. Vinden kulminerade den 28, då det blåste 23 m/s vid Ungskär. Den 29 - 30 utfylldes lågtrycket över norra Östersjön, och i den för årstiden extremt kyliga nordliga luftströmmen över Götaland övergick nederbörden i snöblandat regn eller snö på många håll. På morgonen den 30 var marken snötäckt på delar av Sydsvenska höglandet, samtidigt som det var 9 - 10 grader kallt på många håll i norra Norrland.

Haldo Vedin

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 5)					Antal			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Mådet max	Mådet min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Antal högsomrardagar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klän dagar 6)	Måna		
KARESUANDO	44	5.5	5.0	8.9	3.4	2.0	6.6	9.9	1.5	19.5	4	24.0	20	-5.4	29	-12.0	39	12	0	9	45	155	32	4	36	4	13
NAIMAKKA	69	4.8	4.4	7.2	6.3	1.6	6.6	9.8	0.2	19.2	1	22.8	58	-8.3	29	-14.8	68	10	0	23	45	108	52	6	73	6	13
KATTERJÄKK	55	4.9	4.2	6.0	7.4	1.8	7.6	8.4	2.1	16.7	4	18.7	90	-2.8	29	-8.6	85	10	0	42	83	167	82	20	92	3	20
MUODOSLOMPOLO	50	5.3	5.5	8.3	6.3	2.9	7.6	10.2	1.3	19.0	4	21.1	68	-9.0	30	-12.9	68	10	0	18	56	112	74	10	60	7	9
PAJALA	50	5.7	6.0	9.0	6.3	3.2	9.3	11.3	0.6	19.6	4	23.4	68	-9.3	30	-13.9	68	13	0	17	56	133	35	11	60	4	12
LAINIO	25	5.4	5.3	9.7	3.4	2.5	6.6	10.0	1.5	19.4	4	22.4	68	-7.8	29	-11.0	39	8	0	18	53	152	32	0	36	4	14
KIRUNA-ESRANGE	94	4.8						10.1	-0.2	19.5	1			-10.1	29			14	0	17	52			2	16		
NIKKALUOKTA	50	4.5	4.5	7.5	6.3	1.8	6.6			19.2	1	24.0	58			-13.1	68	0	0								
RITSEM	81	5.8	5.4	7.1	9.2	3.5	8.6	9.7	2.8	17.5	4	19.2	83	-1.8	29	-5.9	83	4	0	6	48	99	88	9	90	4	15
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	7.1	7.1					12.5	2.5	20.6	6			-5.2	29			8	0	30	60			7	9		
PÄLKEM	70	6.4	6.1	8.2	7.4	3.6	9.3	11.0	2.5	19.2	6	20.2	71	-5.2	30	-8.0	86	8	0	24	69	143	83	28	71	6	10
JOKKMOKK		6.2	6.4	9.9	3.4	3.8	6.6	10.6	2.3	18.4	1	23.2	68	-6.3	30	-12.0	39	8	0	10	50	135	40	0	36	6	9
KVIKKJOKK		5.1	5.3	8.9	3.4	2.7	6.6			18.3	1	24.2	58	-10.5	66			0	0	13	66	138	85	1	36		
ARJEFLOG	45	5.4	6.1	9.4	6.4	3.3	7.6	10.0	1.5	18.8	6	23.8	58	-7.0	30	-7.2	57	9	0	8	60	123	83	12	58	4	14
VUOGGATJÄLME	22	5.3	5.3	7.9	6.5	2.3	7.6	9.7	1.3	18.0	1	24.1	58	-9.4	30	-12.2	59	11	0	12	51	105	40	5	31	2	19
HAPARANDA		7.8	8.0	12.0	3.4	4.7	9.3	12.6	3.1	23.6	3	24.0	38	-4.1	29	-8.1	66	7	0	47	66	152	24	2	36	7	8
STORÖHAMN	69	8.1	8.2	10.8	7.4	5.6	7.6	11.9	4.4	22.0	3	20.3	85	-3.8	29	-6.5	72	3	0	49	66	115	82	23	81	5	11
LULEÅ FLYGPLATS	44	8.5	8.3	11.0	4.9	5.6	7.6	12.9	4.3	21.0	3	21.8	58	-1.8	29	-8.4	66	3	0	17	58	131	55	9	58	4	6
RÖNNSKÄR	88	8.5	8.6	9.7	9.2	6.8	9.3			15.3	3	21.2	91			-0.1	93	0	0								
FÄLLFORS	56	7.0	6.8	9.4	6.3	3.7	7.3	12.2	2.6	18.5	6	23.0	68	-4.6	16	-9.5	68	8	0	24	68	146	90	10	58	5	7
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	5.7	6.0	7.5	8.0	4.2	9.3	10.9	1.0	18.0	1	18.4	94	-9.0	30	-10.2	86	12	0	11	64	210	83	30	89	3	11
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	5.0	5.2	6.5	8.8	2.7	8.6	9.8	0.6	17.3	1	19.3	91	-10.2	30	-11.8	86	13	0	30	74	182	83	30	89	3	15
HEMAYAN	65	5.5	5.8	8.3	6.5	2.1	7.6	10.1	1.2	18.0	1	21.6	68	-10.1	30	-9.7	68	11	0	27	74	158	75	22	93	2	17
KLIMPFJÄLL	11	5.2	5.1	8.3	4.9	2.6	7.6	9.1	1.7	17.5	1	24.8	58	-8.8	30	-8.5	68	9	0	19	65	150	75	8	45	4	17
BJUROKLUBB		9.3	9.0	12.6	3.4	6.6	7.6	12.6	6.9	18.2	19	23.5	47	2.1	29	-2.0	66	0	0	47	65	170	37	8	58	5	14
NORSJÖ	73	7.2	6.8	9.0	7.4	3.9	7.6	11.8	2.6	20.4	6	21.0	91	-4.0	13	-8.4	73	7	0	10	63	139	83	24	89	4	11
VINDELÖ	89	7.7		8.8	9.2	5.2	9.3	12.8	3.5	20.4	6	21.2	91	-3.0	16	-5.5	93	8	0	10						2	13
LYCKSELE	45	6.8	6.9	11.0	4.9	3.7	7.6	12.3	1.8	19.0	1	24.8	47	-5.0	13	-8.9	78	12	0	14	58	113	47	14	58	4	13
FREDRIKA	46	7.4	7.0	10.6	4.9	4.3	7.6	12.2	2.8	20.0	6	25.0	58	-4.6	29	-10.2	68	10	0	19	59	147	83	7	49	1	15
GUNNARN	51	6.5	7.0	9.2	7.4	4.0	7.6	11.7	2.1	19.6	6	22.8	68	-4.6	17	-11.2	68	10	0	10	56	146	47	13	89	3	17
IDVATTNET	82	6.3	6.4	7.8	8.8	3.8	8.6	11.4	1.6	19.7	6	21.0	91	-6.0	30	-10.0	86	10	0	15	59	128	83	30	93	3	14
NORRÅKER	75	7.1	6.5	8.0	8.8	5.3	9.3			18.6	7	22.0	91	-4.4	29	-6.6	93	0	0	20	62	103	87	23	89		
GÄDDÉDE	5	7.2	7.2	10.6	4.9	4.0	7.6	11.0	3.6	18.5	3	24.0	49	-5.8	30	-6.8	76	6	0	41	91	156	83	8	67	3	13
UMEÅ FLYGPLATS	65	9.2	8.7	11.0	6.5	5.4	7.6	14.2	4.7	20.9	6	24.5	68	-4.2	17	-7.3	68	7	0	19	73	116	72	18	67	2	14
HOLMÖGADD		10.3	9.9	14.3	3.4	7.6	7.3	12.2	8.8	18.2	4	21.0	39	4.0	30	-2.0	39	0	0	26	65	180	37	0	36	5	14
JÄRNÄSKLUBB	93	9.2						12.4	6.2	19.2	3			0.0	16			0	0								
SKAGSUDE	64	10.0	9.5	11.7	6.5	6.9	7.6	13.1	7.6	19.5	3	20.8	91	1.8	17	-2.1	78	0	0	18	55	128	83	23	89	3	15
BREDBYN	48	8.4	8.3	11.6	4.9	5.0	7.6	14.3	3.5	20.8	6	24.2	49	-2.6	29	-9.6	76	10	0	19	62	164	50	13	81	1	13
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	9.6	9.0	10.9	8.0	6.0	7.6	14.3	6.0	21.3	6	23.9	91	-2.0	28	-9.9	76	3	0	15	58	149	90	11	81	1	13
JUNSELE		7.9	7.7	11.4	3.4	4.5	7.6	12.7	3.5	19.5	6	24.5	68	-2.8	29	-10.2	76	7	0	19	61	141	83	3	39	2	14
STRÖMSUND	79	7.5	7.2	8.7	8.8	4.9	8.6	11.2	4.7	18.0	7	22.5	91	-2.0	30	-4.5	86	2	0	14	64	164	83	27	89	2	20
FÖLLINGE-VÄGSKÅLET	80	6.9	6.5	8.0	8.8	4.2	8.6	10.8	4.1	18.2	7	22.5	91	-4.0	30	-3.7	93	5	0	36	74	201	83	17	89	1	19
FROSÖN	44	8.2	8.0	11.4	4.9	5.2	7.6	11.9	5.2	18.0	4	25.0	58	-1.6	30	-4.2	76	2	0	23	59	167	83	5	67	1	18
ÅRESKUTAN	80	3.2	1.1	2.5	8.9	-1.6	8.6	6.3	1.2	14.1	14	13.0	83	-6.0	30	-7.1	83	10	0								
MÖRSIL	71	7.8	7.1	8.6	8.8	4.2	7.6	11.8	4.6	17.4	2	23.4	91	-3.0	30	-6.0	76	5	0	32	75	203	83	22	81	3	16
EDEVIK	80	7.6	6.8	8.1	8.0	4.6	8.6	11.0	4.7	18.0	3	21.7	91	-5.5	30	-3.6	90	4	0	30	101	192	88	17	92	2	19
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	7.0	6.0	8.5	6.7	3.1	8.6	11.2	3.9	17.2	1	23.5	91	-3.3	30	-6.9	76	4	0	28	115	210	88	16	81	2	18
LUNGO	90	10.2						13.5	7.7	18.4	7			2.1	17			0	0	17							
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	9.6	9.4	12.3	4.9	6.4	7.6	14.1	5.9	20.5	6	25.3	91	-1.2	18	-6.5	76	3	0	24	66	163	83	1	60	3	16
BRÄMON		10.6	10.5	11.8	8.8	7.7	8.6	12.5	8.9	15.7	4																

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)														Nederbörd, mm 5)					Antal	
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal Frostdagar 3)	Antal Högsomrardagar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 6)	Måna				
UPPSALA FLYGPLATS	44	11.2	10.6	14.4	47	8.0	86	15.1	7.3	22.3	6	28.5	68	-1.6	18	-4.7	86	2	0	71	60	152	83	10	81	4	15
UPPSALA	11.8	11.3	14.2	34	7.9	31	15.5	8.5	22.8	6	27.8	68	-0.3	18	-4.9	28	1	0	103	59	154	35	11	6			
ARLANDA	60	11.4	11.2	13.4	75	8.0	93	15.3	7.8	23.0	6	28.0	68	-0.7	18	-5.2	86	1	0	54	55	125	90	13	81	3	18
STOCKHOLM-BROMMA	36	12.2	11.3	14.8	49	8.8	86	15.6	8.8	22.5	6	27.9	68	0.2	18	-4.5	36	0	0	85	50	161	94	15	47	4	17
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	11.6	11.3	13.7	75	8.2	93	15.2	8.6	20.9	6	27.8	68	-0.6	18	-3.9	70	2	0	50	56	192	83	11	93	1	20
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	11.0	10.4	11.9	88	7.7	86	14.5	7.8	20.2	2	25.8	83	-1.3	18	-5.0	86	3	0	54	67	159	94	13	89	2	21
ÖREBRO	11.2	11.3	14.2	34	7.9	31	15.5	8.0	19.5	2	25.8	83	-1.5	18			2	0									
STÅLLDALEN	67	9.5	9.0	11.0	75	6.2	86	13.2	6.4	18.0	7	25.0	68	0.2	21	-6.1	76	0	0	44	75	144	83	8	93	3	21
ASPHYTTAN	82	10.2	9.7	11.2	88	6.8	86	14.5	6.5	21.0	7	24.1	83	-1.5	18	-7.5	86	4	0	50	79	137	94	16	93	3	18
ÅTORP	51	10.8	10.5	12.8	75	7.5	93	14.7	7.3	19.4	7	26.0	68	-1.0	21	-6.0	86	2	0	114	74	152	94	13	58	0	20
KARLSTAD	11.3	10.9	14.8	49	8.0	93	14.9	8.4	20.5	7	25.2	68	0.7	30	-5.0	86	0	0	57	70	164	44	6	6	3	23	
ARVIKA	45	10.6	10.5	14.3	49	7.3	86	15.3	6.4	20.0	2	28.0	58	-1.8	30	-7.0	59	4	0	71	71	139	65	13	89	3	12
BLOMSKOG	64	10.6	10.0	11.7	88	7.1	86	14.6	7.2	18.8	22	25.6	91	-1.6	18	-6.8	68	3	0	102	84	234	65	24	93	5	16
GOTSKA SANDÖN	12.5	12.2	15.6	49	10.0	93	15.3	10.3	19.4	6	27.0	68	1.4	18	-1.5	42	0	0	54	56	164	83	6	4	6	14	
LANDSORT	12.9	11.9	16.0	49	9.6	31	14.4	11.7	17.3	6	22.3	55	6.6	29	1.0	28	0	0	61	48	174	46	10	9	2	17	
HARSTENA	42	13.1	12.2	15.9	49	9.3	57	15.6	11.1	18.2	2	26.5	61	5.0	30	1.0	57	0	0	53	60	192	46	9	49	1	16
NORRKÖPING	44	11.7	11.5	14.4	47	9.2	86	14.8	9.1	19.3	2	27.6	68	2.0	30	-4.6	70	0	0	124	57	146	46	14	47		
ZINKGRUVAN	83	10.3	10.5	11.9	88	8.0	93	13.4	8.4	17.6	2	24.1	89	0.3	29	-2.5	86	0	0	136	75	152	94	30	89	2	18
MALMSLÄTT	44	11.1	11.2	13.2	75	8.4	93	14.6	8.3	18.4	2	28.2	68	0.4	18	-4.2	70	0	0	134	59	160	78	17	47	1	18
MALEXANDER	44	11.0	11.0	14.6	49	7.9	93	14.4	8.4	20.2	6	27.0	83	0.1	18	-4.2	72	0	0	114	61	160	78	20	45	2	20
ÅKERSHUS	65	12.1	11.7	13.5	75	9.2	86	15.0	9.5	18.3	6	23.5	75	1.1	30	-5.0	86	0	0	74	64	146	94	21	66	4	19
BORGUNDA	71	10.9	10.6	12.4	75	8.1	93	13.9	8.5	18.0	6	25.4	89	2.5	30	-0.6	77	0	0	132	66	151	90	24	92	0	21
BASTORP	65	10.4	10.3	11.9	88	7.8	86	13.9	7.8	19.8	6	25.0	68	-1.4	20	-6.0	68	2	0	85	87	229	94	28	92	4	15
SÄTENÅS	44	11.6	11.4	13.2	75	9.0	86	14.3	9.2	17.9	8	25.4	54	2.6	20	-4.1	48	0	0	126	70	151	83	7	58	2	14
NORDKOSTER	67	12.4	12.7	14.2	75	10.3	93	15.1	10.1	20.3	1	25.5	83	4.5	29	1.2	68	0	0	103	77	195	74	19	86	2	18
LJUNGSKILE	80	11.9	11.5	12.8	88	9.0	86	15.1	9.2	19.2	7	26.0	83	0.4	30	-1.9	86	0	0	135	96	229	94	43	86	3	11
MÅSESKÄR	13.3	13.1	15.9	47	11.1	93	15.4	11.8	18.8	9	26.6	83	5.3	30	3.8	68	0	0	87	65	156	94	6	33	4	16	
FÄRÖ	12.9	12.5	16.5	49	10.1	86	15.5	10.8	19.5	6	23.8	51	3.5	30	0.2	86	0	0	41	56	147	84	4	49	3	14	
VISBY FLYGPLATS	45	12.2	12.1	15.5	49	9.5	93	15.4	9.2	21.4	3	29.0	47	1.3	18	-1.3	77	0	0	45	59	161	84	13	89	2	19
HERVIK	68	13.1	12.4	14.9	75	10.0	86	15.5	10.3	18.6	3	24.6	75	2.6	19	-2.0	86	0	0	69	51	166	84	8	89	4	12
ÖLANDS NORRA UDDE	13.6'	12.9	16.6	49	10.7	31						25.0	47			3.2	57	0	0	90'	52	132	84	5	11		
VÄSTERVIK	12.3'	11.7	15.1	49	9.2	86			20.2	6	27.4	47			-4.0	86	0	0	97'	58	169	90	7	9			
MÄLILLA	46	11.7	11.0	14.7	49	8.1	31	16.2	8.2	22.4	7	28.3	75	-0.3	21	-8.0	86	1	0	101	60	176	94	17	79	1	19
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	10.6	10.2	12.4	75	7.4	86	13.9	7.9	17.9	7	25.5	89	-1.6	21	-7.3	86	2	0	176	71	188	94	23	68	1	22
NÄSSJÖ	32	10.6'	10.0	13.4	49	7.5	52			19.8	7	26.2	83	0.1	30	-5.6	86	0	0	163'	79	174	78	22	58		
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	11.1	10.3	13.7	49	7.6	86	15.1	7.7	19.6	9	27.0	83	-1.4	21	-9.0	86	2	0	137	73	167	46	23	58	1	18
MOLLA	79	10.8'	10.5	11.8	82	7.8	86			19.5	7	26.4	83	-0.2	21	-4.6	83	0	0	163'	90	194	94	30	93		
HESTRA	73	10.7	10.1	11.8	75	7.6	86	14.2	8.3	20.0	9	25.5	83	2.5	29	-1.0	86	0	0	152	103	228	94	48	89	2	22
LANDVETTER FLYG	75	11.5	11.3	12.4	88	8.9	86	15.2	8.7	21.2	7	26.7	83	-0.5	30	-1.5	90	1	0		108	250	94	35	93		
SÄVE	44	12.5	12.2	13.9	55	9.8	86	16.3	9.5	21.4	9	28.5	83	-0.5	30	-2.7	86	1	0	132	81	210	94	19	58	0	12
GÖTEBORG	12.9'	12.6	16.1	49	10.1	86	16.1	10.3	20.3	9	28.5	83	1.9	30	-2.5	83	0	0									
VINGÅ	13.4	13.2	16.3	49	11.0	93	15.6	11.8	19.0	9	24.6	68	5.8	30	-0.8	82	0	0	130	66	184	46	7	33	2	16	
HOBURG	13.3	12.6	16.3	49	10.4	31	15.6	11.6	20.3	3	25.8	68	5.8	30	1.0	76	0	0	110	55	200	13	5	11	2	19	
KALMAR	12.7	12.1	16.3	49	9.4	86	16.3	10.0	20.5	6	27.0	6	2.6	30	-5.7	66	0	0	109	50	150	94	6	45	2	17	
ÖLANDS SÖDRA UDDE	13.9	12.7	16.5	49	9.9	86	15.9	12.4	18.7	5	25.0	68	5.5	30	-3.6	66	0	0	58	48	159	24	10	59	1	20	
BREDÅKRA	46	12.2	11.7	13.8	75	9.0	86	15.7	9.3	20.7	9	27.2	68	1.6	22	-3.7	76	0	0	93	64	161	94	8	59	0	18
UNGSKÄR	72	13.9	12.7	15.1	75	9.6	86	15.9	12.5	18.8	5	22.5	75	5.8	30	1.9	86	0	0	60	52	115	94	19	82	1	21
VÄXJÖ	12.0	11.2	14.8	49	8.4	86	15.0	9.3	19.2	7	27.6	75	2.7	30	-4.8	66	0	0	121	71	159	94	14	11	1	17	
HANO	13.3	12.5	16.1	48	9.3	86	15.5	11.7	20.7	7	24.4	75	4.0	30	2.6	57	0	0	80	53	153	94	7	59	0	17	
TORUP	72	11.7	10.7	12																							

Vattenföring

Stationer	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Sep 1995	Sedan startår	Sep 1995	Dag	Sedan startår	Sep 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	3,4	11,15	4,7	1	86,00	2,5	25	1,30
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	10,4	24,70	11,7	1	105,00	8,5	30	5,70
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	3,2	12,93	3,7	4	84,00	2,6	30	2,00
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	43,0	65,39	73,0	1	241,00	27,0	26	7,00
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	15,6	38,98	21,0	10	230,00	12,4	3	8,60
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	0,85	3,01	0,95	18	19,80	0,75	2	0,36
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0,18	1,19	0,26	30	7,20	0,16	1	0,05
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0,08	0,08	0,19	17	6,20	0,01	2	0,00
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	14,4	14,48	17,1	30	120,00	7,6	2	1,30
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0,47	0,70	1,2	30	5,90	0,21	2	0,04
Simlängen	Fylleån	Halland	262	1928	1,1	4,30	5,0	30	33,00	0,40	1	0,09
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	-	3,50	-	-	47,00	-	-	0,05

Vattenföringen anges i m³/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Sep 1995	Sedan startår	Sep 1995	Dag	Sedan startår	Sep 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,32	44,40	44,39	1	45,17	44,26	27	43,41
Vättern	1940	88,60	88,53	88,64	23	88,88	88,57	4	87,98
Mälaren	1968	0,12	0,23	0,16	11	0,46	0,10	27	-0,07
Hjälmaren	1922	21,70	21,73	21,75	8	22,12	21,68	28	21,23
Storsjön i Jämtland	1940	292,81	292,64	292,89	24	293,60	292,68	1	291,41

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

Vattendrag	St Luleälven	Skellefteälven	Ångermanälven	Indalsälven	Ljusnan	Dalälven	Motala ström	Lagan	Göta älv	Klarälven
Plats	Boden	Skellefteå	Sollefteå	Hammarfors	Laforsen	Älvkarleby	Motala	Laholm	Trollhättan	Edebäck
Landskap	Norrbotten	Västerbotten	Ångermanland	Jämtland	Hälsingland	Uppland	Östergötland	Halland	Västergötland	Värmland
Den 5	12.5	13.2	13.6	13.1	13.2	14.4	9.6	16.0		13.8
15	10.0	12.4	12.3	12.2	12.0	13.9	12.1	15.6		12.8
25	-	9.8	-	10.6	10.6	12.2	11.5	13.2		10.8

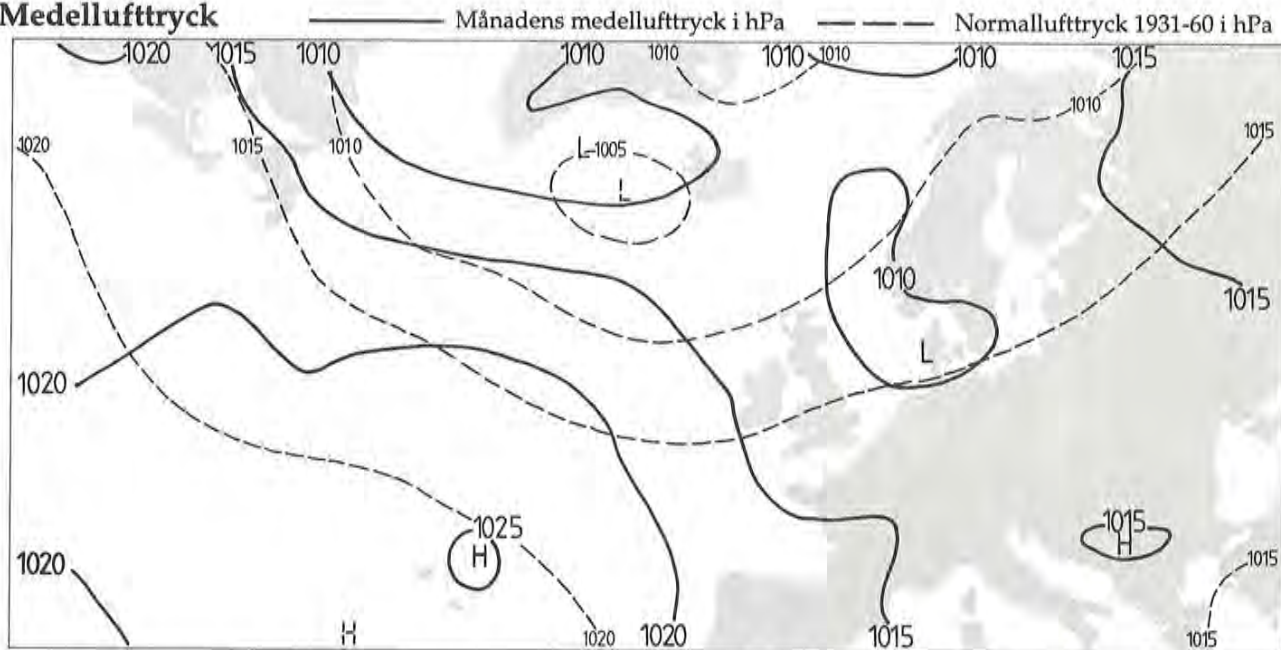
Vattentemperaturen anges i °C

Hydrologisk kommentar

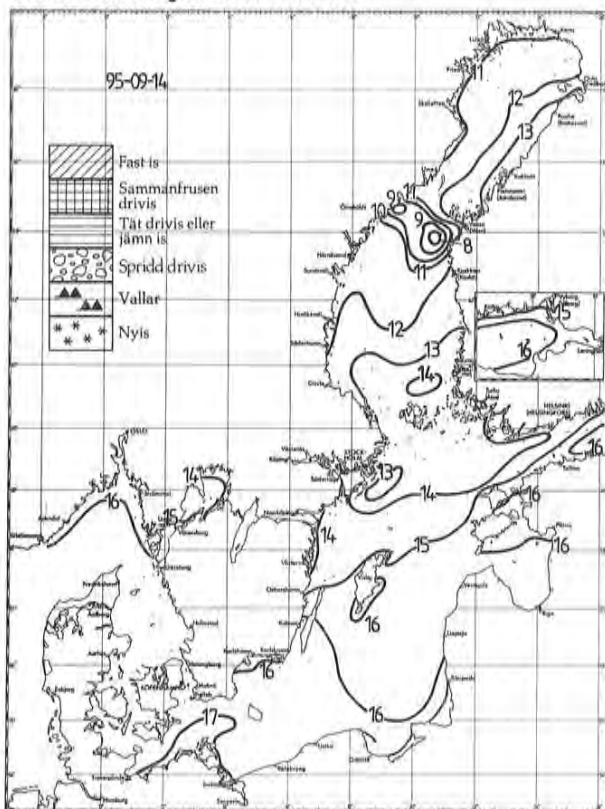
I början av månaden var vattenföringen nära normal för årstiden i hela Norrland och minskade sedan under större delen av månaden. Under de sista 10 dagarna steg vattenföringen åter något, men är vid månadens utgång fortfarande under normal. Nordvästra Svealand har haft för årstiden normal vattenföring. Mellersta och östra Svealand har haft för årstiden låg vattenföring hela månaden. I hela

västra Götaland var vattenföringen låg för årstiden i början av månaden, men i mitten av månaden steg vattenföringen till normal nivå i nordvästra Götaland, medan det dröjde till i slutet av månaden i sydvästra Götaland. I östra Götaland, utom Blekinge, började månaden med mycket låg vattenföring, men ökade till normal i slutet av månaden. I Blekinge fortsatte den låga vattenföringen under hela månaden.

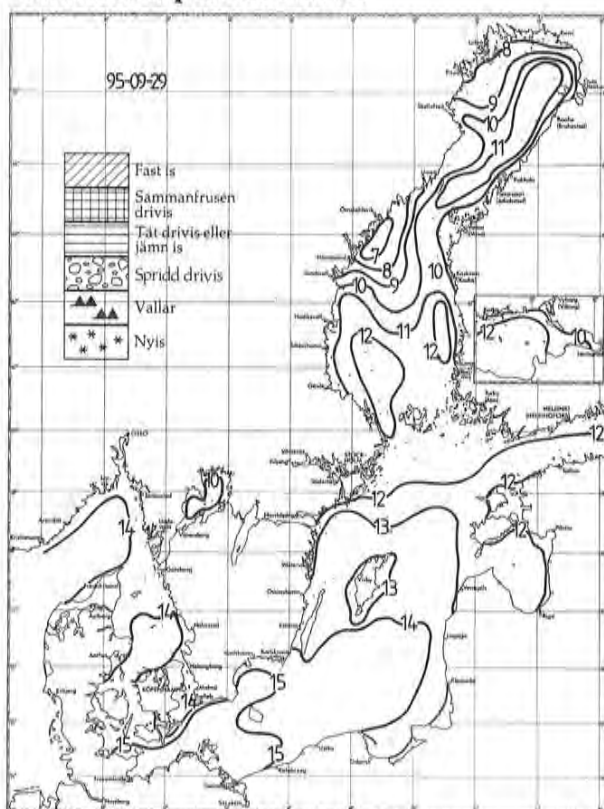
Medellufttryck



Ytvattentemperatur i havet



Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Avkylningen av ytvattnet gick förhållandevis långsamt och ytvattentemperaturen låg mestadels över den normala i de flesta farvattnen. I slutet av månaden låg vattentemperaturen i Östersjön 2-3 grader över den normala, medan den i Bottniska viken låg 1-2 grader över. Dock kom avkylningen igång något tidigare på svenska sidan av Botten viken än på den finska.

Vid två tillfällen har det skett uppvärmningsfenomenet förekommit. Den 3-4 skapade ett intensivt lågtryck på södra Östersjön kraftiga östliga till nordöstliga vindar. Ytvattnet på västra sidan av Gotland

drev ut och ersattes av kallt djupvatten. I Visby hamn var vattentemperaturen +5° den 3, medan det på östra sidan av Gotland var +17°. Fenomenet var dock begränsat och efter några dygn hade temperaturen jämnats ut. Det andra tillfället var i norra Bottenhavet, främst vid finska kusten den 9-11, i samband med frisk nordostvind. Denna kalla vattenpol blev mer permanent.

På Västkusten låg vattentemperaturen huvudsakligen ca 1 grad över den normala. Östliga vindar i början av månaden medförde att yttemperaturen vid norra Bohuslän tillfälligt sjönk till ca 12°.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		Sep 1995	Sedan startår	Sep 1995	Dag	Sedan startår	Sep 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	-12	+7	+17	26	+75	-38	1	-77
Spikarna	1898	-14	+6	+11	30	+67	-38	21	-61
Stockholm	1889	-10	+7	+26	30	+66	-36	21	-45
Kungsholmsfort	1887	-6	+7	+42	1	+88	-60	26	-74
Viken	1976	-5	+7	+104	28	+103	-48	18	-65
Göteborg	1969	-3	+7	+70	28	+99	-40	18	-48
Kungsvik	1973	-3	+7	+79	28	+84	-45	18	-53

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

Vattenståndet i Östersjön var lågt större delen av månaden. Högtrycksläge med ostliga vindar dominerade. Till en början låg dock nivån i södra Östersjön över medel. Då Östersjöns totala nivå låg som lägst den 18-21 september, var vattenståndet allmänt -20 till -35 cm. Sedan strömmade vatten in genom Öresund och Bälten tack vare att höstlågtrycken trängde in över Sverige. Stor lokal nivåskillnad förekom i Öresund vid två tillfällen. Hårda västliga vindar sänkte vat-

tenståndet i södra Östersjön och pressade in vatten i södra Kattegatt. Den 26 på eftermiddagen var nivåskillnaden mellan Viken och Klagshamn 1 meter. På kvällen den 28 var skillnaden 1.5 meter (Viken hade +109 cm, Klagshamn -43 cm). På middagen den 26 hade Skanör -91 cm och det var -60 cm i Kalmarsund, vilket skapade stora problem för sjöfarten. Även på Västkusten var vattennivån låg fram till den 20, sedan mycket över medel.

Kommentar

I samband med västliga stormvindar på södra Östersjön den 28 noterades nytt månadsrekord på Ölands södra grund (rekordet slaget med nästan 1 meter). På sydöstra Östersjön bör maxvågen enligt beräkningar ha överstigit 10 meter. Även den 26 var sjön mycket grov på södra Östersjön i samband med sydvästlig kuling. Den sydvästliga kulingen medförde månadens högsta vågor på Västkusten den 25. Bortsett från mycket grov ostlig sjö på norra Östersjön den 3-4 var våghöjderna relativt måttliga fram till den blåsiga sista veckan i månaden.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Sep 1995	Dag	Sedan startår	Sep 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	-	-	3.71	-	-	7.07
Ölands södra grund	78	5.47	28	5.47	8.67	28	8.67
Fladen	87	2.23	25	3.39	3.91	25	5.89
Trubaduren	78	2.79	25	4.04	5.66	25	7.47

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Sep 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	167	110	160	91	57	92
Luleå	57	214	131	194	76	73	87
Umeå	69	166	140	203	76	58	84
Östersund	57	134	115	168	89	43	84
Borlänge	87	98	135	186	91	72	90
Uppsala-Ultuna	63	111	136	182	86	56	80
Karlstad	50	108	152	227	86	88	57
Stockholm	08	126	154	216	59	76	90
Norrköping	55	92	149	240	59	74	90
Göteborg	83	125	143	184	89	82	94
Visby	52	121	161	230	59	78	90
Växjö	83	82	125	165	86	71	94
Lund	83	109	141	186	89	74	94

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrhelimeter, överstiger 120 W/m² Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Sep 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	62.2	54.0	69.3	76	38.8	83
Luleå	61	76.4	58.6	76.8	76	43.2	83
Umeå	59	73.8	66.8	85.3	69	44.1	84
Östersund	57	65.7	65.1	85.5	67	39.4	84
Borlänge	87	55.4	70.0	82.3	91	51.8	90
Uppsala-Ultuna	63	61.5	72.2	85.2	86	54.0	80
Karlstad	57	63.5	78.6	107.6	59	61.2	80
Stockholm	22	63.6	76.4	104.3	45	53.3	90
Norrköping	75	57.6	77.2	92.7	77	58.4	90
Göteborg	83	67.6	77.0	87.0	86	60.5	94
Visby	58	73.0	84.2	102.4	59	66.2	67
Växjö	83	58.3	72.7	83.5	86	57.4	94
Lund	83	67.9	79.9	93.1	89	61.7	93

Slutlig statistik för Augusti 1995

Daglig lufttemperatur och nederbörd

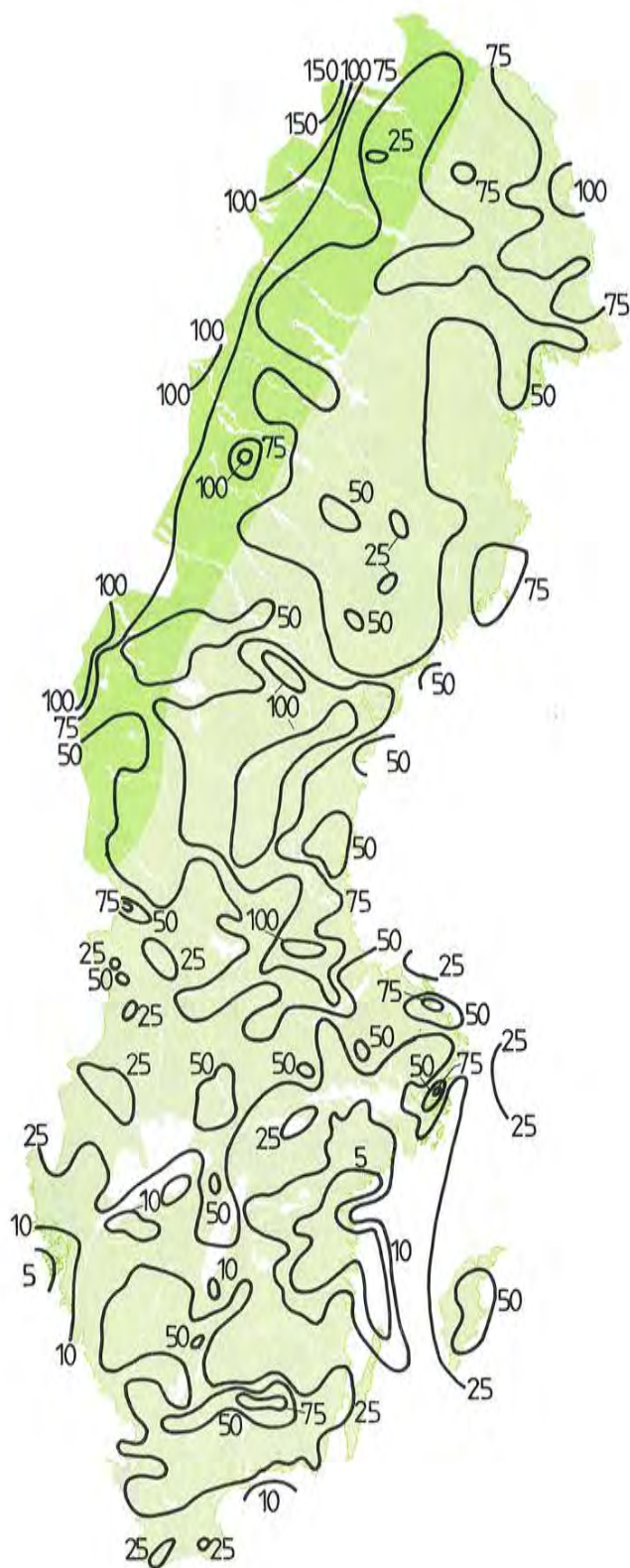
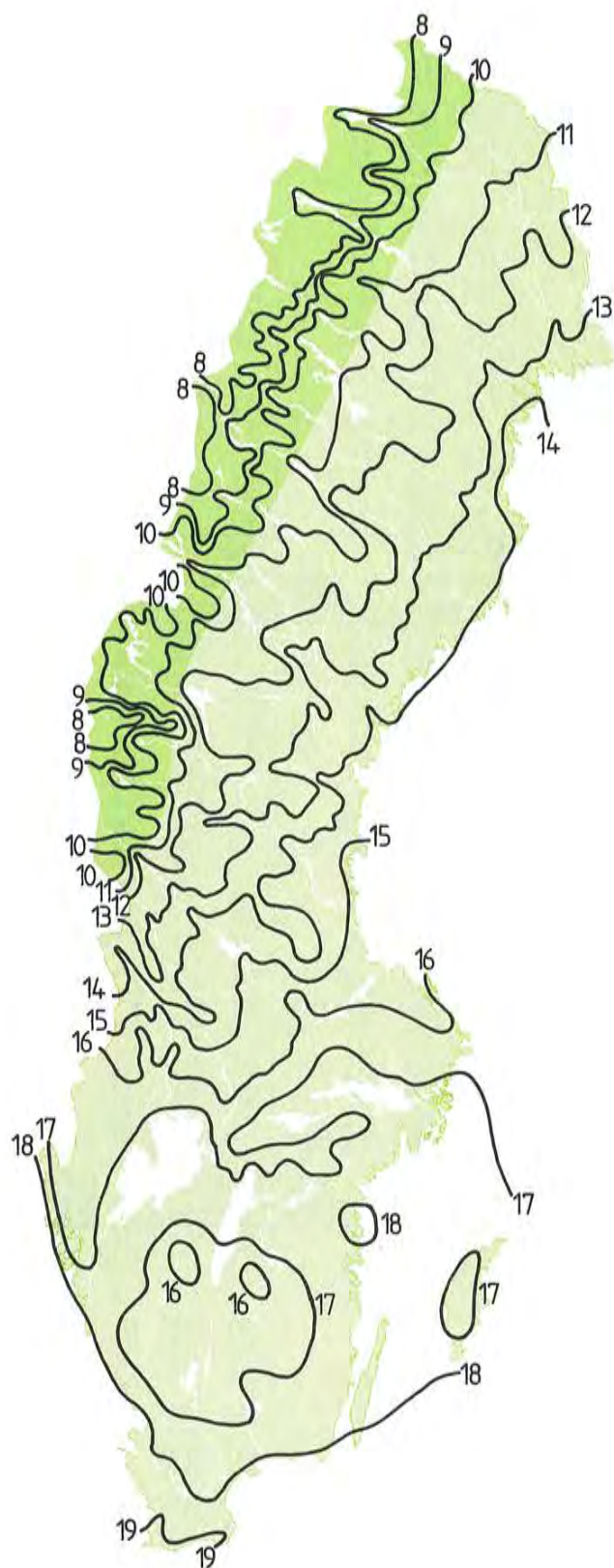
Dag	Katterjåkk				Nederbörd, mm	Karesuando				Nederbörd, mm	Stensele				Nederbörd, mm	Haparanda				Nederbörd, mm	Frösön				Nederbörd, mm
	Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel	
Medel	Max	Min	Medel		Max	Min	Medel	Max		Min	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	Medel		Max	Min	Medel	Max		Min
1	15.0	18.5	11.8			18.9	24.2	13.2			20.6	27.9	12.2			20.0	24.8	12.8			21.1	27.0	14.3		
2	16.0	20.5	11.5	1.5		18.9	25.5	10.0			19.3	26.8	13.2			21.0	23.9	16.6	1.3		19.0	25.4	15.6	2.4	
3	9.0	17.3	7.4	11.2		14.8	23.2	11.5	0.8		17.1	22.4	14.5			18.1	20.6	15.5	0.1		15.1	19.4	13.0	0.0	
4	5.8	7.8	5.1	5.4		9.7	13.5	7.0	3.0		10.2	15.0	6.0	0.2		13.5	18.6	11.4	0.3		10.2	13.0	7.7	0.5	
5	6.1	7.3	4.3	11.1		9.4	12.0	6.5	0.6		10.5	18.6	2.1	0.1		12.6	16.5	7.4	0.0		13.0	18.0	9.0	0.0	
6	6.4	8.3	5.7	4.5		11.5	14.5	8.0	0.3		12.5	17.0	10.0	0.2		15.0	18.0	11.5	4.3		11.6	16.8	9.8	0.4	
7	5.2	6.7	4.6	2.3		9.0	13.0	5.0	2.0		9.4	13.2	5.0	0.5		12.6	17.2	9.6	3.1		10.0	13.0	8.0	0.0	
8	5.4	8.1	3.1	6.0		9.1	13.5	5.5	2.3		9.0	12.6	5.0			11.4	15.2	7.5			8.2	11.5	5.2	0.6	
9	5.6	8.0	4.7	9.7		9.2	12.4	7.4	2.1		11.5	15.2	9.5	0.5		12.2	17.9	6.3	1.0		10.9	13.0	7.9	0.0	
10	6.2	9.9	3.4	0.8		8.4	12.0	5.5			10.2	16.3	3.5			11.3	16.2	6.0			12.4	16.6	9.0	0.0	
11	7.5	10.6	4.2	0.6		9.9	16.5	1.0			12.6	15.8	9.0	0.6		11.9	18.9	4.9			15.5	20.0	11.0		
12	11.1	14.5	8.8	0.0		12.9	16.4	8.5			15.9	22.0	8.0			15.8	19.6	11.0			15.5	22.0	8.6		
13	12.0	19.4	4.2			12.6	16.0	10.4			15.8	23.9	6.0			14.7	18.0	12.9	0.0		17.6	25.0	11.0	15.0	
14	12.0	17.5	7.5	1.7		12.2	15.1	8.0			13.8	21.0	10.0	0.1		14.0	20.0	7.1			11.5	20.0	9.8	11.8	
15	12.4	18.8	8.9	0.5		14.7	20.0	7.2	1.3		13.9	18.3	9.0	1.7		14.0	20.6	6.4			13.9	18.8	9.8	1.5	
16	9.4	13.5	8.0	2.4		15.1	19.5	11.5	0.3		14.9	18.8	12.0	0.1		16.0	18.5	13.7	0.0		14.7	17.4	12.2	0.0	
17	8.8	12.9	7.0	9.8		13.5	19.0	9.5			16.5	21.0	12.6			16.2	20.6	12.9	0.0		17.6	21.3	14.0		
18	7.3	9.1	6.4	10.8		11.4	15.0	9.6			15.6	19.0	13.4			17.4	23.8	14.0	0.0		16.9	20.1	14.5		
19	4.8	6.9	4.3	13.3		8.4	12.5	4.0			11.0	14.6	6.0			12.6	17.8	6.0			11.2	15.4	9.9		
20	5.1	6.3	4.2	3.3		8.2	12.0	5.5			9.9	15.8	2.5			11.9	16.7	6.1			9.9	13.8	7.1		
21	5.7	7.6	4.4	9.6		9.3	14.0	4.0	8.1		8.9	14.2	1.9			11.6	16.1	7.0	0.4		11.3	16.3	5.1	0.1	
22	7.7	9.8	5.2	15.0		11.1	14.5	8.0	0.0		15.4	20.1	10.7			16.1	22.0	11.5			14.7	18.6	11.9	4.2	
23	8.2	10.8	7.4	8.5		11.0	16.0	7.0	0.8		10.4	16.6	4.1			13.3	18.4	8.1			11.4	14.1	10.3	1.2	
24	8.5	12.2	6.8	11.4		10.3	16.0	5.0	10.0		10.9	15.9	5.8	0.2		11.6	16.4	6.1	2.2		11.7	16.0	9.6	0.4	
25	4.7	9.8	2.4	5.5		9.2	12.0	8.5	10.6		7.4	13.7	0.6	12.4		12.4	15.2	10.6	10.1		8.1	11.0	5.0	13.1	
26	5.7	8.2	3.9	11.6		7.3	9.0	6.4	23.0		7.8	9.6	7.0	7.9		12.3	16.6	8.5	26.8		7.0	8.5	6.1	6.1	
27	5.5	6.7	4.7	21.2		6.8	8.0	5.5	11.8		6.9	8.2	6.0	0.8		11.7	15.1	10.2	7.1		7.1	8.2	6.6	3.8	
28	2.9	5.8	1.3	0.4		6.5	10.5	5.0			6.8	10.2	3.9	0.1		8.9	12.2	6.6			6.9	10.2	4.4	0.0	
29	4.7	7.1	2.2	8.6		5.2	11.0	-1.5			5.3	11.7	-1.3			7.6	13.2	0.1			6.7	9.6	4.2	0.0	
30	4.6	5.7	3.5	11.9		7.0	12.5	1.5	0.0		7.2	13.2	0.8			8.9	14.8	4.0			8.6	12.5	5.7		
31	6.8	10.0	4.2			7.7	13.6	0.5			7.8	15.6	0.3			9.8	17.0	4.3			8.6	14.0	3.5		

Dag	Härnösand				Nederbörd, mm	Säma				Nederbörd, mm	Karlstad				Nederbörd, mm	Stockholm				Nederbörd, mm	Falun				Nederbörd, mm
	Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel		Temperatur, °C			Medel	
Medel	Max	Min	Medel		Max	Min	Medel	Max		Min	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	Medel		Max	Min	Medel	Max		Min
1	19.8	25.2	12.0			18.6	26.0	11.2			21.4	26.3	15.7			23.0	30.3	17.0			20.8	29.1	11.1		
2	17.8	24.0	13.0			17.3	25.2	9.4	10.8		21.5	27.1	13.4			21.9	27.7	16.7			20.1	27.9	10.7		
3	17.4	21.5	11.0	1.1		16.9	22.2	12.3			20.0	24.7	15.4	8.0		21.3	27.5	16.1	0.8		18.4	24.6	12.9	0.1	
4	15.4	20.0	12.2			12.3	17.3	6.6			17.0	21.9	14.0			17.3	21.6	15.8			15.3	20.0	11.2		
5	15.5	22.0	8.5			17.2	24.5	10.0			18.3	24.5	9.6			19.6	25.1	13.9			18.8	26.9	9.5		
6	13.3	19.5	8.0	1.0		13.2	21.1	8.2	5.5		21.3	25.8	17.0			23.4	29.4	18.0	2.2		17.4	24.6	13.8	15.1	
7	12.9	17.0	8.0			8.4	13.4	3.0	0.2		15.5	22.9	11.8			15.1	25.0	11.6	0.8		12.8	17.8	8.2	0.0	
8	13.3	17.4	9.0			8.2	14.8	-1.4			13.0	18.0	7.7			13.8	17.8	9.9			12.3	17.6	7.0		
9	13.0	18.5	5.0			10.7	20.0	1.0			14.8	20.5	5.5			18.2	24.2	12.1			14.5	21.6	5.6	0.4	
10	16.2	20.5	12.5			14.1	17.6	10.4			19.3	23.6	14.0			18.7	22.4	15.3			17.3	22.6	12.7		
11	16.6	21.2	10.8			14.4	24.0	4.6			17.2	23.0	9.9			18.1	23.0	13.7			17.0	23.5	9.5		
12	17.1	22.0	13.0			15.4	26.2	2.4			18.4	25.4	8.0			18.7	26.7	10.5			18.3	26.5	9.0		
13	15.0	19.2	10.2			15.1	25.0	4.2	10.0		18.5	24.8	9.6			22.1	30.4	15.6	0.8		18.8	27.6	9.5	1.4	
14	14.7	18.8	11.0	3.2		11.3	17.6	10.0	5.2		17.5	21.8	13.0			19.3	23.8	16.0	39.7		16.0	23.4	14.1	8.3	
15	17.2	22.0	14.1			12.0	17.8	5.6			16.3	20.8	10.7			17.8	21.0	15.6			16.5	20.8	13.2	0.6	
16	19.1	24.0	14.4			16.0	21.0	11.6			16.8	22.4	9.9			19.6	23.9	14.6			18.5	25.6	11.4		
17	20.3	25.2	17.0			18.9	26.0	12.5			19.2	25.9	11.4			23.0	29.0	17.8			21.0	27.5	14.5		
18	20.9	26.2	16.5			16.5	24.2	7.4	0.0		19.7	26.0	11.4			24.1	29.2	19.0			20.7	27.8	14.0		
19	16.7	22.0	14.5			14.6	21.0	9.3			17.6	23.3	10.4			22.2	27.9	19.2			18.5	22.6	14.4	0.0	
20	13.6	19.5	7.8			11.9	18.1	5.6			18.9	22.8	15.0			17.4	22.7	14.3			13.9	19.8	11.4		
21	12.1	18.0	7.0			12.3	22.4	1.2			17.8	23.3	12.0			18.9	24.2	14.5			14.9	23.2	6.5		
22	19.2																								

Augusti 1995

Medeltemperatur, °C

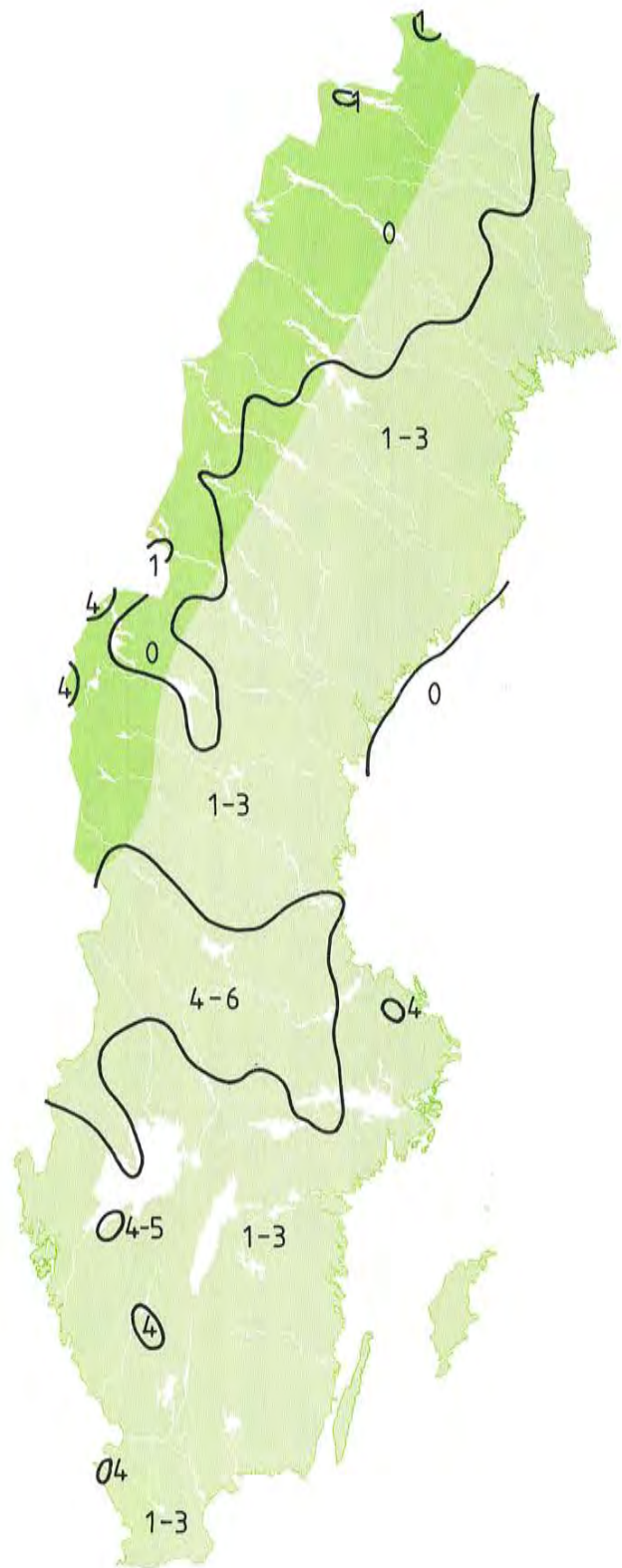
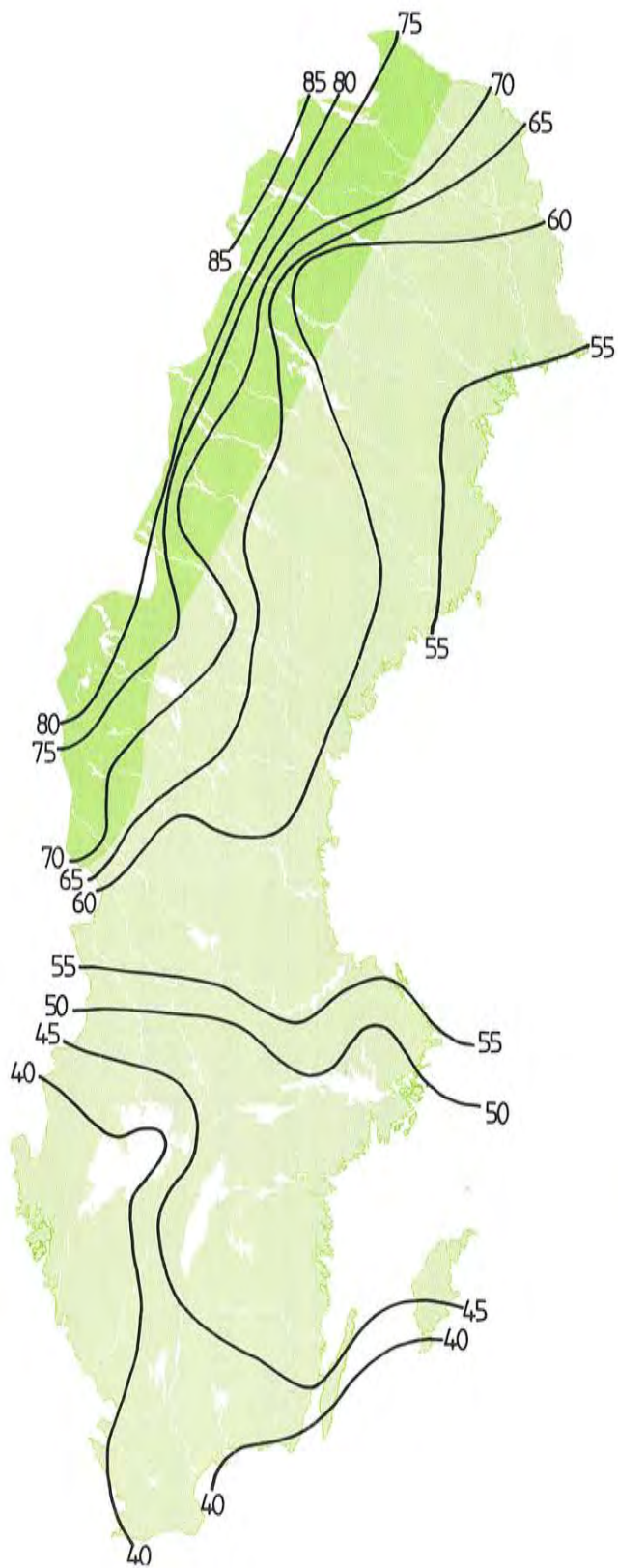
Nederbörd, mm



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent

Antal åskdagar



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Augusti 1995

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)														Nederbörd, mm 5)					Antal	
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Antal högsommar- dagar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 6)	Måna		
KARESUANDO		10.6	10.4	14.8	37	7.7	6	14.9	6.6	25.5	2	29.0	34	-1.5	29	-4.6	59	1	1	77	64	154	21	3	55	0	19
NAIMAKKA	44	9.7	9.7	12.7	51	7.0	87	13.8	5.5	25.0	2	27.2	69	-6.0	29	-6.4	89	3	0	52	68	140	67	5	55	1	16
KATTERJÄKK	69	7.6	9.0	10.7	80	6.3	83	10.8	5.5	20.5	2	24.9	94	1.3	28	-1.7	89	0	0	199	87	201	83	28	86	1	26
MUODOSLOMPOLO	55	11.1	11.0	13.7	69	8.5	87	15.9	6.8	26.7	1	29.5	68	-2.2	29	-4.8	71	2	2	87	76	186	74	6	55	3	15
PAJALA	50	12.0	11.5	14.5	51	8.9	52	17.0	6.9	27.5	1	29.1	45	-2.7	29	-5.8	50	2	2	119	71	166	92	11	55	2	11
LAINIO	25	10.9	10.7	15.1	37	8.1	52	15.5	6.6	25.8	2	32.0	39	-1.6	29	-4.7	50	1	1	66	79	155	85	6	55	1	15
KIRUNA-ESRANGE	94	10.4						15.8	5.6	27.0	2			-3.0	29			3	2	58	70	190	21	4	55	1	16
NIKKALUOKTA	50	9.2	9.6	13.0	50	7.2	87	14.0	4.5	23.4	2	28.5	69	-3.8	8	-8.5	59	6	0	21	68	153	93	11	55		
RITSEM	81	8.6	10.0	11.4	91	7.1	83	12.3	6.0	23.5	1	25.6	94	1.5	28	-0.4	87	0	0	91	63	86	83	27	86	0	22
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	13.2	12.7					18.5	8.3	28.5	2			-0.5	29			1	2	86	61					4	13
PÄLKEM	70	11.9	11.5	13.2	91	9.0	86	16.8	6.5	27.4	1	27.0	76	-0.5	29	-2.4	89	2	2	46	79	165	85	5	76	2	7
JOKKMOKK		12.3	11.9	16.1	17	9.4	6	17.0	7.8	28.1	1	31.0	1	1.1	31	-4.0	56	0	3	40	74	190	21	4	55	5	10
KVIKKJOKK		10.7	10.7	15.0	17	7.1	64	15.3	5.9	26.8	1	29.1	69	-1.5	29	-4.5	56	2	2	29	76	214	41	9	10	5	8
ARIEPLOG	45	11.1	11.2	15.2	69	8.7	87	15.7	7.0	26.7	1	27.8	69	-2.0	29	-1.5	71	2	2	41	69	148	92	5	55	4	12
VUOGGATJÄLME	22	9.8	9.9	13.6	69	7.8	87	13.8	6.0	25.4	1	28.1	69	-1.3	29	-6.3	56	1	1	34	58	173	41	3	55	0	15
HAPARANDA		13.4	13.2	17.2	37	10.7	86	18.1	8.9	24.8	1	29.7	69	0.1	29	-1.8	42	0	0	57	65	163	31	4	10	6	5
STOROHAMN	69	13.4	13.0	15.0	91	10.6	86	17.3	9.5	25.0	2	27.0	80	3.0	11	-0.8	87	0	0	51	61	170	92	8	76	4	8
UMEÅ FLYGPLATS	44	14.5	13.6	16.0	69	11.1	86	19.5	9.4	26.6	2	29.2	80	0.7	29	-0.2	65	0	2	55	60	153	75	4	55	3	7
PITEÅ		14.5	13.9	17.3	37	11.2	7	19.1	10.1	29.9	2	32.0	11	1.0	29	-1.0	42	0	2	58	64	174	75	3	76		
RÖNNSKÄR	88	13.7	13.0	15.2	91	11.8	92	17.9	10.0	24.2	2	24.7	94	3.6	29	5.2	94	0	0	0							
FÄLLFORS	56	12.8	12.0	15.2	69	9.7	86	18.1	7.7	28.0	2	30.0	80	1.0	29	-3.5	77	0	2	50	73	184	92	9	76	4	5
ABRAUR	91	11.3'						17.0	7.4	27.2	1			-1.9	21			2	2	36							
STENSELE		11.8	11.6	15.9	69	9.2	7	16.9	6.8	27.9	1	28.8	69	-1.3	29	-4.0	12	1	2	25	65	211	21	4	10		
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	10.9	10.9	12.6	91	8.6	87	16.5	5.5	27.5	1	27.8	91	-2.0	29	-3.0	94	5	3	33	69	165	93	22	83	2	18
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	10.2	10.0	11.7	91	7.7	87	15.5	5.4	27.1	1	27.0	91	-2.4	21	-5.5	87	4	1	72	84	173	93	32	83	7	9
HEMAYAN	65	9.7'	10.1	14.2	69	8.1	87			22.6	2	27.3	69	1.3	29	-4.0	78		0	57	73	147	93	17	68		
KLIMPIFJÄLL	11	9.2	9.5	14.1	69	7.9	52	13.6	5.1	25.0	1	26.4	69	-1.5	29	-3.2	56	2	0	49	65	170	41	9	70	2	14
BJURÖKLUBB	11	14.6	13.5	17.8	37	10.9	86	18.9	11.0	27.0	2	29.2	80	4.9	29	4.0	52	0	3	55	68	201	67	6	10	8	7
NORSJÖ	73	12.2'	11.7	14.3	91	9.2	86	17.4	6.9	28.0	1	28.0	80	1.0	29	-2.0	93	2	2	52	79	152	92	7	76		
VINDELN	89	13.4		14.9	91	11.6	93	18.6	8.3	28.7	1	27.9	91	0.4	30	-2.0	89	0	2	64						4	9
LYCKSELE	45	12.4	12.2	16.3	51	9.8	86	17.5	7.2	27.8	2	30.9	47	-1.6	31	-4.6	72	2	2	23	76	223	54	3	47	3	10
FREDRIKA	46	12.5	12.0	16.0	69	9.5	86	17.5	7.1	27.2	2	28.2	69	-2.1	29	-4.2	65	1	2	22	65	165	92	2	47	4	14
GUNNARN	51	12.4	12.2	15.8	69	9.6	86	17.4	7.3	28.1	1	28.6	69	-1.6	29	-3.3	86	1	2	31	67	172	92	8	47	3	14
IDVATTNET	82	11.2	11.2	13.1	91	8.8	87	16.6	5.8	27.6	2	27.2	91	-3.5	29	-3.4	86	4	2	40	69	152	85	22	83	7	15
NORRÅKER	75	11.6	11.2	13.1	91	9.1	87	16.6	6.3	27.8	1	27.2	91	-1.8	25	-2.5	94	5	2	55	67	222	89	30	91	3	13
GÄDDEDE	5	11.0	11.5	16.4	69	8.8	7	15.3	7.6	28.2	1	29.0	11	1.6	31	-3.0	10	0	2	83	82	202	21	9	10	1	23
UMEÅ FLYGPLATS	65	14.2	13.5	16.0	69	10.5	87	19.4	9.0	27.0	2	30.2	80	2.1	30	-0.8	80	0	3	81	78	191	67	14	76	9	12
HOLMÖGÅDD	93	14.4	14.0	18.7	39	11.0	7	17.2	12.2	25.0	1	26.0	41	7.2	29	4.5	41	0	0	55	66	218	48	1	39	8	14
JÄRNÄSKLUBB	63	13.3						17.5	9.8	23.7	17			3.3	29			0	0								
SKAGSUDE	64	13.9	13.8	16.2	69	11.3	86	17.9	11.0	23.7	17	29.0	75	4.7	29	4.2	86	0	0	45	52	136	85	6	76	6	13
BREDBYN	48	13.4	13.1	16.7	69	10.5	87	19.4	7.7	28.4	1	29.8	69	0.0	29	-2.2	52	0	2	36	65	190	92	15	77	4	7
KRAMFORS-GISTGÅRDSON	76	14.3	13.8	15.7	91	11.2	87	19.8	8.8	29.2	1	30.0	82	-0.2	29	-1.0	84	1	3	79	58	149	92	15	84	8	13
JUNSELE		13.0	12.6	16.6	30	10.3	87	17.8	8.2	28.5	1	29.6	47	-0.5	29	-2.6	42	1	2	53	61	187	21	6	47	4	13
KRÄGEDE	65	12.7	12.7	16.4	69	9.9	87	17.8	8.2	28.5	1	31.7	75	-0.6	29	-0.9	87	1	2	97	62	131	93	18	76	5	12
STRÖMSUND	79	11.9	11.9	13.8	91	9.3	86	16.0	8.5	27.0	1	26.8	91	1.5	29	0.0	84	0	2	47	66	148	89	28	94	1	17
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	11.2	11.1	13.0	91	8.8	86	15.4	7.9	26.2	1	26.2	80	1.7	29	0.7	87	0	1	36	72	136	85	29	83	1	19
FRÖSON	44	12.2	12.3	16.7	69	9.7	87	16.3	9.0	27.0	1	30.2	47	3.5	31	-0.8	56	0	2	61	60	183	60	12	70	2	15
ÄRESKUTAN	80	5.8	5.3	6.5	94	3.0		9.1	3.5	21.0	2	20.1	94	-2.0	28	-3.0	83	6	0								
MÖRSIL	71	11.4	11.4	13.2	91	9.0	87	15.8	7.8	27.0	1	28.5	75	1.5	31	0.1	73	0	1	49	70	140	92	24	76	2	17
EDEVIK	80	10.2	10																								

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 5)					Antal			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Antal högomsnattar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 6)	Måna				
ÖSTMARK-RÖJDÄSEN	88	14.7	13.1	14.4	91	10.7	93	20.9	8.8	26.5	1	26.5	94	2.6	28	0.6	89	0	7	28	87	163	92	58	91	4	8
SÖDERÅRM	25	16.2	15.1	17.9	69	12.4	87	19.0	14.3	23.7	22	26.1	63	7.7	29	7.1	86	0	0	25	50	117	41	2	55	5	10
SVENSKA HÖGARNÄ		16.6	15.4	19.7	39	12.7	87	19.5	14.6	24.3	17	29.3	75	8.8	30	5.8	62	0	0	21	52	165	48	2	55	4	5
STOCKHOLM		18.4	16.2	19.6	55	12.9	7	23.7	14.2	30.4	13	35.4	75	6.7	29	5.1	40	0	12	60	66	185	3	6	55	9	3
HÄRSFJÄRDEN	62	17.1	15.1	18.1	75	12.6	87	22.8	11.3	30.2	18	35.0	75	2.2	29	1.2	83	0	9	20	65	146	72	7	76	9	5
UPPSALA FLYGPLATS	44	16.4	14.8	18.6	55	11.7	87	22.8	9.8	30.8	18	34.8	75	0.7	29	0.1	89	0	12	29	71	189	86	6	55	4	5
UPPSALA		17.4	15.9	18.5	55	12.4	7	23.1	11.8	30.9	18	34.3	75	4.1	29	-0.3	42	0	12	17	65	183	86	12	55		
ARLANDA	60	16.9	15.6	18.5	75	12.9	62	23.0	10.7	29.5	18	35.3	75	1.6	29	2.1	73	0	13	19	64	161	86	9	70	5	5
STOCKHOLM-BROMMA	36	17.9	15.7	19.3	75	13.2	87	23.9	12.2	29.6	18	35.1	75	2.6	29	0.4	40	0	12	48	66	171	43	7	55	6	3
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	17.8	15.5	19.3	75	13.0	87	23.3	12.1	29.9	18	35.2	75	4.2	29	0.5	48	0	12	13	63	201	51	8	83	5	7
FELLINGSBRO-FINNÄKER	82	17.0 ¹	14.7	16.3	94	12.5	87			28.7	18	30.5	94	1.6	29	0.7	84	0		7	67	118	87	33	90		
ÖREBRO		17.4	15.0	19.5	75	12.5	87	23.2	11.4	29.0	18	36.0	75	2.9	28	0.0	42	0	14	23	66	190	30	1	47		
STÄLLDALEN	67	15.7	13.4	16.6	75	11.2	87	21.5	10.0	27.2	1	34.2	75	4.1	29	-1.1	78	0	6	35	83	168	67	18	83	6	5
ASPHYTTAN	82	15.8	14.1	15.6	94	12.0	87	22.3	9.0	29.5	2	32.4	82	1.6	27	-0.5	86	0	8	55	83	149	87	4	83	6	5
ÅTORP	51	16.9	14.6	18.6	75	12.0	93	23.4	10.8	29.2	18	34.4	75	2.4	29	-0.6	78	0	11	35	80	209	51	7	83	8	5
KARLSTAD		17.0	14.9	19.2	75	12.6	87	22.4	11.1	27.1	2	32.0	1	5.4	31	1.3	89	0	8	32	73	200	2	1	83	9	3
ARVIKA	45	16.2	14.9	18.8	47	12.3	93	23.5	8.7	29.0	18	33.9	75	1.0	29	-0.5	86	0	13	22	82	149	51	5	47	6	5
BLOMSKOG	64	16.4	14.1	17.6	75	12.9	65	23.4	9.0	29.2	2	32.9	75	1.1	29	-2.0	73	0	14	33	71	141	94	7	83	10	2
GOTSKA SANDÖN		17.1	15.9	19.8	39	13.2	87	20.6	13.6	25.3	19	29.0	67	6.4	9	3.1	77	0	1	33	55	147	48	1	85	10	6
LANDSÖRT		17.7	15.6	19.3	39	12.7	7	20.9	15.5	24.8	13	29.0	75	7.5	30	5.7	78	0	0	15	46	185	60	0	76	5	6
HARSTENA	42	18.3	15.9	19.3	75	12.9	66	22.4	14.7	27.8	22	33.2	75	8.9	29	7.1	66	0	9	3	58	255	60	1	55	6	6
NORRKÖPING	44	17.7	15.7	19.2	75	13.5	62	23.7	11.7	30.3	13	34.8	75	2.3	29	3.0	78	0	12	4	58	173	60	6	76		
ZINKGRUVAN	83	16.9	14.6	15.8	94	12.2	87	22.3	12.2	28.0	13	30.9	92	2.6	28	3.0	89	0	11	27	78	144	93	51	84	8	7
MALMSLÄTT	44	17.2	15.3	19.3	75	12.8	62	23.3	11.2	29.0	18	34.6	92	4.6	28	1.2	78	0	12	8	61	197	45	2	83	8	8
MALEXANDER	44	17.3	15.0	18.5	75	12.5	87	23.1	11.8	29.2	18	35.8	92	5.3	28	-0.3	73	0	12	17	61	222	45	8	59	12	2
ÅKERSHUS	65	17.2	15.4	19.0	75	13.4	93	22.3	12.3	27.5	2	33.5	75	5.7	8	2.3	89	0	6	41	66	124	93	1	83	15	2
SKARA	73	17.3	14.7	18.7	75	12.7	87	23.4	11.3	31.4	18	33.0	75	4.9	31	0.4	78	0	14	14	62	111	93	14	81	7	10
BORGUNDA	71	16.9 ¹	14.6	18.4	75	12.4	93	25.0	21	32.6	75			2.5	78			0	16	64	157	80	9	83			
LÅNGJUM	48	17.5	15.1	19.0	75	12.8	62	24.1	10.7	29.7	18	34.5	75	3.8	31	-0.1	73	0	15	11	64	131	80	5	76	13	3
BASTORP	65	16.9 ¹	14.2	17.8	75	12.1	93	29.2	17	33.9	75	3.2	27	-1.5	78			0	12	14	76	138	86	12	76		
SÄTENÄS	44	17.5	15.0	18.6	75	12.6	87	22.4	12.3	28.5	18	31.4	75	6.3	27	1.9	78	0	11	9	62	180	87	11	76	10	2
VÄNERSBORG		17.1	15.2	18.8	75	12.3	2	23.4	10.8	29.0	2	33.0	75	4.0	27	1.1	86	0	13	10	66	198	62	12	55		
NORDKOSTER	67	18.3	16.1	19.0	75	13.8	87	22.3	14.8	25.6	17	30.5	94	8.9	31	7.0	81	0	1	11	75	140	86	13	76	11	3
LJUNGSKILE	80	17.9 ¹	15.3	17.0	82	13.0	93	28.1	18	32.9	82	6.1	31	3.4	86	0	10	7	89	167	80	15	83				
MÅSESKÄR		18.7	16.2	19.6	47	13.9	19	21.6	16.6	24.9	11	29.6	75	10.4	29	6.6	86	0	0	3	63	185	62	2	83	16	4
FÄRÖ		17.5	16.1	20.2	39	13.4	87	21.5	13.6	27.1	6	31.2	75	9.6	28	6.2	76	0	7	41	51	165	72	2	95	4	7
VISBY FLYGPLATS	45	16.7	15.9	18.3	75	13.8	56	20.7	12.4	26.3	13	31.8	92	7.3	29	2.2	47	0	4	61	80	128	94	10	59	8	7
HERREVIK	68	17.6	15.9	18.9	75	13.3	87	22.0	12.9	30.0	19	31.0	75	8.8	3	4.0	76	0	8	47	47	135	94	4	83	10	4
ÖLANDS NORRA UDDE		18.6 ¹	16.5	19.7	39	14.2	2			31.0	19	31.0	75	8.2	40			0	4	45	143	12	6	21			
VÄSTERVIK		18.1	15.7	19.7	75	13.4	2	24.3	11.6	31.0	19	33.6	75	4.2	29	3.2	86	0	16	10	53	190	12	7	59		
MÄLILLA	46	17.0	15.0	18.8	75	13.0	62	24.6	8.7	30.2	13	36.2	92	1.3	27	-1.3	66	0	17	13	61	150	60	14	83	6	13
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	16.1	14.1	18.3	75	11.9	93	22.6	8.6	28.4	18	33.3	75	0.0	29	-2.3	73	0	13	13	63	141	80	4	83	6	5
NÄSSJÖ	32	16.7	14.1	18.0	75	11.8	62	22.2	10.7	28.2	19	34.4	92	3.5	29	0.0	73	0	11	33	73	181	43	14	76	8	8
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	16.0	13.9	17.2	75	12.2	56	23.8	7.4	28.8	2	35.4	92	-0.4	9	-4.2	73	1	17	18	74	192	45	18	55	7	4
MOLLA	79	16.6 ¹	14.3	15.9	83	12.2	93	22.3	9.6	31.2	82			0.0	89			0	9	40	79	129	92	5	83		
ULRICEHAMN		16.6		18.0	75	10.7	2	23.6	9.9	29.0	2	33.0	92	1.8	31	1.5	73	0	16	50	83	213	7	7	83		
HESTRA	73	16.5 ¹	14.1	17.9	75	11.7	87	28.0	2	34.0	92	4.3	29	4.0	93			0	39	88	174	82	21	81			
BORÅS		17.1	14.6	18.1	75	11.8	2	22.9	11.1	27.8	17	33.0	75	4.4	29	-0.5	48	0	13	37	83	228					

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	10.4	9.4	-	-	10.0	8.6	-	-	8.4	8.1
Abisko	Lappland	Morän	-	8.8	8.9	7.2	-	10.5	10.5	7.3	-	8.7	8.5	7.1
Abisko	Lappland	Torv	-	7.0	4.3	2.6	-	7.5	5.5	4.1	-	7.9	6.4	5.1
Ultuna	Uppland	Lerjord	15.3	16.3	15.2	13.3	16.8	16.3	14.6	13.4	15.1	15.7	15.0	13.6
Lanna	Västergötland	Styv lera	16.7	17.2	17.1	-	17.3	17.2	16.4	-	17.8	18.0	17.3	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	17.1	19.4	19.3	16.0	14.9	17.1	17.8	15.8	16.0	17.6	17.8	15.8
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	14.0	13.0	11.0	-	13.9	13.0	11.0	-	13.6	12.8	11.0
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	15.2	14.6	12.5	-	15.5	14.6	12.3	-	15.5	14.2	12.5
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Lessebo	Småland	50.0	3
Vittinge	Uppland	40.5	14
Väse	Värmland	44.1	25
Mockfjärd	Dalarna	46.0	25
Grycksbo	Dalarna	41.2	25
Tänger	Dalarna	45.0	25
Hamra	Dalarna	45.7	14
Tjärnäs	Gästrikland	45.3	14
Lobonäs	Hälsingland	46.4	14
Laforsen	Hälsingland	74.4	14
Kårböle	Hälsingland	48.5	14
Hölick	Hälsingland	42.2	25
Finneby	Hälsingland	67.8	14
Ånge	Medelpad	41.4	14
Umeå flygplats	Västerbotten	54.0	25
Bygdeå	Västerbotten	67.4	25
Stenfors	Västerbotten	45.0	25
Brände	Västerbotten	59.9	25
Lövånger	Västerbotten	43.0	25
Överkalix-			
Svarthyn	Norrbottn	51.9	26
Rödupp	Norrbottn	55.0	26
Lansjärv	Norrbottn	58.7	26
Jock	Norrbottn	73.0	26
Paharova	Norrbottn	56.2	26
Kypäsjarvi	Norrbottn	62.0	26
Övertorneå	Norrbottn	64.5	26
Ruokojärvi	Norrbottn	51.7	26
Svanstein	Norrbottn	44.0	26
Jarhois	Norrbottn	47.8	26
Tärendö	Norrbottn	47.2	26
Saittarova	Norrbottn	54.0	26
Kangos	Norrbottn	46.9	26
Keräntöjärvi	Norrbottn	46.4	26
Pajala	Norrbottn	82.2	26
Kaunisvaara	Norrbottn	67.0	26
Parkajoki	Norrbottn	55.0	26
Muodoslompolo	Norrbottn	43.4	26
Kittelfjäll	Lappland	43.9	27
Vaxborg	Lappland	43.5	26
Puottaure	Lappland	45.5	26
Skröven	Lappland	57.0	26
Granhult	Lappland	43.0	26
Parakka	Lappland	42.7	26

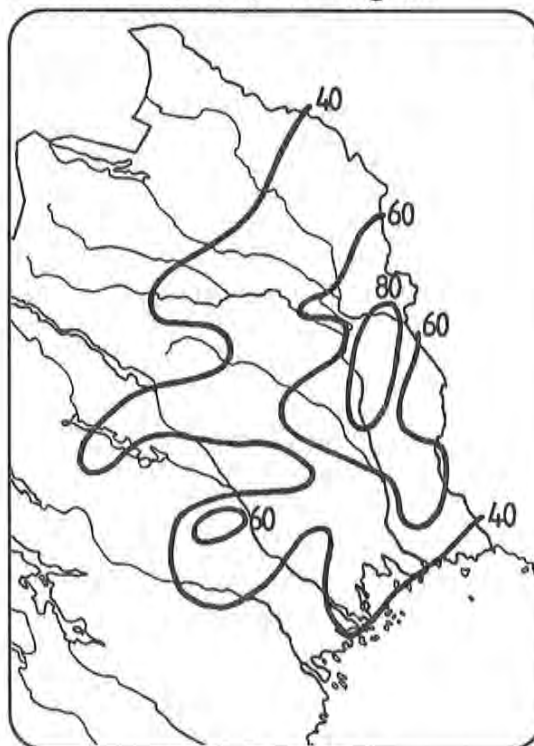
i Interpolerat värde

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Svenska Högarna	Norra Östersjön	N 23	30

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

Karta över den rikliga nederbörden (mm) i Tornedalen den 26 - 27 augusti



Endast det område som fick minst 40 mm har analyserats. Även längre söderut, främst vid kusten i Västerbotten och i den östra delen av södra Lapplandsfjällen fick man stora mängder, lokalt över 60 mm. Regnet är det näst värsta som drabbat Tornedalen under 1900-talet. Det värsta inträffade den 6 - 7 augusti 1986.

Haldo Vedin

SMHI
Väder och Vatten

Ytvattentemperatur i kustvatten

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Aug 1995	Normal 1973-1991	Aug 1995	Sedan 1970	Aug 1995	Sedan 1970
Bjuröklubb	13.9	13.7	16.9	19.8	8.8	7.0
Skagsudde	11.3	14.4	13.7	20.5	9.6	1.7
Hölick	15.7	14.9	20.2	20.2	12.7	2.0
Bönan	—	13.3	—	20.3	—	4.6
Revengegrundet	16.1	15.2	19.7	20.1	12.9	9.9
Landsort	18.0	16.1	19.0	23.1	15.5	11.5
Kalmar	19.8	17.4	21.4	22.4	16.3	13.1
Hoburgen	17.7	16.7	20.0	22.6	10.6	9.4
Hanö	19.5	15.2	20.5	22.4	16.0	8.0
Oskarsgrundet	19.7	16.1	21.4	21.4	17.7	12.7
Trubaduren	19.9	17.4	21.2	22.2	16.4	14.0
Måseskär	18.9	17.1	20.6	22.5	14.7	13.8
Koster	19.6	17.3	20.7	22.8	17.9	13.7

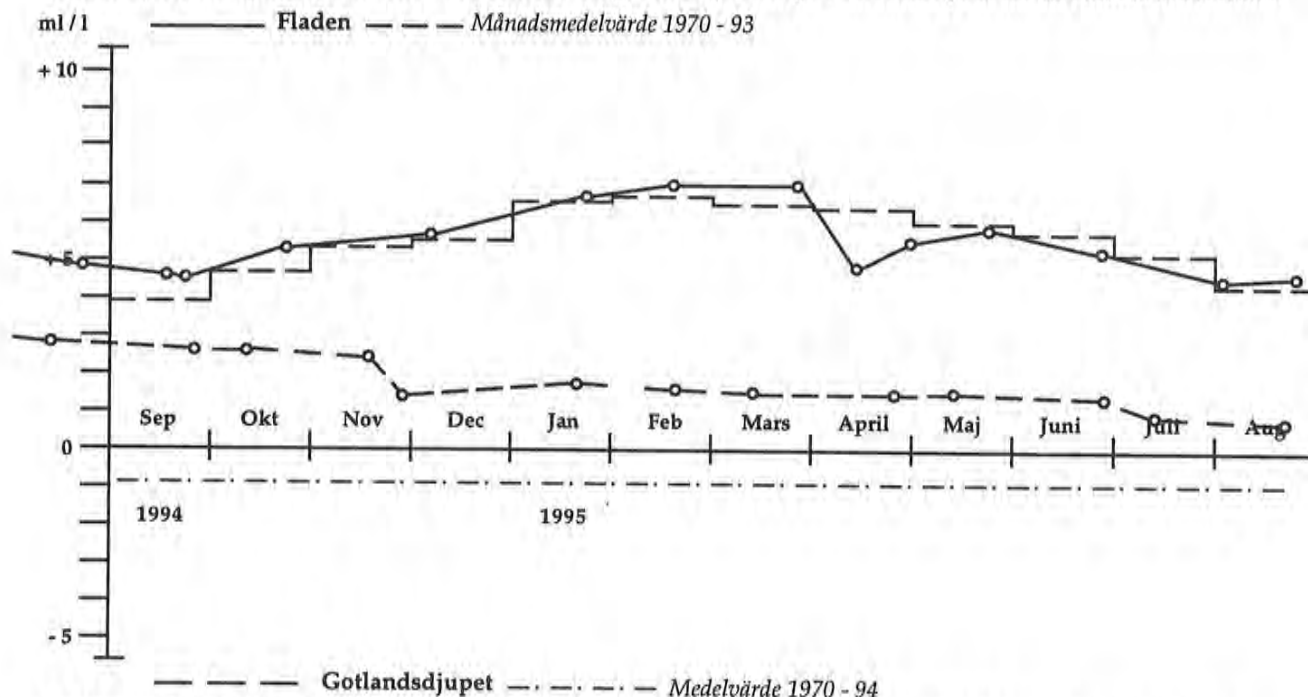
Ytvattentemperaturen anges i °C

Nytt månadsrekord för högsta temperaturen vid Oskarsgrundet (tidigare 19.5°)

Syrgashalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.

Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljö kvalitet.

Kommentar

I Fladens djupvatten är syrgashalten normal för årstiden. På 225 meters djup i Gotlandsdjupet kan en svag sänkning av syrgashalten skönjas.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Aug 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	72	153	224	77	48	83
Abisko	13	121	160	278	35	80	66
Kiruna	58	184	159	291	76	81	88
Luleå	57	289	213	371	76	103	92
Umeå	69	269	213	362	76	102	86
Storlien-Visjöv	53	88	151	258	69	84	92
Östersund	57	172	187	294	69	87	86
Sundsvall	55	239	215	323	76	86	86
Borlänge	87	273	210	202	91	149	87
Uppsala-Ultuna	63	297	207	301	76	126	86
Karlstad	50	337	225	306	69	137	60
Stockholm	08	308	221	341	55	102	12
Nordkoster	91	333	-	-	-	-	-
Norrköping	55	318	222	302	73	128	80
Lanna	65 ¹⁾	318	220	364	47	135	63
Jönköping	64	316	197	296	76	131	87
Göteborg	83	345	220	236	83	125	87
Landvetter	77	345	215	249	82	142	87
Vinga	26	336	241	366	32	109	92
Visby	52	299	241	345	55	158	80
Hoburg	85	314	250	292	90	178	85
Växjö	83	313	193	268	83	115	87
Ölands skudde	37	320	248	340	44	166	85
Lund	83	324	212	277	83	148	87
Trelleborg	66	292	232	305	73	157	80

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskensstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W/m². Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Solrekord i söder

Större delen av landet fick en soligare augusti än normalt. På många håll i Göta- och Svealand blev det den soligaste augustimånaden sedan mätningarna började, t.ex. i Norrköping, där observationerna startade 1955. Flest solskens timmar registrerades i Göteborg med 345 timmar, vilket är 125 timmar flera än normalt. I Storlien noterades minst i landet med endast 88 timmar under hela månaden.

Anders Dagsten

Globalstrålning

Stationer	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Aug 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	108.3	99.4	141.3	76	79.2	93
Luleå	61	134.0	111.0	151.8	76	79.3	92
Umeå	59	133.2	120.8	149.0	66	79.7	86
Östersund	57	111.1	119.5	157.9	69	82.1	86
Borlänge	87	148.0	122.0	118.4	91	103.1	93
Uppsala-Ultuna	63	150.1	122.9	157.4	76	90.3	86
Karlstad	57	160.8	133.5	160.9	59	100.0	60
Stockholm	22	149.8	126.3	192.8	44	92.8	23
Norrköping	75	159.1	128.6	148.6	76	94.8	80
Göteborg	83	167.0	128.9	137.0	83	100.9	87
Visby	58	151.1	138.2	167.1	68	107.8	80
Växjö	83	159.3	122.5	141.3	83	95.8	87
Lund	83	166.9	129.5	144.3	83	112.0	84

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +29.9° den 2 i Piteå

Svealand +30.9° den 18 i Uppsala

Götaland +31.7° den 19 i Oskarshamn

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -6.0° den 29 i Naimakka

Svealand -2.5° den 29 i Rörbäcksnäs, den 31 i Särna och Grundforsen (Dalarna)

Götaland -0.4° den 9 i Hagshult

Rättelse:

I augustinumrets tabell på sid 12 avseende värdena för juli, har Nikkaluokta en minimitemperatur på -2.5° som ska strykas, då mätstationen var ur funktion i juli.

Torka - igen!

Trots att sommaren började med normal nederbörd (utom i norra Västergötland, Värmland och sydvästra Lappland, som hade mycket blött i juni), kom torkan så småningom smygande. Flera platser i södra Sverige fick mindre än 25 mm i juli och sedan blev det mer allmänt torrt i augusti. Speciellt fram till den 24 då f d tropiska orkanen Felix på många håll gav en rotblöta, som dock sydvästra Sverige och Göteborgs skärgård blev utan. Sommaren som helhet blev därför i dessa delar av södra Sverige en av många torra somrar under senare år, något som förstärker intrycket av att frekvensen ökar i södra Skandinavien. Detta samtidigt som det under andra årstider varit mycket blött och under vintrarna milt. Det är inte utan att man frågar sig: Bevittnar vi en mer fundamental förändring i klimatet? Å andra sidan har vi periodvis haft lite likartade förhållanden tidigare, t ex 1900-1920.

De nederbördsfattiga perioder som vi haft under flera somrar karaktäriseras oftast av en hög frekvens av torra nordvästliga vindar i samband med ett högtryck eller en högtrycksrygg över Nordsjön. De närmaste lågtrycken drar oftast fram på en nordlig bana över Ishavet. En del av dessa går sedan åt sydost över Finland och Ryssland och vidare in över Ryssland, där vädret vid Uralbergen kan vara mycket ostadigt.

Vid Vinga noterades den torraste sommaren (juni-augusti) någonsin med 44 mm, 2 mm mindre än 1976 och 12 mm mindre än 1947. På Vinga finns statistik från 1880. I övrigt i västra Götaland kvarstår oftast detta sekels rekord från endera 1947, 1976 eller 1983. I inre och östra Götaland blev det inte lika extremt torrt, främst tack vare juniregnet. Jönköping fick t ex 136 mm (varav 99 i juni) och Norrköping lika mycket (varav 82 mm i juni). Det motsvarar 72 resp 80% av normal mängd mot bara 28% på Vinga. Även Danmark utsattes för torkan och t ex Skagen på norra Jylland fick endast 46 mm under sommaren. I England var det ännu värre med under 25 mm på en del håll och den värsta kända sommartorkan. (Se vidare kartan ovan.)

Om utvecklingen mot flera torrsomrar i södra Sverige håller i sig kan det få betydande konsekvenser för våra skogar, vilka under den tid vi har tillförlitliga uppgifter aldrig varit så täta och vattenslukande som nu. Skogen är inte bara en stor vattenförbrukare, den orsakar också stor interception, vilket innebär att mycket nederbörd fastnar i trädkronorna, där den avdunstar



och aldrig kommer markvattenförrådet tillgodo. I en ordinär tallskog i Velen i norra Västergötland visade mätningar att ca 25% av nederbörden förlorades genom interception under vår och sommar. I ännu tätare skog, som t ex granplanteringar, kan förlusterna bli ännu större. Torkan är extra allvarlig i kombination med andra påfrestningar på skogen. Kanske borde man tänka på att gynna arter som tål sommartorka bra eller försöka reducera interceptionsförlusterna vilket kan ske genom att minska trädtätheten eller gynna vissa arter som asp och björk.

Konsekvenserna av sommartorkan under t ex 1989, 1992, 1994 och nu i år har lindrats av de blöta vinterhalvåren, då speciellt de sydvästra delarna fått mycket stora mängder (se t ex marsnumret av Väder och Vatten för i år). Speciellt de äldre väletablerade träden har förmåga att utnyttja reserverna längre ner i marken.

På 90-talet har landets södra tredjedel redan fått vidkännas en svår försommartorka (1992), en högsommartorka (1994) och en sensommartorka (1995). En sensommartorka som i år kanske ändå i vissa avseenden är lindrigast. Vattenbehovet hos vegetationen avtar ju under sommarens senare del, samtidigt som dag och lite längre nätter håller nere brandrisken något. Å andra sidan inföll den torraste perioden i år under den tid på året då vattenföringen i små vattendrag i Sydsverige i genomsnitt är som lägst. Det är inte att undra på att fina öringvattendrag, främst i södra Bohuslän, torkade ut helt!

Hans Alexandersson

Septemberrekord

Högsta temperatur:

Götaland:	29.1°	<i>Stehag, Skåne, 1 september 1975</i>
Svealand:	28.9°	<i>Trängslet, Dalarna, 3 september 1958</i>
Norrland:	28.0°	<i>Hede, Härjedalen, 3 september 1958</i>

Kommentarer: Att granska värmerekorden för september är att ge sig in i rena getingboet. Det vimlar av tvivelaktiga avläsningar och av värden som är för höga på en otillfredsställande strålningsskydd. Den 3 september 1826 avläste man hela 31.0° i Lund, men med hänsyn till strålningsskyddets osäkra status har vi valt att inte ta med detta värde, något som för övrigt också gäller Stockholms rekord på 29.0° från den 15 september 1804.

Lägsta temperatur:

Götaland:	-10.0°	<i>Önnarp och Axelfors, Västergötland, 21 resp. 22 september 1902</i>
Svealand:	-13.0°	<i>Storsätern, Dalarna, 29 september 1928</i>
Norrland:	-15.2°	<i>Brännberg, Norrbotten, 29 september 1939</i>

Kommentarer: Dessa avläsningar är gjorda på en halv grad när. Brännbergsvärdet, som alltså är svenskt rekord, avlästes till -16.0° men har korrigerats med 0.8 grader, därför att termometern konstaterats visa 0.6 grader för kallt vid en inspektion 1928 och 1.0 grader för kallt vid en inspektion 1946.

Största månadsnederbörd (mm):

Götaland:	297	<i>Linhult, Gunnarsjö, Västergötland, 1944</i>
Svealand:	294	<i>Vintjärn, Dalarna, 1983</i>
Norrland:	301	<i>Höglekardalen, Jämtland, 1984</i>

Största dygnsnederbörd (mm):

Götaland:	141	<i>Hemse, Gotland, 2 september 1913</i>
Svealand:	112	<i>Kullatorp, Nora, Västmanland, 1 september 1913</i>
Norrland:	106	<i>Gävle, 13 september 1937</i>

Kommentar: Götalands- och Svealandsrekorden från 1913 inträffade som synes med endast en dags mellanrum. Nederbörden var visserligen knuten till ett och samma lågtryck som rörde sig österut över Götaland, men den var ändå av delvis olika karaktär i de båda fallen. Norr om lågtrycket centrum förekom åska och skurar under kvällen den 1 i både norra Västergötland och sydligaste Svealand. Närmare lågtryckets centrum regnade det kraftigt under större delen av dygnet den 2 på södra Gotland.

Oktoberrekord

Högsta temperatur:

Götaland:	24.0°	<i>Oskarshamn, 13 oktober 1978 och Västervik 1 oktober 1986</i>
Svealand:	22.6°	<i>Väsby, Tierp, Uppland, 4 oktober 1973</i>
Norrland:	22.6°	<i>Gävle, 4 oktober 1973</i>

Lägsta temperatur:

Götaland:	-20.0°	<i>Flahult, Småland, 20 oktober 1925, Axelfors, Västergötland, 23 oktober 1885 och Skeppsholmen, Liared, Västergötland, 23 oktober 1880</i>
Svealand:	-28.6°	<i>Flötningen, Dalarna, 31 oktober 1980</i>
Norrland:	-31.5°	<i>Myrheden, Västerbotten, 28 oktober 1968</i>

Kommentar: Rekordvärdena från Flahult och Skeppsholmen är avlästa på en halv och rekordvärdet från Axelfors på en hel grad när.

forts nästa sida

Oktobervädret

1895

Månadsöfversigt af Väderleken i Sverige

till landbrukets tjänst

Oktober 1895 var nederbördsrik i norr och vid Västkusten, medan det var torrt i östra Götaland. Månaden var något kallare än normalt.

1945

MÅNADSÖVERSIKT

ÖVER VÄDERLEK OCH VATTENTILLGÅNG

1945 - liksom 1895 - var det nederbördsfattigt i östra Götaland. I övrigt låg mängderna nära de normala. Månaden var varm i sydväst och kall i nordost, där Haparanda bara har haft sex kallare oktobermånader under 1900-talet: 1902, 1903, 1960, 1968, 1973 och 1992.

1985

Väder och Vatten

En ovanligt varm oktober i nästan hela landet. Östersund har exempelvis under 1900-talet bara haft högre medeltemperatur i oktober åren 1901, 1907 och 1961. Månadens inledning var extremt varm med 20.2° i Stockholm den 4, den högsta oktobertemperaturen där sedan mätningarnas början 1756. Det förra rekordet var från 1802. Bara östersjökusten hade normala månadsmedeltemperaturer. Det var torrt i söder, i synnerhet i östra Götaland (precis som 1895 och 1945). I norr var det däremot blött, och i de västra fjällen var månaden en av de nederbördsrikaste under 1900-talet.

1994

Medeltemperaturen var över den normala utom i nordost där den var normal, och nederbördsfattigare än normalt i nästan hela landet

forts *Oktoberrekord*

Största månadsnederbörd (mm):

Götaland:	330	<i>Dingle, Bohuslän, 1967</i>
Svealand:	239	<i>Krakstad, Svanskog, Värmland, 1967</i>
Norrland:	304	<i>Riksgränsen, Lappland, 1962</i>

Största dygnsnederbörd (mm):

Götaland:	109	<i>Vitemölla, Skåne, 9 oktober 1982</i>
Svealand:	99	<i>Gryt, Hjortkvarn, Närke, 17 oktober 1967</i>
Norrland:	127	<i>Söderhamn, 15 oktober 1992</i>

Kommentar: Båda nederbördsrekorden för Svealand lämnas med reservation för att ännu större fall kan finnas. Dygnsrekordet sattes som synes det klassiska ovädersdygnet den 17 oktober 1967, då det blåste orkanvindar i sydligaste Sverige.

Haldo Vedin

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

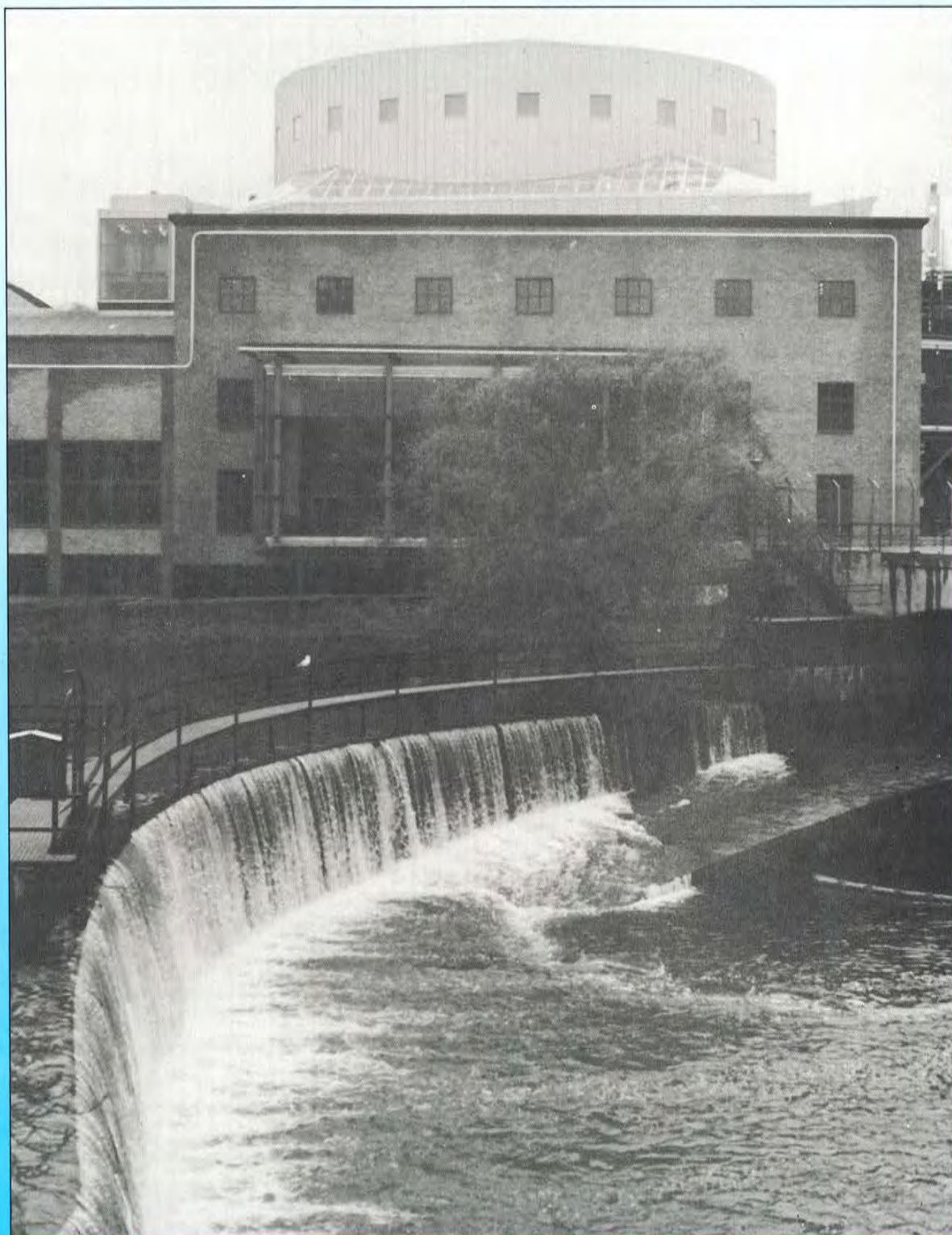


SMHI

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
601 76 Norrköping. Tel 011-158000. Telex 64400 smhi s.

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - Oktober 1995



Värmerekord för Sverige

Oktober bjöd på stora variationer i vädret. Ovanligt varm luft kom under några dagar in över södra Sverige och värmen kulminerade den 9 med ett nytt oktoberrekord för Sverige, 24.5° i Oskarshamn. Tidvis, bl a i början och slutet av månaden, täcktes större delen av landet av kall luft. Natten till den 22 var också mycket kall i hela landet, med frost på de flesta håll. Sammantaget blev månaden mildare än normal, utom längst i norr, och i allmänhet den varmaste sedan 1961. I sydligaste Götaland får man gå tillbaka ända till 1907 för att finna en varmare oktober. Avvikelsen var i större delen av landet mellan 2 och 3 grader. Nederbörden var mindre än normal i en stor del av landet. Minst nederbörd föll i nordöstra Götaland och östra Svealand med mindre än halva normalmängden. Mest nederbörd föll i Lapplands fjälltrakter, där Heman fick 178 mm.

Solig, men kylslagen inledning

Oktober inleddes med att kylig luft täckte större delen av landet. I västra Lappland var natten till den 1 ordentligt kall med exempelvis -13° i Dikanäs-Skansnäs. Vädret var på de flesta håll soligt, men någon lokal regnskur förekom vid Upplandskusten och på Öland och Gotland. Detta vackra men något kylslagna väder hängde samman med en högtrycksrygg som snabbt passerade landet. Redan den 2 kom mildare luft in över södra Sverige i samband med en varmfront som rörde sig upp över landet. I de södra fjällen föregicks varmluften av snöfall. Den kalla luften höll sig kvar ytterligare någon dag längst i norr, men under den 4 hade den sydliga luftströmmen nått även denna del av landet. Vädret var mest molnigt och regn eller regnskurar förekom tidvis i hela landet, lokalt vid Västkusten även åska.

Rekordvärme

Varmluft fortsatte att pumpas in söderifrån och den 9 sattes nya temperaturrekord för oktober på många platser i östra Götaland. I Oskarshamn uppmättes hela 24.5°, vilket med fem tiondelar överstiger det tidigare oktoberrekordet från 1986 i Västervik och 1978 i Oskarshamn. Värmen kulminerade den 9, men det var fortsatt mildt ytterligare några dagar. En del regnområden berörde främst den norra delen av landet.

Vinter på väg

Längst i norr och i fjälltrakterna fick man också en påminnelse om vilken årstid som är på väg med snöfall både den 11 och 12. Den 12 blåste det även storm på kalfjället i samband med ett djupt lågtryck som rörde sig åt nordost över Norska havet. Den kraftiga nordvästvinden fortsatte den 13 främst i mellersta Norrland och talrika regnskurar eller snöbyar förekom i fjällen. Till den 14 avtog vinden och vi fick uppehåll och en vacker höstdag i en stor del av landet. I samband med ett omfattande lågtrycksområde över Nordvästeuropa var det återigen dags för fronter och nederbördsområden att passera upp över landet från mitten av månaden.

Vacker höstdag - men kall natt

Under den 19 fördes ordentligt kall luft ner över nordligaste Norrland, där den åtföljdes av kraftigt snöfall, byig nordvästvind och därmed även trafikproblem. Kalluften trängde vidare söderut och den kraftiga blåsten drabbade bl a Mälardalen med trafikproblem runt Stockholm och strömavbrott i Sörmland. Efterhand avtog vinden och molnen lättade. Den 21 bjöds en stor del av landet återigen på en vacker höstdag. Natten till den 22 blev därmed också rejält kall framför allt i södra Sverige, med exempelvis -7° i Hags-hult i Småland.

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten,
601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

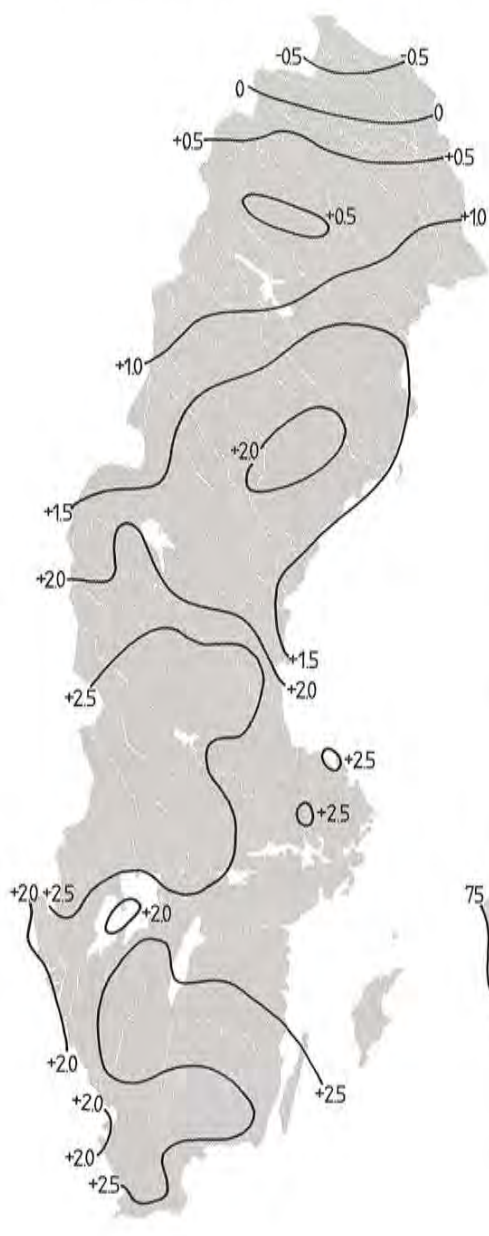
Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

Omslagsbild: De Geer-hallen, Norrköping

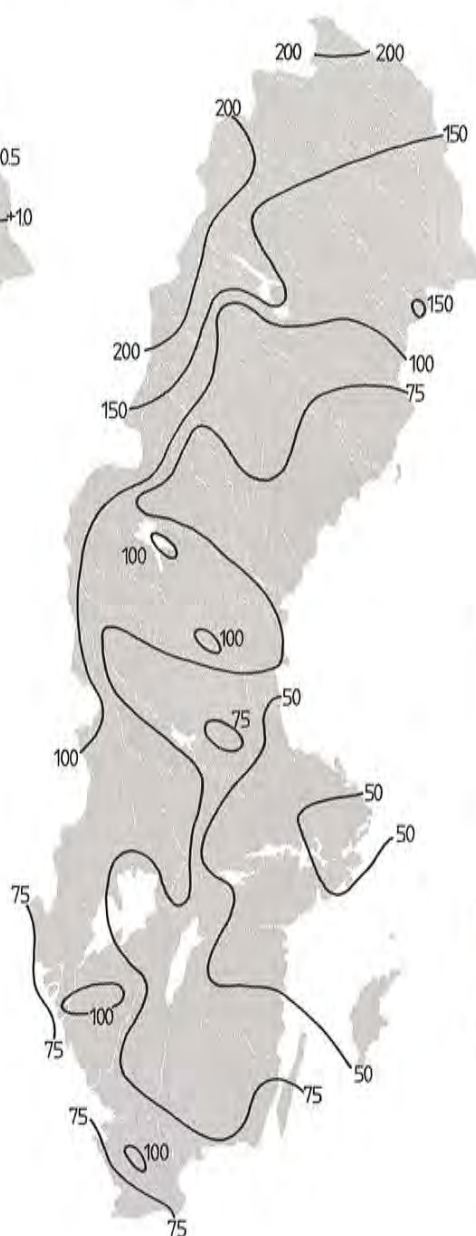
Foto: Carla Eggertsson Karlström

CA-Tryck AB Norrköping 1995

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

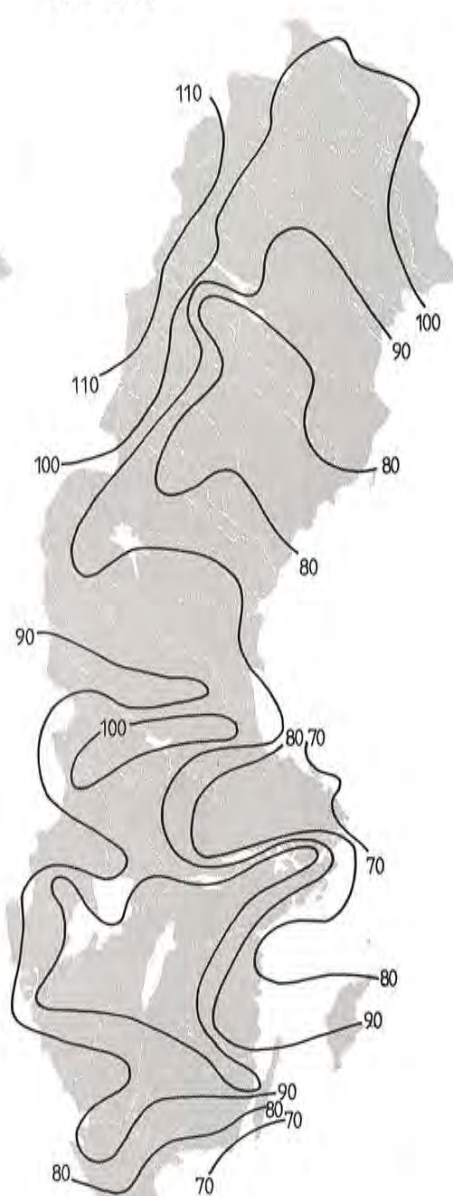


Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala

1995 10 31



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet

Åter milt

Kylan blev dock kortvarig i södra Sverige. Redan under dagen den 22 fördes mild luft in över Götaland med syd- till sydvästvindar. Den milda luften fortsatte att strömma in och förde med sig regn i främst Svealand och Norrland. I nordligaste Skandinavien stannade kalluften kvar och natten till den 25 var det ordentligt kallt med -23° i Naimakka. I gränzonen till den mildare luften i söder förstärktes ett nederbördsområde den 25 över mellersta och norra Norrland, varefter något mildare luft tillfälligt kom upp även över nordligaste Norrland.

Kall avslutning

Kalluften återvände och från den 28-29 var det återigen kallt i hela landet med -27° i Naimakka. Ett snöfallsområde rörde sig under månadens sista dagar österut över norra Norrland. Även de västra delarna av Svealand och södra Norrland fick snöfall den sista, och ett snötäcke på upp till en knapp decimeter bildades. Ett annat nederbördsområde gav stora regnmängder i södra Götaland den sista, exempelvis fick Osby 32 mm under dagen.

Sonja Larsson-McCann

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)					Antal Klara dagar 5)			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Största snödjupet (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År				
KARESUANDO		-2.2	-1.6	4.2	61	-8.6	92	1.5	-5.5	10.0	8	16.0	38	-22.0	25	-28.6	42	21	30	81	44	104	67	4	47	5	17
NAIMAKKA	44	-3.0	-1.9	3.5	87	-9.7	92	2.3	-9.4	9.5	10	13.0	51	-98.2	30	-29.0	68	25	37	68	38	81	83	4	60	2	15
KATTERJÄKK	69	-1.0	-0.8	3.7	87	-5.4	92	1.8	-3.4	8.3	10	14.7	84	-12.7	29	-17.0	80	22	47	162	107	245	75	28	74	1	24
MUODSLOMPOLO	55	-0.7	-1.1	4.6	61	-6.9	68	2.9	-4.2	11.6	6	14.3	62	-22.0	31	-26.1	66	21	27	84	51	132	67	2	60	2	15
PAJALA	50	0.4	-0.1	5.4	61	-7.7	92	3.7	-3.6	12.4	6	14.8	45	-18.9	30	-26.0	88	21	15	72	50	132	67	5	60	3	20
LAINIO	25	-1.2	-1.1	4.3	61	-8.1	92	2.6	-4.5	11.2	9	15.7	45	-19.0	31	-25.3	55	22	17	74	47	111	67	1	60	3	17
KIRUNA-ESRANGE	94	-2.2						1.9	-5.7	11.5	9			-23.2	31			24	33	70	49					3	20
NIKKALUOKTA	50	-1.0	-1.5	4.2	50	-9.3	92	3.4	-4.8	13.0	10	14.5	59	-20.9	31	-30.0	68	20		64	46	92	81	7	51		
RITSEM	81	0.9	0.4	4.7	87	-4.4	92	4.2	-2.0	12.1	28	13.5	84	-12.4	31	-15.2	92	17	19	102	45	151	85	13	84	2	24
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	2.5	1.3					5.9	-0.8	16.0	9			-13.2	31			17	10	58	53					2	16
PÄLKEM	70	1.4	0.5	4.5	87	-5.6	92	4.4	-1.4	14.0	9	13.6	72	-13.5	31	-19.8	92	18	16	76	62	139	83	24	92	4	12
JOKKMOKK		0.9	0.6	5.3	61	-6.5	92	3.2	-2.8	14.1	9	18.5	38	-17.8	31	-24.6	68	20	14	52	41	124	42	1	60	5	12
KVIKKJOKK		0.1	0.0	4.2	61	-7.2	92	4.5	-3.9	13.8	9	16.0	38	-17.0	31	-25.6	68	21	10	86	59	137	9	3	15	5	15
ARJEPLOG	45	1.5	0.8	5.1	61	-6.2	92	4.8	-1.7	12.8	9	13.8	62	-15.8	31	-22.9	68	17	9	78	45	133	84	7	51	4	12
VUOGGATJÄLME	22	1.1	0.3	4.2	61	-7.6	92	4.9	-2.8	11.8	9	15.1	61	-19.0	31	-29.1	68	17	12	84	45	90	83	2	60	1	21
HAPARANDA		2.4	2.5	7.9	61	-4.8	92	6.8	-4.5	14.2	10	17.0	46	-12.0	31	-23.0	60	13	7	86	64	135	17	5	14	1	14
STOROHAMN	69	4.6	3.1	6.8	87	-3.7	92	7.0	2.1	14.6	9	13.0	94	-8.0	31	-20.8	92	11	8	73	61	128	83	32	77	1	19
LULEÅ FLYGPLATS	44	4.4	3.0	7.5	61	-3.5	92	7.2	1.0	16.9	9	17.5	45	-10.5	31	-20.7	68	13	7	79	50	108	67	7	46	2	15
FÄLLFORS	56	3.4	1.9	6.4	61	-4.1	92	6.8	0.0	16.8	9	16.5	69	-12.0	31	-25.1	68	11	6	45	58	143	67	19	60	5	10
ABRAUR	91	1.3								13.6	9			-11.6	1					54							
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	1.7	0.7	4.3	87	-7.5	92	5.7	-2.1	13.4	9	14.0	81	-16.0	31	-26.1	80	18	4	49	53	132	84	25	92		
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	2.1	0.3	3.3	87	-6.7	92	5.4	-2.1	14.8	9	13.2	84	-17.3	31	-25.4	88	16	2	61	62	167	84	31	89	3	16
HEMAVAN	65	2.3	1.3	4.3	87	-5.6	92	5.6	-1.1	11.6	9	13.6	84	-13.6	31	-23.4	68	12	8	178	74	192	85	15	74	0	25
KLIMPFJÄLL	11	2.2	0.8	4.7	61	-6.0	92			11.6	9	14.0	81	-10.2	2	-21.4	88	8	4	95	55	123	84	0	15		
BJUROKLUBB		5.9	4.3	7.9	61	-0.1	68	8.2	3.6	17.0	9	16.2	59	-6.0	31	-11.5	68	4		37	60	149	84	6	46	4	12
NORSJÖ	73	3.3	1.5	4.9	87	-5.0	92					15.6	81			-24.1	80		1	39	51	121	84	21	90		
VINDELN	89	4.7		3.4	90	-3.5	92	7.7	1.4	17.0	9	14.7	94	-11.0	31	-17.3	92	10		44						4	15
LYCKSELE	45	3.9	1.9	7.0	61	-5.0	92	8.0	0.6	16.0	9	16.5	81	-6.8	15	-25.0	68	12		31	47	117	84	9	69		
FREDRIKA	46	4.1	1.8	7.0	61	-4.4	92	7.5	0.5	16.3	9	15.6	51	-13.4	31	-26.2	68	12		36	52	117	67	10	51	7	15
GUNNARN	51	3.4	1.7	6.1	61	-6.1	92	7.2	-0.9	15.6	9	15.3	62	-14.2	23	-28.6	68	14	2	43	46	122	84	6	51	5	16
IDVATTNET	82	3.1	1.5	4.6	87	-5.9	92	6.7	-1.0	14.0	9	13.4	94	-16.0	31	-26.8	92	14		47	51	126	84	24	89	7	16
NORRÅKER	75	3.6	1.8	4.5	87	-4.7	92			14.0	9	14.0	90	-14.6	31	-23.6	92	8		42	58	83	87	27	92		
GÄPPEDE	5	3.9	3.0	6.6	61	-2.9	92	6.6	1.3	13.3	9	16.3	81	-9.3	31	-16.4	92	9		102	80	141	83	5	15	1	19
UMEÅ FLYGPLATS	65	5.8	3.8	6.5	87	-1.7	92	9.2	2.3	18.8	9	16.5	72	-9.0	31	-20.2	92	7		45	65	147	67	24	88	7	15
HOLMOGADD		6.7	5.5	9.4	61	1.3	92	8.4	5.1	12.4	10	14.0	51	-3.4	31	-9.1	68	3		36	54	173	35	2	51	4	14
JÄRNÄSKLUBB		6.2								8.5	1			-2.4	2			1									
SKAGSUDE	64	6.6	5.3	7.3	87	0.4	92	8.9	4.7	19.2	9	16.5	73	-5.3	31	-12.1	92	3		20	49	132	84	10	76	4	13
BREDBYRN	48	4.9	3.1	7.4	61	-2.7	92					17.8	73			-22.3	92			36	54	142	80	8	51		
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	5.6	3.9	6.5	87	-1.6	92	9.3	2.3	20.8	9	17.1	85	-10.4	31	-20.3	92	9		32	45	117	84	8	89		
JUNSELE	47	4.7	2.7	7.0	61	-3.1	92	8.8	1.1	20.0	3	18.1	62	-11.4	31	-20.4	92	12		35	48	118	84	6	39	5	14
STRÖMSUND	79	4.7	2.5	4.9	87	-3.1	92	7.3	2.0	17.0	9	15.5	81	-8.0	31	-16.3	80	8		35	50	144	84	13	89	2	18
PÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	3.6	2.1	4.2	85	-3.4	92	6.7	1.2	17.5	9	14.8	82	-9.1	31	-16.0	92	9	1	43	64	182	84	25	89	3	20
FROÖSN	44	5.7	3.8	7.5	61	-2.0	92	8.6	3.0	17.8	9	16.9	78	-7.5	31	-17.7	92	6		38	37	102	84	3	46	2	21
ÅRESKUTAN	80	0.0	-2.0	0.1	87	-6.1	92	3.2	-1.9	14.1	9	14.0	90	-10.8	31	-17.8	92	22									
MORSIL	71	5.1	3.0	5.0	85	-2.9	92	8.6	2.0	19.7	9	16.7	82	-9.8	31	-14.8	92	7	1	32	54	149	84	9	82	0	23
EDEVIK	80	4.3	3.2	5.4	87	-2.1	92	6.9	1.9	15.1	9	14.9	82	-10.0	31	-13.9	80	9	3	112	91	189	83	37	82	0	22
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	3.9	2.2	4.6	87	-3.9	92	7.0	0.9	17.7	9	15.8	69	-13.2	31	-18.0	92	11	8	94	87	221	75	10	82	0	25
LUNGÖ	90	6.9						9.7	4.6	19.4	9			-4.8	31			2		20							
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	5.9	4.5	8.4	61	-0.2	92	10.2	2.0	20.0	9	19.2	59	-6.5	31	-15.2	92	11		26	52	154	84	8	89	4	14
BRÄMÖN		8.2	5.9	6.9	90	2.2	92	10.6	6.0	19.8	9	15.7	90	-2.0	31	-9.0	92	2		18							
FRÄNSTA	62	5.0	3.7	6.0	87	-1.8	92	9.8	0.6	18.0	9	19.															

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Antal frostdagar 3)	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm 4)					Antal dagar 5)	
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901			År	Klara	Måna				
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	9.3	6.9	10.7	61	3.1	92	12.5	6.0	20.3	9	19.9	47	-4.3	22	-10.8	92	6	21	48	110	80	8	47	3	13	
PELLINGSBRO-FINNÅKER	82	8.5	6.0	7.9	84	2.5	92	11.9	5.1	18.6	9	19.0	85	-6.1	22	-12.7	92	7	21	58	127	84	25	91	4	14	
STÄLLDALEN	67	7.5	4.7	6.6	84	0.8	73	12.2	4.4	16.2	9	20.0	73	-4.6	22	-14.2	80	6	56	70	163	67	10	78	4	16	
ASPHYTTAN	82	7.8	5.4	7.3	84	2.1	92	11.4	4.0	16.0	9	17.1	91	-6.2	21	-10.5	92	8	72	75	146	84	40	85	3	19	
ÅTORP	51	9.0	6.3	9.8	61	2.8	92	12.6	5.4	17.2	9	16.9	85	-4.0	22	-13.6	73	5	64	70	173	67	11	78	3	12	
KARLSTAD		9.5	6.5	10.7	61	2.8	5	12.1	6.1	17.2	9	20.0	8	-3.9	22	-12.0	15	6	46	67	167	35	1	8	3	17	
ÄRVIKA	45	8.4	6.2	10.0	61	2.4	73	12.3	4.6	20.0	9	20.4	48	-5.0	1	-12.4	46	6	56	71	153	64	10	47	3	19	
BLOMSKOG	64	8.5	5.9	7.8	84	2.1	73			19.6	9	20.0	73	-4.6	1	-14.2	73		80	89	205	67	15	73			
GOTSKA SANDÖN	10.3	8.3	11.7	7	5.2	39	12.4	8.3	15.6	9	18.6	38	-0.4	22	-5.2	92		1	14	52	196	74	5	8	5	11	
LANDSÖRT	10.0	8.0	11.8	61	5.6	5	11.6	8.8	15.4	9	16.9	41	3.8	31	-3.8	41	0		11	42	131	74	2	37	4	12	
HÄRSTENA	42	10.3	8.1	11.5	61	6.0	92	12.9	8.0	22.6	9	21.8	73	0.0	22	-4.6	92	0	20	51	196	74	6	51	7	12	
NORRÖPING	44	9.4	7.2	11.0	61	3.8	92	13.2	6.1	21.0	9	20.5	85	-4.5	22	-9.0	92	3	17	49	138	74	8	51			
ZINKGRUVAN	83	8.2	6.3	8.1	84	2.4	92	11.5	6.0	18.7	9	17.5	85	-1.0	1	-8.0	92	2	31	69	125	84	35	91	4	12	
MALMSLÄTT	44	9.2	7.0	10.3	61	3.6	92	13.1	6.3	21.6	9	20.8	79	-2.9	22	-10.2	73	2	12	44	123	74	3	65	3	11	
ÅKERSHUS	65	9.7	7.9	9.5	84	4.7	92	12.4	7.1	18.3	9	18.3	73	-3.2	22	-7.5	73	5	47	67	172	67	15	78	6	14	
BORGUNDA	71	9.3	6.7	8.7	84	3.1	92	12.2	6.4	20.2	9	21.0	85	0.0	30	-12.0	92	0	44	60	136	74	9	78			
BÅSTORP	65	9.0	6.4	8.2	84	3.0	92			18.8	9	19.1	73	-3.9	30	-11.5	73	4	86	96	250	67	15	73			
SÄTENÄS	44	9.8	7.5	10.7	61	4.2	92	12.5	7.4	19.0	9	20.7	49	-0.8	22	-9.4	46	3	62	66	192	67	13	78	3	13	
NORDKOSTER	67	10.9	8.8	10.3	84	5.2	92	12.5	9.1	15.3	9	18.6	73	1.7	30	-6.1	80	0	54	93	229	67	25	69	2	17	
LJUNGSKILE	80	9.7	7.6	9.5	84	3.9	92			18.8	85			-7.3	80				87	108	201	84	63	85			
MÅSESKÄR		11.3	9.6	12.1	61	5.7	39	12.8	10.2	14.7	9	17.6	61	4.2	1	-8.1	64	0	47	70	231	67	0	20	4	15	
FÄRÖ		10.4	8.6	11.8	61	6.0	92	13.3	8.2	20.8	9	21.7	85	1.0	22	-3.6	92	0	17	50	170	74	5	8	1	9	
VISBY FLYGPLATS	45	10.4	8.1	11.2	61	4.8	92	13.0	7.8	20.0	9	21.4	63	-2.2	22	-6.0	73	2	16	50	125	74	6	79	5	9	
HERRVIK	68	10.4	8.4	10.1	84	6.2	92	13.3	7.5	21.4	9	20.5	85	-3.6	22	-8.0	88	2	19	49	139	74	11	79	8	7	
ÖLANDS NORRA UDDE		11.1	8.9	11.7	61	6.3	5	13.7	9.0	22.1	9	20.5	78	2.7	22	-2.5	26	0	14	38	125	74	2	37			
VÄSTERVIK		9.7	7.4	11.2	61	3.9	92	14.4	5.5	23.6	9	24.0	86	-4.7	22	-10.2	92	2	38	44	189	74	5	37			
MÄLLILA	46	9.3	6.8	10.3	61	3.3	92	14.2	4.8	22.8	9	23.2	85	-6.8	22	-12.8	88	5	28	47	162	74	7	65	5	18	
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	9.0	6.4	8.5	84	2.4	92	12.4	5.9	20.8	9	21.3	85	-5.0	22	-13.0	73	5	36	63	153	70	10	72	1	16	
NÄSSJÖ	32	9.1	6.1	9.4	61	1.4	39	12.1	6.2	20.9	9	21.0	73	-3.3	22	-11.1	92	2	34	65	163	34	6	51	4	17	
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	9.6	6.4	9.9	61	2.7	92	13.4	6.2	21.6	9	21.6	85	-7.2	22	-15.0	88	4	36	68	166	67	7	51	2	16	
MOLLA	79	9.7	6.8	8.6	84	2.9	92	12.3	6.9	20.4	9	21.0	85	-3.0	22	-9.4	80	4	80	86	138	81	28	79	2	13	
HESTRA	73	9.2	6.3	8.1	84	2.9	92	12.0	6.5	20.0	9	20.3	85	-0.5	22	-8.5	92	2	70	95	169	81	38	78	1	22	
LANDVETTER FLYG	75	9.9	7.6	9.7	84	3.7	92	12.4	7.7	19.7	9	19.6	85	-1.7	22	-8.3	88	2									
SAVE	44	10.9	8.5	11.1	61	4.6	92	13.2	8.3	18.6	9	21.0	73	-0.9	22	-7.7	88	1	84	84	220	67	11	47	3	15	
GÖTEBORG		11.2	8.9	12.2	61	5.1	5	13.3	8.9	19.1	9	20.7	91	0.6	22	-6.0	46	0	70	65	214	67	1	20			
VINGA		11.6	9.6	12.4	61	5.9	39	15.2	10.3	14.7	5	18.0	73	4.6	1	-1.9	92	0	43	69	206	67	0	20	1	18	
HOBURG		10.9	8.6	11.8	61	5.9	5	12.8	9.5	16.6	9	18.4	38	3.2	22	-3.4	46	0	23	47	131	52	2	51	8	10	
KALMAR		10.4	7.9	11.5	7	4.5	5	14.9	5.9	23.5	9	22.8	78	-5.0	22	-8.8	92	2	29	39	133	52	2	37	3	9	
ÖLANDS SÖDRA UDDE		12.0	9.1	11.9	61	6.4	46	13.8	10.5	17.0	10	16.5	84	3.0	22	-4.2	92	0	9	42	138	74	0	51	7	11	
BREDÅKRA	46	10.2	7.8	11.2	61	4.6	73	14.2	6.6	22.2	9	21.0	91	-4.7	22	-9.0	90	4	34	59	129	81	6	79	3	14	
UNGSKÄR	72	12.1	9.2	10.7	84	7.0	73	13.8	10.4	16.4	9	16.7	73	2.5	22	-3.8	92	0	44	49	164	74	4	79	6	11	
VÄXJÖ		9.6	7.2	10.5	7	2.7	39			20.7	9	21.9	85	-3.7	23	-10.3	92	2	40	58	140	52	4	20			
HANÖ	72	11.5	8.7	11.5	61	6.7	74	13.9	9.9	18.6	9	18.4	53	3.6	22	-2.3	92	0	36	46	136	74	4	53			
TORUP	72	9.8	7.0	9.3	84	3.2	92	13.8	6.2	21.8	9	22.1	73	-4.6	22	-13.6	88	4	78	104	197	81	39	75	3	16	
OSBY	28	10.0	7.4	10.6	61	3.7	39	14.3	6.5	23.2	9	22.5	78	-3.8	22	-11.0	40	3	58	63	162	81	9	51	5	13	
LJUNGBYHED	44	10.6	8.3	10.8	61	5.1	92	14.7	6.6	21.4	9	21.6	85	-2.9	22	-9.0	46	4	39	76	162	81	5	51	3	13	
KULLEN		11.5	9.4	11.9	7	6.0	5	13.0	10.1	18.4	9	19.2	73	5.5	1	-2.5	92	0	13	50	143	34	0	20	5	10	
BARKÅKRA	45	10.9	8.9	11.0	61	5.7	92	14.1	7.9	21.0	9	21.5	85	-0.1	22	-5.4	73	1	49	66	153	81	5	51	3	14	
HELSINGBORG	48	11.1	9.7	11.5	61	6.5	52	14.2	8.4	20.5	9	20.2	73	0.5	22	-2.6	81	0	47	51	107	70	4	51			
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	11.0	8.4	10.7	84	5.6	92	15.2	6.7	22.3	9	23.5	85	-3.8	22	-8.3	88	1	29	50	117	93	9	85	3	7	
LUND LTH		11.6						14.6	9.0	20.9	9			2.5	22			0									
STURUP	72	10.7	8.6	10.5	84	5.6	92	14.2	7.1	21.1	10	20.4	85	-3.0	22	-6.5											

4) Månadssumman avser tiden fr.o.m. kl 07 den 1 t.o.m. kl 07 den 1 följande månad. Alla värden avser direkt uppmätta mängder. Beroende på främst vindförluster är den verkliga nederbörden nästan alltid större.

5) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit $\leq 25\%$ respektive $\geq 75\%$.

Vattenföring

Stationer	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Okt 1995	Sedan startår	Okt 1995	Dag	Sedan startår	Okt 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbottnen	1004	1924	4,7	12,73	8,3	31	135,00	2,8	3	1,80
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	9,2	19,86	10,8	31	56,00	7,6	5	5,20
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	2,9	14,91	3,5	31	78,00	2,4	2	2,30
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	48,0	70,03	88,0	31	255,00	26,0	5	9,00
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	14,5	36,66	17,9	31	181,00	12,4	2	9,00
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	1,1	3,94	1,3	31	13,20	0,86	2	0,34
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0,38	1,71	0,42	30	10,90	0,37	1	0,13
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0,05	0,23	0,07	1	4,40	0,03	31	0,00
Konstadsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	11,5	12,55	16,7	1	47,00	9,5	27	1,30
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0,60	1,59	1,1	1	16,90	0,47	28	0,12
Simlängen	Fylleån	Halland	262	1928	2,6	5,85	4,8	1	38,00	1,7	19	0,16
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	-	5,88	-	-	75,00	-	-	0,13

Vattenföringen anges i m³ / s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Okt 1995	Sedan startår	Okt 1995	Dag	Sedan startår	Okt 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,25	44,35	44,28	18	45,21	44,24	2	43,38
Vättern	1940	88,65	88,49	88,71	18	88,84	88,58	31	87,92
Mälaren	1968	0,15	0,24	0,18	19	0,64	0,13	1	-0,12
Hjälmaren	1922	21,72	21,72	21,89	18	22,11	21,68	31	21,15
Storsjön i Jämtland	1940	292,85	292,68	292,99	31	293,61	292,76	7	291,43

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

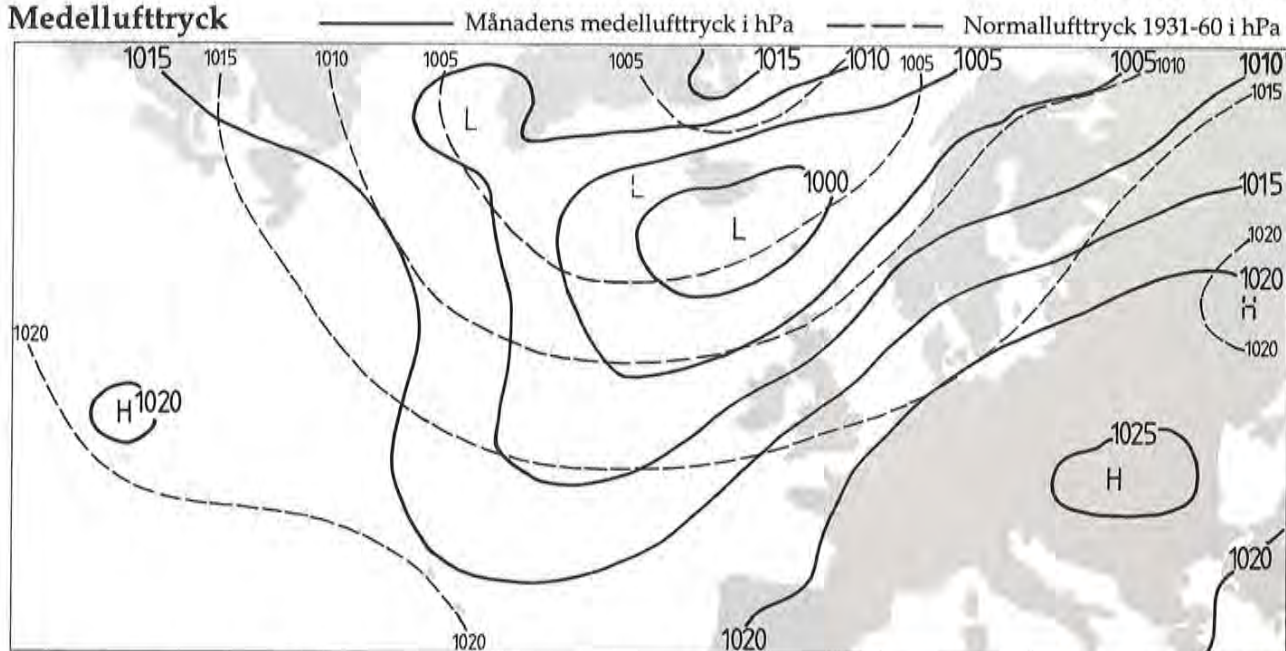
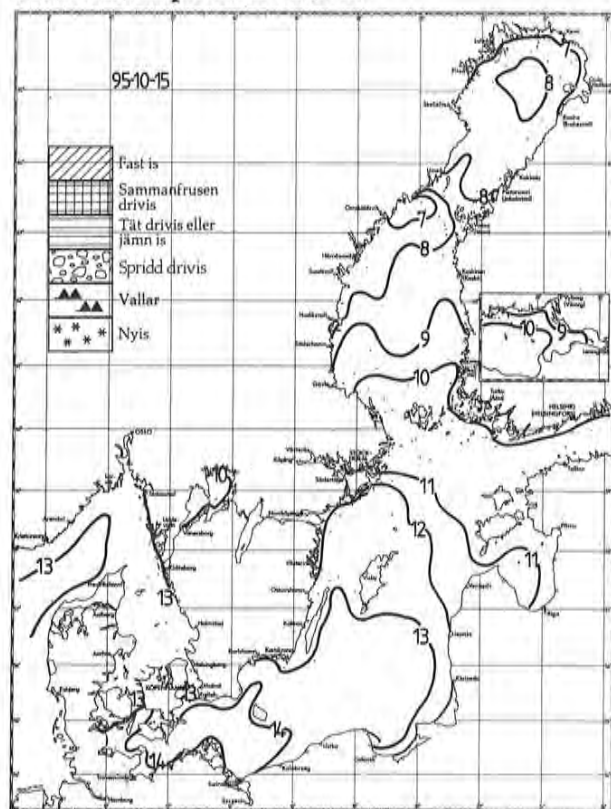
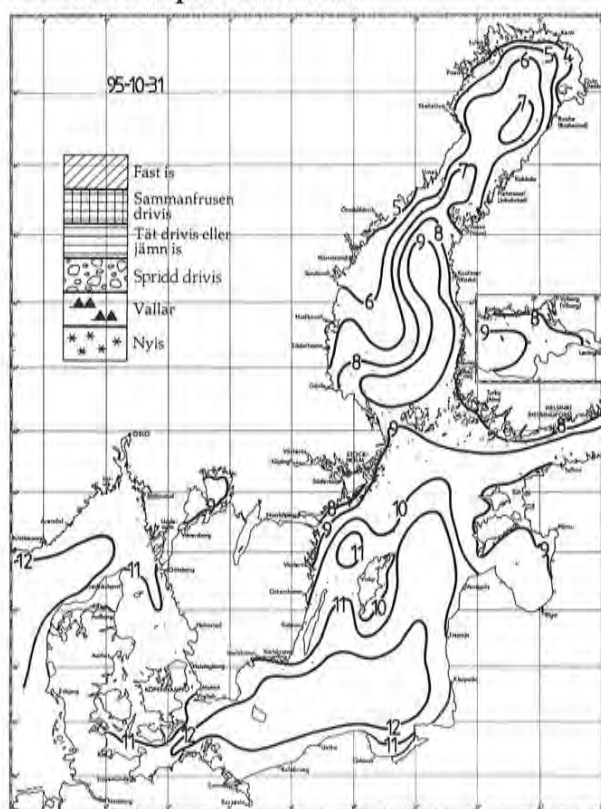
Vattendrag	St Luleälven	Skellefteälven	Ångermanälven	Indalsälven	Ljusnan	Dalälven	Motala ström	Lagan	Göta älv	Klarälven
Plats	Boden	Skellefteå	Sollefteå	Hammarfors	Laforsen	Älvkarleby	Motala	Laholm	Trollhättan	Edebäck
Landskap	Norrbottnen	Västerbotten	Ångermanland	Jämtland	Hälsingland	Uppland	Östergötland	Halland	Västergötland	Värmland
Den 5	6.7	7.0	8.4	8.8	6.9	9.6		10.9		
15	5.8	6.2	7.1	7.4	6.9	9.6		12.0		
25	4.0	4.9	5.5	6.9	5.8	7.7		8.7		

Vattentemperaturen anges i °C

Hydrologisk kommentar

Vattenföringen var på det hela taget lägre än normalt under oktober månad. För Norrlands del började månaden med mycket låga värden för att under senare delen av månaden på de flesta håll nå upp till för årstiden normala värden. I östra Svealand var vattenföringsvärdena väsentligt lägre än normalt under hela månaden, medan de i västra Svealand var något högre och i nivå med de för årstiden

normala. Också i Götaland var det de västra landskapen som visade upp de något högre värdena på vattenföringen, omkring eller strax under normalvärdena. Övriga Götaland hade största delen av månaden mycket låga vattenföringar. Under månadens sista dygn orsakade emellertid ett kraftigt regn över sydligaste Sverige markant uppgång i vattenföringen, främst i Skåne och Halland.

Medellufttryck**Ytvattentemperatur i havet****Ytvattentemperatur i havet****Kommentar**

Vattentemperaturen låg under oktober i allmänhet över den normala. I Bottniska viken var överskottet 1-2 grader, i Östersjön 2-4 och på Västkusten 2-3 grader. I norra Bottenhavet

förekom dock områden med relativt kyligt vatten, 7-8 grader, redan i början av månaden. I slutet av månaden började avkylningen att sätta fart i Bottenvikens norra skärgård.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		Okt 1995	Sedan startår	Okt 1995	Dag	Sedan startår	Okt 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	+16	+5	+61	23	+99	-47	1	-123
Spikarna	1898	+12	+5	+39	27	+87	-28	1	-72
Stockholm	1889	+9	+5	+29	25	+90	-18	2	-54
Kungsholmsfort	1887	+7	+5	+41	21	+97	-45	18	-80
Viken	1976	+8	+6	+72	20	+104	-29	2	-99
Göteborg	1969	+13	+6	+69	19	+114	-21	2	-58
Kungsvik	1973	+18	+6	+81	18	+103	-26	2	-58

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

Vattenståndet i Östersjön var mestadels över medel. Nivån har dock tidvis varierat kraftigt dag för dag i samband med passage av djupa lågtryck.

Den 18-19 sjönk vattenståndet i södra Östersjön till -40 à -50 cm på grund av hård västlig vind, medan det steg till +30 à +40 cm i Bottenviken. Under dessa dygn låg Västkustens vattenstånd

på +60 till +80 cm. Vattenståndsskillnaden mellan Kattegatt och södra Östersjön var ca 1 meter och orsakade kraftig sydgående ström. Den 21 hade vattnet strömmat ner till södra Östersjön och månadens högsta värde uppnåddes. Ytterligare några dygn senare var vattenståndet nära medel i södra Östersjön, medan det var högt i Bottenviken. Nytt, djupt lågtryck passerade då på nordlig bana.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Okt 1995	Dag	Sedan startår	Okt 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	-	-	6.32	-	-	8.84
Ölands södra grund	78	2.67	19	5.81	4.62	18	9.28
Fladen	87	-	-	3.35	-	-	5.53
Trubaduren	78	3.36	19	5.77	6.36	19	10.16

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Kommentar

I samband med ett djup lågtryck med hårda, västliga vindar på upp mot 20 m/s över södra Sverige den 18 registrerades månadens högsta vågor. Högst var vågorna på östra delen av Östersjön med en signifikant våghöjd på ca 5 m. Grov sjö förekom även den 19-20 oktober. På lågtryckets baksida rådde nordvästlig kuling med grov sjö i Bottenhavet och på Ålands hav. Almagrundets och Fladens våghöjdmätare har tidvis varit ur funktion.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Okt 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	89	67	120	94	35	84
Luleå	57	110	82	137	94	32	84
Umeå	69	121	94	161	73	45	74
Östersund	57	88	72	106	90	9	74
Borlänge	87	98	90	127	89	53	92
Uppsala-Ultuna	63	107	90	151	73	19	74
Karlstad	50	107	94	140	73	25	74
Stockholm	08	116	99	148	39	17	52
Norrköping	55	-	96	164	73	26	74
Göteborg	83	85	94	126	91	59	84
Visby	52	145	105	162	73	58	60
Växjö	83	94	72	111	85	55	83
Lund	83	107	94	133	87	72	84

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrliometer, överstiger 120 W/m² Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Okt 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	24.1	20.6	27.9	63	13.4	84
Luleå	61	27.3	23.7	32.2	92	14.9	84
Umeå	59	32.8	29.3	42.0	73	16.1	61
Östersund	57	31.4	28.6	40.0	79	16.8	74
Borlänge	87	31.5	33.5	40.6	89	26.6	87
Uppsala-Ultuna	63	39.9	35.0	48.6	73	19.8	74
Karlstad	57	37.3	36.0	51.0	65	19.7	76
Stockholm	22	40.3	37.1	53.2	31	20.1	52
Norrköping	75	-	38.0	46.3	79	26.5	76
Göteborg	83	35.5	37.9	45.8	91	32.0	84
Visby	58	49.5	42.6	56.9	73	30.2	60
Växjö	83	42.6	37.5	44.3	85	33.6	84
Lund	83	46.3	42.3	50.8	87	37.5	84

Slutlig statistik för September 1995

Daglig lufttemperatur och nederbörd

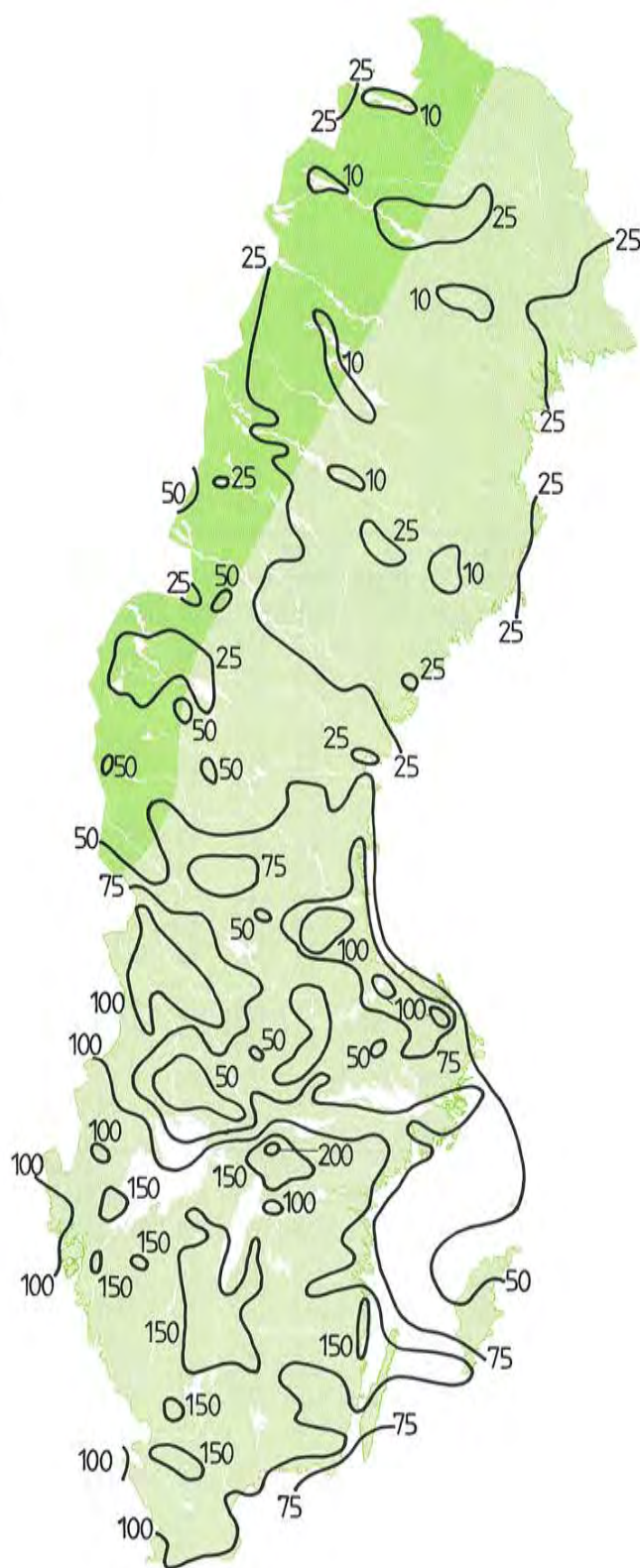
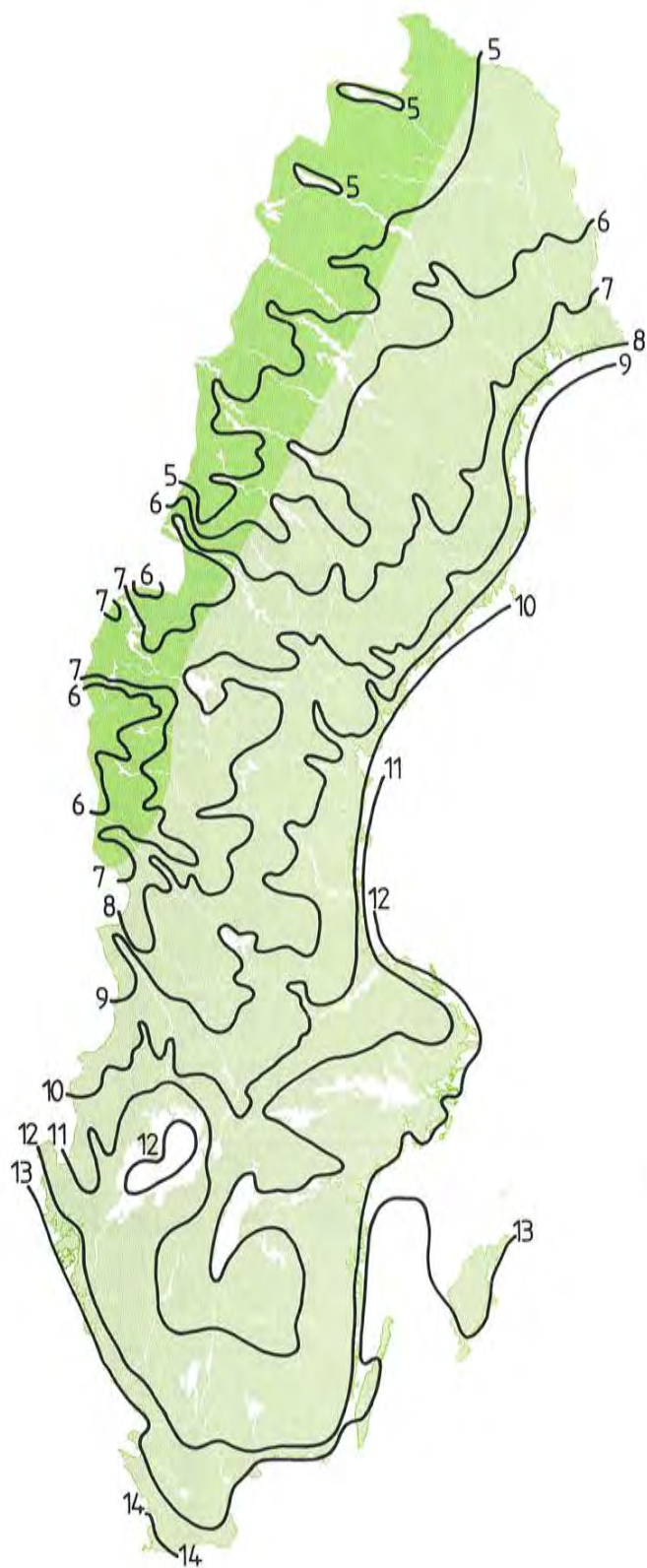
Katterjåkk					Karesuando					Stensele					Haparanda					Frösön				
Dag	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm				
	Medel	Max	Min	Medel		Max	Min	Medel	Max		Min	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min						
1	9.9	14.5	5.4		12.6	17.5	7.5		9.7	18.2	1.2	0.1	11.5	19.0	3.0	0.1	10.5	16.8	3.2	0.0				
2	10.5	16.5	4.4		11.1	17.5	4.0		9.3	14.2	4.6	0.3	12.8	16.0	9.0	0.1	12.8	17.4	9.4					
3	9.3	13.5	7.2		10.3	13.4	8.4	0.7	9.7	15.0	2.6	0.2	16.0	23.6	9.0		11.7	17.1	5.5	0.2				
4	11.2	16.7	5.7	4.6	14.2	19.5	10.4	0.2	11.8	13.2	8.5	1.0	13.7	17.9	10.2	0.1	14.3	18.0	11.6	5.5				
5	11.9	16.3	9.5	2.3	13.6	16.5	10.5	0.4	12.7	15.0	11.5	1.4	14.1	18.0	11.8		12.8	15.1	10.5	1.7				
6	11.1	14.3	9.2	1.5	9.2	13.2	7.0	2.8	13.1	18.1	8.5		13.4	21.0	6.5		12.7	15.5	11.4	5.6				
7	5.0	10.3	3.7	0.0	4.2	7.5	3.4		10.2	15.1	6.4		11.2	14.5	9.7		12.4	17.5	7.7	0.0				
8	3.5	4.9	1.5		2.2	4.0	-0.5		7.6	12.1	4.1		8.0	12.0	4.0		8.6	13.5	7.2	0.3				
9	4.3	7.0	2.2		3.0	6.0	-0.5	0.0	5.9	10.2	2.0		6.1	10.0	1.0		6.4	7.7	5.3	0.0				
10	5.3	8.5	3.0		4.4	7.8	2.0	0.0	5.8	7.5	4.0		6.5	9.0	3.6	0.0	6.6	8.0	5.5					
11	5.6	7.8	4.0	0.0	5.4	8.5	2.5		5.8	7.2	4.3	0.0	6.4	9.3	5.3		8.6	10.2	6.7	0.0				
12	3.7	5.8	-0.2		5.1	8.5	3.5	0.0	5.6	10.0	2.8		6.8	11.0	4.4		8.6	10.1	7.7	0.0				
13	3.6	5.7	2.6	0.7	4.1	6.8	1.4	2.2	3.9	11.6	-2.0		7.1	12.4	2.0	0.0	10.6	15.1	7.0					
14	3.5	5.7	2.2	0.0	4.3	8.2	1.4	0.7	5.5	12.5	-1.7		4.9	7.0	3.1	0.7	8.7	12.1	6.3	0.0				
15	3.8	9.4	-1.4		5.2	9.4	2.5		5.8	7.8	3.9		4.3	10.5	-0.6		5.8	8.8	3.0	0.1				
16	5.2	11.5	-0.1		5.0	12.6	-3.0		5.8	11.8	-0.1		4.4	10.5	-3.0		6.8	11.2	2.9					
17	7.2	11.0	3.3		5.3	14.8	-3.8		4.9	12.2	-1.5		6.9	12.7	-0.5		7.9	13.2	3.1					
18	8.1	11.1	3.8	0.9	7.2	14.9	-0.5		7.8	13.8	0.6		6.8	13.9	0.4		8.6	14.8	3.2					
19	3.6	10.3	2.0	9.3	6.3	11.0	3.8		7.9	12.0	4.5		9.6	15.7	5.5		8.7	11.5	5.5	2.4				
20	3.3	6.6	0.7	6.8	3.4	8.0	-2.0		3.6	8.6	-2.2	0.2	6.6	12.0	-1.1		7.1	10.0	5.9	2.4				
21	4.1	5.8	2.2	3.8	4.5	9.5	1.5	0.9	6.5	11.2	2.3		8.5	13.5	5.0	0.0	8.6	11.5	6.1	0.0				
22	5.9	9.7	3.6	1.0	7.9	13.0	2.5		9.3	13.8	5.2	1.3	9.3	13.1	0.7	7.0	8.8	13.0	6.8	2.4				
23	2.8	6.6	0.4	2.8	5.7	11.0	2.6		6.4	9.8	4.0		9.0	11.5	6.3		6.1	10.0	3.1	2.2				
24	1.6	4.8	-1.1	3.7	1.7	8.0	-4.0	7.5	4.3	9.8	-1.1	3.0	5.4	9.5	-1.6	7.6	6.5	13.3	2.2	2.5				
25	-0.1	2.2	-1.8	0.8	1.8	5.5	-1.4	0.0	3.8	8.8	-0.9	0.3	5.0	11.4	1.7	5.4	4.3	7.1	2.0	0.3				
26	1.9	5.3	-1.8		1.2	3.0	-2.0	0.8	6.5	10.2	4.4	0.2	7.2	11.0	1.5	14.4	8.1	10.7	4.8					
27	0.9	2.8	-1.5	0.8	2.3	5.2	0.7	0.4	5.7	8.4	4.2	1.3	6.8	10.0	2.2	2.8	5.9	8.4	4.6	0.0				
28	0.3	2.8	-0.7	0.9	0.8	4.8	-1.2		1.6	6.6	-2.9		3.5	10.0	-1.0		2.9	6.2	-0.2					
29	-0.2	1.6	-2.8	2.1	-0.7	5.1	-5.4		0.9	6.0	-3.0		1.3	8.1	-4.1		2.6	5.9	0.5					
30	-0.1	1.8	-1.7		-0.6	5.2	-4.8		-0.3	5.4	-4.5		2.0	3.1	0.0	8.0	1.6	6.0	-1.6					

Härnösand					Särna					Karlstad					Stockholm					Falun					
Dag	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min	Medel		Max	Min	Medel	Max		Min	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	Medel		Max	Min			
1	11.6	16.8	6.0	0.5	8.6	18.4	-1.2	1.3	13.4	17.8	9.8	0.0	13.2	14.6	12.1	8.4	11.5	16.0	7.1	0.6					
2	13.7	18.0	11.0		12.6	17.6	8.9	0.0	14.6	17.9	10.2	0.4	15.6	18.8	12.0	0.0	13.5	18.4	8.8						
3	13.7	16.5	8.0	2.7	10.1	15.1	3.6	2.5	14.9	17.6	11.5	6.1	15.6	17.7	12.5	0.3	12.9	14.6	9.1	22.6					
4	15.9	18.5	14.2	1.3	13.5	16.8	10.8	2.3	14.0	16.5	13.5	3.7	14.2	16.3	13.2	6.2	12.7	14.3	12.2	3.8					
5	14.4	16.5	13.6		11.3	14.4	10.4	4.2	14.6	17.9	12.9	1.1	14.1	14.9	13.1	11.2	13.3	14.8	11.9	1.1					
6	14.6	18.5	11.0		12.7	16.3	10.6		14.6	18.1	12.6		17.0	22.0	12.6		15.1	18.9	12.0						
7	14.7	19.2	9.8		13.1	18.6	9.0	1.3	16.1	20.5	10.3		14.9	17.7	12.9	0.2	12.1	16.0	7.3	0.2					
8	11.0	14.0	10.5	4.0	9.8	11.0	8.6	6.3	14.6	16.9	13.3	2.7	14.6	16.0	13.5	0.5	12.4	13.8	11.9	4.4					
9	9.4	11.0	8.8	5.8	7.3	9.5	6.4	0.6	13.3	14.8	12.5	2.0	12.8	14.9	11.4	1.4	10.2	11.9	9.4	0.6					
10	9.0	10.6	8.0	0.0	7.9	9.8	5.2	0.8	11.1	13.0	9.4	7.5	11.1	12.3	10.3	1.5	9.5	11.4	8.3	0.0					
11	9.1	10.0	8.0	1.1	7.9	9.0	6.6	0.5	12.2	14.6	10.2	0.5	10.9	13.0	9.4		8.9	9.6	7.9	8.6					
12	9.2	10.5	8.8	3.0	9.9	12.7	7.4	0.4	13.5	15.3	12.2	1.7	12.6	14.8	11.1	0.3	11.0	13.6	9.5	0.0					
13	10.6	12.0	8.9	0.5	10.2	14.2	8.2	0.2	12.4	13.5	11.6	0.0	12.9	15.5	11.4		11.4	15.0	9.5						
14	10.5	11.6	9.6		7.6	12.6	4.2	0.5	13.7	15.8	12.0	5.3	13.7	17.2	10.9		10.7	14.5	6.7						
15	9.6	11.2	8.0		7.1	9.9	6.2	0.7	11.0	14.4	9.8	3.7	12.3	13.1	11.8		10.5	12.6	9.0	1.3					
16	8.0	12.4	5.5		7.5	11.5	5.3		11.6	14.6	9.7		11.9	13.7	10.8		9.8	13.3	7.9						
17	7.5	14.9	-0.1		6.2	12.9	1.3		9.7	15.0	6.3		11.6	15.4	9.3		7.3	14.8	2.0	0.1					
18	8.6	16.5	1.5		4.4	15.2	-2.8		6.7	12.9	1.6		11.1	17.1	6.3		7.8	14.7	2.0						
19	9.4	17.2	2.5	1.0	6.3	15.5	-3.2		8.2	14.1	2.4		10.5	15.5	6.3	0.0	5.9	10.0	1.6						
20	9.9	13.0	5.5		9.3	14.2	5.8	0.2	6.9	14.2	1.5		11.8	13.8	10.4	0.2	8.3	14.5	4.2						
21	10.4	15.5	6.5		8.5	14.8	2.6		7.9	14.3	1.6		12.1	16.5	8.0		7.9	15.9	1.4						
22	9.8	16.1	4.0	2.0	7.1	14.4	-0.6	0.6	11.3	15.7	2.7		13.0	18.7	8.2		9.4	15.1	3.0						
23	9.5	13.8	6.8	1.6	5.3	12.4	1.8	1.2	11.9	16.2	8.3	0.6	13.7	17.2	10.7		9.7	14.9	5.3	1.0					
24	7.9	13.4	1.0	6.1	6.2	10.7	-1.0	13.1	13.2	15.6	10.4	0.5	12.8	16.0	9.5	0.7	9.9	14.0	3.2	14.7					
25	8.6	13.2	6.0	1.1	4.7	7.6	2.1	0.0	9.6	14.7	7.2	0.9	13.4	15.0	12.5	0.2	6.9	11.6	4.6	1.1					
26	11.4	15.5	9.0		8.1	11.4	6.0		12.0	14.2	10.0		13.6	17.0	10.5		10.1	13.9	6.0						
27	9.1	13.0	7.0		4.3	11.2	-0.6		9.3	14.0	6.7	9.0	11.0	14.8	7.8	1.2	6.9	13.0	4.0	0.2					
28	5.1	10.5	1.0		1.9	8.5	-4.2		7.8	9.1	6.7	0.7	8.8	11.4	8.0	24.2	5.8	7.7	3.1	0.0					
29	5.8	8.6	2.0		2.0	5.6	-0.5		4.8	8.3	4.1	11.9	7.6	8.6	6.8	33.0	5.4	7.3	4.0	0.1					
30	5.8	9.5	4.1		1.2	7.5	-4.2		4.8	8.8	0.7		6.2	8.3	4.5	0.4	3.9	5.9	2.6	0.0					

Säve					Malmslätt					Lund					Växjö					Visby flygplats					
Dag	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm	Temperatur, °C				Nederbörd, mm
	Medel	Max																							

Medeltemperatur, °C

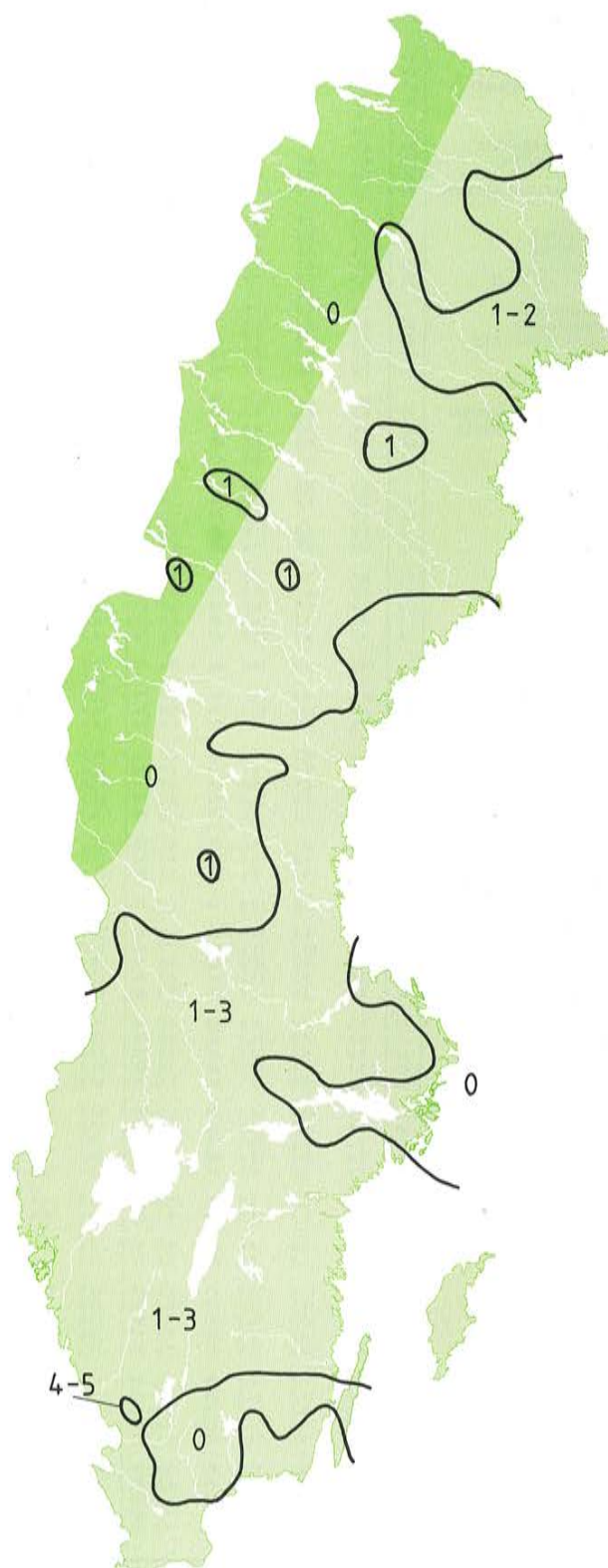
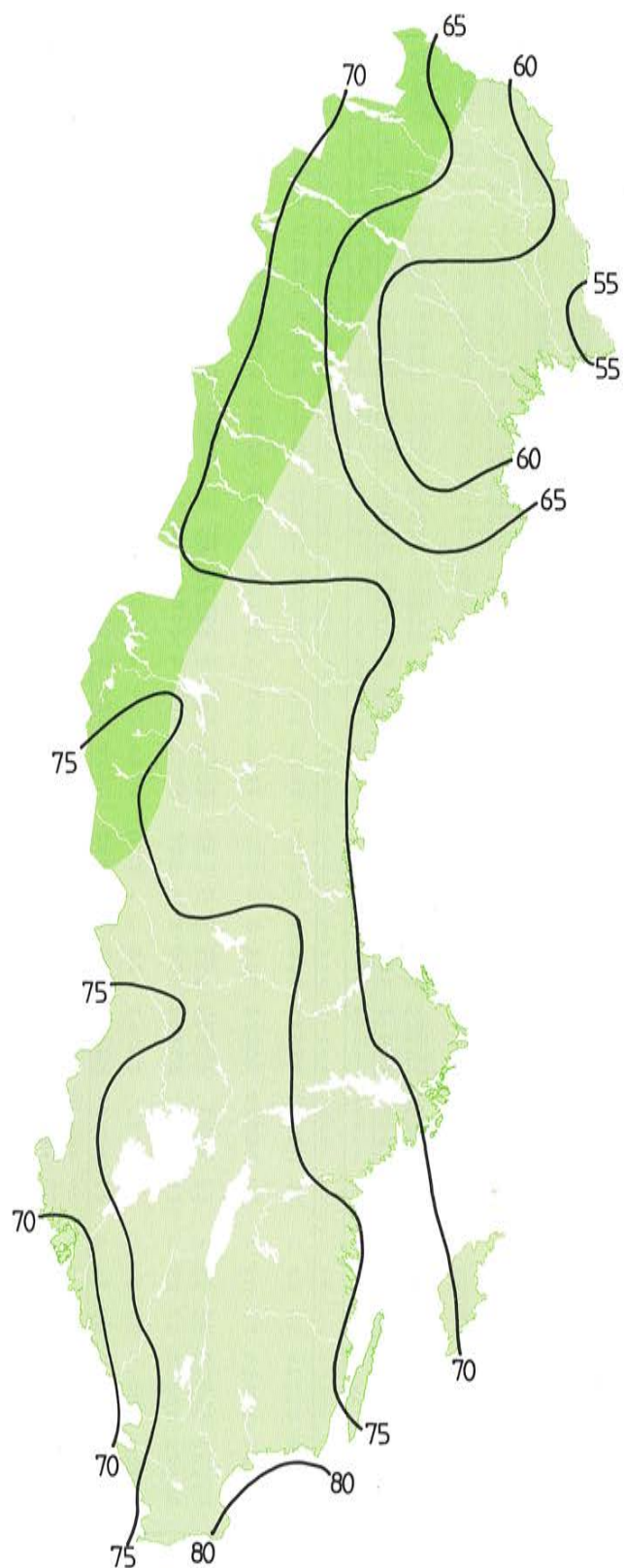
Nederbörd, mm



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent

Antal åskdagar



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår ¹⁾	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Nederbörd, mm ⁵⁾					Antal			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar ³⁾	Antal högsomrardagar ⁴⁾	Normal 1961-90	Största sedan 1901	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar ⁶⁾	Många					
KARESUANDO		5.4	5.0	8.9	34	2.0	66	9.9	1.5	19.5	4	24.0	20	-5.4	29	-12.0	39	12	0	17	45	155	32	4	36	5	13
NAIMAKKA	44	4.8	4.4	7.2	63	1.6	66	9.8	0.2	19.2	1	22.8	58	-8.3	29	-14.8	68	10	0	23	45	108	52	6	73	6	13
KATTERJÄKK	69	4.9	4.2	6.0	74	1.8	76	8.4	2.1	16.7	4	18.7	90	-2.8	29	-8.6	85	10	0	42	83	167	82	20	92	3	20
MUODOSLOMPOLO	55	5.1	5.5	8.3	63	2.9	76	10.2	1.1	19.0	4	21.1	68	-9.0	30	-12.9	68	11	0	18	56	112	74	10	60	8	10
PAJALA	50	5.7	6.0	9.0	63	3.2	93	11.3	0.6	19.6	4	23.4	68	-9.3	30	-13.9	68	13	0	17	56	133	55	11	60	4	12
LAINIO	25	5.4	5.3	9.7	34	2.5	66	10.0	1.5	19.4	4	22.4	68	-7.8	29	-11.0	39	8	0	19	53	152	32	0	36	4	14
KIRUNA-ESRANGE	94	4.6						10.1	-0.3	19.5	1			-10.4	30			14	0	18	52						16
NIKKALUOKTA	50	4.5	4.5	7.5	63	1.8	66			19.2	1	24.0	58			-13.1	68	2	0	20	49						
RITSEM	81	5.8	5.4	7.1	92	3.5	86	9.7	2.8	17.5	4	19.2	83	-1.8	29	-5.9	83	4	0	6	48	99	88	9	90	4	15
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	7.1	7.1					12.5	2.5	20.6	6			-5.2	29			8	0	30	60						9
PÄLKEM	70	6.3	6.1	8.2	74	3.6	93	11.0	2.5	19.2	6	20.2	71	-5.2	30	-8.0	86	8	0	25	69	143	83	28	71	6	10
JOKKMOKK		6.2	6.4	9.9	34	3.8	66	10.6	2.3	18.4	1	23.2	68	-6.3	30	-12.0	39	8	0	10	50	135	40	0	36	6	9
KVIKKJOKK		5.2	5.3	8.9	34	2.7	66	10.3	0.4	18.3	1	24.2	58	-10.0	30	-10.5	66	12	0	14	66	138	85	1	36	0	0
ARJEPLOG	45	5.9	6.1	9.4	64	3.3	76	10.2	1.7	18.8	6	23.8	58	-7.0	30	-7.2	57	9	0	12	60	123	83	12	58	4	17
VUOGGATJÄLME	22	5.3	5.3	7.9	65	2.3	76	9.7	1.3	18.0	1	24.1	58	-9.4	30	-12.2	59	11	0	12	51	105	40	5	31	2	19
HAPARANDA		7.8	8.0	12.0	34	4.7	93	12.6	3.1	23.6	3	24.0	38	-4.1	29	-8.1	66	7	0	46	66	152	24	2	36	7	8
STORÖHAMN	69	8.1	8.2	10.8	74	5.6	76	11.9	4.4	22.0	3	20.3	85	-3.8	29	-6.5	72	3	0	49	66	115	82	23	81	5	11
LULEÅ FLYGPLATS	44	8.5	8.3	11.0	49	5.6	76	12.9	4.3	21.0	3	21.8	58	-1.8	29	-8.4	66	3	0	27	58	131	55	9	58	4	6
PITEÅ		8.7	8.7	12.7	34	6.0	76	13.3	4.5	19.3	3	24.0	47	-1.3	29	-6.1	68	4	0	13	58	194	40	1	36		
FÄLLFORS	56	7.0	6.8	9.4	63	3.7	73	12.2	2.6	18.5	6	23.0	68	-4.6	16	-9.5	68	8	0	24	68	146	90	10	58	5	7
STENSELE		6.6	6.8	10.0	34	4.0	76	11.2	2.3	18.2	1	25.2	58	-4.5	30	-9.1	43	10	0	9	55	129	37	3	36		
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	5.7	6.0	7.5	80	4.2	93	11.0	1.0	18.0	1	18.4	94	-9.0	30	-10.2	86	12	0	12	64	210	83	30	89	3	11
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	4.9	5.2	6.5	88	2.7	86	9.8	0.6	17.3	1	19.3	91	-10.2	30	-11.8	86	13	0	30	74	182	83	30	89	3	15
HEMAVAN	65	5.5	5.8	8.3	65	2.1	76	10.1	1.2	18.0	1	21.6	68	-10.1	30	-9.7	68	11	0	28	74	158	75	22	93	2	17
KLIMPFJÄLL	11	5.1	5.1	8.3	49	2.6	76	9.1	1.7	17.5	1	24.8	58	-8.8	30	-8.5	68	9	0	19	65	150	75	8	45	4	17
BJURÖKLUBB		9.3	9.0	12.6	34	6.6	76	12.6	6.9	18.2	19	23.5	47	2.1	29	-2.0	66	0	0	46	65	170	37	8	58	5	14
NORSJÖ	73	6.6	6.8	9.0	74	3.9	76	11.3	2.2	19.0	6	21.0	91	-4.0	13	-8.4	73	10	0	12	63	139	83	24	89	5	12
VINDELN	89	7.7	8.8	9.2	52	5.2	93	12.8	3.5	20.4	6	21.2	91	-3.0	16	-5.5	93	8	0	13							
LYCKSELE	45	6.8	6.9	11.0	49	3.7	76	12.3	1.8	19.0	1	24.8	47	-5.0	13	-8.9	78	12	0	14	58	113	47	14	58	4	13
FREDRIKA	46	7.4	7.0	10.6	49	4.3	76	12.2	2.8	20.0	6	25.0	58	-4.6	29	-10.2	68	10	0	14	59	147	83	7	49	1	15
GUNNARN	51	6.5	7.0	9.2	74	4.0	76	11.7	2.1	19.6	6	22.8	68	-4.6	17	-11.2	68	10	0	10	56	146	47	13	89	3	17
IDVATTNET	82	6.3	6.4	7.8	88	3.8	86	11.4	1.6	19.7	6	21.0	91	-6.0	30	-10.0	86	10	0	15	59	128	83	30	93	3	14
NORRÅKER	75	7.1	6.5	8.0	88	5.3	93	11.9	3.5	18.6	7	22.0	91	-8.0	30	-6.6	93	0	0	23	62	103	87	23	89	1	12
GÄDDEDE	5	7.2	7.2	10.6	49	4.0	76	11.0	3.6	18.5	3	24.0	49	-5.8	30	-6.8	76	6	0	41	91	156	83	8	67	3	13
UMEÅ FLYGPLATS	65	9.2	8.7	11.0	65	5.4	76	14.2	4.7	20.9	6	24.5	68	-4.2	17	-7.3	68	7	0	19	73	116	72	18	67	2	14
HOLMÖGADD		10.3	9.9	14.3	34	7.6	73	12.2	8.8	18.2	4	21.0	39	4.0	30	-2.0	39	0	0	26	65	180	37	0	36	5	14
JÄRNÄSKLUBB		9.2						12.4	6.2	19.2	3			0.0	16			0	0								
SKAGSUDD	64	10.0	9.5	11.7	65	6.9	76	13.1	7.6	19.5	3	20.8	91	1.8	17	-2.1	78	0	0	19	55	128	83	23	89	3	15
BREDBYN	48	8.4	8.3	11.6	49	5.0	76	14.0	3.6	20.8	6	24.2	49	-2.6	29	-9.6	76	10	0	20	62	164	50	13	81	1	15
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	9.5	9.0	10.9	80	6.0	76	14.3	5.1	21.3	6	23.9	91	-2.0	28	-9.9	76	4	0	16	58	149	90	11	81	3	14
JUNSELE		7.9	7.7	11.4	34	4.5	76	12.7	3.5	19.5	6	24.5	68	-2.8	29	-10.2	76	7	0	19	61	141	83	3	39	2	14
STRÖMSUND	79	7.5	7.2	8.7	88	4.9	86	11.2	4.7	18.0	7	22.5	91	-2.0	30	-4.5	86	2	0	16	64	164	83	27	89	2	20
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	6.9	6.3	8.0	88	4.2	86	10.8	4.1	18.2	7	22.5	91	-4.0	30	-3.7	93	5	0	36	74	201	83	17	89	1	19
FROÖSN	44	8.2	8.0	11.4	49	5.2	76	11.9	5.2	18.0	4	25.0	58	-1.6	30	-4.2	76	2	0	26	59	167	83	5	67	1	18
ÅRESKUTAN	80	3.1	1.1	2.5	89	-1.6	86	6.3	1.2	14.1	14	13.0	83	-6.0	30	-7.1	83	10	0								
MÖRSIL	71	7.8	7.1	8.6	88	4.2	76	11.8	4.6	17.4	2	23.4	91	-3.0	30	-6.0	76	5	0	32	75	203	83	22	81	3	16
EDEVIK	80	7.6	6.8	8.1	80	4.6	86	11.0	4.7	18.0	3	21.7	91	-5.5	30	-3.6	90	4	0	30	101	192	88	17	92	2	19
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	7.0	6.0	8.5	67	3.1	86	11.2	3.9	17.2	1	23.5	91	-3.3	30	-6.9	76	4	0	28	115	210	88	16	81	1	18
LUNGO	90	10.2						13.5	7.7	18.4	7			2.1	17			0	0	20							
HÄRNÖSAND		10.1	9.8	13.2	34	7.0	76	13.9	6.9	19.2	7	26.0	58	</													

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Stårår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)													Nederbörd, mm 5)					Antal		
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Antal högsomnadsdagar 4)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 6)	Mån				
STOCKHOLM HÄRSFJÄRDEN UPPSALA FLYGPLATS UPPSALA ARLANDA	62 44 44 60	12.5 11.9 11.2 11.4	11.9 11.0 10.6 11.3	15.3 13.5 14.4 14.2	49 75 47 34	8.4 8.8 8.0 7.9	31 86 86 93	15.3 15.2 15.1 15.5	10.3 8.6 7.5 8.5	22.0 21.4 22.3 22.8	6 6 6 6	27.9 25.0 28.5 27.8	68 68 68 68	4.5 -0.5 -1.6 -0.3	30 19 18 18	-1.5 -2.8 -4.7 -4.9	12 68 86 28	0 1 2 1	0 0 0 0	90 71 78 100	55 55 60 59	171 166 152 154	94 94 83 35	17 17 10 11	47 81 89 6	7 7 10 1	17 16 15 18
STOCKHOLM-BROMMA VÄSTERÅS-HÄSSLÖ FELLINGSBRO-FINNÅKER ÖREBRO STÄLLDALEN	36 44 82 140 67	12.2 11.6 11.0 11.2 9.5	11.3 11.3 10.4 10.7 9.0	14.8 13.7 11.9 14.5 11.0	49 75 88 34 75	8.8 8.2 7.7 7.9 6.2	86 93 86 86 86	15.6 15.2 14.5 14.8 13.2	8.8 8.6 7.8 8.0 6.4	22.5 20.9 20.2 20.0 18.0	6 6 2 7 7	27.9 27.8 25.8 26.6 25.0	68 68 83 83 68	0.2 -0.6 -1.3 -0.7 0.8	18 18 18 18 30	-4.5 -3.9 -5.0 -4.4 -6.1	36 70 86 86 76	0 2 3 3 4	0 0 0 0 0	89 50 56 67 44	50 56 67 72 75	161 192 159 173 144	94 83 101 94 83	15 11 13 13 8	47 93 89 89 93	4 1 2 2 3	18 20 21 21 21
ASPHYTTAN ÅTORP KARLSTAD ARVIKA BLOMSKÖG	82 51 45 64 64	10.4 10.8 11.3 10.6 10.6	9.7 10.5 10.9 10.5 10.0	11.2 12.8 14.8 14.3 11.7	88 75 49 49 88	6.8 7.5 8.0 7.3 7.1	86 93 93 86 86	14.6 14.7 14.9 15.3 14.7	6.8 7.3 8.4 6.6 7.0	21.0 19.4 20.5 20.0 18.8	7 7 7 2 22	24.1 26.0 25.2 28.0 25.6	83 68 68 58 91	-1.5 -1.0 0.7 -1.8 -1.8	18 21 30 30 20	-7.5 -6.0 -5.0 -7.0 -6.8	86 28 86 59 68	4 2 3 3 4	0 0 0 0 0	53 114 58 71 111	79 74 70 139 84	137 152 164 169 234	94 94 44 65 65	16 13 6 13 24	93 58 6 89 93	3 0 3 3 6	20 20 23 20 18
GOTSKA SANDÖN LANDSORT HARSTENA NORRKÖPING ZINKGRUVAN	42 44 83 44	12.5 12.9 13.1 11.7 10.4	12.2 11.9 12.2 11.5 10.5	15.6 16.0 15.9 14.4 13.2	49 49 49 47 88	10.0 9.6 9.3 9.2 8.0	93 31 86 86 93	15.3 14.5 15.6 14.8 13.5	10.3 11.7 11.1 9.1 8.2	19.4 17.3 18.2 19.3 17.6	6 6 2 2 2	27.0 22.3 26.5 27.6 24.1	68 55 61 68 89	1.4 6.6 5.0 2.0 0.3	18 29 30 30 29	-1.5 1.0 1.0 -4.6 -2.5	42 28 0 70 86	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	54 68 60 124 167	56 48 60 57 75	164 174 192 146 152	83 46 46 46 94	6 10 9 14 30	4 9 4 47 89	6 2 1 1 2	14 17 19 19 21
MALMSLÄTT MALEKANDER ÅKERSHUS SKARA BORGUNDA	44 44 65 73 71	11.1 10.8 11.9 11.3 10.8	11.2 11.0 11.7 10.8 10.6	13.2 14.6 13.5 12.6 12.4	75 49 75 75 75	8.4 7.9 9.2 8.1 8.1	93 93 86 86 93	14.7 14.5 14.8 14.8 13.9	8.4 8.1 9.4 8.6 8.4	18.4 20.2 18.3 20.5 18.0	2 6 6 6 6	28.2 27.0 23.5 26.0 25.4	68 83 75 89 89	0.4 0.1 1.1 0.7 2.5	18 18 30 21 30	-4.2 -4.7 -5.0 -4.2 -0.6	70 72 86 83 77	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	129 120 100 132 135	59 61 64 151 66	160 160 146 151 151	78 78 94 94 90	17 20 21 25 24	47 45 66 89 92	1 1 1 0 0	18 21 20 24 23
LÅNGJUM BASTORP SÄTENÄS VÄNERSBORG NORDKOSTER	48 65 44 67 67	11.7 10.8 11.6 11.7 12.4	11.1 10.3 11.4 11.5 12.7	14.4 11.9 13.2 14.9 14.2	49 88 75 49 75	8.6 7.8 9.0 8.2 10.3	86 86 86 86 93	15.3 14.2 14.3 15.3 15.1	8.8 8.1 9.2 9.0 10.1	21.3 19.8 17.9 20.7 20.3	6 6 8 6 1	27.1 25.0 25.4 25.7 25.5	83 68 54 49 83	1.6 -1.4 2.6 0.1 4.5	21 20 20 29 29	-4.6 -6.0 -4.1 -4.0 1.2	66 28 48 86 68	0 2 0 0 0	0 0 0 0 0	121 112 139 129 103	67 87 70 77 77	133 229 151 201 195	94 94 83 94 74	18 28 7 8 19	49 92 58 58 86	1 4 2 2 2	17 18 15 18 18
LJUNGSKILE MÅSESKAR FÄRÖ VISBY FLYGPLATS HERVIK	80 45 68 45 68	12.0 13.3 12.9 12.2 13.1	11.5 13.1 12.5 12.1 12.4	12.8 15.9 16.5 15.5 14.9	88 47 49 49 75	9.0 11.1 10.1 9.5 10.0	86 93 86 86 86	15.2 15.4 15.5 15.4 15.5	9.3 11.8 10.8 9.2 10.4	19.2 18.8 19.5 21.4 18.6	7 9 6 3 3	26.0 26.6 23.8 29.0 24.6	83 83 51 47 75	0.4 5.3 3.5 1.3 3.6	30 30 30 18 29	-1.9 3.8 0.2 -1.3 -2.0	86 68 86 77 86	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	135 87 41 45 69	96 65 56 59 51	229 156 147 161 166	94 94 84 84 84	43 6 4 13 8	86 33 49 89 89	4 3 4 3 4	11 17 14 19 12
ÖLANDS NORRA UDDE VÄSTERVIK MÄLLILA JÖNKÖPINGS FLYGPLATS NÄSSJÖ	46 61 32 46 72	13.4 12.3 11.7 10.6 10.6	12.9 11.7 11.0 10.2 10.0	16.6 15.1 14.7 12.4 13.4	49 49 49 75 49	10.7 9.2 8.1 7.4 7.5	31 86 86 86 52	15.5 9.2 16.2 13.9 15.0	11.9 8.6 8.2 7.9 7.9	18.5 20.2 22.4 17.9 19.8	22 6 7 7 7	25.0 47 75 89 83	47 47 85 89 83	4.6 2.0 -0.3 -1.6 0.1	30 21 21 21 30	3.2 -4.0 -8.0 -7.3 -5.6	57 86 86 86 86	0 0 1 2 0	0 0 1 0 0	88 149 101 176 132	52 58 60 71 79	132 169 176 188 174	84 90 94 94 78	5 7 17 23 22	11 9 79 68 58	1 1 1 1 1	20 19 19 22 19
HAGSHULTS FLYGPLATS MOLLA ULRICEHAMN HESTRÅ BORÅS	42 79 73 73 73	11.2 10.8 11.2 10.7 11.6	10.3 10.5 9.9 10.1 11.0	13.7 11.8 13.3 11.8 14.6	49 82 49 75 49	7.6 7.8 6.9 7.6 8.1	86 86 86 86 31	15.0 14.5 14.7 14.2 14.6	7.9 7.8 8.4 8.3 9.2	19.6 19.5 20.2 20.0 18.8	9 7 6 9 6	27.0 26.4 26.2 25.5 28.0	83 83 68 83 13	-1.4 -0.2 -0.2 2.5 2.1	21 21 21 29 29	-9.0 4.6 -4.0 -1.0 -5.0	86 83 86 86 2	2 1 0 0 0	0 0 0 0 0	173 147 142 152 142	73 90 94 103 100	167 194 228 228 260	46 94 94 94 18	23 30 16 48 16	58 93 1 89 7	1 1 2 2 2	20 19 18 18 18
LANDVETTER FLYG VARBERG SAVE GÖTEBORG VINGÅ	75 44 44 45 44	11.5 12.7 12.5 12.9 13.4	11.3 12.3 12.2 12.6 13.2	12.4 16.1 13.9 16.1 16.3	88 49 55 49 49	8.9 9.9 9.8 10.1 11.0	86 101 86 103 93	15.2 16.0 16.3 16.1 15.6	8.7 10.1 9.5 10.3 11.8	21.2 20.5 21.4 20.3 19.0	7 9 9 9 9	26.7 27.7 28.5 28.5 24.6	83 83 83 83 68	-0.5 2.4 -0.5 1.9 5.8	30 30 30 30 30	-1.5 -1.0 -2.7 -2.5 -0.8	90 57 86 83 82	1 0 1 0 0	0 0 0 0 0	123 133 81 96 131	76 81 75 66 66	182 210 190 184 180	94 94 18 46 46	11 19 16 7 3	6 58 58 59 33	1 12 1 1 16	
HOBURG KALMAR ÖLANDS SÖDRA UDDE BREDÅKRA UNGSKÄR	46 46 46 46 72	13.3 12.7 13.9 12.2 13.9	12.6 12.1 12.7 11.7 12.7	16.3 16.3 16.5 13.8 15.1	49 49 49 75 75	10.4 9.4 9.9 9.0 9.6	31 86 86 86 86	15.6 16.3 15.9 15.7 16.6	11.6 10.0 12.4 9.4 12.5	20.3 20.5 18.7 20.7 18.8	3 6 5 7 5	25.8 27.0 25.0 27.2 22.5	68 68 68 68 75	5.8 2.6 5.5 1.6 5.8	30 30 30 22 30	1.0 -3.7 -3.6 -3.7 1.9	76 66 66 76 86	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	110 108 58 95 60	55 50 48 64 52	200 150 159 161 115	13 94 24 94 94	5 6 10 8 19	19 43 59 59 82	2 2 1 0 1	19 17 20 18 21
VÄXJÖ KARLSHAMN HANÖ TORUP OSBY	72 72 28 28 28	11.7 13.0 13.3 11.7 12.0	11.2 12.2 12.5 10.7 11.3	14.8 15.8 16.1 12.0 14.5	49 49 49 75 49	8.4 9.7 9.3 7.9 8.6	86 86 86 86 86	15.0 16.2 15.5 15.8 15.9	9.3 10.3 11.7 7.9 9.3	19.2 20.5 20.7 21.4 22.0	7 7 7 7 7	27.6 27.0 24.4 28.3 28.4	75 6 83 75 75	2.7 3.0 4.0 -1.9 2.0	30 30 30 30 22	-4.8 -1.8 2.6 -5.8 -5.3	66 77 57 73 57	0 0 1 1 0	0 0 0 0 0	122 95 80 105 117	71 57 53 110 70	159 164 153 162 178	94 94 94 94 94	14 4 7 48 15	11 59 59 76 59	1 1 1 1 1	18 19 17 15 21
LJUNGBYHED HÄLMSTAD KULLEN BARKÅKRA HÄLSINGBORG	44 78 45 48 48	12.6 12.7 13.4 13.2 13.1	12.1 12.3 13.1 12.7 13.7	15.0 13.6 16.2 15.2 15.8	47 81 47 49 49	9.6 9.7 10.8 10.4 11.0	31 86 93 93 52	16.2 14.6 14.2 16.5 16.7	9.3 9.8 11.9 10.4 10.2	21.4 21.8 18.3 21.4 21.6	7 7 7 7 7	28.0 27.4 27.7 28.0 27.5	75 83 83 75 83	1.0 -0.4 0.7 4.7 3.7	21 21 20 30 21	-5.2 -1.8 0.2 -1.3 1.3	76 79 60 79 68	0 1 0 0 0	0 0 0 0 0	134 108 92 132 117	80 88 55 70 56	203 186 152 166 163	46 90 18 46 94	9 29 8 11 3	59 89 59 59 59	1 2 1 1 1	22 20 12 12 19
KRISTIANSTAD-EVERÖD SANDHAMMAREN LUND STURUP MALMÖ	61 66 72 36 36	12.7 13.5 13.5 12.7 14.1	12.2 12.4 13.0 12.3 13.6	13.3 15.8 15.8 14.6 16.1	91 75 49 75 93	10.1 9.4 10.0 9.9 11.1	86 86 12 93 93	16.0 16.4 16.9 16.1 17.0	10.0 10.0 11.1 9.7 11.9	20.5 19.4 21.2 20.9 21.5	7 7 12 7 7	26.1 23.6 27.6 27.7 28.0	91 6 61 75 75	3.6 4.2 5.5 2.1 6.6	30 22 29 22 30	-1.7 -2.7 5.9 -1.3 -4.0	66 77 39 93 36	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	94 88 63 111 79	55 51 63 68 58	178 135 144 164 156	94 94 94 90 94	16 8 11 1 1	89 82 59 89 59	1 0 1 0 1	24 22 17 18 19
FÄLSTERBO		14.2	13.7	16.8	49	11.4	40	16.6	12.6	20.7	8	23.9	75	7.5	30	20											

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	8.7	7.7	-	-	6.2	6.9	-	-	4.6	5.7
Abisko	Lappland	Morän	-	8.2	9.1	6.9	1.0	5.2	5.4	6.2	2.0	4.2	4.4	5.3
Abisko	Lappland	Torv	-	2.4	6.5	5.3	-	7.2	6.5	5.4	-	5.7	5.6	5.2
Ultuna	Uppland	Lerjord	12.9	13.3	13.1	12.8	12.5	13.0	13.0	12.5	11.0	11.3	11.4	11.7
Lanna	Västergötland	Styv lera	13.5	13.7	14.2	-	13.3	13.6	14.2	-	11.5	11.5	12.2	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	13.0	14.2	14.9	14.4	11.9	14.0	14.8	14.0	9.9	12.2	12.9	12.9
Flahult 1	Småland	Vitmossjord	-	13.1	12.0	10.4	-	13.0	11.8	10.9	-	11.2	10.1	10.7
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	13.3	12.5	11.2	-	12.6	11.7	11.1	-	11.5	11.0	10.8
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	-	-	-	-	16.1	15.9	15.2	-	14.0	14.1	14.0

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

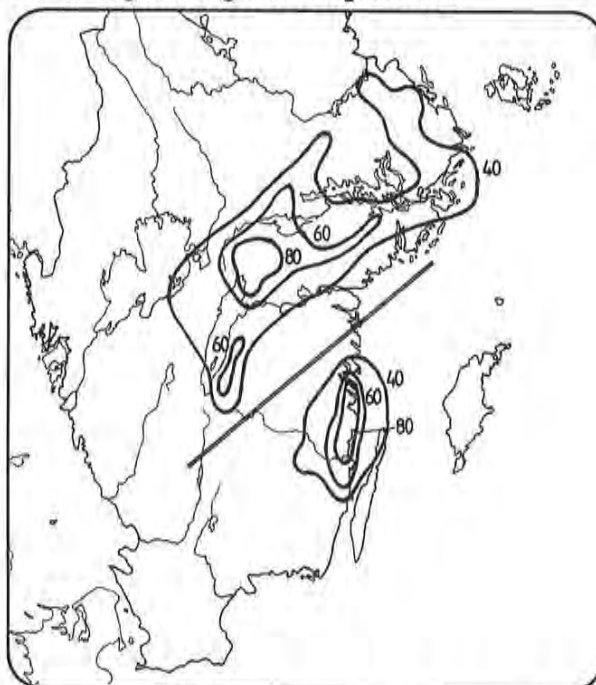
Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Örkelljunga	Skåne	51.9	28
Baramossa	Halland	48.2	28
Bondstorp	Småland	40.2	14
Berg	Småland	41.8	14
Ramsjöholm	Småland	46.8	29
Sandbäckshult	Småland	46.0	14
Oskarshamn	Småland	70.1	14
Krokshult	Småland	40.5	14
Kråkemåla	Småland	50.1	14
Gladhammar	Småland	53.8	14
Gladhammar	Småland	44.0	15
Västervik	Småland	54.5	14
Västervik	Småland	44.0	15
Säby	Bohuslän	45.0	14
Henån	Bohuslän	42.5	14
Uddevalla	Bohuslän	40.5	14
Komperöd	Bohuslän	55.4	14
Vinga	Västergötland	43.7	14
Mörkö	Västergötland	49.0	14
Rångedala	Västergötland	44.9	14
Molla	Västergötland	40.0	14
Habo	Västergötland	54.5	14
Älgårås	Västergötland	40.7	29
Gårdsjö	Västergötland	46.6	29
Kroppefj.-Granen	Dalsland	46.8	14
Erikstad	Dalsland	50.1	14
Tjällmo	Östergötland	40.2	29
Regna	Östergötland	52.7	29
Hult	Östergötland	44.5	29
Glindran	Södermanland	42.1	29
Katrineholm	Södermanland	40.7	29
Frändesta	Södermanland	47.0	29
Husarö	Uppland	46.1	29
Risinge	Uppland	43.5	29
Törntorp	Närke	40.4	28
Törntorp	Närke	43.5	29
Kettstaka	Närke	41.0	28
Kettstaka	Närke	48.0	29
Zinkgruvan	Närke	45.9	29
Hjortkvarn	Närke	54.5	29
Hallsberg	Närke	48.2	28
Hallsberg	Närke	43.5	29
Asker	Närke	43.8	28
Västvalla	Närke	46.4	28
Kolsva	Västmanland	48.9	28
Gullspång	Värmland	46.4	29
Kristinefors	Värmland	54.2	6

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Stora Väderö	Skagerrak	SSW 21	25
Kullen	Öresund	SW 21	25
Kullen	Öresund	W 22	28
Ungskär	Södra Östersjön	WSW 23	28

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

Stora regnmängder i september



Kartan här ovan visar nederbörds mängden, i mm, den 14 - 15 sydost om den dubbla linjen, och den 28 - 29 september 1995 nordväst om denna linje. Endast områden som fått mer än 40 mm har analyserats.

Haldo Vedin

Ytvattentemperatur i kustvatten

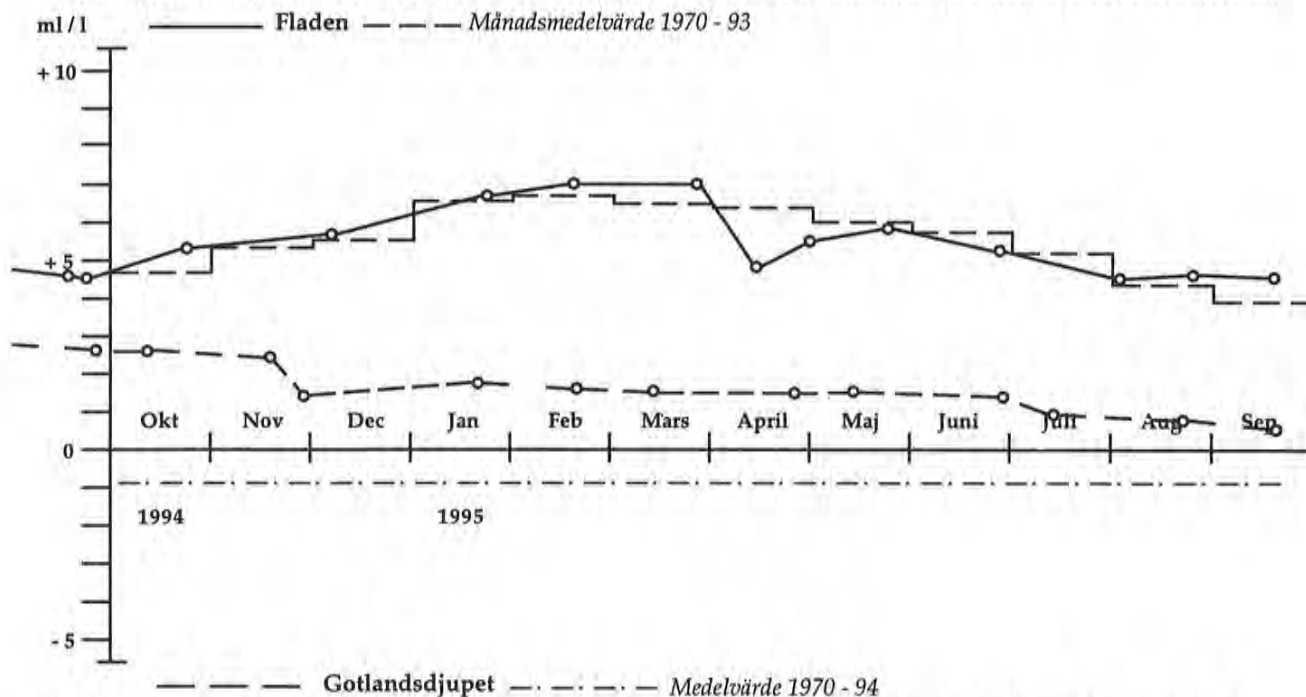
Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Sep 1995	Normal 1973-1991	Sep 1995	Sedan 1970	Sep 1995	Sedan 1970
Bjuröklubb	11.1	9.7	13.1	14.6	9.0	5.4
Skagsudde	10.0	10.2	11.9	15.0	6.0	5.1
Hölick	12.1	10.8	14.0	16.9	9.3	3.8
Bönan	—	10.3	—	15.8	—	5.0
Revengegrundet	12.5	12.4	13.5	16.1	10.5	7.9
Landsort	14.0	12.2	14.4	18.0	13.6	7.4
Kalmar	15.4	14.4	16.8	19.5	13.6	10.8
Hoburgen	14.2	12.9	16.0	18.8	11.6	8.4
Hanö	15.1	12.4	15.8	19.0	13.8	6.3
Oskarsgrundet	15.3	14.5	17.5	19.9	11.5	10.7
Trubaduren	15.3	14.8	16.7	19.5	11.9	10.6
Måseskär	14.9	14.2	16.5	18.8	13.2	10.4
Koster	14.1	14.2	15.9	19.7	12.2	9.8

Ytvattentemperaturen anges i °C

Syrgashalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.

Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljö kvalitet.

Kommentar

Normalt har bottenvattnet vid Fladen under september nått sitt lägsta syrgasvärde för året. Därefter sker omblandning i vattenmassorna.

I Gotlandsdjupet visar septembermätningen på fortsatt låga syrevärden.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Sep 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	101	77	134	90	46	75
Abisko	13	133	97	157	45	46	66
Kiruna	58	167	110	160	91	57	92
Luleå	57	214	131	194	76	73	87
Umeå	69	166	140	203	76	58	84
Storlien-Visjöv	53	134	96	177	67	41	66
Östersund	57	134	115	168	89	43	84
Sundsvall	55	134	142	206	76	55	84
Borlänge	87	100	135	186	91	72	90
Uppsala-Ultuna	63	111	136	182	86	56	80
Karlstad	50	108	152	227	86	88	57
Stockholm	08	126	154	216	59	76	90
Nordkoster	91	115	-	-	-	-	-
Norrköping	55	92	149	240	59	74	90
Lanna	65 ¹⁾	99	149	224	59	85	57
Jönköping	64	79	132	200	77	74	94
Göteborg	83	125	143	184	89	82	94
Landvetter	77	100	137	185	86	73	94
Vinga	26	142	157	246	59	91	94
Visby	52	121	161	230	59	78	94
Hoburg	85	128	170	221	91	123	90
Växjö	83	82	125	165	86	71	94
Ölands s udde	37	102	168	239	41	98	94
Lund	83	109	141	186	89	74	94
Trelleborg	66	111	157	220	69	91	93

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrliometer, överstiger 120 W /m² Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Solrekord i Norrbotten

Efter en i större delen av landet solrik augusti blev det i september i allmänhet ovanligt få solskenstimmar i södra Sverige. Jönköping hade endast 79 timmar. I Norrbottens läns kust- och inland blev det däremot den soligaste september sedan mätningarna började i slutet av 50-talet. Luleå hade dubbelt så många solskenstimmar som Karlstad och Lund.

Anders Dagsten

Globalstrålning

Stationer	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Sep 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	62.3	54.0	69.3	76	38.8	83
Luleå	61	76.4	58.6	76.8	76	43.2	83
Umeå	59	73.8	66.8	85.3	69	44.1	84
Östersund	57	65.7	65.1	85.5	67	39.4	84
Borlänge	87	56.8	70.0	82.3	91	51.8	90
Uppsala-Ultuna	63	61.5	72.2	85.2	86	54.0	80
Karlstad	57	63.5	78.6	107.6	59	61.2	80
Stockholm	22	63.6	76.4	104.3	45	53.3	90
Norrköping	75	57.6	77.2	92.7	77	58.4	90
Göteborg	83	67.6	77.0	87.0	86	60.5	94
Visby	58	73.0	84.2	102.4	59	66.2	67
Växjö	83	58.3	72.7	83.5	86	57.4	94
Lund	83	67.9	79.9	93.1	89	61.7	93

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +23.6° den 3 i Haparanda

Svealand +23.0° den 6 på Arlanda

Götaland +23.3° den 8 i Genevad (Halland)

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -11.3° den 30 i Vittangi (Lappland)

Svealand -5.5° den 30 i Grundforsen (Dalarna)

Götaland -2.0° den 21 i Flahult (Småland)

Extremt tidigt snötäcke i Småland

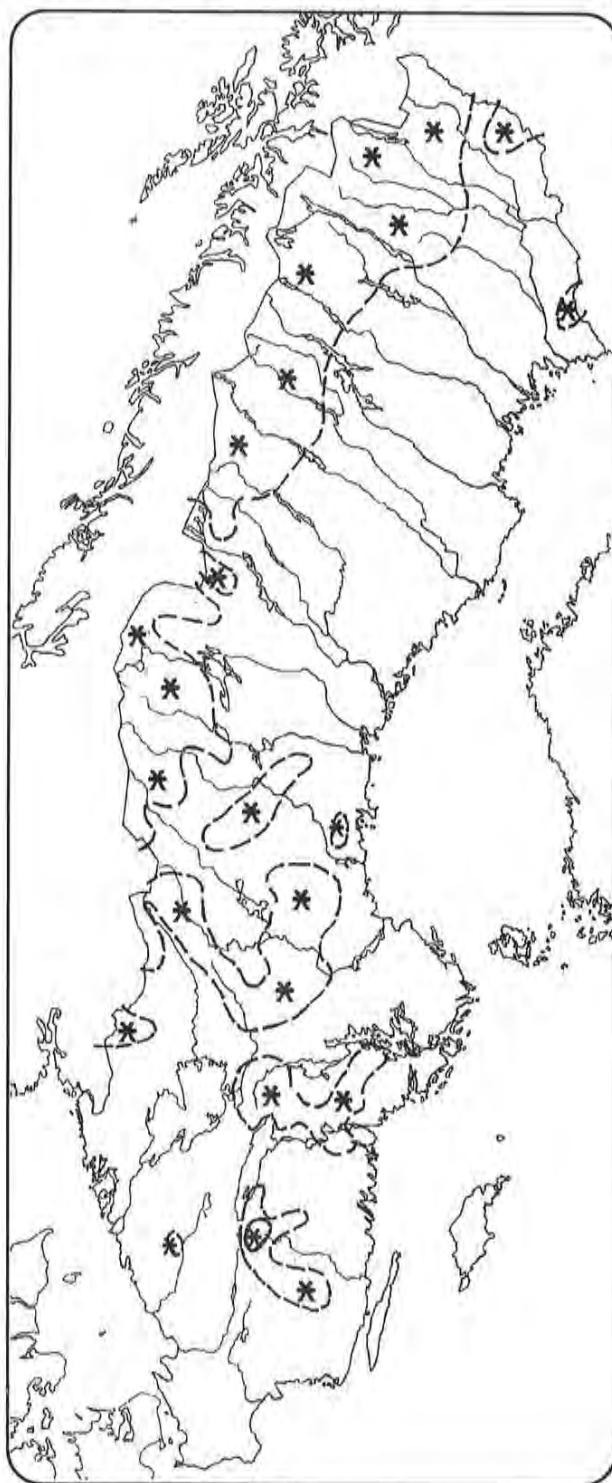
Som vi nämnde i förra numret av Väder och Vatten var marken snötäckt inom ett mindre område i norra Småland på morgonen den 30 september. Mest rapporterades från Spinkabo vid Malmbäck med 12 cm. Såvitt känt har snötäcke under september bara förekommit i Götaland vid två tillfällen tidigare under 1900-talet, nämligen den 24 september 1957 i delar av Småland och den 27 september 1987 i delar av Dalsland och Bohuslän. Snöfallet i september 1957 var mycket omfattande och berörde större delen av Götaland, men snön hann smälta innan det var dags för mätning på morgonen den 25. Vid snöfallet 1987 var snötäcket mycket tunt och kortvarigt och satte därför inte något spår i den officiella snödjupsstatistiken, då ingen station hade snötäcke vid mättillfället på morgonen.

För att träffa på ett septembersnötäcke i Götaland, som legat kvar tillräckligt länge för att ha chansen att bli uppmätt, får man gå tillbaka till den 25 september 1893. Observatören i Seltorp i Segerstad på en sydvästlig utlöpare till Billingen mellan Falköping och Skövde skrev så här: "Den våta, tunga snön kvarlåg ända till den 29. Den förstörde en mängd fruktträd liksom även andra träd." Dessvärre började snödjupsobservationerna i vårt land inte förrän 1905, så inte heller detta snötäcke finns dokumenterat i våra annaler med den ackuratess som vi numera är bortskämda med. Uppskattningsvis bör det dock ha kommit åtminstone ett par decimeter snö på en del håll, och snöfallet täckte ett stort område; bl a snöade det i Göteborg.

Det kan kanske tyckas egendomligt att det snöat vid Västkusten vid tre av de nämnda mycket sällsynta tillfällena med septembersnöfall i Götaland, men för att få snö så långt söderut så tidigt på säsongen krävs det nästan att det blåser nordlig till nordostlig vind. Det innebär frånlandsvind för Västkustens del och därmed minimal temperaturpåverkan från det ännu varma havsvattnet. Värt att notera är kanske också att det snöade i Götaland så sent som i mitten av maj i år, vilket innebär att årets snöfria period bara omfattade 4,5 månader.

Som märkligt måste man beteckna det faktum att det nu är fjärde året i rad som det förekommit snö i Sydsverige extremt tidigt på säsongen. Se även "Väder och Vatten" november 1994.

Haldo Vedin



Snö eller snöblandat regn föll i områdena innanför de streckade linjerna under september 1995. Den 30 var marken snötäckt innanför den heldragna linjen i norra Småland. Även i vissa högre delar av fjällen förekom då snö.

Novembervädret

1895

Månadsöfversigt af Väderleken i Sverige

till landtbrukets tjenst

Mild och nederbördsfattig, så kan november 1895 sammanfattas. Förhållandevis varmast var det i norra Norrland och minst nederbörd fick inre och sydöstra Norrland.

1945

MÅNADSÖVERSIKT

ÖVER VÄDERLEK OCH VATTENTILLGÅNG

November uppvisade en intressant temperatur- och nederbördsfördelning. I nordvästra Svealand och sydvästra Norrland var det 2 - 3 grader kallare än normalt, medan det var varmare än normalt i övrigt, i nordligaste Norrland med avvikelser på upp till 4 grader. Det var nederbördsfattigt i nordvästra Götaland och sydvästra Svealand liksom i norra Småland, där Västervik bara fick 17 mm. Nederbördsrikt var det däremot i de västra Lapplandsfjällen, där Riksgränsen fick hela 189 mm. Ett riktigt höstoväder drabbade landet den 7 - 8 med storm och stora nederbördsmängder.

1985

Väder och Vatten

En riktigt kall månad, framför allt i nordvästra Svealand och i det inre av södra Norrland med avvikelser från normalvärdet på 5 grader. Nederbörden var riklig i söder och i norr och kom till stor del i form av snö. Vid månadens slut var hela landet snötäckt. Månaden karakteriserades av mycket stora tryckskillnader, och bl a i Stockholm noterades det högsta lufttrycket någonsin i november med 1055 hPa den 18.

1994

En temperaturmässigt ganska normal men i nästan hela landet molnfattig och tämligen torr novembermånad. Visby hade sin soligaste novembermånad sedan mätningarnas början 1952. De västligaste fjälltrakterna fick mer nederbörd än normalt. Jormlien fick exempelvis 56 mm den 22.

Novemberrekord

Högsta temperatur:

Götaland:	18.4 °	<i>Ugerup, Skåne, 2 november 1968</i>
Svealand:	16.0 °	<i>Bie, Södermanland, 6 november 1899</i>
Norrland:	14.4 °	<i>Sidsjö, Sundsvall, 2 november 1984</i>

Kommentar: Svealandsrekordet är avläst på stationstermometern, eftersom stationen saknade maximitermometer. Strålningsskyddet var antagligen inte av samma klass som dagens, men i november betyder detta inte så mycket som under sommarmånaderna. Det novembervärde på 15.0 ° på Åreskutan den 18 november 1993, som vi skrivit om tidigare, framstår numera som mer suspekt med hänsyn till vad som kommit fram om termometerns mycket olämpliga placering. Att det varit varmt på Åreskutan vid det aktuella tillfället står visserligen klart, men den olämpliga placeringen betyder nog mer än de 0.6 grader som skiljer ner till det nu publicerade rekordvärdet.

Lägsta temperatur:

Götaland:	-27.0 °	<i>Vårgårda, Västergötland, 16 november 1901</i>
Svealand:	-36.0 °	<i>Särna, Dalarna, 27 november 1890</i>
Norrland:	-43.0 °	<i>Vittangi, Lappland, 24 - 26 november 1890</i>

Kommentar: Svealandsvärdet är avläst på en grad när på stationstermometern, eftersom minimitermometer saknades. De båda övriga värdena är avlästa på en halv grad när.

Största månadsnederbörd (mm):

Götaland:	250	<i>Gångarebo, Drängsered, Halland, 1923</i>
Svealand:	204	<i>Kullatorp, Nora, Västmanland, 1944 och Mässvik, Värmland, 1950</i>
Norrland:	260	<i>Härnösand, 1992</i>

Kommentar: Det var synd att observatören i Gråtbäck i Dalarna var på semester i början av november 1960, för därmed spolierades nog ett överlägset svealandsrekord. Under resten av månaden mätte han nämligen upp 198 mm, och den totala månadsmängden bör ha varit ca 250 mm.

Största dygnsnederbörd (mm):

Götaland:	83	<i>Ryningsnäs, Småland, 12 november 1910.</i>
Svealand:	66	<i>Sutterhöjden 13 km öster om Molkom, Värmland, 3 november 1961</i>
Norrland:	81	<i>Nianfors, Hälsingland, 23 november 1981</i>

Haldo Vedin

Förändringar i stationsnätet

Som den uppmärksamme läsaren säkert redan märkt, har en del stationer under senare tid försvunnit i månadstabellerna på sid 4 - 5 och 12 - 13. Samtidigt har det börjat dyka upp nya namn som Kettstaka och Fårösund-Ar i textdelen och i tabellen över stora nederbördsmängder. Anledningen till detta är att SMHI just nu är mitt uppe i den mest genomgripande förändringen av det meteorologiska stationsnätet i modern tid. Sammanlagt upphör ca 100 stora väderstationer av den typ vars data redovisas i månadstabellerna, samtidigt som ungefär lika många automatstationer av ny typ kommer att upprättas - flera av dem på samma ställe som den tidigare bemannade stationen.

Vi beklagar de olägenheter som följer av att en del gamla stationer försvinner ur våra sam-

manställningar. Vi har dock ett flertal klimatstationer, som redan mätt temperatur och nederbörd ett stort antal år och för vilka de statistikuppgifter som ingår i tabellerna kan tas fram. Då enligt planerna aktuella mätuppgifter från klimatstationer kommer att telefoneras in till SMHI i realtid, och inte som hittills skickas per post när månaden är slut, kommer ett urval av dessa stationer att kunna publiceras i stället. För att få en god täckning kan också några av de nya stationerna komma att tas med i tabellerna, och så snart vi har möjlighet kommer en presentation av stationerna som ska ingå. Vi återkommer också med utförligare information om det nya stationsnätet och den nya stationstypens mätprogram i ett senare nummer.

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer



SMHI

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
601 76 Norrköping. Tel 011-15 8000. Telex 64400 smhi s.

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - November 1995



Snöstorm lamslog Sydsverige

Månaden karakteriserades av flera snöoväder varav det den 17 inte bara var ytterst ovanligt för november utan även kan betraktas som ett av de svårare över huvud taget i Sydsverige. Det beror främst på att det hade en stor geografisk utbredning och drabbade flera tätbefolkade områden, bl a Göteborg. Snödjupet där var 25 cm, vilket är det största i november sedan snödjupsmätningarnas början 1905. Det tidigare rekordet var 10 cm från 1965 och 1968. Även Linköping med 35 cm snödjup slog sitt rekord, 27 cm från 1917. Trots snöovädren fick bara östra Götaland och södra samt norra fjällen något mer nederbörd än normalt för månaden. Nästan hela landet fick kallare än normalt med de största avvikelserna på ca 2.5 grad i sydöstra Sverige och i Tornedalen.

Snöoväder i Mellansverige

Månaden inleddes med mulet väder och på en del håll lätt nederbörd. Ett lågtryck över Östersjön fördjupades natten till den 3 och medförde att kallare luft strömmade ner över Sverige med tilltagande nordostvind. I samband därmed fick inre Svealand 1-2 dm nysnö varefter snöfallet drog söderut under dagen, då stora delar av landet blev snötäckt. Det förekom även snöbyar vid Ostkusten liksom följande dag, som var kall med minusgrader i hela landet. Snöfallet i främst Uppland samt på Öland och Gotland åtföljdes av en frisk nordvind, vilket medförde trafiksvårigheter i bl a Stockholmsområdet. Mild luft gästspelade den 5 i Norrland och den 6 i södra Sverige, där månadens högsta temperaturer med upp till 13° rapporterades från många platser, som dagen innan noterat månadens lägsta temperaturer.

Kallt och klart

Kall luft började åter strömma ner över landet med i huvudsak klart och kallt väder i större delen av landet. Ett undantag utgjorde norra Norrland den 8, då ett snöfallsområde passerade norrut varvid mest nederbörd föll i nordvästra Lappland. Den 9 drog också en varmfront med ett splittrat nederbördsområde med lokalt underkyllt regn långsamt österut över landet.

Milt längst i söder och norr

I den sydligaste delen av landet, som därefter kom att ligga i gränsområdet till varmare luft

över kontinenten, var det milt och tidvis regn, dimma och dimmoln. Nästan lika milt var det också i norra Norrland, där det även var mycket blåsigt, i samband med att ett omfattande nederbördsområde passerade den 12. Det efterföljdes av kraftig nordvästvind med talrika byar av snö och regn i fjälltrakterna den 13.

Snö både i norr och söder

Knappt hann vinden avta förrän den ökade igen, då ett lågtryck med nederbördsområde kom in över Lappland den 14. Tillhörande kallfront rörde sig samtidigt åt sydost ner över Sverige. Därmed fick Norrland klart och betydligt kallare, medan södra Götaland fortfarande hade mycket milt. Norr om och i gränzonen mellan luftmassorna, som gick genom norra Götaland, föll 20-25 mm snö och regn på flera håll den 15-16.

Snökaos i Sydsverige

Värre skulle det dock bli! I samband med att ett lågtryck från England kraftigt fördjupades och kom in över sydligaste Götaland på kvällen den 16, drabbade ett för årstiden mycket kraftigt snöoväder södra Sverige. Snöfallet fortsatte på många håll även den 17, då Vinga, Kullen och Landsort rapporterade medelvindar på 26, 27 resp 24 m/s. På morgonen den 18 var snödjupet 25-60 cm i stora delar av norra Götaland, vilket är mycket sällsynt vid denna tid på året. Tåg och flygtrafik liksom även stadstrafik fick ställas in och många bilister blev insnöade i flera timmar. Alla uppmanades att stanna inomhus och sko-

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten,
601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

Omslagsbild: Bråviken

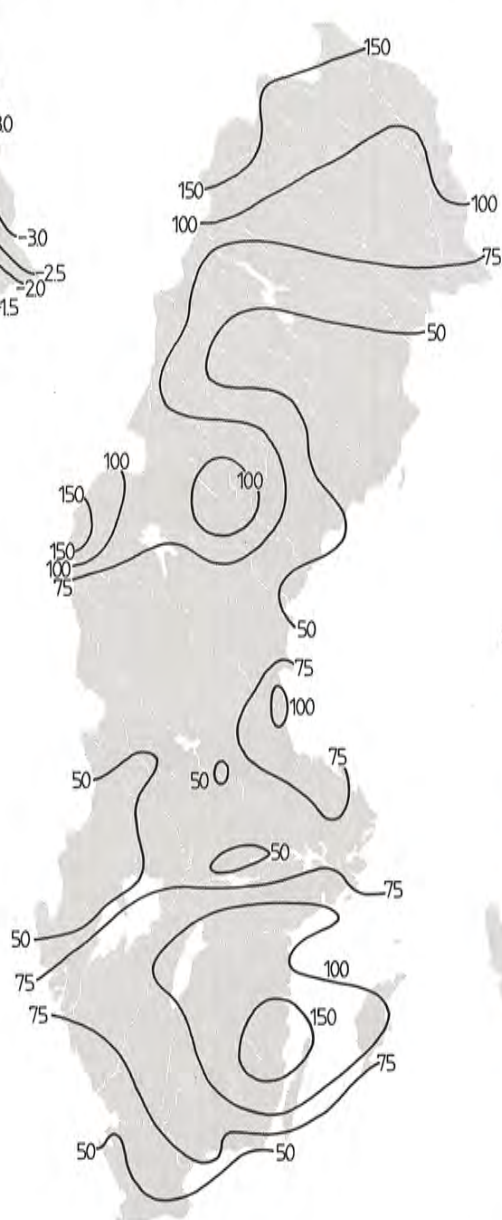
Foto: Carla Eggertsson Karlström

CA-Tryck AB Norrköping 1995

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

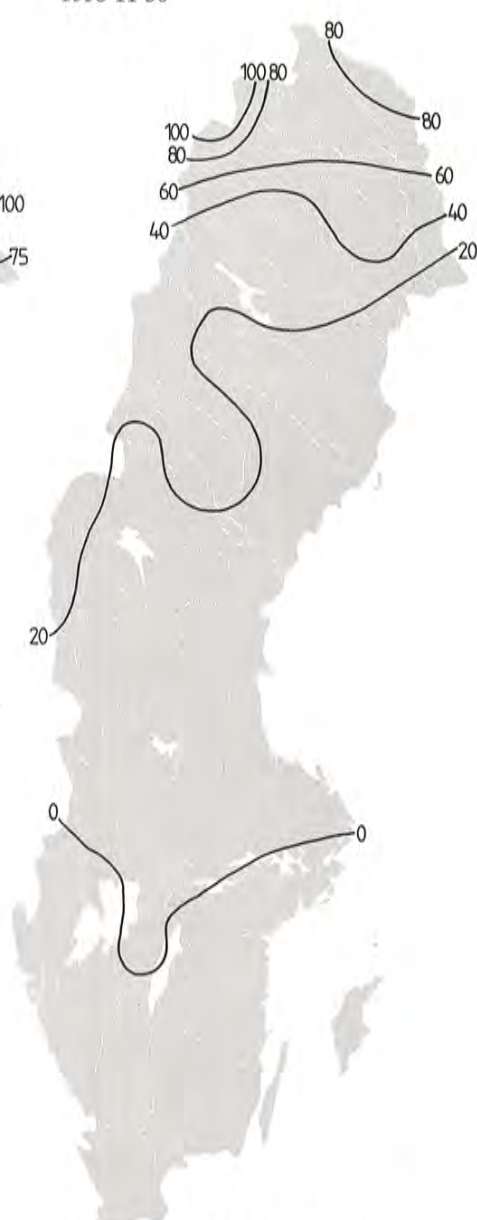


Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm

1995 11 30



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

lor måste stängas. Elförsörjningen drabbades också av omfattande och lokalt veckolånga avbrott.

Kallt och vackert vinterväder

Nordvästra Svealand och Norrland hade samtidigt kallt och vackert vinterväder, vilket även Sydsverige fick när snöovädret bedarrat den 18. Redan den 21 tog kylan dock slut i södra och dagen efter i norra Sverige, sedan ett nederbördsområde med snö och underkylt regn passerat. Katterjåkk, som redan den 12 haft ovanligt mycket snö med drygt 1 m, kom därvid upp i ett snödjup på 113 cm, vilket är rekord för november.

Kallt i norr, mildt i söder

Över mellersta och södra Sverige passerade nederbördsområden och mild, fuktig luft strömmade upp över landet med temperaturer på upp till 9° i Värmland och Närke den 24. I norr blev det däremot allt kallare och den 24 började kallluften dra ner över landet. Vid kollisionen mellan luftmassorna bildades åter nederbördsområden, som låg ganska stilla i södra och mellersta Norrland den 25-26 och berörde Svealand och norra Götaland den 27-28. Det var samtidigt mycket kallt i norra Norrland, innan betydligt mildare luft kom in med västlig vind den 29. I Vuoggatjålme steg temperaturen från -37° på kvällen den 28 till 2° den 30.

Carla Eggertsson Karlström

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)					Antal dagar 5)			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Största snödjupet (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År						
KARESUANDO		-11.1	-9.1	-2.4	18	-15.1	71	-5.8	-16.2	5.1	13	9.0	75	-35.0	27	-38.0	15	30	51	42	34	83	63	4	93	4	17
NAIMAKKA	44	-10.5	-9.1	-3.6	49	-14.4	71	-5.1	-16.4	3.5	12	9.5	75	-33.5	27	-37.6	65	30	64	44	30	72	44	5	93	4	20
KATTERJÄKK	69	-6.5	-5.9	-3.3	86	-8.9	71	-3.0	-10.0	3.6	12	9.2	77	-21.9	26	-22.5	83	30	113	109	75	162	78	22	74	4	17
MUODOSLOMPOLO	55	-9.9	-8.7	-2.7	67	-14.8	71	-7.2	-16.2	3.6	13	9.4	64	-35.0	27	-38.6	55	30	52	53	42	81	72	15	60	5	14
PAJALA	50	-10.6	-7.7	-1.6	67	-13.1	71	-6.2	-15.7	3.5	13	10.0	75	-31.0	27	-36.5	55	30	45	50	44	93	72	9	41	8	13
LAINIO	25	-10.3	-8.5	-2.8	67	-14.7	27	-6.4	-14.9	3.6	13	9.0	75	-32.2	29	-36.7	71	30	45	39	44	100	44	7	33	4	15
KIRUNA-ESRANGE	94	-10.6						-5.6	-15.3	3.5	13			-34.6	27			30	45	47						3	13
NIKKALUOKTA	50	-9.5	-9.8	-3.6	58	-14.2	71			6.8	12	12.0	75	-36.5	26	-39.0	52			30'	42	103	64	1	93		
RITSEM	81	-6.2	-5.1	-2.2	86	-8.2	83	-2.0	-9.9			6.4	94	-24.5	27	-27.0	83	30	64	71	42	85	88	12	92	5	18
PÄLKEM	70	-7.3	-5.9	-2.7	89	-9.9	80					11.0	75	-25.7	73			32	54'	64	134	72	19	88			
JOKKMOKK		-9.7	-8.6	-0.8	53	-15.6	27	-5.1	-14.9	7.3	13	10.8	75	-34.1	29	-35.5	15	30	30	31	41	104	72	6	93	3	11
KVIKKJOKK		-7.9	-8.1	-0.9	58	-15.6	27	-3.7	-12.4	7.8	13	12.8	37	-30.6	28	-32.5	52	30	35	41	49	99	91	4	1	6	12
ARJEPLOG	45	-2.7	-6.9	-1.8	49	-12.4	56	-3.7	-12.4	5.1	13	9.6	75	-30.9	29	-34.0	56	30	23	31	45	92	72	3	88	6	12
VUOGGATJÄLME	22	-8.5	-8.0	0.5	58	-13.0	56	-3.0	-14.2	5.2	5	8.8	77	-37.0	28	-37.3	71	30	34	28	41	90	86	6	93	4	15
HAPARANDA		-6.7	-4.2	1.5	38	-10.3	56	-2.3	-10.9	5.0	6	11.5	75	-24.0	28	-32.3	71	29	12	39	59	115	91	16	56	12	9
STORÖHAMN	69	-4.7	-3.6	0.7	86	-8.5	80	-1.7	-8.0	5.2	6	10.6	75	-20.0	27	-29.3	71	24	6	34	56	102	91	13	88	4	13
LULEÅ FLYGPLATS	44	-5.9	-4.0	1.3	58	-9.4	56	-2.1	-10.0	6.9	13	13.0	75	-24.2	28	-30.3	71	27	12	26	52	98	67	12	45	4	8
FÄLLFORS	56	-5.8	-4.5	-0.1	67	-8.8	80			6.0	13	12.0	75	-23.0	28	-30.4	71		16	30'	65	145	60	10	88		
ABRAUR	91	-9.5								5.6	13			-32.8	28			44	20'								
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-8.3	-8.2	-3.1	89	-14.3	80	-4.0	-12.9	6.0	6	8.5	78	-33.4	28	-37.4	80	28	16	20	50	85	92	3	88	4	11
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-7.0	-6.8	-2.8	89	-9.6	85	-2.7	-12.2	5.5	5	7.6	84	-31.3	28	-32.8	85	29	18	25	60	124	92	12	88	4	9
HJEMAVAN	65	-6.8	-5.8	-0.3	67	-11.1	65	-3.0	-11.3	5.0	5	8.4	77	-31.5	29	-36.9	80	29	27	55	63	147	71	12	93	5	20
KLIMPFJÄLL	11	-6.8	-6.0	0.1	58	-10.1	65			4.5	13	7.2	75	-31.0	80			36	37	51	109	86	10	52			
BJURÖKLUBB		-2.6	-1.2	2.9	38	-6.3	27	-0.3	-5.0	6.0	13	13.6	67	-13.4	28	-20.6	56	27	27	61	114	92	9	2	0	14	4
VINDELN	89	-5.5	-2.0	89	-5.3	90		-2.2	-8.8	5.6	13	8.2	90	-20.6	28	-25.0	90	30	13	21							
FREDRIKA	46	-7.4	-5.8	0.6	58	-12.9	80	-3.1	-12.0	4.9	13	10.3	75	-30.2	28	-36.6	80	25	29	22	45	82	63	11	88	3	8
GUNNARN	51	-7.0	-5.6	0.4	58	-13.3	80	-2.6	-11.5	6.4	13	8.5	77	-29.4	28	-34.6	71	30	16	24	48	109	60	12	53	4	13
IDVATTNET	82	-7.8	-6.4	-2.4	86	-9.8	85	-2.8	-13.4	5.2	13	8.4	87	-30.2	28	-35.0	83	25	25	27	50	108	92	8	88	2	4
NORRÅKER	75	-6.2	-5.3	-1.8	89	-5.9	92	-1.5	-10.9	6.6	6	8.6	87	-25.6	28	-25.6	90	25	34	21	51	112	92	6	88	5	8
GADDEDE	5	-3.5	-2.9	1.9	58	-6.8	19	-0.4	-6.8	6.0	13	11.0	31	-16.0	27	-24.4	85	27	25	55	70	146	83	7	19	2	9
UMEÅ FLYGPLATS	65	-3.6	-2.4	2.1	67	-7.1	80	-0.3	-7.2	7.0	13	13.2	75	-21.5	28	-24.4	65	27	18	30	76	132	92	13	88	4	11
HOLMOGADD		-0.7	0.6	4.6	38	-3.6	56	1.5	-2.8	6.5	6	9.1	75	-9.6	28	-15.8	56	21	15	64	127	28	7	2	2	13	
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-6.2	-3.6	0.4	86	-10.0	80	-1.9	-9.5	7.7	6	11.5	87	-20.7	20	-29.1	83	28	10	13	44	89	79	16	88	6	5
JUNSELE		-6.6	-4.9	0.9	18	-12.0	68	-2.7	-10.4	6.1	6	11.0	75	-27.5	28	-35.4	80	29	35	45	112	60	10	3	7	15	
STRÖMSUND	79	-4.3	-4.2	-1.0	86	-8.5	80	-1.3	-6.9	8.9	27	9.0	87	-18.5	28	-26.8	85	29	36	56	46	93	92	12	88	4	9
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-4.3	-4.1	-1.4	89	-7.3	85			5.6	6	7.9	91			-22.6	85			45'	54	133	92	12	88		
FRÖSÖN	44	-2.5	-2.2	2.0	58	-8.2	68	0.1	-5.4	6.2	6	11.6	84	-16.2	27	-25.2	85	26	20	20	31	66	47	6	93	1	16
MORSIL	71	-3.4	-3.0	0.0	86	-6.0	80			5.0	6	11.8	84	-15.0	17	-26.2	85		40	47	105	81	8	93	5	5	
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-4.2	-3.3	0.2	67	-6.6	65	-1.3	-7.4	3.5	6	9.1	75	-19.5	17	-23.0	70	30	37	115	62	167	88	3	93	2	20
LUNGO	90	-1.1						1.1	-3.6	8.0	13			-10.6	28			26		17							
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-3.5	-2.0	2.5	58	-7.3	68	-0.1	-7.0	7.3	13	12.4	62	-14.5	20	-21.0	83	29	12	18	55	151	60	10	83	4	12
BRÅMON	86	0.0	0.9	3.3	87	-0.9	88	1.9	-2.2	6.8	13	10.8	87	-8.3	20	-12.9	88	23	15								
FRANSTA	62	-5.4	-3.4	1.6	67	-9.2	68	-1.3	-9.6	6.8	13	14.2	84	-17.0	20	-28.8	80	30	18	28	40	74	74	11	83	5	14
FINNEBY	76	-4.9	-3.6	0.5	86	-7.9	80	-1.1	-8.7	5.7	13	12.3	84	-17.5	20	-27.6	81	30	9	29	46	81	81	14	83	5	13
KLOVSJÖ	77	-3.1	-2.8	0.4	86	-5.7	85	-0.1	-6.3	5.5	6	13.4	78	-15.3	16	-25.4	80	29	15	35	55	123	81	12	88	3	13
SVEG		-5.3	-4.2	0.7	38	-11.3	68	-1.5	-9.0	5.2	6	13.5	38	-17.2	16	-33.0	10	27	7	23	44	102	10	2	20	6	13
STORSJÖ KAPELL	44	-5.1	-5.1	0.0	58	-11.2	68			5.6	13	11.4	75	-20.9	17	-37.8	63		14	27'	46	87	81	8	56		
FJÄLLNÄS	23	-5.8	-5.6	-1.2	53	-10.0	68	-1.6	-10.2	3.8	6	8.2	84	-24.6	17	-35.1	55	30	23	48	74	132	69	5	20	6	19
SÖDERHAMN	46	-2.1	-0.2	3.0	86	-4.5	65	0.7	-5.2	7.0	24	13.4	57	-10.9	18	-20.7	65	25	20	64	61	123	60	10	53	4	14
DELSBÖ	67	-2.2	-1.4	2.3	86	-6.0	68	0.6	-5.4	7.7	24	13.0	84	-12.9	20	-23.5	88	25	5	27	54	106	69	8	83		

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)													Antal frostdagar 3)	(cm)	Nederbörd, mm 4)					Antal	
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Största snödjupet	Normal 1961-90	Största sedan 1901			År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar 5)	Mån		
HARSTENA	42	1.9	3.6	6.2	78	0.2	56	3.6	-0.1	8.8	24	15.1	71	-4.5	8	-12.1	73	13	22	47	57	190	44	14	48	3	16	
ZINKGRUVAN	83	-0.9	1.2	2.7	91	-1.8	65	2.7	-2.8	8.9	24	13.8	78	-10.7	20	-15.9	65	24	30	45	49	106	70	13	83			
MALMSLÄTT	44	-0.3	2.0	5.5	78	-1.9	65	2.4	-3.2	8.0	24	15.0	63	-12.5	20	-16.8	65	23	35	48	46	101	63	17	48	4	17	
ÅKERSHUS	65	1.3	3.1	6.0	78	0.7	73	3.9	-1.1	8.7	6	12.8	78	-7.8	5	-17.0	69	18	10	50	60	105	79	15	83	3	13	
BORGUNDA	71	-0.2	1.8	5.2	78	-1.0	73	2.4	-3.0	8.0	6	12.0	71	-11.2	20	-17.7	73	22	45	58	58	127	77	18	88	3	13	
BÄSTORP	65	-0.2	1.2	4.6	78	-2.7	65			10.1	6	13.2	78	-10.7	5	-23.8	69	14	9	40	91	175	74	18	83			
SÄTENÄS	44	1.2	2.8	6.3	78	-1.1	65	3.5	-1.3	10.0	6	12.2	78	-9.1	5	-17.8	65	18	25	60	64	141	77	15	83	2	16	
NORDKOSTER	67	3.3	4.1	7.0	86	0.8	68	5.5	0.9	11.0	6	13.1	78	-3.6	12	-9.9	69	14	31	83	146	91	17	83	3	17		
LJUNGSKILE	80	1.0	2.8	5.8	86	-0.6	85	4.0	-1.7	12.8	6	11.9	82	-11.1	20	-14.3	85	14	36	89	105	203	82	30	89			
MÅSEKÄR		4.2	5.1	7.9	38	1.5	21	6.1	2.0	11.7	6	13.0	78	-3.1	17	-9.3	65	8		53	57	134	81	9	2	0	17	
FÄRÖ		3.2	4.4	7.0	38	1.5	26	5.0	1.3	8.7	24	15.2	51	-3.6	29	-8.8	59	8		66	57	127	70	19	93	2	18	
VISBY FLYGPLATS	45	2.4	3.9	6.2	78	0.4	65	4.2	0.4	8.3	24	13.5	68	-7.2	29	-11.5	64	12	10	52	56	97	70	24	93	2	15	
HERRVIK	68	3.0	4.1	6.4	78	1.3	88	5.2	0.4	9.3	24	13.3	72	-6.4	21	-12.0	88	10		31	47	116	74	5	20			
ÖLANDS NORRA UDDE		3.2	4.6	7.1	38	0.9	19	4.8	1.5	8.6	24	13.5	68	-2.1	29	-7.0	25	9		31	47	116	74	5	20			
VÄSTERVIK		0.0	2.6	6.4	78	-0.5	19	3.0	-2.2	7.3	6	15.0	31	-9.5	8	-13.8	65	19	30	91	51	139	10	7	2			
MÄLILLA	46	-1.0	2.0	5.7	78	-2.5	65	2.4	-4.4	9.0	6	14.5	68	-15.3	21	-22.8	65	24	33	69	49	97	63	9	55	2	17	
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	-0.8	1.5	4.8	78	-2.3	65	1.8	-3.5	8.2	6	12.1	82	-14.7	5	-20.7	65	25	32	59	66	134	77	25	89	2	19	
NÄSSJÖ	32	-0.9	1.3	4.6	38	-2.5	65	1.5	-3.4	7.4	6	12.5	68	-12.6	5	-17.0	88	25	34	82	67	132	77	20	41	3	19	
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	-0.6	1.7	5.1	78	-2.4	65			9.6	6	13.4	68	-15.0	21	-23.2	65		35	56	68	132	92	23	45			
MOLLA	79	0.1	1.9	4.9	86	-1.0	85	2.8	-2.5	10.2	6	12.0	82	-11.2	5	-17.7	88	22	60	59	87	165	81	26	93	1	15	
HESTRA	73	-0.5	1.6	4.6	78	-1.1	85			6.5	24	11.5	82	-9.5	5	-13.7	73		35	90	103	178	81	43	89			
LANDVETTER FLYG	75	1.0	2.8	5.7	78	-0.1	85	3.8	-1.9	12.7	6	12.0	82	-10.6	20	-13.4	88	19		107	198	81	30	89				
SÄVE	44	2.1	3.7	6.9	78	-0.2	65	5.3	-0.9	12.6	6	13.4	62	-13.3	20	-15.7	73	14	25	64	84	169	81	23	89	4	13	
GÖTEBORG		2.7	4.2	7.8	38	-0.4	19	5.2	-0.5	12.7	6	13.8	62	-10.4	18	-13.5	1	15		55	62	157	12	10	33			
VINGÅ		4.0	5.2	8.1	38	0.4	19	5.9	2.0	10.8	6	12.4	78	-3.7	17	-8.8	73	7		36	58	147	63	6	33	4	16	
HOBURG		3.1	4.4	7.3	13	0.0	19	4.9	1.5	8.1	16	13.4	30	-2.0	29	-7.5	25	7	3	37	54	108	28	3	2	5	17	
KALMAR		0.7	3.4	7.1	38	-0.5	65	3.8	-2.4	9.4	6	15.4	68	-11.0	5	-17.3	65	19	9	59	46	103	52	1	2	8	18	
BREDÅKRA	46	0.9	3.3	6.2	78	-0.2	65	4.3	-2.4	9.3	6	14.6	68	-10.7	21	-17.2	71	19	7	36	68	146	77	8	55	6	18	
UNGSKÄR	72	3.6	5.0	7.3	78	2.5	88	5.9	1.3	10.8	1	12.2	82	-4.0	5	-7.6	88	10		27	58	86	92	24	78	6	17	
VÄXJÖ		0.0	2.5	6.6	38	-1.5	19	2.2	-2.7	8.7	6	14.0	68	-10.2	5	-17.8	65	22	6	25	63	140	28	11	2			
HANÖ		3.1	4.5	7.0	51	1.7	65	5.0	1.3	10.0	1	13.2	68	-3.8	5	-8.6	65	10		38	49	99	47	6	55			
TORUP	72	-0.2	2.4	5.7	86	-0.5	73	3.5	-3.6	13.1	6	12.6	82	-16.5	20	-18.3	73	21	33	92	116	200	77	53	89	3	17	
OSBY	28	0.1	2.7	6.6	38	-0.1	56	3.7	-2.7	10.0	6	15.0	68	-11.2	21	-14.1	73	21	8	54	68	146	28	12	55	4	15	
LJUNGBYHED	44	1.4	3.9	7.0	78	0.3	65	5.1	-2.0	11.0	1	16.6	68	-13.4	5	-16.1	65	19	5	56	85	157	92	11	55	3	13	
KULLEN		3.6	4.9	7.7	38	0.6	19	5.2	1.8	9.5	6	14.5	68	-3.6	17	-6.2	65	6		29	57	111	47	4	2	2	14	
BARKÅKRA	45	2.2	4.4	6.8	78	-0.7	65	5.3	-0.6	10.8	1	16.0	68	-6.7	5	-15.3	73	18	4	33	71	140	47	14	55	3	14	
HELSINGBORG	48	2.8	5.2	7.8	78	1.6	65	5.8	0.0	10.9	1	15.5	68	-8.3	5	-8.8	69	16		38	58	105	69	10	55			
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	1.7	4.0	7.0	86	1.5	85	5.2	-1.5	10.6	1	13.2	90	-9.0	21	-10.6	88	20		43	61	150	63	19	88			
LUND LTH		2.8						5.7	0.1	10.7	1			-6.5	5			15										
STURUP	72	2.3	4.0	6.8	78	1.6	85	5.6	-1.1	10.6	1	12.6	82	-9.9	5	-11.2	73	17	7	33	74	148	92	36	89	4	16	
MALMÖ	36	3.1	5.2	7.9	38	1.7	65	6.2	0.1	11.1	1	16.5	68	-6.9	8	-15.0	42	15		28	61	123	92	7	55			
FALSTERBO		4.6	5.7	8.8	38	1.1	19	6.9	2.3	11.2	1	14.5	68	-2.0	5	-7.2	65	8		22	46	93	69	7	55	4	19	

4) Månadssumman avser tiden fr.o.m. kl 07 den 1 t.o.m. kl 07 den 1 följande månad. Alla värden avser direkt uppmätta mängder. Beroende på främst vindförluster är den verkliga nederbörden nästan alltid större.

5) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit $\leq 25\%$ respektive $\geq 75\%$.

¹ Anger interpolerat värde.

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.

Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma.

Vattenföring

Stationer	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Nov 1995	Sedan startår	Nov 1995	Dag	Sedan startår	Nov 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbottn	1004	1924	5,5	8,22	8,1	1	85,00	3,6	29	1,50
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	9,2	14,70	10,8	1	36,00	8,1	29	6,00
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	3,4	13,20	4,4	29	79,00	2,6	19	2,40
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	49,0	37,99	84,0	1	255,00	31,0	24	10,90
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	11,2	25,06	17,9	1	93,00	9,2	21	8,00
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	1,4	5,16	1,7	29	17,10	1,3	1	0,47
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0,43	2,41	0,69	30	11,00	0,31	19	0,19
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0,63	0,58	2,4	18	4,90	0,03	1	0,00
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	8,2	10,47	9,7	1	31,00	7,0	25	1,50
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	1,8	2,44	3,2	17	16,20	1,3	23	0,16
Simlängen	Fylleån	Halland	262	1928	6,0	7,35	12,8	25	38,00	3,1	10	0,66
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954		9,33			48,00			9,33

Vattenföringen anges i m³ / s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Nov 1995	Sedan startår	Nov 1995	Dag	Sedan startår	Nov 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,17	44,36	44,28	3	45,27	44,10	22	43,36
Vättern	1940	88,53	88,46	88,60	5	88,82	88,51	16	87,96
Mälaren	1968	0,17	0,31	0,23	20	0,73	0,15	2	-0,12
Hjälmaren	1922	21,65	21,78	21,68	30	22,24	21,62	3	21,20
Storsjön i Jämtland	1940	292,83	292,70	292,99	2	293,32	292,65	30	291,66

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö	Torneträsk	Bygdeträsk	Gäuta	Fotingen	Stödesjön	Runn	Båven	Möckeln	Västra Ringsjön	Norra Bullaren
Landskap	Lappland	Västerbotten	Lappland	Jämtland	Medelpad	Dalarna	Södermanl.	Småland	Skåne	Bohuslän
Den 1-5		8								
6-10								2		
11-15										
16-20			6	20		8				
21-25				27		10		5		
26-31			13	29				8		

Istjockleken anges i cm

Ö öppet vatten

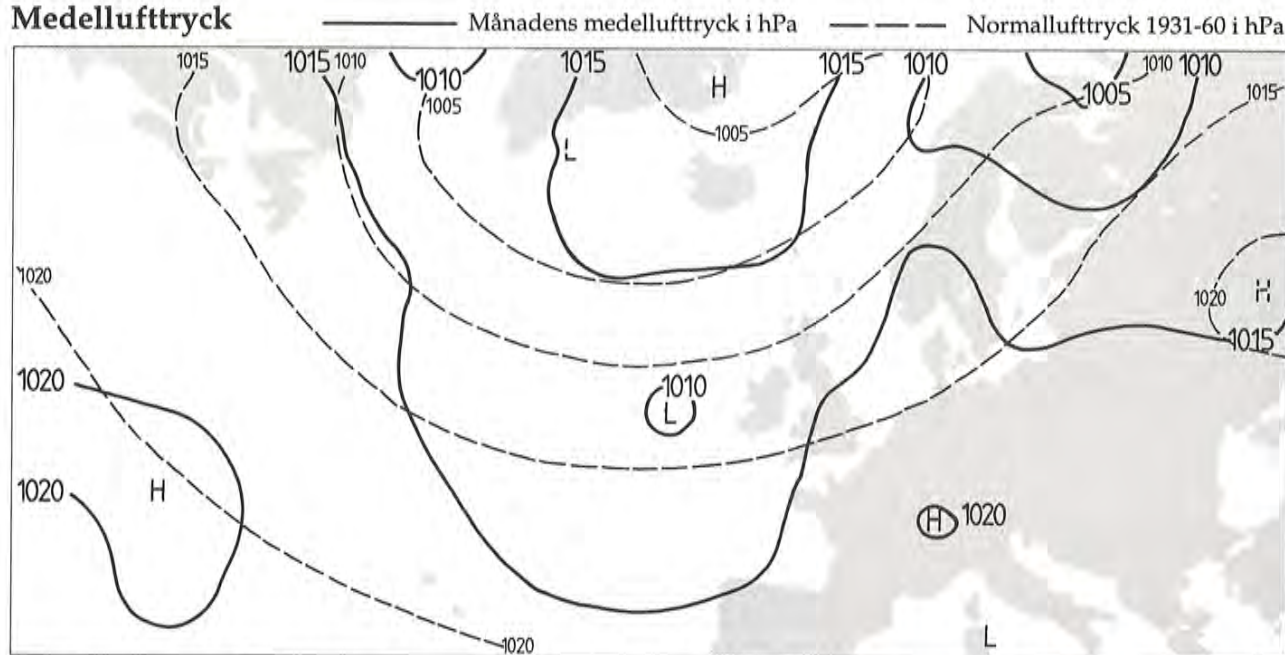
X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

Hydrologisk kommentar

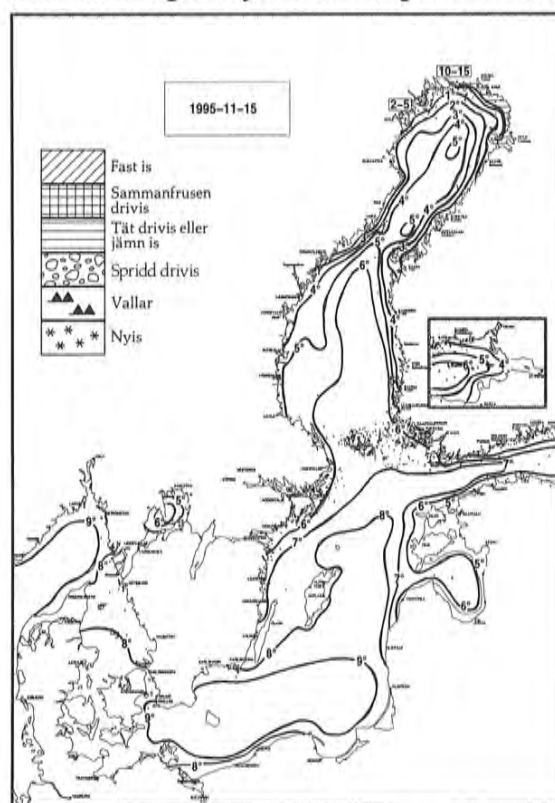
Vattenföringen har i Norrland varit succesivt sjunkande under större delen av månaden. De norrländska vattendragen hade till en början i stort sett normal vattenföring, medan nivån i slutet av månaden i många av vattendragen var betydligt under den normala, med undantag för de större vattendragen som då uppnådde ungefär normal nivå. I Svealand uppvisade de östra delarna en mycket låg vattenföring i början av månaden, men en viss stigning skedde mot slutet av månaden när snön efter snöovädret i mitten av månaden smälte av. De västra delarna

av Svealand hade under större delen av månaden i stort sett normal vattenföring med en något sjunkande tendens. Vattenföringen i stora delar av Götaland har i stället varit stigande under månaden med en början på mycket låga nivåer. I slutet på månaden var vattenföringen ungefär normal eller något under, med de lägre värdena i de östra och sydligaste delarna av Götaland. Stigningen blev som störst när snön, som kom den 16-17, några dagar senare satte igång att smälta. Kraftigast blev stigningen i de små vattendragen.

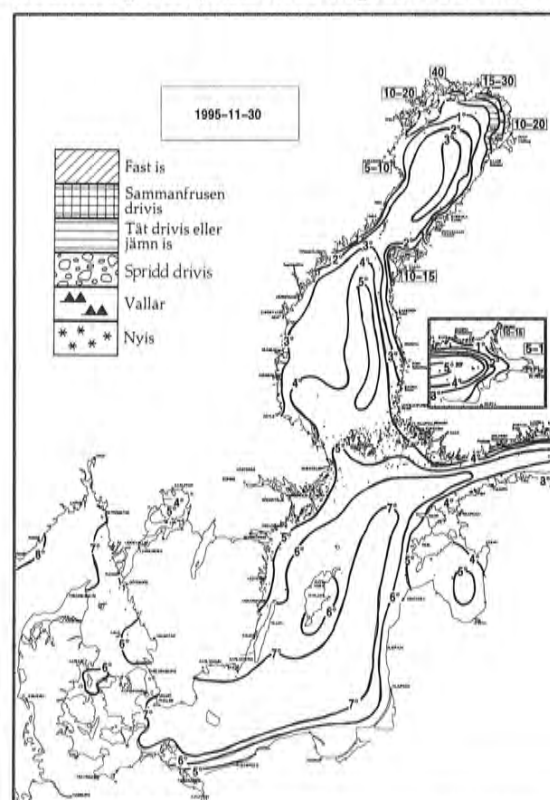
Medellufttryck



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Den första isen lade sig i norra Bottenvikens inre skyddade vikar den 12, och den 16 täcktes den inre skärgården med is. Det var ca 1 vecka tidigare än normalt. Efter ett kort avbrott fortsatte isläggningen och istillväxten från den 25. Isamband med sträng kyla och svag vind bildades även nyis intill öarna i norra Bottenviken. Sydvästvindar packade sedan ihop isen mot finska kusten.

Vattentemperaturen i Bottniska viken och i norra Östersjön följde i stort sett den normala avkylningen. Vattentemperaturen låg i allmänhet omkring den normala. I Bottenviken sjönk den dock till ca 1 grad kallare än normalt i slutet av månaden. I södra Östersjön och på Västkusten höll sig vattentemperaturen mestadels över den normala, periodvis 1-1.5 grad över normalt.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		Nov 1995	Sedan startår	Nov 1995	Dag	Sedan startår	Nov 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	+5	+4	+54	23	+101	-60	4	-110
Spikarna	1898	+9	+4	+34	23	+86	-30	4	-90
Stockholm	1889	+14	+2	+61	17	+86	-11	13	-56
Kungsholmsfort	1887	+18	+1	+81	4	+92	-15	13	-90
Viken	1976	+2	+5	+65	17	+135	-42	17	-100
Göteborg	1969	-3	+6	+43	23	+130	-38	29	-64
Kungsvik	1973	-5	+7	+53	23	+125	-47	29	-52

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

Stora pendlingar i vattenståndet förekom beroende på väderförhållandena. I samband med den nordliga stormen på Östersjön den 4 steg vattenståndet till över 1 meter i sydligaste Östersjön, medan det sjönk till under -50 cm i Bottenviken. Den 8 var nivån +30 till +40 cm i Bottenviken. Vid nästa oväder över Östersjön,

den 17-18, steg nivån till över +40 cm i norra Östersjön, medan Bottenviken hade -25 cm. Den 23-24 passerade ett lågtryck över Bottenviken och nivån där steg till över +50 cm.

På Västkusten har vattenstånd under medel dominerat, lägst var det i slutet av månaden.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Nov 1995	Dag	Sedan startår	Nov 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	-	-	6.31	-	-	11.38
Ölands södra grund	78	4.90	04	6.03	7.70	04	9.54
Fladen	87	2.77	17	3.46	4.80	17	6.60
Trubaduren	78	2.28	17	3.69	4.86	17	7.83

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Kommentar

Ett oväder, som medförde månadens högsta våghöjd vid Ölands södra grund, passerade södra Östersjön den 3-4 med nordostlig vind på drygt 20 m/s. Även norra och mellersta Östersjön drabbades av grov sjö. Dock blev nästa oväder, den 16-17, intensivare med stormstyrka på norra och mellersta Östersjön. På Gotska sjön blev den signifikanta våghöjden 5-8 meter. Samtidigt noterades månadens högsta vågor på Västkusten, dock inte några extremer.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Nov 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	20	18	36	78	0	67
Luleå	57	76	34	72	80	11	63
Umeå	69	69	46	95	88	21	74
Östersund	57	52	38	61	86	6	74
Borlänge	87	-	55	91	88	22	92
Uppsala-Ultuna	63	56	49	88	65	7	74
Karlstad	50	62	56	89	65	7	93
Stockholm	08	57	54	93	88	8	60
Norrköping	55	54	57	97	88	5	93
Göteborg	83	53	58	82	89	20	93
Visby	52	46	48	78	94	6	93
Växjö	83	42	45	84	88	5	93
Lund	83	77	52	99	89	16	87

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W/m². Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Nov 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	3.9	3.4	8.3	61	1.5	67
Luleå	61	8.1	5.8	9.2	80	3.9	62
Umeå	59	9.9	8.5	13.0	80	5.5	62
Östersund	57	10.2	9.0	11.7	81	4.9	74
Borlänge	87	-	12.4	16.4	88	10.0	92
Uppsala-Ultuna	63	16.3	12.4	16.9	73	6.8	74
Karlstad	57	14.5	13.8	23.8	65	5.9	93
Stockholm	22	13.8	13.6	25.7	25	6.5	93
Norrköping	75	14.3	14.6	19.0	88	6.5	93
Göteborg	83	16.7	15.2	18.0	88	9.3	93
Visby	58	14.6	15.3	22.5	73	7.4	93
Växjö	83	16.9	14.8	19.8	88	7.2	93
Lund	83	20.6	17.4	22.5	89	12.3	87

Slutlig statistik för Oktober 1995

Daglig lufttemperatur och nederbörd

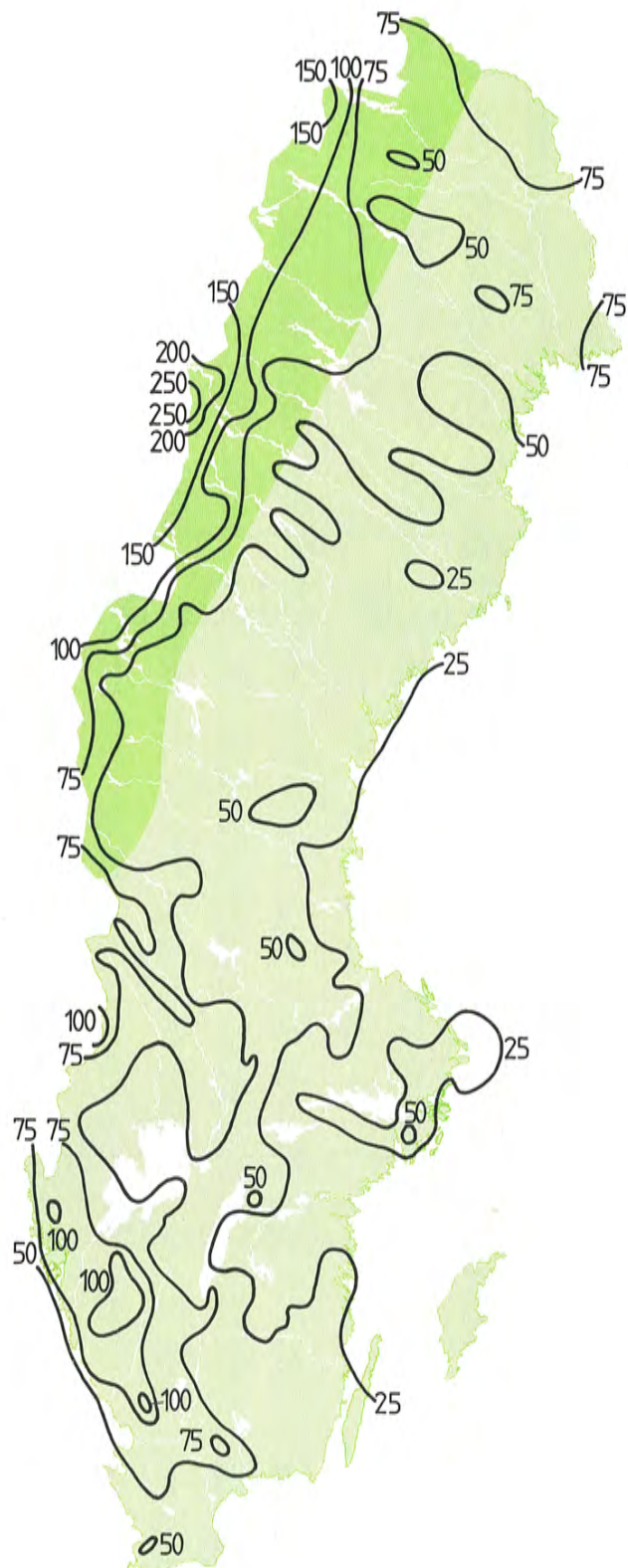
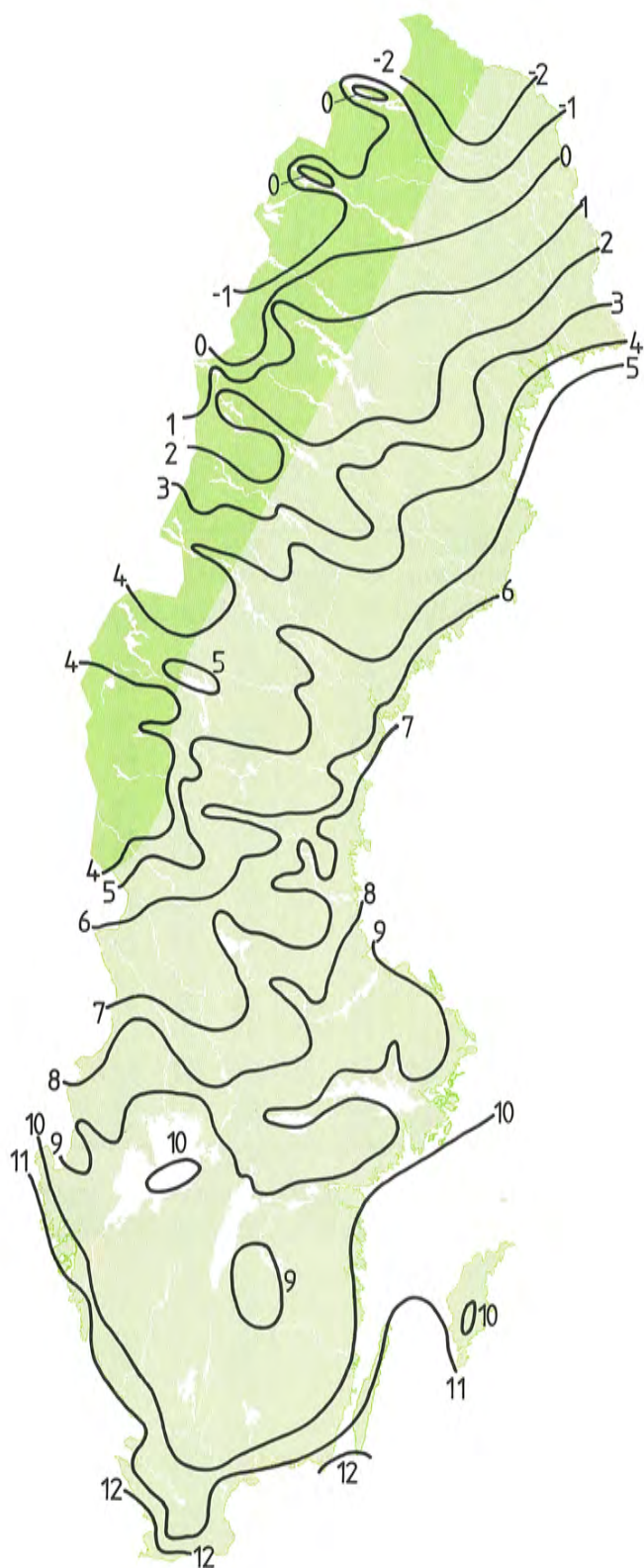
Dag	Katterjåkk				Nederbörd, mm	Karesuando				Nederbörd, mm	Stensele				Nederbörd, mm	Haparanda				Nederbörd, mm	Frösön				Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min	Temperatur, °C		Medel	Max	Min	Temperatur, °C		Medel	Max	Min	Temperatur, °C		Medel	Max	Min	Temperatur, °C		Medel	Max	Min	Temperatur, °C	
1	-1.1	2.1	-2.9			-3.3	4.5	-9.4			-0.2	5.5	-4.2			4.4	6.0	1.9			0.0	5.0	-2.8		
2	-3.1	0.7	-6.2			-3.2	3.8	-8.2			-1.4	6.2	-6.5			4.0	5.2	3.6			0.4	2.8	-4.6	0.0	
3	-4.4	-0.3	-8.1	1.5		-2.9	4.0	-11.2	1.7		0.2	9.0	-4.6			5.5	9.0	1.5	2.0		5.9	10.2	-1.1	1.0	
4	1.2	3.2	-3.5	2.4		1.8	4.0	-1.2	0.3		7.2	9.0	2.0	0.8		8.4	9.0	6.0	1.6		10.3	12.2	9.2	2.0	
5	0.9	3.2	-1.0	2.0		0.0	2.0	-2.5	9.0		8.5	10.0	7.0	8.2		8.9	9.7	8.0	7.7		11.8	13.4	9.0	4.8	
6	4.2	6.2	1.3	22.8		4.0	6.0	0.5	11.0		7.4	11.9	4.2	1.0		10.7	12.0	9.0	2.0		9.7	13.3	7.0	0.8	
7	3.4	6.0	2.0	1.2		3.7	6.0	1.6	0.4		8.1	10.2	2.5			8.9	10.0	5.6	0.8		10.7	13.4	8.0	7.6	
8	4.2	6.4	2.3	2.0		4.9	10.0	2.5			6.3	8.0	3.2	2.7		8.5	11.8	6.9	0.5		7.3	11.4	5.7	0.7	
9	4.1	7.5	1.7	11.1		5.1	8.0	0.4	0.0		10.3	15.0	5.0			9.4	12.6	7.6	0.0		13.8	17.8	7.3		
10	5.0	8.3	4.1	4.4		7.4	10.0	5.0	0.0		5.8	10.0	2.8			10.2	14.2	8.0	0.0		8.2	15.6	4.5		
11	3.2	5.1	1.9	4.9		3.1	6.5	1.6	0.8		4.6	8.0	0.5			9.0	12.0	5.5			7.5	10.6	5.5		
12	1.8	4.5	1.2	1.4		2.2	5.8	0.0	2.7		3.7	6.0	0.5	1.4		4.3	9.3	-1.2	5.0		7.6	10.2	4.4	3.5	
13	1.9	3.2	0.0	3.3		1.7	2.7	0.8	0.5		5.6	8.8	1.2			7.1	8.8	5.1	0.3		6.2	10.0	4.2	0.2	
14	0.6	2.4	-0.2	3.4		0.3	1.4	0.0	0.0		3.1	6.6	0.2			3.6	6.4	2.3	0.1		3.8	5.3	2.5		
15	-2.6	0.3	-4.0	4.5		-1.0	1.8	-3.2	4.7		-0.5	1.6	-3.0	2.1		1.2	5.7	-4.7	5.2		3.4	4.4	1.7	1.1	
16	2.3	5.1	-3.2	7.2		2.2	4.0	-1.6	3.1		6.1	9.0	1.5	0.5		7.3	9.0	4.1	1.8		7.4	11.7	2.5		
17	2.5	4.7	1.7	6.6		2.2	4.1	0.4	4.4		7.6	10.1	5.2	3.7		6.8	9.0	3.2	2.5		9.4	11.1	5.3	5.0	
18	0.4	6.4	-4.0	5.8		-1.5	5.0	-3.8	3.1		8.0	9.9	6.0	2.8		4.9	9.0	1.5	6.4		6.7	10.6	5.4	2.8	
19	-4.7	-3.5	-5.4	3.6		-5.0	-3.5	-6.0	6.1		4.8	8.8	2.5			-1.0	1.5	-2.0	2.6		5.7	7.8	4.2	0.0	
20	-3.1	-2.2	-4.3	9.2		-3.5	-2.4	-5.5	3.6		1.3	3.8	-1.8	0.5		-0.4	1.4	-2.3	4.0		3.4	5.1	2.5	0.0	
21	-5.0	-0.9	-6.7	2.8		-5.6	-1.5	-8.6			-1.0	3.3	-3.8			-1.6	1.0	-4.4	0.0		0.2	2.9	-0.8		
22	-4.8	-3.6	-6.4	5.0		-7.0	-5.5	-9.0	4.3		-1.1	1.2	-6.6	2.8		-0.3	4.3	-9.3	6.0		3.0	5.6	-1.4	0.2	
23	0.6	2.1	-4.9	12.3		-5.6	-3.0	-8.5	1.2		-0.6	1.3	-2.0			4.0	6.0	2.0			4.2	7.4	2.1	0.0	
24	-5.2	1.2	-9.5	2.6		-7.2	-4.0	-10.2	1.8		0.6	3.8	-1.2			0.2	6.2	-3.0	0.2		6.0	8.1	3.7	0.2	
25	-5.6	-4.0	-9.2	9.6		-14.3	-7.5	-22.0	4.8		-1.2	1.2	-3.0	5.4		-0.5	2.8	-4.4	3.0		6.1	6.7	5.0	0.7	
26	-0.4	2.5	-5.0	10.9		-2.2	1.2	-7.5	9.6		3.9	5.8	0.5			6.2	7.3	2.8	1.8		7.1	10.5	3.5	0.2	
27	-0.1	1.5	-1.0	3.3		-4.6	-3.2	-7.5	5.5		5.2	7.2	2.5	7.8		6.8	8.0	5.3	32.4		7.6	11.0	5.0	6.0	
28	-1.8	-0.1	-3.0	3.4		-2.1	-0.4	-4.4	1.3		0.6	6.6	-2.2			1.9	7.6	-1.0	0.5		4.0	5.4	3.0	0.0	
29	-8.9	-1.1	-12.7			-14.8	-2.8	-18.5			-2.4	-1.8	-3.0	2.3		-3.6	-0.5	-4.5			2.1	4.0	0.7	0.5	
30	-7.9	-5.2	-11.3	0.5		-11.9	-7.1	-19.0			-5.7	-1.2	-8.2			-5.8	-1.0	-7.5	0.2		0.7	1.8	0.0	0.2	
31	-7.8	-5.7	-9.0	13.7		-11.5	-8.6	-16.6	1.0		-8.0	-2.8	-12.0			-6.9	-3.0	-12.0			-4.4	0.1	-7.5	0.0	

Dag	Härnösand				Nederbörd, mm	Särna				Nederbörd, mm	Karlstad				Nederbörd, mm	Stockholm				Nederbörd, mm	Falun				Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min	Temperatur, °C		Medel	Max	Min	Temperatur, °C		Medel	Max	Min	Temperatur, °C		Medel	Max	Min	Temperatur, °C		Medel	Max	Min	Temperatur, °C	
1	4.6	9.0	1.4			-2.2	6.3	-7.4	0.1		2.5	8.6	-0.8	0.0		5.4	7.1	4.5			1.9	8.1	-1.4		
2	2.7	7.5	-2.6	0.8		-0.1	3.2	-5.6	3.0		7.6	13.1	0.2	0.0		7.8	10.8	3.3			3.0	6.9	-3.2	0.4	
3	5.6	9.8	-0.5	0.8		5.6	11.8	-1.9	0.3		12.1	13.9	7.4			11.6	14.6	8.2			9.0	12.2	2.5		
4	10.0	12.8	9.0	1.8		9.9	10.8	9.2	0.8		11.5	13.3	9.5	9.0		12.5	14.5	9.9	0.7		10.0	13.4	5.5	1.2	
5	10.5	11.1	9.8	5.4		11.3	13.0	9.2	6.0		14.1	15.5	12.3	18.3		13.7	14.8	12.6	6.8		12.9	14.0	11.4	11.4	
6	11.9	16.5	9.1			9.6	12.8	8.6	0.0		11.7	14.8	10.1	0.2		12.9	14.7	12.0			10.6	14.0	8.9	0.1	
7	10.2	11.0	9.1	0.8		10.4	12.4	8.6	1.3		12.3	13.1	10.9	4.5		12.1	14.2	9.7	3.5		10.9	12.7	7.5	2.2	
8	10.2	12.0	9.5	0.9		4.4	10.9	-1.0	1.3		9.2	13.0	4.1	0.0		12.1	14.1	10.5			8.9	12.1	4.9	0.0	
9	13.3	20.6	8.0			10.2	19.8	1.0			13.2	17.2	10.0			15.7	19.4	12.0			13.3	21.2	9.0		
10	10.6	15.2	5.0			9.4	13.8	7.2			14.0	16.4	12.6			14.8	16.8	13.4			12.9	16.9	10.8		
11	8.9	13.7	4.7			5.3	10.8	1.4	0.0		9.6	15.2	6.0			11.9	14.7	10.3			8.4	13.4	5.4	0.0	
12	6.7	10.5	4.2	0.9		6.6	10.5	-1.6	0.3		10.3	13.8	1.5			10.8	15.0	6.6			8.4	13.1	1.2	0.0	
13	8.2	12.8	3.5			3.0	11.2	-2.2			10.0	13.7	8.2			12.1	14.0	10.3			6.7	12.5	4.4		
14	6.9	10.2	5.2			7.1	6.8	-4.2	0.0		6.3	9.2	2.6	1.0		7.1	10.4	4.6	0.2		3.3	9.0	-0.1	0.1	
15	4.8	7.4	0.5	1.7		3.7	4.8	2.3	0.0		9.5	11.2	7.5	1.4		8.3	9.4	6.2	2.9		5.1	6.1	3.0	2.5	
16	8.6	12.1	6.5			9.8	12.6	4.2			12.1	13.2	10.6			11.9	13.8	9.4			10.6	12.8	6.0		
17	9.6	12.8	5.5	1.5		8.5	10.6	6.3	6.0		12.9	13.7	11.7	2.7		12.8	14.6	11.0	6.5		12.0	13.8	11.0	11.5	
18	10.9	12.8	9.5	1.2		6.4	10.8	3.4	0.3		10.9	13.5	8.7	1.4		10.2	13.8	6.8	3.6		8.5	12.2	6.1	3.6	
19	8.7	12.0	6.8	0.8		3.4	10.1	0.9			11.7	13.8	10.5			12.0	14.1	9.6	0.3		9.9	12.9	5.9	0.1	
20	6.9	10.2	3.5	0.0		2.4	6.4	-2.5			9.3	11.6	8.2			8.2	11.3	6.9			5.8	9.5	2.0		
21	2.9	6.6	0.0			-1.1	3.3	-4.7			2.7	8.8	-1.0			4.9	8.0	3.6			1.5	5.8	-1.9		
22	3.5	5.4	-3.6	0.6		2.7	7.1	-4.8	1.1		6.8	9.4	-3.9	2.0		4.7	8.3	0.1	1.5		2.8	6.8	-4.3	0.5	
23	6.5	10.0	4.5	0.5		6.6	9.2	3.0	1.0		10.0	10.9	9.1	0.4		8.2	9.3	6.6	0.4		8.6	9.1	6.8	1.1	
24	6.0	7.5	0.5	1.5		8.9	11.8	6.8	0.3		10.4	11.7	9.5			9.1	11.7	6.4	0.2		10.0	11.9	8.8		

Oktober 1995

Medeltemperatur, °C

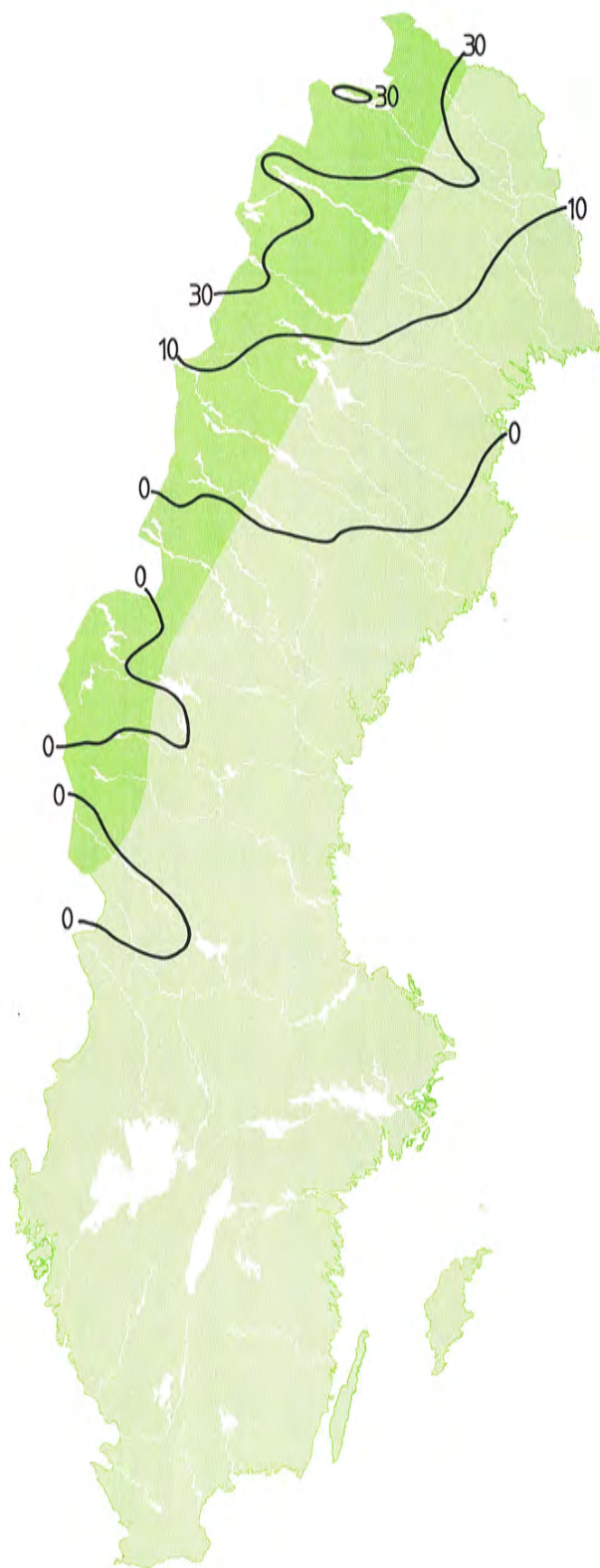
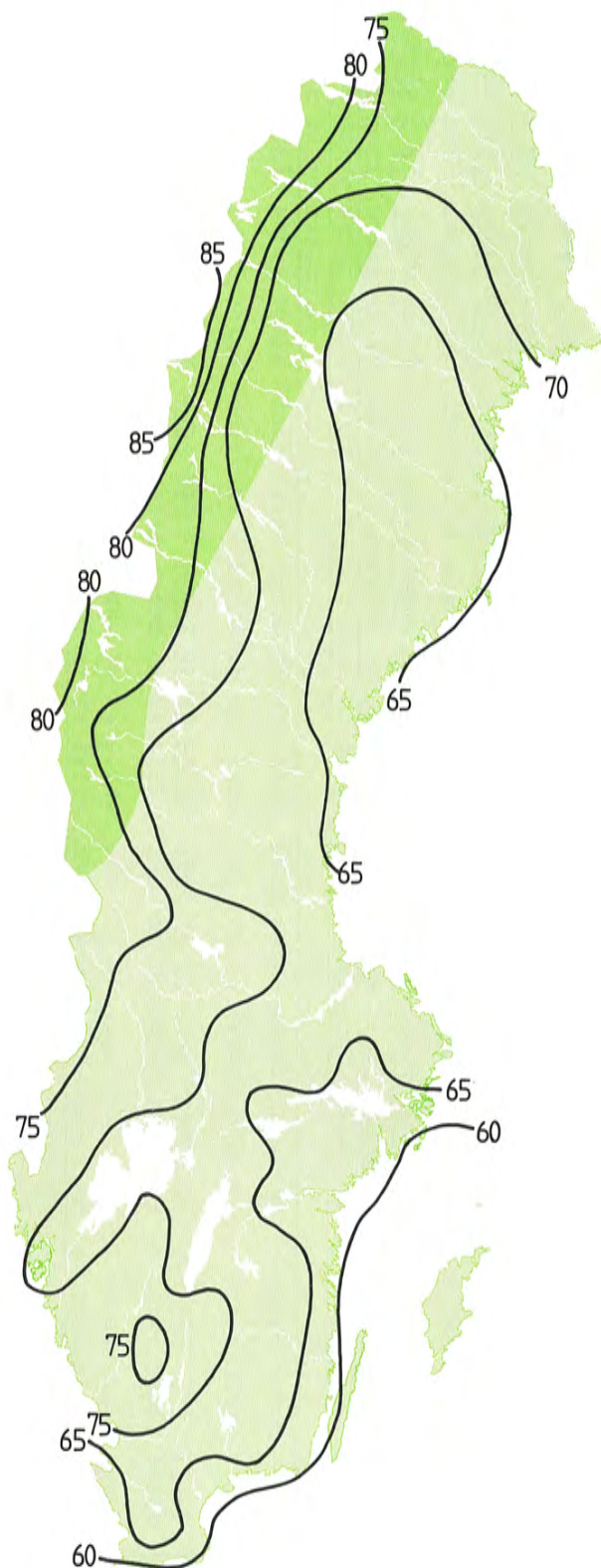
Nederbörd, mm



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent

Snödjupet i cm den sista i månaden



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station		Startår	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Antal frostdagar ³⁾	Största snödjup (cm)	Nederbörd, mm ⁴⁾					Klara dagar ⁵⁾	Måna
			Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901			År						
KARESUANDO			-2.2	-1.6	4.2	61	-8.6	92	1.3	-5.5	10.0	8	16.0	38	-22.0	25	-28.6	42	21	30	81	44	104	67	4	47	5	17
NAIMAKKA	44		-3.0	-1.9	3.5	87	-9.7	92	1.2	-6.9	9.5	10	13.0	51	-26.0	31	-29.0	68	25	37	77	38	81	83	4	60	3	16
KATTERJÄKK	69		-1.0	-0.8	3.7	87	-5.4	92	1.8	-3.4	8.3	10	14.7	84	-12.7	29	-17.0	80	22	47	161	107	245	75	28	74	1	24
MUODOSLOMPOLO	55		-1.3	-1.1	4.6	61	-6.9	68	2.6	-4.7	11.6	6	14.3	62	-22.0	31	-26.1	66	22	27	83	51	132	67	2	60	3	15
PAJALA	50		0.4	-0.1	5.4	61	-7.7	92	3.7	-3.6	12.4	6	14.8	45	-18.9	30	-26.0	88	21	15	72	50	132	67	5	60	3	20
LAINIO	25		-1.2	-1.1	4.3	61	-8.1	92	2.2	-4.5	11.2	9	15.7	45	-19.0	31	-25.3	55	22	17	76	47	111	67	1	60	3	17
KIRUNA-ESRANGE	94		-2.2						2.1	-5.8	11.5	9			-24.0	31			24	33	70	49					3	20
NIKKALUOKTA	50		-0.6	-1.5	4.2	50	-9.3	92	3.3	-4.5	13.0	10	14.5	59	-20.9	31	-30.0	68	24		63	46						
RITSEM	81		0.8	0.4	4.7	87	-4.4	92	3.8	-2.0	11.0	10	13.5	84	-12.4	31	-15.2	92	17	19	103	45	151	85	13	84	2	23
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88		2.5	1.3					5.9	-0.8	16.0	9			-13.2	31			17	10	59	53					2	16
PÄLKEM	70		1.4	0.5	4.5	87	-5.6	92	4.4	-1.4	14.0	9	13.6	72	-13.5	31	-19.8	92	18	16	76	62	139	83	24	92	4	13
JOKKMOKK			0.9	0.6	5.3	61	-6.5	92	4.9	-2.8	14.1	9	18.5	38	-17.8	31	-24.6	68	20	14	51	41	124	42	1	60	5	12
KVIKKJOKK			0.0	0.0	4.2	61	-7.2	92	4.4	-3.9	13.8	9	16.0	38	-17.0	31	-25.6	68	21	20	85	59	137	9	3	15	5	15
ÄRJELOG	45		1.4	0.8	5.1	61	-6.2	92	4.5	-1.7	12.8	9	13.8	62	-15.8	31	-22.9	68	17	9	78	45	133	84	7	51	4	12
VIJOGGATJÄLME	22		1.1	0.3	4.2	61	-7.6	92	4.9	-2.8	11.8	9	15.1	61	-19.0	31	-29.1	68	17	12	84	45	90	83	2	60	1	21
HAPARANDA			3.9	2.5	7.9	61	-4.8	92	6.8	1.1	14.2	10	17.0	46	-12.0	31	-23.0	60	12	7	87	64	135	17	5	14	1	14
STOROHAMN	69		4.6	3.1	6.8	87	-3.7	92	7.0	2.1	14.6	9	13.0	94	-8.0	31	-20.8	92	11	8	75	61	128	83	32	77	1	19
LULEÅ FLYGPLATS	44		4.4	3.0	7.5	61	-3.5	92	7.7	1.2	16.9	9	17.5	45	-10.5	31	-20.7	68	12	7	53	50	108	67	7	46	2	15
PITEÅ			4.6	3.3	7.6	61	-3.5	92	8.0	1.5	18.0	9	19.8	45	-9.0	31	-21.4	68	13		57	51	167	42	1	15		
FÄLLFORS	56		3.6	1.9	6.4	61	-4.1	92	7.0	0.1	16.8	9	16.5	69	-12.0	31	-25.1	68	12	6	53	58	143	67	19	60	6	14
ABRAUR	91		1.3'								13.6	9									54'							
STENSELE			2.8	1.7	6.2	61	-4.7	92	6.0	-0.5	15.0	9	15.1	45	-12.0	31	-24.5	68	14	1	42	42	122	84	3	51		
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77		1.7	0.7	4.3	87	-7.5	92	5.8	-2.1	13.4	9	14.0	81	-16.0	31	-26.1	80	18	4	50	53	132	84	25	92	0	9
DIKANÄS-SKANSNÄS	83		1.7	0.3	3.3	87	-6.7	92	5.5	-2.1	14.8	9	13.2	84	-17.3	31	-25.4	88	16	2	52	62	167	84	31	89	4	16
HEMAYAN	65		2.2	1.3	4.3	87	-5.6	92	5.2	-1.1	11.6	9	13.6	84	-13.6	31	-23.4	68	12	8	187	74	192	85	15	74	0	26
KLIMPFJÄLL	11		2.3	0.8	4.7	61	-6.0	92	5.0	-0.4	11.6	9	14.0	81	-10.2	2	-21.4	88	13	4	92	55	123	84	0	15	0	6
BJURÖKLUBB			5.7	4.3	7.9	61	-0.1	68	8.2	3.6	17.0	9	16.2	59	-6.0	31	-11.5	68	4		38	60	149	84	6	46	4	12
NORSJÖ	73		3.3'	1.5	4.9	87	-5.0	92			15.6	81					-24.1	80			45	51	121	84	21	90		
VINDELN	89		4.6		3.4	90	-3.5	92	7.7	1.4	17.0	9	14.7	94	-11.0	31	-17.3	92	10		43							
LYCKSELE	45		3.9'	1.9	7.0	61	-5.0	92	7.5	-0.3	16.0	9	16.5	81	-13.0	31	-25.0	68			42	47	117	84	9	69		
FREDRIKA	46		4.1	1.8	7.0	61	-4.4	92	7.5	0.5	16.3	9	15.6	51	-13.4	31	-26.2	68	12		36	52	117	67	10	51	7	15
GUNNARN	51		3.5	1.7	6.1	61	-6.1	92	7.2	-0.5	15.6	9	15.3	62	-14.0	31	-28.6	68	14	2	47	46	122	84	6	51	5	16
IDVATTNET	82		3.1	1.5	4.6	87	-5.9	92	6.7	-1.0	14.0	9	13.4	94	-16.0	31	-26.8	92	14		40	51	126	84	24	89	7	16
NORRÄKER	75		3.6'	1.8	4.5	87	-4.7	92	7.7	0.0	14.0	9	14.0	90	-14.6	31	-23.6	92			39	58	83	87	27	92		
GÄDDE	5		3.9	3.0	6.6	61	-2.9	92	6.6	1.3	13.3	9	16.3	81	-9.3	31	-16.4	92	9	102	80	141	83	5	15	1	19	
UMEÅ FLYGPLATS	65		5.8	3.8	6.5	87	-1.7	92	9.2	2.3	18.8	9	16.5	72	-9.0	31	-20.2	92	7		45	65	147	67	24	88	7	15
HOLMOGADD			6.7	5.5	9.4	61	1.3	92	8.4	5.1	12.4	10	14.0	51	-3.4	31	-9.1	68	3		39	54	173	35	2	51	5	15
JÄRNÄSKLUBB	93		6.2'																									
SKAGSUDE	64		6.6	5.3	7.3	87	0.4	92	8.9	4.7	19.2	9	16.5	73	-5.3	31	-12.1	92	3		20	49	132	84	10	76	4	13
BREDBYN	48		4.9'	3.1	7.4	61	-2.7	92			17.8	73					-22.3	92			36'	54	142	80	8	51		
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76		5.8	3.9	6.5	87	-1.6	92	10.0	1.4	20.8	9	17.1	85	-10.4	31	-20.3	92	12		34	45	117	84	8	89	3	6
JUNSELE			4.6	2.7	7.0	61	-3.1	92	8.2	1.2	17.8	9	18.1	62	-11.4	31	-20.4	92	12		37	48	118	84	6	39	5	14
STRÖMSUND	79		4.3	2.5	4.9	87	-3.1	92	7.1	2.0	17.0	9	15.5	81	-8.0	31	-16.3	80	9		35	50	144	84	13	89	3	20
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80		3.6	2.1	4.2	85	-3.4	92	6.7	1.2	17.5	9	14.8	82	-9.1	31	-16.0	92	9	1	43	64	182	84	25	89	3	20
FROSÖN	44		5.7	3.8	7.5	61	-2.0	92	8.6	3.0	17.8	9	16.9	78	-7.5	31	-17.7	92	6		38	37	102	84	3	46	2	21
ÅRESKUTAN	80		0.3	-2.0	0.1	87	-6.1	92	3.2	-1.9	14.1	9	14.0	90	-10.8	31	-17.8	92	22									
MORSIL	71		5.1	3.0	5.0	85	-2.9	92	8.6	2.0	19.7	9	16.7	82	-9.8	31	-14.8	92	7	1	33	54	149	84	9	82	0	23
EDEVIK	80		4.3	3.2	5.4	87	-2.1	92	6.9	1.9	15.1	9	14.9	82	-10.0	31	-13.9	80	9	3	113	91	189	83	37	82	0	22
STORLIEN-VISJÖVALEN	62		3.9	2.2	4.6	87	-3.9	92	7.0	0.9	17.7	9	15.8	69	-13.2	31	-18.0	92	11	8	94	87	221	75	10	82	0	25
LUNGO>																												

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station		Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾										Nederbörd, mm ⁴⁾					Antal dagar 5)				
		Startår 1)	Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar 3)	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901			År	Klara dagar 5)	Måna
UPPSALA FLYGPLATS	44	8.7	6.2	10.0	61	2.6	92	12.2	5.4	21.4	9	20.3	73	-3.5	22	-13.4	92	7	26	52	120	52	8	51	3	10
UPPSALA	60	9.1	5.9	10.4	61	2.5	26	12.5	6.0	22.0	9	20.6	8	-3.9	22	-13.2	15	5	26	50	135	34	2	20		
STOCKHOLM-BROMMA	36	8.7	6.7	10.1	61	3.0	92	12.2	5.1	21.0	9	20.5	85	-5.7	22	-11.3	92	6	27	53	137	80	16	75	3	13
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	9.3	7.0	10.9	61	2.9	39	12.5	6.0	20.7	9	20.9	85	-4.6	22	-10.0	92	4	28	49	139	74	3	51	3	12
	44	9.3	6.9	10.7	61	3.1	92	12.5	6.0	20.3	9	19.9	47	-4.3	22	-10.8	92	6	21	48	110	80	8	47	3	13
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	8.5	6.0	7.9	84	2.5	92	11.9	5.1	18.6	9	19.0	85	-6.1	22	-12.7	92	7	22	58	127	84	25	91	4	14
ÖREBRO	67	9.0	6.4	10.3	61	2.9	5	12.6	5.5	19.3	9	19.5	73	-4.9	22	-12.5	11	6	26	57	128	29	4	20		
STÅLLDALEN	82	7.3	4.7	6.6	84	0.8	73	10.5	4.4	16.2	9	20.0	73	-4.6	22	-14.2	80	6	56	70	163	67	10	78	4	16
ASPHYTTAN	72	7.8	5.4	7.3	84	2.1	92	11.4	4.0	16.0	9	17.1	91	-6.2	21	-10.5	92	8	72	75	146	84	40	85	3	20
ÅTORP	51	9.0	6.3	9.8	61	2.8	92	12.6	5.4	17.2	9	16.9	85	-4.0	22	-13.6	73	5	63	70	173	67	11	78	3	14
KARLSTAD	45	9.2	6.5	10.7	61	2.8	5	12.1	6.1	17.2	9	20.0	8	-3.9	22	-12.0	15	6	48	67	167	35	1	8	4	17
ARVIKA	64	8.5	5.9	7.8	84	2.1	73	12.3	4.6	20.0	9	20.4	48	-5.0	1	-12.4	46	6	56	71	153	64	10	47	3	19
BLOMSKOG	64	8.5	5.9	7.8	84	2.1	73	19.6	9	20.0	73	-4.6	1	-14.2	73				80	89	205	67	15	73		
GOTSKA SANDÖN		10.3	8.3	11.7	7	5.2	39	12.4	8.2	15.6	9	18.6	38	-0.4	22	-5.2	92	1	14	52	196	74	5	8	5	11
LANDSORT		10.0	8.0	11.8	61	5.6	5	11.6	8.8	15.4	9	16.9	41	3.8	31	-3.8	41	0	16	42	131	74	2	37	4	12
HARSTENA	42	10.3	8.1	11.5	61	6.0	92	12.9	8.0	22.6	9	21.8	73	0.0	22	-4.6	92	0	20	51	196	74	6	51	7	12
NORRKÖPING	44	9.4	7.2	11.0	61	3.8	92	13.2	6.1	21.0	9	20.5	85	-4.5	22	-9.0	92	3	16	49	138	74	8	51		
ZINKGRUVAN	83	8.6	6.3	8.1	84	2.4	92	11.6	6.0	18.7	9	17.5	85	-1.0	1	-8.0	92	2	36	69	125	84	35	91	4	14
MALMSLÄTT	44	9.2	7.0	10.3	61	3.6	92	13.1	6.3	21.6	9	20.8	79	-2.9	22	-10.2	73	2	15	44	123	74	3	65	3	11
ÅKERSHUS	65	9.8	7.9	9.5	84	4.7	92	12.5	7.1	18.3	9	18.3	73	-3.2	22	-7.5	73	5	47	67	172	67	15	78	6	15
SKARA	73	9.3	6.9	8.8	84	3.5	92	12.5	6.4	19.6	9	20.8	85	-1.8	22	-7.9	92	4	59	56	90	80	9	78	1	20
BORGUNDA	71	9.2	6.7	8.7	84	3.1	92	12.3	6.2	20.2	9	21.0	85	-1.5	22	-12.0	92	1	38	60	136	74	9	78	3	17
LÅNGJUM	48	9.9	7.2	10.1	61	3.7	92	13.1	7.3	21.0	9	21.2	85	-1.0	22	-8.1	73	2	62	61	191	67	12	78	3	16
BÅSTORP	65	9.0	6.4	8.2	84	3.0	92	18.8	9	19.1	73	-11.5	73						81	96	250	67	15	73		
SÄTENÅS	44	9.8	7.5	10.7	61	4.2	92	12.5	7.4	19.0	9	20.7	49	-0.8	22	-9.4	46	3	62	66	192	67	13	78	3	13
VÄNERSBORG		9.8	7.8	11.2	61	3.6	5	13.3	7.0	20.0	9	20.5	85	-2.5	22	-10.0	15	4	71	79	239	67	3	20		
NORDKOSTER	67	10.7	8.8	10.3	84	5.2	92	12.5	9.1	15.3	9	18.6	73	1.7	30	-6.1	80	0	63	93	229	67	25	69	2	18
LJUNGSKILE	80	9.7	7.6	9.5	84	3.9	92	18.4	9	18.8	85	-1.9	21	-7.3	80				88	108	201	84	63	85		
MÅSESKÄR		11.3	9.6	12.1	61	5.7	39	12.6	10.2	14.7	9	17.6	61	4.2	1	-8.1	64	0	57	70	231	67	0	20	4	16
FÄRO		10.6	8.6	11.8	61	6.0	92	13.3	8.2	20.8	9	21.7	85	1.0	22	-3.6	92	0	17	50	170	74	5	8	3	10
VISBY FLYGPLATS	45	10.4	8.1	11.2	61	4.8	92	13.0	7.8	20.0	9	21.4	63	-2.2	22	-6.0	73	2	16	50	125	74	6	79	5	9
HERRVIK	68	10.4	8.4	10.1	84	6.2	92	13.3	7.5	21.4	9	20.5	85	-3.6	22	-8.0	88	2	18	49	139	74	11	79	8	7
ÖLANDS NORRA UDDE		11.1	8.9	11.7	61	6.3	5			20.5	78								14	38	125	74	2	37		
VÄSTERVIK		9.7	7.4	11.2	61	3.9	92	23.6	9	24.0	86	-4.7	22	-10.2	92				29	44	189	74	5	37		
MÄLILLA	46	9.3	6.8	10.3	61	3.3	92	14.2	4.8	22.8	9	23.2	85	-6.8	22	-12.8	88	5	27	47	162	74	7	65	5	18
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	9.0	6.4	8.5	84	2.4	92	12.4	5.9	20.8	9	21.3	85	-5.0	22	-13.0	73	5	36	63	153	70	10	72	1	16
NÄSSJÖ	32	8.9	6.1	9.4	61	1.4	39	12.1	6.2	20.9	9	21.0	73	-3.3	22	-11.1	92	2	34	65	163	34	6	51	4	17
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	9.4	6.4	9.9	61	2.7	92	13.3	6.0	21.6	9	21.6	85	-7.2	22	-15.0	88	5	43	68	166	67	7	51	2	17
MOLLA	79	9.5	6.8	8.6	84	2.9	92	12.4	6.9	20.4	9	21.0	85	-3.0	22	-9.4	80	4	97	86	138	81	28	79	2	14
ULRICEHAMN	49	9.5	6.2	9.5	7	1.8	5	12.7	6.8	21.0	9	20.0	85	-3.7	22	-9.6	92	3	68	93	248	67	1	20		
HESTRA	73	9.0	6.3	8.1	84	2.9	92	12.0	6.5	20.0	9	20.3	85	-0.5	22	-8.5	92	2	70	95	169	81	38	78	1	22
BORÅS		9.8	7.3	10.5	61	2.5	5	12.6	7.3	19.6	9	22.5	1	-2.1	22	-14.0	25	3	110	105	278	67	0	20	3	18
LANDVETTER FLYG	75	9.9	7.6	9.7	84	3.7	92	12.6	7.5	19.7	9	19.6	85	-1.7	22	-8.3	88	2								
VARBERG		10.7	8.7	12.0	61	4.9	92	13.0	8.6	17.4	5	20.8	73	-0.6	22	-7.0	88	1	79	75	150	84	1	20		
SÄVE	44	10.8	8.5	11.1	61	4.6	92	13.2	8.4	18.6	9	21.0	73	-0.9	22	-7.7	88	1	84	84	220	67	11	47	3	15
GÖTEBORG		11.0	8.9	12.2	61	5.1	5	13.3	8.8	19.1	9	20.7	91	0.6	22	-6.0	46	0	83	65	214	67	1	20		
VINGÅ		11.3	9.6	12.4	61	5.9	39	12.4	10.3	14.7	5	18.0	73	4.6	1	-1.9	92	0	44	69	206	67	0	20	1	18
HOBURG		10.9	8.6	11.8	61	5.9	5	12.8	9.5	16.6	9	18.4	38	3.2	22	-3.4	46	0	23	47	131	52	2	51	8	10
KALMAR		10.4	7.9	11.5	7	4.5	5	14.9	6.7	23.5	9	22.8	78	-5.0	22	-8.8	92	1	29	39	153	52	2	37	3	10
ÖLANDS SÖDRA UDDE		12.0	9.1	11.9	61	6.4	46	13.8	10.5	17.0	10	16.5	84	3.0	22	-4.2	92	0	43	42	138	74	0	51	7	11
BREDÅKRA	46	10.2	</																							

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	1.7	3.6	-	-	2.2	3.1	-	-	1.2	2.2
Abisko	Lappland	Morän	-	1.4	1.7	3.4	-	2.4	2.6	3.7	-	1.0	1.2	2.7
Abisko	Lappland	Torv	-	3.4	4.5	4.8	-	3.5	3.9	4.3	-	2.8	3.4	4.1
Ultuna	Uppland	Lerjord	9.9	9.7	10.0	10.6	8.4	9.2	10.3	10.6	7.9	8.2	9.0	9.7
Lanna	Västergötland	Styv lera	11.2	10.6	10.5	-	10.8	10.8	11.5	-	8.6	8.5	9.5	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	12.3	11.5	11.7	11.9	11.0	11.1	11.7	11.7	7.5	9.5	10.2	11.0
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	10.9	10.3	10.5	-	10.7	10.4	10.5	-	9.7	10.2	10.4
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	11.0	10.5	9.7	-	11.0	10.5	10.8	-	9.2	9.6	9.7
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	12.8	12.5	12.7	-	13.6	13.3	13.1	-	9.6	10.5	11.9

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Olastorp	Skåne	53.0	31
Lyckeby	Blekinge	41.5	31
Grebbeshult	Västergötland	40.0	5

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

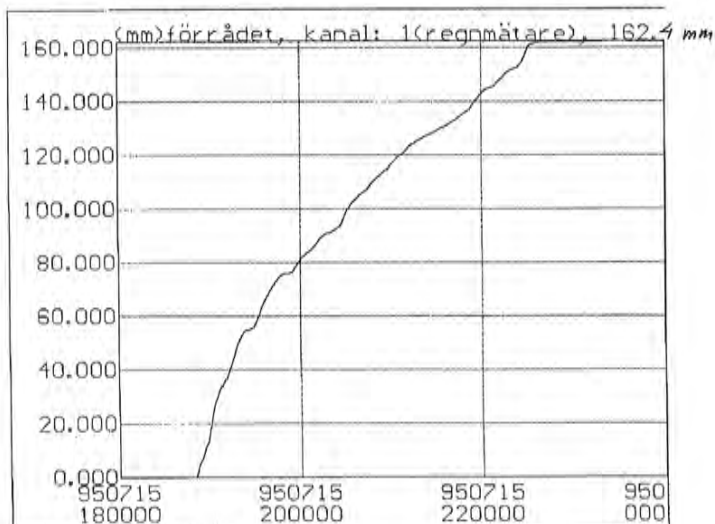
Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Måseskär	Skagerrak	W 22	18
Stora Väderö	Skagerrak	W 21	19
Söderarm	Norra Östersjön	W 21	18
Svenska Högarna	Norra Östersjön	WNW 22	18
Landsort	Norra Östersjön	W 26	18
Örskär	Bottenhavet	NNW 21	18

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

162 mm regn på 4 timmar!

I juliöversikten skrev vi om de häftiga skurar som förekom i västra Götaland i mitten av månaden. Tyvärr uppgav vi där fel datum för skuren i Kinna, men nu kan vi tack vare vänligt tillmötesgående av Lars Wåkerås vid Marks kommuns gatukontor lämna korrekta uppgifter. Kommunen har en registrerande nederbördsmätare i Kinna, och den uppmätte inte mindre än 162.4 mm regn under knappt fyra timmar på kvällen den 15 juli i år, vilket framgår av diagrammet här bredvid. Den största registrerade intensiteten uppgick till 6 mm/minut och inträffade en knapp halvtimme efter det att det börjat regna.

Det finns inte många registrerande nederbördsmätare i vårt land, och regnet i Kinna är antagligen det värsta som någonsin registrerats av en sådan. Mängden är också en av de större dygns-mängder som finns dokumenterade. Om vi håller oss till SMHI:s stationsnät är det bara rekordmängden för juni, 187 mm i Härnösand den 18 juni 1908 och rekordmängden för juli, 179 mm i Söderköping den 9 juli 1973, som



överträffar den nu aktuella mängden i Kinna. Inofficiellt har dock ännu större mängder noterats, bl a de 237 mm i Karlaby i Skåne den 6 augusti 1960 som nog får gälla som svenskt rekord, eftersom den mängden måste betraktas som lika väl dokumenterad som mängderna från SMHI:s egna mätare.

Haldo Vedin

Ytvattentemperatur i kustvatten

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Okt 1995	Normal 1973-1991	Okt 1995	Sedan 1970	Okt 1995	Sedan 1970
Bjuröklubb	7.1	5.6	8.0	9.6	5.7	1.5
Skagsudde	5.6	6.7	6.1	11.0	4.7	2.1
Hölick	7.1	6.8	8.8	10.9	5.9	1.7
Bönan	—	7.7	—	11.5	—	3.0
Revengegrundet	9.9	8.9	11.0	12.2	7.8	5.1
Landsort	10.2	8.2	12.3	12.5	8.0	4.3
Kalmar	—	10.0	—	14.1	—	6.1
Hoburgen	11.5	9.3	12.8	13.4	9.0	3.6
Hanö	12.8	9.5	14.1	14.1	11.0	6.0
Oskarsgrundet	12.8	11.2	14.1	14.1	10.9	8.1
Trubaduren	12.1	11.5	12.8	14.8	10.4	7.3
Måseskär	12.0	10.8	13.9	14.1	10.2	5.5
Koster	12.1	10.5	13.1	14.7	10.2	5.1

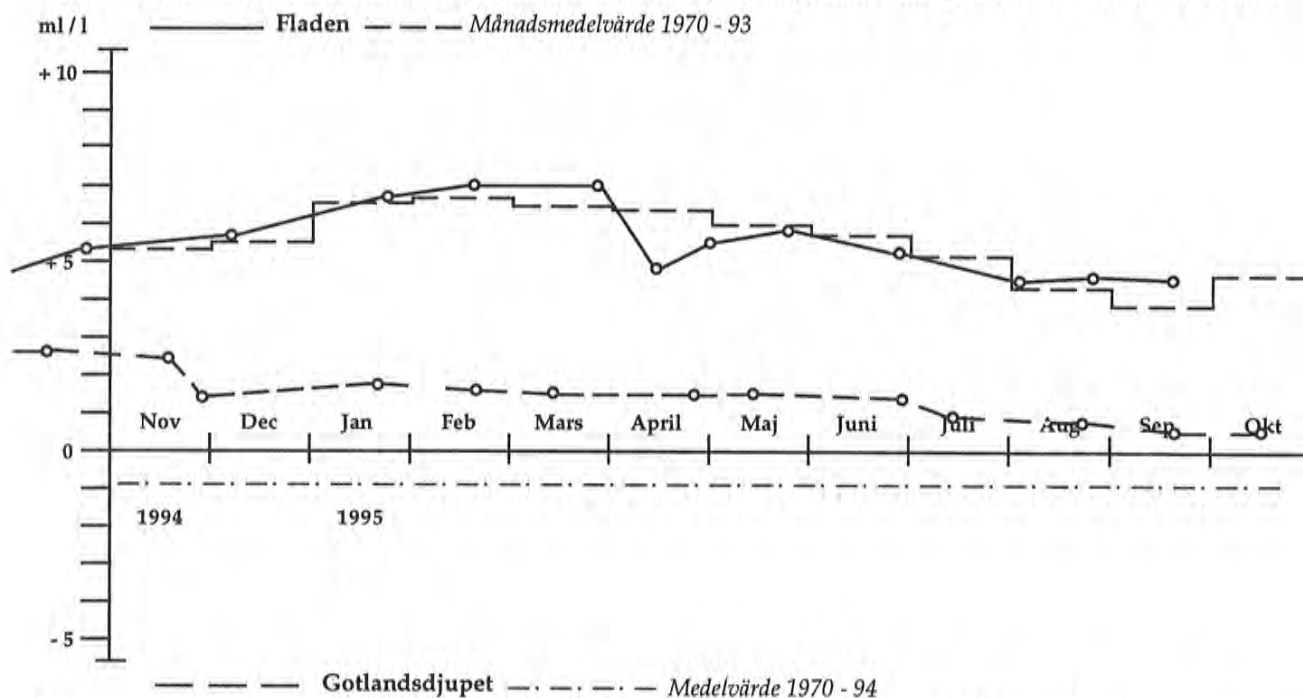
Ytvattentemperaturen anges i °C

Nytt månadsrekord för högsta temperaturen vid Hanö (tidigare 13.8°) och vid Oskarsgrundet (tidigare 13.5°)

Syrgashalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.

Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljö kvalitet.

Kommentar

70-metersprov vid Fladen saknas för oktober. På 60 meters djup var syrgashalten 4.5 ml/liter. I Gotlandsdjupet är syrgashalten oförändrad.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Okt 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	34	36	65	76	12	86
Abisko	13	61	56	133	52	6	46
Kiruna	58	90	67	120	94	35	84
Luleå	57	110	82	137	94	32	84
Umeå	69	121	94	161	73	45	74
Storlien-Visjöv	53	52	64	122	82	27	83
Östersund	57	88	72	106	90	9	74
Sundsvall	55	109	98	151	71	32	91
Borlänge	87	101	90	127	89	53	92
Uppsala-Ultuna	63	107	90	151	73	19	74
Karlstad	50	107	94	140	73	25	74
Stockholm	08	117	99	148	39	17	52
Nordkoster	91	87	-	-	-	-	-
Norrköping	55	127	96	164	73	26	74
Lanna	65 ¹⁾	104	91	133	79	36	76
Jönköping	64	104	80	127	85	31	74
Göteborg	83	85	94	126	91	59	84
Landvetter	77	78	89	118	91	57	82
Vinga	26	85	98	160	39	29	76
Visby	52	145	105	162	73	58	60
Hoburg	85	145	115	144	90	105	86
Växjö	83	94	72	111	85	55	83
Ölands s udde	37	139	107	167	73	40	82
Lund	83	109	94	133	87	72	84
Trelleborg	66	112	96	149	79	25	76

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrliometer, överstiger 120 W /m². Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Globalstrålning

Stationer	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Okt 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	24.2	20.6	27.9	63	13.4	84
Luleå	61	27.3	23.7	32.2	92	14.9	84
Umeå	59	32.8	29.3	42.0	73	16.1	61
Östersund	57	31.4	28.6	40.0	79	16.8	74
Borlänge	87	33.6	33.5	40.6	89	26.6	87
Uppsala-Ultuna	63	39.9	35.0	48.6	73	19.8	74
Karlstad	57	37.3	36.0	51.0	65	19.7	76
Stockholm	22	40.4	37.1	53.2	31	20.1	52
Norrköping	75	45.4	38.0	46.3	79	26.5	76
Göteborg	83	35.5	37.9	45.8	91	32.0	84
Visby	58	49.5	42.6	56.9	73	30.2	60
Växjö	83	42.7	37.5	44.3	85	33.6	84
Lund	83	46.4	42.3	50.8	87	37.5	84

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +21.0° den 9 i Gävle

Svealand +22.8° den 9 i Eklången
(Södermanland)

Götaland +24.5° den 9 i Oskarshamn

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -26.7° den 31 i Vittangi (Lappland)

Svealand -8.8° den 30 i Rörbäcksnäs (Dalarna)

Götaland -7.2° den 22 i Hagshult (Småland)

Kommande artikelserie

För ett stort antal stationer publiceras här i "Väder och Vatten" dels aktuella månadsmedelvärden och extremer för bl a luftens temperatur, dels uppgifter om motsvarande normal- och extremvärden för vederbörande station. Normalvärdena avser den senaste "standard-normalperioden" 1961-90, medan extremvärdena avser den del av 1900-talet som den stationen existerat. Ibland kan man vara mer intresserad av extremvärdena för normalperioden än av värden som kan förefalla antikverade - inte minst när det gäller storstäderna, där den tilltagande urbaniseringen i vissa fall kan ha medfört att en jämförelse mellan gamla och nya siffror kan vara något missvisande. I tabellen på sid 17 har därför sammanställts temperaturdata för Stockholms observatorium, gällande 1961-90.

För samtliga extremvärden anges i tabellen när de inträffade: år och i förekommande fall datum. I en hel del av dessa fall kan man i *Väder och Vatten* eller dess föregångare *Månadsöversikten* finna en mer eller mindre utförlig kommentar till det inträffade, men även en del av de vädersituationer där ingen kommentar lämnats kan räknas till kategorin "Historia att minnas". I mån av utrymme kommer vi därför att från 1996 ge en beskrivning i ord, eventuellt kompletterad av kartor eller diagram, av utvalda fall, huvudsakligen från normalperioden. Som utgångspunkt tjänar de temperaturextremer för Stockholm som framgår av tabellen på nästa sida, men i kommentarerna beaktas givetvis även händelser utanför Stockholm.

Temperatursiffror för Stockholms observatorium

Några extrema värden från "normalperioden" 1961-90

		jan	feb	mars	april	maj	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
Medeltemperatur (t _m) för normalperioden		-2.8	-3.0	0.1	4.6	10.7	15.6	17.2	16.2	11.9	7.5	2.6	-1.0
t _m och årtal för varmaste månaden		<u>3.2</u> 1989	<u>4.3</u> 1990	<u>4.8</u> 1990	<u>7.4</u> 1990	<u>12.8*</u> 1989	<u>17.9*</u> 1966	<u>20.1*</u> 1972 1973	<u>19.5</u> 1975	<u>14.2</u> 1975	<u>11.0</u> 1961	<u>5.3</u> 1978	<u>4.0</u> 1972
t _m och årtal för kallaste månaden		<u>-11.2</u> 1987	<u>-10.8</u> 1985	<u>-3.6</u> 1963	<u>1.5</u> 1966	<u>8.4</u> 1962	<u>12.4</u> 1987	<u>14.4</u> 1977	<u>13.3</u> 1987	<u>9.3</u> 1986	<u>5.2</u> 1973	<u>-1.2</u> 1965	<u>-5.3</u> 1978
Avvikelser för de mest extrema dygnen	Varmast	+10.1*	+12.8	+11.6	+9.6*	+11.9	+9.0	+10.4	+11.3	+8.5	+6.8	+9.2	+10.3
		30.1 1989	7.2 1989	18.3 1990	8.4 1974	5.5 1990	3.6 1982	11.7 1983	7.8 1975	7.9 1968	4.10 1985	26.11 1986	22.12 1974
	Kallast	-21.3	-17.9	-12.4	-10.2	-9.1	-8.2	-9.1	-6.8	-6.6*	-8.7*	-12.0	-16.0
		10.1 1987	8.2 1966	2.3 1987	17.4 1966	19.5 1966	13.6 1982	15.7 1977	9.8 1987	14.9 1971	11.10 1973	23.11 1965	15.12 1989
Extrema ändringar från ett dygn till det följande	Temp. ökning	+10.1	+8.0*	+8.6	+6.7	+7.8	+6.6	+5.3	+6.3	+5.5	+9.6	+8.2*	+14.0
		29-30.1 1987	15-16.2 1962	21-22.3 1981	29-30.4 1990	25-26.5 1985	10-11.6 1977	3-4.7 1977	26-27.8 1964	25-26.9 1983	25-26.10 1983	20-21.11 1980	9-10.12 1973
	Temp. fall	-12.8	-12.5	-8.1	-9.1	-7.8*	-12.0	-8.0	-8.4	-5.9	-9.8	-8.8	-8.3
		3-4.1 1982	24-25.2 1971	14-15.3 1978	23-24.4 1978	10-11.5 1990	8-9.6 1979	12-13.7 1983	11-12.8 1983	27-28.9 1983	28-29.10 1988	18-19.11 1980	16-17.12 1975
Högsta max.temp.		<u>10.4</u> 6.o.7.1 1983	<u>12.2</u> 20.2 1990	<u>17.8</u> 30.3 1968	<u>22.8*</u> 30.4 1987	<u>28.1*</u> 29.5 1985	<u>32.2^(a)</u> 18.6 1968	<u>34.2^(*)</u> 11.7 1983	<u>35.4</u> 6.8 1975	<u>27.9</u> 7.9 1968	<u>20.2</u> 4.10 1985	<u>13.1</u> 19.11 1978	<u>10.5</u> 4.12 1986
Lägsta min.temp		<u>-25.1</u> 10.o.11.1 1987	<u>-25.5</u> 3.2 1966	<u>-17.2</u> 4.3 1971	<u>-10.0</u> 17.4 1966	<u>-3.8</u> 1.5 1981	<u>3.4</u> 1.6 1975	<u>6.0^(a)</u> 14.7 1977	<u>5.8</u> 25.8 1973	<u>-0.2</u> 30.9 1976	<u>-6.2*</u> 31.10 1980	<u>-11.6</u> 21.11 1965	<u>-19.4</u> 30.12 1978
				2.3 1987			13.6 1982				23.11 1965	15.12 1989	

Understrukna siffror innebär att det rör sig om extremvärden inte enbart för normalperioden utan även för tiden före denna. (För de siffror som gäller dygnsmedeltemperaturens avvikelser och ändringar från dag till dag har ingen hänsyn tagits till åren före 1961.) Tecknet * anger att ett extremvärde inträffat efter 1990, tecknet ^(*) att det angivna värdet också inträffat efter 1990. ^(a) betyder att det angivna värdet dubblar ett äldre rekordvärde.

Nya rekordvärden för Stockholms observatorium

I följande fall har ett temperaturrekord gällande standardnormalperioden 1961-90 överträffats eller tangerats av ett värde som noterats någon gång efter 1990. (Temperaturdata för tiden jan. 1991 t o m sept. 1995 har gått igenom.)

Extremt varma månader

Maj: 1992 (t_m =13.8), 1993 (t_m =13.9)

Juni: 1992 (t_m =18.1)

Juli: 1994 (t_m =21.5)

(Hittills har ingen månad efter 1990 varit extremt kall)

Extremt varma dygn

Jan.: 3 jan. 1992 (avvikelse +10.6)

April: 27 april 1993 (avvikelse +12.5)

Extremt kalla dygn

Sept.: 6 sept. 1991 (avvikelse -6.7)

Okt.: 30 okt. 1992 (avvikelse -9.1)

Extremt stora positiva ändringar i dygnsmedeltemperatur

Febr.: Ändring 31 jan.-1 febr. 1995: +9.0

Nov.: Ändring 23-24 nov. 1992: +9.2

Extremt stor negativ ändring i dygnsmedeltemperatur

Maj: Ändring 24-25 maj 1993: -10.4

Extremt höga max.temperaturer

April: 27 april 1993: 26.1

Maj: 31 maj 1992: 29.0

Juli: 27 och 29 juli 1994: 34.2 (tangering)

Extremt låg min.temperatur

Okt.: 31 okt. 1992: -6.4

(I två fall var en extremtemperatur uppmätt under tiden 1961-90 en tangering av ett äldre rekord: 32.2 uppmättes dels i juni 1947, dels den 18 juni 1968

6.0 uppmättes dels i juli 1909, dels den 14 juli 1977.)

Ernest Hovmöller

Decembervädret

1895

Månadsöfversigt af Väderleken i Sverige
till landtbrukets tjenst

Julmånaden 1895 bjöd på normalt väder utom längst i norr där det var nederbördsfattigt och milt. Julen var vit i nästan hela Götaland, i nordvästra Svealand och inre Norrland, men grön i stora delar av södra Svealand och i sydöstra Norrland.

1945

MÅNADSÖVERSIKT
ÖVER VÄDERLEK OCH VATTENTILLGÅNG

December 1945 var i stort sett normal vad temperaturen beträffar utom i norra Norrland, där det var kallare än normalt. Nederbörden var något större än den normala på de flesta håll. Julen var vit utom i Skåne och vid delar av Västkusten.

1985

Väder och Vatten

Den nederbördsrikaste julmånaden sedan mätningarnas början 1860 i större delen av Götaland. I övriga delar av landet fick man mer normala mängder, i norra Norrland dock bara hälften så mycket som normalt. I stora delar av Norrland och nordvästra Svealand var månaden mycket kall, på en del håll t o m en av de fem kallaste sedan mätningarnas början 1860. Så kall var den inte i Götaland, där temperaturen längst i söder var normal. Julen var vit utom i Götaland och södra Svealand.

1994

En mycket mild december i Svealand och Norrland, i delar av Tornedalen den mildaste sedan det varma 1930-talet. Nederbördsmängderna var relativt normala utom i västra Götaland och sydvästra Svealand, som fick omkring dubbla normalmängden. Julen var grön ända upp till mellersta Värmland, södra Dalarna och Hälsingekusten, liksom vid Västerbottenskusten.

Värmerekord i oktober

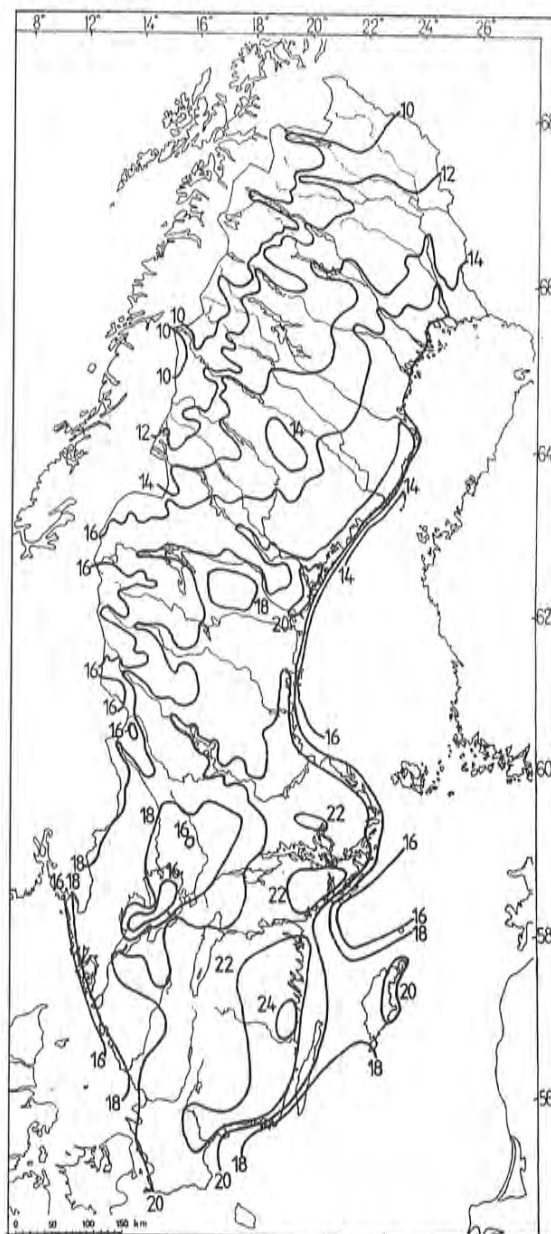
Den något försenade brittsommarvärme som vi fick uppleva i år var något alldeles utöver det vanliga, och vid många stationer med mätning av maximitemperatur sedan 1880 sattes nya värmerekord för oktober:

Station	Högsta temperatur i oktober	
	1995	Tidigare rekord
Östersund/Frösön	17.8	17.2 1978
Härnösand	20.6	20.0 1881, 1882
Uppsala	22.0	20.6 1908
Linköping/Malmslätt	21.6	21.0 1908
Visby	20.0	20.0 1938
Halmstad	21.4	21.1 1985
Kalmar	23.5	22.8 1978
Karlshamn	22.1	21.5 1908
Lund	22.1	20.5 1962, 1966

Det blev också ett nytt sverigerekord med 24.5° den 9 i Oskarshamn, som också höll det gamla rekordet på 24.0° från den 13 oktober 1978 tillsammans med Västervik, som hade lika mycket den 1 oktober 1986. Även i övrigt kulminerade värmen den 9 på de allra flesta håll, men lokalt noterades månadens högsta temperatur den 8 eller 10.

Årets rekordvärme innebär också att de rekordvärden för Götaland och Svealand, som publicerades i septembernumret redan hunnit bli inaktuella. Det nya svealandsrekordet lyder på 22.7° och sattes vid Hårsfjärden den 9, medan det nya götalsrekordet givetvis är det ovan nämnda på 24.5° i Oskarshamn. Norrlandsrekordet överlevde däremot.

Haldo Vedin



Högsta temperaturen i oktober 1995



CE

Julklappstips

Varför inte ge en årsprenumeration på Väder och Vatten i julklapp? En gåva som räcker ett helt år för samma pris som förra året: 325 kr. Du kan beställa tidningen som julklapp skriftligen till *Väder och Vatten*, 601 76 Norrköping eller på telefon 011-158200.

Som julklapp kommer då även årets november- och decembernummer gratis!



CE

Meteorologiska stationer

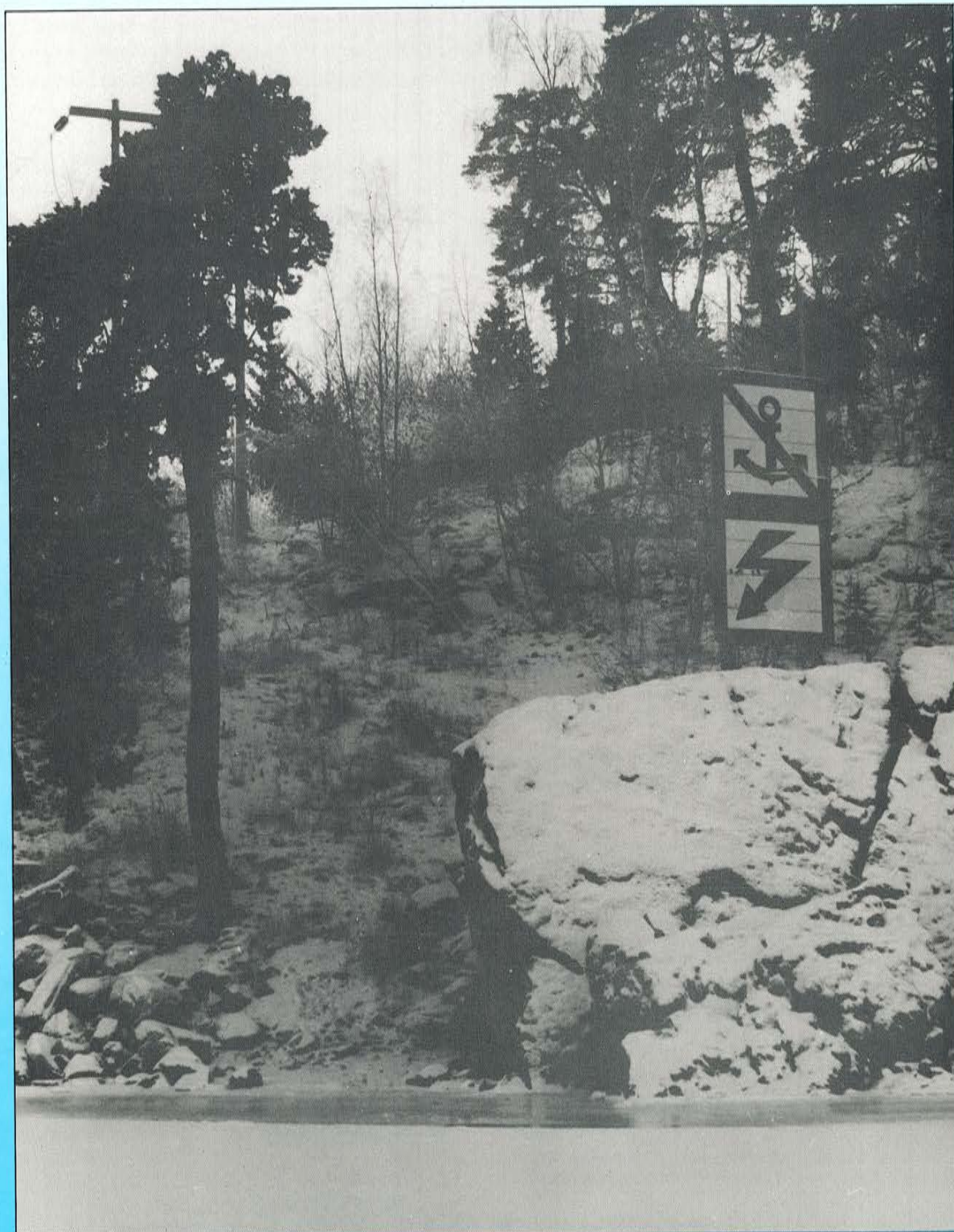
Hydrologiska och oceanografiska stationer

**SMHI**

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

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - December 1995



Kall och vit jul

December var kallare än normalt i hela landet. I norr var det dock så mildt den 9 - 17, att avvikelserna för hela månaden stannade vid 0 - 2 grader på många håll. I söder var det kallare än normalt under praktiskt taget hela månaden, som därmed blev den kallaste sedan december 1981 med avvikelser på 3 - 5 grader. Bortsett från de västligaste fjälltrakterna, som fick normala nederbörds-mängder, var månaden mycket torr, och vid södra Norrlandskusten var årets julmånad den nederbördsfattigaste sedan mätningarnas början 1860, Sundsvalls flygplats fick exempelvis bara 2 mm. Julhelgen var vit i hela landet för första gången sedan 1981, och på många håll i Sydsverige en av seklets allra kallaste. Månaden var solig, i Stockholm den soligaste sedan mätningarnas början 1908.

Mäktigt högtryck

Vid månadens början bildades ett högtryck över Skandinavien. Det förstärktes och fick så småningom ett centrum över Finland och ett över sydvästra Norrland, där Tännäs noterade ett lufttryck på hela 1051.5 hPa kl 01 den 5. Detta är troligen det högsta lufttryck som förekommit i Sverige i december sedan den 15 december 1946, då det svenska decemberrekordet på 1061.5 hPa sattes i Svea. Som i så många andra vinterhögtryck var vädret mulet och disigt på de flesta håll. Det var inte heller särskilt kallt, utan temperaturen låg oftast kring nollgradersstreck i stora delar av landet. I norra Norrland klarnade det dock upp efterhand, varvid temperaturen sjönk till omkring -20°.

Milt och blåsig i norr

Den 7 försköts högtrycket åt sydost, så att ett ganska svagt nederbördsområde söderifrån kunde tränga in över Götaland. Det följdes den 10 av ytterligare ett, som gav nederbörd främst i de västra fjällen. Varmare luft fördes nu in över Sydsverige, där Nordkoster noterade +7° den 10, samtidigt som det var -29° i Naimakka. Ett nytt högtryck som bildats över Brittiska öarna den 10 försköts norrut, och norr om detta rörde sig en serie frontsystem österut över främst norra Skandinavien. Där blev vädret ostadigt och, särskilt i fjällen, tidvis mycket mildt, bl a Sylarna och Kvikkjokk hade +7° den 12.

På Luciadagen hade högtrycket sitt centrum vid Färöarna med ett för denna del av världen smått fantastiskt lufttryck på 1049 hPa.

Kallare

Från högtrycket vid Brittiska öarna sträckte sig en högtrycksrygg till Sydsverige, där vädret ofta var klart och ganska kallt, den 14 hade exempelvis Hagshult -12°. Norr om högtrycket fortsatte lågtryck att röra sig österut över Ishavet och tidvis föra in mild luft över Norrland, där Sundsvall hade +6° den 16. Samma dag utvecklades ett av dessa lågtryck till ett riktigt oväder. På dess sydsida blåste det mycket kraftigt i de norra fjällen, där vinden nådde stormstyrka i byarna. I de västra delarna förekom samtidigt täta snöbyar som orsakade trafikproblem på mellanriksvägen vid Riksgränsen. När detta lågtryck dragit bort, strömmade kallare luft ner över hela norra Europa den 17 - 18, varvid det långlivade brittiska högtrycket sopades undan. Den 19 passerade ett mindre lågtryck österut över mellersta Norrland, som fick lite snö. Därefter tilltog kölden, och den 20 hade Muodoslompola -37°, Särna -26° och Hagshult -16°.

Julesnö

I julveckan kom snön till Sydsverige, då ett område med svagt snöfall trängde in över södra Götaland. Det följdes av ett betydligt kraftigare

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med ett nummer per månad samt en sammanställning för året. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.

© Citera oss gärna, men glöm inte ange källan.

Utgiven av SMHI.

Prenumeration: SMHI, Väder och Vatten,
601 76 Norrköping

Telefon 011-15 80 00

Redaktör: Carla Eggertsson Karlström

Ansvarig utgivare: Birgitta Raab

Omslagsbild: På Edsviken, Sollentuna

Foto: Carla Eggertsson Karlström

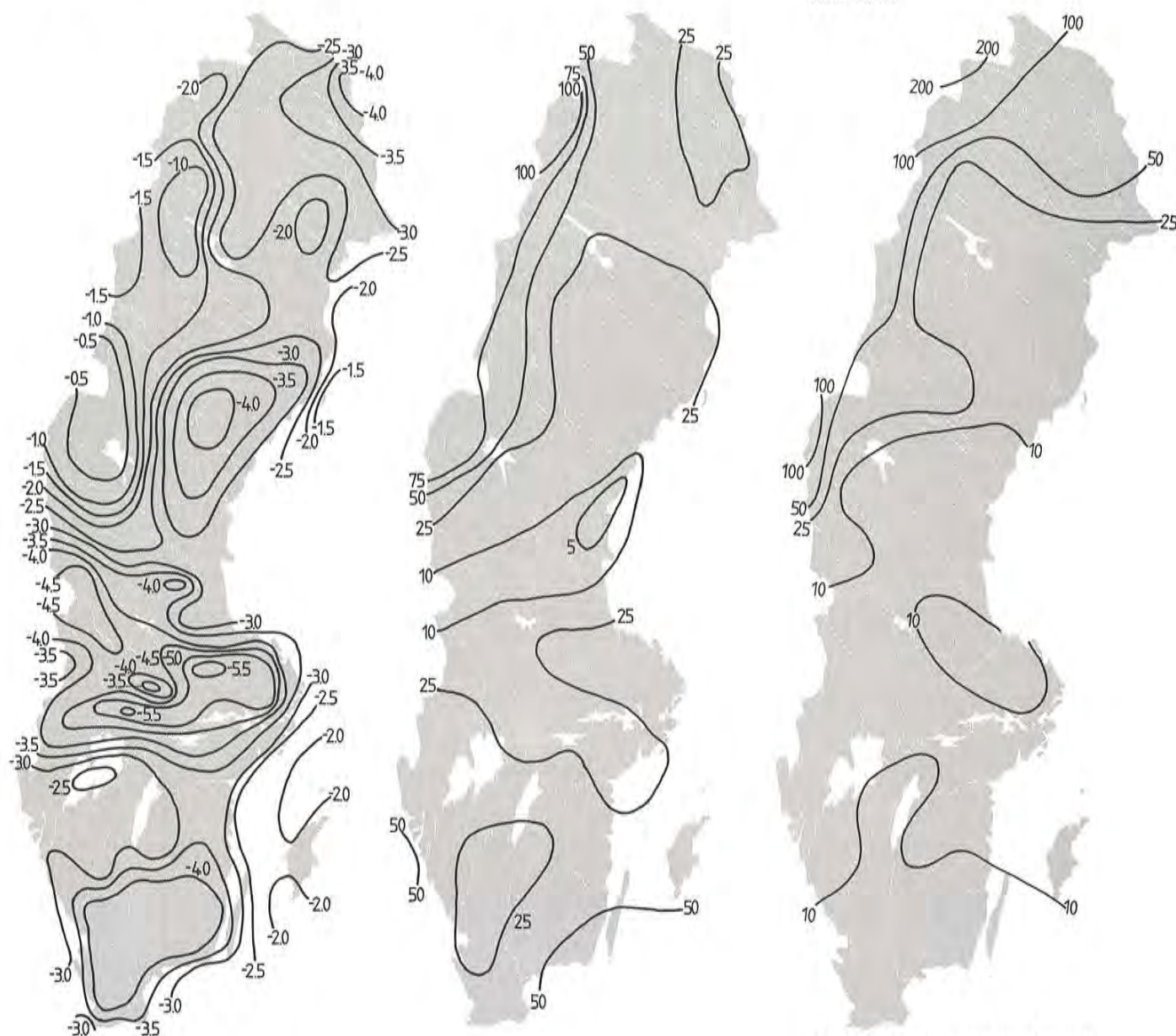
CA-Tryck AB Norrköping 1996

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

Nederbörden i procent av den normala

Snötäckets beräknade vattenvärde i mm

1995 12 31



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

den 23, som gav snö i alla tidigare snöfria delar av landet lagom till jul. Mest fick den södra delen av Götaland med upp till 2 dm, medan det var mer sparsamt med julesnön i nordvästra Götaland, södra Värmland och vid södra Norrlandskusten. Julen blev kall i hela landet, i Sydsverige to m mycket kall med temperaturer på omkring -20° på många håll. Den blev där den kallaste sedan 1923, även om det på vissa håll varit kallare under enskilda dagar, exempelvis på annandagens kväll 1976. Månadens lägsta temperatur uppmättes också under julen med -38° i Muodoslompolo den 24 och 25 samt i Parkalompolo den 24.

Fortsatt kyla

Även efter jul fortsatte det kalla vädret, och ett högtryck bildades över den norra delen av kontinenten och södra Skandinavien den 27. Högtrycket försvagades tillfälligt den 29 - 30, då ett par svaga lågtryck passerade södra Sverige åt öster, men sedan förstärktes åter en högtrycksrugg över södra Skandinavien. I norr var det mycket kallt med ner till -37° i Kiruna natten till nyårsafton, men där trängde betydligt mildare luft in under årets sista dag med hårda vindar i samband med att ett intensivt lågtryck rörde sig österut över Ishavet.

Haldo Vedin

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station		Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Nederbörd, mm ⁴⁾		Antal						
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar ³⁾	Sittet snödjupa (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Kän- dag ⁵⁾	Måna		
KARESUANDO		-15.4	-14.0	-3.6	29	-21.2	81	-11.5	-21.2	3.6	11	6.5	20	-37.2	24	-42.0	15	31	46	4	24	71	93	5	53	9	10
NAIMAKKA	44	-15.3	-13.7	-4.6	46	-22.4	55	-9.4	-22.7	4.8	12	7.4	90	-42.5	23	-41.5	65	31	57	6	22	81	93	3	53		
KATTERJÄKK	69	-10.6	-9.2	-3.3	90	-15.3	86	-6.8	-14.4	4.8	12	6.2	94	-28.6	24	-33.0	76	31	121	38	79	224	75	20	76	3	19
MUODOSLOMPOLO	55	-18.5	-13.9	-6.1	92	-21.5	81	-13.9	-22.9	2.8	12	5.0	89	-38.0	24	-42.5	86	31	52	9	32	78	93	6	78	9	8
PAJALA	50	-16.5	-12.8	-4.3	92	-21.1	81	-10.5	-21.2	30.5	24	8.4	62	-36.6	25	-38.7	86	31	42	7	32	104	93	5	78	8	14
LAINIO	25	-16.3	-13.1	-3.3	29	-20.2	55	-11.8	-20.7	3.4	12	6.2	89	-36.4	24	-41.0	86	31	42	5	33	94	93	7	53	7	12
KIRUNA-ESRANGE	94	-17.4						-11.7	-22.8	3.8	12			-36.5	31			31	41	4	32						
NIKKALUOKTA	50	-15.8	-14.2	-6.3	91	-22.2	55	-11.0	-21.9	6.4	12	7.5	72	-36.0	24	-45.0	62	31	84	16	33	87	93	6	53		
RITSEM	81	-11.2	-9.1	-3.2	91	-14.6	81	-6.3	-15.4	16.0	28	6.2	87	-27.0	24	-29.0	83	31	84	52	44	129	92	25	84	6	12
PÄLKEM	70	-11.6	-9.8	-3.4	72	-16.0	81			3.2	12	6.5	89	-32.0	23			31	42	13	51	170	93	5	78		
JOKKMOKK		-16.9	-13.7	-3.6	29	-22.3	15	-12.1	-21.6	5.2	12	7.5	90	-36.2	31	-41.0	41	31	37	10	32	113	66	3	53	10	7
KVIKKJOKK		-13.6	-13.0	-3.1	48	-22.9	15	-7.8	-18.1	28.0	29	9.5	89	-31.5	24	-40.4	69	30	35	22	45	111	75	6	27	12	5
ARJELOG	45	-13.4	-11.3	-3.7	48	-19.7	67	-9.7	-17.9	4.5	14	8.2	63	-31.4	25	-42.2	78	30	27	8	37	90	93	14	78	8	10
VUOGGATJÄLME	22	-13.5	-12.6	-2.8	48	-21.9	85			7.6	90			-48.0	50			3	32	24	43	158	75	6	38		
HAPARANDA		-12.6	-9.5	0.1	29	-19.2	15	-8.8	-16.3	2.5	1	7.0	9	-32.1	26	-37.3	55	31	17	14	42	145	93	9	15	8	12
STORÖHAMN	69	-11.7	-8.9	-1.1	72	-17.6	78	-9.0	-15.9	1.9	12	8.5	89	-31.5	31	-34.3	73	31	19	13	47	127	93	9	78		
LULEÅ FLYGPLATS	44	-11.8	-9.0	-1.6	72	-17.0	78	-7.0	-16.4	5.3	16	8.0	89	-32.2	31	-33.7	73	31	25	11	41	149	66	3	78	6	10
PÄLLFORS	56	-10.4	-8.6	-1.8	72	-15.2	78			4.0	12	7.0	70			-35.1	67	22	22	10	46	160	66	8	78		
ABRAUR	91	-14.3								4.5	14			-33.2	31			22	15	9							
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-14.3	-13.5	-5.6	91	-22.9	85			5.6	12	8.0	89	-32.2	21	-45.0	78	15	17	41	80	93	24	78			
DIKANÄS-SKANÄS	83	-11.9	-10.4	-3.8	91	-18.1	85	-7.0	-17.5	5.1	12	6.4	83	-32.2	25	-40.4	86	30	21	14	52	70	90	33	84	4	9
HEMAVAN	65	-10.9	-9.7	-2.8	72	-22.5	78	-7.3	-15.6	4.7	12	5.4	72	-32.0	25	-48.9	78	30	50	55	69	238	75	19	76	0	19
BJURÖKLUBB		-7.1	-5.3	1.5	29	-14.8	15	-4.2	-10.0	3.7	14	7.5	89	-23.1	31	-27.5	78	31	13	51	140	81	6	5	6	11	
VINDELIN	89	-10.3	-2.9	94	-10.2	89	-6.6	-13.5	4.1	16	7.2	89	-25.1	21	-29.0	89	31	19	6							14	2
FREDRIKA	46	-15.1	-10.6	-3.3	72	-18.9	85	-9.8	-20.7	3.6	14	6.9	48	-33.3	23	-40.7	78	27	25	5	38	121	66	16	53	7	5
GUNNARN	51	-12.9	-11.1	-2.9	72	-19.3	67	-8.1	-18.3	5.1	14	7.2	72	-39.9	26	-43.0	78	31	16	7	37	96	66	5	53	3	6
IDVATTNET	82	-14.4	-11.3	-5.1	92	-19.6	85			6.0	89	-37.1	25	-39.0	85			20	9	39	78	93	25	86			
NORRÄKER	75	-11.2	-9.3	-4.2	91	-12.1	86			6.6	89			-35.6	89			24	30			66	88	32	91		
GÄDDEDE	5	-6.9	-6.8	-0.4	29	-17.4	15	-4.4	-9.6	5.2	12	9.7	77	-21.5	26	-40.2	78	26	43	55	79	207	75	7	11	1	20
UMEÅ FLYGPLATS	65	-9.4	-6.6	0.4	72	-14.7	85	-5.1	-14.0	5.1	14	8.4	70	-25.0	31	-32.7	73	31	19	12	56	202	66	22	78	6	11
HOLMÖGADD		-3.7	-3.1	3.0	24	-14.6	15	-1.8	-6.8	4.4	16	7.4	89	-19.7	30	-25.6	55	28	20	51	142	25	5	5	7	10	
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-11.8	-8.6	-2.2	84	-16.7	85	-8.2	-15.6	5.6	15	9.2	90			-36.3	78	11	5	39	75	93	18	91			
JUNSELE		-14.3	-10.0	-1.0	29	-17.7	78	-9.8	-18.2	4.0	15	8.1	62	-32.9	24	-43.2	78	31	33	8	41	102	66	4	20	3	11
STRÖMSUND	79	-10.2	-7.9	-3.1	91	-15.0	81			6.0	89			-35.0	81			24	4			63	86	23	91		
FÖLLINGE-VÄGSKALET	80	-7.5	-7.2	-3.0	91	-13.5	81			6.5	90			-26.8	86			36	4			107	86	27	81		
FRÖSÖN	44	-6.0	-6.1	-0.3	72	-15.1	78	-3.7	-8.9	4.5	17	9.3	90	-21.2	24	-38.1	78	29	15	4	31	58	67	6	69	3	9
MÖRSIL	71	-6.5	-6.4	-0.6	72	-14.8	78			5.0	11	8.5	90	-22.2	25	-36.0	78	16	59	55	155	75	13	72			
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-7.0	-6.0	-0.4	72	-14.4	78	-4.7	-9.6	5.0	12	6.4	90	-17.4	7	-31.9	69	30	87	79	76	243	75	19	72	7	13
LUNGÖ	90	-5.7						-2.8	-8.2	6.4	15			-19.2	24			28	2								
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-9.6	-6.7	-1.4	44	-13.3	85	-6.2	-13.1	6.1	15	11.5	61	-23.2	24	-36.6	78	30	12	2	52	250	66	12	70	8	2
BRÄMÖN	86	-5.0	-2.7	0.5	94	-3.6	89	-1.5	-6.0	5.5	17	10.3	90	-16.8	24	-20.1	89		2								
FRÄNSTA	62	-12.1	-8.7	-1.7	72	-17.1	78	-7.3	-15.9	5.2	15	9.0	70	-29.4	24	-41.7	78	31	17	4	36	82	66	12	70	9	5
FINNEBY	76	-11.3	-8.6	-3.4	84	-15.9	78	-7.2	-15.5	4.7	15	8.1	90	-27.7	24	-39.7	78	28	7	3	40	70	76	19	77	4	
KLOVSJÖ	77	-5.4	-5.5	-1.7	91	-13.3	78	-2.8	-8.7	7.3	12	9.5	94	-18.7	24	-30.7	78	25	15	6	49	125	86	26	92	6	6
SVEG		-10.9	-8.8	-1.4	36	-19.0	15	-7.3	-14.8	4.2	15	8.5	70	-28.0	24	-41.0	15	31	6	5	41	103	86	4	32	10	9
STORSJÖ KAPELL	44	-9.8	-9.0	-2.7	48	-19.5	78			6.0	11	8.0	71			-45.0	78	15	13	45	104	75	5	69			
FJÄLLNÄS	23	-11.2	-8.8	-3.5	71	-17.4	78	-6.4	-15.8	4.2	11	7.6	72	-31.7	24	-41.8	78	30	24	32	70	185	75	10	20	4	11
SÖDERHAMN	46	-6.8	-4.2	1.6	72	-10.2	78	-3.8	-10.1	5.3	14	11.0	53	-20.5	23	-29.9	78	31	13	6	52	148	76	3	57	12	8
DELSBÖ	67	-8.4	-5.7	0.2	72	-12.4	78			5.9	15	9.5	70			-31.0	85	6	3	48	102	86	15	90			
EDSBYEN	41	-10.4	-6.0	0.9	72	-12.7	78	-6.6	-14.0	6.2	15	9.2	67	-24.9	24	-33.7	78	30	10	2	42	137	66	2	57		

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												År Antal frostdagar 3)	Nederbörd, mm 4)					Antal		
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	Lägst sedan 1901	År	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägst	Dag	Lägst sedan 1901	År	Största snödjupet (cm)	Normal 1961-90		Största sedan 1901	Minsta sedan 1901	År	År	Klara dagar 5)	Målna		
NORRKÖPING	44	-4.7	-1.6	3.5	72	-6.5	81	-1.6	-7.9	4.1	10	12.3	53	-19.9	25	-24.4	89	30	10	7	42	135	76	8	63		
ZINKGRUVAN	83	-5.1	-2.0	0.7	94	-3.7	85	-2.6	-7.5	3.1	10	9.6	86	-15.9	25	-19.0	89	7	7	20	39	105	85	31	92		
MALMSLÄTT	44	-4.6	-1.6	3.2	72	-6.8	78	-1.7	-7.6	3.7	10	12.4	53	-17.6	24	-25.5	62	30	12	11	39	122	76	5	63	4	15
ÅKERSHUS	65	-3.0	-0.2	4.0	72	-6.0	81	0.0	-6.5	4.9	11	9.7	86	-17.5	25	-20.8	81	24	8	12	46	117	85	9	69	5	10
BORGUNDA	71	-4.4	-1.6	2.6	72	-7.3	81	-2.3	-6.7	4.4	10	10.0	86	-15.5	27	-19.9	78	31	10	20	50	136	85	17	91		
BASTORP	65	-5.3	-2.2	2.6	72	-10.0	81					10.4	67	-20.9	27	-27.5	65	8	28	66	142	72	27	78			
SÄTENÄS	44	-3.3	-0.6	3.2	72	-5.7	78	-0.9	-5.8	5.0	10	10.8	53	-17.0	27	-21.0	55	30	10	16	44	122	85	7	69	3	15
NORDKOSTER	67	-2.2	0.7	4.7	72	-5.6	81	0.2	-4.6	6.9	10	10.5	67	-13.7	24	-17.9	78	27	23	61	140	93	19	70	6	16	
LJUNGSKILE	80	-3.1	-0.6	2.7	94	-7.3	81	-0.8	-5.8	6.1	10	9.9	86	-17.0	27	-20.1	81	30	18	34	81	182	85	34	81	6	10
MÅSESKÄR		-0.8	1.8	5.8	51	-4.3	81					10.8	53	-7.8	26	-15.7	78		18	46	95	85	2	33			
FÄRÖ		-0.8	1.4	4.5	72	-1.8	78	0.9	-2.5	4.4	11	11.4	86	-9.0	26	-12.2	78	21		17	50	113	66	7	48	1	12
VISBY FLYGPLATS	45	-1.4	0.7	4.0	72	-2.9	78	0.4	-3.5	4.0	11	10.2	79	-10.9	25	-20.6	62	24	12	16	51	148	49	10	69	3	16
HERRVIK	68	-1.0	0.9	4.1	72	-1.8	81	1.2	-3.3	4.2	11	11.0	86	-13.8	28	-15.5	81	18	4	11	46	91	76	8	69	4	11
ÖLANDS NORRA LJÖDE		-0.7	1.4	4.3	51	-2.0	81	1.0	-2.8	4.8	11	11.5	53	-13.8	29	-10.7	78	19		7	39	948	94	2	5		
VÄSTERVIK		-4.2	-1.0	3.8	34	-6.4	81	-1.0	-6.9	3.5	11	13.6	53	-21.6	25	-25.8	81	28	10	13	46	129	76	4	48		
MÄLILLA	46	-5.6	-1.7	2.7	72	-7.2	81	-2.3	-8.8	2.6	11	12.3	53	-23.5	31	-27.0	47	31	13	18	49	148	76	7	48	7	14
JONKÖPINGS FLYGPLATS	61	-5.4	-2.0	2.2	72	-8.2	81	-2.5	-8.2	3.3	10	9.3	71	-21.8	27	-28.3	81	31	7	11	53	132	85	12	69	2	17
NÄSSJÖ	32	-4.8	-2.2	2.2	48	-7.5	81	-2.6	-6.9	3.0	11	9.1	70	-18.6	27	-23.2	88	30	7	11	58	131	85	12	33	4	19
HÄLSHULTS FLYGPLATS	42	-5.6	-1.9	2.3	72	-8.3	81			3.2	11	11.0	53	-25.6	27	-28.7	55	7	13	57	133	94	15	78			
MOLLA	79	-4.3	-1.4	1.1	91	-7.5	81					9.2	94	-18.0	27	-22.6	88		9	19	73	177	85	38	87		
HESTRA	73	-4.6	-1.8	1.2	75	-7.4	81			3.0	11	8.8	86	-16.0	27	-20.0	78		7	18	88	171	80	32	78		
LANDVETTER FLYG	75	-3.7	-0.6	2.5	94	-7.0	81	-1.5	-6.2	5.9	10	9.6	86	-18.3	27	-21.2	81	31									
SÄVE	44	-2.7	0.3	4.3	51	-6.4	81	0.0	-5.8	6.2	10	10.6	53	-17.6	27	-21.9	81	31	5	18	75	197	85	24	47	8	16
GÖTEBORG		-2.2	0.9	5.1	34	-4.7	27	0.1	-4.5	6.9	10	10.9	53	-14.3	27	-20.0	15	29	32	57	142	64	2	33			
VINGÅ		-0.7	1.7	5.8	51	-3.8	81	0.9	-2.1	6.1	10	10.8	53	-7.7	31	-19.6	78	23	10	54	133	66	5	33	9	17	
HOBURG		-0.4	1.3	4.4	72	-2.0	78	1.0	-1.8	4.7	11	9.4	38	-6.3	27	-13.7	78	21	4	18	46	104	81	7	5	7	13
KALMAR		-4.2	-0.1	4.0	51	-5.4	81			4.4	15	12.5	53	-22.0	27	-24.3	81	22	22	25	41	112	85	2	48		
BREDÅKRA	46	-4.1	0.0	3.5	72	-5.1	81	-0.9	-7.4	3.0	11	12.0	53	-21.5	27	-21.6	81	31	19	32	57	137	85	7	63	5	14
UNGSKÄR	72	-1.3	1.5	5.1	72	-3.0	81	1.1	-3.7	4.3	8	9.3	91	-13.4	27	-14.2	81	24		34	46	107	85	16	75	4	11
VÄXJÖ		-4.9	-1.1	3.3	34	-6.4	81	-2.4	-7.2	3.2	11	11.3	53	-22.1	27	-24.5	61	31		15	56	122	85	8	5		
HANO		-1.6	1.3	4.6	51	-3.0	81	0.3	-3.3	4.1	11	10.7	94	-10.3	27	-12.2	81	24	22	43	114	85	3	63			
TORUP	72	-5.1	-1.0	2.6	72	-8.2	81	-1.8	-8.4	4.9	10	10.0	86	-23.6	27	-28.9	81	31	12	21	100	220	80	44	81	5	15
OSBY	28	-4.5	-0.6	3.8	34	-6.4	81	-1.8	-7.5	4.0	11	12.5	53	-23.4	27	-24.1	76	31	20	20	65	146	85	12	32	6	16
LJUNGBYHED	44	-4.0	0.3	4.1	51	-5.7	81	-0.7	-7.7	5.4	11	11.7	94	-22.8	31	-24.7	81	30	10	19	77	174	85	11	63	5	17
KULLEN		-1.1	1.5	5.1	51	-2.7	27	0.4	-2.4	5.6	11	9.6	77	-7.1	27	-11.6	78	25		17	50	131	85	0	33	5	16
BARKÅKRA	45	-2.8	0.9	4.3	51	-4.6	81	-0.3	-5.4	5.6	11	11.5	48	-17.5	27	-20.4	81	28	12	10	62	156	85	11	69	6	15
HELSINGBORG	48	-2.5	1.8	4.8	51	-2.6	81	-0.1	-5.4	5.5	11	11.6	53	-17.7	27	-14.6	61	28		18	49	126	85	7	63		
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	-4.3	0.6	3.3	94	-3.3	62	-1.0	-7.0	4.2	11	12.0	94	-23.2	27	-20.1	62	28									
LUND LTH		-2.3						0.0	-4.7	4.7	11			-14.3	27			27									
STURUP	72	-3.3	0.5	4.1	74	-4.4	81	-0.2	-7.0	4.4	11	10.8	77	-23.4	27	-20.7	81	28	19	25	65	142	85	25	72	6	17
MALMÖ		-2.9	1.8	5.1	51	-2.9	81	0.4	-6.3	5.5	11	11.5	53	-20.6	27	-22.1	61	28		23							
FÄLSTERBO	36	-0.5	2.3	5.6	34	-1.9	27	1.2	-2.1	4.8	1	10.2	53	-9.5	27	-12.9	81	20		17	41	106	85	4	5	6	14

4) Månadssumman avser tiden fr.o.m. kl 07 den 1 t.o.m. kl 07 den 1 följande månad. Alla värden avser direkt uppmätta mängder. Beroende på främst vindförluster är den verkliga nederbörden nästan alltid större.

5) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit $\leq 25\%$ respektive $\geq 75\%$.

¹ Anger interpolerat värde.

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.

Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma.

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinnings- område km ²	Start- år	Månads- medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Dec 1995	Sedan startår	Dec 1995	Dag	Sedan startår	Dec 1995	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	2,5	4,77	3,3	2	47,00	1,8	31	1,70
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	6,5	10,66	7,6	2	21,00	5,5	31	5,00
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	4,2	9,41	4,7	18	65,00	1,2	1	2,60
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	27,00	24,50	31,0	2	203,00	23,0	30	5,30
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	8,1	16,22	10,8	1	38,00	3,9	30	7,80
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	1,5	4,15	1,7	1	16,20	1,1	30	0,86
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0,59	2,66	0,80	31	10,90	0,48	14	0,24
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0,29	0,97	0,46	1	6,00	0,08	30	0,02
Konstadsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	7,1	9,03	8,6	1	22,00	4,8	30	2,00
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0,86	3,67	1,5	12	21,00	0,63	31	0,40
Simlängen	Fylleån	Halland	262	1928	3,3	7,82	5,9	1	53,00	1,8	30	0,86
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	5,6	9,03	16,2	1	66,00	2,0	31	0,43

Vattenföringen anges i m³/s**Vattenstånd i sjöar**

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Dec 1995	Sedan startår	Dec 1995	Dag	Sedan startår	Dec 1995	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44,04	44,36	44,14	1	45,26	43,99	31	43,38
Vättern	1940	88,54	88,45	88,57	1	88,78	88,49	31	87,96
Mälaren	1968	0,25	0,37	0,28	29	0,72	0,22	1	-0,02
Hjälmaren	1922	21,68	21,85	21,69	31	22,45	21,67	3	21,24
Storsjön i Jämtland	1940	292,30	292,57	292,62	1	293,27	291,97	31	291,56

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö	Torneträsk	Bygdeträsk	Gäuta	Fotingen	Stödesjön	Runn	Båven	Möckeln	Västra Ringsjön	Norra Bullaren
Landskap	Lappland	Västerbotten	Lappland	Jämtland	Medelpad	Dalarna	Södermanl.	Småland	Skåne	Bohuslän
Den 1-5		8				15				
6-10		20	18		9	19	16	5		
11-15		23	19	35	15					
16-20						22	18	10		
21-25	4	28	27	37	29	28	25		10	12
26-31	30	32	32	43			27		22	

Istjockleken anges i cm

Ö öppet vatten

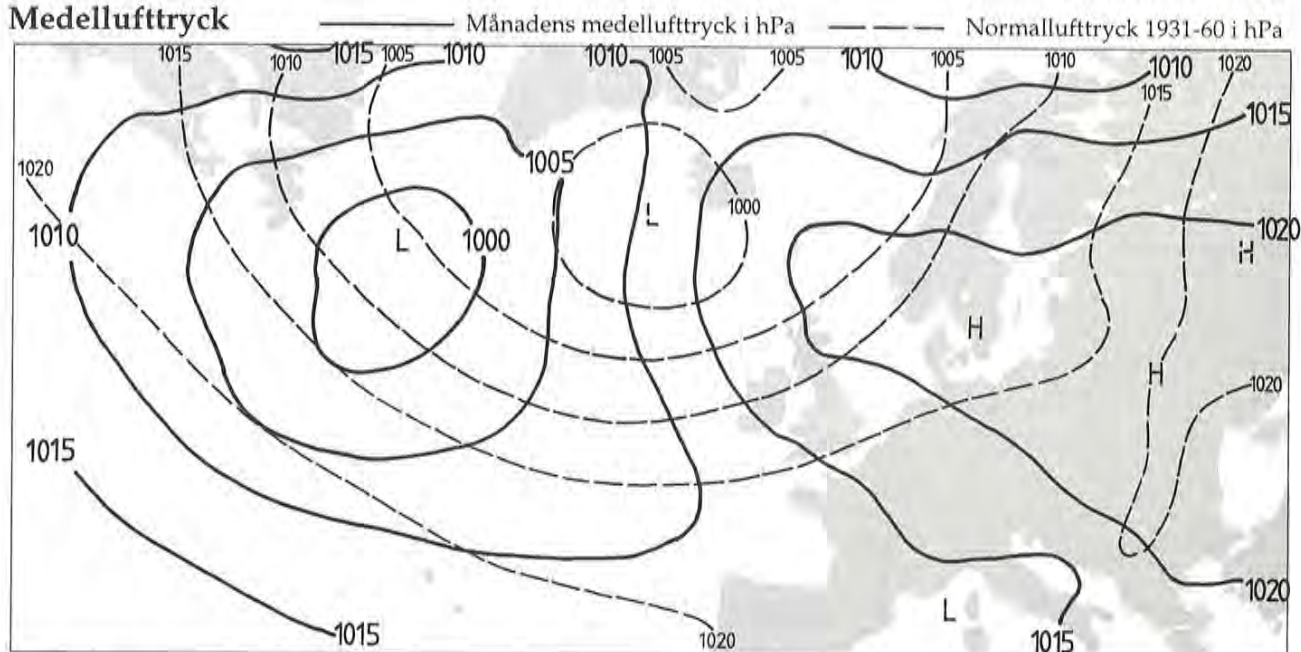
X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

Hydrologisk kommentar

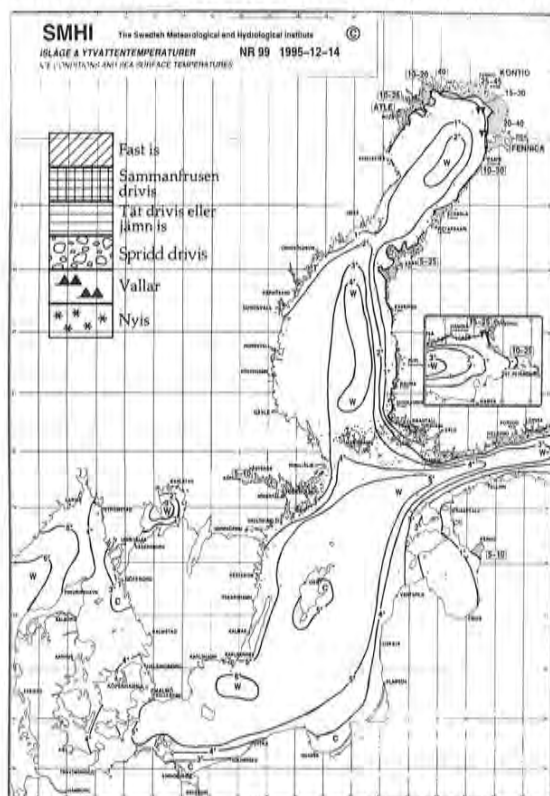
Årets sista månad präglades av låga, eller för perioden mycket låga, vattenföringar i de flesta av landets vattendrag. De låga vattenföringarna stod sig månaden ut, men isdämmor kunde på utsatta ställen i norra Svealand och i Norrland orsaka stigande vattenstånd

med översvåmningsproblem som följd. Störst var problemen i Hamrångeån i Gästrikland, där man efter julhelgen tvangs att spränga bort isdämmorna för att rädda viktiga järnvägs- och landsvägsövergångar.

Medellufttryck



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet

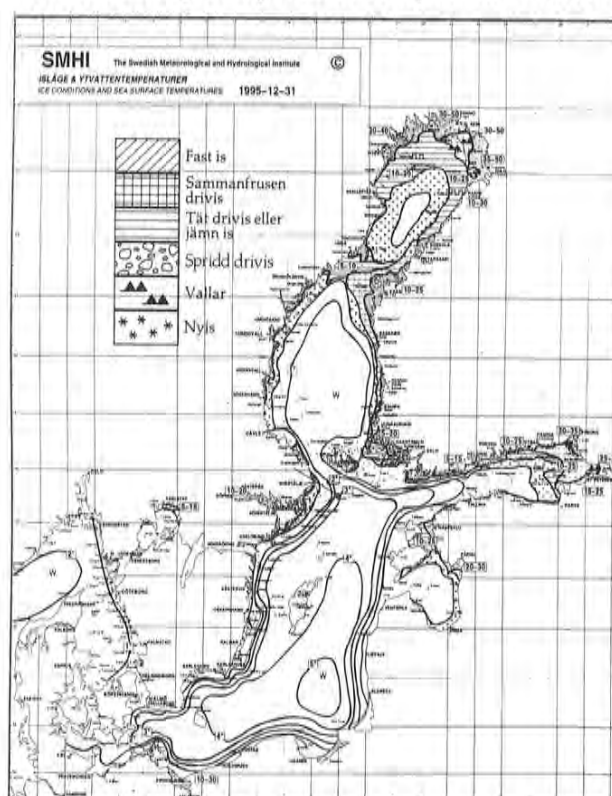


Kommentar

I början av månaden var Bottenvikens skärgårdar i stort sett täckta av fast is, längst i norr nära 40 cm tjock. En del is bildades närmast utanför kusten, men i samband med mildare och blåsigare väder avstannade isläggningen.

Omkring den 17-18 inleddes en långvarig period med kallt väder och isläggningen tog fart igen. Tidvis extrem kyla i norr medförde att större delen av Bottenviken och Norra Kvarken täcktes av is till julhelgen. Isen blev 5-20 cm

Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



tjock och relativt slät. Nyis bildades även i skärgårdarna i Bottenhavet, norra och mellersta Östersjön samt i Vänern och Mälaren. Vid jultid var innerskärgårdarna sydvart till Blekinge täckta med tunn fast is. Isläggningen fortsatte under mellandagarna i främst Bottenhavet, där nyis sträckte sig långt ut från svenska kusten.

Isutbredningen i slutet av månaden kan betecknas som normal, vilket inte varit fallet sedan 1987.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta för månaden			Lägsta för månaden		
		Dec 1995	Sedan startår	Dec 1995	Dag	Sedan startår	Dec 1995	Dag	Sedan startår
Ratan	1892	-19	+4	+11	12	+112	-64	20	-79
Spikarna	1898	-19	+8	+0	30	+99	-55	20	-65
Stockholm	1889	-18	+6	-1	3	+93	-41	14	-63
Kungsholmsfort	1887	-12	+5	+10	4	+117	-59	10	-93
Viken	1976	-19	+4	+23	21	+107	-57	25	-95
Göteborg	1969	-15	+5	+21	29	+119	-56	5	-72
Kungsvik	1973	-14	+6	+28	29	+116	-65	5	-79

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen.

Värdena i tabellen baseras på timvärden.

Kommentar

Vattenståndet låg praktiskt taget under medelnivån samtliga dagar med några få undantag. De lägsta vattenstånden inträffade i Bottenviken omkring den 20 i samband med hård nordlig vind. I Östersjön var det lågt vattenstånd

främst under perioden 10-18 december, lägst den 10 i samband med hård västvind. På Västkusten var vattennivån lägst i början av månaden och steg sedan långsamt. Under de sista dygnet av månaden låg nivån strax över medel.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Dec 1995	Dag	Sedan startår	Dec 1995	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	2.50	24	6.35	4.75	24	9.30
Ölands södra grund	78	3.18	23	6.19	5.81	07	8.99
Fladen	87	1.69	30	3.33	2.91	30	5.81
Trubaduren	78	1.88	29	4.03	3.33	29	6.95

Våghöjden anges i meter

Signifikant våghöjd är medelhöjden för tredjedelen högsta vågor under tidsintervall som i dessa mätserier är 10-20 minuter. Avbrott i mätserierna förekommer.

Kommentar

Inga extremt höga vågor uppmättes under månaden. De största förekom den 23 på södra Östersjön och vid Ölands södra grund i samband med östlig kuling. Det var ett lågtryck som rörde sig åt nordost över södra Östersjön till Baltikum och orsakade grov nordöstlig sjö på norra Östersjön på julafton. Den 17 drabbades Bottenhavet av grov nordvästlig sjö med 3-4 m höga vågor, då kalluften trängde ner över norra Sverige.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Dec 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	0	0	0	-	0	-
Luleå	57	4	5	21	75	0	92
Umeå	69	38	21	46	75	1	83
Östersund	57	35	17	38	65	2	67
Borlänge	87	67	35	59	88	35	93
Uppsala-Ultuna	63	-	31	37	75	3	66
Karlstad	50	72	43	76	71	0	59
Stockholm	08	73	33	61	88	0	34
Norrköping	55	62	36	68	87	3	60
Göteborg	83	49	38	61	87	16	85
Visby	52	45	29	59	75	5	60
Växjö	83	53	23	49	88	10	85
Lund	83	56	32	47	87	10	85

Solskenstiden definieras som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W/m². Vid Uppsala-Ultuna och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Dec 1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	0.5	0.1	0.5	86	0.0	82
Luleå	61	1.3	1.1	2.0	80	0.2	71
Umeå	59	2.8	2.5	3.6	79	0.7	59
Östersund	57	3.7	3.0	4.0	67	1.8	60
Borlänge	87	-	5.8	6.9	88	4.6	94
Uppsala-Ultuna	63	-	5.9	6.9	85	3.6	66
Karlstad	57	8.6	7.2	9.9	63	2.3	59
Stockholm	22	9.4	6.9	17.3	44	2.5	34
Norrköping	75	8.7	7.5	9.0	87	5.5	84
Göteborg	83	8.8	7.8	9.7	87	5.9	94
Visby	58	8.5	8.1	10.9	71	3.0	60
Växjö	83	10.7	8.4	9.8	88	4.6	85
Lund	83	12.7	10.2	11.1	83	6.0	85

Slutlig statistik för November 1995

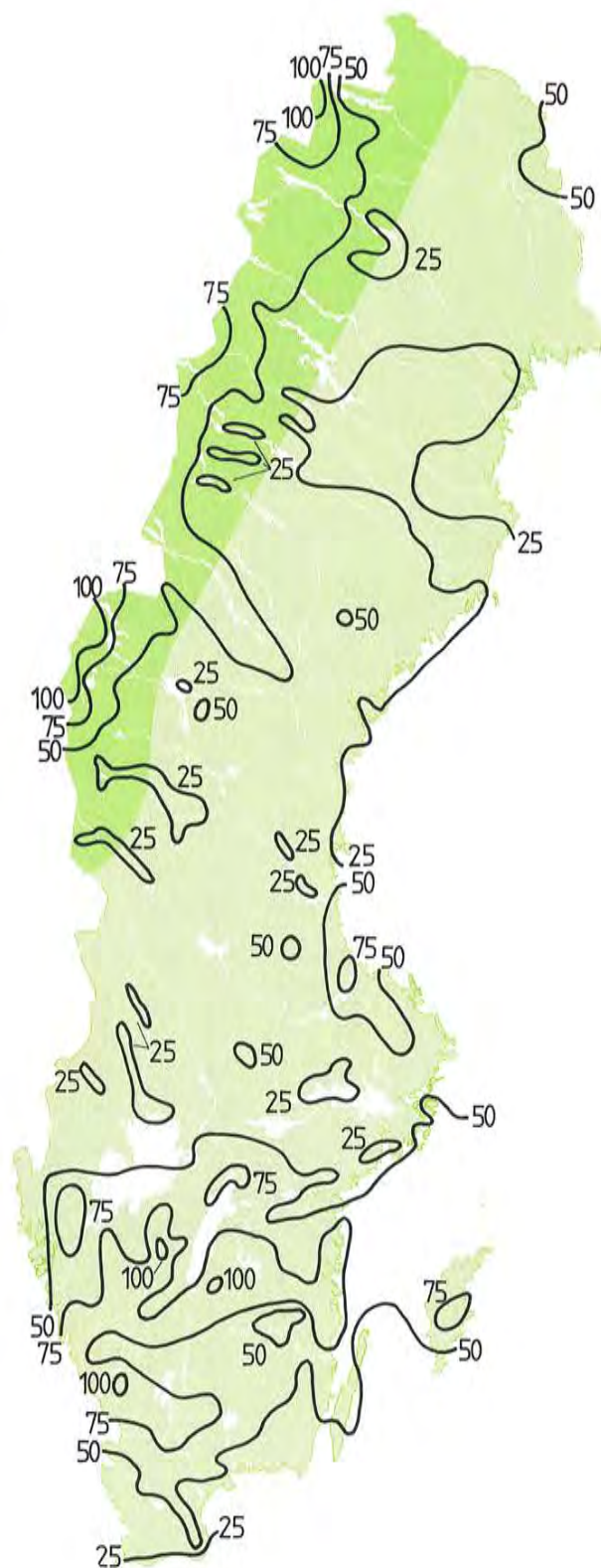
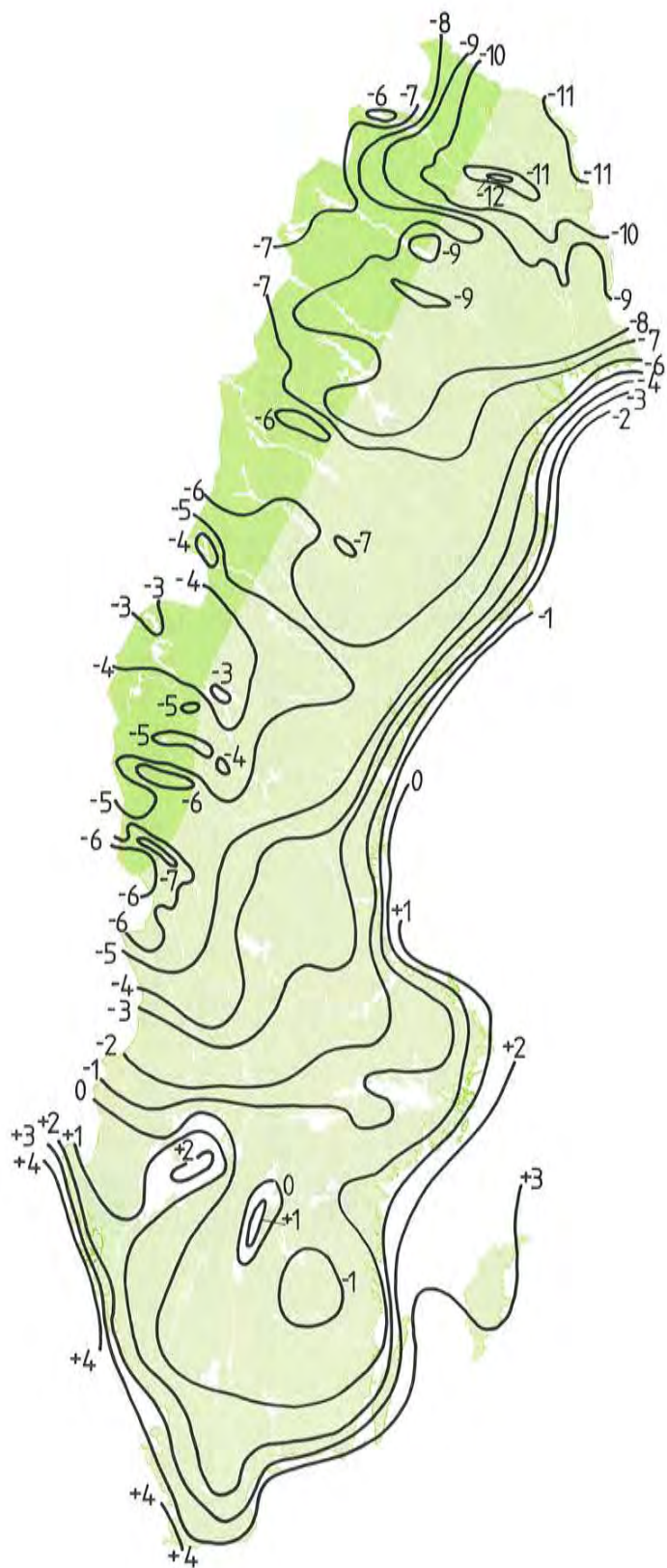
Daglig lufttemperatur och nederbörd

Katterjåkk					Karesuando				Stensele				Haparanda				Frösön			
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Medel	Max	Min	Nederbörd, mm	Medel	Max	Min	Nederbörd, mm	Medel	Max	Min	Nederbörd, mm	Medel	Max	Min	Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min																	
1	-3.4	-1.0	-7.2	7.5	-8.8	-3.0	-12.0	2.7	-5.7	-3.2	-8.1	-1.1	1.1	-4.0	0.2	0.2	1.3	-3.5	1.2	
2	-9.5	-4.2	-12.8	0.2	-10.2	-8.0	-11.6	0.6	-4.6	-2.2	-5.5	-4.9	-2.0	-7.5	0.8	-2.1	1.1	-3.3	2.9	
3	-10.4	-6.5	-15.2		-10.5	-6.4	-15.2		-6.4	-2.2	-7.6	-7.3	-4.0	-8.3		-6.0	-3.3	-7.2	0.0	
4	-5.9	-0.5	-15.8	4.4	-15.1	-5.5	-24.5		-9.0	-5.2	-11.6	-10.8	-7.5	-12.4		-6.2	-4.4	-8.8		
5	0.5	1.9	-0.8	11.5	0.7	3.0	-5.6	1.0	1.0	5.2	-8.9	-0.9	3.0	-14.5	1.8	1.6	4.4	-4.7		
6	-4.4	-0.4	-5.6	1.9	-4.6	1.2	-6.0	0.0	-1.3	5.0	-2.2	-0.2	5.0	-1.2		-0.6	6.2	-2.5	0.0	
7	-3.1	-1.6	-4.9	3.2	-6.0	-3.5	-9.0		-4.3	0.1	-8.0	-5.5	-0.6	-7.6		-1.4	0.8	-3.3	0.0	
8	-0.8	0.3	-1.9	19.4	-2.0	-0.3	-4.5	7.3	-3.0	-0.6	-5.0	-0.5	1.9	-7.5	0.1	-1.2	2.0	-4.5	0.6	
9	-5.4	-0.5	-6.4	7.4	-7.8	-3.5	-9.4	2.8	-3.5	1.1	-5.9	1.1	2.5	-0.3	8.9	0.6	3.2	-2.1		
10	-4.3	-1.5	-6.6	1.7	-9.4	-8.0	-12.2	0.5	-6.4	-3.0	-9.6	-3.2	-0.3	-4.0	0.1	-4.0	-0.6	-6.6		
11	-4.4	-1.0	-8.3	5.1	-8.8	-6.2	-16.0	3.9	-6.0	-2.2	-9.0	-6.2	-4.0	-9.5		-3.2	0.0	-7.0		
12	1.2	3.6	-3.5	8.0	-0.4	4.0	-6.8	2.6	1.3	6.5	-7.1	-1.8	2.4	-7.9	5.7	0.8	2.5	-1.2		
13	-1.9	2.6	-3.1	3.0	-1.1	5.1	-3.5	0.6	2.3	3.8	0.5	0.3	3.8	-1.5		3.3	4.1	2.0	0.0	
14	-6.2	-1.5	-8.4	6.6	-8.2	-3.5	-9.0	15.1	0.1	2.6	-2.2	-1.3	2.0	-8.3	10.6	1.5	4.0	0.0	0.0	
15	-9.3	-6.6	-12.7	0.5	-11.6	-7.5	-15.0	0.2	-9.1	-2.0	-12.8	-8.4	2.0	-10.5		-3.8	0.0	-7.5	0.0	
16	-10.8	-6.5	-14.3	0.2	-14.2	-8.5	-18.0		-15.6	-12.8	-16.6	-12.5	-8.1	-15.2	0.4	-9.7	-7.2	-12.5		
17	-6.6	-4.8	-10.4	3.6	-12.9	-7.0	-25.5		-14.3	-12.6	-16.2	-14.0	-9.0	-18.3		-9.0	-7.3	-11.6		
18	-2.6	-4.1	-9.6	1.4	-10.9	-5.0	-16.0	0.1	-11.9	-10.2	-16.8	-13.7	-8.7	-21.0		-9.3	-1.0	-9.0	0.5	
19	-11.2	-7.4	-14.1	0.1	-14.5	-8.0	-21.5		-8.7	-6.9	-12.8	-10.0	-8.1	-14.5		-5.1	-1.5	-7.0	2.3	
20	-6.0	-0.8	-12.1	13.5	-13.0	-9.8	-19.0	0.7	-9.4	-2.2	-18.0	-7.9	-0.6	-17.0	2.1	-2.7	0.0	-8.2	0.1	
21	-7.5	-0.7	-11.8	2.2	-19.6	-8.5	-27.4	0.9	-0.3	2.2	-4.5	-8.4	-0.6	-13.0		2.5	3.3	0.0	2.3	
22	-7.6	-5.7	-12.5	1.1	-10.8	-6.5	-27.5	1.5	-1.1	0.5	-4.2	-5.4	1.0	-18.0	3.3	1.4	2.7	0.1	3.7	
23	-3.0	-1.7	-6.4	0.3	-4.9	-3.5	-8.0	2.2	-0.6	1.2	-2.0	1.6	2.3	0.4	4.5	0.4	2.1	-0.4	0.6	
24	-3.0	0.4	-5.3	0.3	-4.4	-1.4	-6.4	0.6	-0.7	1.0	-2.0	0.4	1.4	-0.8	0.2	0.5	4.0	-1.0	2.1	
25	-12.0	-4.8	-15.0		-19.5	-6.4	-22.4		-5.4	-1.0	-6.6	-9.4	-0.8	-13.2		-1.6	-0.6	-2.3	4.3	
26	-19.1	-13.7	-21.9	0.0	-30.3	-22.4	-33.0		-9.1	-6.4	-9.8	-18.3	-13.2	-20.1		-5.5	-2.3	-6.7	1.5	
27	-18.7	-15.6	-21.7		-31.3	-28.6	-35.0		-17.9	-9.8	-19.1	-21.6	-20.1	-22.5		-12.1	-6.7	-16.2	0.2	
28	-11.5	-7.0	-17.5	2.8	-20.5	-13.8	-28.6		-18.3	-17.6	-21.2	-14.2	-5.0	-24.0	0.9	-7.0	-3.8	-14.0	0.0	
29	-2.9	-1.0	-9.0	2.1	-11.9	-7.0	-27.5		-9.9	-4.0	-18.2	-11.7	-5.1	-15.3		-3.9	-2.5	-6.2		
30	0.5	1.5	-2.4	0.8	-0.2	3.0	-11.5	0.0	-3.3	-0.9	-6.2	-2.9	1.0	-11.0		-0.5	2.0	-5.8	0.0	
Härnösand					Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Medel	Max	Min	Nederbörd, mm	Medel	Max	Min	Nederbörd, mm	Medel	Max	Min	Nederbörd, mm	Medel	Max	Min	Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min																	
1	-1.7	0.5	-7.0	0.0	-3.7	-1.2	-5.4	0.5	-0.1	1.5	-0.8	0.3	0.7	2.4	-0.8	0.0	-1.4	-0.2	-2.3	0.1
2	-0.6	0.9	-4.0	0.0	-2.0	1.5	-9.0	0.5	-1.0	2.2	-5.3	0.2	-0.1	1.3	-1.9	0.9	-1.3	2.1	-5.6	5.5
3	-2.8	0.5	-4.0	0.5	-7.8	-1.2	-11.0	0.3	-2.8	0.7	-4.3	-0.6	1.3	-1.4	4.1	-4.7	-1.4	-6.4	0.0	
4	-4.8	-2.0	-6.0		-9.7	-3.8	-13.0		-3.4	0.1	-4.9	-1.9	1.0	-2.8	3.4	-6.0	-2.9	-7.9		
5	0.8	3.8	-6.0		-8.6	-4.3	-15.9		-2.4	3.2	-9.6	-3.2	-0.8	-6.8		-4.0	-0.2	-9.0	0.2	
6	2.7	6.0	0.4	0.4	-2.3	3.0	-7.8		2.8	6.3	-0.4	2.4	4.8	-1.0		-0.3	3.5	-3.6		
7	-2.0	3.5	-4.9		-1.5	-3.4	-15.8		-4.3	1.0	-6.4	-1.5	1.0	-2.8		-4.4	0.0	-6.6		
8	-2.8	1.0	-5.2	1.0	-8.1	-3.6	-17.0	1.5	1.5	5.2	-6.9	-0.7	1.4	-3.4	0.0	-3.8	0.2	-10.5	4.1	
9	0.5	4.0	-3.7		-5.0	-1.2	-8.8	0.1	3.2	5.1	2.5	3.3	5.2	1.1	0.7	1.3	2.5	0.2	0.3	
10	-3.0	1.8	-5.6		-12.4	-4.8	-16.2		-0.3	2.9	-2.1	2.5	4.0	1.2		-2.8	1.2	-4.2		
11	-2.7	2.0	-8.0		-14.1	-6.7	-19.3		-4.3	-0.9	-6.9	0.6	2.6	-1.2		-5.7	-1.0	-9.0		
12	0.8	4.6	-5.3		-14.4	-8.1	-18.3		-5.5	-1.6	-9.3	-1.1	0.0	-2.7		-5.8	-2.0	-7.6		
13	5.4	7.8	3.6		0.8	5.8	-15.5	0.5	-3.7	0.0	-9.2	1.6	3.3	-1.1		0.5	6.4	-8.0	0.1	
14	3.0	4.0	1.5	0.4	-5.2	2.8	-9.0		1.6	6.5	-9.1	1.0	2.8	-0.8	1.0	0.2	2.0	-1.3	0.2	
15	-0.7	3.0	-2.6	0.0	-10.5	-4.6	-14.2		1.8	6.0	0.7	3.2	4.9	1.9	10.2	-0.5	1.3	-2.0	0.8	
16	-6.7	-2.5	-8.4		-18.6	-11.6	-23.0		-2.2	0.7	-3.1	-0.2	2.0	-1.1	2.6	-4.8	-2.0	-5.6	0.2	
17	-6.0	-5.0	-9.0		-13.1	-6.8	-20.8	0.0	-4.3	-2.8	-5.1	-2.3	-1.0	-3.1	8.4	-6.7	-5.4	-8.1	0.0	
18	-7.2	-4.5	-10.5	1.1	-9.6	-4.5	-17.7		-2.6	-0.1	-8.7	-2.6	-0.1	-4.9		-7.2	-3.3	-8.8		
19	-5.9	-4.3	-7.0	1.0	-5.9	-2.6	-8.7		-1.9	0.4	-7.7	-2.2	-1.4	-4.6	0.3	-4.4	-1.6	-8.7	0.2	
20	-7.0	-2.0	-12.0		-10.2	-7.6	-16.0		-3.4	1.9	-9.8	-5.0	-1.0	-7.1		-7.5	-4.8	-11.2		
21	1.2	6.2	-3.2	0.4	-8.7	-5.6	-14.2	1.2	-0.3	5.1	-7.1	0.1	2.0	-4.6		-5.4	-2.2	-8.6	0.0	
22	1.5	2.6	-2.2	0.0	-0.1	1.2	-5.6	0.4	2.0	4.8	1.4	0.7	2.7	-0.5	2.9	-1.3	1.7	-5.2	1.6	
23	2.4	3.5	1.2	8.6	-1.9	2.0	-7.5	1.2	4.7	6.5	0.9	2.8	4.0	0.8	1.2	0.9	3.5	-2.2	0.2	
24	1.3	4.2	-1.4	3.5	-1.2	3.5	-4.3	7.3	8.2	9.4	6.4	7.1	7.9	3.6	1.5	2.9	7.0	0.1	2.3	
25	-0.7	2.0	-2.4	16.5	1.3	2.2	0.1	2.8	6.8	8.2	6.4	7.2	8.0	6.6		3.7	5.4	2.5	3.0	
26	-1.6	0.0	-2.2	7.3	1.5	2.8	0.7	5.3	5.1	6.4	4.4	4.6	6.6	3.8	0.0	3.6	4.0	3.0	3.7	
27	-6.3	-2.0	-8.0	1.0	-6.5	0.8	-8.8	0.9	0.9	5.0	-1.8	0.6	4.0	-1.2	3.1	-4.0	3.6	-6.8	4.9	
28	-6.7	-3.0	-9.5		-9.8	-5.6	-17.2	0.2	-2.2	-1.4	-3.5	-2.8	-0.8	-4.3		-7.1	-5.2	-10.7		
29	-4.8	-1.8	-8.2		-12.1	-9.8	-14.8		-0.2	0.5	-1.5	-0.3	1.1	-3.1		-5.2	-2.3	-7.3		
30	-0.4	2.3	-4.8		-14.9	-9.8	-17.1		-0.8	0.4	-2.5	-2.1	-0.5	-3.4		-9.0	-6.0	-10.8		
Säve					Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
Dag	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Medel	Max	Min	Nederbörd, mm	Medel	Max	Min	Nederbörd, mm	Medel	Max	Min	Nederbörd, mm</				

November 1995

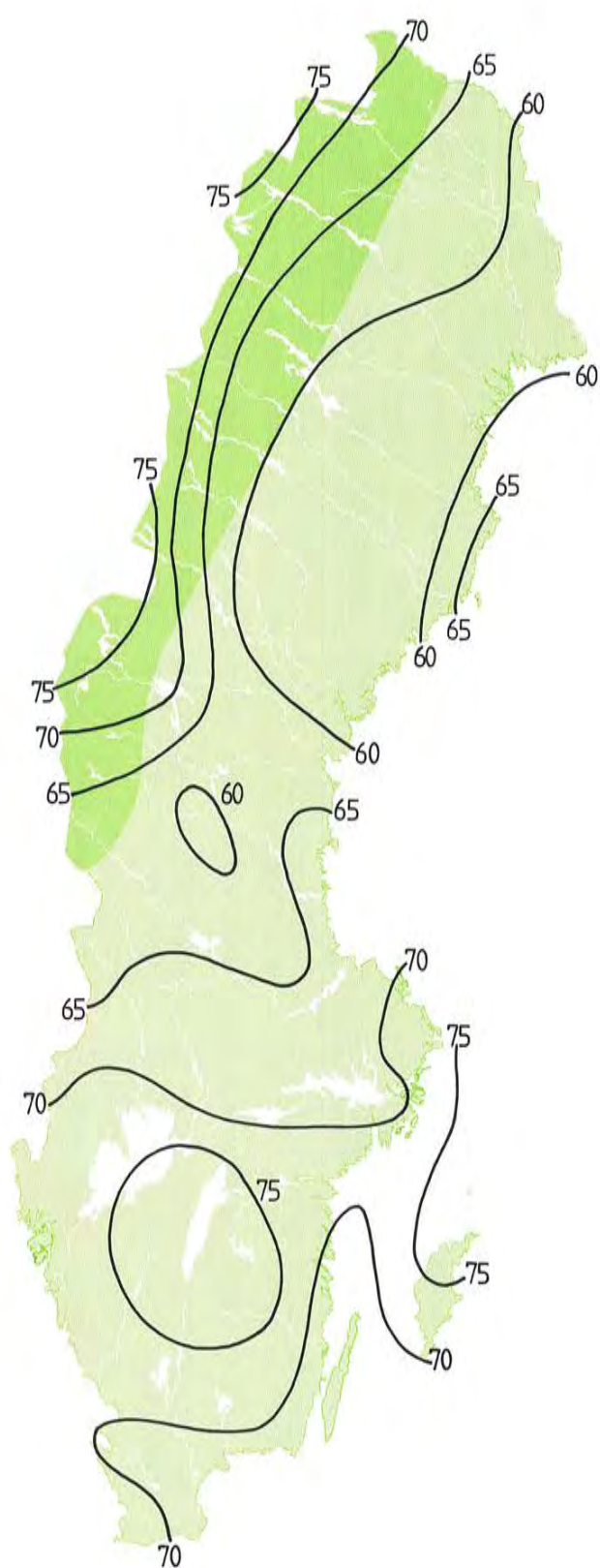
Medeltemperatur, °C

Nederbörd, mm

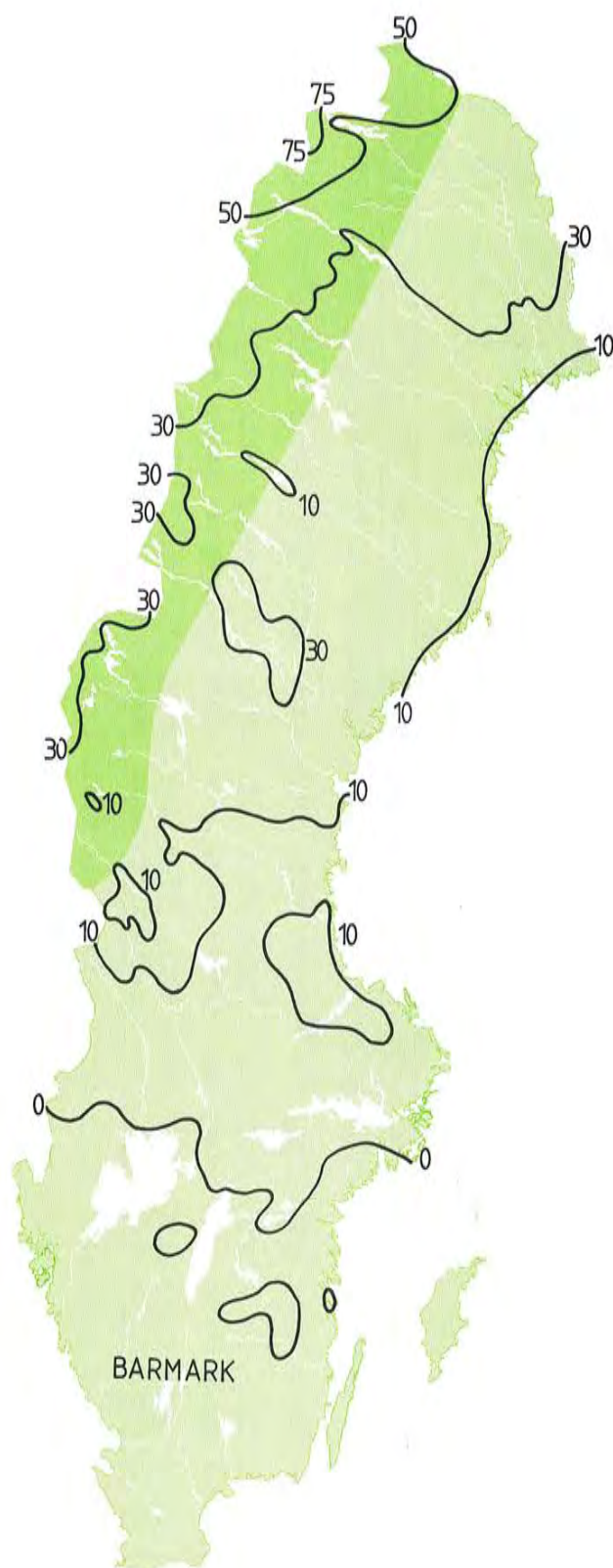


Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden



Analysen i fjällområdet, markerat med något mörkare skuggning, är osäker

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår ¹⁾	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C ²⁾												Nederbörd, mm ⁴⁾					Antal			
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar ³⁾	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar ⁵⁾	Måna		
KARESUANDO		-10.8	-9.1	-2.4	18	-15.1	71	-5.8	-16.3	5.1	13	9.0	75	-35.0	27	-38.0	15	30	51	42	34	83	63	4	93	5	17
NAIMAKKA	44	-10.5	-9.1	-3.6	49	-14.4	71	-5.1	-16.4	3.5	12	9.5	75	-33.5	27	-37.6	65	30	64	45	30	72	44	5	93		
KATTERJÄKK	69	-6.5	-5.9	-3.3	86	-8.9	71	-3.0	-9.9	3.6	12	9.2	77	-21.9	26	-22.5	83	30	113	109	75	162	78	22	74	4	20
MUODSLOMPOLO	55	-11.3	-8.7	-2.7	67	-14.8	71	-7.2	-16.2	3.6	13	9.4	64	-35.0	27	-38.6	55	30	52	53	42	81	72	15	60	7	14
PAJALA	50	-10.6	-7.7	-1.6	67	-13.1	71	-6.2	-15.7	3.5	13	10.0	75	-31.0	27	-36.5	55	30	45	50	44	93	72	9	41	8	13
LAINIO	25	-10.3	-8.5	-2.8	67	-14.7	27	-6.4	-14.9	3.6	13	9.0	75	-32.2	29	-36.7	71	30	48	41	44	100	44	7	33	4	15
KIRUNA-ESRANGE	94	-10.6						-5.5	-15.3	5.0	13			-34.6	27			30	48	46						3	13
NIKKALUOKTA	50	-9.7	-9.8	-3.6	58	-14.2	71	-4.6	-15.2	6.8	12	12.0	75	-36.5	26	-39.0	52	29	30	30	42						
RITSEM	81	-6.4	-5.1	-2.2	86	-8.2	83	-2.4	-10.0	3.0	5	6.4	94	-24.5	27	-27.0	83	30	64	71	42	85	88	12	92	5	19
PÄLKEM	70	-7.3	-5.9	-2.7	89	-9.9	80	-5.8	-10.8			11.0	75			-25.7	73	32	43	64	134	72	19	88			
JOKKMOKK		-9.7	-8.6	-0.8	53	-15.6	27	-5.1	-14.9	7.3	13	10.8	75	-34.1	29	-35.5	15	30	30	31	41	104	72	6	93	3	11
KVIKKJOKK		-7.9	-8.1	-0.9	58	-15.6	27	-3.7	-12.4	7.8	13	12.8	37	-30.6	28	-32.5	52	30	35	41	49	90	91	4	1	6	12
ARJEPLOG	45	-7.7	-6.9	-1.8	49	-12.4	56	-3.8	-12.4	5.1	13	9.6	75	-30.9	29	-34.0	56	30	23	31	45	92	72	3	88	6	12
VUOGGATJÄLME	22	-8.5	-8.0	0.5	58	-13.0	56	-4.2	-14.2	5.2	5	8.8	77	-37.0	28	-37.3	71	30	34	30	41	90	86	6	93	4	16
HAPARANDA		-6.6	-4.2	1.5	38	-10.3	56	-2.3	-10.9	5.0	6	11.5	75	-24.0	28	-32.3	71	29	12	40	59	115	91	16	56	12	9
STORÖHAMN	69	-5.4	-3.6	0.7	86	-8.5	80	-2.1	-8.9	5.2	6	10.6	75	-20.0	18	-29.3	71	28	6	34	56	102	91	13	88	5	13
LULEÅ FLYGPLATS	44	-5.9	-4.0	1.3	58	-9.4	56	-2.3	-10.0	6.9	13	13.0	75	-24.2	28	-30.3	71	27	12	27	52	98	67	12	45	4	8
PITEÅ		-5.2	-3.7	1.7	58	-10.5	27	-1.9	-8.7	7.0	13	13.0	75	-21.5	28	-31.6	71	28	10	28	58	132	92	5	88		
FÄLLFORS	56	-5.7	-4.5	-0.1	67	-8.8	80	-2.4	-9.5	6.0	13	12.0	75	-22.5	28	-30.4	71	30	16	31	65	145	60	10	88	1	7
ABRAUR	91	-8.5								5.6	13			-32.8	28			13	13	18						4	5
STENSELE		-6.0	-5.6	0.5	58	-12.1	27	-2.5	-9.2	6.5	12	11.2	75	-21.2	28	-33.0	15	29	10	16	41	91	15	3	88		
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-8.0	-8.2	-3.1	89	-14.3	80	-3.8	-12.8	6.0	6	8.5	78	-33.4	28	-37.4	80	29	16	20	50	85	92	3	88	4	12
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-7.0	-6.8	-2.8	89	-9.6	85	-2.7	-12.2	5.5	5	7.6	84	-31.3	28	-32.8	85	29	18	26	60	124	92	12	88	4	9
HEMAYAN	65	-6.8	-5.8	-0.3	67	-11.1	65	-3.0	-11.3	5.0	5	8.4	77	-31.5	29	-36.9	80	29	27	55	63	147	71	12	93	5	20
BJURÖKLUBB		-2.6	-1.2	2.9	38	-6.3	27	-0.3	-5.0	6.0	13	13.6	67	-13.4	28	-20.6	56	27	22	27	61	114	92	9	2	0	14
VINDELIN	89	-5.5		-2.0	89	-5.3	90	-2.2	-8.8	5.6	13	8.2	90	-20.6	28	-25.0	90	30	13	22						4	8
FREDRIKA	46	-6.9	-5.8	0.6	58	-12.9	80	-2.6	-11.4	6.0	6	10.3	75	-30.2	28	-36.6	80	29	29	23	45	82	63	11	88	4	8
GUNNARN	51	-7.0	-5.6	0.4	58	-13.3	80	-2.6	-11.5	6.4	13	8.5	77	-29.4	28	-34.6	71	30	16	24	48	109	60	12	53	4	13
IDVATTNET	82	-7.6	-6.4	-2.4	86	-9.8	85	-2.8	-12.9	5.2	13	8.4	87	-30.2	28	-35.0	83	29	25	28	50	108	92	8	88	3	8
NORRÅKER	75	-6.2	-5.3	-1.8	89	-5.9	92	-1.7	-10.6	6.6	6	8.6	87	-25.6	28	-25.6	90	28	34	38	51	112	92	6	88	5	8
GÄDDEDE	5	-3.5	-2.9	1.9	58	-6.8	19	-0.7	-6.8	6.0	13	11.0	31	-16.0	27	-24.4	85	27	25	54	70	146	83	7	19	2	19
UMEÅ FLYGPLATS	65	-3.6	-2.4	2.1	67	-7.1	80	-0.3	-7.2	7.0	13	13.2	75	-21.5	28	-24.4	65	27	18	30	76	132	92	13	88	4	11
HOLMOGADD		-0.7	0.6	4.6	38	-3.6	56	1.3	-2.8	6.5	6	9.1	75	-9.6	28	-15.8	56	21	24	64	127	28	7	2	2	13	
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-5.7	-3.6	0.4	86	-10.0	80	-1.7	-9.7	7.7	6	11.5	87	-20.7	20	-29.1	83	28	10	24	44	89	79	16	88	6	7
JUNSELE		-6.6	-4.9	0.9	18	-12.0	68	-2.7	-10.4	6.1	6	11.0	75	-27.5	28	-35.4	80	29	35	45	112	60	10	88	3	7	
STRÖMSUND	79	-4.4	-4.2	-1.0	86	-8.5	80	-1.9	-6.9	5.2	13	9.0	87	-18.5	28	-26.8	85	29	36	57	46	93	92	12	88	4	11
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-4.3	-4.1	-1.4	89	-7.3	85	-0.8	-6.6	5.6	6	7.9	91	-16.0	28	-22.6	85	29	45	54	133	92	12	88	3	9	
FROSÖN	44	-2.5	-2.2	2.0	58	-8.2	68	0.1	-5.4	6.2	6	11.6	84	-16.2	27	-25.2	85	26	20	22	31	66	47	6	93	1	16
MÖRSIL	71	-3.4	-3.0	0.0	86	-6.0	80			5.0	6	11.8	84	-15.0	17	-26.2	85			43	47	105	81	8	83	5	6
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-4.3	-3.3	0.2	67	-6.6	65	-1.5	-7.4	3.5	6	9.1	75	-19.5	17	-23.0	70	30	37	115	62	167	88	3	93	2	20
LUNGÖ	90	-1.2						1.1	-3.6	8.0	13			-10.6	28			26		17							
HÄRNÖSAND		-1.8	-0.6	3.4	67	-5.3	68	1.2	-4.8	7.8	13	13.8	75	-12.0	20	-21.5	9	26	20	42	79	260	92	7	2	7	5
SUNDÖVALLS FLYGPLATS	43	-3.5	-2.0	2.5	58	-7.3	68	-0.1	-7.0	7.3	13	12.4	62	-14.5	20	-21.0	83	29	12	19	55	151	60	10	83	4	12
BRÄMON	86	-4.0	0.9	3.3	87	-0.9	88	1.9	-2.2	6.8	13	10.8	87	-8.3	20	-12.9	88	23		15							
FRÄNSTA	62	-5.4	-3.4	1.6	67	-9.2	68	-1.3	-9.6	6.8	13	14.2	84	-17.0	20	-28.8	80	30	18	28	40	74	74	11	83	5	14
FINNERY	76	-4.9	-3.6	0.5	86	-7.9	80	-1.1	-8.7	5.7	13	12.3	84	-17.5	20	-27.6	81	30	9	29	46	81	81	14	83	5	13
KLOVSJÖ	77	-3.1	-2.8	0.4	86	-5.7	85	-0.0	-6.4	5.5	6	13.4	78	-15.3	16	-23.4	80	29	15	35	55	123	81	12	88	3	16
SVEG		-5.1	-4.2	0.7	38	-11.3	68	-1.5	-9.0	5.2	6	13.5	38	-12.2	16	-33.0	10	28	7	24	44	102	10	2	20	6	14
STORJÖS KAPELL	44	-5.1	-5.1	0.0	58	-11.2	68	-1.5		5.6	13	11.4	75	-20.9	17	-37.8	63		14	30	46	87	81	8	56		
FJÄLLNÄS	23	-5.8	-5.6																								

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Standard 1)	Månadsmedelvärde, °C					Max - och min - temperatur, °C 2)												Nederbörd, mm 4)					Antal Klära- dagar 5)		
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Måsi max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	År Ansl frostfärdar 3)	Största snödjup (cm)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År			
GOTSKA SÄNDÖN		3,2	4,2	6,8	3,8	0,2	1,9	4,6	1,5	7,6	6	11,2	3,8	-5,6	2,9	-8,1	4,6	8	2	61	67	165	74	9	2	1 18
LANDSORT		1,8	3,6	6,6	1,3	0,1	5,6	3,6	0,3	6,8	24	12,7	8,2	-3,8	2,0	-8,9	7,3	16	0	54	50	147	44	5	83	2 17
HARSTENA	42	1,9	3,6	6,2	7,8	0,2	5,6	3,6	-0,1	8,8	24	15,1	7,1	-4,5	8	-12,1	7,3	13	22	52	57	190	44	14	48	3 16
NORRKÖPING	44	0,2	2,2	5,6	7,8	-1,8	6,5	2,7	-2,8	8,9	24	13,8	7,8	-10,7	2,0	-15,9	6,5	24	30	45	49	106	70	13	83	3 18
ZINKGRUVAN	83	-0,8	1,2	2,7	9,1	-1,5	8,5	1,7	-3,5	7,1	24	10,6	8,4	-11,0	5	-15,5	8,8	24	30	75	70	97	92	18	83	3 18
MALMSLÄTT	44	-0,3	2,0	5,5	7,8	-1,9	6,5	2,4	-3,2	8,0	24	15,0	6,3	-12,5	2,0	-16,8	6,5	23	35	47	46	101	63	17	48	4 17
ÅKERSHUS	65	1,6	3,1	6,0	7,8	0,7	7,1	3,9	-1,1	8,7	6	12,8	7,8	-7,8	5	-17,0	6,9	18	10	49	60	105	79	15	83	4 17
SKARA	73	0,0	1,9	5,4	7,8	-0,8	8,5	2,9	-2,9	8,3	24	12,6	8,4	-13,2	1,9	-17,1	8,0	22	35	70	56	129	77	17	83	0 24
BORGUNDA	71	-0,1	1,8	5,2	7,8	-1,0	7,3	2,5	-3,0	8,0	6	12,0	7,1	-11,2	2,0	-17,7	7,3	22	45	63	58	127	77	18	88	3 20
LÅNGJUM	48	0,6	2,2	5,7	7,8	-2,2	6,5	3,1	-1,9	8,5	6	12,7	7,8	-12,2	2,0	-19,7	7,3	21	24	46	60	129	77	14	93	3 20
BASTORP	65	-0,2	1,2	4,6	7,8	-2,7	6,5	3,5	-1,3	10,1	6	13,2	7,8	-10,7	5	-23,8	6,9	18	25	61	91	175	74	18	83	2 16
SÄTENÄS	44	1,2	2,8	6,3	7,8	-1,1	6,5	3,5	-1,3	10,0	6	12,2	7,8	-9,1	5	-17,8	6,5	18	25	61	64	141	77	15	83	2 16
VÄNERSBORG		0,9	2,9	6,4	3,8	-1,1	1,9	3,8	-2,0	12,1	6	13,2	7,8	-13,5	2,0	-16,8	6,5	19	25	72	81	203	50	11	2	
NORDKOSTER	67	3,3	4,1	7,0	8,6	0,8	6,8	5,5	0,9	11,0	6	13,1	7,8	-3,6	12	-9,9	6,9	14	32	83	146	91	17	83	3 17	
LJUNGSKILE	80	1,4	2,8	5,8	8,6	-0,6	8,5	4,2	-1,3	12,8	6	11,9	8,2	-11,1	2,0	-14,3	8,5	15	36	90	105	203	82	30	89	3 18
MÅSESKÄR		4,2	5,1	7,9	3,8	1,5	2,1	6,1	2,0	11,7	6	13,0	7,8	-3,1	17	-9,3	6,5	8		53	57	134	81	9	2	0 18
FARÖ		3,2	4,4	7,0	3,8	1,5	5,6	5,0	1,3	8,7	24	15,2	5,1	-3,6	29	-8,8	5,9	8		53	57	134	81	9	2	0 18
VISBY FLYGPLATS	45	2,4	3,9	6,2	7,8	0,4	6,5	4,2	0,4	8,3	24	13,5	6,8	-7,2	2,9	-11,5	6,4	12	10	66	57	127	70	19	93	2 18
HERVIK	68	3,0	4,1	6,4	7,8	1,3	8,8	5,2	0,4	9,3	24	13,3	7,2	-6,4	2,1	-12,0	8,8	10		52	56	97	70	24	93	2 15
ÖLANDS NORRA UDDE		3,2	4,6	7,1	3,8	0,9	1,9	4,8	1,5	8,6	24	13,5	6,8	-2,1	2,9	-7,0	2,5	9		31	47	116	74	5	20	
VÄSTERVIK		0,0	2,6	6,4	7,8	-0,5	1,9	2,8	-2,7	8,4	24	15,0	3,1	-11,1	1,9	-13,8	6,5	22	30	91	51	139	10	7	2	
MÄLLILA	46	-1,0	2,0	5,7	7,8	-2,5	6,5	2,4	-4,4	9,0	6	14,5	6,8	-15,3	2,1	-22,8	6,5	24	33	69	49	97	63	9	55	2 17
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	-0,8	1,5	4,8	7,8	-2,3	6,5	1,8	-3,5	8,2	6	12,1	8,2	-14,7	5	-20,7	6,5	25	32	59	66	134	77	25	89	2 19
NÄSSJÖ	32	-0,9	1,3	4,6	3,8	-2,5	6,5	1,5	-3,4	7,4	6	12,5	6,8	-12,6	5	-17,0	8,8	25	34	82	67	132	77	20	41	3 19
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	-0,6	1,7	5,1	7,8	-2,4	6,5	9,6	6	13,4	68			-15,0	2,1	-23,2	6,5		35	61	68	132	92	23	45	
MOLLA	79	0,1	1,9	4,9	8,6	-1,0	8,5	2,8	-2,6	10,2	6	12,0	8,2	-12,0	2,0	-17,7	8,8	22	60	83	87	165	81	26	93	1 15
HESTRÄ	73	-0,5	1,6	4,6	7,8	-1,1	8,5	6,5	24	11,5	8,2			-9,5	5	-13,7	7,3		35	89	103	178	81	43	89	
BORÄS		0,4	2,6	5,7	3,8	-2,0	1,9	3,2	-2,2	11,0	6	13,0	3,8	-9,5	18	-18,5	2,3	20	43	83	116	221	77	10	33	2 18
LANDVETTER FLYG	75	0,8	2,8	5,7	7,8	-0,1	8,5	3,8	-1,9	12,7	6	12,0	8,2	-10,6	2,0	-13,4	8,8	19		81	107	198	81	30	89	
VARBERG		1,6	4,0	7,7	3,8	-0,3	1,9	4,8	-1,3	11,2	6	14,0	6,2	-12,2	2,0	-12,6	7,3	18	32	80	71	143	44	5	2	
SÄVE	44	2,1	3,7	6,9	7,8	-0,2	6,5	5,3	-0,9	12,6	6	13,4	6,2	-13,3	2,0	-15,7	7,3	14	25	65	84	169	81	23	89	4 13
GÖTEBORG		2,3	4,2	7,8	3,8	-0,4	1,9	5,2	-0,5	12,7	6	13,8	6,2	-10,4	1,8	-13,5	1	15		55	62	157	12	10	33	
VINGÅ		4,0	5,2	8,1	3,8	0,4	1,9	5,9	2,0	10,5	6	12,4	7,8	-3,7	17	-8,8	7,3	7		37	58	147	63	6	33	4 16
HÖBORG		3,1	4,4	7,3	1,3	0,0	1,9	4,9	1,5	8,1	16	13,4	3,0	-2,0	2,9	-7,5	2,5	7	3	38	54	108	28	3	2	5 17
KALMAR		0,7	3,4	7,1	3,8	-0,5	6,5	3,8	-2,4	9,4	6	15,4	6,8	-11,0	5	-17,3	6,8	19	9	59	46	103	52	1	2	8 18
BREDÅKRA	46	0,9	3,3	6,2	7,8	-0,2	6,5	4,3	-2,3	9,3	6	14,6	6,8	-10,7	2,1	-17,2	7,1	19	7	35	68	146	77	8	55	6 18
UNGSKÄR	72	3,6	5,0	7,3	7,8	2,5	8,8	5,9	1,3	10,8	1	12,2	8,2	-4,0	5	-7,6	8,8	10		27	88	86	92	24	78	6 17
VÄXJÖ		-0,2	2,5	6,6	3,8	-1,5	1,9	2,2	-2,7	8,7	6	14,0	6,8	-10,2	5	-17,8	6,5	22	6	47	63	140	28	11	2	
KARLSHAMN		1,5	4,0	7,9	3,8	0,2	1,9	4,8	-1,7	11,0	1	14,5	6,8	-9,5	2,1	-14,0	3	19		41	57	126	70	7	2	
HANÖ		3,1	4,5	7,0	5,1	1,7	6,5	5,0	1,3	10,0	1	13,2	6,8	-3,8	5	-8,6	6,5	10		38	49	99	47	6	55	
TORUP	72	-0,2	2,4	5,7	8,6	-0,5	7,3	3,5	-3,6	13,1	6	12,6	8,2	-16,5	2,0	-18,3	7,3	21	33	94	116	200	77	53	89	3 17
OSBY	28	0,2	2,7	6,6	3,8	-0,1	5,6	3,7	-2,7	10,0	6	15,0	6,8	-11,2	2,1	-14,1	7,3	21	8	54	68	146	28	12	55	4 17
LJUNGBYHED	44	1,4	3,9	7,0	7,8	0,3	6,5	5,1	-2,0	11,0	1	16,6	6,8	-13,4	5	-16,1	6,5	19	5	51	85	157	92	11	55	3 13
HALMSTAD	78	1,5	3,7	7,1	7,8	0,8	8,5	4,9	-1,6	11,8	6	13,0	8,2	-11,2	5	-16,6	8,5	18	12	75	84	124	81	32	89	7 21
KULLEN		3,2	4,9	7,7	3,8	0,6	1,9	5,7	1,5	11,0	1	14,5	6,8	-3,6	17	-6,2	6,5	8		35	57	111	47	4	2	3 15
BARKÅKRA	45	2,2	4,4	6,8	7,8	-0,7	6,5	5,3	-0,6	10,8	1	16,0	6,8	-6,7	5	-15,3	7,3	18	4	33	71	140	47	14	55	3 14
HELSINGBORG	48	2,7	5,2	7,8	7,8	1,6	6,5	5,8	0,0	10,9	1	15,5	6,8	-8,3	5	-8,8	6,9	16		40	58	105	69	10	55	
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	1,7	4,0	7,0	8,6	1,5	8,5	5,2	-1,5	10,6	1	13,2	9,0	-9,0	2,1	-10,6	8,8	20		43	61	150	63	19	88	
LUND		2,9	4,5	7,5	3,8	0,1	1,9	6,0	0,3	11,0	1	16,1	6,8	-7,5	5	-12,0	1,9	14	2	29	69	124	63	10	55	4 17
STURUP	72	2,3	4,0	6,8	7,8	1,6	8,5	5,6	-1,1	10,6																

4) Månadssumman avser tiden fr.o.m. kl 07 den 1 t.o.m. kl 07 den 1 följande månad. Alla värden avser direkt uppmätta mängder. Beroende på främst vindförluster är den verkliga nederbörden nästan alltid större.

November 1995

Jordtemperatur

Station	Landskap	Markslag	Den 5				Den 15				Den 25			
			5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Katterjåkk	Lappland	Mosand	-	-	0.9	1.9	-	-	0.7	1.6	-	-	0.7	1.4
Abisko	Lappland	Morän	-	-	-	-	-	0.5	1.0	2.0	-	0.5	0.7	1.7
Abisko	Lappland	Torv	-	-	-	-	-	1.9	2.5	3.5	-	1.5	2.2	2.3
Ultuna	Uppland	Lerjord	3.5	4.4	6.7	8.3	1.8	3.0	5.3	7.0	2.3	2.1	3.7	5.6
Lanna	Västergötland	Styv lera	1.8	2.9	6.6	-	3.5	2.8	4.5	-	6.0	3.6	3.9	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	-1.1	1.7	6.0	9.1	5.8	4.7	5.3	7.2	5.0	4.5	4.4	6.0
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	4.9	7.1	8.0	-	3.6	5.2	6.2	-	3.0	4.2	5.5
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	5.0	6.0	7.9	-	3.0	4.2	6.0	-	3.0	3.5	4.8
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	7.7	7.7	10.1	-	5.1	6.2	8.3	-	5.3	5.4	6.8

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Femsjö	Småland	40.4	16
Källered	Västergötland	40.0	16

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning, Vindhastighet m/s	Datum
Vinga	Kattegatt	NNE 26	17
Kullen	Öresund	NNE 22	3
Kullen	Öresund	N 27	17
Hanö	Södra Östersjön	NNE 22	4
Falsterbo	Södra Östersjön	W 21	17
Herrvik	Norra Östersjön	E 22	3
Svenska Högarna	Norra Östersjön	N 21	4
Herrvik	Norra Östersjön	ENE 22	4
Svenska Högarna	Norra Östersjön	NE 23	17
Landsort	Norra Östersjön	ENE 24	17
Gustaf Dalén	Norra Östersjön	NNE 22	17
Gotska Sandön	Norra Östersjön	NE 21	17
Harstena	Norra Östersjön	NNE 21	17
Svenska Högarna	Norra Östersjön	NNE 22	18
Herrvik	Norra Östersjön	N 22	18

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersvärdet under dygnet

Ytvattentemperatur i kustvatten

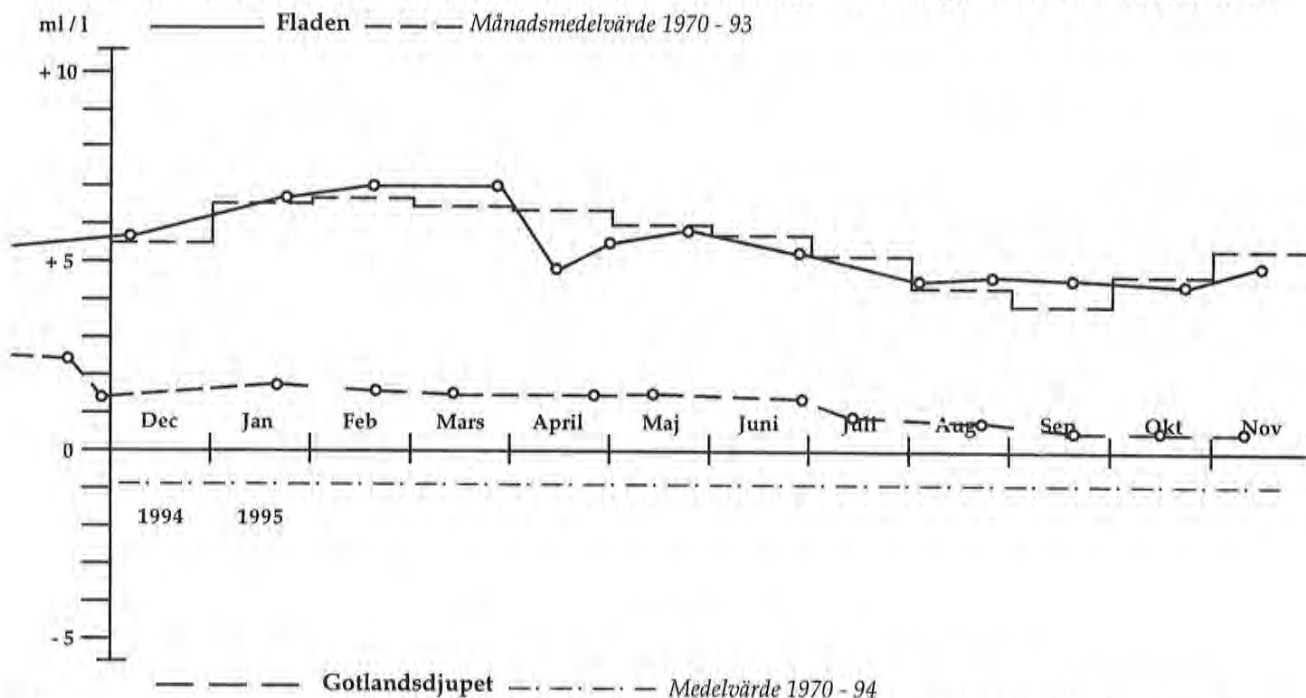
Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Nov 1995	Normal 1973-1991	Nov 1995	Sedan 1970	Nov 1995	Sedan 1970
Bjuröklubb	1.8	2.5	4.5	5.2	-0.1	-0.2
Skagsudde	—	3.4	—	7.0	—	0.3
Hölick	—	3.6	—	7.9	—	-0.2
Bönan	—	4.2	—	8.8	—	0.1
Revengegrundet	6.5	6.2	8.1	10.1	5.0	2.2
Landsort	5.6	5.4	6.8	8.8	4.2	0.9
Kalmar	—	5.4	—	9.1	—	0.6
Hoburgen	5.8	5.5	8.4	9.6	3.6	0.4
Hanö	7.9	6.7	10.4	10.6	6.2	2.4
Oskarsgrundet	7.8	7.9	11.5	11.6	5.5	4.2
Trubaduren	8.1	7.9	10.2	11.9	5.8	3.8
Måseskär	—	7.4	—	11.0	—	1.9
Koster	8.3	7.4	9.8	11.1	6.8	2.7

Ytvattentemperaturen anges i °C

Syrgashalt i havet

Utvecklingen under året vid Gotlandsdjupet på 225 meters djup och vid Fladen på 70 meters djup.

Negativ syrehalt anger förekomst av svavelväte och utgör den syremängd som skulle gå åt för att oxidera svavelvätet.



Provtagning och analys sker i samverkan mellan SMHI och Kustbevakningen och ingår i det svenska programmet för övervakning av miljökalitet.

Kommentar

Syrgashalten i Fladens bottenvatten är på uppåtgående och i Gotlandsdjupet är syrenivån oförändrad, cirka 0.5 ml/liter, på 225 meters djup.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Nov 1995	Normal värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	1	1	5	75	0	87
Abisko	13	4	3	12	79	0	87
Kiruna	58	20	18	36	78	0	67
Luleå	57	76	34	72	80	11	63
Umeå	69	69	46	95	83	21	74
Storlien-Visjöv	53	34	31	67	68	9	90
Östersund	57	52	38	61	86	6	74
Sundsvall	55	64	57	93	80	5	60
Borlänge	87	75	55	91	88	22	92
Uppsala-Ultuna	63	56	49	88	65	7	74
Karlstad	50	62	56	89	65	7	93
Stockholm	08	57	54	93	88	8	60
Nordkoster	91	46	-	-	-	-	-
Norrköping	55	62	57	97	88	5	93
Lanna	65 ¹⁾	49	51	84	88	6	93
Jönköping	64	42	42	80	88	2	93
Göteborg	83	53	58	82	89	20	93
Landvetter	77	48	48	79	88	11	93
Vinga	26	62	58	98	65	19	93
Visby	52	46	48	78	94	6	93
Hoburg	85	52	60	93	94	3	93
Växjö	83	42	45	84	88	5	93
Ölands s udde	37	-	57	93	73	7	51
Lund	83	77	52	99	89	16	87
Trelleborg	66	56	52	89	89	19	68

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W /m². Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m ²)					
		Nov 1995	Normal Värde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	3.9	3.4	8.3	61	1.5	67
Luleå	61	8.1	5.8	9.2	80	3.9	62
Umeå	59	9.9	8.5	13.0	80	5.5	62
Östersund	57	10.2	9.0	11.7	81	4.9	74
Borlänge	87	-	12.4	16.4	88	10.0	92
Uppsala-Ultuna	63	16.3	12.4	16.9	73	6.8	74
Karlstad	57	14.5	13.8	23.8	65	5.9	93
Stockholm	22	13.8	13.6	25.7	25	6.5	93
Norrköping	75	16.1	14.6	19.0	88	6.5	93
Göteborg	83	16.7	15.2	18.0	88	9.3	93
Visby	58	14.6	15.3	22.5	73	7.4	93
Växjö	83	17.1	14.8	19.8	88	7.2	93
Lund	83	20.6	17.4	22.5	89	12.3	87

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +8.0° den 13 i Lungö (Ångermanland) och i Lövånger (Västerbotten)

Svealand +10.0° den 24 i Säffle (Värmland)

Götaland +13.1° den 6 i Torup (Halland)

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -37.0° den 28 i Vuoggatjålme (Lappland)

Svealand -23.0° den 16 i Särna (Dalarna)

Götaland -17.1° den 20 i Fagered (Halland)

Mycket torr höst i östra Norrland

De tre höstmånaderna september, oktober och november var extremt nederbördsfattiga vid kusten mellan Sundsvall och Umeå. Härnösand fick bara 98 och Umeå 94 mm under årets tre höstmånader mot normalt 233 respektive 214 mm. Hösten 1995 är därmed den torraste sedan 1920, då Härnösand bara fick 52 och Umeå 63 mm. Många utan djupbörade brunar har redan fått problem med vattenförsörj-

ningen, och situationen kan komma att försvåras ytterligare om vattenledningarna skulle frysa på grund av det tunna snötäcket och den långvariga kylan i december. Det ytterst nederbördsfattiga vädret har för övrigt fortsatt och till och med accentuerats under årets sista månad.

Haldo Vedin

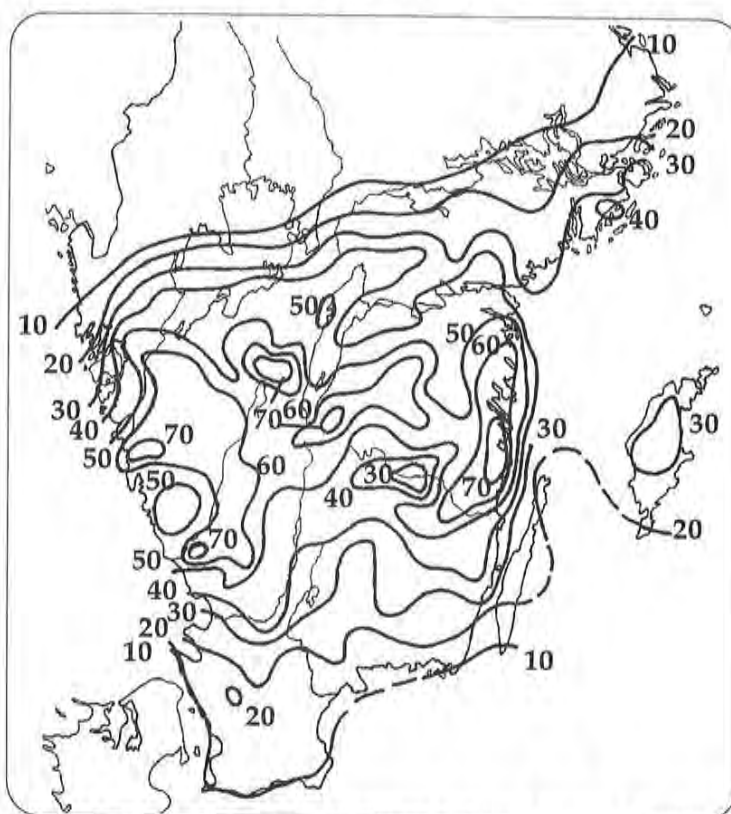
Snöovädret den 17 november

Det snöoväder som drabbade större delen av Götaland och sydöstra Svealand den 17 november är ett av de svårare som drabbat Sverige under senare årtionden. Konsekvenserna blev mycket omfattande med inställd järnvägstrafik och oframkomliga vägar, där resenärer satt fastsnöade i upp till 13 timmar, elavbrott som varade i upp till en vecka, med allt vad detta för med sig i form av utkylda bostäder och strejkande vattenförsörjning, bara för att nu ta några exempel. Snön skadade också 4,5 miljoner kubikmeter skog.

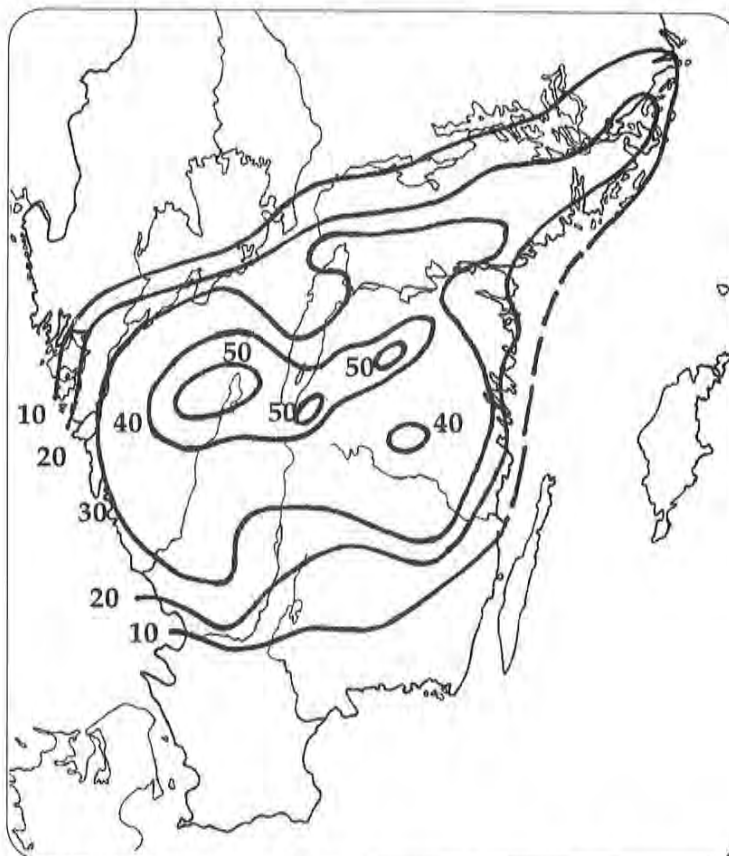
Av snömängderna framgår också direkt att det var fråga om ett riktigt ordentligt oväder. I smält form uppgick nederbörden nämligen till mellan 30 och 80 mm från morgonen den 15 till morgonen den 18. Allra mest fick Ramsjöholm, en mil nordost om Huskvarna, med 79 mm. Därifrån rapporterades också det största snödjupet den 18 med hela 75 cm, vilket följande sannolikt är det största snödjup som noterats i Götaland i november, sedan de regelbundna snödjupsmätningarnas början 1905. Av stor betydelse för skogsskadornas omfattning var säkert den blötsnö som föll natten till den 16 och som sedan frös fast i trädkronorna.

Det är inte lätt att rangordna snöoväder, men med risk för protester från nordligare landsändar skulle vi med hänsyn till ovädrets stora utbredning och den mängd människor som drabbades, vilja klassa novembersnöstormen 1995 som den värsta sedan de ytterst svåra snöstormar som lamslog södra Skåne vid årsskiftet 1978-79 och i februari 1979. För att påträffa något liknande så tidigt på säsongen, måste man antagligen gå tillbaka till den snöstorm som härjade i södra Götaland den 9 - 10 november 1876.

Haldo Vedin och Hans Alexandersson



Nederbördsmängden i mm från kl 7 den 15 till kl 7 den 18 november.



Snödjupet i cm kl 7 den 18 november enligt en relativt kraftigt utjämnad analys.

Decemberrekord

Högsta temperatur:

Götaland:	13.7°	<i>Simrishamn, 24 december 1977</i>
Svealand:	13.0°	<i>Norrtälje, 4 december 1953</i>
Norrland:	11.8°	<i>Åmotsbruk, Gästrikland, 2 december 1953</i>

Lägsta temperatur:

Götaland:	-35°	<i>Klagstorp, Västergötland, 23 december 1915</i>
Svealand:	-45°	<i>Särna, 27 december 1887</i>
Norrland:	-53°	<i>Malgovik, Lappland, 13 december 1941</i>

Kommentarer: De tre köldrekorden är avlästa på en hel grad när. Särna saknade minimitermometer och värdet är avläst på stationstermometern vid dygnets enda observationstillfälle kl 8 på morgonen. Noteringen i Malgovik gjordes på en privat termometer, som sedan kontrollerades vid SMHI:s föregångare SMHA. Fallet finns närmare beskrivet i decembernumret 1985 av Väder och Vatten.

Största månadsnederbörd (mm):

Götaland:	273	<i>Brunnshult, Simlångsdalen, Halland, 1980</i>
Svealand:	200	<i>Lernbo, Dalarna, 1966 och Västerhaninge, Södermanland, 1976</i>
Norrland:	373	<i>Björkede, Jämtland, 1975</i>

Största dygnsnederbörd (mm):

Götaland:	62	<i>Henån, Bohuslän, 17 december 1980</i>
Svealand:	44	<i>Mariedamm, Närke, 13 december 1964</i>
Norrland:	122	<i>Riksgränsen, Lappland, 14 december 1909</i>

Kommentar: Det är möjligt att det kan finnas större dygnsmängder i Svealand före 1961.

Januarirekord

Högsta temperatur:

Götaland:	12.4°	<i>Allgunnen, Småland, 5 januari 1973</i>
Svealand:	11.7°	<i>Säffle, 5 januari 1973</i>
Norrland:	12.2°	<i>Bredbyn, Ångermanland, 11 januari 1971</i>

Kommentar: Norrlandsrekordet inträffade redan på kvällen den 10 januari 1971, men först sedan maximitermometern avlästs och ställts om kl 19, varför det kommit att noteras på följande dygn.

Lägsta temperatur:

Götaland:	-38.5°	<i>Lommaryd, Småland, 13 och 14 januari 1918.</i>
Svealand:	-46.1°	<i>Grundforsen, Dalarna, 1 januari 1979</i>
Norrland:	-49.0°	<i>Vuoggatjålme, Lappland, 1 januari 1951</i>

Kommentar: Götalandsrekordet är avläst på en halv grad när.

Största månadsnederbörd (mm):

Götaland:	258	<i>Borås, 1990</i>
Svealand:	245	<i>Krakstad, Svanskog, Värmland, 1969</i>
Norrland:	429	<i>Jormlien, Jämtland, 1989</i>

Största dygnsnederbörd (mm):

Götaland:	58	<i>Mårdaklev, Västergötland, 20 januari 1945</i>
Svealand:	68	<i>Krakstad, Svanskog, Värmland, 18 januari 1969</i>
Norrland:	90	<i>Katterjåkk, Lappland, 28 januari 1981</i>

Kommentar: Möjligen kan någon ännu större dygnsmängd ha förekommit i Götaland.

Haldo Vedin

SMHI
Väder och Vatten

Januarivädret

1896

Månadsöfversigt af Väderleken i Sverige
till landtbrukets tjänst

En mycket torr januarimånad i Norrland, Svealand och östra Götaland. Varmare än normalt i Norrland och Svealand, ungefär normal temperatur i Götaland.

1946

MÅNADSÖVERSIKT
ÖVER VÄDERLEK OCH VATTENTILGÅNG

Temperaturförhållandena påminde om dem i januari 1896 med varmare än normalt i Norrland och nära normala temperaturer i Svealand och Götaland. Nederbörden var nära den normala eller något därunder i större delen av landet.

1986

Väder och Vatten

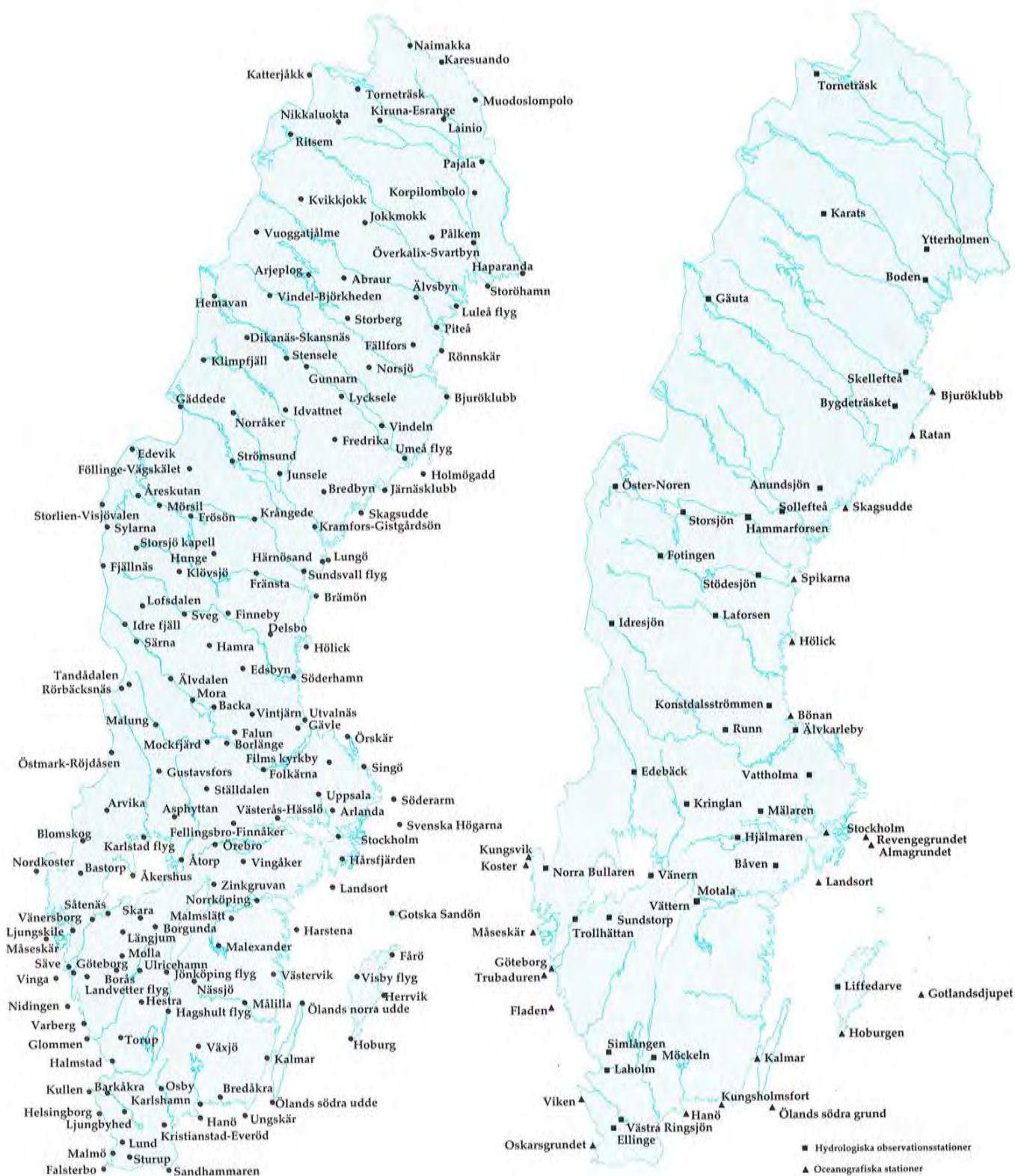
En mycket kall januarimånad i norra Sverige, den mellersta och minst extrema i en svit om tre. I söder var temperaturen bara obetydligt under den normala. Nederbörden var större än normalt i nästan hela landet, sydostligaste Norrland och delar av Svealand fick upp till dubbla normalmängden.

1995

I den södra halvan av Sverige var januari 1995 den åttonde milda januarimånaden i följd. I norra Norrland var den t o m mycket varmare än normalt. Nederbörden var över den normala i större delen av landet, lokalt i Götaland fick man upp till dubbla normalmängden.

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer



SMHI

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

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - Väderåret 1995



Jan



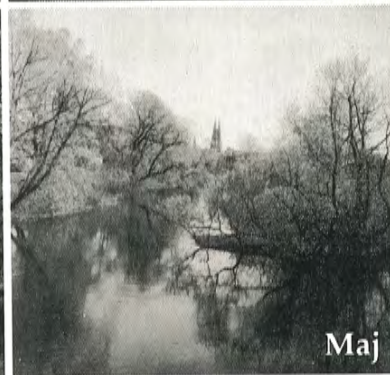
Feb



Mars



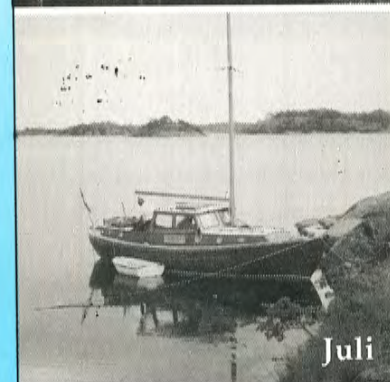
April



Maj



Juni



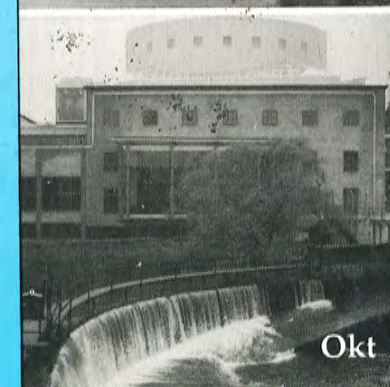
Juli



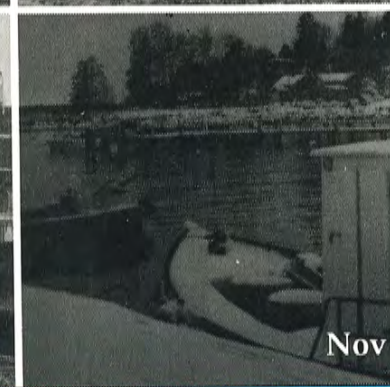
Aug



Sep



Okt



Nov



Dec

Sena och tidiga snöoväder

1995 drabbades södra och mellersta Sverige av flera mycket kraftiga snöoväder både efter och före den normala snösäsongen. I norra Sverige samverkade en snörik vinter, kyligt väder till mitten av maj, och därefter sommarvärme, samt rikligt med regn under snösmältningsperioden till att göra årets vårflod till en av århundradets största.

Temperaturvariationer

Liksom i fjol präglades januarivädret av stora temperaturvariationer. Större delen av månaden var dock mild med som mest så mycket som 4-6 graders temperaturöverskott i norra Norrland. Speciellt mildt med dygnsmedeltemperaturer på 10-15 grader över de normala var det där den 14-21, en period då hela landet ofta hade plusgrader. Stora trafiksvårigheter uppstod vid flera tillfällen i samband med nederbörd men även vid tillfällig kyla, främst nattetid, som gjorde att våta vägbanor frös och det blev mycket halt. Kaos i trafiken men även strömavbrott orsakade också ett snöoväder i östra delarna av Syd- och Mellansverige den 23. Det lågtryck, som snöovädret var knutet till, var sällsynt intensivt. Under sin färd åt nord-nordost över Östersjön fördjupades det med inte mindre än 20 hPa på 3 timmar, vilket är svenskt rekord.

Åttonde milda i rad

Det milda vädret fortsatte även under februari, och i delar av Sydsverige blev vintern därmed den åttonde milda i rad. Lågtryckstrafiken över Skandinavien var intensiv och medförde ofta kraftig vind, då varm luft trängde in över landet. Sålunda blåste det 29 m/s på Åreskutan den 6 samtidigt som exempelvis Gävle hade +8°. Likaså rapporterades upp till 22 m/s vid Sydsveriges kuster den 13 och 23 m/s vid Västkusten den 28, samtidigt som Kalmar hade 10° varmt. Lågtrycken åtföljdes också av nederbördsområden, vilket medförde att större delen av Sverige fick mer nederbörd än normalt. De största överskotten fick västra Götaland med upp till tredubbla normalmängden. Där steg också vattenståndet i åarna kraftigt från mitten av månaden.

Fortsatt mildt i mars

Även under mars dominerade mildt väder med endast ett par kortvariga avbrott. Liksom under februari fick stora delar av landet rikligt med nederbörd. Mest, med drygt dubbla normalmängden, föll i delar av Norrland, där snödjupet på många håll var större än normalt. Över Syd- och Mellansverige slog vintern till natten till den 27, då ett kraftigt snöoväder gav

snö ända nere i norra Skåne. Värst drabbades emellertid norra Uppland, där Films kyrkby fick 3 dm nysnö, och Örskär rapporterade en högsta medelvind på 26 m/s.

Vinterväder

Under april tog kyliga och milda perioder i stort sett ut varandra, så att månadens medeltemperatur blev nära den normala. Ett kort gästspel med värmebölja i södra Sverige upp till södra och östra Svealand inträffade den 22-24. Temperaturen steg då mycket snabbt, exempelvis var det bara 5° kl 14 den 22 vid Jönköpings flygplats, men hela 23° ett dygn senare. Månaden avslutades sedan med ett av vinterns värsta snöoväder, som drabbade Svealand och sydligaste Norrland den 27-28 och gav 2-4 dm nysnö med trafikchaos som följd på flera håll. Nordöstra Uppland fick därmed mer än tre gånger så stor månadsnederbörd som normalt. I Stockholm var snödjupet 9 cm, det största som noterats där så sent på säsongen, sedan snödjupsmätningarna började 1905. Nästan hela landet fick för övrigt mer nederbörd än normalt.

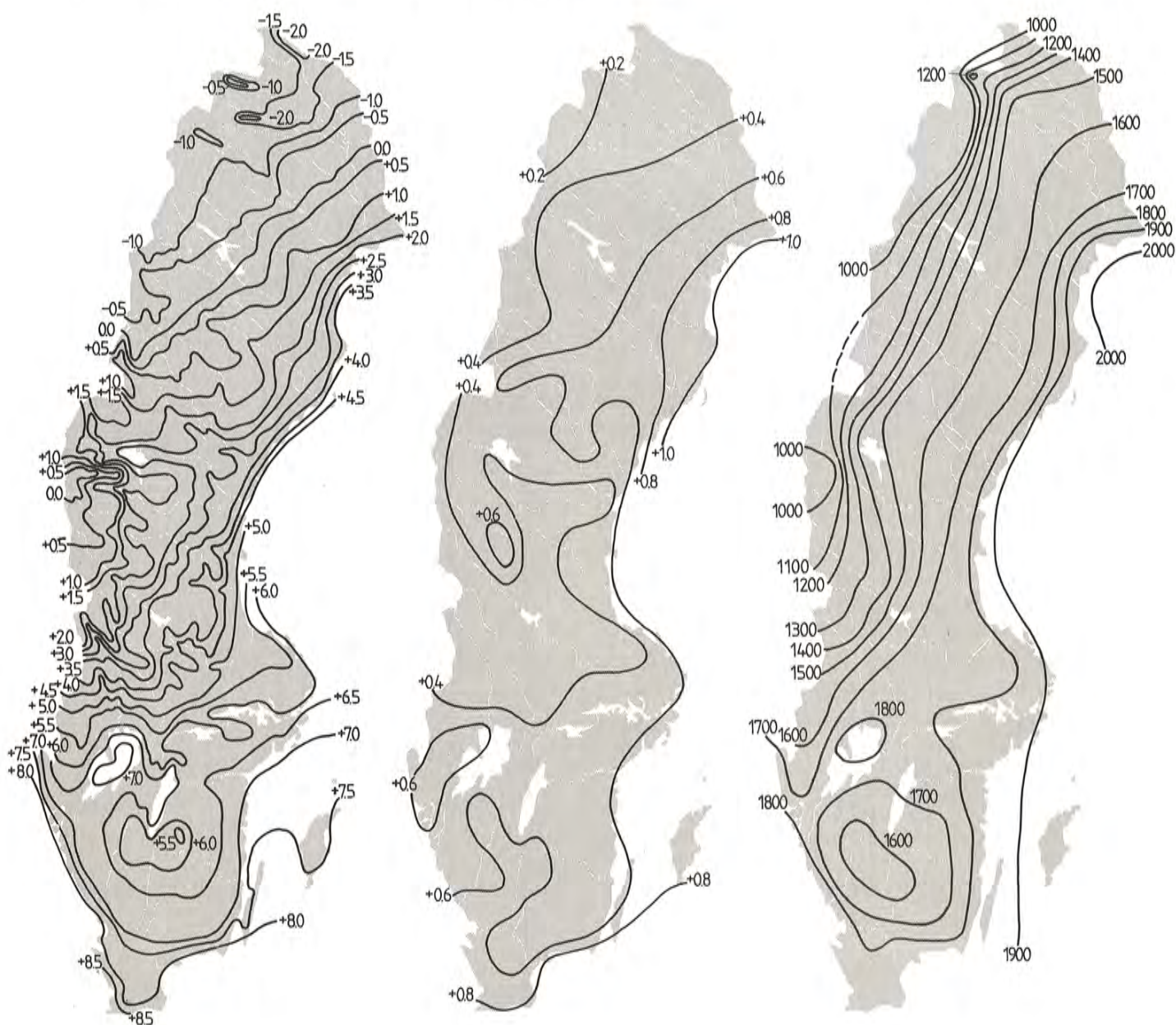
Kyligt och snöoväder

Trots en varm inledning och avslutning dominerade kylan under större delen av maj, och medeltemperaturen blev också något under den normala i hela landet. Nederbörden föll på grund av det kyliga vädret i stor utsträckning som snö, och för årstiden ovanliga snömängder noterades bl a i Zinkgruvan, i sydöstra Närke, som fick 20 cm snö den 12. Samtidigt hade Stockholm 5 cm snö, vilket är det största majsnödjupet där sedan mätningarna började 1905. Den 14 drabbades så norra Uppland åter av ett snöoväder, som denna gång också berörde Gästrikland och Hälsingland och lokalt gav upp till en halv meter nysnö. Gävle fick 116 mm nederbörd, vilket gör årets majmånad till den nederbördsrikaste där, sedan mätningarna började 1860. Över 100 mm, noterades också på Gotland samt i gränsområdet mellan Östergötland och Närke. Mot slutet av månaden strömmade varm luft åter in från öster. Den 30 var det 26° så långt norrut som i Lycksele, och som mest rapporterades 29° från Osby den 31.

Medeltemperatur, °C

Medeltemperatures avvikelse
från normalvärdet i °C

Solskenstid i timmar



Svenskt sommarväder

Juni bjöd på typisk svensk sommar med ostadigt väder omväxlande med soliga och varma perioder. En sådan inföll till midsommar, då månadens högsta temperatur, 31°, uppmättes den 26 i Torup. Junis medeltemperatur blev också rätt nära den normala. Fram till midsommar föll mer än 20 mm regn under nästan varje dag på åtminstone någon plats i landet. Nästan hela landet fick därmed mer nederbörd än normalt. Borgunda i Västergötland uppmätte hela 140 mm. I östra Ångermanland och Medelpad föll dock små mängder och totalt för hela månaden fick exempelvis Härnösand bara 10 mm.

Kylig början varmt slut

Juli inleddes med kyligt väder och på högfjället förekom t o m snöbyar. Norra Sverige fick därefter fortsatt kyligt, ofta med kalla nätter då även frost förekom. Månadsnederbörden blev dock nära den normala där, trots att ett nederbördsområde redan den 4-5 gav 40-50 mm regn i de östra och inre delarna av mellersta och norra Norrland. Kraftiga regnskurar förekom också främst i västra Götaland den 13-17, varvid Kinn fick 162 mm på 4 timmar den 15. Mycket torrt, med mindre än en fjärdedel av den normala mängden, var det däremot vid södra Bohuskusten. I slutet av månaden blev det allt varmare i

södra Sverige, som därmed fick en något varmare juli än normalt.

Sen högsommarvärme

Under augusti rådde oftast högsommarvärme i södra Sverige ända fram till den 24. Så mycket som 31° noterades i t ex Uppsala den 18 och i Västervik även den 19. En sådan värme så sent på sommaren har inte förekommit sedan 1959. Den sista veckan blev dock betydligt svalare, varför endast Falsterbo med månadsmedeltemperaturen 19.7°, satte nytt augustirekord sedan åtminstone 1868. Medeltemperaturerna låg dock allmänt 2-3° högre än normalt i Sydsverige. Norra Sverige fick bara mer tillfälligt ta del av varmluften, exempelvis den 18 då Luleå hade 27°. Hela landet fick ostadigt och svalt under den sista veckan av augusti, då Norrland fick dygnsmängder på 40-80 mm den 25-26. Ett riktigt höstoväder drabbade också Östersjön den 30. Större delen av landet och då främst Bohuskusten upplevde dock en torr augusti.

Rekordtidig snö

I september var det Götalands tur att få ostadigt och blåsigt väder, stora delar fick mer än dubbelt så mycket regn som normalt. Ett nästan stillaliggande regnområde över norra Götaland gav Västervik 80 mm från kl 20 den 14 till kl 20 den 15. Norra och mellersta Norrland fick däremot mindre än hälften så mycket nederbörd som normalt. Vid flera tillfällen fördes för årstiden varm luft in över landet, exempelvis över norra Norrland den 3, då Haparanda med 24° hade sin varmaste septemberdag sedan 1938. I slutet av månaden medförde en för årstiden extremt kylig luftström över Götaland att Sydsvenska höglandet rekordtidigt täcktes av snö den 30. Snötäcke i Götaland i september har senast inträffat 1987 i Bohuslän och Dalsland och 1957 i Småland.

Värmerekord

I början och slutet av oktober täcktes större delen av landet av kall luft, men månaden var för övrigt mest mild. Månadsmedeltemperaturen var mellan 2 och 3 grader högre än normalt i större delen av landet. I sydligaste Götaland får man gå tillbaka ända till 1907 för att finna en varmare oktober. För årstiden varm luft kom in över Sverige den 9, då det sattes nya temperaturrekord för oktober på många platser i östra Götaland. Oskarshamn noterade då hela 24.5°, nytt oktoberrekord för Sverige. Nederbörden var mindre än normal i en stor del av landet.

Solskenstid

Station	Startår							År
Katterjåkk	72							33
Abisko	13							33
Kiruna	58							33
Luleå	57	1956	1771	2138	76	1522	64	
Umeå	69	1922	1782	2151	94	1513	83	
Storlien-Visjöv	53	1003	1280	1648	69	871	83	
Östersund	57	1482	1536	1862	69	1208	83	
Sundsvall	55	1784	1803	2097	94	1502	83	
Borlänge	87	1739	1660	1961	94	1603	90	
Uppsala-Ultuna	63	1766	1698	1965	69	1406	79	
Karlstad	50	1879	1801	2115	55	1577	54	
Stockholm	08	1887	1821	2193	59	1378	12	
Nordkoster	91	1744	-	-	-	-	-	
Norrköping	55	1803	1765	2113	59	1514	85	
Lanna	65 ¹⁾	1663	1673	2004	75	1497	78	
Jönköping	64	1610	1498	1763	82	1270	67	
Göteborg	83	1771	1722	1768	94	1422	85	
Landvetter	77	1641	1625	1664	78	1329	85	
Vinga	26	1842	1806	2279	41	1537	85	
Visby	52	1930	1882	2193	59	1666	85	
Hoburg	85	1988	1880	2106	94	1788	87	
Växjö	83	1614	1440	1677	92	1237	85	
Ölands s udde*	37	-	1850	2287	73	1434	49	
Lund	83	1850	1592	1816	89	1406	84	
Trelleborg	66	1832	1665	1980	75	1477	85	

För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W/m². Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf.

¹⁾ Startår 1930 för maj - september.

* Slutade den 31 oktober 1995

Globalstrålning

Station	Startår	Årsvärde (kWh/m ²)						År
		1995	Normalvärde 1961-90	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År	
Kiruna	58	803.3	816.6	927.1	64	712.7	83	
Luleå	61	912.8	875.6	994.2	76	828.1	87	
Umeå	59	910.5	938.2	1124.2	69	793.8	62	
Östersund	57	875.4	932.7	1110.7	69	755.8	83	
Borlänge	87	-	945.7	981.9	94	879.3	90	
Uppsala-Ultuna	63	958.4	943.4	1035.7	75	866.3	87	
Karlstad	57	954.2	1010.7	1217.5	68	907.7	79	
Stockholm	22	952.9	969.5	1177.6	44	820.9	23	
Norrköping	75	958.0	974.9	1029.4	94	893.6	85	
Göteborg	83	961.1	957.9	1001.2	94	843.8	87	
Visby	58	1034.8	1066.9	1208.3	68	954.9	90	
Växjö	83	935.6	911.6	987.2	92	829.7	87	
Lund	83	1025.5	972.9	1049.4	92	895.0	87	

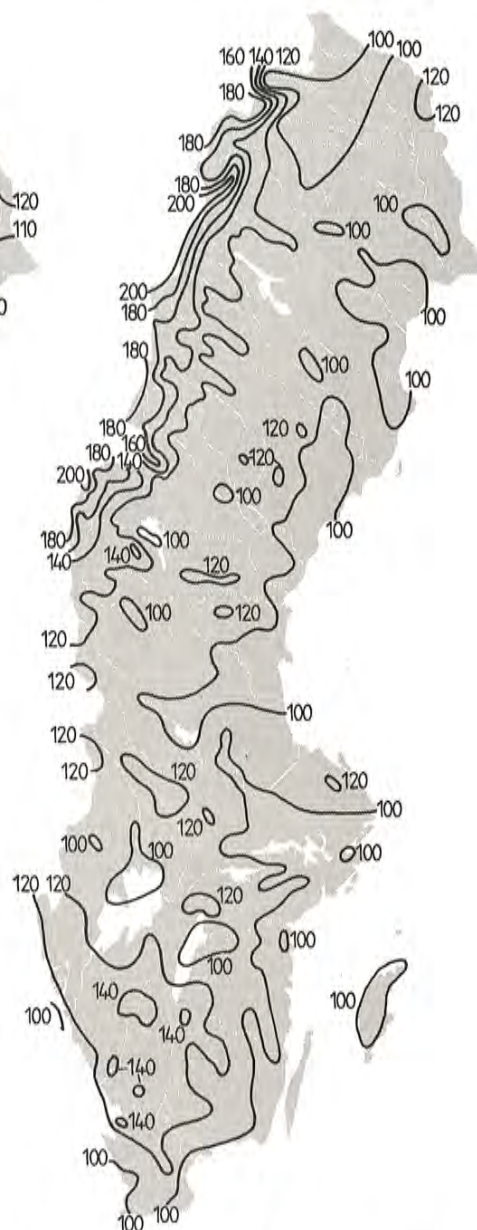
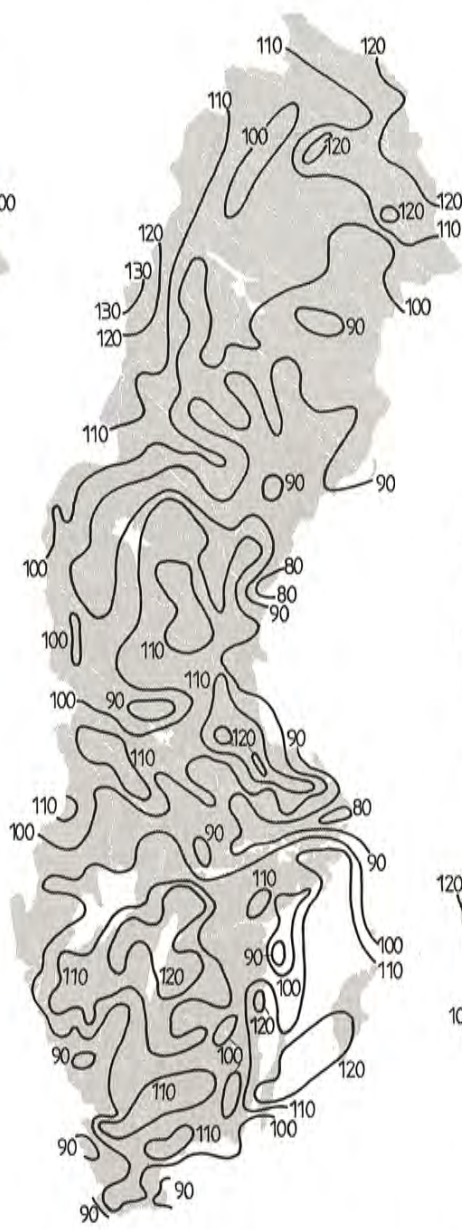
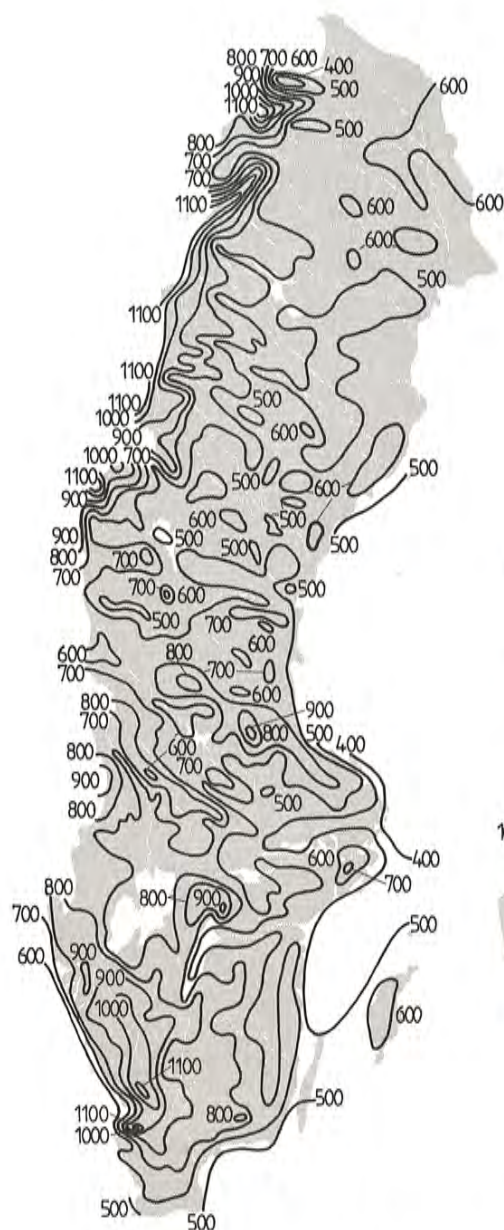
Snökaos

Flera snöoväder inträffade under november och snöstormen den 17, som kan betraktas som en av de svårare över huvud taget i Sydsverige, konsumer sent att glömmas. Vid kuststationerna rapporterades medelvindar på upp till 27 m/s. Göteborg, Jönköping och Linköping slog också sina gamla snödjupsrekord för november. Även nordvästra Lappland hade ovanligt mycket snö och där satte Katterjåkk med 113 cm också nytt

Nederbörd, mm

Nederbörden i procent av den normala

Antal dygn med nederbörd ≥ 1.0 mm



novemberrekord. Trots snöovädren fick bara östra Götaland och södra samt norra fjällen något mer nederbörd än normalt för månaden. I nästan hela landet var det kallare än normalt.

Kall och vit jul

December blev ännu kallare än november. Medan man i norr hade en mild period den 9-17 var det i söder kallare än normalt under praktiskt taget hela månaden, som därmed blev den kallaste sedan december 1981. Det var också första gången sedan dess som julhelgen var vit i hela landet, och på många håll i Sydsverige var den också en av seklets allra kallaste. I nästan hela landet blev månaden torr. Den extrema torkan vid södra Norrlandskusten, som rått

under hösten fortsatte, då årets julmånad var den nederbördsfattigaste sedan mätningarnas början 1860.

Året som helhet

Årsmedeltemperaturen var över den normala i hela landet, och för Sydsveriges del var 1995 det åttonde varma året i rad. Avvikelse från normalvärdena var störst vid norra Norrlandskusten, där de uppgick till 1 grad. Årsnederbörden var nära den normala för landet som helhet. Förhållandevis mest nederbörd fick Tornedalen, de västra fjällen i södra Lappland samt delar av norra Götaland, medan de största underskotten noterades i den östra delen av mellersta Norrland och i de sydligaste fjälltrakterna. Den

Årstabell 1995

Station	Startår 1)	Årsmedeltemperatur, °C					Max - och min - temperatur, °C												Anat frostdagar 2)		Anat högsomradagar 3)		Nederbörd, mm				
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägst sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägst	Dag	Lägst sedan 1901	År	Anat frostdagar 2)	Anat högsomradagar 3)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År				
KARESUANDO		-1.6	-2.3	0.8	38	-4.5	66	2.6	-6.0	25.5	2/ 8	32.5	27	-37.2	24/12	-48.1	66	231	1	508	442	666	74	203	10		
NAIMAKKA	44	-2.3	-2.6	-0.3	53	-4.8	66	2.3	-7.3	25.0	2/ 8	29.4	45	-36.0	21/12	-46.6	80	242	0	513	429	613	74	277	68		
KATTERJÄKK	69	-1.5	-1.7	0.4	90	-2.9	81	2.0	-4.7	22.7	16/ 7	27.8	72	-28.6	24/12	-35.2	80	234	0	888	848	1537	75	621	70		
MUODOSLOMPOLO	55	-1.2	-1.4	0.9	74	-3.2	66	2.6	-5.0	26.7	1/ 8	31.2	72	-38.0	24/12	-43.7	66	4	624	527	753	74	377	60			
PAJALA	50	-0.2	-0.7	1.6	74	-2.9	85	4.2	-5.0	27.5	1/ 8	32.0	66	-36.6	25/12	-44.0	41	236	4	654	520	733	92	319	41		
LAINIO	25	-1.1	-1.5	0.8	34	-3.4	55	2.9	-5.3	25.8	2/ 8	34.5	42	-36.4	24/12	-45.5	43	228	3	581	530	785	74	245	41		
KIRUNA-ESRANGE	94	-1.6						3.4	-6.5	27.0	2/ 8			-36.5	31/12			4	538	504							
NIKKALUOKTA	50	-2.2	-2.7	-0.3	59	-4.8	66			23.4	2/ 8	28.5	6	-37.2	31/12	-40.4	66	240	4	403	508	690	83	241	94		
RITSEM	81	-0.7	-0.7	1.3	90	-1.9	85	3.0	-4.1	23.5	1/ 8	26.6	88	-27.0	24/12	-33.0	85	219	0	598	502	726	89	372	84		
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	0.9	0.3							28.5	2/ 8			-34.2	21/12			5	592	533							
PÄLKEM	70	0.8	0.2	1.8	74	-1.6	85			27.4	1/ 8	29.2	74	-27.8	21/12	-36.6	85	4	617	636	784	93	526	94			
JOKKMOKK		-0.5	-1.0	2.1	38	-3.3	85	4.1	-5.3	28.1	1/ 8	34.5	45	-36.2	31/12	-46.0	24	228	4	539	497	735	25	277	1		
KVIKKJOKK		-0.7	-1.2	1.2	38	-3.5	15	3.8	-5.5	26.8	1/ 8	32.0	45	-31.5	24/12	-43.0	18	242	3	599	613	813	38	310	1		
ARJEFLOG	45	-0.3	-0.5	1.4	90	-2.6	66	3.8	-4.6	26.7	1/ 8	31.5	72	-31.4	25/12	-42.2	78	227	3	598	554	658	81	345	94		
VUOGGATJÄLME	22	-1.2	-1.7	1.1	45	-4.1	85			25.4	1/ 8	29.3	66	-37.0	28/11	-52.6	66	1	560	512	794	93	313	46			
HAPARANDA		2.0	1.1	4.3	38	-1.6	2	5.8	-2.1	26.3	30/ 7	32.5	70	-32.1	26/12	-41.7	66	198	3	601	558	934	35	353	56		
STOROHAMN	69	2.1	1.1	3.0	74	-1.2	85			25.0	2/ 8	28.5	88	-31.5	31/12	-35.2	80	0	598	563	769	92	391	76			
LULEÅ FLYGPLATS	44	2.5	1.5	3.4	75	-0.6	85	6.5	-1.8	26.6	2/ 8	32.2	83	-32.2	31/12	-39.4	56	197	3	499	506	634	77	325	46		
PITÄ		3.0	2.1	5.0	38	-0.2	15	6.9	-0.9	29.9	2/ 8	34.9	45	-29.1	31/12	-39.7	66	191	6	513	528	840	35	290	15		
FÄLLFORS	56	2.0	1.2	3.2	89	-0.9	85			28.0	2/ 8	30.8	94	-28.5	24/12	-38.3	85	4	598	608	819	57	452	58			
STENSELE		1.1	0.5	2.8	38	-2.6	15	5.2	-3.0	27.9	1/ 8	31.0	33	-27.6	30/ 1	-45.5	15	217	4	441	528	691	85	324	8		
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-0.5	-1.2	0.8	89	-3.5	85			27.5	1/ 8	28.4	88			-45.0	78	4	564	585	791	93	451	94			
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-0.1	-0.7	1.4	90	-2.8	85	4.3	-4.7	27.1	1/ 8	27.5	88	-32.2	25/12	-40.4	86	233	1	688	711	942	93	576	94		
HEMAVAN	65	-0.1	-0.3	1.4	89	-2.4	85			24.0	30/ 7	28.6	66	-32.0	25/12	-48.9	78	0	893	712	1055	89	487	69			
KLIMPFJÄLL	11	-0.3	-0.8	2.0	53	-2.4	85			25.0	1/ 8	27.5	66	-27.0	27/ 1	-40.1	78	0	645	605	970	89	308	52			
BJURÖKLUBB		3.7	2.6	5.0	38	0.3	95	6.6	1.0	27.0	2/ 8	30.7	53	-23.1	31/12	-32.5	66	169	3	533	562	760	67	321	6		
VINDELN	89	2.7	1.0	3.4	90	1.9	94	6.8	-1.3	28.7	1/ 8	31.5	94	-25.1	21/12	-30.0	94	201	9	570							
LYCKSELE	45	1.8	1.0	3.2	49	-1.6	85			28.6	31/ 7	33.2	45	-29.4	31/ 1	-43.0	56	5	472	562	856	54	424	69			
FREDRIKA	46	1.3	0.6	2.7	90	-1.8	85	5.9	-3.8	27.5	31/ 7	31.2	68	-33.3	23/12	-43.8	78	218	6	444	541	797	74	389	46		
GUNNARN	51	1.2	0.8	2.8	90	-2.1	85	5.8	-3.5	28.1	1/ 8	32.1	88	-32.3	31/ 1	-43.4	78	219	4	495	559	778	60	427	46		
IDVATTNET	82	0.7	0.0	1.2	92	-2.4	85			27.6	2/ 8	29.2	88	-34.2	31/ 1	-41.0	85	3	497	571	766	93	443	94			
GÄPDEDE	5	1.8	1.4	3.8	38	-1.2	15	5.4	-1.5	28.2	1/ 8	32.0	33	-26.3	28/ 1	-40.4	28	196	3	884	816	1009	89	443	12		
UMEÅ FLYGPLATS	65	3.6	2.7	4.6	89	0.4	85	7.7	-0.7	27.5	31/ 7	31.0	94	-25.0	31/12	-38.2	78	188	8	641	650	891	67	532	78		
HOLMÖGADD		4.6	3.4	6.0	34	1.0	41	6.6	2.7	25.0	1/ 8	27.0	41	-17.6	31/12	-34.0	66	139	0	498	566	758	67	196	1		
SKAGSUDDE	64	4.3	3.4	5.4	89	1.3	85			27.0	24/ 6	30.0	67	-18.5	24/12	-31.3	78	2	410	480	704	67	280	75			
BREDBYN	48	2.3	2.0	4.1	49	-0.1	85			28.9	31/ 7	33.6	68	-27.5	31/ 1	-39.6	78	9	500	579	796	66	421	75			
KRAMFORS-GISTGÅRDSON	76	3.1	2.6	4.6	90	0.3	85	7.9	-1.8	29.2	1/ 8	32.9	91	-29.5	23/12	-37.6	78	193	11	502	478	647	92	372	88		
JUNSELE	2.0	1.5	4.4	34	-0.7	85	6.5	-2.3	28.5	1/ 8	31.2	68		-32.9	24/12	-44.0	59	206	6	533	551	760	93	334	1		
STRÖMSUND	79	2.1	1.6	3.4	90	0.6	81			27.0	1/ 8	29.1	91			-37.8	85	3	490	567	769	85	435	94			
FÖLLINGE-VÄGSKALET	80	1.8	1.4	3.1	90	-0.4	85			26.2	1/ 8	30.0	88			-31.3	87	1	592	671	850	85	533	82			
FRÖSON	44	3.0	2.5	4.3	89	0.6	85	6.7	-0.3	27.0	1/ 8	31.5	47	-21.3	29/ 1	-38.1	78	186	2	466	484	731	87	300	82		
MÖRSIL	71	2.5	2.0	3.8	90	0.2	85			27.0	1/ 8	29.4	91	-22.2	25/12	-36.0	78	2	620	638	929	87	403	82			
EDEVIK	80	1.8	1.4	3.3	90	0.0	85			25.0	31/ 7	28.0	91	-20.2	31/ 1	-34.5	85	0	957	913	1362	83	790	84			
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	1.4	1.1	2.8	90	-0.5	66	4.8	-1.6	25.5	1/ 8	27.8	83	-19.5	17/11	-33.8	85	206	2	930	857	1190	87	576	68		
HÄRNÖSAND	4.5	3.8	6.3	34	1.5	85	8.3	0.9	28.0	28/ 7	32.7	14		-22.0	24/12	-34.7	78	161	4	556	705	1015	45	438	42		
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	3.5	3.2	5.1	90	1.0	85	7.9	-0.8	28.2	28/ 7	33.0	94	-23.2	24/12	-36.6	78	194	6	435	569	817	66	362	75		
FRÄNSTA	62	2.7	2.5	4.3	90	0.3	85	7.7	-2.4	29.0	1/ 8	34.6	47	-29.4	24/12	-42.0	79	210	10	509	518	675	85	370	76		
HUNGE	44	1.8	1.8	3.7	90	-0.3	85			27.7	2/ 8	33.8	47	-28.2	31/ 1	-42.1	87	4	656	577	785	87	371	47			
FINNEBY	76	2.5	2.2	3.6	92	-0.2	85			28.2	2/ 8	30.8	88	-29.6	30/ 1	-40.1	79	6	668	584	766	92	508	89			
KLÖVSJÖ	77	2.6	2.2	3.9	89	0.6	85	6.2	-0.8	26.2	1/ 8	29.0	94	-19.7	30/ 1	-35.8	87	192	2	765	7020</						

Årstabell 1995

Station	Startår 1)	Årsmedeltemperatur, °C					Max - och min - temperatur, °C												Nederbörd, mm						
		Normal 1961-90	Högsta sedan 1901	År	Lägst sedan 1901	År	Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägst	Dag	Lägst sedan 1901	År	Antal frosddagar 2)	Antal högsomradagar 3)	Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År		
LANDSORT		6.9	6.2	8.1	90	3.6	42	8.9	5.2	24.8	13/ 8	29.0	75	-12.1	26/12	-28.0	40	89	0	482	433	678	60	289	69
HARSTENA	42	7.3	6.5	8.8	90	4.4	85	10.1	4.7	27.8	22/ 8	33.2	75	-12.9	27/12	-26.1	66	92	10	484	577	845	60	351	75
NORRKÖPING	44	6.7	6.3	8.4	90	4.4	85	10.5	2.9	30.3	13/ 8	34.8	75	-19.9	25/12	-33.5	66	138	24	503	524	708	77	269	47
ZINKGRUVAN	83	5.8	5.5					9.4	2.6	28.9	26/ 6			-16.0	25/12			149	24	912	707				
MALMSLÄTT	44	6.4	6.1	8.2	90	4.3	85	10.3	2.7	29.0	18/ 8	34.6	92	-17.6	24/12	-30.4	66	139	26	561	516	690	60	355	64
MALEXANDER	44	6.3	5.8	7.9	49	4.1	87			29.2	18/ 8	35.8	92	-15.7	26/12	-36.1	66		20	670	559	808	60	398	82
ÅKERSHUS	65	6.8	6.3	8.4	90	4.6	87	10.3	3.5	27.5	26/ 6	33.5	75	-17.5	25/12	-32.5	66	119	14	648	598	831	77	418	76
SKARA	73	6.4	5.9	7.9	89	4.3	85	10.2	2.8	31.4	18/ 8	33.0	75	-17.0	27/12	-28.5	85	133	25	703	556	827	77	423	82
BORGUNDA	71	6.2	5.7	7.7	89	4.1	85			28.5	30/ 7	32.6	75	-17.0	24/12	-26.8	87		9	706	603	804	85	398	75
LÅNGJUM	48	6.9	6.2	8.2	90	4.4	85	10.7	3.2	29.7	18/ 8	34.5	75	-18.1	27/12	-35.8	66	120	27	664	571	717	88	366	55
SÄTENÄS	44	6.8	6.3	8.3	90	4.4	87	10.1	3.7	28.5	18/ 8	31.6	94	-17.0	27/12	-35.1	66	119	15	637	604	817	50	429	56
VÄNERSBORG		6.7	6.4	8.7	34	4.3	42	10.6	3.0	29.2	26/ 6	33.1	94	-18.0	27/12	-32.5	66	128	22	806	709	1067	50	448	1
NORDKOSTER	67	7.8	7.3	9.1	90	5.7	85	10.6	5.2	26.4	26/ 6	30.5	69	-13.7	24/12	-22.3	87	89	5	723	748	1047	88	577	75
MÅSEKÄR		8.3	7.7	9.5	90	5.6	10			25.5	28/ 7	29.6	75	-7.8	26/12	-25.0	42		1	520	578	807	50	284	47
FÄRO		7.5	6.9	8.7	90	5.1	40	10.3	5.1	27.1	6/ 8	31.2	75	-9.0	26/12	-23.1	42	81	8	574	512	752	74	296	75
VISBY FLYGPLATS	45	7.2	6.8	8.4	75	5.4	56	10.2	4.3	27.7	31/ 5	31.8	92	-10.9	25/12	-25.4	66	103	11	602	517	677	74	348	64
HERRVIK	68	7.4	6.8	8.7	90	5.2	87	10.3	4.4	30.0	19/ 8	31.0	75	-13.8	28/12	-18.0	79	89	8	549	487	670	84	336	75
ÖLANDS NORRA UDDE		7.9	7.3	9.3	90	4.9	42			26.2	21/ 7	31.0	75	-12.6	29/12	-28.0	42		1	470	431	1334	94	252	21
VÄSTERVIK		7.0	6.5	8.6	38	4.5	42			31.0	19/ 8	34.0	94	-21.6	25/12	-33.1	66		27	654	532	870	37	356	71
MÄLILLA	46	6.4	6.0	7.9	90	4.4	87	11.2	1.6	31.2	30/ 7	38.0	47	-23.5	31/12	-33.8	66	147	36	552	576	766	58	407	64
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	5.6	5.3	7.4	89	3.6	87		1.6	28.4	18/ 8	33.3	75	-21.8	27/12	-35.4	66	155	21	702	641	841	67	439	89
NÄSSJÖ	32	5.8	5.2	7.1	49	3.6	40			28.2	30/ 7	34.4	92	-18.6	27/12	-28.2	87		20	729	688	920	54	451	33
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	6.1	5.5	7.4	90	4.1	87			29.8	30/ 7	35.4	92	-25.6	27/12	-34.1	66		31	811	692	943	90	509	76
ULRICEHAMN		6.0	5.1	6.9	75	3.5	42			29.5	30/ 7	33.0	92	-20.5	27/12	-27.4	87		28	911	908	1198	90	546	41
BORÅS		6.7	6.1	8.1	34	4.4	42	10.3	3.2	28.5	26/ 6	36.0	1	-18.0	27/12	-34.1	66	123	25	1057	976	1325	90	562	41
LANDVETTER FLYG	75	6.9	6.3	8.0	89	4.9	85	10.4	3.4	28.9	30/ 7	32.7	94	-18.3	27/12	-25.7	87	129	27						
VARBERG		7.7	7.2	9.4	34	5.6	85	10.9	4.6	28.5	28/ 7	32.5	94	-16.6	27/12	-25.5	42	92	19	749	709	931	85	376	47
SÄVE	44	7.6	7.1	8.7	75	5.6	85	11.0	4.0	30.2	31/ 7	34.1	75	-17.6	27/12	-26.4	66	110	18	862	774	983	90	419	47
VINGÅ		8.2	7.7	9.5	34	5.9	42	10.2	6.5	24.7	20/ 8	30.0	69	-7.7	31/12	-26.0	42	59	0	536	579	933	67	350	47
HOBURG		7.7	6.9	8.8	90	5.2	40	10.1	5.8	26.5	19/ 8	30.1	94	-6.3	27/12	-24.1	42	64	3	584	496	711	60	263	38
KALMAR		7.4	6.9	8.9	49	4.7	42			29.8	12/ 8	35.2	94	-22.0	27/12	-31.0	42		26	611	484	782	60	296	21
BREDAKRA	46	7.4	6.8	8.6	89	5.3	85	11.4	3.3	28.5	26/ 6	33.3	59	-21.5	27/12	-25.2	78	124	25	662	615	835	94	393	71
UNGSKÄR	72	8.2	7.1	9.2	90	5.4	87	10.3	6.2	25.1	13/ 8	29.4	75	-13.4	27/12	-18.8	87	61	1	533	502	687	94	322	75
VÄXJÖ		6.8	6.4	8.5	34	4.1	42			30.2	30/ 7	34.4	92	-24.7	27/12	-34.0	42		33	715	651	961	45	457	47
KARLSHAMN		7.9	7.3	9.2	34	5.5	42	11.8	4.1	29.0	12/ 8	33.0	75	-19.5	27/12	-27.0	42	107	17	650	556	777	68	411	53
HANÖ		8.1	7.1	9.2	90	5.4	85	10.8	5.9	28.0	12/ 8	34.6	75	-8.5	24/12	-17.5	87		11	494	496	640	81	263	21
TORUP	72	6.7	6.0	7.8	89	4.7	85	11.2	2.1	31.2	26/ 6	35.5	92	-23.6	27/12	-31.4	82	134	37	1001	1029	1381	88	874	75
OSBY	28	6.9	6.5	8.4	34	4.8	87	11.5	3.2	31.3	30/ 7	34.8	44	-23.4	27/12	-29.0	40	121	41	758	675	928	54	432	47
LJUNGBYHED	44	7.8	7.2	9.0	90	5.8	87	11.8	3.7	30.4	26/ 6	35.2	47	-22.8	31/12	-25.5	82	107	33	780	795	1041	94	534	47
HALMSTAD	78	7.7	7.2	8.9	90	5.8	87	11.6	4.1	30.5	26/ 6	33.9	94	-19.0	27/12	-24.0	85	100	32	738	803	1083	88	614	89
KULLEN		8.2	7.6	9.4	34	6.3	87			26.1	12/ 8	30.5	94	-7.1	27/12	-23.8	42		4	513	565	892	80	386	59
BARKAKRA	45	8.1	7.6	9.4	90	6.1	87	11.6	4.8	30.2	31/ 7	34.0	47	-17.5	27/12	-22.5	55	93	24	629	694	908	80	460	59
HELINGSBORG	48	8.5		9.9	90	6.5	65	11.4	5.7	29.1	31/ 7	32.5	75	-17.7	27/12	-21.7	87	68	21	697		898	54	377	76
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	7.7	7.2	9.0	90	6.0	85	11.7	3.7	29.7	13/ 8	31.8	94	-23.8	27/12	-21.6	85	106	27	590	562	768	93	378	64
SANDHAMMAREN	66	7.9	7.1	8.9	90	5.6	85			26.9	7/ 8	31.2	94			-21.9	82		9	520	563	745	68	454	76
LUND		8.6	7.9	9.6	90	6.1	42	12.1	5.4	30.3	13/ 7	33.9	47	-18.9	27/12	-26.3	42	79	32	610	658	836	81	382	47
MALMÖ	36	8.9	8.2	10.2	90	6.0	42	12.1	6.0	28.9	19/ 8	34.0	47	-20.6	27/12	-28.0	42	69	28	551	603	739	81	374	47
STURUP	72	7.6	7.2	8.9	90	6.0	87	11.4	3.7	29.5	20/ 8	32.2	75	-23.4	27/12	-21.7	87	109	24	695	677	915	94	500	76
FÄLSTERBO		9.0	8.1	9.9	34	6.1	42	11.4	6.9	27.4	30/ 7	30.2	94	-9.5	27/12	-19.2	42	48	15	435	490	767	27	318	2

största årsnederbörden noterades i Mjölkbäcken nordväst om Tärnaby med 1180 mm och den minsta i Abisko med 323 mm.

Carla Eggertsson Karlström

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer



SMHI

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