Väder och Vatten

En tidning från SMHI - Januari 1991



Bastanta lågtryck och högtryck

Vintern artar sig till att bli ytterligare en i raden av den milda och snöfattiga typen. Januari var mildare än normalt i hela landet. Varmast jämfört med normalvärdena var det i mellersta Lappland med 6-7 graders överskott. Nederbördsmängderna var i huvudsak normala. Största överskottet noterades just i nyssnämnda lappländska trakter, med ungefär dubbla normalmängderna.

Frontzon

De första två veckorna präglades av ett omfattande lågtrycksområde över Nordatlanten, som dirigerade milda luftströmmar upp mot Skandinavien. Vandrande lågtryck med sina nederbördsområden följde med i denna storstilade strömning. Frontzonen mellan varm och kall luft låg i regel över mellersta Skandinavien, som fick de största nederbördsmängderna - ömsom regn, ömsom snö.

Strömavbrott

På en del håll växte snötäcket till ordentligt. Under den första januariveckan kom från norra Värmland rapporter om snödjup på 60-80 cm; den tunga snön förorsakade långvariga strömavbrott.

Temperaturkontraster

Värmen söder om frontzonen kontrasterade ofta skarpt mot kylan i norr. Som ett extremt exempel kan vi betrakta temperaturen den 10. Mitt på dagen (kl 13) hade Everöd utanför Kristianstad +10°, samtidigt som man vid Kiruna flygplats avläste -19°. Tolv timmar tidigare (kl 01) var det i Nikkaluokta -35°, samtidigt som nattvandrande Everödsbor kunde njuta av +5° i luften. En skillnad på hela 40 grader!

Intensiva lågtryck

Stora temperaturmotsättningar brukar ge markanta återspeglingar i lufttrycksfördelningen: Intensiva lågtryck bildas, med åtföljande kraftiga vindar. Så också denna gång - kulingvindar var i högsta grad vardagsmat denna januarimånad. Blåsigast var det längs kusterna i landets södra del, där kulmen nåddes just i samband med de stora temperaturkontrasterna kring den 10.

Storm och orkan

Det var ett par intensiva lågtryck som passerade västerifrån, varvid vinden nådde stormstyrka tre dygn i följd (den 9-11). Den 9 blåste det västlig orkan vid Kullen, med hela 36 m/s som högsta uppmätta 10-minutersmedelvärde. Kullens fyr har dock ett extremt vindutsatt läge, uppe på en hög klippa på spetsen av den långsmala Kullahalvön. Glommen vid Hallandskusten var "näst värst" denna dag med uppmätta 28 m/s. Den 10 kom den högsta noteringen från Måseskär, 29 m/s; Landsort hade 28 m/s.

Omläggning

Den 13-14 skedde en genomgripande scenförändring, som sedan stod sig månaden ut. Ett mäktigt högtryck etablerade sig över södra Skandinavien, och det innebar en omläggning av rådande strömningsmönster och lågtrycksbanor. Lågtrycken styrdes nu till en nordligt belägen bana över Norra Ishavet.

Kallt i Mellansveriges inland

I högtryckets nordliga utmarker skapades tidvis förutsättningar för temperaturen att sjunka till mycket låga värden. I norra Dalarna var det särskilt kallt den 17: i Särna uppmättes -32°.

Riklig nederbörd i norr

Ovan nämnda omläggning fick till följd att nederbörd och kraftiga vindar berörde landets norra delar. Det var på sina håll fråga om stora nederbördsmängder: Hemavan i de sydvästra Lapplandsfjällen uppmätte den 22 en dygnsnederbörd på hela 59 mm i form av snöblandat regn. Dessa nederbördsmängder stod i samband med att mycket mild luft fördes in över södra och mellersta Norrland med kraftig västvind.

Väder och Vatten

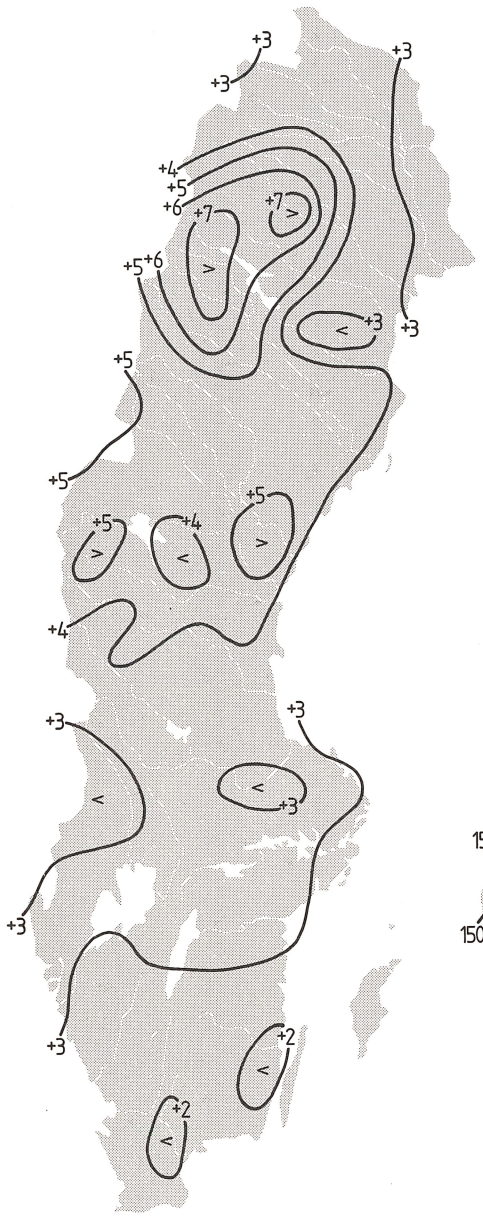
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

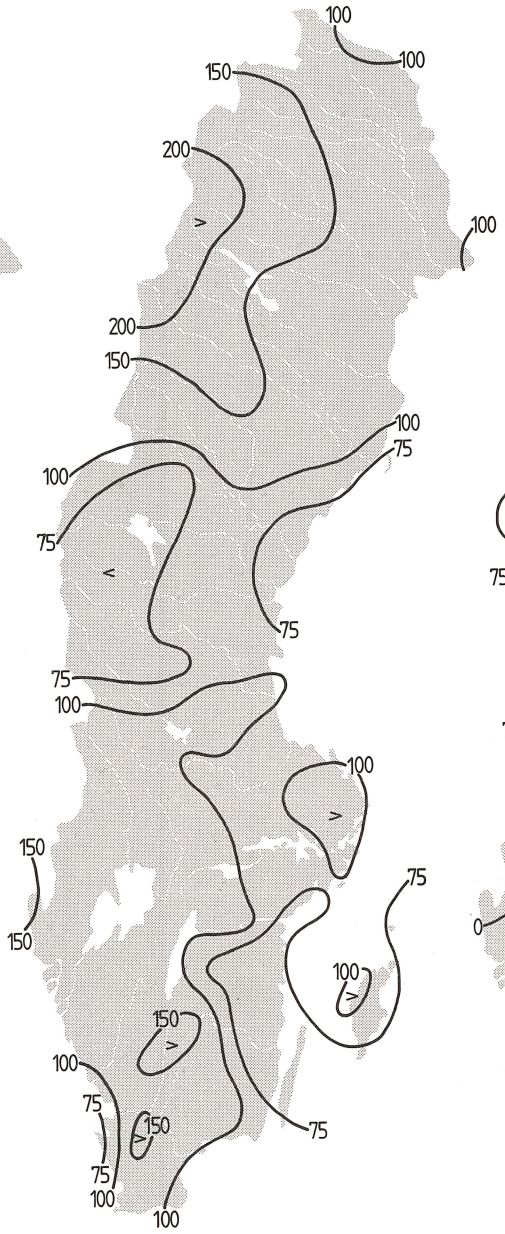
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri, Norrköping 1991

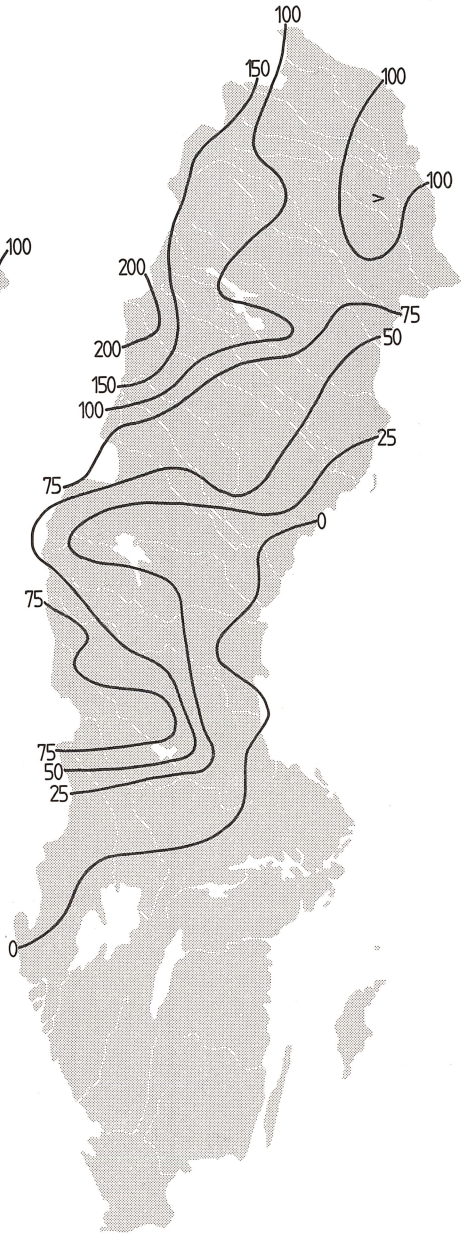
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

Storm och värme i södra Norrland

Kulmen på värmen nåddes den 25, då Kramfors flygplats uppmätte +10°, och bl a Sundsvalls flygplats +9°. Samtidigt rådde mycket hårt väder i de södra fjällen, där väderstationerna allmänt uppmätte 24-28 m/s som högsta medelvind. Stora skador följde i stormens spår. Från den 27 kom en kallare luftmassa in med nordvästliga och nordliga vindar, och återställde temperaturen till mer normala januarivärden.

Högtryckspräglel i söder

Vädret i södra Sverige var under denna senare hälft av januari av ett snitt som är typiskt för högtryck vintertid: ibland klart väder, ibland gråtrista molntäcken, som kan bli liggande flera dagar. Korrekta molnprognoser kan i dessa situationer vara svåra att göra: små skillnader i temperatur och fuktighet i de marknära luftlagren avgör om låga moln ska utvecklas eller om det blir en strålande vinterdag.

Snöfattigt till och med i Jämtland

Det var tunt med snö, inte bara i södra Sverige. Vid månadens slut var snötäcket mindre än 10 cm i stora delar av Jämtland och Ångermanland. Edevik hade t ex endast 1 cm den 31. Samtidigt hade dock delar av de norra fjällen mycket snö: 118 cm i Katterjåkk. Kvikkjokk hade 110 cm redan den 7-8, men det smälte ihop till hälften under de följande två veckorna.

Sven Kindell

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1931–60	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]: Normal 1931-60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal: Klara	Mulna
																								dagar [6]	
KARESUANDO		-11.3	-13.8	-5.1	25	-22.3	18	-7.0	-14.9	5.0	22	7.2	49	-33.2	10	-46.5	24	29	77	18	22	64	59	0	50	3	14
NAIMAKKA	44	-10.7	-13.8	-5.5	64	-22.0	76	-5.8	-14.9	5.0	22	6.5	67	-35.0	8	-46.6	83	29	66	25	25	54	57	0	50	1	15
TORNETRÄSK	71	-8.2	-11.4	-6.4	89	-17.3	76	-4.3	-11.9	4.4	17	7.6	75	-29.1	9	-37.0	78	30	58	41	27	53	89	5	72	1	17
KATTERJÄKK	69	-7.7	-10.7	-5.9	89	-15.4	76	-4.3	-10.6	4.0	19	5.6	77	-26.7	10	-33.3	78	29	120	91	65	228	81	21	86	3	21
MUODOSLOMPOLO	55	-12.0	-13.9	-7.5	64	-22.1	87	-8.7	-16.0	4.8	25	5.8	71	-35.6	12	-42.9	78	30	58	30	26	55	90	7	66	4	12
PAJALA	50	-10.4	-13.1	-6.7	64	-21.8	87	-7.1	-14.3	4.7	22	7.6	71	-31.2	12	-44.0	41	31	63	35	29	52	90	3	41	3	20
LAINIO	25	-10.9	-14.1	-5.1	25	-21.2	42	-7.3	-14.4	3.4	25	7.2	49	-31.2	12	-45.5	43	31	47	34	24	65	38	4	41	4	14
KIRUNA FLYGPLATS	60	-9.1	-12.7	-4.7	64	-19.2	68	-5.4	-12.8	5.3	22	6.5	64	-30.1	9	-39.7	87	31	64	27	28	71	90	8	64	1	11
ALUOKTA	69	-8.2	-13.8	-7.1	89	-20.1	76	-4.0	-12.5	7.4	22	8.0	81	-34.8	9	-41.2	81	30	78	58	32	65	90	6	80	3	15
RITSEM	81	-6.9	-10.3	-5.0	89	-14.7	86	-3.9	-9.9	5.8	19	5.2	82	-24.6	12	-31.0	85	30	80	54	37	145	89	10	86	2	21
KORPILOMBOLO M	66	-10.1	-12.6	-7.1	73	-20.8	87	-6.8	-13.5	4.1	22	8.0	71	-34.2	12	-37.6	77	31	65	29	30	60	75	9	87	1	19
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-9.7	-12.3					-6.1	-13.7	6.5	23			-34.8	12			30	61	35	33					4	14
PÅLKEM M	70	-7.9	-11.4	-5.5	89	-17.6	85	-5.0	-10.8	5.0	22	8.2	71	-20.5	8	-36.6	85	31	92	52	38	73	90	5	87	6	14
JOKKMOKK		-9.4	-15.4	-5.1	64	-23.2	87	-5.1	-14.0	7.0	22	9.2	71	-34.7	12	-46.0	24	31	71	50	29	80	23	3	5	2	16
KVIKKJOKK		-7.5	-13.5	-2.4	64	-21.6	68	-3.2	-11.5	7.2	22	8.5	56	-34.0	8	-43.0	18	30	110	82	42	108	38	3	17	3	17
ARJEPLOG	45	-7.9	-13.1	-4.2	64	-20.7	87	-4.4	-11.8	5.5	22	8.0	71	-31.0	13	-41.8	67	31	63	47	37	88	90	7	64	4	18
VUOGGATJÅLME	22	-7.4	-14.7	-3.2	64	-21.4	86	-3.8	-11.9	4.4	22	7.7	56	-36.0	12	-49.0	51	31	74	73	35	112	25	2	29	1	18
HAPARANDA		-8.8	-10.6	-2.3	25	-20.2	85	-4.6	-13.0	6.0	23	8.4	71	-30.6	12	-40.8	58	30	45	34	40	133	38	5	50	5	13
STORÖHAMN	69	-7.8	-10.2	-4.2	73	-19.4	87	-3.7	-11.9	5.2	23	7.4	73	-29.8	12	-34.6	80	30	56	45	39	87	77	10	85	2	17
LULEÅ FLYGPLATS	44	-7.1	-10.0	-3.3	73	-18.5	87	-3.1	-11.5	7.6	23	10.3	71	-28.1	12	-39.4	56	30	58	50	36	89	90	6	50	3	15
RÖNNSKÄR	88	-4.1	-7.9					-1.0	-7.4	8.0	25			-19.9	12			29									
FÄLLFORS	56	-6.2	-9.2	-3.3	64	-18.3	85	-3.1	-9.7	6.6	23	9.0	71	-22.6	8	-40.0	58	29	63	51	43	91	59	6	64	3	16
SUDDESJAUR	44	-8.5	-13.6	-4.4	64	-22.0	87	-4.6	-13.2	5.6	22	9.0	71	-32.7	13	-46.2	56	31	61	37	32	73	90	5	80	3	14
STORBERG	44	-8.5	-11.3	-5.2	73	-19.7	87	-5.1	-12.9	4.9	25	7.4	71	-28.8	12	-40.0	85	31	65	58	40	86	77	2	64	3	17
GUNNARN	57	-7.7	-12.4	-2.9	73	-21.7	87	-3.8	-12.4	7.4	25	9.6	71	-30.2	13	-42.2	67	30	51	54	34	90	90	6	80	2	18
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-8.1	-15.1	-6.6	89	-22.2	87	-4.4	-12.5	6.2	22	6.8	81	-34.0	12	-43.4	87	30	74	70	44	102	90	8	80	2	22
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-7.3		-4.2	89	-20.0	86	-3.3	-11.0	4.3	23	6.3	89	-32.0	12	-39.8	87	30	99	74		113	90	24	87	3	17
HEMAVAN	65	-6.3	-11.8	-3.3	89	-19.6	86	-3.0	-10.0	3.7	25	7.3	71	-31.5	13	-44.1	67	31	68	152	67	235	89	4	72	0	25
KLIMPFJÄLL	11	-7.1	-10.3	-3.0	89	-18.0	86	-2.9	-10.5	4.2	22	5.7	71	-31.4	12	-40.0	87	31	59	57	48	194	89	7	17	1	19
BJURÖKLUBB		-3.6	-6.7	-0.5	25	-16.4	42	-1.0	-6.5	6.5	25	10.2	71	-17.9	13	-32.2	56	29		50	43	103	59	3	41	6	16
NORSJÖ	73	-7.5	-11.3	-4.4	89	-19.3	85	-3.7	-11.7	6.4	23	7.0	89	-29.1	13	-39.1	85	31	88	46	37	89	77	11	80	7	12
VINDELN	89	-6.7						-3.3	-11.7	7.8	25			-26.0	13			29	45	43						4	13
LYCKSELE	45	-7.5	-11.8	-3.1	73	-20.9	87	-3.7	-11.6	7.5	25	9.5	71	-28.0	13	-43.0	56	30	67	45	36	101	77	5	64	6	14
FREDRIKA	46	-8.1	-11.7	-3.3	73	-21.6	87	-4.0	-13.2	6.8	25	10.4	71	-31.3	13	-44.6	56	30	56	37	34	84	77	7	64	4	16
IDVATTNET	82	-8.1	-12.5	-9.1	88	-22.4	87	-4.6	-12.8	6.5	25	5.4	89	-34.0	13	-41.0	85	30	52	50	33	93	90	17	85	4	17
NORRÅKER	75	-6.1						-2.5	-9.8	6.4	23			-27.0	13			29	48	56						3	18
GÄDDEDE	5	-4.5	-9.0	-0.6	73	-18.0	86	-1.6	-7.6	5.1	25	9.2	71	-24.2	13	-40.4	28	29	40	67	54	226	89	4	72	2	21
UMEÅ FLYGPLATS	65	-4.4	-8.0	-0.7	73	-18.1	87	-1.0	-8.3	8.7	25	10.6	71	-18.8	13	-35.6	66	29	28	48	49	128	90	11	87	3	16
HOLMÖGADD		-1.8	-5.1	0.9	30	-15.4	42	0.3	-4.0	8.0	25	6.2	73	-11.8	13	-28.3	87	28		22	44	172	22	3	41	5	18
SKAGSUDDE	64	-2.1	-5.7	1.1	73	-14.7	87	0.5	-4.7	9.4	25	9.0	73	-14.9	13	-30.5	87	24		13	36	82	90	10	64	4	18
BREDBYN	48	-5.8	-10.3*	-1.6	73	-20.0	87	-2.3	-9.6	8.9	25	12.2	71	-24.6	18	-40.0	87	27	28	28	36	81	90	3	64	4	17
JUNSELE		-7.5	-11.0	-2.0	73	-21.8	87	-3.4	-11.3	7.5	25	10.6	71	-29.8	13	-45.8	87	29	54	37	34	80	45	4	64	3	20
KRÅNGEDE	65	-5.6	-10.1	-0.5	73	-19.2	87	-2.2	-8.9	7.6	25	10.6	71	-25.2	18	-40.6	87	29	36	30	32	70	90	12	80	4	17
STRÖMSUND	79	-5.4	-9.5	-6.3	83	-16.6	87	-2.2	-8.6	6.0	25	6.3	89	-24.0	13	-37.5	85	30	28	26	38	81	90	23	79	4	21
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-4.7	-8.9	-1.2	89	-15.0	87	-1.5	-7.7	5.7	25	5.9	89	-21.3	12	-31.3	87	29	44	50		113	90	25	87	2	21
FRÖSÖN	44	-4.6	-7.9	-0.1	89	-16.2	87	-1.2	-8.1	6.0	25	9.8	71	-22.5	18	-38.0	87	29	30	15	31	64	50	4	72	3	16
ÅRESKUTAN	80	-6.8	-10.8	-5.7	89	-13.6	87	-5.0	-8.6	2.0	17	2.4	82	-15.8	10	-30.6	87	31									
MÖRSIL	71	-4.3	-9.0	-0.3	89	-15.3	87	-1.2	-7.6	5.3	25	7.8	89	-20.0	12	-34.5	87	26	29	28	39	89	83	5	72	2	20
EDEVIK	80	-3.6	-8.2	-0.7	89	-16.3	86	-0.8	-6.5	4.4	23	6.0	89	-20.8	13	-35.6	87	27	29	85	86	298	89	29	86	2	23
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-3.8	-7.8	-1.1	89	-12.6	87	-1.7	-6.6	3.5	23	8.3	71	-18.2	1	-33.2	87	29	20	36	47	155	89	3	72	3	20
SYLARNA	85	-4.7						-2.2	-7.4	5.6	17			-16.6	13			31									
LUNGÖ	90	-1.4						1.3	-4.5	8.7	25			-14.2	13			25									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-3.9	-8.4	-0.2	73	-17.9	87	-0.3	-7.5	9.1	23	10.5	73	-19.9	18	-34.2	87	28	11	24	38	105	59	2	64	5	20
BRÄMÖN		-0.9	-3.9					1.6	-3.4	9.5	25			-13.2	13			26									
FRÄNSTA II	62	-6.5	-9.7	-0.1	73	-20.1	87	-2.8	-11.0	8.5	25	9.6	73	-26.8	13	-42.0	79	31	24	27	31	65	90	1	64	5	18
HUNGE	44	-6.5	-8.8	-1.1	73	-19.2	87	-2.4	-10.9	7.4	23	7.5	81	-29.4	13	-42.1	87	30	25	29	36	85	59	8	64	5	15
FINNEBY	76	-6.6	-9.0	-1.9	89	-19.1	87	-2.2	-12.1	7.2	25	7.8	89	-27.6	13	-40.1	79	29	40	36		67	77	19	80	6	18
KLÖVSJÖ	77	-3.3	-7.8	-0.1	89	-12.7	87	-0.5	-6.9	5.5	22	7.3	89	-19.5	13	-35.8	87	29	43	23		67	85	16	87	8	12
SVEG		-7.4	-10.3	-0.8	73	-21.3	87	-3.1	-11.8	6.5	25	10.0	32	-26.6	16	-42.6	87	28	38	28	34	115	36	2	64	6	12
STORSJÖ KAPELL	44	-6.6	-10.8	-1.5	89	-19.5	87	-2.3	-11.5	5.5	22	9.0	58	-30.4	13	-47.5	87	28	41	21	39	95	75	6	72	8	16
LOFSDALEN	49	-6.0	-9.3	-2.1	73	-19.1	87	-2.3	-10.6	4.5	25	7.0	73	-21.9	1	-44.5	87	31	56	25	45	103	59	4	63	5	14
FJÄLLNÄS	23	-7.2	-11.0	-2.2	89	-18.1	87	-3.0	-12.4	3.7	22	8.2	56	-25.5	16	-46.0	87	31	66	37	52	112	75	5	17	5	15
HÖLICK	87	-0.5						1.9	-3.5	8.2	25			-14.1	13			27		41						5	15
SÖDERHAMN	46	-2.2	-5.4	1.8	89	-13.5	87	1.1	-5.5	8.6	25	10.5	89	-17.4	13	-29.7	79	28	36	53	44	102	59	4	64	7	15
DELSBO	67	-3.0	-7.1	0.4	89	-16.7	87	0.5	-6.8	8.8	25	10.0	73	-20.1	18	-35.6	87	27	24	40	41	76	77	13	89	4	18
EDSBYN	41	-4.4	-7.2	0.1	89	-17.2	87	-0.1	-8.7	8.6	25	9.7	73	-24.4	13	-34.4	85	30	44	39	39	81	59	7	63	7	14
HAMRA	73	-4.4	-7.5	-0.5	89	-13.9	87	-1.5	-8.0	6.0	23	8.4	78	-17.4	1	-33.0	87	30	58	34	48	88	77	17	89	7	14
ÄLVDALEN II	68	-7.8	-9.4	-1.7	73	-19.5	87	-2.8	-12.9	7.0	25	8.2	89	-26.4	17	-37.3	79	30	51	33	42	69	77	12	73	6	15
SÄRNA		-9.8	-11.5	-2.4	73	-21.8	87	-4.4	-15.3	5.6	25	8.5	73	-31.6	17	-46.0	41	31	47	26	38	105	27	2	64	4	16
TANDÅDALEN	85	-5.4						-3.2	-7.3	2.0	26			-13.5	17			31									
IDRE FJÄLL	85	-5.2						-3.1	-7.7	2.7	23			-16.2	17			31									
RÖRBÄCKSNÄS	68	-7.2	-10.2	-1.9	89	-18.0	87	-3.0	-11.9	3.4	25	7.4	73	-26.1	16	-41.6	79	31	59	48	44	95	75	15	87	4	19
ÖRSKÄR		-0.2	-2.7	1.6	89	-9.9	87	1.8	-2.2	5.2	23	8.1	83	-8.7	14	-24.4	79	23		38	40	95	59	2	64	4	17
UNDERSTEN		0.4						2.5	-1.5	6.0	25			-7.3	14			20		23						3	11
SINGÖ	67	-0.6	-3.7	2.3	89	-11.3	87	1.8	-2.9	6.3	26	10.3	73	-11.3	14	-29.0	79	24	13	52	46	80	85	7	89	3	13
GÄVLE		-1.2	-4.7	2.6	89	-12.9	42	1.9	-4.4	8.3	26	11.0	73	-15.5	13	-30.0	42	28		36	48	120	60	4	64		
FILMS KYRKBY	82	-1.8	-4.8	1.9	89	-13.6	87	1.0	-4.8	6.0	25	9.4	83	-16.0	14	-34.0	87	28	18	48		77	85	14	89	2	13
VINTJÄRN	82	-4.3	-7.2	-0.5	89	-14.2	87	-1.1	-7.8	4.1	23	7.3	89	-18.1	13	-31.4	87	31	58	67		97	88	20	89	4	15
FOLKÄRNA	44	-2.7	-5.4	2.0	89	-14.3	87	0.6	-6.6	6.5	25	9.5	73	-21.0	14	-32.6	79	28	20	40	43	99	77	2	64	3	16
BACKA	74	-5.0	-7.8	0.2	89	-18.2	87	-1.2	-9.3	5.3	26	7.8	89	-26.8	13	-39.6	79	30	49	49	33	76	77	15	89	5	18
FALUN		-3.8	-7.0	1.4	30	-16.4	41	-0.2	-7.5	4.8	23	9.2	32	-21.8	14	-37.9	79	29	46	41	39	91	77	8	12	4	13
BORLÄNGE	87	-2.3						0.9	-6.0	7.6	23			-18.6	14			28									
MOCKFJÄRD	73	-4.3	-7.3	0.9	89	-17.7	87	-0.5	-8.4	4.2	23	8.2	83	-23.9	14	-39.9	79	30	32	37	39	69	88	11	89	5	18
MALUNG		-6.0	-8.9	-0.2	89	-18.5	87	-1.9	-10.8	4.0	25	8.0	49	-24.9	16	-39.3	79	31	53	55	46	121	36	5	23	4	17
GUSTAVSFORS	17	-5.8	-7.7	0.1	89	-16.8	87	-2.3	-9.6	3.8	5	8.6	89	-23.6	14	-37.6	79	29	27	49	41	112	27	6	63	5	16
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	-3.8	-7.3					-1.1	-7.0	4.5	23			-20.2	16			31	86	70	56					2	16
SÖDERARM	25	1.0	-1.9	2.1	89	-9.4	87	3.2	-0.9	6.6	25	8.2	73	-7.2	14	-24.5	87	19		34	45	87	48	5	89	3	18
SVENSKA HÖGARNA		1.2	-1.5	3.3	30	-8.8	42	2.9	-0.4	5.9	10	8.0	75	-5.2	14	-24.6	42	15		35	38	84	59	4	41	3	15
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	-0.9						1.5	-2.9	7.0	26			-11.6	13			24	2	42						2	21
STOCKHOLM		0.1	-2.9	3.2	89	-11.2	87	2.1	-1.9	5.5	10	10.4	83	-8.5	14	-28.2	42	21	3	45	43	91	59	6	89	2	12

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Start år [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]						Antal dagar [6]	
			Normal 1931–60	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 1931–60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara	Mulna
HÅRSFJÄRDEN	62	−0.5	−2.8	2.8	89	−11.2	87	2.0	−2.6	5.5	26	10.2	89	−10.4	14	−25.1	79	22	1	43	46	100	84	9	89	4	9
UPPSALA FLYGPLATS	44	−1.3	−4.4	2.0	89	−13.2	87	1.4	−4.1	5.3	25	9.2	73	−13.6	14	−29.2	79	28	7	46	39	83	59	3	64	2	15
UPPSALA		−1.1	−4.2	2.6	89	−12.8	87	1.6	−3.5	6.1	26	10.2	73	−12.9	14	−33.1	81	27		40							
ARLANDA	60	−0.9	−4.3	2.8	89	−13.1	87	1.7	−3.0	4.6	5	10.2	83	−10.8	14	−27.8	79	23	4	48	38	65	90	6	64	1	16
STOCKHOLM–BROMMA	36	−0.7	−3.5	2.7	89	−12.7	41	1.8	−3.3	5.3	10	11.0	83	−10.1	14	−29.1	79	24	4	40	42	83	59	5	89	1	14
VÄSTERÅS–HÄSSLÖ	44	−0.5	−4.1	3.0	89	−12.6	87	1.9	−3.1	5.5	28	10.1	83	−10.5	13	−27.5	87	24	1	25	36	89	59	4	64	2	11
DUNKER	74	−0.9	−4.7	3.0	89	−14.3	87	2.1	−4.2	5.2	25	10.7	89	−13.2	14	−33.2	87	24	3	39	41	82	77	8	89	2	12
FELLINGSBRO–FINNÅKER	82	−1.1	−4.9	3.0	89	−13.5	87	1.4	−4.0	5.1	5	9.3	89	−14.8	13	−29.3	87	25	4	44		74	84	10	87	2	11
VINGÅKER	66	−0.8	−4.3	3.4	89	−12.9	87	2.0	−3.9	5.1	23	10.5	89	−12.2	14	−30.3	87	27	1	43	47	97	77	3	89	3	15
STÄLLDALEN	67	−3.0	−6.0	1.2	89	−14.3	87	−0.4	−6.1	3.8	23	8.0	89	−15.9	13	−30.0	87	31	35	73	53	118	77	12	80	4	14
ÅSPHYTTAN	82	−2.7	−5.7	1.6	89	−14.3	87	0.2	−6.2	3.9	5	9.0	89	−16.8	14	−28.5	87	27	10	64		103	88	11	87	3	17
ÅTORP	51	−0.8	−4.3	2.7	89	−12.6	87	1.6	−3.2	4.9	5	8.5	83	−8.9	18	−29.0	82	28	2	58	51	99	88	8	64	4	21
KARLSTAD		−0.7	−4.5	2.8	89	−12.7	87	1.8	−3.8	5.3	3	10.2	75	−11.5	14	−32.5	18	23	2	47	40	131	77	2	63	2	18
ARVIKA	45	−2.9	−5.4	1.7	89	−14.5	87	0.4	−6.1	5.6	5	10.2	89	−17.2	15	−35.5	56	28	6	54	43	95	69	6	63	3	17
BLOMSKOG	64	−1.5	−5.3	3.1	89	−13.5	87	1.2	−4.8	5.5	23	10.0	75	−13.9	13	−32.4	79	23	8	65	53	125	69	20	87	5	17
GOTSKA SANDÖN		2.2	−0.8	3.5	30	−6.9	42	3.7	0.6	6.1	10	8.6	75	−6.6	30	−22.0	42	11	1	35	52	125	54	5	12	4	15
LANDSORT		1.3	−1.5	2.8	30	−9.1	42	2.9	−0.6	6.0	10	8.2	89	−6.0	14	−26.4	42	17		25	40	110	84	3	12	3	9
HARSTENA	42	1.3	−1.7	3.9	89	−8.7	87	3.3	−0.5	7.4	10	11.4	75	−6.4	31	−24.0	79	16	2	40	47	99	43	2	89	5	9
NORRKÖPING–SÖRBY	44	0.1	−3.5	3.5	89	−11.1	87	2.7	−2.8	7.3	10	11.1	83	−11.4	18	−28.1	79	21	6	34	36	75	77	2	89	3	13
ZINKGRUVAN	83	−0.7		2.8	89	−8.9	85	1.4	−2.4	4.2	5	8.8	89	−8.5	13	−27.2	87	25	6	63		117	84	11	89	2	16
MALMSLÄTT	44	0.0	−3.4	3.9	89	−10.8	87	2.6	−2.3	6.7	10	11.2	83	−9.2	17	−26.0	87	22	2	33	36	76	59	3	89	2	13
MALEXANDER	44	−0.3	−3.4	3.3	89	−11.6	87	2.6	−2.6	6.8	11	9.6	89	−10.2	31	−28.2	87	21		23	40	90	68	4	89	7	8
KARLSBORG	44	0.4	−2.6	4.1	89	−9.7	87	2.8	−1.9	6.5	10	11.0	89	−8.6	17	−27.2	79	19		35	33	71	77	4	89	4	17
ÅKERSHUS	65	0.9	−2.2	3.7	89	−9.1	87	3.0	−1.4	5.4	10	9.5	75	−7.5	13	−25.3	82	16	1	51	41	130	77	8	89	2	16
BORGUNDA	71	0.0	−3.4	3.5	89	−11.4	87	2.1	−2.3	6.4	10	9.0	89	−7.0	17	−26.8	87	20	2	49	41	98	77	9	89	4	16
BASTORP	65	−0.3	−4.2	3.8	89	−12.1	87	2.4	−3.0	6.7	23	9.9	89	−9.6	13	−30.5	82	20	6	82	60	148	90	19	80	2	14
SÅTENÄS	44	0.3	−2.6	4.3	89	−9.5	63	2.7	−1.8	6.1	10	9.0	89	−7.0	31	−24.5	82	17		50	47	93	88	8	89	7	13
NORDKOSTER	67	1.3	−1.4	5.6	89	−7.9	87	3.5	−0.9	6.6	5	10.1	73	−5.6	15	−22.3	87	17		90	60	157	88	12	89	4	12
LJUNGSKILE	80	0.6	−2.5	4.6	89	−9.4	87	3.0	−1.8	6.7	25	9.9	89	−7.8	29	−24.9	87	17		101		170	88	43	87	4	15
MÅSESKÄR		2.9	−0.3	5.7	89	−8.1	42	4.5	1.1	6.6	3	8.8	89	−2.3	15	−25.0	42	10		53	41	101	88	1	63	6	8
FÅRÖ		2.1	−0.3	3.8	89	−6.2	42	3.9	0.0	7.8	10	10.2	89	−7.0	30	−23.1	42	11		33	41	105	59	10	27	1	13
VISBY FLYGPLATS	45	1.5	−1.2	3.1	89	−6.5	87	3.3	−0.2	7.1	10	9.6	83	−7.1	31	−22.4	47	11	1	53	51	92	68	8	89	2	15
HERRVIK	68	1.8	−0.8	3.3	89	−5.8	87	3.9	−0.2	7.8	10	10.4	89	−10.5	31	−18.0	79	14	1	43	46	88	87	10	89	3	9
ÖLANDS NORRA UDDE		1.8	−0.3	3.8	89	−6.9	42	3.7	0.4	7.9	10	10.5	83	−5.0	31	−24.5	42	12		25	36	72	39	1	89	8	8
VÄSTERVIK		0.0	−2.4	4.1	89	−10.6	42	3.3	−2.9	8.1	10	11.2	89	−12.6	31	−31.4	42	20	1	20	37	96	85	2	89	10	7
MÅLILLA	46	−1.2	−3.4	3.5	89	−10.7	87	2.4	−4.2	8.1	10	11.0	89	−17.2	31	−27.2	87	20		23	41	97	48	2	89	5	8
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	−1.3	−3.7	3.1	89	−10.8	87	1.3	−4.2	6.7	10	10.1	73	−13.7	31	−28.4	82	20	3	58	49	108	75	10	64	4	15
NÄSSJÖ	32	−1.2	−4.0	2.6	89	−12.9	42	1.5	−3.2	8.1	27	8.7	89	−12.8	31	−28.2	87	20	7	73	49	104	88	4	41	2	15
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	−1.5	−3.4	3.3	89	−10.6	87	1.8	−5.0	7.6	10	9.8	89	−17.6	31	−32.5	82	20	2	86	52	133	90	13	63	4	16
MOLLA	79	−0.4	−3.1	3.6	89	−11.2	87	2.0	−2.6	6.6	10	8.6	89	−9.4	31	−29.2	87	18	2	119		160	90	27	80	3	17
LANDVETTER FLYG	75	0.1	−2.4	4.0	89	−9.5	87	2.6	−2.5	6.8	10	9.1	89	−9.5	31	−25.7	87	18	4	89	71	208	90	13	80	4	15
SÄVE	44	1.5	−1.8	4.9	89	−8.2	87	3.7	−1.0	7.4	10	9.1	89	−6.7	22	−25.9	82	15	2	75	57	147	88	7	63	3	14
GÖTEBORG		1.8	−1.7	5.6	89	−8.9	42	4.0	−0.7	7.3	10	10.3	89	−7.2	30	−26.0	42	14									
VINGA		2.6	−0.4	5.4	89	−8.2	42	4.5	1.1	6.6	2	9.6	89	−2.7	14	−26.0	42	8		56	53	129	16	3	63	4	14
NIDINGEN		2.6	−0.4	4.9	89	−6.3	87	3.8	1.2	6.5	10	9.0	89	−3.2	30	−20.6	87	11		58	46	117	88	2	63	5	8
HOBURG		2.1	−0.6	3.3	75	−7.1	42	3.7	0.7	7.0	10	8.6	75	−7.1	31	−24.1	42	9		27	40	122	85	6	30	5	10
KALMAR		0.3	−1.6	4.3	89	−8.7	42	3.3	−2.3	8.9	10	11.3	89	−9.7	31	−31.0	42	18		19	38	93	51	1	89	6	9
ÖLANDS SÖDRA UDDE		2.5	−0.4	4.0	75	−5.5	87	3.9	1.2	7.4	10	9.8	75	−3.9	30	−16.9	82	13		30	38	111	87	4	89	7	7
BREDÅKRA	46	0.3	−1.7	4.1	89	−7.9	87	3.2	−2.9	7.6	10	11.5	89	−11.0	18	−21.6	82	19		55	47	135	88	8	89	6	12
UNGSKÄR	72	2.4	−0.3	4.1	75	−6.0	87	4.1	1.1	8.0	10	8.4	89	−3.4	31	−18.8	87	12		37	43	97	88	5	89	6	8
VÄXJÖ		−0.6	−2.8	3.4	89	−11.5	42	2.2	−3.1	8.2	18	9.4	89	−12.6	31	−34.0	42	16		66	50	115	88	12	41	5	18
HANÖ		1.9	−0.7	3.9	89	−5.9	87	3.5	0.5	7.6	10	10.4	89	−3.6	31	−17.5	87	13		37	44	108	88	6	89	6	12
TORUP	72	−0.7	−2.7	4.0	89	−9.4	87	2.2	−3.8	8.0	10	9.1	75	−14.1	31	−31.4	82	20	1	123	86	222	90	37	87	4	15
LJUNGBY		−0.6	−2.8	3.6	89	−9.6	63	2.0	−2.8	8.0	10	9.2	83	−12.2	31	−27.4	82	17		79	60	136	88	11	70	3	16
OSBY	53	−0.5	−2.2	3.8	89	−10.5	43	2.5	−2.9	8.7	10	10.0	89	−10.2	19	−33.0	42	19		79	57	123	88	10	63	5	13
LJUNGBYHED	44	1.2	−1.5	4.7	89	−8.7	63	3.5	−1.1	9.5	10	9.9	90	−8.8	17	−25.5	82	17		100	62	146	88	12	63	4	15
GLOMMEN	70	2.0	−1.0	4.7	89	−6.9	87	3.6	−0.1	7.1	10	8.2	75	−6.2	31	−23.3	87	14		50	59	122	77	12	89	4	14
KULLEN		2.0	−0.3	4.1	75	−6.8	42	3.4	0.5	7.9	10	8.9	88	−4.4	31	−18.8	87	12		31	49	93	51	4	29	6	11
BARKÅKRA	45	1.4	−1.2	4.4	89	−7.3	63	3.5	−0.9	9.3	10	9.7	83	−6.4	14	−22.2	87	15		50	56	97	88	3	63	5	12
HELSINGBORG	48	2.6	0.1	4.9	89	−6.0	63	4.4	1.2	9.5	10	9.6	83	−3.2	30	−21.7	87	11		32	51	91	51	6	89	1	16
KRISTIANSTAD–EVERÖD	61	0.6		4.8	89	−7.2	87	3.5	−2.0	9.9	10	11.0	89	−11.1	19	−23.0	87	17		43		126	88	9	89	3	8
SANDHAMMAREN	66	2.0	−0.1	4.6	75	−5.3	87	4.0	−0.3	8.2	10	8.8	90	−8.4	15	−21.9	82	16		50	57	113	88	8	89	8	13
LUND		1.9	−0.7	4.2	89	−7.6	42	3.7	0.3	8.5	10	9.7	90	−4.3	15	−26.3	42	17		52	52	104	88	10	89	7	14
STURUP	72	1.2	−1.0	4.1	75	−6.6	87	3.5	−0.8	8.4	10	9.2	83	−6.1	18	−21.7	87	17		70	55	117	84	14	89	5	15
MALMÖ	36	2.0						4.2	−0.4	9.2	10			−7.2	2			16									
FALSTERBO		2.7	0.3	4.8	75	−6.4	42	3.9	1.2	7.8	10	8.6	75	−4.0	15	−20.2	87	9		43	39	79	48	3	89	6	12

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinnings-område km²	Startår	Månads-medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Jan. 1991	Sedan startår	Jan. 1991	Dag	Sedan startår	Jan. 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	2.3	3.35	2.5	12	12.80	2.1	27	1.50
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	7.0	8.35	7.7	7	17.50	6.3	31	4.50
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	10.2	6.76	15.0	27	24.00	7.6	2	2.20
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	23.0	14.99	47	28	236	13.0	20	3.90
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	13.7	12.59	15.0	5	21	12.0	31	7.60
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	4.2	3.09	6.1	12	12.00	2.8	31	0.94
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	3.6	2.19	4.2	12	9.80	3.0	31	0.30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	1.6	0.68	5.4	11	5.60	0.6	31	0.01
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	8.2	6.91	9.0	11	13.90	7.6	21	3.50
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	4.1	2.85	11.5	10	19.70	1.6	31	0.39
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	9.8	7.01	22	11	58	4.8	31	1.00
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	19.6	6.79	47	12	44	3.8	31	0.59

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Jan. 1991	Sedan startår	Jan. 1991	Dag	Sedan startår	Jan. 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.50	44.29	44.54	15	45.22	44.42	3	43.42
Vättern	1940	88.42	88.44	88.46	20	88.80	88.36	1	88.00
Mälaren	1968	0.41	0.35	0.49	11	0.62	0.33	31	0.17
Hjälmaren	1922	21.95	21.89	21.98	29	22.42	21.86	1	21.38
Storsjön i Jämtland	1940	292.79	292.28	293.06	1	293.15	292.57	31	291.27

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö / Landskap	Torneträsk Lappland	Bygdeträsket Västerbotten	Gäuta Lappland	Fotingen Jämtland	Stödesjön Medelpad	Runn Dalarna	Båven Södermanland	Möckeln Småland	Västra Ringsjön Skåne	Norra Bullaren Bohuslän
Den 1— 5		33	31							
6—10					22	25				
11—15		33	32		25	29	12[1]			
16—20	20	42[X]	34	35	30	28	18[1]	7	8	delvis islagd
21—25										
26—31	25	46[X]	45[X]	37	34	29	22[1]	11	5	islagd

Istjockleken anges i cm

1) delvis svag is

Ö öppet vatten under hela månaden

X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

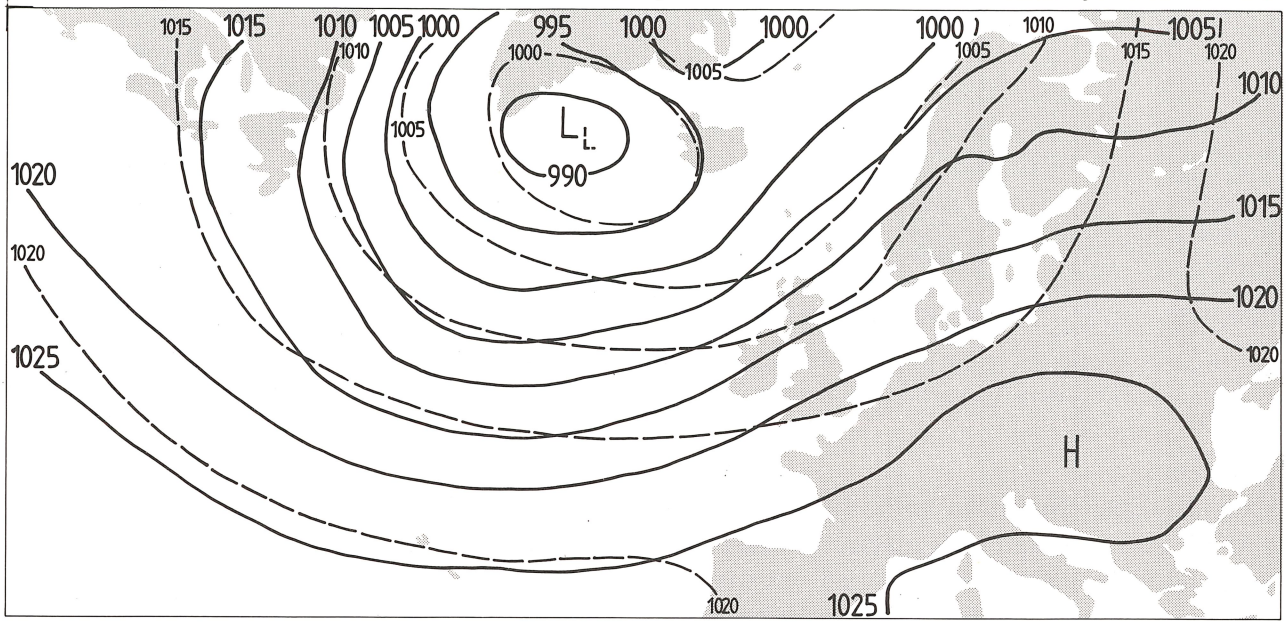
Kommentar

Vattenföringen i norra Norrlands vattendrag var för årstiden normal under hela perioden. I södra Norrland inleddes månaden med vattenföringar något över normal nivå. I kustområdena förekom under mitten av månaden ett för årstiden högt flöde, medan fjälltrakterna och mellersta Norrland fick en ökning av vattenföringen under de sista dagarna av månaden.

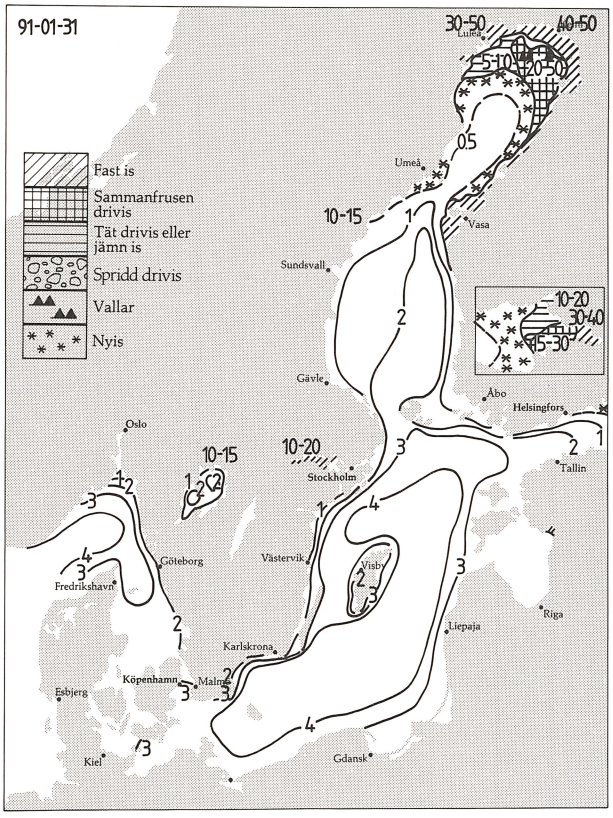
Nordvästra Svealand hade för årstiden normala vattenföringar, medan övriga Svealand och Götaland vid inledningen av månaden hade vattenföringar något över normala värden. I Götaland steg vattenföringen upp mot vårflodsnivå kring den 10:e januari. Mätstationen Sundstorp i Västergötland redovisade den 12 januari det högsta värdet för innevarande månad sedan mätningarna startade år 1954. Därefter sjönk vattenföringen ner mot för perioden normal nivå. På Gotland samt i mindre vattendrag i östra Götaland förekom en mindre flödestopp även under andra halvan av månaden.

Medellufttryck

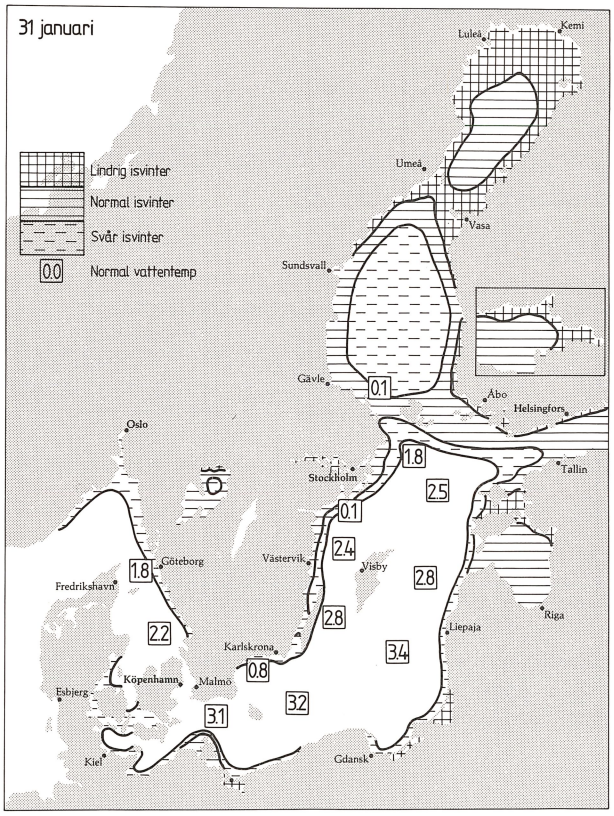
Månadens medellufttryck i hPa — Normallufttryck 1931—60 i hPa



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Karakteristisk isutbredning i havet



Kommentar

Isutbredningen var mycket lindrig för säsongen. Den lindrigaste januari av de senaste 4 milda vintrarna, dock inte lika lindrig som 1973.

I början av månaden förekom förutom fast is i skärgården endast spridd tunn is utanför norra Bottenvikskusten. En långsam isläggning skedde från den 7. Den 14 var Bottenviken nord om Bjuröklubb täckt med is, 10-25 cm tjock med upp till 40 cm tjocka infrusna flak. Därefter trängde friska sydvästliga till västliga vindar in över bl a Bottenviken och isen packades samman mot finska kusten i nordöstra Bottenviken. I övriga farvatten förekom under månaden tunn fast is på en del skyddade vikar.

Vattentemperaturen var under månaden över den normala i praktiskt taget samtliga farvatten, i Östersjön 1-2 grader över normalt, i övriga farvatten 0.5-1.0 grader över.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Jan. 1991	Sedan startår	Jan. 1991	Sedan startår	Jan. 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	+25	+6	+71	+137	-12	-84	
Spikarna	1898	+20	+6	+62	+132	-7	-82	
Stockholm	1889	+17	+3	+49	+120	-6	-64	
Kungsholmsfort	1887	+12	-1	+52	+133	-26	-85	
Viken	1976	-1	±0	+64	+107	-52	-87	23
Göteborg	1969	+6	-1	+78	+107	-49	-111	22
Kungsvik	1973	+7	-1	+88	+113	-56	-115	36

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar

Vattenståndet i Bottniska viken har varit högt, +30-50 cm i stort sett hela månaden. Först mot slutet förekom några tillfällen med vattenstånd under medelvatten. Lågtryck på nordlig bana dominerade. Högsta värden noterades den 3 och 20. I Östersjön var vattennivån inte lika hög och i den sydligaste delen låg den kring medel.

På Västkusten var vattenståndet högt 20-60 cm fram till den 12 med högsta noteringen den 3. Under resten av månaden låg vattennivån under medelytan, lägst den 30.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Jan. 1991	Dag	Sedan startår	Jan. 1991	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	4.37	2	7.82	6.60	2	12.75
Fladen	87	3.25	9	3.63	5.83	9	6.26
Ölands södra grund	78	6.25	6	6.91	8.34	9	9.83
Trubaduren	78	3.50	9	3.96	6.24	9	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

De högsta vågorna på Västkusten uppnåddes den 9:e i samband med stormvindar från väst. Vindstyrkorna låg omkring 20-25 m/s vid tillfället. Vid Almagrundet och Ölands södra udde uppnåddes de högsta vågorna den 2 och 6 i samband med SW-vindar omkring 20 m/s.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Jan. 1991	Normalvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	4	5	18	60	0	84
Luleå	57	31	19	50	82	2	69
Umeå	69	31	34	65	87	8	88
Östersund	57	35	26	61	72	7	84
Borlänge	87	75	-	52	89	9	88
Karlstad	50	53	47	122	76	9	69
Uppsala-Ultuna	63	41	37	76	87	6	88
Stockholm	08	57	40	80	87	6	88
Visby	52	72	34	66	63	4	86
Norrköping	55	73	41	72	76	11	88
Göteborg	83	60	40	68	85	11	88
Växjö	83	47	34	63	87	1	88
Lund	83	81	37	73	85	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.

[1]) Normalvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Jan. 1991	Normalvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	1.6	1.4	2.8	76	0.7	79
Luleå	61	3.6	3.6	5.9	82	1.6	73
Umeå	59	4.9	5.4	7.6	85	2.9	73
Östersund	57	5.7	6.6	9.2	67	4.0	77
Borlänge	87	11.9	-	9.4	89	4.8	88
Uppsala-Ultuna	63	11.3	9.4	13.3	87	4.8	88
Karlstad	57	10.9	10.9	18.6	63	5.1	88
Stockholm	22	11.4	10.4	16.2	30	4.1	88
Norrköping	75	14.4	11.6	14.7	87	5.6	88
Göteborg	83	13.1	11.0	13.3	85	6.6	88
Visby	58	14.7	11.9	17.2	81	6.0	88
Växjö	83	13.8	11.0	15.4	87	5.1	88
Lund	83	16.9	13.7	18.5	87	8.2	88

[1]) Normalvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Slutlig statistik för december 1990

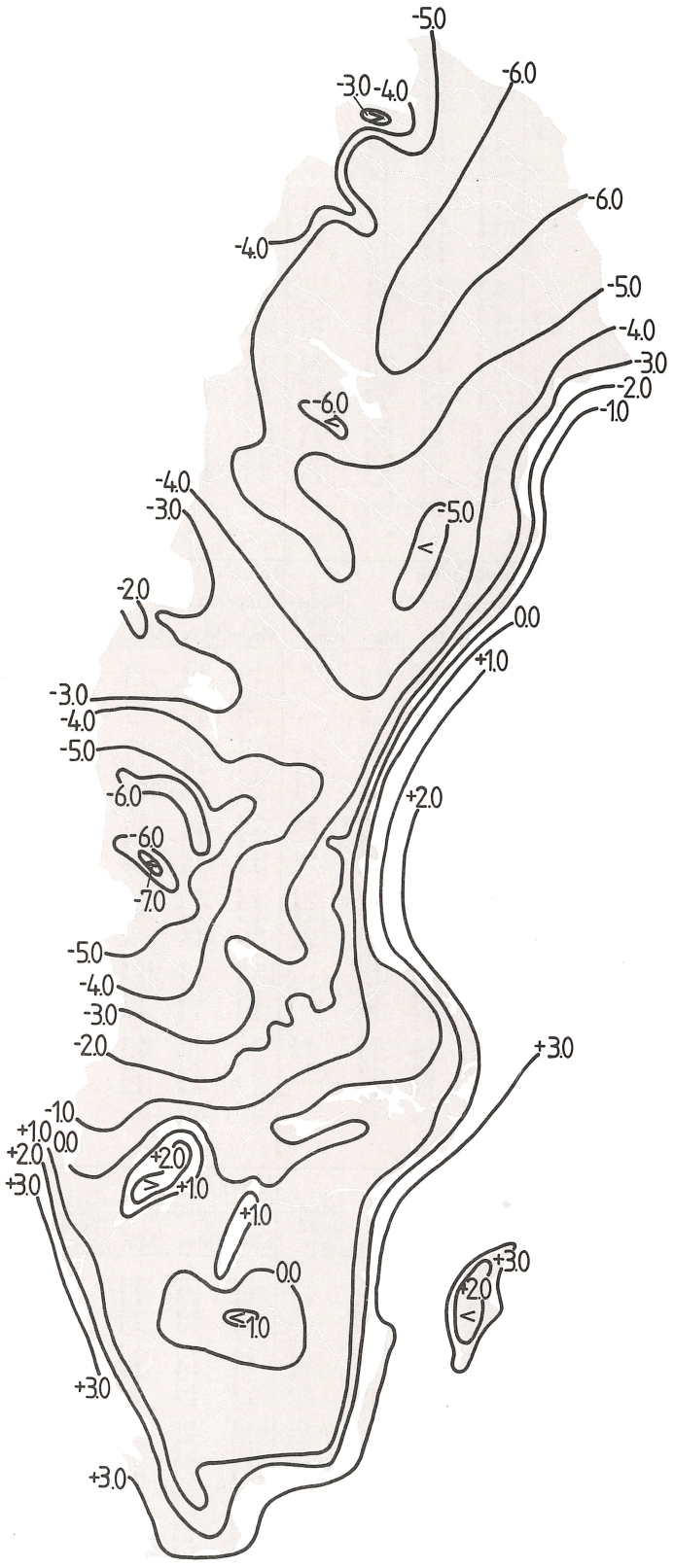
Daglig lufttemperatur och nederbörd

Dag	Katterjåkk				Karesuando				Stensele				Haparanda				Frösön			
	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-2.7	-0.6	-3.4	1.0	-3.5	-1.0	-8.0	0.7	1.9	4.9	-4.0		-4.2	-1.5	-10.0		3.5	4.5	1.6	0.0
2	0.4	3.4	-4.5	3.2	-3.0	-0.3	-5.1	0.0	2.4	3.8	0.5	4.4	-1.2	2.7	-10.0	5.7	4.8	6.4	2.9	1.0
3	-3.3	-1.2	-6.9	4.1	-12.3	-3.8	-16.5	2.2	1.0	2.1	0.0	0.1	-1.2	2.8	-5.2	0.4	1.6	9.3	-0.2	6.5
4	-2.6	-0.4	-4.8	6.8	-5.9	-1.5	-16.5	2.1	-0.3	2.1	-1.5		-5.6	-2.1	-9.0		-0.8	1.6	-2.3	
5	-7.7	-4.2	-9.6	3.4	-11.6	-4.5	-14.0		-6.6	-1.3	-9.8	0.1	-8.2	-3.5	-13.4		-3.0	-1.9	-4.8	0.0
6	-1.5	3.1	-7.2	8.8	-3.8	0.6	-14.0	0.9	-1.0	3.5	-5.8	1.3	0.3	2.7	-13.8		2.0	4.0	-2.0	0.0
7	-6.1	-4.0	-7.9	3.5	-7.7	-1.5	-10.5		-9.0	-1.8	-12.3		-4.6	2.1	-8.2		-3.5	2.8	-5.7	
8	-5.0	-4.0	-8.0	1.6	-11.2	-6.0	-18.5		-15.6	-9.8	-17.0		-12.0	-8.0	-15.1		-9.8	-5.3	-12.2	
9	-2.6	-1.0	-5.4	0.3	-7.1	-3.5	-12.0		-17.5	-15.1	-19.1		-13.2	-6.3	-19.0		-13.5	-9.7	-16.4	
10	-1.0	-0.1	-1.4		-10.5	-1.5	-15.8		-17.5	-15.0	-18.4		-3.6	-2.6	-6.5		-15.3	-13.4	-18.4	0.0
11	-1.2	0.2	-6.2	0.5	-13.4	-8.5	-16.5		-11.1	-8.9	-18.0		-1.2	1.0	-5.6	0.0	-9.4	-4.5	-14.5	0.0
12	-5.7	0.3	-8.0	7.0	-4.7	-2.0	-9.8	4.3	-3.8	-2.2	-10.5	1.1	-2.6	0.5	-3.6	4.5	-3.0	-2.0	-7.2	0.7
13	-5.9	-4.1	-8.7	8.5	-8.9	-3.8	-13.5		-8.0	-3.0	-13.2		-7.0	-2.8	-10.2	0.1	-4.5	-2.4	-6.6	0.5
14	-2.4	-0.1	-5.5	0.8	-9.6	-5.8	-16.0		-7.9	-1.4	-11.4		-3.7	-2.0	-8.2	0.2	2.9	4.3	-3.5	
15	2.1	4.5	-4.4	6.4	1.6	6.0	-5.8		-5.0	1.6	-13.8		0.0	2.0	-2.6		3.2	5.2	1.2	
16	-3.1	2.0	-5.5	1.6	-5.2	2.8	-10.2		-4.0	3.9	-7.8		-5.0	3.2	-11.8		2.3	5.3	0.2	
17	2.2	3.7	-4.3	14.5	-1.4	3.5	-8.2		-0.2	3.8	-7.8		0.0	2.8	-12.4		-0.3	2.5	-2.3	
18	2.7	4.6	2.2	4.8	1.7	3.5	0.5		-0.9	0.2	-1.8		0.3	2.5	-0.5	0.7	-2.8	3.8	-6.0	
19	0.9	3.5	-0.8	2.7	-2.4	1.0	-5.0	0.6	-3.0	-1.6	-4.3	2.2	-0.7	0.3	-1.6	0.7	-2.9	-1.0	-6.0	0.7
20	-3.8	-0.5	-5.7		-6.6	-4.5	-8.5	3.9	-6.1	-3.5	-8.5	0.5	-1.6	0.3	-3.6	9.4	-5.2	-3.0	-6.4	2.0
21	-8.3	-4.7	-10.2		-8.2	-5.4	-13.0	0.5	-7.9	-6.8	-10.5		-3.7	-2.0	-5.0	0.4	-4.7	-3.0	-6.0	
22	-8.7	-2.0	-13.6	2.4	-15.5	-5.4	-23.5	1.2	-14.6	-6.8	-18.6	1.3	-13.0	-4.3	-16.6	3.1	-5.5	-4.5	-7.8	1.5
23	-5.9	-0.4	-10.6	1.5	-7.6	-4.0	-15.5	2.7	-3.0	-1.8	-11.6	3.4	-1.5	0.2	-11.6	7.8	0.4	2.9	-4.5	0.2
24	-5.9	-0.9	-7.4		-4.1	-1.0	-9.5	0.2	2.1	3.4	-2.0		1.4	2.0	-0.9	2.8	4.1	5.5	2.9	
25	-3.0	-0.5	-7.0	1.5	0.9	1.6	-1.5	0.3	1.5	3.5	0.3		1.7	2.5	1.2	0.0	1.0	3.8	-0.1	0.0
26	0.1	3.7	-5.5		-0.5	0.8	-1.0	1.0	0.0	1.2	-1.3	0.8	0.2	1.5	-0.7	5.0	-0.1	1.2	-0.9	0.0
27	-0.8	2.0	-1.8	0.0	-1.7	-0.5	-2.8	3.0	-0.4	1.0	-1.0	1.8	-0.8	0.0	-1.6	6.8	-0.3	0.8	-0.8	2.6
28	-4.4	0.2	-6.4	0.0	-3.6	-1.2	-5.0	1.2	-3.0	-0.2	-4.0		0.7	1.7	-1.6	2.0	-2.5	0.0	-5.0	0.0
29	-5.9	-1.3	-8.6		-6.5	-2.2	-12.0		-1.5	0.1	-8.0	6.1	-0.1	1.0	-1.4		-0.9	0.4	-5.8	5.0
30	-6.0	1.5	-9.7		-4.6	-2.2	-5.2	0.2	-1.9	0.1	-1.5	5.1	-1.1	-0.5	-1.7	0.7	-1.1	-0.4	-1.8	18.3
31	-8.3	-7.2	-11.6	3.6	-8.5	-5.2	-11.5	0.1	-8.5	-3.0	-11.5	0.1	-7.1	-1.7	-10.0	0.1	-4.0	-1.8	-5.2	0.3

Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	4.1	5.5	-4.0		1.8	4.3	-6.7		-1.2	1.4	-7.6		2.1	4.5	-5.2		-1.3	4.0	-6.4	
2	4.4	5.6	2.8		0.4	3.5	-3.4	0.1	3.4	6.4	-6.5		3.2	5.0	1.2		0.9	3.7	-2.7	
3	4.6	5.6	3.5		1.5	6.5	-4.1		6.8	8.5	4.8		6.9	8.5	4.4		4.8	7.6	2.3	
4	2.6	4.6	1.4		-0.7	1.2	-2.1		0.9	4.8	0.0		2.3	5.0	1.1		0.7	2.7	-0.5	
5	-1.4	2.5	-4.5		-7.1	-1.9	-12.1		-2.6	0.0	-5.1		-0.8	1.1	-1.8		-4.2	-0.2	-7.3	
6	0.9	2.5	-2.9	0.0	-6.1	2.6	-13.1	1.8	3.5	5.5	-7.0		1.5	4.5	-3.7		-1.4	2.0	-7.0	0.3
7	-1.1	2.5	-3.8	0.0	-3.6	3.3	-6.4	6.6	4.8	7.4	1.6	2.0	6.0	6.8	4.4	5.7	1.9	5.6	-1.0	1.6
8	-8.0	-2.5	-10.8		-14.9	-6.4	-18.4		-0.2	1.7	-0.6	1.6	2.6	6.4	1.5	5.1	-2.7	-0.6	-3.5	0.7
9	-12.7	-10.0	-14.2		-21.0	-17.1	-24.0		-1.0	-0.3	-1.5		0.7	2.0	-0.2	0.8	-7.8	-3.5	-10.6	
10	-11.8	-10.0	-14.0		-21.6	-15.4	-23.8		-3.7	-1.5	-5.2	0.2	1.7	2.5	-0.5	0.4	-8.6	-5.3	-13.5	0.0
11	-10.6	-4.5	-14.0	3.0	-15.9	-8.4	-24.2	1.1	-1.3	-0.7	-2.8	3.2	2.1	2.5	1.4	5.0	-3.5	-2.4	-5.3	0.0
12	-0.8	1.0	-4.5	1.5	-4.7	-2.4	-10.6	1.3	-0.3	1.3	-1.6	1.1	0.8	1.8	-0.1	0.0	-2.1	-1.2	-3.8	
13	-5.8	-1.5	-9.0		-11.2	-3.9	-15.5		-5.6	-0.5	-8.8	0.0	-2.6	1.0	-4.3		-5.5	-1.7	-7.5	0.1
14	-1.4	2.5	-6.4		-8.3	-5.5	-12.0		-2.1	0.5	-10.9	0.1	-1.6	0.1	-5.0	0.1	-3.2	0.7	-8.2	
15	0.6	4.3	-7.0		-3.9	-1.4	-9.5		-0.3	0.9	-7.0	0.4	-0.7	1.3	-2.6		-2.0	-0.1	-7.0	
16	-1.3	2.0	-4.0	0.0	-6.3	-1.6	-9.8		0.9	1.9	0.0	0.0	0.1	1.1	-3.7	0.3	-2.8	-0.1	-4.8	
17	-4.4	-1.0	-6.8		-8.5	-7.0	-9.8		-0.4	0.8	-4.2	0.6	1.5	2.2	-0.1	0.4	-1.2	-0.5	-2.4	0.0
18	-2.1	1.0	-5.4	0.5	-6.2	-2.4	-11.0	1.2	0.3	0.6	-0.8	2.2	0.8	1.7	-0.4	0.3	-1.6	-0.6	-2.0	0.1
19	0.3	1.0	0.0		-2.5	-1.8	-3.4	3.2	0.3	0.9	-0.3	3.6	1.2	2.0	-0.1	2.6	-1.4	-0.8	-1.6	2.4
20	-2.6	1.2	-4.0		-13.8	-2.4	-22.0		-4.1	0.8	-9.5		-0.5	1.2	-1.7	0.4	-4.7	-1.4	-8.9	1.5
21	-7.3	-5.8	-9.0		-25.3	-21.2	-28.0		-11.5	-8.2	-12.9		-3.7	-1.6	-5.4		-13.9	-8.9	-15.8	
22	-6.2	-0.5	-13.0	4.5	-14.8	-4.9	-26.8	5.7	-7.5	0.4	-15.1	12.6	-4.6	-3.4	-6.4	0.4	-12.2	-8.1	-16.5	9.4
23	0.7	2.4	-1.0	1.1	1.2	4.0	-5.4	2.6	3.6	5.0	0.3	0.0	2.6	4.5	-5.2	1.6	-0.1	1.8	-8.1	1.5
24	3.2	4.5	2.2	0.5	2.6	4.8	1.0	2.7	4.3	5.2	3.5	1.7	4.6	5.5	3.5		2.7	3.2	1.8	
25	1.4	3.2	1.2		0.1	2.0	-0.8	1.5	2.0	3.5	1.1	1.0	1.7	3.8	0.5		-0.4	2.6	-0.8	0.3
26	1.5	2.1	1.2	1.6	-0.4	0.8	-1.2	2.4	2.5	3.7	1.2	4.1	2.9	3.3	1.3	1.3	0.0	0.8	-0.8	3.3
27	2.8	3.5	1.8	9.3	-0.6	0.4	-1.0	2.8	2.8	4.9	0.9	3.7	3.7	4.9	2.5	3.6	0.9	1.0	0.2	0.8
28	0.3	3.0	-2.0		-11.7	-0.8	-15.4	1.3	1.7	4.1	0.2	1.7	2.2	5.0	1.2		-0.4	2.3	-2.0	
29	1.5	3.2	-4.0	16.6	-2.3	0.0	-15.4	5.5	2.7	3.6	0.4	11.0	2.8	3.8	0.1	5.9	0.0	0.8	-3.4	6.6
30	0.6	1.6	-0.3	4.5	-10.4	-1.5	-15.2		1.9	3.1	1.0		2.5	3.6	1.7		-1.7	0.9	-3.6	0.0
31	-2.8	1.0	-6.1		-22.5	-14.8	-24.5		-1.3	2.3	-3.4		0.2	2.6	-1.9		-9.7	-3.6	-12.1	

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-0.8	5.4	-7.3		1.2	2.7	-7.0	0.0	0.1	3.2	-5.1		-0.1	3.6	-6.4		3.8	5.6	0.1	0.0
2	5.1	7.8	-4.1		3.0	5.9	-0.4		2.4	4.7	0.0	0.1	1.1	4.9	-3.6		4.8	5.6	3.7	
3	7.7	8.8	6.6		7.2	10.3	4.4		5.9	7.5	4.5	0.6	5.6	7.2	4.4	1.2	7.0	8.3	4.8	
4	0.5	7.1	-1.5		1.3	4.5	0.1		3.1	4.9	2.4	0.0	0.4	4.9	-0.5		3.7	5.9	3.1	
5	-1.4	2.0	-4.6	0.0	-2.9	0.5	-5.2		-1.3	2.4	-3.0	0.0	-3.0	0.0	-4.8		1.8	3.1	1.1	
6	4.7	6.5	-4.8	1.3	2.2	5.1	-5.9	0.0	2.1	4.6	-3.9	1.8	-0.5	3.4	-8.4	1.0	1.1	4.4	-2.3	0.0
7	5.2	7.2	2.7	7.1	5.0	6.5	3.8	1.7	4.4	4.9	4.3	0.0	3.9	4.6	3.2	0.8	5.4	6.1	4.3	0.2
8	3.5	5.0	2.0	8.5	3.1	4.5	2.6	0.9	2.1	4.3	0.5		1.9	3.2	0.6	1.0	2.7	5.3	-1.0	1.0
9	1.8	3.3	1.1	0.1	0.4	2.6	-0.2	0.9	2.8	3.5	1.0	0.0	2.0	2.3	1.1	0.6	1.8	2.6	-0.5	3.1
10	0.8	1.4	-0.4		-0.3	0.0	-0.7	2.3	3.9	4.7	2.3		1.5	2.3	1.1		1.9	2.6	1.4	0.9
11	1.2	1.7	0.5	4.2	0.0	0.3	-0.2	0.0	1.0	4.1	-0.8	1.3	0.1	1.1	-0.4	0.2	0.0	2.0	-1.7	4.6
12	1.4	2.6	0.8	4.6	-0.4	0.1	-1.0	1.1	2.0	3.4	-1.2	3.0	0.4	1.4	-1.3	2.3	1.5	3.1	0.0	0.8
13	-0.8	1.6	-2.8		-4.1	0.0	-7.0		0.3	3.4	-3.0		-1.7	1.5	-4.6		1.7	2.9	0.5	0.0
14	-0.6	2.8	-6.0	0.0	-1.8	0.7	-7.6	0.0	-1.8	0.7	-4.6	0.0	-3.4	-0.4	-7.5	0.4	0.7	2.0	-0.1	
15	-0.6	2.0	-3.7	0.0	-1.3	1.4	-3.0		0.6	1.6	-0.8		-0.7	0.6	-2.1		-2.8	1.3	-4.9	
16	-1.6	1.1	-6.7		-1.1	1,2	-4.2	0.0	-1.1	1.7	-3.3	0.0	-4.1	-0.3	-8.3		0.1	2.7	-8.2	0.1
17	1.2	1.8	0.0	2.0	-0.7	0.5	-3.3	0.3	-0.2	0.9	-1.4		0.4	0.9	-0.5	0.4	1.5	2.8	0.9	0.2
18	0.7	2.0	0.1	1.2	0.0	1.0	-1.0	0.0	0.8	1.5	-0.5		0.2	1.2	-1.1	0.0	0.7	1.5	0.2	0.0
19	0.0	0.8	-0.6	2.9	-0.2	0.2	-1.0	1.1	0.7	1.1	0.3	3.3	-0.3	0.0	-0.7	1.7	1.0	2.0	0.0	5.9
20	1.3	2.3	-0.6	9.9	-1.8	0.0	-3.9	6.5	1.4	2.5	-0.1	0.0	-0.8	0.2	-1.5	3.6	0.8	1.7	-0.1	8.3
21	-3.2	1.5	-8.0		-5.7	0.0	-10.1		0.5	3.0	-0.8		-1.9	0.7	-5.2	1.2	1.1	2.4	-0.3	10.9
22	-0.9	2.6	-9.6	10.9	-4.5	-2.8	-10.1	2.6	1.2	3.0	-2.0	6.6	-6.2	-2.6	-10.4	2.6	-1.9	0.5	-5.3	1.0
23	5.3	6.5	2.2	2.5	1.9	3.4	-2.8	1.5	5.3	6.0	2.5		2.7	4.0	-2.6	0.5	2.1	4.1	-4.5	0.2
24	5.1	6.9	3.3	2.2	3.1	4.3	1.8		3.4	6.0	2.1		2.0	4.2	-0.4		3.3	5.0	1.6	0.1
25	2.5	3.7	1.5	9.3	0.4	1.8	-0.1		0.8	1.3	-0.3	0.0	-0.2	0.5	-1.1	0.3	0.6	1.6	0.0	
26	3.3	4.8	0.9	18.1	1.4	2.3	0.2		2.5	3.6	0.5	9.3	0.9	1.7	-0.1	6.0	1.6	2.3	0.5	0.3
27	4.4	5.9	0.9	1.8	2.9	5.1	1.6	0.9	4.4	5.6	0.6	1.6	2.4	3.9	0.5	2.6	3.2	5.3	1.3	0.5
28	4.6	5.6	2.4	19.5	1.9	3.7	0.9	0.0	3.2	4.2	1.9	5.2	1.5	3.0	0.6	2.3	3.0	4.4	1.8	0.5
29	2.8	5.3	1.1	12.8	2.4	3.5	0.9	2.1	4.3	6.7	1.5	1.0	2.3	4.1	0.4	7.4	3.0	5.3	1.3	6.0
30	3.5	5.0	1.7	8.9	2.6	3.3	1.7		4.3	5.7	2.7	1.3	1.6	2.4	0.4	4.9	3.3	4.3	2.2	
31	4.0	4.9	2.5	1.2	3.1	4.0	2.1	0.2	3.8	5.0	3.1	2.1	2.2	3.2	1.0	1.0	3.6	4.0	3.1	0.0

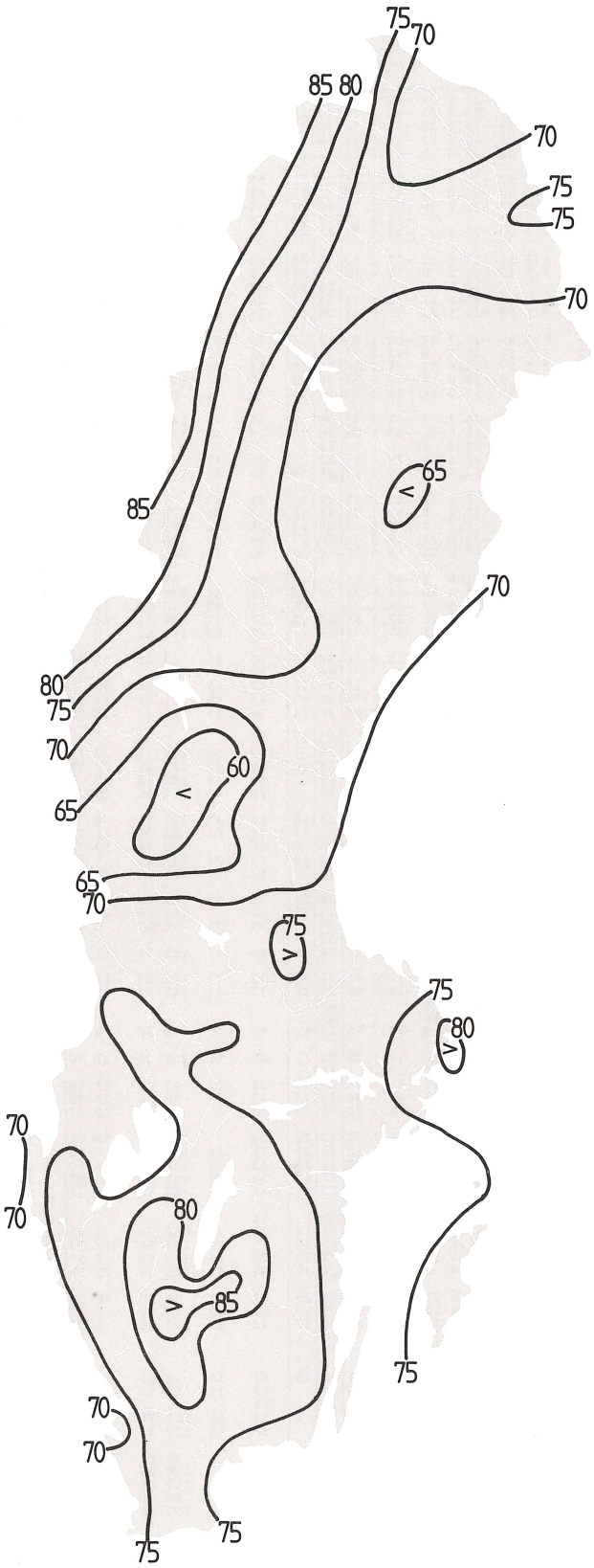
Medeltemperatur, °C



Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]								Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]						Antal	
			Normal 1931–60	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 1931-60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna dagar [6]
KARESUANDO		-6.0	-11.2	-3.6	29	-21.2	81	-1.8	-10.5	6.0	15	6.5	20	-23.5	22	-42.0	15	30	32	25	26	51	58	5	53	3	13
NAIMAKKA	44	-5.7	-11.5	-4.6	46	-22.4	55	-1.4	-10.6	7.4	15	7.0	72	-25.0	22	-41.5	65	30	32	33	29	69	49	3	53	3	14
TORNETRÄSK	71	-3.6	-9.0	-5.3	72	-15.9	81	-0.5	-7.2	7.2	18	8.0	79	-19.2	22	-32.9	76	30	36	28	30	49	83	8	86	0	19
KATTERJÄKK	69	-3.3	-8.2	-4.1	72	-15.3	86	-0.1	-6.4	4.6	18	5.3	72	-13.6	22	-33.0	76	30	92	89	63	224	75	20	76	0	28
MUODOSLOMPOLO	55	-6.6	-11.4	-6.5	69	-21.5	81	-2.2	-11.8	4.6	15	5.0	89	-26.0	9	-42.5	86	31	42	49	32	57	66	6	78	8	14
PAJALA	50	-5.9	-9.8	-4.6	46	-21.1	81	-1.6	-10.9	4.5	16	8.4	62	-25.4	9	-38.7	86	29	39	53	35	70	47	5	78	3	18
LAINIO	25	-6.4	-11.1	-3.3	29	-20.2	55	-2.2	-10.9	6.0	15	6.2	89	-24.0	9	-41.0	86	31	35	44	32	88	66	7	53	1	16
KIRUNA FLYGPLATS	60	-5.4	-10.5	-5.9	72	-17.8	86	-1.9	-9.5	6.6	15	6.9	89	-21.0	29	-37.5	76	30	34	37	32	84	66	12	78	0	12
MALMBERGET	71	-6.0	-9.3	-5.7	68	-17.5	81					7.7	89			-33.3	67	8	35	54	43	91	66	4	78		
ALUOKTA	69	-5.6	-10.8	-6.5	70	-19.3	81	-0.9	-10.2	8.0	15	7.3	72	-25.5	22	-44.2	78	31	44	44	37	60	75	11	78	0	14
RITSEM	81	-3.3	-7.4	-5.8	84	-14.6	81	-0.5	-6.5	5.0	15	6.2	87	-17.9	22	-29.0	83	30	65	61	39	119	87	25	84	0	25
KORPILOMBOLO M	66	-5.8	-9.4	-4.9	72	-20.2	81	-2.2	-10.3	4.2	16	6.5	89	-20.2	9	-36.6	81	31	43	49	36	69	66	3	78	2	17
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-5.2	-8.6					-1.3	-10.3	4.6	16			-26.0	9			28	35	50	41					4	16
PÅLKEM M	70	-4.8	-8.4	-3.4	72	-16.0	81	-1.9	-8.0	4.0	18	6.5	89	-19.0	11	-32.0	73	31	62	56	45	85	74	5	78	4	15
JOKKMOKK		-6.8	-11.8	-3.6	29	-22.3	15	-1.2	-12.4	7.5	15	7.5	89	-24.5	22	-41.0	41	30	35	34	35	113	66	3	53	2	12
KVIKKJOKK		-5.3	-10.7	-3.1	48	-22.9	15	-0.7	-10.1	9.2	15	9.5	89	-25.7	22	-40.4	69	29	58	56	46	111	75	6	27	1	20
ARJEPLOG	45	-5.2	-9.5	-3.7	48	-19.7	67	-1.8	-8.9	5.5	15	8.2	63	-21.1	9	-42.2	78	31	44	32	35	80	75	14	78	2	15
VUOGGATJÅLME	22	-5.4	-10.7	-2.8	48	-21.9	85	-1.4	-9.8	7.6	15	7.2	57	-28.6	22	-48.0	50	30	46	58	35	158	75	6	38	1	22
HAPARANDA		-3.2	-6.8	0.1	29	-19.2	15	-0.2	-7.1	3.2	16	7.0	9	-19.0	9	-37.3	55	30	25	50	46	132	29	9	15	3	17
STORÖHAMN	69	-2.3	-6.4	-1.1	72	-17.6	78	0.0	-5.4	3.2	2	6.5	89	-13.5	14	-34.3	73	28	28	43	44	80	74	9	78	3	20
LULEÅ FLYGPLATS	44	-3.7	-6.5	-1.6	72	-17.0	78	-0.3	-8.2	4.5	3	8.0	89	-20.9	9	-33.7	73	28	31	37	43	149	66	3	78	1	15
PITEÅ		-2.9	-6.9	0.7	29	-17.9	15	0.8	-7.0	6.5	3	8.5	89	-16.0	11	-35.5	19	25	21	28	43	126	35	5	78		
RÖNNSKÄR	88	-1.7	-4.4					0.7	-4.6	6.3	3			-12.2	9			24									
ÄLVSBYN M	72	-4.5	-8.7	-7.5	84	-20.9	78			6.6	6	8.8	89	-22.6	10	-39.0	81	22	26	32	37	63	74	5	78		
FÄLLFORS	56	-3.5	-6.1	-1.8	72	-15.2	78	-0.5	-7.6	5.0	15	7.0	70	-17.4	9	-35.1	67	29	34	40	52	160	66	8	78	4	16
SUDDESJAUR	44	-5.8	-10.0	-4.1	72	-20.9	78	-1.0	-11.3	5.3	15	7.0	89	-25.4	22	-43.0	78	30	35	31	37	87	47	6	53	5	14
STORBERG	44	-5.8	-8.5	-0.7	64	-19.3	78	-2.1	-10.0	2.9	17	5.5	53	-23.0	9	-39.7	78	31	40	45	46	72	66	9	78	3	19
STENSELE		-4.8	-8.3	-1.6	29	-22.9	15	-1.5	-8.2	4.9	1	7.6	30	-19.1	9	-45.5	15	28	17	28	36	99	66	3	27		
GUNNARN	57	-4.8	-9.2	-2.9	72	-19.3	67	-0.9	-9.0	5.6	16	7.2	72	-22.2	22	-43.0	78	28	27	30	52	96	66	5	53	2	17
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-6.3	-11.8	-8.3	77	-22.9	85	-2.1	-11.1	6.4	15	8.0	89	-25.5	22	-45.0	78	30	40	50	45	49	88	24	78	2	16
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-5.6	-9.0	-6.9	84	-18.1	85	-2.6	-9.2	5.5	15	6.4	83	-24.5	9	-40.4	86	30	48	70		67	89	33	84	3	16
HEMAVAN	65	-4.6	-8.0	-2.8	72	-22.5	78	-1.3	-8.1	4.6	15	5.4	72	-25.9	10	-48.9	78	29	50	121	68	238	75	19	76	0	25
KLIMPFJÄLL	11	-4.4	-7.3	-2.3	72	-17.9	78	-1.7	-7.4	4.0	1	8.0	75	-21.6	9	-40.1	78	30	50	81	49	146	75	10	27	1	23
SKELLEFTEÅ FL	72	-2.9	-6.1	-1.4	72	-16.1	78	0.0	-6.7	4.6	3	8.1	89	-18.9	22	-37.1	81	26	21	37	47	132	81	18	78	4	16
BJUROKLUBB		-1.5	-3.4	1.5	29	-14.8	15	0.5	-3.9	4.8	3	7.5	89	-11.5	11	-27.5	78	26		42	50	140	81	6	5	6	17
NORSJÖ	73	-5.1	-7.7	-5.7	77	-17.8	78	-1.4	-9.4	4.7	6	6.0	89	-22.1	10	-39.2	81	30	42	40	45	63	81	12	78	7	13
VINDELN	89	-4.7	-9.0					-1.4	-8.5	6.3	3			-23.0	10			29	27	50						4	16
LYCKSELE	45	-4.9	-8.0	-3.4	72	-18.8	85	-1.4	-8.9	5.5	3	9.0	63	-22.2	10	-39.1	78	27	42	42	45	86	66	16	70	6	14
FREDRIKA	46	-5.6	-8.0	-3.3	72	-18.9	85	-2.2	-10.0	6.1	3	6.9	48	-24.0	10	-40.7	78	29	47	44	45	121	66	16	53	2	16
IDVATTNET	82	-5.5	-8.6	-5.8	84	-19.6	85	-1.9	-9.9	5.0	3	6.0	89	-24.6	9	-39.0	85	29	23	36	41	47	82	25	86	4	16
NORRÅKER	75	-4.3						-1.4	-7.5	5.2	1			-21.6	9			27	22	52						2	17
GÄDDEDE	5	-2.0	-5.0	-0.4	29	-17.4	15	0.4	-4.2	5.5	3	9.7	77	-17.5	10	-40.2	78	25	24	137	50	207	75	7	11	0	23
UMEÅ FLYGPLATS	65	-2.3	-4.5	0.4	72	-14.7	85	0.6	-5.9	6.4	3	8.4	70	-17.4	10	-32.7	73	24	10	55	57	202	66	22	78	3	17
HOLMÖGADD		0.5	-1.7	3.0	24	-14.6	15	2.1	-1.2	6.2	3	7.4	89	-7.0	9	-25.6	55	17		47	49	142	25	5	5	2	17
SKAGSUDDE	64	-0.5	-2.3	1.9	72	-10.9	78	1.8	-3.0	8.0	3	9.0	70	-13.0	11	-26.6	78	22		26	44	114	66	10	70	2	17
BREDBYN	48	-4.7	-6.8	-3.0	53	-16.5	85	-1.5	-8.5	8.1	3	8.7	70	-21.1	22	-36.3	78	26	18	62	47	207	66	8	70	5	14
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-3.1	-4.4	-0.5	72	-13.1	78	-0.4	-6.6	5.6	2	8.0	70	-20.0	9	-30.6	73	24	13	44	61	93	76	11	70	4	17
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-3.9	-6.3	-2.2	84	-16.7	85	-0.9	-7.8	9.2	3	8.4	89	-21.3	10	-36.3	78	25	8	26		66	76	19	78	4	17
JUNSELE		-4.8	-7.4	-1.0	29	-17.7	78	-1.4	-8.4	7.9	3	8.1	62	-21.7	10	-43.2	78	28	36	44	39	102	66	4	20	4	20
KRÅNGEDE	65	-3.5	-6.4	-2.7	72	-16.1	78	-0.8	-6.6	9.4	3	8.0	70	-22.6	10	-38.6	78	26	27	33	37	72	66	13	70	4	14
STRÖMSUND	79	-3.4	-6.0	-4.5	84	-15.0	81	-1.0	-5.8	5.9	3	6.0	89	-19.5	10	-35.0	81	28	20	35	45	63	86	26	84	2	17
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-3.2	-5.2	-4.6	84	-13.5	81	-0.8	-5.7	6.5	3	6.0	89	-18.1	10	-26.8	86	27	23	48		107	86	27	81	2	17
FRÖSÖN	44	-2.2	-4.5	-0.3	72	-15.1	78	0.4	-4.6	9.3	3	8.4	62	-18.4	10	-38.1	78	26	17	39	33	58	67	6	69	2	15
ÅRESKUTAN	80	-6.1	-8.2	-6.0	84	-11.8	86	-3.8	-7.9	3.5	18	4.5	84	-13.7	8	-20.2	89	31									
MÖRSIL	71	-2.5	-5.6	-0.6	72	-14.8	78	0.2	-5.1	8.5	3	8.5	72	-20.7	10	-36.0	78	26	15	50	47	155	75	13	72	3	15
EDEVIK	80	-1.7	-4.4	-2.4	82	-14.0	81	0.5	-4.1	6.8	3	6.6	86	-15.5	11	-31.0	81	24	20	137	77	196	87	50	81	0	21
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-2.3	-5.2	-0.4	72	-14.4	78	0.0	-4.4	6.4	3	6.0	84	-18.1	9	-31.9	69	25	26	77	47	243	75	19	72	1	20
SYLARNA	85	-4.4						-1.5	-6.8	6.2	3			-16.7	8			30									
LUNGÖ	90	-0.4						1.8	-2.9	8.8	3			-12.2	10			22									
HÄRNÖSAND		-1.7	-2.7	2.0	29	-14.5	15	1.0	-4.6	5.6	2	10.3	48	-14.2	9	-34.7	78	23	11	43	65	278	66	8	5	6	10
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-3.2	-4.6	-1.4	44	-13.3	85	-0.2	-6.5	10.0	3	11.5	61	-16.8	10	-36.6	78	24	11	29	51	250	66	12	70	4	13
BRÄMÖN		0.2	-1.1					2.2	-2.1	10.3	3			-11.2	11			21									
FRÄNSTA II	62	-4.3	-6.2	-1.7	72	-17.1	78	-1.2	-7.8	7.4	3	9.0	70	-22.7	10	-41.7	78	27	13	28	37	82	66	12	70	3	16
HUNGE	44	-3.9	-5.3	-2.0	48	-17.2	78	-1.1	-7.4	6.0	2	7.7	57	-25.8	9	-40.1	78	29	17	35	39	90	66	11	70	5	10
FINNEBY	76	-4.6	-5.9	-3.4	84	-15.9	78	-0.9	-8.4	8.1	3	6.6	80	-22.9	10	-39.7	78	28	19	31		70	76	19	77	5	14
KLÖVSJÖ	77	-2.3	-4.8	-3.2	87	-13.3	78	0.3	-5.1	7.5	3	7.0	81	-17.2	9	-30.7	78	27	20	28		125	86	28	78	4	10
SVEG		-5.6	-6.9	-1.4	36	-19.0	15	-1.9	-9.3	6.5	3	8.5	70	-25.2	9	-41.0	15	29	28	36	36	103	86	4	32	4	12
STORSJÖ KAPELL	44	-4.4	-7.5	-2.7	48	-19.5	78	-1.0	-8.0	7.0	3	8.0	71	-26.0	9	-45.0	78	28	25	23	42	104	75	5	69	2	17
LOFSDALEN	49	-5.5	-6.4	-2.5	72	-15.4	81	-1.5	-9.3	5.7	3	6.5	70	-26.0	9	-38.8	78	29	40	34	53	148	59	4	57	5	14
FJÄLLNÄS	23	-5.6	-7.4	-3.5	71	-17.4	78	-1.5	-9.2	7.2	3	7.6	72	-32.3	9	-41.8	78	27	43	51	56	185	75	10	20	4	17
HÖLICK	87	0.4						2.4	-1.6	9.1	3			-8.6	9			19		16						1	14
SÖDERHAMN	46	-1.1	-2.4	1.6	72	-10.2	78	1.3	-3.7	8.5	3	11.0	53	-13.7	10	-29.9	78	24	14	22	49	148	76	3	57	1	18
DELSBO	67	-2.0	-3.9	0.2	72	-12.4	78	0.6	-5.1	9.1	3	9.5	70	-18.0	10	-31.0	85	25	18	15	49	102	86	17	72	4	14
EDSBYN	41	-2.9	-4.2	0.9	72	-12.7	78	0.1	-6.1	7.6	3	9.2	67	-18.5	10	-33.7	78	28	20	26	44	137	66	2	57	4	16
HAMRA	73	-3.4	-4.5	-2.9	75	-12.4	81	-0.7	-6.4	7.0	3	6.6	75	-16.6	9	-25.6	89	28	30	44	55	101	76	25	75	6	14
ÄLVDALEN II	68	-5.6	-6.2	-1.6	72	-14.6	78	-1.5	-9.7	9.0	3	8.7	75	-21.6	21	-35.7	78	29	29	41	51	84	86	10	70	4	16
MORA	41	-3.0	-4.4	0.3	72	-13.6	65	-0.2	-6.1	6.6	3	10.0	53	-16.0	10	-35.0	78	27	14	31	42	87	59	5	27	3	18
SÄRNA		-7.6	-8.1	-3.4	34	-19.1	15	-2.8	-12.1	6.5	3	7.5	14	-28.0	21	-42.5	15	30	29	40	47	107	59	2	27	5	11
TANDÅDALEN	85	-4.0						-1.6	-6.5	5.6	15			-11.9	8			30									
IDRE FJÄLL	85	-4.3						-2.1	-6.5	3.8	3			-12.1	21			31									
RÖRBÄCKSNÄS	68	-5.3	-7.2	-2.2	72	-15.8	81	-1.5	-9.6	5.7	3	6.6	75	-24.1	21	-39.8	78	30	35	61	55	89	86	19	75	4	18
ÖRSKÄR		1.5	0.3	3.3	72	-4.3	78	3.1	-0.1	7.4	3	9.0	53	-6.0	21	-17.3	78	14		23	39	87	66	4	5	2	16
UNDERSTEN		2.0	0.8					3.6	0.2	7.7	3			-6.8	21			12		18						4	20
SINGÖ	67	1.1	-0.7	3.1	72	-5.7	78	2.9	-0.8	7.2	3	9.7	79	-7.3	21	-29.2	78	16	2	31	46	107	76	9	72	0	19
GÄVLE		-0.3	-1.6	2.5	72	-10.5	15	2.3	-3.0	8.5	3	11.0	53	-10.6	22	-30.3	78	24		27	49	132	81	3	5		
FILMS KYRKBY	82	-0.4	-1.8	-0.4	84	-7.4	85	1.6	-3.0	7.6	3	8.8	86	-12.6	22	-32.4	89	24	10	39		99	86	30	87	6	19
VINTJÄRN	82	-3.0	-4.3	-2.4	84	-9.1	85	-0.6	-5.5	4.9	3	6.4	86	-14.1	21	-29.0	89	29	28	53		110	86	36	87	1	16
FOLKÄRNA	44	-1.3	-2.3	2.1	72	-10.2	78	1.1	-4.2	8.0	3	12.0	43	-16.6	21	-30.8	78	26	8	34	45	117	66	5	57	6	19
BACKA	74	-3.2	-4.3	-1.5	84	-12.3	81	-0.2	-6.3	6.1	3	8.3	75	-19.5	22	-36.6	78	28	17	32	39	89	86	16	78	3	16
FALUN		-2.6	-3.4	1.8	29	-12.8	15	0.1	-5.3	7.6	3	12.2	53	-16.5	22	-35.6	78	28	19	29	44	107	66	3	5	2	19

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1931–60	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]: Normal 1931–60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal dagar [6]: Klara	Mulna
BORLÄNGE	87	-1.2					1.2	-4.0	8.7	3			-13.8	22			26								
MOCKFJÄRD	73	-3.4	-4.1	-1.4	84	-12.8	81	-0.1	-6.7	7.0	3	8.3	86	-20.5	22	-37.2	78	28	18	26	46	92	86	17	78	4	18
MALUNG		-4.1	-5.4	-0.1	24	-14.9	81	-0.4	-8.0	6.1	3	9.7	53	-18.6	31	-37.9	78	30	26	42	54	111	66	8	63	3	17
GUSTAVSFORS	17	-3.7	-4.3	1.1	24	-13.1	81	-0.1	-7.8	6.7	3	10.6	53	-22.3	22	-32.2	65	28	10	41	50	125	49	5	33	4	18
ÖSTMARK–RÖJDÅSEN	88	-2.8	-4.0					-0.3	-5.6	6.3	3			-15.3	31			29	45	77	66					3	18
SÖDERARM	25	2.6	1.0	3.9	72	-3.5	78	4.2	1.1	8.3	3	9.4	86	-3.2	21	-17.6	78	7		21	49	112	60	7	32	0	20
SVENSKA HÖGARNA		2.8	1.2	4.5	29	-3.7	15	4.1	1.4	8.0	3	8.7	53	-2.7	21	-14.8	78	7		15	42	99	81	7	22	2	21
NORRTÄLJE–VÄSBY	89	0.7						2.5	-1.5	7.4	3			-9.1	22			18	3	28						1	19
STOCKHOLM		1.4	0.1	4.0	72	-6.8	15	3.0	-0.8	8.5	3	12.2	53	-6.4	22	-21.0	15	18	1	34	48	109	76	9	5	5	21
HÄRSFJÄRDEN	62	0.8	0.1	3.8	72	-5.2	78	2.6	-1.5	9.1	3	11.6	86	-8.9	22	-21.0	89	16	1	38	51	174	76	15	69	1	18
UPPSALA FLYGPLATS	44	-0.3	-1.3	3.1	72	-9.3	78	1.9	-3.0	7.3	3	10.8	86	-11.4	21	-30.0	89	22	11	34	42	94	66	13	78	5	18
UPPSALA		0.1	-1.3	3.2	72	-9.5	15	2.3	-2.3	7.6	3	12.4	53	-11.5	22	-27.4	89	19		32	44	102	66	11	78		
ARLANDA	60	0.3	-1.3	3.1	72	-7.6	78	2.3	-1.9	8.0	3	10.1	79	-9.6	22	-26.8	89	20	6	38	41	89	66	13	62	2	21
STOCKHOLM–BROMMA	36	0.6	-0.4	3.7	72	-6.2	78	2.4	-1.9	8.4	3	12.6	53	-11.2	22	-24.6	89	19	2	37	46	112	76	11	53	0	21
VÄSTERÅS–HÄSSLÖ	44	0.1	-1.0	3.6	72	-8.5	78	2.2	-2.2	7.8	3	11.9	53	-12.2	22	-25.2	45	21	3	22	37	111	55	10	78	5	19
DUNKER	74	-0.1	-1.7	0.6	84	-8.4	78	2.2	-3.0	8.7	3	11.2	86	-15.6	22	-30.5	76	22	4	41	44	145	76	19	78	4	19
FELLINGSBRO–FINNÅKER	82	-0.7	-1.7	0.1	84	-7.7	85	1.5	-3.6	7.8	3	10.2	86	-16.7	22	-26.8	85	25	10	31		63	82	31	89	5	19
ÖREBRO		0.0	-1.0	3.3	24	-8.4	15	2.2	-2.7	8.8	3	12.0	53	-13.3	22	-25.0	69	22		34	52	108	12	8	5		
VINGÅKER	66	-0.3	-1.4	0.7	75	-8.1	78	2.0	-3.2	8.8	3	10.5	86	-14.9	22	-28.8	89	23	5	24	49	141	76	15	69	4	20
STÄLLDALEN	67	-2.0	-3.0	1.7	72	-11.1	81	0.2	-4.5	5.5	3	8.9	86	-14.2	21	-27.0	78	30	8	50	60	118	76	10	78	2	20
ASPHYTTAN	82	-1.9	-2.5	-0.3	84	-5.4	88	0.9	-5.2	6.4	3	9.2	86	-18.0	21	-26.5	88	27	12	48		82	82	44	89	3	19
ÅTORP	51	-0.3	-1.4	2.8	72	-8.3	78	2.1	-2.9	8.0	3	11.0	53	-15.1	22	-28.9	65	23	11	49	58	109	66	10	78	2	21
KARLSTAD		0.0	-1.1	3.6	72	-9.4	15	2.2	-3.1	8.5	3	11.2	53	-15.1	22	-28.0	81	19	9	51	50	122	12	2	33	4	20
ARVIKA	45	-1.7	-2.2	3.1	72	-11.0	81	1.4	-5.0	8.0	3	13.0	61	-18.9	22	-30.2	55	26	12	38	50	103	66	8	63	3	18
BLOMSKOG	64	-1.2	-2.0	2.7	72	-11.2	81	1.6	-4.5	8.5	3	10.0	75	-17.2	22	-30.3	65	24	12	44	63	112	86	22	70	7	19
GOTSKA SANDÖN		2.8	1.6	4.4	29	-2.1	15	4.2	1.0	8.2	3	10.0	41	-5.9	16	-13.8	62	7	8	23	56	126	23	8	47	3	15
LANDSORT		2.5	1.3	4.2	72	-3.8	15	4.0	0.7	9.0	3	9.0	86	-5.0	22	-15.0	25	10		20	45	115	76	2	33	1	19
HARSTENA	42	2.3	1.2	4.0	72	-4.3	81	4.0	0.5	10.3	3	12.1	53	-5.4	22	-15.5	62	11	4	31	57	179	76	10	63	3	19
NORRKÖPING–SÖRBY	44	1.0	-0.2	3.5	72	-6.5	81	3.0	-1.5	9.3	3	12.5	53	-11.0	22	-24.4	89	17	3	18	41	135	76	8	63	2	19
ZINKGRUVAN	83	-0.3	-0.9	-1.4	83	-3.7	85	1.6	-2.7	7.8	3	9.6	86	-9.5	22	-19.0	89	23	14	50		105	85	50	89	3	22
MALMSLÄTT	44	0.6	-0.4	3.2	72	-6.8	78	2.5	-1.8	10.3	3	12.4	53	-10.1	21	-25.5	62	20	15	22	38	122	76	5	63	3	20
MALEXANDER	44	0.2	-0.3	3.2	72	-6.5	81	2.2	-2.0	8.7	3	11.8	53	-8.6	14	-25.8	62	22	12	20	43	118	76	9	63	2	23
KARLSBORG	44	1.2	0.4	3.5	72	-5.9	81	3.2	-1.4	9.3	3	12.2	53	-10.9	22	-22.3	62	18	5	31	39	83	58	5	63	2	19
ÅKERSHUS	65	1.8	0.8	4.0	72	-6.0	81	3.5	-0.4	8.2	3	9.7	86	-10.3	22	-20.8	81	10	1	39	47	117	85	9	69	5	19
VÄSTERPLANA	65	0.4	-0.2	2.8	72	-6.7	78	2.2	-1.5	8.2	3	9.3	86	-10.1	22	-22.0	78	21	6	39	40	129	85	6	69		
SKARA	73	0.2	-0.5	1.8	75	-6.7	81	2.2	-2.3	8.4	3	9.8	86	-12.8	22	-21.6	78	19	7	49	42	121	76	24	78	2	23
BORGUNDA	71	0.3	-0.6	2.6	72	-7.3	81	2.0	-2.3	8.4	3	10.0	86	-11.5	22	-19.9	78	22	20	52	43	136	85	28	75	2	23
LÅNGJUM	48	0.7	-0.3	3.0	72	-7.0	81	2.6	-1.8	9.1	3	11.4	53	-15.0	22	-25.4	62	17	15	68	41	108	85	4	69	2	22
BASTORP	65	-0.1	-1.0	2.6	72	-10.0	81	2.1	-2.6	8.7	3	10.4	67	-14.8	22	-27.5	65	20	11	49	77	142	72	27	78	4	21
SÄTENÄS	44	0.9	0.4	3.2	72	-5.7	78	3.1	-1.5	8.7	3	10.8	53	-12.0	22	-21.0	55	19	3	46	48	122	85	7	69	1	19
VÄNERSBORG		0.9	-0.1	4.2	34	-6.6	81	3.2	-2.0	9.5	3	11.4	79	-13.4	22	-21.0	15	16	5	57	63	152	49	6	33		
NORDKOSTER	67	2.7	1.4	4.7	72	-5.6	81	4.4	0.8	9.4	3	10.5	67	-6.6	22	-17.9	78	12		73	67	118	85	19	70	5	18
LJUNGSKILE	80	1.1	0.4	1.6	84	-7.3	81	3.2	-1.5	9.1	3	9.9	86	-10.3	21	-20.1	81	17	12	93		182	85	34	81	3	21
MÅSESKÄR		3.5	2.5	5.8	51	-4.3	81	4.8	1.7	9.1	3	10.8	53	-2.0	21	-15.7	78	6		74	47	95	85	2	33	5	19
FÄRÖ		2.6	2.1	4.5	72	-1.8	78	4.1	0.9	10.0	3	11.4	86	-4.7	23	-12.2	78	9		41	46	113	66	7	48	1	20
VISBY FLYGPLATS	45	2.0	1.3	4.0	72	-2.9	78	3.6	0.1	8.3	3	10.2	79	-8.2	16	-20.6	62	11	3	45	52	148	49	10	69	1	23
HERRVIK	68	2.5	1.6	4.1	72	-1.8	81	4.2	0.4	9.4	3	11.0	86	-7.0	23	-15.5	81	9	3	37	46	91	76	8	69	3	18
ÖLANDS NORRA UDDE		2.9	2.2	4.3	51	-2.0	81	4.4	1.6	9.2	3	11.5	53	-1.8	22	-10.7	78	6		33	42	98	76	2	5	4	17
VÄSTERVIK		1.1	0.1	3.8	34	-6.4	81	3.2	-1.5	10.0	3	13.6	53	-11.5	22	-25.8	81	18	14	39	45	129	76	4	48	3	16
MÄLILLA	46	0.2	-0.5	2.7	72	-7.2	81	2.4	-2.5	9.1	3	12.3	53	-14.0	22	-27.0	47	20	7	25	47	148	76	7	48	3	19
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	-0.4	-0.9	2.2	72	-8.2	81	1.8	-3.2	7.5	3	9.3	71	-15.5	22	-28.3	81	25	22	48	55	132	85	12	69	1	22
NÄSSJÖ	32	-0.5	-1.2	2.2	48	-7.5	81	1.6	-2.8	7.5	3	9.1	70	-12.7	22	-23.2	88	25	21	51	52	131	85	12	33	1	23
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	-0.1	-0.6	2.3	72	-8.3	81	2.4	-3.1	7.8	3	11.0	53	-15.5	22	-28.7	55	20	9	53	54	125	85	15	78	2	19
MOLLA	79	0.3	-0.4	0.6	84	-7.5	81	2.2	-2.4	8.2	3	9.2	86	-13.8	22	-22.6	88	21	24	108		177	85	38	87	2	20
ULRICEHAMN		-0.5	-1.2	2.1	34	-8.0	81	1.5	-2.9	6.6	3	8.6	71	-11.8	22	-21.8	81	26	22	85	72	186	60	12	33	3	23
HESTRA	73	-0.2	-0.8	1.2	75	-7.4	81	1.6	-2.3	7.0	3	8.8	86	-8.6	22	-20.0	78	25	16	81	77	171	80	32	78	1	26
BORÅS		0.9	0.1	3.3	34	-6.9	81	2.9	-1.6	8.4	3	11.2	53	-11.3	22	-26.5	23	20		117	83	190	49	4	33	3	22
LANDVETTER FLYG	75	0.9	0.2	1.3	84	-7.0	81	2.9	-1.9	8.0	3	9.6	86	-10.0	22	-21.2	81	20	17	92	76	199	85	12	78	2	19
VÄRBERG		2.1	1.8	5.2	51	-5.9	81	3.8	-0.4	8.0	3	10.3	79	-6.8	16	-20.8	81	13	3	71	53	179	85	2	33		
SÄVE	44	2.0	1.1	4.3	51	-6.4	81	4.1	-1.0	8.8	3	10.6	53	-9.6	22	-21.9	81	14	6	129	63	197	85	24	47	1	20
GÖTEBORG		2.4	1.8	5.1	34	-4.7	27	4.4	-0.4	9.1	3	10.9	53	-8.2	22	-20.0	15	13			57	142	64	2	33		
VINGA		3.3	2.5	5.8	51	-3.8	81	4.6	1.7	8.7	3	10.8	53	-1.0	21	-19.6	78	7		76	51	133	66	5	33	4	18
NIDINGEN		3.4	2.5	5.0	75	-1.8	78	4.6	1.9	7.9	3	12.0	78	-1.2	16	-14.0	78	3		72	50	174	85	5	33	4	16
HOBURG		2.8	1.8	4.4	72	-2.0	78	4.2	1.4	7.8	3	9.4	38	-1.6	16	-13.7	78	4		30	41	104	81	7	5	2	21
KALMAR		1.3	1.0	4.0	51	-5.4	81	3.4	-0.8	9.6	3	12.5	53	-8.7	22	-24.3	81	14	1	30	40	112	85	2	48	2	19
ÖLANDS SÖDRA UDDE		2.9	2.4	5.2	72	-2.5	81	4.3	1.3	7.5	3	9.8	55	-3.1	16	-15.2	81	7		31	42	95	65	7	63	2	16
BREDÅKRA	46	1.1	0.9	3.5	72	-5.1	81	3.4	-1.4	8.0	3	12.0	53	-10.7	22	-21.6	81	18		32	51	137	85	7	63	1	16
UNGSKÄR	72	2.9	2.2	5.1	72	-3.0	81	4.5	1.1	7.7	3	9.0	72	-3.9	1	-14.2	81	9		33	42	107	85	16	75	2	16
VÄXJÖ		0.3	-0.1	3.3	34	-6.4	81	2.2	-1.9	7.2	3	11.3	53	-10.4	22	-24.5	61	21	6	42	55	122	85	8	5	1	16
KARLSHAMN		2.1	1.7	4.6	51	-4.5	81	4.1	-0.1	9.0	3	12.5	53	-7.5	6	-20.7	81	13		31	50	122	85	5	5		
HANÖ		2.4	1.9	4.6	51	-3.0	81	4.0	0.8	7.0	3	10.1	55	-3.1	1	-12.2	81	8		20	45	114	85	3	63	2	15
TORUP	72	0.7	0.2	2.6	72	-8.2	81	2.8	-2.3	8.2	3	10.0	86	-11.3	16	-28.9	81	21	4	85	85	220	80	44	81	2	21
LJUNGBY		0.6	0.0	2.8	72	-7.3	81	2.6	-1.8	7.5	3	10.8	77	-9.8	22	-25.0	81	22	2	43	61	139	85	8	5	1	18
OSBY	53	0.7	0.5	3.8	34	-6.4	81	2.9	-1.4	7.5	3	12.5	53	-8.3	6	-24.1	76	17	2	35	58	146	85	12	32	1	19
LJUNGBYHED	44	1.9	1.1	4.1	51	-5.7	81	3.7	-0.6	8.4	3	11.0	77	-6.8	6	-24.7	81	17	3	53	58	174	85	11	63	1	18
GLOMMEN	70	2.6	2.0	4.6	72	-5.4	81	4.1	0.3	7.6	3	9.8	86	-6.6	16	-19.2	81	14		58	62	181	85	28	78	3	17
HALMSTAD	78	1.7	1.2	2.3	82	-6.2	81	3.7	-1.1	7.4	3	9.4	79	-7.6	16	-23.2	81	17	5	42	57	168	85	39	78	2	20
KULLEN		2.7	2.2	5.1	51	-2.7	27	3.8	1.3	6.8	3	9.6	77	-1.9	14	-11.6	78	6		23	49	131	85	0	33	3	13
BARKÅKRA	45	2.2	1.4	4.3	51	-4.6	81	4.1	-0.3	7.9	3	11.5	48	-6.0	14	-20.4	81	16		45	54	156	85	11	69	1	14
HELSINGBORG	48	3.2	2.7	4.8	51	-2.6	81	4.6	1.6	8.8	3	11.6	53	-1.4	13	-14.6	61	3		21	47	126	85	7	63	1	20
KRISTIANSTAD–EVERÖD	61	1.9	1.6	2.6	88	-3.3	62	4.0	-0.4	8.1	3	10.9	86	-6.7	6	-20.1	62	15		34		118	85	4	63	1	18
SANDHAMMAREN	66	2.7	2.3	4.7	72	-3.7	81	4.5	0.4	8.0	3	10.4	77	-7.5	6	-20.7	81	10		23	56	124	85	22	68	1	19
MALMÖ	36	2.7	2.3	5.1	51	-2.9	81	4.4	0.5	7.9	3	11.5	53	-4.6	29	-22.1	61	12		32	47	120	78	4	63		
LUND		2.0	1.9	5.0	34	-3.9	81	3.8	0.0	7.5	3	11.8	77	-5.1	1	-16.5	61	15		37	49	147	85	6	63	1	17
STURUP	72	1.5	1.5	4.1	74	-4.4	81	3.3	-0.6	7.2	3	10.8	77	-6.2	6	-20.7	81	18	1	38	50	142	85	25	72	1	19
FALSTERBO		3.1	2.8	5.6	34	-1.9	27	4.4	1.5	7.3	3	10.2	53	-2.9	14	-12.9	81	5		19	41	106	85	4	5	2	18

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	+0.9	-	-	±0.0	+0.6	-	-	±0.0	+0.5
Abisko	Lappland	Morän	-	-0.3	+0.2	+1.1	-	-0.2	+0.2	+1.0	-	±0.0	±0.0	+0.9
Abisko	Lappland	Torv	-	+0.8	+1.6	+2.8	-	+0.5	+1.1	+2.3	-	+0.3	+0.8	+2.1
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	+0.3	+1.2	+3.0	+4.6	+0.5	+1.1	+2.5	+3.9	+0.3	+0.9	+2.3	+3.5
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+0.7	+1.4	+2.9	+4.8	-0.2	+1.0	+2.8	+5.9	+2.0	+2.0	+2.7	+5.1
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	-0.3	+0.4	+1.7	+4.0	+0.1	+0.6	+1.6	+3.5	+1.0	+0.5	+1.2	+3.0
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+3.2	+3.6	+5.4	-	+2.7	+2.7	+5.3	-	+2.0	+2.5	+4.2
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+2.4	+2.7	+4.3	-	+2.5	+3.5	+4.8	-	+1.6	+2.2	+3.4
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+3.3	+4.7	+6.2	-	+2.1	+3.7	+5.6	-	+2.7	+3.7	+4.9

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Digernäset	Jämtland	49.2	2
Baksjönäset	"	45.5	2
Sandnäs	"	40.0	2
Edevik	"	52.9	2
Björkede	"	66.4	2
Jormlien	"	75.0	2
Munsvattnet	"	45.6	2
Gäddede	"	71.6	2
Trångmon	"	43.6	2
Leipikvattnet	"	60.7	2
Ransaren	Lappland	58.8	2
Gielas	"	48.2	2

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Stora Väderö	Skagerack	WSW 21 m/s	2
Stora Väderö	"	WSW 21 "	3
Stora Väderö	"	SSE 21 "	25
Stora Väderö	"	SSE 22 "	26
Stora Väderö	"	SSE 22 "	27
Stora Väderö	"	S 23 "	29
Vinga	Kattegatt	S 23 "	26
Vinga	"	S 22 "	27
Kullen	Öresund	S 22 "	25
Kullen	"	S 23 "	26
Kullen	"	S 26 "	27
Kullen	"	WSW 23 "	29
Kullen	"	WSW 21 "	30
Ölands s:a grund	Södra Östersjön	SSW 23 "	27
Ölands s:a grund	"	SSW 22 "	29
Landsort	Norra Östersjön	WSW 21 "	3
Landsort	"	SSE 22 "	27
Landsort	"	S 22 "	29

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

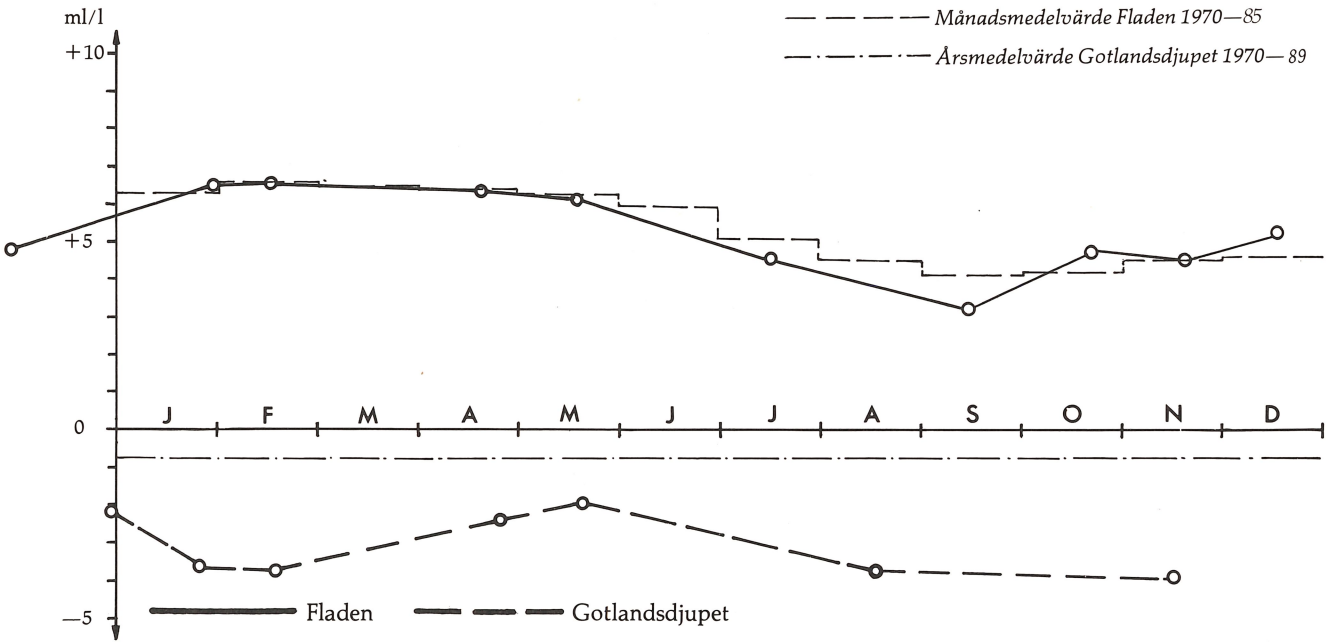
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Dec. 1990	Normal	Dec. 1990	Sedan 1970	Dec. 1990	Sedan 1970
Bjuröklubb	is	0.4	-	2.3	-	-0.8
Skagsudde	3.2	1.2	3.2	5.0	3.2	-0.2
Hölick	2.0	1.7	2.6	4.1	1.6	-0.5
Bönan	3.2	1.5	4.0	5.5	2.3	-0.2
Revengegrundet	4.6	2.5	5.2	5.7	3.9	0.6
Landsort	4.3	2.7	5.3	5.5	3.4	0.1
Kalmar	3.0	2.7	4.3	6.3	2.1	-0.4
Hoburgen	4.3	2.5	6.0*	5.6	3.0	-0.4
Ölands södra grund	-	3.6	-	7.2	-	2.8
Hanö	4.7	3.9	6.8*	6.8	3.6	0.5
Sjollen	5.3	3.6	6.0	6.9	4.7	0.8
Kullen	-	4.1	-	6.4	-	-0.1
Trubaduren	5.2	4.4	8.1	9.1	2.9	-0.1
Måseskär	5.2	4.5	8.2	8.8	2.9	-0.9
Koster	5.8	4.6	7.9	9.5	2.8	0.0

Ytvattentemperaturen anges i °C * Nytt rekord för månaden

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

Syrgasvärdet i Fladens djuphåla ligger normalt för årstiden. Ingen mätning har utförts i Gotlandsdjupet under december.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Dec. 1990	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	0.4	0	0.5	86	0	82
Luleå	61	1.1	0.9	2.0	80	0.2	71
Umeå	59	2.4	2.5	3.6	79	0.7	59
Östersund	57	3.0	3.0	4.0	67	1.8	60
Borlänge	87	6.0	-	6.9	89	6.6	88
Uppsala-Ultuna	63	5.7	5.7	6.9	85	3.6	66
Karlstad	57	6.2	7.6	9.9	63	2.3	59
Stockholm	22	5.3	7.3	17.3	44	2.5	34
Norrköping	75	6.3	7.6	9.0	87	5.5	84
Göteborg [2]	83	7.9	8.5	13.9	61	1.4	59
Visby	58	6.3	8.4	10.9	71	3.0	60
Växjö	83	7.1	-	9.8	88	4.6	85
Lund [3]	83	10.1	10.5	16.2	81	5.4	59

[1]) Medelvärdet hänför sig i allmänhet till perioden 1961-80.
[2]) Jämförelsen innefattar även Torslanda 1958-77.
[3]) Jämförelsen innefattar även Svalöv 1958-82.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Dec. 1990	Medel värde[1]	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	-
Pajala	52	nedl.	0	0	-	0	-
Hemavan	65	2	1	3	74	0	84
Luleå	57	13	3	21	75	0	79
Umeå	69	30	27	46	75	1	83
Storlien-Visjöv	53	10	11	39	78	0	75
Östersund	57	28	17	38	65	2	67
Sundsvalls flp	55	24	36	56	85	4	59
Älvdalen	73	-	-	52	79	21	84
Borlänge	87	43	-	59	88	44	89
Uppsala-Marsta	53	42	25	60	75	0	59
Uppsala-Ultuna	63	25	23	37	75	3	66
Karlstad	50	35	46	76	71	0	59
Stockholm	08	35	35	61	88	0	34
Norrköping	55	29	40	68	87	3	60
Lanna	65 [2])	33	35	59	88	7	65
Jönköpings flp	64	36	29	55	88	14	76
Göteborg	83 [3])	41	43	61	87	13	60
Landvetter	77	40	-	58	87	15	83
Vinga	26	46	42	65	70	2	34
Visby	52	24	31	59	75	5	60
Hoburg	85	40	-	51	88	21	86
Växjö	83	22	-	49	88	10	85
Ölands s udde	37	39	40	72	75	0	59
Svalöv	53	nedl.	27	47	75	0	59
Lund	83	42	-	47	87	10	85
Trelleborg	66	51	36	52	73	12	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. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.
[1]) Medelvärdet hänför sig i allmänhet till perioden 1961–75.
[2]) Startår 1930 för maj-september.
[3]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +10.3° den 3 på Brämön, Medelpad

Svealand +9.3° den 3 i Gustavsberg, Uppland

Götaland +10.8° den 3 i Valdemarsvik, Östergötland

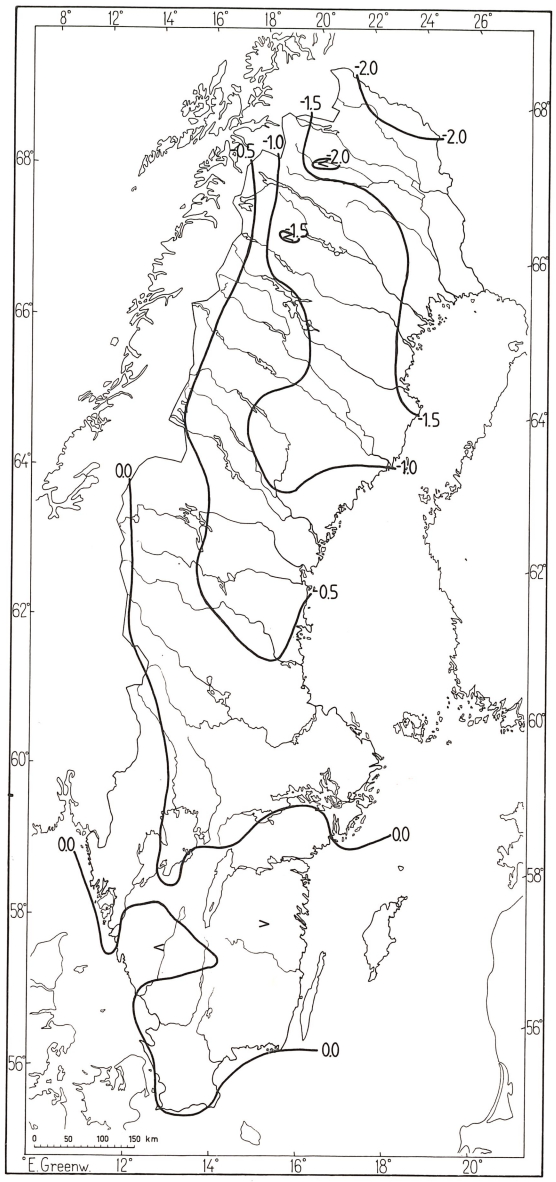
Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -32.3° den 9 i Fjällnäs, Härjedalen

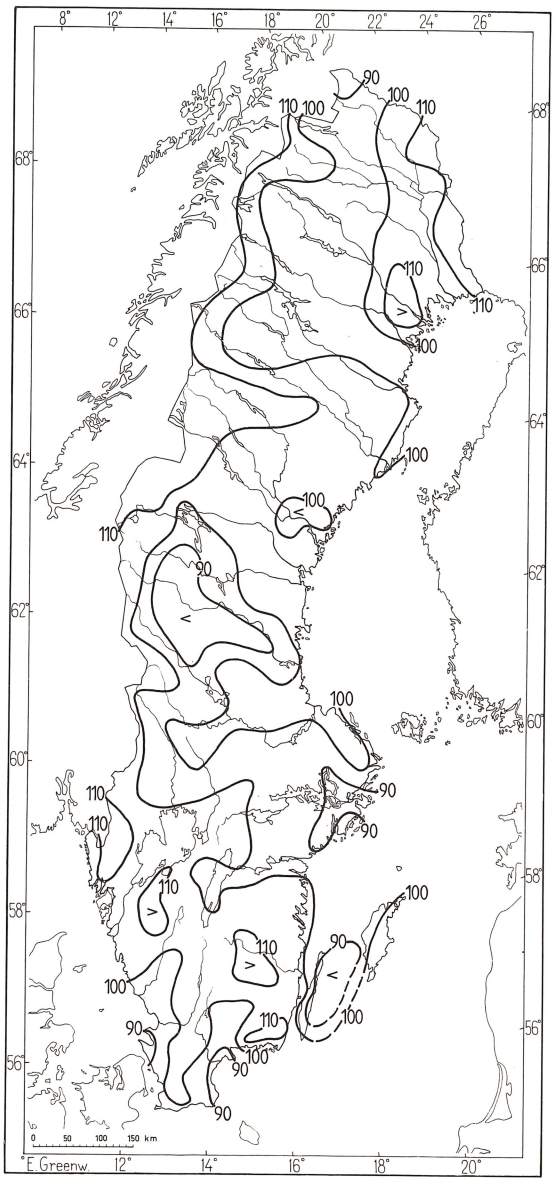
Svealand -28.0° den 21 i Särna, Dalarna

Götaland -18.3° den 22 i Flahult vid Jönköping

Januari kallare



Förändring i medeltemperatur under januari. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

Som vi redan tidigare nämnt kommer vi under 1991 att månad för månad redogöra för hur den nya s k normalperioden 1961-90 skiljer sig från den hittills använda 1931-60.

Medeltemperaturerna för januari under de båda 30-årsperioderna skiljer sig endast obetydligt från varandra i Götaland och Svealand, medan den nya normalperioden varit kallare än den gamla i Norrland. I allra nordligaste Norrland är skillnaden, som framgår av kartan ovan, så stor som två grader, vilket kanske inte låter mycket, men som faktiskt är uppseendeväckande mycket när det gäller medelvärden över en så lång period som 30 år.

När det gäller nederbörden är mönstret mer komplext, och skillnaderna mellan de båda perioderna är mindre än 10 procent i nästan hela landet under januari.

Av praktiska skäl har vi behållit de gamla normalvärdena inte bara i den slutliga statistiken för december utan också i den preliminära för januari. Fr o m nästa nummer refererar vi dock till medelvärdena för perioden 1961-90.

Haldo Vedin

Årsnederbördsrekord

I januarinumret 1990 skrev vi om årsnederbördsrekord och noterade då att både 1988 och 1989 fanns representerade i tio i topp listan. Och nu blev det faktiskt så att även 1990 kom med genom Brunnshult utanför Simlångsdalen i södra Halland. Och man kan verkligen säga att rekordet var i sikte för när december återstod låg summan på 1439 mm, 22 mm mer än vad Fröslida (också i Halland) hade vid motsvarande tid 1954. Men medan Fröslida fick 182 mm under den avslutande månaden fick Brunnshult i år nöja sig med 75 mm och en årssumma på 1514 mm. Detta är det tredje högsta värdet under ett kalenderår i SMHI:s arkiv.

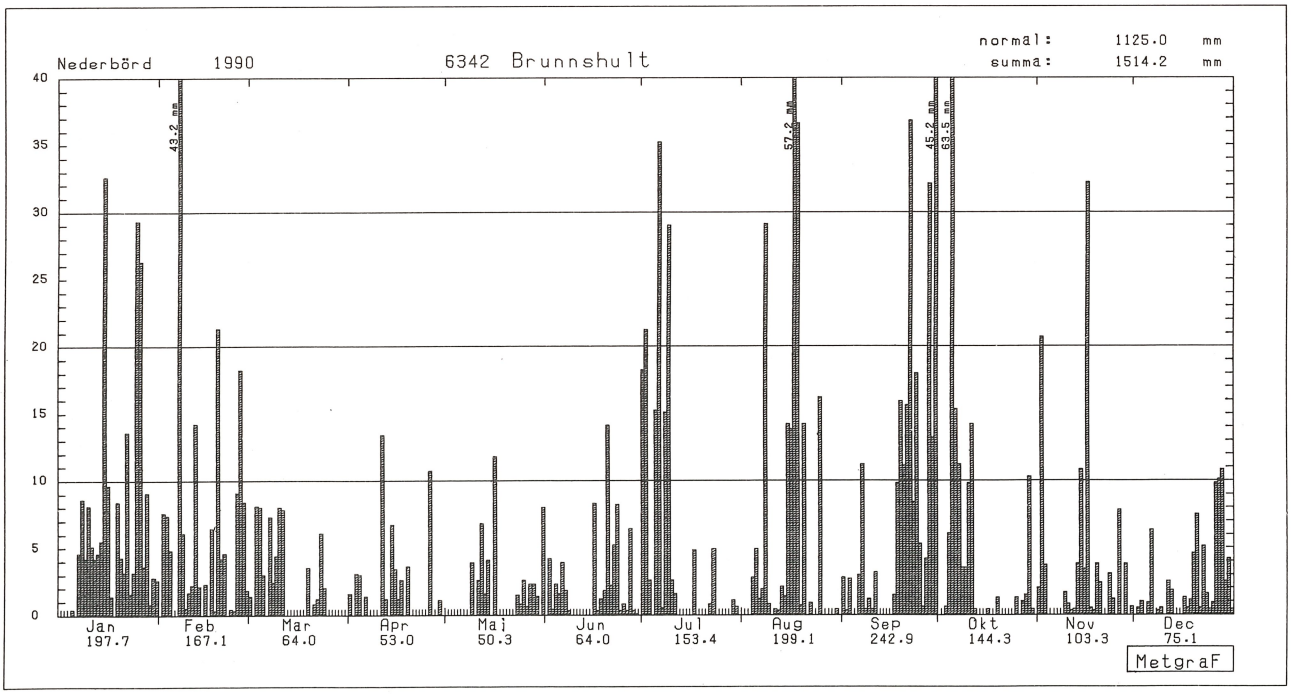
På den ganska närbelägna stationen Havraryd fick man i år nöja sig med 1394 mm. Det var inte minst under juli och augusti som Brunnshult hade lite mer "tur" med åskvädren och de häftiga skurarna. I en figur har nederbörden dag för dag och månadsvis angetts för Brunnshult. De våtaste dagarna var 5 oktober (63.5 mm), 17 augusti (57.2), 30 september (45.2) och 7 februari (43.2). Våren var ändå ganska torr p g a ovanligt varmt väder med en tidig växtsäsong och nära normal nederbörd. Men i övrigt porlade det friskt i bäckarna.

Nya tio i topp listan

Den uppdaterade listan blir sålunda (med fyra av tio värden från de tre senaste åren!)

1	1599 mm	Fröslida, Halland	1954
2	1537 mm	Katterjåkk, Lappland	1975
3	1514 mm	Brunnshult, Halland	1990
4	1498 mm	Brunnshult, Halland	1988
5	1497 mm	Leipikvattnet, Jämtland	1989
6	1496 mm	Gångarebo, Halland	1923
7	1487 mm	Leipikvattnet, Jämtland	1943
8	1484 mm	Havraryd, Halland	1988
9	1482 mm	Riksgränsen, Lappland	1911
10	1478 mm	Gångarebo, Halland	1954

Hans Alexandersson



Vattensnöbollarna kan vara snörullar!

I novembernumret av Väder och Vatten beskrivs i text och i bild något så ovanligt som vattensnöbollar. Själv har jag inte träffat på sådana bildningar, varken i naturen eller i litteraturen. Däremot har jag sett beskrivningar av snöbollar som bildats på landbacken och som antagits vara en specialtyp av snörullar,

Som bekant uppkommer snörullar när kram nysnö sätts i rörelse av vinden. De är normalt cylinderformade, men kan ibland anta en sfärisk form. Någon förklaring till detta har jag inte sett. Men det skulle kunna bero på att rullsträckan varit kort och att bollarna inte hunnit vidga sig tillräckligt för att anta den typiska cylindriska formen. För den som vill läsa mer om snörullar kan jag hänvisa till en artikel i Väder och Vatten, januari 1989.

Det är tänkbart att vattensnöbollarna i novembernumret av Väder och Vatten inte alls uppkommit i vattnet, som står i artikeln, utan helt enkelt är snörullar som bildats på land och sedan blåst eller rullat ned i vattnet. Men detta går tyvärr inte att föra i bevis eftersom vi varken vet år eller datum för iakttagelsen. Inte heller den exakta geografiska belägenheten och inte den exakta formen på bollarna.

Vad som emellertid talar för snörullar är:

- Under de senaste milda och blåsiga vintrarna har det varit ovanligt många iakttagelser av snörullar, i den mån snötäcke förekommit.
- Bilden visar att marken är snötäckt och i texten står det att snöfall förekommit. Erfarenheten visar att även ett mycket tunt snötäcke kan räcka till för snörullar.
- Med tanke på belägenheten vid öppet vatten har snön med all sannolikhet varit kram.
- Terrängen vid observationsplatsen är (enligt kartan) sådan att eventuella snörullar bara kunnat rulla kortare sträckor, vilket skulle kunna förklara en sfärisk eller nästan sfärisk form.
- Observationen vid Gillinge gjordes i efterhand, inte när bollarna bildades. Detta är typiskt för snörullar; det finns ytterst få ögonvittnesskildringar. Att se snörullar bildas är en "once in a lifetime event".

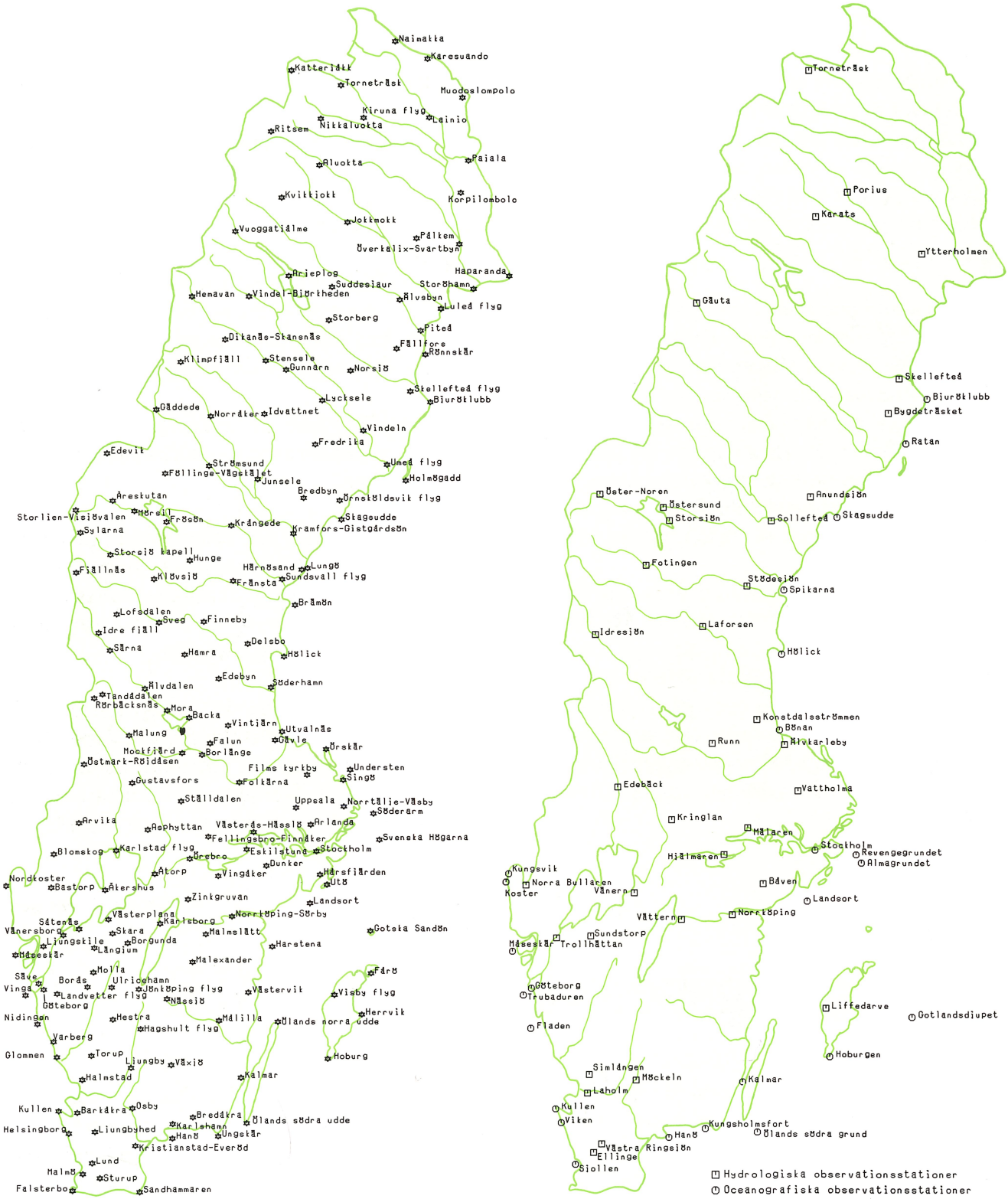
Gösta Salomonsson

Krigsberedskap på SMHI

På grund av den stora risken för spridning av radioaktiva ämnen och farliga gaser i samband med kriget vid Persiska viken har svenska myndigheter höjd beredskap. Det är främst Statens strålskyddsinstitut och Försvarets forskningsanstalt som följer vad som händer inom detta område. Redan har vi sett stora utsläpp av olja i havet och oljerök i luften. För att kunna följa dessa utsläpp gör SMHI för dessa myndigheter regelbundet väderprognoser och spridningsberäkningar för området runt Persiska viken. Med hjälp av prognoserna kan man bedöma effekterna av de pågående och eventuella nya utsläpp av olika slag.

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

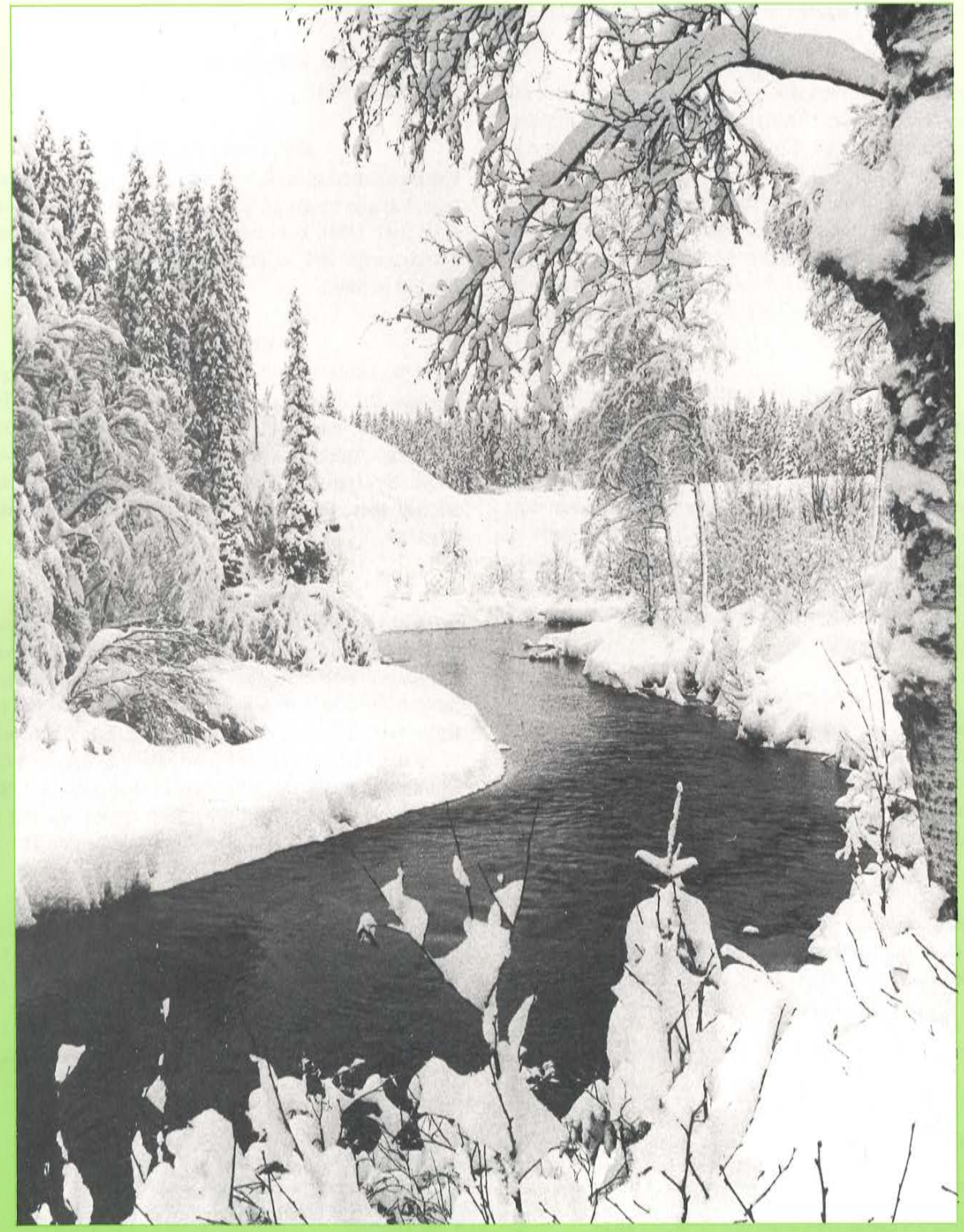


SMHI
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
601 76 Norrköping. Tel 011-15 80 00. Telex 64400 smhi s.

ISSN 0281–9619

Väder och Vatten

En tidning från SMHI - Februari 1991



Februari 1991

Äntligen vinter !

I Norrland, som hade de största temperaturöverskotten i januari, var nu medeltemperaturen upp till 5 grader lägre än normalt. Något som är ovanligt, eftersom en mild januari ofta följs av en mild februari. I södra Sverige var däremot årets februarimånad mycket normal, vilket efter de senaste årens milda och snöfattiga februarimånader, ändå upplevdes som något ovanligt.

Högtryck

Lagom till månadsskiftet blev det kallare i framför allt södra Sverige, där helt normala februaritemperaturer kunde börja noteras. Temperaturen höll sig under noll på dagarna i nästan hela landet. Det berodde på ett högtryck, som till en början täckte hela Nordeuropa.Snart drog det sig dock norrut mot Skandinavien. När det var som mäktigast över norra och mellersta Sverige den 3-6 var lufttrycket drygt 1050 hPa på många platser och som mest 1056 hPa, vilket är mycket högt.

Klart och kallt i norr

Främst i norra men tidvis också i mellersta Sverige medförde högtrycket ofta klart och kallt väder med medeltemperaturer ner till omkring tio grader lägre än normalt ända fram till den 20. Det förekom dock stora temperaturskillnader från plats till plats beroende på molnighet, som dämpade kylan, och om läget var högt eller lågt. I ex Idrefjäll var det den 7 på morgonen bara -4 grader medan det i Särna bara några mil därifrån var -30.

Milt längst i norr

Samtidigt med högtrycket över Sverige hade Island mycket lågt lufttryck med sydlig storm och orkanbyar. Mycket mild luft pumpades därmed också upp över Island och vidare mot nordost där den trängde in i nordvästra Lappland den 5-9.

Lite nederbörd

Inom högtrycket förekom också en hel del moln i södra Sverige, men knappast någon nederbörd att tala om. Söder om högtrycket, där kall luft från öster kom ut över Östersjön bildades lätta snöbyar, som berörde sydöstra Sverige.

Snökaos i England

Områden med snöfall över Sydosteuropa drog västerut och skapade oreda på kontinenten och Brittiska öarna med frisk blåst, kyla och ymnigt snöfall främst den 8. I Sydsverige fick vi samtidigt bara mulet, blåsigt och lite lätt snöfall.

Vinterväder

Det lätta snöfallet i söder fortsatte och bredde också ut sig upp till och med södra Norrland den 9-10. Hela landet blev nu snötäckt, lagom till första sportlovsveckan. Äntligen riktigt vinterväder ett tag även i södra Sverige, där det också på sina håll förekom snöfall men även underkyld nederbörd de följande dagarna.

Kyla även i söder

Ett bistrare vinterväder fick man den 14 uppleva på Öland, Gotland och längs ostkusten upp till Gävlebukten med hård vind omkring nord och snöfall. Vindar mellan nord och nordväst förde sedan med sig rejäl kyla även i södra Sverige den 15-18. Exempelvis förekom nattemperaturer på omkr. -25 grader i östra Småland. Lägsta temperaturerna i stora delar av landet uppmättes också den 15-16. Frisk nordvind längs ostkusten gav Upplandskusten täta snöbyar den 18.

Mildluft

Den 19 började en omläggning av vädret i hela landet. Lågtryck med nederbördsområden rörde sig från Norska havet upp över norra Skandinavien och svepte med

Väder och Vatten

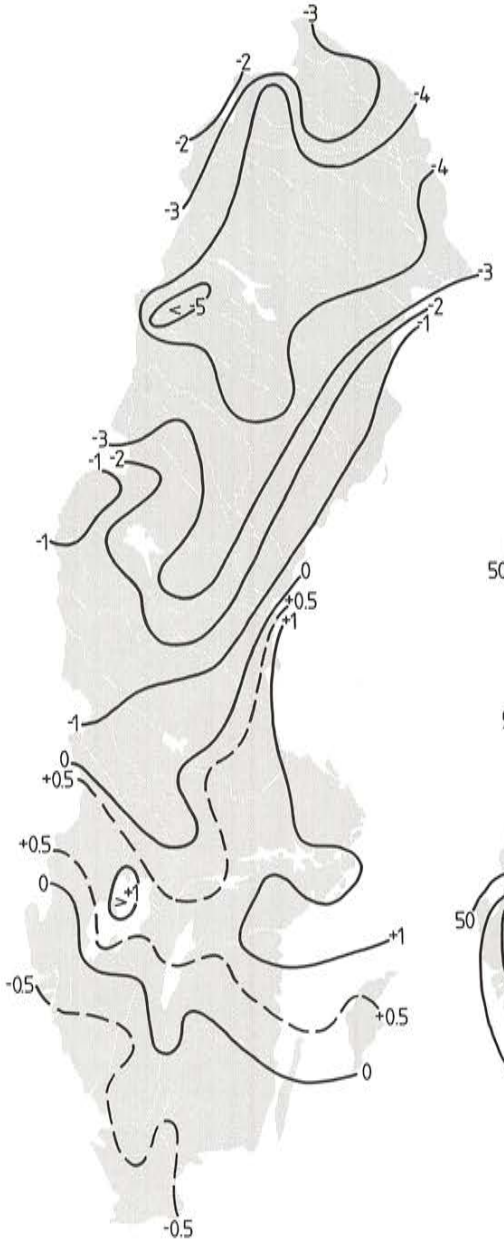
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

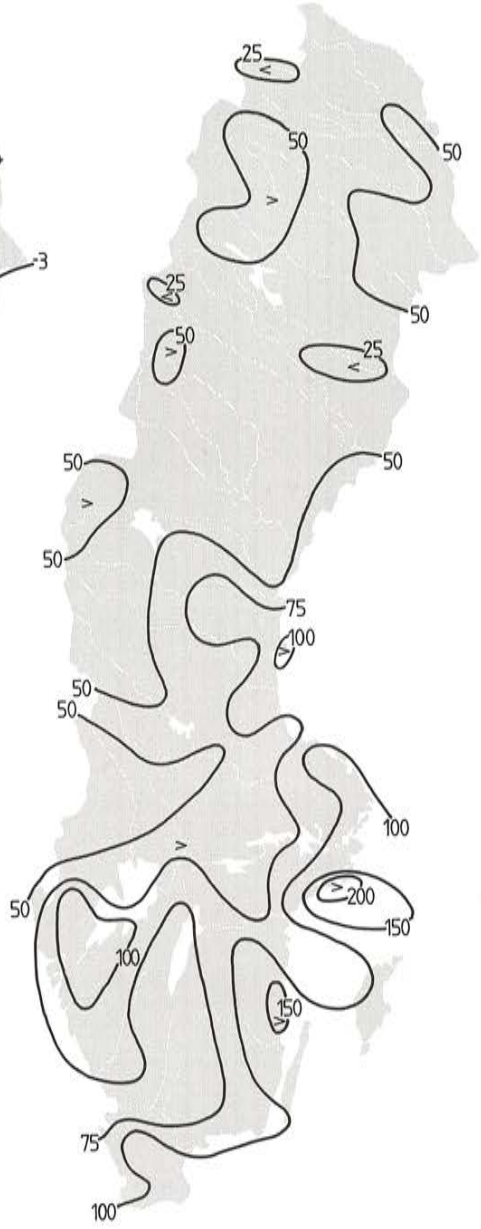
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri, Norrköping 1991

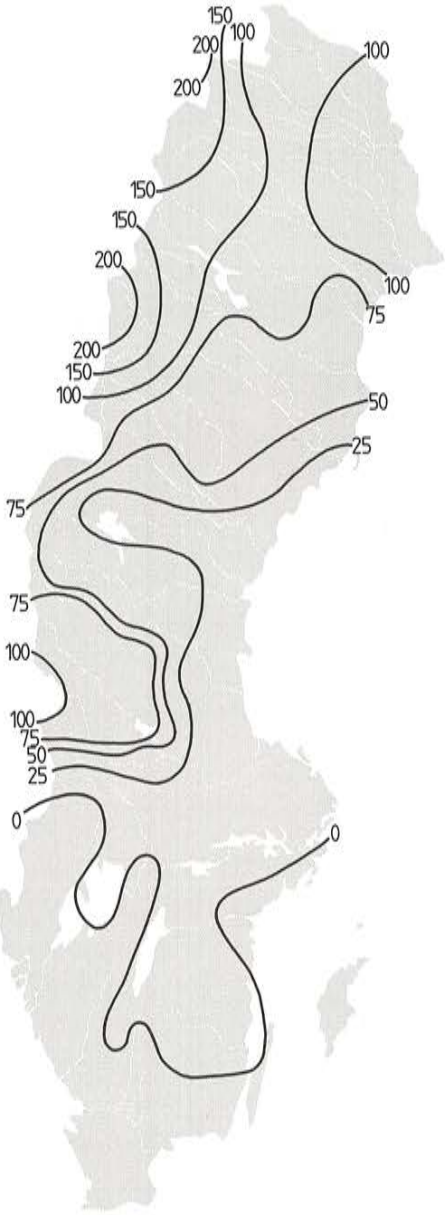
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

sig mildluft med sydvästvindar. Det blev blidväder med regn, dis eller dimma och blåsigt i södra Sverige den 20-24, då snötäcket snabbt försvann.

Nederbördsområdena, som rörde sig vidare norrut, övergick i snöfall men även en del underkyld nederbörd förekom. Mildluften trängde upp över norra Norrland, och medförde en drastisk temperaturökning med plusgrader under dagen den 21-23, och dygnsmedeltemperaturer omkr 10 grader högre än normalt.

Kylig avslutning

I samband med att ett högtryck på Norska havet kom in över norra Skandinavien började den 25 åter kallare luft att föras ner över landet och det blev på många håll soligt ett par dagar. Lågtryck över södra Ryssland gav dock frisk vind och i den nord- och nordostliga vinden över Östersjön bildades åter snöbyar, som kom in över Gotland, Öland och de östra kusterna. Månadens sista dag kom så ett område med snöfall in österifrån och drog upp över landet.

Carla Karlström

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]								Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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			Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [4]	Mulna
KARESUANDO		-17.8	-14.6	-4.0	59	-25.6	85	-11.9	-22.8	0.2	23	6.2	84	-34.5	15	-48.1	66	28	38	8	19	52	74	1	40	11	7
NAIMAKKA	44	-18.2	-14.4	-3.5	59	-23.7	66	-12.2	-24.7	1.0	5	6.5	84	-37.0	15	-45.8	66	28	55	8	18	63	90	2	85	9	7
TORNETRÄSK	71	-15.7	-11.7	-4.4	90	-20.2	85	-11.5	-20.2	1.6	22	7.1	90	-30.9	15	-33.6	80	28	61	6	23	48	90	2	80	9	8
KATTERJÄKK	69	-13.1	-11.2	-4.8	90	-18.8	85	-9.0	-18.1	0.3	23	5.2	90	-30.4	15	-35.2	80	28	127	8	58	213	75	6	88	9	11
MUODOSLOMPOLO	55	-17.2	-13.8	-3.8	90	-24.3	85	-13.3	-22.4	0.2	23	7.0	90	-33.2	15	-43.7	66	27	60	11	24	52	87	8	68	3	7
PAJALA	50	-17.9	-13.1	-2.6	90	-24.3	85	-12.8	-23.1	0.5	23	8.1	76	-32.2	11	-43.2	66	28	60	13	25	74	43	2	54	10	11
LAINIO	25	-16.5	-13.4	-4.1	90	-23.4	85	-11.6	-21.5	-0.2	23	6.2	76	-30.8	15	-41.6	66	28	52	13	25	62	35	4	68	7	8
KIRUNA FLYGPLATS	60	-14.5	-12.4	-4.8	90	-20.9	66	-10.1	-19.3	0.9	22	7.3	84	-32.6	15	-42.3	66	28	52	9	21	48	74	5	72	12	3
NIKKALUOKTA		-19.9						-12.9	-26.8	1.8	22			-37.2	27			28									
ALUOKTA	69	-17.8	-13.0	-4.5	90	-21.8	85	-11.7	-23.1	2.0	23	8.5	76	-34.6	15	-40.2	80	28	79	17	26	70	90	6	82	10	6
RITSEM	81	-14.1	-10.7	-3.4	90	-17.7	85	-9.5	-18.4	2.1	23	5.4	84	-31.3	15	-29.0	87	28	91	21	31	97	89	7	88	12	12
KORPILOMBOLO M	66	-15.6	-12.5	-2.6	90	-22.7	85	-11.8	-19.8	-0.1	23	8.4	90	-29.1	11	-36.0	85	28	74	12	28	56	90	7	75	7	7
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-17.2	-12.6					-12.7	-22.0	1.5	24			-31.2	14			28	61	19	34					11	6
PÅLKEM M	70	-12.7	-11.0	-2.5	90	-20.1	85	-9.0	-16.2	0.0	23	7.4	72	-27.0	16	-35.0	80	28	78	20	34	78	90	6	86	9	5
JOKKMOKK		-18.9	-14.5	-3.0	90	-25.2	85	-13.2	-24.4	2.4	23	8.0	34	-34.0	15	-42.6	80	28	65	9	27	85	35	5	59	9	8
KVIKKJOKK		-17.1	-12.7	-1.2	59	-23.3	85	-11.7	-22.2	4.9	22	9.0	76	-33.6	15	-41.5	66	28	68	16	33	119	90	2	23	13	9
ARJEPLOG	45	-16.4	-12.1	-2.8	59	-23.0	66	-11.9	-20.6	2.0	21	7.2	72	-29.8	16	-41.5	66	28	49	12	27	64	88	7	47	12	5
VUOGGATJÅLME	22	-16.9	-13.1	-2.2	59	-24.7	85	-11.1	-22.4	3.0	22	6.8	60	-32.6	11	-52.6	66	28	75	16	31	92	71	7	29	8	9
HAPARANDA		-14.7	-11.4	-1.4	90	-21.2	85	-10.7	-18.1	1.4	23	7.8	72	-27.5	5	-41.7	66	28	52	19	32	111	35	4	54	6	9
STORÖHAMN	69	-15.8	-11.3	-1.4	90	-21.2	85	-12.0	-19.4	1.1	23	6.5	90	-28.5	12	-35.2	80	24	61	23	33	84	90	5	86	8	7
LULEÅ FLYGPLATS	44	-14.3	-10.7	-1.4	90	-21.4	85	-10.2	-18.3	1.0	23	9.5	90	-26.8	10	-38.2	66	28	60	19	28	65	88	1	86	11	7
RÖNNSKÄR	88	-10.5	-8.6					-7.2	-13.8	3.2	24			-20.5	9			28									
ÄLVSBYN M	72	-15.1	-12.2	-0.8	90	-24.2	85			3.6	22	9.8	90	-28.4	12	-44.0	80	20	36	14	26	56	88	5	82		
FÄLLFORS	56	-11.6	-9.6	-0.9	90	-19.6	85	-7.2	-15.8	3.6	22	8.5	90	-25.0	8	-37.8	80	28	49	11	31	96	62	4	83	10	8
SUDDESJAUR	44	-16.9	-12.6	-2.3	90	-24.5	66	-11.2	-22.4	2.2	21	7.2	81	-32.2	15	-48.0	66	28	50	7	24	57	88	6	75	10	9
STORBERG	44	-15.0	-11.5	-2.8	90	-20.8	66	-9.3	-21.1	0.6	21	6.2	90	-29.7	15	-39.9	78	28	53	9	30	76	88	6	68	11	9
GUNNARN	57	-15.1	-10.4	-1.5	90	-23.0	85	-9.3	-20.5	3.4	22	7.4	90	-30.1	11	-43.4	78	28	26	7	27	78	88	5	47	8	8
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-17.4	-13.1	-2.6	90	-23.6	85	-11.1	-23.1	2.6	23	7.0	89	-33.0	12	-44.0	78	28	56	11	29	82	88	5	86	10	8
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-14.5	-11.0	-2.9	90	-20.7	85	-8.2	-19.7	1.6	21	6.2	90	-30.9	11	-39.5	85	28	74	12	36	90	88	10	86	12	7
HEMAVAN	65	-16.4	-10.5	-2.1	90	-21.6	66	-10.8	-21.1	2.2	23	5.2	90	-34.1	15	-44.3	80	28	80	12	53	195	90	9	77	11	7
KLIMPFJÄLL	11	-14.4	-11.3	-2.6	59	-20.3	66	-8.9	-18.1	1.4	21	6.8	65	-30.0	15	-38.9	78	28	72	30	41	171	89	6	29	13	8
SKELLEFTEÅ FL	72	-10.8	-9.5	0.1	90	-20.2	85	-6.6	-14.5	4.8	22	10.2	90	-26.4	19	-35.8	80	28	17	8	34	71	88	3	83	4	11
BJUROKLUBB		-8.9	-8.3	-0.3	90	-18.4	66	-6.4	-11.5	1.5	24	9.2	90	-19.8	19	-32.5	66	28		16	35	77	62	2	21	5	14
NORSJÖ	73	-14.2	-10.6	-1.6	90	-20.7	85	-8.7	-19.0	2.3	24	8.0	90	-28.0	9	-39.7	80	28	49	6	28	79	74	6	83	13	7
VINDELN	89	-12.0						-8.1	-15.6	3.0	21			-24.2	10			28	40	16							
LYCKSELE	45	-14.5	-10.1	-1.1	90	-22.0	66	-9.9	-18.8	2.8	24	9.9	90	-27.4	9	-40.6	78	27	43	10	28	78	74	4	59	12	7
FREDRIKA	46	-13.8	-11.2	-1.6	90	-22.3	66	-8.6	-18.9	3.1	21	9.4	90	-28.5	10	-43.8	78	28	43	10	25	65	88	6	48	7	10
IDVATTNET	82	-15.0	-11.1	-1.9	90	-21.6	85	-9.5	-20.4	3.5	24	7.2	90	-31.6	16	-39.7	85	28	31	13	28	75	88	6	86	4	8
NORRÅKER	75	-12.7	-9.9					-7.7	-16.9	3.2	21			-27.2	5			28	30	11	32					7	8
GÄDDEDE	5	-12.3	-8.8	-0.6	59	-18.9	66	-8.4	-15.6	3.6	21	7.7	90	-27.7	15	-38.2	80	28	29	14	44	169	43	7	54	15	8
UMEÅ FLYGPLATS	65	-9.3	-8.6	-0.1	90	-19.1	66	-5.6	-12.5	2.4	24	8.4	90	-21.9	19	-38.2	78	27	25	19	39	117	88	4	86	3	11
HOLMÖGADD		-7.2	-6.9	0.1	90	-18.2	66	-5.0	-9.1	1.2	23	6.0	65	-17.0	17	-34.0	66	27		13	38	91	89	2	21	4	16
SKAGSUDDE	64	-7.5	-6.7	-0.1	90	-18.5	66	-4.6	-9.8	2.1	25	7.8	81	-17.5	17	-31.3	78	27		17	28	69	89	4	83	6	13
BREDBYN	48	-11.4	-9.7	-0.6	90	-19.8	66	-5.9	-16.6	3.0	25	11.3	90	-24.7	10	-39.6	78	28	18	10	32	83	88	4	59	7	8
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-9.0	-8.0	-0.4	90	-17.0	85	-4.3	-12.4	5.2	24	10.5	90	-20.4	7	-38.0	85	28	12	18	36	105	88	3	83	5	5
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-11.7	-9.5	0.2	90	-18.4	85	-6.1	-15.6	4.3	25	13.1	90	-23.7	17	-37.6	78	27	12	9	24	52	88	4	86	8	8
JUNSELE		-13.1	-9.8	-1.0	90	-20.6	66	-7.6	-18.2	2.8	21	10.1	90	-28.4	7	-43.5	66	28	33	10	28	66	88	5	29	4	9
KRÅNGEDE	65	-11.6	-8.6	0.1	90	-18.6	66	-7.4	-15.7	3.6	25	10.3	90	-25.6	16	-38.8	66	28	11	9	26	54	88	5	83	7	6
STRÖMSUND	79	-10.6	-8.4	-1.0	90	-17.0	85	-7.0	-13.1	2.0	21	8.5	90	-23.5	15	-37.8	85	28	15	10	29	76	88	3	86	4	12
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-8.5	-7.8	-1.2	90	-15.4	85	-5.8	-11.9	1.7	21	8.2	90	-19.0	16	-28.8	85	28	23	16	38	89	88	6	86	6	11
FRÖSÖN	44	-9.5	-7.3	0.3	90	-17.1	66	-5.9	-13.0	6.0	24	10.3	90	-23.5	16	-34.6	85	28	22	12	21	50	87	5	83	8	8
ÅRESKUTAN	80	-10.5	-9.8	-5.7	90	-13.0	85					5.9	82			-23.1	85	28									
MÖRSIL	71	-9.4	-7.1	0.2	90	-15.2	85	-5.8	-12.2	5.8	24	11.7	90	-21.8	16	-32.4	85	28	16	17	34	82	87	5	86	7	8
EDEVIK	80	-8.4	-7.8	-0.7	90	-15.1	85	-5.6	-11.1	1.6	23	7.3	90	-21.3	14	-34.5	85	28	30	31	70	162	87	39	86	14	11
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-7.9	-7.0	-0.8	90	-15.1	66	-5.2	-10.9	1.9	20	7.2	84	-20.9	14	-33.8	85	28	43	33	49	114	87	7	72	12	10
SYLARNA	85	-8.9						-6.1	-11.5	1.1	24			-18.1	13			28									
LUNGÖ	90	-6.2						-3.7	-8.9	5.2	25			-15.9	16			28									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-8.8	-7.9	0.2	90	-16.8	66	-4.0	-12.5	6.0	25	13.9	90	-20.7	17	-34.8	66	27	12	12	30	75	51	4	80	9	15
BRÄMÖN		-4.4	-5.8					-2.1	-6.7	7.2	24			-15.8	16			27									
FRÄNSTA II	62	-11.4	-8.7	0.3	90	-17.7	85	-5.6	-15.9	7.1	24	11.6	90	-26.6	16	-38.8	78	27	28	19	23	46	66	5	80	7	9
HUNGE	44	-11.8	-8.3	-0.1	90	-17.2	66	-5.4	-16.9	7.2	24	10.0	59	-29.5	16	-38.1	66	28	28	21	28	77	88	5	83	7	8
FINNEBY	76	-10.4	-8.3	0.8	90	-16.3	85	-4.5	-15.5	6.7	24	11.5	90	-28.5	16	-37.1	78	28	45	23	25	52	88	3	80	6	11
KLÖVSJÖ	77	-8.1	-6.2	0.1	90	-13.2	85	-4.8	-10.9	5.6	24	8.5	90	-21.0	11	-31.0	85	28	41	15	31	98	88	4	80	8	10
SVEG		-10.9	-9.0	0.7	90	-18.8	47	-6.2	-15.5	5.5	24	10.0	90	-29.2	15	-39.8	66	28	38	20	27	76	88	3	38	6	10
STORSJÖ KAPELL	44	-11.4	-9.5	-0.8	90	-17.8	66	-5.9	-16.6	9.8	28	9.0	61	-28.6	11	-41.5	85	28	30	13	27	60	89	4	47	5	9
LOFSDALEN	49	-10.4	-9.3	-1.3	90	-15.9	85	-5.1	-15.1	3.8	24	9.0	68	-27.5	14	-39.5	85	28	61	14	29	112	51	6	75	4	10
FJÄLLNÄS	23	-12.9	-9.8	-1.8	90	-16.8	70	-7.0	-18.3	2.8	20	9.5	61	-32.5	12	-42.1	85	28	74	18	43	92	34	8	29	10	6
HÖLICK	87	-4.2	-6.0					-1.8	-6.5	4.7	25			-13.9	16			27		34	26					3	14
SÖDERHAMN	46	-5.4	-5.3	2.4	90	-14.7	66	-2.2	-8.7	7.8	24	14.3	90	-18.7	16	-32.2	66	27	37	32	35	79	71	3	80	4	13
DELSBO	67	-7.3	-6.6	2.0	90	-16.0	85	-3.3	-11.5	8.6	24	13.0	90	-21.4	7	-35.9	85	26	25	21	30	81	88	2	80	4	15
EDSBYN	41	-7.6	-6.7	2.0	90	-15.8	85	-3.0	-11.9	7.7	24	12.2	90	-26.7	16	-35.7	85	26	45	22	28	66	51	4	47	6	12
HAMRA	73	-7.6	-6.5	0.4	90	-13.4	85	-4.7	-10.4	6.0	24	10.0	90	-20.0	16	-31.0	79	27	39	21	33	87	88	6	80	6	11
ÄLVDALEN II	68	-8.9	-8.7	0.8	90	-16.2	85	-3.7	-13.6	7.8	24	11.2	90	-27.1	8	-35.7	85	28	51	14	27	72	89	4	83	6	11
SÄRNA		-11.4	-9.9	-0.5	90	-20.3	47	-5.4	-17.8	6.0	24	9.4	90	-31.1	7	-41.2	85	28	43	13	28	80	88	4	59	4	9
TANDÅDALEN	85	-8.4						-6.2	-10.5	1.1	4			-16.2	14			28									
IDRE FJÄLL	85	-8.1	-7.9					-5.9	-10.4	0.7	25			-16.9	13			28									
BORBÄCKSNÄS	68	-10.1	-9.0	0.2	90	-17.6	70	-5.4	-14.6	4.3	24	8.8	90	-29.0	7	-37.9	69	27	52	19	33	86	88	8	86	6	10
ÖRSKÄR		-2.5	-4.0	2.8	90	-12.9	66	-0.9	-4.1	5.6	24	10.5	90	-8.0	7	-28.9	70	24		24	26	69	50	0	17	2	18
UNDERSTEN		-2.4						-1.0	-3.8	4.5	24			-7.9	17			26		22						3	16
SINGÖ	67	-2.8	-4.0	3.3	90	-12.3	70	-0.7	-5.7	7.3	25	11.5	90	-14.0	17	-30.3	70	26	33	34	34	70	73	4	80	5	19
UTVALNÄS		-3.3	-4.3					-1.1	-5.3	8.2	24			-13.6	16			25			31						
GÄVLE		-3.8	-4.5	3.1	90	-13.4	47	-1.1	-6.6	8.0	25	12.5	90	-14.8	16	-33.7	56	25			26	73	57	2	59		
FILMS KYRKBY	82	-3.8	-4.9	3.0	90	-13.4	85	-1.4	-6.8	7.4	25	11.6	90	-16.4	17	-30.4	85	25	32	36	30	54	88	11	83	3	18
VINTJÄRN	82	-6.5	-6.6	0.5	90	-10.0	86	-3.7	-9.1	5.1	24	11.3	90	-17.1	16	-26.0	85	27	45	31	37	121	88	13	86	1	14
FOLKÄRNA	44	-4.7	-5.6	2.8	90	-14.6	70	-1.5	-8.4	6.7	25	11.2	90	-20.0	16	-34.1	66	26	19	19	28	66	90	1	47	3	17
BACKA	74	-8.4	-7.2	1.6	90	-15.1	85	-3.8	-12.2	5.4	24	9.7	90	-27.2	7	-34.9	85	26	40	16	24	55	88	7	83	5	13
FALUN		-6.3	-6.7	2.0	90	-16.3	70	-2.7	-10.0	6.7	24	12.0	43	-23.4	16	-37.2	66	26	39	12	28	77	4	1	47	4	14
BORLÄNGE	87	-5.1						-2.1	-8.1	7.7	24			-21.1	16			25									
MOCKFJÄRD	73	-7.0	-6.7	2.2	90	-14.7	85	-2.8	-11.1	7.1	24	10.7	90	-25.1	16	-34.3	85	26	31	16	28	76	88	5	86	4	15
MALUNG		-8.4	-8.1	1.3	90	-18.1	47	-3.4	-13.3	6.4	24	8.8	90	-29.4	8	-39.4	66	27	47	19	32	75	88	1	47	4	14

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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			Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År		Klara dagar [6]	Mulna
GUSTAVSFORS	17	-7.7	-7.2	2.4	90	-16.4	47	-2.7	-12.4	5.9	24	11.3	43	-23.1	8	-38.4	66	22	13	11	29	76	35	0	47	3	9
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	-6.2	-7.1					-3.0	-9.3	6.1	25			-18.0	4			26	64	17	43					2	13
SÖDERARM	25	-1.6	-3.1	2.7	90	-11.1	66	-0.2	-3.5	5.8	24	9.0	90	-7.5	19	-25.0	70	23	5	23	24	73	37	1	34	0	22
SVENSKA HÖGARNA		-1.5	-2.7	2.8	90	-12.2	42	-0.3	-2.8	4.6	25	8.1	90	-6.6	14	-23.4	70	23		25	24	66	4	2	80	2	21
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	-3.1	-3.7					-1.0	-5.3	7.6	24			-13.0	17			25	20	37	33					1	19
STOCKHOLM		-2.3	-3.0	4.3	90	-10.8	85	-0.4	-4.3	8.5	24	12.2	90	-10.2	17	-25.5	66	24	16	28	27	76	57	2	47	2	18
HÅRSFJÄRDEN	62	-2.7	-3.6	3.4	90	-11.3	85	-0.4	-5.1	8.1	24	12.3	90	-13.2	16	-27.2	66	25	25	36	31	79	90	4	80	4	21
UPPSALA FLYGPLATS	44	-3.6	-4.6	3.3	90	-13.0	85	-1.2	-6.6	7.7	25	12.6	90	-15.4	8	-30.7	70	24	26	24	27	64	57	2	47	2	20
UPPSALA		-3.3	-4.3	3.6	90	-13.6	71	-1.0	-5.7	8.1	25	11.9	90	-12.8	8	-30.9	88	24									
ARLANDA	60	-3.1	-4.3	3.7	90	-12.6	85	-0.8	-5.2	8.4	24	12.3	90	-12.4	17	-29.9	66	23	18	24	26	78	90	5	80	3	20
STOCKHOLM-BROMMA	36	-3.0	-3.8	3.9	90	-12.9	42	-0.7	-5.4	8.3	24	13.0	43	-15.3	17	-32.8	40	25	17	30	24	73	57	1	47	1	20
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	-3.3	-4.2	3.8	90	-12.8	85	-0.8	-5.9	8.0	24	11.2	90	-16.2	16	-31.8	79	23	6	13	22	63	66	1	47	1	14
ESKILSTUNA		-3.6						-0.9	-6.3	8.3	24			-20.5	16			23									
DUNKER	74	-3.8	-4.9	3.9	90	-13.4	85	-0.9	-7.1	8.9	24	12.7	90	-22.6	17	-33.8	79	24	17	31	31	72	90	8	79	1	18
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	-3.8	-4.7	3.8	90	-13.4	85	-1.2	-6.8	7.4	24	11.4	90	-20.0	16	-31.3	85	22	5	17	31	71	88	5	83	2	15
ÖREBRO		-3.7						-0.9	-6.6	7.8	25			-19.0	16			22									
VINGÅKER	66	-3.8	-4.3	3.9	90	-12.0	85	-1.1	-6.4	9.0	24	13.5	90	-20.9	16	-32.9	79	22	10	21	33	77	90	10	83	4	15
STÄLLDALEN	67	-6.5	-6.1	2.0	90	-14.3	70	-3.8	-9.4	5.2	25	8.7	76	-18.0	16	-30.0	70	23	35	14	38	119	90	8	86	3	10
ÄSPHYTTAN	82	-4.9′	-4.6	2.8	90	-13.7	85			3.1	22	9.6	90	-20.1	15	-32.0	85	20	9	20′	36	98	90	3	86	3	10
ÅTORP	51	-3.8	-4.3	3.7	90	-12.0	70	-1.2	-6.5	6.1	25	10.5	90	-17.7	15	-36.2	66	22	6	28	33	106	90	5	86	4	17
KARLSTAD		-3.5	-4.7	3.4	90	-13.3	47	-0.8	-6.4	8.7	25	11.2	43	-15.2	15	-36.0	66	22	8	13	31	93	66	1	86	2	16
ARVIKA	45	-4.5	-5.1	3.5	90	-14.6	47	-0.7	-8.5	9.6	25	11.7	89	-18.1	8	-38.0	66	24	6	11	30	87	66	0	47	4	17
BLOMSKOG	64	-4.5	-4.7	3.5	90	-12.2	70	-1.2	-8.4	8.3	25	11.4	76	-21.0	15	-36.5	66	22	10	23	40	121	90	4	86	6	12
GOTSKA SANDÖN		-0.4	-1.6	3.8	90	-9.8	42	0.8	-2.0	5.6	24	9.6	90	-11.0	27	-25.0	40	20	27	49	31	86	58	3	21	1	23
UTÖ	85	-1.8						-0.2	-3.3	7.0	24			-9.4	16			23	26	51	22					2	20
LANDSORT		-1.3	-2.3	3.6	90	-12.2	42	0.2	-2.9	4.5	25	8.2	90	-8.5	16	-28.0	40	23	25	51	22	59	50	4	32	1	19
HARSTENA	42	-1.0	-2.3	4.8	90	-10.6	85	0.8	-2.9	8.3	24	15.6	61	-9.9	16	-26.1	66	23	15	30	35	101	58	6	59	2	18
NORRKÖPING-SÖRBY	44	-2.2	-3.3	4.7	90	-11.9	47	0.0	-4.6	8.2	24	13.7	90	-17.1	16	-33.5	66	22	11	18	26	56	58	3	47	2	17
ZINKGRUVAN	83	-4.0	-3.1	3.4	90	-11.1	85	-2.0	-5.8	6.8	25	11.4	90	-14.6	15	-22.5	85	22	15	38	37	111	88	13	86	2	16
MALMSLÄTT	44	-2.9	-3.4	4.8	90	-11.2	85	-0.7	-5.2	8.6	24	14.3	90	-20.7	16	-30.4	66	22	12	19	24	78	50	3	59	1	18
MALEXANDER	44	-4.2	-3.8	4.4	90	-12.5	47	-1.3	-5.8	7.6	25	13.5	90	-14.7	16	-36.1	66	22	21	26′	29	95	58	3	59		
KARLSBORG	44	-2.2	-3.1	4.6	90	-10.4	70	-0.2	-4.2	8.6	25	13.5	90	-14.1	15	-33.0	66	23	5	18	22	80	50	4	75	1	17
ÅKERSHUS	65	-1.9	-3.1	4.2	90	-11.1	70	-0.1	-3.8	7.8	25	9.0	90	-13.4	15	-32.5	66	22	4	17	31	114	66	3	86	2	16
VÄSTERPLANA	65	-3.1	-3.4	4.1	90	-9.9	70	-1.3	-4.9	7.5	25	11.2	90	-14.6	15	-25.9	66	22	16	36	31	110	66	4	75	3	18
BORGUNDA	71	-3.5	-3.5	4.2	90	-10.2	85	-1.5	-5.5	6.6	24	12.6	90	-14.0	15	-26.4	85	22	14	22	29	77	90	4	75	1	18
BASTORP	65	-3.8	-3.8	3.7	90	-10.8	70	-1.1	-6.8	8.4	25	9.9	71	-22.6	15	-34.5	66	20	38	50	43	158	90	3	86	6	12
SÅTENÄS	44	-2.5	-2.9	4.6	90	-10.6	70	-0.5	-4.4	7.2	25	11.8	46	-16.5	15	-35.1	66	22	15	32	29	105	66	3	75	2	15
NORDKOSTER	67	-2.3	-1.8	4.8	90	-8.1	70	-0.2	-3.9	5.1	26	8.4	90	-9.4	14	-20.5	85	23		19	40	123	90	3	86	5	13
LJUNGSKILE	80	-2.8	-2.4	4.8	90	-8.1	85	-0.4	-5.1	7.0	25	10.6	90	-16.2	15	-23.8	85	22	13	57	51	185	90	9	86	3	13
MÅSESKÄR		-1.5	-0.9	5.2	90	-9.7	47	0.1	-2.7	5.3	24	8.4	90	-9.2	14	-19.3	70	21		20	26	81	90	0	32	5	12
FÅRÖ		-0.2	-1.2	4.9	90	-8.9	42	1.3	-2.1	10.0	24	12.4	90	-7.4	2	-20.1	42	22		33	26	74	58	2	21	1	25
VISBY FLYGPLATS	45	-1.4	-1.8	4.3	90	-7.4	85	0.3	-3.2	7.8	24	12.2	61	-9.6	6	-25.4	66	23	16	24	28	77	53	9	75	0	23
HERRVIK	68	-0.8	-1.3	4.5	90	-6.3	85	0.9	-2.8	8.0	25	13.2	90	-11.0	16	-18.0	85	21	26	30	26	55	74	6	70	1	24
ÖLANDS NORRA UDDE		-0.6	-1.1	5.3	90	-9.3	42	0.9	-2.0	7.9	24	13.0	61	-6.0	15	-28.0	42	21		25′	23	101	58	2	59	0	20
VÄSTERVIK		-0.5	-2.7	5.0	90	-10.4	42	7.3	-5.2	10.0	25	16.5	61	-21.1	16	-33.1	66	23	29	45	29	125	58	1	59	2	21
MÅLILLA	46	-2.9	-3.1	4.6	90	-11.2	47	0.2	-5.7	8.1	25	16.2	61	-25.0	16	-33.8	66	23	28	39	32	102	58	1	59	1	20
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	-3.9	-3.8	4.0	90	-10.6	85	-1.7	-6.2	6.3	24	11.7	90	-16.6	15	-35.4	66	24	15	19	31	80	90	4	75	0	22
NÄSSJÖ	32	-4.0	-3.9	3.4	90	-12.0	47	-1.8	-5.9	5.8	24	12.2	90	-13.2	1	-27.7	69	25	7	19	38	112	90	2	75	2	23
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	-3.5	-3.6	4.2	90	-11.5	47	-0.7	-6.9	6.3	24	12.8	90	-19.2	15	-34.1	66	22	10	18	34	132	90	3	86	1	18
MOLLA	79	-4.0	-3.2	4.3	90	-9.7	85	-1.8	-6.4	6.0	24	11.2	90	-17.2	15	-27.6	85	19	8	30	43	156	90	10	86	0	16
HESTRA	73	-3.8	-3.3	3.3	90	-9.1	85	-1.6	-5.7	10.1	26	10.0	90	-13.0	15	-23.0	85	24	6	32	53	174	90	4	86	2	21
LANDVETTER FLYG	75	-3.3	-2.4	4.3	90	-8.4	85	-0.9	-5.8	5.6	24	9.9	90	-15.8	15	-24.1	85	22	8	58	45	168	90	10	79	4	18
SÄVE	44	-2.2	-1.6	5.1	90	-8.0	56	0.3	-4.9	6.1	25	9.9	89	-15.5	15	-26.4	66	23	7	36	41	128	88	1	86	4	16
GÖTEBORG		-1.8	-1.1	5.7	90	-9.6	47	0.3	-4.1	6.5	25	11.0	90	-13.1	15	-22.8	66	22									
VINGA		-1.6	-0.8	5.2	90	-9.2	47	0.0	-4.1	4.8	25	8.5	89	-8.2	14	-20.2	79	21		22	27	109	37	0	86	5	17
NIDINGEN		-1.4	-0.8	5.1	90	-6.0	85	0.0	-2.8	4.0	26	8.0	90	-7.0	14	-18.2	85	22		26	29	91	88	0	86	6	14
HOBURG		-1.1	-1.2	4.2	90	-8.0	40	0.3	-2.6	5.2	25	8.0	43	-8.9	8	-23.5	40	24	14	40	28	67	58	1	21	1	20
KALMAR		-1.9	-1.8	3.9	89	-8.7	40	0.6	-4.3	9.5	25	15.6	90	-15.2	16	-26.5	66	22	32	37	30	79	88	0	59	1	22
ÖLANDS SÖDRA UDDE		-1.1	-0.7	5.0	90	-6.9	85	0.2	-2.6	4.6	24	8.3	90	-9.8	16	-18.1	56	23		22	28	86	88	0	59	2	21
BREDÅKRA	46	-2.0	-1.7	4.6	90	-7.8	85	0.4	-4.7	9.0	25	12.1	90	-15.8	16	-25.2	78	24	24	30	34	107	58	1	59	1	19
UNGSKÄR	72	-0.9	-0.7	5.2	90	-6.7	85	0.5	-2.4	5.4	26	9.4	90	-9.9	16	-18.6	86	21		31	29	78	88	9	75	1	19
VÄXJÖ		-3.0	-2.6	4.3	90	-10.3	40	-0.5	-5.1	6.6	25	13.8	90	-16.0	15	-28.8	42	22	9	19	35	103	90	3	59	2	20
HANÖ		-1.1	-0.9	4.8	90	-6.8	47	0.4	-2.5	6.5	25	10.0	90	-9.8	15	-16.7	85	22	18	25	30	99	58	1	59	1	21
TORUP	72	-2.9′	-2.6	4.2	90	-9.2	85	0.0	-6.3	6.2	24	11.4	90	-18.7	15	-29.5	85	23	3	51	58	179	90	3	86	2	15′
LJUNGBY		-3.1	-2.5	4.4	90	-8.9	85	-0.5	-5.1	6.2	24	13.6	90	-15.0	15	-27.3	66	22	14	22	40	123	90	4	9	2	20
OSBY	53	-2.7	-2.1	4.6	90	-8.9	47	0.1	-5.4	7.6	24	15.8	90	-16.1	15	-29.0	40	24	15	19	37	112	90	3	32	1	21
LJUNGBYHED	44	-1.6	-1.2	5.4	90	-8.4	47	1.0	-4.5	9.8	24	14.0	90	-13.8	15	-24.6	63	22	16	49	41	105	88	4	47	2	21
GLOMMEN	70	-1.7	-1.0	5.0	90	-6.7	85	0.4	-3.8	5.9	26	8.6	90	-10.9	15	-20.0	85	22		28	37	89	88	6	75	3	16
KULLEN		-1.4	-0.7	4.9	90	-7.1	40	0.0	-2.6	5.0	24	11.1	90	-5.8	14	-18.0	56	22		13	28	91	10	0	29	5	15
BARKÅKRA	45	-1.3	-0.8	5.4	90	-7.2	56	1.0	-3.9	8.1	24	13.4	90	-12.8	15	-22.5	55	21	4	24	32	95	58	2	86	5	15
HELSINGBORG	48	-0.8	-0.1	5.7	90	-5.3	85	1.1	-2.4	8.0	24	15.3	59	-6.0	16	-20.5	56	21		21	25	86	58	2	86	2	17
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	-1.9	-1.0	5.5	90	-6.5	85	0.8	-4.4	7.9	24	15.3	90	-12.0	1	-22.3	65	22	19	31	32	68	90	11	85	2	18
SANDHAMMAREN	66	-0.8	-0.4	4.9	90	-6.2	85	1.1	-3.1	7.3	26	9.7	90	-12.2	13	-19.4	85	20	16	37	31	87	88	7	76	1	22
LUND LTH		-1.4						0.5	-3.6	8.3	24			-8.3	13			22									
STURUP	72	-1.7	-1.2	4.8	90	-6.9	85	0.4	-4.1	7.8	24	13.0	90	-10.2	13	-20.4	86	24	13	31	35	77	88	10	86	2	23
MALMÖ	36	-0.4						1.3	-2.3	8.2	24			-6.3	2			21									
FALSTERBO		-0.5	0.0	5.2	90	-6.6	40	0.7	-1.9	6.2	24	9.6	90	-5.3	16	-19.2	42	21		25	25	119	58	2	2	2	19

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

′ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinningsområde km²	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Febr. 1991	Sedan startår	Febr. 1991	Dag	Sedan startår	Febr. 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	1.9	2.66	2.1	1	8.60	1.7	28	1.30
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	5.7	6.87	6.6	1	14.80	5.0	28	4.00
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	10.7	6.01	16.5	3	12.50	9.3	28	2.10
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	16.7	11.83	37	1	149	7.6	28	3.40
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	10.0	10.17	12.0	1	18.60	8.9	28	6.40
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	1.8	1.80	2.7	1	6.20	1.4	23	0.90
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	2.1	1.87	3.0	27	8.70	1.3	17	0.30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.8	0.73	5.0	25	5.70	0.2	15	0.01
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	6.2	5.07	7.6	1	10.50	5.5	28	2.40
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	2.0	2.38	11.0	25	22	0.6	7	0.26
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	3.8	5.90	13.0	25	47	2.0	20	0.58
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	4.6	5.55	26	26	38	1.7	19	0.41

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Febr. 1991	Sedan startår	Febr. 1991	Dag	Sedan startår	Febr. 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.42	44.23	44.49	1	45.02	44.33	24	43.35
Vättern	1940	88.38	88.43	88.42	2	88.78	88.31	11	88.07
Mälaren	1968	0.29	0.32	0.38	27	0.61	0.25	13	0.14
Hjälmaren	1922	21.93	21.88	21.97	1	22.29	21.91	24	21.42
Storsjön i Jämtland	1940	292.42	291.94	292.56	1	292.77	292.17	28	290.96

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö / Landskap	Torneträsk Lappland	Bygdeträsket Västerbotten	Gäuta Lappland	Fotingen Jämtland	Stödesjön Medelpad	Runn Dalarna	Båven Södermanland	Möckeln Småland	Västra Ringsjön Skåne	Norra Bullaren Bohuslän
Den 1— 5	29	49	52X	38	34	30	26	17	11	4
6—10	41	52	54	45	41	36	30	23	15	12
11—15										
16—20	49	57	62	45	41	40	30	23	28	16
21—25	64	62	67	50	43	41	30	26	22	18
26—31										

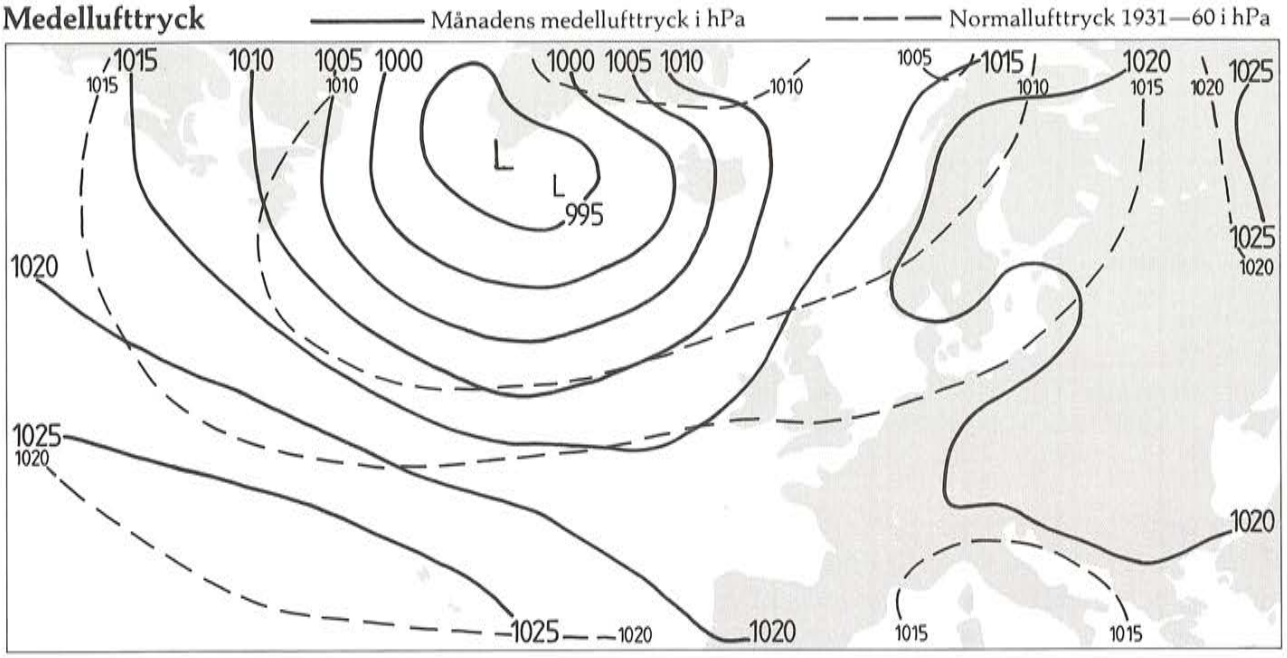
Istjockleken anges i cm

Ö öppet vatten under hela månaden
X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

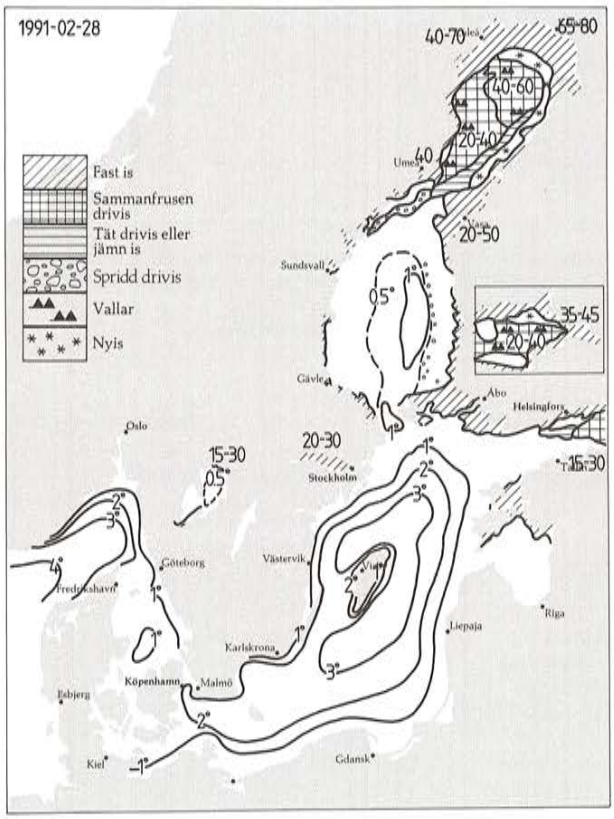
Kommentar

Månaden inleddes med kallt väder och snö. Detta innebar låg och avtagande vattenföring i stort sett i hela landet. Mot slutet av månaden blev det varmare i södra Sverige, och regn i samband med snösmältning ledde tillfälligt till ökande flöden. Förutom i vissa små vattendrag blev dock flödestopparna klart lägre än normala vårflödestoppar.

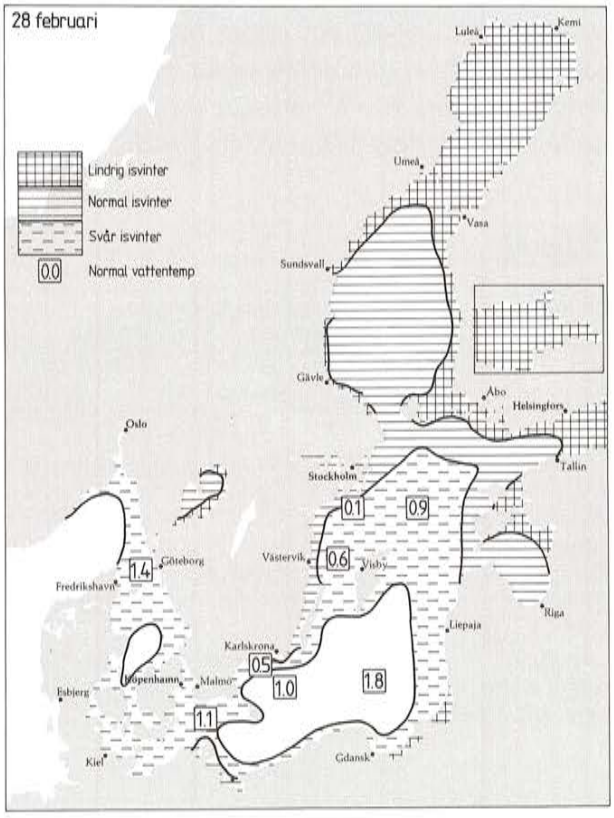
Medellufttryck



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Karakteristisk isutbredning i havet



Kommentar

Efter en mycket lindrig januari startade en mer omfattande isläggning i början av februari. Den 7 var Bottenviken och Norra Kvarken istäckta. Isen låg därefter stilla och växte till i tjocklek. Skärgårdarna längre söderut täcktes också med is. Is förekom t o m i Kalmarsund och i Bohuslän. Is bildades efterhand även längs Bottenhavets kuster och isen packades delvis ihop i Gävlebukten och i södra Vänersborgsviken i Vänern. Den 19-20 nådde isen maximal utbredning och den sträckte sig då 20-25 nm ut från både svenska och finska Bottenhavskusten sydvart till Åland. Därefter bröt isen upp i samband med friska till hårda sydvindar och det blev öppet vatten till sjöss i Bottenhavet. Även den tunna skridskoisen i yttre skärgårdarna i Östersjön försvann. Isen i Bottenviken packades samman nordvart och ett öppet område bildades tillfälligt i södra delen. Under de sista dagarna drev isen sydvart.

Vattentemperaturen var över normal i Östersjön, i slutet av månaden dock bara 0.5 grader varmare än normalt. I Västerhavet sjönk temperaturen snabbare och i mitten av månaden var det -0.5 grader i Kattegatt.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Febr. 1991	Sedan startår	Febr. 1991	Sedan startår	Febr. 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	-22	-1	+32	+121	-73	-110	
Spikarna	1898	-21	-1	+17	+104	-55	-68	
Stockholm	1889	-16	-1	+9	+114	-35	-67	
Kungsholmsfort	1887	-11	-2	+37	+110	-47	-91	
Viken	1976	-23	-5	+26	+109	-65	-100	23
Göteborg	1969	-25	-5	+38	+100	-67	-71	21
Kungsvik	1973	-23	-5	+59	+82	-84	-80	36

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar

Vattenståndet var lågt i samtliga farvatten. Högt lufttryck och tidvis friska nordostvindar pressade ut vattnet ur Östersjön och Västerhavet. Endast en kort period 21-25 låg vattennivån över medel i Bottniska viken och på Västkusten medan det i Östersjön var över medel 26-28. Vattenståndet var lågt -20 till -40 cm under främst mitten av månaden i Östersjön och Bottniska viken. I Västerhavet förekom två perioder med vattenstånd under -40 cm, dels 3-7 och dels 27-28.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Febr. 1991	Dag	Sedan startår	Febr. 1991	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	3.56	23	5.59	6.71	23	8.61
Fladen	87	2.23	23	3.80	3.78	23	7.06
Ölands södra grund	78	3.41	27	5.82	6.45	27	8.97
Trubaduren	78	2.24	23	4.37	4.12	23	7.13

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

Månadens högsta vågor uppmättes i samband med att mild luft tillfälligt trängde in över södra Sverige med hårda sydliga till sydvästliga vindar den 23. Ett par andra tillfällen med kraftig sjö (3-6 m höga vågor) förekom i Östersjön i samband med hård nordlig till nordostlig vind. Det var den 9, 14 och den 27.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Febr. 1991	Medel-värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	118	62	116	85	17	67
Luleå	57	98	69	107	86	43	76
Umeå	69	104	73	126	86	28	88
Östersund	57	104	74	113	80	37	88
Borlänge	87	80	-	95	89	17	88
Karlstad	50	66	77	131	65	9	88
Uppsala-Ultuna	63	57	72	125	75	15	88
Stockholm	08	51	72	172	36	11	88
Visby	52	27	60	124	75	19	77
Norrköping	55	68	70	127	75	26	88
Göteborg	83	74	72	151	86	22	88
Växjö	83	43	63	129	86	26	88
Lund	83	49	64	121	86	30	84

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.

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Febr. 1991	Medel-värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	16.5	14.8	19.4	81	11.2	90
Luleå	61	18.8	18.9	28.9	68	13.3	69
Umeå	59	23.0	22.5	29.3	80	15.7	88
Östersund	57	25.3	24.9	31.6	58	17.5	81
Borlänge	87	26.2	-	23.5	89	17.4	90
Uppsala-Ultuna	63	22.1	26.3	38.9	86	16.8	90
Karlstad	57	24.3	29.4	40.1	70	16.0	88
Stockholm	22	20.9	26.6	40.9	30	17.5	26
Norrköping	75	26.1	28.7	35.6	86	20.7	88
Göteborg	83	25.9	27.5	41.2	86	18.4	89
Visby	58	19.9	28.6	39.7	75	20.5	88
Växjö	83	24.0	28.8	42.2	86	20.3	89
Lund	83	27.0	30.1	42.7	86	20.1	84

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Slutlig statistik för januari 1991

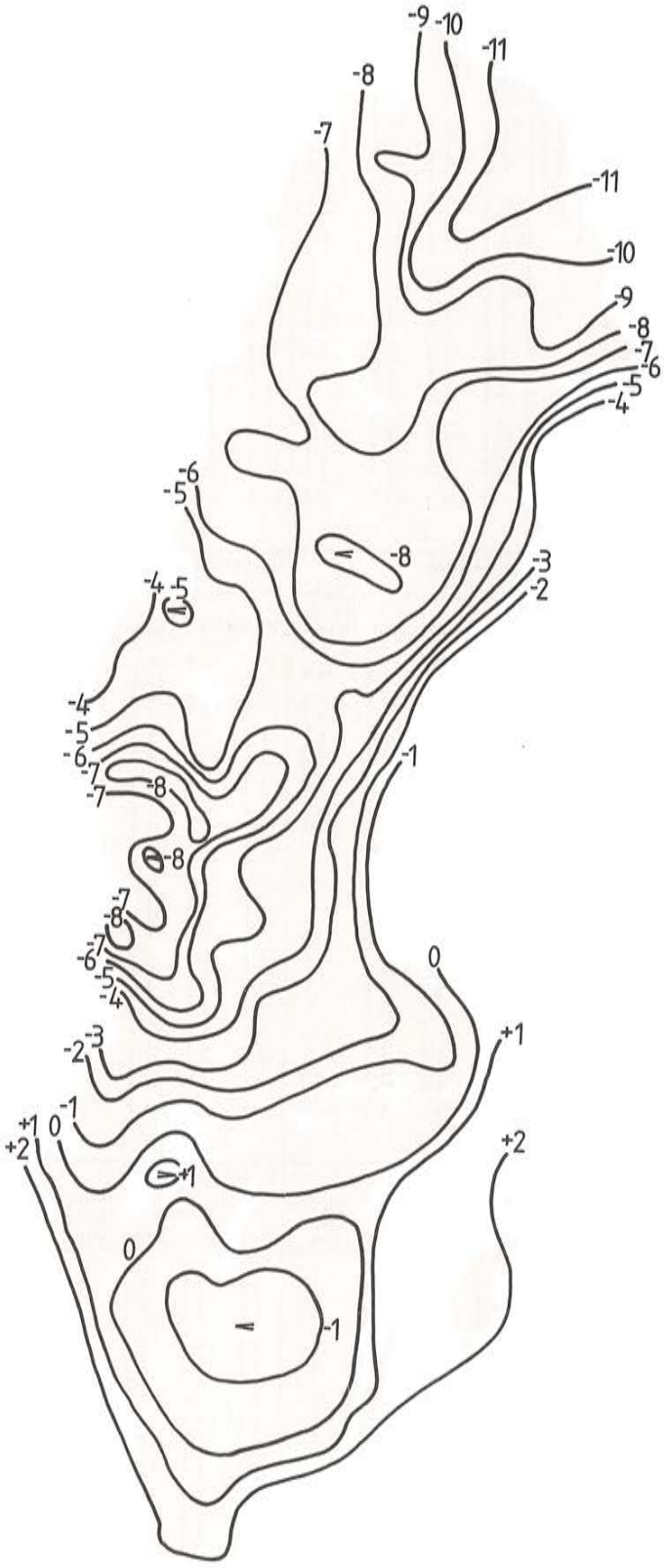
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	-9.8	-7.5	-11.0	0.7	-11.4	-10.6	-12.0	1.0	-8.2	-6.8	-13.6	0.5	-12.2	-8.8	-14.2	0.7	-11.9	-4.5	-16.7	0.0
2	-13.4	-9.0	-18.1		-11.8	-10.5	-13.0	3.4	-3.5	-1.5	-9.2	4.1	-11.3	-10.0	-13.5	1.4	-3.8	-0.3	-16.1	0.2
3	-9.6	-5.7	-10.8	3.1	-12.2	-10.5	-12.8	0.9	-3.6	-1.3	-4.2	12.1	-8.0	-6.0	-10.6	4.7	-1.0	-0.6	-1.7	1.2
4	-10.2	-7.9	-12.2	0.6	-11.9	-10.4	-13.8	0.9	-4.4	-3.8	-4.7	0.3	-8.6	-6.5	-9.9	3.6	-4.4	-0.7	-6.5	0.6
5	-13.8	-10.5	-16.0	1.3	-15.4	-13.8	-17.0	1.4	-5.8	-4.6	-6.2	10.4	-11.1	-9.5	-12.2	1.8	-1.8	-0.3	-4.0	0.5
6	-14.2	-11.6	-15.0		-15.1	-14.0	-16.2	5.1	-8.9	-5.8	-11.4	9.4	-11.7	-10.4	-13.0	9.7	-0.1	0.5	-1.5	1.4
7	-16.1	-13.4	-17.5	0.0	-14.9	-13.5	-16.0	0.2	-15.0	-11.2	-19.5	0.2	-11.4	-10.4	-13.0	5.8	-4.0	0.0	-5.7	
8	-19.1	-16.2	-20.7		-28.3	-15.5	-32.4		-18.3	-16.0	-21.9	0.2	-9.5	-8.4	-10.6	0.0	-8.4	-4.4	-13.6	0.5
9	-24.1	-19.8	-25.6		-21.5	-19.7	-27.0		-12.5	-11.2	-17.0	0.2	-9.4	-8.3	-10.5	0.0	-7.1	-4.7	-8.6	0.6
10	-23.3	-19.7	-26.7	0.0	-29.4	-20.8	-33.2	0.2	-11.2	-10.2	-12.0	0.4	-9.7	-7.6	-11.2	0.1	-9.0	-7.3	-9.9	1.9
11	-20.3	-17.2	-23.0		-27.1	-22.5	-31.4		-15.8	-11.5	-19.8	0.1	-18.2	-11.4	-22.9	0.0	-13.3	-9.5	-14.8	0.0
12	-11.4	-7.0	-22.2	3.5	-26.3	-21.0	-32.5		-21.7	-16.0	-28.0		-26.8	-21.7	-30.6	0.2	-16.8	-13.4	-19.4	0.0
13	-4.6	-3.0	-8.4	3.3	-17.5	-13.6	-25.0	1.4	-24.8	-21.5	-29.0		-21.5	-13.4	-27.3		-17.6	-13.5	-21.7	0.0
14	-3.7	-2.3	-4.4	4.1	-18.2	-8.0	-23.0		-12.9	-6.7	-23.8		-20.4	-13.9	-22.1	0.0	-3.0	-0.2	-16.2	0.0
15	1.0	2.9	-4.5	9.5	-0.1	4.0	-14.0		-1.5	0.5	-8.2		-3.2	0.0	-21.0		-5.7	-0.5	-11.4	
16	1.6	2.7	0.5	2.7	2.2	4.5	1.0		-10.4	1.5	-16.0		-1.2	3.2	-4.1		-13.5	-2.2	-17.0	
17	2.0	3.4	1.0	0.0	2.6	4.5	1.2		-18.5	-16.0	-20.4		-9.8	-1.5	-11.5		-19.5	-14.0	-21.2	
18	-0.3	2.4	-2.2	5.9	-5.8	1.2	-9.2	0.6	-11.7	-4.4	-20.5		-6.8	-1.4	-11.4	1.2	-6.5	2.0	-22.5	
19	-1.3	4.0	-4.6	0.6	-2.2	0.5	-4.5		-4.7	-2.0	-8.0	0.1	-2.8	0.8	-9.7	0.2	-2.4	0.5	-4.1	
20	0.2	2.4	-1.2	4.4	-1.6	0.5	-4.0	0.0	-1.7	1.3	-3.8		0.5	1.8	-1.1	0.9	1.0	3.2	-2.6	0.0
21	-3.2	-0.5	-5.2	4.3	-3.5	0.2	-5.5		-4.2	-1.4	-8.0		-3.6	2.4	-7.4	1.1	-2.0	2.5	-3.1	
22	1.4	3.3	-1.9	10.4	0.4	5.0	-3.0		3.6	7.0	-3.1		0.0	4.0	-7.7		3.0	5.0	-3.5	0.0
23	-3.7	1.5	-4.9	9.8	-3.2	0.6	-4.8	0.4	1.7	6.2	-2.0		2.3	6.0	0.0		2.5	5.1	0.0	0.0
24	-1.5	1.9	-6.2	11.9	-2.1	2.4	-10.0	0.9	0.7	4.0	-5.5		-2.5	2.0	-4.6		0.1	1.9	-2.0	0.0
25	-2.4	2.9	-5.4	3.7	-2.5	3.0	-7.0	0.2	4.2	6.8	1.5		2.1	6.0	-1.9		3.9	6.0	1.5	7.0
26	-12.2	-4.1	-14.6	5.1	-14.1	-7.0	-18.2	1.1	-4.0	1.6	-5.8	2.0	-13.3	-0.2	-18.4	1.6	0.6	3.6	-0.2	1.3
27	-2.7	-0.6	-12.7	3.4	-14.0	-12.2	-17.0		-4.5	-2.0	-7.5		-12.1	-8.1	-19.9	0.6	0.4	1.2	-0.3	0.0
28	-3.1	-0.8	-3.9	0.3	-7.7	-2.2	-14.8		-0.4	2.0	-4.5		-3.5	-1.0	-14.1	0.0	1.2	2.1	-0.1	
29	-5.0	-1.9	-6.7	0.1	-10.8	-7.8	-12.6	0.1	-2.8	-1.0	-4.0		-15.6	-2.8	-19.0	0.1	-0.3	1.0	-1.0	0.0
30	-3.9	-0.4	-7.5	2.5	-10.0	-8.6	-12.0		-3.6	-2.8	-4.6		-6.5	-4.6	-19.0	0.0	-1.7	0.6	-3.5	
31	-11.3	-1.4	-16.5	0.0	-16.3	-5.0	-24.0		-5.7	-3.0	-9.0	2.0	-7.4	-4.3	-10.2	0.0	-1.5	-0.5	-3.5	0.0

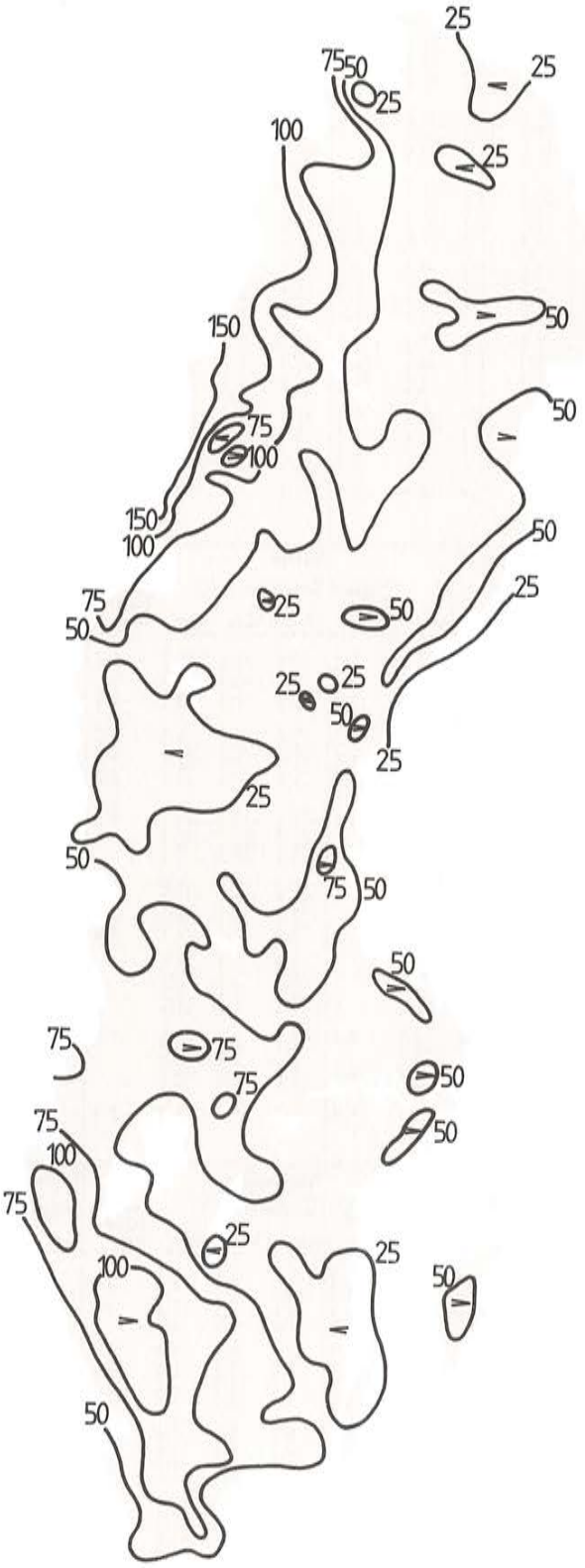
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-3.7	0.0	-7.5	1.1	-20.0	-15.0	-26.7	1.2	-0.5	0.7	-2.5		-3.1	-1.3	-4.4		-10.9	-8.0	-14.1	0.1
2	1.0	2.5	-2.8	5.8	-3.9	-0.8	-15.0	6.2	2.6	3.8	-0.1	10.0	1.8	3.1	-2.2	10.9	-1.1	1.0	-8.0	7.0
3	2.4	3.4	1.8	0.8	-8.6	-0.8	-14.0		3.3	5.3	2.3		3.5	4.2	1.9		0.3	1.9	-1.0	0.5
4	-1.1	2.4	-2.5	3.5	-9.3	-1.9	-16.0	2.0	2.0	3.1	0.4	5.8	1.5	3.1	0.6	5.6	-1.3	0.3	-5.8	3.9
5	1.3	2.5	-2.5	5.4	-0.3	1.6	-4.4	2.3	3.7	5.3	0.7	1.0	3.5	4.7	0.7	1.2	1.4	3.5	-1.0	1.8
6	1.6	2.8	1.0	0.7	-0.3	0.8	-1.3	0.7	3.1	3.6	2.6	0.8	3.2	4.0	1.8	0.6	0.9	2.0	0.6	0.6
7	-2.5	2.5	-6.8		-16.5	0.0	-22.4	0.4	1.5	3.0	0.1	2.1	2.4	3.6	1.0	0.5	-3.0	0.6	-7.0	0.5
8	-5.7	-3.1	-9.5	3.6	-13.3	-9.0	-24.0	0.8	1.9	3.0	0.7	3.0	2.3	3.2	1.1	0.9	-3.7	-1.7	-8.2	5.8
9	-3.6	-2.6	-6.7	6.4	-6.3	-3.4	-9.2	2.2	0.9	1.7	0.1	14.5	2.8	4.0	1.7	4.6	-1.3	-0.3	-2.0	3.4
10	-3.9	-1.5	-5.2	8.2	-8.0	-4.9	-13.6	6.6	0.6	4.2	-5.2	8.6	1.8	5.5	-0.8	8.7	-4.3	-0.5	-7.8	15.6
11	-8.8	-2.5	-13.0		-13.7	-5.6	-19.0	0.9	-2.9	2.3	-6.2	0.2	-1.4	4.0	-3.0	0.2	-5.8	-0.9	-7.8	0.5
12	-8.2	-6.4	-10.4	0.3	-12.8	-10.6	-15.5	0.5	-2.8	2.2	-6.5		-0.9	2.0	-4.0	0.6	-6.8	-5.0	-9.2	0.0
13	-14.7	-9.6	-17.0		-21.8	-11.2	-28.2		-7.6	-6.2	-9.5	0.0	-6.1	-2.5	-7.8		-18.5	-8.3	-21.3	
14	-6.1	-2.0	-16.5		-17.5	-10.1	-28.2		-9.2	-6.1	-11.5		-3.4	-1.7	-8.5		-12.2	-3.0	-21.8	
15	-2.8	1.0	-9.5		-22.9	-17.5	-27.1		-6.2	-4.0	-9.9		-3.5	-1.0	-6.0		-13.0	-8.2	-15.0	
16	-9.0	0.5	-12.1		-26.7	-20.6	-30.2		-1.2	0.2	-5.5		-1.8	-0.9	-3.1		-11.1	-4.2	-19.9	
17	-14.0	-10.2	-15.2		-28.6	-23.7	-31.6		-3.3	0.0	-5.7		-2.3	-1.1	-3.4		-9.8	-3.8	-11.8	
18	-5.9	1.0	-17.0		-20.5	-17.1	-29.8	0.4	0.5	2.4	-6.1	0.2	-1.2	1.6	-4.3		-3.9	0.8	-13.0	
19	-4.2	1.0	-9.6		-5.3	-0.6	-18.3	0.0	1.1	2.3	-0.6	0.1	2.4	3.3	1.0		-2.4	0.3	-6.5	
20	2.0	4.5	-2.0		0.5	2.4	-2.6	0.4	3.2	4.1	1.3	0.1	1.6	2.9	-0.2	8.0	1.8	3.5	-4.8	0.1
21	-0.5	4.5	-4.1		-5.3	1.8	-8.5		1.3	4.6	-1.0		1.7	3.4	0.2		0.1	3.3	-2.0	
22	2.8	7.5	-5.0		-11.5	-6.8	-15.0		-1.1	3.9	-7.4		-1.0	1.0	-3.6		-2.8	0.6	-7.6	
23	5.4	8.5	2.6		-7.4	3.9	-16.1		-1.3	4.8	-6.3		1.9	3.6	-0.5		-0.5	4.8	-5.5	
24	0.9	2.8	-0.3		-2.5	1.5	-4.6		-1.6	1.4	-5.0		0.4	4.3	-0.9		-2.5	3.6	-4.4	
25	7.1	9.0	1.0		-2.0	5.6	-11.0		-0.1	2.9	-5.4		1.9	4.3	-1.6		-1.6	4.0	-7.7	0.0
26	0.1	7.8	-2.4	2.3	0.1	5.4	-1.9	0.6	-1.9	0.9	-6.0		2.1	4.8	0.6	3.4	1.6	4.4	0.0	0.4
27	-0.2	4.0	-2.8		-4.9	1.2	-10.7		-2.6	2.7	-7.4		-0.2	0.8	-1.7		0.4	2.5	-1.2	
28	2.7	5.0	-0.1		0.3	4.3	-5.0		-2.4	2.4	-6.8		0.9	3.2	-2.1		-0.6	3.8	-4.3	
29	-1.9	1.6	-4.0	0.2	-6.2	-1.1	-11.8		-1.2	1.7	-4.3		-1.1	2.2	-2.8	0.6	-3.5	-0.4	-6.4	
30	-1.4	-0.5	-4.0		-2.6	-1.6	-4.0		-1.2	-0.3	-2.6		-4.1	-0.8	-5.6		-2.9	-1.7	-3.6	
31	-3.2	-0.5	-6.5	0.0	-4.9	-2.3	-8.8	0.1	-1.9	-0.7	-4.9	0.2	-3.0	-2.0	-4.1		-2.2	-0.7	-4.2	0.3

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	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	2.6	4.6	2.1	2.4	1.0	3.9	-0.1		3.1	4.0	1.8	3.8	1.5	2.3	0.7	1.1	2.0	3.7	0.4	
2	3.8	6.3	1.0	20.4	2.4	3.3	0.1	2.2	3.9	6.0	2.0	5.6	2.5	4.7	0.4	9.2	2.3	3.5	0.4	4.5
3	4.2	6.0	3.0	1.3	2.9	4.5	1.6		4.8	5.7	4.2	2.6	2.6	4.7	1.6	0.3	3.8	4.9	2.0	
4	4.2	5.0	2.1	3.3	0.8	3.2	-0.4	3.3	4.3	5.3	1.8	0.2	1.8	3.2	0.6	3.8	1.9	4.0	-0.1	2.3
5	4.3	5.7	3.0	6.9	3.3	5.2	1.2		4.5	6.3	3.3	1.5	2.4	3.8	1.5	3.2	3.5	4.6	2.7	1.3
6	4.7	5.2	3.1	2.3	2.6	3.4	1.2	0.0	4.7	5.9	2.9	5.1	2.4	3.0	1.5	9.3	3.6	4.4	2.8	5.6
7	4.1	5.2	3.0	6.9	2.6	3.7	1.2	1.6	4.7	6.9	3.8	3.9	2.6	4.5	1.1	2.1	3.5	4.5	2.7	1.0
8	3.4	4.3	1.3	14.2	2.2	3.6	0.7	2.9	4.4	5.5	3.3	11.3	2.3	3.6	1.0	7.5	3.1	4.4	0.8	1.4
9	4.1	6.4	0.6	7.2	2.1	4.0	0.4	4.4	5.5	7.0	3.5	3.1	2.9	4.7	1.3	7.4	4.0	5.6	1.6	7.5
10	3.4	7.4	0.7	5.8	3.9	6.7	0.6	11.8	6.1	8.5	4.7	0.5	4.3	7.7	2.0	18.1	4.7	7.1	3.3	10.7
11	4.3	5.3	3.6	6.1	0.9	5.7	0.1	3.5	4.7	6.3	4.2		3.3	4.5	2.5	0.8	4.1	5.1	2.3	1.6
12	1.8	4.2	-1.4	0.5	0.2	2.5	-1.5	2.7	3.4	5.0	2.5		1.3	3.6	0.4	1.0	2.7	4.0	1.8	1.7
13	-3.4	0.2	-5.3		-4.3	-1.5	-5.6	0.0	0.4	2.8	-0.5		-3.7	0.8	-6.9		-0.8	2.3	-1.3	0.1
14	-0.3	1.9	-4.3		-1.9	-0.7	-4.2		-1.2	1.4	-2.5		-4.0	-1.0	-10.0		0.1	1.1	-3.1	
15	1.2	2.0	0.3		-0.9	1.0	-3.0		-2.3	-0.5	-4.3		-5.0	-1.4	-7.8		-1.9	1.4	-5.0	
16	-0.2	1.2	-0.8		-2.2	0.5	-3.3		-1.0	1.0	-4.0		-3.7	-3.0	-4.4	0.0	-0.1	1.0	-1.1	
17	-1.5	2.0	-4.6		-4.2	0.2	-9.2		-0.3	2.4	-2.0		-4.2	-3.0	-5.2	0.0	-0.4	1.9	-2.5	
18	2.1	3.1	-1.4		-1.9	1.5	-6.2		-0.6	2.4	-2.8		-6.5	-1.8	-9.5		0.9	1.9	-3.5	
19	1.3	3.3	-1.5	0.0	-0.3	3.2	-2.5		1.1	3.7	-0.6		-2.9	4.8	-8.2		1.5	4.0	0.0	
20	3.5	4.4	2.1	2.3	1.4	3.5	-3.4	0.8	1.2	2.3	-0.7	12.6	-0.7	0.9	-5.7	1.5	1.8	2.7	0.7	14.4
21	3.2	5.8	1.1		1.9	5.6	-1.0	0.0	3.4	4.0	2.0	0.7	2.3	4.0	0.4		2.7	3.9	1.8	0.6
22	0.0	4.1	-6.7		-1.5	2.0	-5.5		-0.1	3.9	-2.3		-3.3	0.4	-8.0	0.2	1.1	2.3	0.0	
23	3.5	6.2	2.1		2.2	4.5	-0.8		2.7	4.0	-0.4	0.9	2.8	3.8	0.0		3.0	4.4	1.1	
24	0.7	3.2	-2.7	0.0	-1.0	3.1	-2.5		1.4	4.1	-1.7	0.2	-1.8	3.3	-3.6		1.5	4.1	0.8	
25	3.4	5.3	0.7		1.3	3.1	-3.0		3.3	4.2	-0.8		1.2	3.2	-5.2		2.2	3.8	0.6	
26	-0.8	3.9	-3.4		0.7	3.2	-0.6		3.5	4.5	2.8		1.0	2.4	0.2		2.3	4.9	0.4	0.1
27	-2.3	1.0	-5.0		-0.2	4.0	-2.7		0.7	2.8	-0.6	0.1	-2.4	1.1	-4.6		0.6	2.6	-0.9	
28	-0.1	1.1	-5.0		-0.6	1.3	-3.3		-0.4	1.2	-1.9		-3.7	-1.1	-6.0		2.5	3.3	0.6	
29	-2.8	1.0	-5.7		-2.6	1.2	-6.0	0.3	-1.2	0.3	-1.5		-3.2	0.9	-4.8	0.0	0.5	3.1	-0.8	0.2
30	-3.1	-0.7	-6.0		-3.4	-1.4	-5.1	0.0	-2.1	-0.2	-3.0		-4.5	-2.7	-8.4	0.1	-5.8	-0.8	-6.9	0.0
31	-3.3	-0.3	-5.9		-6.2	-3.3	-9.2		-3.0	-1.0	-3.9		-8.0	-3.7	-12.6	0.0	-3.8	-2.3	-7.1	0.0

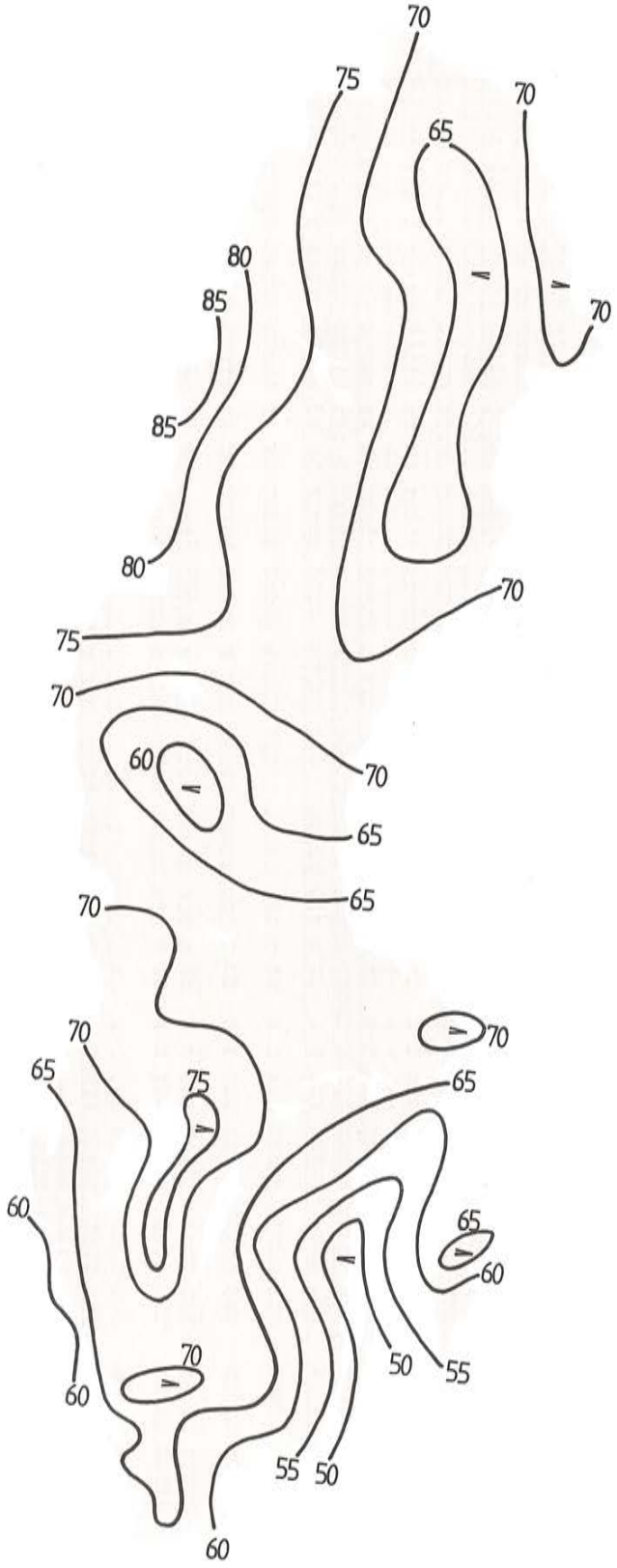
Medeltemperatur, °C



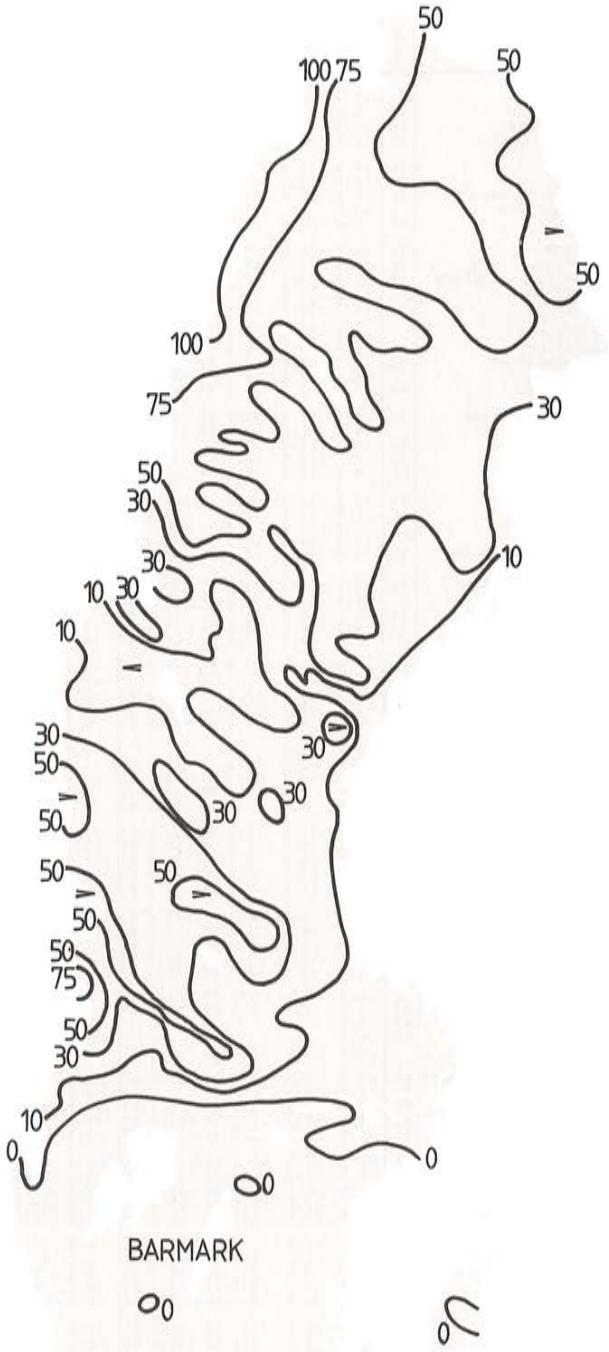
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal klara dagar [4]	Antal mulna dagar [4]
KARESUANDO		-11.3	-16.0	-5.1	25	-22.3	18	-7.1	-15.0	5.0	22	7.2	49	-33.2	10	-46.5	24	29	77	18	23	64	59	0	50	3	14
NAIMAKKA	44	-10.9	-16.0	-5.5	64	-22.0	76	-6.2	-14.9	5.0	22	6.5	67	-35.0	8	-46.6	80	29	66	25	23	54	57	0	50	1	15
TORNETRÄSK	71	-8.2	-12.7	-6.4	89	-17.3	76	-4.3	-11.9	4.4	17	7.6	75	-29.1	9	-37.0	78	30	58	41	26	53	89	5	72	1	17
KATTERJÄKK	69	-7.7	-11.9	-5.9	89	-15.4	76	-4.3	-10.6	4.0	19	5.6	77	-26.7	10	-33.3	78	29	120	91	69	228	81	21	86	3	21
MUODOSLOMPOLO	55	-12.0	-15.9	-7.5	64	-22.1	87	-8.3	-15.9	4.8	25	5.8	71	-35.6	12	-42.9	78	31	58	31	31	55	90	7	66	4	14
PAJALA	50	-10.4	-14.8	-6.7	64	-21.8	87	-7.1	-14.4	4.7	22	7.6	71	-31.2	12	-44.0	41	31	63	35	30	52	90	3	41	3	20
LAINIO	25	-10.9	-14.9	-5.1	25	-21.2	42	-7.3	-14.4	3.4	25	7.2	49	-31.2	12	-45.5	43	31	47	34	30	65	38	4	41	4	14
KIRUNA FLYGPLATS	60	-9.1	-13.8	-4.7	64	-19.2	68	-5.4	-12.8	5.3	22	6.5	64	-30.1	9	-39.7	87	31	64	27	26	71	90	8	64	1	11
NIKKALUOKTA		-9.7						-4.8	-15.2	4.3	15			-39.4	9			30		80'							
ALUOKTA	69	-8.2	-14.9	-7.1	89	-20.1	76	-4.0	-12.5	7.4	22	8.0	81	-34.8	9	-41.2	81	30	78	58	29	65	90	6	80	3	15
RITSEM	81	-6.9	-10.9	-5.0	89	-14.7	86	-3.9	-9.9	5.8	19	5.2	82	-24.6	12	-31.0	85	30	80	60	37	145	89	10	86	2	21
KORPILOMBOLO M	66	-10.1	-14.0	-7.1	73	-20.8	87	-6.7	-13.5	4.1	22	8.0	71	-34.2	12	-37.6	77	31	65	29	34	60	75	9	87	1	19
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-9.7	-14.2					-6.1	-13.7	6.5	23			-34.8	12			30	61	35	37					4	14
PÅLKEM M	70	-7.9	-11.9	-5.5	89	-17.6	85	-5.0	-10.8	5.0	22	8.2	71	-20.5	8	-36.6	85	31	92	52	42	73	90	5	87	6	14
JOKKMOKK		-9.4	-15.4	-5.1	64	-23.2	87	-5.1	-14.0	7.0	22	9.2	71	-34.7	12	-46.0	24	31	71	51	29	80	23	3	5	2	16
KVIKKJOKK		-7.4	-15.2	-2.4	64	-21.6	68	-3.2	-11.5	7.2	22	8.5	56	-34.0	8	-43.0	18	31	110	88	41	108	38	3	17	3	17
ARJEPLOG	45	-7.9	-13.9	-4.2	64	-20.7	87	-4.4	-11.8	5.5	22	8.0	71	-31.0	13	-41.8	67	31	63	49	34	88	90	7	64	4	18
VUOGGATJÅLME	22	-7.4	-15.1	-3.2	64	-21.4	86	-3.8	-11.9	4.4	22	7.7	56	-36.0	12	-49.0	51	31	74	73	41	112	25	2	29	1	19
HAPARANDA		-8.8	-12.1	-2.3	25	-20.2	85	-4.6	-13.0	6.0	23	8.4	71	-30.6	12	-40.8	58	30	45	34	44	133	38	5	50	5	13
STORÖHAMN	69	-7.8	-11.8	-4.2	73	-19.4	87	-4.3	-11.9	5.2	23	7.4	73	-29.8	12	-34.6	80	30	56	49	42	87	77	10	85	2	17
LULEÅ FLYGPLATS	44	-7.2	-11.5	-3.3	73	-18.5	87	-3.4	-11.5	7.6	23	10.3	71	-28.1	12	-39.4	56	30	58	50	40	89	90	6	50	3	15
PITEÅ		-6.1	-11.0	-1.9	34	-18.4	42	-2.3	-10.2	8.2	23	10.3	71	-27.0	12	-39.7	66	29	48	71	40	107	38	1	41		
RÖNNSKÄR	88	-4.1	-7.9					-1.0	-7.4	8.0	25			-19.9	12			29									
ÄLVSBYN M	72	-7.7	-14.3	-4.9	73	-23.0	85			7.9	23	8.7	73	-32.4	12	-40.0	85		48	36	34	80	90	11	85		
FÄLLFORS	56	-6.2	-10.9	-3.3	64	-18.3	85	-3.1	-9.7	6.6	23	9.0	71	-22.6	8	-40.0	58	29	63	51	41	91	59	6	64	3	16
SUDDESJAUR	44	-8.5	-14.7	-4.4	64	-22.0	87	-4.6	-13.2	5.6	22	9.0	71	-32.7	13	-46.2	56	31	61	37	31	73	90	5	80	3	14
STORBERG	44	-8.5	-13.1	-5.2	73	-19.7	87	-5.1	-12.9	4.9	25	7.4	71	-28.8	12	-40.0	85	31	65	58	37	86	77	2	64	3	17
STENSELE		-7.4	-12.2	-3.2	73	-20.7	42	-4.2	-11.3	7.0	22	9.0	71	-29.0	13	-43.4	56	30	44	42	30	86	90	5	41		
GUNNARN	57	-7.7	-12.9	-2.9	73	-21.7	87	-3.8	-12.4	7.4	25	9.6	71	-30.2	13	-42.2	67	30	51	54	36	90	90	6	80	2	18
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-8.1	-15.9	-6.6	89	-22.2	87	-4.4	-12.5	6.2	22	6.8	81	-34.0	12	-43.4	87	30	74	70	37	102	90	8	80	2	22
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-7.0	-12.9	-4.2	89	-20.0	86	-3.2	-11.0	4.9	23	6.3	89	-32.0	12	-39.8	87	31	99	80	49	113	90	24	87	3	18
HEMAVAN	65	-6.3	-12.2	-3.3	89	-19.6	86	-3.0	-10.0	3.7	25	7.3	71	-31.5	13	-44.1	67	31	68	152	72	235	89	4	72	0	25
KLIMPFJÄLL	11	-6.6	-11.9	-3.0	89	-18.0	86	-2.8	-10.6	4.2	22	5.7	71	-31.4	12	-40.0	87	31	59	61	57	194	89	7	17	1	20
SKELLEFTEÅ FL	72	-4.9	-10.6	-2.8	73	-18.1	85	-1.4	-8.9	7.8	25	8.7	81	-23.7	12	-35.3	87	29	41	43	41	97	90	13	80	4	17
BJURÖKLUBB		-3.6	-8.2	-0.5	25	-16.4	42	-1.0	-6.6	6.5	25	10.2	71	-17.9	13	-32.2	56	29		50	42	103	59	3	41	6	16
NORSJÖ	73	-7.5	-12.4	-4.4	89	-19.3	85	-3.7	-11.7	6.4	23	7.0	89	-29.1	13	-39.1	85	31	88	46	40	89	77	11	80	7	12
VINDELN	89	-7.0						-3.3	-11.8	7.8	25			-26.0	13			29	45	44						5	13
LYCKSELE	45	-7.5	-12.4	-3.1	73	-20.9	87	-3.7	-11.6	7.5	25	9.5	71	-28.0	13	-43.0	56	30	56	38	37	101	77	5	64	6	14
FREDRIKA	46	-8.1	-12.7	-3.3	73	-21.6	87	-4.0	-13.2	6.8	25	10.4	71	-31.3	13	-44.6	56	30	56	37	33	84	77	7	64	4	16
IDVATTNET	82	-8.1	-14.0	-9.1	88	-22.4	87	-4.5	-12.8	7.0	25	5.4	89	-34.0	13	-41.0	85	30	52	50	39	93	90	17	85	4	17
NORRÅKER	75	-6.1	-11.7					-2.5	-9.8	6.4	23			-27.0	13			29	48	57	45					3	18
GÄDDEDE	5	-4.5	-9.9	-0.6	73	-18.0	86	-1.6	-7.6	5.1	25	9.2	71	-24.2	13	-40.4	28	29	40	66	62	226	89	4	72	2	21
UMEÅ FLYGPLATS	65	-4.4	-9.1	-0.7	73	-18.1	87	-1.0	-8.3	8.7	25	10.6	71	-18.8	13	-35.6	66	29	28	48	50	128	90	11	87	3	16
HOLMÖGADD		-1.7	-6.0	0.9	30	-15.4	42	0.3	-4.0	8.0	25	6.2	73	-11.8	13	-28.3	87	28		22	48	172	22	3	41	5	18
SKAGSUDDE	64	-1.9	-6.4	1.1	73	-14.7	87	0.5	-4.6	9.4	25	9.0	73	-14.9	13	-30.5	87	24		17	35	82	90	10	64	4	19
BREDBYN	48	-5.8	-11.3	-1.6	73	-20.0	87	-2.3	-9.6	8.9	25	12.2	71	-24.6	18	-40.0	87	27	28	28	39	81	90	3	64	4	17
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-4.1	-8.7	-0.6	73	-15.8	87	-0.9	-7.9	8.0	25	11.6	71	-20.9	18	-34.1	87	29	20	47	49	119	90	11	85	4	22
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-4.8	-10.7	-3.2	89	-20.5	87	-1.5	-8.6	9.9	25	9.9	89	-22.0	18	-38.0	87	27	3	26	32	56	90	12	80	5	20
JUNSELE		-7.5	-12.1	-2.0	73	-21.8	87	-3.4	-11.3	7.5	25	10.6	71	-29.8	13	-45.8	87	29	54	37	37	80	45	4	64	3	20
KRÅNGEDE	65	-5.6	-10.6	-0.5	73	-19.2	87	-2.2	-8.9	7.6	25	10.6	71	-25.2	18	-40.6	87	29	36	30	33	70	90	12	80	4	17
STRÖMSUND	79	-5.2	-9.9	-6.3	83	-16.6	87	-2.2	-8.6	6.0	25	6.3	89	-24.0	13	-37.5	85	30	28	27	36	81	90	23	79	4	22
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-4.6	-8.8	-1.2	89	-15.0	87	-1.5	-7.7	5.7	25	5.9	89	-21.3	12	-31.3	87	29	44	50	46	113	90	25	87	2	22
FRÖSÖN	44	-4.6	-8.6	-0.1	89	-16.2	87	-1.3	-8.1	6.0	25	9.8	71	-22.5	18	-38.0	87	29	30	15	27	64	50	4	72	3	16
ÅRESKUTAN	80	-6.8	-9.1	-5.7	89	-13.6	87	-5.0	-8.6	2.0	17	2.4	82	-15.8	10	-30.6	87	31									
MÖRSIL	71	-4.3	-8.5	-0.3	89	-15.3	87	-1.2	-7.6	5.3	25	7.8	89	-20.0	12	-34.5	87	26	29	29	42	89	83	5	72	2	20
EDEVIK	80	-3.5	-8.5	-0.7	89	-16.3	86	-0.8	-6.4	4.4	23	6.0	89	-20.8	13	-35.6	87	27	30	85	91	298	89	29	86	2	23
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-3.8	-7.6	-1.1	89	-12.6	87	-1.7	-6.6	3.5	23	8.3	71	-18.2	1	-33.2	87	29	20	36	58	155	89	3	72	3	20
SYLARNA	85	-4.7						-2.2	-7.4	5.6	17			-16.6	13			31									
LUNGÖ	90	-1.4						1.3	-4.5	8.7	25			-14.2	13			25									
HÄRNÖSAND		-2.4	-7.1	1.0	73	-16.0	87	1.2	-6.1	9.0	25	10.3	73	-17.0	13	-32.5	85	27	8	38	52	147	59	0	64	6	15
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-3.9	-9.0	-0.2	73	-17.9	87	-0.3	-7.5	9.1	23	10.5	73	-19.9	18	-34.2	87	28	11	24	40	105	59	2	64	5	20
BRÄNÖN		-0.9	-5.1					1.6	-3.4	9.5	25			-13.2	13			26									
FRÄNSTA II	62	-6.5	-10.8	-0.1	73	-20.1	87	-2.8	-11.0	8.5	25	9.6	73	-26.8	13	-42.0	79	31	24	26	32	65	90	1	64	5	18
HUNGE	44	-6.3	-10.0	-1.1	73	-19.2	87	-2.3	-10.9	7.8	25	7.5	81	-29.4	13	-42.1	87	30	25	29	35	85	59	8	64	5	16
FINNEBY	76	-6.8	-9.9	-1.9	89	-19.1	87	-2.3	-12.2	7.2	25	7.8	89	-27.6	13	-40.1	79	30	40	36	34	67	77	19	80	6	18
KLÖVSJÖ	77	-3.3	-7.0	-0.1	89	-12.7	87	-0.4	-7.0	5.5	22	7.3	89	-19.5	13	-35.8	87	30	43	23	38	67	85	16	87	8	12
SVEG		-6.9	-10.5	-0.8	73	-21.3	87	-3.1	-11.8	6.5	25	10.0	32	-26.6	16	-42.6	87	28	38	28	35	115	36	2	64	6	12
STORSJÖ KAPELL	44	-6.6	-11.3	-1.5	89	-19.5	87	-2.3	-11.5	5.5	22	9.0	58	-30.4	13	-47.5	87	28	41	21	38	95	75	6	72	8	16
LOFSDALEN	49	-6.0	-10.6	-2.1	73	-19.1	87	-2.3	-10.6	4.5	25	7.0	73	-21.9	1	-44.5	87	31	56	25	38	103	59	4	63	5	14
FJÄLLNÄS	23	-7.2	-10.9	-2.2	89	-18.1	87	-3.0	-12.4	3.7	22	8.2	56	-25.5	16	-46.0	87	31	66	37	58	112	75	5	17	5	15
HÖLICK	87	-0.5	-5.9					2.0	-3.5	8.2	25			-14.1	13			27		43	35					5	15
SÖDERHAMN	46	-2.2	-5.8	1.8	89	-13.5	87	1.1	-5.5	8.6	25	10.5	89	-17.4	13	-29.7	79	28	36	56	46	102	59	4	64	7	15
DELSBO	67	-3.0	-7.8	0.4	89	-16.7	87	0.5	-6.8	8.8	25	10.0	73	-20.1	18	-35.6	87	27	24	40	40	76	77	13	89	4	18
EDSBYN	41	-4.3	-7.7	0.1	89	-17.2	87	-0.1	-8.7	8.6	25	9.7	73	-24.4	13	-34.4	85	30	44	39	39	81	59	7	63	8	14
HAMRA	73	-4.4	-7.9	-0.5	89	-13.9	87	-1.5	-8.0	6.0	23	8.4	78	-17.4	1	-33.0	87	30	58	34	43	88	77	17	89	7	14
ÄLVDALEN II	68	-7.8	-10.0	-1.7	73	-19.5	87	-2.8	-12.9	7.0	25	8.2	89	-26.4	17	-37.3	79	30	51	33	35	69	77	12	73	6	15
MORA	41	-5.3	-8.1	0.2	89	-18.0	87	-1.3	-9.8	6.9	25	10.5	73	-24.6	13	-39.7	79	30	49	34	35	100	27	6	63	7	17
SÄRNA		-9.8	-11.7	-2.4	73	-21.8	87	-4.4	-15.3	5.6	25	8.5	73	-31.6	17	-46.0	41	31	47	25	36	105	27	2	64	4	16
TANDÅDALEN	85	-5.4						-3.2	-7.3	2.0	26			-13.5	17			31									
IDRE FJÄLL	85	-5.1	-7.7					-3.1	-7.6	2.7	23			-16.2	17			31									
RÖRBÄCKSNÄS	68	-7.2	-9.6	-1.9	89	-18.0	87	-3.0	-11.9	3.4	25	7.4	73	-26.1	16	-41.6	79	31	59	48	44	95	75	15	87	4	19
ÖRSKÄR		-0.2	-3.0	1.6	89	-9.9	87	1.8	-2.2	5.2	23	8.1	83	-8.7	14	-24.4	79	23		38	34	95	59	2	64	4	17
UNDERSTEN		0.4						2.5	-1.5	6.0	25			-7.3	14			20		23						3	11
SINGÖ	67	-0.5	-3.5	2.3	89	-11.3	87	1.8	-2.8	6.4	26	10.3	73	-11.3	14	-29.0	79	24	13	52	45	80	85	7	89	3	13
GÄVLE		-1.2	-4.8	2.6	89	-12.9	42	1.9	-4.4	8.3	26	11.0	73	-15.5	13	-30.0	42	28		48	37	120	60	4	64		
FILMS KYRKBY	82	-1.8	-5.0	1.9	89	-13.6	87	1.0	-4.8	6.0	25	9.4	83	-16.0	14	-34.0	87	28	18	48	44	77	85	14	89	2	13
VINTJÄRN	82	-4.1	-7.2	-0.5	89	-14.2	87	-1.1	-7.7	4.1	23	7.3	89	-18.1	13	-31.4	87	31	58	67	52	97	88	20	89	4	16
FOLKÄRNA	44	-2.7	-5.7	2.0	89	-14.3	87	0.6	-6.6	6.5	25	9.5	73	-21.0	14	-32.6	79	28	20	40	39	99	77	2	64	3	16
BACKA	74	-5.0	-8.1	0.2	89	-18.2	87	-1.2	-9.3	5.3	26	7.8	89	-26.8	13	-39.6	79	30	49	49	34	76	77	15	89	5	18
FALUN		-3.8	-7.3	1.4	30	-16.4	41	-0.2	-7.5	4.8	23	9.2	32	-21.8	14	-37.9	79	29	46	41	41	91	77	8	12	4	13

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna
BORLÄNGE	87	-2.3						0.9	-6.0	7.6	23			-18.6	14			28									
MOCKFJÄRD	73	-4.2	-7.5	0.9	89	-17.7	87	-0.5	-8.4	4.2	23	8.2	83	-23.9	14	-39.9	79	30	32	37	39	69	88	11	89	5	18
MALUNG		-6.0	-8.9	-0.2	89	-18.5	87	-1.9	-10.8	4.0	25	8.0	49	-24.9	16	-39.3	79	31	53	54	43	121	36	5	23	4	17
GUSTAVSFORS	17	-5.8	-7.8	0.1	89	-16.8	87	-2.3	-9.6	3.8	5	8.6	89	-23.6	14	-37.6	79	29	27	50	42	112	27	6	63	5	16
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	-3.8	-7.0					-1.1	-7.0	4.5	23			-20.2	16			31	86	70	57					2	16
SÖDERARM	25	1.0	-1.9	2.1	89	-9.4	87	3.1	-0.9	6.6	25	8.2	73	-7.2	14	-24.5	87	19		34	31	87	48	5	89	3	18
SVENSKA HÖGARNA		1.2	-1.6	3.3	30	-8.8	42	2.9	-0.4	5.9	10	8.0	75	-5.2	14	-24.6	42	15		35	35	84	59	4	41	3	16
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	-0.9	-3.5					1.5	-2.9	7.0	26			-11.6	13			24	2	42	47					2	21
STOCKHOLM		0.1	-2.8	3.2	89	-11.2	87	2.1	-1.9	5.5	10	10.4	83	-8.5	14	-28.2	42	21	3	46	39	91	59	6	89	2	12
HÅRSFJÄRDEN	62	-0.4	-3.1	2.8	89	-11.2	87	2.1	-2.7	6.2	26	10.2	89	-10.4	14	-25.1	79	23	1	43	43	100	84	9	89	4	9
UPPSALA FLYGPLATS	44	-1.3	-4.5	2.0	89	-13.2	87	1.4	-4.1	5.3	25	9.2	73	-13.6	14	-29.2	79	28	7	47	39	83	59	3	64	2	15
UPPSALA		-1.1	-4.2	2.6	89	-12.8	87	1.6	-3.5	6.1	26	10.2	73	-12.9	14	-30.3	42	27		45	38	75	59	4	64		
ARLANDA	60	-0.9	-4.1	2.8	89	-13.1	87	1.7	-3.0	4.6	5	10.2	83	-10.8	14	-27.8	79	23	4	48	36	65	90	6	64	1	16
STOCKHOLM-BROMMA	36	-0.7	-3.7	2.7	89	-12.7	41	1.8	-3.3	5.3	10	11.0	83	-10.1	14	-29.1	79	24	4	40	33	83	59	5	89	1	14
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	-0.6	-4.1	3.0	89	-12.6	87	1.9	-3.1	5.5	28	10.1	83	-10.5	13	-27.5	87	24	1	25	30	89	59	4	64	2	11
ESKILSTUNA		-0.4						2.3	-3.0	5.8	26			-10.9	13			25		34							
DUNKER	74	-0.9	-4.5	3.0	89	-14.3	87	2.1	-4.2	5.2	25	10.7	89	-13.2	14	-33.2	87	24	3	39	43	82	77	8	89	2	12
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	-1.2	-4.7	3.0	89	-13.5	87	1.4	-4.0	5.1	5	9.3	89	-14.8	13	-29.3	87	25	4	44	41	74	84	10	87	2	12
ÖREBRO		-0.4	-4.0	2.4	30	-12.7	87	2.2	-3.3	5.6	25	9.9	83	-10.7	18	-29.6	42	24		39	44	106	59	4	41		
VINGÅKER	66	-0.8	-4.2	3.4	89	-12.9	87	2.0	-3.9	5.1	23	10.5	89	-12.2	14	-30.3	87	27	1	49	44	97	77	3	89	3	15
STÄLLDALEN	67	-2.9	-6.3	1.2	89	-14.3	87	-0.4	-6.1	3.8	23	8.0	89	-15.9	13	-30.0	87	31	35	73	50	118	77	12	80	4	15
ASPHYTTAN	82	-2.7	-4.7	1.6	89	-14.3	87	0.2	-6.2	3.9	5	9.0	89	-16.8	14	-28.5	87	27	10	64	53	103	88	11	87	3	17
ÅTORP	51	-0.8	-4.3	2.7	89	-12.6	87	1.6	-3.2	4.9	5	8.5	83	-8.9	18	-29.0	82	28	2	58	49	99	88	8	64	4	21
KARLSTAD		-0.7	-4.6	2.8	89	-12.7	87	1.8	-3.8	5.3	3	10.2	75	-11.5	14	-32.5	18	23	2	47	43	131	77	2	63	2	18
ARVIKA	45	-2.9	-5.4	1.7	89	-14.5	87	0.4	-6.1	5.6	5	10.2	89	-17.2	15	-35.5	56	28	6	53	42	95	69	6	63	3	17
BLOMSKOG	64	-1.9	-5.0	3.1	89	-13.5	87	1.2	-5.0	5.5	23	10.0	75	-13.9	13	-32.4	79	25	8	65	59	125	69	20	87	6	17
GOTSKA SANDÖN		2.2	-0.6	3.5	30	-6.9	42	3.7	0.6	6.1	10	8.6	75	-6.6	30	-22.0	42	11	1	35	47	125	54	5	12	4	15
LANDSORT		1.3	-1.6	2.8	30	-9.1	42	3.0	-0.6	6.0	10	8.2	89	-6.0	14	-26.4	42	17		25	35	110	84	3	12	3	9
HARSTENA	42	1.3	-1.7	3.9	89	-8.7	87	3.3	-0.5	7.4	10	11.4	75	-6.4	31	-24.0	79	16	2	40	49	99	43	2	89	5	9
NORRKÖPING-SÖRBY	44	0.1	-3.1	3.5	89	-11.1	87	2.8	-2.8	7.3	10	11.1	83	-11.4	18	-28.1	79	21	6	35	35	75	77	2	89	3	13
ZINKGRUVAN	83	-0.6	-2.4	2.8	89	-8.9	85	1.4	-2.4	4.3	23	8.8	89	-8.5	13	-27.2	87	25	6	64	53	117	84	11	89	2	17
MALMSLÄTT	44	0.0	-3.2	3.9	89	-10.8	87	2.6	-2.3	6.7	10	11.2	83	-9.2	17	-26.0	87	22	2	34	35	76	59	3	89	2	13
MALEXANDER	44	-0.3	-3.5	3.3	89	-11.6	87	2.3	-2.6	6.6	10	9.6	89	-10.4	31	-28.2	87	22		28	40	90	68	4	89	7	10
KARLSBORG	44	0.4	-2.5	4.1	89	-9.7	87	2.8	-1.9	6.5	10	11.0	89	-8.6	17	-27.2	79	19		37	31	71	77	4	89	4	17
ÅKERSHUS	65	0.9	-2.2	3.7	89	-9.1	87	2.9	-1.4	5.4	10	9.5	75	-7.5	13	-25.3	82	16	1	51	44	130	77	8	89	2	16
VÄSTERPLANA	65	-0.1	-3.1	3.4	89	-10.8	87	1.9	-1.9	6.0	10	8.8	83	-6.4	17	-26.2	87	21	3	48	44	97	77	5	89	2	17
SKARA	73	-0.2	-3.3	3.6	89	-11.1	87	2.0	-2.3	6.4	10	9.2	89	-7.5	17	-28.0	87	19		55	40	79	75	7	89	1	19
BORGUNDA	71	-0.2	-3.4	3.5	89	-11.4	87	2.1	-2.3	6.4	10	9.0	89	-7.0	17	-26.8	87	20	1	49	46	98	77	9	89	3	17
LÅNGJUM	48	0.4	-3.1	4.1	89	-10.1	63	2.6	-1.4	7.0	10	9.7	75	-7.4	17	-28.3	87	17		54	36	94	75	10	80	2	21
BASTORP	65	-0.8	-4.0	3.8	89	-12.1	87	1.9	-3.6	6.7	23	9.9	89	-10.0	29	-30.5	82	24	6	93	63	148	90	19	80	3	15
SÅTENÄS	44	0.3	-2.4	4.3	89	-9.5	63	2.8	-1.8	6.3	10	9.0	89	-7.4	17	-24.5	82	17		51	42	93	88	8	89	7	14
VÄNERSBORG		0.0	-2.3	4.3	89	-10.8	42	3.0	-2.4	7.0	10	10.5	73	-8.5	29	-28.0	18	19		76	55	135	18	7	63		
NORDKOSTER	67	1.3	-1.4	5.6	89	-7.9	87	3.5	-1.0	6.6	5	10.1	73	-5.6	15	-22.3	87	17		90	62	157	88	12	89	4	12
LJUNGSKILE	80	0.6	-2.4	4.6	89	-9.4	87	3.0	-1.8	6.7	25	9.9	89	-7.8	29	-24.9	87	17		101	74	170	88	43	87	4	15
MÅSESKÄR		2.7	-0.4	5.7	89	-8.1	42	4.5	1.1	6.6	3	8.8	89	-2.3	15	-25.0	42	10		53	40	101	88	1	63	6	9
FÅRÖ		2.0	-0.4	3.8	89	-6.2	42	3.9	0.0	7.8	10	10.2	89	-7.0	30	-23.1	42	11		33	43	105	59	10	27	1	14
VISBY FLYGPLATS	45	1.5	-1.1	3.1	89	-6.5	87	3.3	-0.2	7.1	10	9.6	83	-7.1	31	-22.4	47	11	1	53	48	92	68	8	89	2	15
HERRVIK	68	1.8	-0.7	3.3	89	-5.8	87	3.9	-0.2	7.8	10	10.4	89	-10.5	31	-18.0	79	14	1	43	43	88	87	10	89	3	9
ÖLANDS NORRA UDDE		1.8	-0.3	3.8	89	-6.9	42	3.7	0.4	7.9	10	10.5	83	-5.0	31	-24.5	42	12		25	33	72	39	1	89	8	8
VÄSTERVIK		0.0	-2.6	4.1	89	-10.6	42	3.3	-2.9	8.1	10	11.2	89	-12.6	31	-31.4	42	20	1	20	40	96	85	2	89	10	7
MÅLILLA	46	-1.2	-3.2	3.5	89	-10.7	87	2.4	-4.3	8.1	10	11.0	89	-17.2	31	-27.2	87	20		23	42	97	48	2	89	5	8
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	-1.3	-3.6	3.1	89	-10.8	87	1.3	-4.2	6.7	10	10.1	73	-13.7	31	-28.4	82	20	3	58	49	108	75	10	64	4	15
NÄSSJÖ	32	-1.1	-3.8	2.6	89	-12.9	42	1.2	-3.2	6.2	10	8.7	89	-12.8	31	-28.2	87	20	7	73	53	104	88	4	41	3	16
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	-1.5	-3.5	3.3	89	-10.6	87	1.8	-5.0	7.6	10	9.8	89	-17.6	31	-32.5	82	20	2	86	51	133	90	13	63	4	16
MOLLA	79	-0.4	-3.3	3.6	89	-11.2	87	2.0	-2.6	6.6	10	8.6	89	-9.4	31	-29.2	87	18	2	119	66	160	90	27	80	3	17
ULRICEHAMN		-1.3	-4.0	2.5	89	-11.4	42	0.9	-3.1	5.8	10	8.4	89	-9.6	31	-27.4	87	21	11	120	77	178	90	6	41	3	20
HESTRA	73	-1.0	-3.5	2.7	89	-10.2	87	1.1	-3.1	6.0	10	8.0	89	-10.0	17	-25.7	87	22	12	103	76	173	90	32	87		
BORÅS		-0.3	-2.9	4.0	89	-11.2	42	1.9	-2.5	6.9	10	10.0	8	-9.3	31	-29.0	42	19		145	86	258	90	9	41	4	18
LANDVETTER FLYG	75	0.1	-2.5	4.0	89	-9.5	87	2.6	-2.5	6.8	10	9.1	89	-9.5	31	-25.7	87	18	4	89	73	208	90	13	80	4	15
VARBERG		1.4	-1.3	4.5	89	-8.5	42	3.3	-0.3	7.4	10	8.5	75	-7.0	31	-25.5	42	15		53	57	130	88	5	63		
SÄVE	44	1.5	-1.6	4.9	89	-8.2	87	3.7	-1.0	7.4	10	9.1	89	-6.7	22	-25.9	82	15	2	80	62	147	88	7	63	3	14
GÖTEBORG		1.8	-1.1	5.6	89	-8.9	42	4.0	-0.7	7.3	10	10.3	89	-7.2	30	-26.0	42	14									
VINGA		2.6	-0.4	5.4	89	-8.2	42	4.3	1.1	6.6	2	9.6	89	-2.7	14	-26.0	42	8		55	40	129	16	3	63	4	14
NIDINGEN		2.5	-0.4	4.9	89	-6.3	87	3.8	1.2	6.5	10	9.0	89	-3.2	30	-20.6	87	11		58	48	117	88	2	63	5	8
HOBURG		2.1	-0.5	3.3	75	-7.1	42	3.7	0.7	7.0	10	8.6	75	-7.1	31	-24.1	42	9		27	45	122	85	6	30	5	10
KALMAR		0.3	-1.6	4.3	89	-8.7	42	3.3	-2.3	8.9	10	11.3	89	-9.7	31	-31.0	42	18		21	37	93	51	1	89	6	9
ÖLANDS SÖDRA UDDE		2.5	-0.3	4.0	75	-5.5	87	3.9	1.2	7.4	10	9.8	75	-3.9	30	-16.9	82	13		30	40	111	87	4	89	7	7
BREDÅKRA	46	0.3	-1.7	4.1	89	-7.9	87	3.2	-2.9	7.6	10	11.5	89	-11.0	18	-21.6	82	19		57	55	135	88	8	89	6	12
UNGSKÄR	72	2.4	-0.4	4.1	75	-6.0	87	4.1	1.1	8.0	10	8.4	89	-3.4	31	-18.8	87	12		37	44	97	88	5	89	6	8
VÄXJÖ		-0.6	-2.7	3.4	89	-11.5	42	1.9	-3.1	7.7	10	9.4	89	-12.6	31	-34.0	42	16		66	52	115	88	12	41	5	18
KARLSHAMN		0.7	-0.9	4.8	89	-8.4	42	3.6	-2.1	9.5	10	11.6	89	-9.5	18	-27.0	42	19		46	48	127	88	6	89		
HANÖ		1.9	-0.5	3.9	89	-5.9	87	3.5	0.5	7.6	10	10.4	89	-3.6	31	-17.5	87	13		34	40	108	88	6	89	6	12
TORUP	72	-0.9	-2.6	4.0	89	-9.4	87	2.2	-3.8	8.0	10	9.1	75	-14.1	31	-31.4	82	20	1	123	88	222	90	37	87	5	15
LJUNGBY		-0.5	-2.6	3.6	89	-9.6	63	2.0	-2.9	8.0	10	9.2	83	-12.2	31	-27.4	82	17		79	60	136	88	11	70	3	16
OSBY	53	-0.5	-2.1	3.8	89	-10.5	43	2.5	-2.9	8.7	10	10.0	89	-10.2	19	-33.0	42	19		77	61	123	88	10	63	5	13
LJUNGBYHED	44	1.2	-1.2	4.7	89	-8.7	63	3.5	-1.1	9.5	10	9.9	90	-8.8	17	-25.5	82	17		99	66	146	88	12	63	4	15
GLOMMEN	70	1.8	-0.9	4.7	89	-6.9	87	3.6	-0.1	7.1	10	8.2	75	-6.2	31	-23.3	87	14		51	59	122	77	12	89	4	15
HALMSTAD	78	0.8	-1.6	4.2	89	-7.9	87	3.2	-1.5	7.8	10	8.8	88	-7.8	14	-23.0	82	16		62	63	137	88	26	89	2	18
KULLEN		2.0	-0.4	4.1	75	-6.8	42	3.4	0.5	7.9	10	8.9	88	-4.4	31	-16.8	87	12		32	44	93	51	4	29	6	11
BARKÅKRA	45	1.4	-0.9	4.4	89	-7.3	63	3.5	-0.9	9.3	10	9.7	83	-6.4	14	-22.2	87	14		50	49	97	88	3	63	5	12
HELSINGBORG	48	2.6	-0.1	4.9	89	-6.0	63	4.4	1.2	9.5	10	9.6	83	-3.2	30	-21.7	87	11		33	42	91	51	6	89	1	17
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	0.7	-1.0	4.8	89	-7.2	87	3.5	-1.9	9.9	10	11.0	89	-11.1	19	-23.0	87	17		52	48	126	88	9	89	5	12
SANDHAMMAREN	66	2.0	-0.2	4.6	75	-5.3	87	4.0	-0.3	8.2	10	8.8	90	-8.4	15	-21.9	82	16		50	51	113	88	8	89	8	13
LUND		1.9	-0.6	4.2	89	-7.6	42	3.7	0.3	8.5	10	9.7	90	-4.3	15	-26.3	42	17		52	54	104	88	10	89	7	14
STURUP	72	1.2	-1.2	4.1	75	-6.6	87	3.5	-0.8	8.4	10	9.2	83	-6.1	18	-21.7	87	17		70	57	117	84	14	89	5	15
MALMÖ	36	2.0	-0.2					4.2	-0.4	9.2	10			-7.2	2			16		59	49	102	48	6	89		
FALSTERBO		2.7	0.3	4.8	75	-6.4	42	3.9	1.2	7.8	10	8.6	75	-4.0	15	-20.2	87	9		42	36	79	48	3	89	6	12

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25 % respektive ≥75 %.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	+0.5	-	-	-3.6	±0.0	-	-	-0.4	±0.0
Abisko	Lappland	Morän	-	-1.2	-0.7	+0.8	-	-1.8	-1.4	+0.3	-	-0.5	-0.3	+0.2
Abisko	Lappland	Torv	-	+0.2	+0.8	+2.2	-	+0.1	+0.6	+1.8	-	±0.0	+0.5	+1.6
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	SLUT											
Ultuna	Uppland	Lerjord	±0.0	+0.6	+1.9	+3.1	-0.2	+0.5	+1.7	+2.8	-1.9	±0.0	+1.3	+2.4
Skara	Västergötland	Lera	SLUT											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+1.6	+1.6	+2.4	-	-0.2	-0.7	+2.2	-	±0.0	+0.3	+1.5	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+3.5	+1.9	+1.9	+3.0	-0.2	+0.6	+1.9	+3.1	±0.0	+0.4	+1.2	+2.6
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+1.8	+2.2	+3.4	-	+1.8	+2.0	+3.1	-	+1.2	+1.4	+3.5
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+2.0	+2.4	+3.3	-	+1.0	+2.0	+3.1	-	+0.5	+1.2	+2.5
Svalöv	Skåne	Styv lera	SLUT											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+3.7	+4.2	+5.1	-	+1.7	+3.5	+5.2	-	+0.7	+1.7	+3.6

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Skalmodalen	Lappland	43.0	22
Hemavan	"	59.3	22
Umfors	"	49.6	22
Mjölkbäcken	"	48.8	22

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Stora Väderö	Skagerack	SSE 23 m/s	2
Måseskär	"	SE 22 "	2
Stora Väderö	"	S 21 "	5
Måseskär	"	S 22 "	5
Måseskär	"	WSW 21 "	9
Nordkoster	"	W 21 "	10
Stora Väderö	"	WSW 27 "	10
Måseskär	"	WSW 28 "	10
Måseskär	"	W 23 "	11
Vinga	Kattegatt	S 24 "	2
Nidingen	"	SSE 21 "	2
Vinga	"	SSW 21 "	5
Vinga	"	SSW 23 "	9
Nidingen	"	WSW 24 "	9
Glommen	"	W 27 "	9
Glommen	"	W 23 "	10
Kullen	Öresund	S 22 "	2
Kullen	"	WSW 25 "	6
Kullen	"	W 23 "	7
Kullen	"	SW 21 "	8
Kullen	"	WSW 35 "	9
Kullen	"	WSW 26 "	10
Kullen	"	WSW 25 "	11
Ungskär	Södra Östersjön	SSW 22 "	6
Ungskär	"	SW 22 "	7
Ölands s:a grund	"	WSW 21 "	7
Hanö	"	SW 25 "	9
Ungskär	"	SW 24 "	9
Ölands s:a udde	"	WSW 21 "	9
Ölands s:a grund	"	WSW 22 "	9
Hanö	"	SSW 22 "	10
Ungskär	"	SW 22 "	10
Hanö	"	WSW 22 "	11
Ungskär	"	WSW 23 "	11
Landsort	Norra Östersjön	WSW 24 "	9
Hoburg	"	WSW 21 "	9
Landsort	"	WSW 27 "	10
Landsort	"	W 24 "	11
Gotska Sandön	"	W 21 "	11
Lungö	Bottenhavet	NE 21 "	10
Bjuröklubb	Bottenviken	NW 22 "	23

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

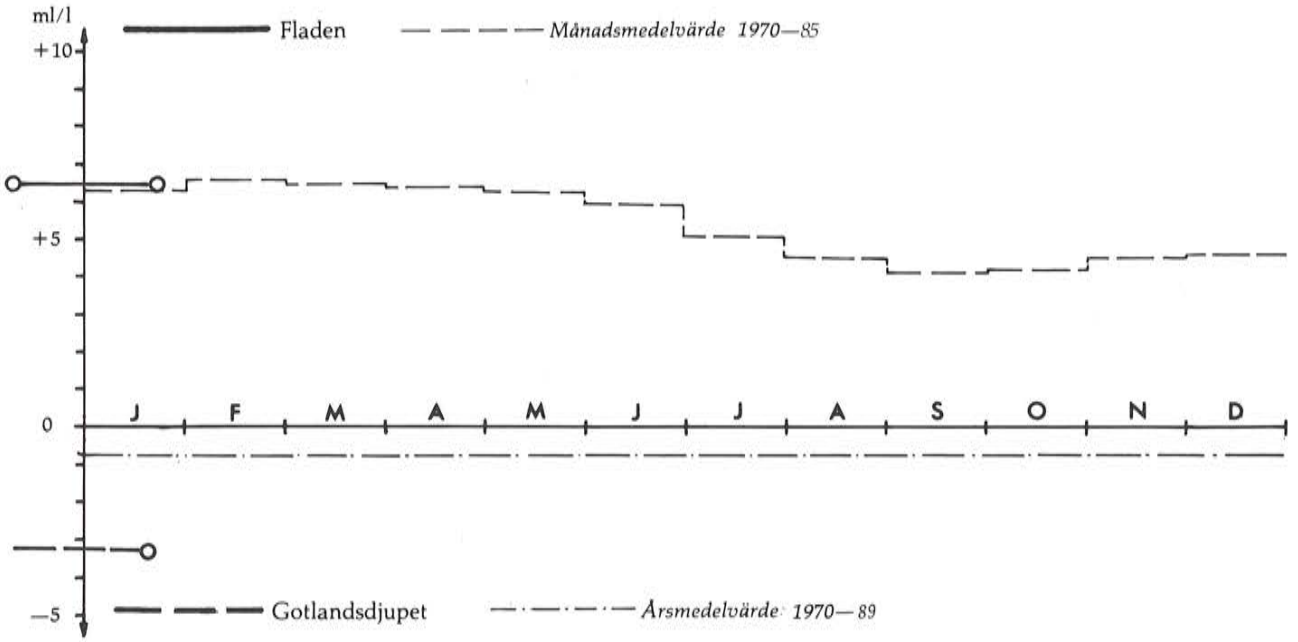
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Jan. 1991	Normal 1973-1990	Jan. 1991	Sedan 1970	Jan. 1991	Sedan 1970
Bjuröklubb	-0.2	is	0.5	2.6	-0.9	-0.9
Skagsudde	-	0.5	-	2.1	-	-0.3
Hölick	0.9	0.4	2.1	2.8	0.6	-0.5
Bönan	0.9	0.4	1.6	2.7	0.5	-0.4
Revengegrundet	3.0	1.7	3.7	4.0	2.3	-0.4
Landsort	2.7	1.4	3.3	4.0	1.8	-0.6
Kalmar	2.7	1.2	2.9	3.6	2.4	-0.6
Hoburgen	3.0	1.6	4.4*	4.4	0.8	-0.5
Ölands södra grund	-	2.2	-	4.6	-	0.5
Hanö	3.5	2.1	4.6	5.4	2.3	-0.5
Sjollen	4.8	2.8	6.0	6.0	3.7	0.0
Kullen	-	2.1	-	5.4	-	-0.3
Trubaduren	3.9	3.5	6.0*	6.0	1.7	-1.0
Måseskär	3.5	2.2	5.4	5.8	1.3	-1.6
Koster	3.3	2.9	4.9	6.5	1.5	-1.2

Ytvattentemperaturen anges i °C * Nytt månadsrekord

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
Syrgasvärdet i Fladens djuphåla ligger normalt för årstiden. Ingen mätning har utförts i Gotlandsdjupet under januari.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Jan. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	1.6	1.4	2.8	76	0.7	79
Luleå	61	3.6	3.6	5.9	82	1.6	73
Umeå	59	4.9	5.4	7.6	85	2.9	73
Östersund	57	5.7	6.6	9.2	67	4.0	77
Borlänge	87	11.9	-	9.4	89	4.8	88
Uppsala-Ultuna	63	11.3	9.4	13.3	87	4.8	88
Karlstad	57	10.9	10.9	18.6	63	5.1	88
Stockholm	22	11.4	10.4	16.2	30	4.1	88
Norrköping	75	14.4	11.6	14.7	87	5.6	88
Göteborg	83	13.1	11.0	13.3	85	6.6	88
Visby	58	14.7	11.9	17.2	81	6.0	88
Växjö	83	13.8	11.0	15.4	87	5.1	88
Lund	83	16.9	13.7	18.5	87	8.2	88

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Jan. 1991	Medel värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	0	0	0	-	0	-
Abisko	13	0	0	0	-	0	-
Kiruna	58	4	5	18	60	0	84
Pajala	52	nedl.	-	-	-	-	-
Hemavan	65	5	10	21	79	0	84
Luleå	57	31	19	50	82	2	69
Umeå	69	31	31	65	87	8	88
Storlien-Visjöv	53	23	29	64	72	5	59
Östersund	57	35	26	61	72	7	84
Sundsvalls flp	55	43	43	78	63	12	88
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	75	-	52	89	9	88
Uppsala-Marsta	53	-	-	-	-	-	-
Uppsala-Ultuna	63	41	37	76	87	6	88
Karlstad	50	53	47	122	76	9	69
Stockholm	08	57	40	80	87	6	88
Norrköping	55	73	40	72	76	11	88
Lanna	65[2]	51	34	89	76	3	69
Jönköpings flp	64	59	32	65	82	5	88
Göteborg	83	60	40	68	85	11	88
Landvetter	77	55	37	63	85	10	88
Vinga	26	63	41	113	76	3	69
Visby	52	72	34	66	63	4	86
Hoburg	85	79	45	80	89	15	88
Växjö	83	47	34	63	87	1	88
Ölands s udde	37	74	39	95	76	3	51
Svalöv	53	nedl.	-	-	-	-	-
Lund	83	81	37	73	85	13	90
Trelleborg	66	72	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 pyrheliometer, överstiger 120 W/m².
Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.
[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.
[2] Startår 1930 för maj-september.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +9.9° den 25 i Kramfors-Gistg.

Svealand +7.0° den 25 i Älvdalen II
+7.0° den 26 i Norrtälje-Väsby

Götaland +9.9° den 10 i Kristianstad

Månadens lägsta lufttemperatur

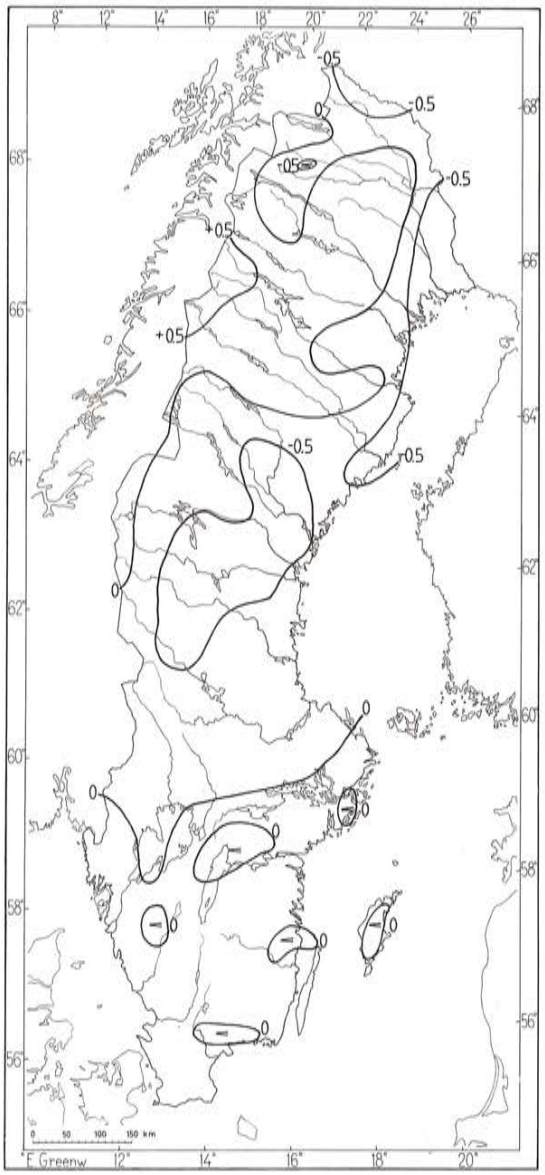
Norrland -39.4° den 9 i Nikkaluokta

Svealand -31.6° den 17 i Särna

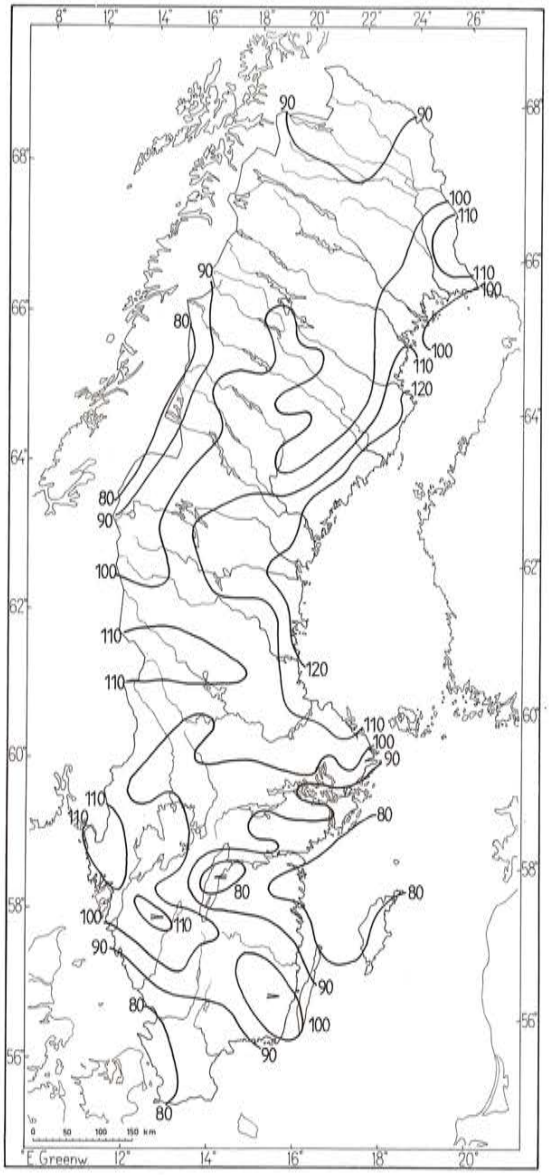
Götaland -17.6° den 31 i Hagshults fl

Nya normalperioden

Februari sig lik



Förändring i medeltemperatur under februari. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden i februari 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

Som vi kan se av kartorna är det inte några drastiska skillnader mellan de två perioderna 1931-60 och 1961-90. Särskilt inte vad gäller temperaturen. Eftersom januari - som vi såg i förra numret - blivit kallare i Svealand och Norrland har nu de flesta stationerna norröver kallast i januari. Som exempel hade Haparanda under den förra normalperioden -10.6°C i januari och -10.9°C i februari som kan jämföras med de nya värdena -12.1 respektive -11.4.

De senaste årens milda vintrar med rekordslakt i februari 1990 har förstås betytt en rejäl ökning av februaritemperaturen på sluttampen. Likaså avslutade västra Götaland 30-årsperioden med två mycket blöta februarimånader. Sålunda fick Borås 152 och 234 mm under 1989 respektive 1990. För hela 30-årsperioden blev februarimedelvärdet 55 mm medan åren 1961-88 gav 45 mm i medeltal eller praktiskt taget detsamma som för 1931-60.

Jämförelsen visar att de västra fjällen samt sydvästra och nordöstra Götaland fått en minskad nederbörd med som mest omkring 20 procent, medan ett överskott av samma storlek noterats i södra och mellersta Norrlands kusttrakter.

Hans Alexandersson

Cirklarna - mystiken tätnar

I majnumret berättade vi om de perfekta cirklar som man funnit, främst i sädesfält. Säden har då legat nedslagen i ett spiralliknande mönster och kanten ut mot den oskadade säden har varit mycket skarp. En del iakttagelser av ljusfenomen antyder att dessa cirklar skulle ha uppstått som en följd av snabbt roterande elektriska små virvlar eller bubblor ungefär av klotblixttyp.

Cirkelfeber i England!

Vi efterlyste också iakttagelser inför sommaren men det verkar inte som om Sverige är ett lämpligt land för dessa cirklar!? Desto fler nya iakttagelser gjordes i England under sommaren. Praktiskt taget alla tycks ha bildats nattetid! De nya typerna av cirklar har varit ytterligt frapperande. Cirklarna har nu i många fall varit försedda med diverse fantastiska sidofigurer. Dessa har ibland liknat en väderkartas vindpilar, ibland har de haft formen av rektanglar eller delar av ringar. I ett fall bildades först en mycket stor cirkel med tre ringar som omskrev den inre cirkeln. Sedan, några veckor senare, fanns det en NY ring perfekt omskrivande den tidigare figuren. Det hela finns dokumenterat med flygfoton från helikopter. Detta ansågs av många vara dödsstöten för teorin att cirkelfenomenen har en naturlig, fysikalisk förklaring.

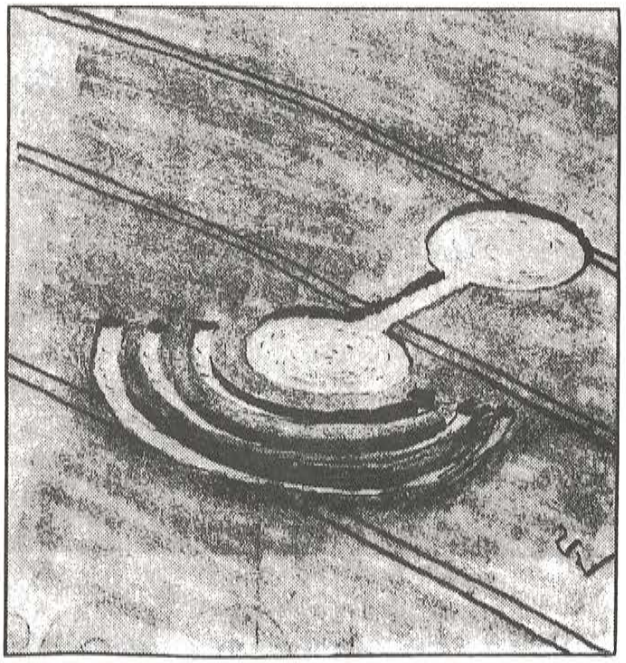
Teorier utanför fysikens råmärken

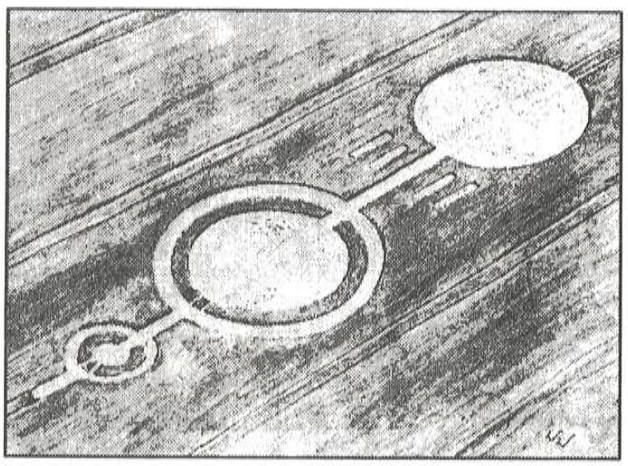
Enligt de omfattande undersökningar som gjorts utesluter man att det är skämtare som varit i farten. Det finns exempel på falska figurer men falsarierna har inte haft många likheter med de riktiga figurerna, bl a har de senare aldrig haft några verkliga skador på säden, den har bara legat starkt nedböjd men fortsatt att växa. Det vore ju annars mycket frestande, särskilt så här på avstånd, att tänka sig att det hela varit ett utslag av den berömda engelska sjuka humorn!

Dessa alltmer fantastiska figurer har gett upphov till många teorier och spekulationer. Vissa tänker sig att figurerna åstadkommits av UFO:s. (UFO= Unidentified Flying Objects, ett vitt begrepp.) UFO-iakttagelser har också rapporterats vid rätt tid och plats i flera fall. UFO-loger i allmänhet tvekar dock att framhäva att detta fenomen skulle ha anknytning till UFO:s, risken finns ju att en "naturlig" förklaring dyker upp vilket skulle kasta en mörk skugga över UFO-login.

Andra menar att de är manifestationer av en "enorm intelligens med stor kraft". Påfallande många figurer har hittats i närheten av kända gravplatser och andra fornlämningar! En okänd kraft styrd av en okänd intelligens! Vi är då långt från meteorologi.

Hans Alexandersson





Mer åska i januari än i juli

Årets januarimånad var som bekant mild och blåsig, men det allra intressantaste var kanske att det åskade så mycket. I Bohuslän förekom exempelvis inte mindre än fyra åskdagar i Uddevalla (den 2, 4, 8 och 10) och tre i Ljungskile. Åska rapporterades den 10 från nästan hela norra Götaland och sydostligaste Svealand. Många noteringar föreligger också från den 9 i samma område. Även från Lapplandsfjällen föreligger rapporter om åska, exempelvis från Katterjåkk den 18 samt från Tärnaby-området den 23 och 25, då såväl Hemavan som Umfors rapporterade åska. Det märkliga inträffade nu att januari blev åskrikare än föregående julimånad i bl a delar av Bohuslän.

Haldo Vedin

Mycket luft men lite snö

Den 4 februari 1991 var det till havsytans nivå reducerade lufttrycket i Storsjö kapell och Särna hela 1056 hPa. Det är det högsta lufttryck som noterats i Sverige sedan den 30 januari 1972, då Haparanda hade 1060 hPa, och en tangering av rekordvärdet för februari under åtminstone de senaste 100 åren. I Karesuando den 7 februari 1895 hade man nämligen också ett lufttryck på 1056 hPa omräknat till havsytans nivå. Det högsta värdet någonsin i vårt land är 1063.7 hPa i Kalmar den 23 januari 1907.

Om det var gott om luft, så var det desto sämre ställt med snötillgången på sina håll. Ännu den 15 februari hade sålunda stora delar av Jämtland och Ångermanland mindre än 10 cm snö. Allra minst bland de större stationerna - faktiskt minst i hela landet - hade Edevik med 2 cm. Edevik ligger bara 5 km från norska gränsen vid sjön Torrön i Jämtlandsfjällen. Krångede i östra Jämtland hade 6 cm, flygplatserna i Kramfors och Örnsköldsvik liksom Mörsil i Jämtland 9 cm samt Storlien-Visjövalen 10 cm. Vid Ångermanlandskusten hade man i allmänhet ännu mindre snö 1973 och 1971, men i Jämtlandsfjällen var situationen i år utan motstycke åtminstone under de senaste 60 åren. Där är de tidigare rekorden från 1939, då man hade några cm mer snö än i år.

Efter månadens mitt kom det en hel del snö i det tidigare snöfattiga området i mellersta Norrland, och snödjupet ökade allmänt med någon eller några decimeter i större delen av Jämtland. Blidvädret i slutet av månaden gick dock hårt åt snön så att nästan hela Götaland samt södra Svealand fick barmark. Vid kusten i Medelpad och Ångermanland var det också mycket lite snö i slutet av månaden, och lokalt får man gå tillbaka till 1932 för att finna en vinter med så usel snötillgång vid denna tid på året.

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.

ISSN 0281–9619

Väder och Vatten

En tidning från SMHI - Mars 1991



Månadens väder

Mars 1991

Grå vår.

Vädret i mars var t.o.m. den 24 gråtrist, milt och extremt solfattigt i större delen av landet. Därefter följde emellertid några angenämare dagar med en hel del vårvärme och sol, vilket medförde att rekord i solfattigdom slogs endast i Karlstad. Månaden var istort sett stormfri ända fram till påskafton den 30 då mellersta fjällen drabbades av snöstorm med trafikkaos och inblåsta turister som följd.

Högtryck.

I månadens inledning låg ett högtryck parkerat över Skandinavien. Vädret var i allmänhet mulet och disigt och temperaturerna normala för månaden. Lokalt i norra Norrland klarnade det upp nattetid och temperaturen sjönk till under -25 grader.

Mildare.

Så småningom förskjöts högtrycket allt längre åt öster men dess inflytande på vädret i norra Sverige fortsatte ända fram t.o.m. den 5. I södra Sverige började dock milda sydvindar göra sig alltmer gällande. Den 7 hade mildluften trängt ända upp i mellersta Norrland. Vädret var ostadigt och lätt nederbörd föll på många håll.

Snö i norr.

De närmaste dagarna blev milda i större delen av landet med plusgrader dagtid överallt utom i Lappland. Ett snöfallsområde som passerade över norra Norrland gav ett rejält tillskott till snötäcket, medan man i södra Sverige fick ett välkommet avbrott i det gråtrista mulna vädret den 8 då solen tittade fram i stora delar av Götaland. Den 11 och 12 blev månadens dittills varmaste dagar då dagstemperaturerna steg till över +10 grader även långt upp i Norrland. Exempelvis hade Sundsvall och Edsbyn +11 grader.

Kalla nätter.

Den 13 började en kall och klar luftmassa arbeta sig ner över landet norrifrån. Den varma luften i söder höll emellertid stånd, vilket betydde att de närmaste dagarna blev relativt kalla i norr men mera normala i söder. Minimitemperaturerna i norra Norrland låg allmänt varje natt fram till den 18 under -20 grader. På många platser förekom minimitemperaturer lägre än -30 grader, som lägst -35 grader den 13 och 14 i Nikkaluokta.

Ostadigt väder.

Under perioden den 18-22 rörde sig lågtryck på en nordostlig bana väster om Skandinavien. Tillhörande nederbördsområden som drog upp över landet gav en hel del nederbörd i form av r egn i södra och snö i norra Sverige, där snötäcket byggdes på med omkring 10 cm. Perioden var inte bara mulen och nederbördsrik utan också blåsig, speciellt i Götalands kustområden. På västkusten hade Stora Väderö 19 m/s och Måseskär 17 m/s natten mot den19.

Vårvärme.

De närmaste dagarna skedde en omläggning i vädret genom att ett omfattande högtryck bredde ut sig över norra Europa. Vi fick några dagar med plusgrader i hela landet. Solen visade sig också en hel del åtminstone i Göta- och Svealand. De högsta dagstemperaturerna noterades den 26 då Göteborg och Arvika hade +15 grader.

Snöstorm.

Natten mot påskafton drog en intensiv kallfront västerifrån in över norra Norrland. Bakom denna tilltog vinden snabbt och under dagen rådde hårt

Väder och Vatten

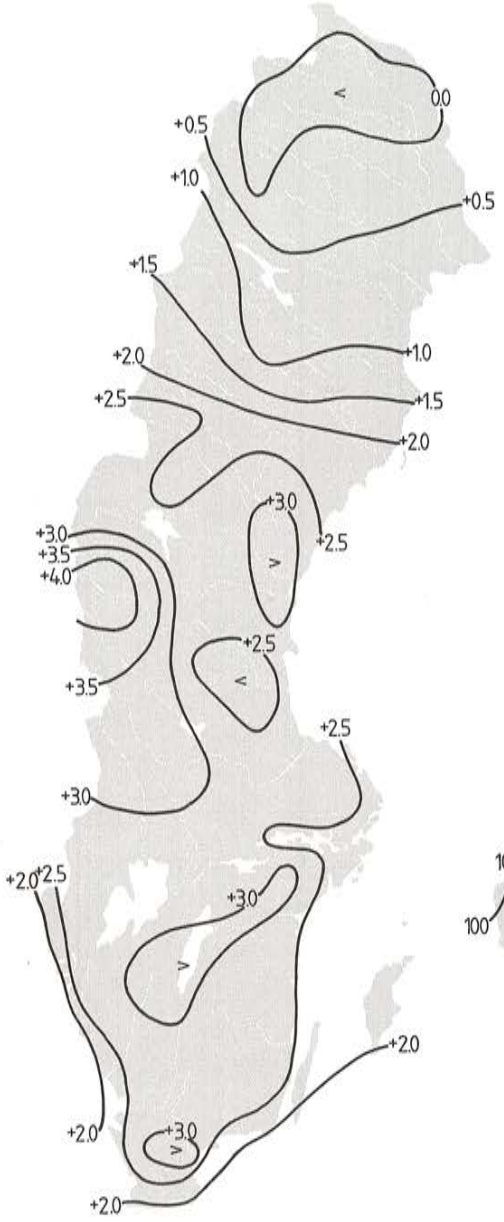
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

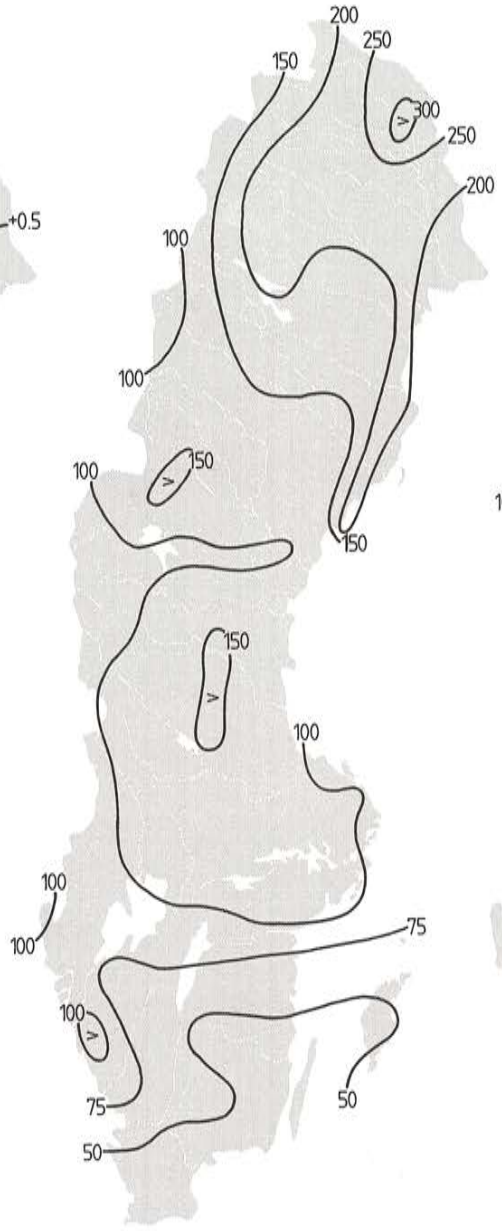
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri, Norrköping 1991

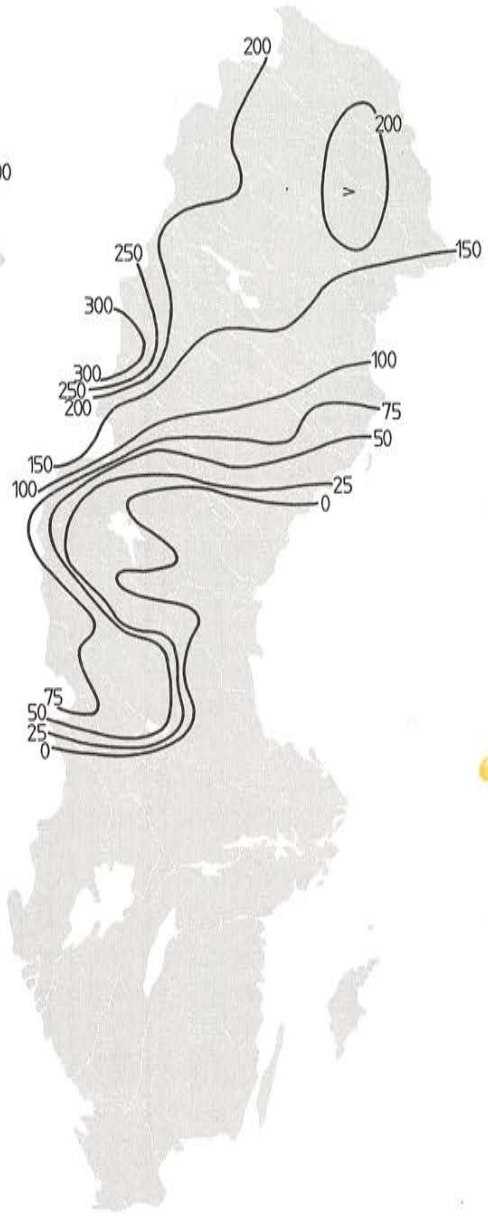
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

väder i fjällen. Framförallt drabbades Jämtlands- och södra Lapplandsfjällen av snöstormen där Storlien-Visjövalen hade 23 m/s och Hemavan 22 m/s i medelvind. E75 mellan Åre och Storlien var bitvis totalt igenblåst och oframkomlig. För skidåkarna var det säkrast att stanna inne i sina fjällstugor.

Även längre söderut i landet var det blåsigt när kallfronten passerade på påskaftonen. Vid Åby gård 7 km nordost om Uppsala blåste en ladugård sönder av en tromb eller en kraftig vindby. I anslutning till fronten förekom också åska på flera håll.

Roland Krieg

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]								Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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			Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [4]	Molna dagar [4]
KARESUANDO		-10.1	-10.0	-3.2	20	-17.9	66	-4.8	-15.1	6.2	27	10.5	20	-29.9	9	-42.8	71	31	88	61	23	51	44	1	57	5	14
NAIMAKKA	44	-10.2	-10.2	-4.4	59	-17.4	62	-5.0	-16.1	5.8	27	9.0	48	-32.5	9	-38.6	81	31	74	45	19	44	67	0	64	5	16
TORNETRÄSK	71	-8.4	-8.2	-4.7	89	-12.9	81	-4.7	-12.2	5.9	27	7.5	73	-26.9	14	-30.1	81	31	91	45	23	42	72	1	74	2	15
KATTERJÄKK	69	-8.7	-9.0	-5.3	86	-13.2	71	-5.6	-11.8	4.2	28	7.0	86	-20.5	13	-29.2	81	31	140	47	45	141	73	6	70	2	18
MUODOSLOMPOLO	55	-8.1	-8.4	-2.7	59	-14.7	66	-3.5	-13.9	4.6	27	11.2	79	-28.4	15	-40.1	71	29	90	57	27	61	67	2	64	3	13
PAJALA	50	-7.8	-7.8	-2.0	59	-15.3	62	-2.5	-13.2	6.2	28	10.0	45	-26.3	24	-40.0	71	31	93	65	28	63	81	2	64	7	13
LAINIO	25	-8.8	-8.6	-3.1	59	-14.6	62	-4.2	-13.4	4.8	27	11.5	34	-27.4	15	-40.2	71	31	80	78	26	54	89	1	64	3	14
KIRUNA FLYGPLATS	60	-9.0	-8.7	-5.0	75	-14.3	62	-4.5	-13.9	6.3	27	6.6	72	-24.4	8	-36.0	71	31	85	50	23	55	65	2	64	3	14
NIKKALUOKTA		-11.4						-4.5	-18.4	4.8	27			-35.2	13			31									
ALUOKTA	69	-8.5	-8.7	-5.0	73	-14.6	81	-3.8	-13.2	9.2	27	10.3	73	-28.6	14	-39.6	71	31	100	54	26	61	87	1	74	5	13
RITSEM	81	-7.7	-7.8	-3.7	86	-13.0	81	-4.4	-11.1	5.5	27	5.4	86	-21.6	14	-28.4	81	31	89	40	26	64	90	6	87	4	16
KORPILOMBOLO M	66	-6.8	-7.3	-2.7	67	-13.2	81	-2.3	-11.7	6.5	28	8.7	82	-24.0	1	-35.8	71	31	84	76	29	58	89	6	74	4	17
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-6.4	-7.0					-1.6	-11.4	7.0	28			-26.5	17			30	83	51	32					4	17
PÄLKEM M	70	-6.3	-6.7	-3.0	75	-11.7	81	-2.9	-9.5	5.0	28	8.5	72	-20.0	1	-32.0	71	31	115	86	36	77	89	5	74	6	15
JOKKMOKK		-8.5	-8.9	-0.9	20	-14.7	81	-2.8	-15.5	6.9	27	10.6	43	-30.2	14	-36.8	71	31	84	52	21	51	65	1	56	6	15
KVIKKJOKK		-7.5	-7.8	-0.8	59	-13.9	40	0.9	-12.7	8.5	27	12.0	45	-26.0	14	-39.0	71	31	100	69	33	72	82	2	64	3	20
ARJEPLOG	45	-6.9	-7.4	-2.0	59	-14.9	62	-2.3	-11.8	9.0	27	11.2	48	-26.3	15	-37.1	71	31	75	59	29	58	89	2	56	4	18
VUOGGATJÅLME	22	-7.4	-8.6	-1.9	59	-15.8	62	-2.6	-12.6	7.5	27	13.0	45	-30.6	14	-45.8	71	31	83	38	26	83	53	1	35	1	21
HAPARANDA		-6.3	-6.8	-1.4	89	-14.5	62	-1.6	-10.8	8.0	28	10.3	48	-23.6	17	-37.5	2	30	65	57	35	90	89	2	56	6	15
STORÖHAMN	69	-5.6	-6.8	-2.2	75	-12.8	81	-1.8	-9.5	6.0	25	7.7	72	-22.5	17	-31.0	81	27	88	66	35	67	81	3	74	3	14
LULEÅ FLYGPLATS	44	-5.2	-6.0	-0.4	59	-14.3	62	-1.5	-9.1	8.3	28	11.0	57	-23.0	14	-32.3	81	30	75	59	32	80	66	1	56	1	19
RÖNNSKÄR	88	-4.6	-5.5					-1.2	-8.5	8.0	28			-23.2	14			29									
FÄLLFORS	56	-4.9	-5.4	-1.2	67	-11.1	62	-1.2	-9.0	7.0	26	11.0	78	-23.6	14	-34.1	71	30	70	62	36	75	68	1	64	2	22
SUDDESJAUR	44	-6.9	-7.6	-1.9	59	-16.0	62	-2.0	-13.0	8.0	27	8.6	73	-27.8	15	-41.5	71	31	76	42	26	49	89	1	56	4	19
STORBERG	44	-6.8	-7.4	-2.2	59	-12.8	62	-1.5	-11.8	7.6	27	11.8	48	-26.5	15	-36.2	71	31	69	46	32	62	88	0	64	2	20
GUNNARN	57	-4.9	-5.8	-1.3	59	-13.6	62	-0.2	-10.0	10.9	27	10.0	74	-25.4	15	-39.0	71	30	52	50	31	67	66	3	74	3	21
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-6.5	-7.7	-4.0	86	-13.9	81	-1.1	-12.2	10.8	27	8.0	78	-30.0	16	-37.8	87	30	76	58	33	60	81	24	83	4	21
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-5.7	-7.0	-3.5	90	-10.2	87	-1.5	-10.0	10.6	27	6.1	90	-25.2	15	-34.2	87	31	98	55	43	70	90	38	84	3	19
HEMAVAN	65	-4.9	-6.4	-2.0	73	-12.0	81	-0.9	-9.2	7.8	27	6.4	72	-23.6	15	-37.4	81	30	83	44	54	136	66	6	74	2	21
KLIMPFJÄLL	11	-5.3	-7.0	-1.1	53	-12.2	62	-1.5	-9.3	8.0	27	10.4	45	-21.0	15	-34.0	71	30	75	56	39	146	61	3	28	3	22
SKELLEFTEÅ FL	72	-3.8	-5.0	-0.9	89	-9.9	81	0.0	-7.9	12.7	26	11.4	73	-22.9	18	-32.5	81	29	22	72	33	62	86	4	74	2	16
BJUROKLUBB		-3.5	-4.8	0.3	59	-10.6	62	-0.3	-6.6	6.3	29	10.6	45	-17.6	14	-28.6	66	30		60	33	94	66	1	56	2	20
NORSJÖ	73	-5.0	-6.1	-2.5	90	-10.9	81	-0.8	-9.8	6.3	28	9.3	78	-24.2	14	-34.8	78	30	74	49	31	54	88	3	74	6	19
LYCKSELE	45	-4.4	-5.5	0.1	48	-13.0	62	-0.1	-9.0	7.5	27	14.7	48	-21.4	17	-37.1	57	30	59	43	33	64	66	1	64	6	21
FREDRIKA	46	-4.1	-6.2	-1.1	53	-12.8	62	-0.1	-8.8	8.0	27	11.9	73	-24.5	16	-38.0	71	31	61	37	30	62	66	2	56	3	23
IDVATTNET	82	-4.3	-6.3	-2.5	90	-10.0	87	0.0	-9.1	9.5	27	8.5	90	-26.0	16	-38.2	87	30	50	36	32	56	89	26	87	3	21
NORRÅKER	75	-2.9	-5.5					0.6	-6.2	11.0	27			-22.4	16			29	38	49	35					1	22
GÄDDEDE	5	-2.3	-5.0	1.2	20	-13.1	58	0.3	-4.7	5.4	27	12.6	45	-17.2	15	-36.8	47	27	38	54	46	161	61	3	74	0	24
UMEÅ FLYGPLATS	65	-2.2	-4.3	-0.5	75	-8.6	81	1.2	-6.0	8.5	28	11.1	73	-17.8	16	-29.9	81	24	43	79	40	100	66	7	74	2	23
HOLMÖGADD		-1.8	-4.1	0.5	59	-10.8	40	0.3	-4.1	5.1	28	8.2	48	-12.4	18	-29.1	66	25		53	37	102	66	2	56	2	20
SKAGSUDDE	64	-1.3	-3.4	0.8	73	-9.0	66	1.1	-3.4	8.0	28	11.1	72	-10.0	16	-24.9	81	22		64	29	75	66	1	74	0	23
BREDBYN	48	-1.7	-4.3	1.0	53	-11.2	62	1.9	-4.7	8.7	28	13.3	73	-17.9	16	-31.4	87	27	29	37	35	99	66	3	55	1	20
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-0.6	-3.6	0.5	90	-8.1	81	2.7	-3.6	9.6	28	12.3	90	-18.5	16	-30.8	81	26	14	21	26	52	89	15	90	0	20
JUNSELE		-1.6	-4.4	1.1	53	-11.9	62	1.7	-4.7	10.5	27	15.0	45	-16.8	16	-44.0	59	28	38	34	29	58	89	2	7	2	22
KRÅNGEDE	65	-0.7	-3.6	1.1	73	-7.5	81	2.5	-3.5	10.6	27	14.0	73	-15.0	16	-31.2	71	27	15	31	27	59	66	5	74	2	24
STRÖMSUND	79	-2.1	-4.4	-1.0	90	-8.8	81	0.4	-4.4	10.1	27	9.0	90	-12.0	15	-31.2	81	27	20	36	31	55	81	19	90	1	26
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-1.8	-4.5	-1.3	90	-8.1	81	0.5	-4.3	10.5	27	8.8	90	-12.7	16	-24.2	87	26	37	59	40	78	81	24	80	1	20
FRÖSÖN	44	-0.9	-3.6	1.2	53	-8.9	58	1.9	-3.8	10.5	27	17.8	45	-14.1	16	-30.1	71	24	26	20	23	46	66	2	67	0	24
MÖRSIL	71	-1.2	-3.8	0.4	73	-7.7	87	2.0	-4.1	10.2	27	11.4	90	-13.4	16	-27.0	87	24	22	45	36	58	83	14	74	1	21
EDEVIK	80	-2.0	-4.8	-1.5	90	-8.6	87	0.8	-4.9	9.6	27	7.0	90	-15.3	16	-31.0	87	24	40	83	64	159	90	19	87	0	24
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-1.8	-4.6	-0.8	73	-8.0	87	1.1	-5.0	9.0	27	8.7	71	-14.2	16	-24.1	87	26	41	37	48	146	90	4	74	1	22
SYLARNA	85	-3.3						-0.7	-5.9	5.4	9			-13.6	16			31									
LUNGÖ	90	-0.2						2.0	-2.3	10.0	28			-8.3	16			26									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	0.2	-3.1	2.1	53	-8.8	47	3.3	-2.8	10.7	11	14.3	73	-13.7	16	-27.1	81	26	17	46	34	113	45	4	64	0	25
FRÄNSTA II	62	-0.3	-3.2	2.0	73	-7.1	87	3.4	-4.1	9.5	29	18.2	45	-17.5	16	-37.8	47	28	29	31	26	51	66	4	64	0	22
HUNGE	44	-1.4	-4.3	1.2	53	-10.5	47	2.4	-4.7	10.8	27	16.0	45	-19.6	16	-37.2	47	29	32	32	30	56	48	3	64	1	20
FINNEBY	76	-1.0	-3.6	0.6	90	-8.0	87	2.5	-4.3	9.1	27	12.1	82	-20.9	16	-35.3	87	26	47	45	29	63	81	10	86	0	18
KLOVSJÖ	77	-0.5	-3.9	0.2	90	-6.7	87	1.9	-3.5	10.0	27	10.5	90	-13.3	16	-23.7	87	25	48	40	37	65	87	13	90	0	20
SVEG		-0.6	-4.0	1.5	38	-9.9	47	3.2	-3.9	11.5	27	16.0	45	-18.4	16	-38.0	1	26	35	42	31	72	9	1	64	1	20
STORSJÖ KAPELL	44	-1.4	-5.7	0.4	53	-11.4	58	2.4	-5.0	11.0	27	12.6	48	-19.8	16	-36.0	58	27	34	26	30	71	70	1	64	1	21
LOFSDALEN	49	-1.2	-5.6	-0.6	73	-10.0	87	2.0	-4.6	10.5	27	11.2	57	-18.2	16	-35.0	87	28	61	22	32	69	81	1	64	0	24
FJÄLLNÄS	23	-2.6	-6.7	-1.7	53	-14.5	58	1.3	-6.1	8.6	27	9.6	74	-22.7	16	-39.5	58	29	72	34	45	97	45	7	64	1	25
HÖLICK	87	0.7	-2.3					2.7	-1.2	8.9	28			-6.5	16			20		34	29					0	20
SÖDERHAMN	46	0.6	-1.8	3.4	90	-7.3	47	3.3	-2.3	10.1	28	15.0	49	-10.3	16	-28.2	67	22	28	39	37	98	66	1	64	1	21
DELSBO	67	0.1	-2.4	2.6	90	-6.6	87	3.5	-2.9	10.5	29	14.5	73	-15.7	16	-31.9	87	22	22	42	33	88	70	9	73	1	22
EDSBYN	41	0.2	-2.3	2.3	90	-7.2	51	3.9	-3.0	11.0	12	15.3	48	-16.4	16	-33.0	87	22	36	42	30	64	66	2	64	1	23
HAMRA	73	-1.0	-3.3	0.7	90	-6.3	87	1.9	-3.5	8.7	27	12.2	73	-14.2	16	-24.0	81	25	52	50	38	69	81	8	73	0	21
ÄLVDALEN II	68	-0.2	-3.4	1.4	90	-7.3	87	3.6	-3.5	12.1	27	15.6	90	-17.1	5	-32.4	87	26	54	38	28	55	81	4	76	0	22
SÄRNA		-1.2	-5.1	0.1	20	-10.6	47	2.4	-4.6	10.5	27	14.6	90	-23.8	16	-37.6	87	26	50	39	32	61	81	0	64	0	22
TANDÅDALEN	85	-2.7						-0.8	-4.3	6.1	27			-8.8	1			29									
IDRE FJÄLL	85	-2.8	-4.9					-0.4	-4.8	10.9	27			-9.3	1			29									
RÖRBÄCKSNÄS	68	-1.1	-4.4	0.5	90	-9.4	69	2.0	-4.0	10.6	27	14.8	90	-18.2	5	-33.9	87	27	64	44	37	78	89	6	76	1	22
ÖRSKÄR		1.1	-1.4	3.3	90	-5.3	63	3.3	-0.7	10.1	29	13.5	73	-4.1	16	-22.0	57	19		22	25	57	83	1	53	1	17
UNDERSTEN		0.5						2.2	-0.6	8.0	30			-3.4	16			17		25						1	22
SINGÖ	67	1.4	-1.0	3.9	90	-5.4	69	4.0	-0.9	12.1	29	16.0	90	-7.7	16	-20.8	69	20	6	34	32	71	83	12	69	0	21
UTVALNÄS		1.1	-1.6					3.6	-1.1	11.2	29			-6.4	16			21			31						
GÄVLE		1.6	-1.0	4.1	90	-7.8	42	4.7	-1.4	12.8	29	17.0	45	-8.2	16	-29.9	42	21		23	24	84	37	3	64		
FILMS KYRKBY	82	1.4	-1.4	3.7	90	-5.1	87	4.6	-1.9	12.0	29	16.6	90	-10.4	16	-26.0	87	24	9	27	31	64	83	21	87	1	19
VINTJÄRN	82	-0.9	-3.3	1.1	90	-6.0	87	2.5	-3.9	9.5	12	15.9	90	-10.4	16	-22.2	87	28	52	52	40	71	85	21	84	0	22
FOLKÄRNA	44	1.2	-1.7	3.8	90	-6.7	47	4.5	-2.0	12.7	29	18.2	90	-12.1	5	-29.0	46	23	8	36	30	62	78	1	64	1	20
BACKA	74	0.0	-2.7	2.1	90	-7.4	87	3.1	-2.9	9.2	28	15.3	90	-15.8	5	-33.1	87	25	39	39	27	55	81	9	76	0	22
FALUN		0.5	-2.1	3.4	38	-8.2	62	3.3	-2.1	10.8	29	16.6	45	-12.7	5	-28.6	87	23	38	37	32	71	9	2	64	1	25
BORLÄNGE	87	1.5						4.5	-1.4	12.1	29			-9.5	16			21									
MOCKFJÄRD	73	0.7	-2.4	1.8	89	-6.9	87	4.2	-2.4	11.0	29	17.6	90	-15.4	5	-32.3	87	24	32	35	30	55	81	13	76	0	26
MALUNG		-0.1	-3.6	2.0	38	-9.7	62	3.1	-3.2	10.2	27	16.4	90	-17.8	5	-35.6	87	26	43	37	36	79	9	1	64	0	25
GUSTAVSFORS	17	1.0	-2.6	2.5	90	-8.4	62	4.4	-2.1	11.3	26	17.7	90	-16.1	5	-31.7	42	20	6	34	35	68	67	1	64	0	20
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	0.1	-3.0					2.8	-2.5	12.0	27			-11.8	5			27	63	47	51					1	24
SÖDERARM	25	1.2	-1.1	3.0	90	-6.0	47	2.7	0.1	6.4	29	10.2	68	-2.3	24	-16.5	56	14		22	23	77	78	1	64	1	21
SVENSKA HÖGARNA		1.4	-0.8	3.1	90	-9.2	42	2.7	0.3	6.5	29	9.2	90	-2.3	16	-24.0	42	13		20	23	96	9	1	64	2	22
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	1.6	-0.9					4.4	-0.8	11.3	29			-7.6	16			21	3	28	33					0	22

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]						Antal klara dagar [6]	Antal mulna dagar [6]
			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			
STOCKHOLM		2.3	0.1	4.8	90	−6.5	42	4.5	0.1	11.2	29	17.8	68	−5.5	16	−22.0	42	17	3	25	26	99	9	0	64	2	22
HÅRSFJÄRDEN	62	1.4	−0.9	4.1	90	−5.7	69	4.0	−0.7	11.8	29	17.5	68	−7.0	16	−21.2	78	20	1	22	32	85	78	0	64	2	21
UPPSALA FLYGPLATS	44	1.8	−1.1	3.6	90	−7.3	47	4.7	−1.1	12.0	29	17.2	48	−7.6	16	−22.1	78	22	6	35	30	56	83	0	64	0	20
UPPSALA		1.8	−1.5	4.1	90	−11.2	88	4.7	−0.8	11.5	29	17.4	90	−7.0	16	−32.1	88	21		34							
ARLANDA	60	1.9	−0.9	4.2	90	−6.1	62	4.7	−0.9	12.0	29	16.5	90	−8.1	16	−21.6	65	20	6	32	27	63	78	1	64	0	23
STOCKHOLM–BROMMA	36	1.8	−0.5	4.3	90	−7.5	42	4.3	−0.8	12.0	29	18.3	68	−8.9	16	−27.3	42	20	4	28	25	71	78	0	64	1	21
VÄSTERÅS–HÄSSLÖ	44	1.8	−0.6	4.7	90	−5.7	58	4.6	−1.1	11.4	29	17.8	45	−7.3	5	−27.3	47	22	3	26	25	57	83	0	64	1	21
ESKILSTUNA	91	2.0						5.0	−0.9	12.5	29			−7.9	16			20									
DUNKER	74	1.7	−1.3	4.4	90	−4.9	87	4.7	−1.0	12.4	29	17.6	90	−9.4	16	−27.1	78	19	5	37	34	89	78	14	84	2	21
FELLINGSBRO–FINNÅKER	82	1.8	−1.2	4.4	90	−5.1	87	4.8	−1.1	12.1	29	17.2	90	−9.7	5	−25.5	87	18	5	24	34	62	86	21	84	0	20
ÖREBRO AUT		2.2						5.1	−0.7	12.3	29			−7.1	16			18									
VINGÅKER	66	1.8	−0.8	4.7	90	−5.5	69	4.9	−0.9	13.0	29	18.7	73	−9.0	16	−23.2	87	16	3	26	35	80	78	8	73	2	18
STÅLLDALEN	67	0.5	−2.2	2.7	90	−6.0	87	3.4	−1.8	10.4	29	17.1	90	−10.8	5	−26.2	87	22	25	41	39	72	86	11	73	0	19
ASPHYTTAN	82	1.6	−0.5	3.5	90	−5.8	87	4.5	−1.2	11.5	25	18.0	90	−12.0	5	−29.2	87	18	2	48	41	87	89	17	84	0	23
ÅTORP	51	2.0	−0.9	4.3	90	−5.6	69	4.9	−0.7	12.2	28	15.4	90	−6.5	16	−27.3	65	17	3	41	35	61	81	2	64	0	27
KARLSTAD		1.8	−1.1	4.5	90	−7.0	42	4.5	−0.6	13.3	26	17.3	90	−6.8	5	−27.0	46	18	3	34	37	87	9	4	64	0	26
ARVIKA	45	2.1	−0.7	4.5	90	−6.9	62	5.3	−0.5	14.5	26	19.9	90	−7.0	5	−30.0	62	14	6		31	61	78	2	53	0	22
GÖTEBORG SANDÖN		2.2	0.0	3.8	90	−8.0	42	3.8	0.8	7.3	29	13.4	48	−2.4	28	−23.8	42	10		19	29	72	9	0	23	4	20
UTÖ	85	1.9						3.9	−0.3	10.7	29			−6.7	29			18	1	23	22					3	21
LANDSORT		1.8	−0.3	4.0	90	−8.7	42	3.5	0.5	8.5	25	11.0	90	−3.9	16	−26.0	42	8		23	23	75	78	1	23	1	24
HARSTENA	42	2.6	0.2	5.7	90	−4.9	47	4.8	0.6	8.7	25	17.5	90	−2.4	28	−19.2	87	8	3	21	37	112	44	3	64	1	24
NORRKÖPING–SÖRBY	44	3.1	−0.1	5.4	90	−5.7	62	5.8	0.4	13.2	29	18.6	73	−5.2	16	−21.6	62	13	2	28	28	73	78	0	64	1	25
ZINKGRUVAN	83	1.5	−0.5	4.2	90	−4.0	87	4.2	−0.8	11.6	29	16.6	90	−7.2	16	−18.9	87	18	5	38	40	64	89	19	84	0	27
MALMSLÄTT	44	2.8	−0.2	5.3	90	−5.1	58	5.6	−0.1	12.5	29	18.7	73	−5.8	16	−27.0	46	14	3	28	29	66	83	0	64	0	25
MALEXANDER	44	2.1	−0.7	4.7	90	−6.0	62	4.9	−0.3	11.5	29	17.9	45	−5.6	16	−27.8	65	18	5		32	81	78	1	64		
KARLSBORG	44	2.7	−0.3	5.3	90	−5.3	58	5.4	0.2	13.0	29	17.9	90	−6.1	5	−28.8	47	12		24	26	67	78	1	64	0	25
VÄSTERPLANA	65	2.3	−0.3	4.8	90	−4.5	69	4.9	0.2	11.2	29	16.8	90	−3.2	1	−19.1	87	18	3	31	34	93	78	11	65	0	25
BORGUNDA	71	2.6	−0.5	4.6	90	−4.5	87	5.2	0.1	11.8	26	17.0	90	−4.0	31	−20.0	87	15	3	20	33	101	78	9	73	0	25
BASTORP	65	2.0	−0.8	4.4	90	−5.6	87	4.6	−0.5	13.6	26	16.2	90	−3.8	29	−25.1	78	17	10	42	49	97	67	14	76	0	27
SÄTENÄS	44	2.8	0.0	5.3	90	−6.5	67	5.6	0.6	13.5	26	18.3	48	−2.1	1	−23.8	87	13		24	34	75	86	0	64	2	23
NORDKOSTER	67	2.5	0.9	5.7	90	−3.3	87	4.5	0.9	10.9	26	14.6	74	−1.4	25	−15.2	87	9		58	50	104	78	7	69	0	24
LJUNGSKILE	80	3.3	0.5	5.3	90	−3.6	87	6.1	0.8	14.3	26	15.9	90	−4.8	31	−18.6	87	9	2	50	60	125	81	45	84	1	24
MÅSESKÄR		2.8	1.2	5.8	90	−5.1	42	4.5	1.5	8.3	27	11.6	74	−3.0	15	−18.1	42	5		28	34	78	78	1	64	1	22
FÄRÖ		2.7	0.5	5.1	90	−6.9	42	4.7	1.1	10.5	29	17.6	90	−0.8	16	−20.1	42	2		16	28	70	78	1	23	1	22
VISBY FLYGPLATS	45	2.2	0.1	4.3	90	−3.6	48	4.3	0.3	9.0	29	17.0	73	−4.3	16	−23.5	47	11		16	32	71	79	1	64	4	24
HERRVIK	68	2.8	0.5	5.1	90	−3.6	87	4.7	1.1	10.0	29	16.6	90	−1.4	29	−15.8	70	7		15	31	65	78	10	69	4	23
ÖLANDS NORRA UDDE		3.0	0.9	5.6	90	−6.9	42	5.1	1.4	9.9	29	17.0	68	−1.6	6	−25.2	42	4		9	25	72	9	1	43	3	20
VÄSTERVIK		3.2	0.2	5.7	38	−6.3	42	6.6	0.1	14.0	29	21.8	68	−4.1	6	−26.5	42	14	2	17	29	109	9	2	43	3	24
MÅLILLA	46	3.1	0.1	5.0	90	−5.5	31	6.6	0.0	13.5	29	20.9	68	−5.5	28	−28.5	47	15	20	13	41	74	70	5	64	0	26
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	2.2	−0.9	4.2	90	−6.3	87	5.2	−0.5	11.3	29	18.2	73	−7.5	28	−30.0	65	15	4	21	38	99	78	1	64	0	25
NÄSSJÖ	32	1.9	−1.0	3.7	90	−6.2	42	4.9	−0.6	11.4	29	17.1	68	−6.4	28	−24.9	87	17	3	19	42	90	83	2	64	1	27
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	2.5	−0.5	4.0	90	−5.1	62	5.9	−0.5	13.0	26	18.5	73	−9.2	28	−30.5	65	14	3	27	41	77	78	0	64	1	24
MOLLA	79	3.1	−0.2	4.3	90	−4.4	87	6.1	0.4	12.0	26	16.3	90	−4.4	28	−22.8	87	11	2	32	52	94	86	14	80	2	21
HESTRA	73	2.3	−0.6	3.6	90	−3.8	87	4.7	0.0	12.0	26	16.0	90	−5.0	31	−19.2	87	14	12	42	61	129	78	21	80	1	26
LANDVETTER FLYG	75	2.9	0.2	4.5	90	−3.3	87	5.8	0.4	13.6	26	14.7	90	−4.5	31	−18.4	87	13		62	55	127	89	14	80	3	23
SÄVE	44	3.9	1.2	5.2	90	−3.1	58	6.6	1.5	14.7	26	18.2	45	−3.2	29	−19.0	47	6		50	50	118	78	1	64	0	22
GÖTEBORG		4.3	1.6	6.0	90	−4.3	42	7.1	1.9	15.1	26	17.0	48	−1.5	31	−19.2	42	5			29	111	13	1	64		
VINGA		3.0	1.2	5.6	90	−4.9	42	4.5	1.9	8.0	27	13.5	72	−0.8	25	−19.2	42	2		28	36	92	13	1	64	0	23
NIDINGEN		2.9	1.3	5.4	90	−2.4	87	4.4	1.8	8.0	27	13.0	74	−0.2	1	−13.2	87	1		34	38	93	78	0	64	1	24
HOBURG		2.3	0.3	4.1	90	−6.8	42	3.8	1.0	7.5	26	11.3	73	−1.5	16	−20.1	42	6		17	32	97	9	1	18	3	24
KALMAR		3.4	0.8	5.8	90	−6.7	42	6.8	0.7	11.4	30	19.7	90	−2.0	29	−22.5	42	11	1	10	29	101	9	2	69	2	16
ÖLANDS SÖDRA UDDE		2.9	0.9	4.8	90	−3.6	87	4.4	1.6	9.3	26	10.7	61	−0.7	28	−15.6	87	1		11	28	64	79	3	43	2	18
BREDÅKRA	46	3.3	0.8	5.0	90	−3.3	87	6.6	0.4	12.4	26	19.0	68	−3.4	31	−20.5	86	11		19	38	86	83	4	64	2	22
UNGSKÄR	72	2.8	0.9	5.2	90	−3.4	87	4.2	1.7	7.9	26	10.3	73	−1.6	5	−16.1	87	2		15	31	66	79	8	84	2	21
VÄXJÖ		3.1	0.4	5.5	38	−7.4	42	6.1	0.5	12.5	26	20.0	65	−4.7	28	−29.8	42	13	1	22	41	84	40	2	64	2	21
HANÖ		3.2	1.0	5.4	90	−3.1	47	5.6	1.4	12.0	26	15.3	65	−2.0	28	−15.0	87	2		15	35	92	47	4	69	2	24
TORUP	72	3.4	0.4	4.7	90	−3.3	87	6.9	0.6	14.5	26	19.3	73	−5.6	28	−22.3	86	9		52	68	146	78	10	80	1	21
OSBY	53	3.3	0.6	5.5	38	−7.1	42	6.9	0.6	14.0	26	20.1	68	−4.8	28	−26.1	42	12		21	47	92	81	3	64	1	22
LJUNGBYHED	44	4.4	1.4	5.8	90	−2.8	58	7.5	1.7	14.4	26	19.5	68	−3.0	26	−23.5	47	4		24	55	105	79	3	64	1	25
GLOMMEN	70	3.4	1.4	5.5	90	−2.3	87	5.5	1.8	9.9	27	15.8	74	−1.6	29	−14.4	87	4		35	47	111	78	12	84	1	23
KULLEN		3.5	1.4	5.5	90	−4.2	42	7.0	1.9	9.4	17	14.5	90	−0.1	1	−19.6	42	2		23	39	95	78	5	64	1	19
BARKÅKRA	45	4.3	1.8	5.9	90	−2.9	58	7.2	1.6	14.0	26	18.5	73	−2.2	28	−15.3	86	4		25	45	94	83	3	64	1	20
HELSINGBORG	48	4.3	2.1	6.3	90	−1.9	58	6.5	2.7	10.5	17	18.0	68	0.4	28	−13.0	87	0		13	38	82	83	5	64	0	23
SANDHAMMAREN	66	3.3	1.3	5.3	90	−2.4	87	5.7	0.9	9.9	12	15.8	90	−3.5	5	−18.1	87	9		16	38	78	70	8	84	1	20
LUND LTH		4.1						6.9	1.7	12.7	26			−2.1	28			5									
STURUP	72	3.6	1.3	5.5	90	−2.5	87	6.5	0.9	11.4	26	16.0	90	−3.4	5	−18.1	87	8		22	47	97	83	13	84	2	23
MALMÖ AUT		3.9						6.6	1.9	10.7	21			−8.1	28			5									
FALSTERBO		3.7	1.7	5.8	90	−4.4	42	5.4	2.2	9.0	21	13.7	74	−0.3	28	−18.0	47	1		10	32	85	37	3	69	2	20

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinnings-område km²	Startår	Månads-medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Mars 1991	Sedan startår	Mars 1991	Dag	Sedan startår	Mars 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	1.6	2.29	1.7	11	5.40	1.5	31	1.10
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	5.5	5.95	5.8	2	18.20	5.3	19	3.40
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	5.2	6.01	9.3	1	28	1.9	13	2.30
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	9.2	11.94	20	31	247	6.1	2	2.40
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	8.7	9.18	11.4	30	42	8.0	10	5.50
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	4.8	2.90	11.0	30	18.70	2.2	1	0.79
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	3.2	2.30	4.5	27	12.60	2.1	8	0.30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.78	1.27	1.1	1	10.40	0.46	31	0.03
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1939	7.5	7.02	18.8	31	30	4.1	10	2.40
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	2.0	3.67	4.6	21	21	1.1	31	0.29
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	6.4	5.51	26	2	38	3.8	12	0.58
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	9.1	9.36	20	22	85	4.1	4	0.52

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Mars 1991	Sedan startår	Mars 1991	Dag	Sedan startår	Mars 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.32	44.15	44.36	31	44.90	44.29	11	43.25
Vättern	1940	88.38	88.45	88.44	30	88.80	88.35	8	88.07
Mälaren	1968	0.38	0.30	0.48	30	0.59	0.30	13	0.15
Hjälmaren	1922	21.94	21.86	22.01	30	22.36	21.92	7	21.45
Storsjön i Jämtland	1940	291.61	291.51	292.15	1	292.30	290.98	31	290.82

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö Landskap	Torneträsk Lappland	Bygdeträsket Västerbotten	Gäuta Lappland	Fotingen Jämtland	Stödesjön Medelpad	Runn Dalarna	Båven Södermanland	Möckeln Småland	Västra Ringsjön Skåne	Norra Bullaren Bohuslän
Den 1— 5	62	64	67	52	44	43	35	23	isen landl.	12
6—10	68	66	68	53	45	43	35	x19	" "	7-8
11—15										
16—20	74	67	68	54	47	44	30	12	" "	isen landl.
21—25	74	68	68	54	46	45	14	isfritt	isfritt	isfritt
26—31										

Istjockleken anges i cm

Ö öppet vatten under hela månaden
X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

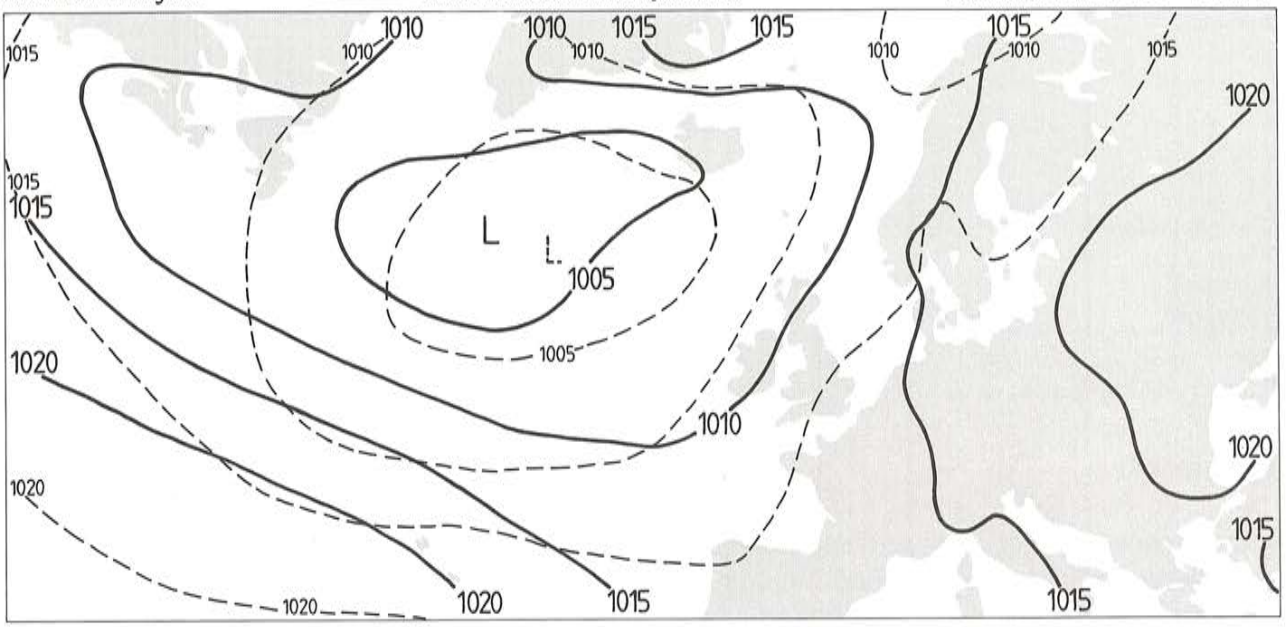
Kommentar

Under perioden var vattenföringen för årstiden normal i norra och västra Götaland samt i större delen av Norrland. Södra Götalands vattendrag hade lägre vattenföring än normalt, medan vattendragen i södra Norrlands kustområde inledningsvis hade normal vattenföring men fick ökade flöden till över normal nivå mot slutet av månaden.

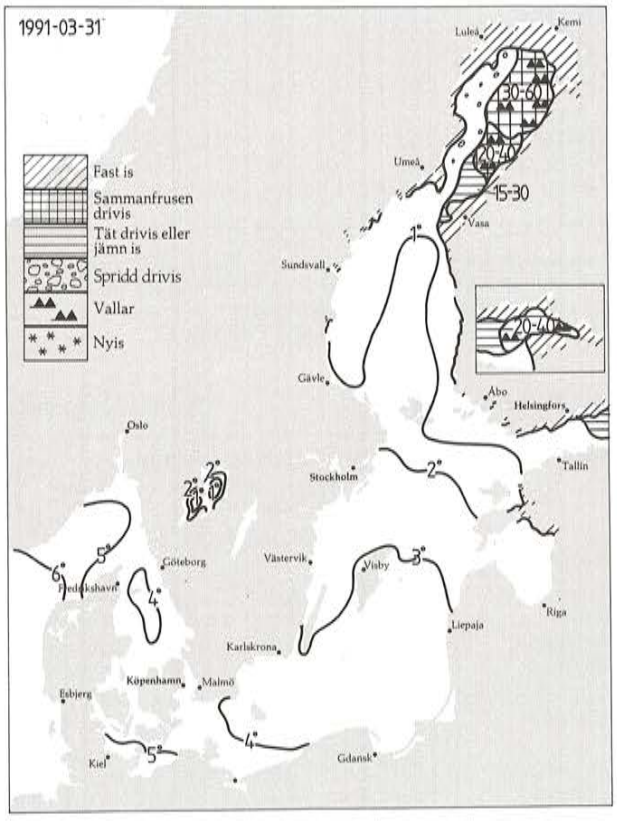
I Svealand inleddes perioden med låg vattenföring. Under mitten av månaden ökade flödet i området och perioden avslutades med värden över normal nivå.

Medellufttryck

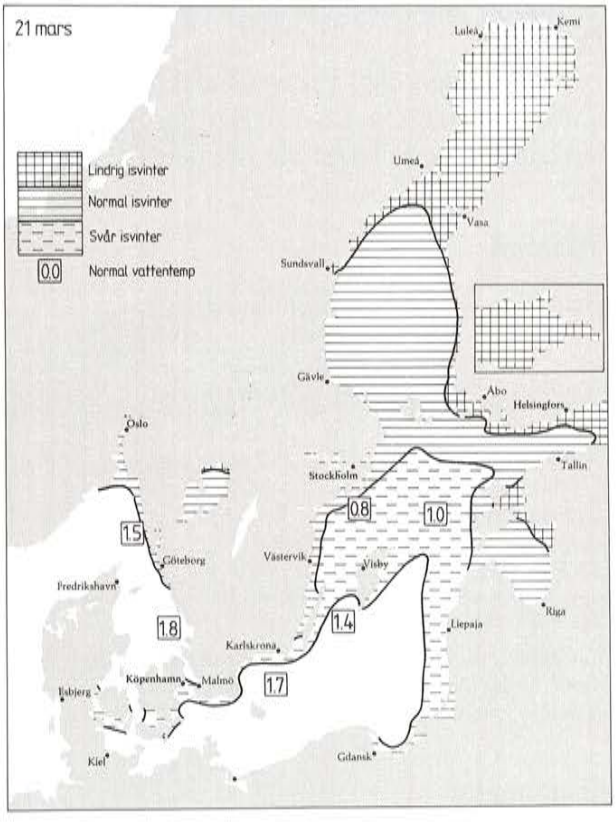
——— Månadens medellufttryck i hPa — — — Normallufttryck 1931—60 i hPa



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Karakteristisk isutbredning i havet



Kommentar

Den lindriga issituationen bestod under mars. Bottenviken var täckt av 20-60 cm tjock drivis med vallar. Tidvis förekom råkar som dock snabbt täcktes med nyis. Isen låg huvudsakligen sammanpackad mot den svenska kusten medan råkar oftare förekom på finska sidan. Tidvis drev grova flak sydvästvart genom Norra Kvarken och vidare sydvart längs norra Bottenhavskusten. Från den 24 drev isen ut till sjöss och skingrades. Skärgårdsisen i mellersta Sveriges farvatten upplöstes alltmer och i slutet av månaden var även Mälaren och Vänern helt isfria. I samband med hård nordvästvind den 31 öppnades en bred råk längs svenska Bottenvikskusten.

Vattentemperaturen steg och från mitten av månaden låg temperaturen 1-2 grader över den normala i så gott som hela Östersjön och Västerhavet.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Mars 1991	Sedan startår	Mars 1991	Sedan startår	Mars 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	-22	-11	+ 7	+105	-45	-90	
Spikarna	1898	-23	-10	-10	+ 98	-38	-68	
Stockholm	1889	-25	- 9	- 9	+ 77	-38	-68	
Kungsholmsfort	1887	-23	- 9	- 2	+ 88	-64	-81	
Viken	1976	-25	-10	+21	+ 88	-64	-93	22
Göteborg	1969	-21	-11	+26	+ 87	-60	-76	20
Kungsvik	1973	-16	-11	+41	+ 89	-73	-86	35

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar

Vattenståndet var lågt i stort sett hela månaden, i allmänhet 15-35 cm under medelvattennivån. Vid ett tillfälle steg vattenståndet över medel i Bottenviken i samband med det intensiva ovädret över norra Sverige under påskafton. Samtidigt noterades månadens lägsta värden i Östersjön.
På Västkusten låg vattenståndet över medel under perioden 19-22. I övrigt låg nivån mest omkring -25 cm. Lägst var det den 1-2 och 26-27.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Mars 1991	Dag	Sedan startår	Mars 1991	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	2.83	30	3.88	5.55	30	6.89
Fladen	87	1.81	19	3.22	3.32	19	6.94
Ölands södra grund	78	2.22	07	6.42	4.39	07	9.05
Trubaduren	78	2.21	30	3.89	3.88	30	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

Vid Almagrundet och Trubaduren uppnåddes månadens högsta vågor den 30:e i samband med sydvästvindar 13-15 m/s. Vid Fladen och Ölands södra udde noterades de högsta vågorna vid sydostvindar 12-13 m/s.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Mars 1991	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	154	139	204	71	87	65
Luleå	57	116	136	205	62	48	88
Umeå	69	86	128	181	84	23	88
Östersund	57	72	131	234	69	68	66
Borlänge	87	71	126	146	90	95	88
Karlstad	50	54	133	221	69	61	54
Uppsala-Ultuna	63	75	130	225	69	66	70
Stockholm	08	62	135	240	28	36	09
Visby	52	82	132	215	69	49	85
Norrköping	55	64	131	216	56	50	85
Göteborg	83	66	124	151	90	59	85
Växjö	83	56	100	167	87	52	89
Lund	83	79	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.
[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Mars 1991	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	54.3	57.7	77.1	64	48.0	79
Luleå	61	52.0	59.0	77.5	62	36.8	73
Umeå	59	47.2	64.9	86.2	64	41.0	86
Östersund	57	51.1	70.5	99.1	69	54.0	83
Borlänge	87	47.7	68.7	66.7	90	56.2	89
Uppsala-Ultuna	63	47.5	66.7	91.1	69	46.1	86
Karlstad	57	43.3	71.5	107.8	69	47.4	86
Stockholm	22	40.9	66.6	106.9	28	46.6	89
Norrköping	75	45.1	70.3	76.7	76	46.9	89
Göteborg	83	43.9	61.9	69.8	87	46.4	83
Visby	58	51.2	73.7	104.0	69	52.3	85
Växjö	83	45.3	62.9	74.2	87	37.6	85
Lund	83	57.3	64.7	77.2	87	39.9	85

[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Slutlig statistik för februari 1991

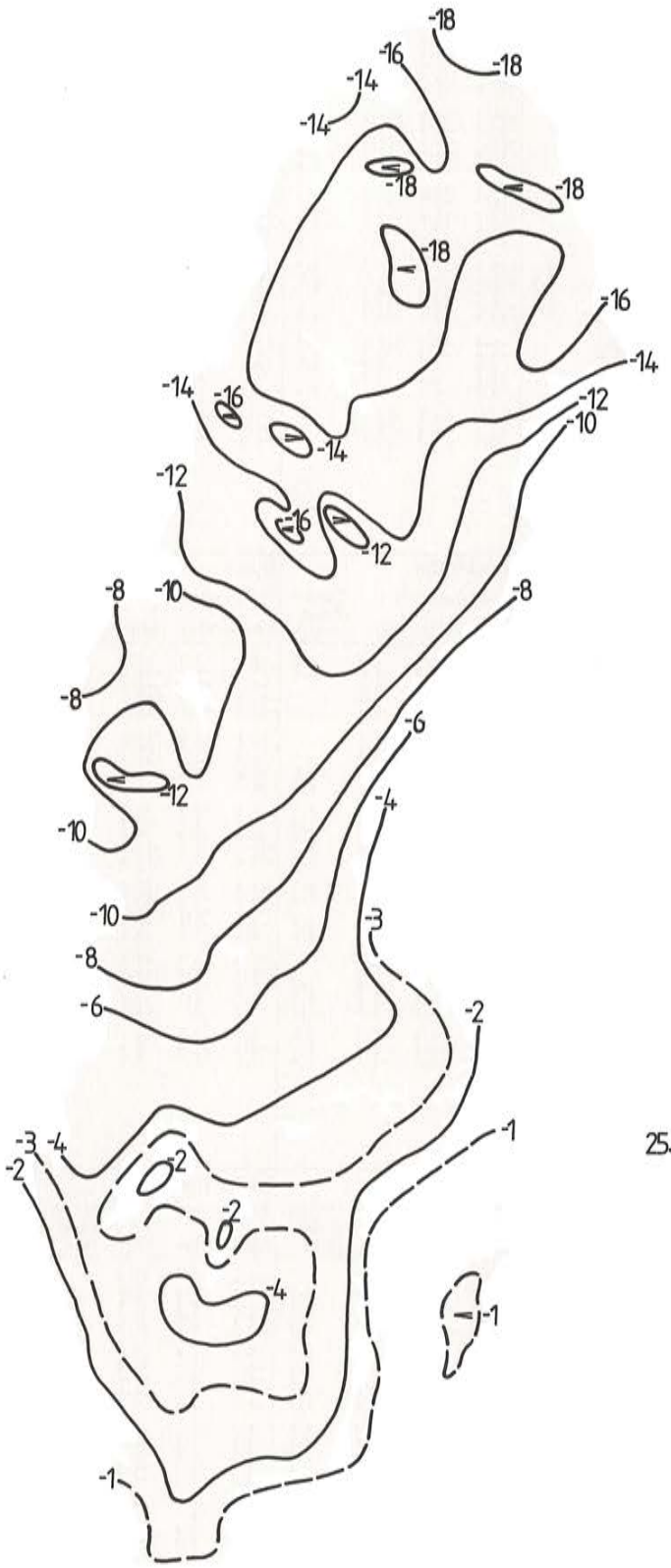
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	-20.0	-14.7	-22.1	0.0	-20.9	-11.0	-24.5		-5.6	-3.5	-9.2		-14.6	-10.0	-18.0	0.0	-3.0	-0.5	-4.0	0.0
2	-15.9	-8.7	-23.4		-15.6	-9.5	-25.0		-5.2	-3.8	-7.0		-8.8	-5.0	-14.8	0.3	-7.0	-3.4	-7.8	0.1
3	-11.6	-6.8	-17.5		-23.1	-12.0	-27.2		-13.1	-4.5	-16.6		-15.3	-6.8	-20.1	0.0	-8.0	-6.4	-10.1	
4	-9.4	-5.2	-18.0	0.0	-23.9	-14.5	-30.5		-20.4	-16.0	-22.2		-22.6	-20.0	-24.0	0.0	-14.5	-8.0	-18.0	
5	-1.9	0.0	-12.3	0.5	-7.8	-3.5	-22.5		-22.0	-15.9	-25.2		-23.9	-21.0	-27.5		-15.0	-11.5	-17.6	
6	-7.1	-0.1	-11.5	0.4	-13.9	-5.5	-19.2		-22.2	-16.8	-25.2		-20.9	-19.0	-23.5	0.1	-17.7	-14.3	-20.1	
7	-2.4	-0.6	-10.4	0.8	-18.0	-13.0	-23.0		-20.0	-15.2	-25.0		-17.2	-15.5	-22.0	0.3	-15.8	-11.0	-20.3	
8	-2.5	-0.8	-3.3	0.0	-6.6	-3.5	-13.0		-18.1	-13.9	-22.8		-17.7	-16.5	-19.5	0.4	-13.2	-10.9	-17.4	0.7
9	-14.0	-2.6	-21.5		-16.5	-8.5	-19.0		-22.1	-15.0	-24.5		-16.8	-14.0	-18.6	0.2	-13.6	-11.0	-16.5	0.1
10	-12.6	-9.6	-19.5		-24.7	-19.0	-29.5		-24.6	-19.0	-28.0		-21.5	-16.0	-25.0	0.0	-14.0	-11.5	-16.9	0.4
11	-12.4	-9.8	-15.0		-19.9	-16.0	-26.5		-24.7	-19.9	-27.5		-24.3	-21.4	-26.1		-16.4	-11.8	-20.1	0.0
12	-17.1	-12.2	-19.6		-13.5	-10.5	-22.5		-22.3	-17.2	-27.5	0.3	-21.7	-17.5	-27.5	0.1	-16.3	-14.0	-19.0	0.2
13	-20.6	-16.8	-21.7	0.0	-16.0	-10.0	-23.5		-15.2	-12.8	-22.9	0.0	-15.1	-10.6	-22.0	0.5	-13.4	-10.7	-18.0	0.2
14	-24.3	-20.9	-26.9		-27.8	-22.0	-31.0		-17.0	-12.0	-24.0		-20.8	-17.0	-25.0	0.3	-15.9	-10.6	-18.4	0.0
15	-28.5	-26.3	-30.4	0.4	-32.0	-28.0	-34.5		-24.2	-18.8	-27.5		-18.5	-16.5	-23.9	1.2	-20.6	-15.0	-23.2	0.0
16	-12.7	-8.2	-27.1	0.2	-25.2	-22.0	-33.0		-23.2	-16.8	-27.8	0.0	-15.0	-12.3	-19.2	2.0	-14.5	-8.0	-23.5	0.1
17	-20.0	-13.7	-23.0	0.8	-23.8	-21.0	-25.4		-16.0	-11.8	-23.5	2.4	-12.5	-8.0	-15.4	0.5	-6.5	-4.6	-9.2	2.6
18	-18.9	-17.1	-21.4	1.1	-22.4	-19.5	-26.5	0.9	-14.1	-8.4	-16.9	0.1	-16.4	-14.6	-18.3	0.0	-7.3	-4.0	-13.8	1.4
19	-20.8	-18.2	-24.4	0.4	-23.5	-18.5	-27.5	0.4	-14.6	-9.6	-22.0	2.9	-19.2	-16.2	-22.0		-3.4	-2.1	-5.7	1.5
20	-13.9	-9.8	-24.5	0.5	-18.6	-16.0	-23.0	3.7	-7.1	-4.6	-10.0		-17.9	-12.0	-25.0	3.2	-4.2	-2.0	-6.3	1.0
21	-15.8	-12.4	-18.6	1.8	-12.0	-9.8	-16.0	0.6	-1.5	2.4	-5.0		-5.8	-1.0	-12.1	3.5	-1.1	2.0	-6.7	
22	-6.4	-0.2	-15.2	0.0	-8.9	-3.8	-21.5	0.6	-1.5	0.5	-6.0		-4.6	-1.3	-8.6	1.5	-0.7	1.3	-2.2	0.0
23	-2.1	0.3	-6.4	0.5	-0.9	0.2	-4.1	1.4	0.2	1.5	-1.0	0.0	0.6	1.4	-1.3	4.5	0.7	1.8	-0.3	0.0
24	-3.4	-1.7	-4.2	0.3	-3.3	-0.2	-5.0	0.5	-2.7	3.2	-5.2		-0.8	1.1	-2.7		2.3	6.0	-1.1	0.0
25	-8.4	-2.4	-14.2	0.0	-11.8	-4.6	-16.2		-7.1	-2.5	-12.5		-3.1	-0.8	-5.0	1.9	-0.3	2.8	-1.0	0.0
26	-11.7	-8.6	-15.6		-11.5	-5.5	-19.0		-11.2	-4.0	-14.9		-8.6	-4.0	-13.0		-7.4	-0.7	-11.9	
27	-17.3	-12.3	-19.7		-22.9	-12.5	-30.5	0.0	-19.3	-8.0	-26.0	0.0	-7.2	-2.8	-10.0		-11.6	-6.2	-18.0	
28	-16.5	-13.4	-20.6		-20.3	-12.0	-29.5	0.1	-8.2	-3.0	-19.0		-9.7	-2.2	-17.5		-7.8	-5.7	-11.7	3.3

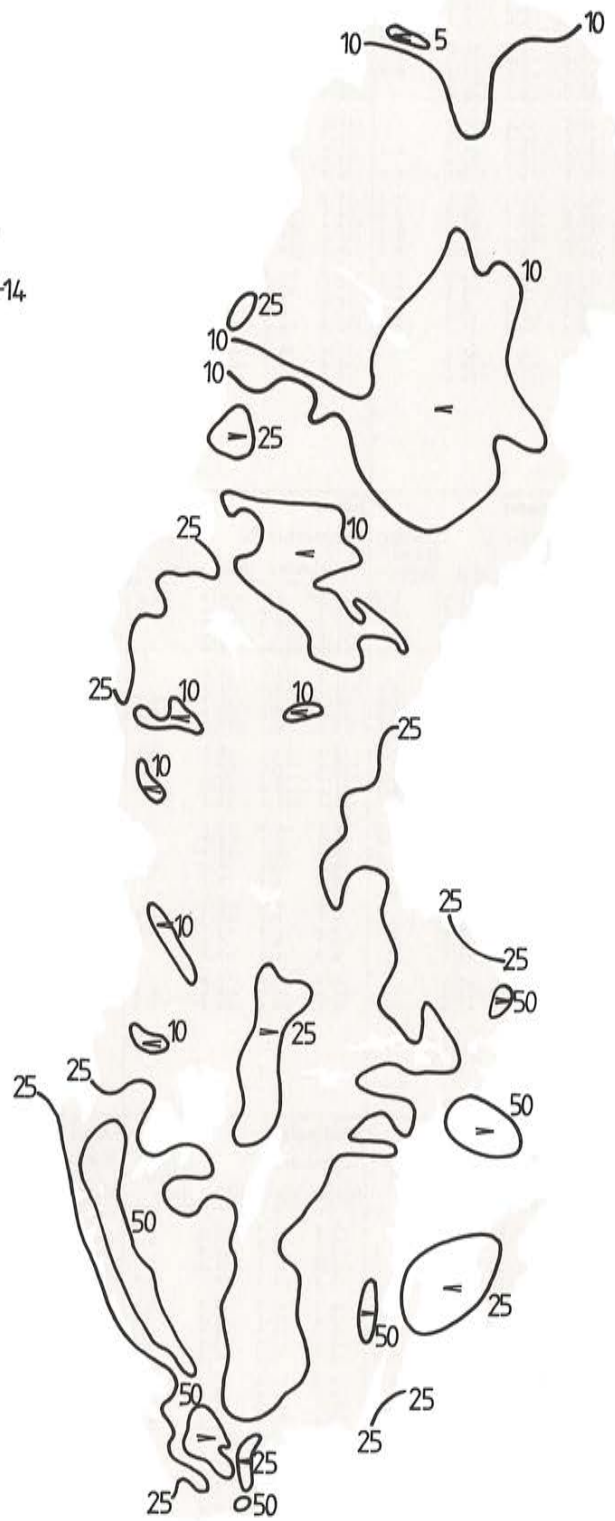
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-0.5	0.8	-3.5	5.4	-9.9	-4.0	-14.4	0.6	-3.8	-1.2	-6.4		-3.8	-3.0	-4.8	0.0	-3.7	-2.0	-4.3	0.2
2	-1.6	-0.3	-2.8	3.5	-11.9	-8.0	-14.1	1.0	-7.3	-3.6	-10.9	0.3	-2.6	-0.6	-5.1	0.6	-7.3	-4.3	-12.4	0.6
3	-7.0	-2.5	-14.5		-13.1	-8.3	-19.8		-4.3	-2.1	-7.0		-3.7	-2.0	-5.2		-5.4	-4.4	-6.3	0.0
4	-12.9	-6.5	-16.4		-21.8	-13.7	-26.4		-7.4	-2.9	-11.9		-1.8	0.8	-4.6		-13.6	-6.3	-17.9	
5	-12.8	-7.0	-16.0		-21.8	-11.6	-28.0		-5.1	0.0	-11.6	0.0	-2.9	-1.0	-4.4		-13.6	-3.1	-19.5	
6	-14.5	-7.0	-18.6		-23.1	-13.1	-30.0		-4.8	-2.8	-7.2	0.0	-1.0	-0.4	-2.5		-11.1	-7.2	-15.0	
7	-15.4	-6.8	-19.0	0.5	-23.7	-12.0	-31.1		-5.2	-2.8	-6.9	0.0	-3.0	-1.0	-4.3		-16.5	-10.3	-20.7	0.0
8	-7.9	-5.0	-19.0	7.8	-20.3	-13.2	-29.7	0.2	-6.6	-4.4	-10.3	0.2	-4.6	-2.9	-5.5		-8.9	-6.2	-20.2	0.2
9	-8.4	-6.5	-9.0	2.0	-11.4	-7.6	-20.0	0.8	-4.2	-3.0	-5.6	0.1	-3.5	-2.2	-5.0	0.2	-5.8	-4.6	-6.9	0.3
10	-9.8	-8.3	-11.5	1.0	-12.2	-8.1	-15.4	0.2	-4.4	-3.7	-4.9	1.6	-4.1	-2.9	-5.0	1.3	-6.4	-5.3	-7.8	1.4
11	-12.2	-9.8	-15.0	0.0	-15.5	-13.2	-18.0	0.8	-6.1	-4.6	-7.1	0.0	-4.4	-4.0	-5.0	2.5	-7.6	-5.6	-8.7	0.6
12	-9.0	-6.5	-12.4	3.8	-12.9	-10.0	-17.6	0.3	-6.6	-4.6	-9.3	0.2	-5.2	-4.2	-6.1	5.0	-6.3	-5.4	-7.7	1.0
13	-10.0	-7.0	-11.5	0.6	-15.2	-9.3	-20.1		-7.2	-5.4	-8.9	0.0	-3.4	-1.4	-6.4	1.2	-8.2	-5.4	-9.6	0.2
14	-10.8	-8.0	-14.2	0.2	-21.6	-9.0	-29.6		-9.3	-5.4	-11.8	0.0	-5.5	-2.4	-6.6	4.1	-10.3	-7.5	-12.3	0.0
15	-12.2	-8.5	-13.4	0.7	-18.1	-10.6	-28.2		-9.9	-3.8	-15.2	0.5	-7.4	-5.5	-8.5	2.4	-13.0	-7.7	-16.8	0.0
16	-15.1	-10.8	-18.5	0.2	-8.9	-2.9	-14.2		-6.8	-4.4	-8.0	0.2	-7.8	-6.8	-9.8	0.0	-15.9	-8.5	-23.4	
17	-13.8	-8.6	-21.0	0.4	-6.9	-2.2	-10.9		-5.7	0.3	-11.8		-6.2	-3.1	-10.2	0.7	-8.2	-1.0	-15.7	0.0
18	-13.4	-5.3	-19.3		-8.9	-0.3	-19.6	0.1	-4.6	-0.1	-12.3		-7.0	-3.4	-9.9		-8.1	-0.8	-14.8	
19	-9.5	-2.4	-16.5	1.2	-5.5	-3.0	-8.4	1.3	0.0	1.9	-5.2	0.1	-2.4	0.1	-6.1	1.0	-5.0	-1.8	-6.9	1.7
20	-4.2	-0.8	-10.5		-4.4	2.4	-8.7		2.6	3.3	0.9		1.8	2.5	-2.8	0.5	0.8	4.6	-7.0	
21	-4.4	3.0	-12.5		-4.8	4.3	-12.2		1.5	3.5	0.5	0.9	3.3	4.4	1.7		-0.3	3.3	-3.9	0.2
22	-4.9	1.0	-12.6		-5.9	1.2	-16.7	1.4	1.9	3.6	0.4	1.7	2.6	4.0	0.8		-0.3	1.8	-5.9	
23	0.7	1.5	0.2	6.2	0.2	1.4	-1.3	2.6	2.6	3.6	0.9	6.9	1.6	3.6	0.0	9.7	1.4	2.3	0.2	3.4
24	1.1	7.9	-2.5		0.4	6.0	-6.5		4.2	5.0	3.3	0.2	6.3	8.5	2.3	0.0	4.1	6.7	2.2	
25	1.5	7.5	-5.0	0.7	-2.2	2.5	-5.3		4.3	8.7	1.2		5.2	6.7	4.4	0.0	1.2	5.7	-1.1	0.0
26	-3.4	1.8	-5.0		-6.4	-1.6	-12.6		-0.4	4.7	-3.0		0.0	5.5	-1.7	0.0	-2.1	0.6	-4.2	0.0
27	-6.0	-2.2	-12.0		-16.5	-4.1	-25.8	0.2	-3.8	0.1	-7.6		-2.9	-0.8	-4.0	0.0	-4.3	-0.5	-8.1	0.0
28	-1.9	-1.0	-3.5	0.2	-8.2	-4.5	-17.8	1.3	-2.7	-1.2	-4.4	0.3	-2.1	-1.2	-4.1	1.4	-3.1	-1.7	-4.0	2.6

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	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	-4.5	-2.0	-7.4		-4.8	-3.8	-6.5	0.4	-3.6	-1.4	-5.0		-7.0	-2.3	-11.9		-3.4	-1.8	-5.2	
2	-4.5	0.7	-7.6		-4.3	-3.4	-5.4	0.4	-2.8	-1.4	-5.0	0.0	-4.4	-2.8	-6.4	0.5	-3.1	-0.8	-6.1	0.1
3	-3.3	-0.2	-6.4	0.0	-4.8	-2.0	-6.7		-2.1	-0.3	-3.5	0.0	-4.6	-1.4	-8.3	0.0	-3.0	1.9	-7.9	
4	-4.3	-1.2	-8.0		-5.8	-2.3	-8.5		-1.4	1.4	-5.0	0.0	-2.9	-1.4	-6.3	0.2	0.4	1.0	-1.4	
5	-4.5	-1.8	-6.6		-3.5	-1.3	-8.2	2.8	-0.9	0.6	-2.1	2.3	-2.2	-0.2	-3.3	0.7	-0.7	1.1	-1.8	0.0
6	-4.7	-1.8	-6.8	0.1	-4.2	-2.1	-5.6	0.0	-3.9	-2.1	-6.0	0.0	-5.6	-2.4	-6.7	0.0	-5.9	-1.8	-9.6	0.1
7	-3.1	-0.9	-8.0	0.0	-2.9	-1.6	-4.5	1.0	-3.0	-2.2	-4.8	0.0	-3.8	-3.2	-6.7	0.1	-2.7	-1.7	-4.4	0.0
8	-1.8	-1.1	-2.6		-3.5	-2.5	-4.0	1.3	-1.6	-0.4	-3.1	2.0	-4.0	-2.7	-5.0	0.5	-4.3	-2.6	-5.6	0.2
9	-2.1	-1.1	-3.6	1.1	-2.5	-1.5	-3.9	4.7	-1.5	-0.9	-2.5	1.2	-3.3	-2.8	-5.0	2.4	-3.2	-2.3	-4.6	1.0
10	-2.0	-1.3	-2.6	5.5	-3.3	-2.1	-4.0	1.6	-0.4	0.5	-1.6	3.2	-2.5	-1.9	-3.6	1.4	-3.6	-2.4	-4.3	1.0
11	-2.4	-1.0	-3.2	0.8	-4.5	-3.6	-5.3	1.0	-0.5	0.9	-1.9	5.3	-2.0	-1.5	-2.3	4.0	-2.3	-1.2	-3.7	1.6
12	-4.8	-2.9	-5.6	0.3	-5.3	-4.9	-5.8	2.5	-3.2	-1.7	-3.5		-4.6	-2.0	-5.5	2.8	-3.4	-1.0	-5.8	3.3
13	-5.7	-4.5	-7.2	0.0	-4.6	-3.0	-6.4	1.0	-5.0	-3.2	-8.3	0.3	-5.3	-4.2	-8.8	1.7	-3.8	-0.8	-7.2	0.7
14	-7.2	-4.0	-11.0		-7.4	-3.2	-9.1	0.0	-5.1	-3.5	-6.1	0.3	-6.8	-3.6	-8.2	0.2	-3.8	-2.3	-4.4	7.8
15	-8.0	-1.2	-15.5		-10.4	-7.1	-12.0	0.0	-3.4	-1.0	-9.0		-11.1	-4.7	-16.0		-4.2	-3.2	-4.6	1.4
16	-4.3	-2.5	-6.7	0.1	-12.1	-5.7	-20.7	0.0	-5.2	-2.5	-6.3	0.0	-6.8	-3.7	-10.8	0.1	-2.8	-1.9	-4.4	0.3
17	-2.4	0.6	-5.1		-3.7	-1.6	-7.0	0.0	-1.6	0.1	-5.5	0.3	-4.4	-2.7	-6.8		-1.9	-0.7	-4.0	1.4
18	-4.1	1.5	-9.6		-6.3	-1.5	-11.8		-3.7	1.3	-7.7		-6.1	-1.1	-11.1		-3.2	-1.4	-4.5	
19	0.0	1.5	-5.7	2.6	-0.8	1.1	-5.3	0.3	-0.9	1.1	-5.1		-2.7	0.4	-9.0	0.5	-0.3	0.2	-1.8	0.5
20	1.1	1.6	0.8	10.7	1.9	2.4	0.9	0.2	0.6	1.4	0.0		0.6	1.2	0.3	0.6	1.5	2.5	-0.3	0.3
21	1.7	2.0	1.0	1.8	2.9	4.8	1.5	0.0	1.5	1.9	0.2	6.0	0.7	1.4	0.0	0.2	1.9	3.5	0.7	
22	2.7	4.8	1.2	5.8	3.4	6.5	1.2	0.0	1.8	3.0	0.8	1.6	2.7	5.9	0.7	0.2	1.9	3.3	0.5	
23	3.9	5.1	2.0	4.0	3.4	4.9	0.7	2.6	3.4	5.2	1.0	8.4	2.8	5.1	0.2	1.1	1.8	4.0	0.0	3.4
24	4.8	5.5	4.1	3.1	7.2	8.6	4.7	0.1	6.4	8.2	4.5	0.4	5.9	6.4	5.1	1.5	5.7	7.8	2.6	
25	4.0	6.1	1.7		4.0	8.0	2.0		4.6	7.2	3.7		4.3	6.8	3.3		4.3	6.1	3.5	
26	0.0	4.7	-4.3		-0.9	3.4	-3.0		3.1	7.4	0.4		0.4	3.8	-0.6		0.4	3.7	-0.7	0.2
27	-2.2	0.9	-4.1		-3.3	0.0	-5.7	0.0	-2.5	3.9	-4.6		-3.2	0.1	-5.5		-1.5	-0.7	-1.9	0.0
28	-2.4	0.3	-6.6	0.0	-3.2	-2.0	-5.8	1.7	-1.0	0.6	-4.3		-1.8	-0.6	-4.3	0.8	-0.4	0.6	-1.6	0.6

Medeltemperatur, °C

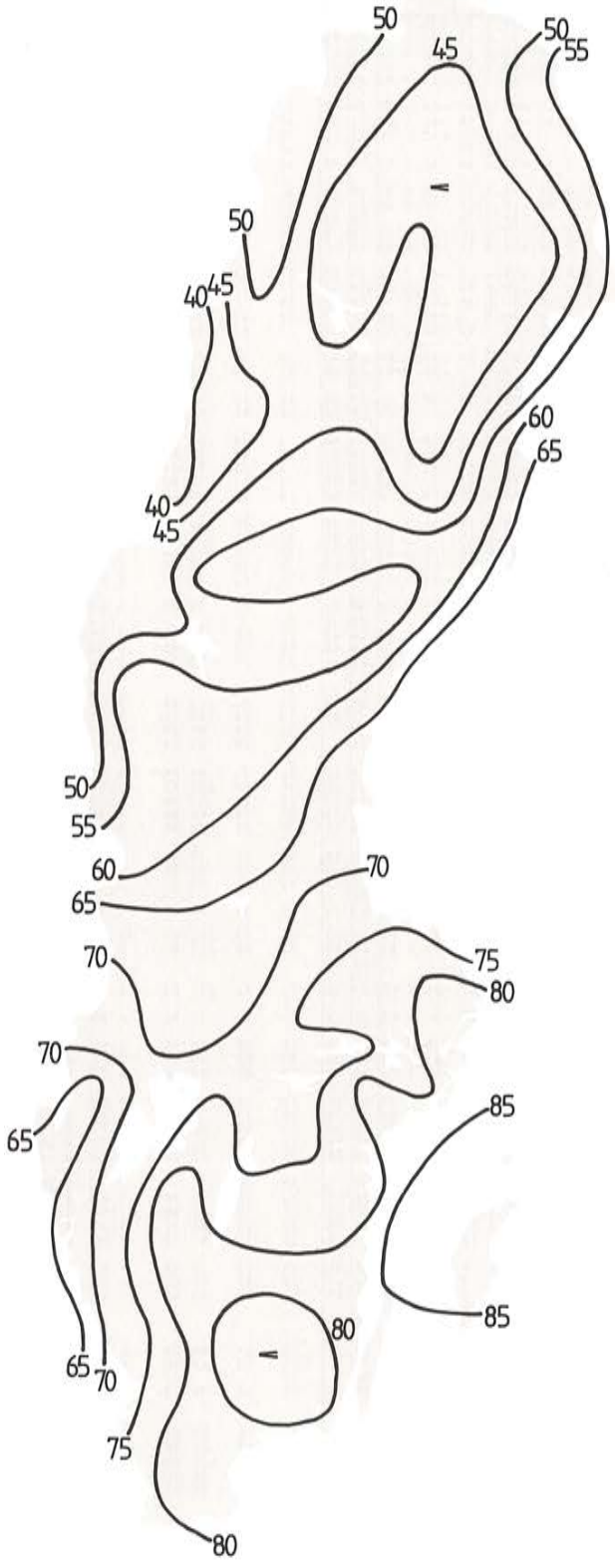


Nederbörd, mm

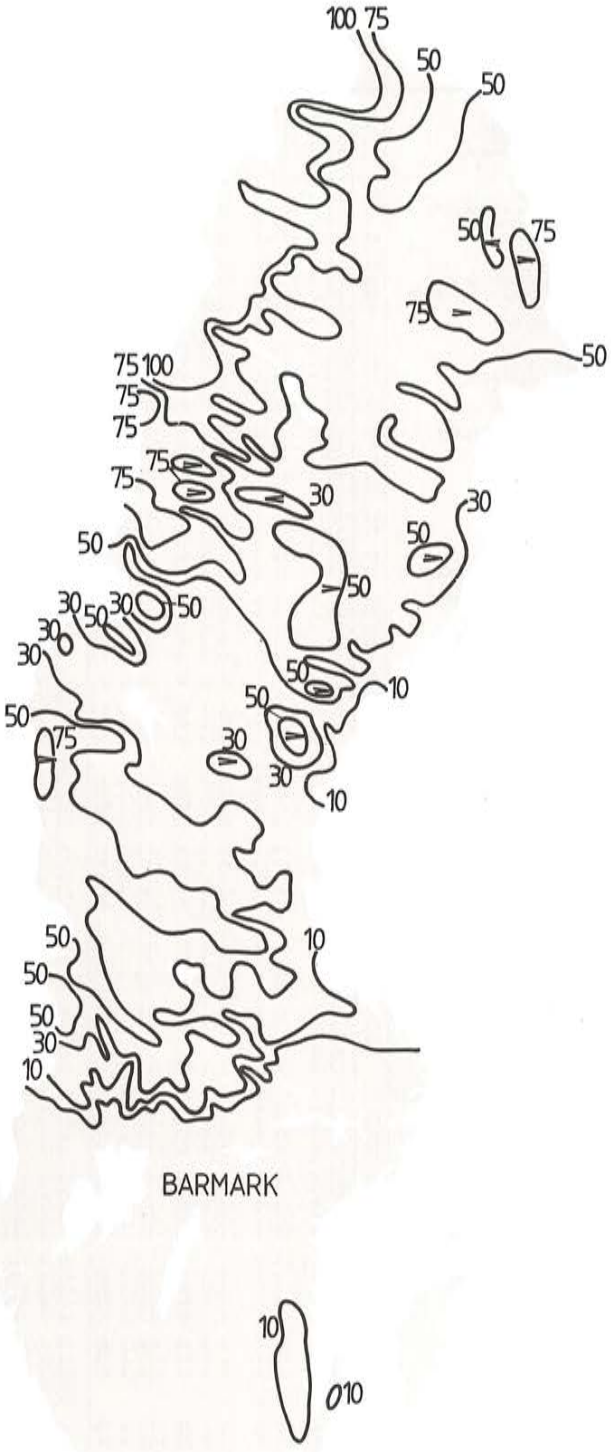


Temperaturanalysen för norra Sverige är mycket översiktlig, och kan inte åskådliggöra de mycket stora lokala temperaturskillnader, som förekommit denna månad.

Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal klara dagar [6]	Antal mulna dagar [6]
KARESUANDO		-17.3	-14.6	-4.0	59	-25.6	85	-11.8	-23.2	0.2	23	6.2	84	-34.5	15	-48.1	66	28	38	8	19	52	74	1	40	12	7
NAIMAKKA	44	-18.2	-14.4	-3.5	59	-23.7	66	-12.1	-24.8	1.0	5	6.5	84	-37.0	15	-45.8	66	28	55	8	18	63	90	2	85	9	7
TORNETRÄSK	71	-15.7	-11.7	-4.4	90	-20.2	85	-11.5	-20.3	1.6	22	7.1	90	-30.9	15	-33.6	80	28	61	6	23	48	90	2	80	9	8
KATTERJÄKK	69	-13.1	-11.2	-4.8	90	-18.8	85	-9.0	-18.1	0.3	23	5.2	90	-30.4	15	-35.2	80	28	120	8	58	213	75	6	88	9	11
MUODOSLOMPOLO	55	-17.5	-13.8	-3.8	90	-24.3	85	-12.6	-22.4	0.2	23	7.0	90	-33.2	15	-43.7	66	28	60	11	24	52	87	8	68	5	8
PAJALA	50	-17.9	-13.1	-2.6	90	-24.3	85	-12.8	-23.1	0.5	23	8.1	76	-32.2	11	-43.2	66	28	60	12	25	74	43	2	54	10	11
LAINIO	25	-16.5	-13.4	-4.1	90	-23.4	85	-11.6	-21.5	-0.2	23	6.2	76	-30.8	15	-41.6	66	28	52	15	25	62	35	4	68	7	8
KIRUNA FLYGPLATS	60	-14.5	-12.4	-4.8	90	-20.9	66	-10.1	-19.3	0.9	22	7.3		-32.6	15	-42.3	66	28	52	9	21	48	74	5	72	12	3
NIKKALUOKTA		-19.9	-14.6					-12.9	-26.8	1.8	22			-37.2	27			28		16	23	47	88	3	72		
ALUOKTA	69	-17.8	-13.0	-4.5	90	-21.8	85	-11.7	-23.1	2.0	23	8.5	76	-34.6	15	-40.2	80	28	79	17	26	70	90	6	82	10	6
RITSEM	81	-14.1	-10.7	-3.4	90	-17.7	85	-9.5	-18.4	2.1	23	5.4	84	-31.3	15	-29.0	87	28	91	21	31	97	89	7	88	12	12
KORPILOMBOLO M	66	-15.6	-12.5	-2.6	90	-22.7	85	-11.8	-19.8	-0.1	23	8.4	90	-29.1	11	-36.0	85	28	74	14	28	56	90	7	75	7	7
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-17.2	-12.6					-12.7	-22.0	1.5	24			-31.2	14			28	61	19	34					11	6
PÅLKEM M	70	-12.7	-11.0	-2.5	90	-20.1	85	-9.0	-16.2	0.0	23	7.4	72	-27.0	16	-35.0	80	28	78	20	34	78	90	6	86	9	5
JOKKMOKK		-18.7	-14.5	-3.0	90	-25.2	85	-13.2	-24.4	2.4	23	8.0	34	-34.0	15	-42.6	80	28	60	10	27	85	35	5	59	9	8
KVIKKJOKK		-17.1	-12.7	-1.2	59	-23.3	85	-11.7	-22.3	4.9	22	9.0	76	-33.6	15	-41.5	66	28	68	17	33	119	90	2	23	13	9
ARJEPLOG	45	-16.3	-12.1	-2.8	59	-23.0	66	-11.8	-20.6	2.0	21	7.2	72	-29.8	16	-41.5	66	28	49	13	27	64	88	7	47	12	5
VUOGGATJÅLME	22	-16.9	-13.1	-2.2	59	-24.7	85	-11.1	-22.4	3.0	22	6.8	60	-32.6	11	-52.6	66	28	75	16	31	92	71	7	29	8	9
HAPARANDA		-14.3	-11.4	-1.4	90	-21.2	85	-10.7	-18.1	1.4	23	7.8	72	-27.5	5	-41.7	66	28	52	21	32	111	35	4	54	6	9
STORÖHAMN	69	-14.6	-11.3	-1.4	90	-21.2	85	-10.7	-18.2	1.1	23	6.5	90	-28.5	12	-35.2	80	28	62	24	33	84	90	5	86	10	8
LULEÅ FLYGPLATS	44	-14.3	-10.7	-1.4	90	-21.4	85	-10.2	-18.3	1.0	23	9.5	90	-26.8	10	-38.2	66	28	60	19	28	65	88	1	86	11	7
PITEÅ		-12.9	-10.0	-0.1	90	-21.0	66	-8.3	-16.7	4.0	22	10.5	90	-24.1	9	-38.5	66	28	34	13	29	75	74	3	30		
RÖNNSKÄR	88	-10.5	-8.6					-7.2	-13.8	3.2	24			-20.5	9			28									
ÄLVSBYN M	72	-15.1	-12.2	-0.8	90	-24.2	85	-10.9	-20.5	3.6	22	9.8	90	-28.4	12	-44.0	80	23	36	11	26	56	88	5	82	9	8
FÄLLFORS	56	-11.6	-9.6	-0.9	90	-19.6	85	-7.2	-15.8	3.6	22	8.5	90	-25.0	8	-37.8	80	28	49	11	31	96	62	4	83	10	8
SUDDESJAUR	44	-16.9	-12.6	-2.3	90	-24.5	66	-11.2	-22.4	2.2	21	7.2	81	-32.2	15	-48.0	66	28	50	7	24	57	88	6	75	10	9
STORBERG	44	-14.9	-11.5	-2.8	90	-20.8	66	-9.3	-20.5	0.6	21	6.2	90	-29.7	15	-39.9	78	28	53	10	30	76	88	6	68	11	9
STENSELE		-14.4	-11.0	-1.4	90	-21.7	66	-9.5	-18.7	3.2	24	7.2	90	-28.0	10	-42.0	26	28	21	6	23	76	88	3	86		
GUNNARN	57	-15.3	-10.4	-1.5	90	-23.0	85	-9.3	-20.5	3.4	22	7.4	90	-30.1	11	-43.4	78	28	26	7	27	78	88	5	47	8	8
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-17.4	-13.1	-2.6	90	-23.6	85	-11.1	-23.1	2.6	23	7.0	89	-33.0	12	-44.0	78	28	56	13	29	82	88	5	86	10	8
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-14.5	-11.0	-2.9	90	-20.7	85	-8.2	-19.7	1.6	21	6.2	90	-30.9	11	-39.5	85	28	74	12	36	90	88	10	86	12	7
HEMAVAN	65	-16.4	-10.5	-2.1	90	-21.6	66	-10.8	-21.1	2.2	23	5.2	90	-34.1	15	-44.3	80	28	80	12	53	195	90	9	77	11	7
KLIMPFJÄLL	11	-13.9	-11.3	-2.6	59	-20.3	66	-8.9	-18.1	1.4	21	6.8	65	-30.0	15	-38.9	78	28	72	30	41	171	89	6	29	13	8
SKELLEFTEÅ FL	72	-10.7	-9.5	0.1	90	-20.2	85	-6.5	-15.0	4.8	22	10.2	90	-26.4	19	-35.8	80	28	17	9	34	71	88	3	83	5	13
BJUROKLUBB		-8.9	-8.3	-0.3	90	-18.4	66	-6.4	-11.5	1.5	24	9.2	90	-19.8	19	-32.5	66	28		16	35	77	62	2	21	5	14
NORSJÖ	73	-14.2	-10.6	-1.6	90	-20.7	85	-8.9	-19.1	2.3	24	8.0	90	-28.0	9	-39.7	80	28	49	5	28	79	74	6	83	13	7
VINDELN	89	-12.1						-8.1	-15.6	3.0	21			-24.2	10			28	40	16						9	9
LYCKSELE	45	-14.8	-10.1	-1.1	90	-22.0	66	-10.2	-19.1	2.8	24	9.9	90	-27.4	9	-40.6	78	28	43	10	28	78	74	4	59	13	7
FREDRIKA	46	-13.8	-11.2	-1.6	90	-22.3	66	-8.6	-18.9	3.1	21	9.4	90	-28.5	10	-43.8	78	28	43	10	25	65	88	6	48	7	10
IDVATTNET	82	-15.0	-11.1	-1.9	90	-21.6	85	-9.5	-20.4	3.5	24	7.2	90	-31.6	16	-39.7	85	28	31	13	28	75	88	6	86	4	8
NORRÅKER	75	-12.7	-9.9					-7.7	-16.9	3.2	21			-27.2	5			28	30	11	32					7	8
GÄDDEDE	5	-12.3	-8.8	-0.6	59	-18.9	66	-8.4	-15.6	3.6	21	7.7	90	-27.7	15	-38.2	80	28	29	14	44	169	43	7	54	15	8
UMEÅ FLYGPLATS	65	-9.3	-8.6	-0.1	90	-19.1	66	-5.6	-12.5	2.4	24	8.4	90	-21.9	19	-38.2	78	27	25	19	39	117	88	4	86	3	11
HOLMÖGADD		-6.9	-6.9	0.1	90	-18.2	66	-5.0	-9.1	1.2	23	6.0	65	-17.0	17	-34.0	66	27		13	38	91	89	2	21	4	16
SKAGSUDDE	64	-7.3	-6.7	-0.1	90	-18.5	66	-4.6	-9.8	2.1	25	7.8	81	-17.5	17	-31.3	78	28		17	28	69	89	4	83	6	14
BREDBYN	48	-11.4	-9.7	-0.6	90	-19.8	66	-5.9	-16.6	3.0	25	11.3	90	-24.7	10	-39.6	78	28	18	11	32	83	88	4	59	7	8
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-9.1	-8.0	-0.4	90	-17.0	85	-4.3	-13.1	5.2	24	10.5	90	-20.4	7	-38.0	85	28	12	15	36	105	88	3	83	6	10
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-11.1	-9.5	0.2	90	-18.4	85	-6.0	-15.7	4.3	25	13.1	90	-23.7	17	-37.6	78	27	12	10	24	52	88	4	86	8	9
JUNSELE		-12.9	-9.8	-1.0	90	-20.6	66	-7.6	-17.8	2.8	21	10.1	90	-28.4	7	-43.5	66	28	33	11	28	66	88	5	29	4	9
KRÅNGEDE	65	-11.6	-8.6	0.1	90	-18.6	66	-7.4	-15.7	3.6	25	10.3	90	-25.6	16	-38.8	66	28	11	9	26	54	88	5	83	7	6
STRÖMSUND	79	-10.2	-8.4	-1.0	90	-17.0	85	-7.0	-13.1	2.0	21	8.5	90	-23.5	15	-37.8	85	28	15	10	29	76	88	3	86	6	12
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-9.1	-7.8	-1.2	90	-15.4	85	-5.8	-11.9	1.7	21	8.2	90	-19.0	16	-28.8	85	28	23	16	38	89	88	6	86	6	14
FRÖSÖN	44	-9.5	-7.3	0.3	90	-17.1	66	-6.1	-12.8	6.0	24	10.3	90	-23.5	16	-34.6	85	28	22	12	21	50	87	5	83	8	8
ÅRESKUTAN	80	-10.5	-9.8	-5.7	90	-13.0	85			-0.6	20	5.9	82	-18.0	9	-23.1	85	20									
MORSIL	71	-9.1	-7.1	0.2	90	-15.2	85	-5.8	-12.2	5.8	24	11.7	90	-21.8	16	-32.4	85	28	16	17	34	82	87	5	86	7	8
EDEVIK	80	-8.4	-7.8	-0.7	90	-15.1	85	-5.6	-11.1	1.6	23	7.3	90	-21.3	14	-34.5	85	28	30	31	70	162	87	39	86	14	11
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-7.9	-7.0	-0.8	90	-15.1	66	-5.2	-10.9	1.9	20	7.2	84	-20.9	14	-33.8	85	28	43	33	49	114	87	7	72	12	10
SYLARNA	85	-8.9						-6.1	-11.5	1.1	24			-18.1	13			28									
LUNGÖ	90	-6.2						-3.7	-8.9	5.2	25			-15.9	16			28									
HÄRNÖSAND		-7.8	-6.6	1.2	90	-16.7	66	-3.5	-12.0	7.9	24	12.5	90	-21.0	17	-33.2	66	27	23	34	42	117	88	4	21	7	14
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-8.5	-7.9	0.2	90	-16.8	66	-4.0	-12.5	6.0	25	13.9	90	-20.7	17	-34.8	66	27	12	12	30	75	51	4	80	9	15
BRÄMÖN		-4.4	-5.8					-2.1	-6.7	7.2	24			-15.8	16			27									
FRÄNSTA II	62	-11.0	-8.7	0.3	90	-17.7	85	-5.6	-15.8	7.1	24	11.6	90	-26.6	16	-38.8	78	27	28	12	23	46	66	5	80	7	10
HUNGE	44	-11.4	-8.3	-0.1	90	-17.2	66	-6.1	-16.7	7.2	24	10.0	59	-29.5	16	-38.1	66	28	28	22	28	77	88	5	83	8	8
FINNEBY	76	-10.0	-8.3	0.8	90	-16.3	85	-4.5	-15.5	6.7	24	11.5	90	-28.5	16	-37.1	78	28	45	19	25	52	88	3	80	6	12
KLÖVSJÖ	77	-7.8	-6.2	0.1	90	-13.2	85	-4.8	-10.9	5.6	24	8.5	90	-21.0	11	-31.0	85	27	41	15	31	98	88	4	80	8	10
SVEG		-10.9	-9.0	0.7	90	-18.8	47	-6.2	-15.5	5.5	24	10.0	90	-29.2	15	-39.8	66	28	38	20	27	76	88	3	38	6	10
STORSJÖ KAPELL	44	-11.5	-9.5	-0.8	90	-17.8	66	-6.4	-16.6	5.2	20	9.0		-28.6	11	-41.5	85	28	30	13	27	60	89	4	47	5	9
LOFSDALEN	49	-10.4	-9.3	-1.3	90	-15.9	85	-5.1	-15.2	3.8	24	9.0	68	-27.5	14	-39.5	85	28	61	14	29	112	51	6	75	4	10
FJÄLLNÄS	23	-12.4	-9.8	-1.8	90	-16.8	70	-6.9	-18.1	2.8	20	9.5	61	-32.5	12	-42.1	85	28	74	25	43	92	34	8	29	10	8
HÖLICK	87	-4.2	-6.0					-1.7	-6.5	6.1	24			-13.9	16			27		33	26					3	14
SÖDERHAMN	46	-5.4	-5.3	2.4	90	-14.7	66	-2.2	-8.6	7.8	24	14.3	90	-18.7	16	-32.2	66	26	37	32	35	79	71	3	80	4	13
DELSBO	67	-7.3	-6.6	2.0	90	-16.0	85	-3.3	-11.5	8.6	24	13.0	90	-21.4	7	-35.9	85	26	25	21	30	81	88	2	80	4	15
EDSBYN	41	-7.6	-6.7	2.0	90	-15.8	85	-3.0	-11.9	7.7	24	12.2	90	-26.7	16	-35.7	85	26	45	22	28	66	51	4	47	6	12
HAMRA	73	-7.6	-6.5	0.4	90	-13.4	85	-4.7	-10.4	6.0	24	10.0	90	-20.0	16	-31.0	79	27	39	21	33	87	88	6	80	6	11
ÄLVDALEN II	68	-8.9	-8.7	0.8	90	-16.2	85	-3.7	-13.6	7.8	24	11.2	90	-27.1	8	-35.7	85	28	51	14	27	72	89	4	83	6	11
MORA	41	-7.9	-7.4	1.8	90	-17.0	70	-3.9	-11.6	7.8	24	11.4	90	-26.5	7	-40.5	66	27	43	12	27	69	66	0	59	5	13
SÄRNA		-11.8	-9.9	-0.5	90	-20.3	47	-5.4	-17.9	6.0	24	9.4	90	-31.1	7	-41.2	85	28	43	11	28	80	88	4	59	5	10
TANDÅDALEN	85	-8.4						-6.2	-10.5	1.1	4			-16.2	14			28									
IDRE FJÄLL	85	-8.1	-7.9					-5.9	-10.4	0.7	25			-16.9	13			28									
BÖRBÄCKSNÄS	68	-9.6	-9.0	0.2	90	-17.6	70	-4.9	-14.1	4.3	24	8.8	90	-29.0	7	-37.9	69	27	52	19	33	86	88	8	86	6	10
ÖRSKÄR		-2.5	-4.0	2.8	90	-12.9	66	-0.9	-4.1	5.6	24	10.5	90	-8.0	7	-28.9	70	24		24	26	69	50	0	17	2	18
UNDERSTEN		-2.4						-1.0	-3.8	4.5	24			-7.9	17			26		22						3	16
SINGÖ	67	-2.7	-4.0	3.3	90	-12.3	70	-0.7	-5.5	7.3	25	11.5	90	-14.0	17	-30.3	70	25	33	35	34	70	73	4	80	5	19
UTVALNÄS		-3.3	-4.3					-1.1	-5.3	8.2	24			-13.6	16			25									
GÄVLE		-3.8	-4.5	3.1	90	-13.4	47	-1.1	-6.6	8.0	25	12.5	90	-14.8	16	-33.7	56	25		28	26	73	57	2	59		
FILMS KYRKBY	82	-3.8	-4.9	3.0	90	-13.4	85	-1.4	-6.8	7.4	25	11.6	90	-16.4	17	-30.4	85	25	32	37	30	54	88	11	83	3	18
VINTJÄRN	82	-6.4	-6.6	0.5	90	-10.0	86	-3.7	-9.1	5.1	24	11.3	90	-17.1	16	-26.0	85	27	45	31	37	121	88	13	86	1	14
FOLKÄRNA	44	-4.7	-5.6	2.8	90	-14.6	70	-1.5	-8.4	6.7	25	11.2	90	-20.0	16	-34.1	66	26	19	19	28	66	90	1	47	3	17
BACKA	74	-8.0	-7.2	1.6	90	-15.1	85	-3.8	-12.2	5.4	24	9.7	90	-27.2	7	-34.9	85	26	40	17	24	55	88	7	83	5	16

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal: Klara dagar [6]	Molna
FALUN		-6.3	-6.7	2.0	90	-16.3	70	-2.7	-10.0	6.7	24	12.0	43	-23.4	16	-37.2	66	26	39	12	28	77	4	1	47	4	14
BORLÄNGE	87	-5.1					-2.1	-8.1	7.7	24				-21.1	16			25								
MOCKFJÄRD	73	-7.0	-6.7	2.2	90	-14.7	85	-2.8	-11.1	7.1	24	10.7	90	-25.1	16	-34.3	85	26	31	16	28	76	88	5	86	4	15
MALUNG		-8.4	-8.1	1.3	90	-18.1	47	-3.4	-13.3	6.4	24	8.8	90	-29.4	8	-39.4	66	27	47	19	32	75	88	1	47	4	14
GUSTAVSFORS	17	-6.7	-7.2	2.4	90	-16.4	47	-2.3	-11.3	5.9	24	11.3	43	-23.1	8	-38.4	66	25	13	11	29	76	35	0	47	3	11
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	-6.2	-7.1					-3.0	-9.3	6.1	25			-18.0	4			26	64	17	43					2	13
SÖDERARM	25	-1.7	-3.1	2.7	90	-11.1	66	-0.2	-3.5	5.8	24	9.0	90	-7.5	19	-25.0	70	23		25	24	73	37	1	34	0	22
SVENSKA HÖGARNA		-1.5	-2.7	2.8	90	-12.2	42	-0.3	-2.8	4.6	25	8.1	90	-6.6	14	-23.4	70	23		25	24	66	4	2	80	2	21
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	-3.0	-3.7					-1.0	-5.3	7.6	24			-13.0	17			25	20	38	33					1	20
STOCKHOLM		-2.3	-3.0	4.3	90	-10.8	85	-0.4	-4.3	8.5	24	12.2	90	-10.2	17	-25.5	66	24	16	31	27	76	57	2	47	2	21
HÅRSFJÄRDEN	62	-2.7	-3.6	3.4	90	-11.3	85	-0.4	-5.1	8.1	24	12.3	90	-13.2	16	-27.2	66	25	25	37	31	79	90	4	80	4	21
UPPSALA FLYGPLATS	44	-3.6	-4.6	3.3	90	-13.0	85	-1.2	-6.6	7.7	25	12.6	90	-15.4	8	-30.7	70	24	26	24	25	64	57	2	47	2	20
UPPSALA		-3.3	-4.3	3.6	90	-13.6	71	-1.0	-5.7	8.1	25	11.9	90	-12.8	8	-30.9	88	24		23	27	67	73	4	47		
ARLANDA	60	-3.1	-4.3	3.7	90	-12.6	85	-0.8	-5.2	8.4	24	12.3	90	-12.4	17	-29.9	66	23	18	23	26	78	90	5	80	3	20
STOCKHOLM-BROMMA	36	-3.0	-3.8	3.9	90	-12.9	42	-0.7	-5.4	8.3	24	13.0	43	-15.3	17	-32.8	40	25	17	30	24	73	57	1	47	1	20
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	-3.3	-4.2	3.8	90	-12.8	85	-0.8	-5.9	8.0	24	11.2	90	-16.2	16	-31.8	79	23	6	13	22	63	66	1	47	1	14
ESKILSTUNA		-3.6					-0.9	-6.3	8.3	24				-20.5	16			23									
DUNKER	74	-3.8	-4.9	3.9	90	-13.4	85	-0.9	-7.1	8.9	24	12.7	90	-22.6	17	-33.8	79	24	17	31	31	72	90	8	79	1	18
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	-3.8	-4.7	3.8	90	-13.4	85	-1.2	-6.8	7.4	24	11.4	90	-20.0	16	-31.3	85	22	5	17	31	71	88	5	83	2	15
ÖREBRO		-3.4	-4.2	4.3	90	-12.7	85	-0.6	-6.3	7.5	25	12.4	90	-19.6	16	-30.0	66	22	11	22	33	98	37	3	17		
VINGÅKER	66	-3.6	-4.3	3.9	90	-12.0	85	-1.1	-6.2	9.0	24	13.5	90	-20.9	16	-32.9	79	22	10	23	33	77	90	10	83	4	17
STÅLLDALEN	67	-5.3	-6.1	2.0	90	-14.3	70	-2.9	-8.0	5.2	25	8.7	76	-18.0	16	-30.0	70	24	35	28	38	119	90	8	86	3	14
ASPHYTTAN	82	-4.8	-4.6	2.8	90	-13.7	85	-1.9	-8.4	7.0	25	9.6	90	-20.1	15	-32.0	85	23	9	24	36	98	90	3	86	3	13
ÄTORP	51	-3.8	-4.3	3.7	90	-12.0	70	-1.2	-6.4	6.1	25	10.5	90	-17.7	15	-36.2	66	22	6	28	33	106	90	5	86	4	17
KARLSTAD		-3.5	-4.7	3.4	90	-13.3	47	-0.8	-6.4	8.7	25	11.2	43	-15.2	15	-36.0	66	22	8	13	31	93	66	1	86	2	16
ARVIKA	45	-4.5	-5.1	3.5	90	-14.6	47	-0.7	-8.5	9.6	25	11.7	89	-18.1	8	-38.0	66	24	6	8	30	87	66	0	47	4	17
BLOMSKOG	64	-4.5	-4.7	3.5	90	-12.2	70	-1.2	-8.4	8.3	25	11.4	76	-21.0	15	-36.5	66	22	10	23	40	121	90	4	86	6	12
GOTSKA SANDÖN		-0.4	-1.6	3.8	90	-9.8	42	0.8	-1.6	5.6	24	9.6	90	-4.6	17	-25.0	40	20	27	49	31	86	58	3	21	1	23
UTÖ	85	-1.8					-0.2	-3.3	7.0	24				-9.4	16			23	26	52	22					2	20
LANDSORT		-1.3	-2.3	3.6	90	-12.2	42	0.2	-2.9	4.5	25	8.2	90	-8.5	16	-28.0	40	23		51	22	59	50	4	32	1	19
HARSTENA	42	-1.0	-2.3	4.8	90	-10.6	85	0.8	-2.9	8.3	24	15.6	61	-9.9	16	-26.1	66	23	15	30	35	101	58	6	59	2	18
NORRKÖPING-SÖRBY	44	-2.2	-3.3	4.7	90	-11.9	47	0.0	-4.5	8.2	24	13.7	90	-17.1	16	-33.5	66	22	11	18	26	56	58	3	47	2	17
ZINKGRUVAN	83	-4.0	-3.1	3.4	90	-11.1	85	-2.0	-5.8	6.8	25	11.4	90	-14.6	15	-22.5	85	22	15	38	37	111	88	13	86	2	16
MALMSLÄTT	44	-2.8	-3.4	4.8	90	-11.2	85	-0.6	-5.2	8.6	24	14.3	90	-20.7	16	-30.4	66	22	12	22	24	78	50	3	59	1	18
MALEXANDER	44	-3.6	-3.8	4.4	90	-12.5	47	-1.2	-5.8	7.6	24	13.5	90	-14.7	16	-36.1	66	22	21	19	29	95	58	3	59	2	17′
KARLSBORG	44	-2.2	-3.1	4.6	90	-10.4	70	-0.2	-4.2	8.6	25	13.5	90	-14.1	15	-33.0	66	23	5	18	22	80	50	4	75	1	17
ÅKERSHUS	65	-1.9	-3.1	4.2	90	-11.1	70	-0.1	-3.8	7.8	25	9.0	90	-13.4	15	-32.5	66	22	4	17	31	114	66	3	86	2	16
VÄSTERPLANA	65	-3.1	-3.4	4.1	90	-9.9	70	-1.3	-4.9	7.5	25	11.2	90	-14.6	15	-25.9	66	22	16	36	31	110	66	4	75	3	18
SKARA	73	-3.3	-3.4	4.5	90	-10.4	85	-1.2	-5.8	7.2	25	11.4	90	-17.2	15	-28.5	85	22	10	23	26	67	90	6	75	1	19
BORGUNDA	71	-3.5	-3.5	4.2	90	-10.2	85	-1.5	-5.5	6.6	24	12.6	90	-14.0	15	-26.4	85	22	14	22	29	77	90	4	75	1	18
LÄNGJUM	48	-3.0	-3.4	4.8	90	-10.6	70	-0.9	-5.1	7.1	25	11.8	90	-16.6	15	-35.8	66	22	8	17	25	93	90	3	75	2	17
BASTORP	65	-4.0	-3.8	3.7	90	-10.8	70	-1.2	-7.1	8.4	25	9.9	71	-22.6	15	-34.5	66	23	38	50	43	158	90	3	86	7	12
SÄTENÄS	44	-2.5	-2.9	4.6	90	-10.6	70	-0.4	-4.4	7.2	25	11.8	46	-16.5	15	-35.1	66	22	15	31	29	105	66	3	75	2	15
VÄNERSBORG		-2.8	-2.7	4.8	90	-12.9	47	-0.3	-5.0	8.5	25	11.3	90	-19.8	15	-32.5	66	22	15	37	37	136	90	2	86		
NORDKOSTER	67	-2.1	-1.8	4.8	90	-8.1	70	-0.1	-3.7	5.1	26	8.4	90	-9.4	14	-20.5	85	22		19	40	123	90	3	86	6	13
LJUNGSKILE	80	-2.8	-2.4	4.8	90	-8.1	85	-0.4	-5.1	7.0	25	10.6	90	-16.2	15	-23.8	85	22	13	57	51	185	90	9	86	3	13
MÅSESKÄR		-1.5	-0.9	5.2	90	-9.7	47	0.1	-2.7	5.3	24	8.4	90	-9.2	14	-19.3	70	21		20	26	81	90	0	32	5	12
FÄRÖ		-0.4	-1.2	4.9	90	-8.9	42	1.3	-2.1	10.0	24	12.4	90	-7.4	2	-20.1	42	22		33	26	74	58	2	21	1	25
VISBY FLYGPLATS	45	-1.4	-1.8	4.3	90	-7.4	85	0.3	-3.2	7.8	24	12.2	61	-9.6	6	-25.4	66	23	16	24	28	77	53	9	75	0	23
HERRVIK	68	-0.8	-1.3	4.5	90	-6.3	85	0.9	-2.8	8.0	25	13.2	90	-11.0	16	-18.0	85	21	26	30	26	55	74	6	70	1	24
ÖLANDS NORRA UDDE		-0.6	-1.1	5.3	90	-9.3	42	0.9	-2.0	7.9	24	13.0	61	-6.0	15	-28.0	42	21		19	23	101	58	2	59	0	20
VÄSTERVIK		-2.2	-2.7	5.0	90	-10.4	42	0.8	-5.1	10.0	25	16.5	61	-21.1	16	-33.1	66	23	29	45	29	125	58	1	59	2	21
MÄLILLA	46	-2.9	-3.1	4.6	90	-11.2	47	0.2	-5.7	8.1	25	16.2	61	-25.0	16	-33.8	66	23	28	39	32	102	58	1	59	1	20
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	-3.9	-3.8	4.0	90	-10.6	85	-1.7	-6.2	6.3	24	11.7	90	-16.6	15	-35.4	66	24	15	19	31	80	90	4	75	0	22
NÄSSJÖ	32	-4.0	-3.9	3.4	90	-12.0	47	-1.8	-5.9	5.8	24	12.2	90	-13.2	1	-27.7	69	25	7	19	38	112	90	2	75	2	23
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	-3.5	-3.6	4.2	90	-11.5	47	-0.7	-6.9	6.3	24	12.8	90	-19.2	15	-34.1	66	22	10	18	34	132	90	3	86	1	18
MOLLA	79	-3.5	-3.2	4.3	90	-9.7	85	-1.3	-5.8	6.0	24	11.2	90	-17.2	15	-27.6	85	22	8	35	43	156	90	10	86	2	17
ULRICEHAMN		-4.4	-3.9	3.3	90	-11.4	47	-2.0	-6.4	5.3	24	10.6	90	-15.6	15	-25.6	85	26	14	36	51	174	90	5	75	0	19
HESTRA	73	-3.9	-3.3	3.3	90	-9.1	85	-1.9	-5.7	5.0	24	10.0	90	-13.0	15	-23.0	85	24	6	32	53	174	90	4	86	2	21
BORÅS		-3.1	-3.1	4.6	90	-10.7	47	-0.9	-5.4	6.4	24	12.5	34	-15.8	15	-34.1	66	22	6	41	55	234	90	4	86	2	17
LANDVETTER FLYG	75	-3.3	-2.4	4.3	90	-8.4	85	-0.9	-5.8	5.6	24	9.9	90	-15.8	15	-24.1	85	22	8	58	45	168	90	10	79	4	18
VÄRBERG		-2.1	-1.4	4.9	90	-8.4	40	0.2	-4.4	5.0	26	10.8	90	-13.4	15	-22.0	40	22	4	34	35	111	58	0	86		
SÄVE	44	-2.2	-1.6	5.1	90	-8.0	56	0.3	-4.8	6.1	25	9.9	89	-15.5	15	-26.4	66	22	7	36	41	128	88	1	86	4	16
GÖTEBORG		-1.8	-1.1	5.7	90	-9.6	47	0.3	-4.1	6.5	25	11.0	90	-13.1	15	-22.8	66	22									
VINGA		-1.5	-0.8	5.2	90	-9.2	47	0.0	-2.9	4.8	25	8.5	89	-8.2	14	-20.2	79	21		23	27	109	37	0	86	5	17
NIDINGEN		-1.4	-0.8	5.1	90	-6.0	85	0.0	-2.8	4.0	26	8.0	90	-7.0	14	-18.2	85	22		26	29	91	88	0	86	6	14
HOBURG		-1.1	-1.2	4.2	90	-8.0	40	0.3	-2.6	5.2	25	8.0	43	-8.9	8	-23.5	40	24	14	40	28	67	58	1	21	1	20
KALMAR		-1.9	-1.8	3.9	89	-8.7	40	0.6	-4.3	9.5	25	15.6	90	-15.2	16	-26.5	66	22	32	39	30	79	88	0	59	1	22
ÖLANDS SÖDRA UDDE		-1.1	-0.7	5.0	90	-6.9	85	0.2	-2.6	4.6	24	8.3	90	-9.8	16	-18.1	56	23		22	28	86	88	0	59	2	21
BREDÅKRA	46	-2.0	-1.7	4.6	90	-7.8	85	0.6	-4.7	9.0	25	12.1	90	-15.8	16	-25.2	78	24	24	29	34	107	58	1	59	1	19
UNGSKÄR	72	-0.9	-0.7	5.2	90	-6.7	85	0.5	-2.4	5.4	26	9.4	90	-9.9	16	-18.6	86	21		31	29	78	88	9	75	1	19
VÄXJÖ		-2.8	-2.6	4.3	90	-10.3	40	-0.5	-5.1	6.8	25	13.8	90	-16.0	15	-28.8	42	22	9	20	35	103	90	3	59	2	21
KARLSHAMN		-1.4	-1.0	5.2	90	-7.7	40	0.8	-3.9	9.0	25	15.6	61	-13.5	15	-22.5	85	22		22	31	101	58	0	59		
HANÖ		-1.1	-0.9	4.8	90	-6.8	47	0.4	-2.5	6.5	25	10.0	90	-9.8	15	-16.7	85	22	18	25	30	99	58	1	59	1	21
TORUP	72	-3.0	-2.6	4.2	90	-9.2	85	0.0	-6.3	6.2	24	11.4	90	-18.7	15	-29.5	85	23	3	51	58	179	90	3	86	2	15
LJUNGBY		-2.8	-2.5	4.4	90	-8.9	85	-0.5	-5.1	6.2	24	13.6	90	-15.0	15	-27.3	66	22	14	25	40	123	90	4	9	2	21
OSBY	53	-2.7	-2.1	4.6	90	-8.9	47	0.1	-5.4	7.6	24	15.8	90	-16.1	15	-29.0	40	24	15	19	37	112	90	3	32	1	22
LJUNGBYHED	44	-1.6	-1.2	5.4	90	-8.4	47	1.0	-4.5	9.8	24	14.0	90	-13.8	15	-24.6	63	22	16	49	41	105	88	4	47	2	21
GLOMMEN	70	-1.7	-1.0	5.0	90	-6.7	85	0.4	-3.8	5.9	26	8.6	90	-10.9	15	-20.0	85	22		28	37	89	88	6	75	3	16
HALMSTAD	78	-2.0	-1.3	5.1	90	-7.3	85	0.4	-4.6	6.2	26	12.8	90	-14.5	15	-24.0	85	22		22	39	87	88	1	86	2	18
KULLEN		-1.4	-0.7	4.9	90	-7.1	40	0.0	-2.6	5.0	24	11.1	90	-5.8	14	-18.0	56	22		13	28	91	10	0	29	5	15
BARKÅKRA	45	-1.3	-0.8	5.4	90	-7.2	56	1.0	-3.9	8.1	24	13.4	90	-12.8	15	-22.5	55	22	4	15	32	95	58	2	86	5	15
HELSINGBORG	48	-0.8	-0.1	5.7	90	-5.3	85	1.1	-2.4	8.0	24	15.3	59	-6.0	16	-20.5	56	21		21	25	86	58	2	86	2	18
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	-1.6	-1.0	5.5	90	-6.5	85	0.8	-4.3	8.1	24	15.3	90	-12.0	1	-22.3	65	22	19	33	32	68	90	11	85	2	21
SANDHAMMAREN	66	-0.8	-0.4	4.9	90	-6.2	85	1.1	-3.1	7.3	26	9.7	90	-12.2	13	-19.4	85	20	16	37	31	87	88	7	76	1	22
LUND		-1.1	-0.5	5.4	90	-7.2	40	0.9	-3.2	8.2	24	14.0	90	-9.0	15	-21.7	12	21	8	31	33	97	26	2	32	3	20
STURUP	72	-1.7	-1.2	4.8	90	-6.9	85	0.4	-4.1	7.8	24	13.0	90	-10.2	13	-20.4	86	24	13	30	35	77	88	10	86	2	23
MALMÖ	36	-0.4	-0.2	5.8	90	-7.7	40	1.3	-2.3	8.2	24	12.2	90	-6.3	2	-23.1	56	21		29	31	77	37	3	32		
FALSTERBO		-0.5	0.0	5.2	90	-6.6	40	0.7	-1.9	6.2	24	9.6	90	-5.3	16	-19.2	42	21		25	25	119	58	2	2	2	19

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

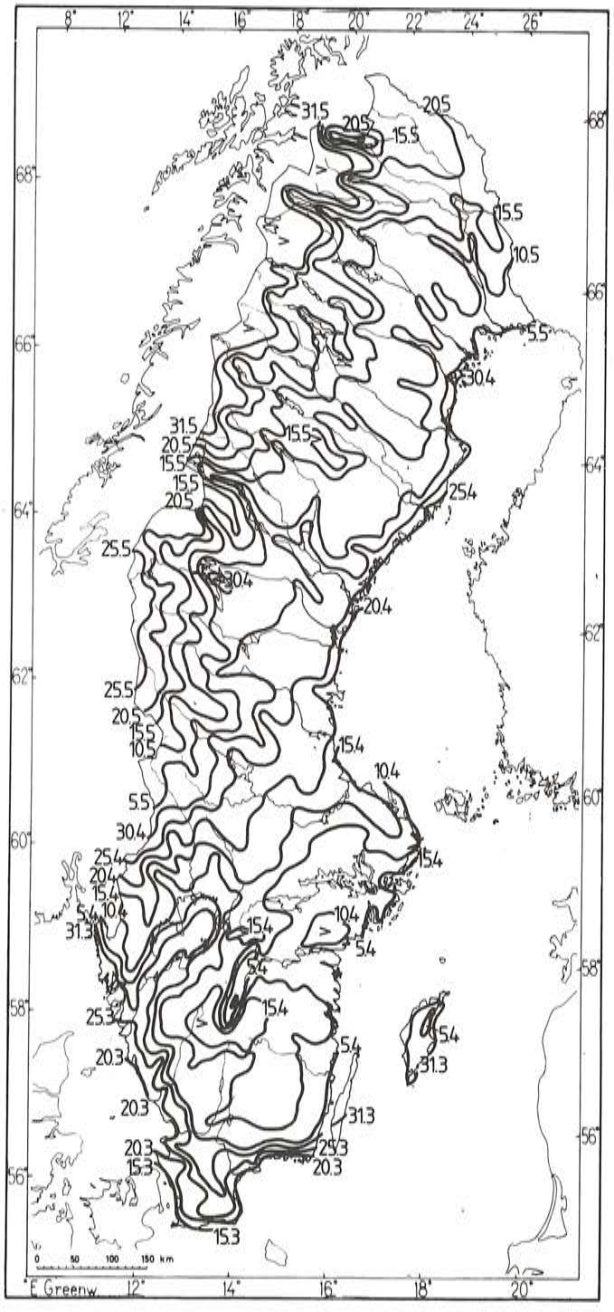
/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	-0.1	-	-	-3.5	-0.3	-	-	-4.0	-1.5
Abisko	Lappland	Morän	-	-5.6	-4.9	-0.1	-	-7.2	-6.5	-1.3	-	-4.0	-3.8	-2.1
Abisko	Lappland	Torv	-	-0.3	+0.2	+1.4	-	-1.0	-0.4	+1.2	-	-0.5	+0.1	+1.1
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	SLUT											
Ultuna	Uppland	Lerjord	-1.1	-0.4	+1.0	+2.1	-1.5	-0.7	+0.6	+1.7	-0.3	-0.4	+0.5	+1.5
Skara	Västergötland	Lera	SLUT											
Lanna	Västergötland	Styv lera	-4.8	-1.7	+0.8	-	-3.0	-1.2	+0.3	-	+1.8	±0.0	+0.2	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	-3.9	-2.0	+0.3	+2.0	-4.0	-1.7	-0.3	+1.4	+0.5	-0.1	-0.1	+1.3
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+0.7	+1.2	+3.4	-	-0.8	+0.8	+3.0	-	+0.4	+0.7	+2.8
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	-0.4	+0.4	+1.7	-	-0.9	±0.0	+1.7	-	+0.2	+0.2	+1.2
Svalöv	Skåne	Styv lera	SLUT											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+0.3	+1.4	+3.2	-	+0.3	+1.2	+2.7	-	+1.3	+1.2	+2.5

Jordtemperaturen anges i °C



Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Ingen dygnsnederbörd över 40 mm har rapporterats.			

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Inga medelvindhastigheter på minst 21 m/s under februari.			

Ny SMHI-rapport

Vidstående karta visar det datum då ett varaktigt snötäcke i medeltal försvinner på våren. Denna karta och mycket mer snöstatistik finns i en ny rapport som beräknas komma ut om en månad. Den kan beställas från Klimatsektionen på SMHI och kostar för Väder och Vattens läsare 125 kr (inkl moms). Ordinarie pris är 160 kr.

Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Febr. 1991	Normal 1973-1990	Febr. 1991	Sedan 1970	Febr. 1991	Sedan 1970
Bjuröklubb	-	is	-	0.8	-	-0.2
Skagsudde	-	is	-	1.5	-	-0.2
Hölick	0.5	is	0.9	1.5	0.3	-0.5
Bönan	-0.4	is	-0.3	1.3	-0.5	-0.5
Revengegrundet	1.4	0.8	2.7	2.8	0.2	-0.5
Landsort	0.8	0.1	2.1	3.3	0.2	-0.6
Kalmar	-0.3	0.6	-0.3	3.3	-0.3	-0.5
Hoburgen	0.8	1.1	3.0	4.0	-0.4	-0.4
Ölands södra grund	-	1.8	-	3.0	-	-0.2
Hanö	0.9	0.7	2.2	5.0	0.0	-0.5
Sjollen	1.7	1.5	2.2	5.0	1.0	-0.6
Kullen	-	0.6	-	5.2	-	-1.7
Trubaduren	0.7	1.5	2.0	5.1	0.0	-1.9
Måseskär	0.5	1.0	2.2	5.4	-1.2	-1.8
Koster	1.7	1.2	4.5	5.6	0.6	-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 miljökvalitet.

Kommentar
Under februari har inga mätningar utförts vid Fladen resp Gotlandsdjupet.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Febr. 1991	Medel värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	34	20	56	88	7	82
Abisko	13	57	34	73	36	3	48
Kiruna	58	118	62	116	85	17	67
Pajala	52	nedl.	-	-	-	-	-
Hemavan	65	91	49	95	77	14	67
Luleå	57	98	69	107	86	43	76
Umeå	69	104	73	126	86	28	88
Storlien-Visjöv	53	103	67	108	54	33	55
Östersund	57	104	74	113	80	37	88
Sundsvalls flp	55	94	81	141	80	25	88
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	80	-	95	89	17	88
Uppsala-Marsta	53	-	-	-	-	-	-
Uppsala-Ultuna	63	57	72	125	75	15	88
Karlstad	50	66	77	131	65	9	88
Stockholm	08	51	72	172	36	11	88
Norrköping	55	68	70	127	75	26	88
Lanna	65	72	59	124	75	21	88
Jönköpings flp	64	45	61	123	75	18	88
Göteborg	83	73	72	151	86	22	88
Landvetter	77	62	69	161	86	22	88
Vinga	26	83	73	159	47	31	51
Visby	52	27	60	124	75	19	77
Hoburg	85	32	66	94	87	77	90
Växjö	83	43	63	129	86	26	88
Ölands s udde	37	32	66	146	75	21	63
Svalöv	53	nedl.	-	-	-	-	-
Lund	83	49	64	121	86	30	84
Trelleborg	66	47	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/m².
Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.
[2] Startår 1930 för maj-september.
[3] Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Febr. 1991	Medel-värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	16.5	14.8	19.4	81	11.2	90
Luleå	61	18.8	18.9	28.9	68	13.3	69
Umeå	59	23.0	22.5	29.3	80	15.7	88
Östersund	57	25.3	24.9	31.6	58	17.5	81
Borlänge	87	26.2	-	23.5	89	17.4	90
Uppsala-Ultuna	63	22.1	26.3	38.9	86	16.8	90
Karlstad	57	24.3	29.4	40.1	70	16.0	88
Stockholm	22	20.9	26.6	40.9	30	17.5	26
Norrköping	75	26.1	28.7	35.6	86	20.7	88
Göteborg	83	25.9	27.5	41.2	86	18.4	89
Visby	58	19.9	28.6	39.7	75	20.5	88
Växjö	83	24.0	28.8	42.2	86	20.3	89
Lund	83	27.0	30.1	42.7	86	20.1	84

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +8.6° den 24 i Delsbo

Svealand +9.6° den 24 i Stavsnäs

Götaland +10.0° den 25 i Västervik

Månadens lägsta lufttemperatur

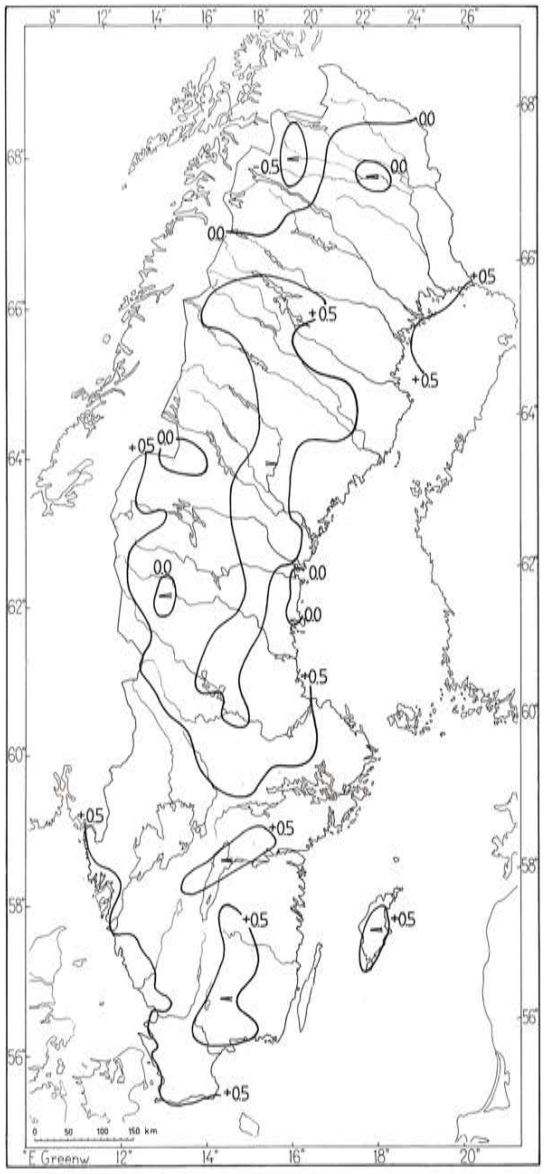
Norrland -37.8° den 15 i Ålloluokta, Lappland

Svealand -32.0° den 8 i Grundforsen, Dalarna

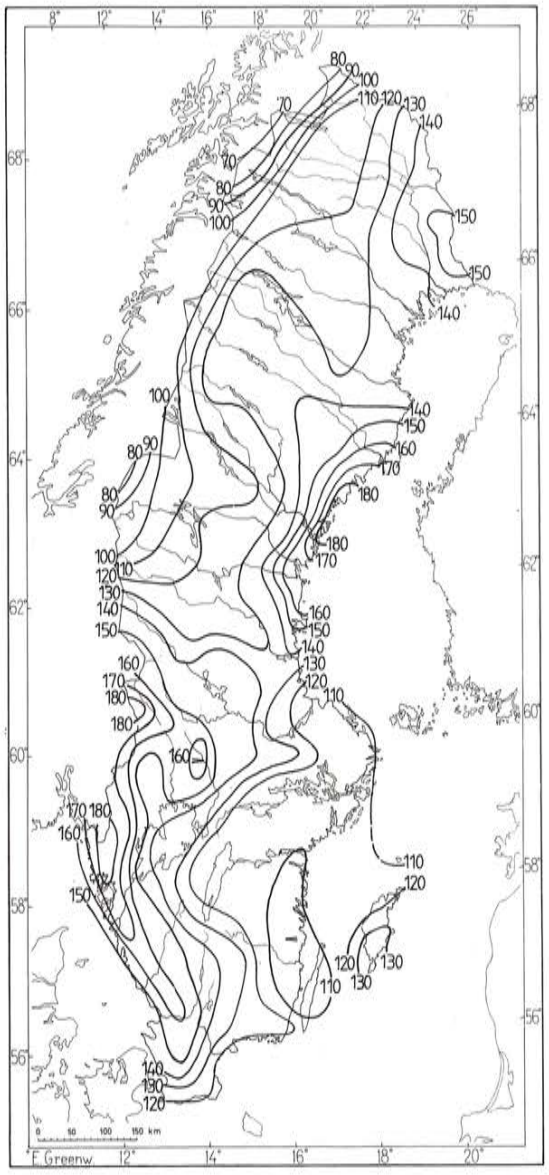
Götaland -25.0° den 16 i Målilla

Nya normalperioden

Mars mycket våtare



Förändring i medeltemperatur under mars. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden i mars 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

Marsnederbörden har i större delen av landet ökat rejält när de två perioderna jämförs. I de västra delarna av Göta- och Svealand samt i sydöstra Norrland har stora områden fått en ökning på minst 50%. Även i övriga delar av landet har marsnederbörden ökat med undantag för de västra fjälltrakterna där en minskning på 20-30% ägt rum. Det är tämligen typiskt att antingen får de västra fjällen nederbörden eller så blir det övriga landsdelar! Under mars 1961-90 har det ofta varit dessa övriga delar.

Dessa våta marsmånader - mitt i snösmältnings-tider - har säkerligen inneburit svåra påfrestningar inom försurningskänsliga områden. Rikliga vårflöden ger farliga "surstötar" i vattendrag och sjöar.

Temperaturändringen mellan de två perioderna har varit blygsam men i större delen av Göta- och Svealand samt i inre Norrland har temperaturen ökat med ca 0.5°C. I sydvästra Norrland och allra längst i norr är det just ingen nämnvärd skillnad mellan de två perioderna.

Hans Alexandersson

Mer eller mindre vatten?

Det föränderliga klimatet påverkar fördelningen av våra vattentillgångar i tid och rum. Med insikten om att mänskliga aktiviteter kan ha betydande inverkan på klimatets utveckling har mängden undersökningar som berör problemet ökat betydligt. Det mänskliga ingrepp som främst diskuteras är utsläpp av gaser som ökar växthuseffekten.

Vattentillgångar i förändring

Förutsägelser av möjliga framtida förändringar av landets vattenresurser förutsätter bl.a. att man har ingående kunskaper om förhållandena i historisk tid. - Hur stora är variationerna mellan olika tidsperioder? - Har vi omfördelningar mellan olika regioner i landet? - Kan vi skilja förändringar orsakade av mänskliga ingrepp i vår natur från "naturliga" förändringar?

En del av underlaget för en karaktäristik av variationernas natur får man genom att studera avrinningsseriers trender. I ett projekt har samtliga tillgängliga avrinningsseriers längre än 30 år analyserats.

Trender

Det finns alltid en trend. Trenden i en tidsserie finner man oftast genom att anpassa en rät linje. Den funna linjen visar då hur stor den genomsnittliga förändringen är. Nästa steg är att avgöra om trenden är signifikant, d.v.s. är det en slump att linjen avviker från en vågrät linje eller inte? Detta kan klarläggas med statistiska test. Slutligen gäller det att försöka ta reda på varför eventuella förändringar uppkommit.

I klimatsammanhang anges ofta medelvärden för 30-årsperioder som riktmärken för normalsituationen. Problemet är emellertid att i vissa sammanhang kan variationerna mellan olika 30-årsperioder vara mycket stor. Det är fallet när det gäller avrinningens trender.

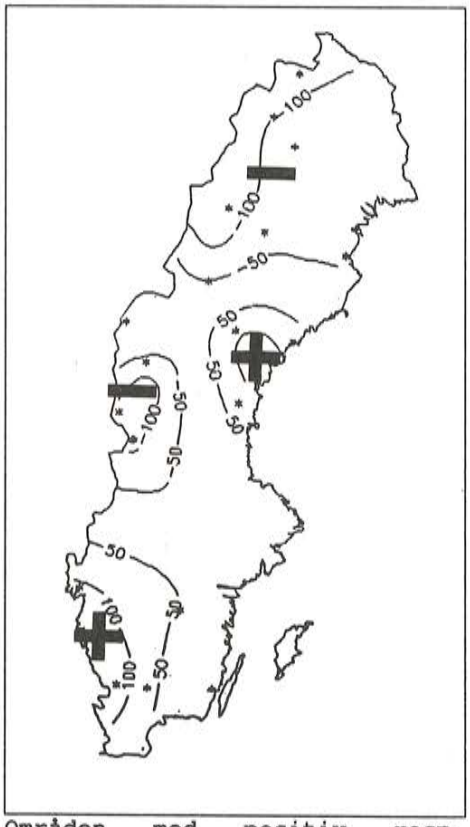
En jämförelse mellan 30-årsperioder, sinsemellan förskjutna endast 10 år, visade att det var möjligt att en period gav negativa värden för hela landet medan den följande perioden genomgående gav positiva värden. Mönstren, om än signifikanta, är alltså relativt labila. Ett antal extrema år kan förändra mönstret avsevärt.

Den längsta studerade perioden, 60 år, gav negativa trender för fjällkedjan med undantag av Jämtlandsfjällen och positiva för sydöstra Norrland och västkustområdet.

Orsakerna till omfördelningen under de studerade perioderna är inte klarlagd men kommer att studeras närmare i en kommande undersökning. Den troligaste förklaringen är förändringar av lågtryckens banor över Sverige.

Mer om undersökningen i rapporten "Analys av avrinningens trender i Sverige", SMHI, Hydrologi, Nr 30, 1991, som kan beställas från SMHI och kostar 115:- + moms.

Torbjörn Jutman



Områden med positiv resp. negativ trend under perioden 1928-1987. Siffrorna anger total förändring i mm under perioden.

Tolvuddig snöstjärna och gul snö

Från vår observatör i Älvdalen, Per-Erik Hedén, har vi fått följande beskrivning av en naturens sällsynta nycker:

Den 1 februari 1991 strax efter kl 19 såg jag en stjärna som jag tidigare bara sett på bild. Det var mulet och lätt snöfall så stjärnan var inte på himlen utan på marken. Jag brukar se efter hur snökristallerna som faller ser ut. Därför lägger jag ut ett föremål som de kan falla på. När jag lyfte upp föremålet för att titta närmare fanns där en snöstjärna med 12 huvudgrenar (det normala är ju 6). Diametern var ca 2 mm och alla huvudgrenarna lika väl utvecklade. Jag kontrollerade noga så att det inte var dubbla snöstjärnor. Det här var den enda jag såg bland alla vanliga sexgrenade. Kanske var det den ovanliga vädersituationen i början av februari som var orsaken.

Jag har en bok som heter Snow Crystals av W A Bentley och W J Humphreys. Den innehåller mer än 2000 fotografier av olika snökristaller. Endast 4 av dessa foton liknar den 12-grenade kristall jag såg. Jag antar därför att de är mycket ovanliga. Om de 12-grenade står bl a "utan tvekan en njutning för artisten; men ytterligare ett mysterium för kristallografen". Jag vet inte om de 12-grenade kristallernas gåta nu är löst.

Vår observatör i Junsele, Moss Nilsson, är en av många som uppmärksammat starkt missfärgad nederbörd den 10 - 11 mars. Han skriver så här: "Upptäckte gulockraliknande nedfall i samband med iskorn på min svarta bil. Klockan var 00.45 den 11 mars. Kl 07.00 var bilen helt täckt av gula ringar."

Det har i massmedia givits en del olika förklaringar till detta nedfall, men enligt de beräkningar som gjorts vid SMHI befann sig den luftmassa som täckte norra Sverige den 10 - 11 i marknära skikt över nordvästra Sahara den 8, så det är med stor sannolikhet ökensand som missfärgat snön i norra Sverige. Att stoftet inte fallit ur förrän över oss, beror på att det var först här som den aktuella luftmassan tvättades ur av nederbörd. Processen var den samma då Sverige så olyckligt drabbades av Tjernobyl-nedfallet , därför att det råkade regna samtidigt som det radioaktiva molnet nådde oss.

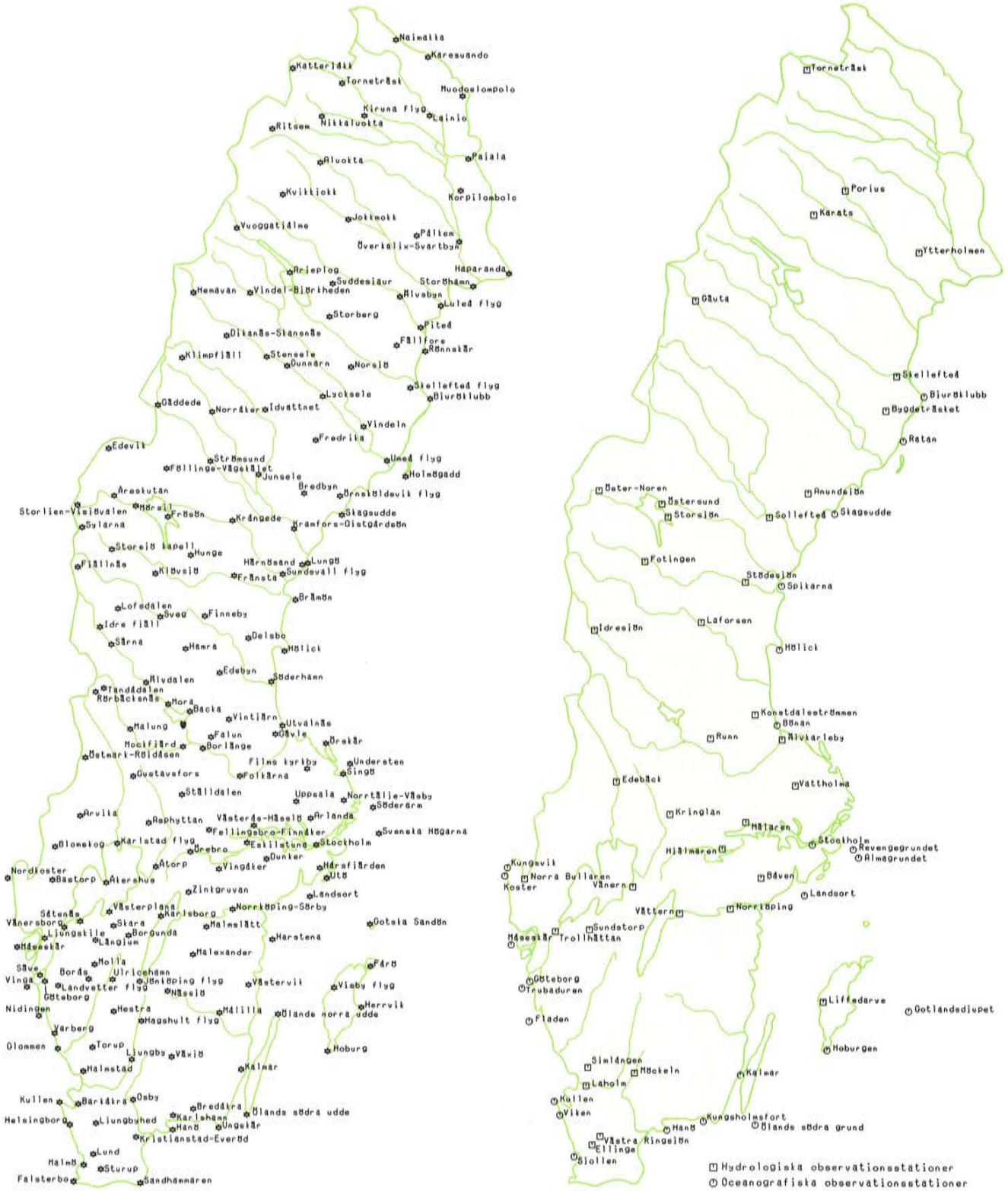
Rekordlåg fuktighet

I samband med det kraftiga högtrycket i början av februari uppmättes rekordlåga värden på den relativa luftfuktigheten. Mest uppseendeväckande är värdena från Idrefjäll (Gränjåsvålen), där värden på endast 5 - 6 procent noterades den 5 - 6. Tandådalen hade samtidigt ner till 9 procent. De här värdena är med bred marginal rekord för Sverige, och även snudd på rekord för hela världen, eftersom den relativa fuktigheten av naturliga skäl aldrig kan bli lägre än noll. Radiosonderingarna (mätinstrument uppskickade med ballong för att mäta förhållandena högre upp i atmosfären) visar att det samtidigt var lika torrt på 1-2 km höjd. Nere i dalgångarna var det betydligt fuktigare. Särna hade exempelvis omkring 80 procent, men också nästan 25 grader kallare än uppe på fjället. När det gäller så extrema fuktighetsvärden som i det här fallet, bör de nog tas med en liten nypa salt, eftersom instrumenten inte är kalibrerade vid så låg relativ fuktighet.

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.

ISSN 0281–9619

Väder och Vatten

En tidning från SMHI - April 1991



April 1991

Aprilväder

April dominerades av riktigt "aprilväder", dvs omväxlande värme och kyla. Dessutom förekom regn-, hagel- och snöbyar titt som tätt. Trots de tvära kasten mellan varm luft från söder och kall ishavskyla blev månaden varmare än normal i hela landet. De största avvikelserna hade man i Uppland, nordvästra Dalarna och Härjedalen där det var drygt 2 grader varmare än vad det i medeltal varit de sista 30 åren. Omkring en grad över normalvärdet var det längs kusterna och i fjällen. Månadens högsta temperatur, 21 grader, inträffade den 13 och uppmättes bl a i Målilla och i Torup, i gränstrakterna mellan Halland och Småland. Kallast var det natten till den 2 med -36.0 grader i Naimakka i nordligaste Lappland. Detta är en av de lägsta temperaturerna någonsin i Sverige under april månad. Nederbörden blev ojämnt fördelad över landet med de största mängderna, drygt 50 mm i sydvästra Götaland. Detta motsvarar något mer än normalmängden. Minst nederbörd uppmättes i Götalands östra kusttrakter och i delar av inre och norra Norrland.

Milt och blåsigt i söder - rekordkallt i norr

April inleddes med milt och blåsigt väder i större delen av landet. Mellersta Norrland hade tidvis snöfall som orsakade trafiksvårigheter. I södra Sverige var det under månadens första dagar mest uppehållsväder. I norra Norrland bestod det kalla vädret ännu några dagar. Natten till den andra var det näst intill rekordkallt i norra Lappland. Naimakka hade då -36.0 grader och Nikkaluokta -30.5. Några regnområden passerade över södra Sverige och efterhand fördes den milda luften upp även över de norra delarna av landet. Under månadens första vecka var det tidvis soligt väder och temperaturen steg till behagliga 15 grader i östra Götaland. Den 8 passerade ett smalt nederbördsområde upp över landet och det följdes under den 9 av riktigt s k aprilväder, med regn- eller hagelbyar på många håll i södra och mellersta Sverige.

Högtryck och nästan sommarvärme

Redan den 10 växte dock åter en högtrycksrygg in från sydost och det blev återigen mest uppehållsväder i hela landet. Det strömmade nu milda sydvindar upp över stora delar av landet. Den 11 hade exempelvis Sundsvall 18 grader, och var då varmast i landet. Högtrycket låg kvar ännu några dagar och värmen kulminerade den 12 och 13, med omkring 20 grader.

Ishavsluft strömmar ner över landet

Kall luft över Norra Ishavet började den 13 att strömma ner mot nordligaste Skandinavien och ett lågtryck vid Islandsområdet fördjupades och rörde sig mot nordost. Detta blev början till en mycket kall period. Kall luft utbredde sig med kraftiga nordvindar ner över landet och det förekom snö- eller hagelbyar på många håll. Värmen höll sig kvar ytterligare några dagar i sydligaste Sverige, men från den 17 hade temperaturen sjunkit under 10 grader i hela Sverige.

Kraftiga snöfall

Gävletrakten och norra Uppland fick drygt 10 mm nederbörd och ett nysnötäcke på mellan 1 och 2 dm den 17. Det blev en mycket kall vecka framöver och snötäcket låg kvar några dagar. Den friska, byiga nordvinden höll i sig och det var åtskilliga minusgrader nattetid även i södra Sverige. Snö-och hagelbyar förekom främst i de östra landskapen. Även Västkusten drabbades dock. På morgonen den 21 rådde julstämning i Göteborg med snöklädda träd och ett par decimeter snö på marken. Mellan snöbyarna förekom en hel del sol, även om den nu inte lyckades värma särskilt mycket i de bistra nordvindarna. Eftermiddagstemperaturen låg i allmänhet omkring 5 grader i södra Sverige och omkring noll i norr.

Långsamt något mildare

Under den 22 började något mildare luft att utbreda sig. Ett lågtryck vid Sydnorge rörde sig söderut och tillhörade nederbördsområde berörde främst sydvästra Götaland. En högtrycksrygg växte efterhand in över Skandinavien och de närmaste dagarna bjöd på ganska

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

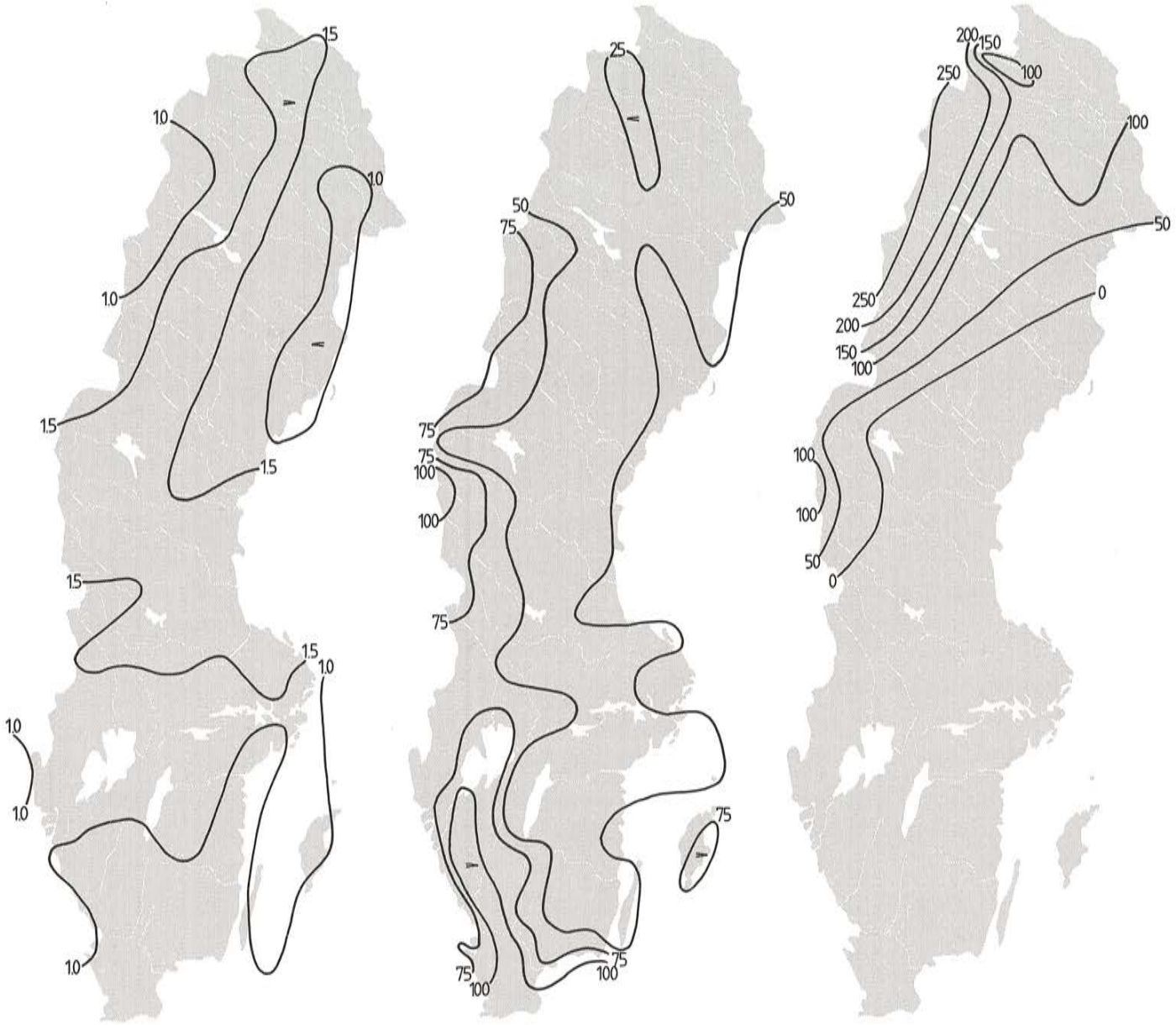
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri, Norrköping 1991 **Omslagsfoto: Svante Lindblad**

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

Nederbörden i procent av den normala

Snötäckets beräknade vattenvärde i mm



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

soligt väder och stigande dagstemperatur. Nätterna var dock fortfarande kalla med minusgrader på de flesta håll.

Kylig avslutning

Månaden avslutades med kyligt väder. En högtrycksrygg hade sitt centrum över norra Skandinavien. Detta medförde frisk eller hård ostlig vind främst över de östra delarna av landet. Temperaturen orkade inte upp till mer än mellan 5 och 10 grader ens i sydligaste Sverige. En del snöbyar förekom även i södra Sverige. Exempelvis fick Norrköping kraftigt snöfall den 26 och Skåne den 29, men snön smälte direkt. Åska förekom i slutet av månaden. I Skåne och Blekinge främst den 29. På kvällen den 29 förekom även en klotblixt i Vällingby, norr om Stockholm. Den var av en 50-örings storlek och upplöstes efter några sekunder med en knall. Skenet var starkt blåvitt.

Sonja Larsson-McCann och Viktoria Windehem, praoelev från Halmstad

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]									Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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			Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [4]	Mulna
KARESUANDO		-2.1	-3.7	0.7	21	-8.7	29	2.4	-7.7	7.1	27	15.5	31	-30.5	2	-36.5	16	24	90	7	23	53	64	1	57	9	10
NAIMAKKA	44	-3.0	-4.2	-0.7	89	-8.7	56	2.0	-9.4	7.0	26	9.5	65	-36.0	2	-31.7	65	26	74	5	18	84	53	3	44	10	10
TORNETRÄSK	71	-1.1	-2.8	0.2	89	-5.8	77	3.0	-5.3	10.3	12	8.8	89	-20.6	2	-21.0	77	23	84	3	25	56	89	6	85	7	9
KATTERJÄKK	69	-2.7	-4.1	-0.9	89	-7.4	77	1.8	-6.9	8.9	6	8.9	89	-17.7	1	-20.6	88	26	138	16	40	114	74	7	83	9	15
MUODOSLOMPOLO	55	-1.1	-2.2	1.4	89	-6.5	56	3.4	-6.6	9.4	28	12.6	59	-26.8	2	-32.0	56	24	80	10	26	65	77	5	61	8	14
PAJALA	50	-0.1	-1.2	1.9	89	-5.3	56	4.2	-5.2	10.3	28	14.8	90	-23.8	2	-29.1	42	23	80	8	30	82	73	7	54	10	11
LAINIO	25	-1.2	-2.6	1.8	37	-8.0	29	2.8	-6.0	8.2	12	14.5	34	-23.6	2	-29.0	29	26	78	9	25	62	73	1	38	9	13
KIRUNA FLYGPLATS	60	-1.7	-3.1	0.0	89	-6.7	66	2.5	-6.7	8.3	12	11.3	84	-25.5	2	-27.1	66	26	76	12	26	66	62	3	61	5	10
NIKKALUOKTA		-2.4						2.9	-9.0	11.1	12			-30.5	2			25									
ALUOKTA	69	-1.0	-2.3	0.4	74	-5.7	77	4.5	-7.1	10.0	1	10.8	86	-22.0	2	-27.5	77	24	91	8	26	83	89	5	80	4	9
RITSEM	81	-2.0	-3.3	-0.9	89	-5.9	85	2.2	-5.8	8.3	10	11.5	84	-16.2	20	-21.5	90	24	87	8	24	36	82	7	83	7	14
KORPILOMBOLO M	66	0.1	-0.9	2.0	89	-3.5	70	3.9	-4.6	9.8	28	15.3	84	-17.8	2	-21.8	77	25	77	11	30	89	77	6	74	7	13
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	0.6	-0.2					4.9	-4.4	11.2	27			-19.7	2			23	74	9	29					8	14
PÅLKEM M	70	-0.1	-1.0	1.5	89	-3.4	77	3.7	-4.3	10.0	28	14.0	84	-19.0	2	-21.2	77	23	98	10	34	83	89	4	74	9	11
JOKKMOKK		-0.2	-1.6	3.0	21	-4.7	29	4.9	-5.8	10.5	12	18.5	21	-22.5	2	-29.0	12	26	84	5	29	101	10	1	2	8	10
KVIKKJOKK		-0.8	-1.6	2.9	21	-5.1	66	4.3	-6.7	10.0	12	17.0	21	-19.5	19	-30.0	12	24	85	26	28	81	89	2	57	7	14
ARJEPLOG	45	-0.3	-1.6	0.8	74	-5.5	55	4.1	-5.2	10.3	11	14.4	84	-16.6	19	-27.8	55	21	67	8	26	77	50	4	76	5	10
VUOGGATJÅLME	22	-1.9	-2.7	1.0	45	-6.2	66	2.9	-7.3	10.0	12	11.0	84	-19.3	21	-36.1	56	23	81	7	17	58	89	2	61	6	13
HAPARANDA		0.8	-0.5	2.7	21	-4.4	56	4.2	-3.3	12.1	28	18.5	21	-15.0	2	-26.0	53	20	70	19	29	100	50	1	2	9	13
STORÖHAMN	69	0.6	-0.7	1.4	83	-2.7	70	3.5	-3.1	11.3	28	15.2	84	-14.5	2	-20.3	70	21	84	23	33	89	77	3	74	8	12
LULEÅ FLYGPLATS	44	0.9	0.1	2.0	48	-3.6	56	4.9	-3.1	11.7	28	17.3	84	-14.1	2	-20.8	46	21	77	11	29	90	77	2	85	8	10
RÖNNSKÄR	88	0.4	-0.4					3.2	-2.3	9.1	13			-8.8	2			21		0							
ÄLVSBYN M	72	1.4	0.4	2.5	74	-2.0	77			11.7	12	17.3	90	-17.2	2	-21.6	84		46		24	64	89	2	74		
FÄLLFORS	56	1.3	0.2	2.3	74	-2.4	77	5.8	-4.2	11.5	12	18.5	84	-14.5	2	-22.2	65	24	65	11	37	109	72	2	85	5	9
SUDDESJAUR	44	0.0	-1.5	2.8	48	-6.1	55	4.7	-6.3	10.5	11	19.5	84	-17.4	18	-32.5	65	23	65	12	24	78	50	4	81	5	12
STORBERG	44	-0.5	-1.8	0.4	89	-4.6	56	4.2	-6.4	10.0	11	15.3	52	-20.2	21	-27.7	55	25	68	19	32	97	89	6	61	4	14
GUNNARN	57	1.6	0.0	2.3	74	-3.1	66	6.4	-3.9	12.5	11	17.3	84	-14.3	21	-24.8	70	20	45	13	29	76	89	6	57	3	8
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	0.0	-1.7	0.7	80	-4.2	85	4.8	-5.6	11.4	11	13.6	84	-16.6	21	-26.2	78	22	69	15	27	76	89	6	87	4	10
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-0.3	-1.8	0.5	84	-4.1	88			10.2	11	14.0	84	-17.7	21	-26.1	90		94	16	34	60	89	9	87		
HEMAVAN	65	-0.6	-1.5	0.6	83	-4.8	66	4.1	-5.7	10.7	11	12.3	89	-20.9	20	-25.2	90	22	89	26	32	65	87	11	83	8	13
KLIMPFJÄLL	11	-1.4	-2.5	0.4	52	-5.0	66	3.2	-6.6	9.5	11	12.0	84	-22.4	20	-22.9	66	25	82	23	25	62	43	1	18	7	10
SKELLEFTEÅ FL	72	2.0	1.0	3.2	84	-1.4	77	6.3	-3.4	11.5	27	21.5	84	-12.9	20	-18.4	77	21	17	15	30	94	73	2	74	6	9
BJUROKLUBB		1.0	0.0	3.5	21	-4.0	2	4.4	-2.0	10.3	13	16.4	61	-7.3	21	-17.5	66	20		14	32	127	50	0	12	8	11
NORSJÖ	73	0.7	-0.2	1.9	84	-2.7	77	5.9	-4.6	11.8	11	16.4	90	-13.8	21	-23.9	79	23	70	15	30	67	77	7	85	6	11
LYCKSELE	45	1.6	0.5	2.9	52	-2.5	55					20.4	52			-25.6	56		49		31	89	73	5	87		
FREDRIKA	46	0.9	-0.2	2.3	84	-4.0	55	5.8	-4.8	13.0	11	18.0	52	-15.2	21	-28.0	55	22	59	10	27	79	50	4	81	5	10
IDVATTNET	82	1.0	-0.5	1.7	90	-2.7	85	5.9	-4.4	12.5	12	16.5	84	-16.2	21	-24.0	85	22	41	11	31	79	89	7	87	5	9
NORRÅKER	75	1.6	0.1					6.6	-4.0	13.4	12			-15.5	21			21	28	15	29					9	7
GÄDDEDE	5	1.5	0.0	3.0	21	-4.1	17	6.9	-3.7	13.8	11	19.0	21	-15.5	20	-24.8	41	25	106	28	32	101	43	4	7	7	9
UMEÅ FLYGPLATS	65	2.1	1.2	3.5	68	-1.5	66	6.3	-2.2	15.0	13	19.4	84	-8.6	22	-15.9	77	20	34	20	36	118	73	5	74	7	11
HOLMÖGADD		1.7	0.1	2.5	25	-4.1	41	3.7	-0.3	8.7	28	12.2	84	-5.0	2	-21.0	55	13		20	29	130	50	3	61	8	11
SKAGSUDDE	64	1.8	1.0	2.8	68	-2.5	66	4.4	-0.7	11.4	13	16.4	84	-6.0	18	-14.1	70	16		17	28	66	72	4	81	5	13
BREDBYN	48	2.7	1.6	3.9	48	-1.1	55	8.3	-3.1	16.3	11	21.3	84	-11.6	20	-21.2	55	20	7	11	29	88	50	6	88	7	8
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	2.0	1.1	3.3	84	-1.1	77			15.2	13	21.0	84	-11.5	22	-15.5	87		18		32	92	77	2	82		
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	4.2	2.3	4.4	90	-0.1	77	9.1	-1.9	17.3	11	22.6	84	-13.3	20	-19.5	77	18	2	8	25	70	89	3	87	3	6
JUNSELE		2.8	1.3	5.0	48	-1.6	55	7.9	-2.7	15.4	12	19.6	84	-12.3	20	-23.0	44	20	29	9	30	79	89	2	12	6	8
KRÅNGEDE	65	2.9	1.7	3.7	84	-1.0	66	8.2	-2.3	14.5	11	20.4	84	-14.6	21	-17.6	70	20	4	12	28	69	83	9	87	9	9
STRÖMSUND	79	2.1	0.6	2.3	80	-1.2	88			12.2	12	18.2	84	-11.0	19	-14.5	84				28	64	83	7	85		
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	1.5	0.0	1.8	84	-1.8	86			11.6	11	17.0	84	-12.3	20	-13.5	86		33		35	73	83	12	82		
FRÖSÖN	44	2.9	1.0	3.6	48	-2.1	66	7.0	-1.4	11.4	29	20.0	84	-12.5	20	-16.0	66	22	10	8	28	83	50	7	67	6	11
MÖRSIL	71	2.5	0.6	2.7	84	-2.0	77	6.8	-2.2	12.5	11	18.7	84	-11.3	18	-16.9	77	23	6	14	35	99	73	15	84	8	9
EDEVIK	80	0.8	-0.6	1.1	84	-2.5	86	5.2	-3.9	10.3	10	12.8	84	-15.4	19	-21.3	90	23	38	44	51	104	87	15	89	6	9
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	0.4	-1.3	0.9	84	-4.3	66	4.3	-3.0	8.8	29	14.3	84	-13.4	19	-18.8	66	22	358	25	48	100	87	14	89	6	13
SYLARNA	85	-2.6						0.7	-5.2	6.9	12			-15.5	19			28									
LUNGÖ		2.0						5.0	-0.5	11.7	13			-6.2	21			17									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	3.7	2.1	4.4	48	-1.2	56	9.2	-1.2	17.6	13	21.7	84	-8.0	21	-20.0	63	18	2	17	31	123	59	5	87	3	8
BRÄMÖN		2.4	1.5					5.5	0.0	15.5	13			-4.7	21			12									
FRÄNSTA II	62	3.5	2.1	4.3	74	-0.3	66	9.7	-3.0	15.6	13	22.4	84	-12.0	21	-19.4	47	21	13	7	29	80	83	6	87	8	6
HUNGE	44	1.8	0.6	4.1	52	-2.1	77	7.2	-4.4	12.6	25	19.7	84	-12.8	19	-23.7	85	20	389	9	37	96	45	7	61	5	6
FINNEBY	76	3.2	1.4	3.6	84	-1.1	77	8.3	-2.7	15.3	13	20.6	84	-12.2	21	-24.3	77	22	24	10	36	67	89	8	87	5	10
KLÖVSJÖ	77	2.1	0.4	2.8	84	-1.7	86	5.9	-1.8	11.4	13	19.0	84	-10.5	19	-16.7	78	20	29	26	42	70	85	6	84	3	11
SVEG		3.1	1.3	4.3	52	-1.8	29	8.0	-2.4	16.2	13	20.8	42	-13.6	21	-27.0	41	18	113	10	38	79	73	1	2	8	9
STORSJÖ KAPELL	44	1.0	-0.7	2.2	52	-4.5	69	5.5	-3.8	10.3	25	17.1	84	-15.1	19	-28.7	66	21	26	26	29	68	53	7	61	8	13
LOFSDALEN	49	1.1	-0.9	2.1	74	-3.6	66	5.7	-4.0	11.1	13	17.2	84	-15.1	19	-24.7	88	22	42	33	39	95	50	7	74	5	12
FJÄLLNÄS	23	-0.8	-2.4	0.4	84	-5.9	66	3.4	-5.5	7.2	25	14.0	84	-21.6	19	-29.1	70	22	61	44	43	72	77	5	12	8	10
HÖLICK	87	3.3	1.9					6.9	0.1	12.9	13			-6.7	19			14		16	31					4	8
SÖDERHAMN	46	4.2	2.5	5.5	52	-1.7	56	9.1	-0.7	18.7	13	23.4	90	-8.0	19	-17.0	66	14	7	27	40	98	86	2	87	6	11
DELSBO	67	4.1	2.5	5.0	68	0.3	86	10.0	-1.9	17.4	13	22.0	84	-9.8	21	-21.2	77	19	5	13	40	88	89	5	87	4	13
EDSBYN	41	4.3	2.6	5.4	52	-0.4	66	10.4	-1.1	18.0	13	22.0	90	-9.2	21	-20.7	77	17	14	12	38	102	86	4	41	4	11
HAMRA	73	2.8	1.3	3.8	74	-1.5	77	7.2	-1.3	14.2	13	19.5	84	-9.8	21	-15.9	77	18	22	17	46	109	73	12	84	4	11
ÄLVDALEN II	68	3.4	2.0	3.9	74	-0.5	77	9.3	-2.8	15.6	13	22.5	84	-11.5	21	-19.9	90	21	23	22	33	72	90	3	74	4	13
SÄRNA		2.0	0.4	3.3	52	-2.7	66	7.1	-4.0	12.5	13	20.0	21	-14.6	18	-30.0	41	22	24	21	35	88	53	1	12	1	17
TANDÅDALEN	85	-0.4						2.6	-3.1	8.5	12			-11.2	18			26									
IDRE FJÄLL	85	-0.5	-0.6					2.6	-3.2	7.2	12			-11.0	19			24									
RÖRBÄCKSNÄS	68	2.3	0.9	2.9	84	-2.0	77	7.0	-2.9	13.4	12	19.9	84	-13.9	21	-23.3	77	20	38	29	37	89	90	5	74	5	13
ÖRSKÄR		4.2	2.3	5.4	90	-1.5	66	7.9	1.6	16.5	13	22.0	90	-2.7	18	-15.8	55	7		12	29	83	70	1	2	3	14
UNDERSTEN		2.8						4.8	1.1	8.8	15			-9.5	19			7		17						2	11
SINGÖ	67	4.7	2.9	5.7	90	0.8	85	9.0	0.8	18.2	13	23.2	87	-4.1	25	-11.3	85	14	108	18	34	82	70	5	87	1	16
UTVALNÄS		3.9	2.4					7.5	1.0	16.6	13			-5.9	19			8									
GÄVLE		5.2	3.4	6.3	43	-1.2	2	10.3	0.6	18.3	12	23.9	87	-7.5	19	-17.9	77	11		16	30	90	89	2	2		
FILMS KYRKBY	82	5.1	3.4	6.4	90	1.2	85	10.1	-0.3	18.0	13	23.6	90	-9.6	19	-13.8	85	14	3	9	33	53	85	2	87	3	8
VINTJÄRN	82	3.2	2.2	4.2	90	-0.5	86	8.2	-1.4	17.1	13	21.8	87	-10.0	18	-15.3	83	15	16	32	46	100	86	4	87	3	14
FOLKÄRNA	44	4.8	3.4	6.3	52	0.0	66	10.1	-0.7	18.0	12	23.8	90	-9.2	19	-20.4	44	15		14	34	84	77	8	74	0	14
BACKA	74	4.1	2.4	4.5	90	0.0	77	9.2	-1.2	16.3	13	21.0	90	-10.0	21	-21.6	77	15	12	16	37	88	89	14	78	4	12
FALUN		4.6	3.1	6.8	21	0.2	66	9.5	-0.2	17.1	13	22.9	64	-8.0	21	-19.0	44	13	18	16	38	85	70	2	2	5	15
BORLÄNGE	87	5.4						10.3	0.8	17.3	13			-6.4	21			11									
MOCKFJÄRD	73	4.4	2.7	5.1	90	0.0	77	9.8	-1.4	17.3	13	22.1	87	-10.1	21	-24.4	77	18		17	39	88	86	2	74	2	15
MALUNG		3.4	1.8	5.2	21	-1.4	66	8.6	-2.3	15.0	12	20.8	64	-11.5	21	-27.0	77	20	16	29	42	104	90	1	74	3	17
GUSTAVSFORS	17	4.0	2.8	6.3	21	-0.1	66	9.6	-2.1	16.2	13	22.2	42	-11.2	21	-26.6	77	20		31	39	108	20	0	74	5	11
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	3.6	2.0					8.7	-1.5	15.5	12			-8.8	18			18	33	35	53					2	15

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]						Antal dagar [6]	
			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	Mulna
SÖDERARM	25	3.0	1.8	4.5	90	−1.7	56	5.3	1.5	9.2	15	16.1	90	−1.7	25	−10.3	66	7		17	26	60	36	2	87	1	18
SVENSKA HÖGARNA		3.2	2.1	5.0	90	−1.0	41	5.7	1.5	10.1	7	15.7	90	−2.5	18	−15.3	42	7		13	25	64	70	0	2	2	11
NORRTÄLJE-VÄSBY		4.8	3.4					9.8	0.2	17.9	13			−5.5	19			16	2	24	37					1	17
STOCKHOLM		5.7	4.6	7.4	90	0.8	17	10.2	2.1	17.6	13	23.0	13	−4.5	19	−11.5	42	7		11	30	83	70	5	41	3	9
HÄRSFJÄRDEN	62	3.6	3.1	5.7	68	0.4	66	8.2	−0.8	14.9	15	23.2	87	−6.5	19	−12.4	63	18		11	36	89	70	6	87	2	10
UPPSALA FLYGPLATS	44	5.4	3.7	6.5	48	0.1	56	10.6	0.3	18.2	13	24.1	90	−8.2	19	−12.4	56	12	1	18	30	60	50	4	87	1	13
UPPSALA-AUT	85	5.6	4.1	7.0	21	−1.2	77	10.5	1.0	18.1	13	25.4	13	−6.6	19	−22.4	81	11		21							
ARLANDA	60	5.5	3.9	6.9	90	0.9	66	10.3	1.0	18.5	13	23.8	90	−6.0	21	−11.8	66	11		19	30	74	73	4	87	1	13
STOCKHOLM-BROMMA	36	5.2	4.2	7.1	68	1.4	56	10.1	0.8	17.5	13	22.6	42	−5.9	19	−22.7	42	11		15	30	77	70	6	41	1	12
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	5.4	4.2	7.0	90	0.9	66	10.5	0.5	17.5	13	24.2	90	−7.4	19	−19.8	44	13		8	28	58	70	1	87	0	11
ESKILSTUNA		5.7						11.0	0.4	18.2	13			−8.6	21			13									
DUNKER	74	4.6	3.6	6.6	90	1.3	85	10.4	−1.3	18.3	13	23.4	87	−9.3	19	−14.5	77	20	2	12	36	68	77	6	87	5	13
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	5.3	3.9	6.7	90	1.7	85	10.6	−0.5	18.0	13	23.2	90	−8.5	21	−11.2	85	16		20	37	79	86	12	84	0	13
VINGÅKER	66	5.3	3.9	6.8	90	1.8	85	11.2	−0.9	18.5	13	24.0	87	−9.4	18	−15.3	77	20		8	40	91	86	4	74	3	11
STÅLLDALEN	67	4.1	2.6	5.3	90	0.0	77	8.9	−0.5	16.0	12	22.1	90	−9.5	18	−21.5	77	13		17	45	99	86	4	74	1	16
ASPHYTTAN	82	4.8	3.4	6.0	90	0.8	85	9.9	−1.0	16.5	13	22.2	90	−9.5	20	−15.2	85	16		24	42	86	86	10	84	1	11
ÅTORP	51	5.1	3.9	6.4	90	0.6	66	10.4	−0.7	18.1	12	22.6	87	−8.7	20	−13.3	77	16		21	41	92	86	1	74	2	11
KARLSTAD		4.6	3.6	7.6	21	1.1	29	9.3	−0.1	16.2	12	23.0	21	−7.5	21	−18.4	42	13		39	37	86	50	0	74	2	10
ARVIKA	45	5.2	4.3	7.0	48	1.3	66	11.0	−1.1	18.3	12	23.1	90	−8.5	19	−16.0	58	18		19	35	99	59	0	74	1	13
BLOMSKOG	64	4.9	3.5	5.9	90	0.5	66	10.5	−1.1	18.3	12	22.2	87	−10.8	20	−15.3	85	16		21	44	89	79	0	74	1	12
GOTSKA SANDÖN		4.2	3.1	7.4	21	0.6	66	7.5	1.5	14.4	12	21.0	86	−3.0	22	−16.0	42	9		14	32	79	86	1	87	6	9
UTÖ	85	4.1						7.8	1.2	15.0	15			−3.5	18			7		9	25					2	11
LANDSORT		3.7	2.7	5.4	90	−0.2	66	6.3	2.0	11.2	13	14.0	45	−2.5	19	−18.5	42	5		8	28	65	70	3	2	2	11
HARSTENA	42	4.5	3.6	6.7	45	0.3	66	8.0	1.5	15.4	15	21.6	90	−3.6	21	−9.2	70	7		16	36	127	85	5	74	1	10
NORRKÖPING-SÖRBY	44	6.3	4.5	7.4	90	1.4	66	11.5	1.1	19.8	13	25.1	87	−6.2	21	−13.2	55	11		8	32	76	85	4	78	2	8
ZINKGRUVAN	83	5.1	3.9	6.5	90	1.1	85	9.9	0.8	18.1	13	23.0	87	−6.0	18	−10.0	85	9	4	12	44	110	85	8	84	0	15
MALMSLÄTT	44	5.9	4.5	7.2	90	1.6	66	11.2	0.6	19.7	13	24.3	87	−6.7	19	−16.0	55	13		6	31	86	85	3	74	2	11
MALEXANDER	44	5.1	3.8	6.7	90	0.7	66	10.8	−0.1	19.3	13	23.4	87	−9.1	18	−21.0	44	14		12	35	105	85	3	78	3	8
KARLSBORG	44	5.2	4.0	6.8	90	0.7	66	9.5	0.9	14.1	12	20.5	46	−4.3	18	−14.0	55	10		7	31	76	85	0	74	1	12
ÅKERSHUS	65	5.1	3.8	6.6	90	0.8	70	9.6	1.0	17.0	12	21.2	90	−5.4	19	−12.2	85	8		31	35	70	85	1	74	8	8
VÄSTERPLANA	65	5.6	4.2	6.9	90	1.1	70	9.9	1.4	18.8	13	21.4	87	−4.8	20	−9.5	66	9		34	36	87	85	0	74	4	10
BORGUNDA	71	5.4	4.1	6.7	90	1.5	85	9.7	0.8	18.0	13	22.4	87	−5.0	19	−10.0	77	12		16	35	106	85	0	74	1	12
BASTORP	65	5.9	3.7	6.1	90	0.4	66	13.5	−0.1	17.9	13	21.1	87	−9.3	19	−15.8	66	13		23	43	88	77	0	74	2	12
SÄTENÄS	44	5.7	4.3	7.0	90	1.0	66	10.0	1.5	18.0	12	23.1	48	−6.1	21	−12.0	56	9		36	32	85	49	0	74	8	10
NORDKOSTER	67	5.8	5.0	7.4	90	2.3	70	9.1	2.7	14.8	28	22.1	89	−4.0	19	−5.3	85	6		23	44	101	85	10	80	3	12
LJUNGSKILE	80	6.0	4.8	6.1	83	2.9	85			18.0	12	23.1	89	−0.3	9	−6.7	90				50	101	85	10	81		
MÅSESKÄR		5.9	4.8	7.7	21	1.7	66	8.3	4.2	11.8	29	20.3	61	−1.5	20	−8.8	42	1		12	34	86	85	0	74	3	10
FÄRÖ		4.5	3.3	6.5	90	0.4	41	8.2	1.3	14.7	15	22.3	87	−2.3	22	−11.0	42	9		20	28	91	36	1	74	2	9
VISBY FLYGPLATS	45	4.9	4.0	7.0	90	1.1	56	9.1	0.8	15.6	13	21.7	87	−4.6	19	−12.7	66	13	3	18	29	91	85	1	74	4	7
HERRVIK	68	4.4	3.6	6.3	90	2.2	79	8.2	0.9	13.5	15	21.2	87	−5.6	22	−7.5	81	8	4	22	28	75	85	1	87	5	7
ÖLANDS NORRA UDDE		5.2	3.9	7.2	43	0.5	41	8.7	2.8	14.6	15	20.0	87	−0.7	18	−12.5	41	3		14	25	72	85	5	74	8	10
VÄSTERVIK		5.7	4.6	7.9	43	1.2	66	11.9	−0.7	20.0	23	25.0	87	−9.4	21	−15.3	41	18	1	25	31	158	85	5	40	4	11
MÄLILLA	46	5.4	4.5	7.9	46	1.5	31	12.3	−1.2	20.5	13	26.3	87	−9.9	18	−12.6	57	19		15	37	89	70	8	64	2	15
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	4.5	3.7	6.4	90	0.8	66	9.6	−0.9	18.2	13	23.0	87	−9.6	18	−16.9	66	16		17	37	101	85	1	74	2	15
NÄSSJÖ	32	4.6	3.5	6.7	48	0.7	66	9.6	−0.2	18.0	13	22.8	87	−8.3	18	−14.2	55	16	1	22	42	100	85	4	74	1	13
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	5.0	4.1	6.5	48	1.4	66	11.0	−1.4	19.4	13	24.2	87	−12.2	18	−20.7	44	17		32	40	88	85	2	74	1	15
MOLLA	79	5.0	4.1	6.4	90	1.9	85	9.7	0.1	18.0	13	22.0	87	−8.8	20	−12.7	85	14		36	45	126	85	6	81	5	11
HESTRA	73	4.6	3.8	6.0	74	1.5	77	9.2	0.6	17.0	13	23.0	87	−5.6	18	−10.5	85	10	1	39	52	137	85	2	74	1	14
LANDVETTER FLYG	75	5.5	4.6	6.8	90	2.6	85	10.2	0.8	18.6	13	22.1	89	−6.8	18	−8.8	85	10		50	48	102	90	8	80	4	10
SÄVE	44	6.3	5.2	7.3	90	2.3	66	10.7	1.8	17.5	12	23.7	64	−5.5	18	−10.0	56	8		30	42	111	85	0	74	4	8
GÖTEBORG		6.9	5.7	8.8	21	2.5	29	10.9	2.9	18.1	12	26.0	13	−3.7	20	−11.0	42	5									
VINGA		5.9	5.0	8.1	21	1.9	66	8.2	4.2	12.4	29	20.0	89	−0.5	19	−9.0	42	1		14	34	110	20	0	74	4	11
NIDINGEN		6.0	5.1	7.5	90	2.7	70	8.3	4.1	13.5	14	19.3	89	−0.5	19	−4.9	85	2		13	34	99	20	0	74	5	12
HOBURG		4.7	3.4	6.6	90	0.2	29	8.5	2.0	16.0	13	19.0	90	−2.7	19	−7.9	66	5	2	22	28	84	85	2	74	8	11
KALMAR		5.3	4.8	7.8	46	1.0	41	11.5	−0.4	18.6	15	25.0	90	−7.3	27	−12.7	42	16	1	14	29	79	20	5	82	5	9
ÖLANDS SÖDRA UDDE		4.7	3.8	6.6	90	0.6	66	7.5	2.5	13.4	14	15.2	74	−3.0	18	−8.7	66	3		10	28	86	36	4	29	11	5
BREDÅKRA	46	5.5	4.8	7.4	90	2.2	66	11.3	0.2	19.8	14	24.2	90	−6.6	18	−10.0	66	14		18	38	79	86	9	74	3	7
UNGSKÄR	72	4.9	4.1	7.0	90	2.4	79	7.3	3.0	11.6	14	18.4	90	−2.6	18	−4.8	77	4		35	32	60	83	4	74	8	12
VÄXJÖ		6.1	4.9	7.3	46	1.4	29	11.3	1.0	19.2	13	25.0	13	−6.6	18	−19.0	42	9	1	15	40	84	20	4	74	3	9
HANÖ		5.1	4.3	7.3	90	1.4	66	8.8	2.7	16.6	14	21.4	90	−1.1	18	−5.7	66	4		25	31	83	20	1	21	5	12
TORUP	72	5.7	4.6	6.6	90	2.8	77	11.6	−0.3	20.7	13	26.0	87	−9.4	18	−11.5	77	14	8	63	55	129	85	0	74	3	14
LJUNGBY		5.7	5.0	6.9	90	2.0	66	11.0	0.6	18.8	13	24.3	87	−8.7	18	−16.5	66	10	1	25	45	109	59	2	74	1	14
OSBY	53	5.8	5.0	7.9	46	2.1	41	11.4	0.9	19.9	14	25.5	52	−7.7	18	−14.0	42	10		40	43	90	29	3	74	3	12
LJUNGBYHED	44	6.3	5.5	7.8	46	2.9	70	11.2	1.5	19.8	14	24.4	68	−6.7	18	−11.3	66	7		37	48	109	59	6	74	1	15
GLOMMEN	70	6.5	5.3	8.0	90	3.6	85	9.9	3.1	16.0	12	22.5	89	−3.3	20	−6.1	77	4		22	41	74	77	0	74	2	13
KULLEN		6.2	5.1	8.3	48	1.9	29	9.0	3.9	17.0	13	21.6	89	−1.0	21	−6.8	42	2		32	37	108	20	0	74	4	13
BARKÅKRA	45	6.7	5.7	8.2	48	2.8	66	11.3	2.3	19.3	14	23.5	87	−4.7	18	−9.4	66	6		30	39	83	70	0	74	3	11
HELSINGBORG	48	6.8	5.9	8.4	90	3.1	66			17.0	13	23.5	68	−3.0	21	−8.7	66	3			36	103	70	1	74		
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	6.1	5.2	7.5	90	4.0	85			17.8	14	23.6	87	−6.5	18	−7.5	86	8			37	47	63	18	64		
SANDHAMMAREN	66	5.0	4.1	6.7	90	2.4	70	8.6	1.7	12.4	15	21.0	90	−5.5	18	−8.9	86	6		50	35	97	70	3	74	4	13
LUND		6.5						10.6	2.9	18.7	14			−3.4	20			4									
STURUP	72	5.8	5.1	7.5	90	3.8	77	10.1	2.2	18.1	14	20.1	87	−5.6	18	−6.1	74	5		45	40	83	83	5	74	4	14
FALSTERBO		6.0	5.1	8.1	90	1.8	66	9.0	3.7	14.3	14	18.9	90	−1.7	19	−9.0	42	3		44	35	88	66	4	74	5	10

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinnings-område km²	Startår	Månads-medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					April 1991	Sedan startår	April 1991	Dag	Sedan startår	April 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	3.2	3.91	8.3	30	128	1.5	1	0.98
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	5.5	5.24	5.8	25	23	5.3	1	3.20
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	30	16.16	72	17	113	5.3	1	2.60
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	56	23.14	98	16	233	21	1	2.40
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	48	17.77	100	15	223	10.6	1	5.50
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	5.9	7.20	10.1	1	25	2.1	30	0.98
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	3.2	5.08	4.3	1	21	1.9	30	0.30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.27	1.15	0.46	1	12.50	0.15	30	0.05
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	28	22.82	39	16	63	13.3	30	2.40
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	1.4	2.14	3.5	5	15.10	0.72	24	0.29
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	5.5	6.87	12.4	3	58	2.6	1	1.10
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	6.4	12.52	14.7	6	79	2.6	30	1.00

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		April 1991	Sedan startår	April 1991	Dag	Sedan startår	April 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.43	44.20	44.49	17	44.80	44.35	2	43.25
Vättern	1940	88.41	88.51	88.44	27	88.86	88.37	30	88.07
Mälaren	1968	0.35	0.42	0.42	1	0.73	0.32	30	0.15
Hjälmaren	1922	21.98	21.94	22.02	16	22.43	21.94	30	21.49
Storsjön i Jämtland	1940	290.82	291.08	290.94	1	292.33	290.77	30	290.52

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö Landskap	Torneträsk Lappland	Bygdeträsket Västerbotten	Gäuta Lappland	Fotingen Jämtland	Stödesjön Medelpad	Runn Dalarna	Båven Södermanland	Möckeln Småland	Västra Ringsjön Skåne	Norra Bullaren Bohuslän
Den 1— 5							isfri	isfri	isfri	isfri
6—10	78	74X	68		38	landlös is				
11—15	77	57	68		28					
16—20	78	53	69		delvis isfri	isfri				
21—25	71	50	74		isfri					
26—31										

Istjockleken anges i cm

Ö öppet vatten under hela månaden
X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

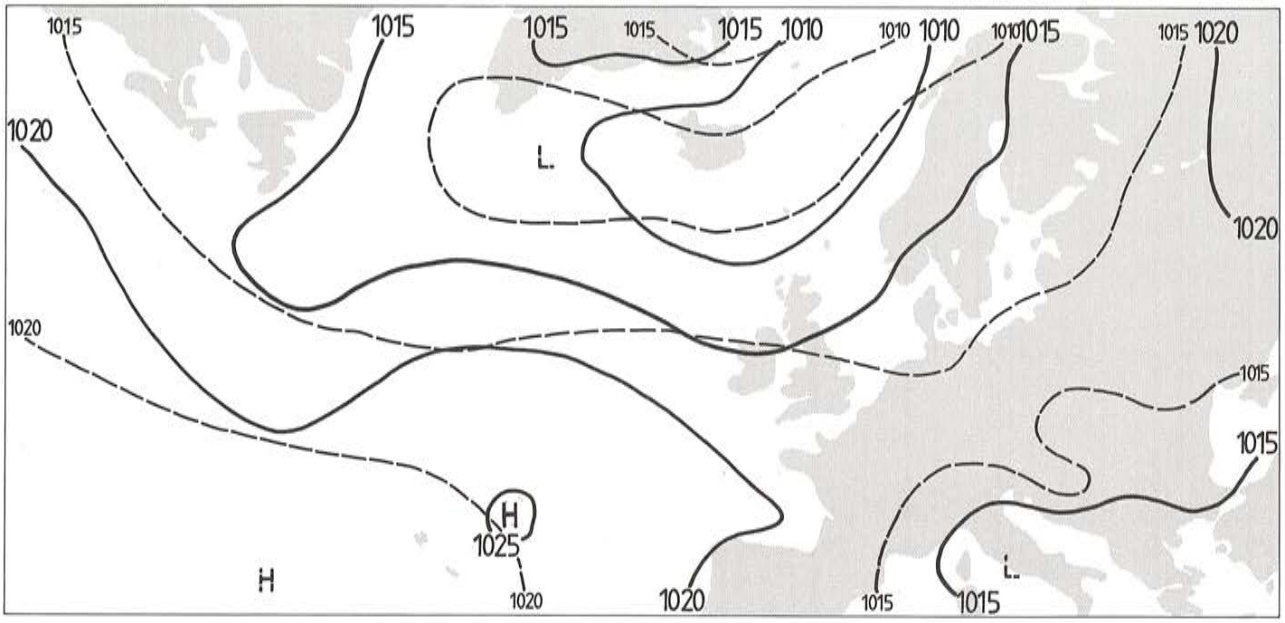
Kommentar

Vattenföringen i Götalands och södra Svealands vattendrag har under april varit sjunkande och låg för årstiden. I mellersta och norra Svealand samt i skogsvattendragen i södra Norrlands kustland och inland upp till Västerbottens kusttrakter kulminerade vårfloden i början till mitten av månaden. Kulminationsnivån var ungefär den normala i centrala Dalarna, i Hälsingland, Medelpad och Härjedalen medan den i övriga delar av området var låg. Även i södra Norrlands fjällvattendrag inträffade en flödestopp i mitten av månaden, men där ligger en del snö kvar och på många håll kommer en högre flödestopp under maj. Vårfloden blir dock som helhet liten i södra Norrlands fjälltrakter.

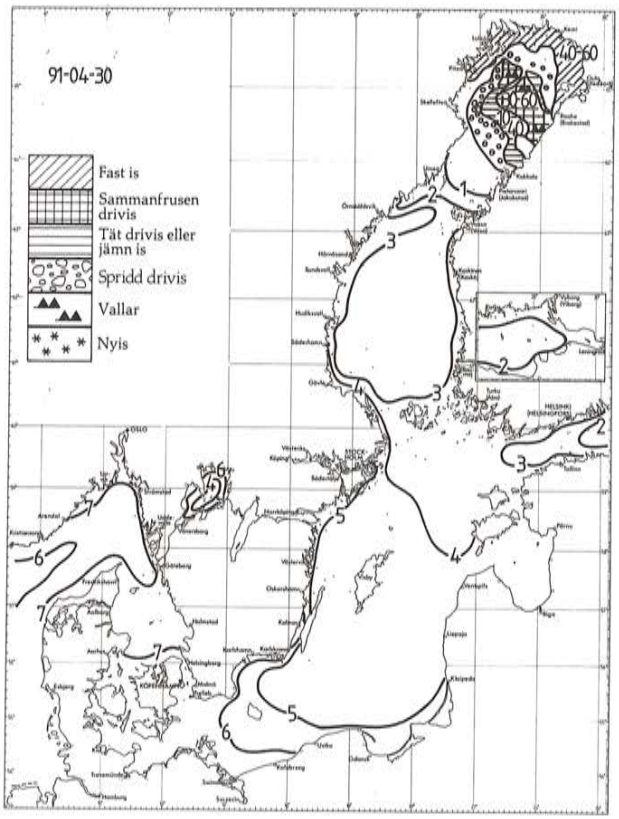
Skogsvattendragen i norra Norrlands kustland och inland började på allvar stiga från mitten av månade. Kulmen inträffar dock först under maj och sannolikt på en låg nivå på grund av ett utdraget avsmältningsförlopp. I norra Norrlands fjälltrakter började vattenföringen i lägre liggande områden att stiga mot slutet av månaden.

Medellufttryck

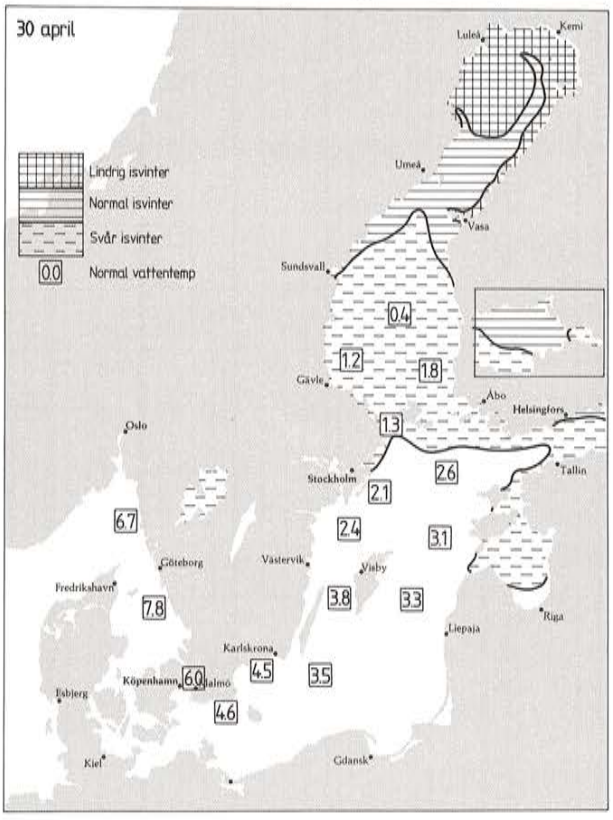
——— Månadens medellufttryck i hPa — — — Normallufttryck 1931—60 i hPa



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Karakteristisk isutbredning i havet



Kommentar

Under första hälften av månaden låg isen i Bottenviken sammanpackad i den nordöstra delen medan det var öppet vatten på svenska sidan från Skelleftebukten och sydvart. Skärgårdsis i norra Bottenhavet och i Norra Kvarken lossnade, drev ut till sjöss och smälte.

Den 15-16 ändras vädersituationen, kall luft drog ner över Sverige med friska nordvindar och isen släppte från norra Bottenvikskusten. På några dagar öppnades en 10-20 nm bred råk från Farstugrunden via Kemi fyr till Brahestad. En annan råk ca 10 nm bred bildades från Rödkallen till Skellefteå medan passagen förbi Bjuröklubb blockerades av isflak. Isfältet i övrigt bröts sönder i allt från stora vidsträckta flak till krossis. Därefter låg isfältet nästan stilla resten av månaden och isavsmältningen kunde börja sätta fart, något tidigare än normalt.

I övriga farvatten steg vattentemperaturen under första hälften av månaden och den låg i allmänhet över den normala. I södra Östersjön och i Västerhavet ca 2^{o} över, i norra Östersjön ca 1^{o} och i Bottenhavet 0.5^{o} över den normala. Men i samband med kyligt väder under andra halvan av månaden dämpades uppvärmningen. I slutet av månaden låg den dock $0.5\text{-}1.0^{o}$ över den normala.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		April 1991	Sedan startår	April 1991	Sedan startår	April 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	-13	-12	+17	+64	-42	-110	
Spikarna	1898	-16	-11	+ 5	+71	-36	- 76	
Stockholm	1889	-15	-10	- 1	+72	-30	- 63	
Kungsholmsfort	1887	-11	- 9	+16	+78	-71	- 68	
Viken	1976	-14	-10	+31	+88	-53	- 88	20
Göteborg	1969	-16	- 9	+27	+52	-48	- 57	20
Kungsvik	1973	-12	- 9	+48	+54	-55	- 66	34

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar

Vattenståndet var lågt bortsett från några dagar i början av april, då sydvästliga vindar pressade in vatten mot Västkusten och till Bottenviken. I norra Östersjön steg aldrig vattennivån över medelvatten. I allmänhet låg vattennivån 15-30 cm under medelvatten. Lägst var det i slutet av månaden under inverkan av ett omfattande högtryck. I södra Östersjön noterades dock den lägsta nivån kortvarigt den 15, då vattnet "rusade iväg" norrut för att dagarna därefter komma tillbaka och det blev nära medelvatten. På Västkusten var vattenståndet lägst 19-20, då en högtrycksrygg passerade.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		April 1991	Dag	Sedan startår	April 1991	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	2.27	30	3.60	4.30	3	6.37
Fladen	87	2.13	16	2.91	3.67	16	4.98
Ölands södra grund	78	3.09	20	4.50	5.73	20	9.05
Trubaduren	78	2.13	15	3.36	3.67	15	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

Under månaden gjordes inga rekordnoteringar. Måttliga våghöjder observerades den 15 på Västkusten i samband med västvindar på 10-15 m/s.

De högsta vågorna i Östersjön registrerades i samband med vindar mellan nord och ost.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		April 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	123.3	111.1	130.6	88	80.9	83
Luleå	61	112.7	107.8	132.5	88	84.9	72
Umeå	59	112.3	110.8	131.2	88	81.3	83
Östersund	57	117.7	116.1	136.3	66	71.6	83
Borlänge	87	108.9	-	118.4	88	79.5	89
Uppsala-Ultuna	63	109.2	104.6	127.4	68	74.8	83
Karlstad	57	116.8	113.0	170.0	68	75.6	83
Stockholm	22	110.1	107.2	143.7	68	68.7	31
Norrköping	75	116.0	106.6	125.5	81	73.8	83
Göteborg	83	111.4	102.0	110.0	90	81.9	83
Visby	58	130.3	118.6	150.1	68	82.7	66
Växjö	83	108.5	105.1	118.3	90	74.5	83
Lund	83	104.0	109.1	132.6	90	83.4	83

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		April 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	270	183	287	88	88	83
Luleå	57	234	193	299	88	112	77
Umeå	69	226	185	277	88	101	83
Östersund	57	240	169	233	88	77	83
Borlänge	87	203	-	214	88	132	89
Karlstad	50	223	180	256	61	87	83
Uppsala-Ultuna	63	203	172	247	68	87	70
Stockholm	08	211	185	284	41	97	70
Visby	52	243	194	289	53	95	66
Norrköping	55	205	176	263	61	98	83
Göteborg	83	199	182	196	84	81	83
Växjö	83	168	159	211	90	79	83
Lund	83	161	166	236	90	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.

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Slutlig statistik för mars 1991

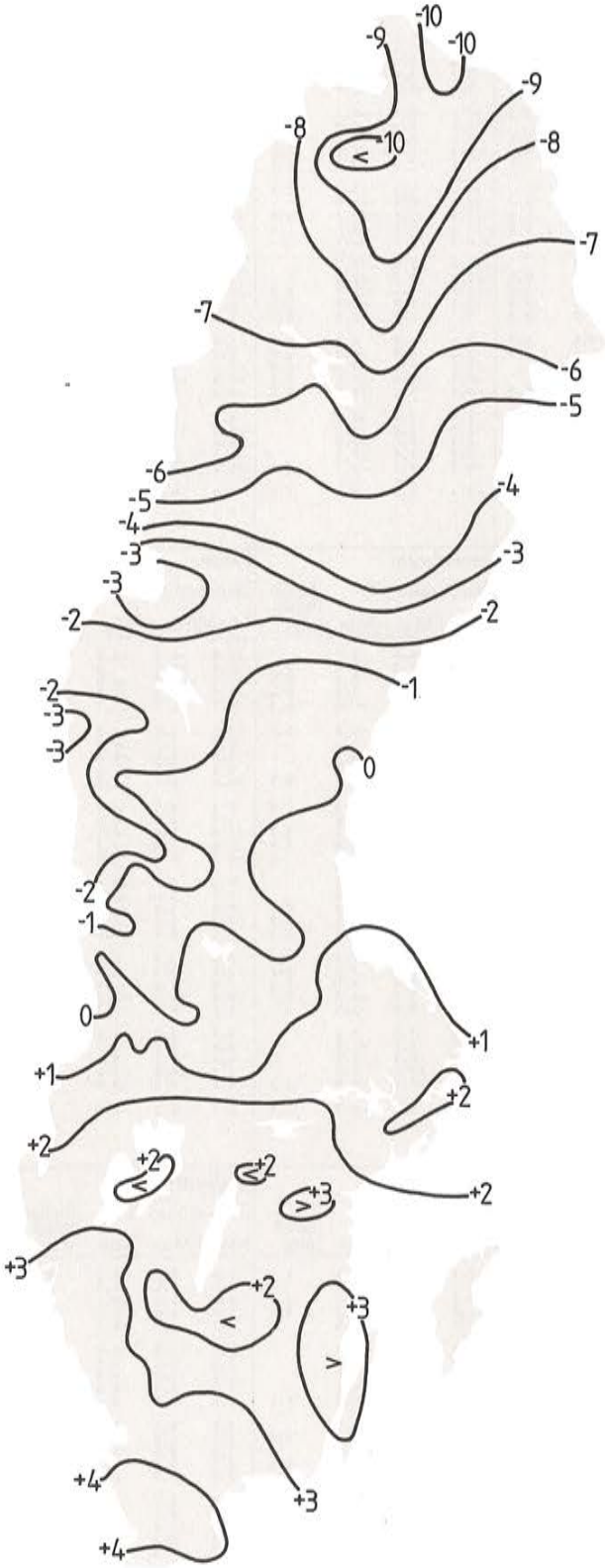
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	-14.1	-10.8	-16.3		-13.8	-8.5	-22.5	0.1	-9.6	-3.2	-12.8		-11.6	-5.4	-19.2		-4.7	-3.4	-7.0	1.0
2	-17.2	-13.5	-19.2		-15.8	-11.5	-18.5	0.2	-7.5	-4.8	-11.5	2.5	-11.3	-7.4	-13.2		-4.1	-2.7	-5.2	0.0
3	-17.0	-14.9	-19.2	0.0	-11.7	-9.4	-18.5	0.5	-4.0	-1.9	-8.0	0.4	-7.4	-4.0	-13.0	1.5	-2.5	-1.3	-4.8	0.1
4	-13.3	-10.4	-18.6	2.6	-6.5	-3.5	-9.5	4.4	-5.2	-1.8	-8.2	0.7	-7.9	-3.6	-10.7	1.1	-6.0	-2.8	-10.2	0.0
5	-10.8	-7.4	-14.8	0.3	-9.6	-6.0	-11.5	1.7	-13.4	-2.8	-20.0		-5.6	-4.3	-10.9	1.9	-4.8	-0.4	-10.5	0.0
6	-15.0	-11.6	-17.4		-11.8	-9.0	-14.5	2.0	-7.1	-2.8	-16.2	3.2	-7.1	-4.8	-9.3	5.0	-2.5	-1.0	-4.3	0.0
7	-13.6	-11.6	-15.5	0.0	-8.4	-5.0	-12.5	3.7	-2.3	-0.8	-3.0		-1.1	0.0	-6.5	5.1	-0.4	1.9	-2.0	
8	-11.8	-7.5	-18.0		-11.2	-7.0	-13.5	0.0	-3.5	-2.2	-4.2	5.6	-5.6	0.0	-9.5	0.1	0.1	4.3	-3.5	0.0
9	-11.2	-7.4	-12.4	2.7	-19.8	-11.5	-29.9	7.0	-6.7	-4.0	-8.5	0.4	-7.3	-5.7	-11.1	3.6	-0.2	2.3	-1.5	
10	-9.4	-7.3	-11.8	4.3	-9.0	-7.0	-12.0	10.8	-3.2	-0.5	-6.2	1.3	-3.8	-2.4	-7.0	2.0	-1.0	0.6	-2.1	0.0
11	-6.4	-4.6	-8.2	8.2	-6.9	-5.0	-8.8	5.2	1.5	6.0	-2.8		-0.7	1.3	-3.2	3.3	2.6	6.7	-0.6	0.4
12	-10.0	-6.2	-12.4		-12.0	-7.0	-16.2		-3.1	3.2	-7.0	3.2	-8.4	-0.8	-11.0		2.5	4.2	1.5	0.5
13	-17.8	-11.8	-20.5	0.2	-20.0	-10.5	-28.6		-12.1	-6.9	-15.0	0.8	-15.5	-7.6	-19.3	0.0	-4.6	3.0	-6.0	2.1
14	-10.3	-6.3	-19.2	0.7	-18.9	-11.0	-25.2		-10.4	-7.0	-13.0	1.0	-14.1	-8.1	-21.0	1.0	-4.9	-3.1	-6.8	0.7
15	-8.2	-6.6	-11.2	2.2	-16.7	-6.0	-28.5		-13.3	-2.8	-23.0		-12.3	-5.0	-16.8		-4.9	-1.3	-8.7	0.0
16	-6.8	-5.4	-8.8	1.7	-8.8	-4.5	-13.5		-11.7	-0.1	-22.2		-14.6	-3.6	-22.7		-6.5	-0.6	-14.1	
17	-8.9	-6.4	-12.2	0.0	-9.3	-3.5	-14.5		-12.5	-2.8	-21.2	0.0	-16.8	-6.8	-23.6		-4.4	-2.2	-7.5	0.5
18	-10.2	-5.8	-16.7	0.9	-14.3	-7.4	-24.8	0.8	-10.0	-6.2	-19.0	5.6	-12.0	-5.5	-22.5	3.5	-0.5	3.4	-3.1	0.0
19	-7.2	-4.8	-8.8		-6.7	-5.4	-9.5	4.0	-5.2	-2.0	-8.0	3.8	-2.4	-1.0	-5.8	3.3	0.4	4.0	-4.5	0.0
20	-3.9	-1.2	-6.3	0.0	-4.2	-2.5	-6.0	10.4	0.5	2.2	-2.0	2.4	0.7	1.8	-3.8	8.0	3.3	5.5	2.1	1.0
21	-3.7	-1.5	-5.7	0.0	-4.8	-3.0	-5.2	1.4	-0.5	1.5	-2.5	1.7	0.4	1.0	0.0	10.7	1.0	2.6	0.0	1.9
22	-5.2	-1.9	-6.8		-6.2	-5.0	-6.8	0.4	-1.9	0.5	-4.0	3.5	-3.3	0.0	-4.8	0.0	0.3	1.3	-0.1	6.7
23	-8.7	-5.9	-10.7	0.0	-12.3	-6.5	-15.2	0.0	-5.1	-3.8	-5.5		-5.8	-3.6	-7.2	0.0	-3.4	0.0	-4.1	1.6
24	-13.3	-9.7	-16.4	1.8	-17.7	-9.5	-28.5		-5.6	-1.4	-8.5		-9.8	-4.0	-14.5	0.2	-3.9	-0.9	-6.2	0.0
25	-1.9	0.0	-12.0	1.4	-4.3	2.5	-19.5		-0.1	4.9	-8.5	1.9	-5.6	5.1	-19.7	0.0	2.4	4.6	-2.5	0.0
26	0.3	2.5	-2.2	0.5	-3.8	3.2	-14.0		3.2	7.5	0.5	1.1	-1.4	7.0	-6.0		4.0	5.5	1.7	3.1
27	0.4	3.7	-2.2	0.9	-1.8	6.2	-9.0		1.9	11.0	-4.0		-3.0	1.8	-7.0		5.0	10.5	0.6	
28	-1.2	4.2	-3.1	7.4	-2.3	3.2	-9.5	1.4	0.6	5.0	-3.5		1.4	8.0	-8.5		2.8	7.6	1.1	0.0
29	-3.4	-1.5	-4.9	9.2	-3.4	1.4	-9.5	0.7	2.3	4.5	-3.8		0.9	5.1	-3.0		3.3	5.5	1.0	0.0
30	-1.8	2.9	-4.0	2.0	-0.8	2.0	-3.0	8.8	0.6	3.0	-1.0		-0.4	2.2	-1.7	4.8	-1.3	5.0	-2.9	0.0
31	-7.4	-3.6	-9.5		-8.2	-3.0	-11.6	0.0	-1.3	1.5	-3.0	0.1	-2.3	1.3	-4.6	2.2	-1.8	0.0	-4.6	0.0

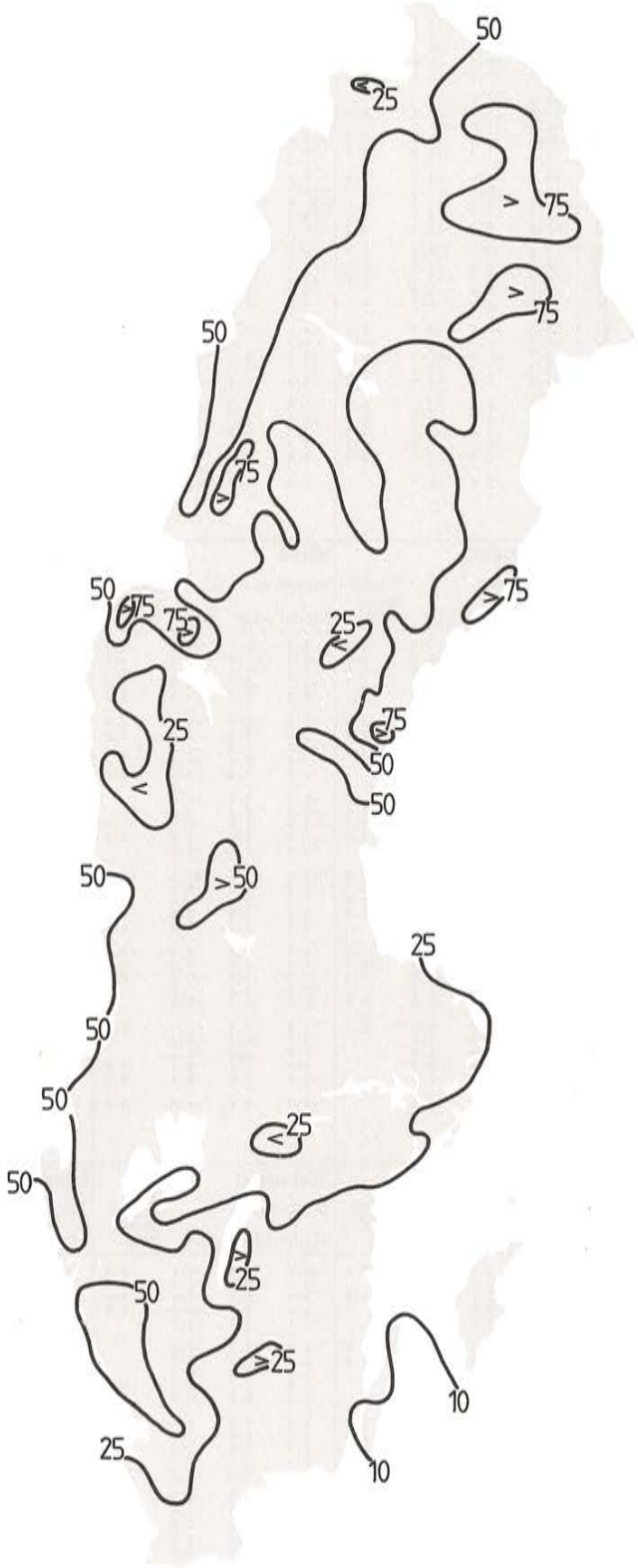
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-1.5	-0.5	-2.0	0.2	-5.8	-3.2	-9.0	1.6	-1.0	0.2	-2.5	1.6	-0.3	0.6	-1.2		-2.5	-1.3	-3.8	0.7
2	-1.7	0.0	-3.2	3.1	-4.3	-2.3	-5.4	1.0	-0.5	1.4	-2.0	0.0	0.0	1.2	-1.0	0.6	-1.8	-0.6	-2.9	1.1
3	-0.5	0.0	-0.9	0.5	-3.6	-2.5	-6.0	1.2	-0.1	0.7	-0.5	2.5	0.4	0.8	-0.5	2.9	-1.4	-0.7	-2.0	2.0
4	0.0	1.0	-0.5	1.3	-4.6	0.8	-8.7	0.1	-0.2	1.0	-1.1		0.7	1.5	0.0	0.4	-0.9	0.2	-1.8	0.0
5	-6.0	1.0	-11.4		-8.8	0.0	-17.8	0.1	-5.0	-1.1	-6.8		0.1	0.9	-0.6	0.4	-6.7	1.7	-12.7	
6	-2.3	0.5	-7.5	1.8	-3.6	-1.8	-8.4	2.8	-0.1	2.7	-5.1		1.1	2.1	-0.5	0.0	-2.5	0.3	-8.0	
7	0.1	0.6	0.0	1.8	-1.6	-0.4	-2.5	1.2	1.4	3.5	-0.4	0.0	1.7	2.2	0.6		0.7	2.0	-0.4	0.4
8	0.5	1.2	0.0	0.2	-0.2	1.8	-2.1		1.8	4.5	0.1		1.7	3.5	0.7		0.5	1.9	-0.4	
9	0.6	1.5	0.2		-0.8	0.4	-2.1		1.0	2.4	-0.4		1.2	3.3	-0.1		0.4	2.9	-1.4	
10	0.4	0.6	-0.5		-1.5	0.6	-2.2	0.3	1.0	1.8	0.7	0.0	1.4	1.9	0.6	0.3	-0.2	0.3	-0.8	0.1
11	2.9	8.0	0.2		-1.9	3.0	-6.6		2.6	4.3	0.8	5.2	3.2	4.5	1.4	0.5	2.4	4.5	0.2	
12	2.5	9.4	-2.2	1.8	-0.2	6.2	-6.5		2.0	3.3	0.9		3.2	4.7	1.6		2.7	8.6	0.0	
13	-5.3	-1.8	-6.6	4.7	-2.7	2.0	-6.2	6.3	0.7	1.6	-0.2	3.2	0.4	1.6	-0.1	3.7	-1.5	1.4	-2.7	11.9
14	-2.9	-1.3	-5.5	1.7	-0.5	2.9	-3.1	0.8	3.4	5.7	1.4	0.4	3.1	5.0	-0.4	2.8	0.8	3.3	-2.7	1.8
15	-3.6	1.5	-6.1		-2.8	1.2	-6.5		1.1	4.3	-0.4	0.0	1.1	5.0	-1.9		-0.5	2.1	-2.8	0.1
16	-5.6	1.0	-14.7	0.4	-13.3	-3.0	-23.8	0.5	-1.5	1.0	-4.8	0.7	-1.3	3.2	-5.5		-5.2	0.4	-12.0	0.9
17	-0.7	0.0	-2.0	0.2	-0.2	3.0	-6.5	0.3	1.3	2.8	-0.2		2.5	4.5	-0.6		0.7	5.6	-2.0	0.0
18	-1.3	1.0	-4.0	5.5	1.1	2.4	0.1	0.3	3.1	4.8	1.6	1.8	3.1	4.1	2.4	0.7	0.6	1.8	-0.8	0.0
19	0.9	2.1	0.2	7.3	1.9	2.8	0.8	4.4	4.6	5.5	2.9	6.8	3.7	4.9	3.1	2.3	2.7	3.8	1.7	4.0
20	1.7	4.5	0.8		3.4	6.6	1.0	8.4	4.7	5.5	4.0	0.1	6.3	8.3	3.0	3.2	3.8	5.9	2.8	0.1
21	1.2	3.0	0.3	21.0	1.5	2.8	0.1	5.2	2.4	4.4	0.6	9.8	5.1	7.8	2.8	4.1	2.5	3.3	1.8	6.0
22	1.3	2.0	0.8	20.5	0.8	2.0	0.2	2.6	2.8	4.1	1.9	0.7	4.7	5.7	3.1	0.6	1.6	2.3	1.0	3.8
23	-2.1	1.5	-4.0	7.0	-0.7	0.6	-1.2	0.3	2.2	3.9	1.1	0.9	2.9	5.3	1.5	1.3	-0.2	1.8	-1.4	4.0
24	-3.7	-2.5	-5.2		-0.3	3.1	-3.0		0.2	1.7	-0.9	0.0	-1.0	2.0	-2.2	0.6	-2.2	-1.2	-2.6	0.2
25	1.5	7.2	-9.5	0.0	1.7	8.4	-3.9		3.4	11.7	-4.1		3.7	8.9	-1.8		1.1	8.0	-7.3	
26	3.7	7.3	0.4	0.0	3.6	7.8	-0.6	0.6	5.6	13.3	-3.3		5.1	7.8	2.6		4.3	9.0	-1.4	0.0
27	2.3	4.5	1.5		4.3	10.5	-0.6		5.5	9.9	3.9		3.3	6.8	-1.8		3.9	6.5	2.7	0.0
28	4.8	10.0	0.5		2.6	6.0	-3.1		4.6	11.5	-1.3		3.1	6.4	-1.1		3.9	8.7	0.4	
29	4.5	8.5	0.5		1.3	7.3	-4.2	0.6	3.3	9.7	-3.8		6.1	11.2	1.2		3.3	10.8	-4.1	
30	4.2	6.2	-1.5		-0.3	5.4	-2.6	0.7	4.3	7.1	1.5	0.0	3.2	9.0	-0.5	2.2	2.9	6.0	-0.9	0.0
31	1.7	5.0	-0.5		-0.7	2.6	-4.0	0.0	1.4	5.7	-3.1	0.0	2.7	5.8	-0.7	1.5	1.3	4.3	-1.6	0.2

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	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	1.3	3.5	-0.9	0.1	-0.2	0.8	-2.1	2.0	1.0	1.8	-1.0		0.4	1.7	-0.6	1.1	0.0	0.9	-0.5	0.1
2	1.6	2.2	0.7		-0.7	0.5	-1.9	0.2	1.9	4.0	0.7		-0.4	0.6	-0.9		0.0	0.6	-0.7	0.1
3	1.0	2.1	0.5	3.2	0.3	1.5	-0.6	4.1	1.7	2.6	0.4	1.3	-0.2	0.2	-0.6	2.5	0.5	1.5	-0.1	0.3
4	2.1	3.1	0.7		1.0	2.3	-0.4	0.5	2.9	4.2	1.3		1.6	2.9	0.2	0.7	1.9	3.6	0.1	0.0
5	1.4	2.6	0.8		-1.1	2.3	-3.8		1.8	4.5	-0.5	0.0	0.0	1.1	-0.5		0.7	2.0	0.3	0.0
6	3.3	5.2	0.9	0.0	0.9	3.3	-2.6		3.3	5.8	1.4	0.1	1.3	3.9	-0.6		1.1	2.5	0.0	
7	3.5	4.8	2.8	0.5	1.8	3.6	0.9		2.8	4.3	1.8		1.3	3.0	0.3		1.2	2.1	0.6	
8	4.6	10.5	0.7		1.3	3.8	0.2		2.9	5.0	1.9		1.2	4.8	-0.8		1.1	3.5	-0.7	
9	3.5	7.0	0.5		0.6	1.6	-1.5	0.0	2.6	3.5	1.8		1.0	2.2	0.1		1.0	2.8	-1.0	
10	3.3	4.2	2.2		1.4	2.2	0.9	0.1	4.2	6.1	2.1		1.9	3.2	0.8	0.2	1.6	2.2	0.6	0.2
11	5.3	7.4	3.0	1.4	4.4	7.8	1.3	4.5	5.2	8.3	4.0	0.1	3.7	8.0	1.9		2.9	4.4	1.9	0.8
12	3.7	7.0	2.0	0.5	4.6	6.2	2.2	0.0	5.9	7.3	3.9		5.0	7.7	1.0	0.2	4.1	5.2	3.1	0.4
13	2.3	3.0	0.6	0.5	1.8	3.4	1.5	0.0	4.8	6.0	4.1		3.6	5.9	2.5		2.0	3.9	1.5	0.0
14	4.7	6.2	2.7	10.5	5.3	6.7	1.7	1.2	6.2	11.7	3.1	0.5	5.4	7.9	2.4	1.9	3.8	6.6	0.5	1.7
15	4.0	6.5	1.9		3.7	6.5	0.7	0.3	6.2	7.5	5.4	1.2	6.4	7.4	5.7	4.3	3.7	6.5	0.7	4.0
16	3.8	4.9	2.5	0.0	-1.1	3.7	-5.8		3.7	5.5	1.5		1.0	6.5	-2.2	0.2	-0.7	2.7	-4.3	
17	4.7	9.5	1.5		2.1	5.7	-1.8		6.4	10.0	2.0		2.8	6.2	-1.7	0.0	2.0	4.2	-1.7	
18	5.3	7.4	4.7	2.5	5.6	8.5	2.5	0.0	5.0	6.4	4.0		5.4	9.6	2.6		3.5	5.3	1.8	
19	5.4	6.6	4.2	24.3	6.4	8.2	4.5	4.7	5.3	7.0	2.3	10.5	3.4	5.0	1.4	4.9	3.3	6.4	1.2	4.5
20	5.6	6.5	5.1	0.0	7.3	9.0	5.8	0.0	6.5	8.0	5.6	2.9	6.3	9.0	4.4	2.3	5.7	7.5	3.7	0.7
21	4.8	8.5	2.0	6.7	4.2	7.4	1.9	4.1	7.3	10.8	3.5	1.2	4.6	9.3	1.4	2.8	4.8	5.9	2.9	0.8
22	4.6	6.0	3.0	0.0	4.4	6.3	3.4	0.6	5.6	7.5	4.6		3.6	6.4	2.7	0.7	4.1	5.3	3.4	
23	4.4	7.0	3.2	0.2	3.4	4.6	2.8	1.4	4.2	6.0	1.9		3.2	4.5	2.2	0.3	3.5	5.4	2.5	0.4
24	3.5	5.9	1.5		1.3	4.4	-0.7	1.2	3.6	8.6	0.5		3.5	6.2	0.4		0.9	4.0	0.0	1.4
25	5.4	12.9	-1.0		4.0	10.7	-2.7		5.0	11.0	0.0		4.8	10.2	-0.7		1.2	3.7	0.1	
26	6.6	14.7	-1.2		5.6	10.5	0.0	0.0	7.0	12.9	1.4		5.4	12.5	-2.5		3.2	6.4	-1.9	
27	6.5	10.2	4.0	0.0	4.6	9.0	2.0		5.5	9.0	4.2		4.9	8.8	3.2		1.5	4.9	-1.3	
28	3.5	7.3	-1.0		2.0	7.9	-4.5	0.0	2.6	7.6	-1.7		1.0	5.2	-4.7		0.7	2.6	-3.0	0.0
29	3.4	9.8	-3.2		5.6	12.5	-2.3		4.9	10.7	0.7		4.7	12.4	-3.6		3.9	9.0	-3.2	
30	5.2	8.1	3.1		3.9	7.7	1.1	2.8	5.1	9.0	1.2		4.6	8.8	0.3	0.1	3.8	7.5	0.6	0.3
31	2.7	5.5	-1.2	0.8	1.5	5.6	-3.0	0.0	4.0	6.5	2.0	0.7	1.8	7.1	-3.5		2.0	4.4	0.7	0.0

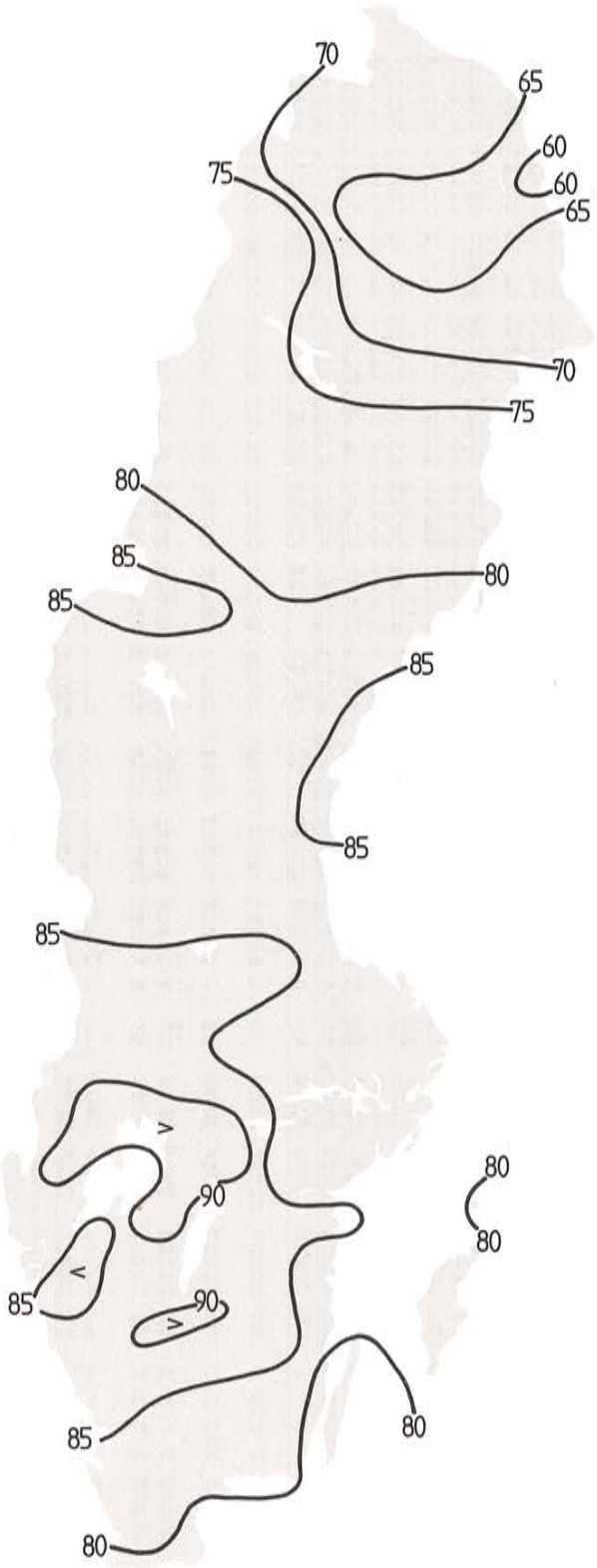
Medeltemperatur, °C



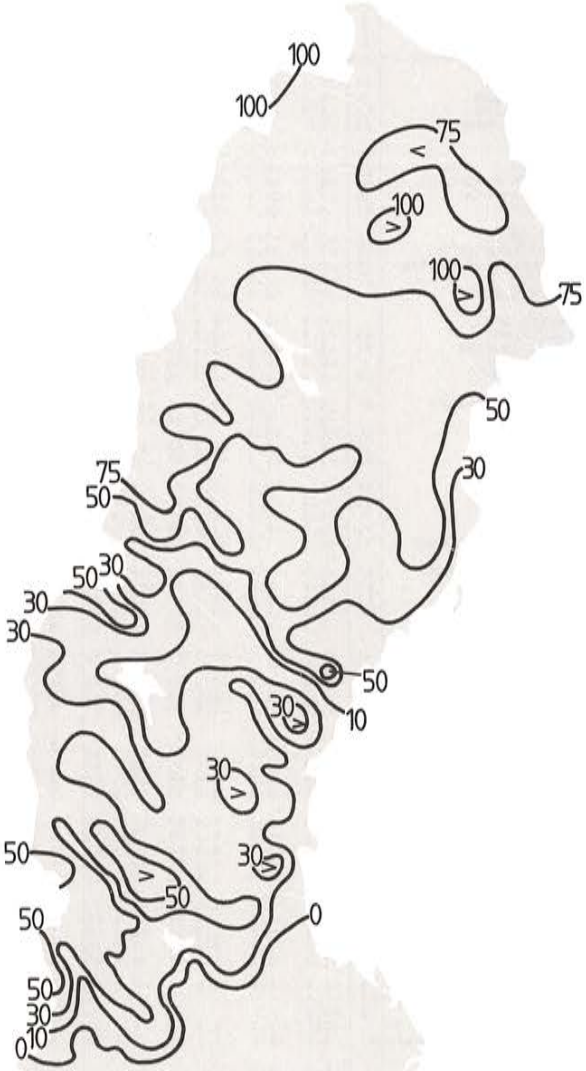
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal: Klara dagar	Mulna dagar
KARESUANDO		-9.7	-10.0	-3.2	20	-17.9	66	-4.8	-15.1	6.2	27	10.5	20	-29.9	9	-42.8	71	31	88	64	23	51	44	1	57	5	15
NAIMAKKA	44	-10.2	-10.2	-4.4	59	-17.4	62	-5.0	-16.1	5.8	27	9.0	48	-32.5	9	-38.6	81	31	74	45	19	44	67	0	64	5	16
TORNETRÄSK	71	-8.4	-8.2	-4.7	89	-12.9	81	-4.6	-12.3	5.9	27	7.5	73	-26.9	14	-30.1	81	31	91	45	23	42	72	1	74	2	15
KATTERJÄKK	69	-8.7	-9.0	-5.3	86	-13.2	71	-5.6	-11.8	4.2	28	7.0	86	-20.5	13	-29.2	81	31	140	47	45	141	73	6	70	2	18
MUODOSLOMPOLO	55	-8.7	-8.4	-2.7	59	-14.7	66	-3.7	-14.1	4.6	27	11.2	79	-28.4	15	-40.1	71	31	90	73	27	61	67	2	64	3	15
PAJALA	50	-7.8	-7.8	-2.0	59	-15.3	62	-2.5	-13.2	6.2	28	10.0	45	-26.3	24	-40.0	71	31	93	65	28	63	81	2	64	7	13
LAINIO	25	-8.8	-8.6	-3.1	59	-14.6	62	-4.2	-13.4	4.8	27	11.5	34	-27.4	15	-40.2	71	31	80	78	26	54	89	1	64	3	14
KIRUNA FLYGPLATS	60	-9.0	-8.7	-5.0	75	-14.3	62	-4.5	-13.9	6.3	27	6.6	72	-24.4	8	-36.0	71	31	85	49	23	55	65	2	64	4	14
NIKKALUOKTA	50	-11.4	-10.1	-2.0	59	-16.5	81	-4.5	-18.4	4.8	27	8.4	74	-35.2	13	-42.0	71	31		45	27	81	66	4	74		
ALUOKTA	69	-8.5	-8.7	-5.0	73	-14.6	81	-3.8	-13.2	9.2	27	10.3	73	-28.6	14	-39.6	71	31	100	54	26	61	87	1	74	5	13
RITSEM	81	-7.8	-7.8	-3.7	86	-13.0	81	-4.4	-11.1	5.5	27	5.4	86	-21.6	14	-28.4	81	31	89	39	26	64	90	6	87	4	16
KORPILOMBOLO M	66	-7.0	-7.3	-2.7	67	-13.2	81	-2.3	-11.8	6.5	28	8.7	82	-24.0	1	-35.8	71	31	84	76	29	58	89	6	74	5	17
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-6.2	-7.0					-1.6	-11.4	7.0	28			-26.5	17			30	83	52	32					4	18
PÅLKEM M	70	-6.3	-6.7	-3.0	75	-11.7	81	-2.9	-9.5	5.0	28	8.5	72	-20.0	1	-32.0	71	31	115	86	36	77	89	5	74	6	15
JOKKMOKK		-8.7	-8.9	-0.9	20	-14.7	81	-2.8	-15.5	6.9	27	10.6	43	-30.2	14	-36.8	71	31	84	51	21	51	65	1	56	6	15
KVIKKJOKK		-7.8	-7.8	-0.8	59	-13.9	40	-2.8	-12.5	8.5	27	12.0	45	-26.0	14	-39.0	71	31	100	77	33	72	82	2	64	3	20
ARJEPLOG	45	-6.9	-7.4	-2.0	59	-14.9	62	-2.3	-11.8	9.0	27	11.2	48	-26.3	15	-37.1	71	31	75	58	29	58	89	2	56	4	18
VUOGGATJÅLME	22	-7.4	-8.6	-1.9	59	-15.8	62	-2.6	-12.6	7.5	27	13.0	45	-30.6	14	-45.8	71	31	83	38	26	83	53	1	35	1	21
HAPARANDA		-6.3	-6.8	-1.4	89	-14.5	62	-1.6	-10.9	8.0	28	10.3	48	-23.6	17	-37.5	2	30	65	57	35	90	89	2	56	6	15
STORÖHAMN	69	-6.0	-6.8	-2.2	75	-12.8	81	-2.1	-10.0	6.0	25	7.7	72	-22.5	17	-31.0	81	30	88	68	35	67	81	3	74	3	15
LULEÅ FLYGPLATS	44	-5.2	-6.0	-0.4	59	-14.3	62	-1.5	-9.1	8.3	28	11.0	57	-23.0	14	-32.3	81	30	75	62	32	80	66	1	56	1	19
PITEÅ		-4.4	-5.1	0.2	20	-13.8	62	-0.4	-8.4	8.0	26	11.8	45	-23.0	14	-33.3	66	29	55	60	32	66	66	0	56		
RÖNNSKÄR	88	-4.6	-5.5					-1.2	-8.5	8.0	28			-23.2	14			29									
ÄLVSBYN M	72	-5.7	-6.3	-2.0	89	-12.2	81			7.3	26	11.0	73	-25.5	14	-34.4	78		55	51	29	47	89	4	74		
FÄLLFORS	56	-4.9	-5.4	-1.2	67	-11.1	62	-1.2	-9.0	7.0	26	11.0	78	-23.6	14	-34.1	71	30	70	62	36	75	68	1	64	2	22
SUDDESJAUR	44	-6.9	-7.6	-1.9	59	-16.0	62	-2.0	-13.0	8.0	27	8.6	73	-27.8	15	-41.5	71	31	76	43	26	49	89	1	56	4	19
STORBERG	44	-6.7	-7.4	-2.2	59	-12.8	62	-2.0	-11.8	7.6	27	11.8	48	-26.5	15	-36.2	71	31	69	48	32	62	88	0	64	2	20
STENSELE		-4.7	-5.9	-0.5	20	-12.8	62	-0.2	-8.9	11.0	27	11.1	45	-23.0	15	-38.0	1	30	36	39	21	56	66	2	56		
GUNNARN	57	-4.9	-5.8	-1.3	59	-13.6	62	-0.2	-10.0	10.9	27	10.0	74	-25.4	15	-39.0	71	30	52	50	31	67	66	3	74	3	21
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-6.5	-7.7	-4.0	86	-13.9	81	-1.1	-12.3	10.8	27	8.0	78	-30.0	16	-37.8	87	30	76	58	33	60	81	24	83	4	21
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-5.5	-7.0	-3.5	90	-10.2	87	-1.5	-10.0	10.6	27	6.1	90	-25.2	15	-34.2	87	31	98	58	43	70	90	38	84	3	19
HEMAVAN	65	-4.9	-6.4	-2.0	73	-12.0	81	-0.9	-9.1	7.8	27	6.4	72	-23.6	15	-37.4	81	30	83	44	54	136	66	6	74	2	21
KLIMPFJÄLL	11	-5.3	-7.0	-1.1	53	-12.2	62	-1.5	-9.3	8.0	27	10.4	45	-21.0	15	-34.0	71	30	75	52	39	146	61	3	28	3	22
SKELLEFTEÅ FL	72	-3.8	-5.0	-0.9	89	-9.9	81	-0.2	-8.0	7.7	26	11.4	73	-22.9	18	-32.5	81	29	22	73	33	62	86	4	74	2	19
BJUROKLUBB		-3.5	-4.8	0.3	59	-10.6	62	-0.3	-6.6	6.3	29	10.6	45	-17.6	14	-28.6	66	30		60	33	94	66	1	56	2	20
NORSJÖ	73	-5.0	-6.1	-2.5	90	-10.9	81	-0.8	-9.8	6.3	28	9.3	78	-24.2	14	-34.8	78	30	74	48	31	54	88	3	74	6	19
VINDELN	89	-3.8						-0.2	-7.2	7.0	28			-16.0	18			29	58	43							
LYCKSELE	45	-4.3	-5.5	0.1	48	-13.0	62	-0.1	-9.0	7.5	27	14.7	48	-21.4	17	-37.1	57	30	59	43	33	64	66	1	64	6	21
FREDRIKA	46	-4.1	-6.2	-1.1	53	-12.8	62	-0.1	-8.8	8.0	27	11.9	73	-24.5	16	-38.0	71	31	61	37	30	62	66	2	56	3	23
IDVATTNET	82	-4.3	-6.3	-2.5	90	-10.0	87	0.0	-9.1	9.5	27	8.5	90	-26.0	16	-38.2	87	30	50	36	32	56	89	26	87	3	21
NORRÅKER	75	-2.7	-5.5					0.6	-6.2	11.0	27			-22.4	16			29	38	49	35					2	22
GÄDDEDE	5	-2.3	-5.0	1.2	20	-13.1	58	0.3	-4.7	5.4	27	12.6	45	-17.2	15	-36.8	47	27	38	54	46	161	61	3	74	0	24
UMEÅ FLYGPLATS	65	-2.2	-4.3	-0.5	75	-8.6	81	1.2	-6.0	8.5	28	11.1	73	-17.8	16	-29.9	81	24	43	79	40	100	66	7	74	2	23
HOLMÖGADD		-1.8	-4.1	0.5	59	-10.8	40	0.3	-4.1	5.1	28	8.2	48	-12.4	18	-29.1	66	25		54	37	102	66	2	56	2	20
SKAGSUDDE	64	-1.3	-3.4	0.8	73	-9.0	66	1.2	-3.4	8.0	28	11.1	72	-10.0	16	-24.9	81	22		63	29	75	66	1	74	0	26
BREDBYN	48	-1.6	-4.3	1.0	53	-11.2	62	1.9	-4.9	8.7	28	13.3	73	-17.9	16	-31.4	87	28	29	37	35	99	66	3	55	1	22
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-1.9	-4.1	0.1	73	-7.8	80	1.1	-5.1	9.4	26	11.0	73	-13.8	6	-29.0	81	29	30	62	40	73	86	6	74	1	25
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-0.5	-3.6	0.5	90	-8.1	81	2.7	-3.7	9.6	28	12.3	90	-18.5	16	-30.8	81	28	14	27	26	52	89	15	90	0	24
JUNSELE		-1.6	-4.4	1.1	53	-11.9	62	1.7	-4.7	10.5	27	15.0	45	-16.8	16	-44.0	59	28	38	33	29	58	89	2	7	2	22
KRÅNGEDE	65	-0.7	-3.6	1.1	73	-7.5	81	2.5	-3.5	10.6	27	14.0	73	-15.0	16	-31.2	71	27	15	31	27	59	66	5	74	2	24
STRÖMSUND	79	-2.1	-4.4	-1.0	90	-8.8	81	0.4	-4.4	10.1	27	9.0	90	-12.0	15	-31.2	81	27	20	37	31	55	81	19	90	1	26
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-2.2	-4.5	-1.3	90	-8.1	81	0.5	-4.4	10.5	27	8.8	90	-12.7	16	-24.2	87	26	37	60	40	78	81	24	80	1	23
FRÖSÖN	44	-1.1	-3.6	1.2	53	-8.9	58	1.9	-3.7	10.5	27	17.8	45	-14.1	16	-30.1	71	24	26	20	23	46	66	2	67	0	24
MÖRSIL	71	-1.2	-3.8	0.4	73	-7.7	87	2.0	-4.1	10.2	27	11.4	90	-13.4	16	-27.0	87	24	22	45	36	58	83	14	74	1	21
EDEVIK	80	-2.0	-4.8	-1.5	90	-8.6	87	0.8	-4.9	9.6	27	7.0	90	-15.3	16	-31.0	87	24	40	83	64	159	90	19	87	0	24
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-1.8	-4.6	-0.8	73	-8.0	87	1.1	-4.2	9.0	27	8.7	71	-14.2	16	-24.1	87	26	41	37	48	146	90	4	74	1	22
SYLARNA	85	-3.3						-0.7	-5.9	5.4	9			-13.6	16			31									
LUNGÖ	90	-0.2						2.0	-2.3	10.0	28			-8.3	16			26									
HÄRNÖSAND		-0.1	-2.7	2.9	53	-8.7	40	2.7	-2.7	10.0	28	17.0	48	-14.7	16	-31.0	47	19	23	79	46	127	66	3	64	3	25
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	0.2	-3.1	2.1	53	-8.8	47	3.3	-2.8	10.7	11	14.3	73	-13.7	16	-27.1	81	26	18	47	34	113	45	4	64	0	25
BRÄMÖN		0.3	-2.3					2.3	-1.7	9.3	29			-6.5	16			25									
FRÄNSTA II	62	-0.4	-3.2	2.0	73	-7.1	87	3.4	-4.0	9.5	29	18.2	45	-17.5	16	-37.8	47	28	29	31	26	51	66	4	64	0	23
HUNGE	44	-1.3	-4.3	1.2	53	-10.5	47	2.3	-4.9	10.8	27	16.0	45	-19.6	16	-37.2	47	29	32	42	30	56	48	3	64	1	23
FINNEBY	76	-1.0	-3.6	0.6	90	-8.0	87	2.6	-4.5	9.1	27	12.1	82	-20.9	16	-35.3	87	27	47	46	29	63	81	10	86	0	19
KLÖVSJÖ	77	-1.0	-3.9	0.2	90	-6.7	87	1.9	-3.5	10.0	27	10.5	90	-13.3	16	-23.7	87	25	48	40	37	65	87	13	90	0	23
SVEG		-0.6	-4.0	1.5	38	-9.9	47	3.2	-3.9	11.5	27	16.0	45	-18.4	16	-38.0	1	26	35	42	31	72	9	1	64	1	20
STORSJÖ KAPELL	44	-1.5	-5.7	0.4	53	-11.4	58	2.4	-5.1	11.0	27	12.6	48	-19.8	16	-36.0	58	27	34	26	30	71	70	1	64	1	22
LOFSDALEN	49	-1.3	-5.6	-0.6	73	-10.0	87	2.0	-4.6	10.5	27	11.2	57	-18.2	16	-35.0	87	28	61	22	32	69	81	1	64	0	25
FJÄLLNÄS	23	-2.6	-6.7	-1.7	53	-14.5	58	1.3	-6.1	8.6	27	9.6	74	-22.7	16	-39.5	58	29	72	34	45	97	45	7	64	1	25
HÖLICK	87	0.7	-2.3					2.7	-1.3	8.9	28			-6.5	16			21		34	29					0	20
SÖDERHAMN	46	0.6	-1.8	3.4	90	-7.3	47	3.4	-2.4	10.1	28	15.0	49	-10.3	16	-28.2	67	22	28	39	37	98	66	1	64	1	21
DELSBO	67	0.1	-2.4	2.6	90	-6.6	87	3.5	-2.9	10.5	29	14.5	73	-15.7	16	-31.9	87	22	22	42	33	88	70	9	73	1	22
EDSBYN	41	0.2	-2.3	2.3	90	-7.2	51	3.9	-3.0	11.0	12	15.3	48	-16.4	16	-33.0	87	22	36	42	30	64	66	2	64	1	23
HAMRA	73	-1.0	-3.3	0.7	90	-6.3	87	1.9	-3.5	8.7	27	12.2	73	-14.2	16	-24.0	81	25	52	49	38	69	81	8	73	0	21
ÄLVDALEN II	68	-0.2	-3.4	1.4	90	-7.3	87	3.6	-3.5	12.1	27	15.6	90	-17.1	5	-32.4	87	26	54	38	28	55	81	4	76	0	22
MORA	41	0.3	-2.5	2.7	90	-8.3	62	3.5	-2.9	10.0	27	16.9	90	-15.5	5	-30.6	87	27	38	41	27	65	24	1	55	1	23
SÄRNA		-1.2	-5.1	0.1	20	-10.6	47	2.5	-4.7	10.5	27	14.6	90	-23.8	16	-37.6	87	26	50	39	32	61	81	0	64	0	22
TANDÅDALEN	85	-2.7						-0.8	-4.3	6.1	27			-8.8	1			29									
IDRE FJÄLL	85	-2.8	-4.9					-0.4	-4.8	10.9	27			-9.3	1			29									
RÖRBÄCKSNÄS	68	-1.1	-4.4	0.5	90	-9.4	69	2.0	-4.0	10.6	27	14.8	90	-18.2	5	-33.9	87	27	64	44	37	78	89	6	76	1	22
ÖRSKÄR		1.1	-1.4	3.3	90	-5.3	63	3.3	-0.7	10.1	29	13.5	73	-4.1	16	-22.0	57	19		22	25	57	83	1	53	1	18
UNDERSTEN		0.7						2.2	-0.6	8.0	30			-3.4	16			17		26						1	22
SINGÖ	67	1.4	-1.0	3.9	90	-5.4	69	4.0	-0.9	12.1	29	16.0	90	-7.7	16	-20.8	69	20	6	34	32	71	83	12	69	0	21
UTVALNÄS		1.1	-1.6					3.6	-1.1	11.2	29			-6.4	16			21			31						
GÄVLE		1.6	-1.0	4.1	90	-7.8	42	4.7	-1.4	12.8	29	17.0	45	-8.2	16	-29.9	42	21		29	24	84	37	3	64		
FILMS KYRKBY	82	1.4	-1.4	3.7	90	-5.1	87	4.6	-1.9	12.0	29	16.6	90	-10.4	16	-26.0	87	24	9	27	31	64	83	21	87	1	19
VINTJÄRN	82	-0.8	-3.3	1.1	90	-6.0	87	2.6	-3.9	9.5	12	15.9	90	-10.4	16	-22.2	87	28	52	52	40	71	85	21	84	0	23
FOLKÄRNA	44	1.2	-1.7	3.8	90	-6.7	47	4.5	-2.0	12.7	29	18.2	90	-12.1	5	-29.0	46	23	8	36	30	62	78	1	64	1	20
BACKA	74	0.1	-2.7	2.1	90	-7.4	87	3.3	-2.9	9.2	28	15.3	90	-15.8	5	-33.1	87	25	39	42	27	55	81	9	76	0	24
FALUN		0.5	-2.1	3.4	38	-8.2	62	3.3	-2.1	10.8	29	16.6	45	-12.7	5	-28.6	87	23	38	37	32	71	9	2	64	1	25

[1]) Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2]) Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3]) Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna dagar [6]
BORLÄNGE	87	1.5						4.5	-1.4	12.1	29			-9.5	16			21									
MOCKFJÄRD	73	0.7	-2.4	1.8	89	-6.9	87	4.2	-2.4	11.0	29	17.6	90	-15.4	5	-32.3	87	24	32	38	30	55	81	13	76	0	26
MALUNG		-0.1	-3.6	2.0	38	-9.7	62	3.1	-3.2	10.2	27	16.4	90	-17.8	5	-35.6	87	26	43	37	36	79	9	1	64	0	25
GUSTAVSFORS	17	0.8	-2.6	2.5	90	-8.4	62	3.9	-2.2	11.3	26	17.7	90	-16.1	5	-31.7	42	23	6	36	35	68	67	1	64	0	23
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	0.0	-3.0					2.8	-2.6	12.0	27			-11.8	5			27	63	48	51					1	25
SÖDERARM	25	1.2	-1.1	3.0	90	-6.0	47	2.7	0.1	6.4	29	10.2	68	-2.0	16	-16.5	56	14		22	23	77	78	1	64	1	21
SVENSKA HÖGARNA		1.4	-0.8	3.1	90	-9.2	42	2.8	0.3	6.5	29	9.2	90	-2.3	16	-24.0	42	13		19	23	96	9	1	64	2	22
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	1.6	-0.9					4.4	-0.8	11.3	29			-7.6	16			21	3	28	33					0	22
STOCKHOLM		2.3	0.1	4.8	90	-6.5	42	4.5	0.1	11.2	29	17.8	68	-5.5	16	-22.0	42	17	3	28	26	99	9	0	64	2	23
HÄRSFJÄRDEN	62	1.5	-0.9	4.1	90	-5.7	69	4.0	-0.7	11.8	29	17.5	68	-7.0	16	-21.2	78	20	1	22	32	85	78	0	64	2	22
UPPSALA FLYGPLATS	44	1.8	-1.1	3.6	90	-7.3	47	4.7	-1.1	12.0	29	17.2	48	-7.6	16	-22.1	78	22	6	33	30	56	83	0	64	0	20
UPPSALA		1.8	-1.5	4.1	90	-11.2	88	4.7	-0.8	11.5	29	17.4	90	-7.0	16	-32.1	88	21		37							
ARLANDA	60	1.9	-0.9	4.2	90	-6.1	62	4.7	-0.7	12.0	29	16.5	90	-8.1	16	-21.6	65	20	6	32	27	63	78	1	64	0	23
STOCKHOLM-BROMMA	36	1.8	-0.5	4.3	90	-7.5	42	4.3	-0.8	12.0	29	18.3	68	-8.9	16	-27.3	42	20	4	28	25	71	78	0	64	1	21
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	1.8	-0.6	4.7	90	-5.7	58	4.6	-1.1	11.8	29	17.8	45	-7.3	5	-27.3	47	22	3	29	25	57	83	0	64	1	21
ESKILSTUNA	91	2.0						5.0	-0.9	12.5	29			-7.9	16			20									
DUNKER	74	1.7	-1.3	4.4	90	-4.9	87	4.7	-1.0	12.4	29	17.6	90	-9.4	16	-27.1	78	19	5	37	34	89	78	14	84	2	21
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	1.8	-1.2	4.4	90	-5.1	87	4.6	-1.0	12.1	29	17.2	90	-9.7	5	-25.5	87	19	5	33	34	62	86	21	84	0	23
ÖREBRO		2.5	4.4	5.1	90	-7.3	42	5.3	-0.6	12.4	29	17.4	45	-8.7	16	-28.0	42	17	4	26	32	83	51	0	64		
VINGÅKER	66	2.0	-0.8	4.7	90	-5.5	69	5.1	-0.8	13.0	29	18.7	73	-9.0	16	-23.2	87	16	3	27	35	80	78	8	73	2	22
STÄLLDALEN	67	0.7	-2.2	2.7	90	-6.0	87	3.4	-1.8	10.4	29	17.1	90	-10.8	5	-26.2	87	22	25	41	39	72	86	11	73	0	21
ÄSPHYTTAN	82	1.5	-0.5	3.5	90	-5.8	87	4.4	-1.3	11.5	25	18.0	90	-12.0	5	-29.2	87	19	2	49	41	87	89	17	84	0	24
ÅTORP	51	2.0	-0.9	4.3	90	-5.6	69	4.9	-0.7	12.2	28	15.4	90	-6.5	16	-27.3	65	17	3	41	35	61	81	2	64	0	27
KARLSTAD		1.8	-1.1	4.5	90	-7.0	42	4.5	-0.6	13.3	26	17.3	90	-6.8	5	-27.0	46	18	3	34	37	87	9	4	64	0	26
ARVIKA	45	1.9	-0.7	4.5	90	-6.9	62	5.1	-0.9	14.5	26	19.9	90	-7.0	5	-30.0	62	17	6	27	31	61	78	2	53	0	24
BLOMSKOG	64	1.8	-1.1	4.3	90	-5.6	87	5.0	-0.9	14.2	26	17.4	90	-7.9	31	-27.0	78	18	5	37	45	89	67	12	69	2	25
GOTSKA SANDÖN		2.2	0.0	3.8	90	-8.0	42	3.8	0.8	7.3	29	13.4	48	-2.4	28	-23.8	42	10		19	29	72	9	0	23	4	20
UTÖ	85	1.9						3.9	-0.1	10.7	29			-4.6	16			17	1	23	22					3	23
LANDSORT		1.8	-0.3	4.0	90	-8.7	42	3.5	0.5	8.5	25	11.0	90	-3.9	16	-26.0	42	8		23	23	75	78	1	23	1	24
HARSTENA	42	2.7	0.2	5.7	90	-4.9	47	4.8	0.6	8.7	25	17.5	90	-2.4	28	-19.2	87	8	3	21	37	112	44	3	64	1	25
NORRKÖPING-SÖRBY	44	3.1	-0.1	5.4	90	-5.7	62	5.8	0.4	13.2	29	18.6	73	-5.2	16	-21.6	62	13	2	26	28	73	78	0	64	1	25
ZINKGRUVAN	83	1.7	-0.5	4.2	90	-4.0	87	4.2	-0.8	11.6	29	16.6	90	-7.2	16	-18.9	87	18	5	37	40	64	89	19	84	0	28
MALMSLÄTT	44	2.8	-0.2	5.3	90	-5.1	58	5.6	0.0	12.5	29	18.7	73	-5.8	16	-27.0	46	14	3	28	29	66	83	0	64	0	25
MALEXANDER	44	2.2	-0.7	4.7	90	-6.0	62	5.1	-0.4	12.0	29	17.9	45	-6.0	28	-27.8	65	18	5	17	32	81	78	1	64	0	23
KARLSBORG	44	2.7	-0.3	5.3	90	-5.3	58	5.4	0.3	13.0	29	17.9	90	-3.3	28	-28.8	47	12		23	26	67	78	1	64	0	25
ÅKERSHUS	65	2.3	-0.5	5.1	90	-6.1	69	4.6	0.2	11.2	28	15.0	90	-4.0	5	-24.5	87	11	1	31	34	88	85	9	76	1	24
VÄSTERPLANA	65	2.3	-0.3	4.8	90	-4.5	69	4.9	0.2	11.2	29	16.8	90	-3.2	1	-19.1	87	18	3	31	34	93	78	11	65	0	25
SKARA	73	2.9	-0.1	4.8	90	-4.1	87	5.4	0.4	12.2	26	17.2	90	-3.2	31	-22.7	78	14	3	25	31	79	78	16	84	0	26
BORGUNDA	71	2.6	-0.5	4.6	90	-4.5	87	5.2	0.1	11.8	26	17.0	90	-4.0	31	-20.0	87	15	3	27	33	101	78	9	73	0	26
LÅNGJUM	48	3.2	0.0	5.1	90	-6.4	69	5.8	1.0	11.6	29	17.7	90	-2.1	1	-26.3	78	9	2	22	31	71	81	0	64	0	24
BASTORP	65	2.1	-0.8	4.4	90	-5.6	87	4.6	-0.3	13.6	26	16.2	90	-3.8	29	-25.1	78	16	10	42	49	97	67	14	76	0	27
SÄTENÄS	44	2.7	0.0	5.3	90	-6.5	67	5.4	0.6	10.9	29	18.3	48	-2.1	1	-23.8	87	13		23	34	75	86	0	64	2	23
VÄNERSBORG		3.0	0.1	5.3	90	-7.1	42	6.0	0.4	12.0	26	18.0	3	-6.0	31	-26.9	42	14		29	45	92	37	2	64		
NORDKOSTER	67	2.5	0.9	5.7	90	-3.3	87	4.5	0.9	10.9	26	14.6	74	-1.4	25	-15.2	87	9		56	50	104	78	7	69	0	24
LJUNGSKILE	80	3.3	0.5	5.3	90	-3.6	87	6.1	0.8	14.3	26	15.9	90	-4.8	31	-18.6	87	9	2	50	60	125	81	45	84	1	24
MÅSESKÄR		3.0	1.2	5.8	90	-5.1	42	4.5	1.8	8.3	27	11.6	74	-1.1	1	-18.1	42	3		28	34	78	78	1	64	1	22
FÄRÖ		2.7	0.5	5.1	90	-6.9	42	4.7	1.1	10.5	29	17.6	90	-0.8	16	-20.1	42	2		16	28	70	78	1	23	1	22
VISBY FLYGPLATS	45	2.2	0.1	4.3	90	-3.6	48	4.3	0.3	9.0	29	17.0	73	-4.3	16	-23.5	47	11		16	32	71	79	1	64	4	24
HERRVIK	68	2.8	0.5	5.1	90	-3.6	87	4.7	1.1	10.0	29	16.6	90	-1.4	29	-15.8	70	6		15	31	65	78	10	69	4	23
ÖLANDS NORRA UDDE		3.0	0.9	5.6	90	-6.9	42	5.1	1.4	9.9	29	17.0	68	-1.6	6	-25.2	42	4		9	25	72	9	1	43	3	20
VÄSTERVIK		3.2	0.2	5.7	38	-6.3	42	6.6	0.1	14.0	29	21.8	68	-4.1	6	-26.5	42	14	2	17	29	109	9	2	43	3	24
MÄLILLA	46	3.1	0.1	5.0	90	-5.5	31	6.6	0.0	13.5	29	20.9	68	-5.5	28	-28.5	47	15	3	13	41	74	70	5	64	0	26
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	2.2	-0.9	4.2	90	-6.3	87	5.2	-0.5	11.3	29	18.2	73	-7.5	28	-30.0	65	15	4	21	38	99	78	1	64	0	25
NÄSSJÖ	32	1.9	-1.0	3.7	90	-6.2	42	4.9	-0.6	11.4	29	17.1	68	-6.4	28	-24.9	87	17	3	20	42	90	83	2	64	1	27
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	2.5	-0.5	4.0	90	-5.1	62	5.9	-0.5	13.0	26	18.5	73	-9.2	28	-30.5	65	14	3	27	41	77	78	0	64	1	24
MOLLA	79	2.8	-0.2	4.3	90	-4.4	87	5.7	0.2	12.0	26	16.3	90	-4.4	28	-22.8	87	14	2	33	52	94	86	14	80	2	24
ULRICEHAMN		1.8	-1.0	3.4	90	-6.4	42	4.8	-0.5	11.9	26	16.0	73	-5.5	31	-21.8	87	18	12	51	57	115	13	3	64	0	24
HESTRA	73	2.3	-0.6	3.6	90	-3.8	87	4.7	0.0	12.0	26	16.0	90	-5.0	31	-19.2	87	14	12	39	61	129	78	21	80	1	26
BORÅS		3.1	0.0	4.5	90	-5.6	42	5.9	0.6	11.7	26	20.0	3	-3.4	31	-26.8	65	11		52	64	127	13	0	64	2	24
LANDVETTER FLYG	75	2.9	0.2	4.5	90	-3.3	87	5.8	0.4	13.6	26	14.7	90	-4.5	31	-18.4	87	13		62	55	127	89	14	80	3	23
VÄRBERG		3.7	1.1	5.3	90	-4.5	42	6.4	1.8	14.5	26	16.5	81	-1.2	28	-22.1	42	1		52	45	114	78	1	64		
SÄVE	44	3.9	1.2	5.2	90	-3.1	58	6.6	1.5	14.7	26	18.2	45	-3.2	29	-19.0	47	6		51	50	118	78	1	64	0	22
GÖTEBORG		4.3	1.6	6.0	90	-4.3	42	7.1	1.9	15.1	26	17.0	48	-1.5	31	-19.2	42	5			29	111	13	1	64		
VINGA		3.0	1.2	5.6	90	-4.9	42	4.6	1.9	8.0	27	13.5	72	-0.8	25	-19.2	42	2		28	36	92	13	1	64	0	23
NIDINGEN		3.0	1.3	5.4	90	-2.4	87	4.4	1.8	8.0	27	13.0	74	-0.2	1	-13.2	87	1		34	38	93	78	0	64	1	24
HOBURG		2.3	0.3	4.1	90	-6.8	42	3.9	1.0	7.5	26	11.3	73	-1.5	16	-20.1	42	6		17	32	97	9	1	18	3	24
KALMAR		3.5	0.8	5.8	90	-6.7	42	6.8	0.8	12.0	12	19.7	90	-2.0	29	-22.5	42	10	1	10	29	101	9	2	69	2	16
ÖLANDS SÖDRA UDDE		2.9	0.9	4.8	90	-3.6	87	4.4	1.6	9.3	26	10.7	61	-0.7	28	-15.6	87	1		11	28	64	79	3	43	2	18
BREDÄKRA	46	3.3	0.8	5.0	90	-3.3	87	6.7	0.4	12.4	26	19.0	68	-3.4	31	-20.5	86	11		19	38	86	83	4	64	2	22
UNGSKÄR	72	2.8	0.9	5.2	90	-3.4	87	4.2	1.7	7.9	26	10.3	73	-1.6	5	-16.1	87	2		15	31	66	79	8	84	2	21
VÄXJÖ		3.0	0.4	5.5	38	-7.4	42	6.1	0.3	12.5	26	20.0	65	-4.7	28	-29.8	42	13	1	22	41	84	40	2	64	2	23
KARLSHAMN		3.8	1.4	6.3	38	-5.1	42	6.8	1.1	13.0	26	20.2	68	-3.4	28	-19.5	42	7		7	37	75	14	3	64	.	
HANÖ		3.2	1.0	5.4	90	-3.1	47	5.6	1.4	12.0	26	15.3	65	-2.0	28	-15.0	87	2		15	35	92	47	4	69	2	24
TORUP	72	3.4	0.4	4.7	90	-3.3	87	6.9	0.5	14.5	26	19.3	73	-5.6	28	-22.3	86	10		52	68	146	78	10	80	1	23
LJUNGBY		3.1	0.5	4.6	90	-3.8	87	6.3	0.6	13.1	26	19.4	73	-5.6	28	-27.9	65	11		27	49	90	81	0	64	2	23
OSBY	53	3.3	0.6	5.5	38	-7.1	42	6.9	0.6	14.0	26	20.1	68	-4.8	28	-26.1	42	12		21	47	92	81	3	64	1	22
LJUNGBYHED	44	4.4	1.4	5.8	90	-2.8	58	7.5	1.7	14.4	26	19.5	68	-3.0	26	-23.5	47	4		25	55	105	79	3	64	1	25
GLOMMEN	70	3.4	1.4	5.5	90	-2.3	87	5.5	1.8	9.9	27	15.8	74	-1.6	29	-14.4	87	4		35	47	111	78	12	84	1	23
HALMSTAD	78	3.9	1.5	5.5	90	-2.0	87	6.6	1.4	14.8	26	17.4	90	-3.1	31	-17.1	86	6		34	52	107	81	11	84	1	23
KULLEN		3.4	1.4	5.5	90	-4.2	42	5.5	1.9	9.4	17	14.5	90	-0.1	1	-19.6	42	2		24	39	95	78	5	64	1	20
BARKÅKRA	45	4.3	1.8	5.9	90	-2.9	58	7.2	1.6	14.0	26	18.5	73	-2.2	28	-15.3	86	4		25	45	94	83	3	64	1	20
HELSINGBORG	48	4.2	2.1	6.3	90	-1.9	58	6.5	2.7	10.5	17	18.0	68	0.4	28	-13.0	87	0		14	38	82	83	5	64	0	25
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	4.4	1.3	5.9	90	-2.8	87	7.3	1.7	14.0	14	19.0	90	-2.1	26	-18.0	86	5		11	36	53	89	8	64	2	25
SANDHAMMAREN	66	3.3	1.3	5.3	90	-2.4	87	5.7	0.9	9.9	12	15.8	90	-3.5	5	-18.1	87	9		16	38	78	70	8	84	1	20
LUND		4.4	1.9	6.0	90	-4.4	42	7.1	2.1	12.9	26	19.2	68	-1.7	28	-17.2	42	3		19	45	102	70	6	64	1	23
STURUP	72	3.6	1.3	5.5	90	-2.5	87	6.5	0.9	11.4	26	16.0	90	-3.4	5	-18.1	87	8		21	47	97	83	13	84	2	23
MALMÖ	36	4.6	2.1	6.5	90	-4.5	42	7.3	2.3	12.0	26	19.5	68	-2.0	28	-23.3	42	2		21	40	92	79	4	64		
FALSTERBO		3.7	1.7	5.8	90	-4.4	42	5.4	2.2	9.0	21	13.7	74	-0.3	28	-18.0	47	1		10	32	85	37	3	69	2	20

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	-	-	-5.0	-2.0	-	-	-4.6	-2.6	-	-	-3.8	-2.4
Abisko	Lappland	Morän	-	-6.5	-6.0	-3.0	-	-4.2	-4.2	-2.4	-	-3.5	-3.4	-1.8
Abisko	Lappland	Torv	-	-1.0	±0.0	+1.1	-	-1.0	-0.2	+1.2	-	-0.8	±0.0	+1.0
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	SLUT											
Ultuna	Uppland	Lerjord	-0.4	-0.3	+0.5	+1.4	-0.2	-0.2	+0.5	+1.4	-0.1	-0.1	+0.6	+1.3
Skara	Västergötland	Lera	SLUT											
Lanna	Västergötland	Styv lera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+0.1	-0.2	±0.0	+1.2	+0.4	-0.1	±0.0	+1.2	±0.0	+0.8	+1.0	+1.3
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+0.4	+0.2	+2.7	-	+0.7	+0.7	+2.5	-	+0.3	+0.8	+2.5
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+0.3	+0.3	+1.4	-	+1.2	+1.0	+1.1	-	+3.0	+2.3	+2.4
Svalöv	Skåne	Styv lera	SLUT											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+1.6	+2.2	+2.9	-	+5.3	+4.6	+4.1	-	+5.3	+5.3	+5.2

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Ingen dygnsnederbörd över 40 mm har rapporterats.			

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Stora Väderö	Skagerack	SW 22 m/s	30
Ungskär	Södra Östersjön	SW 21 "	30
Skagsudde	Bottenhavet	NW 24 "	31
Bjuröklubb	Bottenviken	NW 22 "	30

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

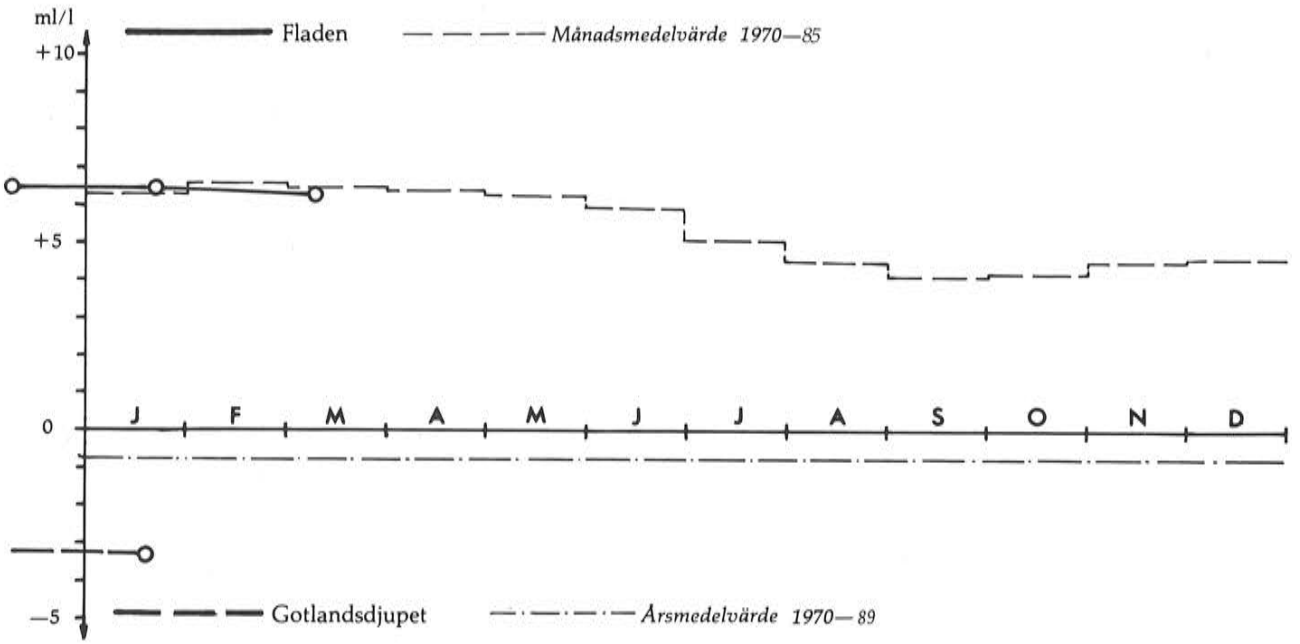
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Mars 1991	Normal 1973-1990	Mars 1991	Sedan 1970	Mars 1991	Sedan 1970
Bjuröklubb	is	is	-	0.2	-	is
Skagsudde	is	is	-	1.2	-	-0.3
Hölick	0.3	0.1	0.7	1.7	0.1	-0.4
Bönan	0.0	0.1	0.0	2.5	0.0	-0.6
Revengegrundet	1.1	0.3	1.8	3.1	0.3	-0.6
Landsort	1.8	0.3	2.3	3.8	1.0	-1.0
Kalmar	1.1	1.0	2.9	4.2	-0.5	-0.5
Hoburgen	2.5	1.5	3.8	4.2	1.8	-1.0
Ölands södra grund	-	1.5	-	2.9	-	0.0
Hanö	2.7	1.0	4.2	6.0	1.4	-0.3
Sjollen	3.9	1.2	4.6	6.1	3.2	-0.1
Kullen	-	1.8	-	6.0	-	-0.5
Trubaduren	2.2	1.6	3.9	6.4	0.5	-0.8
Måseskär	2.2	1.1	3.7	5.8	0.0	-1.4
Koster	2.1	1.4	4.2	6.0	0.9	-1.9

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

Fladens syrevärde ligger normalt för årstiden. Det nya fartyget som skall mäta i Gotlandsdjupet tas i drift under våren och mätningarna dröjer därför något.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Mars 1991	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	88	101	166	88	61	77
Abisko	13	124	130	184	47	44	45
Kiruna	58	154	139	204	71	87	65
Pajala	52	nedl.	-	-	-	-	-
Hemavan	65	66	104	177	76	50	90
Luleå	57	116	136	205	62	48	88
Umeå	69	86	128	181	84	23	88
Storlien-Visjöv	53	85	122	216	64	43	61
Östersund	57	72	131	234	69	68	66
Sundsvalls flp	55	64	135	207	69	48	88
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	71	-	146	90	95	88
Uppsala-Marsta	53	-	-	-	-	-	-
Uppsala-Ultuna	63	75	130	225	69	66	70
Karlstad	50	54	133	221	69	61	54
Stockholm	08	62	135	240	28	36	09
Norrköping	55	64	131	216	56	50	85
Lanna	65 [2])	52	112	223	69	82	66
Jönköpings flp	64	60	106	203	69	38	85
Göteborg	83	66	124	151	90	59	85
Landvetter	77	59	114	139	87	58	79
Vinga	26	60	126	242	69	62	85
Visby	52	82	132	215	69	49	85
Hoburg	85	64	121	160	90	86	89
Växjö	83	60	100	167	87	52	89
Ölands s udde	37	80	118	208	43	20	85
Svalöv	53	nedl.	-	-	-	-	-
Lund	83	79	105	157	87	18	85
Trelleborg	66	80	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. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.
[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.
[2]) Startår 1930 för maj-september.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Mars 1991	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	54.3	57.7	77.1	64	48.0	79
Luleå	61	52.0	59.0	77.5	62	36.8	73
Umeå	59	47.2	64.9	86.2	64	41.0	86
Östersund	57	51.1	70.5	99.1	69	54.0	83
Borlänge	87	47.7	-	66.7	90	56.2	89
Uppsala-Ultuna	63	47.5	66.7	91.1	69	46.1	86
Karlstad	57	43.3	71.5	107.8	69	47.4	86
Stockholm	22	40.9	66.6	106.9	28	46.6	89
Norrköping	75	45.1	70.3	76.7	76	46.9	89
Göteborg	83	43.9	61.9	69.8	87	46.4	83
Visby	58	51.2	73.7	104.0	69	52.3	85
Växjö	83	45.3	62.9	74.2	87	37.6	85
Lund	83	57.3	64.7	77.2	87	39.9	85

[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +12.8° den 29 i Gävle

Svealand +14.5° den 26 i Arvika

Götaland +15.1° den 26 i Göteborg

Månadens lägsta lufttemperatur

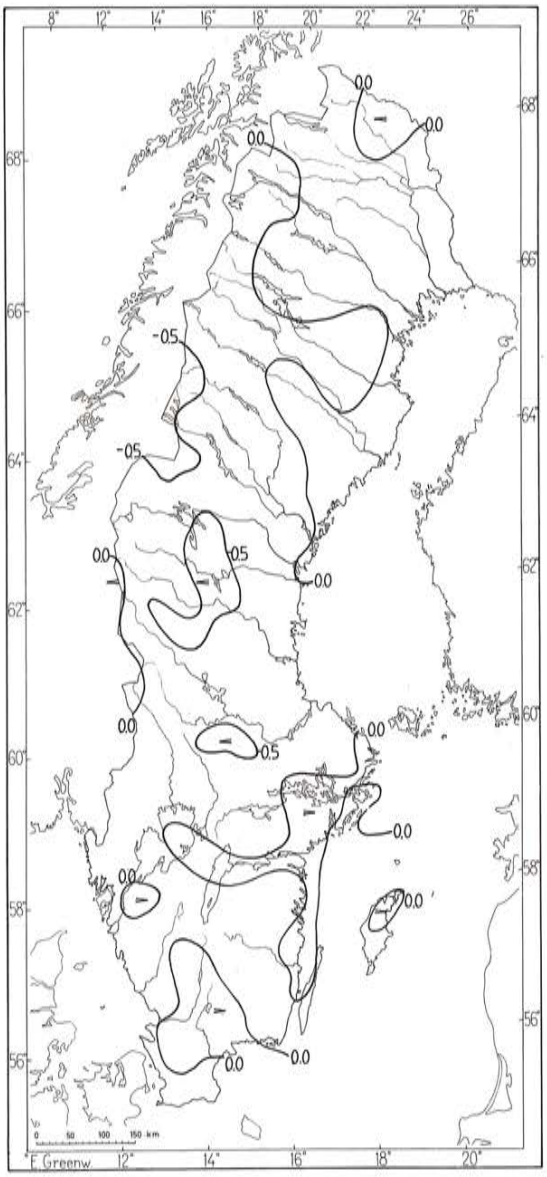
Norrland -35.2° den 13 i Nikkaluokta

Svealand -23.8° den 16 i Särna

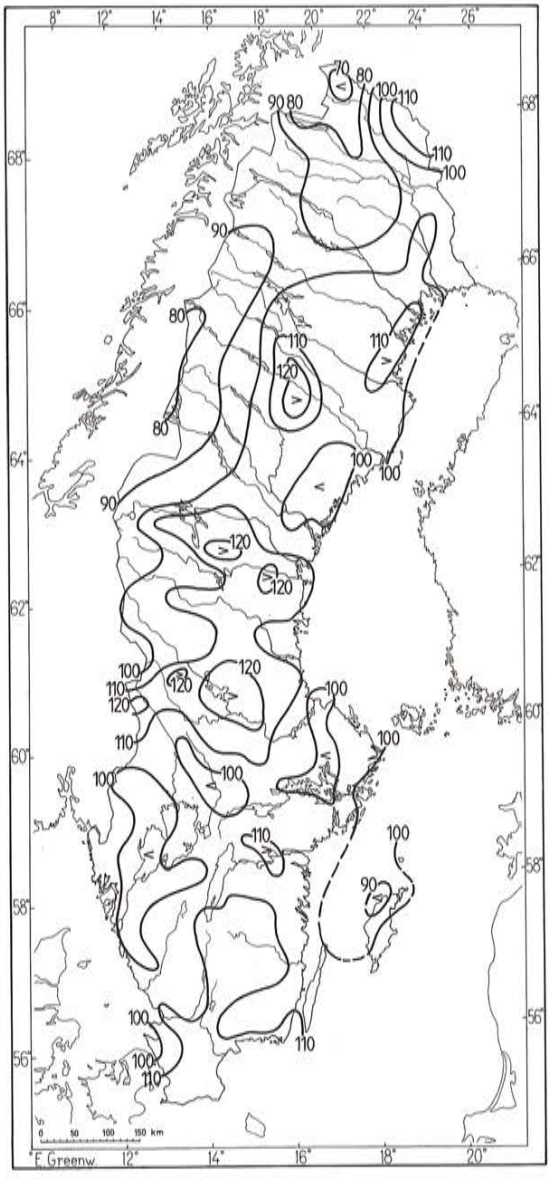
Götaland -9.2° den 28 i Hagshults fl

Nya normalperioden

April, en splittrad bild



Förändring i medeltemperatur under april. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden i april 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

Förändringarna i nederbörd är störst i Norrland, där de södra delarna på många håll fått 10-20 % mer nederbörd under den nya perioden, medan man längst i norr och i de västra fjällen fått 10-20% mindre nederbörd. I ett stråk från nordvästra Götaland till östra Svealand är ändringarna små medan Skåne och inre Småland fått en 10% ökning.

Vi kan notera de stora skillnaderna i förändringar längs Tornedalen. Sålunda fick Kummavuopio, Naimakka och Muodoslompolo (som ligger längs Torneälvens övre delar från nordväst mot sydost) 17,18 och 26 mm som medelvärden 1961-90 mot 26, 24 och 22 mm 1931-60. Detta antyder att fler nederbördssystem dragit upp från sydost under den senare perioden, fler från nordväst under den förra. Ett liknande mönster återfinns f.ö. även i mars och i någon mån maj.

Temperaturen har inte ändrats mycket mellan de båda senaste normalperioderna. I landets södra och mellersta delar var åren 1961-90 upp till 1/2 grad kallare än åren 1931-60, medan förhållandet var det omvända i nordligaste Sverige.

Hans Alexandersson

Vattensnöbollarna än en gång

Vattensnöbollar som Pia och Åke Fjärdhäll på Gillinge i Stockholms skärgård berättade om i novembernumret och vars uppkomst Gösta Salomonsson diskuterade i januarinumret är tydligen inte fullt så unika som vi till en början trodde. Hans Alexandersson här vid SMHI har hittat ett omslagsfoto till den engelska meteorologiska tidskriften Weather, nr 12, 1987, med vattensnöbollar som bildats av snörullar på land vilka hamnat i vattnet, d v s just det bildningsförlopp som Gösta Salomonsson misstänker. Vattensnöbollarna i Weather är av det verkligt imponerande slaget med en diameter på upp emot en meter. Nästan samtidigt fann vår hydrolog Todor Milanov att hans kollega Sven Fremling i rapporten Sjöisars beroende av väder och vind, snö och vatten från 1977 också beskrivit samma fenomen. Fremling skriver där följande: "Vinden kan också driva samman snösörjan mot en strand, eller dela upp den i långa band eller klumpa ihop sörjan i bollar o s v." Från början saknade vi förklaring till fenomenet, nu står vi alltså i stället med två förklaringar.

SPRID - Dataverktyg för det lokala miljöarbetet

I våra tätorter samspelar föroreningsutsläpp av olika ursprung. Vädret transporterar, späder och tvättar ut luftföroreningar. Om man känner utsläppens storlek och de meteorologiska förhållandena kan man beräkna vilka halter de ger upphov i ett speciellt område. Sådana beräkningar görs i sk spridningsmodeller.

Nu finns sådana modeller på PC-media som kan förbättra underlaget för miljöarbetet bland miljöansvariga vid industrier, kommuner och länstyrelser. Det är många typer av frågor som nu kan ges ett objektivt svar.

Vilka halter ger industrins utsläpp upphov till?

Är det lämpligt att bygga bostäder i närheten?

Överskrides acceptabla haltgränser?

En utbyggnad av industrin kanske medför högre halter än för närvarande. Hur mycket ökar belastningen av föroreningarna och vilka områden blir mest utsatta?

Hur mycket lägre halter medför en högre skorsten?

Trafikleden utanför huset ger upphov till utsläpp. Vilka halter av ex kväveoxider medför trafiken?

Nu kan argumenten ges klarare former i den lokala miljödebatten. Med SMHIs PC-program SPRID kan man räkna ut vilka halter som olika typer av utsläpp ger upphov till. Meteorologerna har skäl att intressera sig särskilt för föroreningarna. De påverkar inte bara närmiljön utan hela lufthavet och förändrar förutsättningarna för vårt klimat.

Vill Du veta mer om SPRID kontakta oss gärna.

Sture Ring

Hur bra är termometerburar?

I julinumret av Väder och Vatten skrev Tage Andersson lite om varför vi mäter lufttemperaturen i burar. Nu återkommer vi med en kort redovisning av mätresultat från en jämförelse av olika burar eller snarare strålningsskydd. Denna redovisning är ett utdrag från en rapport av Tage Andersson och Ingemar Mattisson vid SMHI.

Under perioden april 1989 till februari 1990 testades vid SMHI några nya modeller av strålningsskydd och de jämfördes också med de traditionella träburarna. Tidsperioden är trots de elva månaderna lite kort och man får vara något försiktig när man drar slutsatserna men man ser att burarnas utformning ibland har stor inverkan på temperaturen inne i dem.

Fel vid solens upp- och nedgång

Sammanfattningsvis kan man säga att en övergång från de idag använda träburarna till mindre burar eller strålningsskydd som beskrevs i förra artikeln inte bedöms medföra förändrade månads- eller årsmedelvärden. Det innebär inte att temperaturen i de olika skydden alltid är den samma. Den varierar faktiskt ibland ganska mycket. Det beror främst på att temperaturförändringar märks olika fort i de olika strålningsskydden. Den stora träburen är inte oväntat långsam att anpassa sig till yttre temperaturändringar. Det kan i extrema fall handla om flera graders skillnad. Denna typ av fel är både positivt och negativt, vilket innebär att det till stor del elimineras vid beräkning av medelvärden. Snabba temperaturändringar sker oftast i samband med solens upp- och nedgång. Därför uppstår just vid dessa tidpunkter de största felen.

Ventilation viktig

För att ett strålningsskydd skall fungera bra måste det vara ventilerat och det sker oftast genom att vinden får blåsa igenom det. Därför är naturligtvis vindens hastighet viktig för att få en bra temperaturavläsning. Det visade sig också att vinden bör ha en hastighet över ca 1 m/s för att ventilationen skall bli effektiv.

Den tydliga eftersläpningen av temperaturförändringar i träburarna illustreras i rapporten med flera figurer, liksom de stora avvikelserna som uppträder då vindhastigheten är för låg. Mest känsliga för dålig ventilation tycks de små strålningsskydden av lättmetall vara. En sådan finns avbildad i det förra artikeln.

Nya burar kommer

Då inte medeltemperaturen över längre perioder tycks påverkas av vilket slags strålningsskydd man använder kan man nog räkna med att den gamla vädersymbolen i form av termometerbur kommer att få ökad konkurrens av de billigare moderna strålningsskydden, vilka idag används vid stationer med automatisk avläsning av temperaturen.

Per-Olof Hårsmar

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer



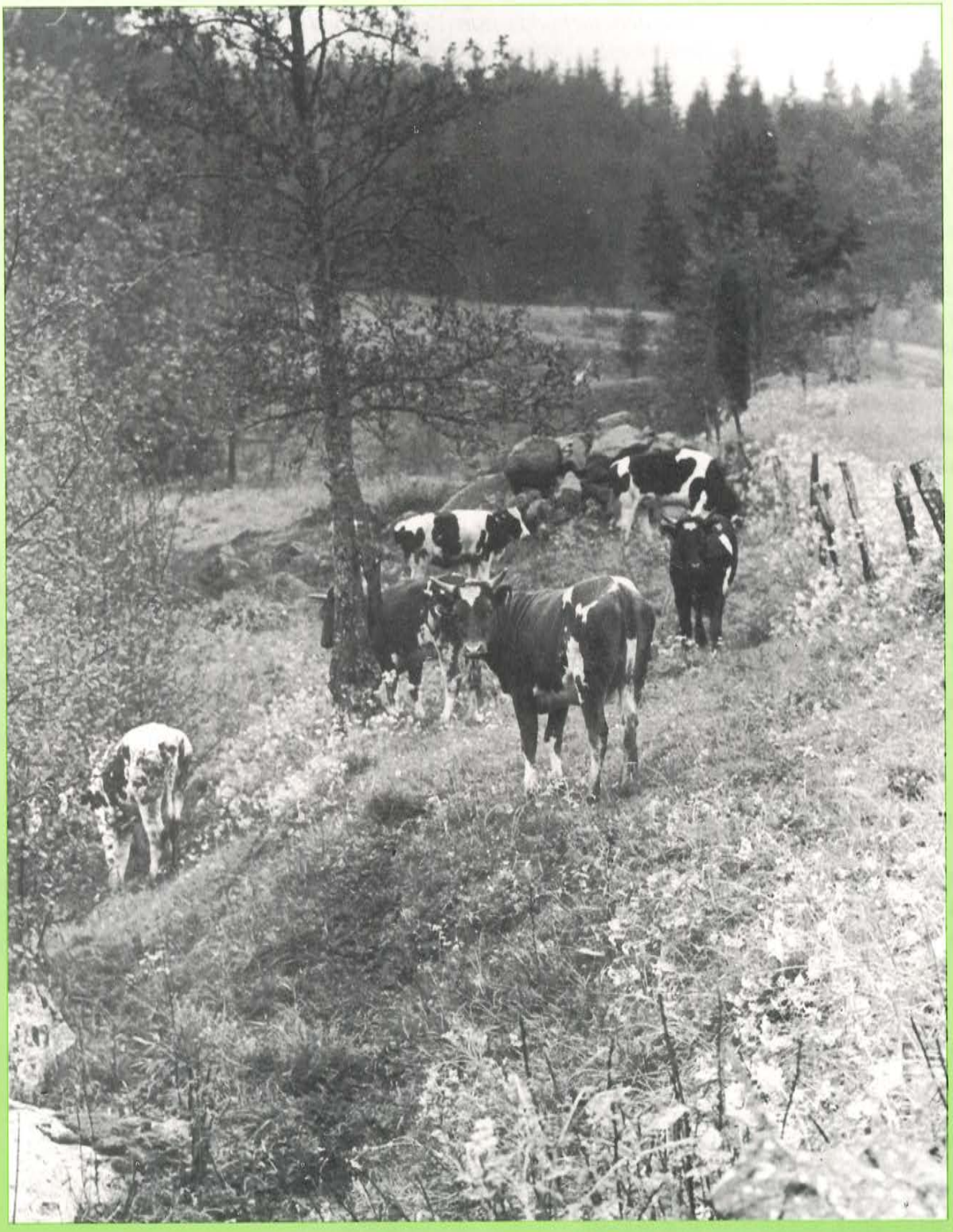
SMHI

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

ISSN 0281-9619

Väder och Vatten

En tidning från SMHI - Maj 1991



Månadens väder

Maj 1991

Kall maj

Temperaturen blev under den normala i hela landet. Bara längst i norr och längst i söder, samt några små områden i Västsverige blev den nära den normala. Största avvikelserna hade man i Götaland, Uppland och mellersta Norrland där den som mest var drygt 2 grader. För att hitta en lika kall majmånad måste man i norra Sverige gå tillbaka till 1968 och i södra till 1962 eller på en del håll till 1955. Nederbörden blev nära den normala i stora delar av landet. Största nederbördsmängderna föll i Uppland och vid Norrlandskusten. Minst nederbörd fick Bohuskusten där Nordkoster endast fick 1 mm.

Första maj firades i södra delen av Sverige under regn och rusk. I norr var vädret soligare även om den riktiga värmen uteblev. Nederbördsområdet fortsatte följande dag norrut varvid även Norrland fick molnigt och regnigt väder. Ytterligare nederbördsområden trängde de följande dagarna in över Sydsverige och rörde sig sedan upp över landet. I ett brev vi fått beskrivs hur en virvelvind den 1 dragit fram i Tåsjö i Ångermanland. Även under pingsten sågs virvelvindar i Småland. Detta tillfälle kommer att beskrivas närmare i nästa nummer.

Högtryck

Ett nederbördsområde som legat över Sydsverige drog den 5 bort mot sydost och ersattes av en högtrycksrygg som gav vackert väder först i Norrland och Svealand, och den 6 även i Götaland. Den nordliga vinden medförde dock att temperaturerna blev fortsatt låga i hela landet.

Frontpassager från väst

Den 7 kom ett lågtryck och frontsystem in västerifrån över Norrland och fortsatte följande dag sin väg över landet. Detta följdes sedan av flera. Mellan lågtrycken växte ett par högtrycksryggar till den 9 och 12 och en hel del sol förekom även under denna period.

Lågtryck

Den 14 fördjupades ett lågtryck över Sverige och låg sedan kvar de närmaste dagarna. En hel del regn och i Norrland snö föll, exempelvis fick Vintjärn i Dalarna 41 mm den 14. På baksidan av lågtrycket utbredde sig en kall nordlig luftström. Den 16 var temperaturen som högst i landet endast 13 grader.

Den 18 växte ett högtryck in över landet och det klarnade upp, och vi fick ett par dagar med vackert väder.

Hård vind

Den 20 passerade ett lågtryck som sedan kom att ligga kvar över Finland några dagar. På dess baksida utbredde sig en nordlig luftström. Höga vindhastigheter uppmättes på många håll, de högsta vindarna rapporterades från Västkusten. Således hade Måseskär och Kullen 23 m/s den 22. Samma dag rapporterades jordflykt från Halland och Skåne.

Fortsatt kallt

Den 24 till den 27 passerade ett par frontsystem från väster landet men det kalla vädret fortsatte. Temperaturerna låg långt under de normala och nattfrost förekom på många håll även i södra

Väder och Vatten

Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

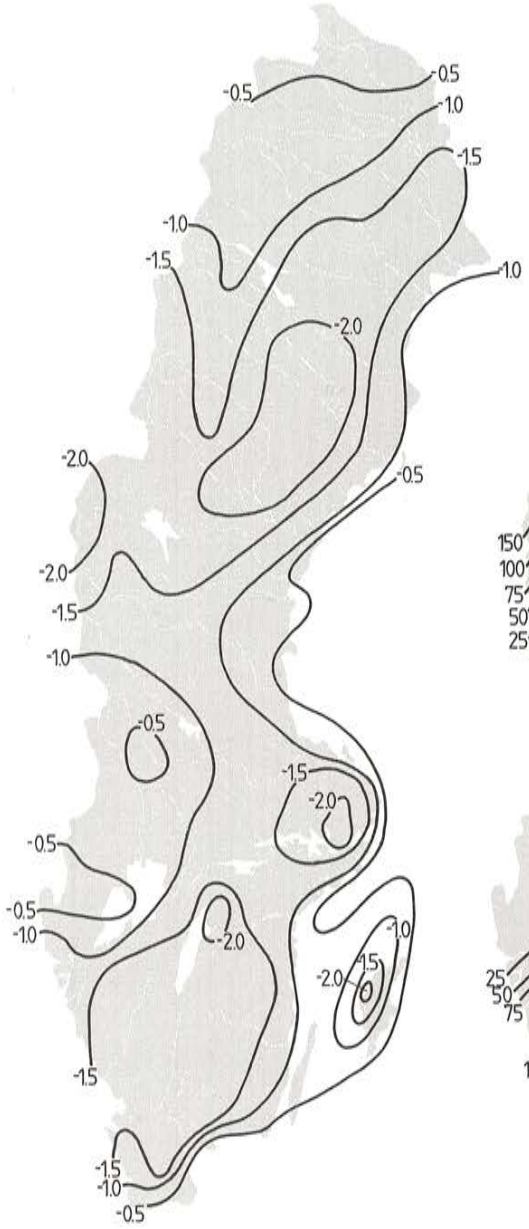
Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

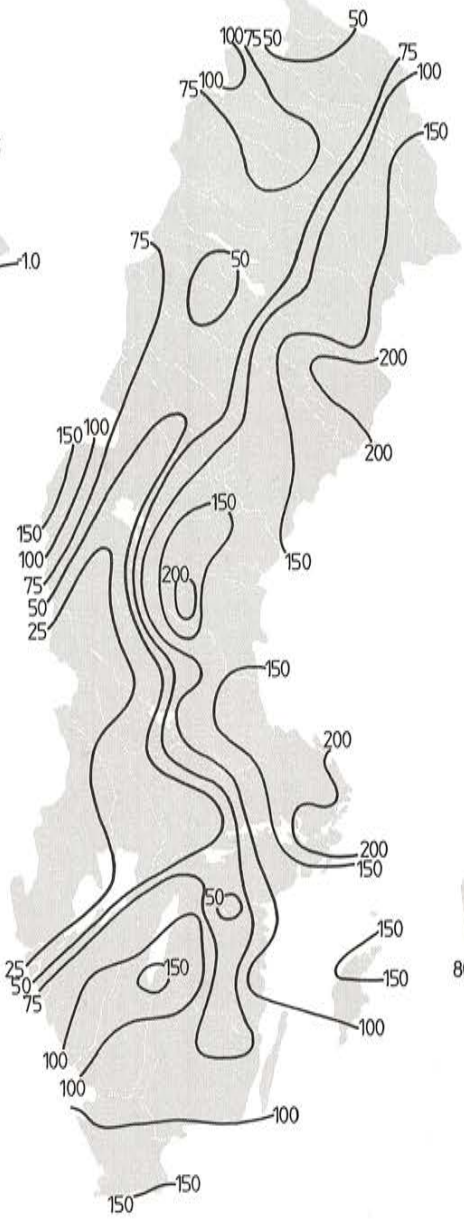
SMHIs tryckeri, Norrköping 1991

Omslagsfoto: Svante Lindblad

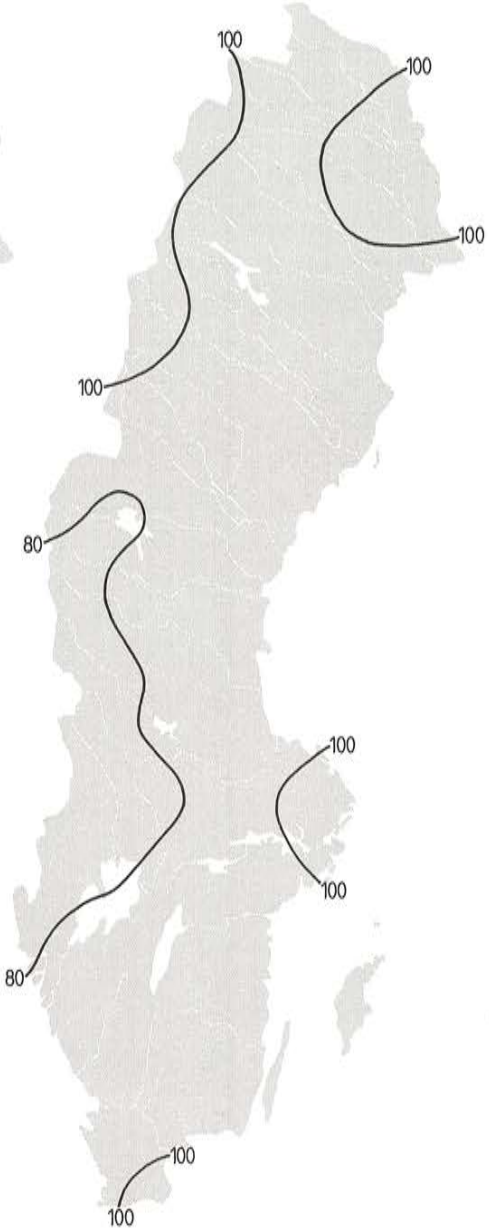
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

Sverige. Hagshults flygplats rapporterade -4 grader den 24 och 26 och Jönköpings flygplats -3 grader den 26.

Varmt

Den 28 växte en högtrycksrygg in från väster och gav vackert väder först i södra delen av landet och från den 29 även i norr. Den 30 blev månadens varmaste dag, exempelvis hade Kristianstad då 24 grader och Gävle 22. På månadens sista dag svepte kalluften åter ner över landet.

Den sista maj var det snöfritt i stort sett hela landet, dock rapporterade Katterjåkk 37 cm snötäcke och Storlien-Visjövalen 1 cm.

Ulf Fredriksson

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal klara dagar	Antal mulna dagar
KARESUANDO		3.1	8.6	63	-1.0	68	6.8	-0.7	11.5	27	25.5	84	-9.5	9	-22.0	71	16	26	16	83	55	2	43	1	15
NAIMAKKA	44	2.2	8.2	63	-1.8	68	6.0	-1.8	11.5	27	24.0	84	-12.6	9	-23.3	71	17	50	10	85	59	0	78	3	15
TORNETRÄSK	71	2.7	7.1	84	1.6	77	6.4	-0.7	10.7	27	24.4	84	-7.1	9	-12.7	78	16	38	25	89	75	6	78	1	14
KATTERJÅKK	69	0.9	4.4	84	-0.1	77	4.0	-2.0	7.8	19	18.8	84	-8.3	9	-14.2	81	22	106	50	102	75	15	72	1	19
MUODOSLOMPOLO	55	3.9	4.9	10.4	63	1.4	65	8.0	-0.8	13.0	30	27.0	84	-9.0	9	-16.6	71	16	30	38	34	81	82	3	71	1	13
PAJALA	50	4.2	5.8	10.8	63	1.8	51	8.4	-0.7	14.0	30	27.2	71	-7.3	6	-14.3	69	17	12	53	34	98	82	1	47	1	14
LAINIO	25	3.2	4.2	9.3	63	0.4	65	6.9	-0.6	12.6	30	26.0	41	-9.0	9	-20.0	35	15	35	22	32	73	82	1	46	1	14
KIRUNA FLYGPLATS	60	2.6	3.5	8.7	63	-0.8	68	6.3	-1.4	10.3	30	24.8	71	-9.3	9	-17.4	67	22	15	24	33	93	75	3	78	1	15
NIKKALUOKTA		2.1					6.4	-2.2	9.7	27			-8.8	9			20									
ALUOKTA	69	3.4	4.1	7.8	84	2.1	77	7.6	-1.2	11.2	27	25.5	81	-9.4	9	-17.6	71	21	40	30	34	76	83	4	78	4	11
RITSEM	81	1.8	2.8	6.2	84	1.8	82	5.1	-1.2	8.5	27	22.5	84	-9.5	9	-11.8	81	16	50	17	29	48	87	10	81	0	16
KORPILOMBOLO M	66	4.4	6.3	10.3	84	3.1	68	8.7	-0.3	16.3	30	27.7	71	-6.5	6	-11.2	66	14	16	54	31	85	82	6	78	0	17
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	5.1	6.8				9.3	0.6	16.6	30			-5.4	6			11		53	32						1	16
PÅLKEM M	70	3.8	5.6	9.7	84	3.9	77	7.4	0.2	14.5	30	27.8	71	-5.0	9	-12.2	81	14	30	36	38	93	82	7	78	0	15
JOKKMOKK		4.1	5.9	10.5	63	2.4	55	8.2	-0.6	12.5	30	28.0	21	-6.2	9	-14.5	41	17	20	17	30	90	49	1	36	0	15
KVIKKJOKK		3.8	4.7	9.0	63	1.5	9	7.5	-0.8	11.8	27	26.0	81	-9.5	9	-19.0	15	17	38	24	39	124	49	0	33	4	16
ARJEPLOG	45	3.1	4.9	9.2	84	0.9	55	6.9	-0.8	10.9	27	25.0	71	-9.0	9	-14.5	69	16	13	27	39	86	49	2	47	2	17
VUOGGATJÅLME	22	2.4	3.4	7.0	63	0.6	66	6.0	-1.5	8.9	30	22.9	63	-10.6	9	-21.5	71	18	42	17	26	91	86	0	47	0	16
HAPARANDA		4.9	6.1	9.8	60	2.3	9	8.6	1.4	16.3	30	26.0	20	-3.3	19	-10.5	23	7		55	32	81	57	2	78	3	15
STORÖHAMN	69	4.7	5.3	8.6	84	4.0	77	7.7	1.4	14.3	30	23.0	80	-3.7	9	-7.3	71	7	20	59	35	86	82	4	78	2	17
LULEÅ FLYGPLATS	44	5.3	6.4	10.1	84	3.6	55	9.3	1.6	18.2	30	25.6	60	-3.8	7	-8.8	67	6		51	33	104	82	2	51	1	13
RÖNNSKÄR	88	4.4	5.3				7.9	2.5	18.9	30			-2.1	9			2										
ÄLVSBYN M	72		7.1	11.2	84	5.4	77			15.7	30	28.7	88	-6.4	9	-8.9	76	8			32	68	82	5	90	1	12
FÄLLFORS	56	4.9	6.6	10.8	84	3.9	68	9.2	0.5	16.6	30	29.0	71	-5.6	6	-11.0	69	13		54	38	119	57	7	84	0	17
SUDDESJAUR	44	3.7	5.1	9.5	63	1.9	55	7.7	-0.9	11.6	19	27.2	71	-8.4	9	-16.0	66	15	14	29	39	80	49	1	47	1	16
STORBERG	44	2.8	4.8	9.2	84	1.8	68	7.3	-2.2	12.3	19	26.3	88	-10.3	9	-15.4	67	21	15	54	42	100	82	5	78	1	20
GUNNARN	57	4.8	7.0	10.7	84	3.9	68	9.5	-0.3	15.2	30	29.6	88	-7.7	9	-12.3	69	14	1	39	37	72	82	5	81	1	19
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	3.7	4.8	8.6	84	3.5	85	7.6	-0.8	11.4	27	24.5	81	-10.0	9	-13.1	81	17	11	16	37	107	86	6	81	1	18
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	3.1	4.5	8.7	84	2.8	85	7.6	-1.4	12.3	27	25.2	88	-10.4	9	-9.7	85	19	20	28	44	94	86	22	90	2	15
KLIMPFJÄLL	11	2.0	3.5	7.1	63	0.8	55	5.5	-1.6	8.5	18	23.0	71	-9.5	9	-20.1	81	21	41	22	30	81	79	1	41	1	17
SKELLEFTEÅ FL	72		7.8	12.0	84	4.5	72	10.0	2.1	18.9	30	30.1	88	-5.3	9	-6.6	72	6		100	36	73	83	6	81		
BJURÖKLUBB		4.8	5.5	8.6	84	1.7	2	8.0	2.3	19.8	30	22.6	81	-1.8	9	-10.5	41	3		101	35	88	57	0	47	4	16
NORSJÖ	73	4.3	6.6	10.7	84	4.6	85	8.9	0.0	15.3	30	28.0	88	-7.0	9	-9.9	81	15	1	70	39	71	82	5	81	2	17
VINDELN	89	5.2					9.9	1.1	16.4	30			-5.5	9			11	1	62							0	18
LYCKSELE	45	4.9	7.0	11.3	84	4.5	68	9.3	0.1	16.0	30	29.0	88	-6.1	9	-12.3	69	12		60	37	85	48	3	47	1	20
FREDRIKA	46	4.5	6.6	10.6	84	3.1	55	9.1	-0.3	15.4	30	27.6	71	-7.0	9	-15.2	69	16		40	35	81	48	0	47	1	20
IDVATTNET	82	4.2	6.2	10.0	84	4.6	85	8.9	-1.1	14.2	19	27.0	88	-8.3	9	-7.3	87	15	1	26	38	73	86	16	90	3	17
NORRÅKER	75	4.6	5.9				9.0	-0.6	12.5	19			-9.5	9			14		14	38						2	16
GÄDDEDE	5	4.2	5.8	9.0	84	1.8	15	8.5	0.1	12.4	18	27.6	88	-6.7	6	-14.3	27	15		31	36	89	49	5	11	1	17
UMEÅ FLYGPLATS	65	6.1	7.3	10.6	84	4.9	65	10.3	2.1	19.9	30	25.5	71	-2.9	9	-7.8	76	8		64	40	111	67	4	81	1	15
HOLMÖGADD		5.1	5.0	8.0	84	1.6	9	7.3	3.3	13.8	30	20.0	78	0.8	9	-7.8	42	0		70	36	90	67	1	47	1	12
SKAGSUDDE	64	6.1	5.9	8.5	90	4.0	79	9.1	3.5	17.1	30	22.9	78	-1.6	9	-6.1	76	2		61	33	105	67	8	76	1	15
BREDBYN	48	6.4	7.9	11.4	84	5.3	55	11.5	1.0	17.4	11	28.6	89	-5.0	9	-11.4	76	12		47	34	88	67	6	51	2	17
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70		7.3	11.1	84	6.0	87	10.1	2.5	19.1	30	25.0	71	-5.6	7	-11.5	76			68	38	61	72	7	78		
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76		8.4	11.2	84	6.6	87	11.9	2.4	17.8	30	27.8	88	-5.2	7	-8.3	81	11		35	28	66	83	4	81		
JUNSELE		5.5	7.8	11.1	84	3.8	9	10.8	0.2	16.1	19	28.3	88	-4.8	1	-9.3	69	14		59	39	88	26	4	47	3	15
KRÅNGEDE	65	6.0	8.0	11.1	84	5.5	68	10.8	0.9	16.1	19	27.2	71	-5.1	9	-8.1	81	10		55	39	89	67	7	76		
STRÖMSUND	79	4.9	6.8	10.6	84	5.4	87	8.8	1.1	13.0	19	26.0	88	-3.0	6	-9.6	81	10		36	39	81	82	7	81	2	20
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	4.3	6.1	9.6	84	4.4	87	7.9	0.7	11.7	19	25.3	88	-5.0	6	-11.2	81	10		14	46	86	83	8	90	0	20
FRÖSÖN	44	5.3	7.2	10.3	84	3.3	55	9.4	1.6	14.0	11	25.9	88	-4.5	6	-8.1	81	5		21	35	78	67	2	65	1	18
MÖRSIL	71	4.8	6.6	9.5	84	4.8	87	9.0	0.8	12.4	11	25.5	88	-4.0	6	-8.4	81	9		15	41	86	87	5	76	1	18
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	2.2	4.6	7.4	84	1.8	68	5.3	0.0	10.0	13	23.2	71	-2.4	5	-12.5	81	18	10	77	45	89	89	9	76	0	27
SYLARNA	85	-0.9					1.9	-3.0	6.1	13			-7.5	5			29										
LUNGÖ	90	6.2					9.8	3.5	19.2	30			-0.8	7			3										
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	7.3	7.8	10.2	90	5.0	55	11.9	2.8	18.9	30	26.4	89	-3.4	7	-9.8	61	8		29	38	96	67	4	76	0	14
BRÄMÖN		6.3	7.0				9.1	3.9	16.3	30			0.1	7			0										
FRÄNSTA II	62	7.3	8.4	11.1	63	6.2	68	12.8	1.4	18.2	19	29.0	89	-4.9	7	-9.0	81	11		47	39	88	67	4	76	1	14
HUNGE	44	4.6	7.1	10.0	84	3.5	55	9.8	-1.6	15.6	19	26.5	88	-6.4	6	-12.2	81	16		79	39	93	87	10	51	2	14
FINNEBY	76	6.6	7.8	10.2	84	6.0	87	12.0	1.0	18.1	30	26.5	88	-4.3	6	-13.0	81	12		84	41	77	87	18	80	3	13
KLÖVSJÖ	77	5.0	6.7	9.2	84	4.6	87	9.5	0.8	14.5	19	25.0	88	-6.4	6	-10.1	81	11	4	53	51	125	87	25	81	2	17
SVEG		6.6	7.8	10.8	21	3.5	27	11.9	0.7	17.2	30	27.6	46	-6.9	6	-12.5	17	13		38	48	106	26	0	41	2	12
STORSJÖ KAPELL	44	4.2	5.5	8.0	84	2.0	55	8.6	0.0	13.5	13	24.6	71	-4.6	18	-17.8	81	18		7	37	91	49	2	51	1	16
LOFSDALEN	49	4.7	5.8	8.0	84	1.9	55	9.5	0.1	15.0	10	24.6	88	-4.3	4	-15.2	81	14		22	52	125	83	5	56	0	15
FJÄLLNÄS	23	2.2	4.0	6.6	84	0.7	51	6.2	-1.1	11.4	18	22.3	71	-7.9	6	-24.1	81	21	13	41	49	177	26	5	47	2	21
HÖLICK	87	7.1	7.0				10.7	3.8	18.7	30			-2.1	7			2		39	34						4	9
SÖDERHAMN	46	7.9	8.2	11.7	89	5.2	55	12.4	3.1	20.7	30	29.0	89	-4.8	7	-7.5	81	4		62	40	115	67	4	76	3	12
DELSBO	67	7.9	8.7	11.1	86	6.1	68	13.1	2.7	19.9	30	28.2	85	-5.6	7	-8.5	67	7		58	42	111	67	7	76	0	14
EDSBYN	41	8.3	9.0	11.6	86	5.3	55	13.9	3.0	20.7	30	29.3	88	-5.1	7	-9.7	81	5		39	42	94	48	8	80	2	13
HAMRA	73	6.3	7.7	10.0	86	5.5	87	11.5	1.8	17.6	30	25.4	74	-2.0	6	-6.1	78	7		53	55	110	83	8	76	3	11
ÄLVDALEN II	68	7.7	8.5	10.1	84	6.9	87	13.9	1.1	21.1	30	28.2	89	-6.0	7	-7.9	74	12		11	44	99	82	15	70	4	16
SÄRNA		6.0	7.0	10.0	47	2.7	27	11.6	0.4	18.2	30	27.5	8	-8.6	6	-14.5	52	13			52	121	83	4	41		
TANDÅDALEN	85	3.5					8.3	-0.3	17.5	30			-4.4	6			18										
IDRE FJÄLL	85	2.9	6.1				7.3	-0.4	14.1	30			-4.1	6			20										
RÖRBÄCKSNÄS	68	6.3	7.3	9.3	81	5.5	68	12.5	0.9	20.7	30	25.1	88	-4.5	18	-13.4	81	10		9	58	109	73	16	78	3	10
ÖRSKÄR		6.7	7.5	10.8	86	4.5	70	10.0	4.2	17.3	30	28.0	60	2.0	26	-5.2	56	0		44	29	89	68	0	11	2	15
UNDERSTEN		5.6					7.6	4.3	13.1	10			1.0	15			0		51							3	14
SINGÖ	67	7.3	8.4	11.5	86	6.3	87	11.2	3.9	18.8	10	27.6	77	0.0	26	-4.7	76	0		74	34	71	68	11	71	3	15
UTVALNÄS		6.9	7.6				10.4	4.4	17.9	10			-1.3	7			1			39							
GÄVLE		8.5	9.3	12.9	86	4.6	2	12.7	4.4	21.8	30	28.5	21	-2.6	7	-7.3	39	2		53	30	107	16	4	41		
FILMS KYRKBY	82		9.6	12.4	86	7.4	87			19.6	30	28.5	85	-4.6	7	-5.4	84	4		64	33	47	87	15	84	3	12
VINTJÄRN	82	6.8	8.2	11.0	86	6.7	87	12.4	2.0	20.1	30	27.1	90	-2.8	6	-4.3	84	7		72	48	74	87	22	90	2	12
FOLKÄRNA	44	8.7	9.9	12.7	47	6.9	55	13.6	3.5	21.4	30	29.4	46	-5.0	7	-6.6	67	3		36	37	84	68	8	56	3	17
BACKA	74	7.7	8.9	10.8	84	7.2	87	13.0	2.4	19.4	29	27.0	88	-5.3	7	-9.2	81	7		44	42	85	83	14	76	1	16
FALUN		8.3	9.8	12.7	37	5.6	9	13.5	3.7	21.5	30	28.2	78	-3.6	7	-10.0	2	3		48	45	112	16	6	41	6	10
BORLÄNGE	87	9.2					14.3	4.6	21.8	30			-1.9	7			2										
MOCKFJÄRD	73	7.9	9.1	10.9	88	7.6	87	14.0	2.3	21.7	30	27.2	90	-5.5	7	-8.4	81	7		43	46	81	77	22	78	3	16
MALUNG		7.8	8.2	11.2	47	4.3	27	13.7	1.3	21.8	30	27.0	46	-5.9	7	-11.3	67	12		17	53	106	26	6	41	3	14
GUSTAVSFORS	17	8.7	9.3	11.2	54	6.4	55	14.6	1.9	22.4	30	28.2	46	-5.8	7	-9.4	35	11		17	48	114	24	9	47	6	10
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	8.2	9.1				14.2	2.0	21.6	30			-3.9	7			8		15	62						4	14
SÖDERARM	25	5.8	6.2	8.5	89	3.7	55	8.1	4.2	12.2	30	19.5	78	0.2	24	-1.6	76	0		61	24	83	58	0	41	3	14

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna
SVENSKA HÖGARNA		6.2	6.5	9.1	21	4.0	42	8.5	4.4	13.0	30	20.6	78	0.8	8	-1.9	41	0		50	23	74	58	0	39	3	11
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	7.8	9.1					11.9	4.0	18.3	10			-0.9	19			2		66	38					0	15
STOCKHOLM		8.4	10.7	12.9	47	5.6	9	12.6	5.0	18.3	11	28.1	85	-1.0	7	-4.5	18	1		67	30	90	10	4	51	4	11
HÅRSFJÄRDEN	62	7.2	8.5	10.7	89	7.1	62	11.2	3.0	17.4	30	27.1	82	-2.9	8	-5.9	78	5		55	31	78	68	3	70	3	12
UPPSALA FLYGPLATS	44	8.0	10.0	12.2	86	7.1	55	12.8	3.8	20.2	30	28.8	90	-2.9	7	-5.8	78	5		63	37	98	61	3	51	2	17
UPPSALA-AUT	85	8.4	9.9	13.1	37	3.8	67	12.8	4.3	20.1	30	28.9	17	-1.6	7	-8.2	18	3		63							
ARLANDA	60	8.2	10.3	12.6	86	7.7	68	12.7	4.0	19.1	30	27.9	90	-0.8	7	-4.9	78	3		70	31	81	68	5	80	2	14
STOCKHOLM-BROMMA	36	8.1	10.4	12.7	37	7.5	55	12.5	4.1	19.4	29	28.6	38	-2.2	8	-8.1	41	4		60	29	87	68	4	51	2	12
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	9.2	10.5	12.4	86	6.9	55	15.6	4.5	22.2	30	28.9	89	-3.9	7	-5.1	67	4		28	32	96	58	3	65	3	11
ESKILSTUNA		9.2						13.6	4.5	22.3	30			-2.9	7			3									
DUNKER	74	8.3	9.8	11.6	86	8.4	80	13.1	2.8	21.0	30	27.4	90	-4.2	8	-7.7	78	6		44	36	55	79	6	85	3	12
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	9.2	10.3	12.1	88	8.7	87	14.3	3.8	22.4	30	27.8	85	-4.3	7	-4.8	84	5		10	40	80	83	11	90	3	14
ÖREBRO AUT		174.1						14.3	4.5	22.2	30			-3.9	7			4								0	0
VINGÅKER	66	8.7	10.2	12.2	88	8.1	68	14.1	2.9	21.6	30	29.3	78	-4.3	7	-6.6	78	6		42	43	90	68	11	70	5	10
STÄLLDALEN	67	8.0	9.1	10.8	90	6.8	68	13.2	3.0	21.8	30	27.3	78	-3.6	6	-9.5	67	5		16	48	92	68	13	78	6	13
ASPHYTTAN	82	8.6	10.2	11.3	88	7.9	87	14.6	2.3	22.1	30	27.3	85	-4.0	7	-5.0	84	9		17	47	92	87	21	90	5	9
ÅTORP	51	8.9	10.1	11.9	81	7.7	62	14.3	3.3	21.8	29	28.0	85	-5.5	7	-5.2	78	5		23	46	100	87	9	90	5	13
KARLSTAD		9.2	9.9	13.6	47	6.8	9	14.0	4.4	21.7	29	29.0	3	-2.4	7	-5.0	17	3		12	42	115	29	2	47	5	9
ARVIKA	45	9.8	10.6	12.3	81	7.6	55	16.2	2.4	23.4	30	28.5	46	-3.6	7	-6.5	57	7		2	44	87	52	2	47	6	16
BLOMSKOG	64	9.2	9.7	11.4	81	8.1	68	14.9	2.3	22.2	29	27.3	78	-4.0	7	-5.6	71	9		3	47	81	82	9	78	8	10
GOTSKA SANDÖN		6.9	7.9	10.8	21	4.9	9	9.8	4.3	13.8	11	27.0	58	-0.3	19	-6.0	35	1		32	27	67	32	0	41	3	9
UTÖ	85	7.0						10.7	4.3	16.9	21			0.1	19			0		33	25					4	14
LANDSORT		6.8	7.2	10.1	21	4.3	9	9.3	5.3	14.9	29	21.5	56	2.0	18	-0.5	83	0		35	26	78	12	0	17	4	11
HARSTENA	42	7.6	8.4	11.1	90	6.5	55	11.4	4.5	20.3	31	25.8	82	-5.4	21	-1.7	70	2		43	39	110	67	4	47	2	11
NORRKÖPING-SÖRBY	44	9.4	10.8	12.6	89	7.8	55	14.1	4.7	21.2	29	28.0	89	-2.0	8	-4.0	57	2		15	36	96	48	2	47	2	12
ZINKGRUVAN	83	8.1	10.8	12.0	88	8.1	87	12.9	4.4	20.0	29	27.8	85	-0.8	7	-4.0	87	2		41	46	55	89	13	85	2	11
MALMSLÄTT	44	8.9	10.5	12.4	90	7.6	62	13.5	4.2	20.5	29	28.9	85	-2.4	8	-4.1	78	3		26	38	87	61	6	47	2	11
MALEXANDER	44	8.2	10.0	12.6	47	6.9	55	13.1	3.4	19.4	30	28.4	85	-3.4	7	-5.0	71	4		44	41	127	69	9	65	5	12
KARLSBORG	44	8.9	9.6	12.0	90	7.0	62	12.9	5.0	19.5	30	27.9	47	-2.5	8	-5.0	55	1		21	39	103	69	7	47	3	8
ÅKERSHUS	65	9.2	9.2	11.7	90	7.8	87	13.9	4.7	19.0	22	26.7	85	-1.6	18	-4.6	84	3		5	41	85	83	12	78	9	7
VÄSTERPLANA	65	9.1	10.3	12.2	88	8.3	68	13.5	4.8	20.7	30	27.3	85	-0.2	7	-3.0	78	1		34	45	132	69	15	90	6	8
BORGUNDA	71	8.4	10.2	12.2	88	8.5	87	12.7	4.1	18.8	30	28.0	85	-0.5	7	-3.7	78	2		41	48	128	83	18	78	3	11
BASTORP	65	9.5	9.6	11.4	90	7.9	68	14.6	3.5	21.7	29	27.1	78	-3.4	6	-5.2	78	6		3	50	90	88	10	90	5	6
SÄTENÄS	44	9.4	10.0	11.9	90	7.8	62	14.3	5.0	21.8	30	27.6	58	-0.9	8	-2.3	62	1		15	46	139	69	1	47	7	7
NORDKOSTER	67	10.3	10.8	12.4	84	8.5	79	14.1	7.1	18.7	30	29.7	88	2.8	7	-1.7	81	0		1	51	96	83	11	70	4	8
LJUNGSKILE	80	9.6	10.8	12.8	88	9.1	87	14.6	4.5	21.8	29	29.6	88	-1.5	8	-3.6	81	2		18	57	86	82	20	85	8	8
MÅSESKÄR		9.4	10.3	12.5	47	7.5	9	12.0	7.1	16.5	30	26.2	88	-0.4	26	0.4	85	1		5	42	102	69	2	47	6	8
FÄRÖ		7.5	7.9	10.9	89	4.7	42	10.7	4.8	15.7	21	25.6	78	1.0	9	-3.6	41	0		43	28	93	32	1	39	2	9
VISBY FLYGPLATS	45	7.5	9.6	12.0	81	6.7	65	11.0	4.2	16.6	11	26.8	58	-0.7	8	-4.9	61	1		45	29	75	68	3	85	4	10
HERRVIK	68	7.5	8.2	10.8	89	6.3	87	10.2	5.0	16.2	14	25.0	82	1.0	13	-5.0	78	0		33	29	65	69	5	85	5	11
ÖLANDS NORRA UDDE		8.0	8.6	11.9	89	5.8	2	10.8	5.9	16.2	28	26.4	47	3.2	10	-2.0	35	0		18	32	81	32	0	47	6	10
VÄSTERVIK		8.7	10.2	12.7	89	6.6	9	13.4	3.7	20.0	29	29.0	22	-2.1	19	-4.5	41	4		48	40	120	69	0	47	4	12
MALILLA	46	8.7	10.2	13.0	47	7.0	35	14.2	2.5	22.4	29	30.2	78	-3.7	19	-7.2	47	6		28	45	118	69	3	59	1	14
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	7.8	9.6	11.6	90	7.6	68	12.5	2.5	19.3	30	28.4	78	-3.5	8	-7.0	84	7		71	46	140	69	16	85	1	14
NÄSSJÖ	32	7.6	9.6	13.6	47	6.8	55	12.4	3.0	18.5	29	27.5	78	-2.3	8	-4.6	53	5		62	49	147	69	2	47	3	15
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	8.2	9.8	12.1	47	7.2	55	14.0	1.2	21.4	29	28.0	78	-5.8	7	-8.7	78	11		47	48	112	69	4	47	2	13
MOLLA	79	8.3	10.0	12.0	88	8.2	87	13.2	2.8	20.3	30	27.6	85	-3.2	8	-5.6	84	7		58	51	87	82	17	85	4	8
LANDVETTER FLYG	75	8.9	10.5	12.5	88	8.7	87	13.7	3.7	20.5	30	27.9	88	-1.6	7	-4.0	85	3		33	55	99	83	6	78	4	6
SÄVE	44	9.5	10.9	13.0	88	8.1	55	13.9	4.8	20.2	30	29.8	77	-1.3	8	-4.3	81	1		38	51	126	69	1	47	8	7
GÖTEBORG		10.1	11.5	14.6	47	8.1	27	14.2	6.0	21.2	30	28.6	88	0.5	7	-3.3	84	0			34	120	69	0	47		
VINGA		9.1	10.4	13.0	47	7.8	9	11.5	7.4	16.7	31	25.0	88	2.3	24	-0.2	76	0		24	43	117	69	0	47	7	8
NIDINGEN		9.4	10.4	11.8	90	9.4	87	11.8	7.3	16.5	31	23.3	71	3.5	6	0.7	78	0		30	42	93	31	1	47	8	6
HOBURG		7.7	8.4	10.6	90	5.4	27	10.9	5.3	16.6	29	24.4	85	2.1	9	-4.0	35	0		28	32	120	32	1	39	4	8
KALMAR		9.0	10.1	12.4	21	6.6	2	14.0	4.1	21.3	31	28.6	90	-1.1	19	-7.1	63	3		28	35	79	69	0	13	5	10
ÖLANDS SÖDRA UDDE		8.1	8.3	11.0	90	6.1	55	10.8	5.9	17.0	29	21.2	54	2.2	7	-1.3	80	0		32	32	87	44	0	13	4	10
BREDÅKRA	46	9.0	10.4	12.2	89	7.7	55	14.2	3.5	22.0	29	26.9	90	-1.8	9	-4.8	71	2		33	40	78	69	6	59	4	7
UNGSKÄR	72	8.2	8.7	11.3	90	7.2	87	10.6	6.3	14.8	29	21.0	89	3.2	7	-0.2	76	0		36	34	81	83	7	89	6	9
VÄXJÖ		8.4	10.8	13.1	37	7.1	27	14.2	3.0	21.7	29	29.0	47	-0.9	5	-6.0	41	2		36	48	100	69	0	47	3	8
HANÖ		8.8	9.2	11.9	90	6.8	55	13.0	5.8	20.6	29	23.6	90	2.4	7	-0.4	71	0		40	35	90	20	0	13	3	9
LJUNGBY		8.8	10.7	12.3	81	7.7	62	14.4	3.0	22.4	30	29.5	78	-2.0	7	-4.3	65	5		45	47	105	24	0	47	2	9
OSBY	53	8.7	10.5	12.7	37	8.3	62	14.3	3.6	22.9	30	30.0	46	-1.3	9	-7.0	41	3		40	44	135	44	1	78	3	8
LJUNGBYHED	44	9.6	10.9	12.7	47	8.5	62	14.4	4.6	23.3	30	28.0	46	-1.5	7	-5.0	47	1		47	47	106	83	6	78	1	11
GLOMMEN	70	9.5	10.9	12.7	81	9.7	87	12.8	6.1	20.0	30	28.8	81	0.4	7	-2.6	78	0		44	46	120	83	5	78	5	8
KULLEN		9.1	10.6	13.2	47	7.2	27	11.5	7.3	16.4	28	26.0	85	3.0	7	0.1	85	0		60	39	92	83	0	47	5	10
BARKÅKRA	45	9.8	11.2	13.7	47	8.4	55	13.9	5.7	21.2	30	28.2	85	1.9	18	-2.2	71	0		37	43	106	83	7	78	2	9
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61		10.3	12.4	89	8.0	65	14.0	4.3	23.7	30	27.8	90	-1.0	7	-11.6	84	3			40	95	65	12	63		
SANDHAMMAREN	66	8.4	8.7	11.3	90	7.4	70	12.3	4.2	18.8	31	26.0	78	-1.8	9	-4.6	71	3		64	39	77	83	7	89	5	12
LUND LTH		9.6						13.6	6.0	22.0	30			0.9	7			0									
STURUP	72	9.1	10.6	12.5	90	9.1	87	13.1	5.1	22.2	30	27.2	78	0.2	7	-1.8	78	0		52	42	85	83	13	89	1	10
MALMÖ	36	9.9						13.6	7.1	19.3	30			2.4	7			0									
FALSTERBO		9.4	10.1	12.9	90	7.2	9	12.4	7.3	18.7	30	23.5	61	2.4	7	-2.4	35	0		25	38	91	83	2	19	2	8

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinnings-område km²	Startår	Månads-medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Maj 1991	Sedan startår	Maj 1991	Dag	Sedan startår	Maj 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	52	52.19	85	15	227	10.6	1	0.98
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	19.4	25.46	47	31	175	5.3	4	3.30
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	34	51.06	47	19	186	24	31	4.00
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	78	158.41	125	31	715	44	31	5.10
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	45	120	60	15	486	35	27	6.30
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	1.5	6.99	2.1	1	33	0.90	18	0.63
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	1.7	4.35	2.0	22	25	1.3	31	0.40
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.38	0.31	1.6	4	11.10	0.10	30	0.02
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	13.3	30.35	21	20	150	8.4	13	4.50
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	2.1	0.87	14.2	5	10.60	0.53	31	0.17
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	2.6	3.63	5.0	6	26	1.5	31	0.64
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	4.2	5.96	12.8	6	62	1.4	31	0.53

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Maj 1991	Sedan startår	Maj 1991	Dag	Sedan startår	Maj 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.35	44.30	44.41	1	45.01	44.30	30	43.42
Vättern	1940	88.43	88.56	88.48	20	88.90	88.39	1	88.09
Mälaren	1968	0.34	0.44	0.38	18	0.78	0.31	1	0.24
Hjälmaren	1922	21.95	22.00	21.98	20	22.48	21.90	31	21.49
Storsjön i Jämtland	1940	290.80	291.64	291.10	31	293.54	290.64	10	290.52

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

Vattendrag Plats Landskap	St Luleälven Porjus Lappland	Skellefteälven Skellefteå Västerbotten	Ångerm.älven Sollefteå Ångerm.land	Indalsälven Östersund Jämtland	Ljusnan Laforsen Hälsingland	Dalälven Älvkarleby Uppland	Motala Ström Norrköping Östergötland	Lagan Laholm Halland	Göta älv Trollhättan Västergötland	Klarälven Edebäck Värmland
Den 5	1.9	0.66	5.02	3.5	6.0	-	-	9.0	6.5	8.4
15	2.4	4.4	6.1	5.2	8.5	-	-	11.2	9.0	9.6
25	2.1	5.4	6.6	-	8.5	-	-	12.2	9.6	9.5

Vattentemperaturen anges i °C

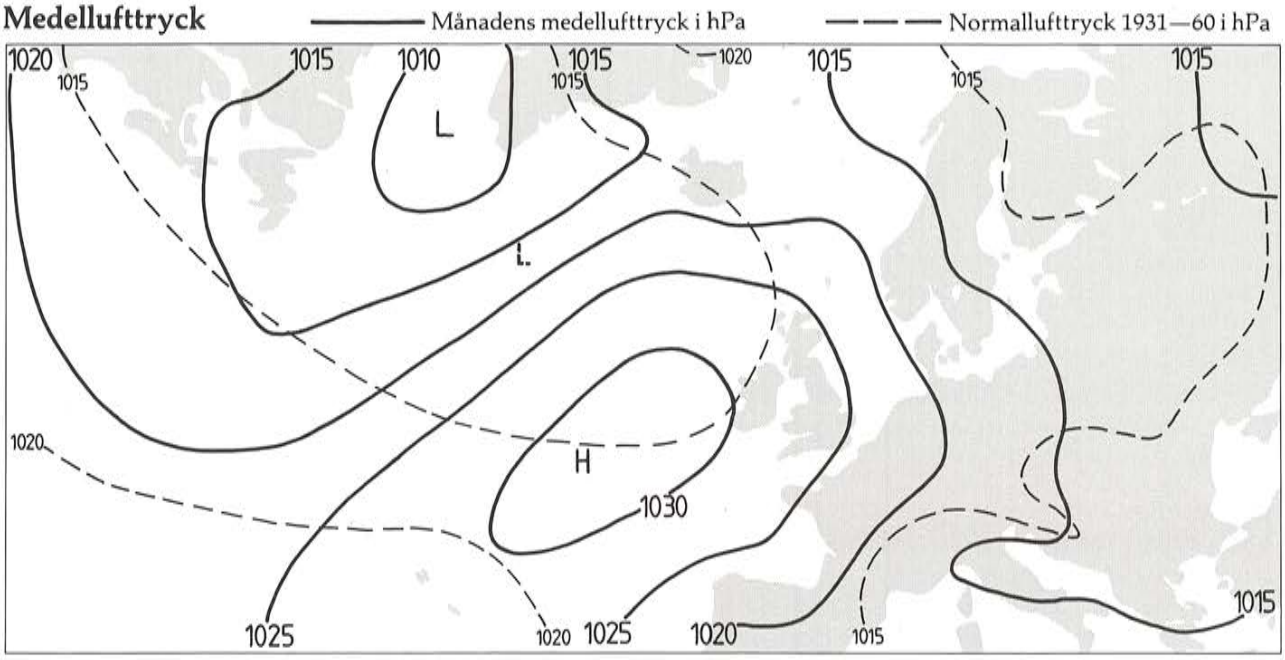
Kommentar

I norra Norrlands fjälltrakter har vattenföringen varit långsamt stigande under månaden, men vårfloden har ännu inte nått sin kulmen. Övriga delar av norra Norrland samt södra Norrlands fjälltrakter har haft stigande vattenföringar med en vårflodskulmination på en nivå under det normala andra hälften av månaden. Södra Norrlands kust- och inland samt nordvästra Svealand har haft vattenföringar under det normala hela månaden.

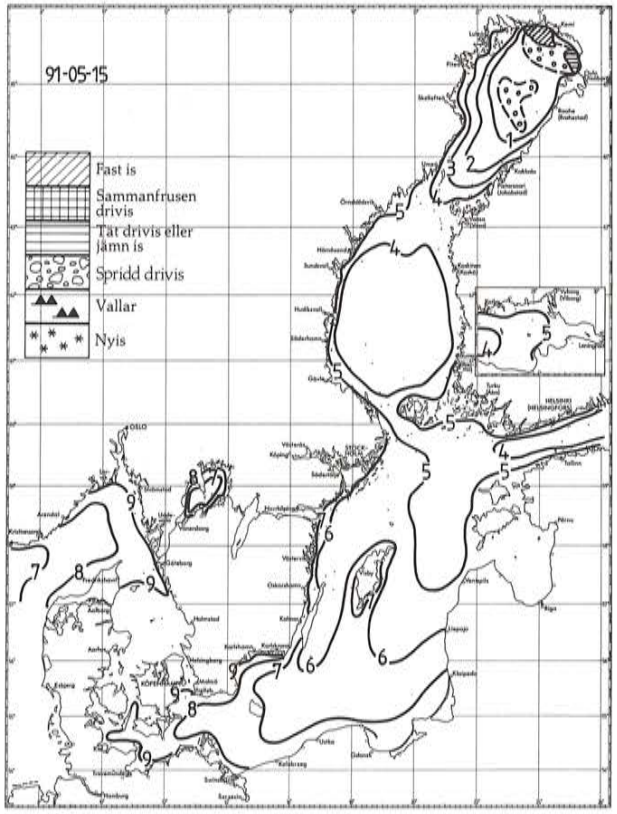
I östra Svealand nådde vattenföringen i mindre och medelstora vattendrag under första hälften av månaden periodvis upp till för årstiden normala nivåer. I övrigt har området haft låga vattenföringar.

I Götaland, med undantag av den nordvästra delen, var vattenföringen för årstiden normal i inledningen av månaden. I Skåne steg flödet upp till normal vårflodsnivå. Därefter sjönk den till låga eller mycket låga nivåer. I nordvästra Götaland samt i Värmland var vattenföringen mycket låg under hela perioden.

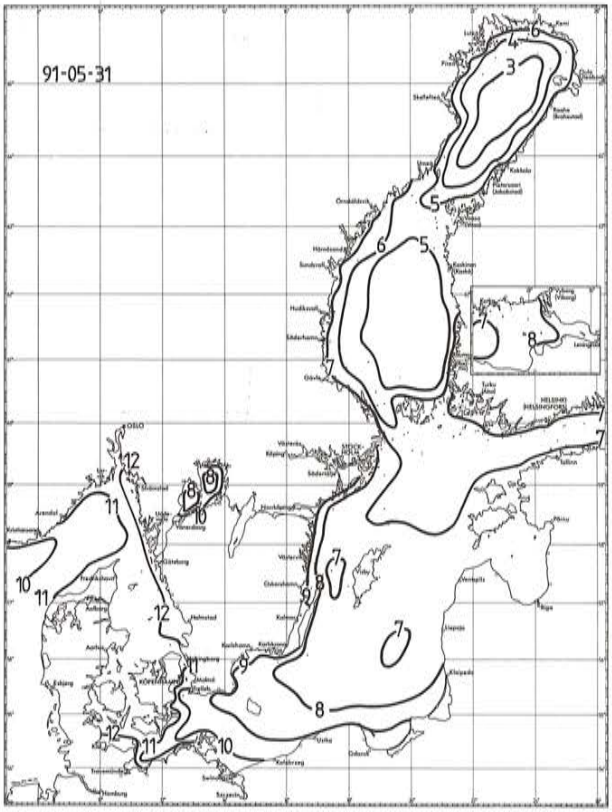
Medellufttryck



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

I början av månaden fanns förutom den fasta skärgårdsisen i norra Bottenviken även ett isfält till sjöss i den centrala delen. Isfältet var sönderbrutet i stora grova flak blandat med små, rätt porösa isflak. Isen, som var spridd i den sydvästra delen av fältet, drev mest sydvart och smälte undan efterhand. Sydvästliga vindar följt av regn den 10 maj gjorde att isfältet minskade avsevärt. Kvar blev ett bälte som sträckte sig från Falkens grund till Ulkokalla på finska sidan. Skärgårdsisen bröt upp alltmer och den 16 var det så gott som isfritt i den svenska skärgården. Däremot fanns grov is kvar på den finska sidan utanför Kemi och Haparanda till den 24 maj. Till sjöss var det isfritt den 19. Därmed var det isfritt i Bottenviken någon vecka tidigare än normalt.

Vattentemperaturen var i början av månaden något över den normala men uppvärmningen gick långsamt i det kyliga vädret. Under andra hälften av månaden låg temperaturen allmänt 1-2° under den normala. Det var bara i södra Östersjön, som vattentemperaturen låg i närheten av vad som är normalt för årstiden.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Maj 1991	Sedan startår	Maj 1991	Sedan startår	Maj 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	-14	-15	+16	+47	-55	-82	
Spikarna	1898	-13	-13	+11	+39	-43	-70	
Stockholm	1889	-13	-12	+10	+39	-32	-55	
Kungsholmsfort	1887	-8	-10	+28	+40	-44	-56	
Viken	1976	-9	-10	+56	+51	-43	-55	20
Göteborg	1969	-19	-10	+37	+52	-47	-58	20
Kungsvik	1973	-16	-10	+33	+66	-53	-63	33

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar

Vattenståndet var lågt i praktiskt taget samtliga farvatten första veckan i maj. Lägst var det i Bottenviken och i Västerhavet med -30 till -50 cm. Vattenståndet steg därefter sakta och från den 20 låg vattennivån omkring medelvattennivån i Östersjön. I sydligaste Östersjön uppmättes dock kortvarigt -40 cm i samband med hård västvind den 20.

I Västerhavet steg vattenståndet över medel endast 20-22 maj i samband med västliga vindar och vattennivån steg till över +50 cm i södra Kattegatt den 22 vid hård nordvästvind.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Maj 1991	Dag	Sedan startår	Maj 1991	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	2.27	1	3.07	3.63	20	4.81
Fladen	87	3.36	22	3.36	5.30	22	5.30
Ölands södra grund	78	3.58	5	3.58	6.67	5	6.67
Trubaduren	78	2.92	22	3.48	6.48	22	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

Den 20-22 passerade två för årstiden intensiva lågtryck med västlig kuling, vilket medförde grov sjö i södra Sveriges farvatten. Den 22 nådde vinden upp mot 20 m/s på Västkusten och vågorna 3-6 m, vilket är rekord för månaden maj. Även vid Ölands södra slogs rekord för månaden, men vid nordostlig kuling ca 18 m/s den 5 maj.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Maj 1991	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	144.5	152.4	190.1	78	104.2	86
Luleå	61	132.8	153.3	186.2	78	126.8	72
Umeå	59	129.7	156.9	190.9	76	102.4	62
Östersund	57	139.5	157.7	198.9	74	115.4	83
Borlänge	87	159.3	-	172.2	88	167.5	90
Uppsala-Ultuna	63	130.9	156.7	184.8	74	119.6	67
Karlstad	57	171.3	160.5	198.2	65	120.5	83
Stockholm	22	134.1	162.4	205.7	45	103.2	24
Norrköping	75	132.0	157.8	177.9	89	126.1	83
Göteborg	83	167.9	148.9	174.1	88	116.4	83
Visby	58	163.5	175.6	207.1	64	132.0	69
Växjö	83	147.2	145.1	178.4	89	95.5	83
Lund	83	153.6	155.9	191.7	89	114.3	83

[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Maj 1991	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	213	231	333	78	111	86
Luleå	57	211	269	387	78	190	86
Umeå	69	187	273	347	81	177	83
Östersund	57	180	233	344	74	156	83
Borlänge	87	239	-	326	88	293	89
Karlstad	50	281	246	340	74	135	62
Uppsala-Ultuna	63	171	255	323	81	176	67
Stockholm	08	195	276	391	41	146	12
Visby	52	254	287	392	89	221	61
Norrköping	55	229	259	346	74	152	62
Göteborg	83	279	238	296	88	120	83
Växjö	83	214	214	309	89	124	83
Lund	83	230	231	317	88	110	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.

[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Slutlig statistik för april 1991

Daglig lufttemperatur och nederbörd

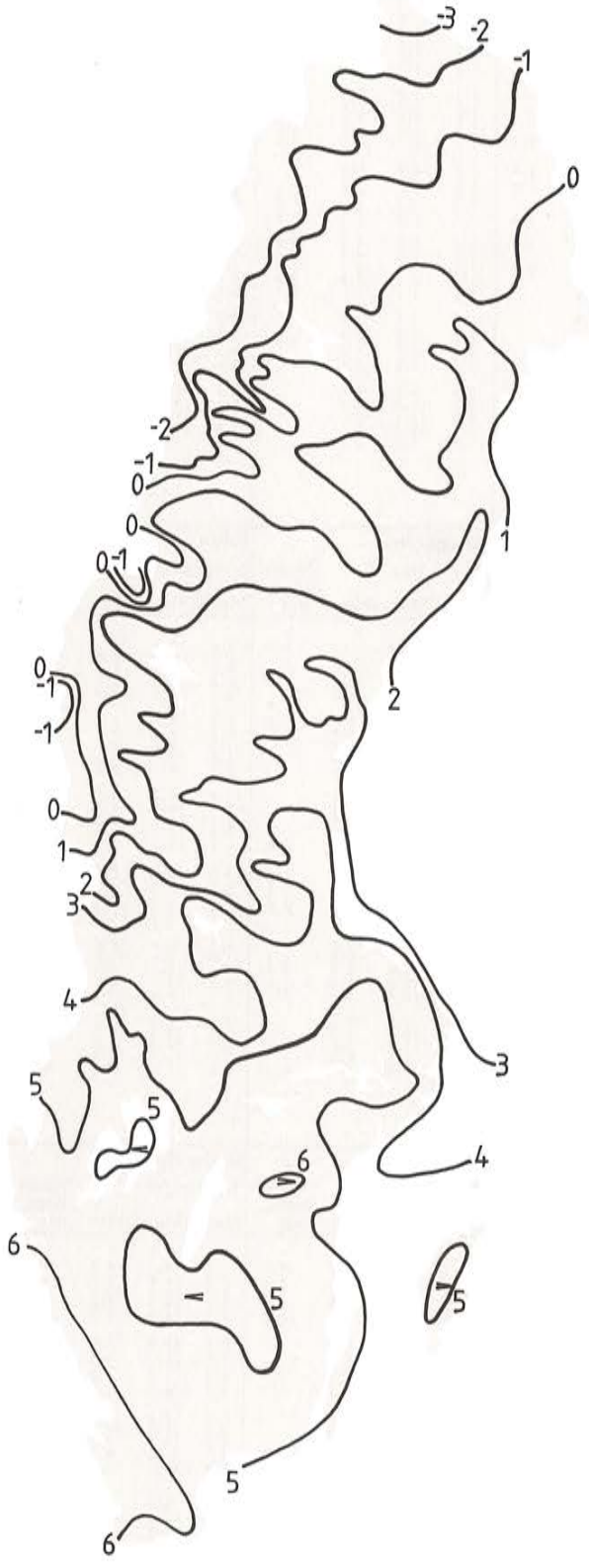
Dag	Katterjåkk				Karesuando				Stensele				Haparanda				Frösön			
	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-14.8	-9.0	-17.7	0.0	-17.5	-9.5	-25.6		-5.2	-2.4	-7.0	7.7	-5.9	-3.5	-7.2	2.4	-0.5	1.5	-2.4	0.6
2	-10.6	-7.8	-16.1	0.2	-16.4	-7.2	-30.5	0.7	-4.5	-0.8	-8.0		-5.5	-0.5	-15.0	5.0	3.3	6.3	-1.5	
3	-3.9	2.5	-10.6	0.8	-4.2	-1.0	-8.0	2.7	2.9	7.9	-2.0		-0.3	2.9	-7.5	0.0	6.1	8.8	4.0	
4	-0.2	2.6	-1.5	0.1	-0.4	5.0	-5.5		4.0	8.2	-0.5		1.0	4.2	-1.0		3.1	7.1	-1.1	
5	-3.5	0.4	-8.2		-4.5	6.0	-16.5		2.7	9.0	-2.8		0.6	4.7	-3.5	0.1	2.4	6.0	-0.4	0.4
6	4.2	8.9	-1.5		1.8	3.5	-1.5	0.6	1.3	5.9	-3.4		2.9	4.8	0.0	2.2	5.5	9.0	2.9	0.0
7	2.5	5.5	0.7		2.7	5.5	1.5		4.2	7.5	1.8		1.8	4.5	0.8	0.5	4.1	7.0	1.6	0.0
8	1.6	5.4	-3.7	0.0	1.3	2.6	0.0		2.8	6.5	-1.4		1.6	2.9	0.1	3.9	4.9	7.6	3.3	0.0
9	1.8	4.9	0.5	0.4	2.1	4.0	0.5		3.9	7.5	1.5		0.9	2.8	0.0	0.5	3.7	8.0	-0.4	
10	1.7	5.6	-2.4	0.0	1.5	3.8	-1.5		2.6	8.9	-1.7	3.3	-0.1	1.2	-1.1	0.0	5.8	11.0	1.6	
11	4.0	8.4	1.0	0.0	1.9	3.8	0.0		6.0	11.5	2.2	1.6	1.7	2.8	0.0		7.8	10.6	4.7	
12	6.1	8.9	4.5	1.7	4.1	6.5	1.8		6.8	11.0	2.5	1.2	2.6	4.2	1.0		8.5	10.3	6.6	
13	0.0	6.2	-2.2	7.2	2.5	7.0	0.6	0.2	4.4	7.9	2.9		2.8	5.0	1.8	0.0	4.1	9.4	2.1	5.4
14	-1.9	0.1	-3.2	1.0	0.0	3.6	-3.0	0.6	1.9	5.6	-1.5		3.2	6.5	1.8	1.6	1.6	4.6	-1.7	0.0
15	-1.3	1.5	-2.4	2.6	0.3	3.0	-2.5	1.1	3.0	5.1	2.3	0.1	0.9	3.0	-0.7	0.8	1.4	3.8	-0.2	0.0
16	-4.4	0.3	-8.0	1.3	-1.5	1.8	-3.0	0.4	1.1	5.6	-1.0	0.0	1.1	3.0	-1.1	0.0	2.0	6.0	-0.5	0.0
17	-9.7	-5.7	-11.7		-6.4	-3.0	-8.0		-4.6	-0.6	-6.5		-2.2	1.5	-4.5	0.8	-3.2	1.5	-5.8	
18	-12.2	-6.7	-17.1	0.0	-8.9	-4.0	-17.0	0.4	-6.0	-1.8	-9.6	0.5	-3.4	1.0	-6.5	1.2	-4.6	-0.7	-10.0	0.0
19	-10.1	-4.1	-16.4		-6.7	-3.0	-11.5	0.0	-5.9	-1.3	-13.6		-3.8	0.7	-8.5	0.0	-4.3	1.6	-9.8	1.7
20	-10.0	-3.9	-16.0		-7.6	-1.0	-17.0		-5.1	-0.4	-10.6		-2.8	2.1	-8.5	0.0	-5.1	0.4	-12.5	
21	-9.4	-2.5	-15.7		-7.0	-0.5	-16.5		-4.5	2.2	-12.9		-1.3	3.4	-7.0		-0.5	4.2	-6.3	
22	-5.1	0.7	-12.4	1.3	-3.0	1.5	-11.8		-0.9	5.2	-9.2		-2.0	3.0	-9.1		0.8	4.5	-4.8	
23	-2.5	-0.5	-4.4	0.0	-1.7	2.5	-8.0		-0.3	6.6	-5.6		0.1	3.7	-5.5	0.0	2.8	7.3	-2.2	
24	-5.1	0.9	-10.8		-1.8	3.5	-10.0		0.7	6.2	-5.0		2.5	6.7	-3.0		4.9	11.2	-2.9	
25	-1.1	5.1	-6.7		1.1	7.0	-9.5		3.1	10.8	-6.5		2.1	7.0	-5.0		5.9	11.0	-1.1	
26	0.1	5.6	-6.7		0.9	5.6	-8.5		2.3	9.2	-5.5		3.3	9.0	-5.0		4.4	10.8	-0.8	
27	0.0	5.4	-5.2		3.4	7.1	-2.8		3.1	9.2	-1.5		4.2	10.0	-3.5		4.1	7.5	-0.2	
28	1.8	6.2	-2.3		1.6	7.0	-5.5		4.3	10.8	-4.0		5.8	12.1	-3.7		5.9	11.0	-2.0	
29	0.4	4.9	-4.8		1.9	4.5	-1.0		3.2	9.5	-3.5		6.3	10.2	0.6	0.0	5.0	11.4	-1.1	
30	0.1	5.2	-5.8		1.3	5.8	-6.0		3.5	8.1	-2.5	0.0	5.5	8.3	2.0		3.8	7.2	-0.5	

SIDAN 1

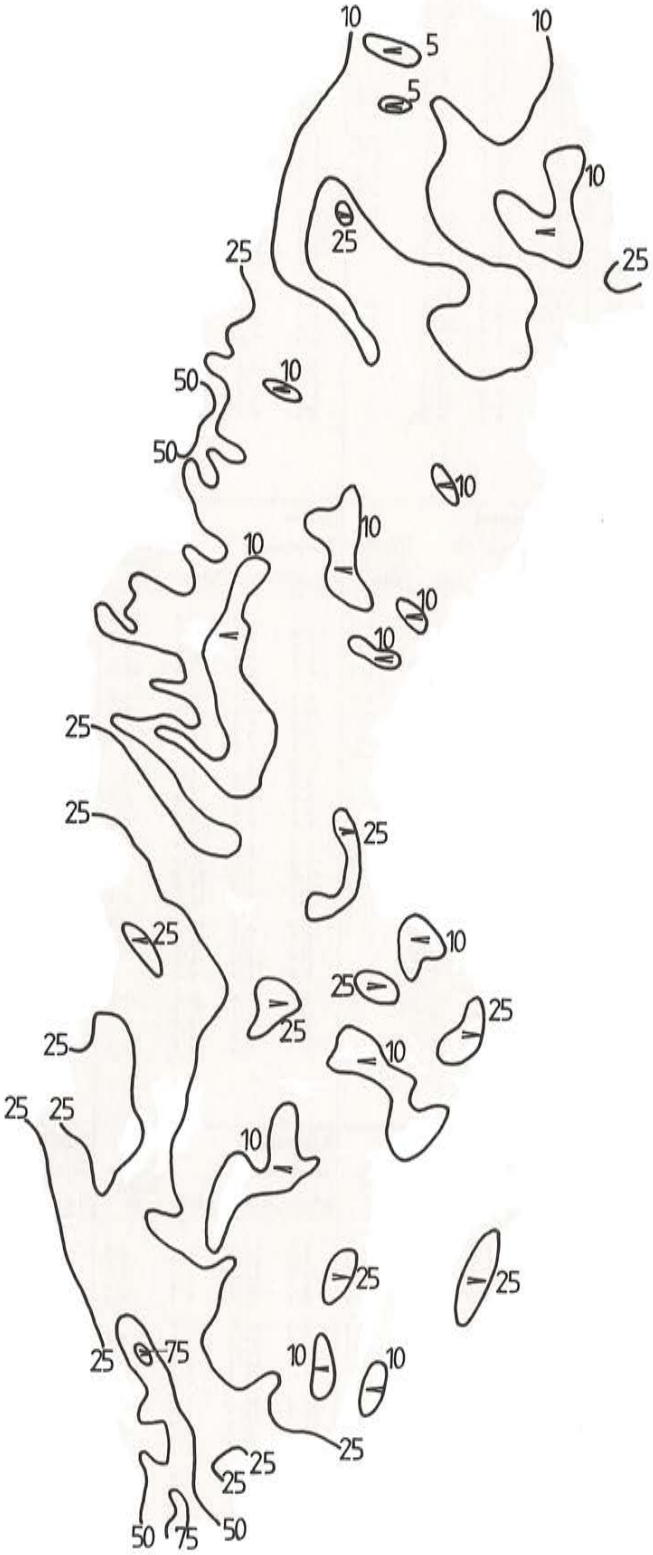
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	2.4	6.1	0.4	3.9	1.3	6.6	-5.5	0.6	4.7	9.3	2.1	2.3	6.7	11.0	1.7	1.1	5.6	10.7	0.6	1.1
2	1.1	4.0	0.0		5.0	8.2	2.0	0.0	5.5	7.3	4.2	2.2	8.6	11.2	6.2		6.7	10.0	4.5	
3	6.2	11.6	0.0		4.4	7.2	3.0	0.0	5.2	6.7	4.7	1.0	9.8	12.7	8.6		7.1	8.0	6.6	0.0
4	5.3	9.6	1.4		2.3	5.4	-1.2		4.4	8.5	1.8	3.5	7.7	12.2	4.2	0.0	4.6	9.0	1.0	0.6
5	1.4	6.1	-2.5	0.7	0.7	4.0	-3.0	15.4	5.1	7.9	0.6	17.1	6.5	10.0	4.8		4.7	8.1	-0.5	2.1
6	2.5	4.5	1.3	0.6	4.5	7.7	2.4	0.2	6.6	10.3	4.5		7.6	10.3	5.5	0.3	6.1	9.9	4.4	4.2
7	3.2	8.0	0.6		3.6	6.4	1.6	1.4	3.7	6.9	-0.2	7.2	8.5	13.9	4.9		6.2	9.5	3.8	0.0
8	3.1	5.5	1.0		3.5	6.5	2.1	0.4	4.4	7.0	3.4	0.3	7.2	11.4	4.5	3.1	5.2	9.1	2.9	0.0
9	1.8	8.0	-0.5		3.6	9.8	-2.0		3.0	7.3	-2.2		7.6	10.7	4.4		3.7	7.3	2.0	
10	4.0	9.0	-2.5		3.4	6.1	-1.4		4.8	9.3	-3.0	0.2	8.8	13.8	3.5		5.2	9.4	0.0	0.2
11	7.1	11.3	2.0		7.5	10.2	4.7		8.1	13.5	4.7		8.7	14.4	4.1		10.6	16.3	5.5	
12	8.0	10.8	5.5		7.5	11.5	3.5		8.5	16.2	1.8		9.1	15.2	3.4		9.9	16.5	2.5	
13	10.3	15.5	5.0		6.0	12.5	2.2	1.2	8.1	15.1	0.8		11.9	17.6	6.8		9.7	17.1	1.2	3.2
14	5.0	10.0	2.5		2.8	7.8	-2.4		6.9	12.0	4.3		7.2	13.2	5.1		5.1	12.6	1.8	
15	5.8	11.0	2.5		2.6	9.1	-3.4	0.1	7.9	14.8	1.4		8.3	14.1	2.4	0.8	6.1	13.2	1.3	0.0
16	4.2	8.8	2.0	3.2	2.1	6.6	-0.7	0.2	4.7	9.5	1.4	1.4	4.4	9.0	1.7	0.4	3.6	8.8	0.8	3.0
17	-1.4	2.0	-3.4	0.0	-2.4	2.0	-5.0		1.6	5.2	-1.0		-0.3	3.8	-2.0	1.0	-0.9	2.3	-3.0	0.0
18	-1.7	2.5	-6.0		-5.9	0.4	-14.6		-1.0	3.4	-5.6		-1.1	2.1	-4.1	0.8	-2.5	1.8	-7.0	0.0
19	-2.9	3.0	-10.0	1.7	-4.7	2.4	-14.2		-0.6	2.7	-5.5	0.6	-0.6	3.7	-4.5	0.0	-1.0	3.9	-7.4	0.0
20	-2.5	2.0	-8.5		-3.5	2.2	-11.2	0.0	0.3	5.3	-6.7		-0.8	1.7	-3.3		-1.1	4.1	-7.5	
21	-1.1	2.2	-5.0		-2.4	5.1	-13.9	0.0	0.3	6.2	-7.5		0.4	4.7	-4.1		-0.1	5.6	-8.0	
22	0.9	3.8	-3.5		-0.3	2.8	-5.2	1.2	3.5	7.8	-3.3		2.4	7.2	-0.9	0.1	2.0	7.1	-4.6	0.0
23	2.6	9.0	-2.6		2.7	7.3	-3.4		3.3	9.3	-4.6		5.5	10.3	0.8	0.0	5.5	10.0	-1.3	
24	2.7	8.2	-3.5		2.7	10.9	-9.8		5.8	11.3	1.3		7.2	12.1	3.0		5.6	13.4	-4.1	
25	2.6	8.5	-4.5		2.9	12.0	-9.2		5.7	11.6	-2.3		4.6	10.2	0.3	0.2	4.2	9.6	-2.1	
26	3.6	8.5	-1.0	0.9	1.4	7.6	-8.1	1.4	3.6	8.6	-2.0	1.8	2.8	6.5	-0.3		3.0	9.3	-3.1	0.5
27	5.5	11.0	2.5		1.5	6.1	-6.1		5.1	11.6	-0.6	0.0	5.9	11.1	1.5		5.1	10.3	0.0	
28	6.2	13.2	-2.6		2.9	10.2	-7.2		7.6	13.3	1.6		8.4	12.2	1.6		6.3	12.5	-1.6	
29	5.2	10.5	-1.1		2.9	10.6	-8.2		6.5	11.7	0.7	0.3	4.3	9.1	0.4	1.7	5.8	11.1	-0.8	0.8
30	5.8	10.0	2.5		2.7	7.2	-4.6	0.0	6.1	8.3	4.0	0.5	6.4	9.8	3.7	0.7	4.8	7.4	3.2	0.2

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	5.9	7.1	3.6	9.2	6.6	11.0	0.4	1.0	6.2	8.0	3.9	5.5	5.7	9.3	1.2	0.4	4.3	8.8	-0.6	1.4
2	7.1	8.0	5.5	0.3	9.1	12.6	6.5	0.0	8.0	9.1	6.9	1.1	7.9	9.1	6.5	0.5	7.7	11.6	4.7	0.7
3	6.8	8.0	6.5	5.1	10.0	12.1	7.5	0.1	9.5	13.7	7.1		10.3	14.8	8.2	1.2	8.7	13.4	6.2	
4	6.4	11.0	2.9	0.5	5.7	12.4	1.3	4.0	6.4	11.0	3.0	9.0	7.7	12.2	2.9	2.2	7.2	10.2	4.6	0.0
5	7.8	11.7	4.4	0.9	8.8	13.3	5.3	0.2	8.4	12.1	6.4	0.0	9.9	15.5	6.3	0.0	9.3	14.9	5.7	0.0
6	7.4	12.2	4.7	0.5	9.3	14.7	4.9		8.7	13.8	4.8		9.1	14.8	5.0		8.0	11.8	5.8	0.0
7	6.8	10.4	3.8	4.1	7.6	14.3	1.0	0.0	9.0	13.4	6.0	0.0	6.9	13.8	0.2		6.8	11.7	1.7	0.1
8	6.6	8.9	4.8	3.4	7.4	11.7	4.1	0.0	6.6	10.5	3.9	9.0	5.9	9.2	4.2	3.8	7.0	10.7	4.6	
9	4.8	9.4	0.7		4.9	10.8	-1.1		6.2	9.9	3.5		6.4	11.4	3.1	0.1	3.2	7.6	1.4	
10	7.9	11.3	2.9		7.7	15.2	-1.7		7.3	12.8	2.4		7.0	15.3	-2.1		5.7	12.2	-2.0	
11	10.8	15.2	7.2		10.4	16.2	4.4		8.7	14.8	4.5		7.4	14.6	-0.5		6.4	11.8	1.3	
12	11.9	17.5	5.4		10.8	18.3	1.9		12.0	17.5	7.0		9.9	17.8	1.5		7.9	14.2	-0.8	
13	11.3	16.2	5.8		11.9	19.7	4.3	0.0	13.0	18.7	8.5		10.4	19.2	1.6		8.9	15.6	0.9	
14	9.3	13.4	4.2		8.0	15.4	7.0	0.0	12.8	19.0	6.5		10.0	18.2	4.8	0.4	6.3	10.6	2.8	
15	7.6	11.6	2.4		8.7	14.7	1.2	0.0	8.8	16.0	3.8		8.7	15.8	3.8	0.2	5.9	12.7	-0.5	
16	6.4	9.2	3.2	0.5	3.9	10.1	-1.0	0.1	5.8	9.3	3.3	0.0	4.9	10.3	0.7		4.1	7.1	2.0	0.2
17	3.4	7.5	0.0		0.4	5.5	-0.8	0.0	4.0	6.5	1.9		1.5	6.5	0.6	1.1	1.1	4.6	-0.3	2.2
18	0.7	6.1	-5.5		-0.4	3.6	-5.6		2.1	8.0	-2.7		-0.6	5.2	-6.6	0.0	-0.5	2.0	-2.2	0.0
19	1.0	5.4	-5.1		-0.5	3.1	-6.7	0.0	1.4	5.1	-2.0		-0.3	2.9	-4.0	0.0	-0.4	2.0	-4.6	0.6
20	0.7	6.6	-5.5	1.7	-0.2	3.2	-4.7		2.2	6.7	-3.0		0.7	4.7	-3.6		0.2	2.0	-1.0	1.7
21	2.0	6.5	-4.7	0.8	0.5	6.2	-5.2	0.0	2.0	7.1	-1.8	1.5	-0.3	6.7	-6.6	1.4	0.8	4.3	-2.2	
22	3.5	7.2	1.0	1.2	2.2	7.1	-3.5	0.0	4.4	6.5	1.2	0.2	3.2	7.9	-2.1	0.0	1.9	5.6	-3.8	0.0
23	4.8	10.5	-1.0	0.0	4.1	9.7	-2.2		5.8	7.5	4.1	0.4	4.4	8.0	0.6	0.0	3.1	6.6	-2.9	
24	5.0	10.5	-2.0		5.8	12.8	-2.7		8.0	13.0	4.5		5.8	12.3	-2.4		4.1	8.2	-1.1	0.0
25	6.4	13.8	-0.8		5.1	10.2	-1.2		6.9	12.5	2.6	0.3	5.2	11.3	0.9	0.7	2.8	6.2	1.3	1.9
26	4.8	10.5	-0.9	0.1	2.9	6.8	0.0	0.1	5.1	8.0	3.4		2.8	7.7	-1.7	0.4	3.2	5.6	0.1	
27	6.9	12.5	0.6	0.4	6.0	12.0	0.7	0.0	7.5	11.5	3.6	12.7	6.4	11.2	0.6		6.7	11.7	1.7	
28	9.0	14.5	2.9		7.1	12.0	1.1		6.5	8.4	4.5	2.8	7.1	11.7	3.2		4.9	9.5	0.7	
29	7.8	13.8	0.3		4.5	9.6	-3.2	0.0	4.6	7.6	3.5	3.0	5.7	10.7	0.1	0.8	3.6	6.2	-0.8	
30	8.7	13.1	4.1	0.9	7.6	10.8	4.6	1.1	5.1	7.9	1.3	8.9	7.4	13.2	2.9	2.1	7.4	12.8	0.6	9.8

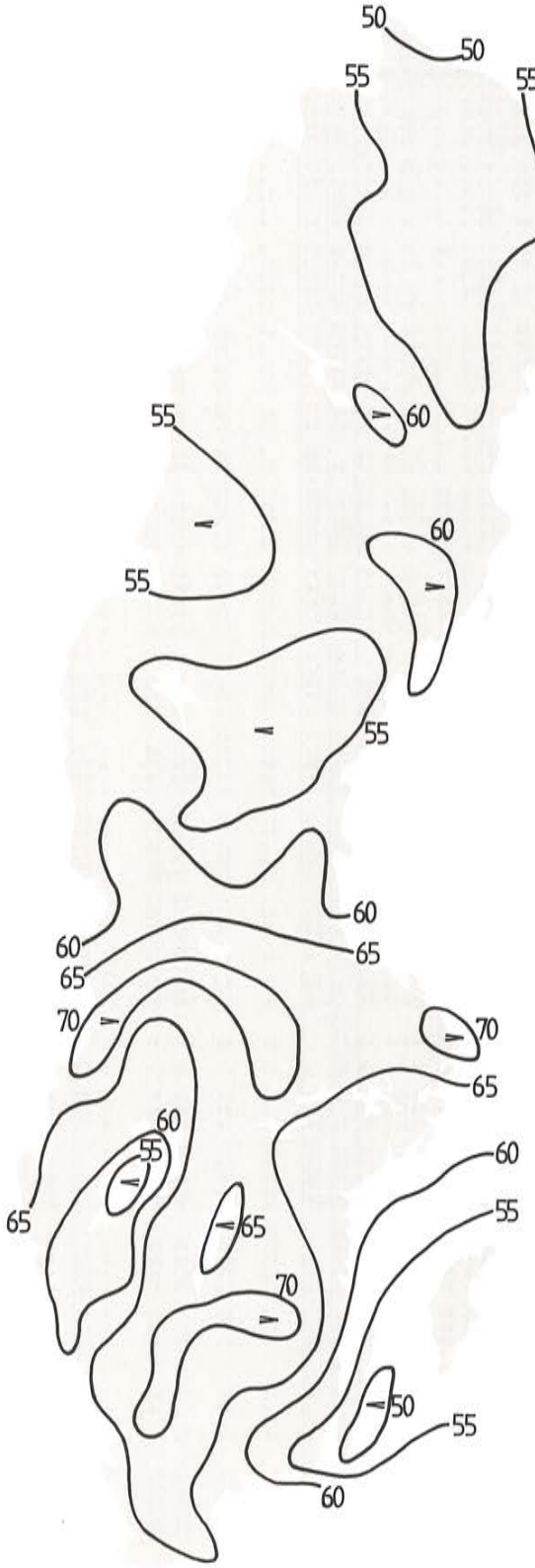
Medeltemperatur, °C



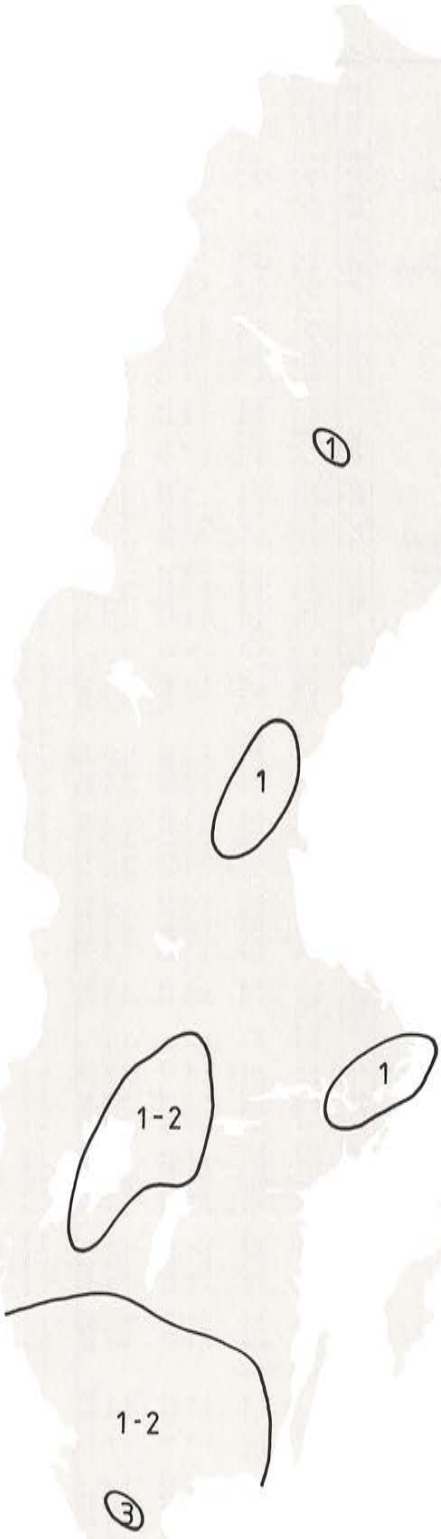
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Antal åskdagar



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]						Antal klara dagar [4]	Antal mulna dagar [4]
			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		-2.0	-3.7	0.7	21	-8.7	29	2.4	-7.7	7.1	27	15.5	31	-30.5	2	-36.5	16	24	90	7	23	53	64	1	57	10	10
NAIMAKKA	44	-3.0	-4.2	-0.7	89	-8.7	56	2.0	-9.3	7.0	26	9.5	65	-36.0	2	-31.7	65	26	74	5	18	84	53	3	44	10	10
TORNETRÄSK	71	-1.0	-2.8	0.2	89	-5.8	77	2.9	-5.5	10.3	12	8.8	89	-20.6	2	-21.0	77	23	84	3	25	56	89	6	85	7	9
KATTERJÅKK	69	-2.7	-4.1	-0.9	89	-7.4	77	1.8	-6.9	8.9	6	8.9	89	-17.7	1	-20.6	88	26	138	17	40	114	74	7	83	9	15
MUODOSLOMPOLO	55	-0.9	-2.2	1.4	89	-6.5	56	3.6	-6.4	9.4	28	12.6	59	-26.8	2	-32.0	56	26	80	10	26	65	77	5	61	9	14
PAJALA	50	-0.1	-1.2	1.9	89	-5.3	56	4.2	-5.2	10.3	28	14.8	90	-23.8	2	-29.1	42	23	80	8	30	82	73	7	54	10	11
LAINIO	25	-1.2	-2.6	1.8	37	-8.0	29	2.8	-6.0	8.2	12	14.5	34	-23.6	2	-29.0	29	26	78	9	25	62	73	1	38	9	13
KIRUNA FLYGPLATS	60	-1.6	-3.1	0.0	89	-6.7	66	2.6	-6.7	8.3	12	11.3	84	-25.5	2	-27.1	66	26	76	12	26	66	62	3	61	6	10
NIKKALUOKTA	50	-2.4						2.9	-9.0	11.1	12			-30.5	2			25		1							
ALUOKTA	69	-1.1	-2.3	0.4	74	-5.7	77	4.0	-7.1	9.0	12	10.8	86	-22.0	2	-27.5	77	24	91	9	26	83	89	5	80	5	9
RITSEM	81	-2.0	-3.3	-0.9	89	-5.9	85	2.2	-5.8	8.3	10	11.5	84	-16.2	20	-21.5	90	24	87	8	24	36	82	7	83	7	14
KORPILOMBOLO M	66	0.1	-0.9	2.0	89	-3.5	70	3.9	-4.6	9.8	28	15.3	84	-17.8	2	-21.8	77	25	77	11	30	89	77	6	74	7	13
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	0.6	-0.2					4.9	-4.4	11.2	27			-19.7	2			23	74	10	29					8	14
PÅLKEM M	70	-0.1	-1.0	1.5	89	-3.4	77	3.7	-4.3	10.0	28	14.0	84	-19.0	2	-21.2	77	23	98	10	34	83	89	4	74	9	11
JOKKMOKK		0.0	-1.6	3.0	21	-4.7	29	5.0	-5.8	10.5	11	18.5	21	-22.5	2	-29.0	12	26	84	5	29	101	10	1	2	8	10
KVIKKJOKK		-0.8	-1.6	2.9	21	-5.1	66	4.3	-6.7	10.0	12	17.0	21	-19.5	19	-30.0	12	24	85	26	28	81	89	2	57	7	14
ARJEPLOG	45	-0.3	-1.6	0.8	74	-5.5	55	4.2	-5.3	10.3	11	14.4	84	-16.6	19	-27.8	55	21	67	8	26	77	50	4	76	6	11
VUOGGATJÅLME	22	-1.9	-2.7	1.0	45	-6.2	66	2.9	-7.3	10.0	12	11.0	84	-19.3	21	-36.1	56	23	81	7	17	58	89	2	61	6	13
HAPARANDA		0.8	-0.5	2.7	21	-4.4	56	4.2	-3.3	12.1	28	18.5	21	-15.0	2	-26.0	53	20	70	19	29	100	50	1	2	9	13
STORÖHAMN	69	0.6	-0.7	1.4	83	-2.7	70	3.5	-3.1	11.3	28	15.2	84	-14.5	2	-20.3	70	21	84	23	33	89	77	3	74	8	12
LULEÅ FLYGPLATS	44	1.0	0.1	2.0	48	-3.6	56	4.9	-3.1	11.7	28	17.3	84	-14.1	2	-20.8	46	21	77	11	29	90	77	2	85	8	10
PITEÅ		1.8	1.0	4.5	21	-3.4	9	6.7	-3.0	14.0	28	21.5	21	-13.5	2	-22.5	44	23	38	12	31	82	70	0	2		
RÖNNSKÄR	88	0.4	-0.4					3.2	-2.3	9.1	13			-8.8	2			21									
ÄLVSBYN M	72	1.5	0.4	2.5	74	-2.0	77			11.7	12	17.3	90	-17.2	2	-21.6	84		46	9	24	64	89	2	74		
FÄLLFORS	56	1.3	0.2	2.3	74	-2.4	77	5.8	-4.2	11.5	12	18.5	84	-14.5	2	-22.2	65	24	65	11	37	109	72	2	85	5	9
SUDDESJAUR	44	0.0	-1.5	2.8	48	-6.1	55	4.7	-6.3	10.5	11	19.5	84	-17.4	18	-32.5	65	23	65	12	24	78	50	4	81	5	12
STORBERG	44	-0.5	-1.8	0.4	89	-4.6	56	4.2	-6.4	10.0	11	15.3	52	-20.2	21	-27.7	55	25	68	19	32	97	89	6	61	4	14
STENSELE		1.0	-0.2	3.1	21	-4.0	55	6.0	-3.8	11.5	11	19.0	21	-13.6	19	-30.0	12	24	32	14	25	72	50	2	2		
GUNNARN	57	1.6	0.0	2.3	74	-3.1	66	6.4	-3.9	12.5	11	17.3	84	-14.3	21	-24.8	70	20	45	13	29	76	89	6	57	3	8
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	0.0	-1.7	0.7	80	-4.2	85	4.8	-5.6	11.4	11	13.6	84	-16.6	21	-26.2	78	22	69	15	27	76	89	6	87	4	10
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-0.3	-1.8	0.5	84	-4.1	88	4.2	-5.5	10.2	11	14.0	84	-17.7	21	-26.1	90	22	94	16	34	60	89	9	87	3	9
HEMAVAN	65	-0.6	-1.5	0.6	83	-4.8	66	4.1	-5.7	10.7	11	12.3	89	-20.9	20	-25.2	90	22	89	26	32	65	87	11	83	8	13
KLIMPFJÄLL	11	-1.3	-2.5	0.4	52	-5.0	66	3.1	-6.5	9.5	11	12.0	84	-22.4	20	-22.9	66	24	82	23	25	62	43	1	18	7	10
SKELLEFTEÅ FL	72	1.9	1.0	3.2	84	-1.4	77	6.4	-3.4	13.0	27	21.5	84	-12.9	20	-18.4	77	21	17	15	30	94	73	2	74	7	11
BJUröKLUBB		1.0	0.0	3.5	21	-4.0	2	4.4	-2.0	10.3	13	16.4	61	-7.3	21	-17.5	66	20		14	32	127	50	0	12	8	11
NORSJÖ	73	0.9	-0.2	1.9	84	-2.7	77	5.9	-4.5	11.8	11	16.4	90	-13.8	21	-23.9	79	23	70	15	30	67	77	7	85	6	11
VINDELN	89	1.8						6.4	-3.1	12.0	28			-10.2	20			21	53	13						5	11
LYCKSELE	45	1.5	0.5	2.9	52	-2.5	55	6.4	-4.1	12.1	11	20.4	52	-13.2	18	-25.6	56	20	49	15	31	89	73	5	87		
FREDRIKA	46	0.9	-0.2	2.3	84	-4.0	55	5.8	-4.8	13.0	11	18.0	52	-15.2	21	-28.0	55	22	59	10	27	79	50	4	81	5	10
IDVATTNET	82	1.0	-0.5	1.7	90	-2.7	85	5.9	-4.4	12.5	12	16.5	84	-16.2	21	-24.0	85	22	41	11	31	79	89	7	87	5	9
NORRÅKER	75	1.6	0.1					6.6	-4.0	13.4	12			-15.5	21			21	28	15	29					9	7
GÄDDEDE	5	1.6	0.0	3.0	21	-4.1	17	7.0	-3.7	13.8	11	19.0	21	-15.5	20	-24.8	41	25	33	28	32	101	43	4	7	7	9
UMEÅ FLYGPLATS	65	2.1	1.2	3.5	68	-1.5	66	6.3	-2.2	15.0	13	19.4	84	-8.6	22	-15.9	77	20	34	20	36	118	73	5	74	7	11
HOLMÖGADD		1.7	0.1	2.5	25	-4.1	41	3.7	-0.3	8.7	28	12.2	84	-5.0	2	-21.0	55	13		20	29	130	50	3	61	8	11
SKAGSUDDE	64	1.8	1.0	2.8	68	-2.5	66	4.4	-0.7	11.4	13	16.4	84	-6.0	18	-14.1	70	16		17	28	66	72	4	81	5	13
BREDBYN	48	2.7	1.6	3.9	48	-1.1	55	8.3	-3.1	16.3	11	21.3	84	-11.6	20	-21.2	55	20	7	11	29	88	50	6	88	7	8
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	2.0	1.1	3.3	84	-1.1	77	6.6	-2.8	16.0	13	21.0	84	-11.5	22	-15.5	87	23	18	16	32	92	77	2	82	6	9
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	3.7	2.3	4.4	90	-0.1	77	9.2	-2.3	17.3	11	22.6	84	-13.3	20	-19.5	77	19	2	8	25	70	89	3	87	4	8
JUNSELE		2.8	1.3	5.0	48	-1.6	55	7.9	-2.7	15.4	12	19.6	84	-12.3	20	-23.0	44	20	29	9	30	79	89	2	12	6	8
KRÅNGEDE	65	3.0	1.7	3.7	84	-1.0	66	8.2	-2.2	14.5	11	20.4	84	-11.7	21	-17.6	70	20	4	12	28	69	83	9	87	9	9
STRÖMSUND	79	2.2	0.6	2.3	80	-1.2	88	6.5	-2.2	12.2	12	18.2	84	-11.0	19	-14.5	84	18	7	9	28	64	83	7	85	4	10
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	1.6	0.0	1.8	84	-1.8	86	5.8	-2.8	11.6	11	17.0	84	-12.3	20	-13.5	86	24	33	22	35	73	83	12	82	4	8
FRÖSÖN	44	2.8	1.0	3.6	48	-2.1	66	6.9	-1.4	11.4	29	20.0	84	-12.5	20	-16.0	66	22	10	8	28	83	50	7	67	6	11
ÅRESKUTAN	80	-4.4	-5.6	-3.5	84	-7.6	86					5.6	84			-16.5	86										
MÖRSIL	71	2.4	0.6	2.7	84	-2.0	77	6.8	-2.2	12.5	11	18.7	84	-11.3	18	-16.9	77	23	6	14	35	99	73	15	84	9	9
EDEVIK	80	0.8	-0.6	1.1	84	-2.5	86	5.2	-3.7	10.3	10	12.8	84	-15.4	19	-21.3	90	23	38	44	51	104	87	15	89	6	9
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	0.4	-1.3	0.9	84	-4.3	66	4.3	-3.0	8.8	29	14.3	84	-13.4	19	-18.8	66	22	40	26	48	100	87	14	89	6	13
SYLARNA	85	-2.6						0.7	-5.2	6.9	12			-15.5	19			28									
LUNGÖ	90	2.0						5.0	-0.5	11.7	13			-6.2	21			17									
HÄRNÖSAND		3.2	2.0	5.3	21	-1.5	2	7.8	-0.9	15.5	13	21.5	84	-10.0	19	-18.0	12	15		11	43	142	73	1	12	5	10
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	3.7	2.1	4.4	48	-1.2	56	9.2	-1.2	17.6	13	21.7	84	-8.0	21	-20.0	63	18	2	17	31	123	59	5	87	3	8
BRÄMÖN		2.4	1.5					5.5	0.0	15.5	13			-4.7	21			12									
FRÄNSTA II	62	3.4	2.1	4.3	74	-0.3	66	9.7	-3.0	15.6	13	22.4	84	-12.0	21	-19.4	47	21	13	7	29	80	83	6	87	8	7
HUNGE	44	2.2	0.6	4.1	52	-2.1	77	7.3	-3.2	12.6	25	19.7	84	-12.8	19	-23.7	85	20	5	9	37	96	45	7	61	6	6
FINNEBY	76	3.1	1.4	3.6	84	-1.1	77	8.3	-2.7	15.3	13	20.6	84	-12.2	21	-24.3	77	22	24	10	36	67	89	8	87	5	10
KLÖVSJÖ	77	2.0	0.4	2.8	84	-1.7	86	5.9	-1.8	11.4	13	19.0	84	-10.5	19	-16.7	78	20	29	26	42	70	85	6	84	3	11
SVEG		3.1	1.3	4.3	52	-1.8	29	8.0	-2.4	16.2	13	20.8	42	-13.6	21	-27.0	41	18	14	10	38	79	73	1	2	8	9
STORSJÖ KAPELL	44	1.0	-0.7	2.2	52	-4.5	69	5.5	-3.8	10.3	25	17.1	84	-15.1	19	-28.7	66	21	26	26	29	68	53	7	61	8	13
LOFSDALEN	49	1.1	-0.9	2.1	74	-3.6	66	5.7	-4.0	11.1	13	17.2	84	-15.1	19	-24.7	88	22	42	33	39	95	50	7	74	5	12
FJÄLLNÄS	23	-0.8	-2.4	0.4	84	-5.9	66	3.4	-5.5	7.2	25	14.0	84	-21.6	19	-29.1	70	22	61	44	43	72	77	5	12	8	10
HÖLICK	87	3.3	1.9					6.9	0.1	12.9	13			-6.7	19			14		15	31					4	8
SÖDERHAMN	46	4.2	2.5	5.5	52	-1.7	56	9.2	-0.7	18.7	13	23.4	90	-8.0	19	-17.0	66	14	7	27	40	98	86	2	87	6	11
DELSBO	67	4.1	2.5	5.0	68	0.3	86	10.0	-1.9	17.4	13	22.0	84	-9.8	21	-21.2	77	19	5	13	40	88	89	5	87	4	13
EDSBYN	41	4.3	2.6	5.4	52	-0.4	66	10.4	-1.1	18.0	13	22.0	90	-9.2	21	-20.7	77	17	14	13	38	102	86	4	41	4	11
HAMRA	73	2.8	1.3	3.8	74	-1.5	77	7.2	-1.3	14.2	13	19.5	84	-9.8	21	-15.9	77	18	22	17	46	109	73	12	84	4	11
ÄLVDALEN II	68	3.4	2.0	3.9	74	-0.5	77	9.3	-2.8	15.6	13	22.5	84	-11.5	21	-19.9	90	21	23	22	33	72	90	3	74	4	13
MORA	41	4.3	2.8	5.8	52	-0.2	66	9.6	-0.7	17.2	12	22.0	87	-8.9	21	-22.0	61	16	14	24	37	86	89	4	41	7	11
SÄRNA		2.0	0.4	3.3	52	-2.7	66	7.1	-4.0	12.5	13	20.0	21	-14.6	18	-30.0	41	22	24	22	35	88	53	1	12	1	17
TANDÅDALEN	85	-0.4						2.6	-3.1	8.5	12			-11.2	18			26									
IDRE FJÄLL	85	-0.5	-0.6					2.6	-3.2	7.2	12			-11.0	19			24									
RÖRBÄCKSNÄS	68	2.3	0.9	2.9	84	-2.0	77	7.0	-2.9	13.4	12	19.9	84	-13.9	21	-23.3	77	20	38	29	37	89	90	5	74	5	13
ÖRSKÄR		4.2	2.3	5.4	90	-1.5	66	7.9	1.6	16.5	13	22.0	90	-2.7	18	-15.8	55	7		7	29	83	70	1	2	3	14
UNDERSTEN		2.8						4.7	1.1	8.8	15			-9.5	19			7		14						2	11
SINGÖ	67	4.7	2.9	5.7	90	0.8	85	9.0	0.8	18.2	13	23.2	87	-4.1	25	-11.3	85	15	4	18	34	82	70	5	87	1	16
UTVALNÄS		3.9	2.4					7.5	1.0	16.6	13			-5.9	19			8									
GÄVLE		5.2	3.4	6.3	43	-1.2	2	10.3	0.6	18.3	12	23.9	87	-7.5	19	-17.9	77	11		22	30	90	89	2	2		
FILMS KYRKBY	82	5.1	3.4	6.4	90	1.2	85	10.1	-0.3	18.0	13	23.6	90	-9.6	19	-13.8	85	14	3	9	33	53	85	2	87	3	8
VINTJÄRN	82	3.1	2.2	4.2	90	-0.5	86	8.1	-1.4	17.1	13	21.8	87	-10.0	18	-15.3	83	16	16	32	46	100	86	4	87	3	14
FOLKÄRNA	44	4.8	3.4	6.3	52	0.0	66	10.1	-0.7	18.0	12	23.8	90	-9.2	19	-20.4	44	15		14	34	84	77	8	74	0	14
BACKA	74	4.1	2.4	4.5	90	0.0	77	9.3	-1.2	16.3	13	21.0	90	-10.0	21	-21.6	77	15	12	16	37	88	89	14	78	4	13

[1]) Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2]) Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3]) Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna
FALUN		4.6	3.1	6.8	21	0.2	66	9.5	-0.3	17.1	13	22.9	64	-8.0	21	-19.0	44	13	18	16	38	85	70	2	2	5	15
BORLÄNGE	87	5.4						10.3	0.8	17.3	13			-6.4	21			11									
MOCKFJÄRD	73	4.4	2.7	5.1	90	0.0	77	9.8	-1.4	17.3	13	22.1	87	-10.1	21	-24.4	77	18		17	39	88	86	2	74	2	15
MALUNG		3.4	1.8	5.2	21	-1.4	66	8.6	-2.3	15.0	12	20.8	64	-11.5	21	-27.0	77	20	16	29	42	104	90	1	74	3	17
GUSTAVSFORS	17	4.0	2.8	6.3	21	-0.1	66	9.6	-2.1	16.2	13	22.2	42	-11.2	21	-26.6	77	20		31	39	108	20	0	74	5	11
ÖSTMARK–RÖJDÅSEN	88	3.6	2.0					8.7	-1.5	15.5	12			-8.8	18			18	33	35	53					2	15
SÖDERARM	25	3.0	1.8	4.5	90	-1.7	56	5.3	1.5	9.2	15	16.1	90	-1.7	25	-10.3	66	7		17	26	60	36	2	87	1	19
SVENSKA HÖGARNA		3.2	2.1	5.0	90	-1.0	41	5.7	1.5	10.1	7	15.7	90	-2.5	18	-15.3	42	7		12	25	64	70	0	2	2	11
NORRTÄLJE–VÄSBY	89	4.8	3.4					9.8	0.3	17.9	13			-5.5	19			15	2	24	37					1	17
STOCKHOLM		5.7	4.6	7.4	90	0.8	17	10.2	2.1	17.6	13	23.0	13	-4.5	19	-11.5	42	7		10	30	83	70	5	41	3	10
HÅRSFJÄRDEN	62	3.6	3.1	5.7	68	0.4	66	8.2	-0.8	14.9	15	23.2	87	-6.5	19	-12.4	63	18		11	36	89	70	6	87	2	10
UPPSALA FLYGPLATS	44	5.4	3.7	6.5	48	0.1	56	10.6	0.3	18.2	13	24.1	90	-8.2	19	-12.4	56	12	1	19	30	60	50	4	87	1	13
UPPSALA	85	5.6	4.1	7.0	21	-1.2	77	10.5	1.0	18.1	13	25.4	13	-6.6	19	-17.7	44	11		24	29	68	50	3	2		
ÄRLANDA	60	5.5	3.9	6.9	90	0.9	66	10.3	1.0	18.5	13	23.8	90	-6.0	21	-11.8	66	11		23	30	74	73	4	87	1	13
STOCKHOLM–BROMMA	36	5.2	4.2	7.1	68	1.4	56	10.1	0.8	17.5	13	22.6	42	-5.9	19	-22.7	42	11		15	30	77	70	6	41	1	12
VÄSTERÅS–HÄSSLÖ	44	5.4	4.2	7.0	90	0.9	66	10.5	0.5	17.5	13	24.2	90	-7.4	19	-19.8	44	13		8	28	58	70	1	87	0	11
ESKILSTUNA		5.7						11.0	0.4	18.2	13			-8.6	21			13									
DUNKER	74	4.7	3.6	6.6	90	1.3	85	10.4	-1.3	18.3	13	23.4	87	-9.3	19	-14.5	77	20	2	12	36	68	77	6	87	5	13
FELLINGSBRO–FINNÅKER	82	5.3	3.9	6.7	90	1.7	85	10.6	-0.5	18.0	13	23.2	90	-8.5	21	-11.2	85	16		20	37	79	86	12	84	0	13
ÖREBRO		5.7	6.3	7.6	21	0.9	66	10.9	-0.1	17.9	13	23.5	90	-9.0	20	-14.5	42	16		19	37	91	50	2	74		
VINGÅKER	66	5.2	3.9	6.8	90	1.8	85	11.1	-0.9	18.5	13	24.0	87	-9.4	18	-15.3	77	20		10	40	91	86	4	74	3	12
STÄLLDALEN	67	4.1	2.6	5.3	90	0.0	77	8.9	-0.7	16.0	12	22.1	90	-9.5	18	-21.5	77	14		18	45	99	86	4	74	1	16
ASPHYTTAN	82	4.6	3.4	6.0	90	0.8	85	9.9	-1.0	16.5	13	22.2	90	-9.5	20	-15.2	85	16		24	42	86	86	10	84	1	11
ÅTORP	51	4.9	3.9	6.4	90	0.6	66	10.4	-0.7	18.1	12	22.6	87	-8.7	20	-13.3	77	16		21	41	92	86	1	74	2	11
KARLSTAD		4.6	3.6	7.6	21	1.1	29	9.3	-0.2	16.2	12	23.0	21	-7.5	21	-18.4	42	14		38	37	86	50	0	74	2	10
ARVIKA	45	5.2	4.3	7.0	48	1.3	66	11.0	-1.0	18.3	12	23.1	90	-8.5	19	-16.0	58	17		19	35	99	59	0	74	1	13
BLOMSKOG	64	4.9	3.5	5.9	90	0.5	66	10.5	-1.1	18.3	12	22.2	87	-10.8	20	-15.3	85	16		21	44	89	79	0	74	1	12
GOTSKA SANDÖN		4.2	3.1	7.4	21	0.6	66	7.5	1.4	14.4	12	21.0	86	-3.0	22	-16.0	42	9		14	32	79	86	1	87	6	9
UTÖ	85	4.1						7.8	1.2	15.0	15			-3.5	18			6		9	25					2	12
LANDSORT		3.7	2.7	5.4	90	-0.2	66	6.3	2.0	11.2	13	14.0	45	-2.5	19	-18.5	42	5		8	28	65	70	3	2	2	11
HARSTENA	42	4.5	3.6	6.7	45	0.3	66	8.0	1.5	15.4	15	21.6	90	-3.6	21	-9.2	70	7		16	36	127	85	5	74	2	10
NORRKÖPING–SÖRBY	44	6.3	4.5	7.4	90	1.4	66	11.5	1.1	19.8	13	25.1	87	-6.2	21	-13.2	55	11		7	32	76	85	4	78	2	8
ZINKGRUVAN	83	5.1	3.9	6.5	90	1.1	85	9.9	0.8	18.1	13	23.0	87	-6.0	18	-10.0	85	9	4	12	44	110	85	8	84	0	15
MALMSLÄTT	44	5.9	4.5	7.2	90	1.6	66	11.2	0.6	19.7	13	24.3	87	-6.7	19	-16.0	55	13		7	31	86	85	3	74	2	11
MALEXANDER	44	5.1	3.8	6.7	90	0.7	66	10.8	-0.1	19.3	13	23.4	87	-9.1	18	-21.0	44	14		12	35	105	85	3	78	3	8
KARLSBORG	44	5.2	4.0	6.8	90	0.7	66	9.5	0.9	14.1	12	20.5	46	-4.3	18	-14.0	55	10		7	31	76	85	0	74	1	12
ÅKERSHUS	65	5.1	3.8	6.6	90	0.8	70	9.6	1.0	17.0	12	21.2	90	-5.4	19	-12.2	85	8		31	35	70	85	1	74	8	8
VÄSTERPLANA	65	5.6	4.2	6.9	90	1.1	70	9.9	1.4	18.8	13	21.4	87	-4.8	20	-9.5	66	9		36	36	87	85	0	74	4	10
SKARA	73	5.6	4.5	7.0	90	2.2	85	10.5	0.8	18.8	13	22.2	87	-7.0	20	-9.0	74	12		28	35	99	85	0	74	2	13
BORGUNDA	71	5.4	4.1	6.7	90	1.5	85	9.7	0.8	18.0	13	22.4	87	-5.0	19	-10.0	77	12		16	35	106	85	0	74	1	12
LÄNGJUM	48	5.8	4.7	7.3	48	1.2	70	10.8	0.9	18.7	12	24.1	48	-6.7	19	-12.4	53	11	1	23	30	84	85	0	74	4	11
BASTORP	65	4.9	3.7	6.1	90	0.4	66	9.8	-0.1	17.9	13	21.1	87	-9.3	19	-15.8	66	13		23	43	88	77	0	74	1	12
SÄTENÄS	44	5.7	4.3	7.0	90	1.0	66	10.0	1.5	18.0	12	23.1	48	-6.5	21	-12.0	56	9		38	32	85	49	0	74	8	10
VÄNERSBORG		5.7	4.2	7.3	21	0.7	66	10.6	0.7	19.1	13	26.0	13	-7.5	20	-19.0	42	12		23	39	138	20	0	74		
NORDKOSTER	67	5.8	5.0	7.4	90	2.3	70	9.1	2.7	14.8	28	22.1	89	-4.0	19	-5.3	85	6		23	44	101	85	10	80	3	12
LJUNGSKILE	80	6.0′	4.8	6.1	83	2.9	85					23.1	89			-6.7	90	1		38	50	101	85	10	81	1	7
MÅSESKÄR		5.9	4.8	7.7	21	1.7	66	8.4	4.1	11.8	29	20.3	61	-1.5	20	-8.8	42	2		12	34	86	85	0	74	3	11
FÅRÖ		4.5	3.3	6.5	90	0.4	41	8.2	1.3	14.7	15	22.3	87	-2.3	22	-11.0	42	9		20	28	91	36	1	74	2	9
VISBY FLYGPLATS	45	4.9	4.0	7.0	90	1.1	56	9.1	0.8	15.6	13	21.7	87	-4.6	19	-12.7	66	13	3	18	29	91	85	1	74	4	7
HERRVIK	68	4.4	3.6	6.3	90	2.2	79	8.2	0.8	13.5	15	21.2	87	-5.6	22	-7.5	81	8	4	22	28	75	85	1	87	5	7
ÖLANDS NORRA UDDE		5.2	3.9	7.2	43	0.5	41	8.7	2.8	14.6	15	20.0	87	-0.7	18	-12.5	41	3		14	25	72	85	5	74	8	10
VÄSTERVIK		5.3	4.6	7.9	43	1.2	66	11.4	-0.7	17.7	15	25.0	87	-9.4	21	-15.3	41	18	1	25	31	158	85	5	40	4	11
MÄLILLA	46	5.3	4.5	7.9	46	1.5	31	12.2	-1.2	20.5	13	26.3	87	-9.9	18	-12.6	57	19		15	37	89	70	8	64	2	15
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	4.5	3.7	6.4	90	0.8	66	9.6	-0.9	18.2	13	23.0	87	-9.6	18	-16.9	66	16		17	37	101	85	1	74	2	15
NÄSSJÖ	32	4.6	3.5	6.7	48	0.7	66	9.6	-0.2	18.0	13	22.8	87	-8.3	18	-14.2	55	16	1	22	42	100	85	4	74	1	13
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	5.0	4.1	6.5	48	1.4	66	11.0	-1.4	19.4	13	24.2	87	-12.2	18	-20.7	44	17		32	40	88	85	2	74	1	15
MOLLA	79	5.0	4.1	6.4	90	1.9	85	9.7	0.1	18.0	13	22.0	87	-8.8	20	-12.7	85	14		36	45	126	85	6	81	5	12
ULRICEHAMN		4.4	3.4	6.2	48	0.2	29	8.9	-0.2	17.4	13	22.6	87	-7.5	18	-14.8	77	13		42	55	138	85	1	74	2	13
HESTRA	73	4.6	3.8	6.0	74	1.5	77	9.2	0.6	17.0	13	23.0	87	-5.6	18	-10.5	85	10	1	43	52	137	85	2	74	1	14
BORÅS		5.4	4.3	7.0	48	1.2	66	9.9	1.0	18.6	13	27.5	13	-5.4	21	-17.0	56	10		44	55	153	20	1	74	4	13
LANDVETTER FLYG	75	5.5	4.6	6.8	90	2.6	85	10.2	0.8	18.6	13	22.1	89	-6.8	18	-8.8	85	10		50	48	102	90	8	80	4	10
VÄRBERG		6.5	5.2	8.1	48	2.0	29	10.4	2.6	17.5	12	22.5	89	-5.0	18	-9.5	42	6		25	39	96	59	0	74		
SÄVE	44	6.3	5.2	7.3	90	2.3	66	10.7	1.7	17.5	12	23.7	64	-5.5	18	-10.0	56	8		30	42	111	85	0	74	4	8
GÖTEBORG		6.9	5.7	8.8	21	2.5	29	10.9	2.9	18.1	12	26.0	13	-3.7	20	-11.0	42	5									
VINGA		5.9	5.0	8.1	21	1.9	66	8.2	4.2	12.4	29	20.0	89	-0.5	19	-9.0	42	1		14	34	110	20	0	74	4	11
NIDINGEN		6.0	5.1	7.5	90	2.7	70	8.3	4.1	13.5	14	19.3	89	-0.5	19	-4.9	85	2		13	34	99	20	0	74	5	12
HOBURG		4.7	3.4	6.6	90	0.2	29	8.5	2.0	16.0	13	19.0	90	-2.7	19	-7.9	66	5	2	22	28	84	85	2	74	8	11
KALMAR		5.5	4.8	7.8	46	1.0	41	11.5	0.2	18.6	15	25.0	90	-7.1	18	-12.7	42	14	1	14	29	79	20	5	82	5	9
ÖLANDS SÖDRA UDDE		4.7	3.8	6.6	90	0.6	66	7.5	2.5	13.4	14	15.2	74	-3.0	18	-8.7	66	3		10	28	86	36	4	29	11	5
BREDÅKRA	46	5.5	4.8	7.4	90	2.2	66	11.3	0.2	19.8	14	24.2	90	-6.6	18	-10.0	66	14		19	38	79	86	9	74	3	7
UNGSKÄR	72	4.9	4.1	7.0	90	2.4	79	7.3	3.0	11.6	14	18.4	90	-2.6	18	-4.8	77	4		35	32	60	83	4	74	8	12
VÄXJÖ		5.9	4.9	7.3	46	1.4	29	11.4	1.0	19.2	13	25.0	13	-6.6	18	-19.0	42	9	1	15	40	84	20	4	74	3	11
KARLSHAMN		6.0	5.4	8.1	90	1.9	29	10.9	1.5	19.0	14	24.0	90	-5.3	18	-11.0	42	8		26	37	111	20	3	34		
HANÖ		5.1	4.3	7.3	90	1.4	66	8.8	2.7	16.6	14	21.4	90	-1.1	18	-5.7	66	4		25	31	83	20	1	21	5	12
TORUP	72	5.5	4.6	6.6	90	2.8	77	11.5	-0.3	20.7	13	26.0	87	-9.4	18	-11.5	77	14	8	63	55	129	85	0	74	4	14
LJUNGBY		5.7	5.0	6.9	90	2.0	66	11.0	0.6	18.8	13	24.3	87	-8.7	18	-16.5	66	10	1	25	45	109	59	2	74	1	14
OSBY	53	5.8	5.0	7.9	46	2.1	41	11.4	0.9	19.9	14	25.5	52	-7.7	18	-14.0	42	10		40	43	90	29	3	74	3	13
LJUNGBYHED	44	6.4	5.5	7.8	46	2.9	70	11.2	1.5	19.8	14	24.4	68	-6.7	18	-11.3	66	7		36	48	109	59	6	74	1	16
GLOMMEN	70	6.4	5.3	8.0	90	3.6	85	10.0	3.1	16.0	12	22.5	89	-3.3	20	-6.1	77	4		23	41	74	77	0	74	2	15
HALMSTAD	78	6.5	5.5	7.8	90	3.7	85	10.9	1.9	19.8	13	24.2	87	-6.0	18	-8.1	86	7		49	45	91	85	14	81	0	15
KULLEN		6.2	5.1	8.3	48	1.9	29	9.0	3.9	17.0	13	21.6	89	-1.0	21	-6.8	42	2		32	37	108	20	0	74	4	13
BARKÅKRA	45	6.7	5.7	8.2	48	2.8	66	11.3	2.3	19.3	14	23.5	87	-4.7	18	-9.4	66	6		30	39	83	70	0	74	3	11
HELSINGBORG	48	6.6	5.9	8.4	90	3.1	66	9.8	4.0	17.0	13	23.5	68	-1.0	20	-8.7	66	2		29	36	103	70	1	74		
KRISTIANSTAD–EVERÖD	61	6.0	5.2	7.5	90	4.0	85	10.8	1.4	18.0	14	23.6	87	-6.5	18	-7.5	86	8		24	37	47	63	18	64	2	11
SANDHAMMAREN	66	5.0	4.1	6.7	90	2.4	70	8.6	1.7	12.4	15	21.0	90	-5.5	18	-8.9	86	6		50	35	97	70	3	74	4	13
LUND		6.8	6.0	8.8	52	2.1	29	10.9	3.4	19.0	14	25.5	13	-3.0	20	-8.9	11	4		54	40	107	20	3	74	3	16
STURUP	72	5.8	5.1	7.5	90	3.8	77	10.0	2.2	18.1	14	20.1	87	-5.6	18	-6.1	74	5		58	40	83	83	5	74	4	14
MALMÖ	36	6.4′	6.1	8.7	90	3.2	66			12.5	27	23.5	68	2.2	24	-12.1	61			52	38	90	59	3	74		
FALSTERBO		6.0	5.1	8.1	90	1.8	66	9.0	3.7	14.3	14	18.9	90	-1.7	19	-9.0	42	3		44	35	88	66	4	74	5	10

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25 % respektive ≥75 %.

′ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	-	-	-2.9	-1.9	-	-	-0.5	-0.5	-	-	-1.4	-0.7
Abisko	Lappland	Morän	-	-1.6	-1.6	-1.2	-	±0.0	±0.0	-0.2	-	-0.2	-0.3	-0.1
Abisko	Lappland	Torv	-	-0.3	±0.0	+0.9	-	-0.2	±0.0	+0.9	-	-0.9	-0.1	+0.8
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	+3.9	+3.4	+2.0	+1.8	+5.1	+5.5	+4.4	+3.3	+3.4	+4.3	+3.6	+3.5
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+4.5	+5.2	+4.7	+3.4	+6.7	+8.4	+7.5	+5.2	+3.6	+6.6	+6.3	+5.3
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+0.7	+1.1	+2.5	-	+3.8	+3.0	+3.5	-	+3.1	+3.0	+4.0
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+4.9	+4.2	+3.6	-	+5.8	+5.1	+4.8	-	+4.5	+4.2	+4.1
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+7.4	+6.7	+6.0	-	+9.4	+8.6	+7.3	-	+7.1	+7.2	+6.9

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Åstrilt	Halland	41.5	20

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Inga medelvindhastigheter på minst 21 m/s under april.			

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +18.7° den 13 i Söderhamn

Svealand +19.0° den 13 i Södertälje

Götaland +21.0° den 13 i Genevad

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -36.0° den 2 i Naimakka

Svealand -15.5° den 19 i Grundforsen

Götaland -12.2° den 18 i Hagshults fl

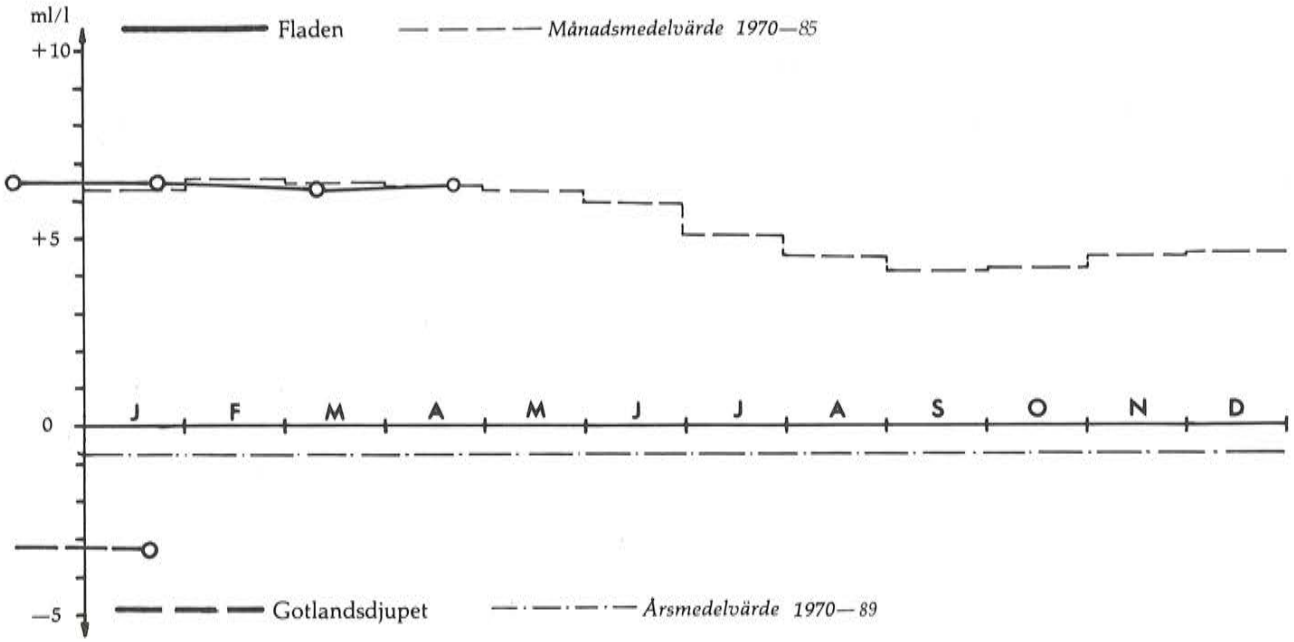
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	April 1991	Normal 1973–1990	April 1991	Sedan 1970	April 1991	Sedan 1970
Bjuröklubb	-	is	-	3.0	-	0.1
Skagsudde	-	0.6	-	4.3	-	-0.2
Hölick	1.7	1.0	2.7	6.7	0.9	0.0
Bönan	2.8	1.8	2.8	4.5	2.8	0.0
Revengegrundet	2.8	1.3	4.0	6.4	1.7	-0.5
Landsort	3.6	2.0	5.3	6.4	2.0	-0.1
Kalmar	6.1	4.6	6.8	8.1	5.4	0.2
Hoburgen	4.8	4.0	5.8	9.4	3.6	0.5
Ölands södra grund	3.3	3.1	3.8	4.8	2.8	0.0
Hanö	4.9	3.5	5.7	8.5	3.9	0.0
Sjollen	6.6	3.8	7.3	7.6	6.2	0.7
Kullen	-	4.7	-	9.5	-	1.2
Trubaduren	5.6	5.1	7.0	10.2	4.0	1.4
Måseskär	5.4	4.7	7.2	10.7	3.7	0.3
Koster	5.8	5.2	6.9	10.8	4.6	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

Fladens syrevärde ligger normalt för årstiden. Det nya fartyget som skall mäta i Gotlandsdjupet tas i drift under våren och mätningarna dröjer därför något.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		April 1991	Medel värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	224	151	198	77	67	74
Abisko	13	241	169	257	69	70	45
Kiruna	58	270	183	287	88	88	83
Pajala	52	-	-	-	-	-	-
Hemavan	65	193	144	207	66	60	83
Luleå	57	234	193	299	88	112	77
Umeå	69	226	185	277	88	101	83
Storlien-Visjöv	53	217	147	209	66	80	83
Östersund	57	240	169	233	88	77	83
Sundsvalls flp	55	224	185	254	61	69	83
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	203	-	214	88	132	89
Uppsala-Marsta	53	-	-	-	-	-	-
Uppsala-Ultuna	63	203	172	247	68	87	70
Karlstad	50	223	180	256	61	87	83
Stockholm	08	211	185	284	41	97	70
Norrköping	55	205	176	263	61	98	83
Lanna	65[2]	203	160	252	78	110	70
Jönköpings flp	64	174	157	251	78	91	70
Göteborg	83	199	182	196	84	81	83
Landvetter	77	194	172	236	78	76	83
Vinga	26	200	186	302	74	88	37
Visby	52	243	194	289	53	95	66
Hoburg	85	233	189	263	90	156	86
Växjö	83	168	159	211	90	79	83
Ölands s udde	37	186	183	281	74	59	66
Svalöv	53	-	-	-	-	-	-
Lund	83	161	166	236	90	95	83
Trelleborg	66	172	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 pyrheliometer, överstiger 120 W/m².
Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.
[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.
[2] Startår 1930 för maj-september.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		April 1991	Medel-värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	123.3	111.1	130.6	88	80.9	83
Luleå	61	112.7	107.8	132.5	88	84.9	72
Umeå	59	112.3	110.8	131.2	88	81.3	83
Östersund	57	117.7	116.1	136.3	66	71.6	83
Borlänge	87	108.9	-	118.4	88	79.5	89
Uppsala-Ultuna	63	109.6	104.6	127.4	68	74.8	83
Karlstad	57	116.8	113.0	170.0	68	75.6	83
Stockholm	22	110.1	107.2	143.7	68	68.7	31
Norrköping	75	116.0	106.6	125.5	81	73.8	83
Göteborg	83	111.4	102.0	110.0	90	81.9	83
Visby	58	130.3	118.6	150.1	68	82.7	66
Växjö	83	108.5	105.1	118.3	90	74.5	83
Lund	83	104.0	109.1	132.6	90	83.4	83

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Temperaturprognos juni

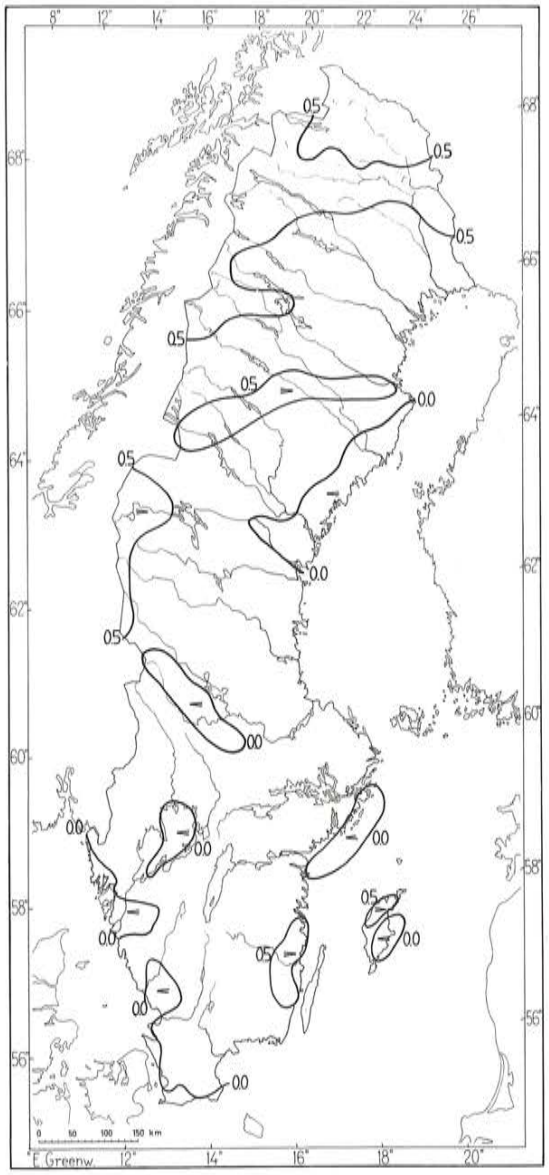
Efter en så pass kall maj som i år är sannolikheten för en kylig juni större än vanligt. En maj som varit två grader kallare än normalt följs enligt statistiken i genomsnitt av en juni som är en halv grad kallare än normalt. Medan hälften av alla junimånader är varmare än normaltemperaturen (egentligen mediantemperaturen under den använda perioden), når bara en knapp tredjedel av dem som följer efter en så kall maj som i år upp till medeltemperaturen.

I år inleds dessutom juni med mycket kyligt väder, varför prognosen för månaden som helhet blir ännu något mer pessimistisk. Av det historiska materialet kan man dra slutsatsen att juni med 50 procents sannolikhet blir 0 - 1.5 grader kallare än normalt. Sannolikheten för att den blir varmare än normalt eller mer än 1.5 grader kallare än normalt är vardera 25 procent.

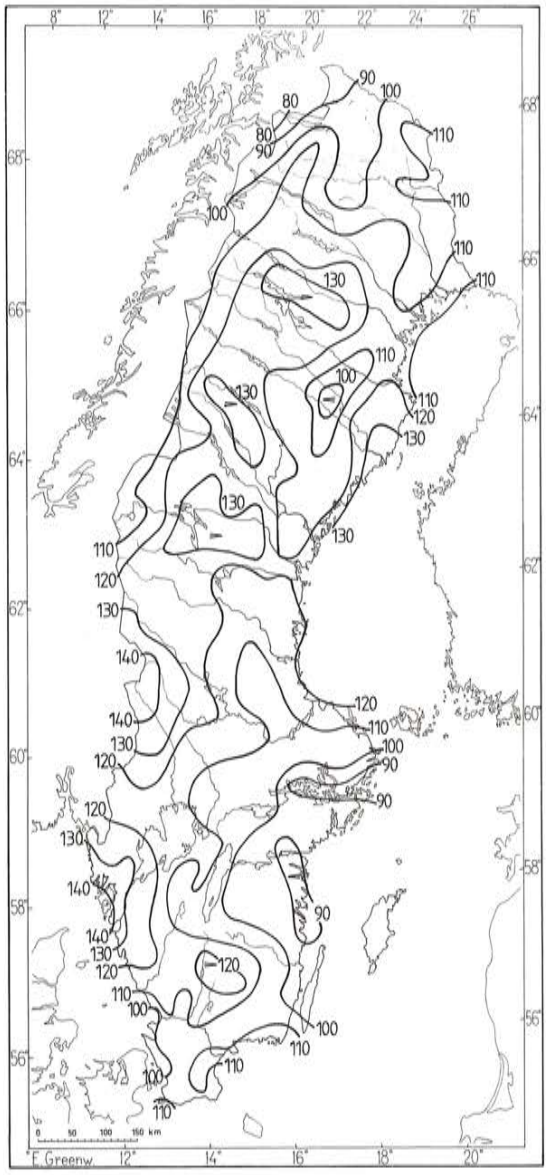
Haldo Vedin

Nya normalperioden

Maj nederbördsrikare



Förändring i medeltemperatur under maj. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden i maj 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

Maj företer vissa likheter med mars vad gäller skillnaderna i nederbördsmängd mellan normalperioderna 1961-90 och 1931-60. I ett stråk från nordvästra Götaland mot nordost till mellersta Norrland har den senaste 30-årsperioden fått 20 - 40 procent mer nederbörd än den föregående, medan smärre områden i nordöstra Götaland, Mälardalen och nordvästligaste Lappland fått något mindre nederbörd än tidigare.

Förhållandena längs Västkusten är intressanta. Under perioden 1931-60 avtog medelvärdena kraftigt från söder mot norr (Helsingborg 47, Varberg 37 och Måseskär 27 mm), medan förhållandena var betydligt mer utjämnade under den nya normalperioden (Helsingborg 40, Varberg 44 och Måseskär 42 mm).

Medeltemperaturen har stigit med några tiondels grader mellan de båda senaste normalperioderna i praktiskt taget hela landet. De enda undantagen utgör delar av kusterna där det blivit obetydligt kallare. Den största temperaturökningen, ca 0.5 grader, uppvisar delar av norra och västra Norrland liksom smärre områden i östra Småland och på Gotland.

Haldo Vedin

Oväder över Bangladesh

Varmare väder och den annalkande sommaren är i Nordeuropa något som de flesta ser fram emot. Detta trots att torkan med jämna mellanrum kan bli besvärande. Ibland kan också något hustak eller träd fångas av en stormby från ett kraftigt åskväder eller ovanligt djupt lågtryck, men det är inget som hindrar oss från att njuta. På en del andra håll över vår planet ställer uppvärmningen till med förödande oväder. Under denna vår har vi bl a hört talas om hur talrika åskväder med tromber i Nordamerika vållat svåra skador. Bilar har i virvelvindarna farit omkring som vantar. I en tromb ligger vindhastigheten på 30-100 m/s, ibland ända upp mot 200 m/s. Tromben är dock ett småskaligt fenomen med en omkrets på någon kilometer och en livslängd på 15-60 minuter. Tromber förekommer vid enstaka tillfällen även i Sverige men får i regel mycket begränsade skador som följd.

Tropisk cyklon

Den största förödelsen med vädret som orsak har under april och maj drabbat Bangladesh i samband med att en tropisk cyklon rörde sig norrut över Bengaliska bukten. Vindhastigheterna i en tropisk cyklon är visserligen inte fullt så extrema som i en tromb men den betydligt större horisontella utsträckningen (200-1000 km) och den längre livslängden gör de kraftigare tropiska cyklonerna till de mest fruktade väderfenomenen. Ca 80% av alla väderrelaterade dödsoffer är förknippade till tropiska cykloner.

De tropiska cyklonerna delas upp i tre klasser; tropiskt lågtryck upp till 17 m/s i medelvind, tropisk storm 18-32 m/s samt tropisk orkan 33 m/s och däröver. De tropiska stormarna och orkanerna bildas oftast under sensommaren på de stora oceanernas västsida då de ostliga passadvindarna börjat labiliserats över det varma havsvattnet. Över Indiska Oceanen händer det ibland, som just i år, att man får kraftiga tropiska cykloner även under försommaren. Dessa tidiga tropiska cykloner kan då med hjälp av sommarmonsunen driva långt in över Bengaliska bukten.

Svensk väderprognos

På SMHI kunde vi den 26 april med bl a hjälp av Europiska vädercentrets prognoskartor se hur ett lågtryck strax öster om Sri Lanka intensiverades till ett oväder med kurs mot Madras på den Indiska ostkusten. Två dagar senare kunde vi se att rörelsen på ovädret fått en riktning åt nordost mot Bangladesh dit ovädret nådde den 30/4, som en tropisk orkan.

Att prognoskartor var framtagna för just detta område berodde på att SMHI under våren hjälpt en svensk Mount Everestexpedition med prognoser. I radions P1 kanal kl 13 den 26/4 kunde därför ovädret omnämnas i den allmänna väderöversikten.

Minst 27 gradigt vatten

De uppåtgående luftrörelserna som förekommer över ett begränsat område i en labilt skiktad luftmassa förstärks kraftigt av den värme som bildas då vattenångan i atmosfären i samband med stigningen kondenserar till vatten. Energin till de tropiska cyklonerna kommer till övervägande del från denna värme. De kraftiga uppvindarna resulterar därefter i ett kraftigt horisontellt insug mot uppvindscentrum. Eftersom luften kan innehålla mer vattenånga vid höga temperaturer finns också mest energi att hämta över ett varmt hav. För att en tropisk orkan ska bildas måste havstemperaturen vara minst 27°C, vilket i regel endast är fallet mellan latituderna 25°N och 25°S. Närmast runt ekvatorn kan dock inte tropiska cykloner förekomma trots varmt havsvatten p g a att den horisontella variationen i jordens rotationshastighet är för liten för att skapa den karaktäristiska cyklonvirveln. När tropiska orkaner kommer in över land mattas de snabbt av.

Stormvågor

När det gäller Bangladesh är det i första hand inte de höga vindhastigheterna som vållar de största skadorna. Den mesta förödelsen orsakas av högt vattenstånd och havsvågor som piskas upp av vinden. De högsta vågorna blir i detta område när det blåser som mest 6-9 meter höga och de kan

lätt skölja långt in över det mycket flacka delta-område som utgör Bangladesh. De flesta offren drunknar således. Bengaliska buktens trattliknande form hjälper också till att förstärka vågorna och vattenståndsändringarna. Tidvatten och flödet i floderna från Himalaya inverkar naturligtvis också på hur svåra effekterna blir. Den enda räddningen är att söka skydd på någon höjd, t ex speciellt byggda betongfundament. Att det ändå blir många som får sätta livet till beror dels på att skydden ej räcker till och dels att det är svårt att ange ovädrens exakta bana och tidtabell. De tropiska cyklonerna rör sig ofta oregelbundet med en hastighet av ca 20 km/h.

Den höga befolkningstätheten i Bangladesh omöjliggör alltför långa och stora evakueringar som gardering mot osäkerheten i prognoserna.

Ovädret i slutet av april följdes av ytterligare ett par tropiska cykloner men ej av samma intensitet som den första. Under Pingsten förekom dessutom åskväder med tromber.

Bengt Lindström

Nya klimatstudier

För att bedöma utvecklingen av jordens klimat använder man s k globala klimatmodeller. Det innebär att man med matematiska formler beskriver de viktigaste processerna som bestämmer vårt klimat. Ju bättre man matematiskt kan beskriva de olika skeendena desto bättre bör man kunna förutsäga vad som kommer att hända.

Ett nytt centrum för utveckling av sådana modeller har nyligen startats vid Max Plancks Institut i Hamburg. Direktör för detta centrum är Lennart Bengtsson, tidigare anställd vid SMHI. Han har även varit chef för det europeiska prognoscentret, varifrån vi får våra 5-dygnsprognoser. Man är där redan igång med att utnyttja samma typer av modeller i klimatstudierna som man har för prognoser. Dessa försök tyder på en mindre dramatisk förändring av temperaturförhållandena jämfört med tidigare studier. Dessutom visar beräkningarna att förändringarna kommer att bli olika på skilda platser på jorden, bl a har man fått resultat som visar att vissa områden kring norra Atlanten t o m kan få kallare klimat. Vi hoppas kunna återkomma med ytterligare resultat från denna forskning.

Per-Olof Hårsmar

Mount Everest

Den helsvenska Mount Everest expeditionen lyckades i år med bedriften att få upp en man på toppen.

En av de mer avgörande faktorerna för att lyckas är att känna till hur vädret är. Med vädret avses i första hand vinden och om det är risk för nederbörd=snö. SMHI har dagligen tagit fram prognoser åt expeditionen och med fax sänt över uppgifter om temperatur, vind och risk för snö. Under det kritiska skedet de veckor man försökte nå toppen sändes även kartor för 400 hPa och 300 hPa, där man själva kunde se hur jetströmmarna drog fram över Himalaya.

Det kan kanske tyckas konstigt att SMHI kan göra prognoser för denna avlägsna del av Asien när vi inte alltid lyckas med prognoser för svenskt område. Prognoserna till expeditionen bygger helt på de kartor vi får från ECMWF (det europeiska prognoscentrumet). Det vi gjort extra är att vi ritat upp kartor för det aktuella området. Under denna tid på året brukar det finnas en period då de kraftiga jetströmmarna försvagas, innan sydvästmonsunen över Indien sveper in Himalaya i täta moln. För klättrarna är det viktigt att kunna pricka in de fåtal dagar som lämpar sig för bestigning under drägliga förhållanden. Klättringen, kylan (-35^{0}) och syrebristen kan man lära sig hantera men att försöka nå toppen i snöstorm är förenat med livsfara.

Expeditionen har varit mycket nöjd med SMHIs prognoser och service och även andra expeditioner i området har fått del av våra prognoser.

Curt Kempe

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer



SMHI

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

ISSN 0283-1821

Väder och Vatten

En tidning från SMHI - Juni 1991



Juni 1991

Kylig och regnig juni

Juni 1991 går till historien som en av de kyligaste, solfattigaste och regnigaste någonsin i landets södra hälft. Där får man gå tillbaka till 20-talet för att träffa på en kallare juni än årets och i Värmland var den gångna månaden t o m den kallaste sedan mätningarnas början 1860. Avvikelserna från normalvärdena uppgick till mellan 2 och 4 grader utom i norra Norrland, där det allra längst i norr t o m var något varmare än normalt. Denna del av landet var dessutom den enda som fick mindre nederbörd än normalt. I nästan hela landet i övrigt fick man 2 - 4 gånger mer regn än normalt, vilket innebär nya junirekord på en del håll i östra Svealand och Götaland, även vid stationer med mer än 100 år långa mätserier.

Rekordkyla

Månaden inleddes med kyligt och ostadigt väder. I en nordlig luftström mellan ett lågtryck över Ryssland och ett högtryck vid Island förekom snöbyar i fjällen, och Storlien hade upp till 7 cm nysnö den 1 - 2. Natten till den 3 var extremt kall i nordvästra Svealand och sydvästra Norrland med -6.2 grader i Särna, vilket är den lägsta junitemperaturen där sedan mätningarnas början 1880. Det förra rekordet var från 1941.

Ostadigt

Den 3 rörde sig ett lågtryck från norra Tyskland in över Sydsverige och sedan vidare norrut över landet under de följande dagarna, varvid landets östra delar fick 10 - 30 mm regn på många håll. Det kyliga och ostadiga vädret höll i sig med sällsynt envishet med regnområden och skurar som trängde in över landet från väster eller efter hand mest från söder. Norra Norrlandskusten hade dock tidvis soligt och i nordligaste Norrland var det ungefär normala temperaturer tack vare varm luft som sipprade in från norra Ryssland. Speciellt ostadigt var vädret den 8 - 14, då det i tre omgångar kom 10 - 20 mm i stora delar av landets södra hälft.

Kraftigt regn

I början av midsommarveckan skärptes temperaturkontrasterna över Europa. I nordväst bestod det kyliga vädret, medan mycket varm luft strömmade norrut över Balkan och Ryssland. I gränsområdet mellan de båda luftmassorna bildades ett för årstiden intensivt lågtryck som rörde sig åt norr och senare nordväst in över Sverige åtföljt av kraftigt regn under natten till den 19, då exempelvis Gustavsfors i Värmland fick 45 mm på 12 timmar.

Hyggligt midsommarväder

Sedan lågtrycket passerat försköts lågtrycksbanan österut, och stora delar av landet fick några dagar med förhållandevis hyggligt väder under midsommarhelgen. Framför allt i landets östra delar kunde man också glädja sig åt temperaturer på omkring 20 grader, vilket i och för sig inte är mycket att skryta över vid denna tid på året, men som just i år närmast ter sig som en värmebölja.

Åter ostadigt

Efter helgen återgick vädret till den för månaden karakteristiska ostadiga typen med lågtryck och regnområden som från väster kom in över Göta-

Väder och Vatten

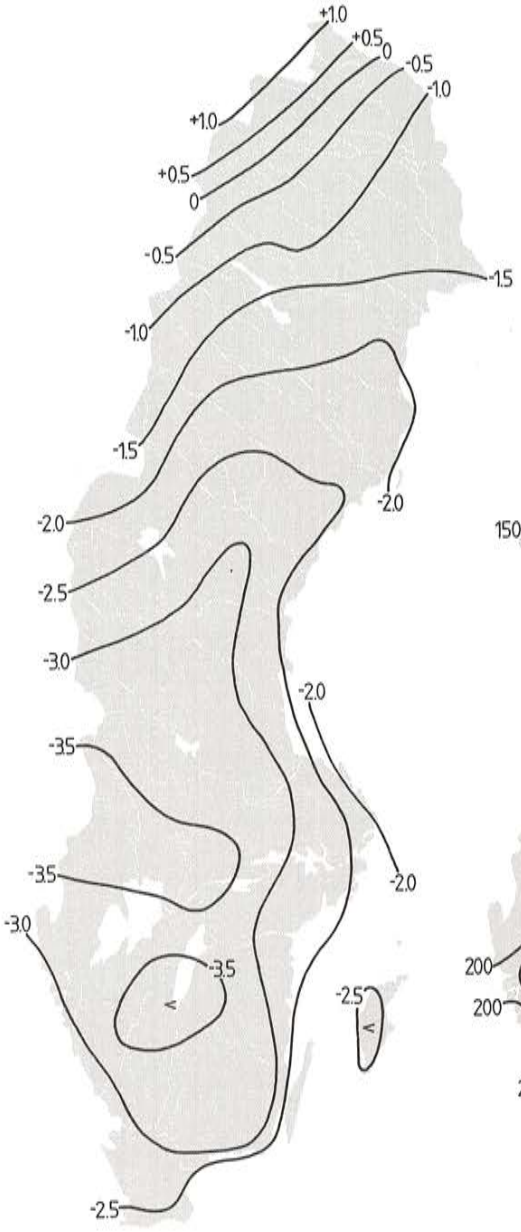
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

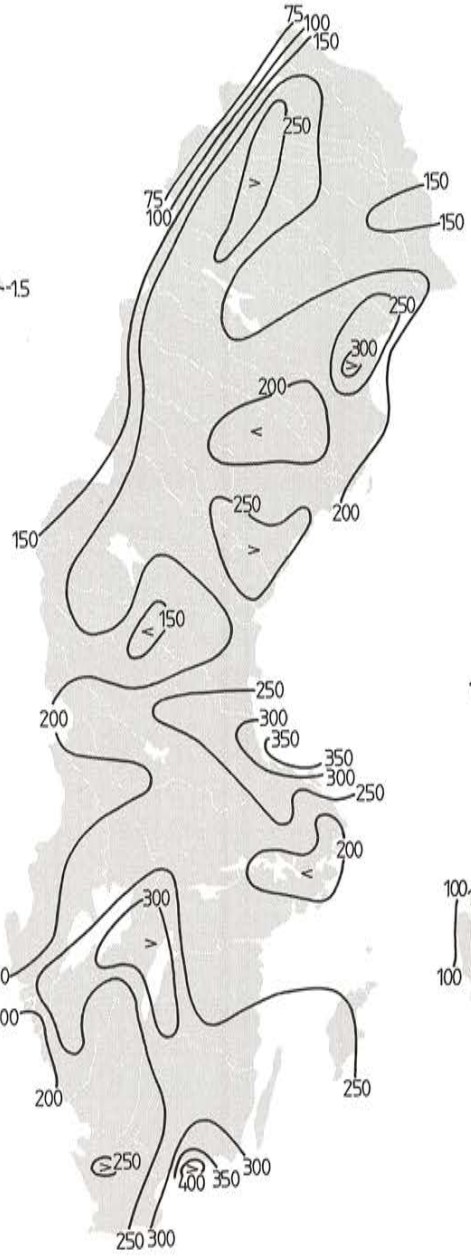
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri, Norrköping 1991 **Omslagsfoto: Svante Lindblad**

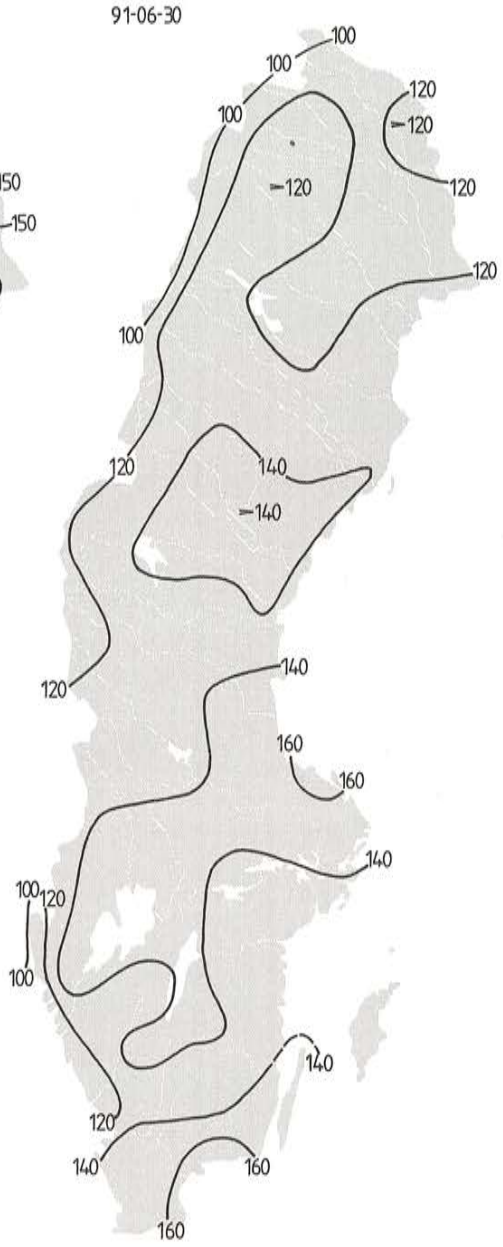
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

land och sedan rörde sig norrut upp över landet. Ett av dessa gav stora mängder i Bohuslän den 26 då Ljungskile fick 50 mm. Mellan regnvädren förekom dock en del sol, och medeltemperaturerna höll sig ganska nära de normala tack vare relativt höga nattemperaturer.

Sommaroväder

Den 28 var det åter dags för ett intensivt lågtryck på den fruktade banan åt norr från Polen. Det tillhörande regnområdet gav stora regnmängder, framför allt längst i sydöst, där Ronneby och Sandhammaren fick 52 mm. Regnet åtföljdes av för årstiden kraftiga vindar som bl a stoppade husvagnstrafiken över Ölandsbron och orsakade skador i småbåtshamnarna. Under månadens båda sista dagar rörde sig ovädret vidare åt norr över landet under försvagning.

Haldo Vedin

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1931–60	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medelmax	Medelmin	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]: Normal 1931–60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal: Klara dagar [6]	Mulna
KARESUANDO		10.0	10.3	15.0	53	4.9 2	14.3	5.9	20.0	25	32.2	39	−1.5	1	−4.0	35	4	0	57	42	139	52	8	41	0	17
NAIMAKKA	44	9.5	9.1	13.8	53	4.9 82	14.0	5.1	19.0	8	28.2	74	−1.4	2	−5.5	58	2	0	62	42	139	52	3	88	0	17
TORNETRÄSK	71	9.2	9.1	12.5	72	5.3 82	13.3	5.8	19.0	25	28.6	74	0.0	2	−3.1	82	0	0	98	43	102	74	10	82	0	16
KATTERJÄKK	69	8.6	7.2	10.5	72	3.3 82	12.9	4.6	19.0	29	27.8	72	−2.5	2	−3.9	82	1	0	33	48	109	86	18	87	2	15
MUODOSLOMPOLO	55	10.4	11.4	14.7	70	7.6 82	14.9	5.6	21.2	25	30.6	74	−0.3	2	−3.2	58	2	0	99	52	110	61	14	78	0	15
PAJALA	50	10.9	12.0	16.1	53	8.2 55	15.2	6.4	21.2	18	32.0	66	−0.8	3	−4.0	62	1	0	101	52	151	61	8	70	0	16
LAINIO	25	10.0	10.7	16.1	53	6.4 55	14.0	6.5	19.4	26	32.5	36	−0.4	2	−6.0	31	1	0	77	51	121	79	5	33	0	19
KIRUNA FLYGPLATS	60	9.2	9.6	13.4	80	5.6 82	13.4	5.2	19.1	29	29.0	66	−0.7	3	−4.5	62	3	0	111	53	177	61	7	69	0	20
NIKKALUOKTA-AUT		8.6					13.1	4.4	18.7	24			−1.2	2			3	0								
ALUOKTA	69	9.1	10.0	13.2	70	6.8 82	13.8	4.1	19.5	18	29.4	88	−1.0	5	−3.5	88	3	0	126	48	136	87	10	70	0	16
RITSEM	81	9.0	8.5	10.3	86	4.8 82	13.5	5.4	19.6	29	26.6	88	−1.0	2	−4.5	82	1	0	36	38	41	84	10	82	0	15
KORPILOMBOLO M	66	11.2	12.5	15.8	70	8.7 82	15.4	7.1	21.0	18	31.3	66	0.4	3	−1.6	82	0	0	63	42	98	87	2	70	0	20
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	11.6	13.0				15.9	7.3	21.0	29			0.2	4			0	0	66	40					0	15
PÅLKEM M	70	10.2	11.7	15.1	70	8.1 82	13.9	6.5	18.2	18	29.2	74	−1.2	4	−1.8	76	1	0	95	53	132	87	2	70	0	13
JOKKMOKK		10.6	11.4	16.7	53	7.9 31	14.5	6.7	20.3	18	32.0	1	−1.0	3	−5.5	9	1	0	87	57	159	22	0	33	1	17
KVIKKJOKK		9.8	10.5	15.1	53	6.3 23	14.4	5.5	20.0	14	30.0	66	−1.0	4	−6.6	81	1	0	128	53	194	52	4	15	0	19
ARJEPLOG	45	9.4	10.9	15.2	53	6.7 55	13.5	5.7	18.9	24	31.5	72	−1.0	4	−8.6	61	2	0	86	52	115	87	9	70	0	18
VUOGGATJÅLME	22	8.4	9.0	13.8	53	5.6 55	12.6	4.4	18.5	24	29.3	66	−1.6	6	−6.1	54	2	0	93	39	222	22	4	82	0	22
HAPARANDA		11.3	12.8	17.1	53	8.6 23	14.9	7.7	21.0	8	31.0	72	2.5	1	−1.5	28	0	0	64	41	93	23	2	70	4	17
STORÖHAMN	69	10.3	12.0	14.2	80	9.3 82	13.5	7.0	19.2	29	27.5	72	0.2	4	−1.6	78	0	0	89	40	109	87	1	70	3	18
LULEÅ FLYGPLATS	44	11.2	13.0	16.8	53	9.9 55	16.6	7.5	20.3	28	32.2	53	2.0	4	−1.2	64	0	1	88	33	95	87	4	69	1	12
FÄLLFORS	56	10.1	12.3	15.4	70	9.5 82	14.3	5.3	20.5	18	31.0	66	−1.0	4	−3.9	76	1	0	126	41	112	87	1	70	2	18
SUDDESJAUR	44	9.4	11.4	16.2	53	7.6 55	13.8	4.5	19.0	18	29.8	66	−3.2	3	−5.0	54	4	0	90	54	123	87	7	86	1	16
STORBERG	44	9.3	10.8	14.3	70	7.4 82	13.4	4.1	18.0	18	29.6	66	−2.3	3	−4.0	83	5	0	132	57	159	87	6	69	0	22
GUNNARN	57	10.4	12.9	16.0	70	9.1 82	15.2	5.7	21.6	18	32.1	88	−0.9	5	−3.3	62	1	0	114	53	115	54	4	86	0	22
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	9.2	10.7	13.4	80	7.6 82	13.4	4.7	18.5	18	28.4	88	−1.8	6	−4.6	82	1	0	112	50	113	87	5	86	0	23
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	8.3	10.1	12.9	86	9.0 87	12.9	4.0	18.2	24	27.5	88	−3.0	6	−3.3	89	5	0	148	66	202	87	12	86	0	20
KLIMPFJÄLL	11	7.9	8.8	14.0	53	5.7 55	12.1	4.1	17.4	18	27.5	66	−1.0	2	−5.0	82	1	0	75	48	121	72	6	82	0	21
BJUROKLUBB		9.4	11.7	14.3	36	7.3 23	12.7	7.0	19.6	18	30.7	53	3.8	4	−0.5	42	0	0	69	35	129	24	4	70	3	13
NORSJÖ	73	10.1	12.2	15.3	80	9.3 82	14.3	6.2	20.6	18	31.2	86	0.2	3	−2.1	76	0	0	82	45	87	78	8	86	0	19
VINDELN		10.6					15.3	6.4	20.4	24			0.2	3			0	0	81						1	17
LYCKSELE	45	10.5	13.1	17.4	53	10.1 57	15.0	5.7	20.6	18	30.6	66	0.0	4	−4.0	62	0	0	98	51	115	56	6	86	0	20
FREDRIKA	46	10.0	12.3	15.5	70	9.2 57	14.7	5.8	19.7	24	30.0	66	−1.3	3	−4.5	54	2	0	96	47	113	77	13	88	0	19
IDVATTNET	82	9.5	11.8	14.4	86	10.3 87	14.3	4.6	20.0	18	29.2	88	−2.5	5	−3.0	89	3	0	94	53	136	85	6	88	0	22
NORRÅKER	75	9.2	11.4				14.1	5.1	18.6	18			−1.6	5			2	0	154	54					0	22
GÄDDEDE	5	9.3	10.6	14.5	53	5.2 23	13.8	5.3	20.2	18	30.0	10	0.2	5	−4.8	41	0	0	92	51	134	19	6	9	0	24
UMEÅ FLYGPLATS	65	10.7	13.0	15.5	66	10.3 82	14.9	6.7	19.7	9	29.1	80	0.3	4	−2.2	71	0	0	101	44	125	87	5	70	2	15
HOLMÖGADD		9.0	10.9	14.2	36	7.7 24	11.2	7.3	16.3	18	24.6	74	3.4	4	0.8	72	0	0	70	35	98	19	0	34	3	14
SKAGSUDDE	64	9.4	11.7	14.4	66	9.1 87	11.9	7.4	16.0	9	26.4	72	3.5	2	1.9	69	0	0	80	34	78	87	4	82	1	17
BREDBYN	48	10.9	13.6	16.2	70	9.3 64	15.7	6.6	20.0	28	30.7	69	−0.8	4	−3.2	54	1	0	121	49	116	66	4	88	1	20
JUNSELE		10.3	13.1	16.7	30	8.6 23	15.2	6.5	19.5	18	30.2	86	−0.4	4	−4.0	41	1	0	120	51	105	24	9	9	0	19
KRÅNGEDE	65	10.1	13.1	16.0	70	10.3 82	14.9	6.0	19.0	23	31.3	69	−2.0	4	−1.5	82	1	0	122	52	109	87	13	82	0	20
STRÖMSUND	79	9.2	11.9	14.5	86	9.4 82	13.5	6.0	17.0	18	28.6	88	0.0	2	−2.2	82	0	0	127	53	134	87	3	82	0	24
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	8.7	11.1	13.6	86	8.5 82	12.6	5.7	16.5	18	30.0	88	0.2	2	−1.7	82	0	0	129	59	127	87	7	82	0	17
FRÖSÖN	44	9.2	11.8	15.7	53	8.5 57	13.8	6.2	18.0	23	31.5	47	1.0	2	−1.5	47	0	0	131	57	135	78	3	82	0	22
MÖRSIL	71	8.7	11.2	13.7	86	8.7 82	12.9	5.2	17.2	23	29.2	88	−1.0	5	−2.3	74	1	0	126	59	182	87	8	82	0	22
EDEVIK	80	8.2	9.8	12.1	86	7.3 82	12.2	4.9	16.9	18	26.4	88	−0.8	3	−2.2	81	4	0	84	63	90	84	18	86	0	20
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	7.1	9.3	12.6	70	6.3 82	11.4	4.0	15.6	23	27.5	66	−4.0	3	−2.8	64	3	0	128	75	121	71	22	69	0	25
SYLARNA	85	3.6					7.0	1.2	12.6	28			−6.7	3			6	0								
LUNGÖ		9.2					12.2	7.0	18.8	27			3.2	2			0	0								
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	11.1	13.4	15.8	66	10.4 44	15.6	6.9	21.8	23	31.0	79	1.7	4	−1.0	62	0	0	107	43	140	81	4	88	0	17
BRÄMÖN		9.1	11.7				11.8	7.0	18.2	23			4.7	3			0	0								
FRÄNSTA II	62	10.5	13.7	16.5	70	11.3 87	15.6	6.0	21.4	23	33.6	47	−1.2	4	−2.1	74	1	0	104	54	127	81	17	82	0	16
HUNGE	44	9.4	12.1	16.0	53	9.2 57	13.9	4.8	18.5	28	33.8	47	−2.2	4	−3.8	51	1	0	135	58	144	81	2	82	0	17
FINNEBY	76	9.8	12.9	15.0	88	10.4 82	14.6	5.0	19.3	25	30.8	88	−1.6	3	−1.6	82	3	0	118	61	179	81	16	82	0	20
SVEG		9.8	12.8	15.6	53	8.1 23	14.5	5.4	20.0	28	35.0	35	−3.8	3	−8.0	41	3	0	111	67	179	81	12	36	0	16
STORSJÖ KAPELL	44	7.8	10.5	14.5	53	7.4 62	12.2	3.7	18.0	23	28.3	88	−4.6	3	−5.0	51	4	0	131	57	139	52	4	82	0	24
LOFSDALEN	49	7.7	10.7	14.2	70	7.7 55	12.1	3.5	17.2	28	28.8	88	−5.7	3	−5.8	62	7	0	146	75	212	87	8	69	0	25
FJÄLLNÄS	23	6.4	9.0	13.4	53	5.4 62	11.1	2.4	17.0	28	26.6	86	−5.4	3	−8.0	51	7	0	121	73	168	52	7	69	0	24
HÖLICK	87	10.4	12.8				13.5	7.6	17.3	27			4.5	6			0	0	64	42					0	17
SÖDERHAMN	46	10.8	13.6	16.0	66	10.5 87	15.1	7.4	21.1	25	31.3	79	2.3	1	−1.2	55	0	0	101	46	181	81	3	88	0	15
DELSBO	67	11.4	14.0	16.4	70	11.4 87	16.1	7.2	21.3	25	32.1	88	2.5	6	−2.2	75	0	0	116	56	186	81	18	70	0	20
EDSBYN	41	11.0	14.1	16.7	86	11.2 87	16.2	6.9	20.7	25	33.1	47	1.6	1	−2.5	55	0	0	141	55	163	81	10	59	0	20
HAMRA	73	9.2	12.5	14.1	79	9.6 87	13.7	5.3	19.0	23	29.0	88	−1.2	2	−0.9	75	1	0	142	68	167	87	12	82	0	20
ÄLVDALEN II	68	10.1	13.4	15.6	88	10.7 87	15.2	5.3	19.9	16	31.9	88	−3.6	3	−2.7	82	4	0	138	58	131	87	10	82	0	26
TANDÅDALEN	85	6.2					10.0	3.7	15.0	28			−2.5	2			4	0								
BÖRBÄCKSNÄS	68	8.7	12.2	15.5	70	9.6 87	13.4	4.1	17.9	28	31.1	70	−5.3	3	−5.0	69	5	0	154	70	148	80	8	82	0	17
ÖRSKÄR		11.2	13.1	15.3	66	10.8 82	14.9	8.7	20.1	25	29.4	79	2.8	3	1.1	65	0	0	122	34	101	81	5	33	0	18
SINGÖ	67	11.8	13.7	16.0	73	11.1 87	15.7	8.4	20.1	23	31.2	68	1.7	3	−1.2	71	0	0	106	39	120	81	12	69	1	17
UTVALNÄS		10.4	13.1				13.9	8.1	20.2	25			3.8	4			0	0		44						
GÄVLE		11.7	14.6	17.2	17	9.9 23	16.1	8.1	21.3	25	36.4	47	3.6	7	−4.5	41	0	0	151	34	112	46	12	72		
FILMS KYRKBY	82	12.0	14.3	16.0	86	11.7 87	16.3	7.6	20.0	16	30.6	86	0.0	3	−2.0	85	0	0	127	41	78	87	12	90	0	19
VINTJÄRN	82	9.4	12.6	15.5	86	10.7 82	14.3	5.5	19.0	16	30.5	86	0.9	4	−0.4	82	0	0	161	62	152	84	33	89	0	22
FOLKÄRNA	44	11.5	14.8	17.1	66	11.8 87	15.9	7.3	20.1	25	33.6	70	2.1	1	−2.4	75	0	0	124	53	171	80	6	69	0	22
BACKA	74	10.8	13.8	15.8	86	11.0 87	15.4	6.6	18.9	16	30.9	86	−1.1	3	−1.9	74	1	0	134	53	169	81	10	82	0	21
FALUN		10.8	14.7	17.8	17	10.8 23	15.4	7.3	19.7	16	33.2	70	1.8	1	−2.2	62	0	0	101	58	204	81	12	82	0	15
BORLÄNGE	87	11.5					15.9	7.6	20.7	25			2.0	3			0	0								
MOCKFJÄRD	73	10.6	13.8	15.9	88	11.3 87	15.3	5.9	19.6	25	31.4	86	−1.7	3	−3.2	82	2	0	138	64	198	81	20	82	0	21
MALUNG		9.6	13.1	15.9	70	9.4 28	14.4	4.6	18.8	25	31.4	70	−4.2	3	−3.2	78	6	0	128	70	206	46	10	82	0	24
GUSTAVSFORS	17	10.6	14.0	17.5	70	10.5 23	15.2	6.2	19.0	16	33.4	70	−1.6	3	−3.9	62	1	0	155	68	205	46	15	69	0	17
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	9.3	13.3				14.0	5.2	18.6	25			−1.6	2			3	0	150	82					0	22
SÖDERARM	25	10.0	11.6	13.6	61	8.8 87	12.1	8.7	16.9	25	24.6	73	5.9	2	3.5	70	0	0	65	30	73	61	3	69	2	15
SVENSKA HÖGARNA		10.1	12.0	14.5	36	8.0 2	12.4	8.5	15.3	25	26.0	73	6.0	2	1.3	61	0	0	68	28	67	61	2	62	3	14
NORRTÄLJE-VÄSBY		11.8	14.1				15.8	8.2	20.2	23			2.0	2			0	0	97	49					0	23
STOCKHOLM		12.2	15.6	18.1	36	10.4 23	16.3	9.3	21.2	24	32.2	47	5.0	1	1.0	41	0	0	91	45	113	56	3	69	2	10
HÄRSFJÄRDEN	62	10.6	13.8	15.6	70	10.9 87	14.0	7.0	19.2	25	31.1	82	1.0	3	−0.8	62	0	0	85	43	106	63	2	69	1	13
UPPSALA FLYGPLATS	44	11.8	14.6	17.4	66	11.7 87	16.2	8.0	20.0	23	33.5	47	0.8	3	−0.8	82	0	0	102	46	85	61	6	66	0	18
ARLANDA	60	12.4	15.2	17.3	66	12.5 87	16.4	8.9	20.6	23	31.0	70	2.8	3	−1.9	65	0	0	88	39	83	80	3	69	0	20
STOCKHOLM-BROMMA	36	12.1	15.1	17.4	70	12.4 87	16.1	8.5	19.7	23	35.3	47	1.9	1	0.3	62	0	0	94	47	153	80	1	69	1	17
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	12.1	15.3	17.8	70	12.3 87	16.0	8.7	19.6	23	33.6	47	3.3	1	−0.2	49	0	0	92	46	113	56	2	69	0	22

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

[4] Högsommardag är dag då maximitemperaturen överstiger 25°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]						Antal klara / mulna dagar [6]	
			Normal 1931–60	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 1931–60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År		
ESKILSTUNA AUT		12.1						16.3	8.2	20.2	25			3.6	1			0	0								
DUNKER	74	11.5	14.4	15.9	79	11.7	87	15.9	6.7	20.0	23	30.1	86	-0.4	1	-1.4	75	1	0	106	54	137	84	12	75	1	18
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	11.3	14.9	16.6	88	12.0	87	15.8	7.0	19.3	25	32.0	86	1.9	1	1.6	84	0	0	128	56	107	84	38	83	0	22
VINGÅKER	66	11.3	14.6	17.0	70	12.0	87	16.1	6.8	20.4	23	31.9	77	0.7	6	-3.0	75	0	0	115	54	108	81	6	69	0	21
STÅLLDALEN	67	10.2	13.7	16.7	70	11.0	87	14.4	6.5	18.5	16	32.8	70	1.3	7	-2.3	82	0	0	162	67	127	81	10	69	0	22
ASPHYTTAN	82	10.7	14.5	16.6	88	13.0	83	15.4	6.3	19.0	16	30.0	88	1.5	2	-0.2	86	0	0	113	64	154	84	26	89	0	16
ÅTORP	51	11.1	14.6	17.4	70	11.5	87	15.7	6.9	19.0	16	30.0	70	1.8	7	-1.2	75	0	0	180	60	146	87	8	69	0	22
KARLSTAD		11.0	14.7	18.3	36	11.2	23	15.0	7.7	18.5	28	32.5	5	1.7	2	-1.8	75	0	0	115	53	186	81	5	55	0	18
ARVIKA	45	11.3	15.1	17.8	70	11.8	87	15.8	6.5	21.0	25	33.8	70	-1.5	2	-3.4	62	2	0	120	60	149	87	4	75	0	21
BLOMSKOG	64	10.9	14.1	17.0	88	11.2	87	15.2	6.6	19.6	16	31.1	88	-0.5	2	-2.7	75	3	0	122	65	187	87	5	69	0	18
GOTSKA SANDÖN		10.9	13.2	15.6	47	9.8	28	14.0	8.3	17.4	24	29.0	35	-0.4	1	-2.0	41	1	0	70	29	84	87	1	69	4	11
UTÖ	85	10.8						13.6	8.5	19.2	25			4.8	1			0	0	60	35					2	14
LANDSORT		10.6	13.1	15.4	36	9.5	87	12.9	9.2	15.0	25	27.5	53	6.0	2	2.5	31	0	1	67	32	82	2	0	69	2	15
HARSTENA	42	11.4	13.9	15.7	53	11.2	87	14.5	8.9	19.1	25	32.1	70	3.6	1	1.6	62	0	0	92	45	123	81	2	69	0	15
NORRKÖPING-SÖRBY	44	12.2	15.2	17.7	53	12.5	87	16.5	8.3	21.0	23	31.0	68	2.6	2	0.2	61	0	0	103	50	117	84	2	69	0	17
ZINKGRUVAN	83	10.8	14.3	16.4	88	11.3	87	15.0	7.7	18.8	23	29.0	88	2.5	2	1.5	84	0	0	134	60	148	84	25	89	0	18
MALMSLÄTT	44	11.7	15.0	17.0	70	12.4	87	16.0	7.8	19.9	23	33.5	47	1.9	2	-0.4	62	0	0	102	45	110	46	8	69	0	19
MALEXANDER	44	10.8	14.6	16.5	68	11.6	87	15.1	7.5	19.4	23	33.4	47	2.6	2	-0.7	75	0	0			51	163	60	13	55	0	13
KARLSBORG	44	11.0	14.4	16.7	88	11.2	87	14.8	7.6	18.2	23	31.3	47	3.9	7	-0.5	51	0	0	141	46	123	87	2	69	0	21
ÅKERSHUS	65	11.4	14.4	17.1	88	12.0	81	15.2	8.4	18.0	16	29.5	88	2.3	2	0.1	75	0	0	119	47	131	81	4	69	2	18
VÄSTERPLANA	65	11.3	14.6	17.2	88	11.5	87	15.2	8.0	18.4	22	31.7	79	3.8	2	0.6	75	0	0	176	48	140	87	6	69	0	21
BORGUNDA	71	10.8	14.3	16.9	88	11.4	87	14.4	7.3	17.5	22	29.9	79	2.0	2	0.3	75	0	0	127	51	127	87	4	88	0	22
BASTORP	65	10.8	14.0	16.8	88	11.0	87	14.7	7.4	18.6	16	31.2	70	0.9	7	-1.6	75	0	0	113	64	177	81	12	75	1	19
SÄTENÄS	44	11.4	14.4	16.8	70	11.2	87	15.4	8.1	19.2	24	30.6	70	3.8	7	1.0	75	0	0	133	54	151	80	9	75	0	18
NORDKOSTER	67	12.1	15.2	17.8	70	11.9	87	15.2	9.9	18.6	7	29.8	88	6.9	3	2.7	81	0	0	90	56	141	81	5	75	2	18
LJUNGSKILE	80	11.6	14.9	17.6	88	11.6	87	15.4	8.7	19.8	16	31.2	88	2.9	2	1.2	84	0	0	189	70	181	87	18	86	0	23
MÅSESKÄR		11.9	14.7	17.5	88	11.0	23	14.5	10.2	19.5	7	28.0	66	7.3	3	5.4	75	0	0	103	48	112	87	5	55	1	18
FÅRÖ		11.2	13.3	15.0	61	10.9	55	14.5	8.4	18.9	25	29.0	70	2.0	1	0.0	49	0	0	67	32	122	16	1	40	2	14
VISBY FLYGPLATS	45	11.5	14.3	16.3	79	12.0	55	15.3	8.2	19.4	22	31.4	77	-0.3	1	-1.0	65	1	0	87	31	81	85	5	69	3	13
HERRVIK	68	10.9	13.4	14.9	73	10.6	87	13.9	8.0	19.3	25	30.5	70	2.0	2	-0.5	77	0	0	70	33	85	82	4	79	3	17
ÖLANDS NORRA UDDE		12.0	14.1	16.2	17	10.7	2	15.2	9.8	19.0	25	32.0	47	5.8	1	2.1	87	0	0	92	32	87	1	0	69	3	15
VÄSTERVIK		12.1	15.0	17.5	17	11.3	23	17.1	7.5	21.0	27	33.2	70	1.0	1	0.4	82	0	0	121	45	131	26	1	69	0	17
MÅLILLA	46	11.4	14.7	16.7	53	12.4	87	16.5	5.9	20.5	27	38.0	47	-2.4	1	-3.2	65	2	0	126	50	123	85	6	55	0	22
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	10.3	13.9	16.1	70	10.9	87	14.5	6.6	18.8	23	31.2	79	0.6	2	-2.3	65	0	0	148	52	135	87	3	69	0	24
NÄSSJÖ	32	10.2	13.9	16.2	70	11.5	32	14.1	6.7	17.7	27	30.0	70	2.0	7	-1.4	69	0	0	165	54	132	87	4	69	0	23
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	10.5	13.8	16.4	70	11.3	87	15.1	6.2	18.6	27	31.7	47	-2.5	2	-4.4	51	1	0	140	57	119	46	11	49	0	22
MOLLA	79	10.6	14.0	16.5	88	11.0	87	14.5	7.6	18.4	23	28.8	82	0.2	2	-1.4	84	0	0	167	65	147	85	13	88	0	21
HESTRA	73	10.0	13.6	15.7	88	10.4	87	13.6	7.2	17.5	23	29.5	79	2.6	2	0.0	75	0	0	177	76	264	85	28	74	0	25
LANDVETTER FLYG	75	10.9	14.3	16.8	88	11.0	87	14.7	7.8	17.9	23	30.5	79	3.0	2	0.0	82	0	0	189	71	196	87	11	86	0	19
SÄVE	44	11.8	14.9	17.2	70	11.8	87	15.1	8.8	18.6	28	33.6	47	3.9	2	1.3	62	0	0	112	61	153	87	8	86	0	21
GÖTEBORG		12.3	15.6	18.2	40	11.5	23	15.6	9.8	19.6	28	32.0	47	5.5	3	1.8	84	0	0			54	140	12	7	51		
VINGA		12.0	14.7	17.8	33	11.3	23	14.3	10.5	17.8	28	27.2	70	7.6	4	2.2	82	0	0	81	44	120	27	3	88	0	21
NIDINGEN		12.2	14.8	17.1	88	11.8	87	14.2	10.8	18.0	28	27.6	77	7.5	1	5.5	82	0	0	65	48	134	53	4	55	0	20
HOBURG		10.6	13.5	15.4	53	8.9	28	13.1	8.7	15.9	25	29.8	77	2.6	1	1.3	41	0	0	96	32	81	33	0	69	7	15
KALMAR		12.1	14.7	16.5	53	11.1	23	16.5	8.0	20.0	25	33.0	25	1.7	2	-1.0	65	0	0	112	39	106	33	2	17	0	18
ÖLANDS SÖDRA UDDE		11.3	13.5	15.3	88	10.4	87	13.9	9.4	16.0	22	28.4	53	3.4	1	3.0	82	0	0	89	33	107	82	3	59	6	12
BREDÅKRA	46	11.4	14.7	16.9	66	11.6	87	15.5	7.3	19.1	22	32.6	70	1.2	2	-1.6	75	0	0	148	46	112	87	8	67	0	16
UNGSKÄR	72	11.3	13.6	15.4	88	10.6	87	13.2	9.8	16.8	22	25.5	82	6.7	1	5.0	82	0	0	105	34	91	87	10	75	7	14
VÄXJÖ		11.0	14.9	18.4	17	10.8	23	15.4	7.4	19.2	27	32.5	47	1.0	2	-0.8	62	0	0	142	55	152	33	1	15	0	19
HANÖ		11.2	14.1	16.0	88	11.0	87	14.3	9.0	16.2	21	30.4	55	5.4	2	3.5	75	0	0	149	37	104	1	2	15	2	15
LJUNGBY		11.0	14.7	16.8	70	11.6	87	15.3	7.4	19.2	27	31.5	79	-0.2	2	-1.9	65	1	0	141	59	140	12	6	15	0	21
OSBY	53	11.1	14.3	17.3	40	11.6	87	15.5	7.7	19.3	9	34.0	41	1.0	6	-3.0	35	0	0	149	63	149	27	16	40	0	19
LJUNGBYHED	44	11.8	14.7	17.7	47	11.8	87	15.7	8.4	19.6	22	35.2	47	1.0	2	-1.2	62	0	0	190	67	152	80	18	70	0	26
GLOMMEN	70	12.3	15.1	17.2	88	12.3	87	15.0	10.4	19.2	28	29.8	77	4.9	2	3.0	75	0	0	100	57	127	80	5	86	0	21
KULLEN		11.9	14.7	17.2	17	10.8	23	14.5	10.2	18.0	27	27.9	79	5.6	1	4.0	62	0	0	112	46	149	80	5	36	0	16
BARKÅKRA	45	12.2	15.0	17.1	70	9.8	55	16.0	8.9	19.9	22	34.0	47	2.5	2	2.3	82	0	0	148	64	234	80	13	86	0	19
HELSINGBORG	48	12.5	15.4	17.9	70	12.5	87	14.8	10.6	18.4	22	30.2	68	6.8	1	3.2	65	0	0			47	123	66	9	86		
SANDHAMMAREN	66	11.6	13.6	15.2	88	10.8	87	15.2	8.7	18.4	22	29.0	86	2.2	2	-0.9	75	0	0	121	40	95	84	10	79	2	16
LUND LTH		12.1						15.8	9.5	19.8	22			5.3	6			0	0								
STURUP	72	11.7	14.4	16.5	88	12.0	87	15.2	8.8	18.9	22	29.2	82	3.6	6	2.8	75	0	0	120	62	150	84	19	75	0	23
FALSTERBO		12.5	14.7	16.4	53	11.3	23	15.3	10.7	18.9	27	27.6	75	7.5	6	4.8	62	0	0	104	44	136	46	6	15	0	18

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinnings-område km²	Startår	Månads-medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Juni 1991	Sedan startår	Juni 1991	Dag	Sedan startår	Juni 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	22.2	21.16	33	1	178	14.0	14	3.40
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	83	71.90	131	26	179	49	1	11.60
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	29	21.83	48	25	132	15.8	12	3.80
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	169	189.24	231	27	560	125	8	32
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	52	63.71	99	25	267	25	8	15.10
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	2.0	2.58	4.4	30	8.20	0.95	8	0.42
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	1.4	1.33	1.7	20	10.0	1.1	4	0.16
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.23	0.07	0.76	29	2.10	0.06	4	0.00
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	16.5	9.10	31	24	34	8.7	7	1.70
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	2.3	0.55	10.3	29	4.20	0.55	2	0.03
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	4.2	2.26	9.1	20	28	0.94	4	0.46
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	9.7	2.25	19.9	16	78	1.3	3	0.06

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Juni 1991	Sedan startår	Juni 1991	Dag	Sedan startår	Juni 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.36	44.41	44.50	29	45.01	44.28	6	43.49
Vättern	1940	88.49	88.58	88.58	30	88.86	88.40	3	88.12
Mälaren	1968	0.33	0.32	0.42	30	0.62	0.27	4	0.17
Hjälmaren	1922	21.94	21.92	22.04	19	22.45	21.86	4	21.47
Storsjön i Jämtland	1940	291.76	292.91	292.68	30	293.55	291.13	1	291.18

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

Vattendrag Plats Landskap	St Luleälven Porjus Lappland	Skellefteälven Skellefteå Västerbotten	Ångerm.älven Sollefteå Ångerm.land	Indalsälven Östersund Jämtland	Ljusnan Laforsen Hälsingland	Dalälven Älvkarleby Uppland	Motala Ström Norrköping Östergötland	Lagan Laholm Halland	Göta älv Trollhättan Västergötland	Klarälven Edebäck Värmland
Den 5	5.2	8.4	9.1	-	7.1	11.6	-	12.7	12.2	10.5
15	5.5	10.4	10.5	-	9.8	13.6	-	14.5	13.1	12.9
25	10.2	12.1	13.3	12.7	15.0	15.7	-	15.5	14.1	12.1

Vattentemperaturen anges i °C

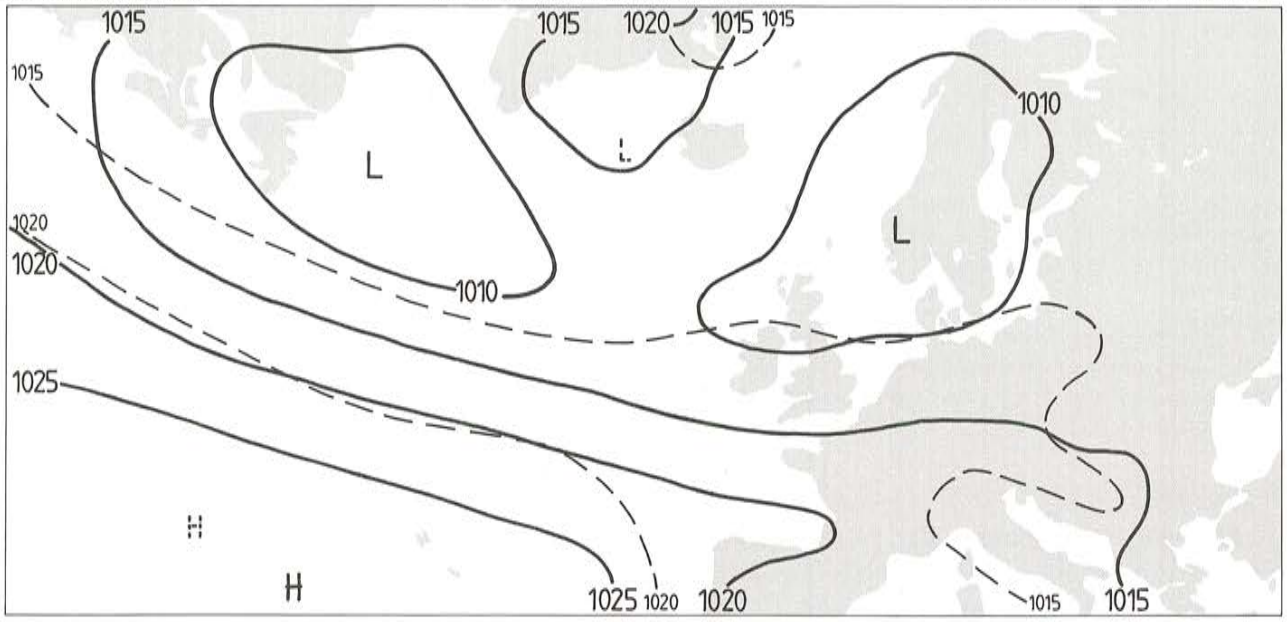
Kommentar

Juni månad inleddes med låg vattenföring i Götalands och Svealands vattendrag. Speciellt låga förhållanden rådde i nordvästra Götaland och i Värmland där de flesta vattendragen hade nivåer under den normalt lägsta sommarnivån. Högsta nivån inträffar annars i regel under juli eller augusti. Det nederbördsrika vädret senare under månaden medförde att torkan i södra Sverige upphörde och vattenföringen steg till över den normala för årstiden. I mindre och medelstora vattendrag i Dalarna utom fjällområdet inträffade omkring den 20 en flödestopp som hade ungefär samma nivå som en ordinär vårflod. Under månadens sista dagar var flödena höga i främst Skånes och Blekinges vattendrag. Totalt för juni månad var vattenföringen i allmänhet över den normala för årstiden i Götaland utom i Bohuslän och Dalsland. I Svealand var medelvattenföringen för månaden ungefär den normala utom i centrala och östra Dalarna där vattenföringen var högre än den normala.

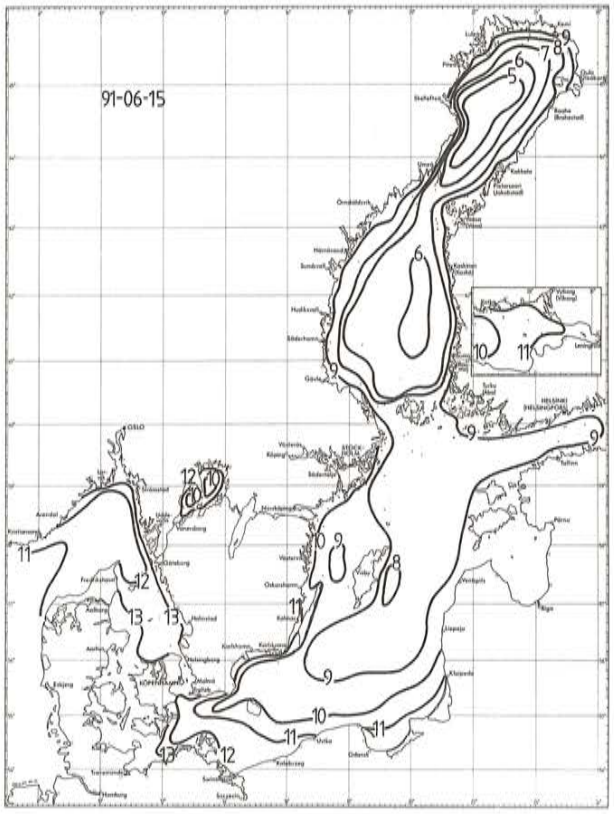
Vattendragen i Norrland, utom de som avvattnar Lapplands fjälltrakter, hade i regel något under normal nivå i början av månaden och något över normal nivå i slutet av månaden. I Lapplands fjälltrakter kulminerade vårfloden från mitten till slutet av juni vid ungefär normal nivå. Vattenföringsvolymen blev däremot större än den normala för juni och detta medförde också riklig vattenföring längre nedströms i de stora oreglerade älvarna i norra Sverige.

Medellufttryck

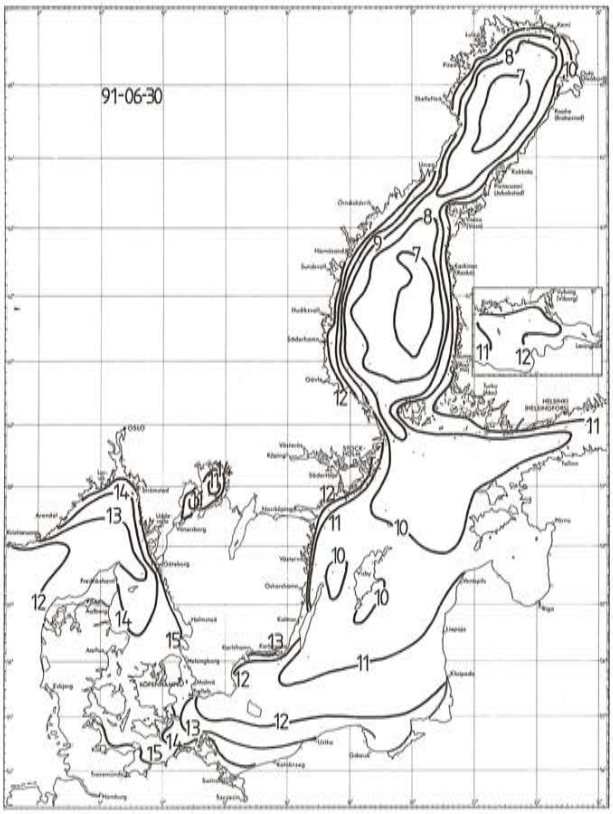
——— Månadens medellufttryck i hPa — — — Normallufttryck 1931—60 i hPa



Ytvattentemperatur i havet



Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Vattentemperaturerna till sjöss låg allmänt under den normala hela månaden p g a det kyliga vädret. För det mesta låg temperaturen 1-2 grader under vad som är normalt för årstiden. Vid Bottenhavskusten var underskottet i mitten av månaden 3.5°.

Lika stort underskott förekom vid norra Bohuskusten under midsommarhelgen. Vattentemperaturer över 15° förekom dock i Kattegatt några dagar mot slutet av månaden.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Juni 1991	Sedan startår	Juni 1991	Sedan startår	Juni 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	+ 9	- 6	+ 53	+ 50	- 8	- 69	
Spikarna	1898	+ 6	- 5	+ 35	+ 45	- 8	- 45	
Stockholm	1889	+ 4	- 4	+ 34	+ 41	- 10	- 40	
Kungsholmsfort	1887	+ 5	- 3	+ 31	+ 40	- 18	- 42	
Viken	1976	+ 3	- 2	+ 31	+ 60	- 25	- 44	
Göteborg	1969	+ 1	- 1	+ 32	+ 53	- 26	- 42	
Kungsvik	1973	+ 5	- 1	+ 37	+ 56	- 30	- 47	

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar

Vattenståndsvariationerna har varit relativt små kring medelvatten. I början var det något under, men från mitten av månaden mest över. Ett lågtryck utanför Lofoten orsakade den 20 frisk sydlig vind över Bottenviken och vattenståndet steg över 0.5 m över medelvatten. Likaså orsakade ovädret den 29 ca 0.5 m högt vattenstånd vid mellersta Östersjökusten och tillsammans med höga vågor spolades vatten över kajkanterna på vissa håll.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Juni 1991	Dag	Sedan startår	Juni 1991	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	3.76	19	3.76	5.70	19	5.70
Fladen	87	1.76	11	2.41	3.37	11	4.01
Ölands södra grund	78	3.22	28	3.52	5.35	28	6.28
Trubaduren	78	1.87	11	3.00	3.49	11	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

Vid Almagrundet noterades rekordvågor för månaden den 19 i samband med vindar från syd 15-16 m/s. På Västkusten uppnåddes måttliga våghöjder i samband med västvindar på 13 m/s.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Juni 1991	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	130.6	157.6	183.7	60	116.1	87
Luleå	61	142.9	171.9	198.5	86	146.9	64
Umeå	59	148.4	181.0	231.3	70	148.3	64
Östersund	57	128.5	172.7	214.7	69	113.5	87
Borlänge	87	120.8	-	177.0	89	94.5	87
Uppsala-Ultuna	63	124.5	173.6	210.5	70	105.6	87
Karlstad	57	139.2	182.5	232.4	70	129.3	87
Stockholm	22	123.2	176.4	218.1	68	113.6	87
Norrköping	75	118.9	174.1	184.5	79	116.5	87
Göteborg	83	124.8	166.5	189.2	89	106.8	87
Visby	58	150.2	190.4	228.6	68	148.2	81
Växjö	83	99.6	157.4	175.7	86	109.4	87
Lund	83	111.5	164.7	182.0	89	118.8	87

[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Juni 1991	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	186	266	376	69	123	87
Luleå	57	243	315	467	70	206	81
Umeå	69	232	298	469	70	215	87
Östersund	57	140	246	354	70	101	87
Borlänge	87	132	-	294	89	78	87
Karlstad	50	171	284	373	59	130	87
Uppsala-Ultuna	63	152	276	409	70	113	87
Stockholm	08	174	291	404	70	122	87
Visby	52	222	307	408	69	197	81
Norrköping	55	146	277	394	69	119	87
Göteborg	83	127	268	327	89	100	87
Växjö	83	87	218	295	86	96	87
Lund	83	102	226	286	86	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.

[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Slutlig statistik för maj 1991

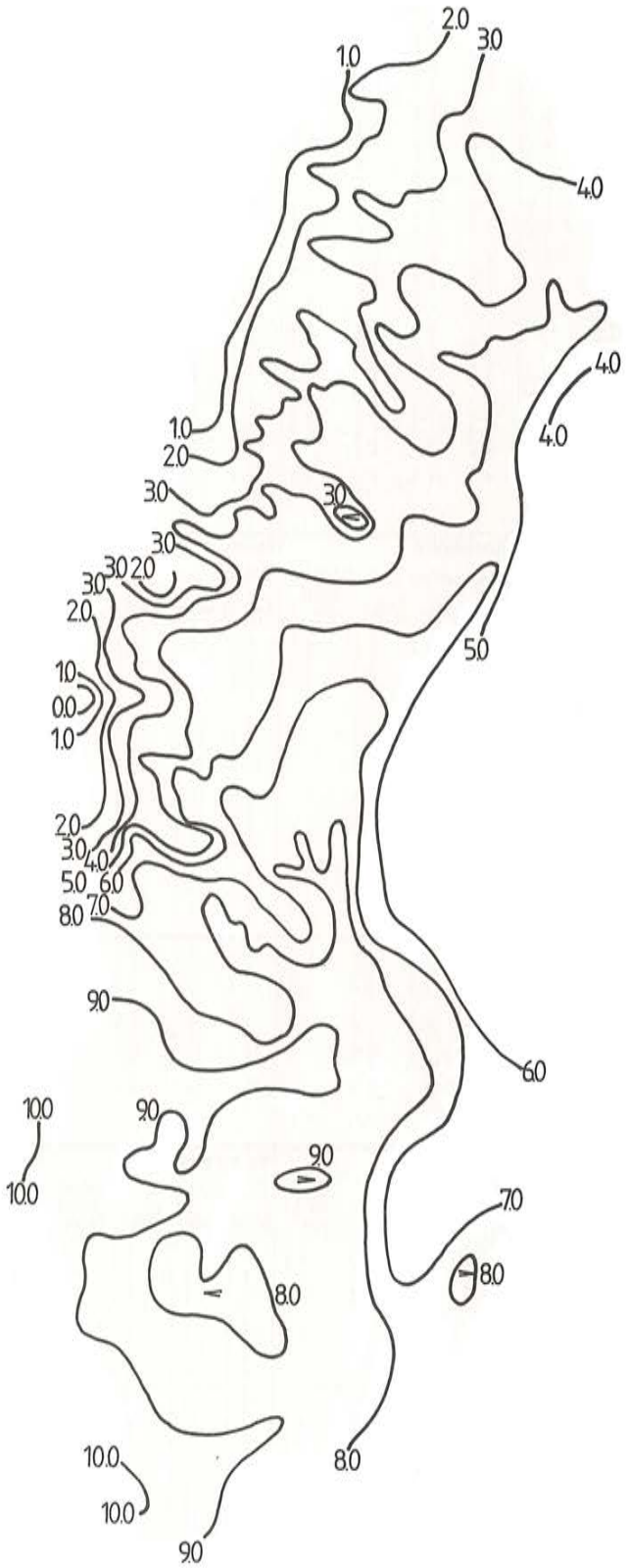
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	-0.6	4.7	-5.2	0.0	2.5	5.5	-1.2		3.6	9.8	-3.0		6.1	11.3	0.9		5.3	9.8	-0.2	
2	-0.5	5.0	-6.1		2.0	7.0	-4.0		3.6	8.6	-0.4		3.3	8.7	0.6	7.1	4.9	9.3	0.5	
3	0.0	3.7	-2.9	1.4	2.1	6.0	-1.5		4.5	8.5	1.2		3.0	4.6	1.7	7.0	4.5	9.5	0.0	
4	-0.9	3.4	-3.2	7.4	0.8	6.0	-3.5	2.2	3.6	9.4	-3.3		1.2	4.7	-2.5		4.6	9.0	0.5	
5	-2.9	0.2	-7.2	0.8	-1.0	2.6	-5.0	0.0	1.9	6.3	-3.3		3.2	7.0	0.0	0.0	2.6	6.8	-1.0	
6	-2.8	-0.3	-4.7	3.4	-0.6	4.0	-5.5		2.1	7.8	-5.0		1.7	6.6	-3.0		2.9	9.2	-4.5	
7	-2.2	-0.4	-3.7	0.9	0.4	3.0	-2.0	0.0	2.8	9.7	-2.8	0.4	2.2	5.5	-3.0	0.4	4.7	11.0	0.2	0.0
8	-3.2	0.5	-7.0	0.4	-2.2	0.8	-5.0		0.8	4.2	-1.2		2.4	6.0	0.2	0.0	3.2	6.4	0.9	
9	-3.9	1.1	-8.3	0.0	-1.5	4.2	-9.5		2.0	7.6	-6.6	0.1	1.1	6.0	-2.6	0.0	4.7	10.0	-1.8	0.0
10	0.4	4.0	-4.3	0.0	1.5	5.4	-2.0	0.0	5.5	10.3	1.2		1.3	3.0	-1.0	0.3	8.4	13.5	4.0	
11	3.2	5.6	1.4	1.1	4.5	9.0	0.0		7.0	10.4	3.2		3.6	7.3	0.0	1.2	8.2	14.0	3.2	0.0
12	2.2	4.2	1.0	2.3	4.4	8.5	-0.2		5.0	10.0	-1.1		7.7	13.0	1.6		6.0	10.0	2.8	0.5
13	2.8	6.3	0.4	0.0	3.2	6.8	0.0	0.2	3.6	8.0	-2.5	1.3	8.0	13.7	3.8	1.4	7.3	12.5	2.5	1.8
14	2.9	6.3	-0.2		4.7	8.5	0.2		5.0	8.0	3.0	1.8	4.5	6.6	2.0	6.2	4.4	11.0	2.9	7.7
15	2.0	5.0	-1.5	0.1	4.2	8.0	0.0		3.3	5.5	2.4	2.6	3.6	5.8	2.6	3.2	3.6	5.5	2.5	6.4
16	1.1	3.3	-2.1	0.0	1.2	5.0	-0.5		1.5	2.8	0.9	0.5	2.7	4.0	1.3	0.6	2.4	4.5	0.3	0.4
17	0.4	4.8	-2.9		0.4	1.5	-1.0		2.8	5.6	-0.2		2.9	5.8	1.0	0.4	3.6	7.4	0.0	0.0
18	2.2	6.8	-1.9	0.0	3.7	7.5	-1.5		6.5	11.3	-0.6		3.4	6.9	-1.0		7.3	11.6	0.9	
19	3.6	7.8	1.2	1.1	5.6	10.5	-0.5		8.5	12.8	2.5	4.3	3.6	7.5	-3.3		7.5	12.8	2.7	1.4
20	2.7	4.2	1.7	0.3	5.0	8.0	3.0	2.3	5.3	10.6	3.9	7.7	5.6	8.6	3.0	9.1	7.0	10.9	4.6	2.2
21	2.7	3.9	1.4	4.6	6.0	10.0	3.0	0.0	5.9	9.4	2.9		6.5	8.7	5.3	7.2	6.1	9.0	3.7	0.0
22	0.9	2.5	-0.3	3.1	4.4	6.4	3.5	1.0	6.3	10.3	3.0		6.8	9.2	5.0	0.3	4.3	7.3	2.5	0.0
23	-1.6	0.4	-3.0	1.0	2.9	4.6	1.0		2.6	6.0	0.2		7.3	10.7	3.5		3.7	6.8	0.8	0.0
24	1.5	4.3	-1.8		3.5	7.0	0.0		4.9	9.2	-1.2		4.9	7.5	2.8	5.7	4.9	9.2	0.3	0.0
25	1.8	5.6	-2.8		3.2	7.5	-0.5	7.1	5.3	10.3	-3.0	0.3	6.1	8.5	3.2	1.3	4.8	7.7	2.2	0.5
26	3.8	7.0	-0.3		4.6	9.0	0.5	0.4	4.5	8.3	1.5	3.0	6.3	8.9	4.5	3.1	5.3	10.4	1.9	0.8
27	3.7	7.8	-0.5	3.5	7.4	11.5	2.0		7.2	10.2	3.0		7.9	13.7	1.1	0.3	6.0	9.4	2.5	0.0
28	2.4	3.9	1.3	8.7	6.3	9.2	4.0	0.3	6.2	11.0	3.0		8.7	13.8	1.7	0.2	7.5	10.0	5.2	0.0
29	1.3	4.4	-0.2	1.4	5.3	8.5	0.5		6.6	10.0	3.8	0.3	9.2	12.5	6.7	0.0	7.7	10.9	5.9	
30	1.8	4.7	0.2	4.6	7.0	11.0	3.5		8.5	13.0	5.6		8.9	16.3	1.0		7.4	10.5	5.5	1.1
31	2.2	4.4	0.0	2.4	4.5	9.5	1.5	1.9	5.8	10.5	0.5	0.2	8.9	13.5	6.0	0.4	4.8	7.9	2.1	0.0

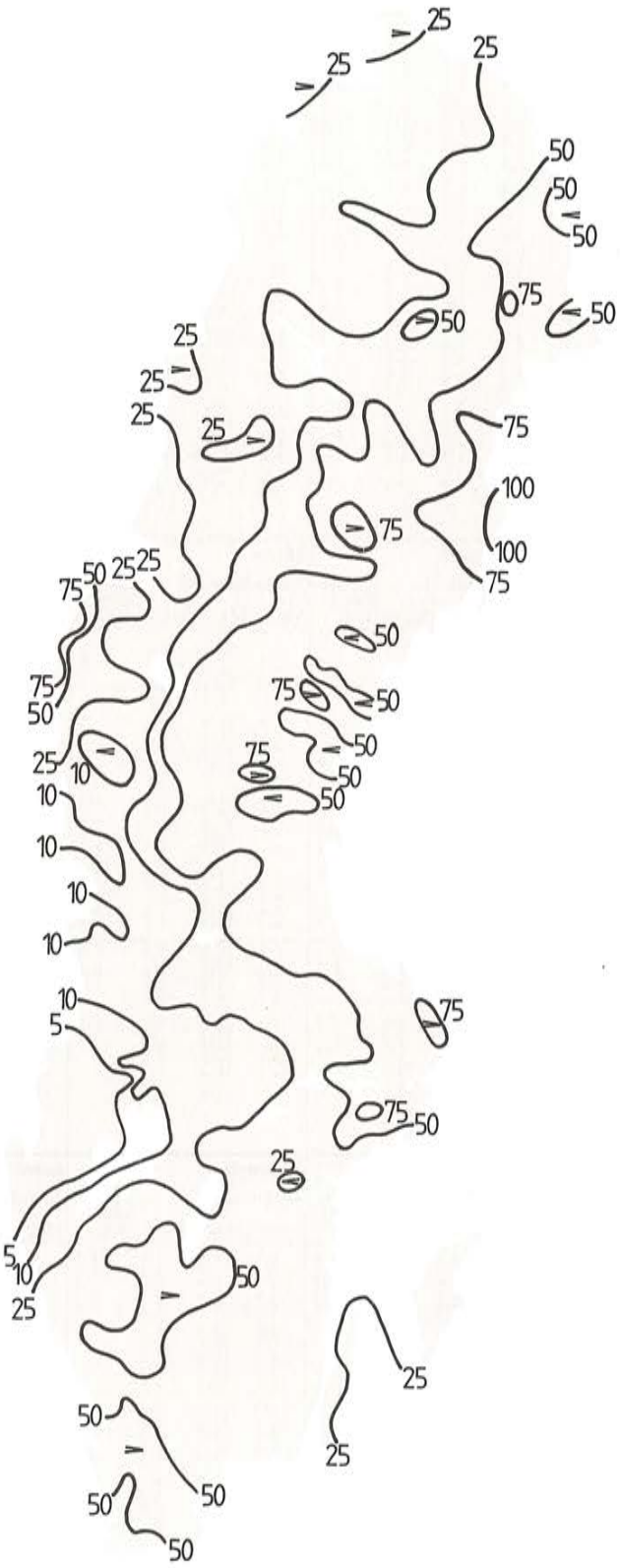
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	4.5	11.5	-5.0		4.7	11.4	-3.5		7.5	11.9	3.5	0.3	4.3	8.8	3.4	11.6	6.5	11.1	2.7	8.2
2	6.6	11.7	5.4	0.6	3.5	9.8	-4.2	0.0	7.7	12.3	5.5		3.6	4.8	2.7	0.7	5.4	8.0	3.2	0.1
3	6.1	11.5	4.5		3.7	10.2	-4.5		7.2	11.5	3.5		6.4	8.7	3.7	8.9	6.8	11.0	1.2	
4	6.2	12.0	0.5		4.0	11.6	-5.8		7.9	11.3	5.0		4.6	6.0	3.8	1.1	6.8	12.3	0.8	
5	7.0	12.5	2.9		3.1	8.4	-3.6		8.6	13.1	5.4		5.9	7.9	3.9		6.9	11.8	2.5	
6	3.2	7.5	-1.6		2.5	10.0	-8.6		6.8	12.0	0.3		5.6	9.7	0.9		4.9	9.9	-1.5	
7	4.7	8.8	-2.0		4.6	10.1	-6.0		5.9	11.6	-2.4		5.4	11.9	-1.0		6.1	13.1	-3.6	
8	6.1	10.5	3.0		4.5	10.4	-1.8		7.9	15.2	-2.2		8.0	14.7	1.8		8.8	14.1	2.4	
9	3.1	6.8	-1.0	0.0	6.2	13.0	-2.5		9.4	16.2	2.0		6.3	9.2	3.9		7.4	13.4	2.2	0.0
10	7.1	13.8	3.0		10.0	15.0	5.2		9.4	15.6	3.9		10.9	17.6	4.0		10.9	18.2	2.8	
11	10.0	14.0	4.8	0.5	6.5	11.8	-2.1	1.0	8.8	12.9	5.3		12.6	18.3	7.6		10.5	14.6	6.9	0.0
12	9.8	15.5	3.5		8.1	13.0	2.0		9.6	13.8	4.9	0.3	11.3	14.3	8.2		11.6	15.8	7.6	0.0
13	6.3	12.0	2.5	1.5	9.8	14.9	6.1	0.6	9.0	13.4	3.7	0.0	12.2	17.7	6.9		10.9	16.2	5.7	6.0
14	6.2	7.5	5.5	38.0	5.6	9.8	3.2	0.0	7.8	10.5	6.5	1.8	9.8	15.3	7.5	1.9	5.4	12.6	4.5	26.4
15	5.1	6.5	4.5	33.0	5.2	8.0	2.0	0.0	5.9	9.4	3.5	8.0	5.6	7.5	4.4	7.8	4.6	6.5	2.6	1.8
16	3.9	5.5	3.0	2.8	4.4	7.0	3.1	0.0	7.7	10.8	5.3	0.0	5.7	8.4	3.7	14.2	5.1	8.1	3.5	1.4
17	4.2	6.5	3.1		4.6	8.2	2.0	0.0	7.5	10.9	4.7	0.9	3.9	5.7	3.3	5.0	5.0	7.3	3.1	0.5
18	4.7	7.8	1.8		5.8	14.8	-6.0		6.8	12.2	-0.5		6.1	10.0	0.7		8.4	13.0	3.2	
19	7.8	12.0	4.0	3.6	8.8	13.5	1.4	0.8	7.7	13.9	1.2	0.0	10.2	16.8	3.1	1.6	9.9	16.2	1.6	0.8
20	8.3	13.5	6.0	4.7	8.7	13.5	5.4	0.2	11.1	16.5	7.7	0.6	10.2	14.0	7.7	6.8	9.9	15.7	7.9	1.7
21	10.9	15.5	8.0		8.1	11.6	3.4	0.8	12.8	17.9	6.9		12.1	16.5	8.1	0.2	11.2	15.4	6.8	0.0
22	8.4	13.0	3.6	0.0	5.7	11.0	4.2		11.6	16.1	8.1	0.3	10.0	15.6	7.7	7.0	9.1	14.2	6.9	0.9
23	7.1	11.0	4.5	0.0	4.4	7.8	1.1	0.2	8.0	12.3	4.0	0.0	6.9	10.2	4.8		6.9	10.6	4.0	
24	6.2	9.0	3.5		4.2	11.2	-4.2	0.0	7.2	12.2	1.8		7.5	10.3	4.7		7.8	11.9	2.9	0.0
25	6.1	12.6	-0.3	0.1	4.3	9.6	-3.4		9.8	14.6	4.8		8.3	13.3	5.6	0.4	8.2	12.8	4.0	0.3
26	5.9	10.0	2.0	2.7	4.3	11.9	-4.6	0.9	8.6	13.3	1.4		9.3	15.3	3.7	0.0	7.5	12.0	-0.3	0.4
27	7.6	11.0	5.0	0.2	7.5	10.4	2.3	0.3	12.7	16.8	6.7		9.9	12.8	7.8		9.9	16.6	1.4	0.0
28	10.9	16.1	6.0	0.0	7.9	16.1	0.2		13.3	17.0	8.8		12.2	17.3	7.5		12.5	16.9	6.5	
29	12.4	17.0	8.5		11.1	14.8	7.5		15.6	21.7	6.6		12.7	17.8	9.4		14.9	20.5	9.1	
30	13.5	19.0	8.0		11.7	18.2	4.5		14.6	21.0	9.7		12.9	17.8	7.7		15.1	21.5	7.1	
31	9.8	15.0	8.0		5.7	13.8	1.0		12.1	16.8	9.5		10.9	17.6	8.2		10.2	18.7	7.1	

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	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	5.7	10.0	4.6	14.0	4.3	8.9	3.5	10.5	6.8	7.9	6.0		4.7	8.4	3.5	0.5	4.7	6.2	4.1	10.6
2	8.5	15.3	5.0	6.0	5.4	7.5	3.5	0.5	6.5	8.4	5.4	7.6	5.6	7.5	3.9	8.8	3.7	4.3	3.3	0.0
3	6.1	9.5	4.0	8.3	4.7	6.8	3.6	4.7	6.7	9.0	5.7	9.8	6.2	8.0	5.1	1.8	4.6	5.9	3.6	17.8
4	5.8	8.0	4.4	4.6	4.6	5.8	3.1	0.3	6.1	7.1	5.2	17.2	4.9	6.3	3.5	16.2	5.9	10.0	3.2	
5	8.5	12.8	5.5	0.5	6.8	9.1	5.2	0.0	7.3	8.3	6.5	14.1	6.6	9.3	5.2	0.0	5.5	8.2	4.1	
6	7.9	13.5	1.0		6.6	11.4	1.8		7.7	13.5	3.1		6.7	11.3	2.7		4.8	7.6	3.6	
7	7.7	14.1	0.1		6.1	12.2	-1.3		5.2	9.4	1.0	0.2	4.8	8.7	0.7	0.0	5.3	8.4	1.4	
8	7.3	14.2	-1.3		8.7	16.8	-2.4		9.0	13.9	4.3		10.0	16.3	3.5		5.5	11.4	-0.7	
9	8.9	15.5	1.0		9.3	15.7	2.7		9.8	16.0	3.5		9.9	18.3	0.3		7.2	11.6	0.9	
10	8.6	14.3	1.4		11.8	17.8	3.6		10.6	16.4	5.8		10.1	17.0	0.7		10.4	16.4	3.9	
11	9.2	11.6	6.0	0.0	10.8	16.4	5.2	0.0	12.7	18.0	7.9		10.9	18.7	2.3		11.3	16.6	5.8	
12	10.7	14.2	8.0	0.2	11.1	16.1	6.1		11.0	15.1	6.2		9.9	15.7	2.7		8.7	13.1	4.8	
13	9.3	11.6	7.3	1.4	9.6	15.3	5.1	0.0	9.7	12.5	6.3	1.8	8.5	13.6	2.5	0.5	10.0	16.0	2.5	0.8
14	10.3	12.8	7.8		9.3	13.4	6.5	0.4	9.9	13.5	8.0		10.3	14.8	6.7	0.0	9.5	13.7	6.4	0.0
15	7.9	10.6	6.2	1.1	5.2	7.8	3.5	2.6	8.7	12.5	6.3	0.5	6.8	11.5	3.0	1.6	6.7	9.3	4.5	5.7
16	9.5	12.8	7.2	0.0	5.6	8.9	4.1	2.9	9.8	13.0	6.4		7.7	12.5	5.0	1.2	5.5	7.3	4.5	1.0
17	7.9	12.1	1.7		6.4	10.4	4.3	0.9	9.3	13.4	5.0	0.1	6.3	10.9	1.0	1.1	5.6	7.8	4.1	
18	8.3	13.5	0.4		6.8	11.3	0.5		7.7	13.6	3.3	2.5	7.1	13.5	0.9		5.2	8.0	3.9	
19	8.4	13.2	0.9	1.4	9.7	16.8	0.7	0.4	11.1	17.1	5.0		9.0	17.9	1.2		7.0	13.1	0.3	0.0
20	10.6	12.5	9.7	0.1	11.9	15.5	8.5	0.7	11.7	15.1	9.4		9.6	13.3	7.5	0.3	8.1	11.5	5.6	4.3
21	11.2	13.5	8.7	0.0	12.5	17.0	7.3		12.1	16.2	8.4		12.1	17.5	6.3		9.7	12.7	6.4	
22	11.5	15.5	8.6		10.9	16.4	7.6	0.4	10.9	13.6	9.3		9.5	15.0	6.3	2.4	8.3	12.2	7.2	2.4
23	9.1	14.3	5.0	0.0	7.4	10.3	4.5		8.7	11.9	5.3		6.3	10.0	1.6	0.0	6.3	8.6	4.0	2.0
24	8.6	13.2	2.8		7.8	12.0	2.3	0.6	9.2	15.3	3.1		7.6	13.2	-0.6	0.0	7.1	8.9	5.6	
25	10.1	15.2	3.2		8.2	12.9	3.8	1.6	10.7	16.0	3.2		8.0	13.5	0.8	1.7	7.9	10.9	4.4	0.2
26	9.2	15.5	0.1		8.4	13.7	-0.4	0.3	10.4	17.0	4.9		9.1	15.3	1.7		7.7	11.1	3.5	0.0
27	13.1	18.6	7.3		12.5	16.6	6.9	0.0	10.8	15.1	9.0		13.2	19.5	6.8		9.1	11.9	6.6	
28	12.3	19.2	5.2		12.3	17.9	5.1	0.0	13.1	20.1	6.3		11.5	18.3	1.6		8.7	13.4	2.0	
29	12.7	16.5	9.0		14.9	20.5	8.2		13.5	18.6	8.3		14.8	21.7	5.6		12.1	16.1	7.3	
30	15.2	20.2	8.2		14.5	19.8	8.4		15.6	23.0	9.1		14.6	21.2	4.0		10.0	14.5	4.4	
31	14.2	18.6	8.7	0.0	11.4	18.2	7.5	0.0	14.2	18.2	9.7	0.0	12.5	21.2	3.0		9.5	13.0	8.2	0.0

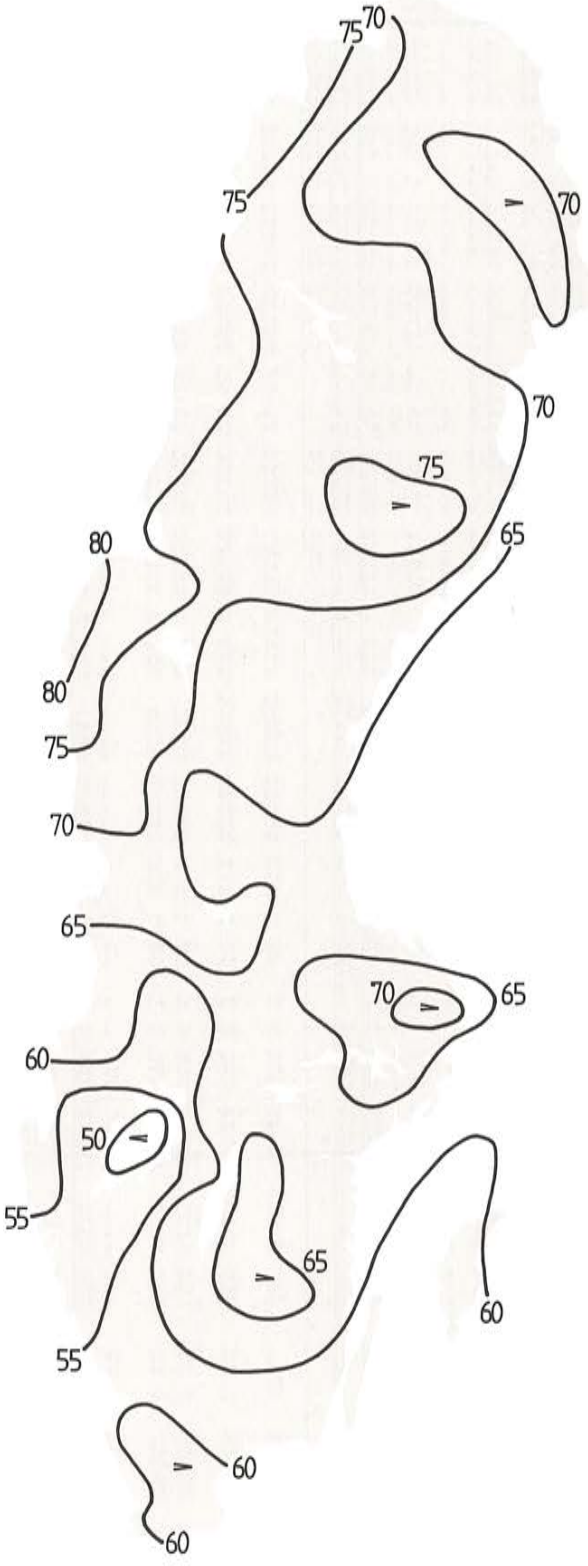
Medeltemperatur, °C



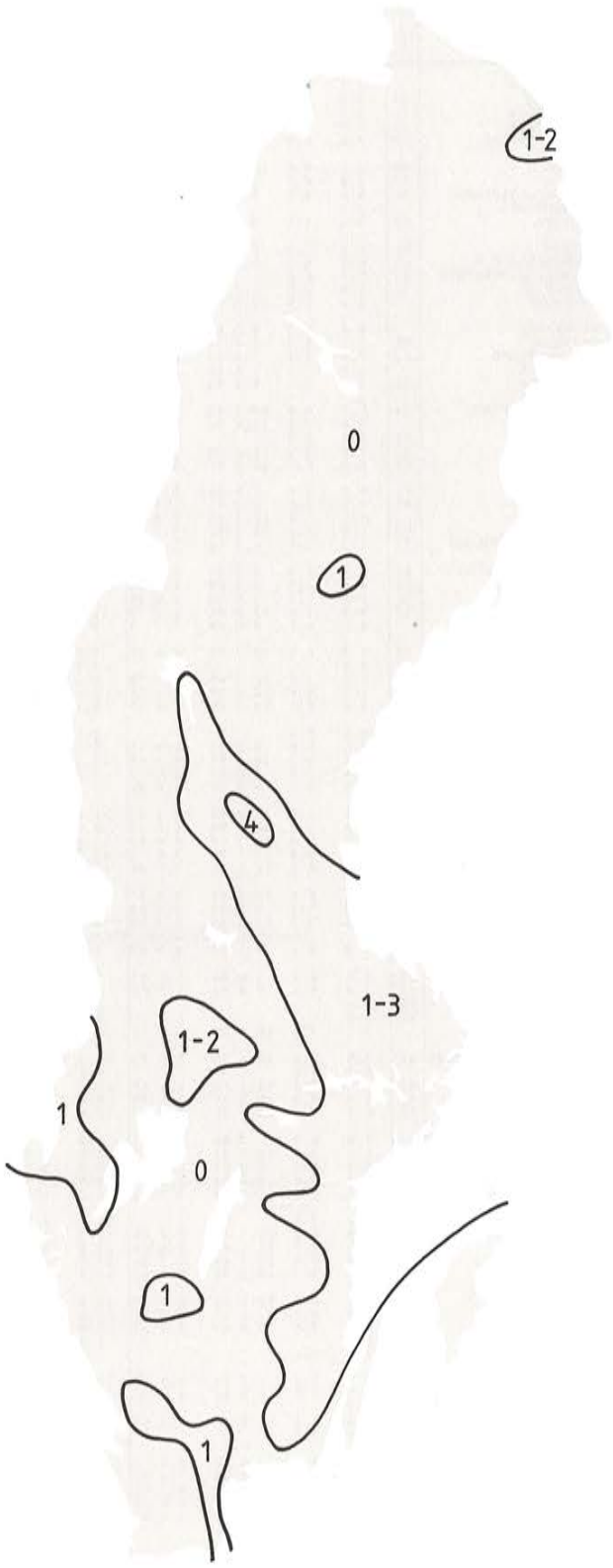
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Antal åskdagar



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal: Klara dagar [6]	Mulna
KARESUANDO		3.1	3.4	8.6	63	-1.0	68	6.8	-0.7	11.5	27	25.5	84	-9.5	9	-22.0	71	16	26	15	28	83	55	2	43	1	15
NAIMAKKA	44	2.2	2.5	8.2	63	-1.8	68	6.0	-1.8	11.5	27	24.0	84	-12.6	9	-23.3	71	17	50	10	26	85	59	0	78	3	15
TORNETRÄSK	71	2.7	3.4	7.1	84	1.6	77	6.4	-0.7	10.7	27	24.4	84	-7.1	9	-12.7	78	16	38	25	34	89	75	6	78	1	14
KATTERJÅKK	69	0.9	1.4	4.4	84	-0.1	77	4.0	-2.0	7.8	19	18.8	84	-8.3	9	-14.2	81	22	106	49	36	102	75	15	72	1	19
MUODOSLOMPOLO	55	3.8	4.9	10.4	63	1.4	65	8.0	-0.7	13.0	30	27.0	84	-9.0	9	-16.6	71	16	32	38	34	81	82	3	71	1	16
PAJALA	50	4.2	5.8	10.8	63	1.8	51	8.4	-0.7	14.0	30	27.2	71	-7.3	6	-14.3	69	17	12	53	34	98	82	1	47	1	14
LAINIO	25	3.2	4.2	9.3	63	0.4	65	6.9	-0.6	12.6	30	26.0	41	-9.0	9	-20.0	35	15	35	22	32	73	82	1	46	1	14
KIRUNA FLYGPLATS	60	2.6	3.5	8.7	63	-0.8	68	6.3	-1.4	10.3	30	24.8	71	-9.3	9	-17.4	67	22	15	24	33	93	75	3	78	1	15
NIKKALUOKTA		2.2						6.4	-2.2	9.7	27			-8.8	9			20		14							
ALUOKTA	69	3.4	4.1	7.8	84	2.1	77	7.6	-1.2	11.2	27	25.5	81	-9.4	9	-17.6	71	21	40	30	34	76	83	4	78	4	11
RITSEM	81	1.8	2.8	6.2	84	1.8	82	5.1	-1.2	8.5	27	22.5	84	-9.1	9	-11.8	81	16	50	17	29	48	87	10	81	0	16
KORPILOMBOLO M	66	4.4	6.3	10.3	84	3.1	68	8.7	-0.3	16.3	30	27.7	71	-6.5	6	-11.2	66	14	16	55	31	85	82	6	78	0	18
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	5.1	6.8					9.3	0.6	16.6	30			-5.4	6			11		53	32					1	16
PÅLKEM M	70	3.8	5.6	9.7	84	3.9	77	7.4	0.2	14.5	30	27.8	71	-5.0	9	-12.2	81	14	23	36	38	93	82	7	78	0	15
JOKKMOKK		4.1	5.9	10.5	63	2.4	55	8.2	-0.6	12.5	30	28.0	21	-6.2	9	-14.5	41	17	20	16	30	90	49	1	36	0	15
KVIKKJOKK		3.8	4.7	9.0	63	1.5	9	7.6	-0.8	11.8	27	26.0	81	-9.5	9	-19.0	15	17	30	24	39	124	49	0	33	4	17
ARJEPLOG	45	3.1	4.9	9.2	84	0.9	55	6.9	-0.8	10.9	27	25.0	71	-9.0	9	-14.5	69	17	15	27	39	86	49	2	47	2	17
VUOGGATJÅLME	22	2.4	3.4	7.0	63	0.6	66	6.0	-1.5	8.9	30	22.9	63	-10.6	9	-21.5	71	18	42	17	26	91	86	0	47	0	16
HAPARANDA		4.9	6.1	9.8	60	2.3	9	8.6	1.4	16.3	30	26.0	20	-3.3	19	-10.5	23	7		55	32	81	57	2	78	3	15
STORÖHAMN	69	4.7	5.3	8.6	84	4.0	77	7.7	1.4	14.3	30	23.0	80	-3.7	9	-7.3	71	7	20	59	35	86	82	4	78	2	17
LULEÅ FLYGPLATS	44	5.3	6.4	10.1	84	3.6	55	9.2	1.6	18.2	30	25.6	60	-3.8	7	-8.8	67	6		52	33	104	82	2	51	1	14
PITEÅ		5.8	7.4	11.0	84	3.4	9	10.1	1.9	17.6	30	26.9	71	-3.0	7	-10.5	23	3		65	35	100	82	2	8		
RÖNNSKÄR	88	4.8	5.3					7.9	2.5	18.9	30			-2.1	9			2									
ÄLVSBYN M	72	5.5'	7.1	11.2	84	5.4	77	9.4	1.6	15.7	30	28.7	88	-6.4	9	-8.9	76	8		39	32	68	82	5	90		
FÄLLFORS	56	4.9	6.6	10.8	84	3.9	68	9.2	0.5	16.6	30	29.0	71	-5.6	6	-11.0	69	13		54	38	119	57	7	84	0	17
SUDDESJAUR	44	3.7	5.1	9.5	63	1.9	55	7.7	-0.9	11.6	19	27.2	71	-8.4	9	-16.0	66	15	14	29	39	80	49	1	47	1	16
STORBERG	44	2.9	4.8	9.2	84	1.8	68	7.3	-2.0	12.3	19	26.3	88	-10.3	9	-15.4	67	20	15	54	42	100	82	5	78	1	20
STENSELE		4.6	5.9	10.4	84	2.8	55	8.9	0.2	13.0	30	27.2	88	-6.6	9	-18.0	17	14		23	33	88	38	0	41		
GUNNARN	57	4.8	7.0	10.7	84	3.9	68	9.5	-0.3	15.2	30	29.6	88	-7.7	9	-12.3	69	14	1	39	37	72	82	5	81	1	19
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	3.7	4.8	8.6	84	3.5	85	7.7	-0.8	11.4	27	24.5	81	-10.0	9	-13.1	81	17	11	16	37	107	86	6	81	1	18
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	3.1	4.5	8.7	84	2.8	85	7.6	-1.4	12.3	27	25.2	88	-10.4	9	-9.7	85	19	20	27	44	94	86	22	90	2	15
HEMAVAN	65	2.8'	4.3	7.5	84	1.8	68					23.8	71	-9.4	9	-15.2	76	13	38	29	34	97	79	6	74		
KLIMPFJÄLL	11	2.1	3.5	7.1	63	0.8	55	5.6	-1.5	8.5	18	23.0	71	-9.5	9	-20.1	81	20	41	24	30	81	79	1	41	1	22
SKELLEFTEÅ FL	72	5.9	7.8	12.0	84	4.5	72	10.2	1.8	18.9	30	30.1	88	-5.3	9	-6.6	72	6		99	36	73	83	6	81	0	17
BJUROKLUBB		4.8	5.5	8.6	84	1.7	2	8.0	2.3	19.8	30	22.6	81	-1.8	9	-10.5	41	3		101	35	88	57	0	47	4	16
NORSJÖ	73	4.3	6.6	10.7	84	4.6	85	8.9	0.0	15.3	30	28.0	88	-7.0	9	-9.9	81	15	1	69	39	71	82	5	81	2	17
VINDELN	89	5.3						9.9	1.1	16.4	30			-5.5	9			11	1	63						0	18
LYCKSELE	45	4.9	7.0	11.3	84	4.5	68	9.3	0.1	16.0	30	29.0	88	-6.1	9	-12.3	69	12		71	37	85	48	3	47	1	22
FREDRIKA	46	4.5	6.6	10.6	84	3.1	55	9.1	-0.3	15.4	30	27.6	71	-7.0	9	-15.2	69	16		40	35	81	48	0	47	1	20
IDVATTNET	82	4.2	6.2	10.0	84	4.6	85	8.9	-1.1	14.2	19	27.0	88	-8.3	9	-7.3	87	15	1	26	38	73	86	16	90	3	17
NORRÅKER	75	4.6	5.9					9.0	-0.6	12.5	19			-9.5	9			14		14	38					2	16
GÄDDEDE	5	4.2	5.8	9.0	84	1.8	15	8.5	0.1	12.4	18	27.6	88	-6.7	6	-14.3	27	15		31	36	89	49	5	11	1	17
UMEÅ FLYGPLATS	65	6.1	7.3	10.6	84	4.9	65	10.3	2.1	19.9	30	25.5	71	-2.9	9	-7.8	76	8		64	40	111	67	4	81	1	15
HOLMÖGADD		5.1	5.0	8.0	84	1.6	9	7.3	3.3	13.8	30	20.0	78	0.8	9	-7.8	42	0		70	36	90	67	1	47	1	12
SKAGSUDDE	64	6.0	5.9	8.5	90	4.0	79	9.1	3.5	17.1	30	22.9	78	-1.6	9	-6.1	76	2		63	33	105	67	8	76	1	16
BREDBYN	48	6.4	7.9	11.4	84	5.3	55	11.6	1.0	17.4	11	28.6	89	-5.0	9	-11.4	76	12		48	34	88	67	6	51	2	17
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	5.9	7.3	11.1	84	6.0	87	10.3	1.5	19.1	30	25.0	71	-5.6	7	-11.5	76	8		69	38	61	72	7	78	1	16
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	7.0	8.4	11.2	84	6.6	87	12.1	1.7	17.8	30	27.8	88	-5.2	7	-8.3	81	11		42	28	66	83	4	81	2	15
JUNSELE		5.7	7.8	11.1	84	3.8	9	10.8	0.7	16.1	19	28.3	88	-4.8	1	-9.3	69	11		57	39	88	26	4	47	3	16
KRÅNGEDE	65	6.1	8.0	11.1	84	5.5	68	10.9	0.9	17.2	19	27.2	71	-5.1	9	-8.1	81	10		56	39	89	67	7	76	2	16
STRÖMSUND	79	4.9	6.8	10.6	84	5.4	87	8.8	1.1	13.0	19	26.0	88	-3.0	6	-9.6	81	10		35	39	81	82	7	81	2	20
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	4.2	6.1	9.6	84	4.4	87	8.1	0.7	11.7	19	25.3	88	-5.0	6	-11.2	81	10		16	46	86	83	8	90	0	24
FRÖSÖN	44	5.3	7.2	10.3	84	3.3	55	9.5	1.7	14.0	11	25.9	88	-4.5	6	-8.1	81	4		23	35	78	67	2	65	1	19
ÅRESKUTAN	80	INGA UPPGIFTER DENNA MÅNAD																									
MÖRSIL	71	4.8	6.6	9.5	84	4.8	87	9.0	0.8	12.4	11	25.5	88	-4.0	6	-8.4	81	9		15	41	86	87	5	76	1	18
EDEVIK	80	3.5	4.7	7.0	84	3.6	87	7.4	0.1	10.5	15	24.5	88	-6.4	6	-16.2	81	13		50	47	101	89	11	81		
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	2.2	4.6	7.4	84	1.8	68	5.3	0.0	10.0	13	23.2	71	-2.4	5	-12.5	81	18	10	79	45	89	89	9	76	0	27
SYLARNA	85	-0.9						1.9	-3.0	6.1	13			-7.5	5			29									
LUNGÖ	90	6.2						9.8	3.5	19.2	30			-0.8	7			3									
HÄRNÖSAND		7.1	7.6	10.2	90	3.9	16	11.5	3.4	19.0	30	27.4	54	-5.0	1	-6.5	81	5		88	45	134	67	3	41	2	13
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	7.5	7.8	10.2	90	5.0	55	11.9	2.8	18.9	30	26.4	89	-3.4	7	-9.8	61	8		29	38	96	67	4	76	0	16
BRÄMÖN		6.2	7.0					9.1	3.9	16.3	30			0.1	7			0									
FRÄNSTA II	62	7.3	8.4	11.1	63	6.2	68	12.7	1.4	18.2	19	29.0	89	-4.9	7	-9.0	81	11		47	39	88	67	4	76	1	14
HUNGE	44	5.4	7.1	10.0	84	3.5	55	10.4	0.3	15.6	19	26.5	88	-6.4	6	-12.2	81	15		81	39	93	87	10	51	2	15
FINNEBY	76	6.8	7.8	10.2	84	6.0	87	12.0	1.0	18.1	30	26.5	88	-4.3	6	-13.0	81	12		83	41	77	87	18	80	3	14
KLÖVSJÖ	77	5.0	6.7	9.2	84	4.6	87	9.5	0.8	14.5	19	25.0	88	-6.4	6	-10.1	81	11	4	53	51	125	87	25	81	2	17
SVEG		6.6	7.8	10.8	21	3.5	27	11.9	0.7	17.2	30	27.6	46	-6.9	6	-12.5	17	13		38	48	106	26	0	41	2	12
STORSJÖ KAPELL	44	4.1	5.5	8.0	84	2.0	55	8.9	-0.4	13.5	13	24.6	71	-5.3	7	-17.8	81	19		7	37	91	49	2	51	1	16
LOFSDALEN	49	4.6	5.8	8.0	84	1.9	55	9.5	-0.4	15.0	10	24.6	88	-9.1	6	-15.2	81	16		22	52	125	83	5	56	1	17
FJÄLLNÄS	23	2.2	4.0	6.6	84	0.7	51	6.2	-1.1	11.4	18	22.3	71	-7.9	6	-24.1	81	21	13	41	49	177	26	5	47	2	21
HÖLICK	87	7.1	7.0					10.7	3.8	18.7	30			-2.1	7			2		40	34					4	9
SÖDERHAMN	46	7.9	8.2	11.7	89	5.2	55	12.4	3.1	20.7	30	29.0	89	-4.8	7	-7.5	81	4		62	40	115	67	4	76	3	12
DELSBO	67	7.9	8.7	11.1	86	6.1	68	13.1	2.7	19.9	30	28.2	85	-5.6	7	-8.5	67	7		58	42	111	67	7	76	0	14
EDSBYN	41	8.3	9.0	11.6	86	5.3	55	13.9	3.0	20.7	30	29.3	88	-5.1	7	-9.7	81	5		39	42	94	48	8	80	2	13
HAMRA	73	6.3	7.7	10.0	86	5.5	87	11.6	1.8	17.6	30	25.4	74	-2.0	6	-6.1	78	7		53	55	110	83	8	76	3	11
ÄLVDALEN II	68	7.7	8.5	10.1	84	6.9	87	13.9	1.1	21.1	30	28.2	89	-6.0	7	-7.9	74	12		11	44	99	82	15	70	4	16
MORA	41	8.5	9.2	12.1	47	6.0	55	14.1	3.1	22.0	30	28.0	74	-3.6	7	-8.6	67	5		20	47	95	73	6	41	6	15
SÄRNA		6.1	7.0	10.0	47	2.7	27	11.6	-0.2	18.2	30	27.5	8	-8.6	6	-14.5	52	14		5	52	121	83	4	41	0	17
TANDÅDALEN	85	3.5						8.3	-0.3	17.5	30			-4.4	6			18									
IDRE FJÄLL	85	2.9	6.1					7.3	-0.4	14.1	30			-4.1	6			20									
BÖRBÄCKSNÄS	68	6.7	7.3	9.3	81	5.5	68	12.5	0.9	20.7	30	25.1	88	-4.5	18	-13.4	81	10		9	58	109	73	16	78	5	10
ÖRSKÄR		6.7	7.5	10.8	86	4.5	70	10.0	4.2	17.3	30	28.0	60	2.0	26	-5.2	56	0		44	29	89	68	0	11	2	15
UNDERSTEN		5.7						7.6	4.3	13.1	10			1.0	15			0		51						3	14
SINGÖ	67	7.4	8.4	11.5	86	6.3	87	11.1	3.9	18.8	10	27.6	77	0.0	26	-4.7	76	0		75	34	71	68	11	71	3	15
UTVALNÄS		7.0	7.6					10.4	4.4	17.9	10			-1.3	7			1									
GÄVLE		8.5	9.3	12.9	86	4.6	2	12.7	4.4	21.8	30	28.5	21	-2.6	7	-7.3	39	2		53	30	107	16	4	41		
FILMS KYRKBY	82	7.8	9.6	12.4	86	7.4	87	12.3	2.9	19.6	30	28.5	85	-4.6	7	-5.4	84	5		59	33	47	87	15	84		
VINTJÄRN	82	6.9	8.2	11.0	86	6.7	87	12.4	2.0	20.1	30	27.1	90	-2.8	6	-4.3	84	7		72	48	74	87	22	90	2	12
FOLKÄRNA	44	8.7	9.9	12.7	47	6.9	55	13.6	3.5	21.4	30	29.4	46	-5.0	7	-6.6	67	3		36	37	84	68	8	56	3	17
BACKA	74	8.0	8.9	10.8	84	7.2	87	13.5	2.7	22.0	30	27.0	88	-5.3	7	-9.2	81	7		44	42	85	83	14	76	2	18

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Stärde [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]								Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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			Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna dagar [6]
FALUN		8.6	9.8	12.7	37	5.6	9	13.5	3.7	21.5	30	28.2	78	-3.6	7	-10.0	2	3		49	45	112	16	6	41	6	10
BORLÄNGE	87	9.2						14.3	4.6	21.8	30			-1.9	7			2									
MOCKFJÄRD	73	8.3	9.1	10.9	88	7.6	87	14.0	2.3	21.7	30	27.2	90	-5.5	7	-8.4	81	7		43	46	81	77	22	78	4	17
MALUNG		7.8	8.2	11.2	47	4.3	27	13.7	1.3	21.8	30	27.0	46	-5.9	7	-11.3	67	12		17	53	106	26	6	41	3	14
GUSTAVSFORS	17	8.7	9.3	11.2	54	6.4	55	14.6	1.9	22.4	30	28.2	46	-5.8	7	-9.4	35	11		17	48	114	24	9	47	6	10
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	8.2	9.1					14.2	2.0	21.6	30			-3.9	7			8		15	62					4	14
SÖDERARM	25	5.8	6.2	8.5	89	3.7	55	8.1	4.3	12.2	30	19.5	78	1.9	8	-1.6	76	0		61	24	83	58	0	41	3	14
SVENSKA HÖGARNA		6.2	6.5	9.1	21	4.0	42	8.5	4.4	13.0	30	20.6	78	0.8	8	-1.9	41	0		50	23	74	58	0	39	3	11
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	7.5	9.1					11.9	3.3	18.3	10			-2.4	7			4		65	38					2	17
STOCKHOLM		8.4	10.7	12.9	47	5.6	9	12.6	5.0	18.3	11	28.1	85	-1.0	7	-4.5	18	1		67	30	90	10	4	51	4	11
HÄRSFJÄRDEN	62	7.2	8.5	10.7	89	7.1	62	11.2	3.0	17.4	30	27.1	82	-2.9	8	-5.9	78	5		55	31	78	68	3	70	3	12
UPPSALA FLYGPLATS	44	8.2	10.0	12.2	86	7.1	55	12.8	3.8	20.2	30	28.8	90	-2.9	7	-5.8	78	5		62	37	98	61	3	51	2	17
UPPSALA	85	8.4	9.9	13.1	37	3.8	67	12.8	4.3	20.1	30	28.9	17	-1.6	7	-8.2	18	3		62	33	95	61	3	70		
ARLANDA	60	8.2	10.3	12.6	86	7.7	68	12.7	4.1	19.1	30	27.9	90	-0.8	7	-4.9	78	3		73	31	81	68	5	80	2	14
STOCKHOLM-BROMMA	36	8.1	10.4	12.7	37	7.5	55	12.5	4.1	19.4	29	28.6	38	-2.2	8	-8.1	41	4		60	29	87	68	4	51	2	12
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	8.9	10.5	12.4	86	6.9	55	13.5	4.5	22.2	30	28.9	89	-3.9	7	-5.1	67	4		32	32	96	58	3	65	3	11
ESKILSTUNA		9.2						13.6	4.5	22.3	30			-2.9	7			3		36							
DUNKER	74	8.3	9.8	11.6	86	8.4	80	13.1	2.8	21.0	30	27.4	90	-4.2	8	-7.7	78	6		43	36	55	79	6	85	3	12
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	9.2	10.3	12.1	88	8.7	87	14.3	3.8	22.4	30	27.8	85	-4.3	7	-4.8	84	5		10	40	80	83	11	90	3	14
ÖREBRO		9.7	12.2	13.4	37	6.8	9	14.4	4.4	22.0	30	28.6	78	-3.5	7	-5.6	42	3		24	41	124	24	4	41		
VINGÅKER	66	8.8	10.2	12.2	88	8.1	68	14.1	3.1	21.6	30	29.3	78	-4.3	7	-6.6	78	6		42	43	90	68	11	70	5	10
STÄLLDALEN	67	8.0	9.1	10.8	90	6.8	68	13.2	3.0	21.8	30	27.3	78	-3.6	6	-9.5	67	5		16	48	92	68	13	78	6	13
ASPHYTTAN	82	8.7	10.2	11.3	88	7.9	87	14.6	2.3	22.1	30	27.3	85	-4.0	7	-5.0	84	9		17	47	92	87	21	90	6	9
ÅTORP	51	8.9	10.1	11.9	81	7.7	62	14.3	3.3	21.8	29	28.0	85	-5.5	7	-5.2	78	5		23	46	100	87	9	90	5	13
KARLSTAD		9.2	9.9	13.6	47	6.8	9	14.0	4.4	21.7	29	29.0	3	-2.4	7	-5.0	17	3		12	42	115	29	2	47	5	9
ARVIKA	45	9.7	10.6	12.3	81	7.6	55	15.9	2.3	23.4	30	28.5	46	-3.6	7	-6.5	57	8		3	44	87	52	2	47	6	18
BLOMSKOG	64	9.2	9.7	11.4	81	8.1	68	14.9	2.3	22.2	29	27.3	78	-4.0	7	-5.6	71	9		3	47	81	82	9	78	8	10
GOTSKA SANDÖN		6.8	7.9	10.8	21	4.9	9	9.8	4.3	13.8	11	27.0	58	-0.3	19	-6.0	35	1		32	27	67	32	0	41	4	8
UTÖ	85	7.3						10.6	4.3	16.9	21			0.1	19			0		33	25					4	14
LANDSORT		6.9	7.2	10.1	21	4.3	9	9.3	5.3	14.9	29	21.5	56	2.0	18	-0.5	83	0		37	26	78	12	0	17	4	11
HARSTENA	42	8.0	8.4	11.1	90	6.5	55	11.2	5.5	17.2	30	25.8	82	0.3	8	-1.7	70	0		43	39	110	67	4	47	2	11
NORRKÖPING-SÖRBY	44	9.5	10.8	12.6	89	7.8	55	14.1	4.7	21.2	29	28.0	89	-2.0	8	-4.0	57	2		15	36	96	48	2	47	2	12
ZINKGRUVAN	83	8.3	10.8	12.0	88	8.1	87	12.9	4.2	20.0	29	27.8	85	-0.8	7	-4.0	87	2		41	46	55	89	13	85	2	11
MALMSLÄTT	44	8.9	10.5	12.4	90	7.6	62	13.5	4.2	20.5	29	28.9	85	-2.4	8	-4.1	78	3		27	38	87	61	6	47	2	11
MALEXANDER	44	8.2	10.0	12.6	47	6.9	55	13.2	3.4	19.4	30	28.4	85	-3.4	7	-5.0	71	4		44	41	127	69	9	65	5	12
KARLSBORG	44	8.9	9.6	12.0	90	7.0	62	12.8	5.0	19.5	30	27.9	47	-2.5	8	-5.0	55	1		23	39	103	69	7	47	3	8
ÅKERSHUS	65	9.2	9.2	11.7	90	7.8	87	13.9	4.7	19.0	22	26.7	85	-1.6	18	-4.6	84	3		5	41	85	83	12	78	9	7
VÄSTERPLANA	65	8.9	10.3	12.2	88	8.3	68	13.5	4.7	20.7	30	27.3	85	-0.2	7	-3.0	78	1		34	45	132	69	15	90	7	9
SKARA	73	9.1	10.6	12.3	81	8.8	87	13.9	4.0	20.6	30	28.0	85	-1.7	8	-4.7	78	5		41	42	70	87	9	90	8	10
BORGUNDA	71	8.6	10.2	12.2	88	8.5	87	12.7	4.1	19.2	30	28.0	85	-0.5	7	-3.7	78	2		41	48	128	83	18	78	3	11
LÄNGJUM	48	9.3	10.8	12.6	88	7.9	62	14.0	4.3	20.6	28	28.5	85	-2.0	7	-5.0	78	3		36	40	126	69	9	51	9	8
BASTORP	65	9.2	9.6	11.4	90	7.9	68	14.3	3.5	21.7	29	27.1	78	-3.4	6	-5.2	78	6		3	50	90	88	10	90	6	9
SÄTENÄS	44	9.4	10.0	11.9	90	7.8	62	13.8	5.4	21.8	29	27.6	58	-0.9	8	-2.3	62	1		15	46	139	69	1	47	7	7
VÄNERSBORG		9.4	9.9	13.4	47	6.8	2	14.5	4.0	22.0	29	28.0	58	-3.5	8	-3.5	84	4		21	48	124	69	2	47		
NORDKOSTER	67	10.3	10.8	12.4	84	8.5	79	14.1	7.1	18.7	30	29.7	88	2.8	7	-1.7	81	0		1	51	96	83	11	70	4	8
LJUNGSKILE	80	9.5	10.8	12.8	88	9.1	87	14.4	4.5	21.8	29	29.6	88	-1.5	8	-3.6	81	2		22	57	86	82	20	85	8	9
MÅSESKÄR		9.6	10.3	12.5	47	7.5	9	12.0	7.5	17.2	31	26.2	88	4.0	6	0.4	85	0		5	42	102	69	2	47	6	8
FÄRÖ		7.5	7.9	10.9	89	4.7	42	10.7	4.8	15.7	21	25.6	78	1.0	9	-3.6	41	0		43	28	93	32	1	39	2	9
VISBY FLYGPLATS	45	7.5	9.6	12.0	81	6.7	65	11.0	4.2	16.6	11	26.8	58	-0.7	8	-4.9	61	1		45	29	75	68	3	85	4	10
HERRVIK	68	7.6	8.2	10.8	89	6.3	87	10.3	5.0	16.2	14	25.0	82	1.0	13	-5.0	78	0		33	29	65	69	5	85	6	11
ÖLANDS NORRA UDDE		8.0	8.6	11.9	89	5.8	2	10.8	5.9	16.2	28	26.4	47	3.2	10	-2.0	35	0		18	32	81	32	0	47	6	10
VÄSTERVIK		8.7	10.2	12.7	89	6.6	9	13.4	3.7	20.0	29	29.0	22	-2.1	19	-4.5	41	4		48	40	120	69	0	47	4	12
MÄLILLA	46	8.7	10.2	13.0	47	7.0	35	14.2	2.7	22.4	29	30.2	78	-3.7	19	-7.2	47	6		28	45	118	69	3	59	1	14
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	7.8	9.6	11.6	90	7.6	68	12.5	2.5	19.3	30	28.4	78	-3.5	8	-7.0	84	7		71	46	140	69	16	85	1	14
NÄSSJÖ	32	7.8	9.6	13.6	47	6.8	55	12.4	3.0	18.5	29	27.5	78	-2.3	8	-4.6	53	5		62	49	147	69	2	47	3	15
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	8.2	9.8	12.1	47	7.2	55	14.0	1.2	21.4	29	28.0	78	-5.8	7	-8.7	78	11		47	48	112	69	4	47	2	13
MOLLA	79	8.3	10.0	12.0	88	8.2	87	13.2	3.0	20.3	30	27.6	85	-3.2	8	-5.6	84	7		58	51	87	82	17	85	4	9
ULRICEHAMN		7.7	9.4	12.8	47	5.5	27	12.6	2.6	19.3	29	27.2	79	-2.3	7	-6.9	67	7		48	56	133	31	6	19	1	11
HESTRA	73	8.1′	9.7	11.4	81	8.9	80			20.0	29	27.0	85	-1.0	7	-4.1	78	1		54	56	83	90	5	78		
BORÅS		8.7	10.3	13.8	47	6.7	27	13.3	3.7	20.5	30	30.0	46	-1.0	7	-6.5	27	2		41	59	144	55	0	47	5	10
LANDVETTER FLYG	75	8.9	10.5	12.5	88	8.7	87	13.7	3.7	20.5	30	27.9	88	-1.6	7	-4.0	85	3		33	55	99	83	6	78	4	6
VÄRBERG		9.4	10.9	13.2	81	7.7	27	13.3	5.4	20.9	31	29.3	77	-0.5	7	-5.1	65	1		39	44	118	83	0	47		
SÄVE	44	9.5	10.9	13.0	88	8.1	55	13.9	4.8	20.2	30	29.8	77	-1.3	8	-4.3	81	1		38	51	126	69	1	47	8	7
GÖTEBORG		10.1	11.5	14.6	47	8.1	27	14.2	6.0	21.2	30	28.6	88	0.5	7	-3.3	84	0									
VINGA		9.1	10.4	13.0	47	7.8	9	11.5	7.4	16.7	31	25.0	88	2.3	24	-0.2	76	0		25	43	117	69	0	47	7	8
NIDINGEN		9.3	10.4	11.8	90	9.4	87	11.6	7.3	16.5	31	23.3	71	3.5	6	0.7	78	0		30	42	93	31	1	47	8	7
HOBURG		7.7	8.4	10.6	90	5.4	27	11.0	5.3	16.6	29	24.4	85	2.1	9	-4.0	35	0		28	32	120	32	1	39	4	8
KALMAR		9.0	10.1	12.4	21	6.6	2	13.9	4.1	21.3	31	28.6	90	-1.1	19	-7.1	63	3		30	35	79	69	0	13	5	10
ÖLANDS SÖDRA UDDE		8.1	8.3	11.0	90	6.1	55	10.8	5.9	17.0	29	21.2	54	2.2	7	-1.3	80	0		32	32	87	44	0	13	4	10
BREDÅKRA	46	9.0	10.4	12.2	89	7.7	55	14.2	3.5	22.0	29	26.9	90	-1.8	9	-4.8	71	3		34	40	78	69	6	59	4	7
UNGSKÄR	72	8.2	8.7	11.3	90	7.2	87	10.6	6.3	14.8	29	21.0	89	3.2	7	-0.2	76	0		36	34	81	83	7	89	6	9
VÄXJÖ		8.9	10.8	13.1	37	7.1	27	14.2	3.2	21.7	29	29.0	47	-0.6	24	-6.0	41	1		36	48	100	69	0	47	5	8
KARLSHAMN		9.5	10.6	12.5	50	7.2	27	14.4	4.8	21.7	29	27.0	44	-0.9	9	-3.3	80	1		32	38	106	24	2	13		
HANÖ		8.8	9.2	11.9	90	6.8	55	13.0	5.8	20.6	29	23.6	90	2.4	7	-0.4	71	0		40	35	90	20	0	13	3	9
TORUP	72	8.8′	10.3	12.2	88	8.9	87	13.9	3.8	22.6	30	29.2	77	-4.1	7	-7.5	78	5		40	57	97	82	5	78		
LJUNGBY		8.8	10.7	12.3	81	7.7	62	14.4	3.0	22.4	30	29.5	78	-2.0	7	-4.3	65	5		45	47	105	24	0	47	2	9
OSBY	53	8.7	10.5	12.7	37	8.3	62	14.3	3.6	22.9	30	30.0	46	-1.3	9	-7.0	41	3		40	44	135	44	1	78	3	8
LJUNGBYHED	44	9.6	10.9	12.7	47	8.5	62	14.4	4.6	23.3	30	28.0	46	-1.5	7	-5.0	47	1		47	47	106	83	6	78	1	11
GLOMMEN	70	9.4	10.9	12.7	81	9.7	87	12.9	6.1	20.0	30	28.8	81	0.4	7	-2.6	78	0		48	46	120	83	5	78	5	9
HALMSTAD	78	9.5	11.1	13.7	81	9.3	87	14.0	4.5	21.8	30	28.1	81	-1.5	7	-2.3	79	2		37	46	98	83	13	80	3	7
KULLEN		9.1	10.6	13.2	47	7.2	27	11.5	7.3	16.4	28	26.0	85	3.0	7	0.1	85	0		60	39	92	83	0	47	5	10
BARKÅKRA	45	9.8	11.2	13.7	47	8.4	55	14.0	5.7	21.2	30	28.2	85	1.9	18	-2.2	71	0		47	43	106	83	7	78	2	9
HELSINGBORG	48	9.7′	11.3	15.0	69	9.0	55			16.5	30	26.3	79	4.5	7	-1.1	62	0									
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	9.4	10.3	12.4	89	8.0	65	14.2	4.1	23.7	30	27.8	90	-1.0	7	-11.6	84	3		66	40	95	65	12	63	2	9
SANDHAMMAREN	66	8.4	8.7	11.3	90	7.4	70	12.3	4.2	18.8	31	26.0	78	-1.8	9	-4.6	71	3		64	39	77	83	7	89	5	12
LUND		9.9	11.4	13.6	47	7.8	2	14.2	6.0	23.0	30	29.0	22	1.0	7	-3.9	35	0		54	43	139	20	3	19	7	10
STURUP	72	9.1	10.6	12.5	90	9.1	87	13.1	5.1	22.2	30	27.2	78	0.2	7	-1.8	78	0		52	42	85	83	13	89	1	10
MALMÖ	36	10.0		13.4	90	9.0	55	13.6	7.1	19.3	30	29.6	46	2.4	7	-4.5	41	0		49		110	37			7	78
FALSTERBO		9.4	10.1	12.9	90	7.2	9	12.4	7.3	18.7	30	23.5	61	2.4	7	-2.4	35	0		25	38	91	83	2	19	2	8

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

′ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	-	-	-0.5	-0.5	-	-	-0.2	-0.3	-	-	-0.1	-0.2
Abisko	Lappland	Morän	-	±0.0	+0.3	± 0.0	-	+1.8	+1.4	± 0.0	-	+2.2	+1.8	+0.2
Abisko	Lappland	Torv	-	-0.3	-0.2	+0.7	-	-0.1	-0.1	+0.8	-	±0.0	+0.1	+1.0
Ultuna	Uppland	Lerjord	+5.1	+5.1	+4.6	+4.2	+8.1	+8.3	+6.6	+5.2	+8.5	+8.7	+7.4	+6.3
Lanna	Västergötland	Styv lera	+5.9	+6.1	+6.3	-	+9.9	+9.5	+8.4	-	+12.6	+10.8	+9.2	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+7.4	+7.8	+7.5	+6.3	+7.5	+10.0	+9.6	+7.7	+9.7	+10.3	+10.0	+8.4
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+4.4	+3.9	+3.4	-	+6.4	+5.1	+4.8	-	+7.2	+6.5	+5.6
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+6.2	+4.8	+4.4	-	+7.8	+6.8	+5.7	-	+9.0	+7.5	+6.8
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+8.1	+7.8	+7.3	-	+10.6	+10.1	+8.7	-	+11.0	+10.7	+9.6

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Stensjö	Angermanland	42.5	14
Borgvattnet	Jämtland	51.1	14
Ulvsjön	Medelpad	45.7	14
Vintjärn	Dalarna	40.8	14
Finnbacka	Dalarna	42.3	14

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Måseskär	Skagerack	W 22 m/s	22
Kullen	Öresund	WNW 22 "	22
Hanö	Södra Östersjön	W 21 "	22

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +21.8° den 30 i Gävle

Svealand +23.9° den 30 i Höljes

Götaland +23.7° den 30 i Kristianstad

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -13.0° den 9 i Abelvattnet

Svealand -8.6° den 6 i Särna

Götaland -5.8° den 7 i Hagshults fl

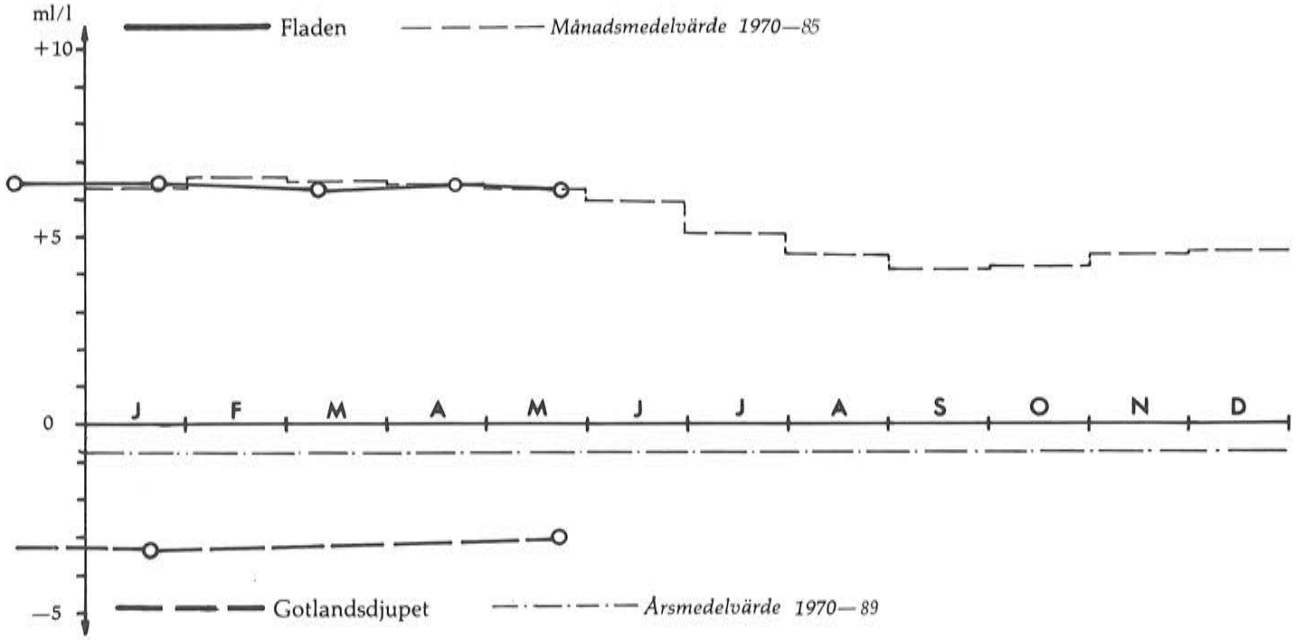
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Maj 1991	Normal 1973–1990	Maj 1991	Sedan 1970	Maj 1991	Sedan 1970
Bjuröklubb	4.6	5.8	6.4	9.5	3.4	0.2
Skagsudde	6.2	3.8	6.2	10.8	6.2	0.0
Hölick	4.7	3.7	7.2	10.4	2.1	0.5
Bönan	3.5	4.4	3.5	11.9	3.5	2.1
Revengegrundet	4.5	5.2	6.0	11.6	3.1	0.7
Landsort	6.3	6.0	8.6	11.7	4.6	1.5
Kalmar	7.7	9.4	8.7	17.0	7.1	3.7
Hoburgen	7.6	8.5	9.0	17.5	5.8	3.5
Ölands södra grund	6.0	5.5	8.1	9.2	4.6	2.3
Hanö	7.8	7.7	10.0	14.0	5.5	2.6
Sjollen	8.0	10.4	10.0	13.7	7.0	4.4
Kullen	-	9.8	-	15.3	-	5.3
Trubaduren	8.9	10.6	12.7	16.8	6.6	4.1
Måseskär	9.1	10.2	12.2	15.2	6.6	4.4
Koster	9.7	10.5	14.2	16.0	6.8	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 miljökvalitet.

Kommentar

Fladens syrevärde ligger normalt för årstiden. Svavelvätehalten i Gotlandsdjupet ligger på samma höga nivå som i januari. (Mätningarna utförda från U/F ARGOS).

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Maj 1991	Medel värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	178	210	309	81	96	89
Abisko	13	205	234	351	16	123	55
Kiruna	58	213	231	333	78	111	86
Pajala	52	-	-	-	-	-	-
Hemavan	65	152	192	335	74	120	89
Luleå	57	211	269	387	78	190	86
Umeå	69	187	273	347	81	177	83
Storlien-Visjöv	53	89	212	320	74	114	61
Östersund	57	180	233	344	74	156	83
Sundsvalls flp	55	230	259	373	74	172	62
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	239	-	326	88	293	89
Uppsala-Marsta	53	-	-	-	-	-	-
Uppsala-Ultuna	63	171	255	323	81	176	67
Karlstad	50	281	246	340	74	135	62
Stockholm	08	195	276	391	41	146	12
Norrköping	55	231	259	346	74	152	62
Lanna	65 [2]	230	214	396	47	141	62
Jönköpings flp	64	228	220	295	89	128	83
Göteborg	83	279	238	296	88	120	83
Landvetter	77	263	232	289	78	120	83
Vinga	26	286	249	398	47	145	83
Visby	52	254	287	392	89	221	61
Hoburg	85	251	269	365	89	227	87
Växjö	83	214	214	309	89	124	83
Ölands s udde	37	241	266	361	43	171	83
Svalöv	53	-	-	-	-	-	-
Lund	83	230	231	317	88	110	83
Trelleborg	66	237	243	319	90	145	83

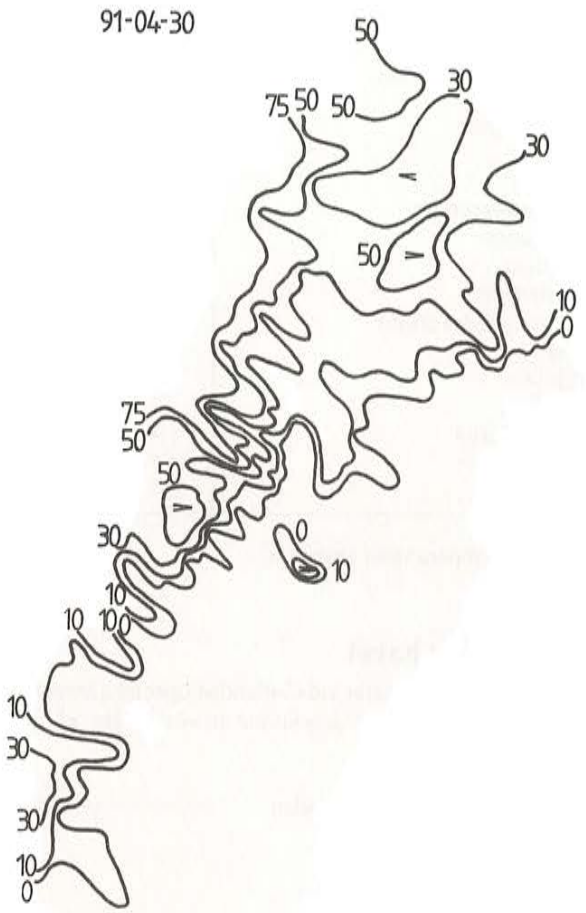
För de stationer som återfinns i tabellen Globalstrålning (undantag Ultuna) definieras solskenstiden som den tid då den direkta solstrålningen, uppmätt med pyrheliometer, överstiger 120 W/m².
Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.
[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.
[2] Startår 1930 för maj-september.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Maj 1991	Medel-värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	144.5	152.4	190.1	78	104.2	86
Luleå	61	132.8	153.3	186.2	78	126.8	72
Umeå	59	129.7	156.9	190.9	76	102.4	62
Östersund	57	139.5	157.7	198.9	74	115.4	83
Borlänge	87	159.3	-	172.2	88	167.5	90
Uppsala-Ultuna	63	130.9	156.7	184.8	74	119.6	67
Karlstad	57	171.3	160.5	198.2	65	120.5	83
Stockholm	22	134.1	162.4	205.7	45	103.2	24
Norrköping	75	144.7	157.8	177.9	89	126.1	83
Göteborg	83	167.9	148.9	174.1	88	116.4	83
Visby	58	163.5	175.6	207.1	64	132.0	69
Växjö	83	147.2	145.1	178.4	89	95.5	83
Lund	83	153.6	155.9	191.7	89	114.3	83

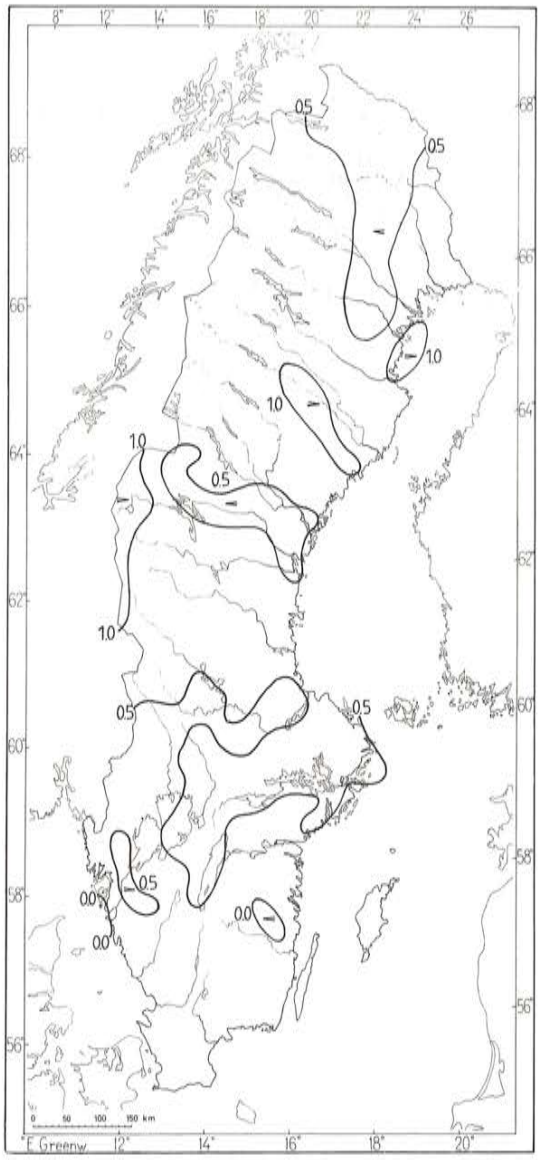
[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Snödjupet i cm den sista i månaden

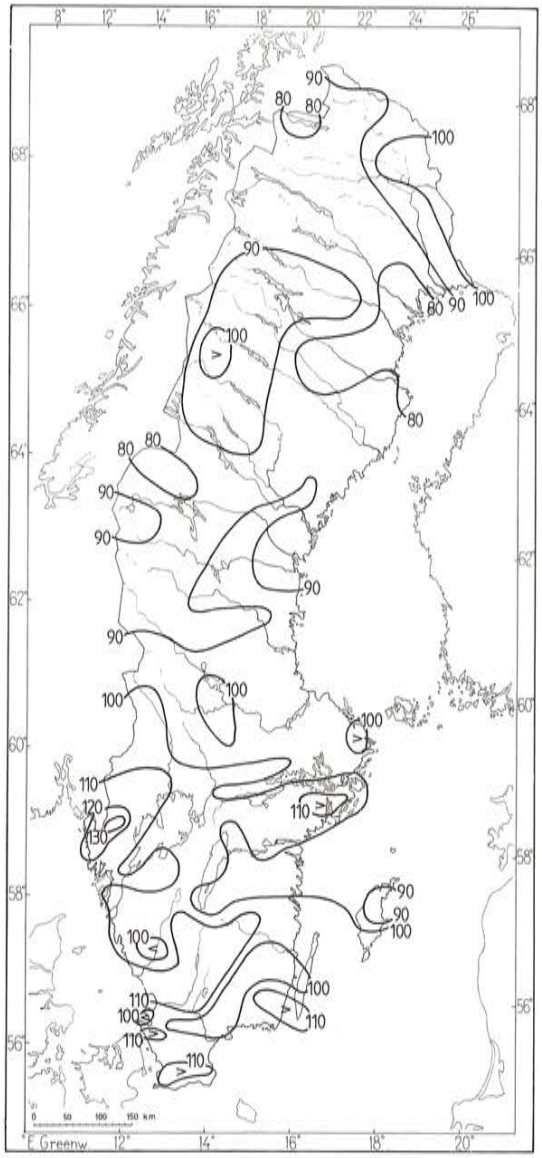


Karta över snöutbredningen 1991-04-30 publiceras ovan. Den kom av misstag inte med i majnumret.

Juni - en bra semestermånad 1961-90



Förändring i medeltemperatur under juni. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden i juni 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

Jämfört med förra normalperioden har juni blivit varmare i hela landet. Skillnaderna är störst i Norrland med ca en grad på vissa håll. En stor förändring för att vara en sommarmånad. Som vi ska se senare har både juli och augusti blivit kallare så det finns väl visst fog att hävda att juni varit en bra semestermånad "på sistone". Med vissa avskräckande undantag som 1981, 1982 och 1987 (och nu i år!). Det sistnämnda året (1987) blev för övrigt den kallaste junimånaden under dessa 30 år på de flesta håll i södra Sverige och t ex på Landsort (upprättades 1880) finns endast tre tidigare ungefär lika svala junimånader nämligen 1888, 1923 och 1928. Men 1987 har faktiskt bottennoteringen med 9.5°C.

Vad beträffar nederbörden så har denna ökat i sydväst medan den minskat i större delen av Norrland, på sina håll med drygt 20%. Så det är i Norrland som det blivit en tydligast förbättring av semestervillkoren. Som ett kuriosum kan vi nämna att juni faktiskt lokalt kan kallas årets torraste månad! Det gäller Gotland där t ex Buttle har sitt lägsta värde i juni med 32 mm. Men som helhet på ön så kan man säga att februari, april, maj och juni är jämbördiga som torraste månader under 1961-90. Perioden 1931-60 var i stället mars torrast på Gotland tätt följd av april och maj!

Hans Alexandersson

Observation av en vattendjävul

Här beskriver Gösta S en väderupplevelse han gjorde tillsammans med sin fru Ingegerd. Klockan var ca 13 pingstdagen den 19 maj i år. Vädret var vackert med svag vind men över den närbelägna sjön drog en intensiv virvelvind fram.

Nära den nordvästra stranden av en mindre sjö i Småland gjordes på pingstdagen följande observation av en liten intensiv virvelvind över den kalla sjöytan. I det inledande skedet syntes en odefinierad störning av vattenytan över ett område med flera meters radie, där det fanns mängder av små intensiva vågor. Resten av sjön låg mer eller mindre spegelblank.

Skummande vatten

Störningen rörde sig sakta åt nordost mot sjöns norra strand. Samtidigt koncentrerades fenomenet och plötsligt uppstod en intensiv cyklonal virvel med uppskattningsvis någon meters diameter. Vattnet skummade och bubblade och lyftes något i en ring runt centrum. Det såg ut som om ett vildsint jagande fiskstim anföll ett byte i virvelns centrum. Man kunde tydligt höra ett fräsande eller forsande ljud.

Efter ett par minuter vände virveln söderut i en nyckfull bana med ögleformer. Samtidigt vidgades den och dess intensivitet avtog markant. Till slut återstod endast ett stycke oroligt vatten. Hela fenomenet varade 5-10 minuter. Virveln efterlämnade ett spår av skum och gav upphov till en dyning i miniatyr.

Stark konvektion

Små intensiva virvelvindar anses uppkomma antingen termiskt genom stark konvektion, eller dynamiskt genom att starka lokala luftströmmar möts (t ex gathörnsvirvlar). Det senare alternativet kan förkastas i det här fallet eftersom vindarna var svaga.

Även det termiska alternativet kan uteslutas över den kalla vattenytan. Detta innebär att virveln knappast kan ha bildats över vattnet. Den rimligaste förklaringen är att den, utan att bli observerad, uppstod över land genom stark konvektion och sedan rörde sig ut över vattnet.

Den vertikala temperaturgradienten var mycket stor i skiktet närmast markytan (d v s temperaturen avtog starkt med höjden). Detta gynnade konvektionen, d v s vertikala luftrörelser med stigande varmluftsbubblor över uppvärmda landområden. Luftfuktigheten var låg.

"Stoftvirvel" över vatten

Vad skall man egentligen kalla den här företeelsen?

Virvelvindar har, liksom andra spektakulära fenomen, en uppsjö av olika namn. Nomenklaturen kan vara något förvirrande. Tornado, som motsvaras av stortromb i Sverige, kan utan vidare uteslutas. Waterspout (skydrag) är inte heller så lämpligt eftersom en sådan för det mesta betecknar en tornado (stortromb) över vatten; den är alltså betydligt större och dessutom försedd med en molnslang, som sträcker sig från basen av ett bymoln ned till vattenytan.

Småtromb

Återstår så det som på engelska kallas dust whirl, i Sverige småtromb. Sådana virvelvindar river upp damm och annat löst material från markytan, rör sig långsamt i nyckfulla banor och kan ge intryck av onda andar och djävulsfigurer. Detta framgår inte minst av det engelska språkbruket: dust devil, dancing dervish, waltzing djinn och desert devil är några av de vanligaste djävulsbeteckningarna. Namnen tyder också på att de är vanliga i ökenområden.

Men det finns i engelskt språkbruk också beteckningar som passar betydligt bättre på våra breddgrader, i synnerhet i det aktuella fallet - land devils och water devils. En water devil beskrivs som en liten intensiv virvelvind som i regel uppstår på termisk väg över land (land devil) och som rör sig ut över en vattenyta för att snabbt försvagas.

Den observerade luftvirveln skulle alltså kunna kallas en vattendjävul. Vill man vara mer formell kanske uttrycket småtromb bör användas. Men vattendjävul är en betydligt mer träffande benämning.

Virvelmystik

G T Meaden, han som bl a studerar mystiska cirklar i sädesåkrar, har föreslagit att water devils, d v s vattendjävlar, kan vara förklaringen till en mängd observationer av sjöodjur i olika delar av världen. Jag är benägen att hålla med honom.

Gösta Salomonsson

Hagelobservation

I mitten av juni 1991 blev jag uppringd av fru Inger Holgersson, Västratornsvägen, Lund, som berättade att hon i samband med en hagelskur strax före kl 13 den 15 juni 1991 i sin trädgård observerat att i varje hagelkorn skymtade en mörk kärna. Hon samlade upp sådana mörka kärnor, vilka låg kvar på ett trädgårdsbord på vilket hagel nyligen smält bort, och sände dem till mig. De visade sig vara kvartskorn med diametrar inom intervallet 0.5-2 mm. De var något mörka i ytan såsom av humus. Haglen beskrevs som mjuka och något mindre än ärtor. Skuren varade i ca tio minuter och gav 15-17 mm vatten, som fru Holgersson uppmätte i sin nederbördsmätare. Vädret vid det aktuella tillfället var mycket ostadigt. Ett utbrett lågtrycksområde täckte Skandinavien och talrika skurar, delvis med åska förekom i detta. Vinden i Lund var västlig och frisk.

Min hypotes är att gruskornen transporterats upp i molnet (Cb) av en eller flera tromber och därvid eller vid de fortsatta rörelserna inom molnet pålagrats med is och alltså bildat hagel. En flyktig kontroll i litteraturen rörande gruspartiklar som hagelembryon (bl a Ludlam F. H., *Clouds and Storms. The Behavior and Effect of Water in the Atmosphere.* The Pennsylvania State University Press. University Park och London 1980) gav inga ledtrådar. Det vore därför intressant om redaktionen för *Polarfront* eller någon eller några av denna tidskrifts läsare har ytterligare information i ämnet.

Jan O Mattsson
Naturgeografiska institutionen
Lunds universitet

Temperaturprognos juli

Statistik från 235 års väderobservationer visar att en junimånad som varit kallare än normalt oftast också följs av en kylig juli. Efter en så kall juni som i år är sannolikheten ca 75 procent att juli får lägre medeltemperatur än normalt.

Prognoserna nu vid månadsskiftet tyder på att en omläggning av väderläget är på gång, och att vi inom de närmaste dagarna därför kan komma att få en annan vädertyp än den som gett oss en kylig juni. Därmed är det samband som oftast finns mellan två på varandra följande månaders väder sannolikt brutet. Den kommande julimånaden kan därför lika gärna bli kall som varm, sannolikheten är lika stor för båda alternativen. Med 50 procents sannolikhet kommer månadens medeltemperatur att ligga inom intervallet plus/minus 1 grad från normalvärdet.

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.

ISSN 0281–9619

Väder och Vatten

En tidning från SMHI - Juli 1991



Juli 1991

LJUVLIG JULI men molnig Margareta

Att årets juli-månad verkligen var att föredra som semestermånad framför den kalla och regniga juni, måste vara ställt utom alla tvivel. En rejäl värmeperiod i början av månaden, hyggliga temperaturer under en mer ostadig period samt en avslutande värmeperiod gav nästan hela landet en medeltemperatur över den normala. Ja, t o m med så mycket som drygt 2 grader i en stor del av södra och mellersta Sverige. Längst i norr blev den dock "bara" normal. I nästan hela landet uppmättes också mindre nederbörd än normalt. Allra minst fick Hoburg och Ölands södra udde med bara 4 mm. Gotland hade dessutom rekordstort antal solskenstimmar.

Värmebölja

Det inledande svala och grårnulna vädret 1 juli förbyttes över natten till vackert sommarväder i större delen av landet. Det var ett mycket efterlängtat högtryck, som förstärktes över södra Skandinavien, och till allas glädje gav soligt och varmt väder. För varje dag blev det också allt varmare. Från ungefär normala sommartemperaturer den 2, till temperaturer 6-9 grader högre än normalt i södra och mellersta Sverige den 6-8. Då noterades också månadens högsta temperaturer. Med en maximi-temperatur på 33 grader låg Osby i topp alla tre dagarna. På många platser i inlandet passerade också temperaturen 30-graderstrecket fyra-fem dagar i rad.

Värmen kom senare i norr

Samtidigt med högtrycket i södra Sverige drog lågtryck och frontsystem fram österut över norra delen av Norska havet. Vädret i norra Norrland var därvid svalt, och regn eller regnskurar förekom. Samtidigt som man i södra Sverige började tycka att värmen kändes pressande fick norra Sverige känna av en kanske mer behaglig värme med upp till omkring 25 grader den 6-10. Längst i norr och då främst i Lapplands fjälltrakter var det dock fortfarande svalt, blåsigt och regnigt.

Åskfronter

Början till slutet på värmeböljan kom i söder med en åskfront, som den 9 drog in över västra Götaland. Dagen efter befann sig ett lågtryck och ett regnområde över mellersta Norrland. I samband därmed uppmättes lokalt stora nederbördsmängder i södra Sverige den 9 och i norra Sverige den 10. Temperaturen sjönk med upp till 8 grader och det blev blåsigt i södra Sverige.

En högtrycksrygg gav sedan relativt varmt och vackert väder den 10-12. Efter en ny åskfront, som den 12 drog in över Västkusten och Skåne och vidare norrut över Norrland, återgick dock temperaturen till normala julivärden.

Lågtrycksområde

Ett lågtrycksområde hade nu parkerat över Skandinavien. Det blev fortsatt blåsigt och ostadigt men också tillfällen med uppehåll och sol, främst vid ostkusten. Som regel uppmättes endast små nederbördsmängder, men lokalt kom stora mängder ofta i samband med åska exempelvis i norra Norrland den 15-16 och i södra Sverige den 16-17, då Stockholmstrakten drabbades av ett lokalt skyfall.

Väder och Vatten

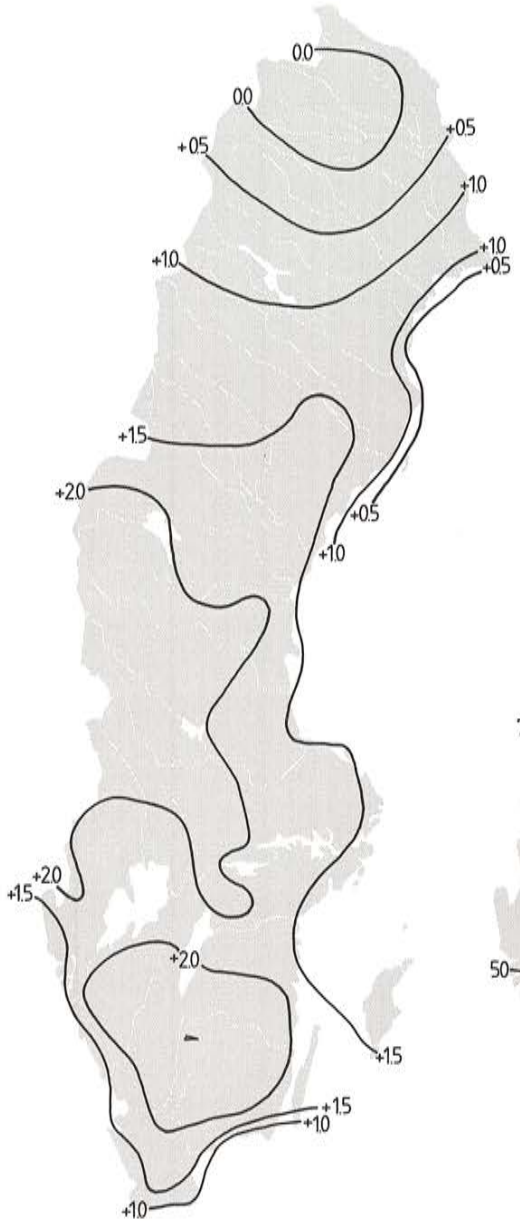
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

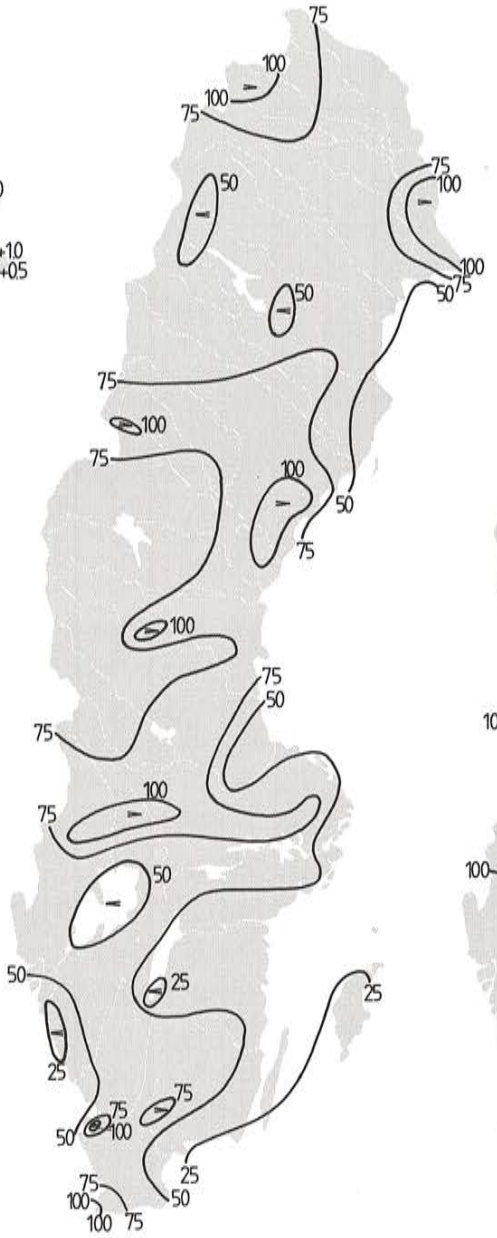
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri, Norrköping 1991 **Omslagsfoto: Svante Lindblad**

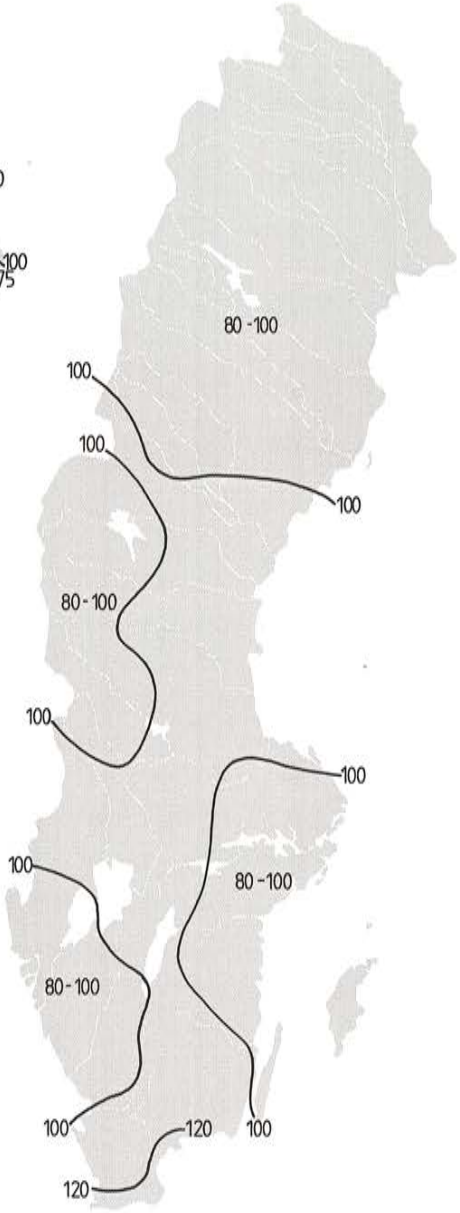
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

Fruntimmersveckan

Lågtryck fortsatte att dominera i början av fruntimmersveckan den 18-21 med som sig bör ostadigt väder. I norra Sverige var det dock relativt varmt. Regnområden förekom varav ett kraftigare berörde Norrland den 19. Samma dag observerades också två tromber utanför Fårö. Under slutet av veckan kunde dock delar av Sverige märka av en tillfällig högtrycksrygg med soligt väder.

Varm avslutning

Den 25-26 bjöd också på blandat väder med bl a regn över Skåne och mest sol i västra Sverige. Därefter började dock ett högtryck över Nordsjön förstärkas in över Skandinavien. Där blev det kvar och bestämde vädret i större delen av landet under månadsslutet. Det blev mest blå himmel och värme. Luften var dock fuktig i södra och mellersta Sverige, varvid det under natten och morgonen lätt bildades dimma eller dimmoln. Dessa var ibland så tjocka att solen inte förmådde upplösa dem förrän senare under dagen.

Carla Karlström

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal: Klara dagar [6]	Molna
KARESUANDO		12.9	12.8	17.5	41	8.4	2	16.9	9.4	21.5	15	32.5	27	5.8	8	-1.0	49	0	0	38	75	167	74	7	45	0	19
NAIMAKKA	44	12.0	11.8	15.7	73	8.6	65	16.0	8.4	21.5	31	29.4	45	1.0	26	-3.0	75	0	0	44	81	225	81	14	87	0	21
TORNETRÄSK	71	11.8'	11.8	15.3	73	9.5	75					29.5	72			2.2	87			64'	79	173	81	19	75		
KATTERJÄKK	69	10.4	10.5	13.3	80	7.2	75	13.9	8.1	19.0	9	27.3	72	5.1	2	0.5	77	0	0	94	65	135	75	15	80	0	26
MUODOSLOMPOLO	55	13.8'	13.6	17.8	73	11.0	65					31.2	72			0.8	87			44'	73	159	81	17	68		
PAJALA	50	14.8	14.1	18.2	41	11.6	65	19.2	10.3	22.2	19	31.8	41	2.2	26	-1.7	75	0	0	42	68	144	47	7	55	2	15
LAINIO	25	13.1	13.1	19.4	41	10.2	65	17.4	9.4	21.6	15	34.5	42	6.2	4	-0.7	75	0	0	47	77	271	74	2	45	0	18
KIRUNA FLYGPLATS	60	12.1	12.1	15.7	73	9.2	65	16.3	8.5	21.3	9	28.5	72	4.2	4	-1.0	71	0	0	64	86	150	77	24	80	0	20
NIKKALUOKTA		11.9					16.2	8.0	22.2	31				3.4	31					60'							
ALUOKTA	69	12.5	12.3	15.5	73	10.2	75	17.2	7.8	22.4	31	29.2	73	4.0	3	-1.4	89	0	0	59	85	221	81	25	80	1	17
RITSEM	81	11.2	11.1	13.8	88	8.8	89	14.7	8.7	22.0	9	26.2	88	6.2	2	0.8	89	0	0	37	73	112	83	31	87	2	24
KORPILOMBOLO M	66	15.0	14.5	18.8	73	12.9	68	19.5	10.5	23.4	10	30.0	88	5.4	26	1.6	75	0	0	54	58	101	81	20	66	0	20
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	16.2	15.1					20.6	11.7	25.2	10			7.3	26			0	1	55	60					4	14
PÅLKEM M	70	14.5	13.9	17.2	72	12.5	77	19.0	10.2	25.0	9	29.4	70	5.8	4	2.4	77	0	0	38	74	152	81	28	72	3	14
JOKKMOKK		14.9	14.9	18.5	27	10.8	2	19.3	10.8	26.0	9	34.5	45	7.5	31	0.5	44	0	2	56	78	196	81	6	12	2	19
KVIKKJOKK		13.5	12.6	16.9	27	10.0	28	17.8	8.8	25.3	9	32.0	45	0.5	25	-3.0	49	0	1	50	94	178	74	4	55	0	24
ARJEPLOG	45	14.0	13.0	16.6	73	10.7	51	18.4	10.1	26.5	9	29.7	72	5.3	31	0.0	71	0	1	49	91	207	81	4	55	3	18
VUOGGATJÅLME	22	12.3	11.4	14.7	73	8.8	51	16.6	8.2	24.5	9	29.2	45	2.0	31	-4.2	58	0	0	37	86	211	66	3	55	1	19
HAPARANDA		16.0	15.4	19.6	25	11.8	2	20.1	12.1	24.5	7	32.5	70	6.5	4	1.5	5	0	0	52	49	185	54	5	12	2	9
STORÖHAMN	69	15.4	14.6	18.5	73	12.8	77	19.0	11.9	22.9	29	28.5	88	7.4	4	2.1	75	0	0	25	54	111	77	12	80	3	16
LULEÅ FLYGPLATS	44	16.6	15.5	19.3	73	12.6	51	20.9	12.6	25.6	29	30.5	61	9.7	26	1.5	51	0	1	10	50	117	77	6	55	3	7
RÖNNSKÄR	88	15.7	15.3					19.1	13.3	25.9	29			11.1	25			0	1								
ÄLVSBYN M	72	16.2'	15.1	18.4	73	14.0	77			26.6	9	30.7	73	6.4	2	1.2	87	0		74'	73	328	84	33	75		
FÄLLFORS	56	15.5	14.1	17.5	72	12.4	62	19.9	10.3	29.3	9	30.0	73	6.5	2	-1.0	59	0	1	47	71	146	61	15	68	4	10
SUDDESJAUR	44	14.4'	13.4	17.2	46	10.7	51			27.3	9	28.6	58	2.2	31	-1.8	80	0		31'	83	245	81	17	55	3	9
STORBERG	44	13.8	12.7	16.3	73	11.0	58	19.2	7.9	28.3	9	28.6	52	2.5	26	-2.4	68	0	2	28	91	224	81	23	68	2	18
GUNNARN	57	15.9	14.5	17.3	73	12.3	65	21.1	10.7	31.5	9	31.3	68	4.4	2	-0.2	57	0	3	66	85	182	81	18	68	3	18
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	13.8	12.7	15.2	88	11.5	89	18.6	8.7	27.4	9	28.0	80	3.4	12	-0.8	85	0	1	75	89	206	81	32	80	3	18
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	13.2'	11.8	14.0	88	10.7	89	18.6	8.4	27.3	9	25.6	88	2.6	12	-2.6	90	0		60	104	161	90	25	84		
HEMAVAN	65	12.2'	11.1	14.3	73	9.5	89					27.2	80			-1.6	68	0		50'	82	177	66	20	68		
KLIMPFJÄLL	11	12.2	10.8	14.1	73	8.9	51	17.1	7.2	26.0	9	27.8	45	2.5	4	-1.4	90	0	1	47	77	180	74	6	55	1	14
SKELLEFTEÅ FL	72	16.8'	15.8	19.2	73	13.7	77	21.6	12.4	28.4	9	30.4	73	7.6	27	3.2	76	0	5	23	59	144	87	9	75	3	8
BJUROKLUBB		15.6	14.6	19.0	25	11.4	2	19.4	12.4	25.1	7	28.0	45	8.3	1	5.0	41	0	1	12	44	119	53	1	12	6	9
NORSJÖ	73	15.3'	14.1	16.9	88	12.6	77			29.5	9	29.3	80	6.5	2	2.0	90	0		87'	79	151	81	22	80		
VINDELN	89	16.3'						21.4	11.6	30.5	9			6.5	2			0		39'							
LYCKSELE	45	16.0'	14.5	17.6	73	12.7	62					33.2	45	6.1	4	-1.1	63	0		72'	82	176	60	16	49		
FREDRIKA	46	15.5	13.9	17.4	73	11.8	51	20.8	10.0	30.1	9	31.2	68	4.5	2	-4.8	49	0	4	66	83	200	74	17	46	4	15
IDVATTNET	82	14.6	13.2	15.6	88	12.2	87	20.4	8.6	29.0	9	28.3	88	1.5	2	-1.0	90	0	2	83	83	149	88	39	84	2	15
NORRÅKER	75	14.4	13.3					20.2	8.5	30.0	9			2.8	18			0	3	74	77					4	12
GÄDDEDE	5	13.8	12.6	16.7	37	9.2	28	19.3	9.1	29.3	9	32.0	33	2.0	2	-0.9	51	0	3	128	76	143	36	2	68	5	16
UMEÅ FLYGPLATS	65	16.3	15.2	19.1	73	13.5	77	20.9	11.7	29.0	7	29.4	72	6.5	25	1.9	78	0	5	20	53	104	74	6	89	4	13
HOLMÖGADD		14.8	14.7	18.9	73	11.0	2	17.3	13.0	21.7	6	27.0	41	8.6	2	7.0	43	0	0	7	44	144	53	1	12	6	11
SKAGSUDDE	64	15.7	14.7	18.5	73	12.5	77	19.2	13.0	26.8	7	30.0	67	9.5	2	2.4	67	0	3	35	48	112	65	11	80	3	12
BREDBYN	48	16.8	15.1	18.5	73	13.2	58	22.5	11.0	32.1	9	33.6	68	6.8	4	-0.3	59	0	9	94	73	192	74	13	49	4	12
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	16.2'	15.0	18.8	73	13.3	77	21.2	12.1			30.0	83			0.5	75	0		71'	70	157	74	24	80	4	
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	17.3'	15.6	18.4	88	14.0	77	22.9	12.0	32.9	9	31.2	88	6.3	4	0.9	79	0	9	74	58	138	79	26	88	6	
JUNSELE		16.3	14.4	19.4	25	12.8	64	22.0	10.9	31.1	9	31.2	68	6.0	24	0.0	75	0	7	60	82	212	45	16	49	6	10
KRÅNGEDE	65	16.2	14.5	17.6	73	13.1	65	22.0	10.5	30.9	9	32.1	68	5.9	1	0.2	79	0	8	48	81	220	74	18	84	8	12
STRÖMSUND	79	15.1	13.5	16.0	88	12.4	87	19.9	10.7	29.1	9	28.0	83	6.5	1	3.1	79	0	3	41	79	143	79	42	82	3	12
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	14.6	12.6	15.0	88	11.8	84	19.3	9.7	28.1	9	27.8	89	5.0	24	2.0	83	0	3	63	90	144	86	10	80	2	13
FRÖSÖN	44	15.4	13.4	16.2	73	11.1	62	20.7	11.3	30.0	9	30.9	45	7.2	24	2.3	86	0	5	38	76	174	50	11	68	5	13
ÅRESKUTAN	80	8.1'	6.0	9.0	88	4.7	84					19.0	89			-3.0	89										
MORSIL	71	14.8	12.6	15.2	73	11.2	79	19.8	9.6	29.4	9	28.7	73	4.2	24	1.1	75	0	3	49	88	171	79	28	84	4	13
EDEVIK	80	13.2'	11.5	14.6	88	10.5	84	17.3	8.4	28.0	9	26.2	83	3.8	24	0.3	84	0		69	90	108	88	39	84	2	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	12.9	10.7	13.5	88	8.9	65	17.9	8.7	27.5	8	27.8	83	3.2	24	0.0	64	0	3	65	104	197	90	12	68	3	15
SYLARNA	85	10.7						14.9	7.0	23.0	8			2.3	1			0	0								
LUNGÖ	90	16.0						20.1	12.9	26.9	5			9.6	2			0	4								
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	17.5	15.3	18.2	73	13.7	51	23.1	12.2	29.8	9	30.2	83	8.4	2	0.9	62	0	9	53	62	129	79	12	80	5	10
BRÄMÖN		16.1	14.7					19.6	13.5	27.1	6			9.7	2			0	3								
FRÄNSTA II	62	16.9	15.1	18.2	73	13.3	77	23.3	10.5	31.6	9	32.8	47	4.4	24	0.2	79	0	10	65	74	158	72	24	75	8	13
HUNGE	44	15.0'	13.5	16.7	73	11.3	62	21.2	9.6	29.2	9	30.4	47	2.6	24	-2.0	50	0	7	49	81	146	70	23	84	5	9
FINNEBY	76	16.3'	14.2	16.1	88	12.5	77			29.5	9	29.6	83	4.8	4	-0.1	79	0		62'	81	149	85	39	80	6	2
KLOVSJÖ	77	15.1	12.6	14.2	80	11.2	79	19.9	10.4	27.9	9	27.0	89	4.5	1	1.2	86	0	6	50	100	154	85	30	84	1	14
SVEG		16.4	14.2	18.5	14	10.5	2	22.5	10.1	30.2	6	36.0	33	3.8	24	-3.0	51	0	10	75	87	180	16	16	68	9	11
STORSJÖ KAPELL	44	14.5	12.1	17.3	55	9.6	62	19.9	8.8	27.2	8	30.0	45	1.8	24	-2.8	63	0	5	56	85	188	73	14	68	3	13
LOFSDALEN	49	14.5	12.1	14.8	73	9.8	62	20.1	7.8	27.6	6	30.4	52	1.4	24	-3.1	51	0	6	58	87	181	60	22	68	7	15
FJÄLLNÄS	23	12.9'	10.5	13.3	72	8.1	65			26.5	8	27.5	55	2.4	12	-2.4	75	0		63'	95	232	33	15	12	3	7
HÖLICK	87	17.2	15.4					21.0	13.9	27.7	5			10.1	1			0	4	53	50					8	6
SÖDERHAMN	46	17.2	15.5	18.2	73	13.3	77	22.1	11.8	31.5	9	32.3	52	7.7	18	2.8	64	0	8	32	61	127	74	11	48	8	5
DELSBO	67	17.3	15.4	18.3	73	13.5	77	23.1	11.2	30.3	9	32.0	68	5.4	24	1.3	68	0	10	55	85	167	90	12	68	9	5
EDSBYN	41	17.6	15.4	18.7	41	12.8	62	24.2	11.4	30.6	6	32.7	89	6.2	24	1.0	58	0	12	69'	76	162	73	18	75	9	8
HAMRA	73	15.7	13.9	16.5	73	12.1	74	21.0	10.8	28.3	9	29.0	89	5.8	16	1.1	77	0	6	59	96	208	73	27	89	7	9
ÄLVDALEN II	68	16.7	14.6	16.7	75	13.3	74	23.2	9.7	31.4	6	31.2	83	3.2	16	0.9	76	0	10	55	82	201	70	26	87	7	13
SÄRNA		15.8	13.4	18.9	1	10.8	28	21.7	8.2	29.1	6	32.5	33	0.6	16	-4.0	21	0	9	46	85	201	57	28	11	5	15
TANDÅDALEN	85	14.2						18.6	10.4	27.1	8			5.1	23			0	4								
IDRE FJÄLL	85	14.9'	12.1							29.6	8			5.1	1			0	5								
RÖRBÄCKSNÄS	68	15.7	13.4	16.0	72	11.7	70	22.0	7.9	30.1	8	29.6	83	1.2	16	-1.7	68	0	10	62	81	159	73	32	83	9	10
ÖRSKÄR		17.3	15.7	18.4	73	12.5	77	21.0	14.1	29.1	9	31.4	89	10.4	1	7.1	77	0	3	21	50	127	77	2	55	11	11
UNDERSTEN		17.1'																0		20'						12	5
SINGÖ	67	17.2	15.8	18.9	73	13.0	77	21.4	12.4	27.8	9	31.5	89	1.7	24	3.7	75	0	4	48	72	132	74	21	80	10	9
UTVALNÄS		16.9	15.4					20.1	14.1	27.7	9			9.6	1			0	3		65						
GÄVLE		17.8	16.3	19.7	14	12.8	2	22.7	12.8	30.0	9	34.4	45	8.2	24	1.0	2	0	9	23	53	159	77	2	1		
FILMS KYRKBY	82	17.5'	16.0	18.1	88	15.2	90					33.0	83	8.6	1	2.4	89	0	10	44'	74	124	90	32	89	3	
VINTJÄRN	82	16.3	15.2	15.9	82	14.0	84	22.1	10.6	28.8	8	31.9	83	0.8	24	4.5	89	0	9	91	90	141	88	40	82	3	10
FOLKÄRNA	44	17.8	16.0	19.0	55	13.7	77	23.5	11.7	30.0	7	32.7	47	6.6	1	1.6	71	0	11	36	71	193	73	20	55	6	11
BACKA	74	16.8	15.0	17.1	75	13.3	77	23.0	10.3	30.3	7	30.6	83	4.1	1	1.0	76	0	10	64	80	129	79	24	76	5	14
FALUN		17.8	16.0	21.3	1	12.9	2	23.8	11.8	31.3	7	36.0	1	6.7	1	2.6	51	0	10	56	76	177	27	2	4	10	8
BORLÄNGE	87	18.5						24.0	13.0	31.3	7			8.4	16			0	10								
MOCKFJÄRD	73	17.4	15.1	17.1	75	13.2	77	23.6	10.2	30.9	6	31.9	83	4.9	16	0.9	78	0	11	63	96	199	73	24	83	8	12
MALUNG		16.3	14.3	18.2	25	12.1	62	22.8	8.5	30.9	7	31.4	48	1.7	1	-1.7	51	0	10	47	90	207	15	14	4	4	12

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

[4] Högsommardag är dag då maximitemperaturen överstiger 25°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Stn-nr [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna dagar [6]
GUSTAVSFORS	17	17.3′	15.1	19.0	41	13.3	65			30.7	6	33.4	41	3.5	1	−0.6	68	0	11	75′	80	177	40	20	55	7	4
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	17.0	14.7					22.4	10.5	30.8	6			4.6	1			0	9	73	88					6	12
SÖDERARM	25	16.4	15.2	18.6	73	12.1	77	18.9	14.3	22.7	30	27.2	83	10.2	2	7.2	77	0	0	10	51	162	77	7	48	10	7
SVENSKA HÖGARNA		16.5	15.5	19.6	14	11.1	2	19.0	14.4	23.8	30	27.7	73	9.5	2	7.4	77	0	0	25	47	146	77	3	6	9	8
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	17.6	15.9					22.7	12.6	26.6	12			8.5	25			0	10	34′	85					9	6
STOCKHOLM		18.9	17.2	21.2	1	13.7	2	23.5	15.0	29.7	7	34.6	33	10.0	1	6.0	9	0	11	32	72	192	60	2	1	11	9
HÄRSFJÄRDEN	62	16.7	15.8	18.6	73	14.1	62	21.3	11.6	30.7	7	31.1	89	6.5	1	1.0	75	0	4	46	62	131	88	12	89	9	8
UPPSALA FLYGPLATS	44	17.5	15.9	19.1	72	13.7	77	23.0	11.8	29.3	7	33.8	44	7.5	24	2.6	78	0	9	44	76	153	77	9	89	7	10
UPPSALA		18.5	17.3	21.5	14	13.3	2	23.4	13.3	30.0	7	37.4	33	9.1	1	0.1	8	0	9	40							
ARLANDA	60	18.5	16.7	19.5	73	13.8	62	23.4	13.8	30.0	7	32.7	83	9.8	1	3.9	75	0	11	62	75	143	65	20	69	9	7
STOCKHOLM-BROMMA	36	18.4	16.7	20.0	41	14.5	65	23.3	13.1	30.4	7	33.6	45	8.8	1	3.4	75	0	9	31	68	144	90	9	55	10	8
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	18.4	16.6	19.4	55	14.3	65	23.4	13.3	30.6	7	33.2	48	9.2	12	2.8	44	0	9	47	66	155	53	10	55	7	10
ESKILSTUNA		18.0′												8.7	1												
DUNKER	74	17.7	15.7	17.7	75	13.7	77	23.7	10.5	31.1	7	31.4	83	4.7	1	0.1	75	0	11	44	65	144	77	14	75	12	9
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	17.9′	15.9	17.6	83	15.3	84			31.0	6	31.5	83	6.5	1	4.2	89	0		51′	71	117	88	21	83	2	7
ÖREBRO AUT		18.0′						23.6	11.6	32.2	6			7.7	1			0	10								
VINGÅKER	66	17.6	15.7	18.0	73	13.8	77	24.1	9.9	32.1	7	32.0	89	5.0	1	1.9	78	0	12	34	65	136	77	14	69	7	8
STÅLLDALEN	67	17.0	14.8	17.1	73	13.2	77	22.2	11.5	30.8	7	30.8	83	6.6	1	1.3	71	0	9	86	85	160	73	40	80	6	14
ÄSPHYTTAN	82	17.0′	15.5	16.6	83	14.7	84					30.1	83			2.5	83	0		58′	77	75	84	48	90		
ÄTORP	51	17.6	15.9	18.1	73	13.7	65	23.4	11.5	30.8	6	32.6	89	6.9	3	2.5	65	0	9	46	72	178	88	17	83	4	10
KARLSTAD		17.7	16.1	21.9	1	13.9	2	22.3	12.3	28.7	6	34.0	33	7.3	3	3.5	2	0	8	34′	62	185	88	2	4	7	8
ARVIKA	45	17.6	16.2	19.9	55	14.1	62	24.1	10.2	32.0	7	32.0	49	2.0	5	1.3	84	0	10	80	69	153	65	13	55	3	10
BLOMSKOG	64	17.1	15.3	17.4	73	13.1	65	23.4	10.0	32.7	7	29.7	89	7.0	1	0.9	89	0	7	41	73	201	88	22	83	8	9
GOTSKA SANDÖN		17.2	16.0	20.9	14	13.4	2	20.9	13.5	27.0	30	31.0	41	9.0	27	3.1	43	0	2	22	56	153	74	1	1	11	3
UTÖ	85	17.3						21.6	13.6	31.6	7			9.8	3			0	4	19	43					7	6
LANDSORT		17.1	15.8	19.8	14	13.1	2	19.8	15.1	23.5	7	28.0	83	10.5	1	7.3	77	0	0	9	42	139	60	2	59	6	6
HARSTENA	42	17.6	16.3	18.9	44	14.2	65	21.6	14.1	29.4	7	30.6	69	10.2	2	6.2	77	0	3	19	60	121	85	2	59	8	5
NORRKÖPING-SÖRBY	44	18.5	16.5	19.1	55	14.3	65	24.5	13.0	31.0	6	32.7	89	7.2	1	0.8	65	0	12	27	64	128	77	7	55	8	7
ZINKGRUVAN	83	17.8	15.8	17.1	89	15.2	90	23.1	13.1	31.0	6	31.4	89	8.3	1	4.9	87	0	9	27	76	118	88	40	84	3	12
MALMSLÄTT	44	18.2	16.2	19.2	55	13.7	62	24.0	11.9	30.8	8	32.9	89	8.5	21	3.0	89	0	11	24	66	152	88	12	55	7	8
MALEXANDER	44	17.9	15.9	18.9	55	14.0	65	23.3	12.3	31.8	8	32.6	89	9.6	25	2.7	69	0	9	22	66	138	88	15	82	5	9
KARLSBORG	44	17.8	15.9	18.3	73	13.7	65	22.5	12.9	30.0	6	30.0	47	9.7	2	5.4	58	0	7	31	54	165	88	5	55	5	10
ÅKERSHUS	65	17.6	16.0	18.5	73	14.6	70	22.1	12.5	28.9	6	29.2	82	7.6	3	3.8	89	0	8	19	61	164	88	9	83	11	4
VÄSTERPLANA	65	17.6′	15.8	18.1	73	13.6	65					31.8	69			6.0	89	0			63	144	70	8	83		
BORGUNDA	71	17.6	15.5	17.5	73	13.7	79	22.6	12.3	30.6	8	31.0	89	9.5	24	4.7	77	0	7	54	62	162	88	5	83	6	8
BASTORP	65	17.3	15.3	17.5	73	12.8	65	22.7	11.4	31.1	7	30.3	69	7.2	3	2.0	66	0	8	50	69	161	65	29	82	8	11
SÄTENÄS	44	17.4	15.8	18.0	73	13.7	65	23.2	12.2	31.4	6	31.0	89	8.5	19	2.0	48	0	9	25	60	201	88	10	83	8	9
NORDKOSTER	67	17.9	16.7	18.6	73	15.5	70	21.6	14.7	28.9	31	30.1	73	10.6	3	5.6	68	0	4	37	54	196	88	10	82	7	10
LJUNGSKILE	80	17.7	16.1	18.0	82	15.2	87	22.8	12.8	30.2	8	32.2	89	9.1	11	4.6	83	0	9	52	79	177	88	32	83	9	9
MÅSESKÄR		17.6	16.3	19.7	14	13.6	28	20.2	15.6	26.0	8	28.0	73	12.8	20	9.0	60	0	3	25	49	172	39	1	4	11	9
FÅRÖ		17.8	16.2	18.9	44	14.0	77	21.4	14.0	26.8	7	30.0	44	9.7	1	5.8	57	0	1	32	59	162	74	3	1	8	2
VISBY FLYGPLATS	45	17.5	16.3	19.0	72	14.0	65	21.8	12.7	28.9	7	31.6	83	8.1	25	2.9	64	0	6	6	50	138	57	8	67	11	1
HERRVIK	68	17.4	15.9	18.9	72	13.8	77	21.7	12.3	27.4	7	29.2	69	7.5	3	4.3	68	0	2	9	47	102	70	11	89	11	1
ÖLANDS NORRA UDDE		18.5	16.7	20.4	14	14.3	2	22.7	15.7	28.9	7	30.0	44	12.0	1	8.2	77	0	5	20	40	216	16	5	69	15	1
VÄSTERVIK		18.6	16.5	20.3	14	14.1	2	24.9	11.7	32.6	7	33.4	89	7.4	25	5.1	89	0	12	15	66	173	37	2	59	8	4
MÅLILLA	46	18.0	15.9	19.0	59	13.3	65	24.9	10.2	32.8	6	34.5	89	6.6	25	0.9	67	0	13	43	64	130	79	13	67	8	8
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	17.0	15.0	17.2	82	12.8	65	22.8	10.1	29.9	6	32.6	89	4.7	25	1.5	78	0	10	16	73	196	72	4	83	7	10
NÄSSJÖ	32	17.3	15.0	19.4	59	12.7	62	22.9	10.9	30.5	8	31.3	89	7.8	19	2.2	69	0	9	31	70	166	61	11	83	9	10
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	17.3	14.9	17.8	55	12.9	62	23.4	10.0	31.6	8	32.4	89	5.2	24	−2.6	43	0	10	59	80	192	61	16	69	8	12
MOLLA	79	17.1	15.1	17.2	82	13.5	79	22.5	11.6	31.3	8	30.8	89	6.1	19	2.6	86	0	8	63	74	188	88	9	83	8	8
HESTRA	73	17.0′	14.7	17.0	82	12.8	74			31.0	8	30.5	89	9.2	15	3.4	77	0		64′	96	220	88	12	83	5	9
LANDVETTER FLYG	75	17.7	15.5	17.6	82	13.9	79	23.0	12.4	31.4	8	31.6	89	8.3	19	4.7	78	0	10	37	97	210	88	32	82	6	7
SÄVE	44	18.0	16.2	19.7	55	14.3	65	22.5	13.1	29.8	31	32.8	44	9.6	26	5.9	63	0	9	11	68	152	88	16	76	8	9
GÖTEBORG		19.0	17.0	20.5	25	14.3	2	23.5	14.6	30.0	31	32.0	41	11.6	19	6.0	71	0	9								
VINGA		17.7	16.3	20.0	25	14.3	2	20.2	15.9	27.2	8	29.5	73	13.5	1	8.6	64	0	3	15	52	165	39	7	76	8	11
NIDINGEN		17.6	16.4	18.4	73	15.0	74	20.2	15.2	25.6	8	28.4	89	11.6	17	9.8	85	0	2	10	52	120	39	6	4	10	8
HOBURG		17.5	16.0	20.7	14	13.5	2	21.1	14.2	25.2	31	29.0	73	8.8	2	6.5	77	0	1	4	46	145	74	1	44	14	3
KALMAR		18.3	16.3	20.4	14	13.5	65	24.4	12.1	31.8	6	33.2	89	8.3	25	2.6	64	0	13	26	59	131	5	2	4	9	2
ÖLANDS SÖDRA UDDE		16.7	15.7	18.3	73	12.8	79	20.3	13.8	26.7	25	28.7	83	9.6	2	7.9	77	0	4	4	46	127	88	1	83	15	6
BREDÄKRA	46	18.0	16.1	18.8	59	13.6	65	23.4	12.2	31.3	6	33.3	59	9.2	29	2.8	71	0	12	25	66	137	88	4	69	9	5
UNGSKÄR	72	16.2	15.6	18.0	73	12.1	79	18.7	14.2	25.0	8	26.7	77	10.0	2	8.1	77	0	0	5	51	126	88	14	83	11	5
VÄXJÖ		18.2	15.9	20.1	14	13.4	65	23.7	12.6	31.8	6	32.4	89	9.3	2	3.5	56	0	12	48	75	138	88	12	83	9	7
HANÖ		16.7	15.7	18.1	73	12.3	51	20.7	13.6	26.8	8	29.9	83	10.5	2	4.2	79	0	4	14	55	120	5	6	69	11	6
TORUP	72	17.1′	15.1	17.3	83	13.3	74			31.8	8	33.3	89			−0.5	77	0		52′	98	206	88	26	76	6	10
LJUNGBY		17.8	15.7	18.2	72	13.3	65	23.7	11.7	32.4	8	32.7	89	8.5	24	2.5	64	0	10	27	82	239	88	14	41	10	10
OSBY	53	17.6	15.5	19.0	55	13.0	65	23.3	12.5	33.2	6	34.8	44	8.8	2	0.2	56	0	11	59	73	187	36	19	55	8	11
LJUNGBYHED	44	17.6	16.0	18.5	55	13.6	65	22.7	12.3	31.6	8	33.9	89	8.5	11	3.6	84	0	10	49	86	182	54	23	82	8	12
GLOMMEN	70	17.9	16.6	18.3	73	14.9	79	21.7	14.3	29.2	31	31.0	73	10.1	24	6.0	77	0	4	18	73	140	88	6	82	8	14
KULLEN		17.5	16.1	19.5	41	13.8	65	20.5	15.3	28.5	8	30.0	89	11.6	24	7.1	62	0	4	21	60	171	30	9	69	8	10
BARKÅKRA	45	18.0	16.1	18.6	55	13.9	79	22.4	13.7	31.9	8	33.0	89	10.6	24	4.5	62	0	8	84	79	144	70	9	83	8	12
HELSINGBORG	48	17.5	16.8	19.0	55	14.3	65	20.7	14.8	26.8	8	30.0	69	11.2	24	4.4	62	0	4	46′	67	208	54	9	83		
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	18.0′	16.2	17.2	88	14.2	62			31.2	6	30.5	89			3.3	62	0		28′	63	134	62	21	64		
SANDHAMMAREN	66	16.4	15.3	17.5	73	12.9	79	20.8	12.0	30.2	7	30.6	83	4.3	24	2.4	79	0	4	34	61	114	68	6	69	13	10
LUND LTH		18.1						22.3	14.1	30.6	8			9.3	24			0	8								
STURUP	72	17.6	16.0	17.9	82	14.2	79	21.8	13.3	29.9	7	30.5	89	7.2	24	6.5	83	0	4	54	78	119	88	20	82	10	13
MALMÖ	36	18.1						22.2	14.6	29.3	8			8.9	24			0	8	54′							
FALSTERBO		17.6	16.4	19.5	1	13.8	65	20.8	15.0	27.5	7	28.2	53	9.7	24	6.6	62	0	3	64	52	167	31	7	83	12	12

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

′ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinnings-område km²	Startår	Månads-medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Juli 1991	Sedan startår	Juli 1991	Dag	Sedan startår	Juli 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	10.3	8.69	20	1	62	6.1	18	1.60
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	47	35.92	84	1	115	27	31	9.60
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	25	12.14	38	1	111	18.4	16	2.20
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	112.7	96.20	201	1	341	69	31	18.00
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	43.2	43.66	83	1	197	18.5	21	12.60
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	2.5	2.47	4.4	1	9.30	1.4	31	0.28
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	1.4	0.62	2.1	13	4.00	0.89	31	0.07
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.10	0.03	0.53	1	0.78	0	7	0.00
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	12.0	8.14	22	1	99	7.3	31	1.50
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	1.0	0.50	5.2	1	8.20	0.39	31	0.03
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	2.9	2.66	6.9	2	43	1.6	31	0.28
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	4.3	1.68	14.2	1	44	1.6	31	0.02

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Juli 1991	Sedan startår	Juli 1991	Dag	Sedan startår	Juli 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.55	44.44	44.58	30	44.90	44.51	1	43.58
Vättern	1940	88.57	88.58	88.62	10	88.83	88.53	31	88.09
Mälaren	1968	0.36	0.28	0.41	2	0.50	0.30	31	0.08
Hjälmaren	1922	21.94	21.84	21.99	2	22.14	21.86	31	21.33
Storsjön i Jämtland	1940	293.14	293.05	293.25	20	293.54	292.75	1	292.38

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

Vattendrag Plats Landskap	St Luleälven Porjus Lappland	Skellefteälven Skellefteå Västerbotten	Ångerm.älven Sollefteå Ångerm.land	Indalsälven Östersund Jämtland	Ljusnan Laforsen Hälsingland	Dalälven Älvkarleby Uppland	Motala Ström Norrköping Östergötland	Lagan Laholm Halland	Göta älv Trollhättan Västergötland	Klarälven Edebäck Värmland
Den 5	11.7	14.5	14.8	11.7	15.4	17.6	-	19.4	16.7	-
15	13.1	17.5	17.3	14.1	18.1	19.5	-	22.3	15.0	
25	13.7	17.1	17.3	13.2	17.3	19.6	-	20.2	16.8	

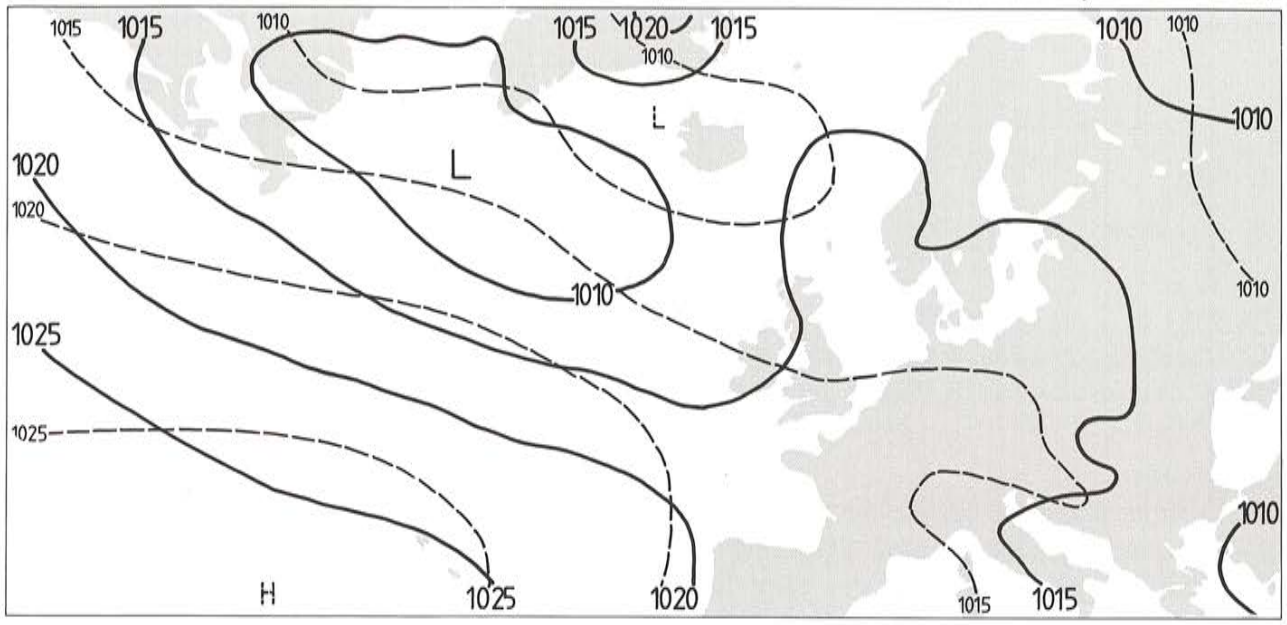
Vattentemperaturen anges i °C

Kommentar

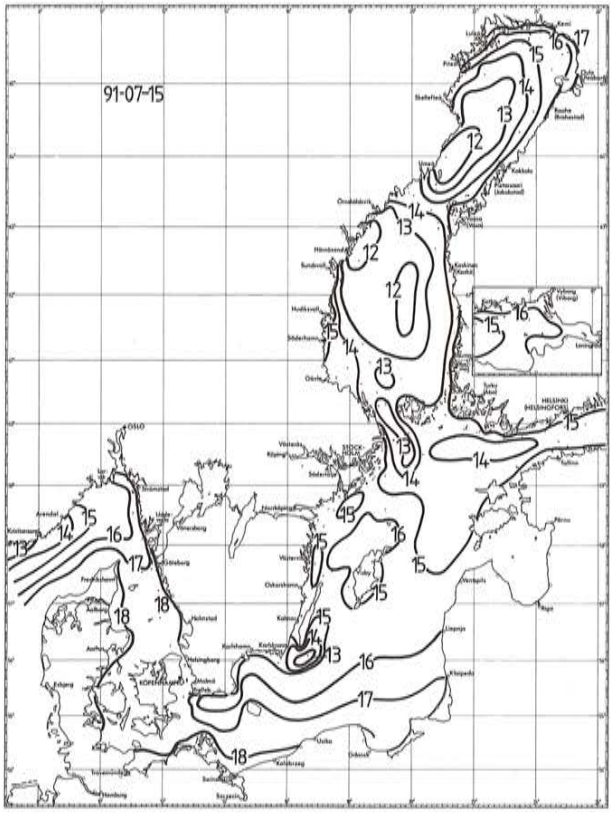
I början av månaden visade de hydrologiska stationerna vattenföringar som låg högre än årstidens medelvattenföring i hela landet. Störst avvikelse från medelvattenföringen hade man i Södra Sverige.

Som en följd av det varma och torra vädret sjönk sedan vattenföringen - snabbt i de små vattendragen och något långsammare i de större. Detta innebar att vattenföringarna i slutet av juli låg nära de normala i större delen av landet, trots en del regn under sista tredjedelen av månaden,

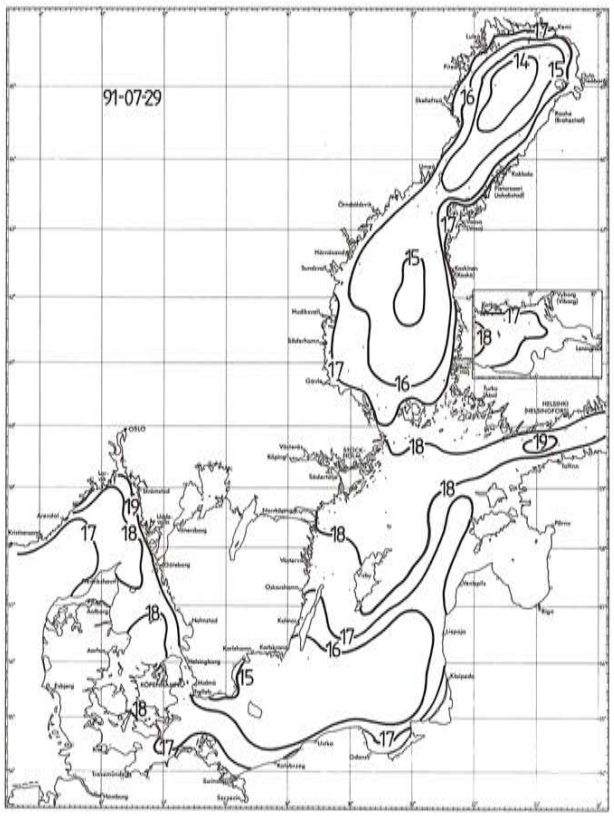
Medellufttryck



Ytvattentemperatur i havet



Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Vattentemperaturen till sjöss steg markant i början av månaden p g a övergång till mycket varmt väder. Således var temperaturunderskottet 2-3 grader i princip runt hela kusten den 1 juli men hade den 8 juli vänts till ett temperaturöverskott på ca 2 grader i Bottniska viken och Östersjön. I samband med blåsigare och svalare väder från mitten av månaden sjönk temperaturen och låg sedan över lag 0.5-1.0° över normalt i Östersjön, något mer i Bottniska viken. Längs Östersjökusten sjönk temperaturen ännu mer i samband med väst- och sydvästvindar (welling). I slutet av månaden steg temperaturen på nytt till 1-3° över normalt p g a det varma vädret.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Juli 1991	Sedan startår	Juli 1991	Sedan startår	Juli 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	+ 9	+ 2	+ 37	+ 55	- 13	- 70	
Spikarna	1898	+ 4	+ 4	+ 27	+ 53	- 14	- 30	
Stockholm	1889	+ 5	+ 5	+ 22	+ 48	- 11	- 29	
Kungsholmsfort	1887	+ 7	+ 5	+ 24	+ 46	- 17	- 40	
Viken	1976	0	+ 5	+ 30	+ 52	- 29	- 32	23
Göteborg	1969	- 4	+ 4	+ 30	+ 49	- 35	- 35	22
Kungsvik	1973	0	+ 4	+ 44	+ 53	- 41	- 34	37

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar

Vattenståndet sjönk i början av månaden till 0.2-0.3 m under medelvatten på Västkusten, när högtrycket förstärktes och fick sin centrala del sydväst om Norge. Även i Bottniska viken och Östersjön sjönk vattenståndet från att ha varit 0.2-0.3 m över medelvatten till några cm under. Därefter var variationerna i allmänhet små resten av månaden men lågtrycksaktiviteten i mitten av månaden gjorde att vattenståndet steg 0.1-0.2 m i Östersjön och Bottniska viken. Västkusten fick i slutet 0.1-0.2 m under medelvatten i samband med nytt högtryck.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Juli 1991	Dag	Sedan startår	Juli 1991	Dag	Sedan startår
	82						
Almagrundet	78	1.32	10	2.45	2.59	10	4.49
Fladen	87	2.18	10	2.18	3.85	10	3.99
Ölands södra grund	78	1.83	21	3.24	3.43	16	5.56
Trubaduren	78	2.22	10	3.00	4.31	10	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

Måttliga våghöjder uppmättes under juli månad. De högsta noteringarna nåddes på Västkusten den 10:e i samband med en västlig kuling på 15 m/s. På Fladen slogs denna dag nytt julirekord. Noteras bör att stationen endast varit i drift i 4 år.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Juli 1991	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	124.8	142.8	185.7	80	101.3	84
Luleå	61	163.8	161.0	194.5	82	110.0	77
Umeå	59	160.9	169.7	207.7	68	129.0	74
Östersund	57	167.2	158.3	197.9	68	129.0	79
Borlänge	87	176.2	-	177.1	89	136.7	90
Uppsala-Ultuna	63	170.3	158.3	188.3	75	125.1	79
Karlstad	57	180.2	172.8	209.8	68	136.1	60
Stockholm	22	176.7	159.8	243.4	44	116.9	31
Norrköping	75	176.4	165.0	195.0	82	137.5	77
Göteborg	83	176.4	152.9	190.7	83	129.1	88
Visby	58	206.2	177.9	201.2	83	148.4	70
Växjö	83	177.8	144.2	180.0	83	128.9	88
Lund	83	161.4	154.6	182.8	83	140.6	87

[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Juli 1991	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	166	243	334	73	100	84
Luleå	57	267	304	447	73	170	84
Umeå	69	269	281	408	73	161	74
Östersund	57	275	228	317	75	141	79
Borlänge	87	306	-	293	89	190	90
Karlstad	50	315	264	407	55	166	60
Uppsala-Ultuna	63	285	243	336	75	113	79
Stockholm	08	306	260	385	55	154	79
Visby	52	382	283	369	55	193	79
Norrköping	55	293	253	351	82	155	60
Göteborg	83	287	241	295	83	154	88
Växjö	83	285	193	299	83	153	88
Lund	83	257	215	308	83	175	88

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.

[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Slutlig statistik för juni 1991

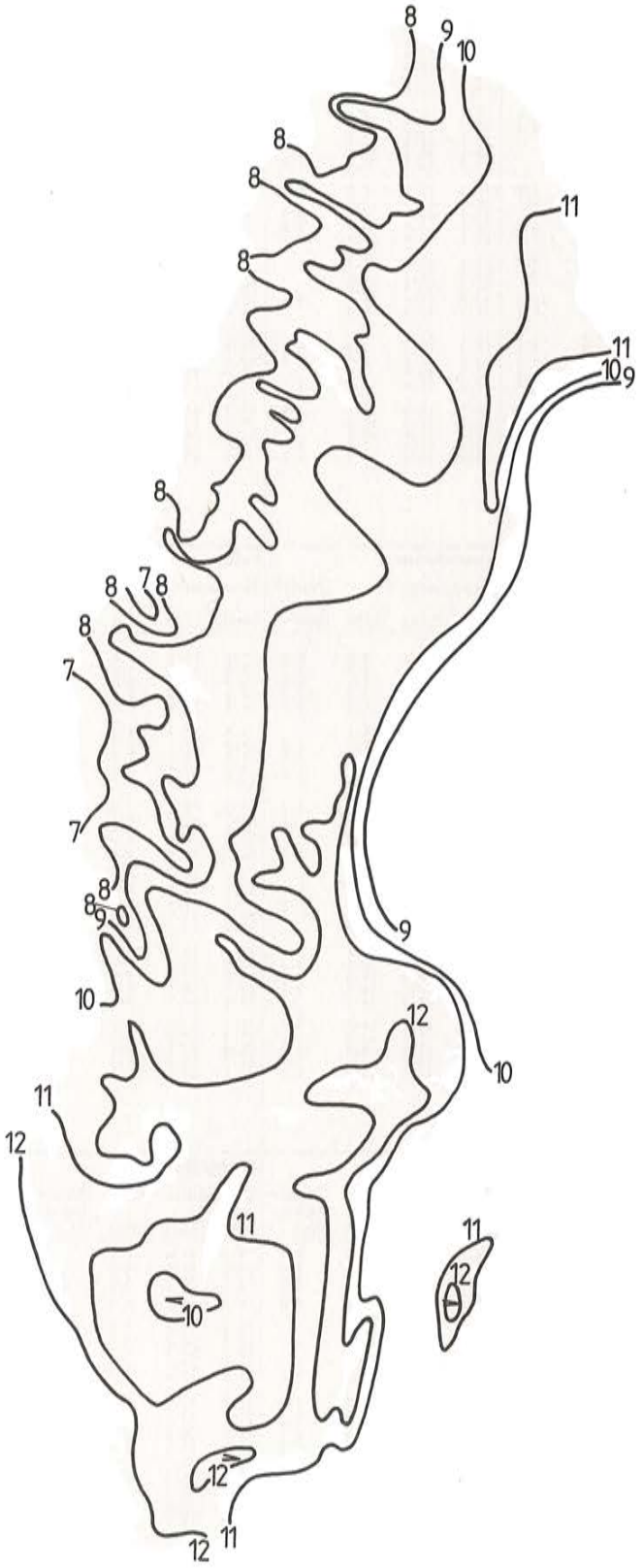
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	1.1	4.2	0.0	5.2	2.7	9.5	-1.5	2.4	6.6	10.6	3.2	2.1	7.7	12.1	2.5	0.0	5.4	9.4	1.4	0.0
2	0.7	3.1	-2.5	0.3	2.8	6.0	-0.5	0.0	4.5	9.0	1.3	2.2	8.2	12.4	3.5		4.8	8.8	1.0	1.8
3	2.8	6.7	0.0	0.3	3.6	6.0	-1.0		6.9	12.4	2.0	1.6	6.8	10.0	5.0	0.1	5.7	9.9	2.1	0.0
4	4.7	9.7	0.2		5.3	9.0	1.5	0.0	6.9	12.7	0.6	0.1	8.0	11.5	4.5	0.6	7.4	12.2	2.7	0.0
5	6.2	9.8	1.0		6.0	10.0	3.0	2.4	7.5	11.8	1.5		8.1	10.5	6.5	3.0	8.1	13.7	1.8	
6	6.9	11.1	1.9		9.1	13.4	5.8	0.9	7.4	11.9	2.5	8.6	7.1	9.2	6.0		9.6	13.6	5.5	0.3
7	7.7	11.9	3.8		10.1	15.0	5.0		7.6	15.2	0.4	2.4	11.9	15.7	6.0		10.5	15.0	6.0	
8	8.8	14.6	3.8		13.7	19.5	5.2		10.5	15.7	2.3		14.1	21.0	5.1	0.0	9.5	14.8	7.0	0.8
9	8.8	13.8	5.3	0.4	12.4	16.0	10.0		12.1	16.4	6.2		14.1	18.2	10.3		8.3	13.3	5.5	2.7
10	9.6	14.1	4.7		8.8	13.6	5.5	0.2	13.1	18.1	9.4		9.2	14.4	6.4	0.0	9.5	13.0	8.0	0.7
11	5.9	10.1	3.8		4.8	7.5	3.7	0.1	9.2	15.3	3.5	1.1	10.1	13.0	6.6	1.4	6.2	10.0	4.0	13.0
12	5.6	8.5	3.1		8.6	12.0	5.0		9.1	10.4	8.2	2.7	10.3	13.5	7.0		9.8	14.0	6.8	22.7
13	8.6	12.7	4.4		10.1	15.5	3.0		7.9	8.6	7.0	8.0	12.1	15.0	8.8	6.9	8.1	11.0	7.3	2.0
14	8.0	10.6	5.6	0.0	9.6	13.2	7.5	5.4	9.6	13.2	7.6	2.0	11.5	15.0	9.5	8.8	9.6	14.5	6.0	0.3
15	7.7	12.0	5.0	0.0	7.8	8.6	7.0	11.4	8.8	14.0	5.4	17.6	12.5	15.6	10.5	12.2	9.8	13.5	7.0	2.2
16	8.2	12.1	5.1	0.2	10.8	15.0	8.0	0.0	8.8	10.7	7.8	7.3	13.2	15.8	11.4		8.5	13.0	7.7	8.8
17	11.6	16.3	6.7		12.5	16.0	8.0	0.4	11.8	16.6	7.6	2.7	14.4	18.9	8.8		10.6	15.6	6.9	1.0
18	13.1	18.0	6.7		15.3	19.5	8.5	0.0	14.5	20.6	7.0		14.2	19.0	5.8		11.2	16.8	6.6	21.5
19	11.7	16.2	8.2	1.3	13.8	18.6	9.5	6.3	10.3	18.5	8.2	19.3	13.0	17.6	10.0	13.4	9.1	13.9	7.7	8.5
20	8.3	12.2	5.9	4.0	9.5	12.2	7.0	0.9	11.7	15.7	9.0	0.1	11.3	13.3	10.7		9.8	13.2	7.6	1.2
21	9.5	14.2	5.5		12.4	17.0	5.5		11.0	16.6	6.3	7.6	10.1	13.0	7.0		11.2	15.4	7.9	0.5
22	9.0	13.4	4.1		11.6	15.6	9.5	3.2	10.7	15.4	6.9	3.0	10.2	12.6	8.5	0.2	10.8	15.6	7.3	2.2
23	10.1	15.4	5.3	0.1	11.8	14.5	9.0	1.5	11.0	16.6	6.2	6.5	9.9	11.4	8.8	2.0	12.6	18.0	9.0	0.5
24	11.9	16.1	5.9		13.6	18.0	7.5		12.5	20.7	6.0	3.8	11.9	16.0	7.4		11.6	18.0	7.3	14.2
25	13.3	18.3	7.7	7.2	15.2	20.0	8.5	3.6	11.4	14.3	9.4	6.7	15.5	21.0	8.1	2.1	11.3	14.3	9.8	1.7
26	11.6	16.3	9.4	10.6	14.4	18.2	11.5	3.7	12.7	17.1	10.0	0.1	10.9	16.5	8.2	1.8	10.7	13.7	8.5	
27	9.8	13.2	8.0	0.8	13.9	17.2	11.0	9.1	9.8	13.6	3.8		11.1	13.0	10.0	2.1	9.0	13.0	6.2	0.2
28	8.5	12.7	5.4		12.2	16.5	8.5		11.5	16.6	5.2		13.5	16.5	10.5		11.2	16.2	5.6	0.0
29	12.5	19.0	4.8	0.2	14.8	19.5	8.7	4.3	11.3	16.2	5.5	5.4	14.1	19.8	7.6	5.1	9.6	15.0	8.4	27.5
30	13.4	18.3	9.3	2.0	13.1	17.5	10.5	2.7	10.6	12.1	9.0	2.8	13.0	17.0	10.5	4.6	9.3	12.4	7.5	0.4

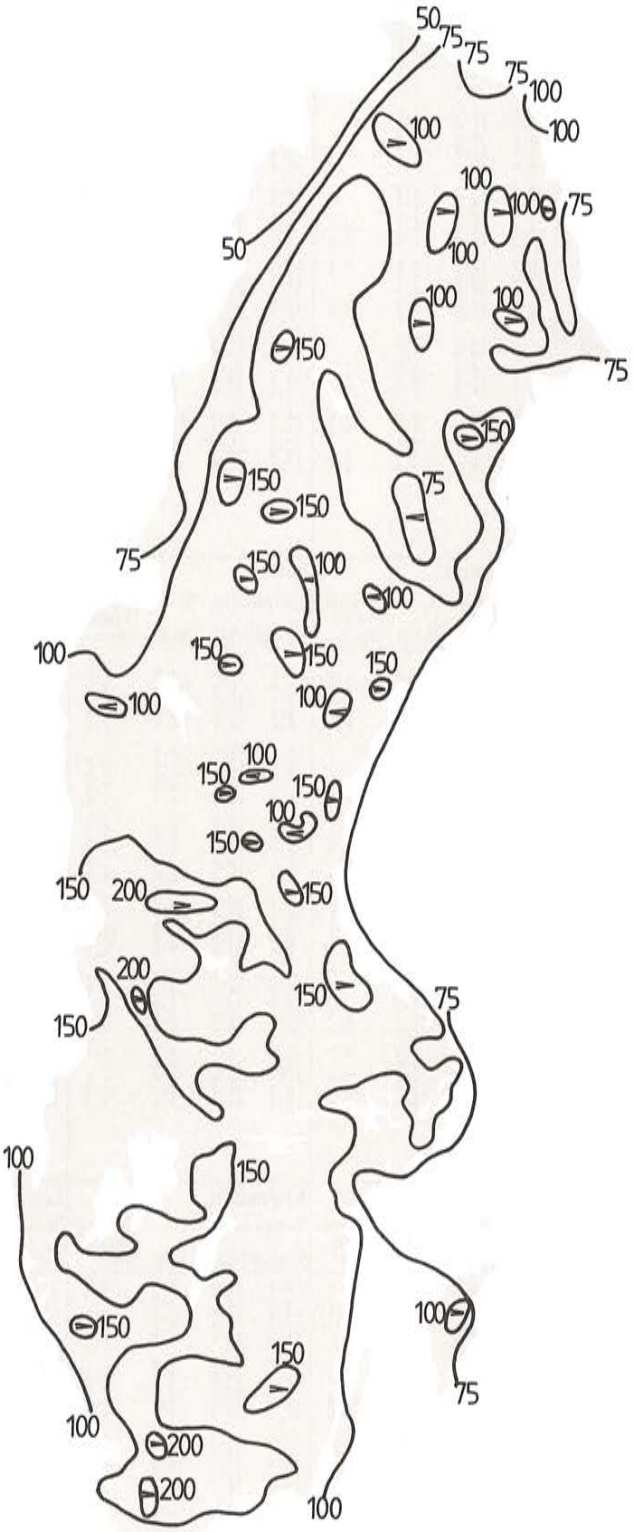
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	7.6	12.5	4.3	4.2	5.5	10.0	0.5	0.0	9.0	13.2	5.9	0.0	8.6	13.2	5.0	0.0	7.0	13.2	1.8	1.4
2	6.8	11.0	2.5	0.7	3.6	8.2	-4.4	0.0	8.1	13.6	1.7		8.3	12.2	5.0	1.7	8.0	12.4	4.0	
3	8.2	11.0	4.5		4.1	11.2	-6.2	0.5	9.0	13.5	4.6	0.0	9.7	13.0	5.9	0.6	7.5	12.5	2.5	0.1
4	7.3	12.4	1.0	2.3	5.2	10.6	-2.0	0.0	7.6	8.8	6.7	2.8	8.1	10.2	7.1	12.2	6.2	10.5	2.6	2.5
5	8.4	13.0	6.0	0.3	5.4	12.8	-4.4	0.4	9.0	14.1	4.3	0.8	9.5	12.8	6.8	0.6	8.8	14.8	6.0	2.1
6	8.1	11.5	5.2		8.8	18.2	2.0		10.5	13.9	6.9		11.1	16.2	6.8		8.2	13.3	4.1	4.9
7	10.3	14.5	5.0		8.9	14.1	1.2	0.9	10.6	16.5	2.0		12.4	17.5	8.4	3.3	9.8	16.1	2.0	0.1
8	10.1	14.5	4.0	1.4	8.0	12.4	6.2	7.9	9.8	13.7	8.4	17.6	10.0	12.4	8.0	4.0	8.4	14.4	5.9	22.3
9	12.3	16.8	8.0		7.6	9.6	5.5	3.0	10.6	13.6	8.6		10.6	13.0	9.2	0.2	8.8	10.1	7.0	0.4
10	10.3	12.8	9.5	1.5	10.2	14.5	8.2	17.5	10.5	12.7	8.5	7.3	12.0	17.4	9.0	6.7	12.2	16.4	9.5	14.3
11	8.0	11.5	7.4	11.1	8.2	11.0	6.1	0.5	11.0	15.0	8.0	1.7	13.2	17.1	9.6	0.3	11.4	14.4	8.2	0.6
12	8.2	9.5	7.0	2.1	9.9	15.5	5.2	12.5	11.4	15.1	9.6	12.4	12.6	16.3	10.1	3.5	12.7	16.0	10.1	10.4
13	7.8	10.0	7.4	21.4	8.3	12.0	7.4	11.8	11.6	15.6	10.2	0.9	12.6	14.8	10.1	1.2	11.8	15.0	9.2	3.6
14	9.0	11.6	7.6		10.1	15.0	7.4	1.9	9.7	13.8	7.0	3.0	13.7	18.7	10.3		12.3	16.1	9.6	1.0
15	9.0	12.5	4.0	0.5	9.2	15.5	5.0	10.1	11.4	14.0	9.4	0.7	12.7	17.6	9.7	1.4	11.1	15.6	8.0	5.8
16	12.3	15.0	10.4		11.7	18.0	5.0	3.0	11.6	16.9	6.8		13.1	18.3	8.9		12.6	19.7	5.0	0.0
17	11.3	16.0	5.0	0.3	9.1	12.0	6.0	9.3	11.3	15.0	8.8	0.6	14.0	19.9	9.4	3.5	12.6	18.9	6.8	
18	12.1	16.0	8.3	41.3	10.4	15.0	6.5	29.3	9.2	13.9	4.3	33.2	10.8	14.7	9.1	26.0	10.8	16.8	6.0	24.3
19	9.9	13.5	8.9	2.2	8.5	10.5	7.0	32.4	10.5	14.2	8.2	0.2	12.2	16.4	8.8		10.8	14.0	9.4	1.4
20	11.3	16.5	9.4		9.6	13.0	7.5	5.0	12.0	16.0	9.0	0.7	13.7	19.6	8.9		13.4	17.0	10.0	
21	10.9	17.0	6.0		7.9	11.4	4.4	2.1	11.9	15.3	8.9	0.0	13.3	17.6	8.8		11.6	15.3	7.2	
22	12.3	17.0	9.0		9.2	14.7	3.6	0.8	11.4	15.8	9.0	4.0	12.8	16.1	10.5	0.2	11.0	15.1	6.9	2.7
23	13.6	18.5	8.5		12.5	17.2	8.2		13.2	17.3	9.9	0.0	16.0	20.0	12.3		13.8	17.9	9.5	0.3
24	13.2	18.0	8.5	8.5	12.0	16.4	9.1	0.2	12.8	16.6	9.8		15.1	21.2	11.8	3.2	13.0	16.1	9.5	1.2
25	11.4	15.2	9.8	0.2	11.5	16.5	6.5	1.9	13.8	17.6	9.2	0.0	15.8	20.0	12.2		14.4	19.4	9.4	
26	13.0	18.0	8.5	0.3	10.5	16.0	3.9	1.1	11.7	16.0	9.9	17.4	13.7	18.5	11.9	7.4	11.3	17.7	7.8	13.7
27	14.4	19.5	8.5		11.6	14.2	8.1		12.6	16.7	10.3	1.7	14.4	17.5	12.3		13.5	17.5	9.7	0.0
28	13.4	18.1	8.0	7.0	12.1	19.0	2.6	6.1	12.6	18.5	6.6	1.8	12.5	15.9	10.8	13.6	12.8	17.1	7.6	3.6
29	11.1	15.0	10.0	35.4	9.3	16.8	8.2	11.2	12.3	16.1	9.9	8.4	11.8	13.7	10.3	5.1	11.6	15.9	8.7	1.6
30	11.9	16.0	9.5	5.0	10.3	12.5	8.4	3.6	13.1	17.2	9.7	0.0	13.4	17.6	10.2	1.4	12.8	15.6	10.1	1.4

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	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	11.3	16.9	7.8	0.0	9.3	14.9	4.5	0.0	8.6	16.7	5.9	13.5	6.6	11.9	2.9	8.0	6.7	11.4	-0.3	
2	9.8	13.9	3.9	5.1	9.3	15.3	1.9		10.0	15.0	4.8	0.4	7.8	13.8	1.0	1.3	8.1	11.1	5.5	
3	7.7	11.3	4.6	6.1	10.4	14.5	6.9	5.5	9.8	13.4	8.0	1.8	9.2	15.2	4.4	13.0	10.1	13.6	6.6	4.5
4	8.1	8.8	7.5	1.2	7.5	10.8	6.9	6.8	8.1	9.0	7.6	11.4	6.9	11.5	4.8	3.9	9.2	12.2	7.6	3.1
5	10.0	12.3	7.0		10.1	14.9	5.6	1.8	10.6	13.7	7.7		8.6	14.0	4.2	3.3	8.9	13.2	6.5	0.3
6	10.2	13.6	7.0		9.7	14.3	3.8		11.3	15.5	8.0	0.0	9.5	13.7	5.1		11.0	14.8	7.3	
7	10.7	16.7	5.0	5.2	11.3	16.5	5.8	5.4	10.1	12.6	8.5	0.0	9.4	15.3	2.1	3.7	10.2	16.2	3.0	3.0
8	10.8	12.4	9.4		9.6	13.0	7.7	3.4	11.8	15.0	9.9		11.2	14.3	8.6		10.7	14.1	8.3	0.6
9	12.0	15.0	9.0	12.4	12.2	15.8	9.6	0.0	12.8	17.6	7.8	6.9	13.1	18.6	8.4	2.7	11.4	15.3	8.4	
10	12.7	17.0	8.5	0.5	11.6	15.3	9.7	5.8	14.6	18.5	11.3	0.0	12.1	16.6	9.0	3.3	11.0	13.4	7.3	8.1
11	12.2	15.3	11.0	5.1	12.7	17.6	7.5	1.8	13.5	15.5	12.0		12.0	16.7	9.6	4.0	12.8	17.1	9.2	0.0
12	11.3	13.5	9.4	23.6	12.4	16.7	9.0	5.5	11.4	14.1	9.0	8.9	10.6	14.6	7.1	4.3	11.2	14.9	8.8	2.3
13	13.0	16.0	11.6	8.0	13.7	17.7	10.9	1.6	13.5	16.6	12.4	0.2	12.6	17.2	10.4	3.3	12.3	16.3	10.1	2.9
14	10.7	15.7	8.2	9.7	11.3	16.4	8.0	1.2	12.6	15.5	10.5	5.9	11.3	15.8	8.6	6.1	11.8	15.8	8.6	
15	12.3	14.5	10.1	0.5	10.8	15.1	8.1	2.9	13.1	16.5	10.2	7.7	11.5	15.9	8.2	1.9	11.4	15.1	8.9	0.0
16	10.9	15.3	5.1		12.1	16.8	5.8		12.5	15.6	10.7	5.9	10.4	13.7	7.7	9.3	10.3	14.3	8.4	11.3
17	12.6	14.9	11.1	0.0	12.6	16.9	8.0	0.0	13.4	17.0	10.7		11.2	15.7	6.7	1.3	12.1	16.7	7.1	
18	9.4	13.4	4.5	5.1	9.4	14.3	4.8	24.0	10.6	14.6	9.6	16.1	8.8	13.4	6.5	22.4	10.2	13.1	7.3	19.0
19	11.5	14.0	8.3	0.0	12.2	15.7	8.1	0.2	12.0	15.5	9.6	4.2	11.1	15.7	7.7	2.4	11.9	16.0	8.8	
20	11.7	13.5	10.0	2.0	12.2	16.3	8.5	1.8	12.6	16.8	9.3		10.6	16.0	6.4	1.6	12.7	16.5	8.0	
21	12.3	15.5	9.2	6.4	11.9	17.5	5.6	0.3	14.2	19.0	9.1	1.7	13.1	18.7	7.0	0.2	12.7	17.3	8.1	
22	14.3	18.2	11.8	3.0	12.9	17.2	7.6	0.7	15.3	20.3	12.5	0.7	13.1	16.7	9.0	7.1	14.4	19.4	9.6	0.9
23	13.3	17.0	10.5	6.2	15.2	19.9	10.4	7.0	16.2	20.8	12.0	9.4	13.5	17.2	9.5	1.3	14.5	17.7	12.6	0.3
24	13.7	16.2	11.4		13.7	17.0	12.0	1.3	13.1	14.9	12.0	5.8	13.3	15.9	11.1	1.1	13.4	16.8	11.0	3.3
25	14.3	16.2	12.6	9.2	13.9	19.0	7.4	2.8	13.6	17.0	11.0	6.1	12.5	16.7	6.5	11.7	13.3	18.1	9.3	0.0
26	14.2	17.0	12.2	3.4	13.3	17.3	9.8	6.6	15.0	19.0	12.6	8.6	13.3	16.0	10.6	9.0	13.2	16.7	10.3	9.0
27	13.8	18.0	10.5	1.2	14.4	17.0	11.7	0.0	14.8	19.2	11.5		14.4	19.2	10.1		14.6	17.4	12.3	
28	14.0	18.6	7.1	0.7	12.4	16.3	8.2	10.7	13.2	15.7	12.1	17.4	11.9	16.7	9.8	10.6	10.8	15.3	7.6	15.5
29	12.9	16.3	11.2	0.0	11.6	14.3	9.9	3.5	12.1	15.0	10.7	1.5	10.6	12.0	9.5	8.9	11.2	14.2	8.7	2.8
30	12.9	15.7	10.4	0.0	13.3	17.0	10.7	0.9	13.1	16.4	11.1	1.6	12.1	15.2	9.9	1.3	12.7	15.4	10.1	

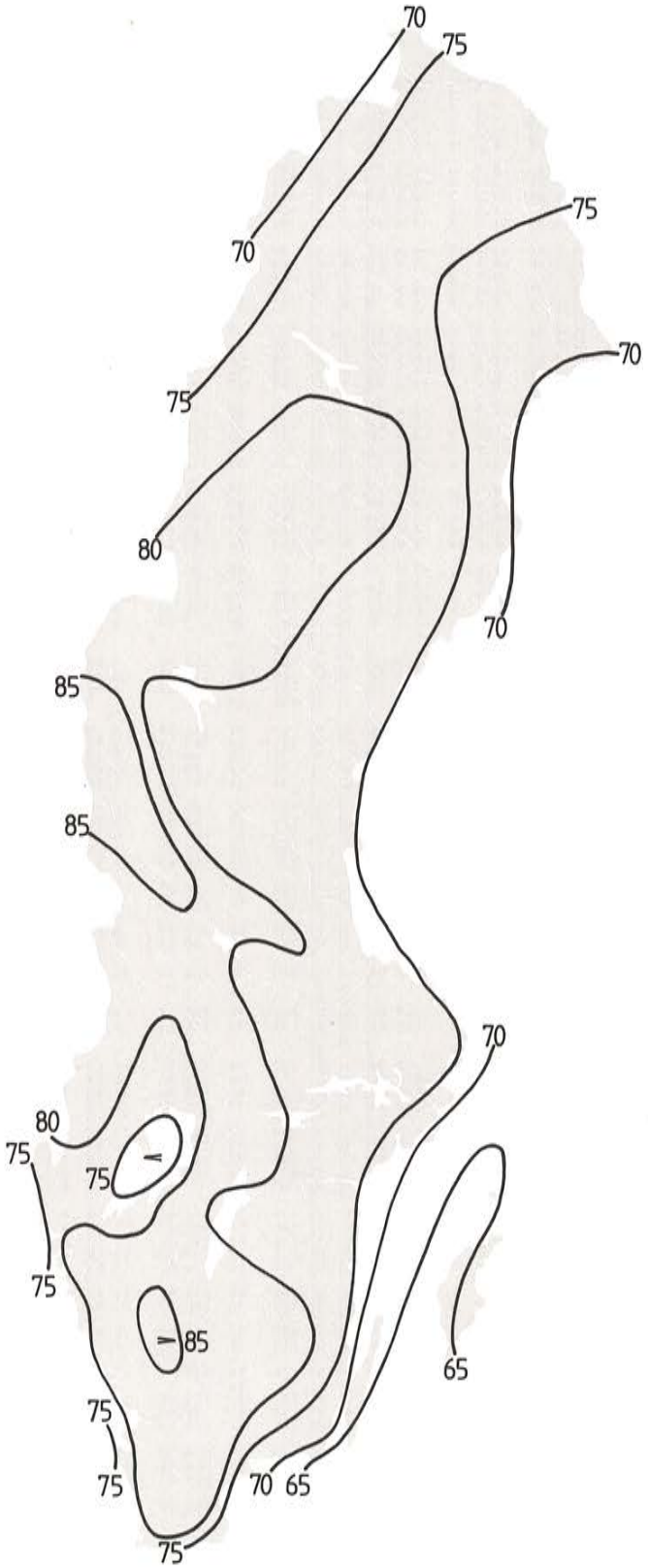
Medeltemperatur, °C



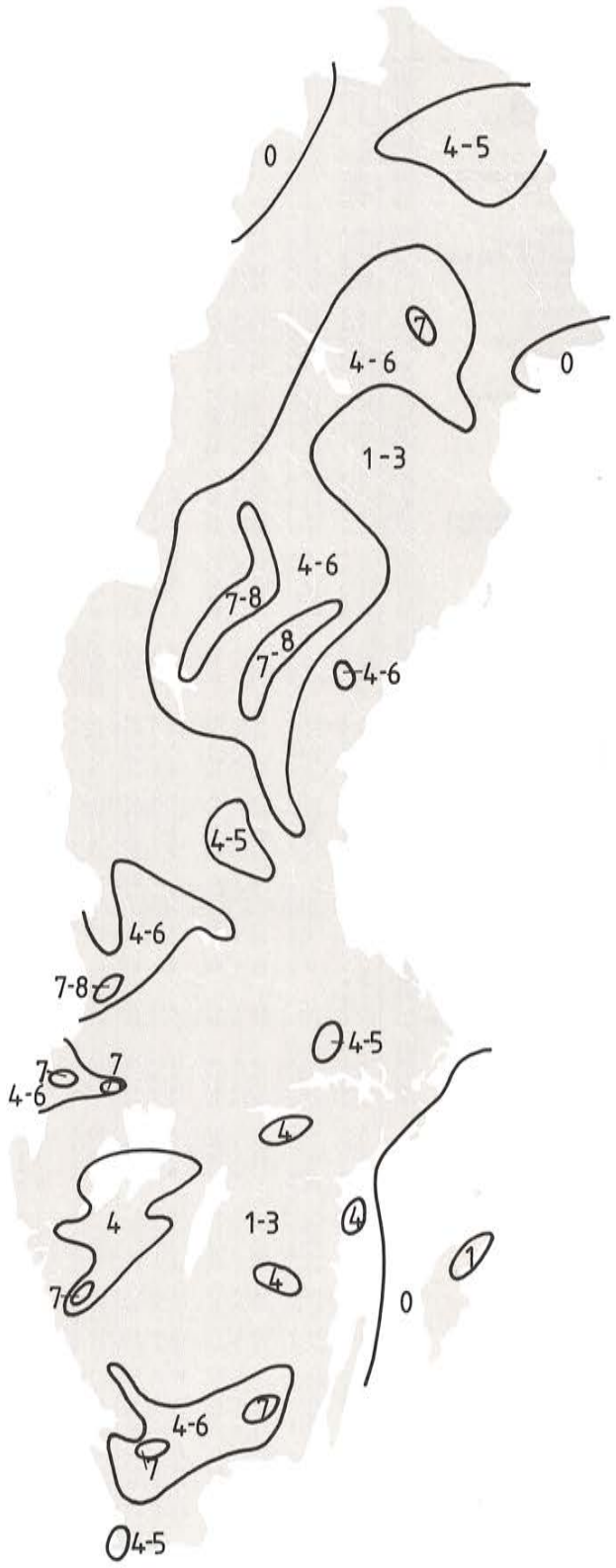
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Antal åskdagar



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1931–60 / 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]: Normal 1931–60 / 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal dagar [6]: Klara	Mulna
KARESUANDO		10.4	10.3	15.0	53	4.9	2	14.3	6.3	20.0	25	32.2	39	-1.5	1	-4.0	35	3	0	59	42	139	52	8	41	0	19
NAIMAKKA	44	9.6	9.1	13.8	53	4.9	82	14.0	5.1	19.0	8	28.2	74	-1.4	2	-5.5	58	2	0	78	42	139	52	3	88	0	19
TORNETRÄSK	71	9.6	9.1	12.5	72	5.3	82	13.8	6.1	19.1	29	28.6	74	0.0	2	-3.1	82	0	0	119	43	102	74	10	82	0	21
KATTERJÅKK	69	8.5	7.2	10.5	72	3.3	82	12.8	4.6	19.0	29	27.8	72	-2.5	2	-3.9	82	1	0	33	48	109	86	18	87	2	15
MUODOSLOMPOLO	55	10.5	11.4	14.7	70	7.6	82	15.0	6.1	21.2	25	30.6	74	-0.3	3	-3.2	58	1	0	104	52	110	61	14	78	0	17
PAJALA	50	10.9	12.0	16.1	53	8.2	55	15.2	6.4	21.2	18	32.0	66	-0.8	3	-4.0	62	1	0	101	52	151	61	8	70	0	16
LAINIO	25	10.0	10.7	16.1	53	6.4	55	14.0	6.5	19.4	26	32.5	36	-0.4	2	-6.0	31	1	0	79	51	121	79	5	33	0	19
KIRUNA FLYGPLATS	60	9.2	9.6	13.4	80	5.6	82	13.4	5.2	19.1	29	29.0	66	-0.7	3	-4.5	62	3	0	111	53	177	61	7	69	0	22
NIKKALUOKTA		8.6						13.1	4.4	18.7	24			-1.2	2			3	0	110	45						
ALUOKTA	69	9.1	10.0	13.2	70	6.8	82	13.8	4.1	19.5	18	29.4	88	-1.0	5	-3.5	88	3	0	133	48	136	87	10	70	0	17
RITSEM	81	9.0	8.5	10.3	86	4.8	82	13.5	5.4	19.6	29	26.6	88	-1.0	2	-4.5	82	1	0	36	38	41	84	10	82	0	15
KORPILOMBOLO	66	11.2	12.5	15.8	70	8.7	82	15.4	7.1	21.0	18	31.3	66	0.4	3	-1.6	82	0	0	63	42	98	87	2	70	0	20
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	11.6	13.0					15.9	7.3	21.0	29			0.2	4			0	0	66	40					0	16
PÅLKEM M	70	10.2	11.7	15.1	70	8.1	82	13.9	6.5	18.2	18	29.2	74	-1.2	4	-1.8	76	1	0	96	53	132	87	2	70	0	13
JOKKMOKK		10.6	11.4	16.7	53	7.9	31	14.5	6.7	20.3	18	32.0	1	-1.0	3	-5.5	9	1	0	87	57	159	22	0	33	1	17
KVIKKJOKK		9.6	10.5	15.1	53	6.3	23	13.8	5.5	20.0	18	30.0	66	-1.0	4	-6.6	81	1	0	126	53	194	52	4	15	0	20
ARJEPLOG	45	9.4	10.9	15.2	53	6.7	55	13.5	5.9	18.9	24	31.5	72	-1.0	4	-8.6	61	2	0	86	52	115	87	9	70	0	18
VUOGGATJÅLME	22	8.4	9.0	13.8	53	5.6	55	12.6	4.4	18.5	24	29.3	66	-1.6	6	-6.1	54	2	0	88	39	222	22	4	82	0	22
HAPARANDA		11.3	12.8	17.1	53	8.6	23	14.9	7.7	21.0	8	31.0	72	2.5	1	-1.5	28	0	0	64	41	93	23	2	70	4	18
STORÖHAMN	69	10.3	12.0	14.2	80	9.3	82	13.5	7.0	19.2	29	27.5	72	0.2	4	-1.6	78	0	0	89	40	109	87	1	70	3	18
LULEÅ FLYGPLATS	44	11.0	13.0	16.8	53	9.9	55	14.9	7.5	20.5	28	32.2	53	2.0	4	-1.2	64	0	0	92	33	95	87	4	69	1	13
PITEÅ		11.6	13.7	16.7	80	9.4	23	16.0	7.7	21.0	28	32.0	53	2.5	1	-1.0	44	0	0	126	37	156	32	8	69		
ÄLVSBYN	72	10.6	13.0	15.9	86	9.8	82	15.7	5.5	20.2	9	30.4	88	-1.5	3	-3.6	76	3	0	85	40	105	87	9	86		
FÄLLFORS	56	10.1	12.3	15.4	70	9.5	82	14.3	5.3	20.5	18	31.0	66	-1.0	4	-3.9	76	1	0	127	41	112	87	1	70	2	18
SUDDESJAUR	44	9.4	11.4	16.2	53	7.6	55	13.8	4.5	19.0	18	29.8	66	-3.2	3	-5.0	54	4	0	90	54	123	87	7	86	1	16
STORBERG	44	9.1	10.8	14.3	70	7.4	82	13.4	4.1	18.0	18	29.6	66	-2.3	3	-4.0	83	5	0	131	57	159	87	6	69	0	23
STENSELE		9.9	11.0	15.8	53	7.0	23	14.6	5.6	20.7	24	30.0	66	0.4	7	-3.9	45	0	0	114	57	151	19	5	86		
GUNNARN	57	10.4	12.9	16.0	70	9.1	82	15.2	5.8	21.6	18	32.1	88	-0.9	5	-3.3	62	1	0	113	53	115	54	4	86	0	23
VINDELN-BJÖRKHEDEN	77	9.2	10.7	13.4	80	7.6	82	13.5	4.7	18.5	18	28.4	88	-1.8	6	-4.6	82	1	0	114	50	113	87	5	86	0	23
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	8.4	10.1	12.9	86	9.0	87	12.9	4.0	18.2	24	27.5	88	-3.0	6	-3.3	89	5	0	147	66	202	87	12	86	0	22
HEMAVAN	65	8.7	9.4	12.2	70	6.2	82	12.8	4.5	18.7	18	28.6	66	-1.0	6	-2.6	77	1	0	87	48	94	72	13	70		
KLIMPFJÄLL	11	7.9	8.8	14.0	53	5.7	55	12.1	4.1	17.4	18	27.5	66	-1.0	2	-5.0	82	1	0	75	48	121	72	6	82	0	22
SKELLEFTEÅ FL	72	11.1	13.7	16.8	86	10.7	82	15.7	6.7	21.4	9	31.5	86	0.7	1	-1.0	75	0	0	102	45	163	87	10	86	2	16
BJUROKLUBB		9.5	11.7	14.3	36	7.3	23	12.7	7.0	19.6	18	30.7	53	3.8	4	-0.5	42	0	0	84	35	129	24	4	70	3	14
NORSJÖ	73	10.2	12.2	15.3	80	9.3	82	14.3	6.2	20.6	18	31.2	86	0.2	3	-2.1	76	0	0	81	45	87	78	8	86	0	19
VINDELN	90	10.7						15.4	6.4	20.4	24			0.2	3			0	0	88						1	17
LYCKSELE	45	10.5	13.1	17.4	53	10.1	57	15.0	5.7	20.6	18	30.6	66	0.0	4	-4.0	62	0	0	98	51	115	56	6	86	0	20
FREDRIKA	46	10.0	12.3	15.5	70	9.2	57	14.7	5.8	19.7	24	30.0	66	-1.3	3	-4.5	54	2	0	96	47	113	77	13	88	0	19
IDVATTNET	82	9.5	11.8	14.4	86	10.3	87	14.4	4.6	20.0	18	29.2	88	-2.5	5	-3.0	89	3	0	94	53	136	85	6	88	0	22
NORRÅKER	75	9.3	11.4					14.1	5.1	18.6	18			-1.6	5			2	0	154	54					0	22
GÄDDEDE	5	9.3	10.6	14.5	53	5.2	23	13.8	5.3	20.2	18	30.0	10	0.2	5	-4.8	41	0	0	94	51	134	19	6	9	0	24
UMEÅ FLYGPLATS	65	10.7	13.0	15.5	66	10.3	82	14.9	6.7	19.7	9	29.1	80	0.3	4	-2.2	71	0	0	101	44	125	87	5	70	2	15
HOLMÖGADD		9.0	10.9	14.2	36	7.7	24	11.2	7.3	16.3	18	24.6	74	3.4	4	0.8	72	0	0	75	35	98	19	0	34	3	14
SKAGSUDDE	64	9.4	11.7	14.4	66	9.1	87	11.9	7.4	16.0	9	26.4	72	3.5	2	1.9	69	0	0	78	34	78	87	4	82	1	17
BREDBYN	48	10.9	13.6	16.2	70	9.3	64	15.7	6.6	20.0	28	30.7	69	-0.8	4	-3.2	54	1	0	121	49	116	66	4	88	1	20
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	10.2	13.2	15.9	70	10.7	87	14.7	6.2	19.6	28	32.0	88	-1.6	4	-2.0	71	2	0	127	42	92	87	11	88	0	16
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	11.3	13.9	16.0	86	11.8	87	16.1	6.8	22.0	23	32.3	86	-1.4	4	-1.2	78	1	0	104	39	99	80	2	88	0	17
JUNSELE		10.4	13.1	16.7	30	8.6	23	15.2	6.5	19.5	18	30.2	86	-0.4	4	-4.0	41	1	0	143	51	105	24	9	9	0	21
KRÅNGEDE	65	10.1	13.1	16.0	70	10.3	82	14.9	6.0	19.0	23	31.3	69	-2.0	4	-1.5	82	1	0	122	52	109	87	13	82	0	20
STRÖMSUND	79	9.3	11.9	14.5	86	9.4	82	13.5	6.0	17.0	18	28.6	88	0.0	2	-2.2	82	0	0	127	53	134	87	3	82	0	25
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	8.7	11.1	13.6	86	8.5	82	12.6	5.7	16.5	18	30.0	88	0.2	2	-1.7	82	0	0	129	59	127	87	7	82	0	19
FRÖSÖN	44	9.3	11.8	15.7	53	8.5	57	13.7	6.2	18.0	23	31.5	47	1.0	2	-1.5	47	0	0	135	57	135	78	3	82	0	23
ÅRESKUTAN		INGA UPPGIFTER DENNA MÅNAD																									
MÖRSIL	71	8.8	11.2	13.7	86	8.7	82	13.0	5.2	17.2	23	29.2	88	-1.0	5	-2.3	74	1	0	127	59	182	87	8	82	0	23
EDEVIK	80	8.1	9.8	12.1	86	7.3	82	12.2	4.8	16.9	18	26.4	88	-0.8	3	-2.2	81	4	0	85	63	90	84	18	86	0	20
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	7.1	9.3	12.6	70	6.3	82	11.4	4.0	15.6	23	27.5	66	-4.0	3	-2.8	64	3	0	128	75	121	71	22	69	0	25
SYLARNA	85	3.6						7.0	1.2	12.6	28			-6.7	3			6	0								
LUNGÖ	90	9.2						12.2	7.0	18.8	27			3.2	2			0	0								
HÄRNÖSAND		10.4	13.3	16.2	66	8.7	23	14.5	7.1	19.5	27	31.6	53	1.0	4	-2.7	41	0	0	146	44	229	8	4	88	2	14
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	11.1	13.4	15.8	66	10.4	44	15.6	7.0	21.8	23	31.0	79	1.7	4	-1.0	62	0	0	108	43	140	81	4	88	0	17
BRÄMÖN	86	9.0	11.7					11.8	7.0	18.2	23			4.7	3			0	0								
FRÄNSTA	62	10.6	13.7	16.5	70	11.3	87	15.6	6.0	21.4	23	33.6	47	-1.2	4	-2.1	74	1	0	104	54	127	81	17	82	0	17
HUNGE	44	9.4	12.1	16.0	53	9.2	57	14.0	4.8	18.5	28	33.8	47	-2.2	4	-3.8	51	1	0	138	58	144	81	2	82	0	18
FINNEBY	76	9.8	12.9	15.0	88	10.4	82	14.6	5.0	19.3	25	30.8	88	-1.6	3	-1.6	82	3	0	118	61	179	81	16	82	0	20
KLÖVSJÖ	77	8.4	11.3	14.0	86	8.5	82					28.7	88	-1.2	3	-1.5	82	2	0	133	77	278	87	15	82		
SVEG		9.8	12.8	15.6	53	8.1	23	14.5	5.4	20.0	28	35.0	35	-3.8	3	-8.0	41	3	0	129	67	179	81	12	36	0	16
STORSJÖ KAPELL	44	7.8	10.5	14.5	53	7.4	62	12.2	3.7	18.0	23	28.3	88	-4.6	3	-5.0	51	4	0	133	57	139	52	4	82	0	24
LOFSDALEN	49	7.7	10.7	14.2	70	7.7	55	12.1	3.5	17.2	28	28.8	88	-5.7	3	-5.8	62	7	0	145	75	212	87	8	69	0	25
FJÄLLNÄS	23	6.4	9.0	13.4	53	5.4	62	11.1	2.4	17.0	28	26.6	86	-5.4	3	-8.0	51	7	0	121	73	168	52	7	69	0	24
HÖLICK	87	10.4	12.8					13.5	7.6	17.3	27			4.5	6			0	0	68	42					0	18
SÖDERHAMN	46	10.9	13.6	16.0	66	10.5	87	15.1	7.4	21.1	25	31.3	79	2.3	1	-1.2	55	0	0	137	46	181	81	3	88	0	17
DELSBO	67	11.4	14.0	16.4	70	11.4	87	16.1	7.2	21.3	25	32.1	88	2.5	6	-2.2	75	0	0	116	56	186	81	18	70	0	20
EDSBYN	41	11.1	14.1	16.7	86	11.2	87	16.2	6.9	20.7	25	33.1	47	1.6	1	-2.5	55	0	0	141	55	163	81	10	59	0	20
HAMRA	73	9.2	12.5	14.1	79	9.6	87	13.7	5.3	19.0	23	29.0	88	-1.2	2	-0.9	75	1	0	138	68	167	87	12	82	0	20
ÄLVDALEN	68	10.1	13.4	15.6	88	10.7	87	15.2	5.3	19.9	16	31.9	88	-3.6	3	-2.7	82	4	0	138	58	131	87	10	82	0	26
MORA	41	10.9	14.1	16.7	70	11.1	44	15.3	6.5	19.5	25	32.4	70	0.5	2	-3.5	64	0	0	152	60	187	81	10	82	0	19
SÄRNA		9.0	12.1	15.4	70	6.7	23	13.9	4.4	19.0	28	33.0	47	-6.2	3	-6.0	41	4	0	173	70	150	87	13	82		
TANDÅDALEN	85	6.2						10.0	3.7	15.0	28			-2.5	2			4	0								
RÖRBÄCKSNÄS	68	8.7	12.2	15.5	70	9.6	87	13.4	4.1	17.9	28	31.1	70	-5.3	3	-5.0	69	5	0	155	70	148	80	8	82	0	17
ÖRSKÄR		11.2	13.1	15.3	66	10.8	82	14.9	8.7	20.1	25	29.4	79	2.8	3	1.1	65	0	0	122	34	101	81	5	33	0	18
SINGÖ	67	11.8	13.7	16.0	73	11.1	87	15.7	8.4	20.1	23	31.2	68	1.7	3	-1.2	71	0	0	106	39	120	81	12	69	1	17
UTVALNÄS		10.4	13.1					13.9	8.1	20.2	25			3.8	4			0	0		44						
GÄVLE		11.7	14.6	17.2	17	9.9	23	16.1	8.1	21.3	25	36.4	47	3.6	7	-4.5	41	0	0	187	34	112	46	12	72		
FILMS KYRKBY	82	11.9	14.3	16.0	86	11.7	87	16.3	7.6	20.0	16	30.6	86	0.0	3	-2.0	85	0	0	127	41	78	87	12	90	0	19
VINTJÄRN	82	9.4	12.6	15.5	86	10.7	82	14.3	5.5	19.0	16	30.5	86	0.9	4	-0.4	82	0	0	161	62	152	84	33	89	0	22
FOLKÄRNA	44	11.5	14.8	17.1	66	11.8	87	15.9	7.3	20.1	25	33.6	70	2.1	1	-2.4	75	0	0	123	53	171	80	6	69	0	22
BACKA	74	10.5	13.8	15.8	86	11.0	87	15.2	6.2	18.9	16	30.9	86	-1.1	3	-1.9	74	1	0	137	53	169	81	10	82	0	21
FALUN		11.0	14.7	17.8	17	10.8	23	15.5	7.1	19.7	16	33.2	70	1.8	1	-2.2	62	0	0	120	58	204	81	12	82	0	19
BORLÄNGE	87	11.5						15.9	7.6	20.7	25			2.0	3			0	0	145	57						
MOCKFJÄRD	73	10.6	13.8	15.9	88	11.3	87	15.3	5.9	19.6	25	31.4	86	-1.7	3	-3.2	82	2	0	137	64	198	81	20	82	0	21

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

[4] Högsommardag är dag då maximitemperaturen överstiger 25°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]						Antal klara dagar [6]	Antal mulna dagar [6]
			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		
MALUNG		9.6	13.1	15.9	70	9.4	28	14.4	4.6	18.8	25	31.4	70	-4.2	3	-3.2	78	6	0	127	70	206	46	10	82	0	24
GUSTAVSFORS	17	10.6	14.0	17.5	70	10.5	23	15.2	6.2	19.0	16	33.4	70	-1.6	3	-3.9	62	1	0	156	68	205	46	15	69	0	17
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	9.4	13.3					14.0	5.2	18.6	25			-1.6	2			3	0	150	82					0	23
SÖDERARM	25	10.0	11.6	13.6	61	8.8	87	12.1	8.7	16.9	25	24.6	73	5.9	2	3.5	70	0	0	66	30	73	61	3	69	2	16
SVENSKA HÖGARNA		10.1	12.0	14.5	36	8.0	2	12.4	8.5	15.3	25	26.0	73	6.0	2	1.3	61	0	0	68	28	67	61	2	62	3	14
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	11.8	14.1					15.8	8.2	20.2	23			2.0	2			0	0	96	49					0	23
STOCKHOLM		12.2	15.6	18.1	36	10.4	23	16.3	9.2	21.2	24	32.2	47	5.0	1	1.0	41	0	0	96	45	113	56	3	69	2	11
HÄRSFJÄRDEN	62	10.6	13.8	15.6	70	10.9	87	14.0	7.0	19.2	25	31.1	82	1.0	3	-0.8	62	0	0	88	43	106	63	2	69	1	14
UPPSALA FLYGPLATS	44	11.8	14.6	17.4	66	11.7	87	16.3	7.9	20.0	23	33.5	47	0.8	3	-0.8	82	0	0	115	46	85	61	6	66	0	20
UPPSALA		12.3	14.5	18.5	17	10.2	23	16.4	8.7	20.2	23	34.5	47	2.4	3	-3.2	41	0	0	94	45	104	19	10	66		
ARLANDA	60	12.4	15.2	17.3	66	12.5	87	16.4	8.9	20.6	23	31.0	70	2.8	3	-1.9	65	0	0	88	39	83	80	3	69	0	20
STOCKHOLM-BROMMA	36	12.1	15.1	17.4	70	12.4	87	16.1	8.5	19.7	23	35.3	47	1.9	1	0.3	62	0	0	94	47	153	80	1	69	1	17
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	12.1	15.3	17.8	70	12.3	87	16.0	8.7	19.6	23	33.6	47	3.3	1	-0.2	49	0	0	92	46	113	56	2	69	0	22
ESKILSTUNA		12.1						16.3	8.2	20.2	25			3.6	1			0	0	130	50						
DUNKER	74	11.5	14.4	15.9	79	11.7	87	15.9	6.7	20.0	23	30.1	86	-0.4	1	-1.4	75	1	0	106	54	137	84	12	75	1	18
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	11.3	14.9	16.6	88	12.0	87	15.8	7.0	19.3	25	32.0	86	1.9	1	1.6	84	0	0	128	56	107	84	38	83	0	22
ÖREBRO		11.8	15.4	18.4	36	11.2	23	16.1	7.7	19.3	25	34.0	47	2.0	2	0.0	62	0	0	116	50	139	44	6	69		
VINGÅKER	66	11.3	14.6	17.0	70	12.0	87	16.1	6.7	20.4	23	31.9	77	0.7	6	-3.0	75	0	0	126	54	108	81	6	69	0	22
STÄLLDALEN	67	10.2	13.7	16.7	70	11.0	87	14.4	6.5	18.5	16	32.8	70	1.3	7	-2.3	82	0	0	162	67	127	81	10	69	0	22
ASPHYTTAN	82	10.8	14.5	16.6	88	13.0	83	15.5	6.5	19.0	16	30.0	88	1.5	2	-0.2	86	0	0	135	64	154	84	26	89	0	18
ÅTORP	51	11.1	14.6	17.4	70	11.5	87	15.6	6.9	19.0	16	30.0	70	1.8	7	-1.2	75	0	0	179	60	146	87	8	69	0	22
KARLSTAD		11.0	14.7	18.3	36	11.2	23	15.0	7.7	18.5	28	32.5	5	1.7	2	-1.8	75	0	0	115	53	186	81	5	55	0	19
ARVIKA	45	11.1	15.1	17.8	70	11.8	87	15.6	6.4	21.0	25	33.8	70	-1.5	2	-3.4	62	2	0	127	60	149	87	4	75	0	23
BLOMSKOG	64	11.0	14.1	17.0	88	11.2	87	15.2	6.6	19.6	16	31.1	88	-0.5	2	-2.7	75	3	0	122	65	187	87	5	69	0	19
GOTSKA SANDÖN		10.9	13.2	15.6	47	9.8	28	14.0	8.2	17.4	24	29.0	35	-0.4	1	-2.0	41	1	0	70	29	84	87	1	69	4	11
UTÖ	85	10.8						13.6	8.5	19.2	25			4.8	1			0	0	62	35					2	14
LANDSORT		10.4	13.1	15.4	36	9.5	87	12.4	9.2	15.0	25	27.5	53	6.0	2	2.5	31	0	0	67	32	82	2	0	69	2	15
HARSTENA	42	11.3	13.9	15.7	53	11.2	87	14.5	8.9	19.1	25	32.1	70	3.6	1	1.6	62	0	0	103	45	123	81	2	69	0	17
NORRKÖPING-SÖRBY	44	12.3	15.2	17.7	53	12.5	87	16.6	8.2	21.0	23	31.0	68	2.6	2	0.2	61	0	0	104	50	117	84	2	69	0	18
ZINKGRUVAN	83	10.9	14.3	16.4	88	11.3	87	15.1	7.7	18.8	23	29.0	88	2.5	2	1.5	84	0	0	144	60	148	84	25	89	0	20
MALMSLÄTT	44	11.8	15.0	17.0	70	12.4	87	16.0	7.8	19.9	23	33.5	47	1.9	2	-0.4	62	0	0	102	45	110	46	8	69	0	20
MALEXANDER	44	10.9	14.6	16.5	68	11.6	87	15.4	7.3	19.4	23	33.4	47	2.6	2	-0.7	75	0	0	126	51	163	60	13	55		
KARLSBORG	44	11.0	14.4	16.7	88	11.2	87	14.8	7.6	18.2	23	31.3	47	3.9	7	-0.5	51	0	0	155	46	123	87	2	69	0	21
ÅKERSHUS	65	11.4	14.4	17.1	88	12.0	81	15.3	8.4	18.0	16	29.5	88	2.3	2	0.1	75	0	0	119	47	131	81	4	69	2	18
VÄSTERPLANA	65	11.3	14.6	17.2	88	11.5	87	15.2	8.0	18.4	22	31.7	79	3.8	2	0.6	75	0	0	176	48	140	87	6	69	0	21
SKARA	73	11.4	14.7	17.4	88	11.9	87	15.5	7.8	18.5	16	30.6	79	0.2	2	-1.1	75	0	0	174	49	131	87	10	88	0	23
BORGUNDA	71	10.8	14.3	16.9	88	11.4	87	14.4	7.3	17.5	22	29.9	79	2.0	2	0.3	75	0	0	126	51	127	87	4	88	0	22
LÅNGJUM	48	11.5	14.7	17.3	88	12.0	87	15.6	8.2	18.5	23	31.1	79	1.0	2	-1.6	51	0	0	158	53	143	53	10	55	0	20
BASTORP	65	10.8	14.0	16.8	88	11.0	87	14.7	7.4	18.6	16	31.2	70	0.9	7	-1.6	75	0	0	112	64	177	81	12	75	1	19
SÄTENÄS	44	11.5	14.4	16.8	70	11.2	87	15.5	8.4	19.2	24	30.6	70	3.8	7	1.0	75	0	0	132	54	151	80	9	75	0	19
VÄNERSBORG		11.1	14.6	17.9	40	11.3	23	15.3	7.5	19.2	16	32.0	64	0.5	2	0.4	89	0	0	135	56	160	27	5	36		
NORDKOSTER	67	12.1	15.2	17.8	70	11.9	87	15.2	9.9	18.6	7	29.8	88	6.9	3	2.7	81	0	0	90	56	141	81	5	75	2	18
LJUNGSKILE	80	11.6	14.9	17.6	88	11.6	87	15.4	8.7	19.8	16	31.2	88	2.9	2	1.2	84	0	0	189	70	181	87	18	86	0	23
MÅSESKÄR		12.0	14.7	17.5	88	11.0	23	14.5	10.5	19.5	7	28.0	66	7.3	3	5.4	75	0	0	107	48	112	87	5	55	1	18
FÅRÖ		11.2	13.3	15.0	61	10.9	55	14.5	8.4	18.9	25	29.0	70	2.0	1	0.0	49	0	0	68	32	122	16	1	40	2	14
VISBY FLYGPLATS	45	11.5	14.3	16.3	79	12.0	55	15.3	8.2	19.4	22	31.4	77	-0.3	1	-1.0	65	1	0	87	31	81	85	5	69	3	13
HERRVIK	68	10.9	13.4	14.9	73	10.6	87	13.9	8.0	19.3	25	30.5	70	2.0	2	-0.5	77	0	0	71	33	85	82	4	79	3	17
ÖLANDS NORRA UDDE		12.0	14.1	16.2	17	10.7	2	15.2	9.8	19.0	25	32.0	47	5.8	1	2.1	87	0	0	78	32	87	1	0	69	3	15
VÄSTERVIK		12.1	15.0	17.5	17	11.3	23	17.1	7.5	21.0	27	33.2	70	1.0	1	0.4	82	0	0	121	45	131	26	1	69	0	17
MÅLILLA	46	11.4	14.7	16.7	53	12.4	87	16.5	5.9	20.5	27	38.0	47	-2.4	1	-3.2	65	2	0	127	50	123	85	6	55	0	22
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	10.3	13.9	16.1	70	10.9	87	14.5	6.6	18.8	23	31.2	79	0.6	2	-2.3	65	0	0	148	52	135	87	3	69	0	24
NÄSSJÖ	32	10.2	13.9	16.2	70	11.5	32	14.1	6.7	17.7	27	30.0	70	2.0	7	-1.4	69	0	0	164	54	132	87	4	69	0	23
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	10.6	13.8	16.4	70	11.3	87	15.1	6.4	18.6	27	31.7	47	-2.5	2	-4.4	51	1	0	144	57	119	46	11	49	0	22
MOLLA	79	10.6	14.0	16.5	88	11.0	87	14.5	7.6	18.4	23	28.8	82	0.2	2	-1.4	84	0	0	167	65	147	85	13	88	0	22
ULRICEHAMN		9.9	13.4	16.7	70	9.0	23	13.7	6.8	16.9	23	30.0	70	0.0	2	-0.6	75	0	0	134	69	192	27	12	15	0	22
HESTRA	73	10.0	13.6	15.7	88	10.4	87	13.6	7.2	17.5	23	29.5	79	2.6	2	0.0	75	0	0	158	76	264	85	28	74	0	25
BORÅS		10.9	14.4	17.1	40	9.9	23	14.6	8.0	18.5	23	33.1	47	2.0	6	-3.0	7	0	0	141	74	182	27	7	88	0	21
LANDVETTER FLYG	75	10.9	14.3	16.8	88	11.0	87	14.7	7.8	17.9	23	30.5	79	3.0	2	0.0	82	0	0	189	71	196	87	11	86	0	19
VÄRBERG		11.9	14.7	17.1	5	11.3	23	14.9	9.6	18.6	28	31.4	79	3.1	2	1.4	75	0	0	97	54	161	12	7	14		
SÄVE	44	11.8	14.9	17.2	70	11.8	87	15.1	8.9	18.6	28	33.6	47	3.9	2	1.3	62	0	0	115	61	153	87	8	86	0	21
GÖTEBORG		12.3	15.6	18.2	40	11.5	23	15.6	9.8	19.6	28	32.0	47	5.5	3	1.8	84	0	0		54	140	12	7	51		
VINGA		12.0	14.7	17.8	33	11.3	23	14.2	10.5	17.8	28	27.2	70	7.6	4	2.2	82	0	0	84	44	120	27	3	88	0	21
NIDINGEN		12.2	14.8	17.1	88	11.8	87	14.2	10.8	18.0	28	27.6	77	7.5	1	5.5	82	0	0	65	48	134	53	4	55	0	20
HOBURG		10.6	13.5	15.4	53	8.9	28	13.1	8.7	15.9	25	29.8	77	2.6	1	1.3	41	0	0	97	32	81	33	0	69	7	15
KALMAR		12.1	14.7	16.5	53	11.1	23	16.5	8.0	20.0	25	33.0	25	1.7	2	-1.0	65	0	0	112	39	106	33	2	17	0	18
ÖLANDS SÖDRA UDDE		11.3	13.5	15.3	88	10.4	87	13.9	9.4	16.0	22	28.4	53	3.4	1	3.0	82	0	0	89	33	107	82	3	59	6	12
BREDÅKRA	46	11.4	14.7	16.9	66	11.6	87	15.5	7.4	19.1	22	32.6	70	1.2	2	-1.6	75	0	0	149	46	112	87	8	67	0	16
UNGSKÄR	72	11.3	13.6	15.4	88	10.6	87	13.2	9.8	16.8	22	25.5	82	6.7	1	5.0	82	0	0	105	34	91	87	10	75	7	14
VÄXJÖ		11.1	14.9	18.4	17	10.8	23	15.5	7.4	19.2	27	32.5	47	1.0	2	-0.8	62	0	0	147	55	152	33	1	15	0	20
KARLSHAMN		12.0	14.9	17.0	53	11.1	23	15.8	8.6	18.5	22	32.0	53	3.0	6	-1.2	75	0	0	155	41	100	46	2	40		
HANÖ		11.2	14.1	16.0	88	11.0	87	14.3	9.0	16.2	21	30.4	55	5.4	2	3.5	75	0	0	151	37	104	1	2	15	2	15
TORUP	72	11.1	14.1	16.4	88	11.3	87	15.1	7.1	20.1	23	33.1	79	-0.9	2	-2.7	75	1	0	196	75	180	80	13	86		
LJUNGBY		11.0	14.7	16.8	70	11.6	87	15.3	7.4	19.2	27	31.5	79	-0.2	2	-1.9	65	1	0	141	59	140	12	6	15	0	21
OSBY	53	11.1	14.3	17.3	40	11.6	87	15.6	7.6	19.3	9	34.0	41	1.0	6	-3.0	35	0	0	162	63	149	27	16	40	0	20
LJUNGBYHED	44	11.8	14.7	17.7	47	11.8	87	15.7	8.4	19.6	22	35.2	47	1.0	2	-1.2	62	0	0	192	67	152	80	18	70	0	26
GLOMMEN	70	12.4	15.1	17.2	88	12.3	87	15.0	10.4	19.2	28	29.8	77	4.9	2	3.0	75	0	0	100	57	127	80	5	86	0	21
HALMSTAD	78	11.9	14.9	16.7	88	11.8	87	15.6	8.7	20.2	22	31.7	79	0.5	2	1.5	84	0	0	118	65	224	80	6	86	0	19
KULLEN		11.9	14.7	17.2	17	10.8	23	14.5	10.2	18.0	27	27.9	79	5.6	1	4.0	62	0	0	115	46	149	80	5	36	0	16
BARKÅKRA	45	12.2	15.0	17.1	70	9.8	55	16.0	9.0	19.9	22	34.0	47	2.5	2	2.3	82	0	0	149	64	234	80	13	86	0	19
HELSINGBORG	48	12.4	15.4	17.9	70	12.5	87	14.9	10.5	18.4	22	30.2	68	6.8	1	3.2	65	0	0	131	49	123	66	9	86		
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	12.2	14.7	16.8	88	12.0	87	15.9	8.5	19.0	9	28.4	88	2.5	6	0.4	62	0	0	123	46	105	84	21	89	0	25
SANDHAMMAREN	66	11.6	13.6	15.2	88	10.8	87	15.2	8.7	18.4	22	29.0	86	2.2	2	-0.9	75	0	0	121	40	95	84	10	79	2	16
LUND		12.5	15.4	17.8	17	11.2	23	16.2	9.9	20.8	23	33.9	47	4.8	2	2.0	28	0	0	136	54	170	45	4	36	0	21
STURUP	72	11.7	14.4	16.5	88	12.0	87	15.2	8.8	18.9	22	29.2	82	3.6	6	2.8	75	0	0	121	62	150	84	19	75	0	23
MALMÖ	36	12.6	15.4	17.4	70	12.8	87	15.9	10.3	20.1	22	34.0	47	6.7	1	-0.1	55	0	0	138	51	126	80	5	36		
FALSTERBO		12.5	14.7	16.4	53	11.3	23	15.3	10.7	18.9	27	27.6	75	7.5	6	4.8	62	0	0	104	44	136	46	6	15	0	18

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	±0.0	-	-	+ 5.9	+ 3.1	-	-	+9.6	+6 .3
Abisko	Lappland	Morän	+6.2	+4.2	+4.0	+0.2	+7.2	+5.5	+5.4	+1.6	+12.7	+7.8	+7.4	+2.8
Abisko	Lappland	Torv	-	+4.2	+0.5	+1.1	-	+6.2	+1.2	+1.7	-	+7.5	+3.1	+1.7
Ultuna	Uppland	Lerjord	+9.3	+9.5	+8.8	+7.6	+12.9	+12.7	+10.4	+8.6	+14.4	+14.0	+11.9	+10.0
Lanna	Västergötland	Styv lera	+8.9	+10.9	+11.7	-	+13.5	+13.0	+11.9	-	+14.2	+13.5	+12.2	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+9.5	+11.0	+11.3	+9.8	+12.1	+12.7	+12.0	+10.3	+13.8	+14.4	+13.3	+11.0
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+8.9	+8.0	+6.4	-	+9.5	+8.3	+7.1	-	+9.5	+8.4	+7.2
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+10.0	+9.2	+8.2	-	+10.7	+9.5	+8.5	-	+10.8	+9.8	+8.8
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+11.2	+11.4	+10.8	-	+12.9	+12.5	+11.3	-	+14.3	+13.7	+12.1

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Galtjärn	Angermanland	41.6	18
Härnösand	"	41.3	18
Ullånger	"	41.0	18
Höglekardalen	Jämtland	48.3	18
Sidsjö	Medelpad	43.8	18
Nianfors	Hälsingland	48.8	18
Asnorrbodarna	"	46.3	18
Söderhamn	"	41.2	18
Gördalen	Dalarna	51.0	18
Lisskogsåsen	"	47.6	18
Transtrand	"	42.8	18
Sälen	"	41.8	18
Andersviksberg	"	40.2	18
Storbron	"	40.2	18
Östmark-Röjdåsen	Värmland	50.7	18
Gustavsfors	"	49.8	18
Torsby	"	46.6	18
Kristinefors	"	45.5	18
Järnbergsås	"	44.0	18
Lesjöfors	"	41.9	18
Åtorp	Närke	41.7	18
Ödeshög	Östergötland	43.9	18
Djursätra	Västergötland	41.4	18
Ljungskile	Bohuslän	49.8	26
Tranås	Småland	42.0	18
Konga	"	48.0	28
Bredåkra	Blekinge	52.0	28
Karlshamn	"	51.5	28
Grundsjön	"	50.7	28
Gyngamåla	"	48.7	28
Hemsjö	"	45.0	28
Hanö	"	41.6	28
Mjuamåla	"	41.5	28
Lyckeby	"	41.4	28
Hoby	Skåne	51.8	28
Sandhammaren	"	51.5	28

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Måseskär	Skagerack	NW 21 m/s	1
Kullen	Öresund	SSW 21 "	14
Kullen	"	N 21 "	29
Svenska Högarna	Norra Östersjön	SSW 21 "	19
Utö	"	S 25 "	19
Utö	"	N 21 "	28
Ölands N:a Udde	"	N 22 "	28

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

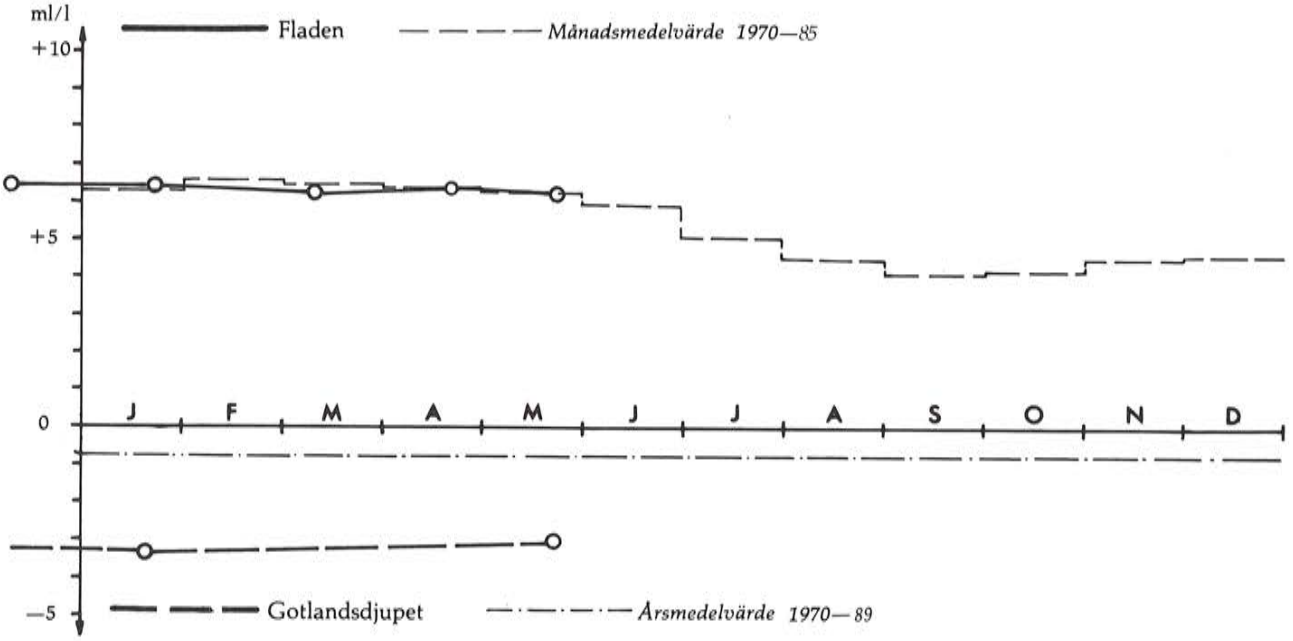
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Juni 1991	Normal	Juni 1991	Sedan 1970	Juni 1991	Sedan 1970
Bjuröklubb	8.3	9.9	9.5	19.0	6.1	3.8
Skagsudde	11.0	9.7	11.0	16.8	11.0	3.6
Bönan	9.0	9.3	12.4	20.7	7.0	3.9
Eggegrund	11.1	10.2	11.5	19.0	10.8	5.2
Revengegrundet	-	10.8	-	16.8	-	4.5
Landsort	10.0	12.4	12.5	19.0	8.2	6.4
Kalmar	-	14.3	-	18.4	-	9.8
Hoburgen	10.8	13.3	13.4	19.6	8.2	7.4
Ölands södra grund	8.2	12.5	9.1	16.4	7.3	6.0
Hanö	10.9	13.0	12.1	18.9	9.2	7.6
Sjollen	13.2	14.1	14.4	18.8	12.4	9.0
Kullen	-	14.8	-	19.1	-	10.1
Trubaduren	12.8	14.9	14.3	20.7	11.7	9.3
Måseskär	13.2	14.6	14.7	21.3	12.0	10.0
Koster	12.4	15.1	13.8	21.5	10.4	10.0

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

Under juni har inga mätningar gjorts.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Juni 1991	Medel värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	280	216	316	90	109	83
Abisko	13	218	246	402	33	132	31
Kiruna	58	186	266	376	69	123	87
Pajala	52	-	-	-	-	-	-
Hemavan	65	-	197	306	70	106	87
Luleå	57	243	315	467	70	206	81
Umeå	69	232	298	469	70	215	87
Storlien-Visjöv	53	104	182	290	66	71	87
Östersund	57	140	246	354	70	101	87
Sundsvalls flp	55	168	287	424	70	126	87
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	132	-	294	89	78	87
Uppsala-Marsta	53	-	-	-	-	-	-
Uppsala-Ultuna	63	152	276	409	70	113	87
Karlstad	50	171	284	373	59	130	87
Stockholm	08	174	291	404	70	122	87
Norrköping	55	146	277	394	69	119	87
Lanna	65[2]	138	225	372	40	122	87
Jönköpings flp	64	107	228	326	70	101	87
Göteborg	83	127	268	327	89	100	87
Landvetter	77	124	244	299	86	88	87
Vinga	26	175	274	373	70	133	87
Visby	52	222	307	408	69	197	81
Hoburg	85	193	282	302	89	213	87
Växjö	83	87	218	295	86	96	87
Ölands s udde	37	185	286	396	69	168	87
Svalöv	53	-	-	-	-	-	-
Lund	83	102	226	286	86	121	87
Trelleborg	66	140	244	352	70	153	81

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. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.
[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.
[2] Startår 1930 för maj-september.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Juni 1991	Medel-värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	130.6	157.6	183.7	60	116.1	87
Luleå	61	142.9	171.9	198.5	86	146.9	64
Umeå	59	148.4	181.0	231.3	70	148.3	64
Östersund	57	128.5	172.7	214.7	69	113.5	87
Borlänge	87	120.8	-	117.0	89	94.5	87
Uppsala-Ultuna	63	124.5	173.6	210.5	70	105.6	87
Karlstad	57	139.2	182.5	232.4	70	129.3	87
Stockholm	22	123.2	176.4	218.1	68	113.6	87
Norrköping	75	119.3	174.1	185.5	79	116.5	87
Göteborg	83	124.8	166.5	189.2	89	106.8	87
Visby	58	150.2	190.4	228.6	68	148.2	81
Växjö	83	99.6	157.4	175.7	86	109.4	87
Lund	83	111.5	164.7	182.0	89	118.8	87

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Nya junirekord

Temperaturrekord

Nya rekord för månadsmedeltemperaturen noterades i Karlstad med 11.0 grader och i Vänersborg med 11.1 grader. Tidigare lägstanotering var 11.2 resp 11.3 från 1923.

Nederbördsrekord

I rekordtabellen nedan redovisas stationer som har en minst 100-årig mätserie.

Station	Nederbörd, mm, juni			
	Mätn. sedan	1991 juni	Tidigare största	År
Junsele	1884	143	105	1924
Särna	1879	173	150	1987
Örskär	1881	122	101	1981
Gävle	1859	187	112	1946
Sv Högarna	1880	68	67	1961
Visby	1859	87	81	1985
Kalmar	1860	112	112	1862
Karlshamn	1859	155	105	1892
Hanö	1881	151	104	1901
Ljungby	1880	141	140	1912

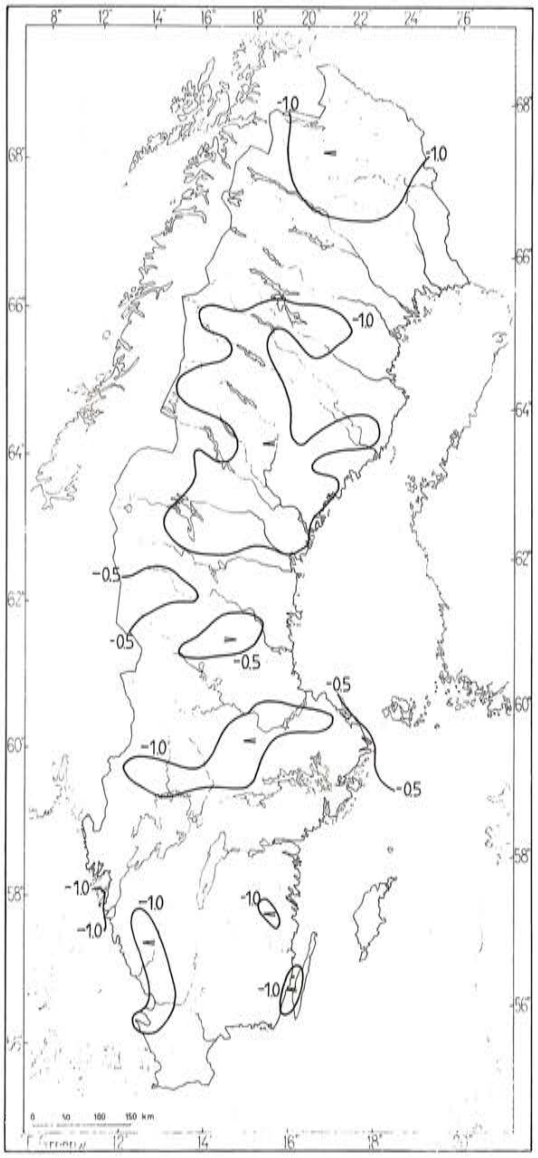
Månadens högsta lufttemperatur

Norrland	+22.0° den 23 i Kramfors-Gistgårdsön
Svealand	+21.2° den 24 i Stockholm
Götaland	+21.8° den 27 i Sandbäckshult

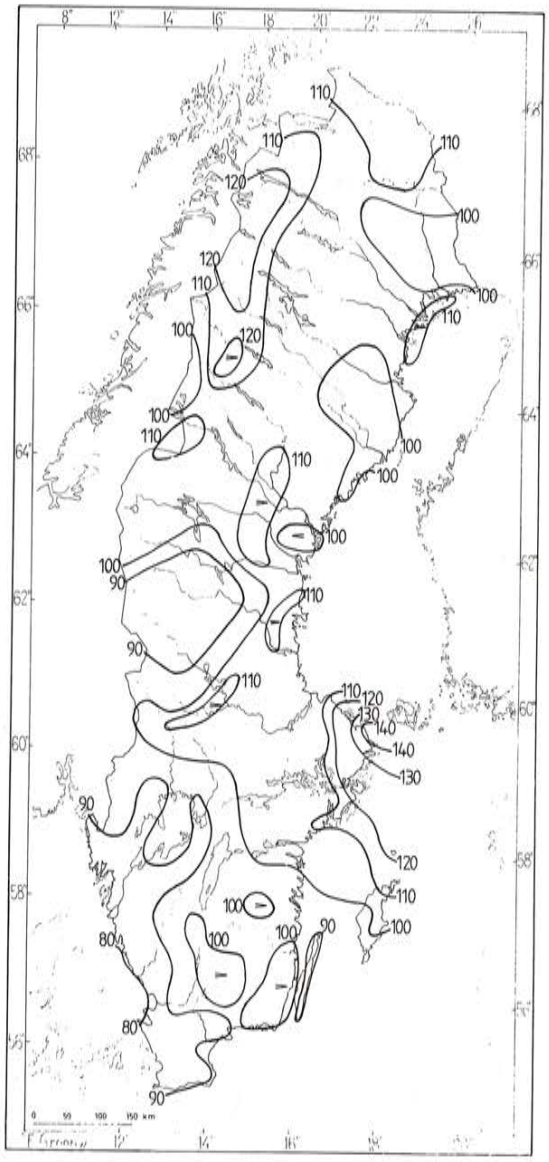
Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland	-7.0° den 3 i Ljusnedal
Svealand	-6.2° den 3 i Särna
Götaland	-2.5° den 2 i Spinkabo

Juli - semestervädret sämre



Förändring i medeltemperatur under juli. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden i juni 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

Juli har varit väsentligt kallare under den nya normalperioden 1961-90 än under den föregående. Skillnaderna uppgår till ca 1 grad i större delen av landet, men i Svealand stannar värdena vid ca 0.5 grader. En grad låter kanske inte så mycket, men när det som här gäller skillnad i medelvärden mellan två 30-årsperioder är det faktiskt anmärkningsvärt, eftersom det trettioåriga medelvärdets standardavvikelse bara är ca 0.2 grader. Vi vars aktiva tid till stor del har infallit under de senaste 30 åren och som dessutom har förlagt semestrarna till juli, måste nog sägas ha haft en helt osannolik otur med vädret!

Juli har också varit regnrikare under åren 1961-90 än under 1931-60 i större delen av landet, men skillnaderna är i allmänhet små, och längs Västkusten har det t o m varit upp till 20 procent torrare än under den förra normalperioden.

Haldo Vedin

Vad har hänt med juli?

Juni - en bra semestermånad 1961-90, så löd rubriken till en artikel i förra numret av Väder och Vatten, där junivädret under de båda senaste normalperioderna jämfördes. I det här numret av Väder och Vatten visar motsvarande jämförelse att vädret under den verkliga semestermånaden juli däremot varit allt annat än lyckat under de senaste 30 åren.

Det vackra junivädret och framför allt det ofta miserabla julivädret under de senaste årtiondena har medfört att skillnaden i medeltemperatur mellan de båda månaderna varit märkligt liten under den nu använda normalperioden 1961-90. Här nedan följer en liten tabell som visar denna skillnad vid Stockholms gamla observatorium under alla de år mätningar pågått där. Den första delperioden omfattar endast 25 år, de övriga 30 år vardera.

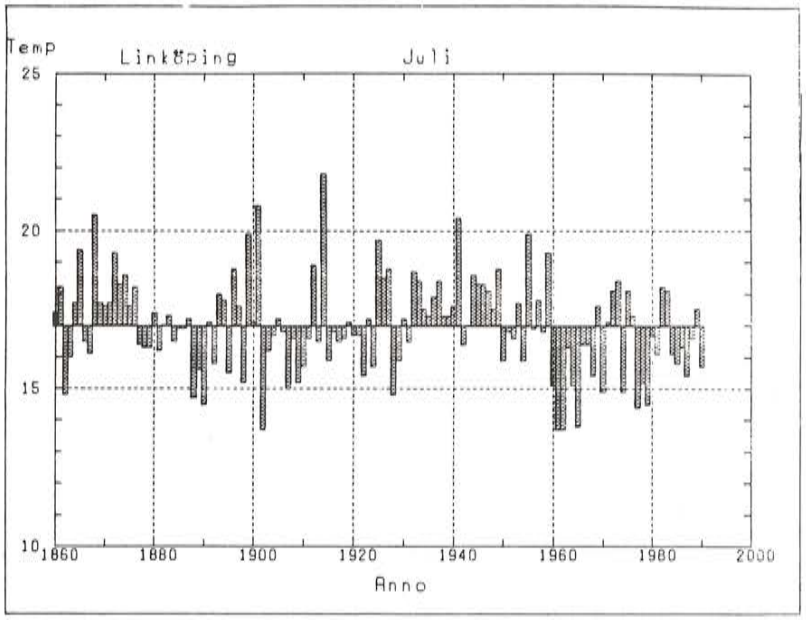
Medeltemperaturskillnad mellan juli och juni Stockholm 1756 - 1990

År	Skillnad
1756 - 1780	2.5
1781 - 1810	3.1
1811 - 1840	2.5
1841 - 1870	2.6
1871 - 1900	2.6
1901 - 1930	3.2
1931 - 1960	3.0
1961 - 1990	1.6

Skillnaden har som synes pendlat mellan 2.5 och 3.2 grader under samtliga perioder utom den senaste, då den bara uppgått till 1.6 grader. Att den blivit så liten beror på de extrema förhållandena under 1960-talet och senare hälften av 1970-talet. Under dessa tre femårsperioder inom loppet av bara 20 år var skillnaden endast 0.1 till 0.8 grader, värden som ter sig närmast osannolikt låga när man jämför med alla de övriga 44 femårsperioderna under den 235 år långa mätserien, som uppvisat skillnader på mellan 1.6 och 4.3 grader.

Den temperaturskillnad på 1.6 grader som rått mellan juli och juni under den senaste normalperioden är naturligtvis mot bakgrund av vad som här redovisats allt annat än normal. Den illustrerar däremot på ett slående sätt det berättigade i att ifrågasätta julis ställning som bästa semestermånad. Rimligen kommer juli under de närmaste 30 åren att på nytt stärka sin ställning i detta avseende. Det är i varje fall svårt att se förhållandena under den nu gällande 30-årsperioden som något annat än ett utslag av tillfälligheternas märkliga spel.

Haldo Vedin



Medeltemperaturer under juli i Linköping 1860 - 1990. Den stora anhopningen av kalla julimånader framgår tydligt, när man som här ritar upp avvikelserna från långtidsmedelvärdet.

Om kiselstenar och annat i hagel

I förra numret av Väder och Vatten rapporterade Jan O Mattsson om kiselstenar i hagel. När jag läste artikeln drog jag mig till minnes att jag sett något liknande för länge sedan, men var? Vid genomgång av min kökkenmödding påträffade jag emellertid följande notering: "1883-07-04 i Sala 100 g hagel, ca 6 cm i diameter enligt Vetenskapsakademin. Kiselstenar i haglet???"

Dokumentation saknas

Tyvärr innehåller anteckningen inte någon källhänvisning, och på Akademin kan man inte hitta någon dokumentation av fallet. Av den kryptiska formuleringen framgår inte heller klart om det är Vetenskapsakademin eller någon lokal källa som konstaterat förekomsten av kiselstenar i haglet. De tre frågetecknen får jag ta på mig. Uppenbarligen fäste jag den gången ingen större tilltro till den smått fantastiska uppgiften. Efter Jan O Mattssons artikel är jag beredd att ta tillbaka frågetecknen och att acceptera den förklaring till fenomenet som han föreslagit.

Grodhagel

I The Guinness Book of Weather Facts & Feats finns också ett fall beskrivet som visar att föremål från jordytan kan föras upp till stor höjd och sedan tjäna som embryon till hagel. Det rör sig om ett fall i Iowa, USA den 16juni 1882 där hagel med en diameter på upp till 12.5 cm befanns innehålla små grodor, vilka t o m överlevt det vådliga äventyret.

Isstoder

Samma källa vet också berätta om människor som förvandlats till jättehagel. Det gäller ett fall i Tyskland 1930, då fyra segelflygare fick sätta livet till, sedan de fångats in av de våldsamma uppvindarna i ett välutvecklat bymolm och sedan förts upp och ned under ständig nedisning tills de slutligen ramlade ner som formliga isstoder. Ytterligare en segelflygare i Tyskland drabbades av samma öde 1938.

Avslutningsvis ett par ord om en märkliga avslutningen på hagelartikeln i förra numret. Den berodde på att vi av misstag råkat publicera en version som var avsedd för Svenska Meteorologiska Sällskapets tidskrift Polarfront.

Haldo Vedin

Temperaturprognos augusti

En så pass varm juli som årets följs oftast av också en varm augusti, enligt statistik från 235 år väderobservationer. Sannolikheten för att augusti får en medeltemperatur som är högre än normalvärdet är ca 60 procent.

Prognosen nu vid månadsskiftet tyder också på att augusti inleds med varmt eller t o m mycket varmt väder.Detta medför att chansen för en varm augustimånad ökar ännu något. Med 25 procents sannolikhet kan den t o m bli mer än två grader varmare än normalt. Sannolikheten för att månaden blir mer än 1 grad kallare än normal är mindre än 25 procent.

Sonja Larsson-McCann

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer



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

ISSN 0281–9619

Väder och Vatten

En tidning från SMHI - Augusti 1991



Varm augusti

Det vackra sommarvädret fortsatte under augusti. Hela landet hade varmare än normalt, och i landets ostligaste delar, liksom i den inre delen av norra Norrland, var det drygt 2 grader varmare än normalt. Årets augusti blev därmed den varmaste sedan 1975 i söder och sedan 1969 i norr. Vid norra Upplandskusten måste man t o m gå tillbaka till rekordåret 1939 för att hitta en varmare augustimånad. Nederbörden var ojämnt fördelad, men i större delen av landet var det torrare än normalt. Västkusten, delar av södra Norrlandskusten samt vissa områden i inre Norrland fick mindre än halva normalmängden.

Tryckande värme

I början av augusti gav ett högtryck över norra Skandinavien varmt och mestadels torrt väder i Sverige. Efter några dagar försvagades högtrycket och skurar började uppträda i lite större omfattning först i söder, sedan även längre norrut. Värmen bestod dock och förhållandena var ganska pressande på grund av att den relativa luftfuktigheten var hög samtidigt som eftermiddagstemperaturen ganska allmänt var 25 - 30 grader. Även nätterna var varma med temperaturer på ca 20 grader längs södra Sveriges kuster.

Ostadigare

Den 6 trängde en kallfront in över Sverige från väster, och därmed inleddes en svalare och ostadigare vädertyp, även om det fortfarande var varmare än normalt. Det förekom också en hel del sol, i synnerhet vid kusterna. Lokalt kom dock ganska stora mängder exempelvis natten till den 7 då Lainio fick 38, och Falsterbo 28 mm i samband med att ett par frontsystem passerade upp över landet. På eftermiddagen och kvällen den 8 gav ett område med skurar och åska lokalt stora mängder i norra Götaland och södra Svealand, exempelvis 54 mm i Längjum sydost om Vara i Västergötland.

Åska och kraftiga vindbyar

Under månadens första hälft åskade det vid flera tillfällen, och i vissa fall åtföljdes åskvädren av ytterst kraftiga men också mycket lokala vindbyar. Vid 21.30-tiden den 10 drabbades ett begränsat område söder om Österbybruk i norra Uppland av ett sådant lokalt oväder, då fallvindar från ett bymoln förorsakade närmast total förödelse inom vissa begränsade skogsområden. Den 14 dödades också en telefonerande dam i Gagnef i Dalarna av ett blixtnedslag.

Kyligare

Fram emot månadens mitt blev det successivt svalare i hela landet, och nätterna mot den 12 - 14 förekom lokal nattfrost i inre Norrland och nordvästra Svealand. Kallast var det natten till den 14, då Dikanäs-Skansnäs noterade -2 grader. Lagom till den sista sommarlovshelgen den 17 - 18 fick vädret något av höstkaraktär, då ett lågtryck trängde in över Sydsverige från väster åtföljt av regn och friska nordvindar. Nederbördsmängderna var i allmänhet mindre än 20 mm, men i östra Hälsingland föll lokalt mycket stora mängder. Älgnäs vid Holmsveden fick sålunda enligt inofficiella mätningar hela 130 mm på förmiddagen den 18.

Väder och Vatten

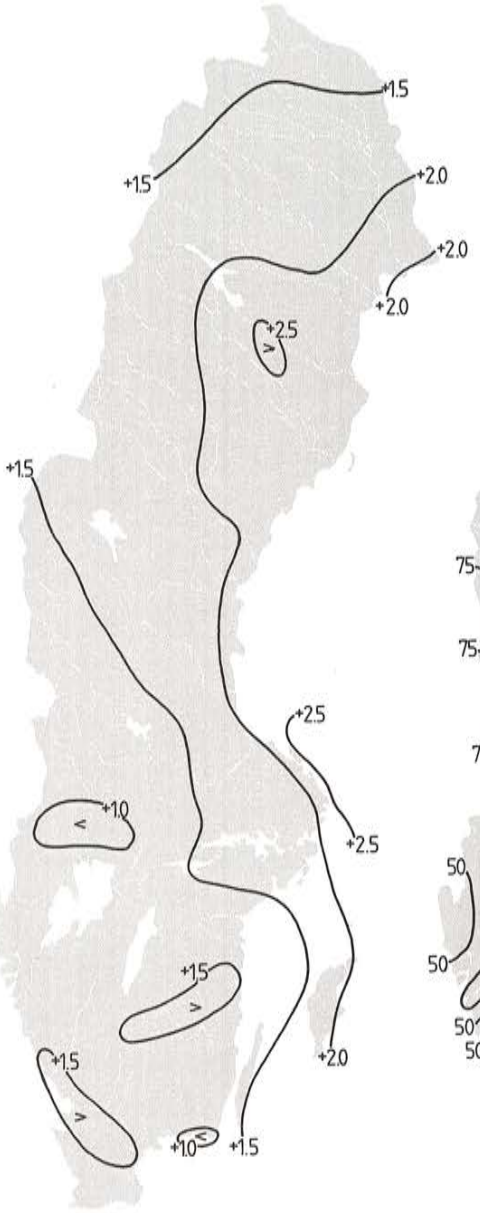
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

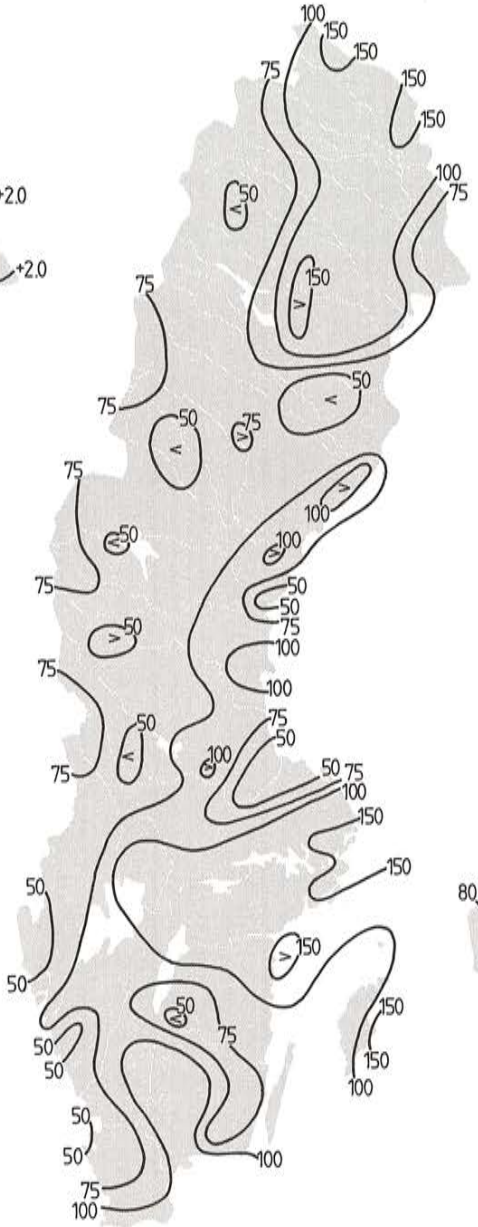
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri, Norrköping 1991 **Omslagsfoto: Svante Lindblad**

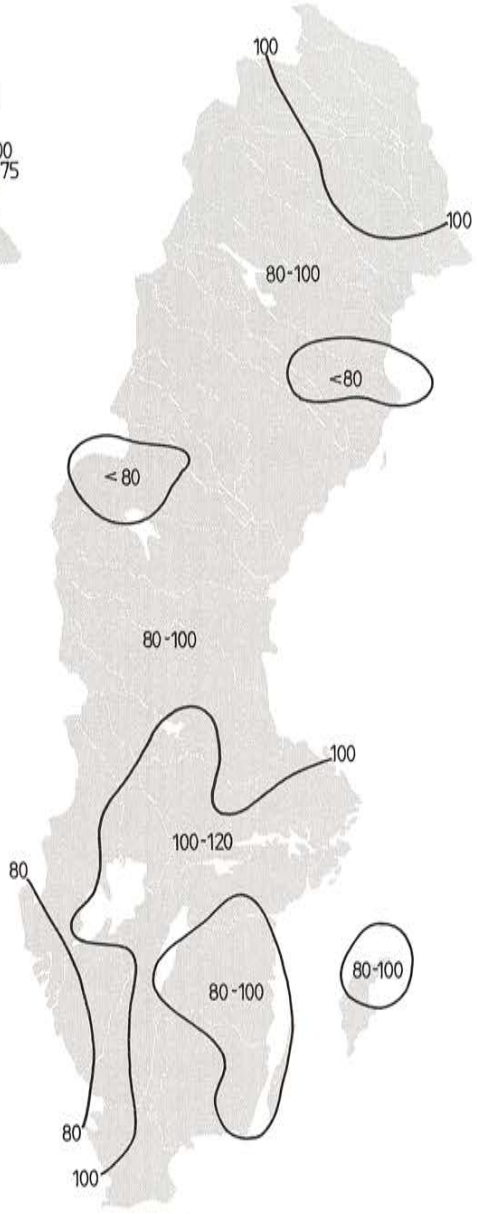
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

Sensommarvärme

Under fortsättningen av den första skolveckan förbättrades vädret åter, och den 22 - 23 gav en högtrycksrygg sol och upp till drygt 25 grader i Sydsverige. Sensommarvärmen dämpades den 24 - 25 och den 27 - 28, då ett par kallfronter passerade landet åt öster. Den senare rörde sig endast långsamt och gav stora regnmängder på Gotland där Herrvik sammanlagt fick 56 mm. I den klara luften bakom fronten blev det en kall natt till den 29 med ner till -2 grader i bl a Lofsdalen i Härjedalen. Månaden avslutades med vackert och för årstiden varmt högtrycksväder i landets södra och mellersta delar, medan det var molnigt men mest uppehållsväder i norr.

Haldo Vedin

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]								Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	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			Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna dagar [6]
KARESUANDO		11.8	10.4	14.8	37	7.7	6	16.0	7.5	23.5	4	29.0	34	1.5	26	−4.6	59	0	0	65	64	154	21	3	55	3	17
NAIMAKKA	44	10.9	9.7	12.7	51	7.0	87	15.6	6.1	23.0	5	27.2	69	0.0	26	−6.4	89	0	0	105	68	140	67	5	55	2	17
KATTERJÅKK	69	10.3	9.0	10.7	80	6.3	83	14.7	7.0	20.7	6	23.5	72	2.7	26	−1.7	89	0	0	59	87	201	83	28	86	3	20
PAJALA	50	13.4	11.5	14.5	51	8.9	52	18.0	8.8	25.6	4	29.1	45	0.1	14	−5.8	50	0	1	75	71	156	86	11	55	3	17
LAINIO	25	12.3	10.7	15.1	37	8.1	52	16.4	8.4	24.0	4	32.0	39	2.4	29	−4.7	50	0	0	108	79	155	85	6	55	3	18
KIRUNA FLYGPLATS	60	11.6	9.9	13.2	69	7.5	87	15.8	7.2	24.1	4	27.7	69	0.4	31	−3.3	84	0	0	72	69	149	64	15	76	2	18
NIKKALUOKTA	50	11.0	9.6	13.0	50	7.2	87	16.1	5.5	23.9	3	28.5	69	−1.9	26	−8.5	59	2	0								
ALUOKTA	69	12.0	10.3	11.6	90	7.9	87	16.7	6.6	24.0	4	26.2	80	−0.5	29	−5.2	84	1	0	55	79	163	87	21	76	2	15
RITSEM	81	11.4	10.0	11.2	90	7.1	83	15.7	8.2	23.2	4	23.5	84	3.3	31	−0.4	87	0	0	37	63	86	83	27	86	4	21
KORPILOMBOLO	66	13.7	11.9	13.6	67	9.6	86	18.0	9.1	25.3	4	26.4	76	2.2	14	−3.5	89	0	2	75	66	136	78	9	76	2	17
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	14.8	12.7					19.1	10.5	26.6	1			4.0	31			0	2	42	61					3	13
PÅLKEM	70	13.2	11.5	13.1	76	9.0	86	17.1	9.5	25.2	1	27.0	76	3.6	29	−2.4	89	0	1	95	79	165	85	5	76	1	14
JOKKMOKK		13.6	12.4	16.1	17	9.4	6	18.1	9.5	26.5	1	31.0	1	4.4	29	−4.0	56	0	1	83	62	190	21	4	55	0	18
KVIKKJOKK		12.6	10.7	15.0	17	7.1	64	17.6	7.2	26.0	1	29.1	69	0.0	29	−4.5	56	0	1	36	76	214	41	9	10	3	18
ARJEPLOG	45	13.4	11.2	15.2	69	8.7	87	18.3	9.4	25.9	1	27.8	69	2.5	14	−1.5	71	0	5	48	69	148	85	5	55	2	17
VUOGGATJÅLME	22	11.6	9.9	13.6	69	7.8	87	16.3	6.6	25.4	1	28.1	69	−0.4	26	−6.3	56	1	1	37	58	173	41	3	55	2	20
HAPARANDA		15.1	13.2	17.2	37	10.7	86	18.8	11.2	24.5	4	29.7	69	5.0	31	−1.8	42	0	0	37	65	163	31	4	10	2	14
STORÖHAMN	69	15.0	13.0	14.4	79	10.6	86	18.1	11.6	23.0	1	27.0	80	5.0	31	−0.8	87	0	0	47	61	105	85	8	76	2	13
LULEÅ FLYGPLATS	44	15.4	13.6	16.0	69	11.1	86	19.3	11.8	26.5	1	29.2	80	5.2	31	−0.2	65	0	1	26	60	153	75	4	55	1	8
RÖNNSKÄR	88	15.2	13.0					18.1	12.9	23.7	1			6.0	31			0	0								
FÄLLFORS	56	14.1	12.0	15.2	69	9.7	86	18.7	9.6	27.0	1	30.0	80	2.4	31	−3.5	77	0	1	62	73	167	60	9	76	2	12
ABRAUR	91	13.2						17.9	7.9	26.5	1			−0.4	14			1	2	101						1	13
STORBERG	44	13.2	10.4	14.3	69	6.5	64	17.9	7.7	26.8	1	27.3	80	−0.6	31	−5.4	84	1	1	112	81	178	85	9	76	0	14
GUNNARN	57	14.8	12.2	15.8	69	9.6	86	19.7	9.0	28.3	2	28.6	69	0.7	31	−3.3	86	0	4	34	67	160	61	8	47	2	16
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	12.5	10.9	12.2	80	8.6	87	17.9	7.0	27.8	1	27.5	80	0.2	14	−3.0	78	0	4	41	69	161	85	22	83	0	15
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	11.7	10.0	11.1	90	7.7	87	17.1	6.2	27.0	1	22.3	84	−2.1	14	−5.5	87	2	2	60	84	171	85	32	83	1	17
KLIMPFJÄLL	11	11.4	9.5	14.1	69	7.9	52	16.1	6.7	25.6	2	26.4	69	0.5	14	−3.2	56	0	2	63	65	170	41	9	70	0	16
SKELLEFTEÅ FL	72	15.8	13.5	15.3	76	11.1	86	20.2	11.3	28.6	1	30.7	80	4.6	31	−1.9	72	0	4	43	78	203	86	5	76	1	15
BJUROKLUBB		15.7	13.5	17.8	37	10.9	86	18.8	13.2	24.6	1	29.2	80	7.0	31	4.0	52	0	0	38	68	201	67	6	10	4	10
NORSJÖ	73	14.4	11.7	13.3	76	9.2	86	18.9	9.9	26.0	1	28.0	80	2.4	14	−2.0	87	0	1	23	79	132	85	7	76	1	15
LYCKSELE	45	14.0	12.2	16.3	51	9.8	86	19.3	9.7	28.5	2	30.9	47	0.6	31	−4.6	72	0	3	24	76	223	54	3	47	0	17
FREDRIKA	46	14.0	12.0	16.0	69	9.5	86	19.2	8.9	27.2	2	28.2	69	0.0	31	−4.2	65	0	3	39	65	141	60	2	47	1	15
IDVATTNET	82	13.1	11.2	11.8	85	8.8	87	18.7	7.1	27.2	2	25.0	84	−1.0	29	−3.4	86	2	2	55	69	152	85	22	83	1	14
NORRÅKER	75	13.1	11.2					18.8	7.1	27.2	2			−0.2	13			1	2	29	67					2	16
GÄDDEDE	5	13.2	11.5	16.4	69	8.8	7	18.0	8.7	27.8	2	29.0	11	2.0	31	−3.0	10	0	3	47	82	202	21	9	10	3	16
UMEÅ FLYGPLATS	65	15.5	13.5	16.0	69	10.5	87	20.2	10.9	25.8	1	30.2	80	2.0	31	−0.8	80	0	1	104	78	191	67	14	76	1	14
HOLMÖGADD		16.1	14.0	18.7	39	11.0	7	18.3	14.4	21.9	5	26.0	41	9.9	31	4.5	41	0	0	50	66	218	48	1	38	1	13
SKAGSUDDE	64	16.0	13.8	16.2	69	11.3	86	19.1	12.9	23.5	7	29.0	75	8.0	31	4.2	86	0	0	38	52	136	85	6	76	1	14
BREDBYN	48	15.2	13.1	16.7	69	10.5	87	21.0	10.0	29.5	2	29.8	69	1.4	31	−2.2	52	0	4	50	65	163	53	15	77	4	13
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	15.7	13.8	14.8	82	11.2	87	21.2	10.3	28.3	2	30.0	82	1.3	31	−1.0	84	0	4	41	58	115	82	15	84	3	12
KRÅNGEDE	65	14.4	12.7	16.4	69	9.9	87	20.0	9.3	28.2	2	31.7	75	2.0	31	−0.9	87	0	4	44	62	119	87	18	76	1	15
STRÖMSUND	79	13.8	11.9	12.8	90	9.3	86	18.2	10.0	26.8	2	26.5	82	4.5	31	0.0	84	0	3	32	66	148	89	31	83	1	21
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	13.0	11.1	12.2	82	8.8	86	17.3	9.3	25.7	2	26.2	80	4.7	13	0.7	87	0	2	44	72	136	85	29	83	0	19
FRÖSÖN	44	14.4	12.3	16.7	69	9.7	87	18.7	10.7	26.2	2	30.2	47	6.5	29	−0.8	56	0	2	30	60	183	60	12	70	1	18
MÖRSIL	71	13.2	11.4	12.8	82	9.0	87	17.8	8.9	26.4	2	28.5	75	3.5	29	0.1	73	0	1	33	70	137	89	24	76	1	18
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	11.3	10.0	15.1	69	7.7	87	15.5	8.0	26.1	2	27.3	69	3.2	26	−1.5	87	0	1	85	92	172	64	24	68	1	25
SYLARNA	85	9.1						12.6	6.1	21.5	2			1.7	29			0	0								
LUNGÖ	90	15.7						19.2	13.0	24.0	7			7.7	31			0	0								
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	16.1	14.0	16.5	55	11.4	87	21.6	11.2	27.4	2	31.3	75	5.1	31	−0.5	61	0	4	19	67	140	86	14	83	2	14
BRÄMÖN	86	15.8	14.2					19.0	13.2	22.9	7			9.5	31			0	0								
FRÄNSTA	62	14.9	13.4	16.7	69	10.5	87	21.2	8.8	28.2	2	34.6	47	2.4	29	−1.6	87	0	4	55	71	148	64	18	71	1	16
SVEG		14.2	12.5	15.5	69	9.3	23	20.2	8.9	27.7	1	33.0	75	1.8	29	−5.7	42	0	1	42	71	183	60	2	47	1	12
STORSJÖ KAPELL	44	12.1	10.7	14.7	69	8.4	56	17.7	6.7	25.5	2	28.7	75	−1.2	29	−3.8	64	1	2	50	65	150	60	9	68	1	18
LOFSDALEN	49	11.9	10.5	14.7	69	8.0	56	17.7	5.5	24.5	1	30.6	75	−2.3	29	−5.0	82	2	0	35	76	157	67	15	68	0	17
FJÄLLNÄS	23	10.7	9.4	13.7	69	7.1	87	16.2	5.7	24.5	2	27.4	75	−0.9	29	−5.0	59	1	0	53	85	220	12	17	47	1	15
MÖLICK	87	17.0	14.6					20.4	13.5	24.6	5			9.1	14			0	0	82	61					0	10
SÖDERHAMN	46	16.1	14.2	17.0	55	11.8	87	21.4	10.9	26.0	2	32.8	75	1.3	23	1.5	60	0	4	60	77	210	56	0	47	2	9
DELSBO	67	15.4	13.7	16.1	69	11.3	87	21.1	10.3	26.6	5	33.0	75	3.6	14	−2.0	72	0	3	66	80	199	86	12	83	0	16
EDSBYN	41	16.0	13.7	16.5	55	11.2	56	23.3	10.5	26.7	1	33.4	75	4.0	14	−2.8	72	0	6	54	75	162	51	0	47	0	14
HAMRA	73	14.0	12.3	14.6	75	9.7	86	19.2	9.6	25.2	1	31.7	75	4.8	13	−1.5	80	0	1	59	80	182	86	19	83	1	14
ÄLVDALEN	68	14.1	12.8	15.6	75	12.1	79	20.5	8.4	25.6	1	33.9	75	0.7	29	−2.5	84	0	1	35	67	126	85	22	75	2	17
SÄRNA		13.1	11.8	15.2	69	9.2	56	19.0	7.1	25.0	1	31.9	75	−0.6	29	−4.0	40	1	0	47	71	180	12	2	47	0	20
TANDÅDALEN	85	11.8						15.8	8.9	21.6	1			4.4	28			0	0								
IDRE FJÄLL	85	13.0	10.1					17.2	9.6	24.2	1			4.5	28			0	0								
RÖRBÄCKSNÄS	68	13.1	11.7	14.7	69	9.7	86	18.9	7.5	24.6	4	30.8	75	−1.2	29	−4.9	73	1	0	65	71	163	85	11	81	1	14
ÖRSKÄR		17.5	15.1	17.0	69	12.7	87	21.0	15.2	27.5	5	29.8	59	12.2	14	5.5	86	0	3	23	68	162	80	1	47	2	15
UNDERSTEN	87	17.7	15.0					20.5	15.3	26.3	5			6.0	27			0	1	43	56					3	8
SINGÖ	67	17.2	15.1	17.3	75	12.6	87	21.1	13.6	27.2	5	30.2	75	8.7	14	3.0	86	0	4	107	70	219	86	10	70	2	14
UTVALNÄS	77	16.3	14.5	15.7	83	12.3	86	20.3	13.0	26.5	5	28.7	82	−0.5	29	3.2	86	1	2			79					
GÄVLE		16.3	14.9	18.0	55	12.3	7	21.0	12.1	26.3	5	34.0	82	7.4	14	−2.2	42	0	3	15	83	224	79	1	47		
FILMS KYRKBY	82	16.5	14.6	16.2	83	12.1	87	21.8	11.5	26.6	4	30.0	82	4.4	29	−0.4	89	0	5	42	75	173	86	16	83	2	15
VINTJÄRN	82	14.7	13.1	14.5	83	10.7	87	19.6	10.0	25.0	1	28.3	83	5.9	29	2.6	84	1	0	69	90	136	82	33	83	0	15
FOLKÄRNA	44	16.3	14.6	18.2	55	12.4	87	21.7	11.2	27.5	4	35.7	75	4.9	14	−1.1	73	0	4	33	73	196	60	0	47	3	17
BACKA	74	14.7	13.4	16.0	75	11.0	86	20.4	9.4	25.8	1	33.1	75	1.9	29	−1.1	89	0	2	52	72	169	86	31	74	1	14
FALUN		15.8	14.5	17.8	44	11.8	86	20.9	11.3	26.4	1	35.0	75	5.3	29	0.4	86	0	3	70	79	174	51	0	47	4	12
BORLÄNGE	87	16.3						21.4	12.0	25.9	23			6.9	29			0	3								
MOCKFJÄRD	73	15.1	13.5	16.4	75	11.4	86	20.9	9.6	26.9	4	34.0	75	1.0	29	−1.9	84	0	3	56	81	147	86	24	83	1	16
MALUNG		14.0	12.6	15.4	39	10.2	56	20.0	7.9	26.1	4	32.1	82	−0.8	29	−3.2	78	1	1	32	74	207	12	0	47	1	19
GUSTAVSFORS	17	14.6	13.5	16.9	47	11.4	56	20.4	9.0	26.2	1	34.4	75	0.4	29	−3.0	64	0	3	60	80	253	51	0	47	1	13
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	14.4	13.1					19.9	9.4	25.4	3			2.5	29			0	2	58	87					1	14
SÖDERARM	25	17.6	15.1	17.9	69	12.4	87	19.9	15.9	25.8	3	26.1	63	13.5	12	7.1	86	0	1	87	50	117	41	2	55	1	11
SVENSKA HÖGARNA		17.9	15.4	19.7	39	12.7	87	20.2	16.1	26.9	3	29.3	75	13.6	13	5.8	62	0	2	96	52	165	48	2	55	2	11
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	16.8	15.0					21.6	12.8	27.0	3			7.3	14			0	6	91	78					1	17
STOCKHOLM		18.7	16.2	19.6	55	12.9	7	24.6	14.6	28.3	3	35.4	75	9.1	29	5.1	40	0	6	84	66	185	3	6	55	6	11
HÄRSFJÄRDEN	62	16.2	15.1	18.1	75	12.6	87	20.5	12.0	25.6	4	35.0	75	7.5	14	1.2	83	0	1	112	65	146	72	7	76	3	10
UPPSALA FLYGPLATS	44	16.5	14.8	18.6	55	11.7	87	21.7	11.8	27.0	4	34.8	75	6.0	29	0.1	89	0	5	95	71	189	86	6	55	0	15
UPPSALA		17.0	15.9	18.5	55	12.4	7	21.7	12.9	27.5	4	34.3	75	7.8	29	−0.3	42	0	5	119	65	183	86	12	55		
ARLANDA	60	17.4	15.6	18.5	75	12.9	62	22.3	13.3	28.8	4	35.3	75	8.6	14	2.1	73	0	5	101	64	161	86	9	70	2	11
STOCKHOLM-BROMMA	36	17.3	15.7	19.3	75	13.2	87	21.9	13.3	26.8	4	35.1	75	8.2	14	0.4	40	0	4	74	66	171	43	7	55	1	9
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	17.2	15.5	19.3	75	13.0	87	21.5	13.0	26.7	4	35.2	75	7.5	14	0.5	48	0	3	76	63	201	51	8	83	0	12

[1]) Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2]) Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3]) Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

[4]) Högsommardag är dag då maximitemperaturen överstiger 25°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]						Antal dagar [6]	
			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	Mulna
ESKILSTUNA	90	16.9						21.7	12.6	26.8	4			6.6	29			0	4								
DUNKER	74	16.1	14.5	18.1	75	12.4	87	21.5	10.9	26.4	4	35.0	75	5.3	13	−1.4	83	0	4	105	71	154	78	4	83	3	13
STÄLLDALEN	67	14.9	13.4	16.6	75	11.2	87	19.6	10.9	24.2	1	34.2	75	6.6	30	−1.1	78	0	0	69	83	168	67	18	83	2	14
ASPHYTTAN	82	15.0	14.1	15.4	82	12.0	87	20.6	9.9	26.0	1	32.4	82	2.8	29	−0.5	86	0	2	96	83	149	87	4	83	1	13
ÄTORP	51	15.7	14.6	18.6	75	12.2	87	20.7	11.1	25.0	1	34.4	75	3.9	29	−0.6	78	0	0	85	80	209	51	7	83	0	15
KARLSTAD		16.3	14.9	19.2	75	12.6	87	20.7	12.1	26.3	1	32.0	1	5.6	29	1.3	89	0	1	73	73	200	2	1	83	2	11
ARVIKA	45	15.4	14.9	18.8	47	12.3	86	21.7	9.3	27.2	1	33.9	75	2.0	29	−0.5	86	0	2	39	82	149	51	5	47	3	17
GÖTSKA SANDÖN		18.0	15.9	19.8	39	13.2	87	20.9	15.0	26.8	2	29.0	67	9.2	26	3.1	77	0	3	50	55	147	48	1	55	6	11
UTÖ	85	17.3						20.9	14.3	27.9	4			11.0	31			0	3	51	51					2	12
LANDSORT		17.1	15.6	19.3	39	12.7	7	19.5	15.5	24.2	4	29.0	75	12.6	29	5.7	78	0	0	58	46	185	60	0	76	3	14
HARSTENA	42	17.3	15.9	19.3	75	12.9	66	20.7	14.8	26.1	4	33.2	75	11.9	21	7.1	66	0	1	101	58	255	60	1	55	1	11
NORRKÖPING–SÖRBY	44	17.1	15.7	19.2	75	13.5	62	22.4	12.8	28.0	4	34.8	75	8.4	29	3.0	78	0	6	62	58	173	60	6	76	2	13
ZINKGRUVAN	83	15.8	14.6	15.7	90	12.2	87	20.4	12.0	24.9	1	29.1	86	8.0	17	3.0	89	0	0	95	78	123	86	51	84	2	13
MALMSLÄTT	44	16.8	15.3	19.3	75	12.8	62	21.9	12.1	27.0	4	34.0	75	6.6	29	1.2	78	0	6	69	61	197	45	2	83	0	11
MALEXANDER	44	15.8	15.0	18.5	75	12.5	87	21.1	11.9	25.4	23	33.0	75	5.3	29	−0.3	73	0	2	41	61	222	45	8	59	1	10
KARLSBORG	44	16.3	15.2	18.8	75	13.0	62	20.5	12.6	25.3	1	32.0	75	8.4	29	1.6	62	0	1	70	64	228	45	3	83	1	9
ÅKERSHUS	65	16.5	15.4	19.0	75	13.4	87	21.0	12.8	26.6	1	33.5	75	4.3	29	2.3	89	0	1	72	66	121	87	1	83	1	9
BORGUNDA	71	15.7	14.6	18.4	75	12.4	87	20.2	11.9	25.0	1	32.6	75	8.2	13	2.5	78	0	0	57	64	157	80	9	83	0	12
SÄTENÄS	44	16.2	15.0	18.6	75	12.6	87	20.7	12.3	25.5	3	31.4	75	6.5	29	1.9	78	0	1	55	62	180	87	11	76	3	10
NORDKOSTER	67	17.7	16.1	19.0	75	13.8	87	21.1	14.7	28.9	1	30.5	69	9.6	29	7.0	81	0	3	32	75	140	86	13	76	4	11
LJUNGSKILE	80	16.5	15.3	17.0	82	13.1	87	20.9	12.8	25.9	3	32.9	82	7.1	29	3.4	86	0	3	50	89	167	80	15	83	2	12
MÅSESKÄR		17.5	16.2	19.6	47	13.9	19	19.9	15.9	25.0	1	29.6	75	13.3	29	6.6	86	0	0	28	63	185	62	2	83	4	9
FÅRÖ		18.0	16.1	20.2	39	13.4	87	21.3	15.0	25.7	4	31.2	75	11.2	31	6.2	76	0	3	47	51	165	72	2	55	1	12
VISBY FLYGPLATS	45	17.4	15.9	18.3	75	13.8	56	20.7	14.3	27.3	3	31.7	75	8.3	31	2.2	47	0	3	37	50	120	60	10	59	2	9
HERRVIK	68	17.9	15.9	18.9	75	13.3	87	22.0	13.9	26.4	4	31.0	75	6.4	14	4.0	76	0	2	73	47	118	72	4	83	3	6
ÖLANDS NORRA UDDE		17.9	16.5	19.7	39	14.2	2	20.9	16.0	24.9	8	31.0	75	13.3	13	8.2	40	0	0	135	45	143	12	6	21	3	9
VÄSTERVIK–GLADHAMMAR		17.6	15.7	19.7	75	13.4	2	22.9	12.8	28.6	4	33.6	75	7.5	30	3.2	86	0	8	41	53	190	12	7	59	1	13
MÄLILLA	46	16.5	15.0	18.8	75	13.0	62	22.3	11.1	27.4	4	36.2	75	5.7	21	−1.3	66	0	7	50	61	150	60	14	83	0	12
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	15.3	14.1	18.3	75	11.9	87	20.5	10.4	26.1	4	33.3	75	2.6	29	−2.3	73	1	2	39	63	141	80	4	83	0	13
NÄSSJÖ	32	15.5	14.1	18.0	75	11.8	62	20.3	11.2	25.0	2	32.6	75	5.3	13	0.0	73	0	0	36	73	181	43	14	76	0	19
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	15.5	13.9	17.2	75	12.2	56	21.1	9.6	26.8	3	34.5	75	3.0	14	−4.2	73	0	4	84	74	192	45	18	55	0	14
HESTRA	73	14.7	14.1	17.9	75	11.7	87	19.1	11.1	25.0	21	32.5	75	0.6	29	4.0	89	0	0	88	74	174	82	21	81	1	15
LANDVETTER FLYG	75	16.2	14.8	16.3	82	13.0	87	20.7	12.1	27.5	1	30.4	82	7.3	29	2.8	86	0	4	61	94	190	85	19	81	3	7
SÄVE	44	16.8	15.6	19.1	75	13.3	62	20.9	13.1	28.4	1	34.1	75	5.6	29	2.3	89	0	3	52	77	198	62	7	76	2	12
GÖTEBORG		17.7	16.2	19.6	75	13.6	2	21.8	14.3	29.3	1	33.5	75	7.2	29	4.3	89	0	4		84	236	12	6	47		
VINGA		17.4	16.2	19.6	47	13.8	2	19.4	15.9	26.0	1	30.0	69	12.0	12	8.2	41	0	1	43	59	181	62	2	47	4	12
NIDINGEN		17.8	16.4	19.2	75	14.6	87	20.2	15.9	27.2	1	28.1	82	12.6	29	9.4	89	0	1	25	55	165	62	0	59	3	8
HOBURG		18.0	16.0	19.4	39	13.7	16	21.0	15.7	26.2	2	28.9	41	12.5	12	5.4	49	0	3	49	50	174	12	4	55	4	11
KALMAR		17.1	15.7	19.1	75	13.4	87	22.5	12.4	27.5	4	33.1	75	7.5	30	1.3	66	0	7	36	50	211	45	4	83	1	11
ÖLANDS SÖDRA UDDE		17.3	15.8	19.2	75	13.0	61	20.5	15.1	26.4	4	27.9	75	12.4	29	6.4	78	0	2	39	50	202	69	8	44	5	10
BREDÅKRA	46	16.9	15.4	18.6	75	13.0	56	22.0	12.2	26.9	2	32.0	75	6.0	15	1.3	78	0	5	30	52	115	63	3	47	2	10
UNGSKÄR	72	16.6	15.7	19.0	75	13.9	87	19.1	14.8	24.3	4	29.4	75	11.8	13	7.1	86	0	0	47	43	79	80	3	76	4	10
VÄXJÖ		16.3	15.2	18.7	75	12.3	2	21.1	12.2	27.1	3	33.8	75	7.3	30	0.0	40	0	3	83	57	327	45	12	83	1	13
HANÖ		16.8	15.6	19.2	75	12.8	62	20.8	14.0	26.2	4	34.6	75	11.2	21	6.5	86	0	2	45	41	151	16	9	47	3	10
LJUNGBY		16.2	15.0	18.6	75	12.3	62	21.1	11.4	28.2	3	34.0	75	5.7	14	0.3	73	0	4	75	71	328	45	9	83	1	9
OSBY	53	16.3	14.9	18.5	44	13.1	62	21.6	12.2	28.3	3	34.2	48	7.1	22	−0.2	40	0	5	59	66	252	45	4	47	1	14
LJUNGBYHED	44	16.9	15.5	19.0	44	13.3	56	21.7	12.7	27.0	3	34.3	75	7.4	29	1.4	59	0	4	40	67	176	45	12	83	0	8
GLOMMEN	70	17.8	16.2	18.7	75	14.6	87	21.2	15.0	28.0	1	29.5	71	9.2	29	5.0	73	0	3	52	72	190	82	14	76	2	13
KULLEN		17.3	16.1	19.3	75	13.5	2	19.7	15.6	26.0	1	29.7	82	13.8	20	8.6	48	0	1	28	61	225	45	5	83	2	6
BARKÅKRA	45	17.5	15.9	19.0	75	13.7	56	21.4	14.0	27.0	3	33.7	75	9.3	30	2.4	81	0	4	43	74	173	62	12	83	1	13
HELSINGBORG	48	17.6	16.6	19.9	75	14.4	62	20.1	15.6	24.9	1	32.5	75	12.0	29	5.5	89	0	0		58	152	63	8	83		
KRISTIANSTAD–EVERÖD	61	17.6	15.7	16.8	90	13.7	62	22.4	12.4	28.0	3	31.5	64	8.1	22	1.7	64	0	6	22	49	119	63	16	90	2	6
SANDHAMMAREN	66	16.6	15.2	18.2	75	13.8	87	20.7	12.9	25.9	3	29.6	75	8.0	30	2.6	73	0	2	66	51	138	89	13	73	2	10
LUND LTH	86	17.5						21.5	14.3	26.4	3			9.8	29			0	2								
STURUP	72	16.9	15.7	19.1	75	14.5	86	20.9	13.4	26.5	3	32.2	75	9.2	29	5.2	86	0	1	55	57	98	85	8	76	1	10
MALMÖ	36	17.9						21.3	15.3	25.1	3			12.8	30			0	1								
FALSTERBO		17.7	16.4	19.4	75	13.9	19	20.4	15.7	24.6	1	28.5	75	12.9	29	7.5	40	0	0	74	50	177	60	0	55	3	7

[5]) Månadssummanavser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinnings-område km²	Startår	Månads-medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Aug. 1991	Sedan startår	Aug. 1991	Dag	Sedan startår	Aug. 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	11.3	8.67	19.5	21	63	4.2	8	1.40
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	21	29.12	26	1	120	16.8	31	7.20
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	10.0	11.87	16.5	1	101	6.7	31	1.90
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	45	61.29	64	1	276	31	31	7.60
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	21	39.25	27	1	154	18.5	31	7.70
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	1.2	2.39	1.4	1	8.60	1.0	31	0.31
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0.67	0.73	0.89	1	5.60	0.48	24	0.05
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0	0.03	0.03	31	0.55	0	20	0
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	5.4	6.86	7.0	1	52	4.3	18	1.50
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0.44	0.50	0.76	20	5.40	0.31	4	0.03
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	1.3	3.72	4.3	9	29	0.76	16	0.10
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	1.9	2.34	3.8	11	25	1.1	5	0.04

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Aug. 1991	Sedan startår	Aug. 1991	Dag	Sedan startår	Aug. 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.59	44.43	44.63	28	44.90	44.57	5	43.49
Vättern	1940	88.54	88.56	88.60	11	88.89	88.51	31	88.03
Mälaren	1968	0.30	0.24	0.35	31	0.45	0.27	2	0.01
Hjälmaren	1922	21.84	21.77	21.87	12	22.11	21.82	31	21.26
Storsjön i Jämtland	1940	293.11	292.85	293.21	1	293.64	293.05	31	291.64

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

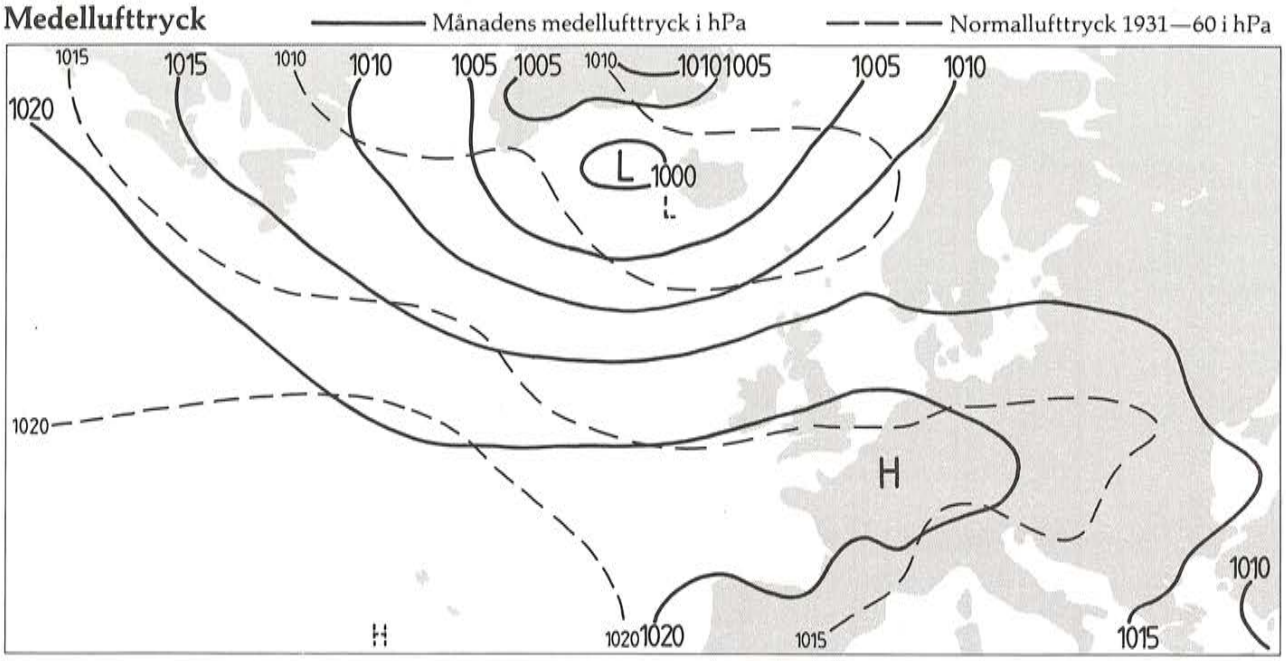
Vattendrag Plats Landskap	St Luleälven Porjus Lappland	Skellefteälven Skellefteå Västerbotten	Ångerm.älven Sollefteå Ångerm.land	Indalsälven Östersund Jämtland	Ljusnan Laforsen Hälsingland	Dalälven Älvkarleby Uppland	Motala Ström Norrköping Östergötland	Lagan Laholm Halland	Göta älv Trollhättan Västergötland	Klarälven Edebäck Värmland
Den 5	16.1	19.1	19.5	14.7	20.4	22.4	-	22.0	-	-
15	-	18.3	18.5	-	17.9	19.2	-	19.1	-	-
25	-	16.8	17.3	-	16.7	18.1	-	18.6	-	-

Vattentemperaturen anges i °C

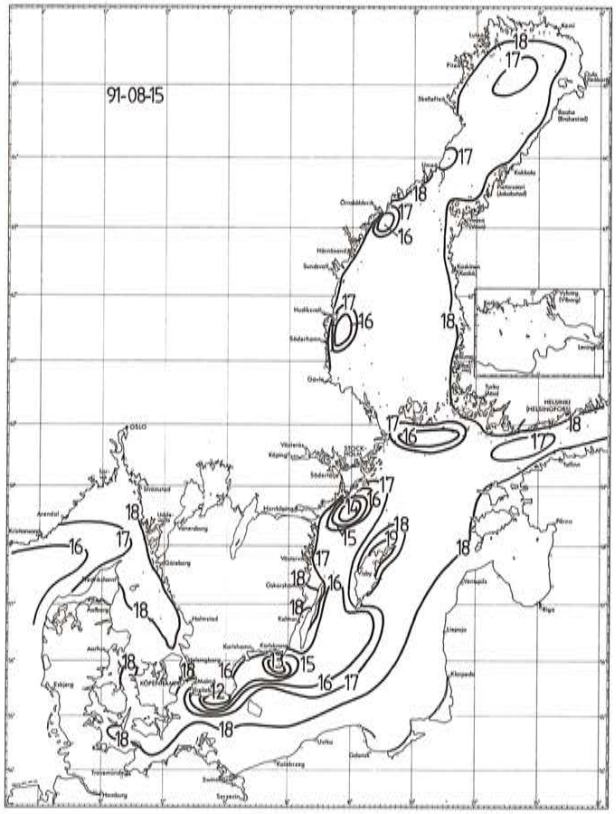
Kommentar

Vattenföringen var i början av månaden normal i större delen av landet. Små nederbördsmängder under augusti har gett sjunkande vattenföringsvärden för hela landet. Avsänkningen mot låga vattenföringsvärden har endast kortvarigt brutits av enstaka regnperioder. I slutet av månaden låg vattenföringen i nästan hela landet på en nivå som motsvarar den normalt lägsta nivån under sommaren. Endast delar av norra Norrland uppvisade normal vattenföring.

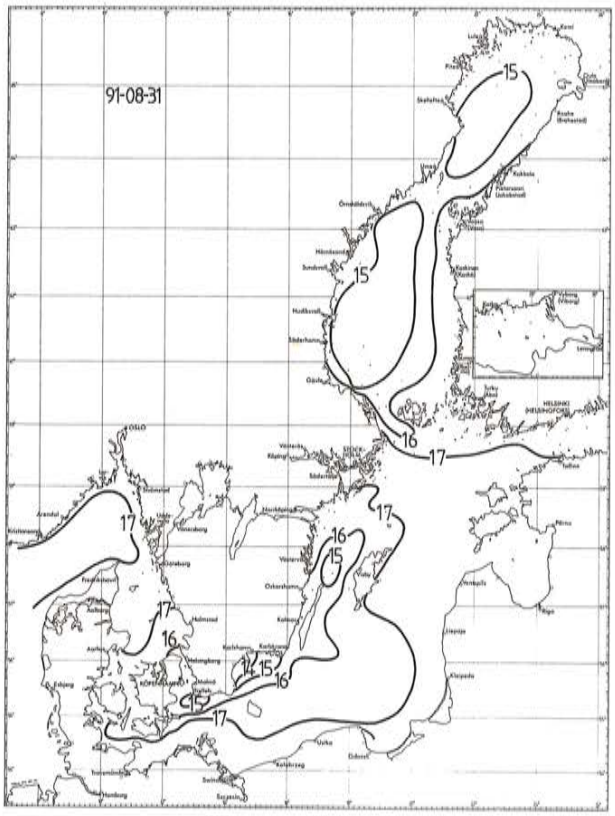
Medellufttryck



Ytvattentemperatur i havet



Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Månaden inleddes med ett temperaturöverskott på 2-3 grader (Skagerrak och Kattegatt ca 1.5 grader) p g a det varma vädret. Svalare och lite blåsigare väder rådde sedan ett par veckor i mitten av månaden och medförde att vattentemperaturen sjönk framförallt i Östersjön och Skagerrak och gav ett temperaturunderskott på 1-2 grader. I Bottniska viken var temperaturen däremot hela tiden 1-2 grader varmare än vad som är normalt för månaden. I Hanöbukten har däremot temperaturer på endast 13-14 grader rått från mitten av månaden till slutet i samband med övervägande sydvästvindar.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Aug. 1991	Sedan startår	Aug. 1991	Sedan startår	Aug. 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	+9	+6	+36	+78	-15	-68	
Spikarna	1898	+4	+8	+26	+74	-14	-50	
Stockholm	1889	+7	+8	+27	+60	-14	-43	
Kungsholmsfort	1887	+8	+8	+34	+54	-18	-72	
Viken	1976	+6	+8	+39	+86	-18	-44	23
Göteborg	1969	+2	+7	+38	+63	-19	-42	22
Kungsvik	1973	+7	+6	+50	+71	-20	-46	38

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar

Vattenståndet låg den första tredjedelen av månaden under eller nära medelvatten i Bottniska viken och Östersjön. Även på Västkusten var vattenståndet något under medel den första veckan. Detta i samband med en högtryckssituation över Skandinavien. Lufttrycksbilden förändrades sedan i och med att lågtryck började röra sig österut varvid vattenståndet i genomsnitt steg 2-3 dm. Den 19 medförde dock hårda nordvindar på Bottniska viken att vattenståndet snabbt sjönk 2 dm under ett par dagar men steg sedan åter till 3 dm över medelvatten.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Aug. 1991	Dag	Sedan startår	Aug. 1991	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	1.43	16	3.40	2.71	18	6.67
Ölands södra grund	78	3.21	29	3.67	5.85	29	5.85
Fladen	87	1.85	10	2.23	3.43	10	4.42
Trubaduren	78	2.09	11	2.88	4.63	12	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

Månadens högsta våghöjder på Västkusten inträffade kring den 10:e, då västvinden nådde 14 m/s. I slutet av månaden drabbade en nordlig kuling 15-18 m/s Östersjön. På Ölands södra grund noterades då nytt rekord avseende maxvågorna, 5.85 m. Almagrundet var ur funktion perioden 20-31/8.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Aug. 1991	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	101.5	99.2	141.3	76	81.2	67
Luleå	61	116.2	111.1	151.8	76	81.9	67
Umeå	59	116.4	120.7	149.0	66	79.7	86
Östersund	57	121.8	119.0	157.9	69	82.1	86
Borlänge	87	118.4	-	118.1	89	103.3	87
Uppsala-Ultuna	63	118.8	123.0	157.4	76	90.3	86
Karlstad	57	121.8	133.5	160.9	59	100.0	60
Stockholm	22	124.7	125.9	192.8	44	92.8	23
Norrköping	75	123.3	129.0	148.6	76	94.8	80
Göteborg	83	132.6	122.1	137.0	83	100.9	87
Visby	58	152.3	137.3	167.1	68	107.8	80
Växjö	83	116.8	123.4	141.3	83	95.8	87
Lund	83	129.1	129.4	144.3	83	112.0	84

[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Aug. 1991	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	171	160	291	76	81	88
Luleå	57	220	213	371	76	125	86
Umeå	69	201	214	362	76	102	86
Östersund	57	192	187	294	69	87	86
Borlänge	87	203	-	181	90	149	87
Karlstad	50	205	225	306	69	137	60
Uppsala-Ultuna	63	192	207	301	76	126	86
Stockholm	08	212	221	341	55	102	12
Visby	52	229	241	345	55	158	80
Norrköping	55	206	222	302	73	128	80
Göteborg	83	222	224	236	83	125	87
Växjö	83	163	193	268	83	115	87
Lund	83	191	212	277	83	148	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.

[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Slutlig statistik för juli 1991

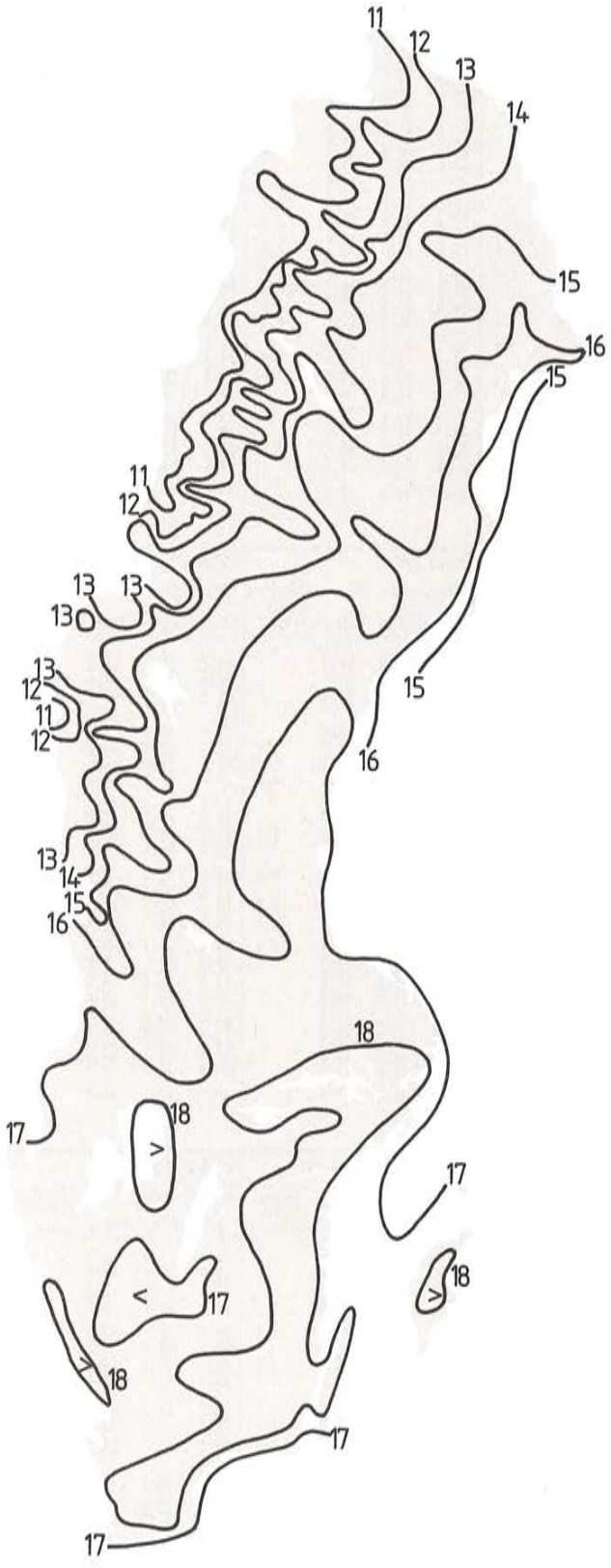
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	8.0	13.9	6.9	3.5	12.7	16.0	10.4	0.0	10.8	13.8	6.3		11.8	15.0	10.0		12.3	17.0	8.0	
2	7.6	11.2	5.1	4.5	12.8	17.5	8.8		13.2	20.0	3.8		14.3	16.7	12.1		15.8	22.2	9.2	
3	7.8	10.3	6.5	0.2	12.2	15.5	8.0		12.6	17.7	9.2		16.2	21.0	10.1	0.0	14.9	20.5	10.1	
4	8.0	10.8	5.6	8.5	10.9	15.8	7.5	0.2	12.6	18.2	8.0	0.0	14.1	20.1	6.5		15.1	21.2	9.9	
5	8.0	9.0	7.5	1.9	13.6	17.5	9.0		14.8	20.8	10.5		18.3	24.2	12.4		17.6	23.0	12.9	
6	7.6	9.3	6.7	10.3	12.4	15.8	10.0		17.1	23.4	11.2		17.0	21.3	14.0	0.0	18.9	24.4	13.3	
7	7.6	10.3	7.1	3.3	13.1	16.5	10.5		16.5	22.4	10.5		19.3	24.5	14.0		17.8	23.7	12.0	
8	7.7	9.5	6.4	0.0	10.7	15.2	5.8	0.3	17.7	24.8	10.0		16.1	20.8	13.7	0.0	19.7	25.6	12.5	
9	12.9	19.0	6.2		12.4	16.0	9.0	0.6	20.7	29.6	9.5		15.8	20.8	11.9		22.8	30.0	18.0	
10	12.8	17.0	11.6	1.8	12.5	17.5	9.0		16.4	25.5	9.5	0.0	16.6	23.1	11.3		15.0	24.0	12.8	2.8
11	8.4	13.2	7.3	12.8	10.8	14.8	7.5		14.5	18.1	13.0		15.8	19.2	12.3	10.8	13.4	18.5	9.8	
12	9.4	12.0	6.8	0.0	11.4	15.5	8.2		14.1	21.9	4.2	2.0	15.7	20.0	12.8		15.5	22.5	9.5	0.4
13	10.8	14.7	6.8	2.2	13.6	16.5	12.2	0.7	14.1	19.4	10.8	9.1	15.6	20.5	10.5	7.7	16.7	20.5	13.7	
14	11.8	16.4	8.0	0.3	14.7	17.8	12.0	3.5	13.8	16.3	12.0	13.2	17.1	18.9	15.3	0.9	14.3	20.5	12.0	9.2
15	13.9	18.0	10.1	0.6	16.2	21.5	10.5	1.2	13.0	15.7	11.6	14.8	16.8	21.0	13.0	12.5	10.6	14.6	9.1	8.1
16	13.2	17.4	11.6	4.0	15.9	20.4	13.0	3.2	13.3	17.1	10.8	8.6	17.1	21.0	14.0	0.0	11.6	15.0	8.5	0.8
17	12.6	17.7	8.5	2.0	16.2	20.5	12.0	6.2	14.8	19.2	11.2		16.0	20.5	11.5	9.7	12.1	15.7	8.8	0.0
18	12.2	15.5	10.2	6.6	14.2	18.9	12.0	4.2	14.8	21.2	6.8		17.1	21.5	14.0	3.3	14.7	19.1	10.1	
19	13.9	18.6	10.4		14.6	19.0	11.5		14.3	19.0	8.5	12.1	18.7	22.0	14.8	0.9	13.9	19.2	10.7	9.1
20	12.2	16.6	8.4		10.6	15.2	7.0		14.8	17.5	13.0	0.0	16.5	21.4	13.8	0.1	14.8	17.0	12.8	6.1
21	12.5	17.0	9.0	8.9	9.8	13.6	8.8	3.5	14.7	20.5	8.8	0.7	15.1	17.6	13.5		13.6	17.2	11.9	
22	9.3	11.8	8.5	2.3	10.5	13.5	8.5	2.5	12.7	16.0	10.5		13.7	15.7	12.2	5.1	11.5	14.4	10.4	
23	8.4	10.5	7.1	0.6	10.5	11.6	9.0	7.1	12.9	16.2	10.5		14.3	16.0	12.5		11.9	16.3	8.4	
24	10.5	13.5	7.7	1.6	10.9	15.0	9.0		12.9	18.5	7.2	2.5	14.6	18.4	12.1		13.9	20.2	7.2	
25	11.0	13.7	8.0	0.0	13.0	17.5	8.5	0.0	13.3	16.4	10.6		13.1	16.5	8.7		13.6	19.2	11.4	1.6
26	12.1	16.6	8.5	1.1	13.0	18.5	6.0	0.0	13.2	18.0	7.8		13.7	18.6	9.6		12.3	15.0	9.8	0.0
27	9.8	13.8	9.0	3.6	12.2	16.5	7.0	4.6	13.4	18.2	7.4		14.7	19.4	7.5		15.0	21.0	9.7	
28	9.9	11.6	7.9	9.0	14.1	17.5	11.0	0.7	16.7	22.2	10.5	0.3	17.4	20.4	14.4	2.3	20.5	26.4	14.9	
29	10.5	12.6	9.9	1.8	14.7	19.0	11.0		17.6	22.2	13.0	0.8	19.5	24.0	15.2		19.2	26.2	13.7	
30	9.2	10.7	8.7	2.1	13.9	17.5	11.0		17.8	22.6	13.5		17.4	21.6	11.2		19.0	24.5	14.0	
31	12.4	17.4	8.0		14.7	20.5	7.0		16.9	24.2	7.5		16.4	21.4	10.8		20.6	26.0	15.2	

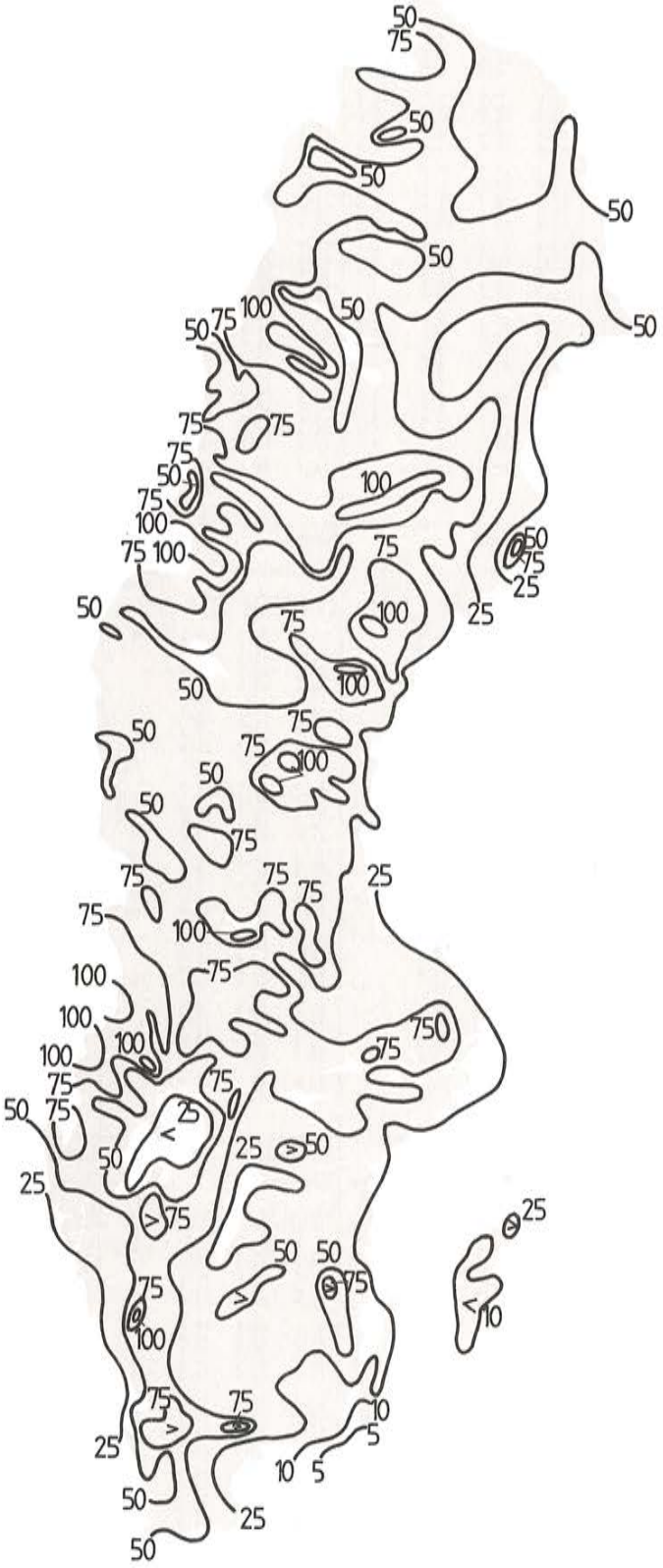
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	13.8	18.5	10.0		10.9	16.6	3.2	0.1	12.6	16.0	9.7	4.3	14.3	18.1	10.0		14.0	20.4	6.7	0.0
2	14.6	19.0	9.0		14.6	21.3	5.9		14.7	19.3	8.7		17.5	22.5	11.7		17.1	22.9	10.0	
3	18.9	25.0	11.0		16.7	24.4	4.9		16.8	23.4	7.3		20.3	25.3	14.1		19.9	26.3	10.3	
4	19.2	26.6	10.5		17.0	26.2	4.2		19.4	26.0	9.9		21.2	26.7	15.6		20.9	27.7	12.2	
5	20.9	28.0	12.8		20.1	27.6	8.2		21.5	28.5	12.3		22.4	27.1	16.0		22.7	29.4	12.5	
6	23.0	27.5	17.5		20.1	29.1	6.9		22.9	28.7	14.2		23.1	28.0	17.6		23.4	30.9	14.2	
7	22.3	28.0	16.5		20.5	28.1	8.9		21.0	26.7	12.7		23.5	29.7	17.8		24.3	31.3	15.9	
8	19.0	28.1	15.4		19.5	28.2	7.6		22.9	27.8	14.9		22.8	28.7	18.4		22.7	29.2	14.9	
9	20.8	25.5	15.5		19.8	27.4	11.4		21.2	27.5	16.7	1.6	22.0	28.6	16.2		21.0	29.6	15.1	5.9
10	20.0	25.2	18.2	1.3	16.7	21.0	13.9	0.1	17.9	21.3	15.1	0.0	18.3	22.7	17.1	1.0	17.4	22.2	14.9	6.7
11	17.1	22.0	13.6		15.4	21.5	10.0		17.3	23.0	11.1		16.1	18.0	14.3		17.4	22.2	12.9	
12	14.7	20.0	10.0	0.8	14.1	21.1	4.1	1.0	18.4	25.0	11.3	0.0	18.9	25.8	15.2		17.9	24.4	9.1	
13	16.4	21.0	13.0		14.7	18.3	10.9	1.2	15.3	19.1	12.7	1.0	19.1	23.7	16.3	0.0	16.6	21.0	14.1	
14	14.9	17.8	14.2	3.5	12.3	16.6	10.5	11.0	14.5	17.0	13.3	0.3	18.3	22.9	13.9	0.1	14.2	17.0	12.0	15.5
15	14.6	17.0	13.5	2.5	11.6	14.6	9.0		15.9	20.6	11.5	0.0	17.5	21.5	13.3		15.6	20.2	11.8	
16	15.9	19.5	12.0		11.0	17.5	0.6	2.0	14.9	18.0	12.3	0.3	17.6	22.0	15.2	5.8	14.6	22.4	7.5	0.4
17	16.0	21.0	9.5		13.0	16.5	9.4	2.1	15.8	18.7	13.1	0.0	17.0	21.2	14.4		15.3	19.2	13.3	5.6
18	17.6	23.8	10.2		13.2	17.6	9.4	5.4	15.7	18.6	13.1		16.4	20.0	14.2	3.0	16.7	21.4	13.9	0.3
19	15.0	19.0	11.5	20.6	12.9	21.0	5.2	15.0	15.7	19.4	10.8	6.6	16.8	22.3	13.5	15.1	15.1	22.7	8.5	4.4
20	16.2	20.0	14.5		14.9	17.3	12.0	1.3	15.7	19.7	13.3	5.3	15.8	18.5	14.1	8.5	15.6	18.7	13.5	2.5
21	17.8	23.5	14.0	2.7	14.8	19.1	10.6		15.9	19.7	12.0	9.0	15.8	18.1	13.5	0.4	14.9	19.2	10.9	15.9
22	16.0	20.5	12.5		13.2	16.4	10.1		16.5	20.9	12.3		16.1	18.0	14.8		14.6	19.5	9.5	
23	16.7	20.4	13.9		13.5	19.4	5.1		16.8	21.2	12.1		17.3	20.0	15.0		15.8	22.0	8.6	
24	16.0	21.3	10.0		13.7	23.0	2.0		17.7	22.8	10.7		17.9	23.6	13.5		17.3	25.0	8.5	
25	15.1	20.0	11.0	0.2	15.4	22.0	8.2	1.2	19.2	23.7	11.7		17.7	22.4	14.4		15.0	21.3	9.6	
26	13.4	16.8	9.8	0.1	15.2	18.4	12.4	6.2	19.5	23.6	13.7		17.0	23.8	12.0		15.0	20.6	9.9	0.6
27	15.4	19.5	10.0		15.7	18.4	12.4		17.7	21.8	12.1		19.0	23.7	15.0		17.7	22.2	13.1	
28	17.2	21.0	13.0		17.9	23.4	10.4		18.2	22.2	14.9		20.4	24.6	16.4		18.2	24.3	11.9	
29	20.0	25.3	14.0		18.6	26.7	8.5		16.3	19.0	11.6		20.5	25.6	15.5		20.5	28.3	12.5	
30	18.8	24.0	14.9		19.6	27.3	10.3		20.7	26.0	15.2		22.2	28.0	17.5		21.4	27.8	14.5	
31	17.6	21.0	15.5		18.9	26.7	8.9		21.0	26.0	14.4		21.6	26.2	17.5		20.5	27.1	13.3	

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	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	14.7	18.2	11.7	0.0	14.4	18.6	10.1	0.1	16.5	21.0	13.3		15.1	18.4	12.3	0.0	14.4	19.5	9.2	0.0
2	17.4	22.5	10.6		17.5	22.7	10.8		17.6	22.6	13.8		16.9	23.7	9.3		15.0	19.3	10.6	
3	19.4	25.2	12.4		18.9	25.0	10.0		18.5	25.4	9.3		20.0	26.9	11.4		15.6	19.8	8.8	
4	20.3	26.8	11.8		20.6	28.2	10.5		20.8	26.9	14.6		21.1	27.8	11.4		17.5	22.3	10.0	
5	20.8	27.0	12.0		21.9	29.2	13.1		22.4	28.1	15.0		22.6	30.3	11.4		18.4	24.3	13.1	
6	21.8	28.0	13.4		23.2	30.1	14.6		23.3	30.4	15.6		24.8	31.8	14.8	0.0	20.2	25.7	14.1	
7	21.6	26.7	13.3		22.9	28.5	15.6		24.7	30.5	18.3		25.6	31.4	18.0		21.8	28.9	14.5	
8	22.2	28.5	13.1		23.0	30.8	14.6		24.7	30.7	18.5		24.6	31.8	15.4		20.9	25.3	17.1	
9	19.6	26.3	17.5	6.2	20.1	28.4	15.5	4.1	20.8	25.7	19.5	0.0	21.9	29.7	17.0	0.8	21.3	27.2	15.2	0.0
10	17.1	18.9	15.9		17.4	22.0	13.7	0.0	18.4	22.1	15.5		17.3	21.6	14.8		18.5	23.5	16.9	
11	17.3	21.2	11.2		17.2	21.3	12.3		19.0	24.3	12.7		18.6	25.0	11.0		17.0	19.6	14.8	
12	17.6	23.2	10.1	0.0	18.6	25.4	10.4	0.0	18.7	23.9	15.0	1.9	17.7	25.2	10.0	1.7	16.8	21.6	11.2	0.0
13	16.7	20.0	14.1	0.3	17.1	21.7	12.8	4.5	18.4	21.9	14.5		16.9	21.2	14.4	0.6	18.0	22.8	14.5	
14	16.5	18.4	15.0	0.8	15.7	21.1	12.0	0.0	18.6	22.7	15.0	0.2	17.2	21.8	13.5	9.8	17.8	21.9	13.8	
15	16.3	18.4	14.4	0.5	15.9	22.1	11.1	0.5	16.4	20.5	13.6	8.5	15.1	18.6	11.8	0.6	16.8	20.1	14.7	
16	16.0	17.7	14.6	0.8	14.6	19.0	10.7	4.0	15.7	18.5	14.7	3.4	15.0	18.2	13.4	7.8	17.0	19.6	14.8	0.0
17	15.9	18.0	14.3	0.0	16.1	20.6	12.3	0.4	15.8	20.0	13.7	0.6	15.2	18.6	12.4	0.5	16.6	19.4	14.3	
18	16.6	19.0	14.3	0.0	15.5	19.4	11.2	6.0	15.6	20.0	12.9	0.8	14.1	19.4	10.6	4.6	16.3	19.5	14.1	2.7
19	15.9	20.2	9.9		16.3	21.5	11.2		14.7	16.7	13.9	16.4	14.9	19.6	10.0		15.6	19.1	12.7	1.7
20	15.9	19.4	10.5	2.5	15.4	20.3	11.0	3.7	16.4	20.5	13.3	1.0	15.5	19.4	11.2	1.2	16.6	22.1	11.4	0.0
21	18.0	21.2	15.5	0.2	16.3	20.3	13.2		14.8	17.6	13.2	5.2	15.4	18.4	13.4	3.3	15.0	17.2	13.1	1.4
22	18.2	21.8	14.9		17.0	22.1	12.4		15.0	17.0	12.4		16.4	21.2	13.9	17.2	16.4	18.5	13.8	
23	15.8	20.1	14.5		16.5	22.1	10.6		14.9	16.5	13.5	0.2	16.1	19.2	13.8		15.8	19.7	9.6	
24	17.4	24.8	10.5		18.0	24.6	10.3		15.6	22.0	9.6	3.7	16.2	22.3	9.4		16.0	19.8	11.1	
25	18.0	23.9	12.1	0.0	17.6	24.7	9.8		15.0	17.7	12.5	1.6	17.0	21.7	12.1		15.9	20.8	8.1	
26	16.3	21.6	9.6		18.1	24.3	11.7		17.5	22.1	14.0	0.0	17.9	23.2	12.8		15.4	18.7	10.1	
27	17.2	20.7	14.0		18.9	26.0	11.5		18.9	24.6	12.9		18.5	25.9	10.4		16.5	22.5	8.8	
28	17.3	19.7	15.7		17.6	23.3	12.5		18.8	23.8	14.1		17.8	24.7	12.1		18.4	21.9	14.5	
29	18.3	22.5	13.0		19.3	26.5	12.2		19.9	26.0	14.4		19.4	26.7	11.4		18.5	23.8	10.9	
30	21.0	26.8	12.8		20.5	27.3	12.0		20.3	25.6	14.9		19.0	25.4	11.3		20.6	26.3	13.4	
31	22.3	29.8	14.0		19.9	26.6	12.5		20.1	25.5	16.2		20.6	25.9	14.8		21.2	26.3	14.8	

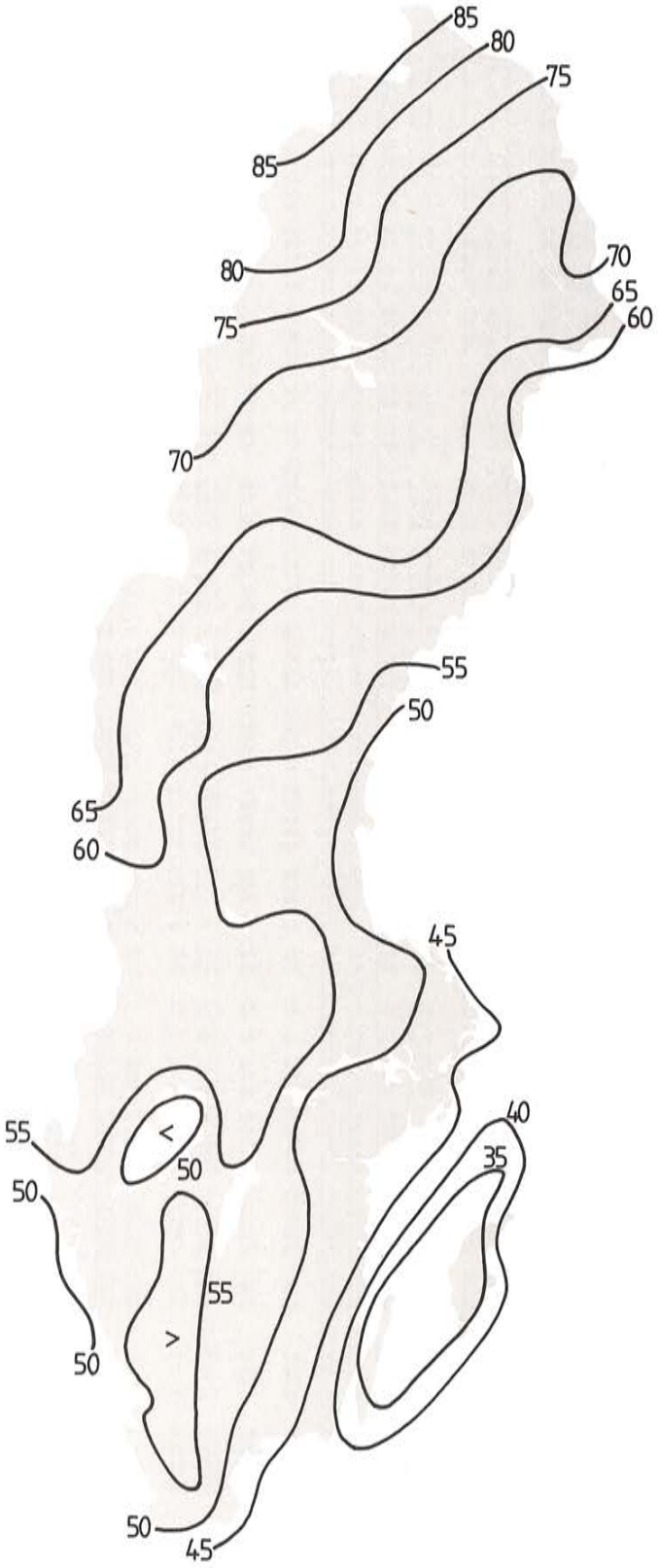
Medeltemperatur, °C



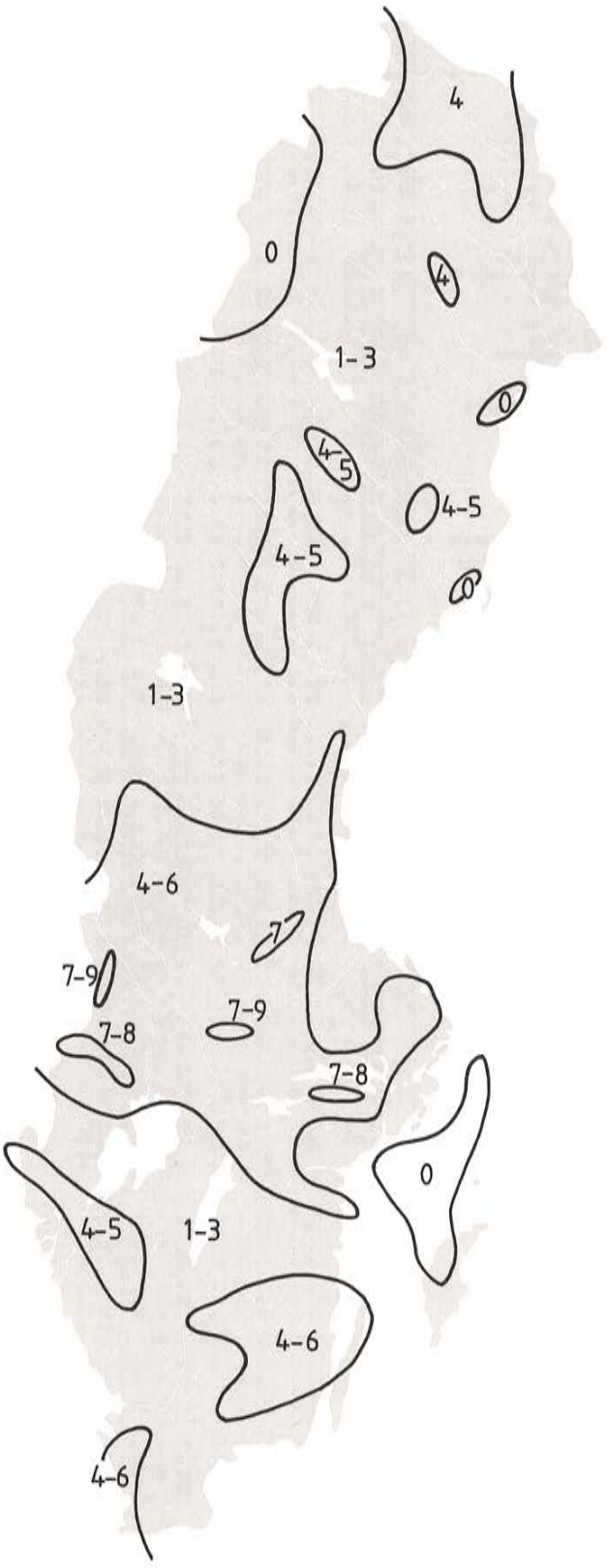
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Antal åskdagar



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Molniga dagar [6]
KARESUANDO		12.9	12.8	17.5	41	8.4	2	16.9	9.4	21.5	15	32.5	27	5.8	8	−1.0	49	0	0	39	75	167	74	7	45	0	19
NAIMAKKA	44	12.0	11.8	15.7	73	8.6	65	16.0	8.4	21.5	31	29.4	45	1.0	26	−3.0	75	0	0	44	81	225	81	14	87	0	21
TORNETRÄSK	71	11.8′	11.8	15.3	73	9.5	75					29.5	72			2.2	87	0	0	68	79	173	81	19	75		
KATTERJÅKK	69	10.4	10.5	13.3	80	7.2	75	13.9	8.1	19.0	9	27.3	72	5.1	2	0.5	77	0	0	94	78	135	75	15	80	0	26
MUODOSLOMPOLO	55	13.8′	13.6	17.8	73	11.0	65					31.2	72			0.8	87	0	0	58	73	159	81	17	68		
PAJALA	50	14.8	14.1	18.2	41	11.6	65	19.2	10.3	22.2	19	31.8	41	2.2	26	−1.7	75	0	0	42	68	144	47	7	55	2	15
LAINIO	25	13.1	13.1	19.4	41	10.2	65	17.3	9.4	21.6	15	34.5	42	6.2	4	−0.7	75	0	0	47	80	271	74	2	45	0	18
KIRUNA FLYGPLATS	60	12.1	12.1	15.7	73	9.2	65	16.3	8.5	21.3	9	28.5	72	4.2	4	−1.0	71	0	0	64	86	150	77	24	80	0	22
NIKKALUOKTA		11.9	11.7					16.2	8.0	22.2	31			3.4	31			0	0	41	83						
ALUOKTA	69	12.5	12.3	15.5	73	10.2	75	17.2	7.8	22.4	31	29.2	73	4.0	3	−1.4	89	0	0	59	87	221	81	25	80	1	17
RITSEM	81	11.2	11.1	13.8	88	8.8	89	14.7	8.7	22.0	9	26.2	88	6.2	2	0.8	89	0	0	38	74	112	83	31	87	2	24
KORPILOMBOLO M	66	15.0	14.5	18.8	73	12.9	68	19.5	10.5	23.4	10	30.0	88	5.4	26	1.6	75	0	0	54	58	101	81	20	66	0	20
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	16.2	15.1					20.6	11.7	25.2	10			7.3	26			0	1	54	60					4	14
PÅLKEM M	70	14.5	13.9	17.2	72	12.5	77	19.0	10.2	25.0	9	29.4	70	5.8	4	2.4	77	0	0	38	75	152	81	28	72	3	14
JOKKMOKK		14.9	14.2	18.5	27	10.8	2	19.3	10.9	26.0	9	34.5	45	7.5	31	0.5	44	0	2	56	78	196	81	6	12	2	19
KVIKKJOKK		13.5	12.6	16.9	27	10.0	28	17.8	9.1	25.3	9	32.0	45	2.8	31	−3.0	49	0	1	50	94	178	74	4	55	0	24
ARJEPLOG	45	14.0	13.0	16.6	73	10.7	51	18.4	10.1	26.5	9	29.7	72	5.3	31	0.0	71	0	1	49	91	207	81	4	55	3	18
VUOGGATJÅLME	22	12.2	11.4	14.7	73	8.8	51	16.4	8.2	24.5	9	29.2	45	2.0	31	−4.2	58	0	0	40	87	211	66	3	55	1	19
HAPARANDA		16.0	15.4	19.6	25	11.8	2	20.1	12.1	24.5	7	32.5	70	6.5	4	1.5	5	0	0	53	49	185	54	5	12	2	9
STORÖHAMN	69	15.4	14.6	18.5	73	12.8	77	19.0	11.9	22.9	29	28.5	88	7.4	4	2.1	75	0	0	24	55	111	77	12	80	3	16
LULEÅ FLYGPLATS	44	16.5	15.5	19.3	73	12.6	51	20.9	12.6	25.6	29	30.5	61	9.7	26	1.5	51	0	1	36	50	117	77	6	55	3	8
PITEÅ		17.2	16.0	19.6	73	12.3	2	21.6	13.3	27.2	30	34.9	45	10.6	27	3.0	87	0	5	21	56	138	87	1	12		
RÖNNSKÄR	88	15.6	13.9					18.9	13.1	25.9	29			9.0	1			0	1								
ÄLVSBYN M	72	15.9′	15.1	18.4	73	14.0	77			26.6	9	30.7	73	6.4	2	1.2	87	0	2	31	74	328	84	33	75		
FÄLLFORS	56	15.5	14.1	17.5	72	12.4	62	19.9	10.3	29.3	9	30.0	73	6.5	2	−1.0	59	0	1	47	72	146	61	15	68	4	10
ABRAUR	91	14.4′	13.4							27.3	9			2.2	31			0	2	30							
STORBERG	44	13.8	12.7	16.3	73	11.0	58	19.2	7.9	28.3	9	28.6	52	2.5	26	−2.4	68	0	2	28	92	224	81	23	68	2	18
STENSELE		14.7	13.5	17.7	1	10.5	28	19.9	9.6	29.6	9	31.0	33	3.8	2	−1.0	2	0	2	64	88	187	73	10	68		
GUNNARN	57	15.9	14.5	17.3	73	12.3	65	21.1	10.7	31.5	9	31.3	68	4.4	2	−0.2	57	0	3	66	85	182	81	18	68	3	18
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	13.8	12.7	15.2	88	11.5	89	18.6	8.7	27.4	9	28.0	80	3.4	12	−0.8	85	0	1	75	90	206	81	32	80	3	18
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	13.3	11.8	14.0	88	10.7	89	18.6	8.4	27.3	9	25.6	88	2.6	12	−2.6	90	0	1	60	103	161	90	25	84		
HEMAVAN	65	12.4	11.1	14.3	73	9.5	89	17.1	8.0	25.5	9	27.2	80	4.0	18	−1.6	68	0	1	45	85	177	66	20	68		
KLIMPFJÄLL	11	12.2	10.8	14.1	73	8.9	51	17.1	7.2	26.0	9	27.8	45	2.5	4	−1.4	90	0	1	58	77	180	74	6	55	1	15
SKELLEFTEÅ FL	72	16.9	15.8	19.2	73	13.7	77	21.6	12.3	28.4	9	30.4	73	7.6	27	3.2	76	0	6	23	60	144	87	9	75	4	12
BJUROKLUBB		15.6	14.6	19.0	25	11.4	2	19.4	12.4	25.1	7	28.0	45	8.3	1	5.0	41	0	1	12	44	119	53	1	12	6	9
NORSJÖ	73	15.3′	14.1	16.9	88	12.6	77			29.5	9	29.3	80	6.5	2	2.0	90	0	2	76	78	151	81	22	80		
VINDELN	89	16.3						21.3	11.6	30.5	9			6.5	2			0	4	27						4	14
LYCKSELE	45	16.2	14.5	17.6	73	12.7	62	21.5	11.1	30.6	9	33.2	45	6.1	4	−1.1	63	0	6	85	82	176	60	16	49		
FREDRIKA	46	15.5	13.9	17.4	73	11.8	51	20.9	10.0	30.1	9	31.2	68	4.5	2	−4.8	49	0	4	66	83	200	74	17	46	4	15
IDVATTNET	82	14.6	13.2	15.6	88	12.2	87	20.4	8.6	29.0	9	28.3	88	1.5	2	−1.0	90	0	2	83	82	149	88	39	84	2	15
NORRÅKER	75	14.4	13.3					20.2	8.4	30.0	9			2.8	18			0	3	74	73					5	12
GÄDDEDE	5	13.8	12.6	16.7	37	9.2	28	19.3	9.1	29.3	9	32.0	33	2.0	2	−0.9	51	0	3	129	92	143	36	2	68	5	16
UMEÅ FLYGPLATS	65	16.3	15.2	19.1	73	13.5	77	20.9	11.7	29.0	7	29.4	72	6.5	25	1.9	78	0	5	20	53	104	74	6	89	4	13
HOLMÖGADD		14.9	14.7	18.9	73	11.0	2	17.3	13.0	21.7	6	27.0	41	8.6	2	7.0	43	0	0	7	44	144	53	1	12	7	11
SKAGSUDDE	64	15.7	14.7	18.5	73	12.5	77	19.2	13.0	26.8	7	30.0	67	9.5	2	2.4	67	0	3	35	49	112	65	11	80	3	12
BREDBYN	48	16.8	15.1	18.5	73	13.2	58	22.5	11.0	32.1	9	33.6	68	6.8	4	−0.3	59	0	9	94	73	192	74	13	49	4	12
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	16.4	15.0	18.8	73	13.3	77	21.3	11.4	28.9	7	30.0	83	5.2	26	0.5	75	0	6	66	69	157	74	24	80	4	9
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	17.3	15.6	18.4	88	14.0	77	23.1	11.2	32.9	9	31.2	88	6.3	4	0.9	79	0	9	86	60	138	79	26	88	6	9
JUNSELE		16.2	14.4	19.4	25	12.8	64	22.1	10.9	31.1	9	31.2	68	6.0	24	0.0	75	0	7	60	82	212	45	16	49	7	11
KRÅNGEDE	65	16.2	14.5	17.6	73	13.1	65	22.0	10.5	30.9	9	32.1	68	5.9	1	0.2	79	0	8	48	79	220	74	18	84	8	12
STRÖMSUND	79	15.1	13.5	16.0	88	12.4	87	19.9	10.7	29.1	9	28.0	83	6.5	1	3.1	79	0	3	41	80	143	79	42	82	3	12
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	14.5	12.6	15.0	88	11.8	84	19.3	9.7	28.1	9	27.8	89	5.0	24	2.0	83	0	3	62	91	144	86	10	80	2	15
FRÖSÖN	44	15.4	13.4	16.2	73	11.1	62	20.7	11.3	30.0	9	30.9	45	7.2	24	2.3	86	0	5	38	76	174	50	11	68	5	13
ÅRESKUTAN	80	INGA UPPGIFTER DENNA MÅNAD																									
MÖRSIL	71	14.8	12.6	15.2	73	11.2	79	19.8	9.6	29.4	9	28.7	73	4.2	24	1.1	75	0	3	49	89	171	79	28	84	4	13
EDEVIK	80	13.3	11.5	14.6	88	10.5	84	18.1	8.8	28.0	9	26.2	83	3.3	24	0.3	84	0	2	71	95	108	88	39	84		
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	12.9	10.7	13.5	88	8.9	65	18.0	8.7	27.5	8	27.8	83	3.2	24	0.0	64	0	3	65	105	197	90	12	68	3	15
SYLARNA	85	10.7						14.9	7.0	23.0	8			2.3	1			0	0								
LUNGÖ	90	16.0						20.1	12.9	26.9	5			9.6	2			0	4								
HÄRNÖSAND		17.3	15.3	18.8	14	12.6	2	22.1	12.8	28.1	8	32.7	14	9.0	2	3.0	21	0	8	32	58	172	45	1	12	11	12
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	17.5	15.3	18.2	73	13.7	51	23.1	12.2	29.8	9	30.2	83	8.4	2	0.9	62	0	9	48	62	129	79	12	80	5	10
BRÄMÖN		16.1	14.7					19.6	13.5	27.1	6			9.7	2			0	3								
FRÄNSTA II	62	16.9	15.1	18.2	73	13.3	77	23.3	10.5	31.6	9	32.8	47	4.4	24	0.2	79	0	10	65	74	158	72	24	75	8	13
HUNGE	44	15.7	13.5	16.7	73	11.3	62	21.3	9.5	29.2	9	30.4	47	2.6	24	−2.0	50	0	8	50	81	146	70	23	84	6	10
FINNEBY	76	16.4	14.2	16.1	88	12.5	77	21.9	10.3	29.5	9	29.6	83	3.1	24	−0.1	79	0	10	101	82	149	85	39	80		
KLÖVSJÖ	77	15.2	12.6	14.2	80	11.2	79	20.2	10.4	27.9	9	27.0	89	4.5	1	1.2	86	0	7	51	99	154	85	30	84	2	15
SVEG		16.5	14.2	18.5	14	10.5	2	22.5	10.1	30.2	6	36.0	33	3.8	24	−3.0	51	0	10	55	83	180	16	16	68	9	11
STORSJÖ KAPELL	44	14.4	12.1	17.3	55	9.6	62	19.9	8.7	27.2	8	30.0	45	1.8	24	−2.8	63	0	5	56	85	188	73	14	68	3	13
LOFSDALEN	49	14.5	12.1	14.8	73	9.8	62	20.1	7.8	27.6	6	30.4	52	1.4	24	−3.1	51	0	6	58	87	181	60	22	68	7	15
FJÄLLNÄS	23	12.7′	10.5	13.3	72	8.1	65			26.5	8	27.5	55			−2.4	75	0		68	95	232	33	15	12		
HÖLICK	87	17.2	15.4					21.0	13.9	27.7	5			10.1	1			0	4	53	58					8	6
SÖDERHAMN	46	17.2	15.5	18.2	73	13.3	77	22.1	11.8	31.5	9	32.3	52	7.7	18	2.8	64	0	8	32	61	127	74	11	48	8	5
DELSBO	67	17.3	15.4	18.3	73	13.5	77	23.1	11.2	30.3	9	32.0	68	5.4	24	1.3	68	0	10	55	85	167	90	12	68	9	5
EDSBYN	41	17.5	15.4	18.7	41	12.8	62	23.8	11.4	30.6	6	32.7	89	6.2	24	1.0	58	0	12	66	76	162	73	18	75	9	10
HAMRA	73	16.1	13.9	16.5	73	12.1	74	21.5	11.1	29.2	7	29.0	89	5.8	16	1.1	77	0	8	59	94	208	73	27	89	9	9
ÄLVDALEN II	68	16.7	14.6	16.7	75	13.3	74	23.2	9.7	31.4	6	31.2	83	3.2	16	0.9	76	0	10	55	77	201	70	26	87	7	13
MORA	41	17.4	15.3	19.0	41	12.9	62	23.2	11.4	30.6	7	31.7	68	5.0	1	1.0	87	0	11	78	78	204	54	22	68	11	10
SÄRNA		15.7	13.4	18.9	1	10.8	28	21.7	8.2	29.1	6	32.5	33	0.6	16	−4.0	21	0	9	47	85	201	57	28	11	6	16
TANDÅDALEN	85	14.2						18.6	10.4	27.1	8			5.1	23			0	4								
IDRE FJÄLL	85	INGA UPPGIFTER DENNA MÅNAD																									
BÖRBÄCKSNÄS	68	15.7	13.4	16.0	72	11.7	70	22.0	7.9	30.1	8	29.6	83	1.2	16	−1.7	68	0	10	62	86	159	73	32	83	9	10
ÖRSKÄR		17.3	15.7	18.4	73	12.5	77	21.0	14.1	29.1	9	31.4	89	10.4	1	7.1	77	0	3	19	50	127	77	2	55	11	11
UNDERSTEN		17.1′	15.4																	22	55					13	5
SINGÖ	67	17.3	15.8	18.9	73	13.0	77	21.4	12.7	27.8	9	31.5	89	9.7	25	3.7	75	0	4	48	72	132	74	21	80	10	9
UTVALNÄS		16.9	15.4					20.1	14.1	27.7	9			9.6	1			0	3								
GÄVLE		17.8	16.3	19.7	14	12.8	2	22.7	12.8	30.0	9	34.4	45	8.2	24	1.0	2	0	9	32	69	159	77	2	1		
FILMS KYRKBY	82	17.4	16.0	18.1	88	15.2	90	23.0	11.4	29.4	9	33.0	83	6.5	24	2.4	89	0	10	60	71	124	90	32	89		
VINTJÄRN	82	16.4	14.5	15.9	82	14.0	84	22.1	10.8	28.8	8	31.9	83	5.5	1	4.5	89	0	9	91	90	141	88	40	82	3	10
FOLKÄRNA	44	17.8	16.0	19.0	55	13.7	77	23.5	11.7	30.0	7	32.7	47	6.6	1	1.6	71	0	11	36	74	193	73	20	55	6	11
BACKA	74	16.8	15.0	17.1	75	13.3	77	23.0	10.3	30.3	7	30.6	83	4.1	1	1.0	76	0	10	64	80	129	79	24	76	5	14

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

[4] Högsommardag är dag då maximitemperaturen överstiger 25°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Stations-nr [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]								Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]						Antal dagar [6]	
			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	Mulna
FALUN		17.8	16.0	21.3	1	12.9	2	23.8	11.8	31.3	7	36.0	1	6.7	1	2.6	51	0	10	58	76	177	27	2	4	10	8
BORLÄNGE	87	18.5						24.0	13.0	31.3	7			8.4	16			0	10	45							
MOCKFJÄRD	73	17.4	15.1	17.1	75	13.2	77	23.6	10.2	30.9	6	31.9	83	4.9	16	0.9	78	0	11	62	75	199	73	24	83	8	12
MALUNG		16.3	14.3	18.2	25	12.1	62	22.8	8.5	30.9	7	31.4	48	1.7	1	−1.7	51	0	10	48	90	207	15	14	4	4	12
GUSTAVSFORS	17	16.9′	15.1	19.0	41	13.3	65			30.7	6	33.4	41	3.5	1	−0.6	68	0	11	57	80	177	40	20	55		
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	17.0	14.7					22.4	10.5	30.8	6			4.6	1			0	9	73	86					6	12
SÖDERARM	25	16.2	15.2	18.6	73	12.1	77	18.9	14.3	22.7	30	27.2	83	10.2	2	7.2	77	0	0	11	53	162	77	7	48	10	8
SVENSKA HÖGARNA		16.4	15.5	19.6	14	11.1	2	19.0	14.4	23.8	30	27.7	73	9.5	2	7.4	77	0	0	25	47	146	77	3	6	9	8
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	17.6	15.9					22.2	12.5	26.6	12			8.5	25			0	10	33	84						
STOCKHOLM		18.8	17.2	21.2	1	13.7	2	23.5	15.0	29.7	7	34.6	33	10.0	1	6.0	9	0	11	34	72	192	60	2	1	11	9
HÄRSFJÄRDEN	62	16.7	15.8	18.6	73	14.1	62	21.3	11.6	30.7	7	31.1	89	6.5	1	1.0	75	0	4	41	62	131	88	12	89	9	8
UPPSALA FLYGPLATS	44	17.5	15.9	19.1	72	13.7	77	23.1	11.8	29.3	7	33.8	44	7.5	24	2.6	78	0	9	44	76	153	77	9	89	7	10
UPPSALA		18.5	16.5	21.5	14	13.3	2	23.4	13.3	30.0	7	37.4	33	9.1	1	0.1	8	0	9	46	75	142	10	5	1		
ARLANDA	60	18.5	16.7	19.5	73	13.8	62	23.4	13.8	30.0	7	32.7	83	9.8	1	3.9	75	0	11	62	75	143	65	20	69	9	7
STOCKHOLM-BROMMA	36	18.4	16.7	20.0	41	14.5	65	23.3	13.1	30.4	7	33.6	45	8.8	1	3.4	75	0	9	31	66	144	90	9	55	10	8
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	18.4	16.6	19.4	55	14.3	65	23.4	13.2	30.6	7	33.2	48	9.2	12	2.8	44	0	9	56	66	155	53	10	55	7	10
ESKILSTUNA		18.6						24.0	12.8	31.0	7			8.7	1			0	9	56							
DUNKER	74	17.7	15.7	17.7	75	13.7	77	23.7	10.5	31.1	7	31.4	83	4.7	1	0.1	75	0	11	44	66	144	77	14	75	12	9
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	17.9′	15.9	17.6	83	15.3	84			31.0	6	31.5	83	6.5	1	4.2	89	0		57	71	117	88	21	83		
ÖREBRO		18.6	16.3	21.6	14	13.5	2	24.2	12.2	31.5	6	33.3	41	7.9	1	2.5	51	0	11	51	76	172	13	2	1		
VINGÅKER	66	17.6	15.7	18.0	73	13.8	77	24.1	10.0	32.1	7	32.0	89	5.0	1	1.9	78	0	12	38	64	136	77	14	69	9	10
STÄLLDALEN	67	17.0	14.8	17.1	73	13.2	77	22.2	11.5	30.8	7	30.8	83	6.6	1	1.3	71	0	9	86	85	160	73	40	80	6	14
ASPHYTTAN	82	17.0′	15.3	16.6	83	14.7	84			31.5	7	30.1	83	6.3	1	2.5	83	0		36	78	75	84	48	90		
ÅTORP	51	17.6	15.9	18.1	73	13.7	65	23.4	11.5	30.8	6	32.6	89	6.9	3	2.5	65	0	9	46	72	178	88	17	83	4	10
KARLSTAD		17.7	16.1	21.9	1	13.9	2	22.3	12.3	28.7	6	34.0	33	7.3	3	3.5	2	0	8	28	62	185	88	2	4	7	8
ARVIKA	45	17.6	16.2	19.9	55	14.1	62	24.1	10.2	32.0	7	32.0	49	2.0	5	1.3	84	0	10	77	69	153	65	13	55	3	10
BLOMSKOG	64	17.1	15.3	17.4	73	13.1	65	23.3	10.4	32.7	7	29.7	89	7.0	1	0.9	89	0	7	41	73	201	88	22	83		
GOTSKA SANDÖN		17.2	16.0	20.9	14	13.4	2	20.9	13.5	27.0	30	31.0	41	9.0	27	3.1	43	0	2	22	56	153	74	1	1	11	3
UTÖ	85	17.6						21.6	13.9	31.6	7			9.8	3			0	4	19	47					9	6
LANDSORT		17.1	15.8	19.8	14	13.1	2	19.8	15.2	23.5	7	28.0	83	10.5	1	7.3	77	0	0	9	41	139	60	2	59	6	6
HARSTENA	42	17.6	16.3	18.9	44	14.2	65	21.6	14.1	29.4	7	30.6	69	10.2	2	6.2	77	0	3	19	60	121	85	2	59	8	5
NORRKÖPING-SÖRBY	44	18.5	16.5	19.1	55	14.3	65	24.5	12.9	31.0	6	32.7	89	7.2	1	0.8	65	0	12	27	64	128	77	7	55	8	7
ZINKGRUVAN	83	17.8	15.5	17.1	89	15.2	90	23.1	13.1	31.0	6	31.4	89	8.3	1	4.9	87	0	9	27	76	118	88	40	84	3	13
MALMSLÄTT	44	18.1	16.2	19.2	55	13.7	62	24.0	12.0	30.8	8	32.9	89	9.8	25	3.0	89	0	11	23	66	152	88	12	55	7	9
MALEXANDER	44	17.7	15.9	18.9	55	14.0	65	23.6	12.0	31.8	8	32.6	89	9.0	25	2.7	69	0	9	30	67	138	88	15	82		
KARLSBORG	44	17.8	15.9	18.3	73	13.7	65	22.5	12.9	30.0	6	30.0	47	9.7	2	5.4	58	0	7	32	54	165	88	5	55	5	10
ÅKERSHUS	65	17.6	16.0	18.5	73	14.6	70	22.1	12.4	28.9	6	29.2	82	7.6	3	3.8	89	0	8	19	61	164	88	9	83	11	5
SKARA	73	17.7	15.7	17.7	82	14.4	79	22.8	12.0	30.0	8	32.2	89	9.0	19	3.6	78	0	9	44	59	140	88	5	83	8	11
BORGUNDA	71	17.6	15.5	17.5	73	13.7	79	22.6	12.3	30.6	8	31.0	89	9.5	24	4.7	77	0	7	54	63	162	88	5	83	6	9
LÅNGJUM	48	17.4	15.9	19.3	55	13.7	65	22.8	11.8	29.2	7	32.4	89	8.2	19	2.4	50	0	10	86	63	204	88	6	83	8	8
BASTORP	65	17.3	15.3	17.5	73	12.8	65	22.8	11.4	31.1	7	30.3	69	7.2	3	2.0	66	0	8	51	69	161	65	29	82	8	11
SÄTENÄS	44	17.5	15.8	18.0	73	13.7	65	23.3	12.4	31.4	6	31.0	89	8.5	19	2.0	48	0	9	25	60	201	88	10	83	8	9
VÄNERSBORG		17.2	16.0	20.4	14	13.5	2	23.0	11.5	30.5	5	33.0	48	8.0	11	2.9	86	0	8	70	67	188	36	1	4		
NORDKOSTER	67	17.9	16.7	18.6	73	15.5	70	21.6	14.7	28.9	31	30.1	73	10.6	3	5.6	68	0	4	37	55	196	88	10	82	7	10
LJUNGSKILE	80	17.7	16.1	18.0	82	15.2	87	22.8	12.8	30.2	8	32.2	89	9.1	11	4.6	83	0	9	52	80	177	88	32	83	9	9
MÅSESKÄR		17.6	16.3	19.7	14	13.6	28	20.2	15.6	26.0	8	28.0	73	12.8	20	9.0	60	0	3	25	49	172	39	1	4	11	9
FÅRÖ		17.7	16.2	18.9	44	14.0	77	21.4	14.0	26.8	7	30.0	44	9.7	1	5.8	57	0	1	32	60	162	74	3	1	8	2
VISBY FLYGPLATS	45	17.5	16.3	19.0	72	14.0	65	21.8	12.7	28.9	7	31.6	83	8.1	25	2.9	64	0	6	6	50	138	57	8	67	11	1
HERRVIK	68	17.5	15.9	18.9	72	13.8	77	21.7	12.4	27.4	7	29.2	69	7.5	3	4.3	68	0	2	9	47	102	70	11	89	11	1
ÖLANDS NORRA UDDE		18.5	16.7	20.4	14	14.3	2	22.7	15.7	28.9	7	30.0	44	12.0	1	8.2	77	0	5	20	40	216	16	5	69	15	1
VÄSTERVIK		18.6	16.5	20.3	14	14.1	2	24.9	11.7	32.6	7	33.4	89	7.4	25	5.1	89	0	12	17	66	173	37	2	59	8	5
MÄLILLA	46	18.0	15.9	19.0	59	13.3	65	24.9	10.2	32.8	6	34.5	89	6.6	25	0.9	67	0	13	44	64	130	79	13	67	8	8
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	17.0	15.0	17.2	82	12.8	65	22.8	10.1	29.9	6	32.6	89	4.7	25	1.5	78	0	10	16	73	196	72	4	83	7	10
NÄSSJÖ	32	17.3	15.0	19.4	59	12.7	62	22.9	10.9	30.5	8	31.3	89	7.8	19	2.2	69	0	9	31	70	166	61	11	83	9	10
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	17.3	14.9	17.8	55	12.9	62	23.4	10.0	31.6	8	32.4	89	5.2	24	−2.6	43	0	10	59	80	192	61	16	69	8	12
MOLLA	79	17.2	15.1	17.2	82	13.5	79	22.5	11.6	31.3	8	30.8	89	6.1	19	2.6	86	0	8	63	78	188	88	9	83	9	8
ULRICEHAMN		16.6	14.5	18.9	1	11.6	2	21.8	11.0	30.4	8	30.8	69	6.8	19	2.2	78	0	9	43	88	238	72	7	4	6	13
HESTRA	73	16.9′	14.7	17.0	82	12.8	74			31.0	8	30.5	89			3.4	77	0	9′	55	96	220	88	12	83		
BORÅS		17.4	15.5	19.6	14	12.7	2	22.9	11.5	31.4	8	36.0	1	7.8	19	0.5	17	0	9	57	84	216	39	7	4	8	9
LANDVETTER FLYG	75	17.7	15.5	17.6	82	13.9	79	23.0	12.4	31.4	8	31.6	89	8.3	19	4.7	78	0	10	37	97	210	88	32	82	6	7
VÄRBERG		18.0	16.2	19.9	1	14.3	28	22.2	13.8	29.0	8	32.0	89	9.8	24	4.7	77	0	8	30	68	233	36	3	82		
SÄVE	44	18.0	16.2	19.7	55	14.3	65	22.5	13.1	29.8	31	32.8	44	9.6	26	5.9	63	0	9	11	68	152	88	16	76	8	9
GÖTEBORG		19.0	17.0	20.5	25	14.3	2	23.5	14.6	30.0	31	32.0	41	11.6	19	6.0	71	0	9								
VINGA		17.7	16.3	20.0	25	14.3	2	20.2	15.9	27.2	8	29.5	73	13.5	1	8.6	64	0	3	15	52	165	39	7	76	8	11
NIDINGEN		17.6	16.4	18.4	73	15.0	74	20.2	15.5	25.6	8	28.4	89	13.1	1	9.8	85	0	2	10	52	120	39	6	4	10	8
HOBURG		17.5	16.0	20.7	14	13.5	2	21.1	14.2	25.2	31	29.0	73	8.8	2	6.5	77	0	1	4	46	145	74	1	44	14	3
KALMAR		18.3	16.3	20.4	14	13.5	65	24.4	12.1	31.8	6	33.2	89	8.3	25	2.6	64	0	13	26	59	131	5	2	4	9	2
ÖLANDS SÖDRA UDDE		16.6	15.7	18.3	73	12.8	79	20.0	13.6	25.6	6	28.7	83	4.5	27	7.9	77	0	3	4	46	127	88	1	83	15	6
BREDÅKRA	46	18.0	16.1	18.8	59	13.6	65	23.4	12.2	31.3	6	33.3	59	9.2	29	2.8	71	0	12	27	66	137	88	4	69	9	5
UNGSKÄR	72	16.2	15.6	18.0	73	12.1	79	18.7	14.2	25.0	8	26.7	77	10.0	2	8.1	77	0	0	5	51	126	88	14	83	11	5
VÄXJÖ		18.2	15.9	20.1	14	13.4	65	23.7	12.6	31.8	6	32.4	89	9.3	2	3.5	56	0	12	48	75	138	88	12	83	9	7
KARLSHAMN		18.2	16.4	20.3	14	13.6	65	23.2	13.0	31.0	6	32.0	59	9.8	27	3.0	84	0	10	13	62	179	88	4	69		
HANÖ		16.7	15.7	18.1	73	12.3	51	20.7	13.6	26.8	8	29.9	83	10.5	2	4.2	79	0	4	14	55	120	5	6	69	11	6
TORUP	72	17.2′	15.1	17.3	83	13.3	74	23.2	10.8	32.0	6	33.3	89			−0.5	77	0	10	55	98	206	88	26	76		
LJUNGBY		17.8	15.7	18.2	72	13.3	65	23.7	11.7	32.4	8	32.7	89	8.5	24	2.5	64	0	10	27	82	239	88	14	41	10	10
OSBY	53	17.6	15.5	19.0	55	13.0	65	23.3	12.5	33.2	6	34.8	44	8.8	2	0.2	56	0	11	59	72	187	36	19	55	8	12
LJUNGBYHED	44	17.6	16.0	18.5	55	13.6	65	22.7	12.3	31.6	8	33.9	89	8.5	11	3.6	84	0	10	50	86	182	54	23	82	8	12
GLOMMEN	70	17.9	16.6	18.3	73	14.9	79	21.7	14.3	29.2	31	31.0	73	10.1	24	6.0	77	0	4	18	73	140	88	6	82	8	14
HALMSTAD	78	18.1	16.1	17.2	89	14.9	79	22.8	13.0	30.8	8	32.4	89	9.8	12	4.6	89	0	9	51	85	190	88	35	84	10	12
KULLEN		17.5	16.1	19.5	41	13.8	65	20.5	15.3	28.5	8	30.0	89	11.6	24	7.1	62	0	4	22	60	171	30	9	69	8	10
BARKÅKRA	45	17.9	16.1	18.6	55	13.9	79	22.3	13.7	31.9	8	33.0	89	10.6	24	4.5	62	0	8	85	79	144	70	9	83	8	13
HELSINGBORG	48	17.5	16.8	19.0	55	14.3	65	20.7	14.8	26.8	8	30.0	69	11.2	24	4.4	62	0	4	85	67	208	54	9	83		
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	18.0	16.2	17.2	88	14.2	62	23.0	12.3	31.5	6	30.5	89	8.2	12	3.3	62	0	9	18	60	134	62	21	64	9	11
SANDHAMMAREN	66	16.4	15.3	17.5	73	12.9	79	20.8	12.0	30.2	7	30.6	83	4.3	24	2.4	79	0	4	34	60	114	68	6	69	13	10
LUND		18.3	16.8	19.7	14	14.2	65	23.0	14.2	31.0	8	32.6	41	9.3	3	5.0	62	0	10	44	67	198	58	10	83	11	11
STURUP	72	17.6	16.0	17.9	82	14.2	79	21.8	13.3	29.9	7	30.5	89	7.2	24	6.5	83	0	4	54	67	119	88	20	82	10	13
MALMÖ	36	18.1	17.0					22.2	14.6	29.3	8			8.9	24			0	8	31	59						
FALSTERBO		17.6	16.4	19.5	1	13.8	65	20.8	15.0	27.5	7	28.2	53	9.7	24	6.6	62	0	3	64	52	167	31	7	83	12	12

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

′ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	-	-	+9.0	+7.6	-	-	+10.3	+8.3	-	-	+11.1	+9.7
Abisko	Lappland	Morän	-	+7.1	+7.0	+3.8	-	+ 8.9	+8.5	+5.0	-	+9.6	+9.2	+6.7
Abisko	Lappland	Torv	-	+10.5	+5.5	+1.9	-	+ 8.0	+4.5	+2.0	-	+11.9	+8.0	+3.0
Ultuna	Uppland	Lerjord	+17.5	+16.9	+13.4	+11.1	+16.5	+16.8	+15.1	+12.9	+16.6	+17.1	+15.3	+13.6
Lanna	Västergötland	Styv lera	Uppgifter saknas											
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+18.5	+18.1	+16.4	+12.6	+16.2	+16.8	+17.0	+14.7	+17.3	+18.4	+17.8	+15.2
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+12.8	+10.9	+ 9.1	-	+13.2	+12.6	+9.8	-	+12.8	+12.4	+10.0
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+16.1	+13.1	+10.8	-	+14.7	+13.0	+11.7	-	+15.1	+13.1	+11.2
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+17.5	+15.8	+13.2	-	+18.1	+17.2	+15.2	-	+16.9	+16.0	+14.7

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Ullsjöberg	Lappland	49.1	10
Lycksele	"	47.1	10
Klippen	"	62.6	15
Hakkas	"	42.6	15
Överkalix-Svartbyn	Norrbotten	42.3	15
Talliden	Västerbotten	57.8	10
Bygdeå	"	49.2	19
Gäddede	Jämtland	42.3	15
Naggen	"	48.6	19
Skillingmark	Värmland	43.3	14
Högboda	"	49.0	9
Södertälje	Södermanland	40.0	19
Bäckefors	Dalsland	44.8	18
Ungsberg	Småland	51.2	9
Örkelljunga	Skåne	41.7	16

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Inga medelvindhastigheter på minst 21 m/s under juli månad.			

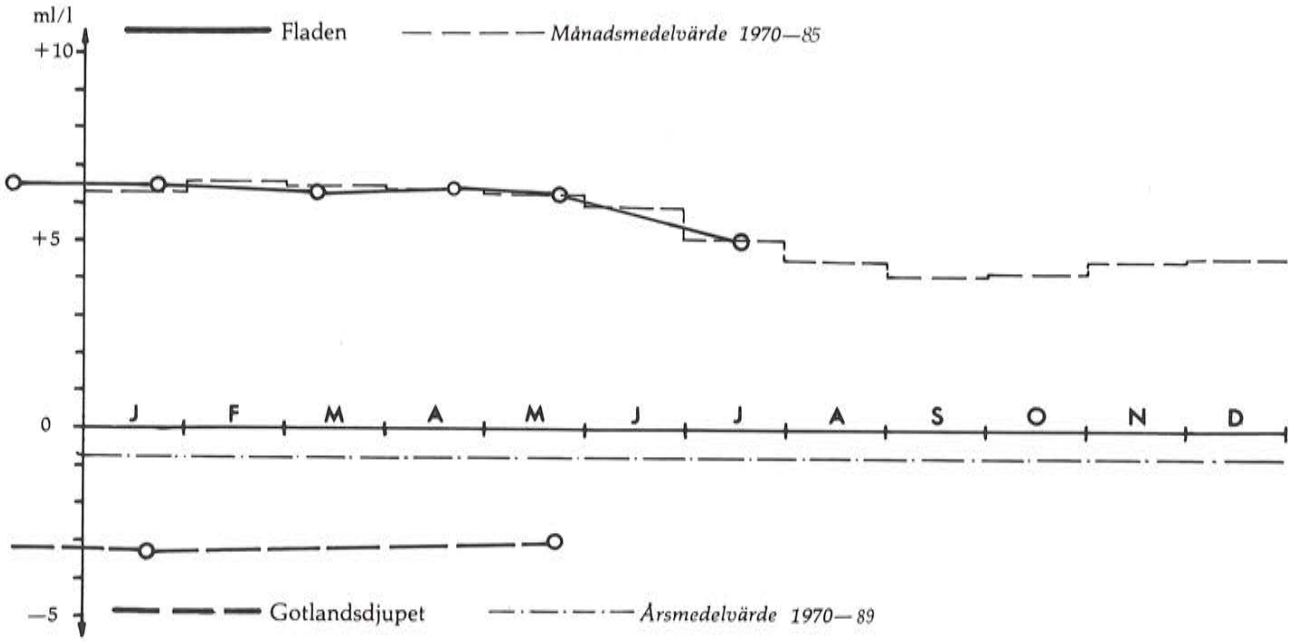
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Juli 1991	Normal 1973–1990	Juli 1991	Sedan 1970	Juli 1991	Sedan 1970
Bjuröklubb	13.0	12.9	16.3	21.5	8.0	6.2
Skagsudde	12.5	14.2	14.6	19.7	10.4	7.7
Hölick	15.9	12.9	18.6	21.6	12.3	5.5
Bönan	14.7	14.4	18.2	20.8	8.9	5.0
Revengegrundet	-	14.8	-	20.1	-	9.9
Landsort	16.4	15.2	19.6	19.7	13.0	10.9
Kalmar	-	17.3	-	21.7	-	12.8
Hoburgen	16.6	16.3	19.4	20.8	11.8	8.9
Ölands södra grund	13.8	15.6	17.9	19.9	11.1	9.1
Hanö	14.7	13.7	18.7	21.0	10.8	7.7
Sjollen	14.8	16.4	15.1	20.2	14.4	10.8
Kullen	-	17.2	-	20.8	-	14.0
Trubaduren	17.1	17.2	19.7	20.4	13.4	13.0
Måseskär	17.1	16.7	19.5	20.3	13.4	13.4
Koster	17.5	17.0	19.8	21.4	13.7	13.5

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
Syrgashalten i Fladens djupvatten är på nedgående, men följer genomsnittsvärdet för månaden. Mätningarna i Gotlandsdjupet beräknas återupptas under september.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Juli 1991	Medel värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	90	186	361	80	52	84
Abisko	13	115	209	425	18	89	84
Kiruna	58	166	243	334	73	100	84
Pajala	52	-	-	-	-	-	-
Hemavan	65	-	-	-	-	-	-
Luleå	57	267	304	447	73	170	84
Umeå	69	269	281	408	73	161	74
Storlien-Visjöv	53	198	166	252	72	109	79
Östersund	57	275	228	317	75	141	79
Sundsvalls flp	55	303	267	352	75	156	60
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	306	-	293	89	190	90
Uppsala-Marsta	53	-	-	-	-	-	-
Uppsala-Ultuna	63	285	243	336	75	113	79
Karlstad	50	315	264	407	55	166	60
Stockholm	08	306	260	385	55	154	79
Norrköping	55	293	253	351	82	155	60
Lanna	65 [2]	255	228	384	55	150	54
Jönköpings flp	64	308	214	335	82	154	70
Göteborg	83	287	241	295	83	154	88
Landvetter	77	272	236	320	82	176	88
Vinga	26	311	265	401	55	183	60
Visby	52	382	283	369	55	193	79
Hoburg	85	366	280	323	89	232	88
Växjö	83	285	193	299	83	153	88
Ölands s udde	37	316	275	353	44	208	88
Svalöv	53	-	-	-	-	-	-
Lund	83	257	215	308	83	175	88
Trelleborg	66	275	236	344	82	182	79

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. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.
[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.
[2] Startår 1930 för maj-september.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Juli 1991	Medel-värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	124.8	142.8	185.7	80	101.3	84
Luleå	61	163.8	161.0	194.5	82	110.0	77
Umeå	59	160.9	169.7	207.7	68	129.0	74
Östersund	57	167.2	158.3	197.9	68	129.0	79
Borlänge	87	176.2	-	177.1	89	136.7	90
Uppsala-Ultuna	63	170.3	158.3	188.3	75	125.1	79
Karlstad	57	180.2	172.8	209.8	68	136.1	60
Stockholm	22	176.7	159.8	243.4	44	116.9	31
Norrköping	75	176.4	165.0	195.0	82	137.5	77
Göteborg	83	176.4	152.9	190.7	83	129.1	88
Visby	58	206.2	177.9	201.2	83	148.4	70
Växjö	83	177.8	144.2	180.0	83	128.9	88
Lund	83	161.4	154.6	182.8	83	140.6	87

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +32.9° den 9 i Kramfors-Gistgårdsön

Svealand +32.7° den 7 i Blomskog

Götaland +33.2° den 6 i Osby

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -0.6° den 1 i Ljusnedal

Svealand 0.0° den 16 i Grundforsen

Götaland +4.3° den 24 i Sandhammaren

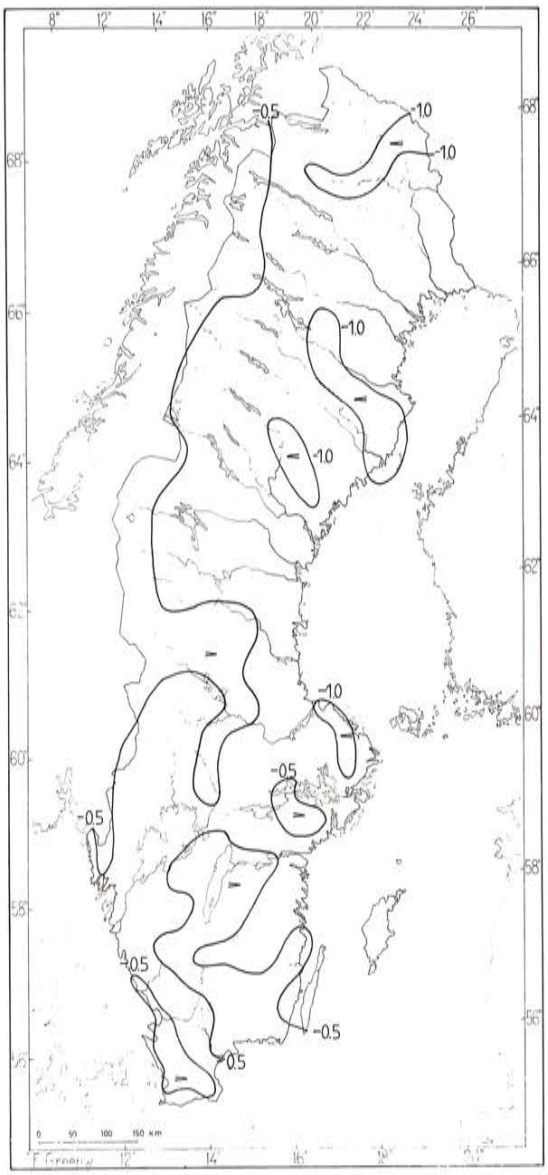
Temperaturprognos september

Den mer än tvåhundraåriga statistiken från Stockholm visar att det efter en så varm augusti som i år i genomsnitt blir drygt en halv grad varmare än normalt även i september.

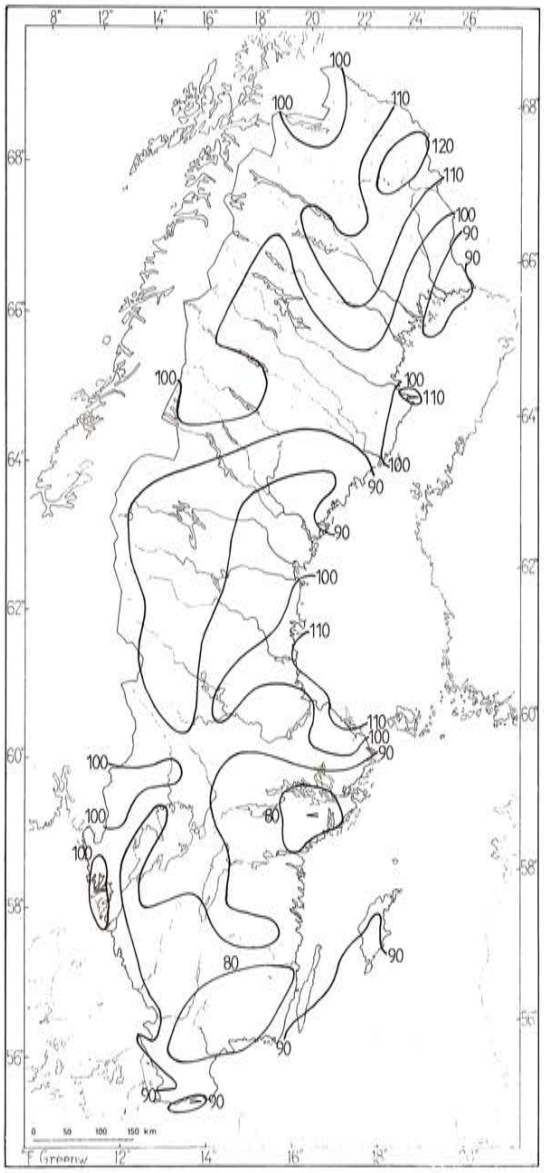
Efter en mycket varm inledning tyder nu allt på att slutet av den överblickbara femdygnsperioden blir kylig. De första fem dygnen av september ger alltså ingen entydig signal om den fortsatta väderutvecklingen. Temperaturprognosen får därför helt bygga på det ovannämnda statistiska materialet, vilket innebär att temperaturen med 50 procents sannolikhet hamnar i intervallet från 0.5 grader under den normala till 1.5 grader över den normala.

Haldo Vedin

Augusti också svalare



Förändring i medeltemperatur under augusti. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden i augusti 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

Bägge högsommarmånaderna, juli och augusti, har fått vidkännas en märkbar nedgång i temperaturen när 1961-90 nu ställs i relation till den förra perioden. Minskningen ligger på de flesta håll mellan 0.5 och 1.0°C med en tendens till något mer märkbar nedgång i norr. Längst i söder längs kusterna har man i stort sett lika medelvärden i juli och augusti, t ex i Falsterbo med 16.4°C i bägge månaderna. Men i Götalands inland är juli omkring en halv grad varmare och i norra Norrlands inland ca 2 grader, t ex i Kiruna med 12.1 resp 9.9°C.

Nederbörden har minskat i större delen av landet och i den södra halvan är det bara smärre områden som har fått oförändrad eller något ökad tilldelning. Längre norrut kan uppgångar noteras i bl a Västerbottens kustland och norra Lappland. Allra lägst kvoter återfinns i nordöstra Skåne med omkring 70%.

Det är lite överraskande att nederbörden minskat samtidigt som temperaturen sjunkit. Låg temperatur är i genomsnitt kopplad till hög nederbörd under sommaren. Så att påstå att augusti blivit svalare och torrare tar emot men så är det!

Hans Alexandersson

Rapport från ODEN 910820,

position 83.34 N 27.50 O

Från SMHI:s isspecialister Thomas Thompson och Jan-Eric Lundqvist ombord på Oden i packisen norr om Svalbard har Väder och Vatten fått följande hälsning.

Vi lämnade Göteborg 26 juli i strålande sommarsol och drygt 20 grader. Men väl ute på Norska havet blev vädret molnigare och svalare. Vinden sydlig och Oden rullar lite. Efter ett kort stopp i Tromsö för att ta ombord ytterligare forskare stävar vi norrut mot Svalbard och temperaturen sjunker ca 6 plusgrader. En maskinreparation tvingar oss till en oplanerad men angenäm turistvistelse i Longyearbyen på Svalbard.

Sedan några dagar är vi uppe i isfältet och vädret har varit enahanda. Vinden mestadels svag, mulet och låga stratus, ofta dimma även om solen kortvarigt lyser igenom.

Midnattssolen gör att vi kan fotografera även kl 12 på natten. Lufttemperaturen är ca +1 medan vattentemperaturen håller sig under -1. Isen är mycket tät, 1-3 m tjock med vallar och isbumlingar. Snön på isen har delvis smält och talrika färskvattenpölar förekommer.

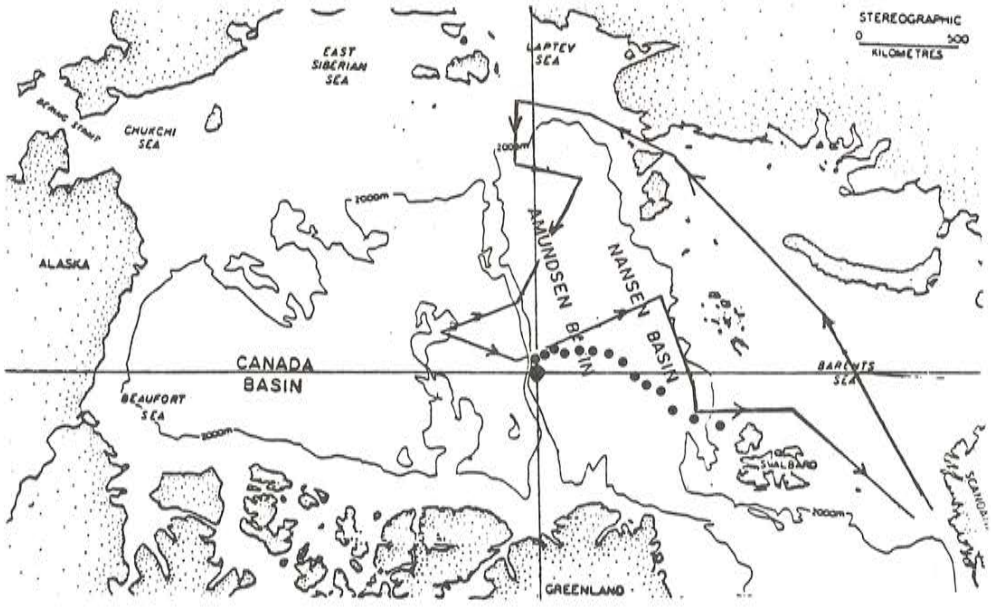
Vår uppgift ombord är att serva med väder- och isprognoser, både för fartygets framfart och forskarnas planläggning. Det innebär normalt att vi går upp kl 5 på morgonen och försöker komma i säng vid 11-12-tiden på kvällen, vardag som helgdag. M a o ingen 8-timmars arbetsdag. Någon timmas vila på eftermiddagen hinner vi ta ibland.

Prognoskartor speciellt för Oden-expeditionen tar vi emot på radiofax från SMHI via Tingstäde radio men också från Offenbach/Pinneberg. Satellitbilder, dels analoga (APT), dels digitala (HRPT) tar vi emot med hjälp av egna satellitmottagare.

Det är främst NOAA 9, 10 och 11 som vi tar, men några passager från ryska Okean har vi också fångat. Genom att manipulera med de olika satellitkanalerna lyckas vi trots mycket moln ta fram bra isinformation.

Vi trivs och allt väl ombord.

Thomas och Jan-Eric



Odenexpeditionen var ursprungligen tänkt att följa den heldragna routen, men eftersom man inte fick tillstånd av Sovjetunionen fick man ändra planerna. Den prickade kurvan visar Odens väg från den 18 augusti till den 2 september, då man befann sig mindre än 20 landmil från nordpolen och åter vände söderut.

Sommaren 1991

Den gångna sommaren har vad vädret beträffar bjudit på såväl vin som vatten. Efter en fullständigt urusel inledning under hela juni blev resten av sommaren övervägande fin, sedan ett markant väderomslag skett i början av juli.

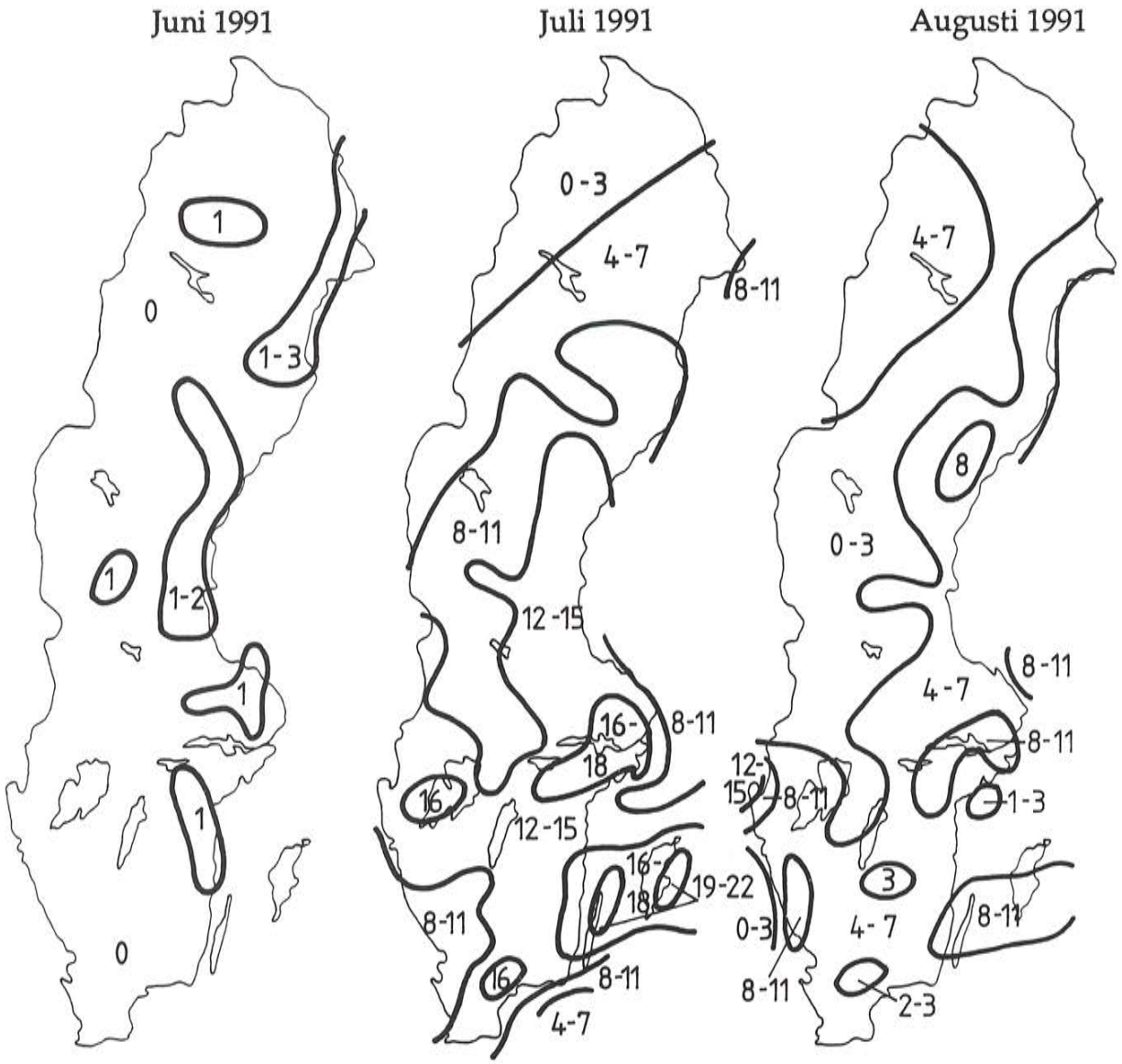
Förhållandena illustreras av nedanstående kartor över antalet dagar med bra semesterväder. Kriteriet på en sådan dag är det samma som tidigare år, d v s maximitemperaturen måste ha varit över 20 grader, det får ha kommit högst 1 mm regn och himlen får inte ha varit täckt av moln till mer än hälften, allt räknat mellan kl 08 och 20.

Den här typen av kartor har nu tagits fram för de fem senaste somrarna, och det framgår att årets sommar har varit ganska extrem.

Juni har sålunda varit ännu sämre än juni 1987, medan juli och augusti har varit bättre för semesterfirarna än under någon av de närmast föregående fyra somrarna.

På Gotland och på norra Öland var förhållandena extremt gynnsamma under juli med upp till 22 verkliga pangdagar. Den som tillbringade semestern där har alltså anledning att känna sig mer än nöjd med sitt val. Det bör påpekas att temperaturvillkoret missgynnar fjälltrakterna. Den som går Kungsleden är säkert glad om det inte är över 20 grader varmt och vet mer än väl att fjällen inte kan tävla med Sydsverige när det gäller värme.

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.

ISSN 0281–9619

Väder och Vatten

En tidning från SMHI - September 1991



Normal september

Månadsmedeltemperaturen blev över den normala i södra Sverige och under den normala i norra. Största temperaturöverskottet drygt 1 grad, hade sydostligaste Götaland. Största temperaturunderskottet blev knappt 2 grader och noterades i norra Lappland. Nederbörden blev normal eller nära den normala i nästan hela landet. Störst var nederbördsunderskottet vid Sandhammaren och Hoburgen som fick ca 40 % av normalnederbörden.

Varm inledning

Månaden inleddes med varmt och vackert väder i större delen av landet. Varmast var det i norra Svealand och södra Norrland där Sveg hade 27.4, Edsbyn 27.0 och Älvdalen 26.5 grader den 1. På många platser sattes nya rekord som exempelvis Sveg med mätningar från 1875 där det gamla rekordet från 1958 var på 26.8 grader.

De följande dagarna passerade ett par front- och nederbördssystem Norrland åt öster och högtrycket drog sig allt mer söderut, i södra Götaland varade det vackra vädret till den 3.

Storm

Den 3 - 4 passerade ett intensivt lågtryck norra Skandinavien. I samband därmed blåste det mycket kraftigt, på Hemavan-Skorvfjället och i Dikanäs-Skansnäs noterades 27 m/s den 3. I Norrland förorsakade stormen ett otal strömavbrott på grund av omkullvälta träd och i Örnsköldsvik satte vinden t o m järnvägsvagnar i rörelse.

På baksidan av lågtrycket utbredde sig en kraftig kall nordlig luftström och vi fick kyligare väder, med början i Norrland, men den 6 låg temperaturen under den normala i hela landet och nattfrost förekom även i södra Sverige, den 6 hade Hagshults flygplats -2.6 grader. En hel del skurar förekom och i Norrland föll nederbörden på en del håll som snö. Katterjåkk och Fjällnäs hade två dagar med snötäcke den 6 och 7.

Lågtryck

Den 9 trängde ett lågtryck och nederbördsområde in från väster över mellersta Norrland och följdes den 10 av ytterligare ett. Vädret blev i södra Sverige tillfälligt mildare även om det mestadels var mulet. Den 11 svepte kalluften åter ner över landet med på många håll hårda vindar, vid Understen blåste det exempelvis 22 m/s.

En högtrycksrygg gav den 12 vackert väder i södra Sverige.

Varmluft

Ett intensivt lågtryck över Norska havet och ett högtryck över Centraleuropa den 14 medförde att varm luft fördes upp över landet, varmast var det den 15 i Kalmar med 23.5 grader. Ett par front- och nederbördssystem passerade samtidigt Svealand och Norrland. Den 16 växte en högtrycksrygg till och gav vackert väder i södra Sverige.

Frontsystem från väster.

Den 17 - 24 passerades landet av flera front och nederbördssystem från väster. I Norrland föll nederbörden även som snö. På morgonen den 24 hade exempelvis Naimakka 12 och Kiruna 4 cm snötäcke. Ett djupt lågtryck över Norska havet

Väder och Vatten

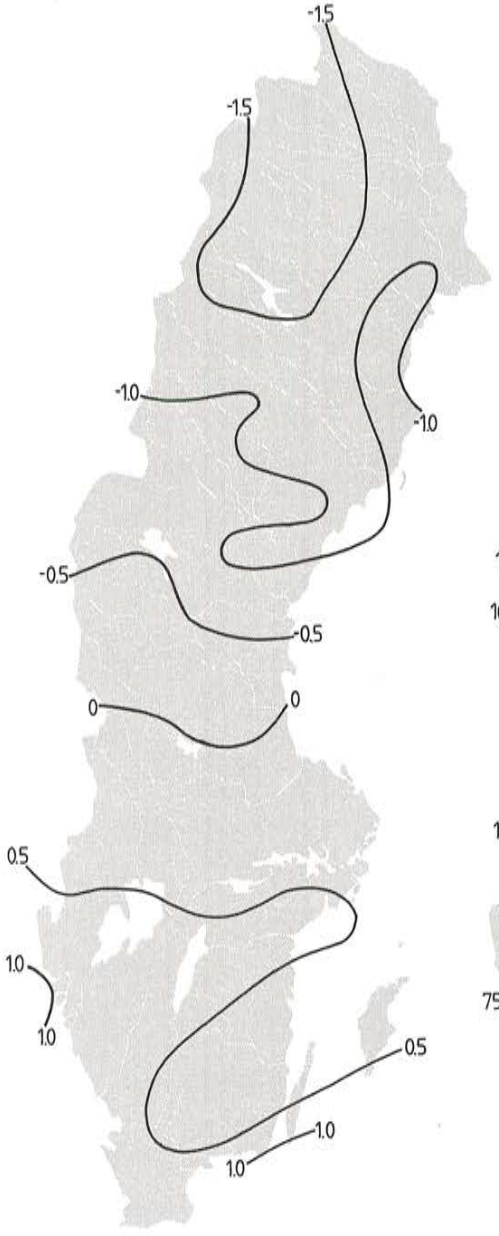
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

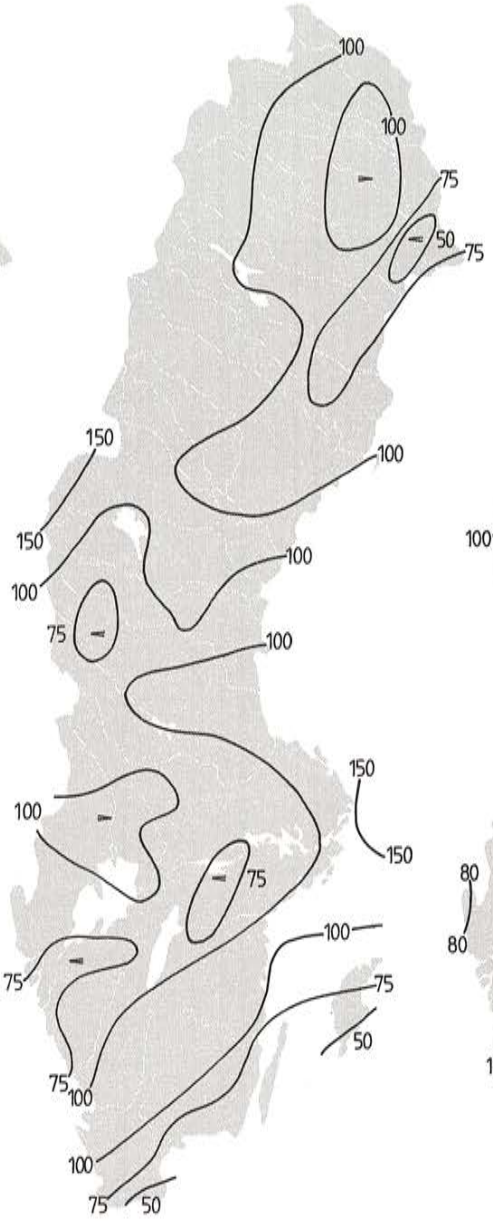
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri, Norrköping 1991 **Omslagsfoto: Svante Lindblad**

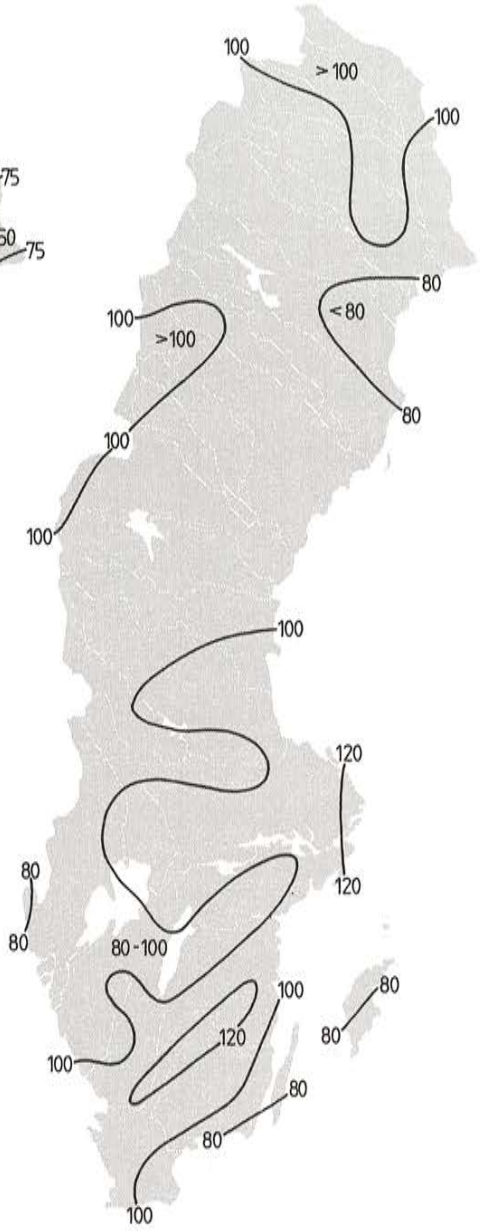
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

medförde höga vindar i södra Sverige, vid Kullen uppmättes 22 m/s den 24.

Nederbördsrikt

Ett front- och nederbördsområde trängde den 25 in över Skåne och fortsatte följande dag mot nordost. Detta medförde att Götaland och östra Svealand fick mycket nederbörd, delar av Småland och Skåne fick över 60 mm på två dagar.

Efter en vacker mellandag den 28 var det dags för nästa front och nederbördsområde den 29 som även det på sin bana från söder till norr gav rikligt med nederbörd.

Låga nattemperaturer förekom i norra Sverige de sista dagarna i månaden, således hade Nikkaluokta -10.5 grader den 30.

Ulf Fredriksson

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal dagar [6]: Klara	Mulna
KARESUANDO		3.8	5.0	8.9	34	2.0	66	7.3	0.6	14.0	2	24.0	20	-5.0	18	-12.0	39	13	0	43	45	155	32	4	36	5	13
NAIMAKKA	44	2.9	4.4	7.2	63	1.6	66	6.5	-0.6	14.0	1	22.8	58	-10.0	18	-14.8	68	13	0	57	45	108	52	6	73	3	14
TORNETRÄSK	71	3.9	5.3	7.0	74	3.5	73	6.7	1.5	13.9	2	18.2	71	-5.3	18	-5.5	84	5	0	42	45	90	78	7	73	1	14
KATTERJÄKK	69	2.7	4.2	6.0	74	1.8	76	5.8	0.6	10.3	2	18.7	90	-5.0	18	-8.6	85	10	0	104	83	167	82	22	90	1	22
MUODOSLOMPOLO	55		5.5	8.3	63	2.9	76			16.0	2	21.1	68	-7.2	18	-12.9	68				56	112	74	10	60		
PAJALA	50	4.6	6.0	9.0	63	3.4	86	9.0	0.4	16.8	2	23.4	68	-8.5	30	-13.9	68	12	0	45	56	133	54	11	60	4	13
LAINIO	25	3.9	5.3	9.7	34	2.5	66	7.6	0.4	16.6	2	22.4	68	-6.6	30	-11.0	39	12	0	57	53	152	32	0	36	3	12
KIRUNA FLYGPLATS	60	3.1	4.6	7.5	67	1.7	66	6.7	-0.1	14.9	1	22.8	68	-6.0	18	-11.8	86	16	0	34	44	84	83	15	73	3	11
NIKKALUOKTA		2.6						7.2	-1.8	16.5	1			-10.5	30			14	0								
ALUOKTA	69	3.7	5.2	7.3	74	3.2	76	8.1	-0.1	16.2	1	20.6	71	-8.4	30	-9.9	76	13	0	53	57	136	83	11	71	5	14
RITSEM	81	4.1	5.4	6.7	88	3.5	86	7.7	1.5	14.5	1	19.2	83	-2.4	29	-5.9	83	10	0	60	48	99	88	9	90	0	19
KORPILOMBOLO M	66	5.0	6.4	8.8	67	3.6	76	9.1	1.1	17.3	1	23.6	68	-6.5	18	-12.6	68	10	0	52	51	105	74	15	90	1	13
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	6.1	7.1					10.3	2.4	19.6	2			-4.3	18			10	0	28	60					2	13
PÄLKEM M	70	4.7	6.1	8.2	74	3.6	73	8.2	1.9	17.0	1	20.2	71	-5.2	18	-8.0	86	10	0	77	69	143	83	28	71	2	11
JOKKMOKK		5.1	7.1	9.9	34	3.8	66	8.8	1.8	18.1	1	23.2	68	-5.0	30	-12.0	39	8	0	40	48	135	40	0	36	2	13
KVIKKJOKK		3.8	5.3	8.9	34	2.7	66	8.1	0.1	18.8	1	24.2	58	-6.8	30	-10.5	66	14	0	75	66	138	85	1	36	5	15
ARJEPLOG	45	4.6	6.1	9.4	64	3.3	76	7.9	1.6	17.4	1	23.8	58	-5.4	30	-7.2	57	9	0	59	60	123	83	12	58	2	17
VUOGGATJÅLME	22	3.8	5.3	7.9	65	2.3	76	7.4	0.0	16.8	1	24.1	58	-8.0	30	-12.2	59	14	0	54	51	105	40	5	31	1	19
HAPARANDA		6.8	8.0	12.0	34	5.3	31	10.8	2.9	19.3	2	24.0	38	-2.6	14	-8.1	66	8	0	43	66	152	24	2	36	3	10
STORÖHAMN	69	6.8	8.2	10.8	74	5.6	76	10.1	3.7	18.8	2	20.3	85	-3.5	18	-6.5	72	6	0	49	66	115	82	23	81	1	12
LULEÅ FLYGPLATS	44	7.4	8.3	11.0	49	5.6	76	13.9	3.9	20.1	2	21.8	58	-3.2	30	-8.4	66	4	1	33	58	131	55	9	58	2	10
RÖNNSKÄR	88	7.5	8.6					10.4	5.1	21.2	2			0.0	30			0	0								
FÄLLFORS	56	5.9	6.8	9.4	63	3.7	73	9.9	2.3	20.0	1	23.0	68	-5.6	18	-9.5	68	9	0	41	68	146	90	10	58	2	14
ABRAUR		4.5	6.0	8.9	46	3.2	76	8.6	0.8	17.6	1	24.8	58	-9.2	18	-10.4	57	10	0	47	58	128	46	5	58	1	14
STORBERG	44	4.2	5.4	7.8	65	2.2	76	8.2	0.1	18.9	1	23.0	68	-7.5	30	-11.0	86	12	0	101	72	165	83	6	58	1	16
GUNNARN	57	6.0	7.0	9.2	74	4.0	76	10.1	2.0	21.0	1	22.8	68	-6.8	30	-11.2	68	9	0	65	56	146	47	13	89	3	17
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	4.7	6.0	7.5	80	5.3	78	9.1	0.6	18.0	1	18.0	88	-5.6	30	-10.2	86	13	0		64	210	83	30	89	1	13
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	4.1	5.2	6.5	88	2.7	86	8.4	0.3	19.3	1	18.2	88	-8.6	30	-11.8	86	13	0	101	74	182	83	30	89	1	15
KLIMPFJÄLL	11	4.1	5.1	8.3	49	2.6	76	7.7	1.2	18.5	1	24.8	58	-6.8	30	-8.5	68	10	0		65	150	75	8	45	1	19
SKELLEFTEÅ FL	72		8.4	11.0	74	5.5	76	11.3	3.5	21.7	2	21.7	88	-4.8	18	-7.1	73	7	0	59	57	127	87	11	81		
BJURÖKLUBB		8.1	9.0	12.6	34	6.6	76	11.2	5.8	21.5	2	23.5	47	1.1	30	-2.0	66	0	0	52	65	170	37	8	58	4	14
NORSJÖ	73	5.6	6.8	9.0	74	3.9	76	9.6	2.0	21.0	1	19.9	75	-6.0	18	-8.4	73	10	0	45	63	139	83	24	89	3	15
VINDELN	89	6.4						10.6	2.7	21.2	1			-4.2	30			8	0	49						4	18
LYCKSELE	45	5.8	6.9	11.0	49	3.7	76	9.9	1.8	20.5	1	24.8	47	-5.3	30	-8.9	78	11	0	56	58	113	47	14	58	2	16
FREDRIKA	46	5.9	7.0	10.6	49	4.3	76	10.2	1.8	21.6	1	25.0	58	-5.3	30	-10.2	68	12	0	51	59	147	83	7	49	3	13
IDVATTNET	82	5.2	6.4	7.8	88	3.8	86	9.4	1.0	21.0	1	19.2	88	-7.5	30	-10.0	86	12	0	60	59	128	83	31	89	4	16
NORRÅKER	75	5.6	6.5					9.8	1.4	22.0	1			-5.8	30			10	0	66	62					2	16
GÄDDEDE	5	6.3	7.2	10.6	49	4.0	76	9.4	3.3	23.0	1	24.0	49	-3.6	30	-6.8	76	6	0	110	91	156	83	8	67	0	21
UMEÅ FLYGPLATS	65	7.6	8.7	11.0	65	5.4	76	12.4	3.3	22.4	2	24.5	68	-3.7	29	-7.3	68	7	0	63	73	116	72	18	67	4	14
HOLMÖGADD		8.4	9.9	14.3	34	7.6	73	11.2	3.8	18.5	2	21.0	39	4.2	30	-2.0	39	1	0	75	65	180	37	0	36	3	13
SKAGSUDDE	64	8.6	9.5	11.7	65	6.9	76	11.7	5.9	20.8	2	20.6	85	0.5	30	-2.1	78	0	0	65	55	128	83	23	89	6	17
BREDBYN	48	7.8	8.3	11.6	49	5.0	76	12.8	3.3	23.7	1	24.2	49	-5.2	30	-9.6	76	7	0	48	62	164	50	13	81	2	15
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70		8.5	10.5	74	5.7	76	11.9	4.0	22.2	1	22.2	80	-5.0	30	-7.0	76	5	0	77	79	170	83	20	89		
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	7.8	9.0	10.9	80	6.0	76	13.2	3.2	23.9	1	23.0	80	-4.2	30	-9.9	76	10	0	60	58	149	90	11	81		
JUNSELE		7.0	7.7	11.4	34	4.5	76	11.6	2.9	23.6	1	24.5	68	-4.3	30	-10.2	76	9	0	48	61	141	83	3	39	3	12
KRÅNGEDE	65	6.9	8.0	10.0	65	5.1	76	11.9	2.9	24.2	1	25.9	68	-5.3	30	-12.0	76	8	0	66	59	144	83	16	89	7	12
STRÖMSUND	79	6.3	7.2	8.7	88	4.9	86	10.0	3.3	22.5	1	20.0	83	-2.2	17	-4.5	86	2	0	52	64	164	83	27	89	1	17
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	6.0	6.5	8.0	88	4.2	86	9.9	3.1	22.5	1	19.5	83	-2.2	30	-3.7	86	4	0	81	74	201	83	17	89	0	16
FRÖSÖN	44	7.6	8.0	11.4	49	5.2	76	11.6	4.2	23.9	1	25.0	58	-6.5	23	-4.2	76	1	0	50	59	167	83	5	67	0	14
MÖRSIL	71	6.7	7.1	8.6	88	4.2	76	10.6	3.3	23.4	1	20.5	74	-1.3	21	-6.0	76	3	0	59	75	203	83	22	81	1	13
EDEVIK	80	5.9	6.8	8.1	80	4.6	86	9.3	3.0	21.7	1	18.5	83	-4.6	24	-3.6	90	5	0	152	101	192	88	30	84	0	18
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	5.4	6.0	8.5	67	3.1	86	8.7	2.8	23.5	1	22.6	58	-2.0	30	-6.9	76	1	0	166	115	210	88	16	81	1	25
SYLARNA	85	2.9						5.8	0.6	20.7	1			-3.4	29			14	0								
LUNGÖ	90	9.1						12.9	6.1	23.0	3			1.8	30			0	0								
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	8.8	9.4	12.3	49	6.4	76	14.1	4.4	25.3	3	24.6	68	-1.0	29	-6.5	76	5	1	64	66	163	83	1	60	5	14
BRÄMÖN	86	9.9	10.5					13.1	7.5	22.2	3			2.9	29			0	0								
FRÄNSTA II	62	7.8	8.6	10.8	67	5.6	76	13.7	2.7	25.7	1	26.0	49	-3.0	29	-7.9	76	10	1	57	55	127	83	15	89	4	14
HUNGE	44		7.5	11.3	49	4.3	76	11.9	2.9	23.6	1	24.8	58	-3.5	29	-7.4	76				66	172	83	12	67		
FINNEBY	76	7.6	8.0	9.6	89	5.5	86	12.8	2.8	22.8	3	21.7	89	-2.9	29	-5.9	78	9	0	71	67	158	83	24	89	4	12
KLÖVSJÖ	77	6.9	7.0	8.8	89	4.7	86	10.9	3.6	23.7	1	21.0	81	-1.1	21	-3.6	84	3	0	76	83	228	84	14	89	3	14
SVEG		8.2	7.9	11.4	49	5.0	76	13.7	3.4	27.4	1	26.8	58	-3.4	29	-10.5	2	7	1	59	66	163	37	6	36	4	13
STORSJÖ KAPELL	44	6.0	6.4	10.1	49	3.7	52	10.5	2.1	23.6	1	27.0	58	-3.7	30	-10.0	68	9	0	54	63	141	83	16	67	0	14
LOFSDALEN	49	6.2	6.1	10.5	49	3.3	86	10.9	2.0	24.7	1	26.2	58	-6.0	29	-10.2	52	8	0	46	82	205	83	19	89	2	12
FJÄLLNÄS	23	4.8	5.2	9.1	49	2.5	76	9.0	1.5	23.2	1	23.5	58	-4.4	30	-10.1	76	10	0	99	97	206	84	19	36	0	19
HÖLICK	87	10.4	10.7					13.9	7.0	25.1	2			-2.5	10			1	1	62	54					4	9
SÖDERHAMN	46	10.0	10.0	13.1	49	7.1	86	15.3	5.3	26.4	1	25.2	58	-0.2	29	-5.8	86	1	1	78	76	271	84	3	51	4	8
DELSBO	67	9.0	9.1	10.8	75	6.3	76	14.1	4.8	25.2	1	24.0	68	-1.8	29	-8.2	76	3	1	61	62	181	83	17	81	2	12
EDSBYN	41	9.3	9.1	12.4	49	6.2	52	15.2	4.3	27.0	1	26.4	58	-2.0	29	-7.0	76	3	1	78	63	181	83	17	49	5	12
HAMRA	73	7.7	7.7	9.6	89	5.1	76	12.7	3.9	25.0	1	21.4	89	-1.0	7	-4.4	76	3	0	71	80	185	85	35	77	5	11
ÄLVDALEN II	68	8.3	8.3	9.9	80	5.4	86	14.7	2.5	26.5	1	23.4	89	-4.4	29	-9.5	76	8	1	84	70	133	85	19	89	3	14
SÄRNA		7.2	7.3	11.0	49	4.3	86	12.7	2.0	25.1	1	26.2	58	-5.0	28	-10.0	52	12	1	56	75	149	83	10	36	1	14
TANDÅDALEN	85	5.9						9.8	3.0	20.4	1			-1.9	7			5	0								
IDRE FJÄLL	85	5.9	5.9					9.9	3.2	25.2	1			-2.1	7			5	1								
BORBÄCKSNÄS	68		7.2	8.9	88	4.1	76			23.3	1	23.2	71			-9.9	70	5	0		81	142	74	34	89	2	9
ÖRSKÄR		11.8	11.4	13.4	75	9.0	86	14.8	9.4	26.0	1	23.3	68	4.9	7	0.1	86	0	1	72	55	142	84	7	6	5	13
UNDERSTEN		12.2	11.6					15.1	10.0	21.6	2			6.0	6			0	0	48	51					4	11
SINGÖ	67	11.1	11.1	13.4	75	8.4	86	15.1	8.1	26.0	1	26.1	68	4.0	13	-2.8	68	0	1	80	62	195	84	18	88	4	12
UTVALNÄS		11.1	10.6					15.0	7.9	25.6	1			1.1	29			0	1		68						
GÄVLE		10.2	10.6	13.4	49	7.6	52	14.8	6.3	26.0	1	28.0	83	0.3	29	-5.7	52	0	1	49	66	214	84	10	51		
FILMS KYRKBY	82	10.3	10.3	11.9	89	7.2	86	15.2	5.7	25.8	1	27.6	83	-1.0	18	-3.6	86	1	1	69	62	139	84	18	89	5	8
VINTJÄRN	82	8.5	8.5	10.2	89	6.2	86	13.6	4.5	25.1	1	23.2	83	-1.1	29	-2.9	86	1	1	97	87	294	83	15	89	4	15
FOLKÄRNA	44	10.2	10.0	13.8	49	6.9	76	15.6	5.2	25.7	1	27.3	83	-1.4	28	-6.1	70	3	1	58	68	210	83	8	89	5	12
BACKA	74	8.9	8.8	10.7	75	6.0	76	14.5	4.0	24.5	1	23.1	83	-3.4	29	-7.0	76	3		70	66	153	83	26	81	4	15
FALUN		9.8	9.8	13.3	49	6.6	86	14.9	5.3	25.5	1	27.0	58	-0.9	29	-5.1	28	2	1	58	71	239	83	10	6	8	10
BORLÄNGE	87	10.7						15.6	6.6	25.6	1			-0.7	29			1	1								
MOCKFJÄRD	73	9.2	9.0	11.3	75	6.1	86	15.1	3.7	25.0	1	23.8	83	-3.9	29	-5.8	86	4	0	47	68	169	83	20	89	5	12
MALUNG		8.3	8.1	11.7	49	5.2	86	14.4	1.9	24.3	1	27.0	58	-5.6	29	-10.0	48	11	0	69	77	197	44	13	49	3	13
GUSTAVSFORS	17	9.3	9.1	12.7	49	6.0	86	14.8	3.5	23.2	1	27.2	58	-2.9	29	-8.2	66	7	0	96	76	170	44	14	39	3	7
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	8.9	8.7					14.1	4.1	22.8	1			-3.3	29			3	0	72	94					4	10
SÖDERARM	25	12.1	11.7	15.3	49	9.5	86	14.5	10.3	22.0	1	23.0	68	6.2	28	2.2	74	0	0	92	53	135	84	12	47	4	14

[1]) Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2]) Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3]) Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

[4]) Högsommardag är dag då maximitemperaturen överstiger 25°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	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				Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Molna
SVENSKA HÖGARNA		12.2	11.8	15.7	34	9.7	31	14.4	10.5	21.3	1	22.8	68	5.7	7	2.9	66	0	0	98	54	123	65	7	6	7	11
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	10.7	10.7					15.2	6.8	24.9	1			1.2	29			0	0	76	70					3	17
STOCKHOLM		12.2	11.9	15.3	49	8.4	31	15.7	9.0	24.6	1	27.9	68	2.2	7	-1.5	12	0	0	39	55	150	90	17	47	4	5
HÅRSFJÄRDEN	62	11.1	11.0	13.5	75	8.8	86	15.5	6.9	24.6	1	25.0	68	1.5	29	-2.8	68	0	0	61	55	141	90	17	81	4	9
UPPSALA FLYGPLATS	44	10.7	10.6	14.4	47	8.0	86	15.7	6.4	26.2	1	28.5	68	0.4	18	-4.7	86	0	1	58	60	152	83	10	81	3	10
UPPSALA	85	11.1	11.3	14.2	34	7.9	31	15.8	7.2	25.6	1	27.8	68	2.5	28	-4.9	28	0	1	65	59	154	35	11	6		
ARLANDA	60	11.5	11.2	13.4	75	8.5	86	16.0	7.8	25.8	1	28.0	68	2.3	7	-5.2	86	0	1	46	55	125	90	13	81	4	10
STOCKHOLM-BROMMA	36	11.5	11.3	14.8	49	8.8	86	16.0	7.6	24.7	1	27.9	68	2.2	18	-4.5	36	0	0	48	50	125	90	15	47	5	8
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	11.6	11.3	13.7	75	9.0	86	15.7	7.7	24.1	1	27.8	68	0.8	18	-3.9	70	0	0	35	56	192	83	16	89	4	8
ESKILSTUNA	90	11.5						16.5	7.4	24.7	1			1.7	28			0	0								
DUNKER	74	10.6	10.1	12.6	75	7.1	86	16.1	5.7	25.1	1	25.8	83	-0.1	13	-7.5	76	1	1	49	61	215	83	17	89	5	10
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	10.7	10.4	11.9	88	7.7	86	15.8	5.5	24.0	1	25.8	83	-1.1	28	-5.0	86	1	0	66	67	156	83	13	89	4	10
VINGÅKER	66	10.9	10.4	12.3	75	7.8	86	16.6	5.4	26.4	1	26.1	83	-0.8	28	-5.4	76	1	1	44	67	173	83	20	68	6	9
STÅLLDALEN	67	9.5	9.0	11.0	75	6.2	86	14.4	5.3	23.0	1	25.0	68	-1.0	28	-6.1	76	1	0	75	75	144	83	12	89	4	11
ASPHYTTAN	82	10.0	9.7	11.2	88	6.8	86	15.8	4.1	23.5	1	24.1	83	-2.5	28	-7.5	86	3	0	76	79	120	83	16	89	2	10
ÅTORP	51	10.9	10.5	12.8	75	7.9	86	15.9	5.9	23.3	1	26.0	68	-0.1	7	-6.0	86	1	0	77	74	132	57	13	58	2	12
KARLSTAD		11.5	10.9	14.8	49	8.4	86	16.0	6.9	23.7	3	25.2	68	-1.7	28	-5.0	86	1	0	74	70	164	44	6	6	4	8
ARVIKA	45	9.8	10.5	14.3	49	7.3	86	16.6	3.4	24.6	1	28.0	58	-6.0	24	-7.0	59	7	0	100	71	139	65	13	89	3	9
BLOMSKOG	64	10.5	10.0	11.7	88	7.1	86	16.2	4.8	25.6	1	25.3	68	-2.9	6	-6.8	68	6	1	71	84	234	65	33	89	4	7
GOTSKA SANDÖN		12.6	12.2	15.6	49	10.1	31	15.4	9.6	20.0	3	27.0	68	2.2	29	-1.5	42	0	0	66	56	164	83	6	4	4	10
LANDSORT		12.5	11.9	16.0	49	9.6	31	14.6	10.7	20.2	4	22.3	55	4.6	7	1.0	28	0	0	55	48	174	46	10	9	2	9
HARSTENA	42	12.7	12.2	15.9	49	9.3	57	16.3	10.0	23.8	3	26.5	61	4.6	29	1.0	57	0	0	60	60	192	46	9	49	3	9
NORRKÖPING-SÖRBY	44	12.0	11.5	14.4	47	9.2	86	17.2	7.6	26.1	1	27.6	68	2.3	29	-4.6	70	0	1	194	57	146	46	14	47	2	9
ZINKGRUVAN	83	11.0	10.5	11.9	88	8.0	86	15.4	7.6	23.4	1	24.1	89	0.6	7	-2.5	86	0	0	61	75	131	90	30	89	4	12
MALMSLÄTT	44	11.9	11.2	13.2	75	8.7	86	16.8	7.5	24.8	1	28.2	68	2.1	7	-4.2	70	0	0	41	59	160	78	17	47	3	10
MALEXANDER	44	11.5	11.0	14.6	49	8.3	86	16.4	7.4	25.3	1	27.0	83	1.0	29	-4.2	72	0	1	58	61	160	78	20	45	5	6
KARLSBORG	44	11.8	11.3	13.0	61	9.1	86	15.9	8.1	23.8	3	25.2	47	2.4	28	-2.0	52	0	0	47	56	198	46	18	47	3	9
ÅKERSHUS	65	12.5	11.7	13.5	75	9.2	86	16.5	8.6	23.1	1	23.5	75	0.7	28	-5.0	86	0	0	57	64	107	78	21	66	8	7
BORGUNDA	71	11.3	10.6	12.4	75	8.2	86	15.7	7.2	24.0	1	25.4	89	1.6	28	-0.6	77	0	0	46	66	151	90	28	72	3	8
BASTORP	65	11.2	10.3	11.9	88	7.8	86	16.0	6.5	24.5	1	25.0	68	-2.0	28	-6.0	68	2	0	80	87	194	74	35	86	4	9
SÅTENÄS	44	12.4	11.4	13.2	75	9.0	86	16.1	8.5	22.4	2	25.4	54	1.5	28	-4.1	48	0	0	34	70	151	83	7	58	3	9
NORDKOSTER	67	13.5	12.7	14.2	75	10.9	86	16.4	11.1	21.8	4	25.5	83	3.5	28	1.2	68	0	0	71	77	195	74	19	86	3	7
LJUNGSKILE	80	12.3	11.5	12.8	88	9.0	86	16.3	8.6	23.6	1	26.0	83	1.9	12	-1.9	86	0	0			96	175	83	43	86	
MÅSESKÄR		14.3	13.1	15.9	47	11.2	86	16.2	12.8	20.5	1	26.6	83	8.1	7	3.8	68	0	0	138	65	144	24	6	33	2	8
FÅRÖ		12.9	12.5	16.5	49	10.1	86	16.4	9.6	23.7	2	23.8	51	4.5	29	0.2	86	0	0	47	56	147	84	4	49	3	10
VISBY FLYGPLATS	45	12.3	12.1	15.5	49	9.9	52	15.7	9.2	23.0	3	29.0	47	2.6	29	-1.3	77	0	0	52	59	161	84	13	89	4	8
HERRVIK	68	12.6	12.4	14.9	75	10.0	86	16.5	8.4	24.5	3	24.6	75	0.7	29	-2.0	86	0	0	28	51	166	84	8	89	3	8
ÖLANDS NORRA UDDE		13.8	12.9	16.6	49	10.7	31	16.8	11.6	24.0	3	25.0	47	8.2	7	3.2	57	0	0	32	52	132	84	5	11	6	8
VÄSTERVIK		12.2	11.7	15.1	49	9.2	86	17.8	7.2	26.2	2	27.4	47	-0.3	13	-4.0	86	1	3	76	58	169	90	7	9	5	9
MÅLILLA	46	11.1	11.0	14.7	49	8.1	31	17.4	4.8	25.0	3	28.3	75	-2.5	13	-8.0	86	2	0	84	60	144	90	17	79	4	12
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	10.6	10.2	12.4	75	7.4	86	15.5	5.6	23.4	1	25.5	89	-1.2	29	-7.3	86	3	0	68	71	141	78	23	68	2	10
NÄSSJÖ	32	10.7	10.0	13.4	49	7.5	52	15.3	6.5	23.4	2	26.2	83	0.9	13	-5.6	86	0	0	85	79	174	78	22	58	4	8
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	10.7	10.3	13.7	49	7.6	86	16.1	4.6	23.8	3	27.0	83	-2.8	13	-9.0	86	7	0	96	73	167	46	23	58	3	12
MOLLA	79		10.5	11.8	82	7.8	86					26.4	83	-0.6	28	-4.6	83				90	149	83	33	89	3	9
HESTRA	73	10.7	10.1	11.8	75	7.6	86	14.8	6.9	23.0	2	25.5	83	1.0	25	-1.0	86	0	0	110	103	187	78	48	89	6	15
LANDVETTER FLYG	75	11.9	11.3	12.4	88	8.9	86	15.9	8.1	24.2	1	26.7	83	0.8	28	-1.5	90	0	0	97	108	189	83	35	89	5	7
SÄVE	44	12.9	12.2	13.9	55	9.8	86	16.7	8.7	22.8	2	28.5	83	0.0	28	-2.7	86	0	0	34	81	151	50	19	58	3	8
GÖTEBORG		13.7	12.6	16.1	49	10.1	86	17.5	10.2	23.9	2	28.5	83	2.2	28	-2.5	83	0	0								
VINGA		14.0	13.2	16.3	49	11.1	86	16.0	12.3	20.6	3	24.6	68	0.0	28	-0.8	82	0	0	41	66	184	46	7	33	2	8
NIDINGEN		14.3	13.5	15.1	69	11.5	86	16.5	12.5	21.0	3	23.5	69	8.0	7	4.2	73	0	0	49	70	153	46	8	7	5	8
NOBURG		13.3	12.6	16.3	49	10.4	31	15.7	11.3	21.5	2	25.8	68	5.2	7	1.0	76	0	0	19	55	200	13	5	11	5	5
KALMAR		12.4	12.1	16.3	49	9.4	86	18.1	7.5	26.4	3	27.0	6	0.6	13	-5.7	66	0	1	31	50	140	10	6	45	4	6
ÖLANDS SÖDRA UDDE		14.0	12.7	16.5	49	9.9	86	17.0	11.5	21.7	2	25.0	68	6.4	7	-3.6	66	0	0	28	48	159	24	10	59	8	7
BREDÅKRA	46	12.2	11.7	13.8	75	9.0	86	17.5	7.3	25.0	3	27.2	68	-0.8	13	-3.7	76	1	0	29	64	135	78	8	59	4	9
UNGSKÄR	72	13.8	12.7	15.1	75	9.6	86	16.1	11.6	21.0	2	22.5	75	6.4	7	1.9	86	0	0	30	52	109	90	19	82	7	10
vÄxjö		11.6	11.2	14.8	49	8.4	86	15.9	7.5	23.4	3	27.6	75	0.5	13	-4.8	66	0	0	94	71	152	18	14	11	6	9
HANÖ		13.0	12.5	16.1	48	9.3	86	16.4	10.5	21.5	3	24.4	75	7.2	7	2.6	57	0	0	39	53	123	68	7	59	3	11
LJUNGBY		11.6	11.2	13.2	75	8.2	86	16.0	6.9	23.8	2	27.4	75	-0.1	13	-6.7	66	1	0	105	78	181	46	14	7	2	10
OSBY	53	11.7	11.3	14.5	49	8.6	86	16.9	7.4	24.7	3	28.4	75	-0.2	13	-5.3	57	1	0	76	70	175	46	15	59	7	10
LJUNGBYHED	44	13.0	12.1	15.0	47	9.7	52	17.6	8.4	26.0	3	28.0	75	1.5	13	-5.2	57	0	2	82	80	203	46	9	59	3	9
GLOMMEN	70	14.0	13.2	15.1	75	11.2	72	17.1	11.2	22.3	2	27.2	74	5.4	29	-1.0	72	0	0	48	77	155	74	24	72	3	10
KULLEN		14.0	13.1	16.2	47	11.0	12	16.3	12.2	22.7	2	27.7	83	9.0	7	4.2	60	0	0	72	55	152	18	8	59	2	11
BARKÅKRA	45	13.7	12.7	15.2	49	10.4	86	17.5	9.8	24.6	2	28.0	75	3.4	13	-1.3	79	0	0	90	70	166	46	11	59	2	10
HELSINGBORG	48	14.4	13.7	15.8	49	11.0	52	16.9	12.0	22.4	3	27.5	83	7.7	7	1.3	68	0	0		56	125	67	3	59		
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	13.4	12.2	13.3	88	10.1	86	17.7	8.6	26.1	3	25.6	89	1.4	13	-1.7	86	0	1		55	96	84	16	89	1	7
SANDHAMMAREN	66	12.8	12.4	14.9	75	9.4	86	16.9	8.6	22.0	3	23.6	75	1.0	13	-2.2	77	0	0	22	51	116	75	8	82	4	12
LUND LTH		13.9						17.6	10.4	24.8	3			5.6	28			0	0								
STURUP	72	13.1	12.3	14.6	75	10.2	86	17.0	9.3	24.8	3	27.7	75	3.7	13	-0.9	79	0	0	52	68	164	90	11	89	4	12
MALMÖ	36	14.3	13.6	16.1	49	11.3	52	17.8	11.2	24.7	3	28.0	75	6.0	8	-4.0	36	0	0								
FALSTERBO		14.5	13.7	16.8	49	11.4	40	17.0	12.4	22.3	3	23.9	75	7.7	6	2.0	72	0	0	43	46	110	73	4	59	3	10

[5]) Månadssummanavser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinnings-område km²	Startår	Månads-medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Sept. 1991	Sedan startår	Sept. 1991	Dag	Sedan startår	Sept. 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	7.9	11.15	15.6	28	86	5.0	16	1.30
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	13.2	24.70	16.2	1	105	11.3	23	5.70
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	5.9	12.93	11.0	30	84	4.0	17	2.00
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	80	65.39	129	17	241	30	3	7.00
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	17.8	38.98	25	26	230	13.8	9	8.60
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	0.75	3.01	1.1	1	19.80	0.63	21	0.36
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0.48	1.19	0.64	30	7.20	0.42	6	0.05
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.01	0.08	0.06	29	6.20	0	15	0
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	4.4	14.48	8.7	8	120	3.4	18	1.30
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0.49	0.70	2.1	27	5.90	0.23	14	0.04
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	2.2	4.30	15.2	28	33	0.76	10	0.09
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	1.0	3.50	2.2	30	47	0.73	21	0.05

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Sept. 1991	Sedan startår	Sept. 1991	Dag	Sedan startår	Sept. 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.54	44.40	44.60	1	45.17	44.50	25	43.41
Vättern	1940	88.46	88.53	88.53	3	88.88	88.42	29	87.98
Mälaren	1968	0.30	0.23	0.35	4	0.46	0.25	22	-0.07
Hjälmaren	1922	21.75	21.73	21.82	1	22.12	21.70	30	21.23
Storsjön i Jämtland	1940	293.02	292.64	293.14	28	293.60	292.92	10	291.41

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

Vattendrag Plats Landskap	St Luleälven Porjus Lappland	Skellefteälven Skellefteå Västerbotten	Ångerm.älven Sollefteå Ångerm.land	Indalsälven Östersund Jämtland	Ljusnan Laforsen Hälsingland	Dalälven Älvkarleby Uppland	Motala Ström Norrköping Östergötland	Lagan Laholm Halland	Göta älv Trollhättan Västergötland	Klarälven Edebäck Värmland
Den 5		14.2	15.1		13.4	17.9	Torrlagd	19.9	16.4	15.7
15	9.1	10.3	11.6	10.9	11.3	12.2		16.3	14.1	11.1
25	7.3	8.4	9.7	10.4	9.8	11.4		15.0	12.8	10.2

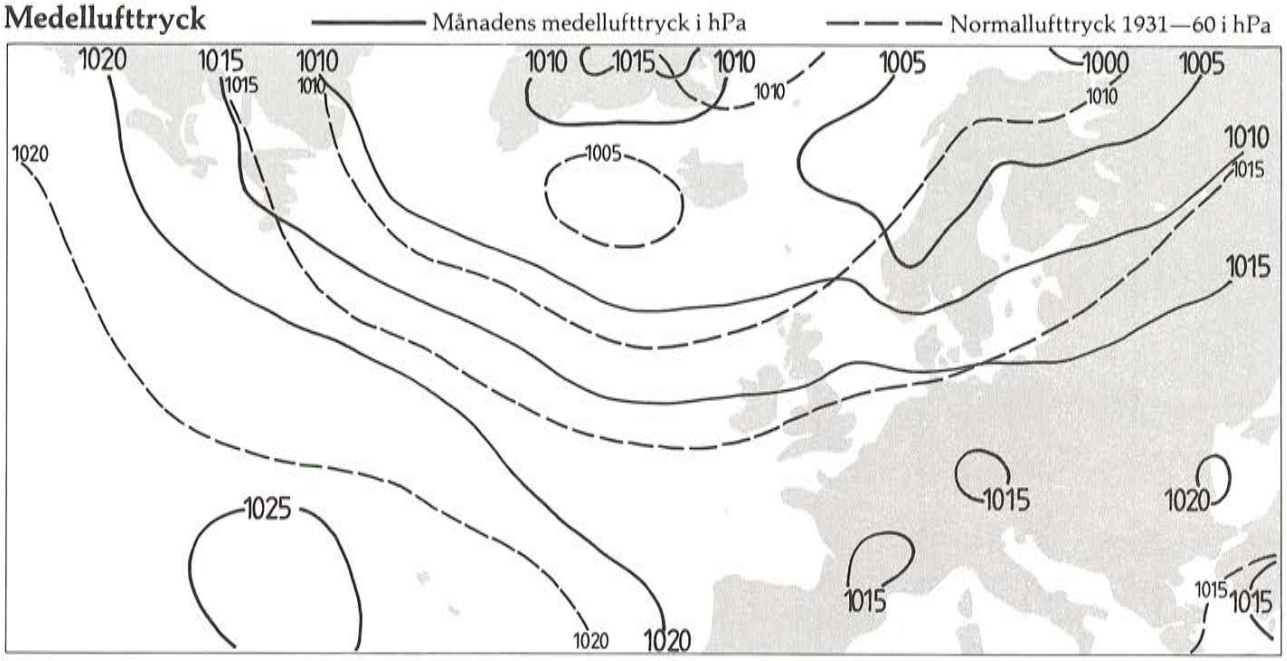
Vattentemperaturen anges i °C

Kommentar

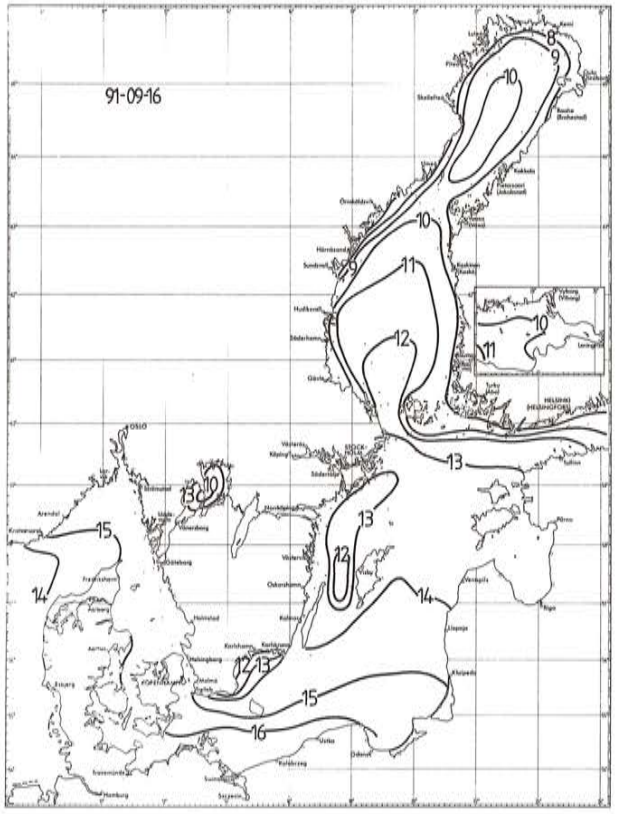
Vattendragen i Norrlands fjälltrakter hade ungefär normal vattenföring under hela september. Övriga delar av landet hade i början och mitten av månaden låg vattenföring. I Götaland och södra Svealand får den betecknas som mycket låg för årstiden. Mot slutet av september steg vattenföringen på de flesta håll till ungefär normala värden. Undantag utgör sydostligaste delarna av Götaland från Gotland till sydöstra Skåne samt Västmanland där vattenföringen var låg under hela månaden.

Vattenföringsökningen under månadens sista dagar var mest markant i ett band över Götaland från nordvästra Skåne till nordöstra Småland, där ca 60 mm regn under 36 timmar den 25-27 förorsakade flöden i mindre vattendrag.

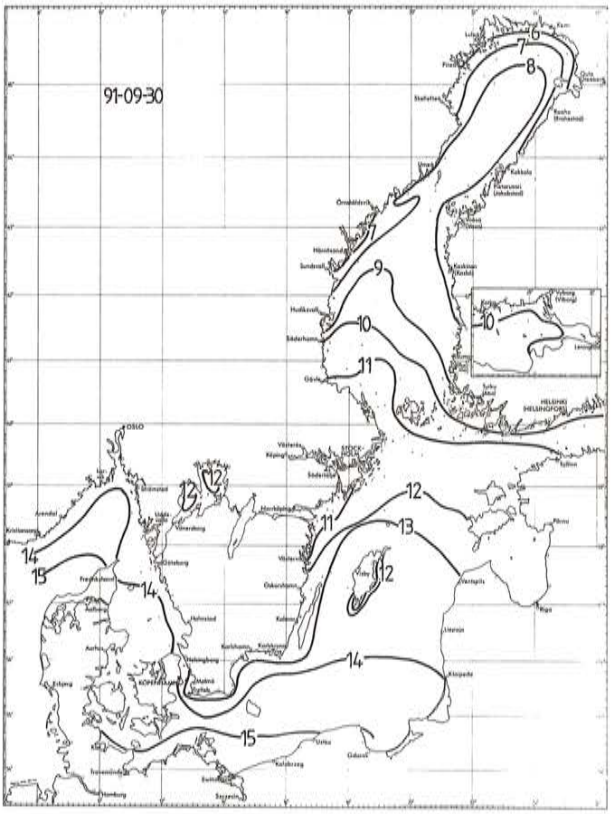
Medellufttryck



Ytvattentemperatur i havet



Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Vattentemperaturerna till sjöss har i allmänhet varit över de normala. Undantaget är Bottniska viken där temperaturen låg nära eller något över normalt p g a att kall luft utbredde sig i samband med djupa lågtryckspassager över Skandinavien.

Längs norra Bottenhavskusten var underskottet 3-4 grader i mitten av månaden. I Skagerack och Kattegatt var det temperaturöverskott med 1-2 grader medan det i Östersjön var omkring 1 grad.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Sept. 1991	Sedan startår	Sept. 1991	Sedan startår	Sept. 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	+10	+7	+44	+75	-39	-77	
Spikarna	1898	+5	+6	+37	+67	-30	-61	
Stockholm	1889	+6	+7	+34	+66	-23	-45	
Kungsholmsfort	1887	+9	+7	+36	+88	-27	-74	
Viken	1976	+8	+7	+49	+103	-25	-65	22
Göteborg	1969	+8	+7	+65	+99	-24	-48	21
Kungsvik	1973	+11	+7	+61	+84	-26	-53	37

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar

Månadsmedelvärdet för vattenståndet var 8-12 cm över medelvattennivån i samtliga områden vilket är några cm över normalt för årstiden. Variationerna var relativt stora. Vattenståndet sjönk kraftigt i Bottniska viken första hälften av månaden i samband med friska eller hårda nordvästvindar. Under andra hälften av månaden steg vattenståndet på Västkusten och Bottniska viken när ett omfattande lågtryck med hårda vindar drog fram över Skandinavien. Högsta värdet noterades på Västkusten den 23-24 med +65 cm.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Sept. 1991	Dag	Sedan startår	Sept. 1991	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	2.72	24	3.71	4.78	22	7.07
Ölands södra grund	78	3.17	24	4.34	5.81	24	6.70
Fladen	87	2.41	11	2.79	4.75	22	5.15
Trubaduren	78	2.91	23	3.71	5.08	5	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

Vid Almagrundet kom registreringarna igång den 13 efter ett avbrott. Månadens högsta vågor uppmättes den 22-24 i samband med kulingvindar från sydväst.

Den högsta vågen vid Trubaduren mättes dock den 5:e i samband med västvindar upp mot 17 m/s.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Sept. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	160	110	158	76	63	78
Luleå	57	143	131	194	76	73	87
Umeå	69	140	140	203	76	58	84
Östersund	57	120	115	168	89	43	84
Borlänge	87	186	135	181	89	72	90
Karlstad	50	199	152	227	86	88	57
Uppsala-Ultuna	63	177	136	182	86	56	80
Stockholm	08	196	154	216	59	76	90
Visby	52	209	161	230	59	78	90
Norrköping	55	209	149	240	59	74	90
Göteborg	83	169	146	184	89	108	90
Växjö	83	138	125	165	86	78	90
Lund	83	158	141	186	89	102	84

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.

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Sept. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	60.8	53.9	69.3	76	38.8	83
Luleå	61	64.4	58.6	76.8	76	43.2	83
Umeå	59	62.9	66.8	85.3	69	44.1	84
Östersund	57	65.7	64.8	85.5	67	39.4	84
Borlänge	87	82.3	-	81.6	89	51.8	90
Uppsala-Ultuna	63	85.2	72.2	83.1	86	54.0	80
Karlstad	57	87.6	78.6	107.6	59	61.2	80
Stockholm	22	87.5	76.3	104.3	45	53.3	90
Norrköping	75	91.3	76.9	92.7	77	58.4	90
Göteborg	83	84.5	77.7	87.0	86	67.1	84
Visby	58	97.3	84.4	102.4	59	66.2	67
Växjö	83	82.0	73.0	83.5	86	61.2	90
Lund	83	86.6	79.8	93.1	89	70.0	84

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Slutlig statistik för augusti 1991

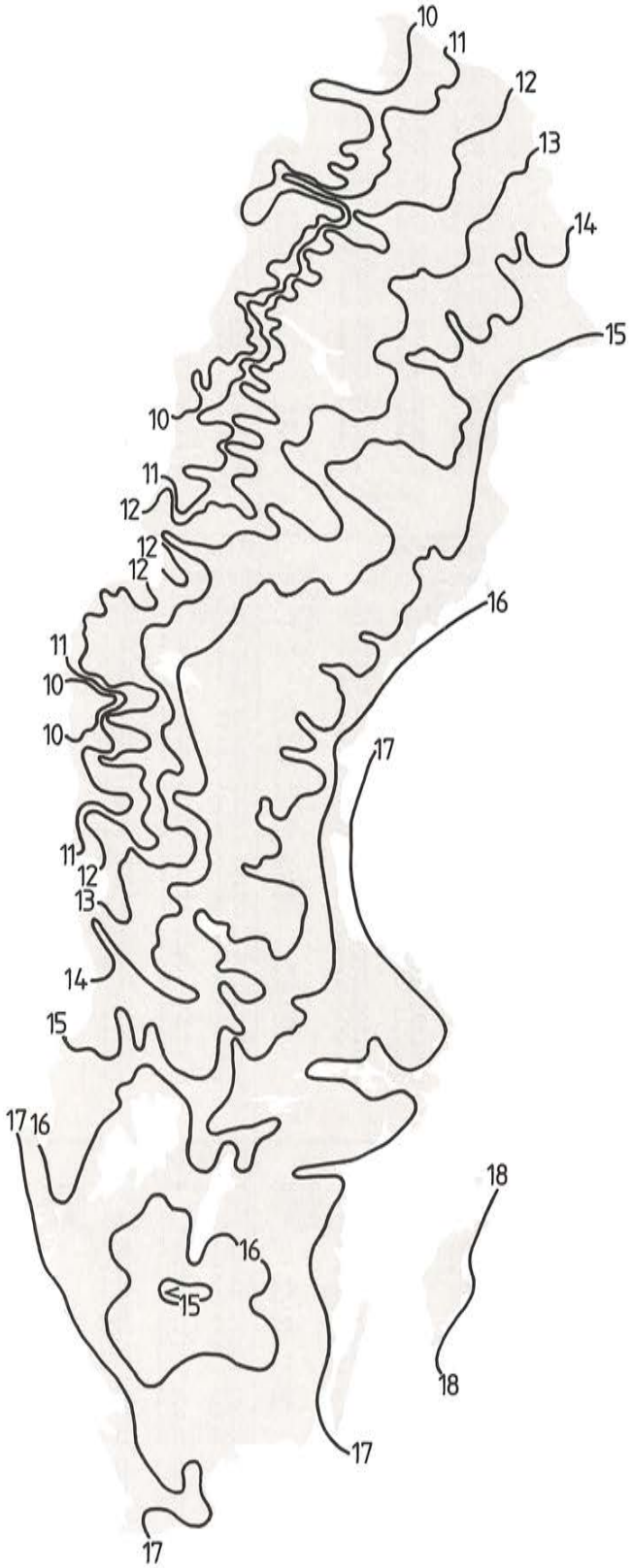
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	10.5	15.4	5.1		14.9	21.0	7.4		20.9	26.9	13.5		16.8	21.2	9.0	0.0	20.5	25.8	15.0	
2	11.6	17.6	4.7		12.1	17.5	4.8		19.9	26.5	12.1		18.0	22.0	12.8		20.4	26.2	15.5	
3	14.4	19.9	8.2		14.4	21.4	6.2		19.3	25.2	13.0		16.2	22.0	8.6		19.5	24.2	16.1	0.5
4	14.6	19.5	8.5		16.7	23.5	7.5		18.4	25.0	11.9		19.2	24.5	12.0		17.8	21.5	15.0	
5	14.1	18.3	8.5		15.8	22.6	10.8	2.8	17.9	25.6	11.0		18.6	22.2	12.5		18.5	24.5	13.1	
6	14.1	20.7	8.7	5.1	16.1	22.0	10.5	5.0	17.1	22.2	12.2	0.0	17.8	21.3	13.6	0.0	17.4	22.4	14.3	0.2
7	11.2	16.4	9.8	1.0	12.9	17.8	11.5	4.3	15.6	20.2	12.2		16.5	19.0	15.2	14.5	15.1	19.0	12.2	0.5
8	9.9	11.3	7.8		11.7	12.6	10.8	9.3	13.0	18.2	10.2		14.2	15.8	13.2		14.2	19.0	9.8	0.0
9	10.6	15.6	7.9	5.0	11.7	15.5	9.0	0.7	13.9	20.2	8.4	0.9	15.8	19.5	12.0		14.4	18.9	10.4	0.0
10	9.6	12.7	6.5	3.2	12.1	15.5	9.5	2.2	11.4	14.0	9.0	6.6	13.0	17.4	7.8	4.4	13.8	16.9	11.5	0.6
11	9.5	12.1	8.5	8.1	10.7	13.5	8.0	14.0	13.1	17.1	9.0	0.1	13.9	16.2	11.5	14.4	13.1	17.3	10.3	1.6
12	8.4	11.1	7.0	5.9	10.3	12.5	8.5	0.6	11.4	16.6	6.0		13.1	17.0	8.5		11.0	14.1	8.6	0.9
13	8.7	12.4	6.2	1.9	9.6	14.0	4.0	0.5	11.1	16.0	5.3		12.6	17.9	6.6		11.5	16.3	7.1	
14	9.2	15.5	4.2	1.4	9.9	15.6	3.8	1.2	10.6	16.4	2.4		12.8	18.5	6.3	0.4	12.4	17.4	9.4	0.0
15	10.6	14.0	7.3	0.4	10.6	15.5	6.0	0.6	11.7	15.9	6.2	3.5	14.2	16.7	7.1	0.0	14.9	20.5	9.2	0.2
16	12.0	15.9	8.1	0.2	12.5	17.0	8.5	1.4	13.3	16.3	9.9	1.6	15.6	18.0	13.0	0.5	14.6	18.3	12.2	0.4
17	11.9	15.2	8.5	0.9	13.1	16.0	10.5	4.6	14.7	18.2	12.2	3.3	15.8	18.0	14.6	1.9	14.6	18.7	11.6	
18	10.4	14.0	9.6	0.7	12.1	14.0	11.0	7.4	14.0	16.8	12.0	3.2	16.4	20.0	14.8		13.5	16.9	11.4	4.9
19	9.9	13.1	7.8		8.5	11.0	7.5		13.9	16.9	12.5		16.1	21.6	12.5	0.4	12.0	15.2	10.3	1.3
20	9.8	13.1	6.5	0.4	8.7	10.0	7.0		13.7	17.6	11.5	0.1	13.2	15.5	12.0		12.7	17.1	10.1	
21	10.9	14.5	7.9	0.0	9.8	14.0	7.0		12.6	18.5	7.5		12.3	14.1	10.0		12.7	18.2	7.6	
22	10.9	14.8	8.8	3.6	12.7	18.0	5.5	0.0	14.1	21.3	6.2		14.5	18.0	11.4		14.9	21.7	7.8	
23	11.5	16.8	6.7		15.4	19.5	9.0		16.1	23.0	9.0		15.2	16.4	13.5	0.0	16.2	22.5	10.1	0.8
24	12.2	18.4	10.2	4.2	14.4	18.0	12.5	5.0	13.9	18.9	10.6	1.7	16.2	19.0	14.0		15.6	19.9	13.7	13.2
25	8.6	11.5	6.8	0.0	12.0	16.0	8.0		10.8	16.6	4.5	1.8	17.1	20.2	15.0		11.6	15.2	9.4	0.2
26	9.6	17.7	2.7	0.2	9.4	16.5	1.5	3.3	13.4	16.6	10.9		16.4	22.8	10.4		12.0	15.0	9.8	0.0
27	9.5	12.5	8.1	1.4	13.8	17.0	11.0		13.3	18.5	10.5		15.3	18.9	14.4	0.2	12.1	16.1	9.7	4.3
28	8.0	11.0	5.4	1.0	10.5	15.5	6.5		9.6	14.5	4.0	0.1	14.6	19.3	13.4	0.0	10.4	14.5	7.1	0.0
29	10.1	13.0	5.5	1.4	9.5	13.2	3.5		9.4	14.4	2.4		12.3	17.0	6.5		11.4	16.4	6.5	
30	5.4	13.0	3.7	6.6	8.5	12.5	6.4		9.3	13.5	7.6	0.0	13.7	17.5	11.0		12.0	14.2	11.2	
31	5.5	8.6	3.0	6.5	6.0	8.0	2.5	5.0	8.9	16.2	1.0		9.9	14.0	5.0		11.5	15.2	7.0	0.0

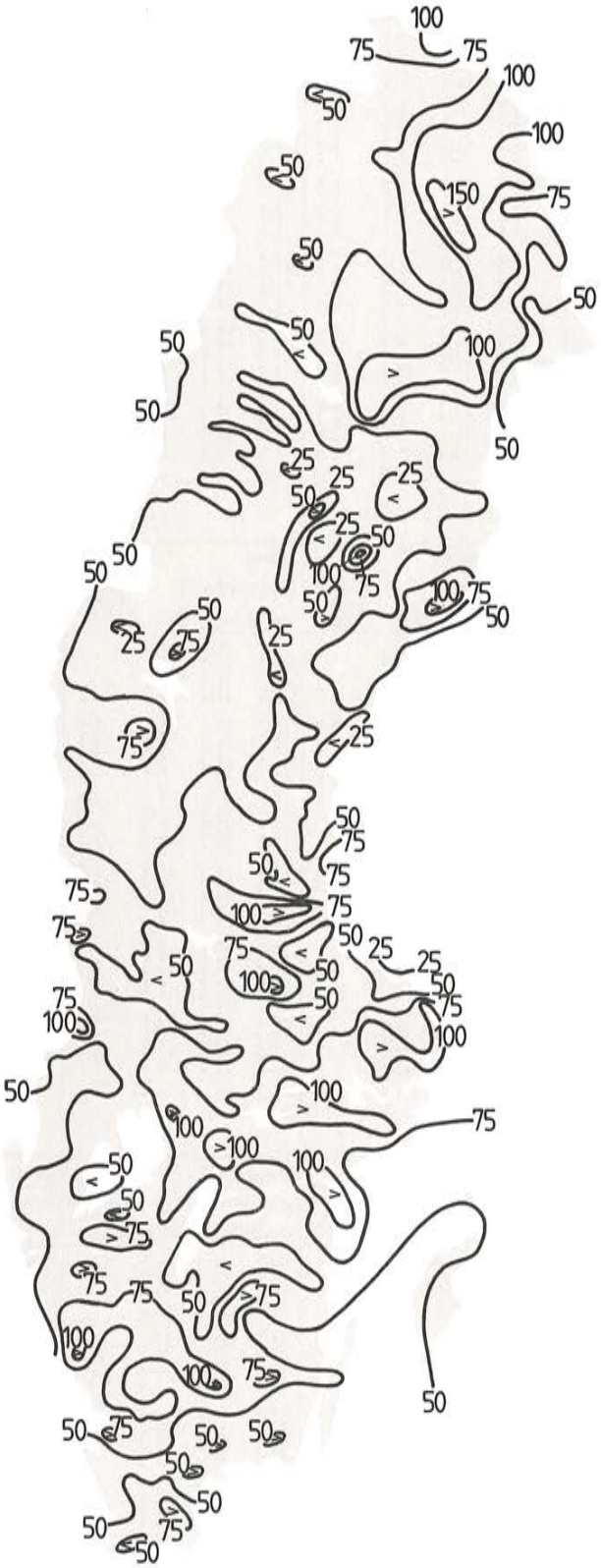
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	19.0	24.8	12.3		18.0	25.0	7.9		21.8	26.3	17.0	0.9	21.4	26.5	17.2		20.3	26.4	12.7	
2	19.6	25.5	14.2		16.5	22.8	9.2		17.9	23.5	16.4	9.0	21.4	23.7	18.5	0.0	19.3	23.3	16.5	0.5
3	18.9	22.0	15.0		17.6	21.8	13.5		19.9	24.3	14.9		23.2	28.3	19.0		19.8	24.2	16.9	9.2
4	20.2	23.5	17.2		18.6	24.2	13.3		18.3	22.2	14.3		23.4	28.3	19.5		21.1	26.1	16.9	1.1
5	20.1	24.5	15.2		16.8	24.1	11.3	0.1	18.6	22.3	14.7	0.0	22.5	26.8	18.5		19.7	24.9	14.2	0.1
6	19.2	22.6	16.0	0.8	15.3	18.3	14.2	0.0	17.5	20.6	16.1	4.0	19.9	24.4	17.9	2.2	16.1	21.4	13.7	6.2
7	19.8	25.2	15.0		13.1	17.1	8.0	2.6	17.9	20.7	15.6	3.9	20.1	23.9	16.8		16.6	20.3	12.0	3.5
8	18.0	23.5	13.0		14.0	17.9	11.2	6.3	16.5	20.3	12.2	0.9	19.4	23.8	17.1	24.2	15.1	18.2	13.5	1.5
9	18.5	24.1	13.0	0.1	12.5	18.4	7.0	0.4	15.2	20.4	11.2	3.2	17.7	22.8	13.8	0.3	15.9	21.1	12.9	10.0
10	15.6	19.5	12.0		12.6	19.7	5.6	7.9	19.0	23.8	14.2	0.0	16.8	20.6	13.8	0.9	14.2	21.4	9.0	3.0
11	15.3	22.0	11.0	3.1	10.2	17.6	5.3	2.9	17.7	21.5	14.8		17.2	20.0	15.9	0.6	14.8	20.1	10.2	5.6
12	14.4	18.5	11.3	1.2	8.9	16.1	0.6		13.5	19.4	11.8	6.8	15.2	18.5	13.4	1.9	14.4	19.2	8.7	
13	14.5	20.0	9.5		9.3	18.0	0.4	0.2	13.6	19.6	6.7		15.6	20.1	11.1		13.6	19.7	6.9	
14	13.0	19.0	5.5		10.4	17.8	2.4	1.9	15.4	20.9	8.3		16.9	21.1	12.5	0.0	13.2	19.9	6.5	3.7
15	13.9	19.5	8.4		11.6	19.1	3.2	1.7	16.3	21.3	10.5	6.1	18.1	23.1	13.2		14.3	21.4	7.5	0.2
16	15.1	17.6	12.2	0.0	13.9	16.4	11.9	3.8	16.4	19.2	15.0	10.7	16.1	19.2	14.6	4.1	14.5	17.0	13.1	1.7
17	15.2	19.0	13.0	2.7	12.2	16.7	8.3	6.7	15.8	19.2	13.5	4.2	16.9	21.3	13.4	7.9	16.5	21.0	12.7	5.3
18	15.6	19.0	12.0		14.0	18.4	10.1	0.6	14.4	17.3	12.0	9.1	15.2	17.8	13.8	13.7	14.0	16.7	12.8	2.4
19	15.0	20.0	11.2	1.1	13.8	17.6	11.0	0.0	16.4	20.7	11.8		15.9	18.9	14.4	5.0	14.9	19.3	11.3	0.1
20	15.2	21.0	10.0		12.6	19.1	5.0		15.7	19.4	12.2	0.3	17.1	21.6	13.6		15.6	21.6	9.5	
21	14.6	22.0	7.0		12.5	20.0	5.8		15.6	20.9	9.5		17.3	21.4	13.4		15.4	20.9	9.5	
22	15.5	20.8	10.0		11.9	20.4	3.6		17.1	21.0	13.7		17.9	22.4	14.0		15.8	23.1	8.7	
23	16.0	20.0	13.0		14.5	22.0	7.0	0.6	17.8	23.6	10.9	0.9	19.9	25.9	15.1		18.1	25.2	11.1	
24	17.9	20.0	16.1	0.0	14.1	19.2	12.4	6.9	16.4	20.1	14.4	6.4	17.7	20.1	15.4	4.2	17.2	20.7	15.0	6.7
25	13.6	18.7	11.7	14.6	11.2	13.2	10.0	0.7	13.6	16.0	11.3	0.0	15.3	18.3	14.2	0.0	12.6	16.6	11.9	11.4
26	16.1	20.0	13.5		10.4	15.2	3.8	0.3	13.7	17.1	9.7		16.6	20.2	12.8		14.5	18.8	11.6	0.7
27	15.4	21.0	13.0	2.2	11.5	16.8	6.9	3.1	14.3	19.7	7.5	6.4	17.0	21.2	12.8	6.4	15.2	20.9	9.6	3.4
28	14.2	18.0	11.5		9.3	16.1	1.9		14.4	19.4	9.7		14.0	18.9	12.8	14.0	13.3	17.4	10.2	
29	13.2	19.5	7.6		8.9	18.6	-0.6	0.0	12.7	18.7	5.6		14.6	19.5	10.4		12.2	19.1	5.2	
30	15.1	19.0	12.7		11.0	18.6	3.6		15.7	21.4	8.6		16.4	20.8	12.0		13.5	19.9	7.0	
31	12.0	18.2	5.5		12.6	22.4	3.6		15.5	19.7	11.1		17.3	22.3	12.8		16.3	23.6	9.5	

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	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	22.1	28.4	15.5		20.1	26.3	14.3	3.9	20.6	24.0	17.9		20.5	24.8	16.5	2.7	20.5	25.7	15.4	
2	21.4	28.0	16.7		20.6	24.6	16.5	0.0	21.3	26.0	17.5		21.3	26.6	16.6		22.3	26.0	19.0	
3	19.3	25.0	14.0		20.1	25.1	15.6		21.9	27.3	17.1		21.9	27.1	16.2		21.7	27.3	14.9	
4	18.9	21.0	17.0		21.0	27.0	14.1		20.1	23.4	17.8		21.1	26.3	16.7	8.3	20.5	24.1	13.7	
5	18.9	23.1	13.5	6.5	19.9	26.0	13.5		20.0	25.2	14.9		19.6	24.4	15.3	0.3	20.0	23.4	14.6	
6	17.6	20.5	16.5	10.1	18.0	23.2	15.2	0.6	21.3	25.1	18.9	15.7	18.5	22.1	15.0	0.3	19.3	22.4	16.9	0.4
7	19.2	21.7	16.5	0.0	19.6	24.0	15.2	0.8	20.6	24.3	17.0	0.3	19.0	24.3	15.6	0.6	20.0	23.4	18.5	0.0
8	18.8	22.1	14.7		18.7	24.2	13.5	13.5	19.0	22.6	16.5		18.7	23.7	14.0		20.0	22.6	18.4	0.0
9	16.7	20.0	14.0	3.3	16.7	22.6	11.8	0.2	18.1	21.0	15.9		16.8	22.3	12.7	2.3	18.9	21.4	16.9	
10	17.5	20.2	15.3	0.0	17.0	21.9	11.7		19.3	23.0	17.0	0.4	16.7	20.6	13.6	0.2	18.1	20.9	15.6	
11	17.0	19.5	15.0	5.0	15.9	19.9	14.7	4.6	18.8	23.1	16.2	0.2	15.6	19.1	14.0	7.1	17.6	20.0	16.7	0.0
12	15.2	19.1	11.9	0.4	13.6	17.5	11.9	0.1	16.5	19.8	14.2	0.0	12.3	16.9	10.3	6.8	15.6	18.4	14.3	0.4
13	16.5	18.4	14.2		15.5	21.2	9.3		16.2	20.2	13.8		15.3	19.8	10.3		16.4	18.5	14.8	0.3
14	16.9	19.3	14.8		15.5	21.0	8.9	0.0	16.0	20.4	12.2		13.9	18.7	8.8		16.2	18.5	12.9	
15	16.9	19.4	14.5	2.3	15.8	21.4	9.2		17.3	22.3	12.9		14.9	20.8	9.0		16.8	19.3	14.4	
16	16.9	19.3	15.7	1.5	14.8	18.3	12.3	2.6	16.4	20.6	14.5	6.5	14.2	19.1	10.7	10.9	17.3	21.4	13.8	0.9
17	14.8	17.4	13.0	10.0	15.1	19.2	11.5	16.0	14.9	17.3	13.4	4.6	13.7	16.1	11.7	15.8	16.3	18.8	15.3	0.9
18	15.1	19.0	12.1	7.2	13.7	17.6	11.5	6.1	16.2	19.4	13.2	9.8	13.6	16.8	11.6	7.0	15.0	18.0	12.1	8.5
19	16.1	20.3	12.5		15.4	19.2	12.1	1.4	17.1	21.3	13.7		15.4	20.4	11.9	2.9	15.8	18.3	14.1	0.6
20	16.5	19.0	14.0		16.8	21.5	13.2		15.5	18.1	13.0	0.5	14.8	19.9	10.7		16.3	18.5	15.1	
21	14.8	18.8	9.0		16.3	23.1	9.7		16.6	20.7	13.1		14.8	22.0	7.6		16.6	21.0	12.5	
22	17.4	22.7	11.0		17.9	25.4	11.0		17.8	23.0	13.2		15.8	23.2	8.4		17.6	22.3	13.8	
23	18.8	26.3	13.9	7.0	19.5	26.0	13.4	0.0	19.3	23.8	15.3	0.2	17.0	23.3	11.0		19.2	24.4	14.9	
24	15.5	19.5	13.5	5.0	16.8	22.1	14.0	10.6	17.5	22.5	15.7	1.0	15.6	19.0	13.8	11.9	17.7	21.0	15.4	0.5
25	15.0	20.8	9.0		13.9	17.5	12.0	4.4	16.2	19.7	13.9		15.3	19.7	12.6	4.1	15.8	17.7	14.8	
26	15.1	20.8	9.2		14.8	19.4	11.7		15.5	21.0	12.2		14.9	18.4	12.0		14.2	18.0	8.7	4.8
27	13.7	19.1	7.8	0.6	15.6	21.5	9.6	4.3	16.2	22.5	11.5	3.1	16.2	21.2	11.9	1.0	16.3	18.2	15.3	1.9
28	14.0	19.7	7.7		13.0	17.2	11.1	6.2	16.6	20.4	13.9		14.4	17.2	12.6	0.4	13.9	16.1	13.0	18.2
29	13.0	19.9	5.6		13.3	19.7	6.6		14.9	21.7	9.1		14.4	19.7	10.7		13.5	17.5	11.2	
30	16.8	18.5	15.0		16.2	22.4	10.0		14.5	19.6	9.8		14.3	20.0	7.3		13.6	17.7	9.0	
31	15.7	20.0	11.2		16.5	23.5	10.8		16.9	21.0	13.8		16.5	22.5	12.5		14.9	20.9	8.3	

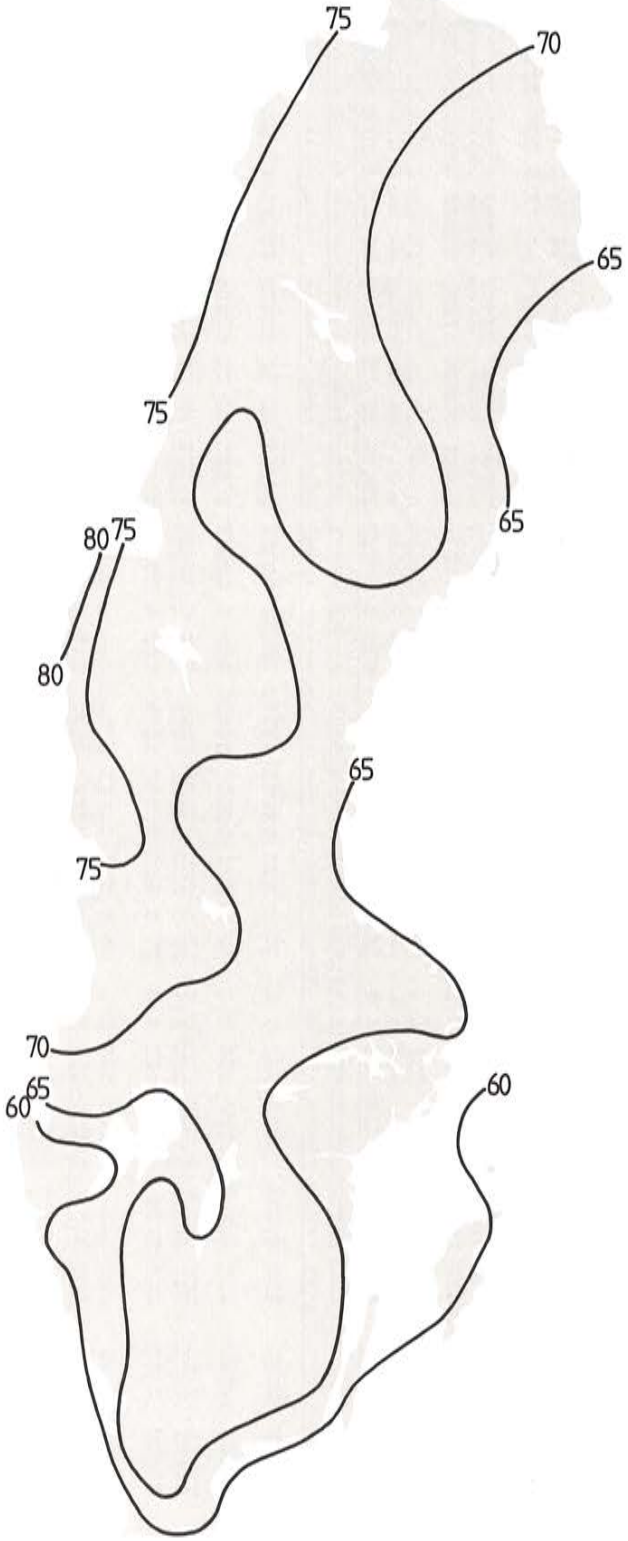
Medeltemperatur, °C



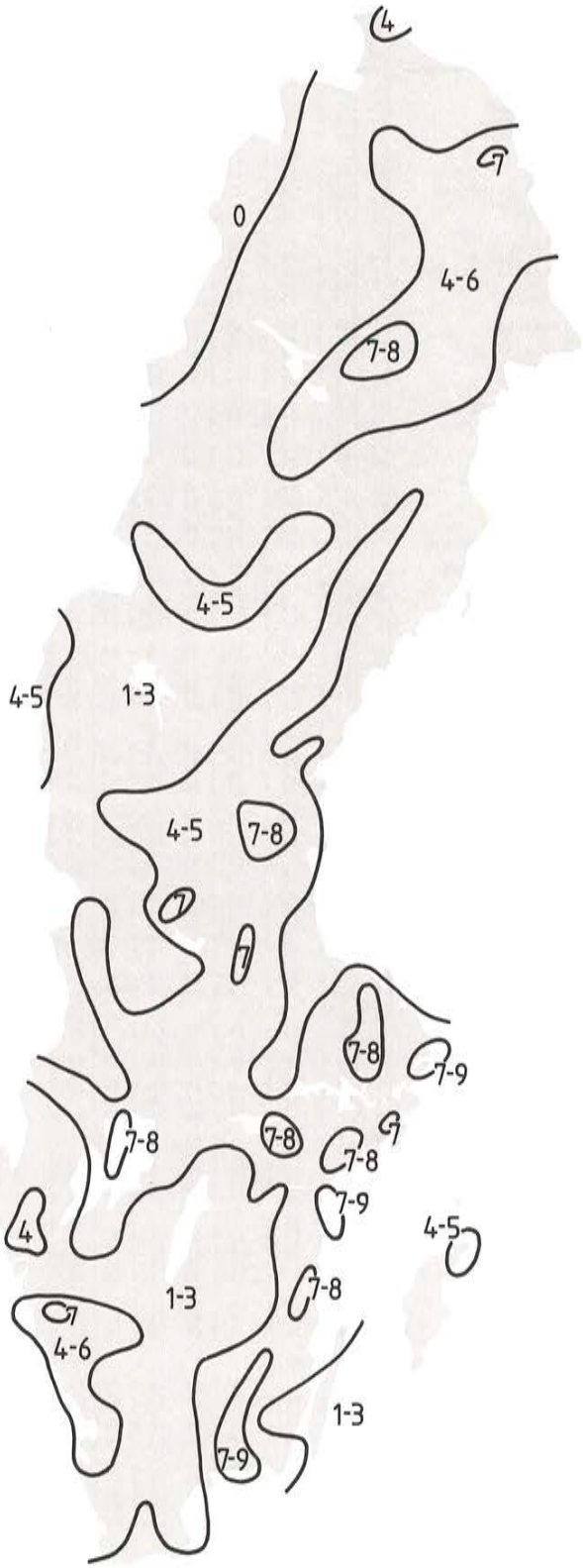
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Antal åskdagar



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal klara dagar [6]	Antal mulna dagar [6]
KARESUANDO		11.8	10.4	14.8	37	7.7	6	16.0	7.6	23.5	4	29.0	34	1.5	26	-4.6	59	0	0	68	64	154	21	3	55	3 17
NAIMAKKA	44	10.9	9.7	12.7	51	7.0	87	15.7	6.1	23.0	5	27.2	69	0.0	26	-6.4	89	0	0	105	68	140	67	5	55	2 17
TORNETRÄSK	71	11.6'	10.1	11.5	80	8.0	83					25.5	80	3.5	29	-1.2	89	0	0	62	61	142	81	13	88	
KATTERJÅKK	69	10.4	9.0	10.7	80	6.3	83	14.7	7.0	20.7	6	23.5	72	2.7	26	-1.7	89	0	0	59	87	201	83	28	86	3 21
MUODOSLOMPOLO	55	12.3	11.0	13.7	69	8.5	87	16.7	8.1	25.0	4	29.5	69	1.1	14	-4.8	71	0	0	112	78	186	74	6	55	4 16
PAJALA	50	13.4	11.5	14.5	51	8.9	52	18.0	8.8	25.6	4	29.1	45	0.1	14	-5.8	50	0	1	75	71	156	86	11	55	3 17
LAINIO	25	12.3	10.7	15.1	37	8.1	52	16.4	8.4	24.0	4	32.0	39	2.4	29	-4.7	50	0	0	108	79	155	85	6	55	3 18
KIRUNA FLYGPLATS	60	11.6	9.9	13.2	69	7.5	87	15.8	7.2	24.1	4	27.7	69	0.4	31	-3.3	84	0	0	72	69	149	64	15	76	2 18
NIKKALUOKTA	50	11.0	9.6					16.1	5.5	23.9	3			-1.9	26			2	0	63	66	136	57	11	55	
ALUOKTA	69	12.0	10.3	11.6	90	7.9	87	16.7	6.6	24.0	4	26.2	80	-0.5	29	-5.2	84	1	0	54	79	163	87	21	76	2 15
RITSEM	81	11.4	10.0	11.2	90	7.1	83	15.7	8.2	23.2	4	23.5	84	3.3	31	-0.4	87	0	0	37	63	86	83	27	86	4 21
KORPILOMBOLO	66	13.7	11.9	13.6	67	9.6	86	18.0	9.1	25.3	4	26.4	76	2.2	14	-3.5	89	0	2	75	66	136	78	9	76	2 17
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	14.8	12.7					19.1	10.5	26.6	1			4.0	31			0	2	39	61					3 13
PÅLKEM	70	13.2	11.5	13.1	76	9.0	86	17.1	9.5	25.2	1	27.0	76	3.6	29	-2.4	89	0	1	107	79	165	85	5	76	1 14
JOKKMOKK		13.6	12.4	16.1	17	9.4	6	18.1	9.5	26.5	1	31.0	1	4.4	29	-4.0	56	0	1	84	62	190	21	4	55	0 18
KVIKKJOKK		12.5	10.7	15.0	17	7.1	64	17.7	7.1	26.0	1	29.1	69	0.0	29	-4.5	56	0	1	36	76	214	41	9	10	3 19
ARJEPLOG	45	13.3	11.2	15.2	69	8.7	87	17.8	9.4	25.9	1	27.8	69	2.5	14	-1.5	71	0	4	48	69	148	85	5	55	2 17
VUOGGATJÅLME	22	11.5	9.9	13.6	69	7.8	87	16.3	6.6	25.4	1	28.1	69	-0.4	26	-6.3	56	1	1	37	58	173	41	3	55	2 20
HAPARANDA		15.1	13.2	17.2	37	10.7	86	18.8	11.2	24.5	4	29.7	69	5.0	31	-1.8	42	0	0	37	65	163	31	4	10	2 14
STORÖHAMN	69	15.0	13.0	14.4	79	10.6	86	18.1	11.6	23.0	1	27.0	80	5.0	31	-0.8	87	0	0	47	61	105	85	8	76	2 13
LULEÅ FLYGPLATS	44	15.5	13.6	16.0	69	11.1	86	19.3	12.0	26.5	1	29.2	80	5.2	31	-0.2	65	0	1	29	60	153	75	4	55	1 8
PITEÅ		16.0	13.9	17.3	37	11.2	7	20.3	12.5	30.3	1	32.0	11	5.8	31	-1.0	42	0	2	54	64	174	75	3	76	
RÖNNSKÄR	88	15.2	13.0					18.1	12.9	23.7	1			6.0	31			0	0							
ÄLVSBYN	72	14.3'	12.4	13.8	76	10.2	86	19.1	10.9	29.0	1	28.8	76	2.0	29	-2.6	89	0	2	63	63	101	75	3	76	
FÄLLFORS	56	14.1	12.0	15.2	69	9.7	86	18.7	9.6	27.0	1	30.0	80	2.4	31	-3.5	77	0	1	62	73	167	60	9	76	2 12
ABRAUR	91	13.0	11.1	16.0	47	8.1	64	17.9	7.8	26.5	1	26.6	80	-0.4	14	-5.0	58	1	2	107	67	141	85	4	47	1 15
STORBERG	44	12.9	10.4	14.3	69	6.5	64	17.9	7.6	26.8	1	27.3	80	-0.6	31	-5.4	84	1	1	113	81	178	85	9	76	0 14
STENSELE		13.8	11.6	15.9	69	9.2	7	18.8	8.9	26.9	1	28.8	69	1.0	31	-4.0	12	0	4	23	65	211	21	4	10	
GUNNARN	57	14.5	12.2	15.8	69	9.6	86	19.7	9.0	28.3	2	28.6	69	0.7	31	-3.3	86	0	4	39	67	160	61	8	47	2 18
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	12.6	10.9	12.2	80	8.6	87	17.9	6.9	27.8	1	27.5	80	0.2	14	-3.0	78	0	4	43	69	161	85	22	83	0 18
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	11.7	10.0	11.1	90	7.7	87	17.1	6.2	27.0	1	22.3	84	-2.1	14	-5.5	87	2	2	61	84	171	85	32	83	1 17
HEMAVAN	65	11.8	10.1	14.2	69	8.1	87	16.7	6.9	25.8	1	27.3	69	1.3	14	-4.0	78	0	2	52	76	130	84	17	68	
KLIMPFJÄLL	11	11.5	9.5	14.1	69	7.9	52	16.1	6.9	25.6	2	26.4	69	0.5	14	-3.2	56	0	2	63	65	170	41	9	70	0 16
SKELLEFTEÅ FL	72	15.6	13.5	15.3	76	11.1	86	20.2	11.3	28.6	1	30.7	80	4.6	31	-1.9	72	0	4	43	78	203	86	5	76	1 16
BJUROKLUBB		15.7	13.5	17.8	37	10.9	86	18.8	13.2	24.6	1	29.2	80	7.0	31	4.0	52	0	0	68	68	201	67	6	10	4 11
NORSJÖ	73	14.3	11.7	13.3	76	9.2	86	18.9	9.9	26.0	1	28.0	80	2.1	14	-2.0	87	0	1	24	79	132	85	7	76	1 16
VINDELN	90	14.9						19.8	10.4	27.9	2			1.0	31			0	3	55						2 20
LYCKSELE	45	14.3	12.2	16.3	51	9.8	86	19.3	9.3	28.5	2	30.9	47	0.6	31	-4.6	72	0	3	27	76	223	54	3	47	2 18
FREDRIKA	46	14.0	12.0	16.0	69	9.5	86	19.2	8.9	27.2	2	28.2	69	0.0	31	-4.2	65	0	3	40	65	141	60	2	47	1 15
IDVATTNET	82	13.1	11.2	11.8	85	8.8	87	18.7	7.1	27.2	2	25.0	84	-1.0	29	-3.4	86	2	2	55	69	152	85	22	83	1 14
NORRÅKER	75	13.1	11.2					18.8	7.1	27.2	2			-0.2	13			1	2	30	67					2 16
GÄDDEDE	5	13.1	11.5	16.4	69	8.8	7	17.9	8.7	27.8	2	29.0	11	2.0	31	-3.0	10	0	3	47	82	202	21	9	10	3 16
UMEÅ FLYGPLATS	65	15.5	13.5	16.0	69	10.5	87	20.2	10.9	25.8	1	30.2	80	2.0	31	-0.8	80	0	1	104	78	191	67	14	76	1 14
HOLMÖGADD		16.1	14.0	18.7	39	11.0	7	18.3	14.5	21.9	5	26.0	41	9.9	31	4.5	41	0	0	50	66	218	48	1	39	1 14
SKAGSUDDE	64	16.0	13.8	16.2	69	11.3	86	19.2	12.9	23.5	7	29.0	75	8.0	31	4.2	86	0	0	38	52	136	85	6	76	1 15
BREDBYN	48	15.2	13.1	16.7	69	10.5	87	21.0	10.0	29.5	2	29.8	69	1.4	31	-2.2	52	0	4	50	65	163	53	15	77	4 13
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	15.2	13.4	15.0	76	10.7	87	19.9	10.4	27.6	2	29.0	75	2.0	31	-1.0	87	0	2	49	61	126	88	14	76	1 13
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	15.6	13.8	14.8	82	11.2	87	21.4	10.1	28.3	2	30.0	82	1.3	31	-1.0	84	0	4	49	58	115	82	15	84	3 13
JUNSELE		14.7	12.6	16.6	30	10.3	87	20.2	9.5	28.1	2	29.6	47	2.3	31	-2.6	42	0	4	40	61	187	21	6	47	2 14
KRÅNGEDE	65	14.4	12.7	16.4	69	9.9	87	20.0	9.3	28.2	2	31.7	75	2.0	31	-0.9	87	0	4	44	62	119	87	18	76	1 15
STRÖMSUND	79	13.8	11.9	12.8	90	9.3	86	18.2	10.0	26.8	2	26.5	82	4.5	31	0.0	84	0	3	32	66	148	89	31	83	1 20
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	13.0	11.1	12.2	82	8.8	86	17.3	9.3	25.7	2	26.2	80	4.7	13	0.7	87	0	2	44	72	136	85	29	83	0 21
FRÖSÖN	44	14.3	12.3	16.7	69	9.7	87	18.7	10.7	26.2	2	30.2	47	6.5	29	-0.8	56	0	2	30	60	183	60	12	70	1 18
ÅRESKUTAN	80		Inga observationer denna månad																						
MÖRSIL	71	13.2	11.4	12.8	82	9.0	87	17.8	8.9	26.4	2	28.5	75	3.5	29	0.1	73	0	1	34	70	137	89	24	76	1 18
ÖDEVIK	80	12.3	10.8	11.9	80	9.6	83	16.5	8.6	26.5	2	24.6	80	3.4	26	-0.6	83	0	1	57	78	112	83	37	86	
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	11.3	10.0	15.1	69	7.7	87	15.5	8.0	26.1	2	27.3	69	3.2	26	-1.5	87	0	1	85	92	172	64	24	68	1 25
SYLARNA	85	9.1						12.6	6.1	21.5	2			1.7	29			0	0							
LUNGÖ	90	15.7						19.2	13.0	24.0	7			7.7	31			0	0							
HÄRNÖSAND		16.1	14.2	17.3	39	11.3	7	20.9	11.9	25.5	2	31.5	75	5.5	14	0.2	42	0	2	26	77	199	80	1	47	3 12
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	16.1	14.0	16.5	55	11.4	87	21.6	11.2	27.4	2	31.3	75	5.1	31	-0.5	61	0	4	19	67	140	86	14	83	2 14
BRÄMÖN	86	15.8	14.2					19.0	13.2	22.9	7			9.5	31			0	0							
FRÄNSTA	62	14.9	13.4	16.7	69	10.5	87	21.2	8.8	28.2	2	34.6	47	2.4	29	-1.6	87	0	4	55	71	148	64	18	71	1 16
HUNGE	44	13.7'	12.0	16.0	69	9.7	86			25.6	1	31.7	47	2.2	29	-2.0	52	0	1	39	67	176	60	15	47	
FINNEBY	76	14.2	12.5	13.7	82	10.1	87	19.9	8.8	25.4	1	30.3	82	1.3	29	-1.9	79	0	1	58	75	129	80	22	83	3 14
KLÖVSJÖ	77	12.7'	11.2	12.5	82	8.9	87			24.8	2	27.6	82	3.3	29	-0.7	87	0	0	36	81	126	87	32	83	
SVEG		14.2	12.5	15.5	69	9.3	23	20.2	8.9	27.7	1	33.0	75	1.8	29	-5.7	42	0	1	42	71	183	60	2	47	1 12
STORSJÖ KAPELL	44	12.1	10.7	14.7	69	8.4	56	17.7	6.7	25.5	2	28.7	75	-1.2	29	-3.8	64	1	2	50	65	150	60	9	68	1 18
LOFSDALEN	49	11.9	10.5	14.7	69	8.0	56	17.7	5.5	24.5	1	30.6	75	-2.3	29	-5.0	82	2	0	35	76	157	67	15	68	0 17
FJÄLLNÄS	23	10.7	9.4	13.7	69	7.1	87	16.1	5.7	24.5	2	27.4	75	-0.9	29	-5.0	59	1	0	53	85	220	12	17	47	1 16
HÖLICK	87	16.9	14.6					20.5	13.5	24.6	5			9.1	14			0	0	83	61					0 10
SÖDERHAMN	46	16.1	14.2	17.0	55	11.8	87	21.3	11.2	26.0	2	32.8	75	6.0	14	1.5	60	0	4	60	77	210	56	0	47	2 10
DELSBO	67	15.4	13.7	16.1	69	11.3	87	21.1	10.3	26.6	5	33.0	75	3.6	14	-2.0	72	0	3	66	80	199	86	12	83	0 16
EDSBYN	41	15.6	13.7	16.5	55	11.2	56	21.6	10.5	26.7	1	33.4	75	4.0	14	-2.8	72	0	5	54	75	162	51	0	47	0 14
HAMRA	73	14.0	12.3	14.6	75	9.7	86	19.2	9.6	25.2	1	31.7	75	4.8	13	-1.5	80	0	1	59	80	182	86	19	83	1 14
ÄLVDALEN	68	14.1	12.8	15.6	75	12.1	79	20.5	8.4	25.6	1	33.9	75	0.7	29	-2.5	84	0	1	35	67	126	85	22	75	2 17
MORA	41	15.2	13.8	16.8	47	11.0	56	20.4	10.2	26.0	1	33.0	75	2.6	29	-2.2	62	0	1	52	73	180	86	0	47	5 14
SÄRNA		12.9	11.8	15.2	69	9.2	56	19.0	7.0	25.0	1	31.9	75	-0.6	29	-4.0	40	1	0	47	71	180	12	2	47	0 21
FANDÅDALEN	85	11.8						15.8	8.9	21.6	1			4.4	28			0	0							
IDRE FJÄLL	85	13.0	10.1					17.2	9.6	24.2	1			4.5	28			0	0							
BÖRBÄCKSNÄS	68	13.2	11.7	14.7	69	9.7	86	18.9	7.5	24.6	4	30.8	75	-1.2	29	-4.9	73	1	0	64	71	163	85	11	81	2 14
ÖRSKÄR		17.5	15.1	17.0	69	12.7	87	21.0	15.2	27.5	5	29.8	59	12.2	14	5.5	86	0	3	23	68	162	80	1	47	2 15
UNDERSTEN	87	17.7	15.0					20.5	15.6	26.3	5			12.4	14			0	1	43	56					4 8
SINGÖ	67	17.2	15.1	17.3	75	12.6	87	21.1	13.6	27.2	5	30.2	75	8.7	14	3.0	86	0	4	109	70	219	86	10	70	2 14
UTVALNÄS	77	16.5	14.5	15.9	90	12.4	86	20.3	13.3	26.5	5			8.4	29			0	2		79					
SÄVLE		16.3	14.9	18.0	55	12.3	7	21.0	12.1	26.3	5	34.0	82	7.4	14	-2.2	42	0	3	55	83	224	79	1	47	
FILMS KYRKBY	82	16.5	14.6	16.2	83	12.1	87	21.7	11.5	26.6	4	30.0	82	4.4	29	-0.4	89	0	5	42	75	173	86	16	83	2 16
VINTJÄRN	82	14.7	13.1	14.5	83	10.7	87	19.6	10.5	25.0	1	28.3	83	5.9	29	2.6	84	0	0	69	90	136	82	33	83	0 16
FOLKÄRNA	44	16.3	14.6	18.2	55	12.4	87	21.7	11.2	27.5	4	35.7	75	4.9	14	-1.1	73	0	4	33	73	196	60	0	47	2 17
BACKA	74	14.7	13.4	16.0	75	11.0	86	20.4	9.4	25.8	1	33.1	75	1.9	29	-1.1	89	0	2	54	72	169	86	31	74	1 15

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

[4] Högsommardag är dag då maximitemperaturen överstiger 25°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]								Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna
FALUN		15.7	14.5	17.8	44	11.8	86	20.9	11.2	26.4	1	35.0	75	5.2	29	0.4	86	0	3	76	79	174	51	0	47	4	14
BORLÄNGE	87	16.3						21.4	12.0	25.9	23			6.9	29			0	3	87							
MOCKFJÄRD	73	15.1	13.5	16.4	75	11.4	86	20.9	9.6	26.9	4	34.0	75	1.0	29	−1.9	84	0	3	56	81	147	86	24	83	1	16
MALUNG		14.0	12.6	15.4	39	10.2	56	20.0	7.9	26.1	4	32.1	82	−0.8	29	−3.2	78	1	1	32	74	207	12	0	47	1	19
GUSTAVSFORS	17	14.6	13.5	16.9	47	11.4	56	20.4	9.0	26.2	1	34.4	75	0.4	29	−3.0	64	0	3	60	80	253	51	0	47	1	13
ÖSTMARK–RÖJDÅSEN	88	14.4	13.1					19.9	9.4	25.4	3			2.5	29			0	2	58	87					1	14
SÖDERARM	25	17.6	15.1	17.9	69	12.4	87	19.9	15.9	25.8	3	26.1	63	13.5	12	7.1	86	0	1	86	50	117	41	2	55	1	11
SVENSKA HÖGARNA		17.8	15.4	19.7	39	12.7	87	20.2	16.1	26.9	3	29.3	75	13.6	13	5.8	62	0	2	97	52	165	48	2	55	2	12
NORRTÄLJE–VÄSBY	89	16.8	15.0					21.6	12.8	27.0	3			7.3	14			0	6	91	78					1	17
STOCKHOLM		17.9	16.2	19.6	55	12.9	7	22.0	14.6	28.3	3	35.4	75	10.4	29	5.1	40	0	5	85	66	185	3	6	55	6	12
HÅRSFJÄRDEN	62	16.2	15.1	18.1	75	12.6	87	20.5	12.0	25.6	4	35.0	75	7.5	14	1.2	83	0	1	110	65	146	72	7	76	3	10
UPPSALA FLYGPLATS	44	16.4	14.8	18.6	55	11.7	87	21.7	11.8	27.0	4	34.8	75	5.3	29	0.1	89	0	5	100	71	189	86	6	55	0	15
UPPSALA		17.0	15.9	18.5	55	12.4	7	21.7	12.9	27.5	4	34.3	75	7.8	29	−0.3	42	0	5	118							
ARLANDA	60	17.4	15.6	18.5	75	12.9	62	22.3	13.3	28.8	4	35.3	75	8.6	14	2.1	73	0	5	100	64	161	86	9	70	2	11
STOCKHOLM–BROMMA	36	17.3	15.7	19.3	75	13.2	87	21.9	13.3	26.8	4	35.1	75	8.2	14	0.4	40	0	4	74	66	171	43	7	55	1	9
VÄSTERÅS–HÄSSLÖ	44	17.1	15.5	19.3	75	13.0	87	21.5	13.0	26.7	4	35.2	75	7.5	14	0.5	48	0	3	77	63	201	51	8	83	0	12
ESKILSTUNA	90	16.9						21.7	12.6	26.8	4			6.6	29			0	4	108							
DUNKER	74	16.1	14.5	18.1	75	12.4	87	21.5	10.9	26.4	4	35.0	75	5.3	13	−1.4	83	0	4	105	71	154	78	4	83	3	13
FELLINGSBRO–FINNÅKER	82	16.3′	14.7	15.5	90	12.5	87					27.6	90	5.1	29	0.7	84	0	0	51	67	118	87	33	90		
ÖREBRO		16.6	15.0	19.5	75	12.5	87	21.7	11.9	26.2	1	36.0	75	3.5	29	0.0	42	0	3	69	66	190	30	1	47		
VINGÅKER	66	15.9	14.5	18.3	75	12.2	87	21.8	10.3	27.8	4	35.0	75	4.4	14	−1.2	84	0	4	81	71	127	79	7	83	4	11
STÄLLDALEN	67	14.9	13.4	16.6	75	11.2	87	19.6	10.9	24.2	1	34.2	75	5.5	29	−1.1	78	0	0	69	83	168	67	18	83	2	14
ASPHYTTAN	82	15.0	14.1	15.4	82	12.0	87	20.6	9.9	26.0	1	32.4	82	2.8	29	−0.5	86	0	2	96	83	149	87	4	83	1	14
ÅTORP	51	15.7	14.6	18.6	75	12.2	87	20.7	11.1	25.0	1	34.4	75	3.9	29	−0.6	78	0	0	85	80	209	51	7	83	0	15
KARLSTAD		16.3	14.9	19.2	75	12.6	87	20.7	12.1	26.3	1	32.0	1	5.6	29	1.3	89	0	1	73	73	200	2	1	83	2	11
ARVIKA	45	15.5	14.9	18.8	47	12.3	86	21.8	9.3	27.2	1	33.9	75	2.0	29	−0.5	86	0	2	39	82	149	51	5	47	3	18
BLOMSKOG	64	15.1′	14.1	17.6	75	12.9	65					32.9	75	2.0	29	−2.0	73	0	1	46	71	104	85	7	83		
GOTSKA SANDÖN		17.8	15.9	19.8	39	13.2	87	20.9	15.0	26.8	2	29.0	67	9.2	26	3.1	77	0	3	51	55	147	48	1	55	6	11
UTÖ	85	17.3						20.9	14.4	27.9	4			11.0	31			0	3	58	51					2	13
LANDSORT		17.1	15.6	19.3	39	12.7	7	19.5	15.5	24.2	4	29.0	75	12.6	29	5.7	78	0	0	58	46	185	60	0	76	3	14
HARSTENA	42	17.3	15.9	19.3	75	12.9	66	20.7	14.8	26.1	4	33.2	75	11.9	21	7.1	66	0	1	101	58	255	60	1	55	1	11
NORRKÖPING–SÖRBY	44	17.1	15.7	19.2	75	13.5	62	22.4	12.8	28.0	4	34.8	75	8.4	29	3.0	78	0	6	62	58	173	60	6	76	3	13
ZINKGRUVAN	83	15.8	14.6	15.7	90	12.2	87	20.5	12.3	24.9	1	29.1	86	8.0	29	3.0	89	0	0	104	78	123	86	51	84	2	13
MALMSLÄTT	44	16.7	15.3	19.3	75	12.8	62	21.9	12.1	27.0	4	34.0	75	6.6	29	1.2	78	0	6	75	61	197	45	2	83	0	11
MALEXANDER	44	16.2	15.0	18.5	75	12.5	87	21.3	11.9	26.0	4	33.0	75	5.3	29	−0.3	73	0	3	44	61	222	45	8	59	1	11
KARLSBORG	44	16.3	15.2	18.8	75	13.0	62	20.5	12.6	25.3	1	32.0	75	8.4	29	1.6	62	0	1	70	64	228	45	3	83	1	9
ÅKERSHUS	65	16.5	15.4	19.0	75	13.4	87	21.0	12.8	26.6	1	33.5	75	4.3	29	2.3	89	0	1	71	66	121	87	1	83	1	9
SKARA	73	15.9	14.7	18.7	75	12.7	87	21.1	11.2	26.2	1	33.0	75	3.2	29	0.4	78	0	2	55	62	110	87	14	81	1	15
BORGUNDA	71	15.8	14.6	18.4	75	12.4	87	20.2	11.9	25.0	1	32.6	75	8.2	13	2.5	78	0	0	57	64	157	80	9	83	0	13
LÅNGJUM	48	16.2	15.1	19.0	75	12.8	62	21.4	11.6	25.9	23	34.5	75	3.5	29	−0.1	73	0	3	89	64	131	80	5	76	1	13
BASTORP	65	15.7	14.2	17.8	75	12.1	86	21.0	10.8	26.7	3	33.9	75	3.0	29	−1.5	78	0	1	34	76	138	86	12	76	3	10
SÄTENÄS	44	16.4	15.0	18.6	75	12.6	87	20.6	12.3	25.5	3	31.4	75	6.5	29	1.9	78	0	1	55	62	180	87	11	76	3	10
VÄNERSBORG		16.0	15.2	18.8	75	12.3	2	21.0	11.5	25.7	3	33.0	75	4.4	29	1.1	86	0	2	66	66	198	62	12	55		
NORDKOSTER	67	17.6	16.1	19.0	75	13.8	87	21.1	14.7	28.9	1	30.5	69	9.6	29	7.0	81	0	3	31	75	140	86	13	76	5	11
LJUNGSKILE	80	16.6	15.3	17.0	82	13.1	87	20.9	12.8	25.9	3	32.9	82	7.1	29	3.4	86	0	3	50	89	167	80	15	83	2	12
MÅSESKÄR		17.5	16.2	19.6	47	13.9	19	19.8	15.8	25.0	1	29.6	75	13.3	29	6.6	86	0	0	32	63	185	62	2	83	5	10
FÄRÖ		18.0	16.1	20.2	39	13.4	87	21.3	15.0	25.7	4	31.2	75	11.2	31	6.2	76	0	3	47	51	165	72	2	55	1	12
VISBY FLYGPLATS	45	17.4	15.9	18.3	75	13.8	56	20.7	14.3	27.3	3	31.7	75	8.3	31	2.2	47	0	3	37	50	120	60	10	59	2	9
HERRVIK	68	17.9	15.9	18.9	75	13.3	87	22.0	13.9	26.4	4	31.0	75	6.4	14	4.0	76	0	2	73	47	118	72	4	83	3	6
ÖLANDS NORRA UDDE		17.9	16.5	19.7	39	14.2	2	20.9	16.0	24.9	8	31.0	75	13.3	13	8.2	40	0	0	46	45	143	12	6	21	3	9
VÄSTERVIK		17.4	15.7	19.7	75	13.4	2	22.9	12.8	28.6	4	33.6	75	7.5	30	3.2	86	0	8	45	53	190	12	7	59	1	15
MÄLILLA	46	16.5	15.0	18.8	75	13.0	62	22.3	11.1	27.4	4	36.2	75	5.7	21	−1.3	66	0	7	51	61	150	60	14	83	0	12
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	15.4	14.1	18.3	75	11.9	87	20.5	10.7	26.1	4	33.3	75	2.6	29	−2.3	73	0	2	39	63	141	80	4	83	0	13
NÄSSJÖ	32	15.5	14.1	18.0	75	11.8	62	20.3	11.2	25.0	2	32.6	75	5.3	13	0.0	73	0	0	36	73	181	43	14	76	0	19
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	15.5	13.9	17.2	75	12.2	56	21.1	9.6	26.8	3	34.5	75	3.0	14	−4.2	73	0	4	85	74	192	45	18	55	0	14
MOLLA	79	15.8	14.3	15.9	83	12.4	87	20.4	11.8	25.6	1	31.2	82	1.7	29	0.0	89	0	2	71	79	118	80	5	83	2	13
ULRICEHAMN		15.0	13.7	18.0	75	10.7	2	19.5	11.2	25.0	3	32.8	75	4.6	29	1.5	73	0	0	54	83	213	7	7	83	1	17
HESTRA	73	15.4	14.1	17.9	75	11.7	87	20.0	11.4	27.0	3	32.5	75	6.0	29	4.0	89	0	3	89	88	174	82	21	81	1	15
BORÅS		16.1	14.6	18.1	75	11.8	2	20.5	12.1	26.2	3	33.0	75	7.0	29	−0.5	48	0	3	61	83	228	23	9	83	3	11
LANDVETTER FLYG	75	16.2	14.8	16.3	82	13.0	87	20.7	12.1	27.5	1	30.4	82	7.3	29	2.8	86	0	4	61	94	190	85	19	81	3	7
VARBERG		17.1	15.8	19.0	47	13.6	87	20.8	13.8	27.5	1	32.3	75	7.0	29	4.0	89	0	4	78	80	245	12	5	83		
SÄVE	44	16.8	15.6	19.1	75	13.3	62	20.9	13.0	28.4	1	34.1	75	5.6	29	2.3	89	0	3	59	77	198	62	7	76	2	13
GÖTEBORG		17.7	16.2	19.6	75	13.6	2	21.8	14.3	29.3	1	33.5	75	7.2	29	4.3	89	0	4								
VINGA		17.4	16.2	19.6	47	13.8	2	19.4	15.9	26.0	1	30.0	69	12.0	12	8.2	41	0	1	43	59	181	62	2	47	4	12
NIDINGEN		17.8	16.4	19.2	75	14.6	87	20.2	15.9	27.2	1	28.1	82	12.6	29	9.4	89	0	1	25	55	165	62	0	59	3	8
HOBURG		17.9	16.0	19.4	39	13.7	16	21.0	15.7	26.2	2	28.9	41	12.5	12	5.4	49	0	3	48	50	174	12	4	55	4	11
KALMAR		17.1	15.7	19.1	75	13.4	87	22.5	12.4	27.5	4	33.1	75	7.5	30	1.3	66	0	7	36	50	211	45	4	83	1	11
ÖLANDS SÖDRA UDDE		17.3	15.8	19.2	75	13.0	61	20.5	15.1	26.4	4	27.9	75	12.4	29	6.4	78	0	2	46	50	202	69	8	44	5	10
BREDÅKRA	46	16.9	15.4	18.6	75	13.0	56	22.1	12.2	26.9	2	32.0	75	6.0	15	1.3	78	0	5	33	52	115	63	3	47	2	10
UNGSKÄR	72	16.6	15.7	19.0	75	13.9	87	19.1	14.8	24.3	4	29.4	75	11.8	13	7.1	86	0	0	47	43	79	80	3	76	4	10
VÄXJÖ		16.3	15.2	18.7	75	12.3	2	21.2	12.3	27.1	3	33.8	75	7.3	30	0.0	40	0	3	83	57	327	45	12	83	1	14
KARLSHAMN		17.3	15.7	19.0	55	13.0	2	22.0	13.1	28.0	4	33.0	75	8.0	30	2.7	73	0	5	39	48	166	3	13	44		
HANÖ		16.8	15.6	19.2	75	12.8	62	20.8	14.0	26.2	4	34.6	75	11.2	21	6.5	86	0	2	45	41	151	16	9	47	3	10
TORUP	72	15.9	14.1	16.6	75	12.9	87	21.3	10.6	27.9	3	34.0	75	2.7	29	−2.4	73	0	5	81	99	199	82	8	83	3	10
LJUNGBY		16.2	15.0	18.6	75	12.3	62	21.1	11.4	28.2	3	34.0	75	5.7	14	0.3	73	0	4	75	71	328	45	9	83	1	9
OSBY	53	16.2	14.9	18.5	44	13.1	62	21.5	12.2	28.3	3	34.2	48	7.1	22	−0.2	40	0	5	60	66	252	45	4	47	1	14
LJUNGBYHED	44	17.0	15.5	19.0	44	13.3	56	21.7	12.7	27.0	3	34.3	75	7.4	29	1.4	59	0	4	42	67	176	45	12	83	0	9
GLOMMEN	70	17.8	16.2	18.7	75	14.6	87	21.2	15.0	28.0	1	29.5	71	9.2	29	5.0	73	0	3	52	72	190	82	14	76	2	13
HALMSTAD	78	17.0	15.6	17.1	82	13.8	87	21.4	12.9	27.0	2	32.1	82	6.1	29	3.0	86	0	4	86	83	170	90	12	83	3	12
KULLEN		17.3	16.1	19.3	75	13.5	2	19.7	15.6	26.0	1	29.7	82	13.8	20	8.6	48	0	1	28	61	225	45	5	83	2	6
BARKÅKRA	45	17.5	15.9	19.0	75	13.7	56	21.4	14.0	27.0	3	33.7	75	9.3	30	2.4	81	0	4	43	74	173	62	12	83	1	13
HELSINGBORG	48	17.6	16.6	19.9	75	14.4	62	20.1	15.6	24.9	1	32.5	75	12.0	29	5.5	89	0	0	37	58	152	63	8	83		
KRISTIANSTAD–EVERÖD	61	17.6	15.7	16.8	90	13.7	62	22.5	12.8	28.0	3	31.5	64	8.1	22	1.7	64	0	6	41	49	119	63	16	90	2	9
SANDHAMMAREN	66	16.6	15.2	18.2	75	13.8	87	20.7	12.9	25.9	3	29.6	75	8.0	30	2.6	73	0	2	66	51	138	89	13	73	2	10
LUND		17.7	16.5	20.0	75	12.9	2	21.9	14.5	27.3	3	33.8	75	9.1	29	5.0	7	0	4	42	63	193	43	14	47	3	7
STURUP	72	16.9	15.7	19.1	75	14.5	86	20.9	13.4	26.5	3	32.2	75	9.2	29	5.2	86	0	1	55	57	98	85	8	76	1	10
MALMÖ	36	17.9	16.8	19.2	75	14.4	56	21.3	15.3	25.1	3	33.6	75	12.8	30	3.0	48	0	1	50	58	225	63	9	76		
FALSTERBO		17.7	16.4	19.4	75	13.9	19	20.4	15.7	24.6	1	28.5	75	12.9	29	7.5	40	0	0	74	50	177	60	0	55	3	7

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

′ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	-	-	+12.7	+10.3	-	-	+10.7	+9.9	-	-	+11.0	+10.0
Abisko	Lappland	Morän	-	+11.9	+11.6	+7.8	-	+9.9	+9.8	+7.8	-	+10.4	+10.6	+8.5
Abisko	Lappland	Torv	-	+11.0	+7.4	+4.0	-	+10.2	+8.1	+5.4	-	+10.4	+8.6	+5.8
Ultuna	Uppland	Lerjord	+18.8	+18.8	+16.4	+14.3	+15.7	+16.7	+16.0	+14.7	+16.8	+16.9	+15.8	+14.6
Lanna	Västergötland	Styv lera	Uppgifter saknas											
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+19.9	+20.0	+19.2	+16.3	+16.9	+17.4	+17.6	+16.0	+15.3	+16.7	+17.1	+15.6
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+13.6	+12.7	+10.4	-	+13.8	+12.7	+10.5	-	+12.6	+12.4	+10.5
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+15.8	+14.2	+12.4	-	+15.7	+14.7	+14.0	-	+14.5	+13.6	+12.3
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+18.9	+18.2	+16.0	-	+17.3	+17.2	+16.1	-	+17.3	+16.9	+15.8

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Granträsk	Lappland	54.2	4
Vidsel	"	50.4	6
Skröven	"	47.0	7
Nilivaara	"	48.0	7
Skaulo	"	50.4	6
Skaulo	"	47.1	7
Parakka	"	47.7	7
Rödupp	Norrbotten	57.0	7
Lansjärv	"	42.5	7
Jock	"	55.0	7
Svanstein	"	56.8	17
Kaunisvaara	"	41.3	5
Sillre	Medelpad	51.4	3
Hölick	Hälsingland	47.6	18
Mitandersfors	Värmland	56.2	16
Husarö	Uppland	42.8	8
Svenska Högarna	"	41.9	24
Näshulta	Södermanland	51.0	8
Stenkvista	"	48.2	8
Svinhult	Östergötland	40.1	4
Alingsås	Västergötland	42.9	18
Längjum	"	53.9	8
Herrvik	Gotland	44.5	28

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Inga medelvindhastigheter på minst 21 m/s under augusti månad.			

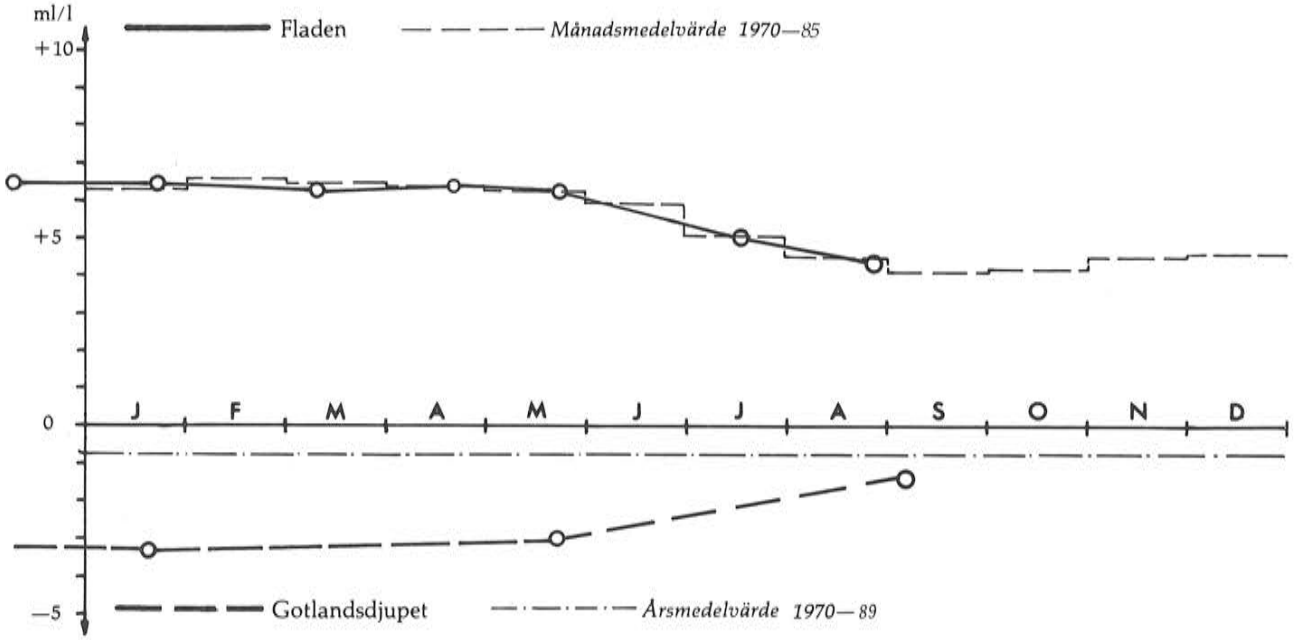
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Aug. 1991	Normal 1973-1990	Aug. 1991	Sedan 1970	Aug. 1991	Sedan 1970
Bjuröklubb	16.1	12.9	19.8	19.8	12.7	7.0
Skagsudde	16.6	15.1	18.0	20.5	14.4	6.5
Hölick	16.3	13.8	19.1	20.2	14.0	3.8
Bönan	16.9	15.2	17.6	20.8	16.2	4.6
Revengegrundet	-	15.8	-	21.2	-	9.9
Landsort	16.6	15.3	19.8	22.2	13.4	10.0
Kalmar	18.8	17.5	18.8	22.1	18.8	13.1
Hoburgen	18.1	16.8	22.2	22.6	15.2	9.4
Ölands södra grund	16.9	14.0	19.6	21.8	12.3	10.8
Hanö	15.2	14.5	19.7	22.4	12.1	8.0
Sjollen	17.8	16.4	19.2	21.0	15.8	11.9
Kullen	-	17.6	-	21.0	-	12.3
Trubaduren	18.3	17.6	20.0	22.2	17.1	14.3
Måseskär	18.3	17.3	20.3	22.5	16.8	13.8
Koster	18.4	17.5	19.7	22.8	17.5	14.0

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
Syrgasvärdet i Fladen är normalt för årstiden. I Gotlandsdjupet har undersökningsfartyget Argos uppmätt något lägre halt av svavelväte än tidigare.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Aug. 1991	Medel värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	160	153	224	77	48	83
Abisko	13	160	160	278	35	80	66
Kiruna	58	171	160	291	76	81	88
Pajala	52	-	-	-	-	-	-
Hemavan	65	-	-	-	-	-	-
Luleå	57	220	213	371	76	125	86
Umeå	69	201	214	362	76	102	86
Storlien-Visjöv	53	105	151	258	69	85	90
Östersund	57	192	187	294	69	87	86
Sundsvalls flp	55	203	215	323	76	86	86
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	202	-	181	90	149	87
Uppsala-Marsta	53	-	-	-	-	-	-
Uppsala-Ultuna	63	192	207	301	76	126	86
Karlstad	50	205	225	306	69	137	60
Stockholm	08	212	221	341	55	102	12
Norrköping	55	206	222	302	73	128	80
Lanna	65[2]	213	206	364	47	135	63
Jönköpings flp	64	210	197	296	76	131	87
Göteborg	83	222	224	236	83	125	87
Landvetter	77	228	213	249	82	142	87
Vinga	26	261	241	366	32	163	80
Visby	52	229	241	345	55	158	80
Hoburg	85	260	251	292	90	178	85
Växjö	83	163	193	268	83	115	87
Ölands s udde	37	216	248	340	44	166	85
Svalöv	53	-	-	-	-	-	-
Lund	83	191	212	277	83	148	87
Trelleborg	66	199	232	305	73	157	80

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. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.
[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.
[2] Startår 1930 för maj-september.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Aug. 1991	Medel-värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	101.5	99.2	141.3	76	81.2	67
Luleå	61	116.2	111.1	151.8	76	81.9	67
Umeå	59	116.4	120.7	149.0	66	79.7	86
Östersund	57	121.8	119.0	157.9	69	82.1	86
Borlänge	87	118.4	-	118.1	89	103.3	87
Uppsala-Ultuna	63	118.8	123.0	157.4	76	90.3	86
Karlstad	57	121.8	133.5	160.9	59	100.0	60
Stockholm	22	124.7	125.9	192.8	44	92.8	23
Norrköping	75	123.3	129.0	148.6	76	94.8	80
Göteborg	83	132.6	122.1	137.0	83	100.9	87
Visby	58	134.8	137.3	167.1	68	107.8	80
Växjö	83	116.8	123.4	141.3	83	95.8	87
Lund	83	129.1	129.4	144.3	83	112.0	84

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +30.3° den 1 i Piteå

Svealand +28.8° den 4 på Arlanda, Uppland

Götaland +29.7° den 2 i Hemse, Gotland

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -2.7° den 29 i Ljusnedal, västra Härjedalen

Svealand -2.0° den 29 i Grundforsen, västligaste Dalarna

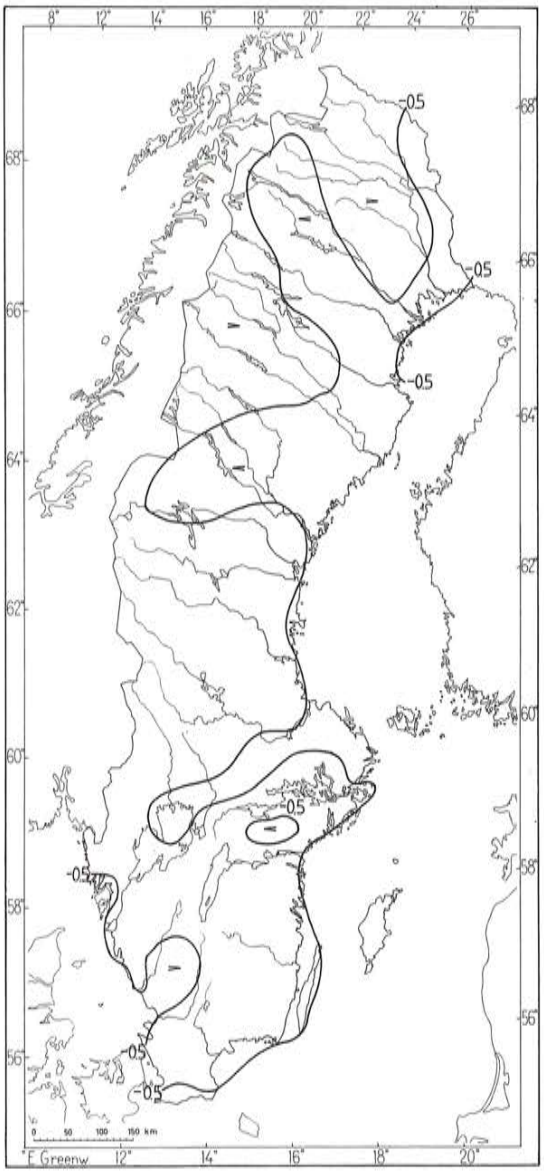
Götaland +1.5° den 29 i Spinkabo, Malmbäck, Småland

Temperaturprognos oktober

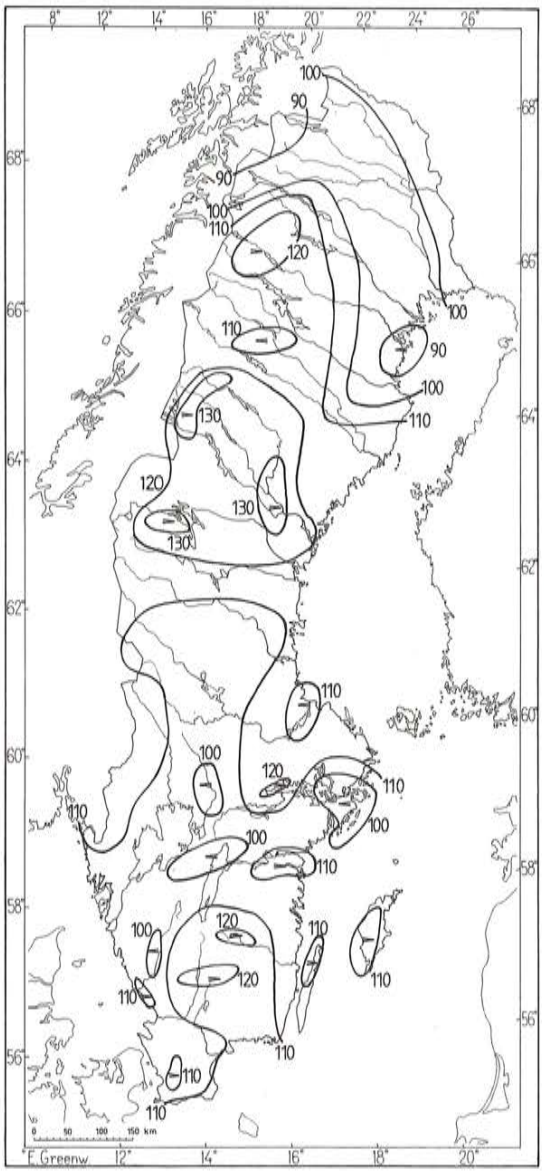
Medeltemperaturen i september var nära den normala, och det innebär att den just gångna månaden inte ger någon antydan om hur oktobertemperaturen kommer att bli. Prognosen för månadens fem första dygn ger inte heller någon vägledning, eftersom den talar om i huvudsak normal temperatur. Sannolikheten för en kall oktober är därmed lika stor som för en varm. Med 50 procents sannolikhet kommer månadens medeltemperatur att avvika med högst 1.5 grader från normalvärdet.

Haldo Vedin

Kyligare och våtare september



Förändring i medeltemperatur under september. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden i september 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

Som så många andra månader på året har också september varit lite kallare och regnrikare under den nya normalperioden 1961 - 90 än under den gamla 1931 - 60. Temperaturkartan är mycket enhetlig med avvikelser på ungefär en halv grad i hela landet, medan nederbördskartan företer en mer splittrad bild. I södra och mellersta Norrland har normalnederbörden ökat med 20 - 30 procent, medan den i nordligaste Norrland liksom i små områden i nordligaste Götaland och sydligaste Svealand har minskat något.

Haldo Vedin

Markläckage och vattendragstransport av kväve och fosfor

Övergödningen av sjöar och hav har varit föremål för många diskussioner och undersökningar under de senaste decennierna. Stora insatser har gjorts för att minska utsläppen av gödande ämnen, framförallt kväve och fosfor, genom bl a utbyggnad av reningsverk i kommuner och industri.

Under 80-talet har debatten om övergödning alltmer kommit att handla om markanvändningens betydelse. Det står numera helt klart, att markläckaget svarar för en betydande del av tillskottet av kväve och fosfor till sjöar och hav. Några av de viktigaste frågorna är:

-Hur mycket kväve och fosfor kommer från marken jämfört med andra källor?

-Hur mycket bidrar olika markområden jämfört med varandra?

Att helt och hållet mäta sig fram till ämnestransporter och källfördelning är mycket resurskrävande. På SMHI har vi utvecklat en kväveläckagemodell, PULS-N, som beskriver kvävetransporterna i vattendrag. Modellen beskriver också källfördelningen av kväve och hur kvävehalterna avtar i sjöar. Med hjälp av modellen kan man också studera vilka effekter olika åtgärder kan få. En liknande modell för fosfor är under utveckling.

För vattenflödesberäkningarna i modellen används nederbörds- och temperaturuppgifter från SMHIs observationsstationer. För beräkningarna av kväveläckage används s k typiska kvävehalter på dräneringsvattnet. De bestäms utifrån uppmätta halter i marker med olika användning. Analysvärden från provtagningar i vattendrag och sjöar kan användas för att kalibrera och verifiera modellen.

Under slutet av 1990 och början av 1991 arbetade vi med ett uppdrag inom Projekt Roxen/Glan, Östergötland. Projektet har till uppgift att föreslå åtgärder, som ska minska tillförseln av gödande ämnen till framförallt Östersjön. Vår uppgift var att beskriva markanvändningens och punktkällornas (avlopp från reningsverk, industrier m m) betydelse för tillförseln. Vårt arbete bestod huvudsakligen i att göra beräkningar med PULS-N, men vi gjorde även beräkningar av fosfortransporter utgående från simulerade vattenföringar och uppmätta fosforhalter. Projekt Roxen/Glan drivs av Länsstyrelsen i Östergötlands län, kommunerna Norrköping, Finspång och Linköping, samt Motala Ströms Vattenvårdsförbund.

Beräkningarna visade, att varje år under perioden 1975-1989 tog Bråviken emot i genomsnitt 3 000 ton kväve och 100 ton fosfor från Motala Ström. Några av våra viktigaste slutsater blev:

-De stora skillnaderna i årsnederbörd medför kraftiga variationer av både kväve- och fosfortransporter. Vid Glans utlopp är det vanligt att transporterna varierar med skillnader på en faktor 3 (kväve) resp. 2 (fosfor) mellan olika år. Mellan extremåren 1976 (torrt) och 1977 (blött) ökade transporten med en faktor 9 resp. 6.

-I Motala Ströms utlopp till Bråviken härstammar lika mycket kväve från markläckage i Norrköpings, Finspångs och Linköpings kommuner som från deras punktkällor. Den största delen av kvävet, ungefär hälften, härstammar från källor utanför de tre kommunerna.

-Kväveläckaget från mark kommer i Linköpings kommun till 3/4 från sädesodling, men sädesodlingens andel av den totala markytan är bara 1/3. Kväveläckaget från sädesodlingen är 50 % större än kväveutsläppet från Linköpings avloppsreningsverk.

-Transporterna av fosfor från sjön Roxen är större än transporterna till sjön. För sjön Glan är förhållandena de motsatta.

Uppdraget finns redovisat i rapporten Markläckage och vattendragstransport av kväve och fosfor i Roxen/Glan-systemet, Östergötland, SMHI Rapport Hydrologi nr 34, och kan beställas från undertecknad, avd HOh, ank 213.

Bent Göransson

Rapport från ODEN 910920,

Position 85N 14V

Den 8 september nådde Oden Nordpolen. Här berättar SMHI:s isspecialister Jan-Eric Lundqvist och Thomas Thompson vidare.

Det är vinter här i Arktis. Föregående natt var kallast -11.3°. På dagen steg temperaturen till -8°. Nyis bildas snabbt i nybildade råkar.

Efter Nordpolsbesöket, som ni säkert läst om, har vi varit på Morris Jesup Plateau utanför Grönlands norra kust, aldrig tidigare besökt av något ytfartyg. Isförhållandena svåra, men Oden klarar av att forcera 3-4 m tjocka isflak.

Luften är extremt ren. Rekordet en partikel/cm^3.

Den 25 augusti sjönk temperaturen till -1° och sedan dess har den legat under noll hela tiden. Vädret har varit molnigt, disigt och dimman har kommit och gått snabbt, mycket svårprognoserad. Endast 3 dagar med strålande sol. Men då är det desto vackrare. Gnistrande vit snö på isflaken, blå smältpölar med sött vatten, flakens gröna undersida och svart vatten. Sen början av september är dock smältpölarna istäckta, inte alltid bärkraftiga utan vi plumsar igenom.

Solen lyser då och då genom låg dimma eller bryter igenom stratusmolnen några minuter. Vi har en gång kunnat solbada i lä på däck i strålande midnattssol och -1° kl 24.

Vindarna är lite nyckfulla och små "Polar Lows" överraskar.

Men Oden är en utmärkt plattform att bedriva arktisk forskning från även vid sydvästlig kuling med stormbyar och snö (Nansen skulle varit avundsjuk).

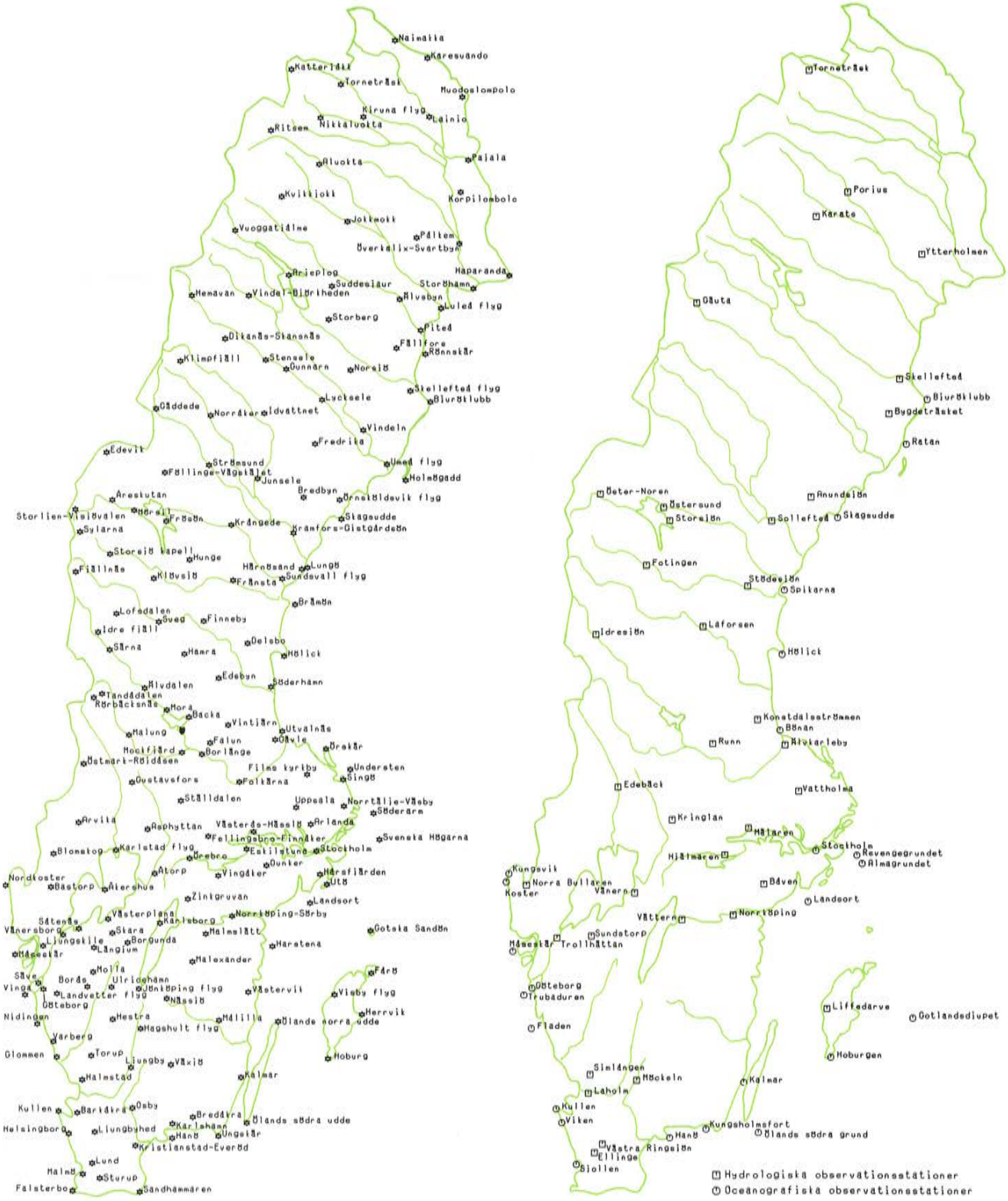
Det är ljust och det går att arbeta vilken tid som helst på dygnet. Den 13 september när vi passerade 86N sydvart gick dock solen ner på natten för första gången och det börjar bli lite mörkare.

Några enstaka sälar tittar på oss då och då. Endast en isbjörn har vi sett, däremot mycket drivved från de sibiriska floderna.

Hälsningar Thomas och Jan-Eric

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer



SMHI

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

ISSN 0281–9619

Väder och Vatten

En tidning från SMHI - Oktober 1991



Månadens väder

Oktober 1991

Hösthögtryck

Temperaturavvikelserna under oktober var ganska små i hela landet. De största överskotten uppmättes i nordligaste Norrland med ca 1 grad över normalvärdet. De största underskotten, 0.5-1 grad, hade man i mellersta Norrland. Norra Sverige fick mer nederbörd än normalt. Minst nederbörd föll i östra Götaland och östra Svealand med lokalt mindre än 20 mm.

Oktober inleddes med ostadigt väder, med regn och regnskurar på de flesta håll. I Västsverige föll relativt stora regnmängder. Exempelvis fick Ljungskile 28 mm från kl 07 den 1 till kl 07 den 2. Det var ganska milt i södra Sverige med mellan 12 och 15 grader mitt på dagen. I norra Sverige var det kallt och nederbörden var på sina håll snöblandad.

Tillfälligt klart och kallt

Natten till den 3 passerade en mindre högtrycksrygg österut över landet och gav klart och kallt väder i hela landet med minusgrader även i Götaland.

Under de följande dygnen passerade ett par lågtryck med tillhörande regnväder österut över landet. Den mesta nederbörden föll i de västra delarna av södra Sverige och i mellersta och norra Norrland.

Brittsommar

Lagom till Birgittadagen, den 7, växte en högtrycksrygg in österifrån över landet och gav uppehållsväder och soligt på många håll. Högtrycksryggen bestämde vädret under den följande veckan. Största delen av landet fick nu uppehållsväder. Det var endast nordvästligaste Lappland som berördes av regnväder som rörde sig mot Ishavet.

Mellan högtrycket, som hade sitt centrum över Ryssland, och ett lågtryck över Brittiska öarna strömmade för årstiden varm luft upp över landet. Under nätterna bildades dimma och dimmoln som på många håll även låg kvar under dagarna och därmed höll temperaturen nere till mellan 10 och 15 grader i södra Sverige och mellan 5 och 10 i norr. Det var ingen större dygnsvariation. Framförallt i västra Götaland lättade dock molnen och man fick där en solig och varm vecka med upp till ca 20 grader under dagarna. I Göteborg uppmättes 20.7° som är den högsta oktobertemperaturen under 1900-talet.

Den 13 började högtrycksryggen ge vika och ett regnväder berörde nordligaste Norrland, medan ett annat trängde in över Västsverige under natten till den 14.

Intensivt lågtryck

Ett djupt och intensivt lågtryck norr om Skottland den 16 kom att bestämma vädret under de närmaste dagarna. På baksidan av lågtrycket blåste nordlig orkan över Norska Havet. Regnet i samband med detta lågtryck berörde hela landet och gav på sina håll stora mängder. Exempelvis fick Torneträsk i norra Lappland 32 mm den 17 och Ljungbyhed i Skåne 29 mm den 18. Åska förekom i sydvästra Götaland den 17.

Lågtrycket rörde sig till Skagerack och fortsatte långsamt mot norra Östersjön och sedan vidare österut. Bakom lågtrycket utbredde sig en kall nordlig luftström över hela landet den 19-20. Det snöade under dagen den 19 på många håll i Norr-

Väder och Vatten

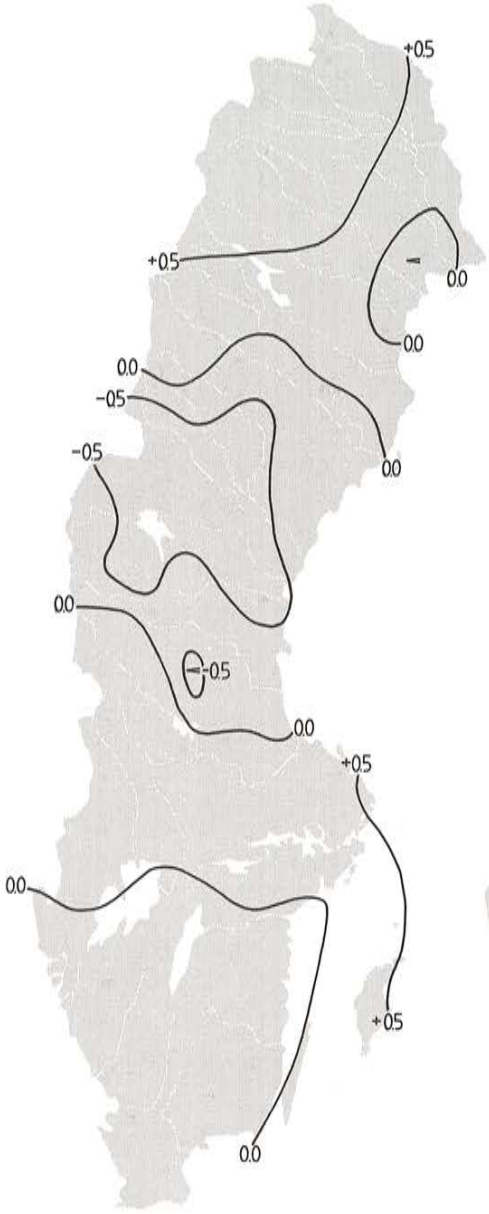
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

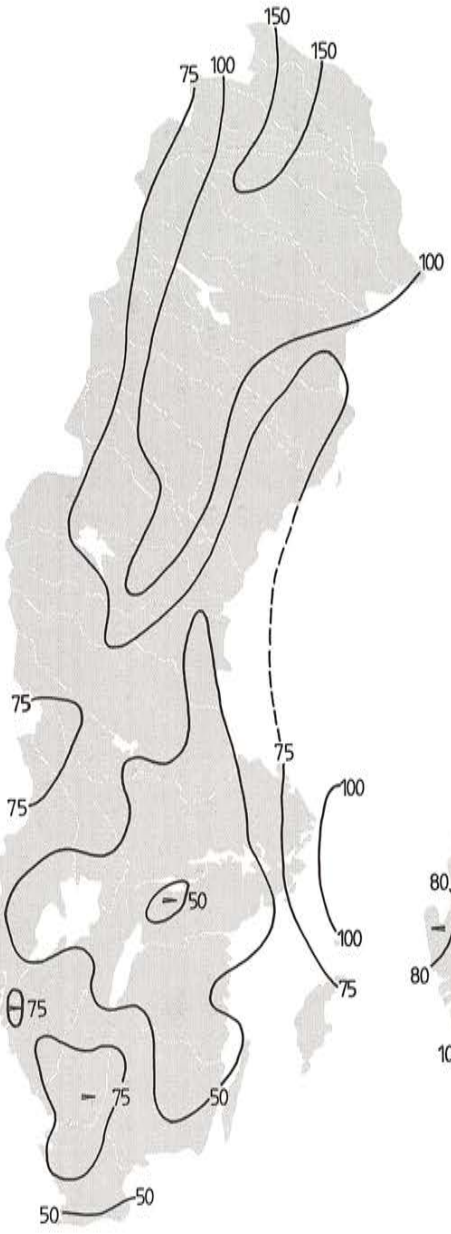
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri, Norrköping 1991 **Omslagsfoto: Svante Lindblad**

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

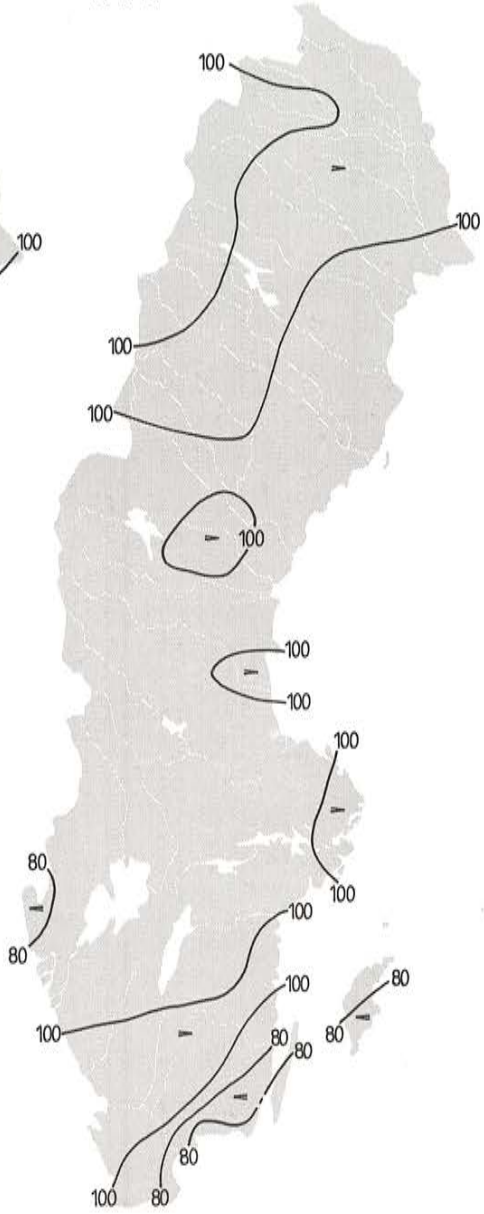


Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala

91-10-31



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

land och Svealand. Under kvällen och natten till den 20 kom säsongens första snöfall även på en del håll i Götaland. Vid Jönköpings flygplats uppmättes ett snötäcke på 5 cm. Morgonen den 20 var kall med minusgrader även i södra Sverige. Naimakka längst i norr var kallast i landet med -19 grader.

Under de följande dagarna rörde sig en del molnområden österut över landet och det blev efterhand något mildare. Byar av snö eller regn förekom främst i fjällen och över Östersjön.

Högtrycksrygg avslutade

En högtrycksrygg växte in från sydväst över Skandinavien från den 24 och bestämde vädret under resten av månaden i större delen av landet. Det molniga och grå vädret dominerade i hela landet, men på de flesta håll var det uppehåll. Främst i norra och mellersta Sverige förekom dock lokalt lätt regn eller underkylt regn.

Sonja Larsson-McCann

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]						Antal klara dagar [6]	Antal molna dagar [6]
			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		−0.5	−1.6	4.2	61	−8.3	68	2.5	−3.4	9.2	11	16.0	38	−15.0	20	−28.6	42	22	60	53	44	104	67	4	47	1	18
NAIMAKKA	44	−1.1	−1.9	3.5	87	−8.1	68	1.8	−4.3	9.0	13	13.0	51	−18.8	20	−29.0	68	25	25	76	38	81	83	4	60	0	21
TORNETRÄSK	71	0.4	0.0	4.4	87	−2.7	76	2.7	−1.8	10.3	13	11.8	87	−11.4	20	−17.4	81	17	9	62	47	106	81	10	74	0	22
KATTERJÅKK	69	0.0	−0.8	3.7	87	−3.7	73	2.5	−2.4	8.3	12	14.7	84	−12.0	20	−17.0	80	21	32	81	107	245	75	28	74	0	27
PAJALA	50	0.0	−0.1	5.4	61	−5.6	68	3.5	−3.3	9.3	11	14.8	45	−14.5	24	−26.0	88	20	3	55	50	132	67	5	60	2	19
LAINIO	25	−0.5	−1.1	4.3	61	−6.7	68	2.6	−3.3	9.2	11	15.7	45	−14.2	24	−25.3	55	22	6	58	47	111	67	1	60	2	17
KIRUNA FLYGPLATS	60	−0.9	−1.3	3.6	87	−7.1	68	1.9	−3.8	9.6	13	13.2	61	−15.2	20	−24.7	68	27	11	63	41	90	67	10	73	0	19
NIKKALUOKTA		−0.8						2.5	−4.4	10.8	13			−15.7	20			27									
ALUOKTA	69	0.2	−0.1	3.9	87	−3.5	73	3.9	−3.2	11.0	13	13.0	78	−16.0	20	−19.8	73	21	23	76	52	117	81	7	73	0	15
RITSEM	81	1.4	0.4	4.7	87	−0.9	83	3.5	−0.8	10.2	13	13.5	84	−10.0	20	−15.0	88	16	16	41	45	151	85	13	84	0	26
KORPILOMBOLO M	66	0.2	0.1	4.8	87	−5.3	68	3.0	−2.7	8.5	18	13.6	72	−13.8	24	−22.8	88	20	5	55	48	118	67	13	74	1	19
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	1.1	1.3					3.9	−1.7	11.0	7			−11.0	21			16	3	60	53					3	20
PÅLKEM M	70	0.7	0.5	4.5	87	−3.2	73	3.5	−1.6	10.2	11	13.6	72	−11.5	20	−18.6	76	18	3	92	62	139	83	26	74	3	18
JOKKMOKK		0.5	−0.7	5.3	61	−6.3	5	3.8	−3.1	13.2	12	18.5	38	−10.4	20	−24.6	68	27	4	45	40	124	42	1	60	2	16
KVIKKJOKK		0.6	0.0	4.2	61	−6.8	5	3.9	−2.6	12.2	11	16.0	38	−13.8	20	−25.6	68	25	15	66	59	137	9	3	15	2	18
ARJEPLOG	45	0.9	0.8	5.1	61	−5.2	68	3.8	−1.8	10.6	11	13.8	62	−12.2	20	−22.9	68	23	6	59	45	133	84	7	51	1	18
VUOGGATJÅLME	22	1.2	0.4	4.2	61	−6.1	68	4.2	−1.6	11.8	12	15.1	61	−13.2	20	−29.1	68	21	8	39	45	90	83	2	60	2	25
HAPARANDA		3.0	2.5	7.9	61	−2.8	68	5.4	0.5	10.0	7	17.0	46	−11.4	21	−23.0	60	13	1	59	64	135	17	5	14	5	20
STORÖHAMN	69	3.0	3.1	6.8	87	−0.6	73	5.2	0.2	9.0	17	12.4	72	−12.0	21	−15.3	88	10	8	71	61	128	83	32	77	4	19
LULEÅ FLYGPLATS	44	2.6	3.0	7.5	61	−2.3	68	5.6	−1.4	10.8	7	17.1	46	−13.0	21	−20.7	68	15	4	50	50	108	67	7	46	4	18
RÖNNSKÄR	88	3.8	4.1					6.0	1.8	10.2	3			−6.6	21			8									
FÄLLFORS	56	1.9	1.9	6.4	61	−3.8	68	4.9	−1.0	12.4	11	16.5	69	−10.8	21	−25.1	68	16	1	33	58	143	67	19	60	4	17
ABRAUR		0.9	0.8	5.6	61	−6.0	68	4.4	−2.1	11.2	12	14.8	81	−6.6	23	−28.9	55	24	3	50	43	105	84	3	51	1	17
STORBERG	44	0.3	0.0	4.8	61	−6.0	68	3.5	−2.8	11.9	11	16.5	61	−13.3	20	−24.0	80	26	12	78	57	133	84	14	62	0	22
GUNNARN	57	1.6	1.7	6.1	61	−4.5	68	4.9	−1.5	12.6	11	15.3	62	−11.3	20	−28.6	68	18	8	55	46	122	84	6	51	3	19
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	0.8	0.7	4.3	87	−2.7	80	3.9	−1.9	11.6	11	14.0	81	−12.0	20	−26.1	80	24	11	55	53	132	84	29	77	1	20
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	0.4	0.3	3.3	87	−0.6	88	3.4	−2.2	12.7	11	13.2	84	−13.7	20	−25.4	88	23	10	59	62	167	84	31	89	5	13
HEMAVAN	65	1.6	1.3	4.3	87	−3.5	68	4.5	−0.9	10.0	11	13.6	84	−14.1	20	−23.4	68	20	8	48	77	192	85	15	74	0	25
KLIMPFJÄLL	11	1.0	0.8	4.7	61	−3.5	68	4.4	−2.0	12.4	12	14.0	81	−13.6	20	−21.4	88	22	4	39	55	123	84	0	15	3	19
SKELLEFTEÅ FL	72	3.3	3.1	6.6	87	−0.4	73	6.3	0.4	12.5	11	16.2	87	−10.1	21	−18.1	80	10		36	59	157	81	20	90	1	20
BJURÖKLUBB		4.3	4.3	7.9	61	−0.1	68	6.4	2.6	10.7	7	16.2	59	−4.5	21	−11.5	68	7		46	60	149	84	6	46	3	20
NORSJÖ	73	1.7	1.5	4.9	87	−2.0	73	4.7	−0.9	12.0	11	15.6	81	−9.5	21	−24.1	80	16	1	34	51	121	84	21	90	5	19
VINDELN	89	2.6						5.3	0.1	11.0	8			−10.4	21			12		42						3	20
LYCKSELE	45	1.7	1.9	7.0	61	−3.7	68	5.0	−1.5	12.4	11	16.5	81	−12.0	21	−25.0	68	18	3	30	47	117	84	9	69	3	17
FREDRIKA	46	1.6	1.8	7.0	61	−3.5	60	4.6	−1.2	11.6	11	15.6	51	−11.8	21	−26.2	68	17	1	32	52	117	67	10	51	4	18
IDVATTNET	82	0.5	1.5	4.6	87	0.0	88	3.6	−2.4	8.7	17	13.3	90	−11.0	21	−22.5	88	19	10	61	51	126	84	24	89	4	19
NORRÅKER	75	1.4	1.8					4.1	−1.1	9.4	17			−10.6	20			15	4	59	58					3	21
GÄDDEDE	5	2.1	3.0	6.6	61	−1.7	27	4.4	0.2	9.0	17	16.3	81	−9.4	20	−14.9	80	12	1	47	80	141	83	5	15	0	22
UMEÅ FLYGPLATS	65	3.8	3.8	6.5	87	−0.5	68	6.6	1.0	10.6	3	16.5	72	−10.4	21	−20.1	68	12		58	65	147	67	24	88	1	20
HOLMÖGADD		5.9	5.5	9.4	61	1.6	3	7.2	4.5	10.2	17	14.0	51	−2.3	21	−9.1	68	3		45	54	173	35	2	51	3	23
SKAGSUDDE	64	5.3	5.3	7.3	87	1.7	68	6.8	3.4	10.4	10	16.5	73	−4.6	21	−10.7	68	5		22	49	132	84	10	76	3	18
BREDBYN	48	3.1	3.1	7.4	61	−1.9	60	6.5	0.2	13.2	8	17.8	73	−10.3	21	−21.1	68	13		30	54	142	80	8	51	4	17
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	3.6	3.6	5.6	87	0.9	73	6.2	0.8	12.6	10	18.4	90	−10.4	21	−15.1	73	11		40	71	184	84	18	82	3	17
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	3.7	3.9	6.5	87	1.7	79	6.7	1.2	13.8	8	17.1	85	−9.6	21	−17.9	80	12		26	45	117	84	8	89	2	16
JUNSELE		1.8	2.7	7.0	61	−2.3	60	4.8	−0.4	12.4	8	18.1	62	−9.5	21	−19.7	68	14	5	42	48	118	84	6	39	3	18
KRÅNGEDE	65	2.4	3.2	5.1	85	0.2	68	5.1	0.0	13.5	8	17.0	73	−10.4	21	−16.6	80	15	8	58	44	109	84	10	89	2	17
STRÖMSUND	79	2.0	2.5	4.9	87	0.1	80	4.3	0.0	10.0	8	15.5	81	−8.2	20	−16.3	80	13	5	46	50	144	84	13	89	2	19
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	1.6	2.1	4.2	85	−0.4	80	4.1	−0.3	10.4	8	14.8	82	−9.5	20	−14.1	80	15	2	56	64	182	84	25	89	2	18
FRÖSÖN	44	3.3	3.8	7.5	61	−0.8	60	5.8	1.1	12.3	8	16.9	78	−6.9	20	−14.2	48	11	1	22	37	102	84	3	46	1	20
MÖRSIL	71	2.6	3.0	5.0	85	0.4	73	5.2	−0.2	13.2	8	16.7	82	−8.8	20	−13.1	80	16	2	41	54	149	84	9	82	1	18
EDEVIK	80	2.7	3.2	5.4	87	0.8	80	4.9	0.7	9.6	8	14.9	82	−9.2	20	−13.9	80	10	3	53	91	189	83	37	82	1	22
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	2.1	2.2	4.6	87	−0.7	68	5.0	−0.6	14.9	11	15.8	69	−12.4	20	−15.4	80	14	12	39	87	221	75	10	82	3	16
SYLARNA	85	0.9						3.9	−2.0	13.4	11			−13.6	20			22									
LUNGÖ	90	5.0						7.0	3.0	11.3	10			−4.4	20			4									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	4.0	4.5	8.4	61	1.1	60	7.4	1.1	13.7	9	19.2	59	−8.5	21	−14.7	80	10		27	52	154	84	8	89	3	15
BRÄMÖN	86	5.1	5.9					6.8	3.3	10.8	6			−4.9	21			4									
FRÄNSTA II	62	2.9	3.7	6.0	87	1.6	68	6.7	−0.3	15.0	8	19.2	73	−10.0	21	−20.0	48	17		33	39	100	84	6	82	0	14
HUNGE	44	2.7	3.0	6.9	61	−0.6	60	6.0	−0.7	12.6	10	17.8	73	−9.2	21	−21.6	80	16		59	49	126	84	4	51	3	11
FINNEBY	76	3.2	3.4	5.6	87	1.0	80	6.6	−0.3	12.5	8	17.4	85	−11.2	21	−20.2	80	15	3	35	47	124	84	15	86	2	20
KLÖVSJÖ	77	2.5	3.1	5.3	85	0.1	80	5.7	−0.6	15.1	12	20.4	78	−9.5	20	−12.7	80	15	3	34	58	165	84	16	89	5	10
SVEG		2.8	3.1	7.1	61	−1.9	26	6.2	−0.3	12.6	8	20.0	73	−10.4	21	−25.9	48	14	1	33	44	137	84	0	20	2	18
STORSJÖ KAPELL	44	1.4	2.1	5.7	61	−3.1	60	5.9	−2.3	13.0	12	18.2	61	−11.1	20	−23.9	48	23	1	27	49	141	84	11	51	6	13
LOFSDALEN	49	2.0	1.7	5.7	61	−1.5	52	5.5	−1.2	12.5	12	19.2	73	−11.0	20	−20.4	80	17	3	31	62	191	84	2	51	2	16
FJÄLLNÄS	23	0.8	1.1	4.6	61	−2.8	60	4.4	−2.3	12.2	12	16.0	51	−15.7	20	−25.6	80	23	6	55	79	168	84	0	20	3	19
HÖLICK	87	5.8	6.1					7.6	3.7	11.1	4			−3.9	21			4		22	42					1	16
SÖDERHAMN	46	5.3	5.5	9.4	61	3.0	52	8.5	2.0	15.0	12	21.8	73	−9.1	21	−11.6	48	8		24	60	202	74	6	51	1	16
DELSBO	67	4.3	4.6	7.2	85	1.8	68	7.7	1.1	12.6	7	19.5	73	−9.1	21	−12.1	68	12		23	49	109	81	9	73	2	18
EDSBYN	41	4.6	4.6	8.5	61	1.6	52	8.2	1.6	13.3	7	21.5	73	−9.4	21	−17.7	48	9		28	47	115	84	6	47	3	18
HAMRA	73	2.8	3.4	5.8	85	0.5	80	5.9	0.3	10.6	5	21.4	73	−8.3	20	−13.0	80	12		40	60	154	84	12	73	0	16
ÄLVDALEN II	68	3.7	3.4	5.5	87	0.0	73	6.9	0.9	13.0	6	22.2	73	−9.0	21	−20.3	80	12		41	54	166	84	8	73	2	21
SÄRNA		2.5	2.3	6.5	61	−3.5	26	5.9	−0.7	11.4	6	19.5	8	−10.1	21	−25.0	48	16	1	28	58	178	84	4	51	0	20
TANDÅDALEN	85	1.7						3.9	−0.6	10.3	11			−9.5	20			16									
IDRE FJÄLL	85	1.9	2.1					4.1	−0.6	10.9	11			−9.2	20			16									
RÖRBÄCKSNÄS	68	2.9	2.4	4.5	87	−1.2	73	5.6	0.6	10.7	6	19.4	73	−10.5	21	−24.0	80	12		65	67	153	84	15	73	1	22
ÖRSKÄR		7.5	7.2	10.4	61	5.4	73	9.2	5.9	14.2	7	20.2	73	1.1	21	−3.2	88	0		27	45	107	55	0	20	1	22
UNDERSTEN	87	8.1	7.5					9.5	6.7	13.2	4			2.3	20			0		36	43					2	17
SINGÖ	67	7.4	7.0	8.5	84	4.6	73	9.7	5.4	15.0	9	21.3	73	−0.6	21	−6.2	80	1		42	56	155	74	23	78	1	23
UTVALNÄS		6.5	6.4					8.5	4.6	14.0	7			−5.4	21			2									
GÄVLE		5.8	6.0	9.9	61	1.7	15	8.2	3.5	13.6	7	22.7	8	−7.5	21	−15.1	31	4		14	54	169	74	5	37		
FILMS KYRKBY	82	6.2	5.9	7.7	84	4.4	88	8.8	3.6	14.0	4	19.0	85	−6.4	21	−7.6	88	3	5	33	55	93	84	19	87	1	22
VINTJÄRN	82	3.9	3.8	4.1	89	3.5	82			11.8	4	17.4	86	−8.9	21	−9.4	88	6		42	64	135	84	28	86	2	14
FOLKÄRNA	44	6.1	5.6	9.8	61	1.9	73	8.8	3.6	14.0	4	19.8	85	−8.3	21	−12.0	88	7		15	53	122	74	8	51	2	21
BACKA	74	4.4	4.5	6.4	84	2.2	80	6.8	1.6	11.9	7	18.0	85	−10.0	21	−18.2	80	11		28	48	123	84	13	78	1	18
FALUN		5.3	5.2	9.4	61	1.8	26	7.8	3.0	12.9	4	21.8	73	−8.1	21	−12.7	80	5		30	53	123	84	4	22	1	20
BORLÄNGE	87	6.1						8.7	3.9	13.3	4			−6.8	21			4									
MOCKFJÄRD	73	5.0	4.6	6.4	84	0.8	73	8.0	2.3	14.0	9	20.5	73	−9.6	21	−18.0	80	9	2	25	56	160	84	9	78	3	21
MALUNG		3.9	3.7	7.8	61	−1.0	26	7.2	1.0	12.2	6	20.3	73	−11.5	21	−21.7	80	10		39	66	164	84	3	22	0	21
GUSTAVSFORS	17	4.9	4.5	8.7	61	−0.2	73	8.3	1.7	13.4	9	20.2	73	−7.1	21	−16.9	31	11		41	65	167	84	3	20	3	20
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	4.3	4.2					7.0	1.9	10.8	4			−5.7	21			7		75	92					1	22
SÖDERARM	25	8.3	7.7	11.1	61	5.7	52	9.6	7.1	13.1	4	17.2	85	0.6	22	−2.3	88	0		56	47	140	80	4	51	2	19

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

[4] Högsommardag är dag då maximitemperaturen överstiger 25°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]									Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	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				Normal 1961-90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna dagar [6]
SVENSKA HÖGARNA		8.5	7.8	11.3	61	5.4	39	9.8	7.1	13.5	10	15.7	53	1.5	21	-2.0	88	0			49	47	148	52	2	20	4	17
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	6.9	6.4					9.8	4.7	16.6	9			-2.8	21			2			53	61					1	22
STOCKHOLM		7.7	7.5	11.0	61	3.9	5	9.9	5.8	16.5	9	20.2	85	-2.2	21	-9.0	15	2			27	50	137	80	3	51	1	16
HÅRSFJÄRDEN	62	7.4	7.0	9.1	67	4.3	73	10.4	4.7	15.0	9	20.7	73	-3.2	21	-7.4	80	4			32	52	154	74	12	75	2	16
UPPSALA FLYGPLATS	44	6.5	6.2	10.0	61	3.7	73	9.4	3.6	14.4	4	20.3	73	-6.3	22	-10.2	55	5			21	52	120	52	8	51	1	21
UPPSALA		6.8	5.9	10.4	61	2.5	26	9.5	4.4	14.9	9	20.6	8	-4.8	21	-13.2	15	4			25	50	135	34	5	20		
ARLANDA	60	6.8	6.7	10.1	61	3.6	73	9.7	4.5	17.0	9	20.5	85	-3.8	21	-9.6	66	4			35	53	137	80	16	75	1	17
STOCKHOLM-BROMMA	36	6.9	7.0	10.9	61	2.9	39	9.8	4.4	17.6	9	20.9	85	-4.4	21	-8.2	66	4			28	49	139	74	3	51	1	19
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	6.8	6.9	10.7	61	4.2	73	9.3	4.6	14.0	4	19.9	47	-6.5	21	-9.0	47	2			21	48	110	80	8	47	2	17
ESKILSTUNA		7.1						9.8	4.5	15.6	9			-5.5	21			4										
DUNKER	74	6.4	6.0	8.4	84	3.9	79	9.7	3.5	17.2	9	20.2	85	-4.9	22	-11.7	80	5			23	57	142	80	13	78	0	21
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	6.4	6.0	7.9	84	4.6	88	9.0	3.9	13.6	4	19.0	85	-6.0	21	-8.7	88	5			25	58	127	84	35	86	2	20
ÖREBRO		6 4								12.8	25			-5.9	21			4										
VINGÅKER	66	6.5	6.2	8.1	67	3.1	73	9.7	3.2	15.8	9	21.6	73	-6.0	21	-10.2	73	7			39	58	150	74	15	78	2	16
STÄLLDALEN	67	5.2	4.7	6.6	84	0.8	73	7.6	2.9	12.6	9	20.0	73	-7.3	21	-14.2	80	7			36	70	163	67	10	78	1	21
ASPHYTTAN	82	5.9	5.4	7.3	84	4.2	88	9.0	2.4	17.1	9	16.3	85	-6.5	21	-10.3	88	8			41	75	146	84	40	85	1	20
ÅTORP	51	6.1	6.3	9.8	61	2.9	73	9.1	2.0	14.4	9	16.9	85	-6.2	21	-13.6	73	5	1		29	70	173	67	11	78	3	20
KARLSTAD		7.0	6.5	10.7	61	2.8	5	10.0	4.2	15.6	9	20.0	8	-4.9	21	-12.0	15	6			25	67	167	35	1	8	2	18
ARVIKA	45	5.9	6.2	10.0	61	2.4	73	9.9	2.1	14.0	4	20.4	48	-6.8	21	-12.4	46	9			38	71	153	64	10	47	4	20
BLOMSKOG	64	6.0	5.9	7.8	84	2.1	73	9.7	3.1	14.3	9	20.0	73	-6.2	21	-14.2	73	9			48	89	205	67	15	73	4	17
GOTSKA SANDÖN		8.7	8.3	11.7	7	5.2	39	10.9	6.6	17.5	9	18.6	38	0.8	21	-4.0	59	0			52	52	196	74	5	8	6	17
UTÖ	85	7.5						9.4	6.0	15.1	9			-1.4	21			2			30	41					4	13
LANDSORT		8.1	8.0	11.8	61	5.6	5	9.5	6.9	14.0	10	16.9	41	-0.4	21	-3.8	41	1			12	42	131	74	2	37	3	14
HARSTENA	42	7.7	8.1	11.5	61	6.0	79	9.8	6.1	13.8	9	21.8	73	-0.8	21	-3.3	80	1			21	51	196	74	6	51	2	14
NORRKÖPING-SÖRBY	44	7.2	7.2	11.0	61	4.3	73	10.4	4.6	15.7	9	20.5	85	-3.5	21	-7.6	80	4			10	49	138	74	8	51	2	20
ZINKGRUVAN	83	6.1	6.3	8.1	84	4.9	88	8.5	3.9	13.5	9	17.5	85	-5.2	21	-8.0	88	4			35	69	125	84	38	86	2	20
MALMSLÄTT	44	6.9	7.0	10.3	61	4.0	73	9.8	4.3	14.7	5	20.8	79	-4.2	21	-10.2	73	3	2		20	44	123	74	3	65	2	20
MALEXANDER	44	6.6	6.9	10.7	61	3.4	73	9.7	4.0	17.5	9	21.6	85	-4.6	21	-12.2	73	5			16	50	146	74	4	51	4	13
KARLSBORG	44	7.3	7.5	11.0	61	4.5	73	9.7	4.7	13.7	6	19.8	73	-2.2	20	-6.9	73	2			18	53	116	67	6	78	1	21
ÅKERSHUS	65	7.9	7.9	9.5	84	5.0	73	10.5	5.6	14.5	9	18.3	73	-4.2	21	-7.5	73	5			20	67	172	67	15	78	5	17
BORGUNDA	71	6.4	6.7	8.7	84	3.6	73	9.3	3.6	15.6	8	21.0	85	-5.0	21	-7.6	73	4			31	60	136	74	9	78	1	14
BASTORP	65	6.6	6.4	8.2	84	3.1	73	9.6	3.5	13.9	9	19.1	73	-6.0	21	-11.5	73	6			45	96	250	67	15	73	4	17
SÄTENÄS	44	7.1	7.5	10.7	61	4.5	73	10.2	4.3	17.1	8	20.7	49	-2.0	21	-9.4	46	4			37	66	192	67	13	78	5	14
NORDKOSTER	67	8.7	8.8	10.3	84	6.2	73	11.1	6.7	14.0	9	18.6	73	-2.0	21	-6.1	80	1			51	93	229	67	25	69	4	16
LJUNGSKILE	80	7.3	7.6	9.5	84	5.6	80	10.6	4.5	17.9	9	18.8	85	-4.3	21	-7.3	80	5			79	108	201	84	63	85	4	14
MÅSESKÄR		9.6	9.6	12.1	61	5.7	39	11.5	7.9	16.2	8	17.6	61	1.3	21	-8.1	64	0			49	70	231	67	0	20	6	12
FÅRÖ		8.9	8.6	11.8	61	6.3	39	11.0	7.0	15.6	9	21.7	85	1.1	21	-3.3	73	0			39	50	170	74	5	8	5	16
VISBY FLYGPLATS	45	8.3	8.1	11.2	61	5.8	76	11.1	5.8	18.8	9	21.4	63	-0.8	25	-6.0	73	3			35	50	125	74	6	79	4	12
HERRVIK	68	9.1	8.4	10.1	84	6.3	73	11.4	6.4	15.4	9	20.5	85	-2.5	22	-8.0	88	2			34	49	139	74	11	79	6	15
ÖLANDS NORRA UDDE		8.9	8.9	11.7	61	6.3	5	10.6	7.7	16.1	9	20.5	78	1.3	21	-2.5	26	0			18	38	125	74	2	37	7	15
VÄSTERVIK		6.8	7.4	11.2	61	4.1	5	10.7	3.3	17.5	9	24.0	86	-4.0	20	-10.0	88	9			24	44	189	74	5	37	1	17
MÅLILLA	46	6.4	6.8	10.3	61	3.4	36	10.6	3.0	18.8	9	23.2	85	-6.8	30	-12.8	88	10			12	47	162	74	7	65	0	16
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	5.7	6.4	8.5	84	3.4	73	9.2	2.1	17.7	8	21.3	85	-5.0	21	-13.0	73	11	5		29	63	153	70	10	72	3	20
NÄSSJÖ	32	6.0	6.1	9.4	61	1.4	39	9.3	3.1	17.7	10	21.0	73	-3.7	21	-10.8	73	10	2		42	65	163	34	6	51	2	18
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	6.4	6.4	9.9	61	2.8	73	10.5	2.8	19.4	8	21.6	85	-7.0	22	-15.0	88	9			56	68	166	67	7	51	3	17
MOLLA	79	6.5	6.8	8.6	84	4.7	80	10.2	3.1	19.4	8	21.0	85	-4.6	21	-9.4	80	6			63	86	138	81	28	79	5	11
HESTRA	73	6.3	6.3	8.1	84	3.9	74	9.6	3.7	20.0	8	20.3	85	-4.0	21	-7.0	80	4	1		58	95	169	81	38	78	1	17
LANDVETTER FLYG	75	7.1	7.6	9.7	84	5.7	79	11.2	2.8	19.5	8	19.6	85	-5.5	21	-8.3	88	6			72	104	183	84	44	78	4	11
SÄVE	44	8.1	8.5	11.1	61	5.6	73	12.6	4.3	20.5	8	21.0	73	-5.5	21	-7.7	88	5			74	84	220	67	11	47	4	7
GÖTEBORG		8.7	8.9	12.2	61	5.1	5	12.5	5.5	20.7	8	20.1	85	-3.0	21	-6.0	46	4										
VINGA		9.6	9.6	12.4	61	5.9	39	11.9	8.1	17.5	8	18.0	73	1.2	21	-1.7	80	0			40	69	206	67	0	20	8	14
NIDINGEN		9.8	9.7	11.2	84	7.5	73	11.9	7.9	17.0	8	17.2	73	1.0	21	-0.1	73	0			43	64	132	34	1	20	6	14
HOBURG		9.0	8.6	11.8	61	5.9	5	10.8	7.5	15.2	8	18.4	38	1.2	21	-3.4	46	0			28	47	131	52	2	51	6	16
KALMAR		8.0	7.9	11.5	7	4.5	5	11.5	4.6	19.3	8	22.8	78	-3.8	30	-7.6	88	3			19	39	153	52	2	37	3	17
ÖLANDS SÖDRA UDDE		9.3	9.1	11.9	61	6.4	46	11.3	7.3	15.4	10	16.5	84	0.2	21	-3.0	66	0			37	42	138	74	0	51	8	14
BREDÅKRA	46	8.1	7.8	11.2	61	4.6	73	11.8	4.8	21.0	8	20.2	85	-5.7	22	-9.0	90	4			30	59	129	81	6	79	2	9
UNGSKÄR	72	9.2	9.2	10.7	84	7.0	73	11.0	7.7	14.3	1	16.7	73	0.0	21	-3.4	73	0			33	49	164	74	4	79	5	10
VÄXJÖ		7.1	7.2	10.5	7	2.7	39	10.4	4.3	18.1	8	21.9	85	-4.2	22	-9.2	88	5			31	58	140	52	4	20	6	14
HANÖ		8.7	8.7	11.5	61	6.7	74	11.0	7.2	14.6	9	18.4	53	0.2	21	-1.7	80	0			27	46	136	74	4	53	4	14
TORUP	72		7.0	9.3	84	3.3	73	11.1	2.8	18.6	8	22.1	73	-5.8	22	-13.6	88	8			101	104	197	81	39	75	2	9
LJUNGBY		7.1	7.3	9.5	67	4.6	73	10.7	4.2	18.5	8	22.3	85	-4.5	22	-11.0	88	6			59	67	144	81	3	20	2	15
OSBY	53	7.3	7.4	10.6	61	3.7	39	11.9	4.2	20.0	8	22.5	78	-5.3	22	-11.0	40	7			38	63	162	81	9	51	4	12
LJUNGBYHED	44	8.3	8.3	10.8	61	5.4	46	11.9	5.2	18.0	10	21.6	85	-3.6	22	-9.0	46	3			68	76	162	81	5	51	2	15
GLOMMEN	70	9.0	9.3	11.1	84	6.5	73	12.2	6.2	21.3	8	20.2	73	-2.8	21	-6.0	73	1			46	73	128	70	24	72	5	13
KULLEN		9.4	9.4	11.9	7	6.0	5	11.5	7.7	18.8	8	19.2	73	1.2	21	-1.0	73	0			31	50	143	34	0	20	6	8
BARKÅKRA	45	8.9	8.9	11.0	61	5.9	46	12.2	5.8	19.6	8	21.5	85	-2.0	22	-5.4	73	2			48	66	153	81	5	51	3	10
HELSINGBORG	48	9.8	9.7	11.5	61	6.5	52	12.0	7.6	19.6	8	20.2	73	0.6	21	-2.6	81	0				51	107	70	4	51		
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	8.6	8.4	10.7	84	6.9	64	11.6	5.4	16.5	8	23.5	85	-4.1	22	-8.3	88	4			36	50	63	64	9	85	3	10
SANDHAMMAREN	66	9.0	9.0	11.3	67	6.8	73	11.9	6.2	16.2	6	17.2	82	-4.9	22	-6.4	88	4			16	53	163	74	6	72	4	11
LUND LTH		8.9						11.9	6.5	19.3	8			-0.8	21			3										
STURUP	72	8.3	8.6	10.5	84	6.3	73	11.5	5.5	19.3	8	20.4	85	-3.8	22	-5.7	88	3			40	65	144	74	14	79	6	14
MALMÖ	36	9.6						12.5	7.3	20.4	8			-0.4	22			1										
FALSTERBO		9.9	10.0	12.6	7	6.4	22	11.9	7.9	15.7	8	18.0	59	1.0	22	-3.0	48	0			22	46	138	60	2	20	7	12

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ 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		
					Okt. 1991	Sedan startår	Okt. 1991	Dag	Sedan startår	Okt. 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	18.5	12.73	33	21	135	11.9	7	1.80
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	19.0	19.86	25	27	56	14.8	1	5.20
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	13.0	14.91	16.5	28	78	5.9	13	2.30
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	63	70.03	80	7	255	45	24	9.00
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	26.6	36.66	36	20	181	22	1	9.00
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	1.1	3.94	1.2	31	13.20	0.79	1	0.34
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	1.1	1.71	3.3	19	10.90	0.64	1	0.13
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.05	0.23	0.11	23	4.40	0.02	12	0
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	8.2	12.55	10.6	6	47	6.2	1	1.30
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	1.1	1.59	3.2	19	16.90	0.56	12	0.12
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	7.6	5.85	16.5	19	38	3.9	15	0.16
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	3.4	5.88	6.7	20	75	1.9	16	0.13

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Okt. 1991	Sedan startår	Okt. 1991	Dag	Sedan startår	Okt. 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.53	44.35	44.55	19	45.21	44.51	31	43.38
Vättern	1940	88.43	88.49	88.48	1	88.84	88.38	31	87.92
Mälaren	1968	0.26	0.24	0.31	20	0.64	0.22	11	- 0.12
Hjälmaren	1922	21.74	21.72	21.78	1	22.11	21.73	14	21.15
Storsjön i Jämtland	1940	293.14	292.68	293.17	11	293.61	293.11	30	291.43

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

Vattendrag Plats Landskap	St Luleälven Porjus Lappland	Skellefteälv Skellefteå Västerbotten	Ångerm.älv Sollefteå Ångermanl.	Indalsälven Östersund Jämtland	Ljusnan Laforsen Hälsingland	Dalälven Älvkarleby Uppland	Motala Ström Norrköping Östergötland	Lagan Laholm Halland	Göta älv Trollhättan Västergötl.	Klarälven Edebäck Värmland
Den 5	5.8	6.7	7.2		7.0	9.4	Torrlagd	12.6	11.8	7.3
15	5.0	5.5	6.3		5.9	9.2		12.8	10.6	7.2
25	2.4	2.3	4.2	7.0	3.5	5.0		8.4	7.0	4.5

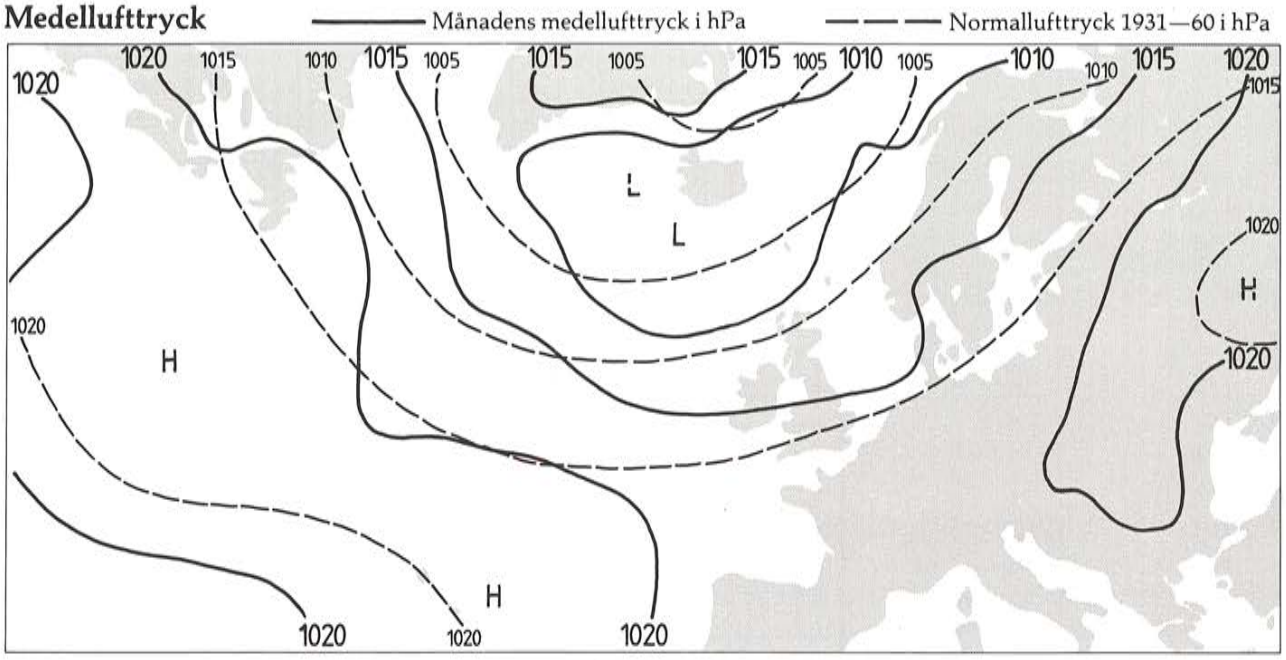
Vattentemperaturen anges i °C

Kommentar

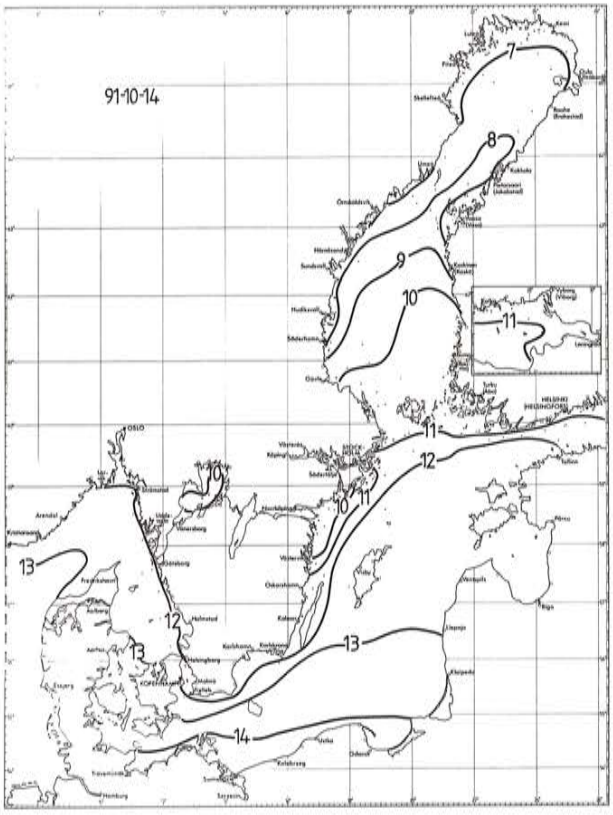
Vattenföringen har varit nära eller något över den normala för månaden i så gott som hela Norrland med undantag för de västligaste fjällen och sydöstra Jämtland och Medelpad, som hade lägre vattenföring än normalt.

I södra Sveriges vattendrag var vattenföringen allmänt lägre än normalt med en topp omkring den 20. Då nåddes medelvattenföring på flera håll, men därefter har flödena varit avtagande. I vattendragen i Halland och västligaste Västergötland har dock vattenföringen varit högre och har legat nära den för årstiden normala.

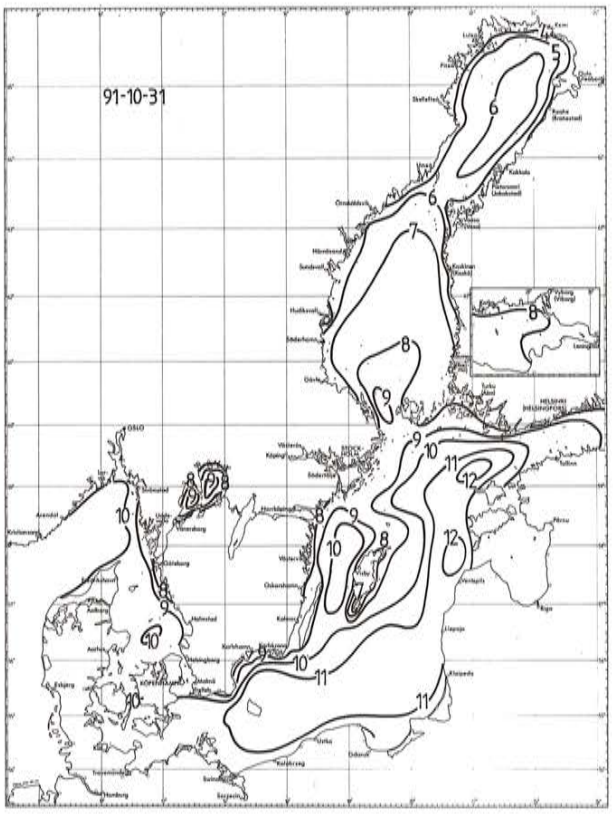
Medellufttryck



Ytvattentemperatur i havet



Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Den första hälften av månaden var temperaturöverskottet mellan 1 och 2 grader i samtliga farvatten runt Sverige p g a det milda vädret. Det kraftiga lågtrycket den 19 medförde därefter en kall nordlig luftström varvid vattentemperaturen snabbt sjönk ca två grader på Bottniska viken och Östersjön under några dagar. På Västkusten bibehölls temperaturöverskottet månaden ut men låg den sista delen endast 0.5-1.0 över normalt.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Okt. 1991	Sedan startår	Okt. 1991	Sedan startår	Okt. 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	+13	+5	+47	+99	-55	-123	
Spikarna	1898	+8	+5	+38	+87	-27	-72	
Stockholm	1889	+7	+5	+28	+90	-18	-54	
Kungsholmsfort	1887	+10	+5	+43	+97	-30	-80	
Viken	1976	+1	+6	+72	+104	-50	-99	22
Göteborg	1969	+1	+6	+62	+114	-37	-58	20
Kungsvik	1973	+2	+6	+72	+103	-40	-58	35

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar

Vattenståndet var den första hälften av månaden 20-30 cm över medelvattenståndet i Bottniska viken, kring +20 cm i Östersjön. En ganska mäktig högtrycksrygg låg den andra veckan över mellersta Skandinavien och bidrog till att vattenståndet sjönk på Östersjön och Västkusten. Den 17-20 passerade ett kraftigt lågtryck österut över mellersta Sverige och i samband med hårda SW-vindar steg vattennivån till +70/+75 cm på Västkusten den 17. De starka N-vindarna på lågtryckets baksida sänkte vattennivån snabbt i Bottniska viken, där Kalix noterade -72 cm den 20. Den sista veckan dominerade ånyo ett högtryck och bidrog till att vattenståndet på Västkusten då låg mellan -10/-20 cm under medelvatten.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Okt. 1991	Dag	Sedan startår	Okt. 1991	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	2.93	17	6.32	6.01	17	8.84
Ölands södra grund	78	5.81	18	5.81	9.28	18	9.28
Fladen	87	2.85	18	3.35	4.47	17	5.53
Trubaduren	78	2.78	16	5.77	5.14	17	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

Ett djupt och intensivt lågtryck passerade över Sverige den 17-18 med sydvästlig kuling. Våghöjden var allmänt 2-3 m med max 5 m i södra Sveriges farvatten. Vid Ölands södra grund uppmättes nytt rekord för månaden, en höjning med ca 1 m. Även i oktober uppmättes 2-4 m höga vågor i södra Sveriges farvatten.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Okt. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	59	67	109	73	35	84
Luleå	57	79	82	133	88	32	84
Umeå	69	70	94	161	73	45	74
Östersund	57	53	72	106	90	9	74
Borlänge	87	64	90	127	89	59	87
Karlstad	50	89	94	140	73	25	74
Uppsala-Ultuna	63	61	90	151	73	19	74
Stockholm	08	82	99	148	39	17	52
Visby	52	113	105	162	73	58	60
Norrköping	55	85	96	164	73	26	74
Göteborg	83	126	93	107	88	59	84
Växjö	83	94	72	111	85	55	83
Lund	83	111	94	133	87	72	84

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.

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Okt. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	19.1	20.6	27.9	63	13.4	84
Luleå	61	21.7	23.7	31.0	73	14.9	84
Umeå	59	21.8	29.2	42.0	73	16.1	61
Östersund	57	26.8	28.5	40.0	79	16.8	74
Borlänge	87	28.5	33.4	40.6	89	26.6	87
Uppsala-Ultuna	63	30.8	35.0	48.6	73	19.8	74
Karlstad	57	34.3	36.0	51.0	65	19.7	76
Stockholm	22	34.8	37.3	53.2	31	20.1	52
Norrköping	75	36.2	38.3	46.3	79	26.5	76
Göteborg	83	45.8	36.7	40.7	85	32.0	84
Visby	58	44.9	42.3	56.9	73	30.2	60
Växjö	83	42.2	37.5	44.3	85	33.6	84
Lund	83	47.0	42.3	50.8	87	37.5	84

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Slutlig statistik för september 1991

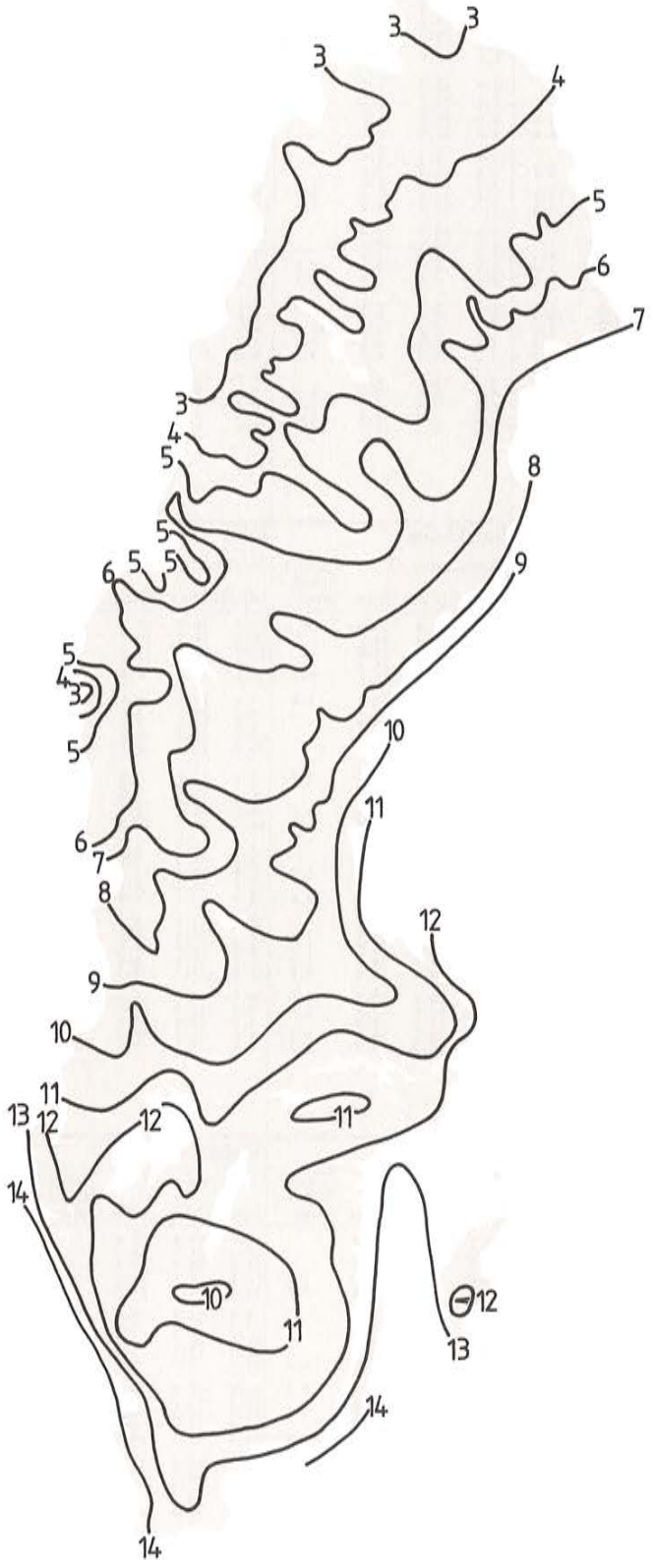
Daglig lufttemperatur och nederbörd

Dag	Katterjåkk				Karesuando				Stensele				Haparanda				Frösön			
	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	8.5	10.2	7.4	5.6	9.7	11.5	6.0	0.6	14.0	19.6	7.0		12.1	16.5	4.4		17.0	23.9	9.3	
2	8.1	10.3	6.6	8.5	10.8	14.0	8.5	0.2	12.7	17.2	7.5		15.7	19.3	13.2	0.1	13.4	20.1	10.7	0.0
3	6.7	9.5	5.1	43.6	8.1	12.0	5.5	1.9	10.2	14.8	7.0		10.7	14.3	5.8	8.6	14.2	21.2	8.9	0.0
4	2.3	7.0	0.6	7.1	5.6	8.6	3.5		6.6	10.5	4.0		10.1	13.5	8.3		8.2	12.6	6.7	1.2
5	0.2	2.5	-0.8	5.7	2.3	6.5	-2.0		5.6	9.3	1.0		5.1	10.5	-1.0		5.6	9.2	3.5	0.5
6	1.0	3.4	-0.8	0.8	3.7	7.5	-1.5	1.4	4.1	9.2	-1.0		4.4	10.3	-1.5	1.0	5.1	9.0	3.3	0.0
7	2.5	4.2	0.8	1.0	5.2	7.0	1.5		6.1	11.2	-1.8		7.6	12.3	2.9	0.2	5.7	10.2	1.7	1.0
8	3.5	5.6	2.4	0.4	5.4	6.5	5.0	0.2	7.8	12.2	3.0		8.5	10.0	5.2		7.9	10.9	4.3	0.0
9	2.7	6.2	0.5	0.3	4.0	8.5	-1.0		7.4	11.9	3.2	0.7	8.0	11.9	4.1		10.2	15.0	6.3	0.0
10	2.4	6.8	-2.6		3.2	9.0	-2.5		6.0	10.6	3.9	12.0	5.4	13.0	-1.5		8.6	12.0	7.5	7.7
11	3.5	5.8	1.7	0.2	3.5	7.5	0.0		4.5	6.9	1.9		5.8	9.7	2.5		4.6	8.1	2.4	0.3
12	1.7	4.4	0.6	4.0	3.2	7.2	-2.0		4.6	10.2	2.6	0.0	5.1	10.5	0.6		6.5	10.0	3.9	0.7
13	1.6	5.0	0.1	1.1	3.1	8.0	-1.5		3.8	8.2	-0.7		4.7	9.7	0.0		6.0	9.5	4.3	0.5
14	2.7	7.9	-2.6	1.1	2.2	8.0	-4.0	1.2	3.5	6.2	-1.0	12.3	5.5	11.4	-2.6	4.0	8.2	13.3	4.0	5.8
15	5.7	8.4	2.8	10.3	6.8	8.8	4.5	7.1	9.8	11.8	6.2	7.0	9.4	10.4	8.2	9.6	13.0	17.8	10.9	0.3
16	2.7	6.5	0.4	8.4	5.3	10.5	3.5	0.4	6.5	10.5	4.4		9.9	14.3	7.4		7.4	10.9	6.2	0.0
17	-0.5	2.3	-2.0	0.3	1.6	6.0	-1.5		1.8	9.8	-3.2		4.4	10.5	-0.6		4.8	9.0	0.3	0.0
18	0.4	6.5	-5.0		1.2	6.5	-5.0	0.0	3.1	5.2	-2.1	3.7	3.6	9.5	-2.2		7.2	9.3	5.6	8.0
19	3.7	5.5	1.5	0.0	3.7	5.0	2.8	2.6	5.0	7.0	3.2	0.9	7.1	9.5	3.6	0.2	7.3	10.6	4.9	3.5
20	3.5	6.8	0.5		2.3	3.5	1.5	2.7	6.0	7.6	4.8	1.4	4.2	7.0	1.5	0.1	6.7	10.0	4.2	0.0
21	3.8	7.3	1.0		4.1	5.5	3.0	0.1	5.1	7.9	2.1	1.1	6.1	9.5	3.6	0.3	6.1	10.5	1.5	
22	3.2	7.0	0.5	0.0	3.4	4.5	2.5	4.2	4.4	6.2	2.6	12.2	5.8	7.7	4.0		8.0	10.0	6.0	13.0
23	1.1	3.9	0.3	0.6	0.8	3.0	0.4	18.7	4.9	7.6	2.5	8.7	6.7	8.8	5.0	16.3	8.0	11.6	6.4	
24	0.6	3.5	-1.2	0.3	3.3	6.1	0.2	1.1	3.3	6.0	0.0	4.5	7.5	9.0	6.0	4.4	4.0	7.6	2.3	3.4
25	1.8	4.5	-1.3	0.6	3.7	5.4	2.0	0.6	6.7	9.7	3.5	0.3	7.5	9.5	6.0	0.6	8.9	12.2	3.0	0.0
26	3.2	5.7	1.9	2.8	3.9	8.2	1.2		5.4	10.8	2.0	0.0	8.4	11.3	6.5		6.7	11.0	3.7	
27	2.5	4.9	1.3	0.0	1.9	7.8	-1.8		1.9	8.7	-2.3		4.2	9.0	0.0	6.0	4.9	9.7	1.1	
28	1.4	2.9	-0.3	1.8	-0.3	3.2	-3.6		2.7	8.9	-1.4		4.0	7.9	2.0	1.8	5.3	8.3	2.4	0.2
29	1.9	4.5	0.4		0.8	6.4	-3.0		2.5	7.3	-1.2		4.6	9.2	-2.0	0.1	4.4	7.9	2.8	
30	0.1	3.9	-2.0		0.0	6.2	-4.5	0.8	0.9	7.2	-4.4		2.7	8.7	-2.6	5.3	3.0	6.2	1.0	4.1

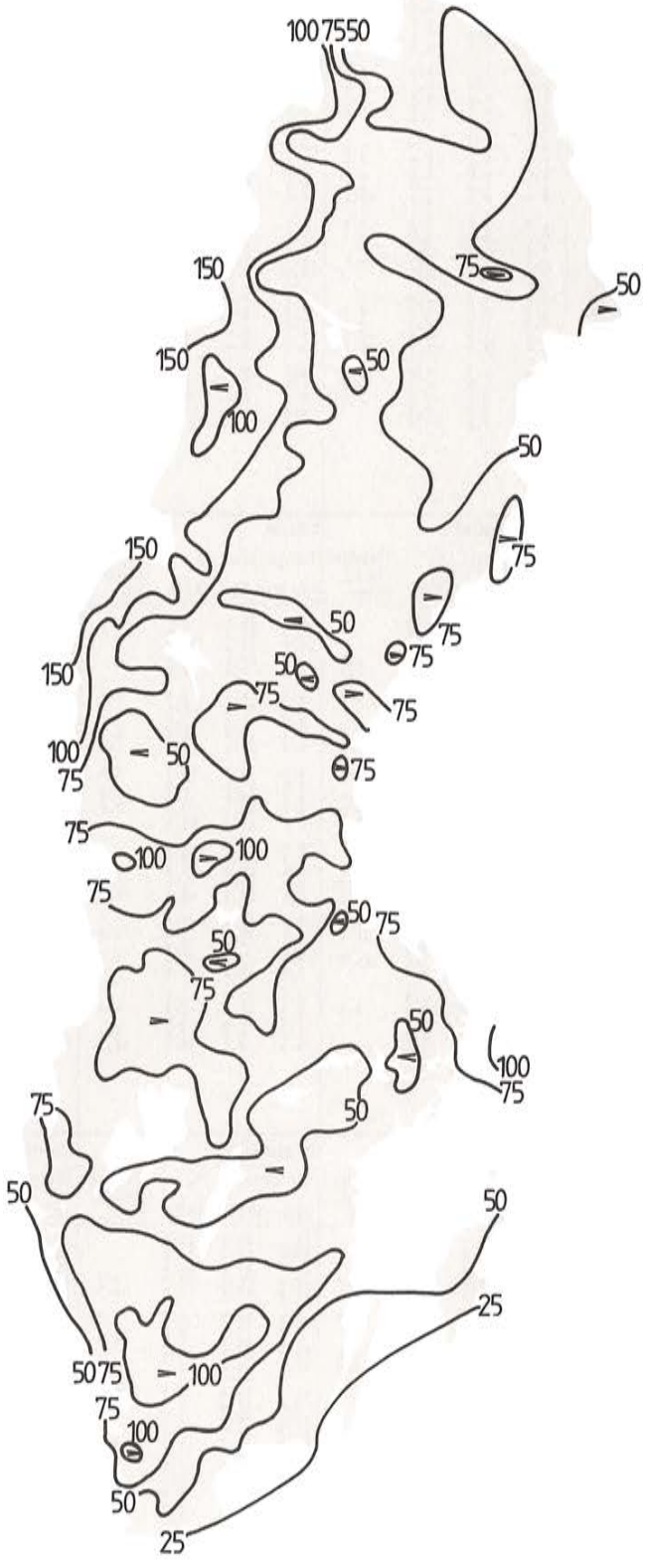
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	16.7	22.3	10.5		14.9	25.1	3.9		16.3	22.4	8.0		19.7	24.6	15.0		17.7	25.5	10.2	
2	18.2	24.0	13.2		15.6	21.2	9.0		17.0	21.8	9.3		19.3	23.4	14.9		16.2	21.9	10.5	
3	16.3	23.5	10.0		13.9	23.2	4.9		17.1	23.7	8.9		18.8	23.4	15.0		17.0	23.3	10.2	
4	12.6	20.0	10.4	0.0	9.6	19.8	5.1		16.3	20.0	14.5		15.9	21.5	14.5		13.2	20.3	11.4	
5	9.0	14.0	5.5	2.7	6.3	9.5	3.0		11.9	15.8	9.4		11.2	14.9	9.1	0.1	9.1	13.4	6.9	0.0
6	6.0	10.7	2.6	0.0	4.4	6.0	3.0	0.3	9.1	13.9	5.2	0.0	6.7	10.6	5.0	2.6	7.5	11.2	4.8	1.0
7	7.7	14.0	1.8		4.4	12.0	-3.6		8.9	14.6	3.6		7.4	10.6	3.6		6.6	12.9	1.4	
8	9.8	16.0	4.3		9.9	12.5	7.0		11.7	16.6	5.0		9.7	14.2	5.1		9.8	15.2	2.0	
9	9.6	15.5	1.5	0.3	8.7	14.9	4.5	0.7	10.4	16.5	4.4	0.0	11.3	14.2	8.8		8.3	14.7	3.0	
10	11.2	12.5	10.0	15.0	8.8	15.1	4.2	4.8	13.7	17.5	6.8	0.0	13.0	16.2	8.7		12.4	17.2	8.0	0.0
11	6.6	12.0	4.8	8.6	4.5	9.2	-0.9	0.1	9.9	15.4	7.0	1.3	9.9	14.0	7.8	0.9	6.6	13.3	3.0	0.7
12	8.7	15.0	4.0		6.0	11.6	1.6		9.0	15.3	4.9		8.8	12.5	5.3		7.3	12.9	3.3	
13	7.3	11.0	4.4	0.4	5.3	12.8	-1.1	5.4	11.5	16.4	6.8	3.7	11.4	15.5	7.0		8.8	15.7	2.7	1.1
14	7.9	10.8	3.5	3.5	8.6	13.2	0.3	7.0	13.0	15.5	8.3	4.0	11.9	14.6	8.0	0.0	9.6	13.6	2.0	3.3
15	13.5	16.8	10.2	0.7	13.3	17.6	10.6		15.1	19.0	13.3	0.0	14.4	17.3	11.9	0.4	14.2	18.7	10.7	0.0
16	10.4	15.7	6.5		5.0	12.5	-1.0		10.4	16.0	4.9		13.7	17.4	10.5		8.5	15.1	4.2	1.1
17	6.1	11.0	0.1		6.3	8.5	2.9		11.7	14.8	7.9	0.4	12.7	15.3	11.2		8.6	11.0	7.1	0.7
18	6.3	9.5	0.5	6.3	7.8	10.5	5.5	1.7	9.7	13.7	5.4	8.2	10.1	14.9	5.4	2.0	8.1	12.6	2.9	10.9
19	8.4	10.1	7.8	14.6	8.3	13.9	3.6		12.1	16.5	9.2		13.3	16.2	10.2		10.9	15.4	8.1	
20	8.2	11.0	6.0	1.3	6.1	13.8	-0.7	0.9	11.3	16.4	7.0		12.6	16.2	9.5	0.0	8.6	15.4	2.4	0.6
21	7.1	8.5	4.8	0.2	5.6	10.8	-0.3		8.6	13.1	2.8		11.0	15.0	7.3		8.1	12.7	3.6	
22	9.1	10.4	6.5	21.4	8.6	10.1	5.8	12.8	11.3	14.4	5.0	13.3	12.5	14.8	9.1	7.5	10.4	13.9	7.0	10.7
23	10.2	15.0	7.5		6.3	9.6	2.8		10.3	13.7	8.7	0.6	11.5	15.1	9.5	1.3	8.2	12.8	5.8	4.8
24	6.4	9.5	4.0	10.0	3.5	7.2	-0.2	5.8	11.6	15.9	4.8	9.3	10.9	15.0	8.3	1.4	8.0	14.0	4.4	5.6
25	10.1	16.5	3.5		9.9	13.9	6.5		13.1	16.1	11.3		13.8	17.2	11.2	2.0	12.0	15.7	9.7	
26	7.0	14.5	0.5		3.9	12.5	-2.6		10.3	13.7	5.9		12.4	14.4	10.6	15.7	8.0	14.0	3.6	0.0
27	6.7	8.5	4.5	0.0	3.8	11.5	-1.2	0.3	9.0	14.0	6.1		8.5	12.8	7.8	1.1	7.7	12.3	5.0	0.0
28	6.5	12.5	2.1		1.2	10.4	-5.0		5.0	12.8	-1.7		9.1	13.2	5.6		4.7	12.6	-0.4	
29	5.6	13.2	0.0		1.1	9.0	-3.8	1.2	8.0	12.0	4.0	13.7	9.4	12.2	6.8	5.2	4.6	11.6	-0.9	2.6
30	4.5	9.0	-0.6	14.7	2.0	4.8	-3.0	14.6	10.5	12.7	8.9	19.3	11.8	13.2	9.7	5.5	6.8	7.9	5.0	14.9

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm	Temperatur, °C			Neder-börd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	15.9	21.7	9.5		18.1	24.8	11.0		16.7	21.6	12.8		15.1	21.5	8.2		15.7	19.4	10.6	
2	17.1	22.8	11.5		17.6	24.3	11.1		18.6	24.6	14.5		16.2	22.7	9.3		17.3	21.8	12.5	
3	17.0	22.8	10.0		18.0	23.8	11.3		19.1	25.7	13.5		16.5	23.4	8.8		18.8	23.0	15.0	
4	18.6	22.3	16.4	0.3	17.4	21.5	14.2	0.2	16.5	20.8	13.5		16.0	20.3	12.0	1.4	16.3	20.2	14.6	2.2
5	15.5	18.1	13.2	0.1	12.6	17.8	10.0	0.5	16.0	19.7	13.0		14.1	17.0	11.4	0.6	12.9	15.3	11.5	0.0
6	10.2	14.8	6.0	0.8	8.8	13.9	4.7	0.3	11.3	16.2	8.0	0.1	8.9	13.1	4.4		8.5	11.8	5.9	6.9
7	9.0	14.0	3.4		7.1	13.0	2.1		9.7	14.2	5.9		8.5	12.8	5.3		7.7	10.0	5.1	1.8
8	13.3	18.2	6.9		9.8	14.9	4.1	0.0	13.9	19.8	7.1		10.0	16.8	2.4		10.4	12.7	8.2	
9	13.2	20.5	4.3	0.0	12.3	17.7	5.6		14.7	19.0	10.8		12.5	18.3	6.5		11.7	14.3	9.7	
10	14.5	16.5	12.3	0.6	13.1	16.6	8.2	0.1	15.9	18.5	12.8		12.6	15.7	8.0	3.7	13.3	15.7	9.2	0.0
11	13.0	16.8	10.4		11.1	15.8	8.7	0.0	13.5	16.7	11.5	0.3	10.1	14.2	7.7	0.2	11.6	15.0	10.0	0.1
12	8.8	15.4	2.9		9.4	14.4	4.4		12.3	18.0	8.6		8.4	14.6	3.3		10.0	12.5	9.0	
13	12.5	16.0	7.6		10.6	16.3	3.7		11.6	17.0	6.4		8.1	14.6	0.5		11.3	14.9	5.6	
14	15.5	18.2	11.5	0.2	12.8	18.3	7.2		14.6	20.1	10.1		11.9	17.2	6.4		12.8	17.0	8.5	
15	15.7	17.7	14.1	0.2	14.3	19.2	11.3	0.2	15.6	19.7	12.3	0.0	13.8	18.2	9.2	0.9	15.2	20.7	10.2	0.4
16	13.6	16.0	11.8	6.7	13.3	18.1	8.5		14.1	18.5	9.6	0.9	11.7	15.4	8.8		12.3	15.6	11.0	
17	12.1	13.3	11.2	13.1	11.0	16.1	6.1	1.5	14.7	18.2	13.1	3.5	10.1	11.7	7.8	13.2	11.5	16.4	7.6	0.0
18	12.6	15.0	9.7	4.1	9.8	13.9	5.4	2.2	14.2	17.6	11.8	0.5	12.1	14.6	10.2	3.9	10.8	14.7	7.5	1.2
19	13.9	16.1	12.5	0.6	12.8	17.1	9.8	0.0	14.0	17.8	10.5	0.4	12.1	16.4	9.4	0.1	13.0	15.7	8.1	0.0
20	13.8	15.6	12.0	0.0	12.8	17.2	9.5		13.4	17.3	10.6	0.1	12.1	15.8	9.5		12.4	14.9	11.3	
21	10.3	16.6	4.3		9.8	16.7	3.7		12.4	17.0	9.3		11.3	15.6	7.7		9.8	15.1	5.7	
22	13.0	15.6	10.7	10.5	12.1	16.3	7.0	0.3	13.6	16.8	11.0	5.2	13.2	17.2	8.0	2.9	12.4	16.3	7.3	13.6
23	11.6	13.4	10.0	3.8	9.6	14.2	8.2	2.2	12.8	15.7	10.8	2.5	9.9	14.2	8.7	1.1	11.9	15.2	9.8	4.9
24	13.8	17.0	9.5	4.2	12.0	17.0	8.0	2.0	14.4	16.8	11.2	5.0	11.6	16.1	6.9	2.4	13.0	15.5	10.2	1.5
25	13.5	16.5	11.5		13.3	17.3	11.4	1.7	14.5	17.4	12.3	10.1	13.4	16.5	10.2	16.2	13.8	16.7	11.7	2.0
26	11.2	14.6	8.0	2.4	11.0	14.3	8.8	17.6	13.6	15.2	12.7	15.7	10.6	13.4	9.6	44.0	11.8	13.5	11.3	10.9
27	9.4	13.5	6.0		8.7	11.9	7.3	0.1	11.7	14.0	9.6		9.3	11.5	8.4	0.2	10.8	13.0	9.4	0.7
28	7.1	14.4	0.0		7.1	13.9	2.7		10.2	14.5	6.5		6.5	12.6	2.4		8.4	12.5	6.1	
29	9.3	13.2	4.0	12.2	7.7	13.0	2.1	10.9	12.0	14.8	9.5	1.2	8.2	12.2	2.4	2.8	9.5	14.3	2.6	3.8
30	13.1	15.0	10.4	3.0	12.2	14.1	9.7	1.4	13.5	16.4	12.2	1.2	12.1	13.2	11.1	1.1	13.3	16.1	10.4	1.9

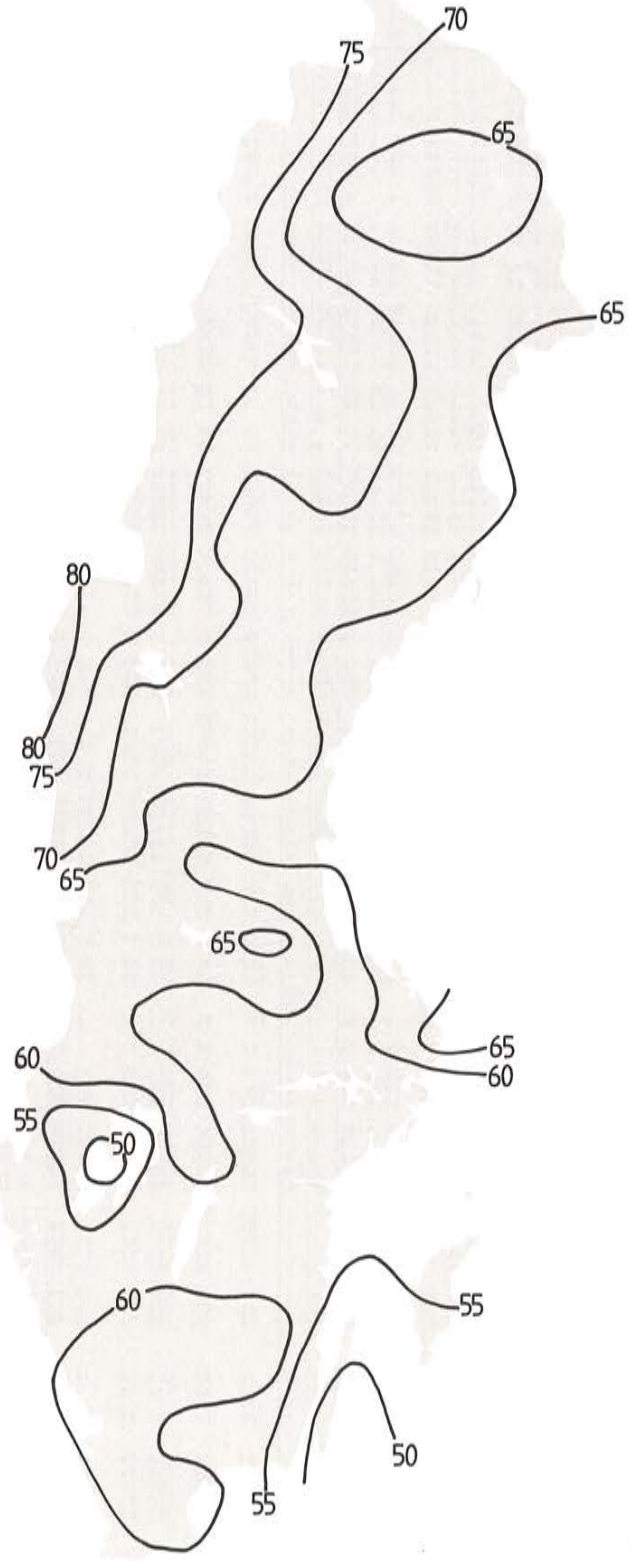
Medeltemperatur, °C



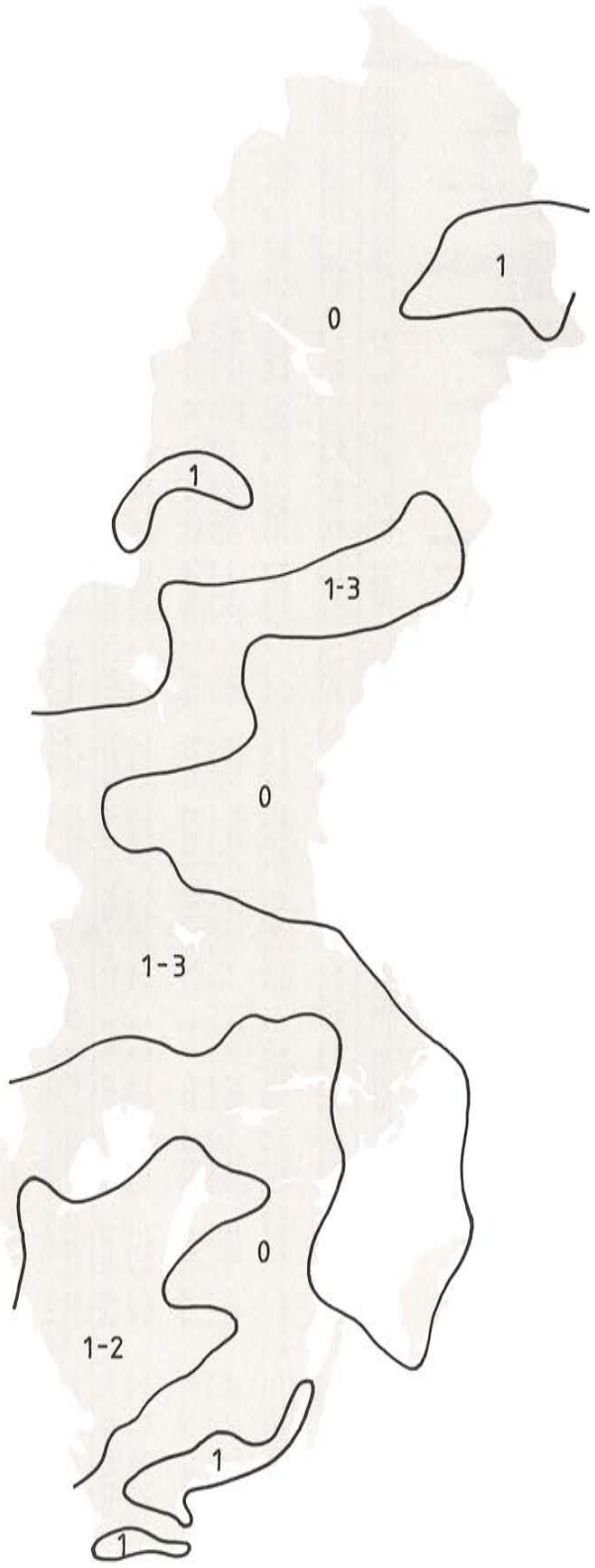
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Antal åskdagar



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna
KARESUANDO		3.8	5.0	8.9	34	2.0	66	7.3	0.6	14.0	2	24.0	20	−5.0	18	−12.0	39	13	0	44	45	155	32	4	36	5	13
NAIMAKKA	44	2.9	4.4	7.2	63	1.6	66	6.5	−0.6	14.0	1	22.8	58	−10.0	18	−14.8	68	13	0	57	45	108	52	6	73	3	14
TORNETRÄSK	71	3.9	5.3	7.0	74	3.5	73	6.7	1.5	13.9	2	18.2	71	−5.3	18	−5.5	84	5	0	42	45	90	78	7	73	1	14
KATTERJÅKK	69	2.7	4.2	6.0	74	1.8	76	5.8	0.6	10.3	2	18.7	90	−5.0	18	−8.6	85	10	0	105	83	167	82	22	90	1	22
MUODOSLOMPOLO	55	4.0′	5.5	8.3	63	2.9	76			16.0	2	21.1	68	−8.0	30	−12.9	68		0	52′	56	112	74	10	60		
PAJALA	50	4.6	6.0	9.0	63	3.4	86	8.9	0.4	16.8	2	23.4	68	−8.5	30	−13.9	68	12	0	45	56	133	54	11	60	4	13
LAINIO	25	3.8	5.3	9.7	34	2.5	66	7.6	0.4	16.6	2	22.4	68	−6.6	30	−11.0	39	12	0	58	53	152	32	0	36	3	12
KIRUNA FLYGPLATS	60	3.1	4.6	7.5	67	1.7	66	6.7	−0.1	14.9	1	22.8	68	−6.0	18	−11.8	86	16	0	34	44	84	83	15	73	3	11
NIKKALUOKTA		2.7						7.0	−1.4	16.5	1			−10.5	30			14	0	48							
ALUOKTA	69	3.7	5.2	7.3	74	3.2	76	8.1	−0.1	16.2	1	20.6	71	−8.4	30	−9.9	76	13	0	53	57	136	83	11	71	5	14
RITSEM	81	4.1	5.4	6.7	88	3.5	86	7.7	1.5	14.5	1	19.2	83	−2.4	29	−5.9	83	10	0	61	48	99	88	9	90	0	19
KORPILOMBOLO M	66	4.9	6.4	8.8	67	3.6	76	9.1	0.9	17.3	1	23.6	68	−6.5	18	−12.6	68	12	0	52	51	105	74	15	90	1	14
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	6.1	7.1					10.3	2.4	19.6	2			−4.3	18			10	0	28	60					2	13
PÅLKEM M	70	4.7	6.1	8.2	74	3.6	73	8.2	1.9	17.0	1	20.2	71	−5.2	18	−8.0	86	10	0	77	69	143	83	28	71	2	11
JOKKMOKK		5.1	7.1	9.9	34	3.8	66	8.7	1.8	18.1	1	23.2	68	−5.0	30	−12.0	39	8	0	41	48	135	40	0	36	2	13
KVIKKJOKK		3.7	5.3	8.9	34	2.7	66	7.8	0.1	18.8	1	24.2	58	−7.0	30	−10.5	66	14	0	75	66	138	85	1	36	5	15
ARJEPLOG	45	4.5	6.1	9.4	64	3.3	76	7.9	1.6	17.4	1	23.8	58	−5.4	30	−7.2	57	9	0	59	60	123	83	12	58	2	17
VUOGGATJÅLME	22	3.7	5.3	7.9	65	2.3	76	7.4	0.0	16.8	1	24.1	58	−8.0	30	−12.2	59	15	0	55	51	105	40	5	31	1	20
HAPARANDA		6.8	8.0	12.0	34	5.3	31	10.8	2.9	19.3	2	24.0	38	−2.6	14	−8.1	66	8	0	59	66	152	24	2	36	3	11
STORÖHAMN	69	6.8	8.2	10.8	74	5.6	76	10.1	3.7	18.8	2	20.3	85	−3.5	18	−6.5	72	6	0	49	66	115	82	23	81	1	14
LULEÅ FLYGPLATS	44	7.3	8.3	11.0	49	5.6	76	11.3	3.9	20.1	2	21.8	58	−3.2	30	−8.4	66	4	0	35	58	131	55	9	58	2	10
PITEÅ		7.6	8.7	12.7	34	6.0	76	11.6	4.1	21.5	1	24.0	47	−2.5	30	−6.1	68	3	0	34	58	194	40	1	36		
RÖNNSKÄR	88	7.5	8.6					10.4	5.1	21.2	2			0.0	30			0	0								
ÄLVSBYN M	72	6.2′	7.1	9.2	74	3.8	76	10.0	2.6	19.4	2	20.5	74	−7.0	18	−12.4	86		0	40	55	120	83	18	81		
FÄLLFORS	56	5.9	6.8	9.4	63	3.7	73	9.9	2.3	20.0	1	23.0	68	−5.6	18	−9.5	68	9	0	40	68	146	90	10	58	2	14
ABRAUR		4.4	6.0	8.9	46	3.2	76	8.4	0.9	17.6	1	24.8	58	−9.2	18	−10.4	57	10	0	56	58	128	46	5	58	1	17
STORBERG	44	4.1	5.4	7.8	65	2.2	76	8.2	0.1	18.9	1	23.0	68	−7.5	30	−11.0	86	12	0	75	72	165	83	6	58	1	16
STENSELE		5.6	6.8	10.0	34	4.0	76	9.7	1.8	19.6	1	25.2	58	−4.4	30	−9.1	43	10	0	65	55	129	37	3	36		
GUNNARN	57	6.0	7.0	9.2	74	4.0	76	10.1	2.0	21.0	1	22.8	68	−6.8	30	−11.2	68	9	0	66	56	146	47	13	89	3	17
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	4.6	6.0	7.5	80	5.3	78	8.8	0.6	18.0	1	18.0	88	−5.6	30	−10.2	86	14	0	77	64	210	83	30	89	1	16
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	4.1	5.2	6.5	88	2.7	86	8.4	0.3	19.3	1	18.2	88	−8.6	30	−11.8	86	13	0	100	74	182	83	30	89	1	16
HEMAVAN	65	4.8	5.8	8.3	65	2.1	76	7.9	1.7	17.7	1	21.6	68	−5.0	30	−9.7	68	6	0	95	77	158	75	28	68		
KLIMPFJÄLL	11	4.1	5.1	8.3	49	2.6	76	7.7	1.2	18.5	1	24.8	58	−6.8	30	−8.5	68	10	0	86	65	150	75	8	45	1	20
SKELLEFTEÅ FL	72	7.3	8.4	11.0	74	5.5	76	11.6	3.3	21.7	2	21.7	88	−4.8	18	−7.1	73	7	0	59	57	127	87	11	81	3	17
BJURÖKLUBB		8.1	9.0	12.6	34	6.6	76	11.2	5.8	21.5	2	23.5	47	1.1	30	−2.0	66	0	0	52	65	170	37	8	58	4	14
NORSJÖ	73	5.6	6.8	9.0	74	3.9	76	9.6	2.1	21.0	1	19.9	75	−6.0	18	−8.4	73	10	0	48	63	139	83	24	89	3	15
VINDELN	89	6.4						10.6	2.7	21.2	1			−4.2	30			8	0	54						4	18
LYCKSELE	45	5.8	6.9	11.0	49	3.7	76	9.9	1.8	20.5	1	24.8	47	−5.3	30	−8.9	78	11	0	58	58	113	47	14	58	2	16
FREDRIKA	46	5.9	7.0	10.6	49	4.3	76	10.2	1.8	21.6	1	25.0	58	−5.3	30	−10.2	68	12	0	51	59	147	83	7	49	3	13
IDVATTNET	82	5.2	6.4	7.8	88	3.8	86	9.4	1.0	21.0	1	19.2	88	−7.5	30	−10.0	86	12	0	60	59	128	83	31	89	4	16
NORRÅKER	75	5.6	6.5					9.8	1.4	22.0	1			−5.8	30			10	0	66	62					2	16
GÄDDEDE	5	6.3	7.2	10.6	49	4.0	76	9.4	3.3	23.0	1	24.0	49	−3.6	30	−6.8	76	6	0	110	91	156	83	8	67	0	21
UMEÅ FLYGPLATS	65	7.6	8.7	11.0	65	5.4	76	12.4	3.3	22.4	2	24.5	68	−3.7	29	−7.3	68	7	0	63	73	116	72	18	67	4	14
HOLMÖGADD		9.1	9.9	14.3	34	7.6	73	11.2	7.4	18.5	2	21.0	39	4.2	30	−2.0	39	0	0	75	65	180	37	0	36	3	13
SKAGSUDDE	64	8.6	9.5	11.7	65	6.9	76	11.7	5.9	20.8	2	20.6	85	0.5	30	−2.1	78	0	0	67	55	128	83	23	89	6	17
BREDBYN	48	7.4	8.3	11.6	49	5.0	76	12.6	2.9	23.7	1	24.2	49	−5.2	30	−9.6	76	10	0	48	62	164	50	13	81	4	15
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	7.6	8.5	10.5	74	5.7	76	11.9	3.6	22.2	1	22.2	80	−5.0	30	−7.0	76	5	0	76	79	170	83	20	89	3	11
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	7.8	9.0	10.9	80	6.0	76	13.3	2.9	23.9	1	23.0	80	−4.2	30	−9.9	76	10	0	61	58	149	90	11	81	4	12
JUNSELE		6.9	7.7	11.4	34	4.5	76	11.7	2.9	23.6	1	24.5	68	−4.3	30	−10.2	76	9	0	54	61	141	83	3	39	3	14
KRÅNGEDE	65	6.9	8.0	10.0	65	5.1	76	11.9	2.9	24.2	1	25.9	68	−5.3	30	−12.0	76	8	0	67	59	144	83	16	89	7	12
STRÖMSUND	79	6.3	7.2	8.7	88	4.9	86	10.0	3.3	22.5	1	20.0	83	−2.2	17	−4.5	86	2	0	52	64	164	83	27	89	1	18
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	5.8	6.5	8.0	88	4.2	86	9.5	3.1	22.5	1	19.5	83	−2.2	30	−3.7	86	4	0	81	74	201	83	17	89	0	17
FRÖSÖN	44	7.6	8.0	11.4	49	5.2	76	11.6	4.6	23.9	1	25.0	58	0.3	17	−4.2	76	0	0	50	59	167	83	5	67	0	14
ÅRESKUTAN	80	INGA UPPGIFTER DENNA MÅNAD																									
MÖRSIL	71	6.7	7.1	8.6	88	4.2	76	10.6	3.2	23.4	1	20.5	74	−1.3	21	−6.0	76	3	0	59	75	203	83	22	81	1	13
EDEVIK	80	6.1	6.8	8.1	80	4.6	86	9.3	3.2	21.7	1	18.5	83	−1.6	30	−3.6	90	4	0	152	101	192	88	30	84	0	18
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	5.4	6.0	8.5	67	3.1	86	8.7	2.8	23.5	1	22.6	58	−2.0	30	−6.9	76	1	0	167	115	210	88	16	81	1	25
SYLARNA	85	2.9						5.8	0.6	20.7	1			−3.4	29			14	0								
LUNGÖ	90	9.1						12.9	6.1	23.0	3			1.8	30			0	0								
HÄRNÖSAND		9.1	9.8	13.2	34	7.0	76	13.8	5.0	24.0	2	26.0	58	−0.6	30	−5.8	52	1	0	100	81	252	37	4	59	8	11
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	8.8	9.4	12.3	49	6.4	76	14.1	4.4	25.3	3	24.6	68	−1.0	29	−6.5	76	5	1	64	66	163	83	1	60	5	14
BRÄMÖN	86	9.9	10.5					13.1	7.5	22.2	3			2.9	29			0	0								
FRÄNSTA II	62	7.8	8.6	10.8	67	5.6	76	13.7	2.7	25.7	1	26.0	49	−3.0	29	−7.9	76	10	1	57	55	127	83	15	89	4	14
HUNGE	44	6.9	7.5	11.3	49	4.3	76	11.9	2.5	23.6	1	24.8	58	−3.5	29	−7.4	76	5	0	100	66	172	83	12	67	4	15
FINNEBY	76	7.8	8.0	9.6	89	5.5	86	13.2	3.0	25.0	1	21.7	89	−2.9	29	−5.9	78	9	0	71	67	158	83	24	89	5	13
KLÖVSJÖ	77	6.9	7.0	8.8	89	4.7	86	10.9	3.6	23.7	1	21.0	81	−1.1	21	−3.6	84	3	0	74	83	228	84	14	89	3	14
SVEG		8.1	7.9	11.4	49	5.0	76	13.7	3.4	27.4	1	26.8	58	−3.4	29	−10.5	2	7	1	59	66	163	37	6	36	4	13
STORSJÖ KAPELL	44	6.0	6.4	10.1	49	3.7	52	10.5	2.1	23.6	1	27.0	58	−3.7	30	−10.0	68	9	0	54	63	141	83	16	67	0	14
LOFSDALEN	49	6.2	6.1	10.5	49	3.3	86	10.9	2.0	24.7	1	26.2	58	−6.0	29	−10.2	52	8	0	46	82	205	83	19	89	2	12
FJÄLLNÄS	23	4.8	5.2	9.1	49	2.5	76	9.0	1.5	23.2	1	23.5	58	−4.4	30	−10.1	76	10	0	99	97	206	84	19	36	0	19
HÖLICK	87	10.5	10.7					13.9	7.4	25.1	2			1.7	29			0	1	63	54					3	9
SÖDERHAMN	46	10.0	10.0	13.1	49	7.1	86	15.3	5.3	26.4	1	25.2	58	−0.2	29	−5.8	86	1	1	89	76	271	84	3	51	4	8
DELSBO	67	9.0	9.1	10.8	75	6.3	76	14.1	4.8	25.2	1	24.0	68	−1.8	29	−8.2	76	3	1	61	62	181	83	17	81	2	12
EDSBYN	41	9.3	9.1	12.4	49	6.2	52	15.2	4.3	27.0	1	26.4	58	−2.0	29	−7.0	76	3	1	70	63	181	83	17	49	5	12
HAMRA	73	7.7	7.7	9.6	89	5.1	76	12.7	3.9	25.0	1	21.4	89	−1.0	7	−4.4	76	3	0	71	80	185	85	35	77	5	11
ÄLVDALEN II	68	8.3	8.3	9.9	80	5.4	86	14.7	2.5	26.5	1	23.4	89	−4.4	29	−9.5	76	8	1	84	70	133	85	19	89	3	14
MORA	41	9.3	9.2	13.0	49	6.1	76	14.6	4.1	25.4	1	23.2	89	−2.5	29	−8.8	76	3	1	86	69	174	83	18	39	5	10
SÄRNA		7.1	7.3	11.0	49	4.3	86	12.8	2.0	25.1	1	26.2	58	−5.0	28	−10.0	52	12	1	56	75	149	83	10	36	1	14
TANDÅDALEN	85	5.9						9.8	3.0	20.4	1			−1.9	7			5	0								
IDRE FJÄLL	85	5.9	5.9					9.9	3.2	25.2	1			−2.1	7			5	1								
RÖRBÄCKSNÄS	68	7.4	7.2	8.9	88	4.1	76	12.9	2.5	23.3	1	23.2	71	−6.0	28	−9.9	70	9	0	75	81	142	74	34	89	2	10
ÖRSKÄR		11.8	11.4	13.4	75	9.0	86	14.8	9.4	26.0	1	23.3	68	4.9	7	0.1	86	0	1	72	55	142	84	7	6	5	13
UNDERSTEN		12.2	11.6					15.1	10.0	21.6	2			6.0	6			0	0	47	51					4	11
SINGÖ	67	11.1	11.1	13.4	75	8.4	86	15.1	8.1	26.0	1	26.1	68	4.0	13	−2.8	68	0	1	80	62	195	84	18	88	4	12
UTVALNÄS	77	11.1	10.6	12.4	80	7.9	86	15.0	7.9	25.6	1	23.6	81	1.1	29	0.8	27	0	1								
GÄVLE		10.2	10.6	13.4	49	7.6	52	14.8	6.3	26.0	1	28.0	83	0.3	29	−5.7	52	0	1	58	66	214	84	10	51		
FILMS KYRKBY	82	10.3	10.3	11.9	89	7.2	86	15.2	5.7	25.8	1	27.6	83	−1.0	18	−3.6	86	1	1	68	62	139	84	18	89	5	8
VINTJÄRN	82	8.6	8.5	10.2	89	6.2	86	13.6	4.8	25.1	1	23.2	83	−1.1	29	−2.9	86	1	1	97	87	294	83	15	89	4	15
FOLKÄRNA	44	10.2	10.0	13.8	49	6.9	76	15.6	5.2	25.7	1	27.3	83	−1.4	28	−6.1	70	3	1	58	68	210	83	8	89	5	12
BACKA	74	8.8	8.8	10.7	75	6.0	76	14.5	4.0	24.5	1	23.1	83	−3.4	29	−7.0	76	3	0	71	66	153	83	26	81	4	16

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

[4] Högsommardag är dag då maximitemperaturen överstiger 25°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Molna dagar [6]
FALUN		9.6	9.8	13.3	49	6.6	86	14.9	5.3	25.5	1	27.0	58	−0.9	29	−5.1	28	2	1	58	71	239	83	10	6	8	11
BORLÄNGE	87	10.7						15.6	6.6	25.6	1			−0.7	29			1	1								
MOCKFJÄRD	73	9.2	9.0	11.3	75	6.1	86	15.1	3.7	25.0	1	23.8	83	−3.9	29	−5.8	86	4	0	47	68	169	83	20	89	5	12
MALUNG		8.3	8.1	11.7	49	5.2	86	14.4	1.9	24.3	1	27.0	58	−5.6	29	−10.0	48	11	0	69	77	197	44	13	49	3	13
GUSTAVSFORS	17	9.3	9.1	12.7	49	6.0	86	14.9	3.5	23.2	1	27.2	58	−2.9	29	−8.2	66	7	0	96	76	170	44	14	39	3	7
ÖSTMARK–RÖJDÅSEN	88	8.9	8.7					14.1	4.3	22.8	1			−3.3	29			3	0	72	94					4	10
SÖDERARM	25	12.1	11.7	15.3	49	9.5	86	14.5	10.3	22.0	1	23.0	68	6.2	28	2.2	74	0	0	92	53	135	84	12	47	4	14
SVENSKA HÖGARNA		12.2	11.8	15.7	34	9.7	31	14.4	10.5	21.3	1	22.8	68	5.7	7	2.9	66	0	0	101	54	123	65	7	6	7	12
NORRTÄLJE–VÄSBY	89	10.7	10.7					15.2	6.8	24.9	1			1.2	29			0	0	77	70					3	17
STOCKHOLM		12.1	11.9	15.3	49	8.4	31	15.8	9.0	24.6	1	27.9	68	2.2	7	−1.5	12	0	0	46	55	150	90	17	47	4	6
HÅRSFJÄRDEN	62	11.1	11.0	13.5	75	8.8	86	15.5	6.9	24.6	1	25.0	68	1.5	29	−2.8	68	0	0	61	55	141	90	17	81	4	9
UPPSALA FLYGPLATS	44	10.7	10.6	14.4	47	8.0	86	15.7	6.4	26.2	1	28.5	68	0.4	18	−4.7	86	0	1	57	60	152	83	10	81	3	10
UPPSALA	85	11.1	11.3	14.2	34	7.9	31	15.8	7.2	25.6	1	27.8	68	2.5	28	−4.9	28	0	1	63	59	154	35	11	6		
ARLANDA	60	11.5	11.2	13.4	75	8.5	86	16.0	7.8	25.8	1	28.0	68	2.3	7	−5.2	86	0	1	48	55	125	90	13	81	4	10
STOCKHOLM–BROMMA	36	11.5	11.3	14.8	49	8.8	86	16.0	7.6	24.7	1	27.9	68	2.2	18	−4.5	36	0	0	48	50	125	90	15	47	5	8
VÄSTERÅS–HÄSSLÖ	44	11.6	11.3	13.7	75	9.0	86	15.7	7.7	24.1	1	27.8	68	0.8	18	−3.9	70	0	0	38	56	192	83	16	89	4	8
ESKILSTUNA	90	11.6						16.5	7.4	24.7	1			1.7	28			0	0	42	64						
DUNKER	74	10.6	10.1	12.6	75	7.1	86	16.1	5.7	25.1	1	25.8	83	−0.1	13	−7.5	76	1	1	49	61	215	83	17	89	5	10
FELLINGSBRO–FINNÅKER	82	10.7	10.4	11.9	88	7.7	86	15.8	5.5	24.0	1	25.8	83	−1.1	28	−5.0	86	1	0	66	67	156	83	13	89	4	10
ÖREBRO		11.5	10.7	14.5	34	7.9	86	16.4	6.7	25.3	1	26.8	83	1.3	28	−4.4	86	0	1	70	72	173	46	9	39		
VINGÅKER	66	10.8	10.4	12.3	75	7.8	86	16.6	5.4	26.4	1	26.1	83	−0.8	28	−5.4	76	1	1	45	67	173	83	20	68	7	10
STÄLLDALEN	67	9.5	9.0	11.0	75	6.2	86	14.4	5.3	23.0	1	25.0	68	−1.0	28	−6.1	76	1	0	75	75	144	83	12	89	4	11
ÅSPHYTTAN	82	10.0	9.7	11.2	88	6.8	86	15.8	4.1	23.5	1	24.1	83	−2.5	28	−7.5	86	3	0	76	79	120	83	16	89	2	10
ÄTORP	51	11.0	10.5	12.8	75	7.9	86	15.9	5.9	23.3	1	26.0	68	−0.1	7	−6.0	86	1	0	78	74	132	57	13	58	2	13
KARLSTAD		11.5	10.9	14.8	49	8.4	86	16.0	6.9	23.7	3	25.2	68	−1.7	28	−5.0	86	1	0	74	70	164	44	6	6	4	8
ARVIKA	45	10.0	10.5	14.3	49	7.3	86	16.5	3.6	24.6	1	28.0	58	−4.1	28	−7.0	59	6	0	75	71	139	65	13	89	3	10
BLOMSKOG	64	10.4	10.0	11.7	88	7.1	86	16.2	4.8	25.6	1	25.3	68	−2.9	6	−6.8	68	6	1	72	84	234	65	33	89	4	8
GOTSKA SANDÖN		12.6	12.2	15.6	49	10.1	31	15.3	9.5	20.0	3	27.0	68	2.2	29	−1.5	42	0	0	66	56	164	83	6	4	5	10
LANDSORT		12.5	11.9	16.0	49	9.6	31	14.6	10.7	20.2	4	22.3	55	4.6	7	1.0	28	0	0	66	48	174	46	10	9	2	9
HARSTENA	42	12.7	12.2	15.9	49	9.3	57	16.2	10.0	23.8	3	26.5	61	4.6	29	1.0	57	0	0	60	60	192	46	9	49	3	9
NORRKÖPING–SÖRBY	44	12.1	11.5	14.4	47	9.2	86	17.2	7.6	26.1	1	27.6	68	2.3	29	−4.6	70	0	1	49	57	146	46	14	47	2	9
ZINKGRUVAN	83	11.0	10.5	11.9	88	8.0	86	15.4	7.6	23.4	1	24.1	89	0.6	7	−2.5	86	0	0	63	75	131	90	30	89	4	12
MALMSLÄTT	44	11.9	11.2	13.2	75	8.7	86	16.8	7.5	24.8	1	28.2	68	2.1	7	−4.2	70	0	0	41	59	160	78	17	47	3	10
MALEXANDER	44	11.5	11.0	14.6	49	8.3	86	16.5	7.5	25.3	1	27.0	83	1.6	7	−4.2	72	0	1	58	61	160	78	20	45	6	7
KARLSBORG	44	11.8	11.3	13.0	61	9.1	86	15.9	8.1	23.8	3	25.2	47	2.4	28	−2.0	52	0	0	48	56	198	46	18	47	3	9
ÅKERSHUS	65	12.5	11.7	13.5	75	9.2	86	16.5	8.6	23.1	1	23.5	75	0.7	28	−5.0	86	0	0	57	64	107	78	21	66	8	7
SKARA	73	11.8	10.8	12.6	75	8.1	86	16.7	7.4	25.5	1	26.0	89	1.2	28	−4.2	83	0	1	61	61	142	78	25	89	5	9
BORGUNDA	71	11.3	10.6	12.4	75	8.2	86	15.8	7.2	24.0	1	25.4	89	1.6	28	−0.6	77	0	0	45	66	151	90	28	72	3	9
LÅNGJUM	48	12.1	11.1	14.4	49	8.6	86	16.8	7.6	25.1	1	27.1	83	1.5	28	−4.6	66	0	1	49	67	116	78	18	49	2	9
BASTORP	65	11.1	10.3	11.9	88	7.8	86	16.0	6.4	24.5	1	25.0	68	−2.0	28	−6.0	68	2	0	81	87	194	74	35	86	4	10
SÄTENÄS	44	12.4	11.4	13.2	75	9.0	86	16.1	8.6	22.4	2	25.4	54	1.5	28	−4.1	48	0	0	42	70	151	83	7	58	3	9
VÄNERSBORG		11.8	11.5	14.9	49	8.2	86	16.8	7.1	23.9	1	25.7	49	0.1	12	−4.0	86	0	0	69	77	186	57	8	58		
NORDKOSTER	67	13.5	12.7	14.2	75	10.9	86	16.4	11.1	21.8	4	25.5	83	3.5	28	1.2	68	0	0	73	77	195	74	19	86	3	7
LJUNGSKILE	80	12.4	11.5	12.8	88	9.0	86	16.5	8.5	23.6	1	26.0	83	1.9	12	−1.9	86	0	0	70	96	175	83	43	86	2	9
MÅSESKÄR		14.3	13.1	15.9	47	11.2	86	16.3	12.8	20.5	1	26.6	83	8.1	7	3.8	68	0	0	44	65	144	24	6	33	2	8
FÅRÖ		12.9	12.5	16.5	49	10.1	86	16.4	9.6	23.7	2	23.8	51	4.5	29	0.2	86	0	0	49	56	147	84	4	49	3	10
VISBY FLYGPLATS	45	12.3	12.1	15.5	49	9.9	52	15.7	9.2	23.0	3	29.0	47	2.6	29	−1.3	77	0	0	52	59	161	84	13	89	4	8
HERRVIX	68	12.6	12.4	14.9	75	10.0	86	16.5	8.4	24.5	3	24.6	75	0.7	29	−2.0	86	0	0	28	51	166	84	8	89	3	8
ÖLANDS NORRA UDDE		13.8	12.9	16.6	49	10.7	31	16.8	11.6	24.0	3	25.0	47	8.2	7	3.2	57	0	0	32	52	132	84	5	11	6	8
VÄSTERVIK		12.2	11.7	15.1	49	9.2	86	17.8	7.2	26.2	2	27.4	47	−0.3	13	−4.0	86	1	3	76	58	169	90	7	9	5	9
MÅLILLA	46	11.1	11.0	14.7	49	8.1	31	17.3	4.8	25.0	3	28.3	75	−2.5	13	−8.0	86	2	0	84	60	144	90	17	79	4	12
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	10.6	10.2	12.4	75	7.4	86	15.5	5.6	23.4	1	25.5	89	−1.2	29	−7.3	86	3	0	68	71	141	78	23	68	2	10
NÄSSJÖ	32	10.7	10.0	13.4	49	7.5	52	15.3	6.5	23.4	2	26.2	83	0.9	13	−5.6	86	0	0	85	79	174	78	22	58	4	8
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	10.7	10.3	13.7	49	7.6	86	16.1	4.6	23.8	3	27.0	83	−2.8	13	−9.0	86	7	0	97	73	167	46	23	58	3	12
MOLLA	79	11.3	10.5	11.8	82	7.8	86	15.7	7.1	23.5	1	26.4	83	−0.6	28	−4.6	83	1	0	86	90	149	83	33	89	6	9
ULRICEHAMN		10.4	9.9	13.3	49	6.9	86	14.8	6.3	22.5	1	26.2	68	0.3	7	−4.0	86	0	0	87	94	225	35	16	1	5	13
HESTRA	73	10.7	10.1	11.8	75	7.6	86	14.8	7.2	23.0	2	25.5	83	2.0	7	−1.0	86	0	0	110	103	187	78	48	89	6	15
BORÅS		11.3	11.0	14.6	49	8.1	31	15.7	7.2	24.0	1	28.0	13	0.6	28	−5.0	2	0	0	97	100	260	18	16	7	8	10
LANDVETTER FLYG	75	11.9	11.3	12.4	88	8.9	86	15.9	8.1	24.2	1	26.7	83	0.8	28	−1.5	90	0	0	97	108	189	83	35	89	5	7
VARBERG		13.2	12.3	16.1	49	10.1	86	16.6	10.0	22.3	2	27.7	83	3.3	28	−1.0	57	0	0	50	76	175	46	11	6		
SÄVE	44	12.9	12.2	13.9	55	9.8	86	16.7	9.1	22.8	2	28.5	83	0.0	28	−2.7	86	0	0	63	81	151	50	19	58	3	9
GÖTEBORG		13.7	12.6	16.1	49	10.1	86	17.3	10.2	23.9	2	28.5	83	2.2	28	−2.5	83	0	0								
VINGA		14.1	13.2	16.3	49	11.1	86	16.0	12.6	20.6	3	24.6	68	7.3	7	−0.8	82	0	0	43	66	184	46	7	33	2	8
NIDINGEN		14.3	13.5	15.1	69	11.5	86	16.5	12.6	21.0	3	23.5	69	8.0	7	4.2	73	0	0	48	70	153	46	8	7	5	8
HOBURG		13.2	12.6	16.3	49	10.4	31	15.8	11.2	21.5	2	25.8	68	5.2	7	1.0	76	0	0	19	55	200	13	5	11	5	7
KALMAR		12.4	12.1	16.3	49	9.4	86	18.1	7.5	26.4	3	27.0	6	0.6	13	−5.7	66	0	1	29	50	140	10	6	45	4	6
ÖLANDS SÖDRA UDDE		14.0	12.7	16.5	49	9.9	86	17.0	11.5	21.7	2	25.0	68	6.4	7	−3.6	66	0	0	20	48	159	24	10	59	8	7
BREDÅKRA	46	12.3	11.7	13.8	75	9.0	86	17.5	7.3	25.0	3	27.2	68	−0.8	13	−3.7	76	1	0	34	64	135	78	8	59	4	9
UNGSKÄR	72	13.8	12.7	15.1	75	9.6	86	16.1	11.6	21.0	2	22.5	75	6.4	7	1.9	86	0	0	30	52	109	90	19	82	7	10
VÄXJÖ		11.6	11.2	14.8	49	8.4	86	15.9	7.5	23.4	3	27.6	75	0.5	13	−4.8	66	0	0	95	71	152	18	14	11	6	9
KARLSHAMN		12.6	12.2	15.8	49	9.7	86	17.2	8.1	24.6	3	27.0	6	1.0	13	−1.8	77	0	0	44	57	140	25	4	59		
HANÖ		13.0	12.5	16.1	48	9.3	86	16.4	10.5	21.5	3	24.4	75	7.2	7	2.6	57	0	0	39	53	123	68	7	59	3	11
TORUP	72	11.1	10.7	12.0	75	7.9	86	16.5	5.8	24.7	2	28.3	83	−1.1	13	−5.8	73	3	0	114	110	197	90	48	76	2	11
LJUNGBY		11.4	11.2	13.2	75	8.2	86	16.0	6.9	23.8	2	27.4	75	−0.1	13	−6.7	66	1	0	105	78	181	46	14	7	2	10
OSBY	53	11.7	11.3	14.5	49	8.6	86	16.9	7.4	24.7	3	28.4	75	−0.2	13	−5.3	57	1	0	76	70	175	46	15	59	7	10
LJUNGBYHED	44	13.0	12.1	15.0	47	9.7	52	17.6	8.4	26.0	3	28.0	75	1.5	13	−5.2	57	0	2	85	80	203	46	9	59	3	9
GLOMMEN	70	14.0	13.2	15.1	75	11.2	72	17.1	11.2	22.3	2	27.2	74	5.4	29	−1.0	72	0	0	47	77	155	74	24	72	3	10
HALMSTAD	78	13.0	12.3	13.6	81	9.7	86	17.2	8.4	24.8	2	27.4	83	2.9	13	−1.8	79	0	0	88	88	186	90	29	89	4	12
KULLEN		14.0	13.1	16.2	47	11.0	12	16.3	12.2	22.7	2	27.7	83	9.0	7	4.2	60	0	0	72	55	152	18	8	59	2	11
BARKÅKRA	45	13.7	12.7	15.2	49	10.4	86	17.5	9.8	24.6	2	28.0	75	3.4	13	−1.3	79	0	0	91	70	166	46	11	59	2	10
HELSINGBORG	48	14.4	13.7	15.8	49	11.0	52	16.9	12.0	22.4	3	27.5	83	7.7	7	1.3	68	0	0	64	55	125	67	3	59		
KRISTIANSTAD–EVERÖD	61	13.3	12.2	13.3	88	10.1	86	17.8	8.5	26.1	3	25.6	89	1.4	13	−1.7	86	0	1	50	55	96	84	16	89	2	10
SANDHAMMAREN	66	12.8	12.4	14.9	75	9.4	86	16.9	8.6	22.0	3	23.6	75	1.0	13	−2.2	77	0	0	22	51	116	75	8	82	4	12
LUND		14.0	13.0	15.8	49	10.0	12	18.0	10.7	25.7	3	27.6	61	5.9	7	0.0	39	0	1	47	63	125	32	6	59	6	12
STURUP	72	13.1	12.3	14.6	75	10.2	86	17.0	9.3	24.8	3	27.7	75	3.7	13	−0.9	79	0	0	52	68	164	90	11	89	4	12
MALMÖ	36	14.3	13.6	16.1	49	11.3	52	17.8	11.2	24.7	3	28.0	75	6.0	8	−4.0	36	0	0	40							
FALSTERBO		14.5	13.7	16.8	49	11.4	40	17.0	12.4	22.3	3	23.9	75	7.7	6	2.0	72	0	0	43	46	110	73	4	59	3	10

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	-	-	+5.9	+7.8	-	-	+4.5	+5.6	-	-	+3.3	+4.5
Abisko	Lappland	Morän	-	+6.0	+6.3	+7.2	-	+4.5	+4.8	+5.5	-	+3.4	+3.6	+4.5
Abisko	Lappland	Torv	-	+7.6	+8.3	+6.4	-	+6.8	+7.6	+6.5	-	+4.9	+5.8	+5.8
Ultuna	Uppland	Lerjord	+14.4	+15.5	+15.4	+14.5	+11.5	+11.9	+12.7	+13.0	+10.9	+11.7	+12.2	+12.3
Lanna	Västergötland	Styv lera	+14.4	+13.9	+13.9	-	+11.6	+11.1	+11.9	-	+10.8	+10.8	+11.6	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+15.9	+17.0	+16.8	+15.3	+14.1	+14.0	+14.1	+14.0	+11.4	+12.3	+12.9	+13.2
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+11.6	+11.5	+10.5	-	+10.7	+10.4	+10.0	-	+10.5	+9.6	+9.7
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+12.8	+12.7	+12.0	-	+10.5	+11.2	+11.2	-	+11.2	+10.9	+10.6
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+16.8	+16.4	+15.5	-	+14.1	+14.5	+14.5	-	+14.0	+14.0	+13.9

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Kittelfjäll	Lappland	44.4	22
Mjölkbäcken	"	43.5	3
Katterjåkk	"	43.6	3
Almdalen	Jämtland	49.4	22
Föllinge-Vägskälet	"	40.5	22
Dal	"	41.0	22
Stora Stensjön	"	56.9	22
Hunge	"	43.2	10
Svinhult	Östergötland	44.6	26
Singeshult	Småland	50.6	26
Bolmen	"	45.8	26
Ljungby	"	40.2	26
Seglehult	"	44.8	26
Hyltan	"	40.2	26
Ohs	"	46.1	26
Växjö	"	44.0	26
Åby	"	40.0	26
Bolmsö	"	46.2	26
Horda	"	42.3	26
Söraby	"	44.4	26
Berg	"	46.5	26
Toraliden	"	52.0	26
Rörvik	"	44.2	26
Hagshults fl	"	40.1	26
Nävelsjö	"	51.7	26
Sävsjö	"	44.3	26
Prästkulla	"	40.0	26
Granshult	"	49.6	26
Österkorsberga	"	56.7	26
Nyabyberg	"	47.4	26
Pauliström	"	43.2	26
Värne	"	52.0	26
Hässleby	"	52.8	26
Vimmerby	"	41.4	26
Getterum	"	40.4	26
Västervik	"	45.8	26
Ogestad	"	40.0	26
Halmstad	Halland	40.5	26
Knäred	"	41.3	26
Genevad	"	46.7	26
Brunnshult	"	53.8	26
Havraryd	"	40.5	26
Landskrona	Skåne	43.9	26
Bjuv	"	43.8	26
Mariedal	"	45.6	26
Tånga	"	44.8	26
Louisefred	"	52.1	26
Barkåkra	"	45.4	26

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Stora Väderö	Skagerack	SW 21 m/s	24
Kullen	Öresund	SSW 21 "	24
Skagsudde	Bottenhavet	WNW 22 "	3
Understen	"	NNW 20 "	5
Understen	"	NNW 22 "	11
Bjuröklubb	Bottenviken	W 22 "	3
Bjuröklubb	"	ENE 21 "	11

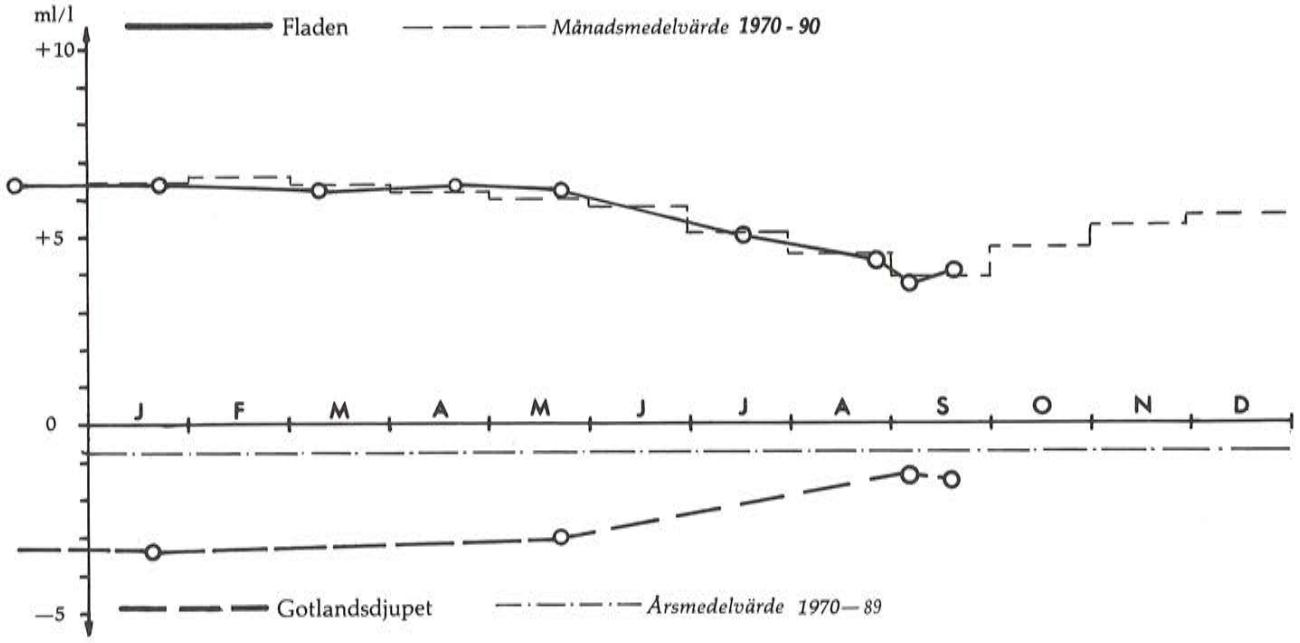
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Sept. 1991	Normal 1973-1990	Sept. 1991	Sedan 1970	Sept. 1991	Sedan 1970
Bjuröklubb	9.7	9.5	14.6	14.6	7.5	5.4
Skagsudde	7.8	11.2	13.3	15.8	6.2	5.1
Hölick	10.9	11.5	16.8	16.8	8.6	3.8
Bönan	-	11.7	-	15.0	-	5.0
Revengegrundet	-	12.5	-	16.7	-	7.9
Landsort	12.5	12.6	14.7	18.0	10.5	7.4
Kalmar	14.6	14.5	14.6	18.9	14.5	11.1
Hoburgen	13.5	13.0	18.8	18.2	11.0	8.4
Ölands södra grund	15.0	13.0	17.9	18.4	12.8	6.6
Hanö	13.0	12.9	15.5	19.0	10.8	6.3
Sjollen	15.8	14.8	15.9	19.9	15.6	10.0
Kullen	-	14.7	-	18.9	-	10.6
Trubaduren	15.7	15.2	18.2	19.5	13.5	11.3
Måseskär	15.5	15.0	18.2	18.8	13.3	10.5
Koster	15.5	15.1	18.5	19.7	13.8	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 miljökvalitet.

Kommentar

September är den månad som normalt uppvisar de lägsta syrgashalterna i Fladens bottenvatten. Argos uppmätte den 6 september 3.74 ml/l, vilket ligger något under medel. I Gotlandsdjupet visar de båda mätningarna något lägre halter av svavelväte än tidigare under året.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Sept. 1991	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	86	77	134	90	46	75
Abisko	13	118	97	157	45	46	66
Kiruna	58	160	110	158	76	63	78
Pajala	52	-	-	-	-	-	-
Hemavan	65	-	-	-	-	-	-
Luleå	57	143	131	194	76	73	87
Umeå	69	140	140	203	76	58	84
Storlien-Visjöv	53	68	96	177	67	41	66
Östersund	57	120	115	168	89	43	84
Sundsvalls flp	55	142	142	206	76	55	84
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	186	135	181	89	72	90
Uppsala-Ultuna	63	177	136	182	86	56	80
Karlstad	50	199	152	227	86	88	57
Stockholm	08	196	154	216	59	76	90
Nordkoster	91	198	-	-	-	-	-
Norrköping	55	209	149	240	59	74	90
Lanna	65[2])	179	135	224	59	85	57
Jönköpings flp	64	180	132	200	77	80	65
Göteborg	83	169	146	184	89	108	90
Landvetter	77	170	137	185	86	100	81
Vinga	26	186	157	246	59	103	81
Visby	52	209	161	230	59	78	90
Hoburg	85	221	171	220	86	123	90
Växjö	83	138	125	165	86	78	90
Ölands s udde	37	201	168	239	41	115	90
Svalöv	53	-	-	-	-	-	-
Lund	83	158	141	186	89	102	84
Trelleborg	66	163	157	220	69	105	78

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. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.
[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.
[2]) Startår 1930 för maj-september.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Sept. 1991	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	60.8	53.9	69.3	76	38.8	83
Luleå	61	64.4	58.6	76.8	76	43.2	83
Umeå	59	62.9	66.8	85.3	69	44.1	84
Östersund	57	65.7	64.8	85.5	67	39.4	84
Borlänge	87	82.3	-	81.6	89	51.8	90
Uppsala-Ultuna	63	85.2	72.2	83.1	86	54.0	80
Karlstad	57	87.6	78.6	107.6	59	61.2	80
Stockholm	22	87.5	76.3	104.3	45	53.3	90
Norrköping	75	91.3	76.9	92.7	77	58.4	90
Göteborg	83	84.5	77.7	87.0	86	67.1	84
Visby	58	97.3	84.4	102.4	59	66.2	67
Växjö	83	82.0	73.0	83.5	86	61.2	90
Lund	83	86.6	79.8	93.1	89	70.0	84

[1]) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +27.4° den 1 i Sveg

Svealand +26.5° den 1 i Älvdalen

Götaland +27.0° den 1 i Skärkind

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -10.5° den 30 i Nikkaluokta

Svealand -6.0° den 28 i Rörbäcksnäs

Götaland -2.9° den 6 i Spinkabo

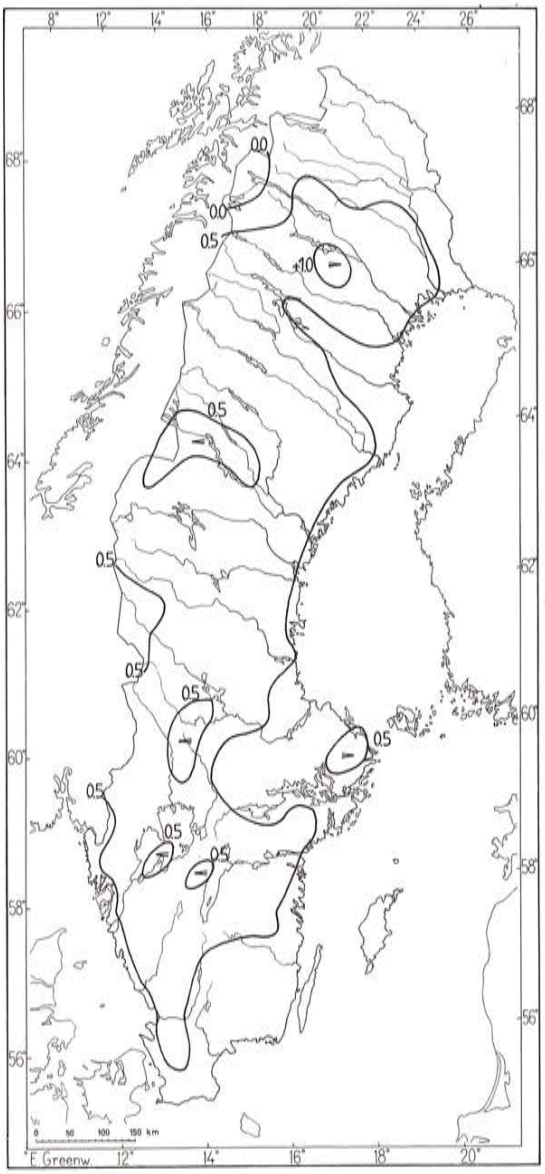
Temperaturprognos november

Oktobertemperaturen har varit nära den normala och ger därför ingen vägledning när man med statistikens hjälp skall försöka göra en prognos på medeltemperaturen under november. Möjligen kan man uttrycka sig så att sannolikheten för en verkligt extrem november är ännu mindre än vad den är i genomsnitt över en lång period. En sådan månad brukar nämligen föregås av en som temperaturmässigt tydligt avviker åt samma håll från det normala. Inledningen av november bjuder emellertid på varmare väder än normalt enligt den femdygnsprognos som föreligger vid månadsskiftet, och det innebär en viss ökad sannolikhet för en varm november. Bedömningen blir att medeltemperaturen med 50 procents sannolikhet kommer att ligga från 1 grad under till 2 grader över den normala.

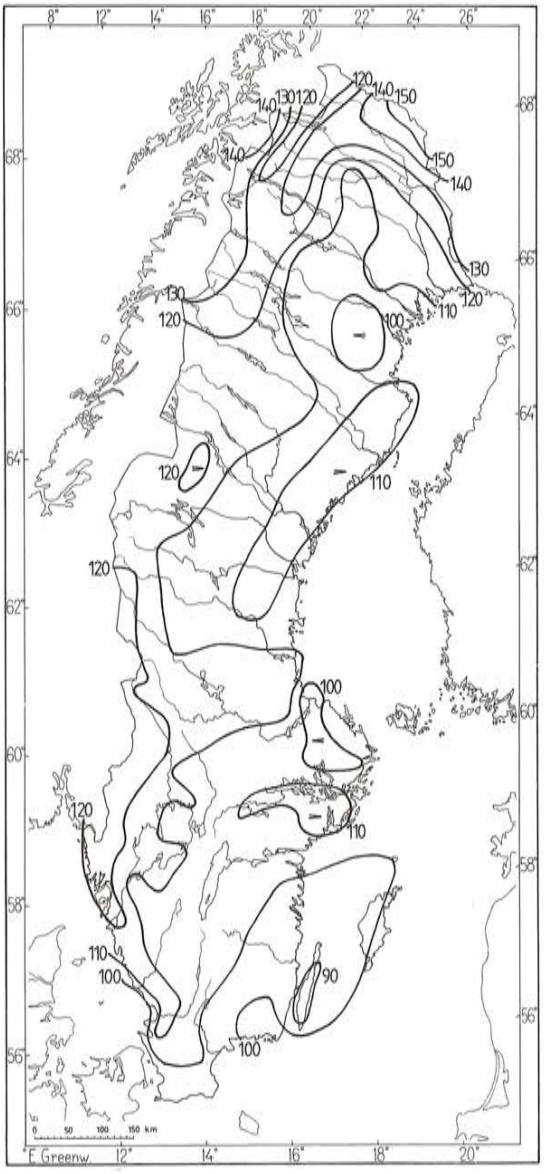
Haldo Vedin

Nya normalperioden

Blötare i oktober



Förändring i medeltemperatur under oktober. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden i oktober 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

Oktobermånaderna har i allmänhet varit blötare under 1961-90 än under 1931-60. I stort sett är det endast delar av sydöstra Götaland som fått mindre nederbörd. På Öland ungefär 10% mindre. Den största nederbördsökningen kan noteras i nordvästra Götaland, västra Svealand samt västra och norra Norrland. I Muodoslompolo i övre Tornedalen har det förra medelvärdet 34 mm nu bytts ut mot 51 mm. Som kontrast har Ölands södra udde gått från 44 till 42 mm.

Temperaturen har ökat med omkring en halv grad i så gott som hela landet. Längst i nordväst blev det emellertid just ingen förändring. Liksom det alltså skett en utjämning under försommaren där juni markant närmat sig juli har härmed också oktober närmat sig septembers temperaturvärden. Det är också så att om månadsmedeltemperaturerna avsätts i ett diagram ligger oktober lite för högt för att avtagandet under hösten ska se riktigt snyggt ut (!), något som antyder att värdena också är influerade av vissa tillfälligheter. Eller med andra ord att 30 år är en ganska kort period även för temperaturmedelvärden.

Hans Alexandersson

Slutrapport från ODEN 911022

Den 14 oktober anlöpte ODEN Göteborg och vi fick ett ståtligt mottagande. Därmed avslutades den internationella arktiska expeditionen 1991.

För vår del kan vi nu sammanfatta våra intryck från resan. Forskarna däremot kommer att ha arbete flera år framåt med att bearbeta allt material man samlat in under nära två månader i det arktiska isfältet.

Det blev en underbar upplevelse av de stora öde isvidderna. Mäktiga naturkrafter skapar ett kuperat islandskap, där isen nästan ständigt är i rörelse. Man kan se när den tunna isen klättrar upp över den tjockare, bryts och efter en timma finns en ny packisvall vid kanten av det stora isflaket.

Övergången från arktisk sommar till vinter går på några veckor. Först börjar smältpölarna av sött vatten att frysa till, därefter mindre råkar och sprickor och till sist de breda råkarna. På några dagar är nyisen 10-20 cm tjock och bärkraftig för snöskoter med last. Allt eftersom områdena med öppet vatten blev mindre försvann dimman och de låga stratusmolnen. Solen lyste oftare, ibland bakom vackra altocumulus eller cirrus. Utstrålningen ökade och temperaturen sjönk till ca -15° i månadsskiftet september-oktober. En stjärnklar natt den 2 oktober noterades -21.2°, den lägsta under expeditionen. Istäcket blev alltmer vitt av snö, vilket medförde att nattmörkret inte blev riktigt lika kompakt som det blev ute i öppet vatten.

Närmre iskanten blev djurlivet rikare. Framför allt fågellivet men också sälar. Mycket alger, främst kiselalger. Färska spår av isbjörn och polarräv. Vi hade besök av isbjörn några gånger. En isbjörn närmade sig en grupp isforskare på isen ett stycke från ODEN. Den skrämdes bort med helikopter. En annan kom nära ODEN men vågade först inte fram för alla fotografer som stod på akterdäck. Men i kvällsmörkret kom den fram. Tuggade lite på akterförtöjningen, tog en utslängd köttbit och satte sig ned med ryggen mot ODEN. Gillade tydligen inte strålkastarljuset. Respekten för arktis konung var stor. Landgången drogs in.

Närmre iskanten var också påverkan söderifrån mer påtaglig. Partikeltätheten blev större i luften. Men trots allt var det rent i jämförelse med lukterna och dofterna här hemma. Det var dock härligt att komma hem och se att träden fortfarande var gröna.

Jan-Eric Lundqvist och Thomas Thompson

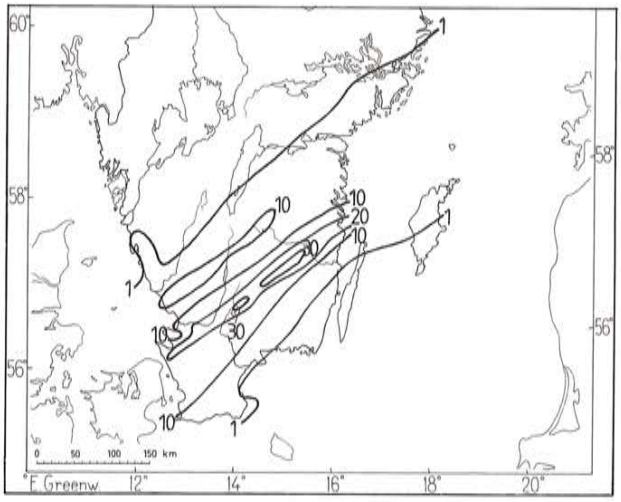


ODEN bryter fram genom isfältet. Till vänster tre master med luftfilter. Över den kantiga fören vinschar till oceanografernas vattenhämtare.

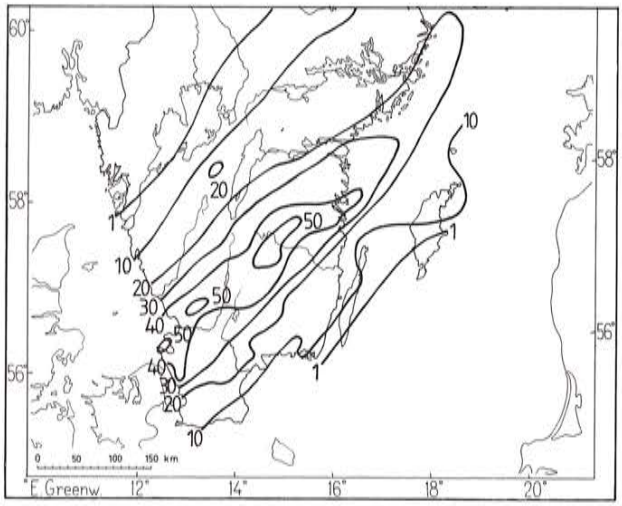
Regnväder i samma bana

September månad 1991 kännetecknades länge och väl av stabilt och torrt väder i södra Sverige. Men till slut blev det sting i höstregnen. Natten mellan den 25 och 26 rörde sig ett av dessa regn i en bana från nordvästra Skåne mot nordöstra Småland. Och natten efter kom ett kraftigare regnväder att gå i nära nog exakt samma bana! Ser man mer i detalj så finner man att det andra regnvädret har en lite nordligare tyngdpunkt. Sammanlagda största nederbördsmängden uppmättes i Söraby norr om Växjö med 76.7 mm. Se vidare tabellen med dygnsmängder på minst 40 mm.

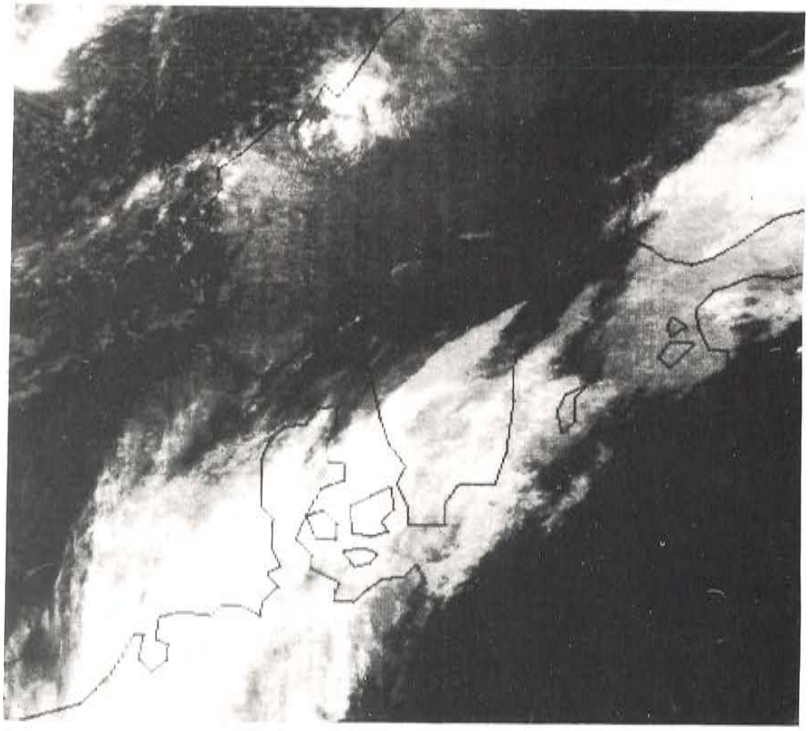
Hans Alexandersson



Figur 1: Nederbörd kl 07 25/9 - kl 07 26/9



Figur 2: Nederbörd kl 07 26/9 - kl 07 27/9



Figur 3: Satellitbild som visar molnfördelningen under morgonen den 26 september (kl 08.30 svensk normaltid). Det första regnvädret skymtar längst till höger över södra Finland. Det nästa som fördjupas och förstärks har sin tyngdpunkt ungefär över Holland. Redan till morgonen den 27 hann det passera över hela Götaland.

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer



SMHI

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

ISSN 0281–9619

Väder och Vatten

En tidning från SMHI - November 1991



November 1991

Giganternas kamp

Ett kraftigt nordatlantiskt lågtryck grep i månadens inledning herraväldet över vädret i norra Europa. Ett högtryck i öster tvingades bort från scenen. Mild luft över Skandinavien och riklig nederbörd vittnade om lågtryckets dominans. Under månadens senare del återställdes maktbalansen då ett högtryck svepte in från sydväst, för att sedan slå fast rot över östra Europa. Högtryckets maktsfär sträckte sig in över södra Sverige, som därigenom fick uppehållsväder om än inte mycket sol. Totalt sett var november 1991 mildare än normalt, även om temperaturen i delar av nordligaste och sydligaste Sverige höll sig nära normalvärdena. Norra och mellersta Norrland, västra Svealand och större delen av Götaland fick mer nederbörd än normalt, i västra Götaland och norra Norrland lokalt dubbla normalmängden. Södra Norrland utgjorde en zon mellan de banor som nederbördsområdena följde denna månad, och här föll mindre nederbörd än normalt.

Lågtryck kör iväg högtryck

Månaden inleddes alltså med att ett lågtrycksområde västerifrån utbredde sig mot Skandinavien. Natten till den 2 trängde ett nederbördsområde in från väster, och passerade hela landet under det följande dygnet. De största mängderna kom i Västsverige, där t ex Göteborg-Säve under loppet av ett dygn uppmätte 29 mm regn. Nederbördsområdet följdes i söder av mycket mild luft, och temperaturen steg allmänt till omkring 10. Längst i norr höll sig temperaturen nära noll.

Kallt i Nikkaluokta och New Orleans...

Fler nederbördsområden följde, och mild luft fortsatte att pumpas in över landets södra och mellersta delar. Hela första halvan av november präglades av riklig nederbörd både i södra och norra Sverige, medan mängderna var mindre i en zon över den mellersta delen av landet. Åska förekom på flera platser i landets sydvästra del. Över norra Norrland fördes tidvis kallare luft in, framförallt bakom ett lågtryck som från den 9 sakta och under försvagning rörde sig åt nordost ut över Ishavet. Under de lugna och klara förhållanden som nu följde sjönk temperaturen kraftigt. Nikkaluokta noterade -28 den 11.

Mer anmärkningsvärd än så var dock kylan i södra USA, där ett kraftigt kalluftsutbrott medförde frost helt nära Mexikanska bukten: I New Orleans noterades -2 natten till den 6, vilket var nytt novemberrekord.

Också i Sveriges sydliga delar inträffade besvärliga väderförhållanden: Den 10 rådde mycket halt väglag framförallt i nordvästra Skåne, till följd av byar med snöblandat regn och hagel.

Storm

Den 11 drog ett av månadens mest intensiva frontsystem upp över landet. Vinden var hård längs hela svenska kusten. Storm uppmättes bl a vid Bjuröklubb, 28 m/s (10-minutersmedelvärde) under natten till den 12. Nederbördsmängderna var stora framförallt i sydvästra Sverige, där t ex Ljungbyhed fick 32 mm.

Liten solglimt

Den 19-20 var det äntligen dags för en rejäl väderförbättring, om än tillfällig. Hela landet hade klart väder den 20, med några undantag. Sydligaste Götaland fick dras med envisa dimmoln. Västra delen av Norrland låg "en dag före", och hade sin klara dag den 19. Väderförbättringen orsakades av ett högtryck som från Nordatlanten trängde in över Skandinavien. Dessförinnan hade kallare och torrare luft kommit in över landet österifrån. Uppe i norr kulminerade kylan den 19, då Nikkaluokta hade -29.

Väder och Vatten

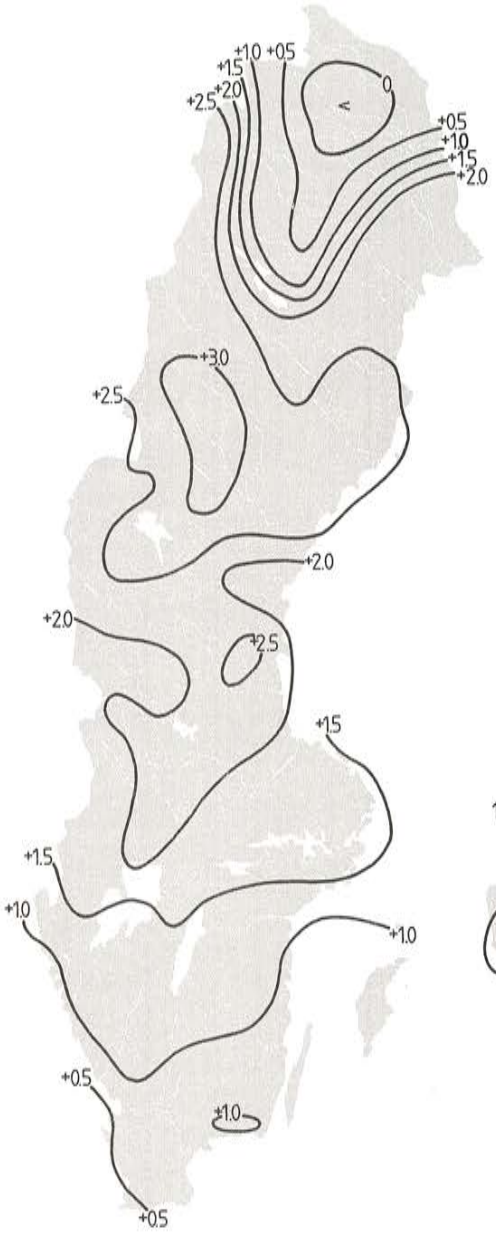
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

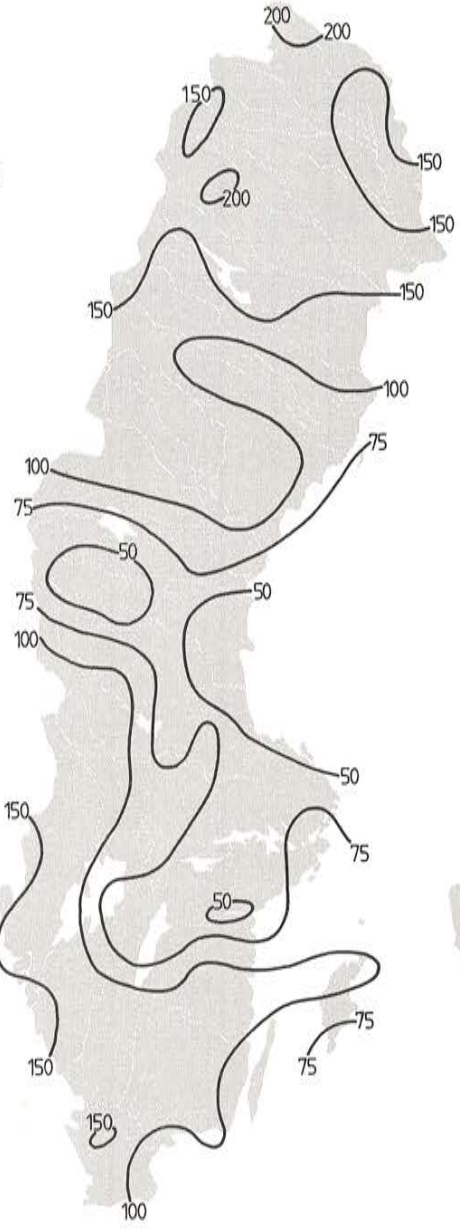
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri, Norrköping 1991 Omslagsfoto: Svante Lindblad

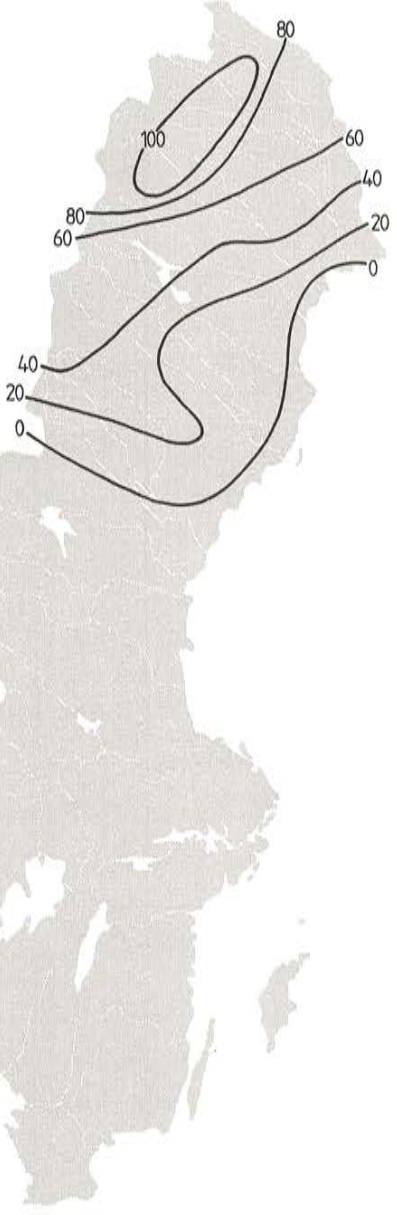
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

Högtrycket trängdes från den 21 ut åt sydost, men påverkade sydöstra Sverige även i fortsättningen. Denna påverkan innebar dock inte soligt väder, eftersom fuktig och mild luft trängde in från sydväst. Lågtrycksaktiviteten tilltog nu över Nordatlanten.

En halvmeter nysnö!

Det första i raden av nederbördsområden som nu började dra fram över norra Sverige gav ungefär 1 dm nysnö längst uppe i norr. Ett kraftigare oväder berörde nordvästligaste Lappland den 24-25. Sammanlagt för dessa båda dygn rapporterade Katterjåkk hela 60 mm nederbörd, och snötäckets tjocklek ökade från 22 cm till 75 cm!

Månadens sista vecka fortsatte det milda och grårmulna vädret i landets södra delar. Mildluften utbredde sig allt längre norrut, och den 29 var det plusgrader i nästan hela landet. Den 30, på Anders-dagen, blev det dock en återgång till något kyligare väder i den norra hälften av landet.

Sven Kindell

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara	Mulna
																										dagar [4]	
KARESUANDO		-9.0	-9.1	-2.4	18	-15.1	71	-5.5	-13.3	0.5	2	9.0	75	-28.0	19	-38.0	15	30	47	60	34	83	63	4	59	2	19
NAIMAKKA	44	-9.3	-9.2	-3.6	49	-14.4	71	-5.2	-13.7	1.5	29	9.5	75	-27.0	20	-37.6	65	30	62	60	30	72	44	10	75	2	21
TORNETRÄSK	71	-5.7	-5.7	-2.5	89	-8.9	71	-2.4	-9.6	2.7	27	8.7	75	-18.7	19	-27.0	76	30	47	60	35	74	72	11	75	1	19
KATTERJÄKK	69	-4.9	-5.9	-3.3	86	-8.9	71	-1.9	-7.6	2.6	27	9.2	77	-15.0	11	-22.5	83	30	75	115	75	162	78	22	74	1	24
PAJALA	50	-6.7	-7.7	-1.6	67	-13.1	71	-3.2	-11.1	2.0	2	10.0	75	-25.6	21	-36.5	55	30	42	75	44	93	72	9	41	2	21
LAINIO	25	-8.8	-8.6	-2.8	67	-14.7	27	-5.6	-12.7	0.4	2	9.0	75	-26.0	19	-36.7	71	30	32	55	44	100	44	7	33	4	17
KIRUNA FLYGPLATS	60	-7.8	-7.8	-3.3	74	-11.8	71	-4.6	-11.6	2.7	25	9.2	75	-22.1	18	-32.3	65	30	50	59	37	91	72	14	75	2	15
NIKKALUOKTA		-11.2						-5.9	-17.1	5.5	26			-28.9	19			30									
RITSEM	81	-3.9	-5.1	-2.2	86	-8.2	83	0.0	-5.3	5.8	25	6.0	84	-12.0	17	-27.0	83	30	20	56	42	85	88	14	81	0	24
KORPILOMBOLO M	66	-5.4	-7.2	-1.0	67	-12.6	80	-2.1	-8.9	3.4	26	10.0	75	-22.5	21	-32.1	68	28	19	55	46	79	72	19	88	0	20
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-3.3	-6.6					-0.1	-6.5	6.6	25			-22.3	21			24	35	81	55					2	20
PÅLKEM M	70	-4.6	-5.9	-2.7	89	-9.9	80	-2.0	-7.1	5.2	25	11.0	75	-20.2	19	-25.7	73	29	45	110	64	134	72	19	88	2	19
JOKKMOKK		-7.2	-7.4	-0.8	53	-15.6	27	-3.5	-11.3	6.5	25	10.8	75	-25.1	21	-35.5	15	30	33	59	36	104	72	7	88	4	17
KVIKKJOKK		-7.3	-8.1	-0.9	58	-15.6	27	-3.8	-10.9	7.6	25	12.8	37	-23.0	17	-32.5	52	29	53	100	49	97	72	4	1	2	19
ARJEPLOG	45	-5.3	-6.9	-1.8	49	-12.4	56	-2.3	-9.2	6.9	24	9.6	75	-23.1	19	-34.0	56	29	51	72	45	92	72	3	88	1	17
VUOGGATJÅLME	22	-5.1	-7.9	0.5	58	-13.0	56	-1.4	-10.1	7.2	25	8.8	77	-24.5	17	-37.3	71	29	48	61	41	90	86	14	52	1	18
HAPARANDA		-0.3	-4.2	1.5	38	-10.3	56	2.3	-3.1	6.2	26	11.5	75	-15.0	21	-32.3	71	18	13	114	59	109	28	16	56	3	22
STORÖHAMN	69	-0.1	-3.6	0.7	86	-8.5	80	2.2	-3.1	5.6	2	10.6	75	-17.2	21	-29.3	71	17	16	102	56	96	86	13	88	0	21
LULEÅ FLYGPLATS	44	-1.4	-4.0	1.3	58	-9.4	56	1.7	-5.4	7.5	25	13.0	75	-19.4	22	-30.3	71	23	5	79	52	98	67	12	45	3	15
RÖNNSKÄR	88	-0.1	-1.9	0.4	89	-3.0	90	2.3	-2.5	6.8	25	8.0	90	-12.3	20	-16.5	90	15									
FÄLLFORS	56	-2.3	-4.5	-0.1	67	-8.8	80	0.6	-5.3	6.5	25	12.0	75	-17.0	21	-30.4	71	23	12	79	65	145	60	10	88	5	16
STORBERG	44	-5.1	-7.2	-0.5	64	-12.2	80	-1.4	-9.2	5.5	25	9.6	75	-24.5	19	-32.4	56	29	53	88	53	102	72	8	88	2	17
GUNNARN	57	-3.0	-5.6	0.4	58	-13.3	80	0.5	-6.9	6.8	25	8.5	77	-20.8	19	-34.6	71	26	20	38	48	109	60	12	53	4	18
VINDEL-BJÖRKHEDEDEN	77	-5.9	-8.2	-3.1	89	-14.3	80	-2.0	-10.0	8.0	24	8.5	78	-25.0	18	-37.4	80	28	52	65	50	76	86	3	88	0	19
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-4.3	-6.8	-2.8	89	-9.6	85	-0.8	-8.5	6.9	25	7.6	84	-24.1	19	-32.8	85	29	37	53	60	81	84	12	88	3	14
HEMAVAN	65	-3.1	-5.8	-0.3	67	-11.1	65	0.0	-6.6	5.9	24	8.4	77	-24.5	19	-36.9	80	28	36	97	65	147	71	21	74	0	25
KLIMPFJÄLL	11	-2.9	-6.0	0.1	58	-10.1	65	-0.2	-6.3	4.8	24	7.2	75	-20.6	19	-31.0	80	28	34	69	51	109	86	10	52	2	16
SKELLEFTEÅ FL	72	-0.4	-3.5	0.4	86	-8.9	80	2.2	-3.3	6.8	24	12.4	75	-14.8	20	-27.7	83	19	3	69	55	96	74	12	88	3	19
BJUROKLUBB		0.8	-1.2	2.9	38	-6.3	27	2.9	-1.0	6.4	4	13.6	67	-8.5	20	-20.6	56	14		58	61	102	67	9	2	3	14
NORSJÖ	73	-3.0	-5.6	-1.6	86	-11.6	80	0.0	-5.9	5.0	24	11.5	75	-18.7	21	-32.4	80	26	11	48	49	72	81	7	88	5	13
LYCKSELE	45	-3.0	-5.1	1.1	58	-12.5	80	0.3	-6.4	6.5	24	11.7	75	-22.9	20	-33.1	71	27	7	37	49	115	60	9	88	4	16
FREDRIKA	46	-3.1	-5.8	0.6	58	-12.9	80	-0.2	-6.2	4.6	4	10.3	75	-18.5	19	-36.6	80	27	6	49	45	82	63	11	88	5	13
IDVATTNET	82	-3.5	-6.4	-2.4	86	-9.8	85	-0.5	-7.4	6.8	24	8.4	87	-22.8	19	-35.0	83	27	27	56	50	83	86	8	88	3	16
NORRÅKER	75	-2.3	-5.3	-1.8	89	-5.6	88	0.1	-5.1	5.8	23	8.6	87	-17.8	19	-25.6	90	25	20	59	51	84	86	6	88	3	18
GÄDDEDE	5	-0.5	-2.9	1.9	58	-6.8	19	1.3	-2.7	5.8	24	11.0	31	-9.8	18	-24.4	85	21	15	76	70	146	83	7	19	1	20
UMEÅ FLYGPLATS	65	0.0	-2.4	2.1	67	-7.1	80	3.0	-3.1	6.7	4	13.2	75	-13.9	20	-24.4	65	21		73	76	131	81	13	88	3	17
HOLMÖGADD		3.2	0.6	4.6	38	-3.6	56	4.5	1.8	7.3	4	9.1	75	-5.0	20	-15.8	56	8		56	64	127	28	7	2	4	15
SKAGSUDDE	64	2.4	-0.3	3.7	67	-4.0	65	4.2	0.3	8.0	23	12.0	75	-9.0	20	-18.6	65	11		45	49	125	87	12	88	2	13
BREDBYN	48	-1.7	-4.3	0.8	67	-11.1	80	1.2	-4.7	6.2	4	13.0	75	-14.0	19	-31.4	83	26	2	55	55	137	60	11	88	4	13
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-0.2	-2.7	0.3	86	-6.6	80	2.5	-3.7	6.3	3	12.4	75	-14.1	20	-23.3	80	24	1	74	78	184	87	14	88	2	9
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-0.9	-3.6	0.4	86	-10.0	80	2.1	-4.0	7.2	4	11.5	87	-14.5	20	-29.1	83	23		36	44	89	79	16	88	5	13
JUNSELE		-2.0	-4.9	0.9	18	-12.0	68	0.5	-5.1	5.0	23	11.0	75	-15.6	20	-35.4	80	24	6	55	45	112	60	10	3	3	15
KRÅNGEDE	65	-1.5	-3.9	1.0	67	-9.8	68	1.2	-4.1	5.9	23	12.5	75	-13.5	18	-28.0	85	23	8	37	42	84	79	16	65	5	19
STRÖMSUND	79	-1.2	-4.2	-1.0	86	-8.5	80	0.7	-3.3	4.5	24	9.0	87	-12.0	19	-26.8	85	21	7	52	46	85	79	12	88	2	16
FÖLLINGE-VÄGSKÄL	80	-1.8	-4.1	-1.4	89	-7.3	85	0.7	-3.8	7.9	24	7.6	84	-15.8	19	-22.6	85	23	28	72	54	89	84	12	88	2	18
FRÖSÖN	84	0.4	-2.2	2.0	58	-8.2	68	2.8	-1.8	9.7	24	11.6	84	-14.6	19	-25.2	85	16	4	19	31	66	47	9	53	4	17
MÖRSIL	71	-0.9	-3.0	0.0	86	-6.0	80	2.2	-3.2	10.0	24	11.8	84	-16.4	19	-26.2	85	20	7	32	47	105	81	24	82	5	14
EDEVIK	80	-0.1	-2.3	0.1	86	-5.0	80	2.1	-2.6	5.8	28	8.9	84	-14.6	19	-21.4	80	19	28	90	80	194	83	51	81	0	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-1.2	-3.3	0.2	67	-6.6	65	1.1	-4.2	6.5	24	9.1	75	-16.0	19	-23.0	70	22	26	44	62	167	88	24	68	1	18
SYLARNA	85	-2.4						0.4	-5.2	8.5	24			-13.5	19			27									
LUNGÖ	90	2.2						4.1	0.2	7.8	23			-7.8	19			12									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-0.5	-2.0	2.5	58	-7.3	68	2.5	-3.2	6.6	4	12.4	62	-10.8	21	-21.0	83	23		34	55	151	60	10	83	2	19
BRÄMÖN		2.5	0.9	3.3	87	-0.9	88	4.3	0.8	9.0	23	10.8	87	-4.8	19	-12.9	88	11									
FRÄNSTA II	62	-1.7	-3.4	1.6	67	-9.2	68	1.7	-4.8	6.9	4	14.2	84	-13.5	20	-28.8	80	27	2	30	40	74	74	11	83	4	18
HUNGE	44	-1.1	-3.8	0.8	58	-9.9	68	2.2	-4.7	5.6	23	10.4	84	-15.2	18	-32.0	55	24	8	30	45	90	74	15	53	5	16
FINNEBY	76	-1.3	-3.6	0.5	86	-7.9	80	1.8	-4.6	6.7	28	12.3	84	-15.0	18	-27.6	81	23	4	25	46	81	81	14	83	2	17
KLÖVSJÖ	77	-0.5	-2.8	0.4	86	-5.7	85	1.8	-3.3	8.7	24	13.4	78	-18.0	19	-25.4	80	21	8	25	55	123	81	12	88	5	13
SVEG		-2.2	-4.2	0.7	38	-11.3	68	1.1	-5.5	6.5	28	13.5	38	-19.4	19	-33.0	10	22	3	21	44	102	10	2	20	6	14
STORSJÖ KAPELL	44	-2.3	-5.1	0.0	58	-11.2	68	1.1	-6.6	7.6	24	11.4	75	-22.5	19	-37.8	63	25	10	20	46	87	81	8	56	5	16
LOFSDALEN	49	-2.8	-5.1	-0.7	58	-9.4	85	0.4	-6.8	5.3	21	9.4	71	-22.1	19	-29.0	63	24	14	39	54	136	60	12	56	5	19
FJÄLLNÄS	23	-3.3	-5.6	-1.2	53	-10.0	68	0.0	-7.2	7.4	25	8.2	84	-23.4	19	-35.1	55	25	23	37	74	132	69	5	20	5	16
HÖLICK	87	2.9	0.9	2.2	89	-1.2	88	4.7	1.0	7.7	3	12.2	87	-5.1	20	-13.3	89	10		21	45					3	15
SÖDERHAMN	46	2.0	-0.2	3.0	86	-4.5	65	4.8	-1.5	9.0	3	13.4	57	-8.5	11	-20.7	65	18		17	61	173	60	10	53	4	14
DELSBO	67	1.5	-1.4	2.3	86	-6.0	68	4.2	-1.8	8.8	3	13.0	84	-10.4	17	-23.5	88	17		22	54	106	69	8	83	2	20
EDSBYN	41	0.9	-1.7	2.3	67	-6.1	68	3.9	-2.2	8.6	3	12.7	78	-12.8	21	-25.0	63	18		23	51	105	60	12	56	2	17
HAMRA	73	-0.8	-2.9	0.5	86	-5.8	85	1.3	-3.2	7.0	23	10.6	84	-12.8	18	-18.0	90	19	16	43	58	105	76	14	83	3	15
ÄLVDALEN II	68	-1.8	-3.6	0.4	86	-8.8	80	1.5	-5.3	6.6	28	12.0	84	-17.1	17	-27.0	80	22	8	61	51	86	70	10	88	3	20
SÄRNA		-4.4	-5.0	-0.3	31	-10.7	68	-0.6	-8.6	5.3	25	11.0	38	-25.7	19	-35.6	25	27	14	43	48	116	26	4	4	4	13
TANDÅDALEN	85	-2.3						-0.4	-4.0	5.1	24			-10.0	19			26									
IDRE FJÄLL	85	-2.3	-3.5	-0.7	89	-4.3	85	-0.4	-4.3	5.0	24	9.4	89	-10.2	18	-15.8	90	27									
RÖRBÄCKSNÄS	68	-2.5	-4.4	0.1	86	-10.1	68	0.6	-5.9	5.7	29	10.2	71	-21.2	17	-29.7	68	21	15	83	60	111	81	14	83	4	19
ÖRSKÄR		4.0	2.6	4.9	86	-0.2	68	5.8	2.3	9.4	3	12.0	84	-4.5	21	-10.5	65	6		22	53	112	81	7	31	2	20
UNDERSTEN		4.9	3.3	4.0	89	2.7	90	6.5	2.9	9.8	3	10.3	89	-3.6	21	-6.5	89	2		15	47	48	89	45	90	2	16
SINGÖ	67	3.6	2.2	4.7	86	-0.3	73	5.5	1.4	10.2	3	12.3	71	-6.2	21	-13.6	71	8		30	64	132	81	34	88	0	16
UTVALNÄS		3.4	1.2					5.5	1.1	9.0	3			-6.0	21			9									
GÄVLE		2.6	0.6	4.1	86	-3.8	65	5.0	-0.1	9.1	3	14.0	2	-7.4	20	-22.5	9	15		18	56	171	44	6	2		
FILMS KYRKBY	82	2.5	0.6	3.7	86	-2.4	88	4.8	-0.3	9.0	3	12.0	84	-9.0	21	-19.0	88	13	2	32	60	99	89	34	84	3	17
VINTJÄRN	82	0.0	-1.9	1.3	86	-4.3	85	2.5	-2.4	7.2	3	10.4	84	-10.5	21	-18.2	88	19	7	56	69	105	82	36	83	2	18
FOLKÄRNA	44	2.0	0.1	3.6	86	-5.3	65	4.5	-1.1	8.6	3	12.5	84	-11.4	21	-23.5	65	16		42	53	101	44	15	62	3	22
BACKA	74	0.7	-1.5	2.3	86	-5.3	80	3.2	-2.5	7.8	3	11.1	78	-13.9	21	-24.8	88	16	5	26	47	78	79	13	83	4	20
FALUN		1.1	-0.7	3.4	35	-5.5	65	3.6	-1.5	8.1	3	13.0	31	-11.1	21	-24.0	19	15	1	37	55	118	60	9	2	2	19
BORLÄNGE	87	2.2						4.5	-0.7	9.1	3			-10.2	21			14									
MOCKFJÄRD	73	0.6	-1.5	2.1	86	-5.8	80	3.6	-2.6	8.1	3	11.6	84	-14.4	20	-26.7	73	19	1	31	50	91	79	12	83	4	19
MALUNG		-0.8	-2.8	1.7	16	-8.0	68	2.5	-4.3	7.0	3	11.6	89	-17.3	19	-32.0	63	20	5	62	60	158	44	7	1	5	20
GUSTAVSFORS	17	0.4	-1.7	2.7	35	-7.2	25	3.4	-2.7	8.4	2	11.4	71	-15.5	21	-27.7	88	18		78	62	115	82	14	22	6	18
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	0.1	-1.0	0.2	89	-2.4	90	2.7	-2.9	7.8	23	9.8	89	-13.9	21	-18.1	88	19	13	122	89	73	89	27	88	3	21
SÖDERARM	25	4.9	3.5	5.7	67	0.3	56	6.3	3.5	9.7	3	12.0	71	-2.0	21	-11.0	65	3		37	51	116	44	20	61	1	18
SVENSKA HÖGARNA		5.0	3.6	6.1	38	0.3	56	6.2	3.9	10.0	3	11.2	71	-1.1	21	-9.0	65	1		32	49	124	44	7	2	1	21
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	3.1	1.5	1.8	90	1.2	89	5.1	1.0	9.4	3	10.4	89	-7.0	17	-14.9	89	11		34	69	106	89	60	90	0	18
STOCKHOLM		4.0	2.6	5.4	38	-1.8	19	5.6	2.3	9.4	3	14.0	2	-4.3	21	-17.0	4	6		47	53	174	10	11	2	1	23

[1] Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2] Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3] Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara	Mulna
																										dagar [6]	
HÅRSFJÄRDEN	62	3.8	2.0	4.9	78	−1.1	88	5.9	1.4	9.5	3	14.0	78	−6.8	21	−15.9	65	9		54	64	119	74	16	83	1	19
UPPSALA FLYGPLATS	44	3.0	1.0	4.4	86	−3.7	65	5.0	0.6	9.2	3	12.4	71	−7.2	21	−18.9	65	11		38	54	116	81	12	53	2	20
UPPSALA		3.2	1.6	4.4	86	−3.8	9	5.2	0.9	9.4	3	13.4	2	−7.3	21	−21.7	4	10		34							
ARLANDA	60	3.4	1.4	4.5	86	−3.2	65	5.2	1.3	9.6	3	12.9	71	−6.0	17	−20.4	65	8	1	41	56	116	81	16	62	1	19
STOCKHOLM-BROMMA	36	3.5	1.8	5.1	78	−2.4	65	5.3	1.2	9.1	3	13.4	71	−6.5	17	−18.3	65	9		36	52	136	44	15	83	1	21
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	3.3	1.5	4.9	86	−2.8	65	5.3	1.2	10.1	3	13.5	78	−6.5	20	−16.7	80	8		28	46	93	60	10	53	2	22
ESKILSTUNA		3.4						5.4	0.9	9.8	3			−7.3	20			11									
DUNKER	74	2.9	1.0	4.3	78	−2.4	88	5.0	0.2	9.0	3	13.1	78	−9.8	21	−22.8	80	12		35	60	117	74	20	83	2	21
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	2.5	0.7	4.1	86	−2.5	88	4.8	−0.4	9.1	3	11.6	84	−11.4	21	−21.5	88	13		45	59	83	82	14	83	2	21
VINGÅKER	66	2.6	1.0	4.6	78	−2.2	73	5.0	−0.6	9.5	3	12.8	78	−12.2	21	−20.5	88	17		33	60	125	70	21	83	3	19
STÄLLDALEN	67	1.1	−0.9	2.5	86	−4.7	73	3.3	−1.3	7.8	2	12.0	71	−12.5	21	−22.2	69	14	3	62	73	126	77	16	83	4	19
ASPHYTTAN	82	1.8	−0.1	3.3	86	−3.7	88	4.6	−1.2	9.0	3	11.0	83	−14.0	21	−20.5	88	14	2	74	79	163	82	28	83	5	19
ÅTORP	51	2.8	1.1	4.6	78	−3.2	65	4.9	0.1	9.3	3	11.8	84	−9.8	20	−21.2	65	14	1	56	71	131	81	22	62	3	22
KARLSTAD		3.5	1.2	5.3	38	−3.0	65	6.0	0.7	10.3	23	14.7	78	−10.7	21	−19.9	56	10		70	71	153	74	6	33	3	18
ARVIKA	45	2.2	0.4	4.0	78	−4.1	65	5.5	−1.6	9.7	2	14.3	78	−14.8	21	−24.0	56	17		73	62	122	60	11	83	5	18
BLOMSKOG	64	2.4	0.5	4.0	86	−3.7	65	5.0	−0.5	9.3	2	13.8	78	−12.8	20	−25.4	73	13		120	81	150	74	13	83	4	22
GOTSKA SANDÖN		5.4	4.2	6.8	38	0.2	19	6.7	3.9	9.4	3	11.2	38	−3.2	17	−8.1	46	2		56	67	165	74	9	2	1	20
UTÖ	85	4.1						5.7	2.5	8.9	3			−3.6	21			6		30	47					2	14
LANDSORT		4.7	3.6	6.6	13	0.1	56	5.9	3.6	8.8	3	12.7	82	−2.1	20	−8.9	73	3		42	50	147	44	5	83	1	19
HARSTENA	42	4.5	3.6	6.2	78	0.2	56	5.8	2.8	8.9	23	15.1	71	−3.2	20	−12.1	73	4		37	57	190	44	14	48	1	21
NORRKÖPING-SÖRBY	44	3.4	2.2	5.6	78	−1.8	65	5.5	0.9	10.0	3	13.8	78	−7.0	20	−15.9	65	10		22	49	106	70	13	83	2	21
ZINKGRUVAN	83	2.7	1.2	2.5	84	−1.5	85	4.4	0.7	8.4	2	10.6	84	−9.0	20	−15.5	88	11	1	50	70	76	85	18	83	2	21
MALMSLÄTT	44	3.3	2.0	5.5	78	−1.9	65	5.4	1.0	10.7	23	15.0	63	−8.6	20	−16.8	65	11	1	21	46	101	63	17	48	3	19
MALEXANDER	44	3.1	2.1	5.6	78	−1.8	65	5.0	1.0	9.4	3	13.2	78	−9.0	20	−18.5	65	9	9	47	48	107	63	19	72	3	18
KARLSBORG	44	4.0	2.7	5.8	78	−0.6	65	5.9	1.5	9.7	2	13.0	78	−7.0	21	−14.7	73	10		34	50	112	77	13	88	2	18
ÅKERSHUS	65	4.5	3.1	6.0	78	0.7	73	6.3	2.5	10.2	2	12.8	78	−7.0	21	−17.0	69	8		40	60	105	79	15	83	4	18
BORGUNDA	71	3.1	1.8	5.2	78	−1.0	73	5.1	0.9	9.4	2	12.0	71	−8.5	20	−17.7	73	9		31	58	127	77	18	88	3	18
BASTORP	65	3.0	1.2	4.6	78	−2.7	65	5.1	0.8	9.2	2	13.2	78	−9.0	20	−23.8	69	9		118	91	175	74	18	83	4	18
SÄTENÄS	44	4.0	2.8	6.3	78	−1.1	65	5.8	1.8	9.4	2	12.2	78	−6.6	21	−17.8	65	9		68	64	141	77	15	83	3	16
NORDKOSTER	67	5.4	4.1	7.0	86	0.8	68	6.9	3.6	10.8	3	13.1	78	−3.1	20	−9.9	69	4		142	83	143	79	17	83	3	20
LJUNGSKILE	80	4.0	2.8	5.8	86	−0.6	85	5.9	1.9	9.9	2	11.9	82	−9.0	20	−14.3	85	7		134	105	203	82	30	89	4	18
MÅSESKÄR		5.8	5.1	7.9	38	1.5	21	7.2	4.7	10.7	2	13.0	78	−2.9	20	−9.3	65	2		81	62	126	77	4	33	4	9
FÄRÖ		5.0	4.4	7.0	38	1.5	56	6.7	3.3	9.3	3	15.2	51	−2.4	21	−8.8	59	2		62	57	134	81	9	2	1	21
VISBY FLYGPLATS	45	4.6	3.9	6.2	78	0.4	65	6.1	3.1	9.3	3	13.5	68	−1.1	17	−11.5	64	3		65	57	127	70	19	57	0	22
HERRVIK	68	4.9	4.1	6.4	78	1.3	88	6.6	2.6	9.4	3	13.3	72	−6.5	21	−12.0	88	5		44	56	97	70	30	82	1	18
ÖLANDS NORRA UDDE		5.1	4.6	7.1	38	0.9	19	6.5	3.9	9.5	3	13.5	68	−0.6	20	−7.0	25	2		42	47	116	74	5	20	3	18
VÄSTERVIK		3.5	2.6	6.4	78	−0.5	19	5.8	1.1	10.2	23	15.0	31	−9.0	21	−13.8	65	12		60	51	139	10	7	2	2	22
MÄLILLA	46	3.1	2.0	5.7	78	−2.5	65	5.2	0.4	9.6	2	14.5	68	−11.6	21	−22.8	65	14		60	49	97	63	9	55	2	22
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	2.6	1.5	4.8	78	−2.3	65	4.4	0.5	8.4	2	12.1	82	−12.3	21	−20.7	65	10	6	68	66	134	77	25	89	2	23
NÄSSJÖ	32	2.4	1.3	4.6	38	−2.5	65	4.2	0.5	8.0	2	12.5	68	−9.9	21	−17.0	88	10	5	73	67	132	77	20	41	2	25
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	3.1	1.7	5.1	78	−2.4	65	5.1	1.0	8.8	3	13.4	68	−12.0	21	−23.2	65	9	2	85	68	123	81	23	45	1	22
MOLLA	79	3.1	1.9	4.9	86	−1.0	85	5.0	1.2	9.2	2	12.0	82	−10.0	20	−17.7	88	10		92	87	165	81	28	83	2	14
LANDVETTER FLYGPLATS	75	3.9	2.8	5.7	78	−0.1	85	5.6	1.9	9.5	2	12.0	82	−8.6	21	−13.4	88	7		165	107	198	81	30	89	2	19
SÄVE	44	5.0	3.7	6.9	78	−0.2	65	6.9	2.8	10.6	2	13.4	62	−9.2	21	−15.7	73	6		143	84	169	81	23	89	2	19
GÖTEBORG		5.4	4.2	7.8	38	−0.4	19	7.2	3.5	10.9	2	13.8	62	−6.2	21	−13.5	1	5									
VINGA		6.0	5.2	8.1	38	0.4	19	7.5	4.8	10.8	2	12.4	78	−2.8	20	−8.8	73	2		86	58	147	63	6	33	2	18
NIDINGEN		6.0	5.4	7.8	78	2.8	85	7.2	4.7	10.6	2	12.8	78	−3.6	20	−8.9	73	3		119	59	115	44	5	2	3	18
HOBURG		5.4	4.4	7.3	13	0.0	19	6.6	4.2	9.1	4	13.4	30	−0.6	21	−7.5	25	2		35	54	108	28	3	2	1	22
KALMAR		4.1	3.4	7.1	38	−0.5	65	6.4	1.8	9.6	3	15.4	68	−9.0	21	−17.3	65	7		30	46	103	52	1	2	1	19
ÖLANDS SÖDRA UDDE		5.8	4.9	7.0	78	1.8	65	6.9	4.4	10.3	4	12.3	68	−3.7	21	−9.2	71	2		46	52	134	43	5	2	1	19
BREDÅKRA	46	4.4	3.3	6.2	78	−0.2	65	6.4	2.2	9.5	2	14.6	68	−9.1	21	−17.2	71	7		76	68	146	77	8	55	3	19
UNGSKÄR	72	5.9	5.0	7.3	78	2.5	88	7.2	4.6	10.5	3	12.2	82	−3.6	21	−7.6	88	2		65	58	86	79	24	78	2	20
VÄXJÖ		3.3	2.5	6.6	38	−1.5	19	4.9	1.4	8.6	2	14.0	68	−10.3	21	−17.8	65	7		71	63	140	28	11	2	0	18
HANÖ		5.2	4.5	7.0	51	1.7	65	6.6	4.0	10.0	3	13.2	68	−3.1	21	−8.6	65	2		44	49	99	47	6	55	1	20
TORUP	72	3.7	2.4	5.7	86	−0.5	73	5.8	1.1	10.3	3	12.6	82	−12.0	21	−18.3	73	7		155	116	200	77	53	89	1	17
LJUNGBY		3.3	2.6	6.0	78	−1.6	65	5.1	1.7	9.0	2	14.7	68	−9.2	21	−19.0	65	7		84	78	150	28	8	2	0	21
OSBY	53	3.5	2.7	6.6	38	−0.1	56	5.9	1.6	9.6	2	15.0	68	−10.2	21	−14.1	73	8		83	68	146	28	12	55	0	22
LJUNGBYHED	44	4.7	3.9	7.0	78	0.3	65	6.6	2.9	10.4	3	16.6	68	−10.4	21	−16.1	65	2		138	85	145	47	11	55	0	19
GLOMMEN	70	5.5	4.8	7.5	78	2.0	85	7.1	4.0	10.5	2	12.2	77	−6.7	21	−14.0	73	3		105	73	119	77	29	89	1	21
KULLEN		5.2	4.9	7.7	38	0.6	19	6.5	4.0	10.0	2	14.5	68	−2.3	21	−6.2	65	2		61	57	111	47	4	2	1	17
BARKÅKRA	45	5.1	4.4	6.8	78	−0.7	65	7.0	3.2	11.1	2	16.0	68	−7.5	21	−15.3	73	2		84	71	140	47	14	55	0	16
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	4.5	4.0	7.0	86	1.5	85	6.8	2.5	11.1	3	13.2	90	−7.0	21	−10.6	88	6		57	61	150	63	19	88	2	17
SANDHAMMAREN	66	5.8	4.9	7.1	78	2.3	88	7.3	4.1	10.8	3	15.0	68	−5.4	21	−12.0	88	4		62	67	113	90	26	88	1	15
LUND LTH		4.9						6.6	3.2	10.6	2			−5.7	21			4									
STURUP	72	4.3	4.0	6.8	78	1.6	85	6.1	2.6	10.1	3	12.6	82	−7.7	21	−11.2	73	4		92	74	126	81	36	89	0	20
MALMÖ	36	5.7						7.2	4.2	11.1	3			−5.1	21			3									
FALSTERBO		5.8	5.7	8.8	38	1.1	19	7.1	4.5	11.2	3	14.5	68	−3.8	21	−7.2	65	2		56	46	93	69	7	55	0	19

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ 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		
					Nov. 1991	Sedan startår	Nov. 1991	Dag	Sedan startår	Nov. 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	11.2	8.22	14.9	9	85	7.7	30	1.50
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	18.7	14.70	22	1	36	14.2	30	6.00
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	15.8	13.20	24	11	79	9.8	30	2.40
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	41	37.99	68	29	199	24	21	10.90
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	19.6	25.06	27	5	93	12.2	19	8.00
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	3.7	5.16	5.9	18	17.10	1.2	1	0.47
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	1.6	2.41	2.0	15	11.00	1.4	21	0.19
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.36	0.58	0.67	20	4.90	0.06	1	0
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	7.7	10.47	8.7	11	31	6.2	1	1.50
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	3.5	2.44	9.2	12	16.20	0.74	1	0.16
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	8.9	7.35	16.5	14	38	3.8	2	0.66
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	6.5	9.33	12.4	15	48	2.5	1	0.55

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Nov. 1991	Sedan startår	Nov. 1991	Dag	Sedan startår	Nov. 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.59	44.36	44.65	18	45.27	44.52	1	43.38
Vättern	1940	88.40	88.46	88.44	8	88.82	88.36	18	87.96
Mälaren	1968	0.33	0.31	0.37	21	0.73	0.27	1	- 0.12
Hjälmaren	1922	21.77	21.78	21.80	12	22.24	21.74	1	21.20
Storsjön i Jämtland	1940	293.08	292.70	293.17	8	293.32	292.96	30	291.66

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö / Landskap	Torneträsk Lappland	Bygdeträsket Västerbotten	Gäuta Lappland	Fotingen Jämtland	Stödesjön Medelpad	Runn Dalarna	Båven Södermanl.	Möckeln Småland	Västra Ringsjön Skåne	Norra Bullaren Bohuslän
Den 1- 5										
6-10						Is i viken				
11-15										
16-20				Islagd						
21-25		Islagd	10			2		3		
26-31			13					öppet vatten		

Istjockleken anges i cm

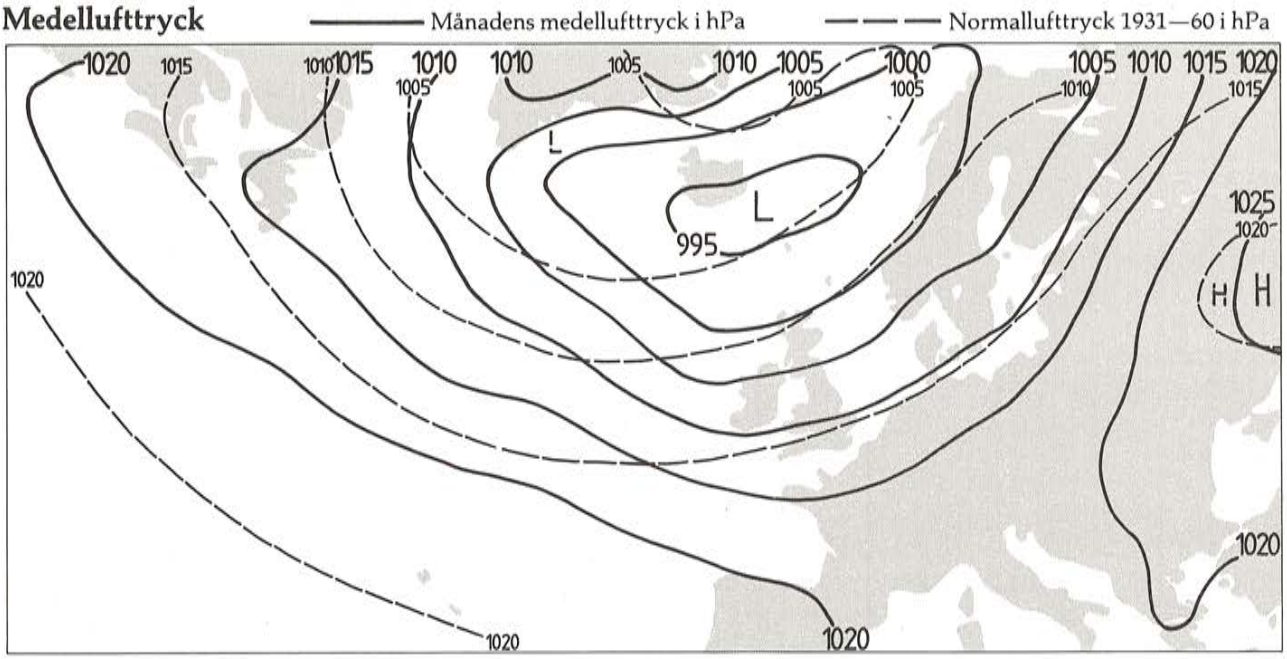
Ö öppet vatten under hela månaden

X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

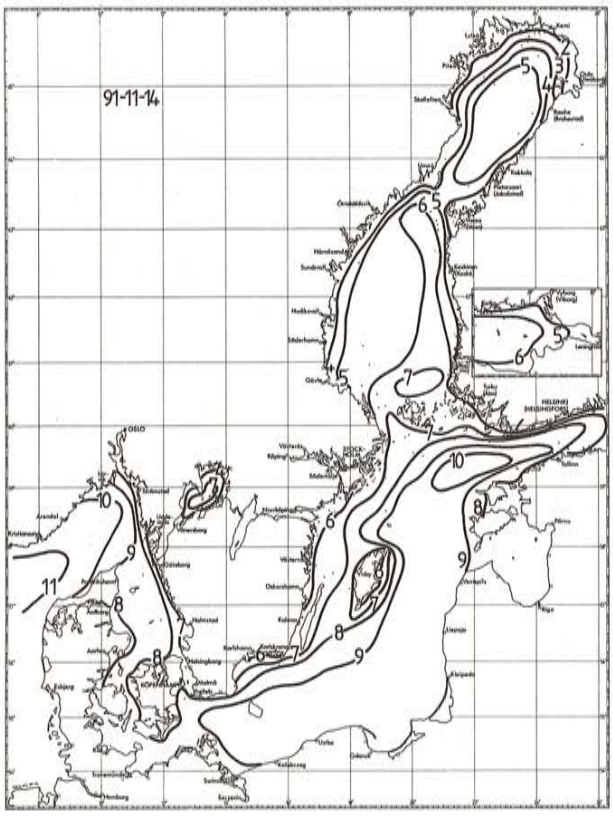
Kommentar

Vattenföringen har varit i stort sett normal i Norrland förutom en smärre ökning i de mellersta fjälltrakterna i slutet av månaden i samband med mildväder. I Svealand har vattenföringen varit normal. I östra Götaland har vattenföringen varit under det normala hela månaden. I södra och västra Götaland steg vattenföringen i samband med regn i början av månaden för att sedan sjunka till ungefär det normala i slutet av månaden.

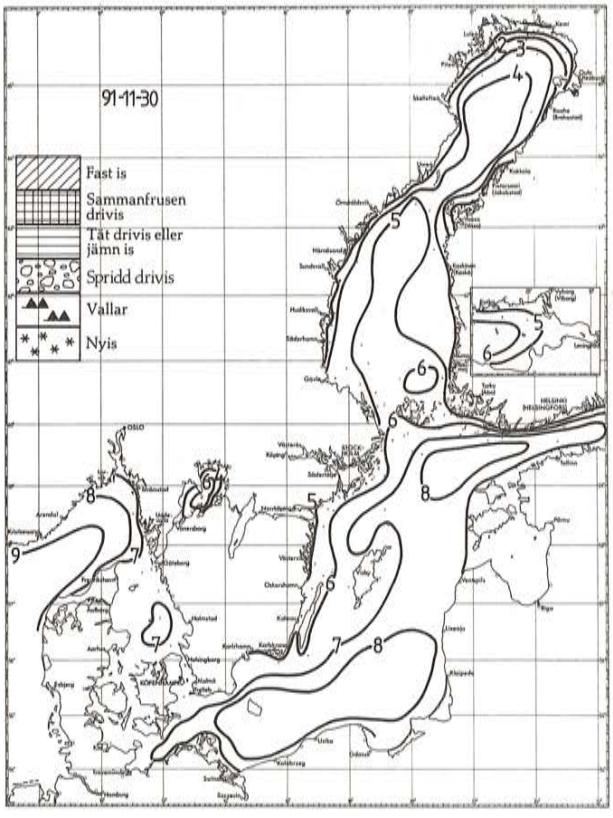
Medellufttryck



Ytvattentemperatur i havet



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Vattentemperaturen har legat över den normala i stort sett samtliga farvatten. I Bottenviken och i södra Östersjön var överskottet ca 1 grad nästan hela månaden. I slutet av november låg vattentemperaturen även i norra Östersjön ca 1 grad över den normala. På svenska sidan i Bottenhavet var yttemperaturen däremot nära eller ca 0.5 grader under medeltemperaturen större delen av månaden.

Isläget var mycket lindrigt för säsongen. Den 17 november bildades visserligen den första isen i skyddade vikar i norra Bottenviken, vilket är ett rätt normalt datum. Isen hann bli upp mot 15 cm tjock till bl a Töre innan isläggningen avstannade efter några dygn. Även i norra Vänern förekom några dygn med 2-3 cm tjock is den 21-22.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Nov. 1991	Sedan startår	Nov. 1991	Sedan startår	Nov. 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	+24	+4	+83	+101	-22	-110	
Spikarna	1898	+14	+4	+53	+86	-13	-90	
Stockholm	1889	+3	+2	+36	+81	-28	-56	
Kungsholmsfort	1887	-1	+1	+39	+92	-61	-90	
Viken	1976	+2	+5	+60	+135	-79	-100	21
Göteborg	1969	+12	+6	+65	+130	-45	-64	20
Kungsvik	1973	+17	+7	+81	+125	-53	-52	34

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar

Vattenståndet låg i Bottenviken över medelvatten hela månaden bortsett från den 19-20 november. Den 14 steg den över 1 m i Kalix i samband med ett djupt lågtryck. I Östersjön låg vattennivån över medel en period i mitten av månaden, i övrigt under. Vattennivån var framför allt låg i sydligaste Östersjön första veckan i samband med hårda sydvästliga vindar. Samtidigt var vattenståndet högt på Västkusten.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Nov. 1991	Dag	Sedan startår	Nov. 1991	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	5.69	2	6.31	8.30	2	11.38
Ölands södra grund	78	4.57	7	6.03	7.71	7	9.54
Fladen	87	3.30	13	3.30	6.60	13	6.60
Trubaduren	78	3.19	11	3.69	6.27	11	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

En blåsig första hälft av november medförde grov sjö på Östersjön och Västerhavet. Sålunda uppmättes månadens högsta våghöjd på norra Östersjön den 2 i samband med sydlig kuling. Även en sydlig till sydvästlig kuling upp mot 19 m/s på Kattegatt den 11 och 13 medförde där högsta våghöjden. På södra Östersjön registrerades högsta våghöjden den 7 vid sydsydvästlig kuling.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Nov. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	10	19	36	78	0	67
Luleå	57	19	34	72	80	11	63
Umeå	69	40	46	95	88	21	74
Östersund	57	33	38	61	86	6	74
Borlänge	87	53	55	91	88	37	87
Karlstad	50	55	56	89	65	16	66
Uppsala-Ultuna	63	16	49	88	65	7	74
Stockholm	08	24	55	93	88	8	60
Visby	52	26	48	76	64	13	60
Norrköping	55	31	57	97	88	18	59
Göteborg	83	37	55	82	89	30	87
Växjö	83	21	45	84	88	21	87
Lund	83	33	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.

1) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Nov. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	3.4	3.5	8.3	61	1.5	67
Luleå	61	4.4	5.9	9.2	80	3.9	62
Umeå	59	6.8	8.5	13.0	80	5.5	62
Östersund	57	8.0	9.0	11.7	81	4.9	74
Borlänge	87	11.0	12.3	16.4	88	10.7	87
Uppsala-Ultuna	63	9.3	12.4	16.9	73	6.8	74
Karlstad	57	12.3	13.8	23.8	65	6.9	66
Stockholm	22	9.9	13.7	25.7	25	7.5	51
Norrköping	75	11.3	15.1	19.0	88	11.1	75
Göteborg	83	13.2	14.5	18.0	88	12.3	87
Visby	58	12.7	15.3	22.5	73	8.5	60
Växjö	83	11.9	15.0	19.8	88	11.4	87
Lund	83	15.2	17.4	22.5	89	12.3	87

1) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Slutlig statistik för oktober 1991

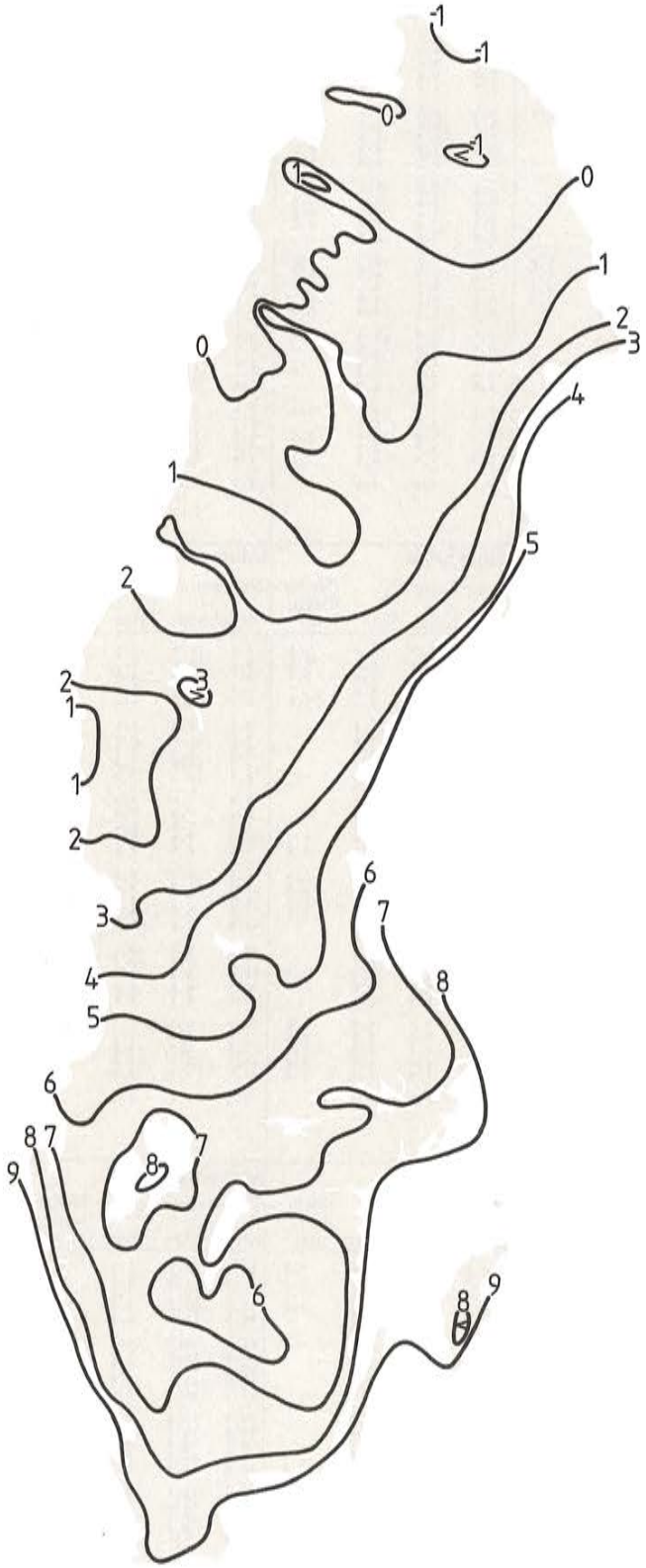
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	-0.5	1.3	-3.4	0.0	-0.1	1.2	-3.0	0.5	1.3	2.0	0.9	2.4	4.0	5.0	2.5	0.3	2.6	4.0	0.7	8.4
2	1.6	2.6	0.0	6.6	2.7	5.2	0.5	0.2	2.7	4.6	0.4	1.7	2.9	4.0	2.4	3.4	3.8	6.5	1.4	0.0
3	0.7	2.8	-1.2	0.3	1.6	6.0	-0.6	0.4	2.6	6.7	0.6		2.9	9.0	-1.0	1.1	3.6	6.5	1.7	0.2
4	0.1	2.3	-2.5	0.9	0.8	1.5	0.0	2.0	2.4	3.4	0.5	7.4	4.0	5.8	-0.9	9.7	4.6	7.8	3.0	0.0
5	0.2	2.7	-1.2		0.4	1.0	0.0	0.5	1.9	3.6	-1.0	6.4	2.7	3.9	1.8	1.5	7.2	9.9	2.7	0.0
6	0.2	2.3	-1.8	0.0	1.2	2.5	-0.5	8.8	4.2	7.7	1.5	5.9	7.5	8.3	2.4	9.6	7.1	9.4	5.3	2.5
7	2.5	5.2	-1.3	0.1	2.9	7.0	-0.8		2.6	8.2	-0.6		9.7	10.0	2.0		6.8	11.5	2.6	
8	2.8	7.1	0.2		1.5	4.5	1.0		2.7	9.0	-1.0		7.5	8.4	4.3		8.3	12.3	4.3	
9	2.6	5.8	1.0	9.5	1.7	5.0	-1.3		6.7	10.0	-1.0		7.3	7.8	6.3	0.5	8.0	12.0	6.1	
10	0.8	3.2	-1.3	0.0	1.9	4.5	0.0		5.6	11.0	2.0		3.2	8.3	0.0	0.2	8.3	11.8	5.2	
11	5.5	7.5	0.0		5.2	9.2	-0.5		6.6	12.0	4.0		6.2	8.0	-1.0	0.0	3.6	9.0	1.7	
12	6.8	8.3	5.1	2.8	5.0	7.2	2.0		2.7	5.2	1.0		6.6	8.0	6.0	0.1	3.3	5.8	0.1	
13	5.1	8.0	2.4	15.1	5.3	8.5	2.6		2.4	4.6	0.3		6.8	7.0	6.0	0.0	3.4	4.5	-0.1	0.4
14	0.5	2.8	0.0	3.9	0.3	2.6	-0.8	6.5	0.5	2.5	-0.5		6.4	7.4	5.0	0.0	1.2	3.9	-0.6	
15	1.5	2.6	0.6	0.7	0.4	1.2	0.2	0.0	1.1	2.2	0.1		6.9	7.6	6.6		1.1	2.1	0.2	
16	-0.5	1.7	-1.5	0.0	-0.6	0.4	-1.2	5.8	2.2	3.8	-0.2	1.6	4.6	7.6	-0.3	1.6	4.5	7.0	1.5	1.0
17	0.7	2.0	-1.3	5.4	2.2	4.5	-1.0	16.0	6.6	8.6	3.0	9.7	7.8	8.7	4.9	15.4	7.1	9.5	5.6	2.6
18	-1.4	3.5	-4.1	5.5	-0.8	5.5	-3.4	7.6	4.5	6.0	4.0	10.3	7.4	9.2	6.1	10.4	5.3	6.5	4.2	4.1
19	-8.2	-3.7	-11.0	0.0	-7.3	-3.4	-10.0		-3.6	4.2	-6.1	0.3	-0.4	6.1	-2.6	1.1	-1.4	5.7	-3.3	1.1
20	-8.3	-5.3	-12.0	2.3	-11.0	-8.0	-15.0		-5.6	-3.2	-8.0		-5.7	-2.6	-7.0	0.0	-4.4	-2.2	-6.9	0.0
21	-2.0	0.3	-5.7	7.6	-6.9	-5.4	-11.0	0.0	-3.4	-2.2	-8.0		-1.1	2.7	-11.4	0.2	1.1	4.0	-3.9	0.3
22	-0.8	0.1	-1.8	4.2	-1.7	2.0	-5.5	0.7	1.1	4.0	-2.2		-0.5	3.0	-4.5		1.5	3.1	0.5	0.0
23	-5.0	-0.4	-8.5	0.4	-7.1	-1.5	-10.4		-1.2	1.0	-3.2	4.2	-2.2	1.0	-3.5		1.8	4.0	-0.2	0.7
24	-0.3	4.2	-10.0	13.5	-5.9	-0.2	-14.0	5.1	0.3	2.2	-0.8		-1.5	2.0	-5.4	0.3	5.1	6.1	3.4	
25	4.0	5.5	3.4	0.1	3.7	6.5	-0.2		1.4	6.1	-0.5		0.8	5.7	-1.7		5.9	7.0	5.0	
26	3.6	5.1	2.7	1.6	3.1	6.0	1.2		-0.5	5.1	-3.0		2.1	3.8	-2.5	0.1	2.5	5.8	1.1	0.0
27	1.4	5.4	-0.4	0.4	-0.3	3.2	-4.3		-2.2	2.5	-5.0		2.4	4.5	0.4		-0.7	1.4	-1.4	0.0
28	-1.4	0.6	-3.1		-4.4	-2.5	-6.5	0.0	-0.1	0.9	-4.0	1.4	-0.7	1.8	-3.0	3.8	-1.5	0.2	-3.0	0.0
29	-4.7	-2.6	-6.0	0.5	-4.5	-3.0	-6.0		-0.5	0.5	-1.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.2	-0.8	-0.2	-2.5	0.2
30	-4.1	-3.2	-5.5	0.0	-5.3	-4.0	-8.0	0.0	0.8	2.0	-0.6		1.7	3.0	0.2	0.1	1.9	2.8	-0.3	
31	-2.5	0.6	-6.3	0.0	-5.5	-3.5	-8.0	0.3	0.3	2.0	-1.0		3.7	4.2	2.8		2.2	4.4	1.0	

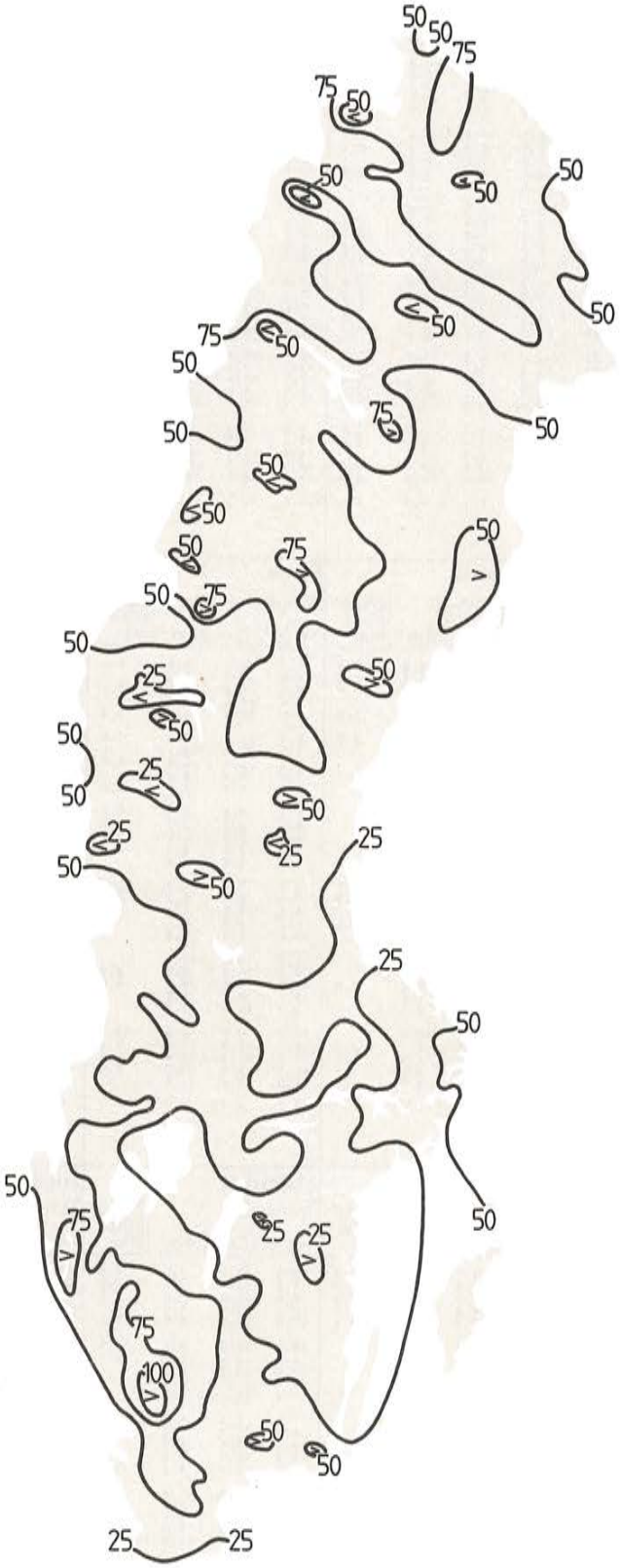
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	6.2	7.0	4.0	10.5	2.7	6.2	1.1	6.3	10.2	12.8	8.7	3.2	11.0	12.7	10.0	1.2	8.9	10.7	7.5	8.6
2	6.1	7.6	5.0	1.8	3.6	7.5	1.4		8.3	13.6	4.6		8.8	11.2	8.0	0.9	6.9	10.0	5.1	0.0
3	5.9	10.5	2.8	2.8	0.6	6.0	-5.1	0.6	5.5	10.7	-1.8	1.8	7.0	9.9	3.9	3.7	3.6	8.2	-0.8	4.7
4	6.9	10.8	5.3		4.4	10.2	-1.0		10.3	13.5	8.8		11.0	13.7	8.2		8.3	12.9	5.6	
5	7.0	10.5	-0.5	1.9	8.1	10.7	4.6	3.0	11.1	12.3	9.3	0.3	10.2	14.2	7.1	0.6	9.1	12.1	4.2	0.1
6	7.9	10.6	5.9	0.5	5.4	11.4	0.4	0.0	10.4	13.9	8.1	1.1	11.6	12.8	10.2		7.9	11.2	5.1	1.1
7	5.9	10.5	0.3		3.8	10.5	-4.1		5.0	12.3	-0.8		9.7	14.0	6.4		5.1	11.5	0.3	
8	6.7	10.0	-1.4		5.4	11.0	-0.8	0.3	9.8	12.2	3.6		11.3	14.4	8.0		5.5	8.4	0.7	0.0
9	9.1	12.0	7.5		7.7	9.5	5.6		10.4	15.6	7.3		12.5	16.5	9.4		9.7	10.9	8.4	
10	6.0	11.8	2.0		7.5	9.0	6.5	0.0	8.5	9.7	6.1		10.6	14.0	7.5		9.7	10.8	8.9	
11	6.8	9.0	4.0		4.8	7.8	3.5	0.0	7.8	9.3	7.1		9.2	11.1	8.0		8.3	9.8	7.9	0.1
12	7.3	11.0	5.6		4.6	6.2	2.7	0.3	7.6	9.0	6.0		8.8	10.6	6.9		6.1	7.9	5.3	
13	3.4	7.5	1.4		3.6	5.6	2.2	0.0	8.9	11.9	7.5		10.0	12.1	8.9		7.3	8.6	6.2	
14	4.5	5.0	1.2		0.9	3.6	-1.2		8.6	9.5	7.2	0.8	10.6	13.0	8.6	2.9	6.5	7.4	6.0	0.4
15	6.2	8.0	5.0		4.3	8.0	2.4		7.8	9.4	6.5	0.2	9.3	11.0	8.3	1.6	6.9	8.5	6.1	0.1
16	5.9	8.9	1.0	3.3	2.6	7.2	-3.0	12.8	9.9	12.3	6.5	9.8	9.8	11.9	8.2	1.4	8.5	10.6	6.6	1.2
17	9.4	10.5	8.5	3.9	7.0	9.6	5.2	4.2	9.5	11.8	7.9	3.3	10.6	12.2	8.8	10.5	9.0	11.0	7.0	7.8
18	6.6	8.6	6.0		4.0	5.4	3.2	0.3	7.1	8.2	6.5	4.2	7.6	9.4	5.7	1.3	5.5	7.4	4.1	1.1
19	2.1	6.7	-0.5	2.5	0.2	3.4	-2.1		4.3	6.6	2.7	0.1	5.9	8.2	4.0	1.3	1.9	5.9	0.1	0.2
20	-2.6	0.0	-4.0		-5.4	-1.2	-8.9		-1.2	2.7	-2.5		0.2	4.5	-1.0		-3.8	0.1	-5.5	
21	-0.1	5.8	-5.5		-1.8	4.6	-10.1		-0.7	5.7	-4.9		0.0	1.9	-2.2		-2.9	4.3	-8.1	
22	3.0	6.2	-5.5		2.7	4.5	0.6	0.0	2.3	8.9	-3.8		4.1	6.8	0.7		2.8	6.2	-2.8	
23	1.8	3.8	-0.3	2.5	-0.8	2.9	-6.2	0.0	3.4	7.9	-1.5		2.8	4.6	1.0	0.7	1.0	4.4	-2.5	0.4
24	3.1	4.0	1.5		5.2	9.2	0.9		6.3	9.7	4.2		3.6	5.5	2.0	0.0	3.6	6.4	1.8	0.0
25	5.5	10.5	0.5		3.0	10.0	-1.2		5.9	11.7	0.0		6.1	8.2	3.0		5.1	8.9	1.6	
26	2.1	8.0	-0.6		-2.2	0.8	-3.6	0.3	8.6	9.2	8.0		6.6	7.6	5.5	0.0	3.6	5.7	1.3	0.4
27	0.0	1.8	-3.2	2.3	-3.7	-2.3	-4.6	0.2	7.1	9.9	3.8		6.9	7.4	5.5	0.0	4.1	4.9	2.7	0.1
28	3.2	5.5	1.0	1.8	-3.8	-1.8	-5.4	0.0	5.6	7.9	0.1	0.0	6.3	7.3	5.9	0.7	3.3	4.7	2.5	0.0
29	3.3	4.0	2.6		-0.6	1.9	-3.0	0.0	6.2	8.0	5.1	0.4	5.5	6.6	4.8	0.0	4.3	5.2	2.9	0.6
30	4.4	5.6	3.5		1.2	2.6	-1.6		5.4	6.8	5.0	0.0	5.6	6.3	5.4	0.1	3.9	4.7	3.3	0.6
31	5.1	6.2	4.4		1.2	2.3	0.3		5.5	6.2	4.8	0.0	5.0	6.8	3.3		3.3	4.4	2.7	

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	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	10.7	14.5	9.0	14.0	10.4	13.0	7.9	0.0	11.1	13.1	9.6	3.0	8.8	12.0	6.6	3.8	11.2	13.0	10.0	1.2
2	10.2	13.1	7.5	3.4	8.8	11.0	7.6	0.0	10.8	13.4	9.7	1.2	8.6	10.3	7.4	1.3	10.3	12.8	8.3	1.4
3	7.4	13.3	0.0	13.5	6.6	10.8	0.0	1.2	10.7	13.4	7.7	3.3	6.4	12.2	-0.6	3.5	8.8	10.7	7.1	1.4
4	11.3	14.0	10.0	0.2	10.1	13.9	8.0	0.0	11.8	14.8	9.8	0.6	9.2	13.2	7.1	0.6	11.7	13.5	9.3	
5	12.3	13.7	10.3	0.1	10.0	14.7	3.7	0.5	11.3	13.8	8.5	0.0	8.6	12.6	2.8		10.5	14.3	6.2	
6	11.6	13.2	10.2		10.1	13.9	8.1	0.0	10.8	14.6	8.8		10.3	13.6	8.7		11.4	12.9	10.3	0.0
7	7.8	15.0	1.2		7.6	14.7	1.9	0.0	10.3	14.0	6.1		7.8	14.0	0.3		7.6	15.0	1.9	
8	13.5	20.5	9.1		10.6	13.2	8.0		14.4	19.0	8.7		13.2	18.1	10.1		12.8	18.0	7.7	
9	12.7	20.0	8.0		9.7	13.5	6.2		13.2	17.0	11.7		12.3	17.4	9.4		12.4	18.8	9.4	
10	8.4	13.5	3.8		7.4	11.2	5.4		12.9	18.3	8.8		10.2	17.0	5.7		11.7	18.3	8.6	
11	11.2	19.5	7.0		7.5	9.5	5.7		12.0	15.6	9.9		9.2	15.3	4.3		10.0	16.8	5.1	
12	10.7	16.8	6.8		9.6	11.7	7.4		13.0	16.0	11.4		11.5	15.3	9.4		10.6	15.5	5.0	
13	10.6	17.2	5.0		10.4	13.6	8.5		11.9	14.6	10.3	1.7	10.8	14.2	8.6		9.6	14.8	6.1	
14	10.5	13.4	8.0	0.0	9.1	10.5	7.6	5.8	12.1	12.7	11.6	7.4	10.4	11.0	10.0	2.9	9.2	10.5	5.9	2.1
15	10.7	12.4	8.0	2.5	9.2	10.4	8.2	1.2	12.5	13.5	11.5	0.3	11.3	13.0	9.7	2.8	10.6	11.9	9.9	3.7
16	11.7	13.2	9.6	16.3	10.6	12.5	9.4	0.5	12.0	14.0	9.6	2.7	10.1	11.7	9.1	3.9	11.4	12.3	10.1	0.1
17	9.8	14.5	8.0	10.5	9.8	13.1	6.6	3.8	11.0	13.6	9.6	2.0	9.5	11.6	7.1	5.4	11.0	13.3	9.0	4.3
18	8.8	10.5	7.5	14.3	6.9	8.4	5.5	4.2	8.3	12.2	6.6	17.2	6.7	7.7	5.3	2.7	8.1	10.1	6.7	6.0
19	6.0	9.5	4.5	0.0	4.6	7.7	2.0	2.1	6.4	8.4	4.3	0.7	5.3	8.3	3.5	4.1	7.7	9.0	7.1	7.1
20	0.4	5.0	-1.4		-0.8	2.0	-2.0		2.9	5.5	2.1	0.1	0.7	3.5	0.0	0.2	3.9	7.1	3.3	2.6
21	0.6	7.0	-5.5		-0.4	3.6	-4.2		1.3	4.7	-0.5		-0.9	2.9	-2.7		2.7	3.6	1.5	
22	1.9	9.5	-3.7		3.0	7.6	0.0		4.7	9.2	-0.8		1.8	6.5	-4.2		6.4	8.1	2.8	0.0
23	1.8	7.7	-4.2		1.9	5.4	-2.0		2.1	6.9	-1.8		1.7	5.5	-1.8	0.0	5.1	6.3	4.7	1.4
24	5.8	11.8	-1.0		5.2	6.2	2.0		7.1	10.4	2.6	0.2	4.2	7.4	1.0	0.0	3.9	6.1	2.8	0.5
25	6.2	9.3	1.4		6.1	9.6	1.7	0.0	5.4	9.5	2.5		2.5	5.6	-1.6		4.9	7.7	-0.8	0.4
26	5.8	9.2	0.9		6.1	8.8	5.0	0.0	7.4	9.0	6.1		5.9	8.7	0.7		7.7	8.5	5.8	0.3
27	7.4	10.6	4.1		6.1	9.2	1.6		8.3	11.4	6.8		6.7	9.4	4.8		8.4	9.5	7.6	0.0
28	6.5	11.0	0.5		6.1	7.7	5.1	0.4	8.6	10.5	6.5	0.2	5.8	8.0	3.9	0.0	7.1	9.1	6.0	1.3
29	6.2	9.0	4.2		5.5	7.0	4.4		5.9	7.3	4.7		4.4	6.2	3.1		3.5	6.4	-0.6	0.9
30	5.7	8.0	4.2		3.9	6.3	2.0	0.0	5.0	7.3	3.3		4.0	5.7	2.7		3.2	6.7	1.5	
31	4.1	5.7	1.0		3.2	5.0	1.8		4.5	5.4	3.5		3.3	4.5	2.4		3.3	5.2	-0.2	

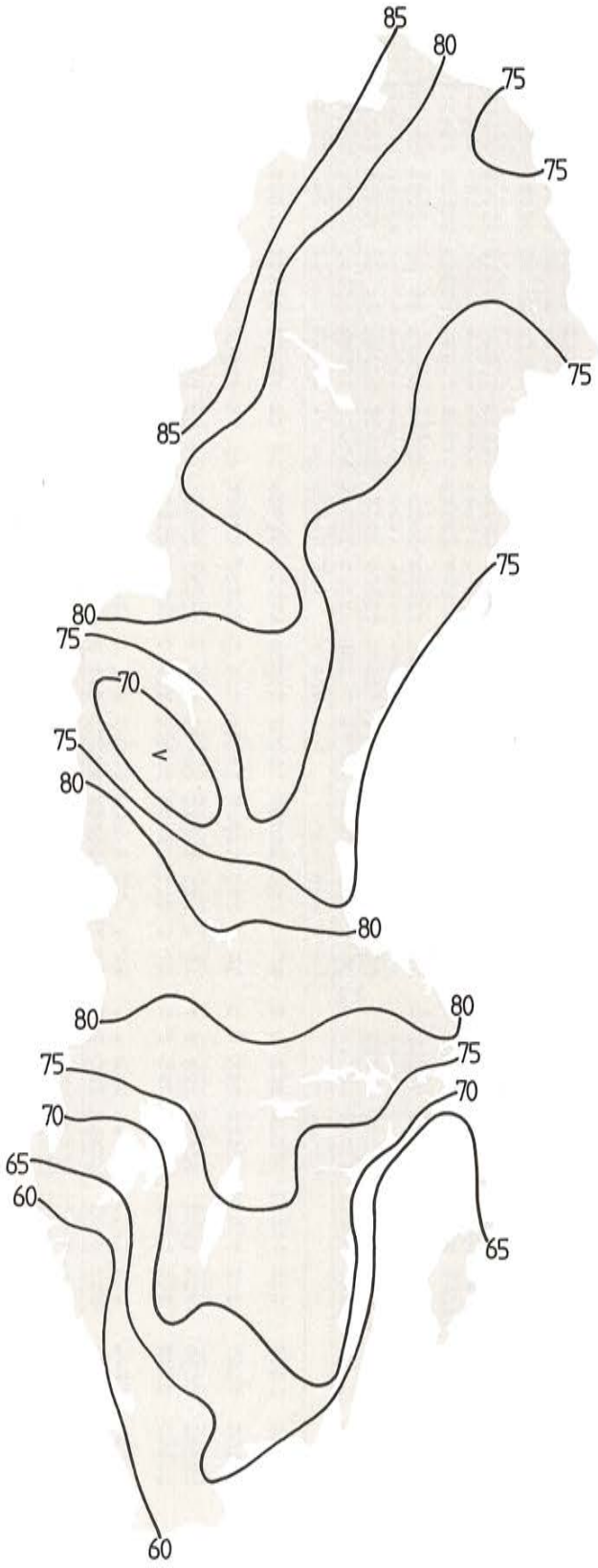
Medeltemperatur, °C



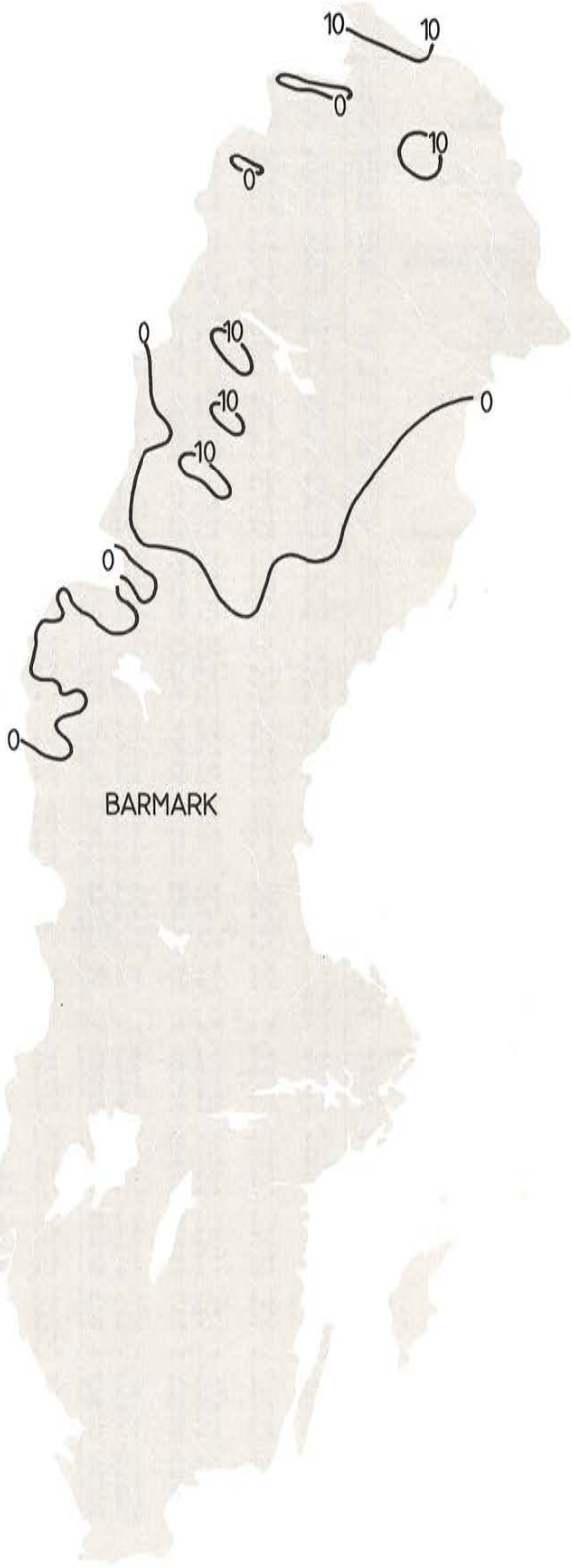
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal: Klara dagar [4]	Mulna
KARESUANDO		-0.7	-1.6	4.2	61	-8.3	68	2.1	-3.4	9.2	11	16.0	38	-15.0	20	-28.6	42	22	8	54	44	104	67	4	47	1	18
NAIMAKKA	44	-1.1	-1.9	3.5	87	-8.1	68	1.8	-4.3	9.0	13	13.0	51	-18.8	20	-29.0	68	25	25	76	38	81	83	4	60	0	21
TORNETRÄSK	71	0.5	0.0	4.4	87	-2.7	76	2.7	-1.8	10.3	13	11.8	87	-11.4	20	-17.4	81	17	9	62	47	106	81	10	74	0	22
KATTERJÅKK	69	0.0	-0.8	3.7	87	-3.7	73	2.5	-2.4	8.3	12	14.7	84	-12.0	20	-17.0	80	21	32	81	107	245	75	28	74	0	27
MUODOSLOMPOLO	55	-1.0'	-1.2	4.6	61	-6.9	68			8.5	11	14.3	62	-17.0	24	-26.1	66	15	12	72	51	132	67	2	60		
PAJALA	50	0.0	-0.1	5.4	61	-5.6	68	3.2	-3.3	9.3	11	14.8	45	-14.5	24	-26.0	88	20	3	55	50	132	67	5	60	2	19
LAINIO	25	-0.5	-1.1	4.3	61	-6.7	68	2.6	-3.3	9.2	11	15.7	45	-14.2	24	-25.3	55	22	6	60	47	111	67	1	60	2	17
KIRUNA FLYGPLATS	60	-0.9	-1.3	3.6	87	-7.1	68	1.9	-3.8	9.6	13	13.2	61	-15.2	20	-24.7	68	27	11	63	41	90	67	10	73	0	19
NIKKALUOKTA	50	-0.8	-1.5	4.2	50	-8.3	68	2.5	-4.4	10.8	13	14.5	59	-15.7	20	-30.0	68	27		71	46	92	81	7	51		
ALUOKTA	69	0.2	-0.1	3.9	87	-3.5	73	3.1	-3.3	11.0	13	13.0	78	-16.0	20	-19.8	73	25	23	79	52	117	81	7	73	0	20
RITSEM	81	1.4	0.4	4.7	87	-0.9	83	3.5	-0.8	10.2	13	13.5	84	-10.0	20	-15.0	88	16	16	40	45	151	85	13	84	0	26
KORPILOMBOLO M	66	0.2	0.1	4.8	87	-5.3	68	3.0	-2.7	8.5	18	13.6	72	-13.8	24	-22.8	88	20	5	55	48	118	67	13	74	1	19
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	1.1	1.3					3.9	-1.7	11.0	7			-11.0	21			16	3	60	53					3	20
PÅLKEM M	70	0.7	0.5	4.5	87	-3.2	73	3.5	-1.6	10.2	11	13.6	72	-11.5	20	-18.6	76	18	3	92	62	139	83	26	74	3	18
JOKKMOKK		0.5	-0.7	5.3	61	-6.3	5	3.8	-3.1	13.2	12	18.5	38	-10.4	20	-24.6	68	27	4	45	40	124	42	1	60	2	16
KVIKKJOKK		0.6	0.0	4.2	61	-6.8	5	3.9	-2.6	12.2	11	16.0	38	-13.8	20	-25.6	68	25	15	66	59	137	9	3	15	2	18
ARJEPLOG	45	0.9	0.8	5.1	61	-5.2	68	3.8	-1.8	10.6	11	13.8	62	-12.2	20	-22.9	68	23	6	60	45	133	84	7	51	1	19
VUOGGATJÅLME	22	1.2	0.4	4.2	61	-6.1	68	4.3	-1.7	11.8	12	15.1	61	-13.2	20	-29.1	68	21	8	38	45	90	83	2	60	2	25
HAPARANDA		3.2	2.5	7.9	61	-2.8	68	5.5	0.5	10.0	7	17.0	46	-11.4	21	-23.0	60	13	1	60	64	135	17	5	14	5	24
STORÖHAMN	69	3.0	3.1	6.8	87	-0.6	73	5.2	0.2	9.0	17	12.4	72	-12.0	21	-15.3	88	10	8	71	61	128	83	32	77	4	19
LULEÅ FLYGPLATS	44	2.6	3.0	7.5	61	-2.3	68	5.6	-1.3	10.8	7	17.1	46	-13.0	21	-20.7	68	15	4	54	50	108	67	7	46	4	18
PITEÅ		2.7	3.3	7.6	61	-1.9	68	5.9	-0.4	13.2	11	19.8	45	-9.0	20	-21.4	68	13	3	34	51	167	42	1	15		
RÖNNSKÄR	88	3.8	4.1	5.5	90	3.3	89	6.0	1.8	10.2	3	13.0	90	-6.6	21	-11.2	88	8									
ÄLVSBYN M	72	1.5'	1.6	5.8	87	-1.9	73	4.9	-1.3	13.6	11	14.6	78	-12.0	24	-23.6	80	17	3	45	44	83	80	14	73		
FÄLLFORS	56	1.9	1.9	6.4	61	-3.8	68	4.9	-1.0	12.4	11	16.5	69	-10.8	21	-25.1	68	16	1	33	58	143	67	19	60	4	17
ABRAUR	91	0.8	0.8					4.0	-2.6	11.2	12			-15.3	20			26	3	50	43					1	20
STORBERG	44	0.3	0.0	4.8	61	-6.0	68	3.6	-2.8	11.9	11	16.5	61	-13.3	20	-24.0	80	26	12	79	57	133	84	14	62	0	22
STENSELE		1.5	1.7	6.2	61	-4.0	68	4.4	-1.0	12.0	11	15.1	45	-8.0	20	-24.5	68	19	10	51	42	122	84	3	51		
GUNNARN	57	1.6	1.7	6.1	61	-4.5	68	4.9	-1.5	12.6	11	15.3	62	-11.3	20	-28.6	68	18	8	55	46	122	84	6	51	3	19
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	0.8	0.7	4.3	87	-2.7	80	3.9	-1.9	11.6	11	14.0	81	-12.0	20	-26.1	80	24	11	55	53	132	84	29	77	1	20
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	0.4	0.3	3.3	87	-0.6	88	3.5	-2.3	12.7	11	13.2	84	-13.7	20	-25.4	88	24	10	65	62	167	84	31	89	5	16
HEMAVAN	65	1.6	1.3	4.3	87	-3.5	68	4.5	-0.9	10.0	11	13.6	84	-14.1	20	-23.4	68	20	8	48	77	192	85	15	74	0	25
KLIMPFJÄLL	11	1.0	0.8	4.7	61	-3.5	68	4.4	-2.0	12.4	12	14.0	81	-13.6	20	-21.4	88	22	4	40	55	123	84	0	15	3	21
SKELLEFTEÅ FL	72	3.3	3.1	6.6	87	-0.4	73	6.3	0.4	12.5	11	16.2	87	-10.1	21	-18.1	80	10		36	59	157	81	20	90	2	20
BJUROKLUBB		4.3	4.3	7.9	61	-0.1	68	6.4	2.6	10.7	7	16.2	59	-4.5	21	-11.5	68	7		46	60	149	84	6	46	3	20
NORSJÖ	73	1.7	1.5	4.9	87	-2.0	73	4.8	-0.9	12.0	11	15.6	81	-9.5	21	-24.1	80	16	1	32	51	121	84	21	90	5	19
VINDELN	89	2.6		3.4	90	1.5	89	5.1	0.1	11.0	8	14.3	90	-10.4	21	-11.8	89	12		43						3	20
LYCKSELE	45	1.8	1.9	7.0	61	-3.7	68	5.0	-1.2	12.4	11	16.5	81	-12.0	21	-25.0	68	18	3	37	47	117	84	9	69	3	19
FREDRIKA	46	1.6	1.8	7.0	61	-3.5	60	4.6	-1.2	11.6	11	15.6	51	-11.8	21	-26.2	68	17	1	32	52	117	67	10	51	4	18
IDVATTNET	82	0.5	1.5	4.6	87	0.0	88	3.6	-2.4	8.7	17	13.3	90	-11.0	21	-22.5	88	19	10	63	51	126	84	24	89	4	19
NORRÅKER	75	1.4	1.8	4.5	87	0.9	88	4.1	-1.1	9.4	17	14.0	90	-10.6	20	-17.0	88	15	4	59	58	83	87	31	89	3	21
GÄDDEDE	5	2.2	3.0	6.6	61	-1.7	27	4.4	0.2	9.0	17	16.3	81	-9.4	20	-14.9	80	12	1	47	80	141	83	5	15	0	23
UMEÅ FLYGPLATS	65	3.7	3.8	6.5	87	-0.5	68	6.6	1.0	10.6	3	16.5	72	-10.4	21	-20.1	68	12		58	65	147	67	24	88	2	20
HOLMÖGADD		5.9	5.5	9.4	61	1.6	3	7.2	4.5	10.2	17	14.0	51	-2.3	21	-9.1	68	3		46	54	173	35	2	51	3	23
SKAGSUDDE	64	5.1	5.3	7.3	87	1.7	68	6.8	3.4	11.0	10	16.5	73	-4.6	21	-10.7	68	5		23	49	132	84	10	76	3	19
BREDBYN	48	3.0	3.1	7.4	61	-1.9	60	6.5	0.2	13.2	8	17.8	73	-10.3	21	-21.1	68	13		30	54	142	80	8	51	4	17
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	3.5	3.6	5.6	87	0.9	73	6.2	0.7	12.6	10	18.4	90	-10.4	21	-15.1	73	11		40	71	184	84	18	82	3	19
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	3.7	3.9	6.5	87	1.7	79	6.8	1.1	13.8	8	17.1	85	-9.6	21	-17.9	80	12		29	45	117	84	8	89	3	18
JUNSELE		2.1	2.7	7.0	61	-2.3	60	4.8	-0.4	12.4	8	18.1	62	-9.5	21	-19.7	68	14	5	48	48	118	84	6	39	3	21
KRÅNGEDE	65	2.4	3.2	5.1	85	0.2	68	5.1	0.0	13.5	8	17.0	73	-10.4	21	-16.6	80	15	8	58	44	109	84	10	89	2	17
STRÖMSUND	79	2.0	2.5	4.9	87	0.1	80	4.2	0.0	10.0	8	15.5	81	-8.2	20	-16.3	80	13	5	45	50	144	84	13	89	2	19
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	1.6	2.1	4.2	85	-0.4	80	4.1	-0.3	10.4	8	14.8	82	-9.5	20	-14.1	80	15	2	56	64	182	84	25	89	3	19
FRÖSÖN	44	3.3	3.8	7.5	61	-0.8	60	5.9	1.1	12.3	8	16.9	78	-6.9	20	-14.2	48	10	1	22	37	102	84	3	46	1	20
ÅRESKUTAN	80	Inga observationer denna månad																									
MÖRSIL	71	2.4	3.0	5.0	85	0.4	73	5.2	-0.2	13.2	8	16.7	82	-8.8	20	-13.1	80	16	2	42	54	149	84	9	82	1	19
EDEVIK	80	2.7	3.2	5.4	87	0.8	80	4.9	0.7	9.6	8	14.9	82	-9.2	20	-13.9	80	10	3	53	91	189	83	37	82	1	22
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	2.1	2.2	4.6	87	-0.7	68	5.0	-0.6	14.9	11	15.8	69	-12.4	20	-15.4	80	14	12	38	87	221	75	10	82	3	16
SYLARNA	85	0.9						3.9	-2.0	13.4	11			-13.6	20			22									
LUNGÖ	90	5.0						7.0	3.0	11.3	10			-4.4	20			4									
HÄRNÖSAND		4.8	5.2	9.3	61	0.4	26	7.7	1.8	12.0	9	19.6	59	-5.5	21	-16.0	26	9		34	73	216	84	7	89	4	14
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	4.0	4.5	8.4	61	1.1	60	7.4	1.1	13.7	9	19.2	59	-8.5	21	-14.7	80	10		27	52	154	84	8	89	3	15
BRÄMÖN	86	5.1	5.9	6.9	90	4.5	88	6.8	3.3	10.8	6	15.7	90	-4.9	21	-5.6	88	4									
FRÄNSTA II	62	2.9	3.7	6.0	87	1.6	68	6.7	-0.3	15.0	8	19.2	73	-10.0	21	-20.0	48	17		33	39	100	84	6	82	0	14
HUNGE	44	2.8	3.0	6.9	61	-0.6	60	6.1	-0.5	12.6	10	17.8	73	-9.2	21	-21.6	80	16	1	52	49	126	84	4	51	3	14
FINNEBY	76	3.2	3.4	5.6	87	1.0	80	6.6	-0.3	12.5	8	17.4	85	-11.2	21	-20.2	80	15	3	35	47	124	84	15	86	2	20
KLÖVSJÖ	77	2.5	3.1	5.3	85	0.1	80	5.7	-0.6	15.1	12	20.4	78	-9.5	20	-12.7	80	15	3	34	58	165	84	16	89	5	11
SVEG		2.8	3.1	7.1	61	-1.9	26	6.2	-0.3	12.6	8	20.0	73	-10.4	21	-25.9	48	14	1	32	44	137	84	0	20	2	18
STORSJÖ KAPELL	44	1.4	2.1	5.7	61	-3.1	60	5.9	-2.3	13.0	12	18.2	61	-11.1	20	-23.9	48	23	1	27	49	141	84	11	51	6	13
LOFSDALEN	49	2.0	1.7	5.7	61	-1.5	52	5.5	-1.2	12.5	12	19.2	73	-11.0	20	-20.4	80	17	3	31	62	191	84	2	51	2	17
FJÄLLNÄS	23	0.8	1.1	4.6	61	-2.8	60	4.4	-2.3	12.2	12	16.0	51	-15.7	20	-25.6	80	23	6	55	79	168	84	0	20	3	19
HÖLICK	87	5.8	6.1	7.1	90	4.3	88	7.6	3.7	11.1	4	14.2	89	-3.9	21	-7.9	90	4		24	42					1	16
SÖDERHAMN	46	5.3	5.5	9.4	61	3.0	52	8.5	2.0	15.0	12	21.8	73	-9.1	21	-11.6	48	8		24	60	202	74	6	51	1	16
DELSBO	67	4.3	4.6	7.2	85	1.8	68	7.7	1.1	12.6	7	19.5	73	-9.1	21	-12.1	68	12		33	49	109	81	9	73	2	18
EDSBYN	41	4.6	4.6	8.5	61	1.6	52	8.2	1.6	13.3	7	21.5	73	-9.4	21	-17.7	48	9		28	47	115	84	6	47	3	18
HAMRA	73	2.8	3.4	5.8	85	0.5	80	5.9	0.3	10.6	5	21.4	73	-8.3	20	-13.0	80	12		41	60	154	84	12	73	0	16
ÄLVDALEN II	68	3.7	3.4	5.5	87	0.0	73	6.9	0.9	13.0	6	22.2	73	-9.0	21	-20.3	80	12		41	54	166	84	8	73	2	21
MORA	41	4.5	4.6	8.6	61	1.1	73	7.3	2.1	12.2	6	21.4	73	-8.2	21	-16.6	80	6		29	51	158	84	7	65	3	20
SÄRNA		2.5	2.3	6.5	61	-3.5	26	5.9	-0.7	11.4	6	19.5	8	-10.1	21	-25.0	48	16	1	28	58	178	84	4	51	0	20
TANDÅDALEN	85	1.4						4.0	-0.7	10.3	11			-9.5	20			16									
IDRE FJÄLL	85	1.7	2.1	5.6	85	1.1	88	4.2	-0.6	10.9	11	15.0	85	-9.2	20	-8.3	88	16									
RÖRBÄCKSNÄS	68	2.9	2.4	4.5	87	-1.2	73	5.6	0.6	10.7	6	19.4	73	-10.5	21	-24.0	80	12		65	67	153	84	15	73	1	22
ÖRSKÄR		7.5	7.2	10.4	61	5.4	73	9.2	5.9	14.2	7	20.2	73	1.1	21	-3.2	88	0		27	45	107	55	0	20	1	22
UNDERSTEN	87	8.1	7.5	8.1	89	7.9	90	9.5	6.7	13.2	4	13.5	90	2.3	20	-1.0	90	0		32	43	63	90	46	89	2	19
SINGÖ	67	7.4	7.0	8.5	84	4.6	73	9.6	5.4	15.0	9	21.3	73	-0.6	21	-6.2	80	1		42	56	155	74	23	78	1	23
UTVALNÄS	77	6.5	6.4	8.3	84	4.7	79	8.5	4.6	14.0	7			-5.4	21			2									
GÄVLE		5.8	6.0	9.9	61	1.7	15	8.2	3.5	13.6	7	22.7	8	-7.5	21	-15.1	31	4		19	54	169	74	5	37		
FILMS KYRKBY	82	6.2	5.9	7.7	84	4.4	88	8.8	3.6	14.0	4	19.0	85	-6.4	21	-7.6	88	3	5	34	55	93	84	19	87	1	22
VINTJÄRN	82	4.0'	3.8	4.1	89	3.5	82			11.8	4	17.4	86	-8.9	21	-9.4	88	6		42	64	135	84	28	86		
FOLKÄRNA	44	6.1	5.6	9.8	61	1.9	73	8.8	3.6	14.0	4	19.8	85	-8.3	21	-12.0	88	7		15	53	122	74	8	51	2	21
BACKA	74	4.4	4.5	6.4	84	2.2	80	7.2	2.0	11.9	7	18.0	85	-10.0	21	-18.2	80	11		29	48	123	84	13	78	1	20

[1]) Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2]) Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3]) Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna
FALUN		5.3	5.2	9.4	61	1.8	26	7.8	3.0	12.9	4	21.8	73	−8.1	21	−12.7	80	5			27	53	123	84	4	22	1	22
BORLÄNGE	87	6.1						8.7	3.9	13.3	4			−6.8	21			4			26							
MOCKFJÄRD	73	5.0	4.6	6.4	84	0.8	73	8.0	2.3	14.0	9	20.5	73	−9.6	21	−18.0	80	9	2		25	56	160	84	9	78	3	21
MALUNG		3.9	3.7	7.8	61	−1.0	26	7.2	1.0	12.2	6	20.3	73	−11.5	21	−21.7	80	10			39	66	164	84	3	22	0	21
GUSTAVSFORS	17	4.9	4.5	8.7	61	−0.2	73	8.3	1.7	13.4	9	20.2	73	−7.1	21	−16.9	31	11			41	65	167	84	3	20	3	20
ÖSTMARK–RÖJDÅSEN	88	4.3	4.2	4.3	90	4.3	89	7.0	1.8	10.8	4	13.2	90	−5.7	21	−9.7	88	7			75	92	88	88	57	89	1	22
SÖDERARM	25	8.3	7.7	11.1	61	5.7	52	9.6	7.1	13.1	4	17.2	85	0.6	22	−2.3	88	0			55	47	140	80	4	51	2	19
SVENSKA HÖGARNA		8.4	7.8	11.3	61	5.4	39	9.8	7.1	13.5	10	15.7	53	1.5	21	−2.0	88	0			49	47	148	52	2	20	4	18
NORRTÄLJE–VÄSBY	89	6.9	6.4	7.0	89	6.7	90	9.8	4.7	16.6	9	14.4	90	−2.8	21	−3.6	90	2			53	61	74	90	60	89	1	23
STOCKHOLM		7.7	7.5	11.0	61	3.9	5	9.9	5.8	16.5	9	20.2	85	−2.2	21	−9.0	15	2			27	50	137	80	3	51	1	16
HÄRSFJÄRDEN	62	7.2	7.0	9.1	67	4.3	73	10.0	4.6	15.0	9	20.7	73	−3.2	21	−7.4	80	4			27	52	154	74	12	75	2	16
UPPSALA FLYGPLATS	44	6.5	6.2	10.0	61	3.7	73	9.3	3.9	14.4	4	20.3	73	−5.8	21	−10.2	55	4			22	52	120	52	8	51	1	21
UPPSALA		6.8	5.9	10.4	61	2.5	26	9.5	4.4	14.9	9	20.6	8	−4.8	21	−13.2	15	4			28	50	135	34	5	20		
ARLANDA	60	6.9	6.7	10.1	61	3.6	73	9.8	4.5	17.0	9	20.5	85	−3.8	21	−9.6	66	4			35	53	137	80	16	75	1	17
STOCKHOLM–BROMMA	36	6.9	7.0	10.9	61	2.9	39	9.8	4.4	17.6	9	20.9	85	−4.4	21	−8.2	66	4			28	49	139	74	3	51	1	19
VÄSTERÅS–HÄSSLÖ	44	6.8	6.9	10.7	61	4.2	73	9.3	4.6	14.0	4	19.9	47	−6.5	21	−9.0	47	2			21	48	110	80	8	47	2	18
ESKILSTUNA	90	7.1						9.8	4.5	15.6	9			−5.5	21			4			27							
DUNKER	74	6.4	6.0	8.4	84	3.9	79	9.7	3.5	17.2	9	20.2	85	−4.9	22	−11.7	80	5			23	57	142	80	13	78	0	21
FELLINGSBRO–FINNÅKER	82	6.4	6.0	7.9	84	4.6	88	9.0	3.9	13.6	4	19.0	85	−6.0	21	−8.7	88	5			25	58	127	84	35	86	2	20
ÖREBRO		6.9	6.4	10.3	61	2.9	5	9.5	4.3	14.2	4	19.5	73	−5.5	21	−12.5	11	5			24	57	128	29	4	20		
VINGÅKER	66	6.4	6.2	8.1	67	3.1	73	9.7	3.2	15.8	9	21.6	73	−6.0	21	−10.2	73	7			36	58	150	74	15	78	2	18
STÄLLDALEN	67	5.2	4.7	6.6	84	0.8	73	7.6	2.9	12.6	9	20.0	73	−7.3	21	−14.2	80	7			36	70	163	67	10	78	1	21
ASPHYTTAN	82	5.8	5.4	7.3	84	4.2	88	9.0	2.4	17.1	9	16.3	85	−6.5	21	−10.3	88	8			43	75	146	84	40	85	1	20
ÅTORP	51	6.2	6.3	9.8	61	2.9	73	9.1	3.2	14.4	9	16.9	85	−6.2	21	−13.6	73	5	1		29	70	173	67	11	78	3	20
KARLSTAD		7.0	6.5	10.7	61	2.8	5	10.0	4.2	15.6	9	20.0	8	−4.9	21	−12.0	15	6			25	67	167	35	1	8	2	18
ARVIKA	45	5.9	6.2	10.0	61	2.4	73	9.9	2.1	14.0	4	20.4	48	−6.8	21	−12.4	46	9			38	71	153	64	10	47	4	20
BLOMSKOG	64	6.0	5.9	7.8	84	2.1	73	9.7	3.1	14.3	9	20.0	73	−6.2	21	−14.2	73	9			48	89	205	67	15	73	4	18
GOTSKA SANDÖN		8.8	8.3	11.7	7	5.2	39	10.9	6.6	17.5	9	18.6	38	0.8	21	−4.0	59	0			52	52	196	74	5	8	7	17
UTÖ	85	7.6						9.5	6.0	15.1	9			−1.4	21			2			30	41					4	13
LANDSORT		8.1	8.0	11.8	61	5.6	5	9.5	6.9	14.0	10	16.9	41	−0.4	21	−3.8	41	1			12	42	131	74	2	37	3	14
HARSTENA	42	7.8	8.1	11.5	61	6.0	79	10.0	5.9	15.3	4	21.8	73	−0.8	21	−3.3	80	1			21	51	196	74	6	51	3	16
NORRKÖPING–SÖRBY	44	7.2	7.2	11.0	61	4.3	73	10.4	4.6	15.7	9	20.5	85	−3.5	21	−7.6	80	4			14	49	138	74	8	51	2	20
ZINKGRUVAN	83	6.1	6.3	8.1	84	4.9	88	8.5	3.8	13.5	9	17.5	85	−5.2	21	−8.0	88	4			35	69	125	84	38	86	2	20
MALMSLÄTT	44	6.9	7.0	10.3	61	4.0	73	9.9	4.3	14.7	5	20.8	79	−4.2	21	−10.2	73	3	2		20	44	123	74	3	65	2	20
MALEXANDER	44	6.6	6.9	10.7	61	3.4	73	9.7	4.0	17.5	9	21.6	85	−4.6	21	−12.2	73	5			16	50	146	74	4	51	4	14
KARLSBORG	44	7.3	7.5	11.0	61	4.5	73	9.7	4.8	13.7	6	19.8	73	−2.2	20	−6.9	73	2			18	53	116	67	6	78	1	21
ÅKERSHUS	65	7.9	7.9	9.5	84	5.0	73	10.5	5.6	14.5	9	18.3	73	−4.2	21	−7.5	73	5			20	67	172	67	15	78	5	17
SKARA	73	6.7	6.9	8.8	84	4.7	74	10.1	3.6	16.7	8	20.8	85	−4.0	21	−7.4	80	6			42	56	90	80	9	78	1	18
BORGUNDA	71	6.4	6.7	8.7	84	3.6	73	9.3	3.6	15.6	8	21.0	85	−5.0	21	−7.6	73	4			31	60	136	74	9	78	1	14
LÅNGJUM	48	7.0	7.2	10.1	61	3.8	73	10.6	4.0	18.5	8	21.2	85	−2.5	21	−8.1	73	4	2		40	61	191	67	12	78	3	16
BASTORP	65	6.5	6.4	8.2	84	3.1	73	9.6	3.5	13.9	9	19.1	73	−6.0	21	−11.5	73	6			45	96	250	67	15	73	4	17
SÄTENÄS	44	7.2	7.5	10.7	61	4.5	73	10.2	4.6	17.1	8	20.7	49	−2.0	21	−9.4	46	3			37	66	192	67	13	78	5	14
VÄNERSBORG		6.8	7.8	11.2	61	3.6	5	10.5	3.8	14.2	6	20.5	85	−4.1	21	−10.0	15	7			54	79	239	67	3	20		
NORDKOSTER	67	8.7	8.8	10.3	84	6.2	73	11.1	6.7	14.0	9	18.6	73	−2.0	21	−6.1	80	1			51	93	229	67	25	69	4	16
LJUNGSKILE	80	7.3	7.6	9.5	84	5.6	80	10.6	4.5	17.9	9	18.8	85	−4.3	21	−7.3	80	5			78	108	201	84	63	85	4	14
MÅSESKÄR		9.4	9.6	12.1	61	5.7	39	11.5	7.9	16.2	8	17.6	61	1.3	21	−8.1	64	0			50	70	231	67	0	20	7	13
FÄRÖ		8.9	8.6	11.8	61	6.3	39	11.0	7.0	15.6	9	21.7	85	1.1	21	−3.3	73	0			39	50	170	74	5	8	5	16
VISBY FLYGPLATS	45	8.3	8.1	11.2	61	5.8	76	11.2	5.7	18.8	9	21.4	63	−0.8	25	−6.0	73	3			35	50	125	74	6	79	4	13
HERRVIK	68	9.1	8.4	10.1	84	6.3	73	11.4	6.4	15.4	9	20.5	85	−2.5	22	−8.0	88	2			34	49	139	74	11	79	6	15
ÖLANDS NORRA UDDE		8.9	8.9	11.7	61	6.3	5	10.6	7.7	16.1	9	20.5	78	1.3	21	−2.5	26	0			18	38	125	74	2	37	7	15
VÄSTERVIK		6.8	7.4	11.2	61	4.1	5	10.7	3.3	17.5	9	24.0	86	−4.0	20	−10.0	88	9			24	44	189	74	5	37	1	18
MÄLILLA	46	6.4	6.8	10.3	61	3.4	36	10.6	3.0	18.8	9	23.2	85	−6.8	30	−12.8	88	10			12	47	162	74	7	65	0	16
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	5.7	6.4	8.5	84	3.4	73	9.2	2.1	17.7	8	21.3	85	−5.0	21	−13.0	73	11	5		29	63	153	70	10	72	3	20
NÄSSJÖ	32	6.0	6.1	9.4	61	1.4	39	9.3	3.1	17.7	10	21.0	73	−3.7	21	−10.8	73	10	2		42	65	163	34	6	51	2	18
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	6.4	6.4	9.9	61	2.8	73	10.5	2.8	19.4	8	21.6	85	−7.0	22	−15.0	88	9			56	68	166	67	7	51	3	17
MOLLA	79	6.5	6.8	8.6	84	4.7	80	10.3	3.1	19.4	8	21.0	85	−4.6	21	−9.4	80	6			63	86	138	81	28	79	5	13
ULRICEHAMN		5.9	6.2	9.5	7	1.8	5	9.6	2.7	19.1	8	20.0	85	−5.6	21	−9.2	80	10			70	93	248	67	1	20	2	18
HESTRA	73	6.3	6.3	8.1	84	3.9	74	9.6	3.7	20.0	8	20.3	85	−4.0	21	−7.0	80	4	1		61	95	169	81	38	78	1	17
BORÅS		6.9	7.3	10.5	61	2.5	5	10.7	3.7	19.5	8	22.5	1	−3.6	22	−14.0	25	6			87	105	278	67	0	20	1	17
LANDVETTER FLYG	75	7.2	7.6	9.7	84	5.7	79	11.2	3.9	19.5	8	19.6	85	−5.6	21	−8.3	88	6			72	104	183	84	44	78	4	11
VÄRBERG		8.1	8.7	12.0	61	5.1	39	11.7	5.0	19.7	8	20.8	73	−4.0	21	−7.0	88	4			48	75	150	84	1	20		
SÄVE	44	8.0	8.5	11.1	61	5.6	73	12.3	4.3	20.5	8	21.0	73	−5.5	21	−7.7	88	5			75	84	220	67	11	47	4	8
GÖTEBORG		8.7	8.9	12.2	61	5.1	5	12.5	5.5	20.7	8	20.1	85	−3.0	21	−6.0	46	4										
VINGA		9.6	9.6	12.4	61	5.9	39	11.9	8.1	17.5	8	18.0	73	1.2	21	−1.7	80	0			41	69	206	67	0	20	8	14
NIDINGEN		9.8	9.7	11.2	84	7.5	73	11.9	7.9	17.0	8	17.2	73	1.0	21	−0.1	73	0			43	64	132	34	1	20	6	14
HOBURG		9.0	8.6	11.8	61	5.9	5	10.8	7.5	15.2	8	18.4	38	1.2	21	−3.4	46	0			28	47	131	52	2	51	6	16
KALMAR		7.8	7.9	11.5	7	4.5	5	11.6	4.6	19.3	8	22.8	78	−3.8	30	−7.6	88	3			19	39	153	52	2	37	3	18
ÖLANDS SÖDRA UDDE		9.3	9.1	11.9	61	6.4	46	11.3	7.4	15.4	10	16.5	84	0.2	21	−3.0	66	0			31	42	138	74	0	51	8	14
BREDÅKRA	46	8.1	7.8	11.2	61	4.6	73	11.8	4.8	21.0	8	20.2	85	−5.7	22	−9.0	90	4			30	59	129	81	6	79	2	10
UNGSKÄR	72	9.2	9.2	10.7	84	7.0	73	11.0	7.7	14.3	1	16.7	73	0.0	21	−3.4	73	0			33	49	164	74	4	79	5	10
VÄXJÖ		7.1	7.2	10.5	7	2.7	39	10.4	4.3	18.1	8	21.9	85	−4.2	22	−9.2	88	5			31	58	140	52	4	20	6	14
KARLSHAMN		8.5	8.3	12.0	61	4.5	5	12.2	5.5	19.6	8	21.5	8	−5.0	22	−7.8	73	3			44	51	147	74	2	20		
HANÖ		8.7	8.7	11.5	61	6.7	74	11.0	7.2	14.6	9	18.4	53	0.2	21	−1.7	80	0			27	46	136	74	4	53	4	14
TORUP	72	6.7	7.0	9.3	84	3.3	73	11.2	3.0	18.6	8	22.1	73	−5.8	22	−13.6	88	8			101	104	197	81	39	75	2	13
LJUNGBY		7.1	7.3	9.5	67	4.6	73	10.7	4.2	18.5	8	22.3	85	−4.5	22	−11.0	88	6			59	67	144	81	3	20	2	15
OSBY	53	7.2	7.4	10.6	61	3.7	39	11.4	4.2	20.0	8	22.5	78	−5.3	22	−11.0	40	7			38	63	162	81	9	51	4	12
LJUNGBYHED	44	8.3	8.3	10.8	61	5.4	46	11.9	5.2	18.8	8	21.6	85	−3.6	22	−9.0	46	3			68	76	162	81	5	51	2	15
GLOMMEN	70	9.0	9.3	11.1	84	6.5	73	12.2	6.2	21.3	8	20.2	73	−2.8	21	−6.0	73	1			46	73	128	70	24	72	5	13
HALMSTAD	78	8.2	8.6	10.6	84	7.1	79	12.0	4.7	20.6	8	21.1	85	−4.0	23	−8.3	88	4			66	79	161	84	20	79	5	15
KULLEN		9.4	9.4	11.9	7	6.0	5	11.5	7.7	18.8	8	19.2	73	1.2	21	−1.0	73	0			31	50	143	34	0	20	6	8
BARKÅKRA	45	8.9	8.9	11.0	61	5.9	46	12.2	5.9	19.6	8	21.5	85	−2.2	22	−5.4	73	2			49	66	153	81	5	51	3	11
HELSINGBORG	48	9.6	9.7	11.5	61	6.5	52	12.1	7.6	19.6	8	20.2	73	0.3	21	−2.6	81	0			28	51	107	70	4	51		
KRISTIANSTAD–EVERÖD	61	8.5	8.4	10.7	84	6.9	64	11.7	5.3	16.5	8	23.5	85	−4.1	22	−8.3	88	4			39	50	63	64	9	85	3	14
SANDHAMMAREN	66	9.0	9.0	11.3	67	6.8	73	11.9	6.2	16.2	6	17.2	82	−4.9	22	−6.4	88	4			16	53	163	74	6	72	4	11
LUND		9.0	9.1	11.5	7	4.6	5	11.9	6.7	19.0	8	21.9	85	−1.8	23	−7.0	22	3			41	61	153	32	3	20	5	13
STURUP	72	8.3	8.6	10.5	84	6.3	73	11.5	5.5	19.3	8	20.4	85	−3.8	22	−5.7	88	3			39	65	144	74	14	79	6	14
MALMÖ	36	9.6	9.6	11.5	61	6.3	40	12.5	7.3	20.4	8	20.4	66	−0.4	22	−8.5	46	1			28	57	134	32	7	51		
FALSTERBO		9.8	10.0	12.6	7	6.4	22	11.9	7.9	15.7	8	18.0	59	1.0	22	−3.0	48	0			22	46	138	60	2	20	7	12

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	-	-	+2.1	+3.3	-	-	+3.4	+3.1	-	-	+1.3	+2.3
Abisko	Lappland	Morän	-	+2.1	+2.4	+3.7	-	+2.3	+3.3	+3.8	-	+1.2	+1.6	+2.8
Abisko	Lappland	Torv	-	+4.0	+5.0	+5.4	-	+3.9	+4.4	+4.9	-	+2.1	+3.6	+4.5
Ultuna	Uppland	Lerjord	+8.9	+10.1	+11.0	+11.5	+10.1	+10.2	+10.5	+10.8	+5.5	+6.4	+8.3	+9.7
Lanna	Västergötland	Styv lera	+9.1	+9.5	+10.6	-	+9.2	+9.3	+10.2	-	+5.1	+5.6	+7.7	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+9.2	+9.9	+11.0	+11.9	+10.0	+10.3	+10.7	+11.2	+4.3	+5.0	+6.7	+9.2
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+10.1	+9.9	+9.8	-	+8.1	+8.4	+9.1	-	+6.3	+7.3	+8.7
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+10.0	+9.7	+9.5	-	+8.4	+8.5	+8.6	-	+7.1	+6.7	+7.2
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+12.1	+12.7	+13.0	-	+12.4	+12.2	+12.4	-	+7.8	+8.9	+10.6

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Brunnshult	Halland	49.2	1

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Måseskär	Skagerack	E 23 m/s	8
Vinga	Kattegatt	SW 22 "	1
Kullen	Öresund	S 21 "	1
Kullen	"	SW 21 "	17
Kullen	"	S 22 "	18
Svenska Högarna	Norra Östersjön	N 22 "	19
Svenska Högarna	"	NNW 22 "	20
Örskär	Bottenhavet	N 23 "	19
Bjuröklubb	Bottenviken	N 22 "	19

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

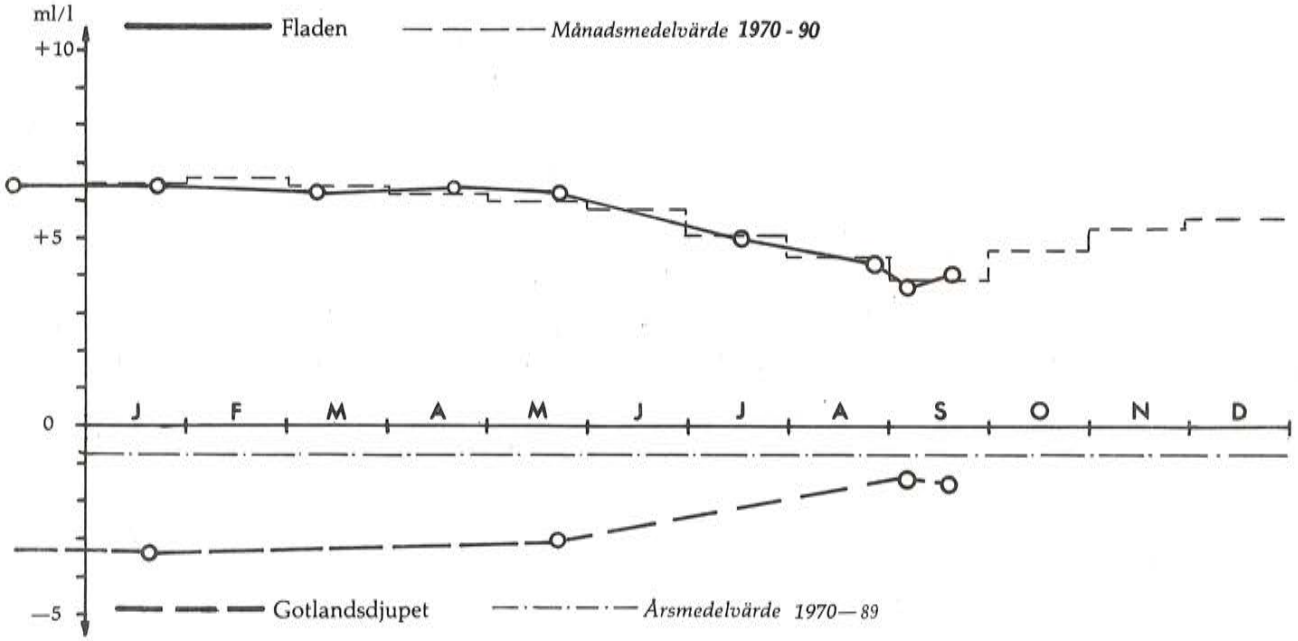
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Okt. 1991	Normal 1973-1990	Okt. 1991	Sedan 1970	Okt. 1991	Sedan 1970
Bjuröklubb	6.0	5.4	7.6	8.9	4.0	2.3
Skagsudde	6.7	6.1	7.6	11.0	5.3	2.9
Hölick	6.0	7.0	7.9	10.9	3.8	1.7
Bönan	9.3	7.2	9.6	11.9	9.0	3.7
Revengegrundet	11.0	8.9	12.2	12.2	9.8	5.1
Landsort	9.0	8.8	10.4	12.5	7.1	4.3
Kalmar	-	9.6	-	14.1	-	6.7
Hoburgen	9.2	9.3	11.2	13.4	6.0	3.6
Ölands södra grund	11.8	10.0	14.1	14.1	9.8	7.1
Hanö	10.0	10.1	11.5	13.8	8.5	6.0
Sjollen	-	11.7	-	15.0	-	8.3
Kullen	-	10.7	-	14.6	-	6.8
Trubaduren	11.8	11.4	13.8	14.8	9.5	7.3
Måseskär	11.4	11.2	13.2	14.1	9.0	6.4
Koster	11.7	11.1	12.9	14.7	9.1	5.3

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

Under oktober har inga mätningar gjorts.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Okt. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	24	36	65	76	12	86
Abisko	13	39	56	133	52	6	46
Kiruna	58	59	67	109	73	35	84
Pajala	52	-	-	-	-	-	-
Hemavan	65	-	-	-	-	-	-
Luleå	57	79	82	133	88	32	84
Umeå	69	70	94	161	73	45	74
Storlien-Visjöv	53	84	64	122	82	27	83
Östersund	57	53	72	106	90	9	74
Sundsvalls flp	55	32	98	151	71	44	74
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	64	90	127	89	59	87
Uppsala-Ultuna	63	61	90	151	73	19	74
Karlstad	50	89	94	140	73	25	74
Stockholm	08	82	99	148	39	17	52
Nordkoster	91	109	-	-	-	-	-
Norrköping	55	85	96	164	73	26	74
Lanna	65[2]	97	81	133	79	36	76
Jönköpings flp	64	84	80	127	85	31	74
Göteborg	83	126	93	107	88	59	84
Landvetter	77	118	88	117	79	57	82
Vinga	26	124	98	160	39	29	76
Visby	52	113	105	162	73	58	60
Hoburg	85	123	112	144	90	105	86
Växjö	83	93	72	111	85	55	83
Ölands s udde	37	81	107	167	73	40	82
Svalöv	53	-	-	-	-	-	-
Lund	83	111	94	133	87	72	84
Trelleborg	66	118	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 pyrheliometer, överstiger 120 W/m².
Vid övriga stationer och före 1983 användes Campbell-Stokes heliograf. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.
[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.
[2] Startår 1930 för maj-september.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Okt. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	19.1	20.6	27.9	63	13.4	84
Luleå	61	21.7	23.7	31.0	73	14.9	84
Umeå	59	21.8	29.2	42.0	73	16.1	61
Östersund	57	26.8	28.5	40.0	79	16.8	74
Borlänge	87	28.5	33.4	40.6	89	26.6	87
Uppsala-Ultuna	63	30.8	35.0	48.6	73	19.8	74
Karlstad	57	34.3	36.0	51.0	65	19.7	76
Stockholm	22	34.8	37.3	53.2	31	20.1	52
Norrköping	75	36.2	38.3	46.3	79	26.5	76
Göteborg	83	45.8	36.7	40.7	85	32.0	84
Visby	58	44.9	42.3	56.9	73	30.2	60
Växjö	83	42.2	37.5	44.3	85	33.6	84
Lund	83	47.0	42.3	50.8	87	37.5	84

[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +15.1° den 12 i Klövsjö

Svealand +17.9° den 9 i Stavsjö

Götaland +21.3° den 8 i Glommen

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -18.8° den 20 i Naimakka

Svealand -11.5° den 21 i Malung

Götaland -7.0° den 22 i Hagshults fl

Temperaturprognos december

Efter en så mild november som vi haft i år, visar den mer än 200-åriga statistiken från Stockholm att december i genomsnitt blir omkring en grad varmare än normalt. Femdygnsprognosen inför månadsskiftet talar också om temperaturer över de normala, varför prognosen för december kan formuleras som så att medeltemperaturen med 50 procents sannolikhet kommer att ligga från 0.5 grader under till 2.5 grader över den normala. Eftersom en övergång till betydligt kallare väder tycks komma att ske i slutet av den första femdygnsperioden i december, bedöms prognosen vara något osäkrare än normalt.

Haldo Vedin

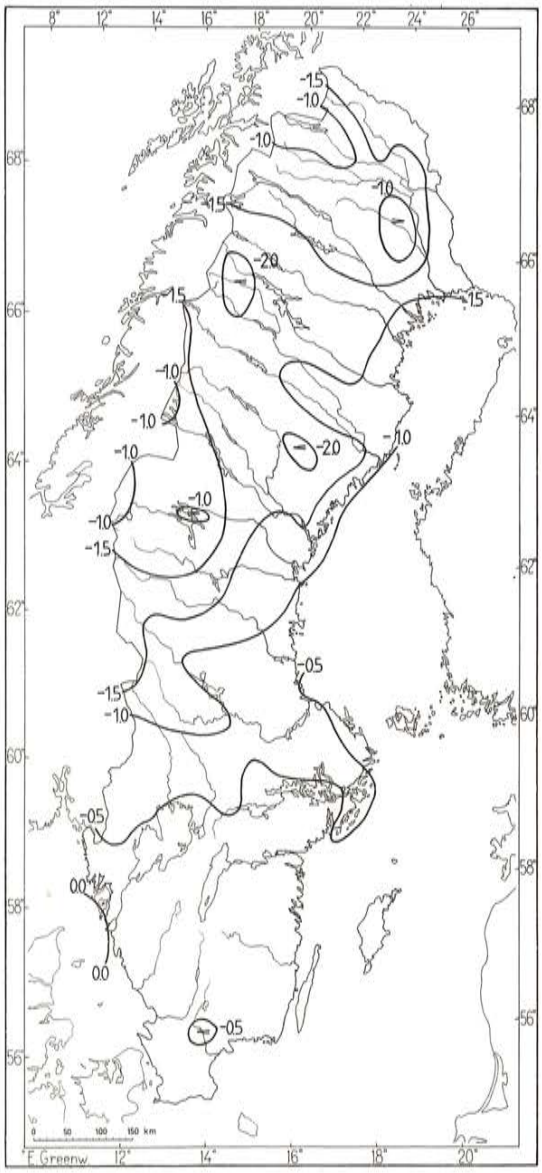
Kundtjänst

Du som behöver ha ytterligare klimatstatistik, ring Klimatsektionens nya kundtjänst.

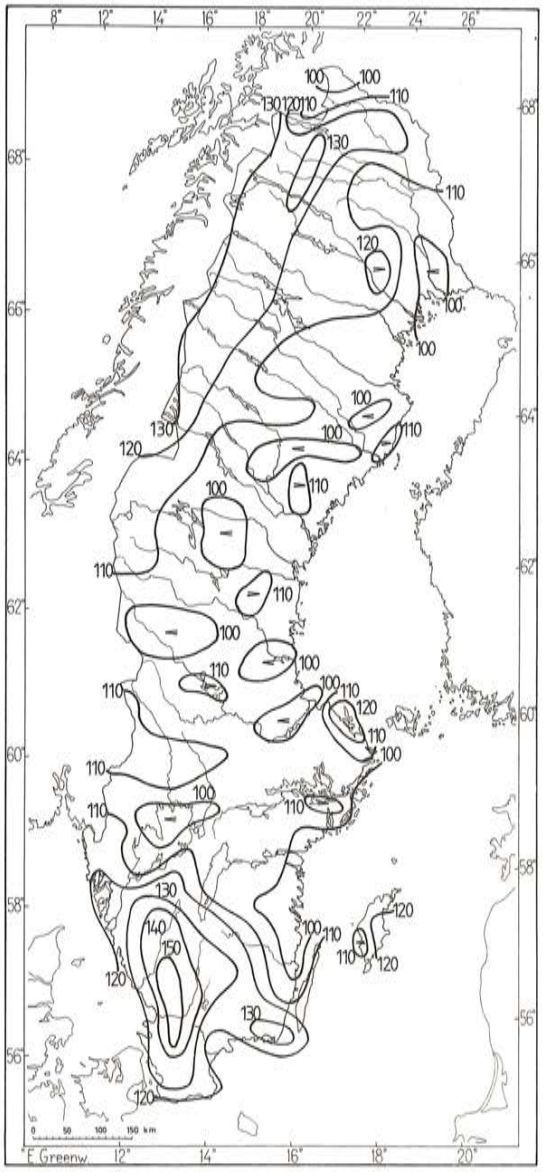
Vi har öppet mellan klockan 8-16 varje dag.

Numret till Mk:s kundtjänst är 011-15 82 00.

Ruskigare novemberväder



Förändring i medeltemperatur under november. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden i november 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

Den mörkaste höstmånaden november har blivit både blötare och kyligare när vi nu kan jämföra perioden 1961-90 med 1931-60. Detta gäller faktiskt hela landet vad avser temperatur med omkring en halv grads sänkning i söder, en till två i Norrland. Kontrasten mellan oktober och november har alltså skärpts då vi i förra numret kunde se att oktober blivit något varmare.

När det gäller nederbörd kan smärre områden med obetydligt minskade mängder skönjas, främst i de östra delarna. Men på flera håll är uppgången betydande, så betydande att november blivit den blötaste månaden ganska allmänt i södra och västra Götaland. Så till exempel fick vår troligen blötaste station för närvarande, Brunnshult 25 km öster om Halmstad, 134 mm som novembermedelvärde. Övriga månader från och med juli till och med december erhöll Brunnshult grovt sett 115-125 mm som medelvärden 1961-90.

Hans Alexandersson

Ett bistert jubileum

På Luciadagen den 13 december är det 50 år sedan den lägsta, godkända temperaturavläsningen i vårt land gjordes. Det var på Malgoviks folkskola intill Laxbäcken väster om Vilhelmina. Se vidare Väder & Vatten, december 1985 där en utförligare beskrivning av mätplatsen och observatörerna ges.

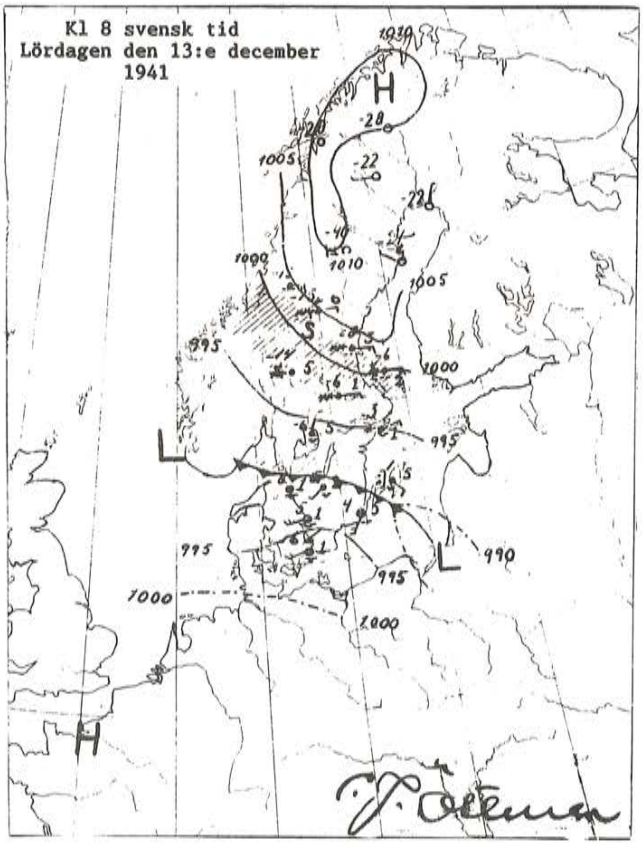
Rekordet lyder på -53°C. Det kan tilläggas att platsen inte ingick i SMHI:s (dåvarande SMHA) ordinarie stationsnät, inte förrän 1959. Men uppställning och instrument kontrollerades varefter noteringen togs in i årsboken 1941 och då fick status som svenskt köldrekord. Senare har rekordet tangerats av Vuoggatjålme 2 februari 1966 där dock avläsningen skedde med tiondelar: -52.6°C.

Men åter till julmånaden 1941. Som vi ser av C J Östmans analys, baserad enbart på svenska observationer p g a kriget, så finns en lågtrycksränna med en frontzon över Götaland. Under den 13:e når nederbörden tillfälligt ganska långt norrut och faktiskt snöade det så nära Laxbäcken som i södra och mellersta Jämtland. Under sistlidna dygn hade Östersund fått 7 mm i smält form. Den ostliga vinden och snöyran över södra Norrland var säkerligen påfrestande men än värre kändes det väl att sticka ut näsan i Malgovik. Klart och vindstilla men smällkallt.

Temperaturkontrasterna var stora genom landet med alltså kring -50°C vid Malgomajsjön i södra Lappland, -15 i Östersund, -6 i Falun, -2 i Stockholm och +5 i Jönköping. Väderläget var för övrigt likartat i några dagar.

Den analys som utfördes av Met. Office i England kompletterar den svenska och visar hur väderläget såg ut i stort över Nordatlanten. Ett djupt lågtryck befann sig söder om Island. Följande dag låg det vid Reykjavik där lufttrycket då var nere i 940 hPa. Den intensiva virveln medförde att det efterhand fördes in varmare och fuktigare luft över hela Skandinavien.

Hans Alexandersson



Är det normalt?

När det i V & V-texten och på kartorna görs jämförelser med vad som är normal temperatur och nederbörd, är det numera medelvärden för perioden 1961-90 som står för det "normala". Dessa normalvärden finns nu publicerade för ett stort antal stationer i en rapport, som också innehåller kartor. Förutom jämförelsekartor mellan perioderna 1961-90 och 1931-60, som varit publicerade i V & V, finns också kartor över normaltemperaturen för januari och juli, antal dagar med nederbörd på minst 1 mm samt årsmedelnederbörden.



Rapporten heter "Temperaturen och nederbörden i Sverige, 1961-90 referensnormaler". Den kostar 160 kronor och kan beställas från Klimatsektionens kundtjänst, tel 011-15 82 00.

JULKLAPP

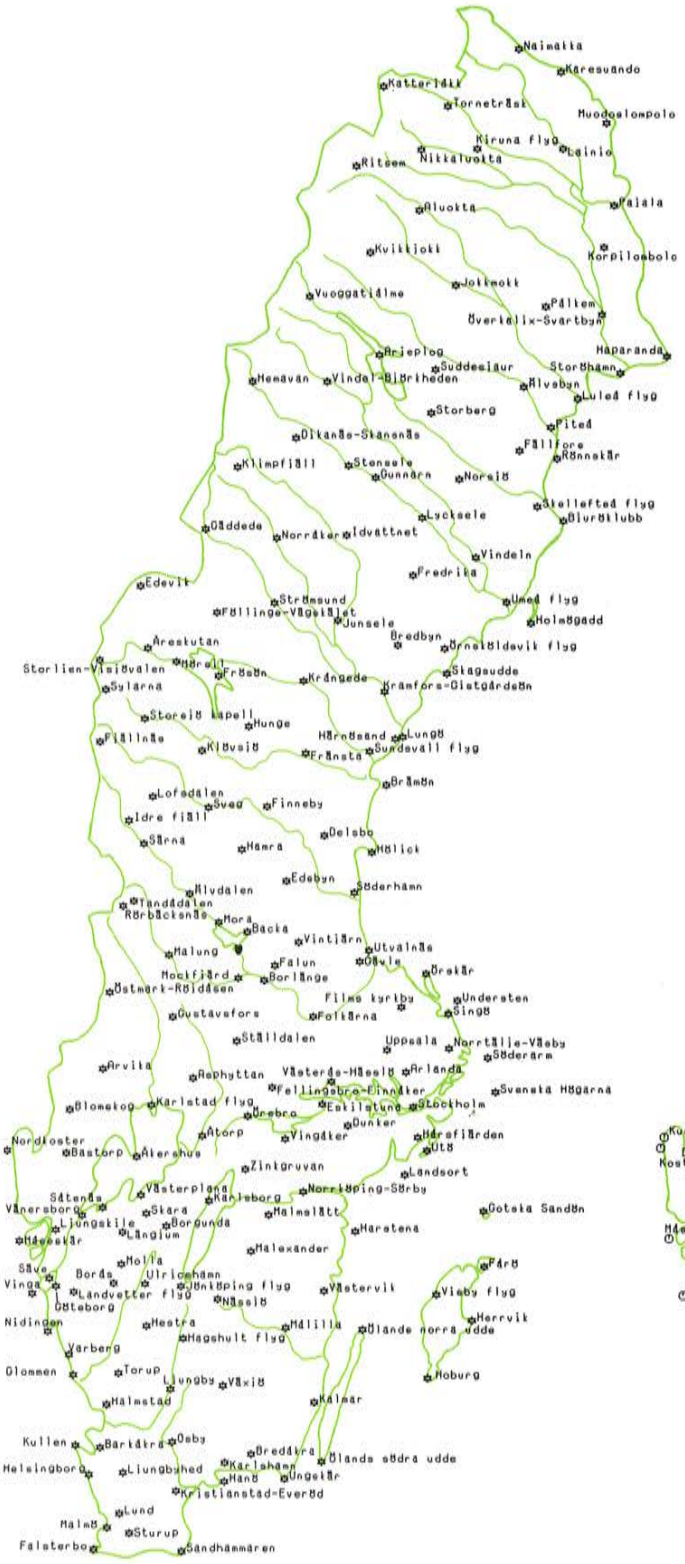


Varför inte ge en prenumeration på Väder och Vatten i julklapp?

Det blir en julklapp som räcker ett helt år.

Du kan beställa tidningen som julklapp skriftligen till Väder och Vatten, 601 76 Norrköping eller på telefon 011-15 82 28

Meteorologiska stationer



Hydrologiska och oceanografiska stationer



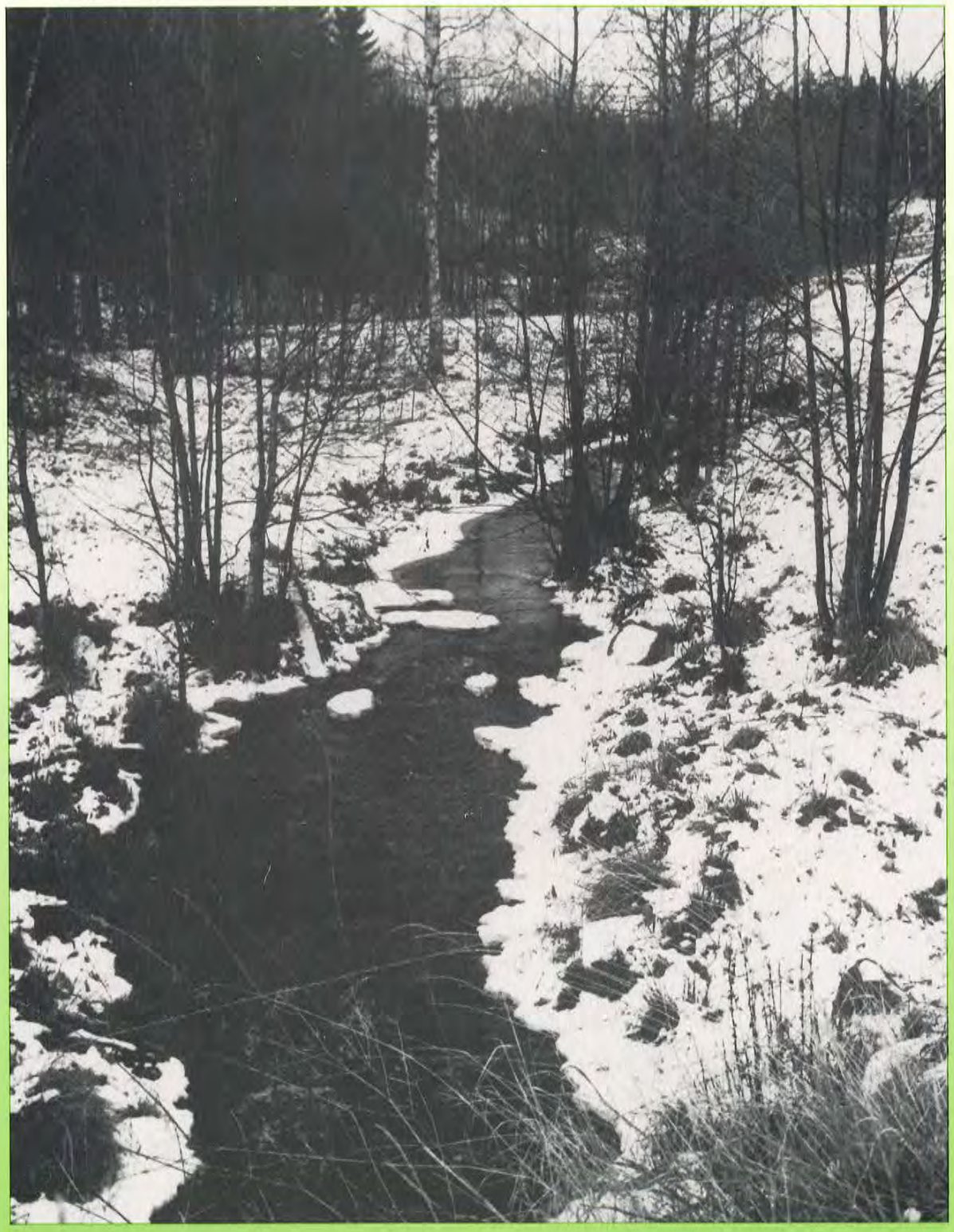
SMHI

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

ISSN 0281–9619

Väder och Vatten

En tidning från SMHI - December 1991



December 1991

Mild december

December var 5 - 8 grader varmare än normalt i nordligaste Norrland, vilket innebär att julmånaden där var lika mild som fjolårets. I landets södra delar var temperaturen också över den normala med avvikelser på 2 - 4 grader. Bortsett från den södra delen av Götaland samt de västra fjälltrakterna i Jämtland och Lappland, som fick normal nederbörd eller något däröver, var december torrare än normalt. Det gäller i synnerhet delar av södra och östra Norrland samt norra och östra Svealand som fick mindre än halva normalmängden.

Låst väderläge

Under hela månaden, bortsett från några dagar före jul, täcktes den norra delen av kontinenten eller de Brittiska öarna av ett omfattande högtryck. Norr om detta styrdes lågtryck och nederbördsområden, som mestadels berörde Ishavet och de nordvästra fjälltrakterna, men som också efter månadens mitt tidvis trängde in över de sydligare delarna av Skandinavien.

Milt i norr, kallt i söder

Den 4 - 6 gjorde mycket kall luft över norra Ryssland en framstöt mot Skandinavien, men det enda resultatet för vår del var en blygsam temperatursänkning i landets södra delar. Högtrycket som vid månadens början täckte kontinenten flyttade sig emellertid tillfälligt till Brittiska öarna, vilket i sin tur ledde till att för årstiden mycket varm luft strömmade norrut väster därom, för att sedan leta sig in över norra Norrland. Såväl den 6 - 7 som den 10 - 11 var det 5 - 6 grader varmt på många håll i västra Norrland. Den ryska kalluften strömmade under tiden obehindrat ända till Medelhavsområdet, där snö och minusgrader förekom ganska allmänt i de östra delarna omkring den 10.

Mild Lucia

Så småningom började lågtrycken ta en något sydligare bana, samtidigt som de blev ettrigare. Det blev därmed mildare även i landets södra del samtidigt som vinden ökade. Varmast och blåsigast var det på Luciadagen och den 14, då det var upp till + 10 grader på många håll i nordöstra Götaland.

Ostadigare i söder

Lågtrycken fortsatte sin ändlösa vandring fram mot Skandinavien, men från månadens mitt fick vissa av de tillhörande nederbördsområdena en mer nordostlig än rent ostlig rörelseriktning. Därigenom blev det även en del regn och snö i andra delar än de västligaste fjälltrakterna, där nästan all nederbörd fastnat tidigare under månaden. Det var emellertid även fortsättningsvis milt för årstiden, och julsnön lät därmed vänta på sig.

Kallare till jul

Lagom till jul började något kallare luft att långsamt sätta sig i rörelse söderut, och i samband med att ett intensivt lågtryck passerade landets mellersta delar åt nordost den 19 - 20 fick nordvästra Svealand och Norrland utom det södra kustlandet upp till en decimeter nysnö. Den 23 rörde sig ett nytt lågtryck med sitt nederbördsområde upp över landet, varvid främst södra Norrland fick någon decimeter julsnö. Kallfronten som samtidigt rörde sig ner över södra Götaland var också mycket aktiv och gav ca 20 mm regn i

Väder och Vatten

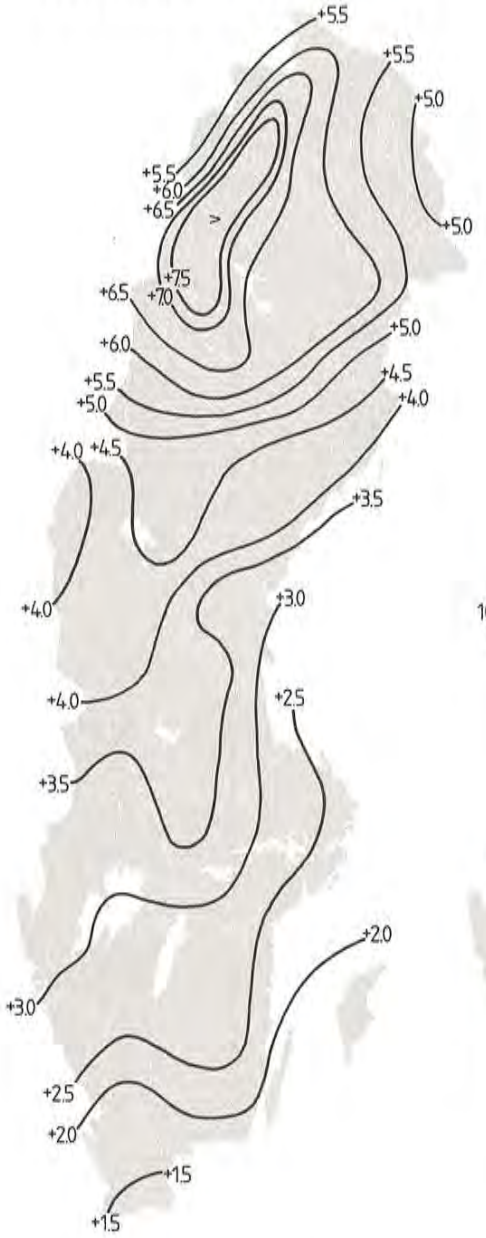
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

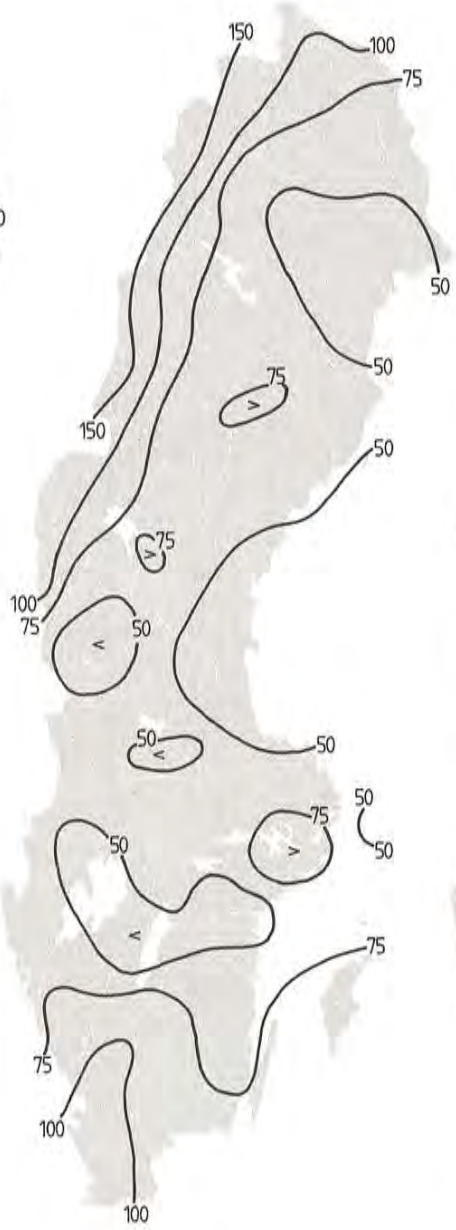
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri, Norrköping 1991 Omslagsfoto: Svante Lindblad

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

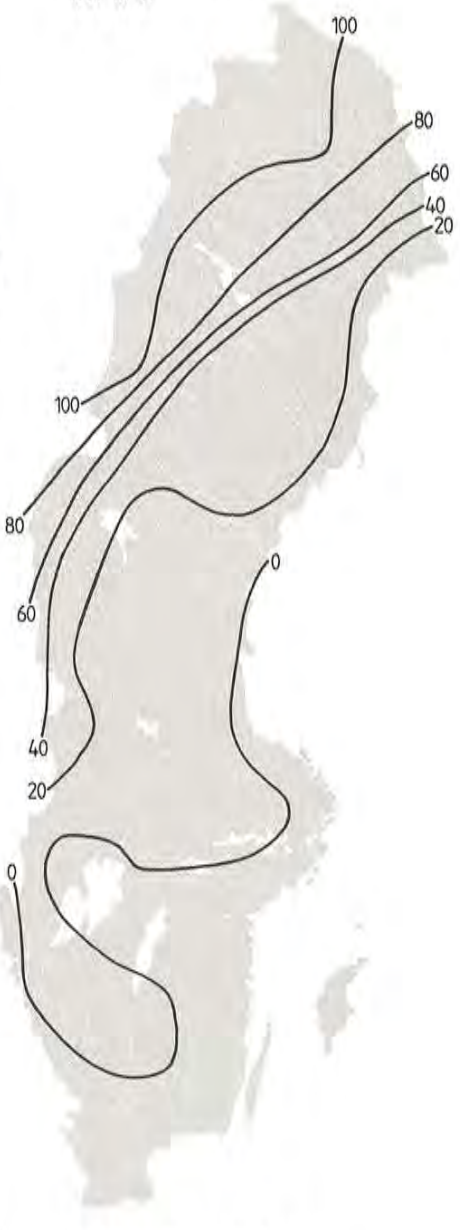


Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm

1991-12-31



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

Skåne. Under julafton och juldagen blev det långsamt kallare i hela landet, och längst i norr sjönk temperaturen lokalt till - 30 grader på julaftons förmiddag. Snögränsen gick på juldagens morgon genom sydligaste Värmland och rakt österut till stockholmstrakten. Dessutom fanns ett mycket tunt snötäcke på den norra delen av Sydsvenska höglandet. Vid Norrbottenskusten var snödjupet bara några få cm, det minsta sedan 1957.

Mild och blåsig avslutning

På juldagskvällen trängde ett nytt nederbördsområde in från sydväst. Vid kusten föll nederbörden mest som regn, men i Götalands inre delar fick man nu säsongens första mer omfattande snötäcke. Sedan en svag högtrycksrygg passerat den 27 återupptogs lågtryckstrafiken på den nordliga banan över Ishavet. Ett av dessa lågtryck gav den 29 mycket hårt väder i fjällen med avbrott i vägtrafiken, eldistribution och teletrafiken. Framför ovädret sögs för årstiden mycket varm luft in över landet med temperaturer på 7 - 9 grader över noll ända uppe i de östra delarna av mellersta Norrland.

Haldo Vedin

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal: Klara dagar [4]	Molnig
KARESUANDO		-8.1	-14.0	-3.6	29	-21.2	81	-3.2	-13.7	3.0	11	6.5	20	-29.8	24	-42.0	15	31	58	25	24	51	58	5	53	9	11
NAIMAKKA	44	-7.7	-13.6	-4.6	46	-22.4	55	-2.1	-15.2	4.0	7	7.4	90	-31.0	24	-41.5	65	31	65	21	22	69	49	3	53	3	13
TORNETRÄSK	71	-3.8	-10.4	-3.6	90	-15.9	81	-0.6	-7.5	6.6	11	8.0	79	-21.3	24	-32.9	76	31	52	34	28	49	83	8	86	0	12
KATTERJÅKK	69	-3.8	-9.2	-3.3	90	-15.3	86	-0.5	-6.5	4.5	11	5.3	72	-17.6	24	-33.0	76	29	12	124	79	224	75	20	76	0	27
PAJALA	50	-8.1	-12.8	-4.6	46	-21.1	81	-3.7	-13.0	3.0	11	8.4	62	-28.5	24	-38.7	86	31	40	20	32	70	47	5	78	3	14
LAINIO	25	-7.9	-13.1	-3.3	29	-20.2	55	-3.5	-13.1	2.2	11	6.2	89	-27.4	24	-41.0	86	31	38	24	33	88	66	7	53	2	12
KIRUNA FLYGPLATS	60	-5.8	-11.7	-5.4	90	-17.8	86	-2.0	-10.2	4.8	11	6.9	89	-23.8	24	-37.5	76	31	54	22	30	84	66	12	78	0	5
NIKKALUOKTA-AUT		-6.3						-1.4	-12.0	5.6	28			-31.5	24			30									
ALUOKTA	69	-5.3	-12.7	-5.6	90	-19.3	81	-0.7	-10.3	7.0	29	8.0	90	-25.4	24	-44.2	78	30	57	18	35	60	75	11	78	5	5
RITSEM	81	-3.1	-9.1	-3.3	90	-14.6	81	-0.2	-5.8	4.9	1	6.2	87	-14.5	24	-29.0	83	28	54	75	44	119	87	25	84	0	23
KORPILOMBOLO M	66	-7.1	-12.1	-4.9	72	-20.2	81	-3.6	-11.5	3.3	11	6.5	89	-23.5	24	-36.6	81	31	30	24	37	69	66	3	78	2	13
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-5.3	-12.1					-1.8	-10.3	4.7	11			-25.2	26			31	12	20	44					4	8
PÅLKEM M	70	-4.8	-9.8	-3.4	72	-16.0	81	-2.2	-7.8	3.0	1	6.5	89	-19.8	23	-32.0	73	30	41	19	51	85	74	5	78	3	12
JOKKMOKK		-5.7	-11.8	-3.6	29	-22.3	15	-2.0	-11.5	6.1	11	7.5	90	-26.5	24	-41.0	41	29	44	11	35	113	66	3	53	3	11
KVIKKJOKK		-5.1	-13.0	-3.1	48	-22.9	15	-0.4	-10.2	6.8	1	9.5	89	-25.5	24	-40.4	69	29	52	30	45	111	75	6	27	4	11
ARJEPLOG	45	-5.2	-11.3	-3.7	48	-19.7	67	-1.5	-10.0	5.0	28	8.2	63	-23.0	24	-42.2	78	31	40	23	37	80	75	14	78	5	10
VUOGGATJÅLME	22	-4.6	-12.5	-2.8	48	-21.9	85	0.1	-9.6	5.6	1	7.6	90	-29.8	24	-48.0	50	28	63	47	43	158	75	6	38	0	18
HAPARANDA		-4.2	-9.5	0.1	29	-19.2	15	-0.8	-8.0	3.8	2	7.0	9	-22.3	27	-37.3	55	27	10	27	42	132	29	9	15	6	12
STORÖHAMN	69	-2.5	-8.9	-1.1	72	-17.6	78	0.9	-5.9	5.0	11	6.5	89	-19.0	27	-34.3	73	25	4	20	47	80	74	9	78	3	11
LULEÅ FLYGPLATS	44	-3.3	-9.0	-1.6	72	-17.0	78	-0.1	-8.2	5.0	29	8.0	89	-21.9	27	-33.7	73	31	5	14	41	149	66	3	78	6	11
BÖNNSKÄR	88	-1.3	-6.4	-1.7	90	-6.9	89	1.1	-4.1	5.0	11	8.2	89	-13.8	24	-24.1	89	25									
FÄLLFORS	56	-3.6	-8.6	-1.8	72	-15.2	78	-0.7	-7.3	3.8	29	7.0	70	-19.0	27	-35.1	67	30	11	17	46	160	66	8	78	7	10
STORBERG	44	-6.2	-11.2	-0.7	64	-19.3	78	-2.0	-11.6	6.8	18	5.5	53	-24.5	27	-39.7	78	31	54	34	40	72	66	9	78	2	15
GUNNARN	57	-4.1	-11.1	-2.9	72	-19.3	67	0.1	-9.5	7.9	26	7.2	72	-23.2	23	-43.0	78	31	28	23	37	96	66	5	53	3	11
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-5.5	-13.5	-6.3	90	-22.9	85	-0.9	-11.1	6.8	28	8.0	89	-27.6	23	-45.0	78	30	48	31	41	50	90	24	78	2	14
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-3.7	-10.4	-5.6	90	-18.1	85	-0.7	-8.4	5.4	1	6.4	83	-27.0	24	-40.4	86	30	50	42	52	70	90	33	84	4	8
HEMAVAN	65	-3.0	-9.7	-2.8	72	-22.5	78	0.1	-6.3	4.8	1	5.4	72	-23.0	24	-48.9	78	28	40	82	72	238	75	19	76	0	23
KLIMPFJÄLL	11	-3.7	-9.4	-2.3	72	-17.9	78	-0.9	-7.3	4.2	28	8.0	75	-23.6	24	-40.1	78	31	98	103	57	146	75	10	27	2	15
BJUROKLUBB		-1.1	-5.3	1.5	29	-14.8	15	1.2	-3.5	4.7	11	7.5	89	-11.5	24	-27.5	78	27		30	51	140	81	6	5	6	10
NORSJÖ	73	-4.2	-10.0	-5.1	90	-17.8	78	-0.4	-8.8	3.2	29	6.0	89	-21.3	23	-39.2	81	31	30	22	41	63	81	12	78	6	8
LYCKSELE	45	-4.4	-9.9	-3.4	72	-18.8	85	-0.7	-9.3	5.3	28	9.0	63	-19.8	23	-39.1	78	31	28	30	39	86	66	16	70	5	12
FREDRIKA	46	-6.2	-10.6	-3.3	72	-18.9	85	-1.5	-12.1	4.5	28	6.9	48	-22.2	23	-40.7	78	31	34	24	38	121	66	16	53	6	6
IDVATTNET	82	-6.1	-11.3	-5.5	90	-19.6	85	-1.5	-12.6	4.6	28	6.0	89	-26.4	23	-39.0	85	31	32	28	39	47	82	25	86	7	10
NORRÅKER	75	-4.2	-9.3	-4.3	90	-12.1	86	-0.7	-9.0	5.2	28	6.6	89	-21.6	24	-35.6	89	31	37	32	50	66	88	52	90	7	6
GÄDDEDE	5	-1.6	-6.8	-0.4	29	-17.4	15	0.6	-4.3	4.8	28	9.7	77	-16.8	24	-40.2	78	27	37	85	79	207	75	7	11	1	20
UMEÅ FLYGPLATS	65	-2.6	-6.6	0.4	72	-14.7	85	1.1	-6.9	6.4	28	8.4	70	-15.5	27	-32.7	73	29	14	37	56	202	66	22	78	5	9
HOLMÖGADD		0.7	-3.1	3.0	24	-14.6	15	2.4	-0.8	5.2	1	7.4	89	-7.8	24	-25.6	55	17		23	51	142	25	5	5	8	9
SKAGSUDDE	64	0.0	-4.0	1.9	72	-10.9	78	2.2	-2.6	7.0	28	9.0	70	-9.0	24	-26.6	78	22		25	41	114	66	10	70	7	10
BREDBYN	48	-5.5	-9.3	-3.0	53	-16.5	85	-1.1	-10.2	5.0	29	8.7	70	-20.0	25	-36.3	78	31	20	33	49	207	66	8	70	9	7
JUNSELE		-5.7	-10.0	-1.0	29	-17.7	78	-1.6	-10.2	4.4	28	8.1	62	-21.0	25	-43.2	78	31	21	21	41	102	66	4	20	4	8
KRÅNGEDE	65	-3.6	-8.5	-2.7	72	-16.1	78	-0.2	-7.4	6.3	29	9.4	90	-15.0	23	-38.6	78	31	18	24	39	72	66	13	70	7	11
STRÖMSUND	79	-3.1	-7.9	-3.4	90	-15.0	81	-0.5	-5.7	5.6	28	6.0	89	-15.0	24	-35.0	81	30	30	23	42	63	86	26	84	3	9
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-2.9	-7.2	-3.2	90	-13.5	81	-0.5	-5.7	5.8	28	6.5	90	-14.7	17	-26.8	86	27	45	44	54	107	86	27	81	3	13
FRÖSÖN	44	-1.4	-6.1	-0.3	72	-15.1	78	1.0	-3.9	6.0	29	9.3	90	-10.7	24	-30.1	78	27	54	22	31	58	67	6	69	1	13
MÖRSIL	71	-2.2	-6.4	-0.6	72	-14.8	78	0.6	-4.9	5.2	28	8.5	90	-12.2	24	-36.0	78	28	21	52	55	155	75	13	72	0	12
EDEVIK	80	-1.2	-5.5	-1.7	90	-14.0	81	0.6	-3.7	4.8	28	6.8	90	-9.3	22	-31.0	81	24	38	107	96	196	87	50	81	0	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-2.5	-6.0	-0.4	72	-14.4	78	-0.5	-5.0	4.0	28	6.4	90	-13.4	24	-31.9	69	31	55	85	76	243	75	19	72	0	20
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-3.8	-6.7	-1.4	44	-13.3	85	0.2	-7.7	4.6	18	11.5	61	-15.2	25	-36.6	78	30	12	21	52	250	66	12	70	6	8
BRÄMÖN		0.3	-2.7	0.2	90	-3.6	89	2.5	-1.9	6.4	29	10.3	90	-7.5	24	-20.1	89	24									
FRÄNSTA II	62	-5.8	-8.7	-1.7	72	-17.1	78	-1.5	-10.2	4.2	18	9.0	70	-19.7	23	-41.7	78	31	17	18	36	82	66	12	70	5	10
FINNEBY	76	-5.4	-8.6	-3.4	84	-15.9	78	-0.4	-10.5	4.2	28	8.1	90	-20.6	22	-39.7	78	29	15	21	40	70	76	19	77	5	11
KLÖVSJÖ	77	-1.7	-5.5	-2.3	90	-13.3	78	0.8	-4.4	7.0	28	7.5	90	-12.2	24	-30.7	78	29	15	26	49	125	86	28	90	6	7
SVEG		-3.8	-8.8	-1.4	36	-19.0	15	0.5	-8.4	5.7	28	8.5	70	-20.2	22	-41.0	15	31	7	16	41	103	86	4	32	6	9
STORSJÖ KAPELL	44	-4.0	-9.0	-2.7	48	-19.5	78	-0.1	-8.7	7.1	28	8.0	71	-20.7	22	-45.0	78	30	17	39	45	104	75	5	69	4	12
LOFSDALEN	49	-3.9	-9.0	-2.5	72	-15.4	81	-0.8	-7.8	4.0	28	6.5	70	-22.3	22	-38.8	78	31	16	20	51	148	59	4	57	0	14
FJÄLLNÄS	23	-4.9	-8.8	-3.5	71	-17.4	78	-1.1	-9.2	5.0	28	7.6	72	-22.3	22	-41.8	78	30	45	75	70	185	75	10	20	2	16
HÖLICK	87	0.5	-2.5	0.4	90	-3.6	89	2.9	-1.8	9.0	21	9.1	90	-7.5	24	-20.8	90	24		10	39					5	7
SÖDERHAMN	46	-0.8	-4.2	1.6	72	-10.2	78	2.3	-4.5	6.3	13	11.0	53	-11.0	22	-29.9	78	27	12	18	52	148	76	3	57	6	7
DELSBO	67	-1.4	-5.7	0.2	72	-12.4	78	1.8	-5.3	5.6	28	9.5	70	-15.0	22	-31.0	85	28	12	19	48	102	86	15	90	6	11
EDSBYN	41	-2.1	-6.0	0.9	72	-12.7	78	1.6	-6.9	6.0	1	9.2	67	-16.7	22	-33.7	78	29	11	20	42	137	66	2	57	5	10
HAMRA	73	-2.6	-6.3	-2.9	75	-12.4	81	0.1	-5.5	5.6	28	7.0	90	-15.0	22	-25.6	89	30	15	24	47	101	76	25	75	6	11
ÄLVDALEN II	68	-5.0	-8.9	-1.6	72	-14.6	78	-0.2	-10.2	6.5	13	9.0	90	-19.0	22	-35.7	78	31	11	21	41	84	86	10	70	4	9
SÄRNA		-6.2	-10.3	-3.4	34	-19.1	15	-1.6	-11.2	5.0	13	7.5	14	-24.6	22	-42.5	15	31	11	20	42	107	59	2	27	1	14
TANDÅDALEN	85	-3.7						-1.5	-5.0	2.3	9			-12.0	24			31									
IDRE FJÄLL	85	-3.9	-5.1	-4.4	90	-6.8	85	-1.7	-6.1	4.2	28	3.8	90	-12.8	22	-19.7	89	31									
BÖRBÄCKSNÄS	68	-5.1	-8.9	-2.2	72	-15.8	81	-1.1	-9.9	3.8	6	6.6	75	-21.7	22	-39.8	78	30	20	36	51	89	86	19	75	5	9
ÖRSKÄR		1.6	-0.8	3.3	72	-4.3	78	3.4	-0.1	6.4	13	9.0	53	-3.1	26	-17.3	78	15		16	39	87	66	4	5	6	9
UNDERSTEN		2.4	0.2	1.9	90	-1.0	89	4.3	0.4	7.7	13	7.7	90	-2.8	17	-12.4	89	13		24	40	34	89	18	90	8	10
SINGÖ	67	0.6	-1.6	3.1	72	-5.7	78	3.0	-1.7	7.0	13	9.7	79	-6.0	17	-29.2	78	21	4	33	54	107	76	9	72	5	8
UTVALNÄS		0.7	-2.5					3.1	-1.5	7.5	13			-6.8	24			21			47						
GÄVLE		0.3	-3.3	2.5	72	-10.5	15	2.9	-2.3	7.4	13	11.0	53	-7.7	22	-30.3	78	25		17	51	132	81	3	5		
FILMS KYRKBY	82	-0.6	-3.4	-0.4	90	-7.4	85	2.1	-4.1	7.0	13	8.8	86	-9.0	17	-32.4	89	26	10	31	49	99	86	30	87	7	7
VINTJÄRN	82	-2.4	-5.8	-2.4	84	-9.1	85	0.2	-5.6	4.5	1	6.4	86	-11.8	24	-29.0	89	30	18	38	56	110	86	36	87	2	14
FOLKÄRNA	44	-0.8	-4.1	2.1	72	-10.2	78	2.2	-4.0	8.0	13	12.0	43	-11.5	28	-30.8	78	26	7	24	43	117	66	5	57	5	9
BACKA	74	-2.4	-6.1	-1.5	84	-12.3	81	1.2	-6.7	5.7	13	8.3	75	-13.7	31	-36.6	78	26	10	13	37	89	86	16	78	3	10
FALUN		-1.6	-5.5	1.8	29	-12.8	15	1.9	-5.1	8.2	22	12.2	53	-10.8	22	-35.6	78	28	8	17	41	107	66	3	5	4	9
BORLÄNGE	87	-0.1						2.7	-3.3	8.0	13			-8.9	22			28									
MOCKFJÄRD	73	-2.6	-6.1	-1.4	84	-12.8	81	1.7	-7.0	6.6	13	8.3	86	-14.3	25	-37.2	78	29	8	18	42	92	86	17	78	3	9
MALUNG		-3.9	-7.5	-0.1	24	-14.9	81	0.4	-8.9	5.2	13	9.7	53	-19.6	25	-37.9	78	29	12	25	47	111	66	8	63	2	11
GUSTAVSFORS	17	-3.5	-6.5	1.1	24	-13.1	81	1.1	-8.0	7.0	13	10.6	53	-18.3	25	-32.2	65	28	5	30	47	125	49	5	33	5	10
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	-1.8	-5.3	-2.8	90	-5.8	89	1.2	-5.1	6.6	13	6.7	88	-11.7	22	-24.8	89	29	22	41	66	77	90	42	89	4	11
SÖDERARM	25	2.5	0.2	3.9	72	-3.5	78	4.3	0.5	7.6	13	9.4	86	-4.8	25	-17.6	78	11		24	34	112	60	7	32	4	14
SVENSKA HÖGARNA		2.5	0.4	4.5	29	-3.7	15	4.2	0.5	7.1	13	8.7	53	-11.8	17	-14.8	78	9		18	40	99	81	7	22	4	14
NORRTÄLJE-VÄSBY		0.0	-2.3	0.7	90	-3.4	89	2.7	-2.5	7.4	13	7.4	90	-7.5	25	-28.0	89	23	8	34	56	58	89	28	90	4	14
STOCKHOLM		1.3	-1.0	4.0	72	-6.8	15	3.7	-1.0	8.9	14	12.2	53	-6.4	25	-21.0	15	19	6	39	46	109	76	9	5	5	13
HÅRSFJÄRDEN	62	0.8	-1.4	3.8	72	-5.2	78	4.5	-2.4	8.8	14	11.6	86	-7.5	17	-21.0	89	22	3	44	56	174	76	15	69	7	10
UPPSALA FLYGPLATS	44	-0.1	-3.0	3.1	72	-9.3	78	2.5	-3.0	8.4	14	10.8	86	-7.5	10	-30.0	89	25	6	27	45	94	66	13	78	6	9
UPPSALA-AUT	85	0.3	-1.3	3.2	72	-9.5	15	2.8	-2.4	8.0	13	12.4	53	-6.9	28	-27.4	89	23		32							
ARLANDA	60	0.2	-2.5	3.1	72	-7.6	78	2.8	-2.4	8.0	13	10.1	79	-7.6	24	-26.8	89	22	6	46	43	89	66	13	62	5	15
STOCKHOLM-BROMMA	36	0.5	-1.9	3.7	72	-6.2	78	3.2	-2.6	8.8	14	12.6	53	-8.0	17	-24.6	89	23	5	42	42	112	76	11	53	4	10

[1]) Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2]) Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3]) Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1961–90	Avvikelse från normal	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel max	Medel min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År	Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]: Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal: Klara dagar [6]	Mulna
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	0.6	-2.4	3.6	72	-8.5	78	3.1	-2.1	8.2	14	11.9	53	-7.3	22	-25.2	45	22	7	18	33	111	55	10	78	6	9
ESKILSTUNA AUT		0.7						3.3	-2.2	8.9	14			-6.8	28			22									
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	0.1	-3.3	0.1	84	-7.7	85	3.1	-3.5	9.0	14	10.2	86	-9.8	31	-26.8	85	24	3	27	46	63	82	31	90	6	11
VINGÅKER	66	0.2	-2.8	0.7	75	-8.1	78	3.4	-3.3	9.1	14	10.5	86	-9.8	28	-28.8	89	26	8	19	51	141	76	15	69	7	10
STÄLLDALEN	67	-1.1	-4.9	1.7	72	-11.1	81	1.5	-4.0	6.2	14	8.9	86	-10.3	31	-27.0	78	28	5	32	55	118	76	10	78	6	13
ASPHYTTAN	82	-1.6	-4.2	-0.3	84	-5.4	88	1.8	-5.7	7.0	13	9.2	86	-13.5	25	-26.5	88	28	3	41	56	82	82	44	89	6	7
ÄTORP	51	0.6	-2.6	2.8	72	-8.3	78	3.5	-2.5	8.1	23	11.0	53	-9.0	25	-28.9	65	23	4	30	54	109	66	10	78	3	14
KARLSTAD		1.3	-2.9	3.6	72	-9.4	15	4.3	-2.3	9.0	13	11.2	53	-9.5	25	-28.0	81	23		16	48	122	12	2	33	3	9
ARVIKA	45	-1.4	-3.8	3.1	72	-11.0	81	2.8	-5.1	9.0	14	13.0	61	-12.0	25	-30.2	55	28		21	43	103	66	8	63	7	12
BLOMSKOG	64	0.1	-3.2	2.7	72	-11.2	81	3.0	-3.5	9.3	13	10.0	75	-12.2	25	-30.3	65	24	3	35	57	112	86	22	70	8	10
GOTSKA SANDÖN		3.2	1.1	4.4	29	-2.1	15	4.8	1.2	8.0	14	10.0	41	-4.8	17	-13.8	62	7		33	55	126	23	8	47	5	16
LANDSORT		2.3	0.3	4.2	72	-3.8	15	4.3	0.4	7.5	14	9.0	90	-4.5	24	-15.0	25	14	6	21	41	115	76	2	33	5	14
HARSTENA	42	2.4	0.1	4.0	72	-4.3	81	4.4	0.0	9.9	14	12.1	53	-3.5	24	-15.5	62	15	2	25	50	179	76	10	63	4	12
NORRKÖPING-SÖRBY	44	1.9	-1.6	3.5	72	-6.5	81	5.5	-1.8	9.5	13	12.5	53	-6.2	25	-24.4	89	20		16	42	135	76	8	63	6	11
ZINKGRUVAN	83	0.8	-2.0	-0.3	90	-3.7	85	2.9	-1.7	8.5	14	9.6	86	-6.5	24	-19.0	89	22	8	37	59	105	85	50	90	7	14
MALMSLÄTT	44	1.3	-1.6	3.2	72	-6.8	78	3.9	-1.8	10.0	14	12.4	53	-7.1	27	-25.5	62	20	2	8	39	122	76	5	63	7	12
MALEXANDER	44	0.7	-1.5	3.2	72	-6.5	81	3.2	-1.8	9.1	14	11.8	53	-5.4	24	-25.8	62	22	5	24	44	118	76	9	63	5	11
KARLSBORG	44	2.0	-0.7	3.5	72	-5.9	81	4.1	-1.2	9.5	14	12.2	53	-4.8	22	-22.3	62	19		13	35	83	58	5	63	3	12
ÅKERSHUS	65	2.5	-0.2	4.0	72	-6.0	81	4.7	-0.1	7.9	13	9.7	86	-5.7	8	-20.8	81	13	2	18	46	117	85	9	69	8	5
BORGUNDA	71	1.2	-1.6	2.6	72	-7.3	81	3.4	-1.4	8.2	14	10.0	86	-7.5	22	-19.9	78	19	2	17	50	136	85	28	75	1	16
BASTORP	65	1.4	-2.2	2.6	72	-10.0	81	4.0	-1.6	8.6	14	10.4	67	-8.5	8	-27.5	65	21	1	43	66	142	72	27	78	5	11
SÅTENÄS	44	2.4	-0.6	3.2	72	-5.7	78	4.8	-0.3	8.7	13	10.8	53	-5.8	31	-21.0	55	15		24	44	122	85	7	69	5	8
NORDKOSTER	67	4.2	0.7	4.7	72	-5.6	81	5.7	1.7	9.0	14	10.5	67	-4.9	8	-17.9	78	8		34	61	118	85	19	70	6	10
LJUNGSKILE	80	2.3	-0.6	1.6	84	-7.3	81	4.8	-0.5	9.0	14	9.9	86	-7.6	25	-20.1	81	14		53	81	182	85	34	81	5	11
MÅSESKÄR		4.9	1.8	5.8	51	-4.3	81	6.4	3.2	8.3	4	10.8	53	-0.1	22	-15.7	78	1		11	46	95	85	2	33	7	10
FÅRÖ		2.8	1.4	4.5	72	-1.8	78	4.9	0.7	9.4	14	11.4	86	-3.2	17	-12.2	78	14		40	50	113	66	7	48	3	13
VISBY FLYGPLATS	45	2.5	0.7	4.0	72	-2.9	78	4.3	0.3	8.0	23	10.2	79	-5.2	17	-20.6	62	13	2	44	51	148	49	10	69	3	16
HERRVIK	68	2.6	0.9	4.1	72	-1.8	81	4.6	-0.3	9.6	14	11.0	86	-6.8	17	-15.5	81	15		45	46	91	76	8	69	5	12
ÖLANDS NORRA UDDE		3.2	1.4	4.3	51	-2.0	81	5.0	1.4	9.2	14	11.5	53	-1.8	24	-10.7	78	6		30	39	98	76	2	5	6	13
VÄSTERVIK		1.4	-1.0	3.8	34	-6.4	81	4.1	-2.0	10.5	14	13.6	53	-6.5	28	-25.8	81	24	5	24	46	129	76	4	48	4	13
MÅLILLA	46	1.2	-1.7	2.7	72	-7.2	81	5.3	-2.1	10.0	14	12.3	53	-7.8	26	-27.0	47	21	5	28	49	148	76	7	48	4	16
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	0.6	-2.0	2.2	72	-8.2	81	4.0	-2.3	8.6	14	9.3	71	-9.3	25	-28.3	81	21	3	36	53	132	85	12	69	1	13
NÄSSJÖ	32	0.5	-2.2	2.2	48	-7.5	81	2.6	-1.9	7.9	14	9.1	70	-6.4	31	-23.2	88	22	6	44	58	131	85	12	33	0	18
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	0.6	-1.9	2.3	72	-8.3	81	3.2	-2.6	8.2	14	11.0	53	-11.8	25	-28.7	55	17	2	48	57	125	85	15	70	3	15
MOLLA	79	1.2	-1.4	0.6	84	-7.5	81	3.5	-1.7	8.0	13	9.2	86	-8.4	25	-22.6	88	17	1	41	73	177	85	38	87	4	12
HESTRA	73	0.7	-1.8	1.2	75	-7.4	81	2.7	-1.5	7.0	14	8.8	86	-6.3	25	-20.0	78	18	6	68	88	171	80	32	78	3	18
LANDVETTER FLYG	75	2.1	-0.6	1.3	84	-7.0	81	4.5	-0.8	8.2	14	9.6	86	-6.8	25	-21.2	81	15	2	69	82	199	85	12	78	3	15
SÄVE	44	3.2	0.3	4.3	51	-6.4	81	5.6	0.0	9.0	4	10.6	53	-8.5	25	-21.9	81	11	1	53	75	197	85	24	47	6	12
GÖTEBORG		3.6	0.9	5.1	34	-4.7	27	6.0	0.9	9.3	14	10.9	53	-6.1	8	-20.0	15	11			57	142	64	2	33		
VINGA		4.7	1.7	5.8	51	-3.8	81	6.4	3.1	8.9	15	10.8	53	0.2	25	-19.6	78	0		30	54	133	66	5	33	8	12
HIDINGEN		4.5	1.7	5.0	75	-1.8	78	5.9	2.5	8.2	14	12.0	78	-2.0	21	-14.0	78	2		38	58	174	85	5	33	6	10
HOBURG		3.0	1.3	4.4	72	-2.0	78	4.5	1.2	7.6	14	9.4	38	-2.0	7	-13.7	78	7		39	46	104	81	7	5	3	16
KALMAR		2.0	-0.1	4.0	51	-5.4	81	4.3	-0.4	10.3	14	12.5	53	-5.1	12	-24.3	81	18	1	24	41	112	85	2	48	4	12
ÖLANDS SÖDRA UDDE		3.4	1.5	5.2	72	-2.5	81	4.9	1.8	9.1	14	9.8	55	-1.1	31	-15.2	81	7		38	45	95	65	7	63	6	16
BREDÅKRA	46	1.8	0.0	3.5	72	-5.1	81	4.3	-1.1	9.7	14	12.0	53	-6.7	28	-21.6	81	17		38	57	137	85	7	63	4	15
UNGSKÄR	72	3.4	1.5	5.1	72	-3.0	81	5.1	1.6	9.3	14	9.0	72	-5.0	25	-14.2	81	8		35	46	107	85	16	75	6	13
VÄXJÖ		1.1	-1.1	3.3	34	-6.4	81	3.2	-1.0	8.8	14	11.3	53	-7.7	25	-24.5	61	17	6	39	56	122	85	8	5	4	13
HANÖ		2.9	1.3	4.6	51	-3.0	81	4.6	1.3	8.9	14	10.1	55	-2.8	11	-12.2	81	10		32	43	114	85	3	63	8	12
LJUNGBY		1.1	-0.9	2.8	72	-7.3	81	3.4	-1.4	7.8	14	10.8	77	-10.3	25	-25.0	81	17		46	67	139	85	8	5	3	15
OSBY	53	1.2	-0.6	3.8	34	-6.4	81	3.9	-1.2	8.4	14	12.5	53	-8.6	11	-24.1	76	16	2	58	65	146	85	12	32	3	14
LJUNGBYHED	44	2.1	0.3	4.1	51	-5.7	81	4.9	-0.3	8.6	23	11.0	77	-8.9	11	-24.7	81	13		81	77	174	85	11	63	4	12
GLOMMEN	70	3.6	1.0	4.6	72	-5.4	81	5.6	1.6	8.0	4	9.8	86	-5.2	25	-19.2	81	10		50	63	181	85	28	78	4	13
KULLEN		3.5	1.5	5.1	51	-2.7	27	4.8	2.1	7.5	14	9.6	77	-3.5	12	-11.6	78	4		53	50	131	85	0	33	4	10
BARKÅKRA	45	2.6	0.9	4.3	51	-4.6	81	4.7	0.4	8.3	23	11.5	48	-7.4	11	-20.4	81	12		83	62	156	85	11	69	3	13
SANDHAMMAREN	66	2.8	1.5	4.7	72	-3.7	81	5.1	0.1	9.2	14	10.4	77	-7.1	12	-20.7	81	15		42	53	124	85	22	68	4	12
LUND LTH		2.7						4.7	0.6	8.5	14			-4.7	12			13									
STURUP	72	1.8	0.5	4.1	74	-4.4	81	4.2	-0.8	8.3	14	10.8	77	-7.7	11	-20.7	81	15		75	65	142	85	25	72	3	16
FALSTERBO		3.9	2.3	5.6	34	-1.9	27	5.2	2.3	8.4	23	10.2	53	-0.7	12	-12.9	81	4		41	41	106	85	4	5	2	11

[5]) Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6]) En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinnings-område km²	Startår	Månads-medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Dec. 1991	Sedan startår	Dec. 1991	Dag	Sedan startår	Dec. 1991	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	5.5	4.77	7.7	1	47	3.8	31	1.70
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	11.2	10.66	14.2	1	21	9.0	31	5.00
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	6.4	9.41	9.3	1	65	5.3	31	2.60
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	35	24.50	62	1	203	21	29	5.30
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	14.5	16.22	19.5	1	38	12.2	27	7.80
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	2.3	4.15	3.2	1	16.2	1.9	17	0.86
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	1.0	2.66	1.5	1	10.9	0.8	26	0.24
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.67	0.97	1.6	27	6.0	0.28	15	0.02
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	6.0	9.03	7.3	1	22	5.3	31	2.00
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	4.1	3.67	13.2	24	21	0.8	11	0.40
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	7.7	7.82	17.7	24	53	3.1	12	0.86
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	4.4	9.03	7.9	23	66	2.5	9	0.43

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Dec. 1991	Sedan startår	Dec. 1991	Dag	Sedan startår	Dec. 1991	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.59	44.36	44.64	2	45.26	44.53	31	43.38
Vättern	1940	88.36	88.45	88.41	13	88.78	88.32	26	87.96
Mälaren	1968	0.29	0.37	0.36	2	0.72	0.24	29	- 0.02
Hjälmaren	1922	21.70	21.85	21.74	1	22.45	21.67	24	21.24
Storsjön i Jämtland	1940	292.72	292.57	292.95	1	293.27	292.39	31	291.56

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Istjocklek i sjöar

Sjö Landskap	Torneträsk Lappland	Bygdeträsket Västerbotten	Gäuta Lappland	Fotingen Jämtland	Stödesjön Medelpad	Runn Dalarna	Båven Södermanland	Möckeln Småland	Västra Ringsjön Skåne	Norra Bullaren Bohuslän
Den 1— 5		12								
6—10			15	16			Is i vikar	5		
11—15	Is i vikar		20		Islagd	7		Ö		
16—20		21	17	25						
21—25					11	10				
26—31		24	23		14	8	10	2		

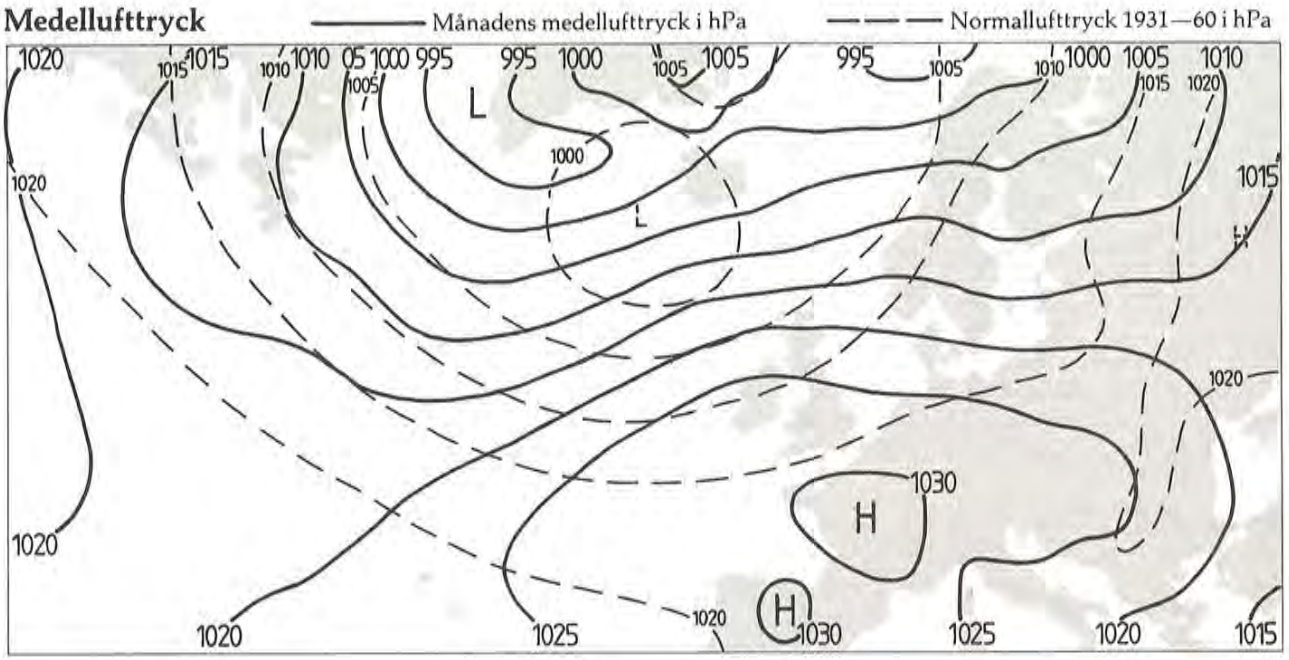
Istjockleken anges i cm

Ö öppet vatten under hela månaden
X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

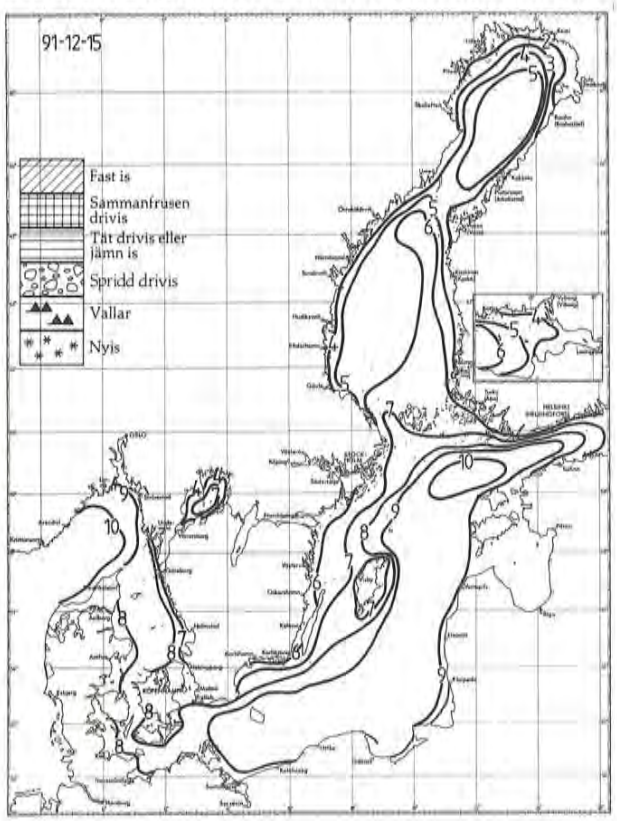
Kommentar

Vattenföringen var under december nära den normala i Norrland. I Svealand och Götaland var vattenföringen på de flesta håll lägre än normalt under månadens första hälft. Regn i mitten av månaden fick vattenföringen att stiga till nivåer nära de för årstiden normala i Götaland och södra Svealand. I Skåne nådde flödena tidvis medelhögvattenföring.

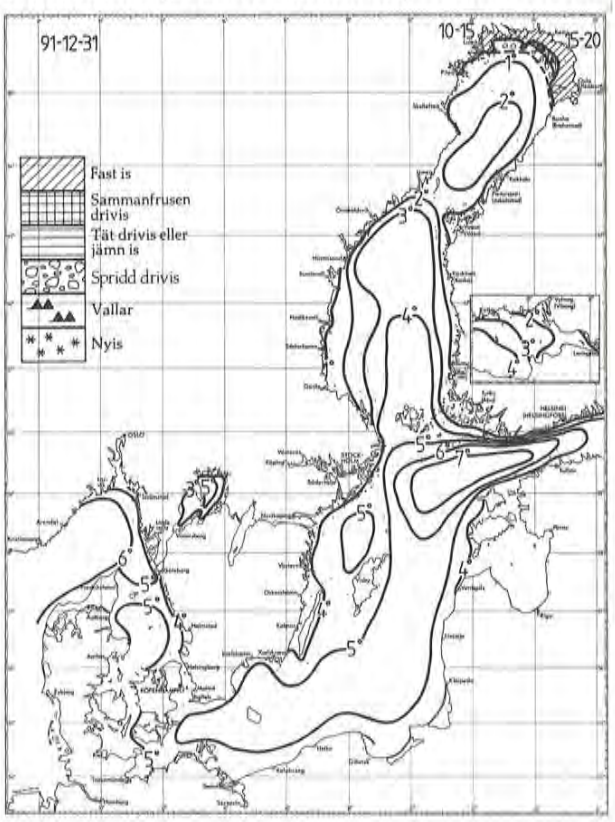
Medellufttryck



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Isläget under månaden var extremt lindrigt. Is förekom praktiskt taget bara i skyddade vikar i Norra Bottenviken och på övre delen av Ångermanälven. Den sena isläggningen slår t.o.m de milda 70-tals vintrarna och man får gå tillbaka till 1938 för att hitta ett år där Luleå är isfri under julafton. Men under julen och dagarna därefter islades dock hela skärgården i norra Bottenviken. Is bildades också i skyddade vikar i Bottenhavet och i norra Vänern. Isen bröt dock upp före nyår och isen packades samman vid finska kusten. Vattentemperaturen låg mest över den normala i Östersjön och på Västkusten. I allmänhet låg den 1-2 grader över den normala. I Bottenhavet var det dock bara 0.5-1.0 grader över medan det i Bottenviken var mest omkring normalt. Vid svenska kusten var det t.o.m. något under periodvis.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvattenskillnad
		Dec. 1991	Sedan startår	Dec. 1991	Sedan startår	Dec. 1991	Sedan startår	
Ratan	1892	+ 19	+ 9	+ 76	+ 112	- 44	- 79	
Spikarna	1898	+ 14	+ 8	+ 67	+ 99	- 26	- 65	
Stockholm	1889	+ 11	+ 6	+ 47	+ 93	- 23	- 63	
Kungsholmsfort	1887	+ 10	+ 5	+ 72	+ 117	- 45	- 93	
Viken	1976	+ 9	+ 4	+ 99	+ 107	- 30	- 95	21
Göteborg	1969	+ 9	+ 5	+ 123	+ 119	- 35	- 72	21
Kungsvik	1973	+ 13	+ 6	+ 141	+ 116	- 39	- 79	34

Vattenståndet anges i cm i förhållande till ett medelvattenstånd som beräknas med hänsyn till landhöjningen
Värdena i tabellen baseras på tre observationer per dygn. Tidvattenskillnad avser beräknade på varandra följande hög- och lågvatten.

Kommentar
Vattenståndet var något under medelvattennivån första veckan av månaden. Minimum noterades på de flesta håll den 5 och 6 utom i södra Östersjön. Högtrycksituation dominerade över Sverige. Under andra hälften av månaden ökade sydvästvindarna och vattenståndet steg. Den 18 och den 24 nåddes maximum i Bottenviken respektive Bottenhavet och Östersjön. I samband med hårda västvindar den 20 steg vattennivån över 1 m på Västkusten och översvämningar förekom på flera håll. I Kungsvik vid Strömstad uppmättes +141 cm, det högsta någonsin sen stationen upprättades 1973.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Dec. 1991	Dag	Sedan startår	Dec. 1991	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	5.19	18	6.35	7.82	18	9.30
Ölands södra grund	78	4.80	20	6.19	7.04	20	8.99
Fladen	87	-	-	3.23	-	-	5.44
Trubaduren	78	3.20	20	4.03	6.57	20	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
I samband med hårda västvindar den 20 uppmättes månadens högsta våghöjder på väst- och sydkusten. Även hårda västvindar den 14 medförde grov sjö. Maxvåghöjden vid Almagrundet uppmättes vid en sydlig kuling den 18.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Dec. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	0	0	0	-	0	-
Luleå	57	2	5	21	75	0	79
Umeå	69	24	21	46	75	1	83
Östersund	57	12	17	38	65	2	67
Borlänge	87	50	37	59	88	43	90
Karlstad	50	48	43	76	71	0	59
Uppsala-Ultuna	63	22	31	37	75	3	66
Stockholm	08	34	34	61	88	0	34
Visby	52	45	29	59	75	5	60
Norrköping	55	40	36	68	87	3	60
Göteborg	83	44	38	61	87	16	85
Växjö	83	24	23	49	88	10	85
Lund	83	47	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.
1) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Dec. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	0.4	0.2	0.5	86	0	82
Luleå	61	1.2	1.1	2.0	80	0.2	71
Umeå	59	2.5	2.5	3.6	79	0.7	59
Östersund	57	2.9	3.1	4.0	67	1.8	60
Borlänge	87	6.9	6.1	6.9	88	6.0	90
Uppsala-Ultuna	63	6.9	5.9	6.9	85	3.6	66
Karlstad	57	8.1	7.2	9.9	63	2.3	59
Stockholm	22	7.1	7.0	17.3	44	2.5	34
Norrköping	75	8.4	7.9	9.0	87	5.5	84
Göteborg	83	8.3	8.2	9.7	87	6.1	85
Visby	58	9.2	8.2	10.9	71	3.0	60
Växjö	83	7.7	8.3	9.8	88	4.6	85
Lund	83	10.4	10.2	11.1	83	6.0	85

1) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90

Slutlig statistik för november 1991

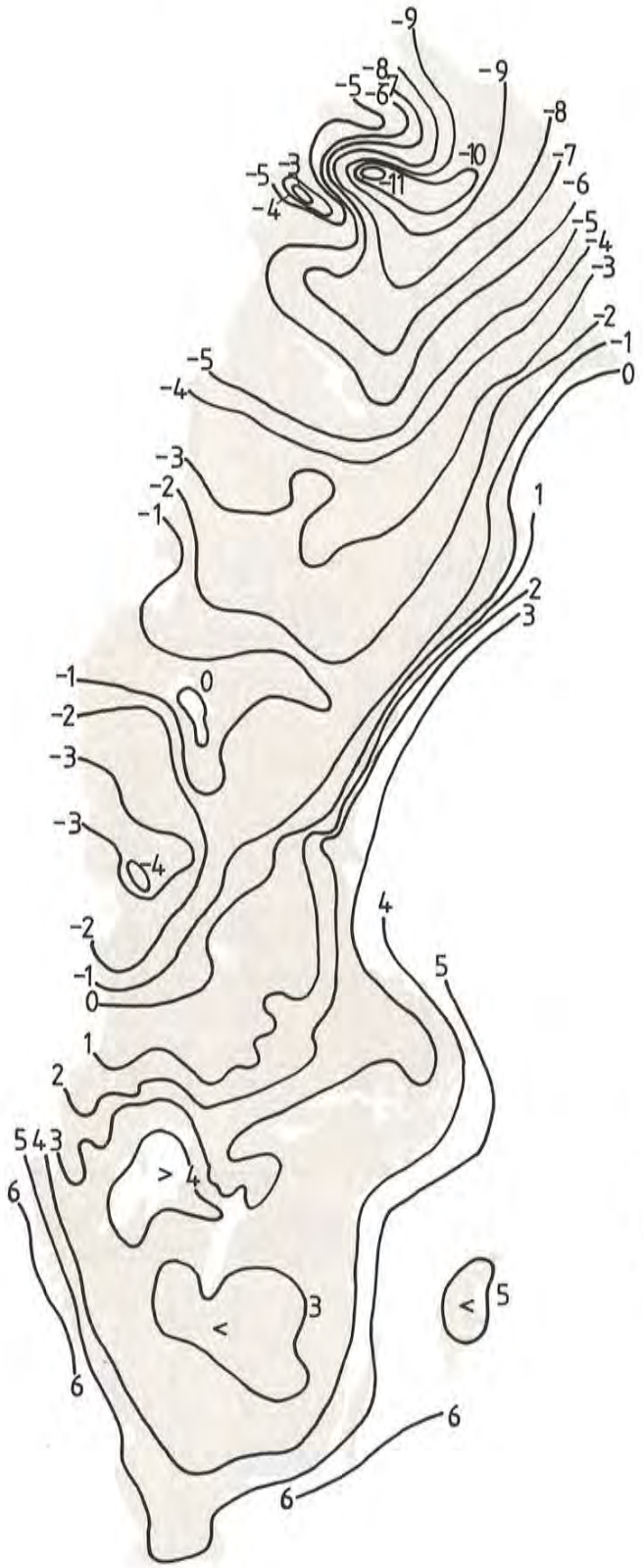
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	-2.6	1.0	-4.6		-7.4	-5.0	-10.0	0.7	-0.4	1.2	-4.0		2.2	4.0	-0.5	0.8	1.3	1.9	0.8	0.0
2	-4.0	-1.9	-5.8	3.8	-0.7	0.5	-5.0	8.9	0.7	1.2	0.3	3.3	3.8	5.7	2.6	27.2	1.5	2.4	0.7	0.0
3	-1.1	-0.3	-3.2	0.3	-1.3	0.0	-2.2	1.5	-0.2	4.2	-2.0	4.1	3.2	5.2	1.4	5.3	3.4	4.3	1.9	7.0
4	-1.8	-0.3	-2.8	0.0	-1.7	-1.0	-3.5	12.9	1.3	2.5	-2.1	8.8	4.1	5.1	0.0	20.4	2.7	5.0	2.1	1.5
5	-3.2	-1.0	-4.6	1.6	-3.6	-1.4	-6.0	0.0	-0.2	1.2	-1.0	0.4	4.4	5.0	3.7	4.3	3.2	4.5	1.5	
6	-7.2	-3.8	-9.8	0.2	-4.7	-2.6	-9.0		-2.2	0.4	-5.0		0.8	3.7	-0.9	1.1	0.5	2.8	-1.5	0.0
7	-7.5	-3.7	-11.8	0.0	-6.8	-4.2	-8.8	1.0	-0.9	0.5	-4.4	11.1	0.8	2.1	-1.0	1.7	0.2	1.5	-1.9	0.0
8	-0.5	2.2	-5.0	0.0	-1.1	0.0	-5.8	3.8	-0.3	0.7	-1.0	0.9	2.0	3.6	0.8	4.2	-3.2	0.0	-4.2	0.5
9	-4.7	-0.2	-5.8	5.7	-2.6	-0.8	-3.2	1.2	-3.6	-0.8	-4.8	0.7	1.7	2.3	0.5	2.8	0.4	2.2	-3.7	0.0
10	-4.6	-2.0	-6.2	0.4	-7.5	-2.8	-9.8	0.2	-5.8	-2.2	-9.5		-0.2	1.8	-1.3	0.1	-1.7	1.9	-4.0	
11	-12.4	-5.1	-15.0		-12.2	-8.6	-18.5	0.8	-6.4	-0.4	-14.4	4.3	-3.5	1.4	-9.1	3.3	-2.2	-0.3	-4.9	2.2
12	-4.5	-2.6	-13.6	1.6	-4.0	-2.0	-9.0	2.0	-3.3	-0.4	-5.2		1.3	3.0	-0.4	2.8	-0.3	2.0	-3.1	
13	-5.7	-2.4	-7.5	0.3	-12.7	-3.6	-19.5	4.2	-1.1	0.5	-5.4	4.9	2.5	4.0	0.0	11.8	1.1	3.1	0.1	0.0
14	-3.5	-0.7	-7.3	0.9	-5.1	-4.0	-11.0	0.0	-0.6	1.0	-3.2		2.8	4.0	0.5	1.5	0.0	2.3	-1.0	
15	-3.3	-0.6	-5.6	0.0	-15.8	-4.4	-20.5		-3.2	-1.8	-5.1		1.4	2.7	0.7		-2.5	-0.2	-5.3	0.8
16	-7.2	-5.0	-9.6		-12.9	-8.0	-22.0	3.1	-6.9	-2.8	-8.2		-2.7	0.8	-4.6		-1.4	0.1	-4.0	
17	-9.4	-7.2	-13.3	2.4	-9.8	-7.2	-14.5	0.4	-7.0	-4.2	-9.0		-7.2	-4.0	-9.4	0.2	-3.0	-0.5	-5.2	
18	-9.5	-7.5	-11.0	1.3	-18.2	-8.2	-25.2	0.1	-11.9	-8.8	-13.8		-4.9	-1.4	-9.5		-8.9	-4.3	-10.3	0.0
19	-5.9	-2.9	-9.8	2.5	-23.9	-22.5	-28.0		-15.0	-12.0	-16.8		-5.0	-2.8	-6.5	0.0	-8.7	-4.0	-14.6	
20	-6.3	-3.0	-8.3	3.2	-24.4	-22.8	-26.2		-10.7	-8.8	-15.0	0.0	-7.8	-4.4	-11.0	0.0	-1.7	-0.6	-4.9	
21	-9.6	-6.6	-11.6	2.4	-16.4	-11.8	-24.5	3.2	-5.2	-3.2	-12.6	1.5	-7.1	0.0	-15.0	11.2	-1.2	1.2	-3.7	1.1
22	-5.8	-2.2	-11.9	3.0	-9.6	-6.5	-11.8	0.3	-1.8	2.0	-5.0	7.5	-4.1	0.0	-6.0		2.8	5.7	0.5	3.7
23	-7.3	-2.1	-12.0	1.9	-20.8	-11.0	-24.6		-1.0	1.8	-5.9	2.3	-3.5	-1.0	-7.0	5.2	5.8	7.7	2.0	1.1
24	-6.4	-4.2	-8.1	46.3	-14.5	-10.4	-25.0	6.6	4.6	6.6	-1.8		-1.5	4.0	-14.2	8.6	7.2	9.7	3.5	
25	-4.8	-2.6	-7.0	13.3	-8.0	-7.0	-10.4	2.0	2.1	6.5	0.5		3.6	5.5	3.1	1.1	5.7	9.5	3.1	
26	-3.5	-0.8	-4.4	3.3	-5.4	-4.8	-7.2	3.7	0.5	2.0	-1.0		3.0	6.2	0.4	0.1	4.1	5.2	3.1	
27	-1.1	2.6	-5.4	3.6	-4.7	-2.0	-8.5	0.0	-1.3	2.0	-3.0		0.4	3.5	-0.1		2.6	5.2	1.0	1.1
28	-1.7	1.9	-3.3	0.7	-7.1	-2.2	-13.0	0.0	-1.4	0.8	-5.6		-0.3	3.4	-7.3	0.5	4.3	6.8	0.6	0.5
29	0.1	2.5	-2.0	11.5	-5.4	-1.4	-10.0		-1.2	2.2	-3.2		2.0	3.4	1.3		2.6	7.0	1.3	
30	-1.2	0.7	-2.8	4.9	-2.8	0.0	-6.0		-3.6	-1.0	-5.8		-0.3	2.4	-4.6	0.5	-1.1	2.7	-4.1	

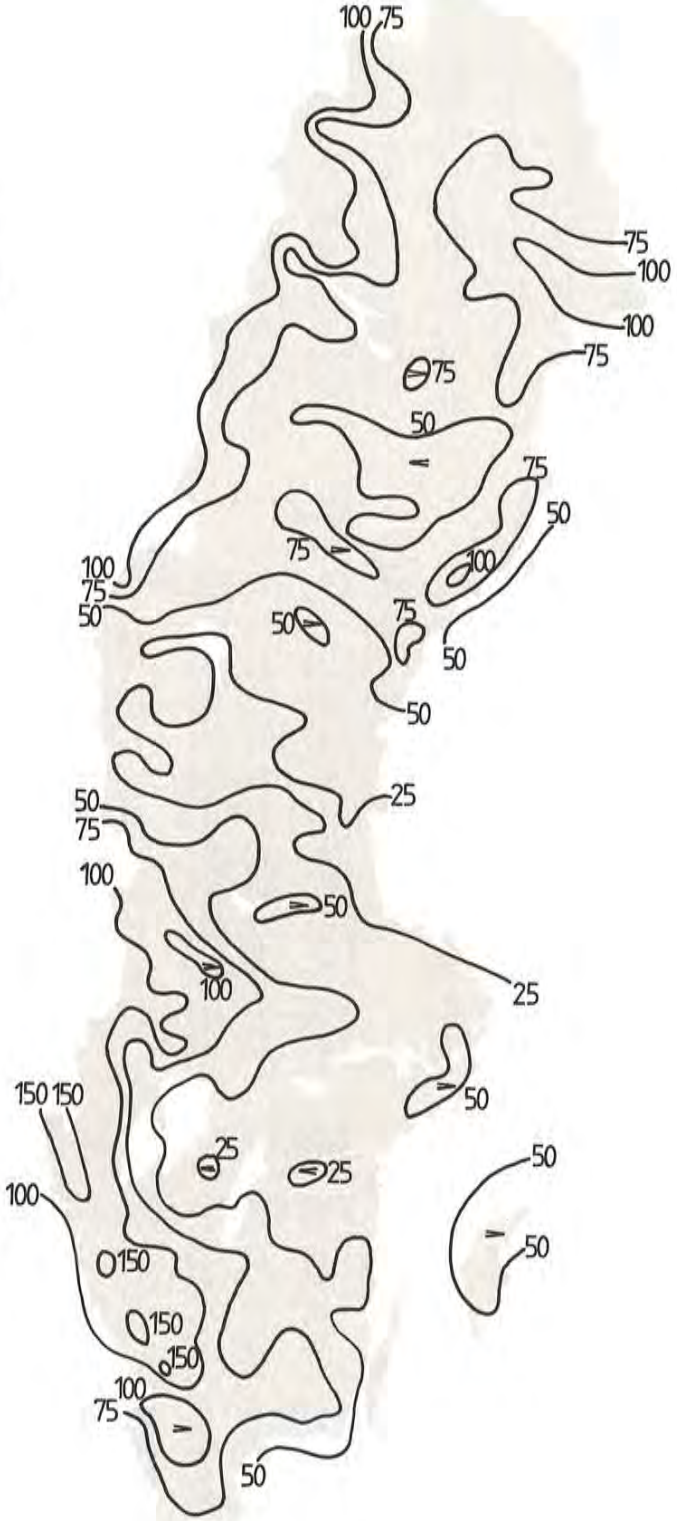
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	4.2	5.4	3.2	0.6	0.3	1.5	-0.5	7.2	5.1	6.4	3.3	11.5	5.7	6.6	5.0		2.6	3.5	1.5	1.1
2	5.0	5.5	4.2	14.2	0.7	1.4	0.0	4.9	7.4	10.2	4.3	8.1	6.9	8.0	5.2	4.7	4.4	6.4	2.5	7.5
3	5.5	7.0	3.5	13.2	1.7	4.0	-2.3	7.7	7.9	9.8	6.6	10.3	8.3	9.1	7.5	8.1	6.6	8.1	4.7	5.8
4	5.4	7.0	5.0	2.5	1.1	4.0	0.2	1.2	7.2	7.8	5.7	1.2	6.4	8.6	5.6		5.1	7.1	4.2	4.2
5	3.9	5.8	2.0	2.1	-0.6	1.0	-2.4		5.4	7.2	4.6		5.3	7.9	4.0	2.5	3.7	6.1	1.1	0.0
6	3.5	4.7	3.0	0.9	-3.4	2.0	-6.2	1.0	3.3	6.0	-1.1	6.2	5.1	6.0	4.7		0.9	3.9	-2.2	0.1
7	3.6	5.0	-0.5	3.7	-0.4	1.2	-5.0	1.1	4.3	7.2	2.1	5.4	4.4	5.7	1.8	2.6	1.1	2.2	-2.5	7.2
8	2.0	4.5	1.5	0.0	-1.0	1.0	-4.1	0.8	6.0	8.1	2.1	0.1	4.6	5.5	3.5	4.9	2.5	3.5	0.1	0.1
9	0.3	2.4	-1.0	0.2	-4.8	-0.4	-10.8		1.4	6.0	-1.0		2.5	4.9	0.6		-0.3	3.0	-1.7	0.1
10	0.1	2.5	-2.5		-5.5	0.2	-11.1	0.0	-2.0	3.2	-5.4	1.9	0.9	2.8	-0.2		-2.3	0.6	-5.3	0.4
11	1.6	4.5	-7.2	6.8	-3.1	0.0	-11.6	7.6	3.8	7.6	-6.8	4.6	2.8	4.9	-1.1	4.6	-0.8	1.4	-7.9	3.7
12	1.6	4.0	-0.5		-5.2	2.0	-15.2		5.9	7.5	3.6	0.8	4.3	6.2	2.3		1.7	4.2	-2.3	
13	3.5	5.5	1.2	12.4	1.0	2.0	-0.2	6.6	5.5	7.1	4.4	8.4	5.5	6.7	4.1	7.9	2.8	4.4	1.3	6.1
14	2.6	4.2	1.8		-3.8	1.5	-7.2	2.3	4.9	6.3	1.5	9.6	4.5	5.7	3.2		3.1	3.6	2.3	
15	-0.7	2.0	-2.0		-8.2	-5.1	-11.8	1.4	3.1	5.9	0.2		2.3	4.9	1.4		1.5	3.2	0.0	
16	-0.9	1.2	-2.5		-18.5	-11.8	-21.4		-0.9	2.8	-3.6		1.2	2.9	0.0		-3.9	0.7	-5.8	
17	-3.4	0.5	-5.0		-21.7	-18.1	-25.6		-1.7	-0.4	-3.6		-2.0	0.6	-2.9	0.2	-7.9	-5.8	-10.0	
18	-3.4	-1.0	-6.5		-19.5	-13.5	-25.6		-1.4	0.1	-3.5		1.9	2.9	-2.1	5.8	-2.8	-0.7	-7.8	
19	-5.4	-1.0	-6.3		-16.7	-8.6	-25.7		-3.9	-1.2	-4.9		0.7	2.7	-0.2	2.3	-4.9	-1.3	-6.0	
20	-3.8	0.0	-8.0		-16.7	-12.4	-21.2		-5.6	-1.7	-8.0		-2.1	-0.2	-3.8		-6.6	-3.1	-9.2	
21	-1.8	1.8	-6.5	0.3	-8.1	1.2	-20.9	0.7	-1.8	3.5	-10.7	0.2	-1.6	0.3	-4.3	1.0	-3.9	1.7	-11.1	0.0
22	4.2	6.0	1.5	0.8	-0.2	1.8	-1.8	1.5	5.5	8.4	2.1		3.9	6.1	0.2	2.9	2.9	5.6	0.0	0.0
23	4.5	7.5	1.0		-1.0	2.4	-3.2		7.1	10.3	2.7		6.3	8.0	2.2	0.1	3.2	6.6	0.0	0.0
24	4.3	7.2	1.0		-1.1	1.6	-4.1		7.1	8.5	0.8		7.0	7.6	6.4		3.7	6.0	-1.3	
25	5.0	7.0	2.0		2.5	5.3	-3.8	0.0	7.1	8.0	6.6	0.0	7.0	7.6	6.5		6.0	7.2	3.8	0.1
26	4.3	6.0	3.5		2.9	4.0	2.2		5.3	6.6	4.8	1.5	4.6	6.5	3.9	0.0	3.7	5.8	3.3	0.2
27	0.3	4.8	-1.5		1.2	4.0	-1.6		6.5	7.1	5.4	0.0	5.7	6.2	4.2		4.7	5.2	3.5	0.0
28	2.8	6.2	-3.5		3.1	4.5	-4.1	0.3	6.9	7.4	6.4	0.2	6.1	6.7	5.0		5.7	6.7	4.5	
29	4.2	6.2	-0.5		-3.1	5.2	-6.4		4.4	7.6	1.9	0.0	6.2	8.1	4.4		2.8	7.5	-1.9	
30	-1.2	3.7	-3.1		-2.6	0.0	-9.0		5.9	7.0	1.9		4.8	6.8	2.0		2.4	5.6	-4.3	0.0

Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	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	5.0	6.8	2.5	21.3	2.7	5.3	-1.0		4.6	5.5	3.4	1.6	3.6	4.8	2.3		3.8	4.6	3.3	
2	8.2	10.6	4.7	9.9	6.6	9.7	2.0	0.5	8.2	10.6	5.2	4.6	6.7	8.6	3.8	6.1	6.5	8.6	3.6	3.6
3	8.3	10.0	6.3	10.2	8.5	10.2	7.0	0.0	9.1	10.7	8.2	2.9	8.0	8.6	7.5	4.2	8.4	9.3	7.5	7.2
4	7.3	9.0	6.3	2.1	5.7	9.7	4.6		6.4	8.2	5.4	12.3	4.5	7.6	3.9	3.6	6.8	9.2	5.8	
5	5.9	8.0	4.5	3.8	3.5	5.4	1.7	4.9	6.0	7.4	5.0	6.1	4.4	5.2	2.2	2.6	4.8	7.3	2.4	5.3
6	5.2	6.8	3.7	16.3	2.9	4.6	1.9	1.1	5.9	7.4	4.9	12.5	2.4	4.8	0.0	3.7	5.2	6.8	4.3	1.1
7	8.1	9.5	5.2	8.2	4.2	5.8	0.5	6.7	6.8	9.7	5.0	8.6	4.0	6.7	2.2	11.8	5.0	5.8	3.8	3.0
8	7.8	9.3	6.9	0.0	5.5	7.5	2.9	1.5	7.7	9.6	6.5		5.7	6.9	3.7	1.1	6.1	7.3	4.2	9.6
9	4.3	7.9	1.3	0.0	2.4	5.9	-0.4		6.1	7.9	5.3	1.3	2.7	5.7	0.7	3.8	5.3	6.9	4.4	
10	0.3	5.5	-2.3	10.7	-0.9	3.0	-2.6	0.0	4.0	6.0	2.2	5.7	0.2	3.2	-2.3	0.6	3.6	4.5	2.7	1.4
11	5.7	8.5	-2.0	14.0	2.1	4.1	-3.7	1.4	5.0	7.4	2.4	12.1	2.4	4.7	-3.4	7.5	2.6	5.3	-1.0	5.6
12	6.6	8.5	5.0	6.4	3.8	6.8	1.1	0.2	5.7	8.0	4.1	2.9	3.2	6.0	1.0	2.7	5.1	5.9	4.5	
13	6.9	8.5	5.0	5.7	4.3	6.6	3.1	3.1	7.1	8.2	5.0	1.8	4.9	6.2	3.4	5.1	5.9	7.7	3.6	2.6
14	5.6	7.5	4.5	19.0	3.4	5.0	1.9	0.0	5.5	7.0	4.4	1.6	2.9	5.0	1.2		4.8	7.1	2.2	
15	3.2	6.1	2.0		0.4	3.0	-1.4	0.5	5.1	6.0	4.4	0.6	1.9	3.9	-0.3	2.7	3.3	6.0	0.8	4.2
16	2.7	4.4	1.3		0.9	1.7	0.4	0.3	2.8	6.0	0.4		0.9	2.8	0.3	0.5	3.0	5.0	0.5	
17	1.5	3.0	-1.5		-0.5	0.6	-0.9	0.5	3.0	4.5	-0.4	0.1	1.6	2.5	0.2	1.7	2.4	4.9	-1.1	5.0
18	1.6	3.5	0.5	0.0	1.3	2.0	-1.1	0.3	2.9	4.3	1.7		2.1	2.8	1.4	0.8	3.5	4.8	2.9	4.5
19	-1.4	1.4	-3.1		-1.0	2.0	-2.8	0.0	1.8	3.0	0.9	0.0	0.1	1.5	-0.6	0.2	2.8	3.8	1.7	2.4
20	-5.1	0.0	-8.3		-5.4	-1.2	-8.6		-2.2	1.1	-3.0		-4.4	-0.6	-6.5		1.4	2.6	1.0	0.0
21	0.6	3.0	-9.2	1.6	-2.8	-0.5	-6.6	0.0	-1.2	1.6	-5.8		-5.3	-1.5	-10.3		1.3	2.4	0.6	0.5
22	6.7	8.4	2.9	0.8	4.1	6.0	-0.6	0.0	4.3	5.9	1.3	2.3	2.1	3.7	-2.1	0.8	3.8	5.4	1.1	7.2
23	8.0	8.5	6.0	1.0	8.2	10.7	2.5		7.4	7.9	5.9	0.3	6.6	7.5	3.3		6.4	7.9	4.7	0.4
24	7.4	8.2	7.0	0.2	7.9	8.7	7.4	0.0	6.7	8.0	6.4	0.2	6.7	7.2	6.4	0.3	6.7	7.0	6.2	
25	6.9	7.8	6.2	0.0	6.2	8.1	4.9	0.0	5.5	6.6	4.4	0.2	5.0	6.6	4.5	0.0	5.5	6.7	4.9	0.1
26	5.4	6.9	4.5	2.7	4.0	5.1	3.1	0.0	4.9	6.0	3.6	1.7	4.0	4.7	3.1	4.6	4.4	5.0	3.9	0.0
27	6.4	7.2	5.5	0.0	5.2	6.0	4.1	0.0	5.5	6.1	5.4	5.9	4.6	5.1	4.3	7.2	5.8	5.8	4.6	3.4
28	6.9	8.0	6.0	6.5	4.9	6.5	2.9		5.9	6.5	5.2		4.5	5.0	4.2	0.0	5.8	7.0	4.8	0.0
29	6.9	7.8	5.7	0.2	5.8	7.6	4.4		6.1	6.9	5.3		5.5	6.5	4.0	0.0	5.8	6.9	5.2	
30	6.2	7.5	5.7		5.5	7.3	1.6	0.0	4.6	6.1	3.9	0.1	5.2	5.8	4.5		3.1	6.8	-1.1	0.0

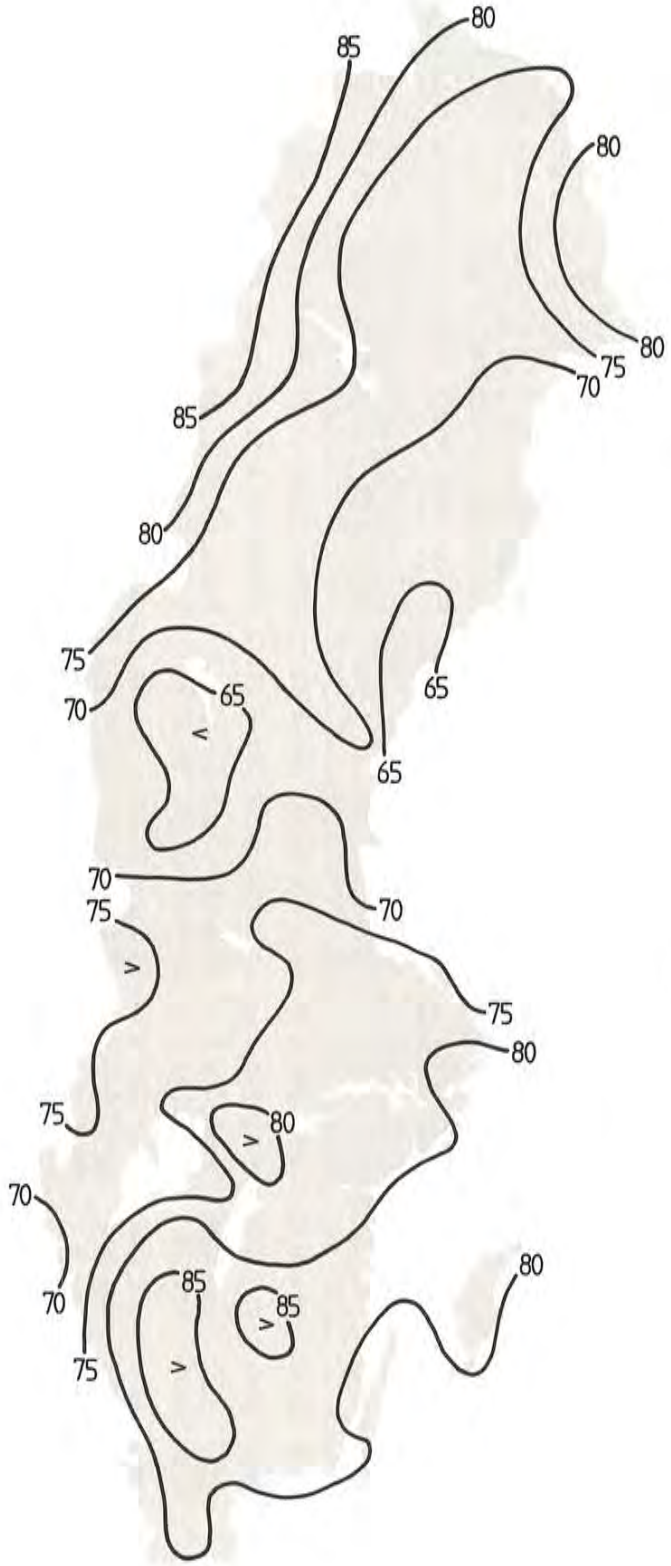
Medeltemperatur, °C



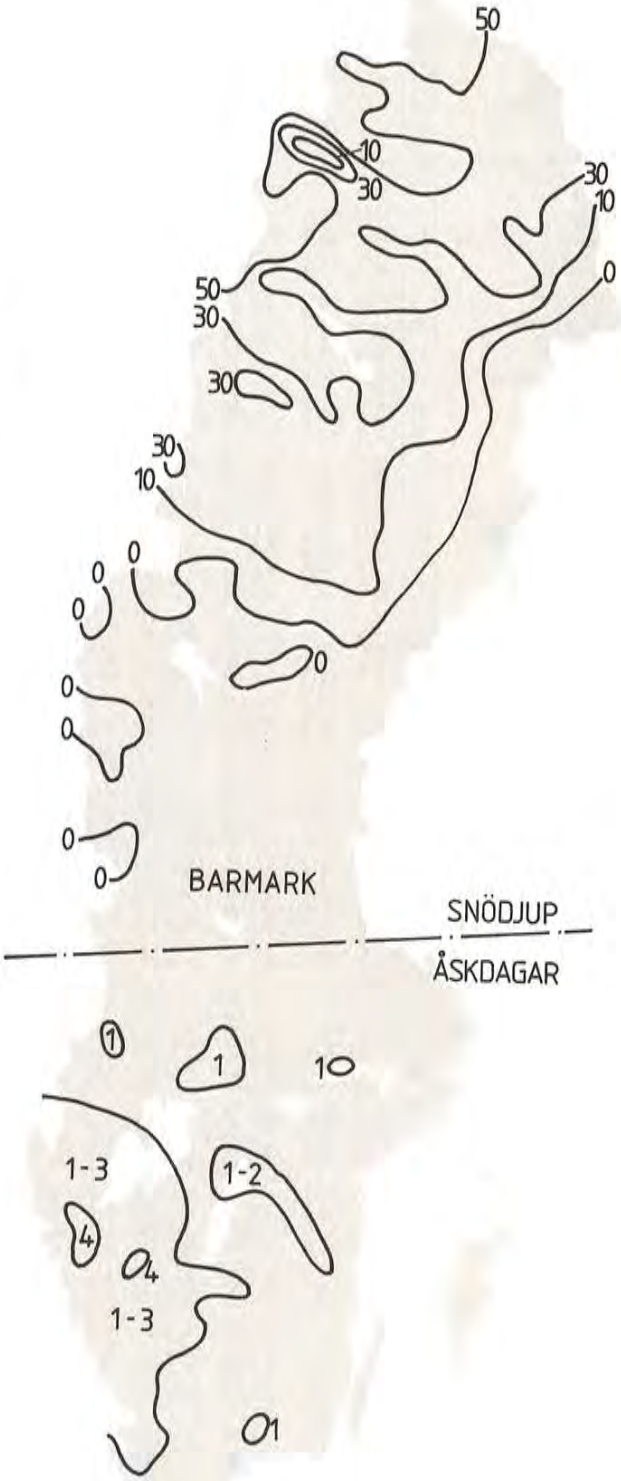
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden



Kartans södra del visar antalet åskdagar, som var ovanligt stort i november.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Stationär [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]								Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [4]	Mulna
KARESUANDO		-9.0	-9.1	-2.4	18	-15.1	71	-5.5	-13.3	0.5	2	9.0	75	-28.0	19	-38.0	15	30	47	57	34	83	63	4	59	2	19
NAIMAKKA	44	-9.0	-9.2	-3.6	49	-14.4	71	-5.2	-13.7	1.6	30	9.5	75	-27.0	20	-37.6	65	30	62	60	30	72	44	10	75	2	21
TORNETRÄSK	71	-5.7	-5.7	-2.5	89	-8.9	71	-2.4	-9.6	2.7	27	8.7	75	-18.7	19	-27.0	76	30	47	60	35	74	72	11	75	1	19
KATTERJÅKK	69	-4.9	-5.9	-3.3	86	-8.9	71	-1.9	-7.6	2.6	27	9.2	77	-15.0	11	-22.5	83	30	75	115	75	162	78	22	74	1	24
NUODOSLOMPOLO	55	-8.2	-8.9	-2.7	67	-14.8	71	-4.9	-12.2	1.2	2	9.4	64	-27.5	21	-38.6	55	30	40	63	42	81	72	15	60	2	18
PAJALA	50	-6.7	-7.7	-1.6	67	-13.1	71	-3.2	-11.1	2.0	2	10.0	75	-25.6	21	-36.5	55	30	42	74	44	93	72	9	41	2	21
LAINIO	25	-8.8	-8.6	-2.8	67	-14.7	27	-5.6	-12.7	0.4	2	9.0	75	-26.0	19	-36.7	71	30	32	56	44	100	44	7	33	4	17
KIRUNA FLYGPLATS	60	-7.8	-7.8	-3.3	74	-11.8	71	-4.6	-11.6	2.7	25	9.2	75	-22.1	18	-32.3	65	30	50	59	37	91	72	14	75	2	15
NIKKALUOKTA		-11.2	-9.8	-3.6	58	-14.2	71	-5.9	-17.1	5.5	26	12.0	75	-28.9	19	-39.0	52	30		85	42	103	64	3	53		
ALUOKTA	69	-7.0'	-7.8	-4.7	75	-12.1	71					11.5	75			-33.1	71			80'	43	91	72	18	88		
RITSEM	81	-2.4	-5.1	-2.2	86	-8.2	83	0.0	-5.3	5.8	25	6.0	84	-12.0	17	-27.0	83	27	20	57	42	85	88	14	81	0	27
KORPILOMBOLO M	66	-5.3	-7.2	-1.0	67	-12.6	80	-2.1	-8.9	3.4	26	10.0	75	-22.5	21	-32.1	68	28	19	55	46	79	72	19	88	1	20
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-3.3	-6.6					-0.1	-6.5	6.6	25			-22.3	21			24	35	81	55					2	20
PÅLKEM M	70	-4.6	-5.9	-2.7	89	-9.9	80	-2.0	-7.1	5.2	25	11.0	75	-20.2	19	-25.7	73	29	45	110	64	134	72	19	88	2	19
JOKKMOKK		-7.2	-7.4	-0.8	53	-15.6	27	-3.5	-11.1	6.5	25	10.8	75	-25.1	21	-35.5	15	30	33	59	36	104	72	7	88	4	17
KVIKKJOKK		-7.4	-8.1	-0.9	58	-15.6	27	-4.1	-11.0	7.6	25	12.8	37	-23.0	17	-32.5	52	29	53	99	49	97	72	4	1	2	19
ARJEPLOG	45	-5.3	-6.9	-1.8	49	-12.4	56	-2.3	-9.2	6.9	24	9.6	75	-23.1	19	-34.0	56	29	51	72	45	92	72	3	88	1	18
VUOGGATJÅLME	22	-5.1	-7.9	0.5	58	-13.0	56	-1.4	-9.9	7.2	25	8.8	77	-24.5	17	-37.3	71	28	48	61	41	90	86	14	52	1	18
HAPARANDA		-0.3	-4.2	1.5	38	-10.3	56	2.3	-3.1	6.2	26	11.5	75	-15.0	21	-32.3	71	18	13	115	59	109	28	16	56	3	23
STORÖHAMN	69	-0.1	-3.6	0.7	86	-8.5	80	2.2	-3.1	5.6	2	10.6	75	-17.2	21	-29.3	71	17	16	102	56	96	86	13	88	0	21
LULEÅ FLYGPLATS	44	-1.4	-4.0	1.3	58	-9.4	56	1.8	-5.2	7.5	25	13.0	75	-18.5	21	-30.3	71	23	5	81	52	98	67	12	45	3	15
PITEÅ		-1.4	-3.7	1.7	58	-10.5	27	1.7	-5.2	8.6	25	13.0	75	-17.8	20	-31.6	71	23	12	66	58	109	74	5	88		
RÖNNSKÄR	88	-0.1	-1.9	0.4	89	-3.0	90	2.3	-2.5	6.8	25	8.0	90	-12.3	20	-16.5	90	15									
ÄLVSBYN M	72	-4.0'	-6.5	-2.9	89	-13.2	80	-0.8	-6.6	8.2	25	12.4	75	-21.4	20	-33.0	80	26	15'	70	46	73	87	8	88		
FÄLLFORS	56	-2.3	-4.5	-0.1	67	-8.8	80	0.6	-5.3	6.5	25	12.0	75	-17.0	21	-30.4	71	23	12	79	65	145	60	10	88	5	16
ABRAUR		-6.5	-7.5	0.2	58	-14.2	56	-2.4	-10.9	6.7	24	10.0	75	-26.7	19	-36.2	56	28	45	69	44	97	72	5	88	3	16
STORBERG	44	-5.1	-7.2	-0.5	64	-12.2	80	-1.8	-9.2	5.5	25	9.6	75	-24.5	19	-32.4	56	29	53	88	53	102	72	8	88	2	17
STENSELE		-2.9	-5.6	0.5	58	-12.1	27	-0.3	-5.8	6.6	24	11.2	75	-16.8	19	-33.0	15	28	25	50	41	91	15	3	88		
GUNNARN	57	-3.0	-5.6	0.4	58	-13.3	80	0.4	-6.9	6.8	25	8.5	77	-20.8	19	-34.6	71	26	20	38	48	109	60	12	53	4	18
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-5.9	-8.2	-3.1	89	-14.3	80	-2.0	-10.0	8.0	24	8.5	78	-25.0	18	-37.4	80	28	52	66	50	76	86	3	88	0	19
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-4.0	-6.8	-2.8	89	-9.6	85	-0.8	-8.5	7.3	24	7.6	84	-24.1	19	-32.8	85	29	37	53	60	81	84	12	88	3	15
HEMAVAN	65	-3.1	-5.8	-0.3	67	-11.1	65	0.0	-6.6	5.9	24	8.4	77	-24.5	19	-36.9	80	28	36	98	65	147	71	21	74	0	25
KLIMPFJÄLL	11	-2.9	-6.0	0.1	58	-10.1	65	-0.1	-6.3	4.8	24	7.2	75	-21.0	19	-31.0	80	28	34	68	51	109	86	10	52	2	17
SKELLEFTEÅ FL	72	-0.4	-3.5	0.4	86	-8.9	80	2.2	-3.3	6.8	24	12.4	75	-14.8	20	-27.7	83	19	3	69	55	96	74	12	88	3	19
BJUROKLUBB		0.8	-1.2	2.9	38	-6.3	27	2.9	-1.0	6.4	4	13.6	67	-8.5	20	-20.6	56	14		58	61	102	67	9	2	3	14
NORSJÖ	73	-2.8	-5.6	-1.6	86	-11.6	80	0.0	-5.9	5.0	24	11.5	75	-18.7	21	-32.4	80	26	11	48	49	72	81	7	88	6	14
VINDELN	89	-1.6'		-2.0	89	-5.3	90	1.2	-4.4	7.0	25	8.2	90	-14.8	19	-25.0	90	23	5	62							
LYCKSELE	45	-3.0	-5.1	1.1	58	-12.5	80	0.3	-6.4	6.5	24	11.7	75	-22.9	20	-33.1	71	27	7	37	49	115	60	9	88	4	16
FREDRIKA	46	-3.1	-5.8	0.6	58	-12.9	80	-0.2	-6.2	4.6	4	10.3	75	-18.5	19	-36.6	80	27	6	49	45	82	63	11	88	5	13
IDVATTNET	82	-3.5	-6.4	-2.4	86	-9.8	85	-0.5	-7.4	6.8	24	8.4	87	-22.8	19	-35.0	83	27	27	56	50	83	86	8	88	3	16
NORRÅKER	75	-2.3	-5.3	-1.8	89	-5.6	88	0.1	-5.1	5.8	23	8.6	87	-17.8	19	-25.6	90	25	20	59	51	84	86	6	88	3	18
GÄDDEDE	5	-0.5	-2.9	1.9	58	-6.8	19	1.3	-2.7	5.8	24	11.0	31	-9.8	18	-24.4	85	21	15	79	70	146	83	7	19	1	20
UMEÅ FLYGPLATS	65	0.0	-2.4	2.1	67	-7.1	80	3.0	-3.1	6.7	4	13.2	75	-13.9	20	-24.4	65	21		73	76	131	81	13	88	3	17
HOLMÖGADD		3.2	0.6	4.6	38	-3.6	56	4.5	1.8	7.3	4	9.1	75	-5.0	20	-15.8	56	8		43	64	127	28	7	2	4	15
SKAGSUDDE	64	2.4	-0.3	3.7	67	-4.0	65	4.2	0.2	8.0	23	12.0	75	-9.0	20	-18.6	65	11		44	49	125	87	12	88	2	13
BREDBYN	48	-1.7	-4.3	0.8	67	-11.1	80	1.2	-4.7	6.2	4	13.0	75	-14.0	19	-31.4	83	26	2	55	55	137	60	11	88	4	13
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-0.2	-2.7	0.3	86	-6.6	80	2.5	-3.7	6.3	3	12.4	75	-14.1	20	-23.3	80	24	1	74	78	184	87	14	88	2	9
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-1.1	-3.6	0.4	86	-10.0	80	2.5	-4.1	7.2	4	11.5	87	-14.5	20	-29.1	83	23		42	44	89	79	16	88	6	14
JUNSELE		-2.3	-4.9	0.9	18	-12.0	68	0.5	-5.2	5.0	23	11.0	75	-15.6	20	-35.4	80	24	6	61	45	112	60	10	3	3	16
KRÅNGEDE	65	-1.5	-3.9	1.0	67	-9.8	68	1.2	-4.1	5.9	23	12.5	75	-13.5	18	-28.0	85	23	8	38	42	84	79	16	65	5	19
STRÖMSUND	79	-1.2	-4.2	-1.0	86	-8.5	80	0.5	-3.3	4.5	24	9.0	87	-12.0	19	-26.8	85	21	7	52	46	85	79	12	88	2	17
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-1.7	-4.1	-1.4	89	-7.3	85	0.7	-3.8	7.9	24	7.6	84	-15.8	19	-22.6	85	23	28	72	54	89	84	12	88	2	19
FRÖSÖN	44	0.4	-2.2	2.0	58	-8.2	68	2.8	-1.8	9.7	24	11.6	84	-14.6	19	-25.2	85	16	4	20	31	66	47	9	53	4	17
ÅRESKUTAN	80	Inga observationer																									
MÖRSIL	71	-0.3	-3.0	0.0	86	-6.0	80	2.2	-3.2	10.0	24	11.8	84	-16.4	19	-26.2	85	20	7	32	47	105	81	24	82	5	16
EDEVIK	80	0.0	-2.3	0.1	86	-5.0	80	2.1	-2.7	5.8	28	8.9	84	-14.6	19	-21.4	80	19	28	91	80	194	83	51	81	0	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-1.2	-3.3	0.2	67	-6.6	65	1.1	-3.9	6.5	24	9.1	75	-16.0	19	-23.0	70	21	26	44	62	167	88	24	68	1	18
SYLARNA	85	-2.4						0.4	-5.2	8.5	24			-13.5	19			27									
LUNGÖ	90	2.2						4.1	0.2	7.8	23			-7.8	19			12									
HÄRNÖSAND		1.7	-0.6	3.4	67	-5.3	68	4.2	-0.8	7.5	23	13.8	75	-8.0	20	-21.5	9	16		58	79	213	60	7	2	6	12
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-0.5	-2.0	2.5	58	-7.3	68	2.5	-3.2	6.6	4	12.4	62	-10.8	21	-21.0	83	23		34	55	151	60	10	83	2	19
BRÄMÖN		2.5	0.9	3.3	87	-0.9	88	4.3	0.8	9.0	23	10.8	87	-4.8	19	-12.9	88	11									
FRÄNSTA II	62	-1.7	-3.4	1.6	67	-9.2	68	1.7	-4.6	6.9	4	14.2	84	-13.5	20	-28.8	80	27	2	26	40	74	74	11	83	4	18
HUNGE	44	-1.3	-3.8	0.8	58	-9.9	68	1.5	-4.7	5.6	23	10.4	84	-15.2	18	-32.0	55	24	8	29	45	90	74	15	53	4	16
FINNEBY	76	-1.3	-3.6	0.5	86	-7.9	80	1.8	-4.6	6.7	28	12.3	84	-15.0	18	-27.6	81	23	4	25	46	81	81	14	83	2	17
KLÖVSJÖ	77	-0.5	-2.8	0.4	86	-5.7	85	1.8	-3.3	8.7	24	13.4	78	-18.0	19	-25.4	80	21	8	25	55	123	81	12	88	5	13
SVEG		-2.1	-4.2	0.7	38	-11.3	68	1.1	-5.5	6.5	28	13.5	38	-19.4	19	-33.0	10	22	3	21	44	102	10	2	20	6	13
STORSJÖ KAPELL	44	-2.3	-5.1	0.0	58	-11.2	68	1.1	-6.6	7.6	24	11.4	75	-22.5	19	-37.8	63	25	10	20	46	87	81	8	56	5	16
LOFSDALEN	49	-2.8	-5.1	-0.7	58	-9.4	85	0.2	-6.8	5.3	23	9.4	71	-22.1	19	-29.0	63	24	14	39	54	136	60	12	56	5	19
FJÄLLNÄS	23	-3.3	-5.6	-1.2	53	-10.0	68	0.0	-7.2	7.4	25	8.2	84	-23.4	19	-35.1	55	25	23	37	74	132	69	5	20	5	16
HÖLICK	87	2.9	0.9	2.2	89	-1.2	88	4.7	1.0	7.7	3	12.2	87	-5.1	20	-13.3	89	10		21	45					3	15
SÖDERHAMN	46	2.0	-0.2	3.0	86	-4.5	65	4.8	-1.3	9.0	3	13.4	57	-8.5	11	-20.7	65	18		17	61	173	60	10	53	4	14
DELSBO	67	1.5	-1.4	2.3	86	-6.0	68	4.2	-1.8	8.8	3	13.0	84	-10.4	17	-23.5	88	17		22	54	106	69	8	83	2	20
EDSBYN	41	0.9	-1.7	2.3	67	-6.1	68	3.9	-2.3	8.6	3	12.7	78	-12.8	21	-25.0	63	19		23	51	105	60	12	56	2	18
HAMRA	73	-0.8	-2.9	0.5	86	-5.8	85	1.3	-3.2	7.0	23	10.6	84	-12.8	18	-18.0	90	19	16	43	58	105	76	14	83	3	15
ÄLVDALEN II	68	-1.8	-3.6	0.4	86	-8.8	80	1.5	-5.3	6.6	28	12.0	84	-17.1	17	-27.0	80	22	8	61	51	86	70	10	88	3	20
MORA	41	0.4	-1.6	2.3	67	-7.9	68	3.0	-2.5	7.6	3	12.0	71	-13.4	17	-27.4	68	17	3	59	51	104	76	7	83	5	18
SÄRNA		-4.4	-5.0	-0.3	31	-10.7	68	-0.6	-8.7	5.3	25	11.0	38	-25.7	19	-35.6	25	27	14	44	48	116	26	4	4	5	13
TANDÅDALEN	85	-2.3						-0.4	-4.0	5.1	24			-10.0	19			26									
IDRE FJÄLL	85	-2.3	-3.5	-0.7	89	-4.3	85	-0.4	-4.3	5.0	24	9.4	89	-10.2	18	-15.8	90	27									
BÖRBÄCKSNÄS	68	-2.5	-4.4	0.1	86	-10.1	68	0.6	-5.9	5.7	29	10.2	71	-21.2	17	-29.7	68	21	15	83	60	111	81	14	83	4	19
ÖRSKÄR		4.0	2.6	4.9	86	-0.2	68	5.8	2.3	9.4	3	12.0	84	-4.5	21	-10.5	65	6		22	53	112	81	7	31	2	20
UNDERSTEN		4.9	3.3	4.0	89	2.7	90	6.5	2.9	9.8	3	10.3	89	-4.0	21	-6.5	89	2		15	47	88	89	45	90	2	16
SINGÖ	67	3.6	2.2	4.7	86	-0.3	73	5.5	1.4	10.2	3	12.3	71	-6.2	21	-13.6	71	8		30	64	132	81	34	88	0	17
UTVALNÄS		3.4	1.2					5.5	1.1	9.0	3			-6.0	21			9									
GÄVLE		2.6	0.6	4.1	86	-3.8	65	5.0	-0.1	9.1	3	14.0	2	-7.4	20	-22.5	9	15		18	56	171	44	6	2		
FILMS KYRKBY	82	2.5	0.6	3.7	86	-2.4	88	4.8	-0.3	9.0	3	12.0	84	-9.0	21	-19.0	88	13	2	32	60	99	89	34	84	3	17
VINTJÄRN	82	0.1	-1.9	1.3	86	-4.3	85	2.5	-2.4	7.2	3	10.4	84	-10.5	21	-18.2	88	19	7	57	69	105	82	36	83	2	19
FOLKÄRNA	44	2.0	0.1	3.6	86	-5.3	65	4.5	-1.1	8.6	3	12.5	84	-11.4	21	-23.5	65	16		42	53	101	44	15	62	3	22
BACKA	74	0.6	-1.5	2.3	86	-5.3	80	3.2	-2.5	7.8	3	11.1	78	-13.9	21	-24.8	88	16	1	26	47	78	79	13	83	4	22

[1]) Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

[2]) Om månadens högsta respektive lägsta temperatur inträffat under två eller flera dygn, anges i tabellen det första av dessa dygn.

[3]) Frostdag är dag då minimitemperaturen understiger 0°C.

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Stärde [4]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [5]								Antal frostdagar [5]	Största snödjupet (cm)	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				Normal 1961–90	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [6]	Mulna
FALUN		1.3	-0.7	3.4	35	-5.5	65	3.6	-1.5	8.1	3	13.0	31	-11.1	21	-24.0	19	15	1	37	55	118	60	9	2	2	20
BORLÄNGE	87	2.2						4.5	-0.7	9.1	3			-10.2	21			14		35							
MOCKFJÄRD	73	0.6	-1.5	2.1	86	-5.8	80	3.6	-2.6	8.1	3	11.6	84	-14.4	20	-26.7	73	19	1	31	50	91	79	12	83	4	19
MALUNG		-0.7	-2.8	1.7	16	-8.0	68	2.5	-4.3	7.0	3	11.6	89	-17.3	19	-32.0	63	20	5	62	60	158	44	7	1	5	20
GUSTAVSFORS	17	0.4	-1.7	2.7	35	-7.2	25	3.4	-2.7	8.4	2	11.4	71	-15.5	21	-27.7	88	18		78	62	115	82	14	22	6	18
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	0.1	-1.0	0.2	89	-3.4	88	2.7	-2.9	7.8	23	9.8	89	-13.9	21	-18.1	88	20	13	122	89	73	89	27	88	3	21
SÖDERARM	25	4.9	3.5	5.7	67	0.3	56	6.3	3.5	9.7	3	12.0	71	-2.0	21	-11.0	65	3		37	51	116	44	20	61	1	18
SVENSKA HÖGARNA		5.0	3.6	6.1	38	0.3	56	6.2	3.9	10.0	3	11.2	71	-1.1	21	-9.0	65	1		33	49	124	44	7	2	1	21
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	3.2	1.5	1.8	90	1.2	89	5.1	1.0	9.4	3	10.4	89	-7.0	17	-14.9	89	11		37	69	106	89	60	90	0	20
STOCKHOLM		4.0	2.6	5.4	38	-1.8	19	5.6	2.3	9.4	3	14.0	2	-4.3	21	-17.0	4	7		47	53	174	10	11	2	1	23
HÅRSFJÄRDEN	62	3.8	2.0	4.9	78	-1.1	88	5.9	1.4	9.5	3	14.0	78	-6.8	21	-15.9	65	9		55	64	119	74	16	83	1	19
UPPSALA FLYGPLATS	44	3.0	1.0	4.4	86	-3.7	65	5.0	0.6	9.2	3	12.4	71	-7.2	21	-18.9	65	11		38	54	116	81	12	53	2	20
UPPSALA		3.2	1.6	4.4	86	-3.8	9	5.2	0.9	9.4	3	13.4	2	-7.3	21	-21.7	4	10		39	52	112	81	15	31		
ARLANDA	60	3.4	1.4	4.5	86	-3.2	65	5.2	1.3	9.6	3	12.9	71	-6.0	17	-20.4	65	8	1	41	56	116	81	16	62	1	19
STOCKHOLM-BROMMA	36	3.5	1.8	5.1	78	-2.4	65	5.3	1.2	9.1	3	13.4	71	-6.5	17	-18.3	65	9		36	52	136	44	15	83	1	21
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	3.3	1.5	4.9	86	-2.8	65	5.3	1.2	10.1	3	13.5	78	-6.5	20	-16.7	80	8		28	46	93	60	10	53	2	22
ESKILSTUNA		3.4						5.4	0.9	9.8	3			-7.3	20			11		39							
DUNKER	74	3.0	1.0	4.3	78	-2.4	88	5.1	0.2	9.0	3	13.1	78	-9.8	21	-22.8	80	13		36	60	117	74	20	83	2	22
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	2.5	0.7	4.1	86	-2.5	88	4.8	-0.4	9.1	3	11.6	84	-11.4	21	-21.5	88	13		45	59	83	82	14	83	2	22
ÖREBRO		3.0	1.1	5.0	38	-2.5	65	5.3	-0.3	10.1	3	13.0	38	-11.0	20	-19.0	23	14		33	58	140	60	7	33		
VINGÅKER	66	2.6	1.0	4.6	78	-2.2	73	5.0	-0.6	9.5	3	12.8	78	-12.2	21	-20.5	88	17		33	60	125	70	21	83	3	19
STÅLLDALEN	67	1.1	-0.9	2.5	86	-4.7	73	3.3	-1.3	7.8	2	12.0	71	-12.5	21	-22.2	69	14	3	63	73	126	77	16	83	4	19
ASPHYTTAN	82	1.8	-0.1	3.3	86	-3.7	88	4.6	-1.2	9.0	3	11.0	83	-14.0	21	-20.5	88	14	2	74	79	163	82	28	83	5	19
ÅTORP	51	2.8	1.1	4.6	78	-3.2	65	4.9	0.3	9.3	3	11.8	84	-9.8	20	-21.2	65	13	1	56	71	131	81	22	62	3	23
KARLSTAD		3.7	1.2	5.3	38	-3.0	65	6.0	0.7	10.3	23	14.7	78	-10.7	21	-19.9	56	10		70	71	153	74	6	33	3	19
ARVIKA	45	2.2	0.4	4.0	78	-4.1	65	5.5	-1.1	9.7	2	14.3	78	-14.8	21	-24.0	56	16		73	62	122	60	11	83	5	18
BLOMSKOG	64	2.4	0.5	4.0	86	-3.7	65	5.0	-0.5	9.3	2	13.8	78	-12.8	20	-25.4	73	13		119	81	150	74	13	83	4	22
GOTSKA SANDÖN		5.4	4.2	6.8	38	0.2	19	6.7	3.9	9.4	3	11.2	38	-3.2	17	-8.1	46	3		51	67	165	74	9	2	1	20
UTÖ	85	4.1						5.7	2.5	8.9	3			-3.6	21			5		42	47					2	17
LANDSORT		4.7	3.6	6.6	13	0.1	56	5.9	3.5	8.8	3	12.7	82	-2.1	20	-8.9	73	3		42	50	147	44	5	83	1	20
HARSTENA	42	4.5	3.6	6.2	78	0.2	56	5.8	2.8	8.9	23	15.1	71	-3.2	20	-12.1	73	4		37	57	190	44	14	48	1	21
NORRKÖPING-SÖRBY	44	3.4	2.2	5.6	78	-1.8	65	5.5	0.9	10.0	3	13.8	78	-7.0	20	-15.9	65	10		21	49	106	70	13	83	2	21
ZINKGRUVAN	83	2.7	1.2	2.5	84	-1.5	85	4.4	0.7	8.4	2	10.6	84	-9.0	20	-15.5	88	11	1	50	70	76	85	18	83	2	21
MALMSLÄTT	44	3.3	2.0	5.5	78	-1.9	65	5.4	0.9	10.7	23	15.0	63	-8.6	20	-16.8	65	11	1	21	46	101	63	17	48	3	20
MALEXANDER	44	3.1	2.1	5.6	78	-1.8	65	5.0	1.0	9.4	3	13.2	78	-9.0	20	-18.5	65	9	9	47	48	107	63	19	72	3	19
KARLSBORG	44	4.0	2.7	5.8	78	-0.6	65	5.9	1.5	9.7	2	13.0	78	-7.0	21	-14.7	73	10		34	50	112	77	13	88	2	18
ÅKERSHUS	65	4.5	3.1	6.0	78	0.7	73	6.3	2.5	10.2	2	12.8	78	-7.0	21	-17.0	69	8		41	60	105	79	15	83	4	18
SKARA	73	3.4	1.9	5.4	78	-0.8	85	5.4	1.2	9.6	3	12.6	84	-9.5	20	-17.1	80	10		29	56	129	77	17	83	2	22
BORGUNDA	71	3.2	1.8	5.2	78	-1.0	73	5.1	0.8	9.4	2	12.0	71	-8.5	20	-17.7	73	10		31	58	127	77	18	88	3	20
LÅNGJUM	48	4.1	2.2	5.7	78	-2.2	65	5.8	2.3	10.0	2	12.7	78	-6.5	21	-19.7	73	8		50	60	129	77	18	59	1	21
BASTORP	65	3.0	1.2	4.6	78	-2.7	65	5.1	0.8	9.2	2	13.2	78	-9.0	20	-23.8	69	9		118	91	175	74	18	83	4	18
SÄTENÄS	44	4.0	2.8	6.3	78	-1.1	65	5.8	1.9	9.4	2	12.2	78	-6.6	21	-17.8	65	8		70	64	141	77	15	83	3	17
VÄNERSBORG		3.8	2.9	6.4	38	-1.1	19	6.0	1.6	10.1	2	13.2	78	-7.8	21	-16.8	65	8		109	81	203	50	11	2		
NORDKOSTER	67	5.4	4.1	7.0	86	0.8	68	6.9	3.6	10.8	3	13.1	78	-3.1	20	-9.9	69	4		146	83	143	79	17	83	3	20
LJUNGSKILE	80	4.0	2.8	5.8	86	-0.6	85	5.9	1.9	9.9	2	11.9	82	-9.0	20	-14.3	85	7		150	105	203	82	30	89	4	18
MÅSESKÄR		5.9	5.1	7.9	38	1.5	21	7.2	4.7	10.7	2	13.0	78	-2.9	20	-9.3	65	2		87	62	126	77	4	33	4	12
FÅRÖ		5.0	4.4	7.0	38	1.5	56	6.7	3.3	9.3	3	15.2	51	-2.4	21	-6.8	59	2		62	57	134	81	9	2	1	21
VISBY FLYGPLATS	45	4.6	3.9	6.2	78	0.4	65	6.1	3.1	9.3	3	13.5	60	-1.1	17	-11.5	64	3		65	57	127	70	19	57	0	22
HERRVIK	68	4.9	4.1	6.4	78	1.3	88	6.6	2.6	9.4	3	13.3	72	-6.5	21	-12.0	88	5		44	56	97	70	30	82	1	18
ÖLANDS NORRA UDDE		5.1	4.6	7.1	38	0.9	19	6.5	3.9	9.5	3	13.5	60	-0.6	20	-7.0	25	2		42	47	116	74	5	20	3	18
VÄSTERVIK		3.5	2.6	6.4	78	-0.5	19	5.8	1.1	10.2	23	15.0	31	-9.0	21	-13.8	65	12		61	51	139	10	7	2	2	22
MÅLILLA	46	3.1	2.0	5.7	78	-2.5	65	5.2	0.4	9.6	2	14.5	68	-11.6	21	-22.8	65	14		60	49	97	63	9	55	2	22
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	2.6	1.5	4.8	78	-2.3	65	4.4	0.5	8.4	2	12.1	82	-12.3	21	-20.7	65	10	6	68	66	134	77	25	89	2	23
MÄSSJÖ	32	2.4	1.3	4.6	38	-2.5	65	4.2	0.5	8.0	2	12.5	68	-9.9	21	-17.0	88	10	5	73	67	132	77	20	41	2	25
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	3.1	1.7	5.1	78	-2.4	65	5.1	1.0	8.8	3	13.4	68	-12.0	21	-23.2	65	9	2	85	68	123	81	23	45	1	22
MOLLA	79	3.2	1.9	4.9	86	-1.0	85	5.0	1.2	9.2	2	12.0	82	-10.0	20	-17.7	88	10		92	87	165	81	28	83	2	15
ULRICEHAMN		2.4	1.2	4.6	38	-2.8	19	4.2	0.6	7.8	2	12.2	68	-11.4	21	-16.2	65	9	7	103	101	191	77	10	2	2	27
HESTRA	73	2.7	1.6	4.6	78	-1.1	85			8.0	2	11.5	82	-7.0	21	-13.7	73	8	6	112	103	178	81	43	89		
BORÅS		3.8	2.6	5.7	38	-2.0	19	5.5	1.8	9.2	2	13.0	38	-8.6	21	-18.5	23	8		130	116	221	77	10	33	2	24
LANDVETTER FLYG	75	3.9	2.8	5.7	78	-0.1	85	5.6	1.9	9.5	2	12.0	82	-8.6	21	-13.4	88	7		166	107	198	81	30	89	2	19
VÄRBERG		5.0	4.0	7.7	38	-0.3	19	6.9	2.7	10.3	2	14.0	62	-8.0	21	-12.6	73	3		122	71	143	44	5	2		
SÄVE	44	5.0	3.7	6.9	78	-0.2	65	6.9	2.8	10.6	2	13.4	62	-9.2	21	-15.7	73	6		141	84	169	81	23	89	2	19
GÖTEBORG		5.4	4.2	7.8	38	-0.4	19	7.2	3.5	10.9	2	13.8	62	-6.2	21	-13.5	1	5									
VINGA		5.9	5.2	8.1	38	0.4	19	7.3	4.8	10.8	2	12.4	78	-2.8	20	-8.8	73	2		85	58	147	63	6	33	2	18
NIDINGEN		6.0	5.4	7.8	78	2.8	85	7.2	4.7	10.6	2	12.8	78	-3.6	20	-8.9	73	3		113	59	115	44	5	2	3	18
HOBURG		5.4	4.4	7.3	13	0.0	19	6.6	4.2	9.1	4	13.4	30	-0.6	21	-7.5	25	2		35	54	108	28	3	2	1	22
KALMAR		4.1	3.4	7.1	38	-0.5	65	6.4	1.8	9.6	3	15.4	68	-9.0	21	-17.3	65	7		36	46	103	52	1	2	1	19
ÖLANDS SÖDRA UDDE		5.8	4.9	7.0	78	1.8	65	6.9	4.4	10.3	4	12.3	68	-3.7	21	-9.2	71	2		45	52	134	43	5	2	1	20
BREDÅKRA	46	4.4	3.3	6.2	78	-0.2	65	6.4	2.2	9.5	2	14.6	68	-9.3	21	-17.2	71	7		81	68	146	77	8	55	3	19
UNGSKÄR	72	5.9	5.0	7.3	78	2.5	88	7.2	4.6	10.5	3	12.2	82	-3.6	21	-7.6	88	2		65	58	86	79	24	78	2	20
VÄXJÖ		3.2	2.5	6.6	38	-1.5	19	4.9	1.4	8.6	2	14.0	68	-10.3	21	-17.8	65	7		72	63	140	28	11	2	0	19
KARLSHAMN		4.8	4.0	7.9	38	0.2	19	6.8	2.6	10.2	3	14.5	68	-8.0	21	-14.0	3	8		63	57	126	70	7	2		
HANÖ		5.2	4.5	7.0	51	1.7	65	6.6	4.0	10.0	3	13.2	68	-3.1	21	-8.6	65	2		44	49	99	47	6	55	1	21
TORUP	72	3.7	2.4	5.7	86	-0.5	73	5.9	1.5	10.3	3	12.6	82	-12.0	21	-18.3	73	7		138	116	200	77	53	89		
LJUNGBY		3.4	2.6	6.0	78	-1.6	65	5.1	1.6	9.0	2	14.7	68	-9.2	21	-19.0	65	7		84	78	150	28	8	2	0	22
OSBY	53	3.5	2.7	6.6	38	-0.1	56	5.9	1.6	9.6	2	15.0	68	-10.2	21	-14.1	73	8		84	68	146	28	12	55	0	22
LJUNGBYHED	44	4.7	3.9	7.0	78	0.3	65	6.6	2.9	10.4	3	16.6	68	-10.4	21	-16.1	65	2		133	85	145	47	11	55	0	19
GLOMMEN	70	5.5	4.8	7.5	78	2.0	85	7.1	4.0	10.5	2	12.2	77	-6.7	21	-14.0	73	3		105	73	119	77	29	89	1	21
HALMSTAD	78	4.5	3.7	7.1	78	0.8	85	6.4	2.7	10.1	2	13.0	82	-8.9	21	-16.6	85	6		86	84	124	81	32	89	1	25
KULLEN		5.2	4.9	7.7	38	0.6	19	6.5	4.0	10.0	2	14.5	68	-2.3	21	-6.2	65	2		62	57	111	47	4	2	1	17
BARKÅKRA	45	5.1	4.4	6.8	78	-0.7	65	7.0	3.2	11.1	2	16.0	68	-7.5	21	-15.3	73	2		87	71	140	47	14	55	0	16
HELSINGBORG	48	5.8	5.2	7.8	78	1.6	65	7.5	4.2	11.0	2	15.5	68	-3.5	21	-8.8	69	3		59	58	105	69	10	55		
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	4.8	4.0	7.0	86	1.5	85	6.9	2.4	11.1	3	13.2	90	-7.0	21	-10.6	88	6		61	61	150	63	19	88	2	20
SANDHAMMAREN	66	5.8	4.9	7.1	78	2.3	88	7.3	4.1	10.8	3	15.0	68	-5.4	21	-12.0	88	4		63	67	113	90	26	86	1	15
LUND		5.0	4.5	7.5	38	0.1	19	6.7	3.6	10.7	3	16.1	68	-5.8	21	-12.0	19	3		85	69	124	63	10	55	2	19
STURUP	72	4.3	4.0	6.8	78	1.6	85	6.1	2.6	10.1	3	12.6	82	-7.7	21	-11.2	73	4		92	74	126	81	36	89	0	20
MALMÖ	36	5.7	5.2	7.9	38	1.7	65	7.2	4.2	11.1	3	16.5	68	-5.1	21	-15.0	42	3		73	61	116	63	7	55		
FALSTERBO		5.8	5.7	8.8	38	1.1	19	7.1	4.5	11.2	3	14.5	68	-3.8	21	-7.2	65	2		56	46	93	69	7	55	0	19

[5] Månadssumman avser tiden fr o m kl 07 den 1 t o m kl 07 den 1 följande månad.
[6] En dag räknas som klar respektive mulen, då medelmolnigheten under dagen varit ≤25% respektive ≥75%.

/ anger interpolerat värde

Alla tidsuppgifter gäller svensk normaltid.
Svensk sommartid = svensk normaltid plus 1 timma

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	-	-	+0.8	+1.7	-	-	+0.3	+1.3	-	-	±0.0	+0.8
Abisko	Lappland	Morän	-	+0.5	+0.7	+1.9	-	+0.1	+0.4	+1.5	-	-0.4	±0.0	+1.0
Abisko	Lappland	Torv	-	+1.7	+2.8	+4.2	-	+1.0	+2.2	+3.6	-	+0.8	+1.7	+3.2
Ultuna	Uppland	Lerjord	+5.9	+6.9	+7.9	+8.7	+3.6	+4.2	+6.0	+7.5	+4.1	+3.9	+4.7	+6.1
Lanna	Västergötland	Styv lera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+4.5	+6.3	+7.3	+8.2	+2.5	+3.8	+5.1	+6.8	+5.5	+4.0	+3.7	+5.3
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+5.4	+6.8	+8.0	-	+4.8	+6.2	+7.1	-	+4.5	+5.9	+6.4
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+5.2	+6.1	+6.9	-	+4.2	+5.0	+5.8	-	+3.9	+4.5	+5.4
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+7.7	+8.5	+9.6	-	+6.4	+7.3	+8.6	-	+6.3	+6.3	+7.3

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Katterjåkk	Lappland	46.3	24
Frykfors	Värmland	49.2	3
Dejefors	"	47.0	3
Heden	Bohuslän	44.1	1
Dingle	"	46.6	1
Grebbestad	"	43.1	1
Nordkoster	"	42.3	1

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Stora Väderö	Skagerack	SSE 22 m/s	1
Måseskär	"	SSE 22 "	1
Stora Väderö	"	SW 22 "	2
Stora Väderö	"	SW 21 "	4
Stora Väderö	"	S 23 "	11
Måseskär	"	S 22 "	11
Vinga	Kattegatt	SSE 21 "	1
Nidingen	"	SSE 21 "	1
Vinga	"	SSW 22 "	11
Vinga	"	SSE 22 "	13
Kullen	Öresund	SE 22 "	1
Kullen	"	SSE 21 "	13
Ungskär	Södra Östersjön	SW 21 "	7
Svenska Högarna	Norra Östersjön	S 21 "	2
Svenska Högarna	"	SSW 22 "	11
Svenska Högarna	"	S 22 "	13
Söderarm	"	NE 22 "	18
Svenska Högarna	"	NE 22 "	18
Söderarm	"	SW 21 "	21
Svenska Högarna	"	WSW 22 "	22
Örskär	Bottenhavet	SSW 22 "	21

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

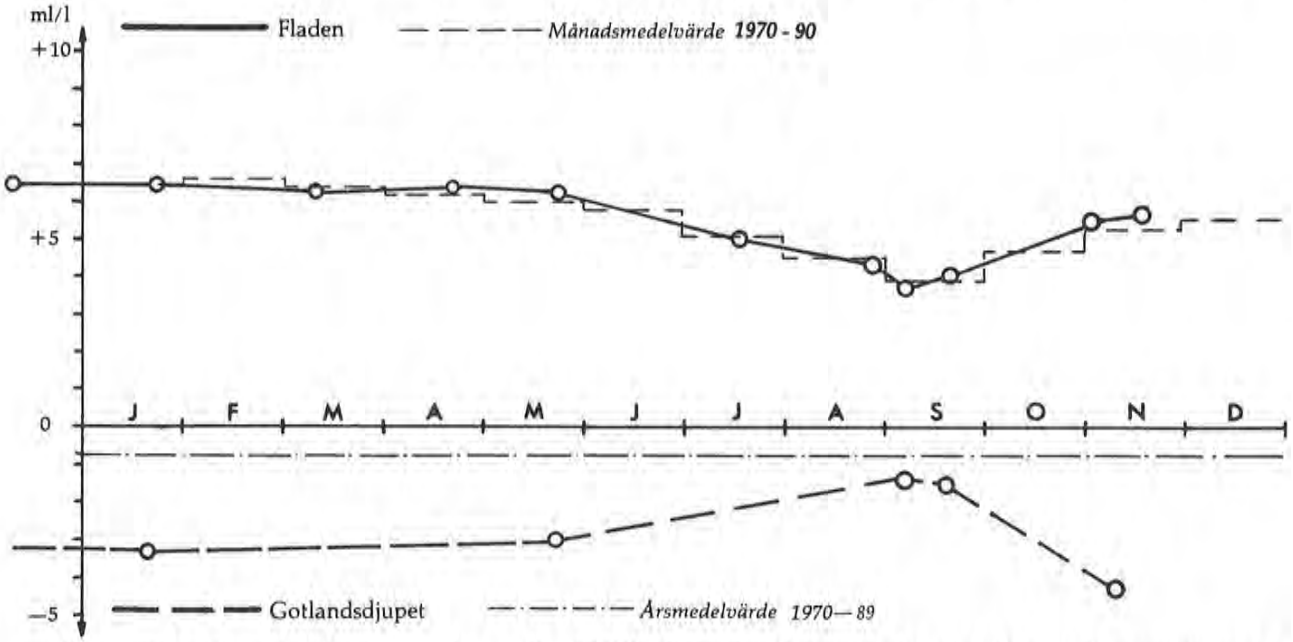
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Nov. 1991	Normal	Nov. 1991	Sedan 1970	Nov. 1991	Sedan 1970
Bjuröklubb	3.3	2.4	4.7	5.2	1.9	- 0.2
Skagsudde	---	3.2	---	6.3	---	0.5
Hölick	3.2	3.6	4.6	7.9	2.7	0.9
Bönan	5.4	4.9	6.5	8.8	4.6	0.4
Revengegrundet	8.5	5.1	10.1	10.1	7.4	1.9
Landsort	6.1	4.9	8.2	8.8	4.8	1.4
Kalmar	---	5.5	---	9.8	---	1.0
Hoburgen	6.1	5.5	7.6	9.6	4.6	0.4
Ölands södra grund	7.3	6.8	8.9	8.9	5.7	3.9
Hanö	6.9	6.8	8.0	10.6	5.6	2.4
Sjollen	---	7.7	---	11.6	---	3.8
Kullen	---	7.4	---	10.2	---	4.0
Trubaduren	7.7	8.1	9.4	11.9	6.1	3.8
Måseskär	7.2	7.8	9.2	11.0	2.1	2.1
Koster	7.9	7.9	9.1	11.0	6.7	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 miljökvalitet.

Kommentar

Vid Fladen syns inga ovanliga värden under november. Mätningen i Gotlandsdjupet visar ånyo höga svavelvätehalter i djupvattnet. Mätningen utförd från R/V ARGOS.

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Nov. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	0	1	5	75	0	87
Abisko	13	1	3	12	79	0	87
Kiruna	58	10	19	36	78	0	67
Pajala	52	-	-	-	-	-	-
Hemavan	65	-	-	-	-	-	-
Luleå	57	19	34	72	80	11	63
Umeå	69	40	46	95	88	21	74
Storlien-Visjöv	53	21	31	67	68	9	90
Östersund	57	33	38	61	86	6	74
Sundsvalls flp	55	50	57	93	80	5	60
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	53	55	91	88	37	87
Uppsala-Ultuna	63	16	49	88	65	7	74
Karlstad	50	55	56	89	65	16	66
Stockholm	08	24	55	93	88	8	60
Nordkoster	91	51	-	-	-	-	-
Norrköping	55	31	57	97	88	18	59
Lanna	65[2]	41	46	84	88	10	66
Jönköpings flp	64	28	42	80	88	13	74
Göteborg	83	37	55	82	89	30	87
Landvetter	77	30	48	79	88	27	78
Vinga	26	47	58	98	65	19	63
Visby	52	26	48	76	64	13	60
Hoburg	85	42	60	77	88	40	87
Växjö	83	21	45	84	88	21	87
Ölands s udde	37	29	57	93	73	7	51
Svalöv	53	-	-	-	-	-	-
Lund	83	33	52	99	89	16	87
Trelleborg	66	33	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. Undantaget är Uppsala-Marsta som sedan 1975 använder ett fotoelektriskt instrument.
[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90.
[2] Startår 1930 för maj-september.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Nov. 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	3.4	3.5	8.3	61	1.5	67
Luleå	61	4.4	5.9	9.2	80	3.9	62
Umeå	59	6.8	8.5	13.0	80	5.5	62
Östersund	57	8.0	9.0	11.7	81	4.9	74
Borlänge	87	11.0	12.3	16.4	88	10.7	87
Uppsala-Ultuna	63	9.3	12.4	16.9	73	6.8	74
Karlstad	57	12.3	13.8	23.8	65	6.9	66
Stockholm	22	9.9	13.7	25.7	25	7.5	51
Norrköping	75	11.3	15.1	19.0	88	11.1	75
Göteborg	83	13.2	14.5	18.0	88	12.3	87
Visby	58	12.7	15.3	22.5	73	8.5	60
Växjö	83	11.9	15.0	19.8	88	11.4	87
Lund	83	15.2	17.4	22.5	89	12.3	87

1) Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +10.0° den 24 i Mörsil

Svealand +10.3° den 23 i Karlstad

Götaland +11.5° den 4 på Ölands södra grund

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -28.9° den 19 i Nikkaluokta

Svealand -25.7° den 19 i Särna

Götaland -14.0° den 21 i Ramsjöholm

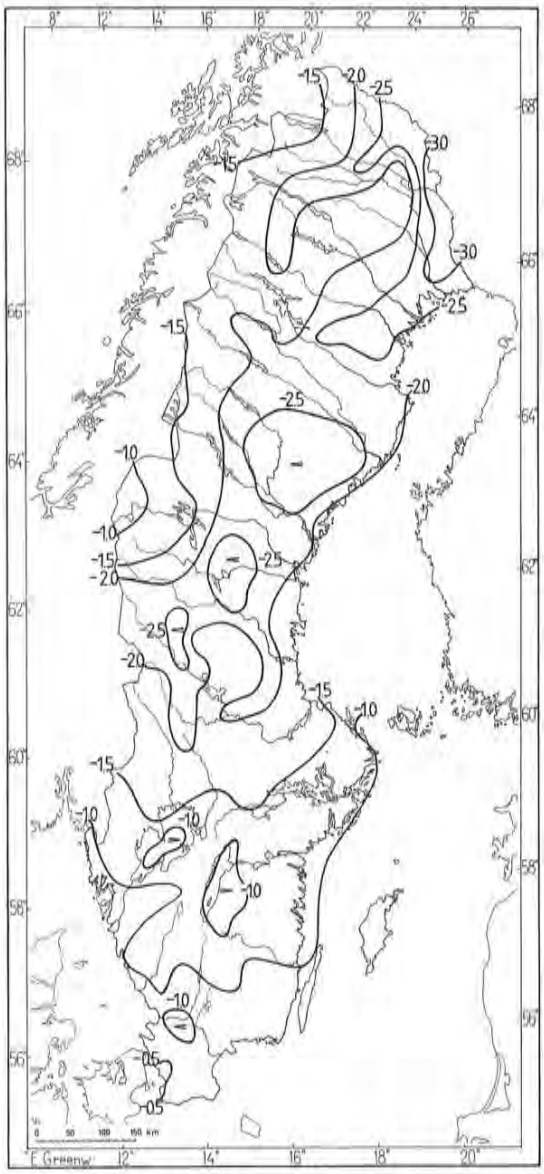
Temperaturprognos januari

Den mer än 200-åriga temperaturstatistiken från Stockholm visar att en så mild december som vi nu haft också oftast följs av en mild januari, och att det mest sannolika är att medeltemperaturen blir 1 - 2 grader över den normala.

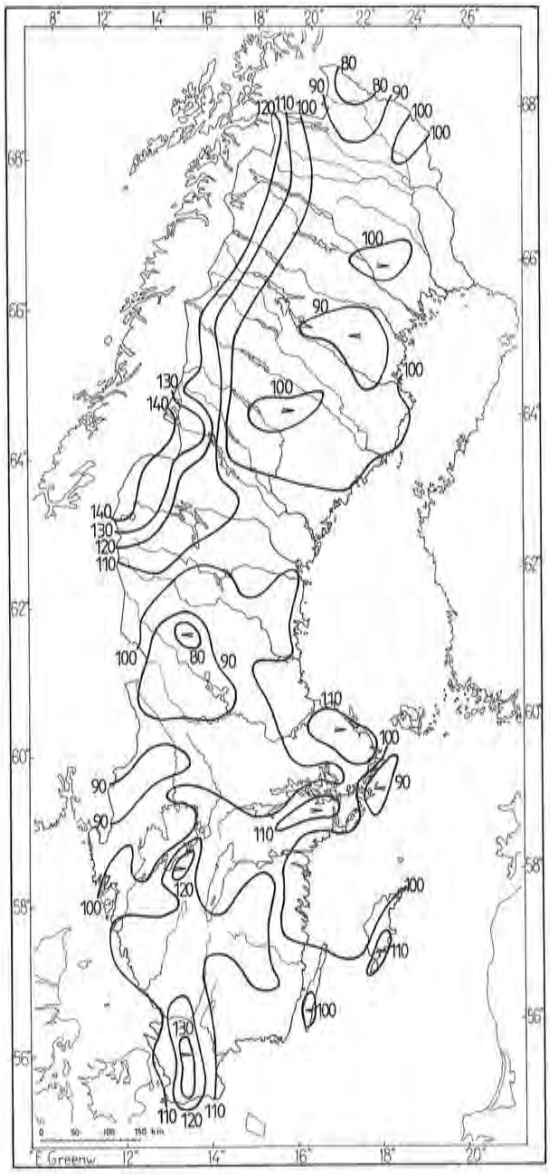
Den första femdygnsperioden under januari blir dessutom enligt prognoserna varmare eller mycket varmare än normalt, varför det är sannolikt att årets första månad blir ytterligare ca 0.5 grader varmare än vad statistiken ovan visar. Prognosen blir därför att det med 50 procents sannolikhet blir 0.5 - 4 grader varmare än normalt under januari.

Haldo Vedin

Kallare julmånader



Förändring i medeltemperatur under december. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden i december 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

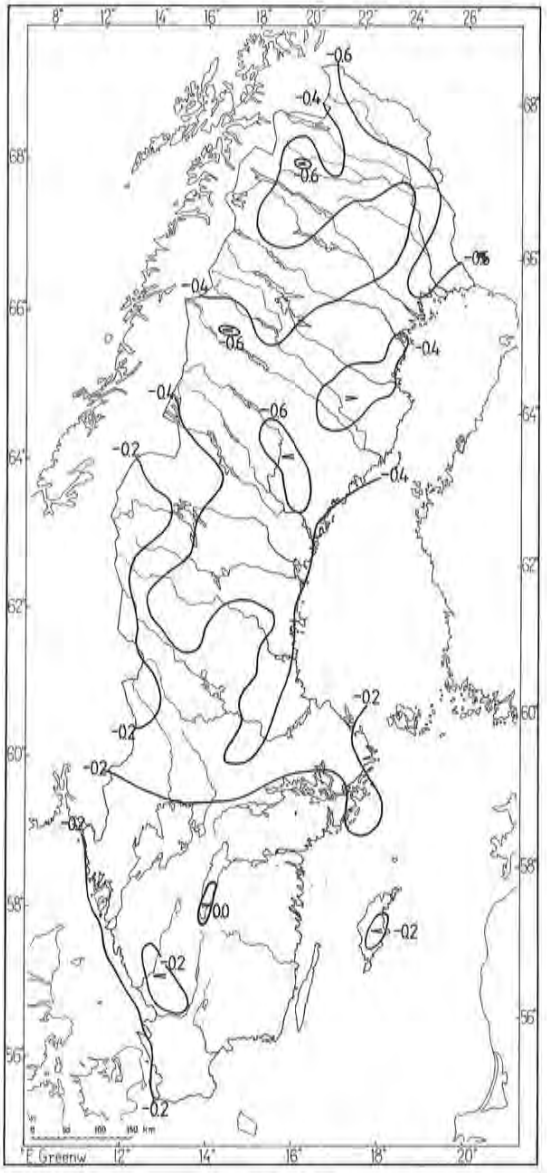
Den inledande vintermånaden december har blivit rejält kallare när vi nu kan jämföra perioden 1961-90 med 1931-60. På de flesta håll i landet är det just december som gått ner mest i temperatur. I Norrland rör sig nedgången under julmånaden om 2-3°C. Det känns märkligt att notera detta efter de senaste milt sagt beskedliga vintrarna, men en återblick i statistiken visar att exempelvis 1978, 1981 och 1985 var mycket bistra. Speciellt i norr där till exempel Stensele fick mellan 18 och 19 minusgrader som månadsmedelvärde.

Nederbörden har ökat i större delen av landet. Undantagen är främst västra och inre Svealand samt delar av södra och nordöstra Norrland. Den största uppgången med hela 40% återfinns i de västexponerade Jämtlandsfjällen. Här bidrar en del enskilda år med remarkabla mängder, främst 1975 då flera stationer nådde över 300 mm under julmånaden. Björkede, norr om sjön Torrön uppmätte mest med 373 mm, och där fick december högst medelnederbörd av årets tolv månader under 1961-90 med 109 mm. Allmänt gäller att de västra fjällen från nordvästra Jämtland och norrut får mest nederbörd under perioden september-januari.

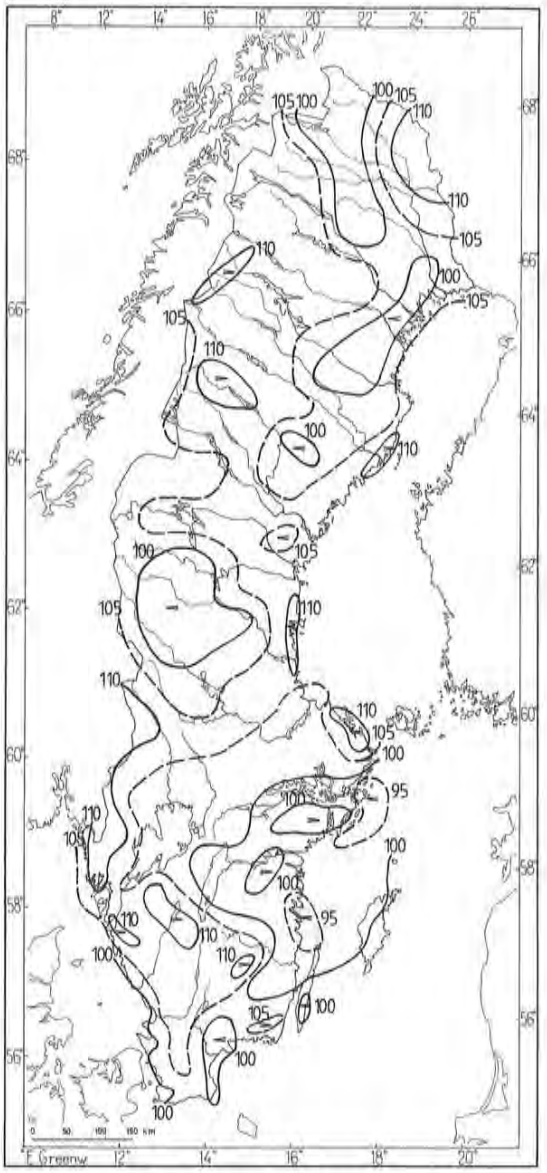
Hans Alexandersson

Nya normalperioden:

Lite kallare och blötare år



Förändring i medeltemperatur under året. Skillnad (°C) mellan åren 1961-90 och 1931-60.



Medelnederbörden under åren 1961-90 uttryckt i procent av medelnederbörden 1931-60.

I vår jämförelseföljetong har vi nu också nått fram till året som helhet. Och grovt sett kan man säga att vi fått vidkännas en viss försämring jämfört med den föregående normalperioden. Det vill säga att det har blivit lite kallare och blötare.

Temperaturen har sjunkit med runt en halv grad i Norrland, ett par tiondelar i Svealand och högst två tiondelar i Götaland. Nederbörden har ökat med 5-10% i de västra delarna av Götaland och Svealand samt längs Norrlandskusten och i nordöstra Uppland. Störst nedgång kan noteras i nordöstra Småland med ca 5%. Detta antyder att vi haft lite färre tillfällen med vädersystem som kommit in över östra Götaland från Polen och Baltikum.

Huruvida de nya normalvärdena blir representativa för de kommande 30 åren beror bland annat på hur den ökande mängden växthusgaser slår igenom i klimatet. Men i vilket fall som helst är de gångna 30 åren just den referensram som vi bär på (utom de riktigt unga!) och nu har kvantifierat med hjälp av tusentals idoga och duktiga observatörer från Smygehuk till Kummavuopio.

Hans Alexandersson

Undret i Svinhult 90 år

Alla har vi glatts över den mirakulöst lyckliga upplösningen på dramat i värmlandsskogarna, då 3-åriga Linn Thyberg i Syningen i Önnerud norr om Torsby hittades praktiskt taget oskadd efter dryga två dygn under bar himmel. Det kan i detta sammanhang vara värt att påminna om att det i dagarna är 90 år sedan ett liknande, men kanske ännu större under i Svinhult i sydligaste Östergötland. Den 5 december 1901 påträffades 11-åriga Jenny och hennes 8-åriga syster Augusta vid liv. De hade då vistats inte mindre än 21 dygn i skogen, sedan de gått vilse under snöyra den 13 november. Fötterna gick inte att rädda, men i övrigt fick flickorna inga men för livet av den fasansfulla upplevelsen.

Matgåva räddningen

De båda flickorna hade den 13 november givit sig av från sitt fattiga hem i Äskhult för att hämta en utlovad matgåva hos nämndeman P J Pettersson i Grindbo ca en halvmil bort. På hemvägen beslutade de sig för att ta en genväg genom skogen, men i det tilltagande mörkret och snöyran gick de strax vilse. De sökte skydd för natten under en stor gran, där de förfrös fötterna så att de sedan inte kunde gå. Den mat som de fått blev deras räddning under de tre följande veckorna. De berättade att de hade sällskap av en ekorre som de matade och att de räddades till livet av att han gnagde hål på en stenfrusen mjölsäck.

Sanndröm

Till en början letade man efter de båda, och de berättade senare att de hört folk men inte vågat ge sig till känna av rädsla för att det kunnat vara "lysegubbar", ett av oknytt som på den tiden var en levande realitet i skogarna. Snart insåg man att de inte kunde ha överlevt, och sökandet upphörde. Natten till den 1:a advent hade emellertid klockarhustrun Hulda Hultgren i Svinhult en märklig dröm. Hon såg två levande barn i snön under en gran i skogen, och letandet återupptogs för att den 5 december alltså sluta lyckligt.

Insamling

Händelsen väckte en enorm uppståndelse, och en insamling inbringade den på den tiden ansenliga summan 30 000 kr. Pengarna användes till vård och utbildning vid Eugeniahemmet i Stockholm. Till hembygden återkom de först omkring 1915.

Hårt väder

På begäran av Ydre kommun har SMHI undersökt väderförhållandena under de tre veckor som flickorna vistades ute i skogen. Det visade sig ha varit en ovanligt kall och snörik period. Snöfallet då flickorna försvann gav inte mindre än 3 dm nysnö, och temperaturen var tidvis nere i ca - 10 grader. Även kortvariga perioder med töväder förekom, vilket måste ha gjort det mycket blött under granen. Det är svårt att tänka sig så mycket värre väder för årstiden, men detta till trots slutade det hela som sagt lyckligt.

På platsen där dramat fick sin upplösning har Ydre kommun nu placerat en minnestavla vars text ligger till grund för den här lilla artikeln. Där finns också SMHI:s vädersammanställning för de 21 dygnen innan undret i Svinhult skedde.

Haldo Vedin



Augusta (t.v.) och Jenny tillsammans med översköterskan på Kisa lasarett, Anna Svensk.

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer



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

ISSN 0281–9619

Väder och Vatten

En tidning från **SMHI** - Väderåret 1991



1991 - ett milt väderår

Året 1991 kom att bli mildare än normalt i hela landet. Det blev dock inte lika extremt milt som de två föregående åren. Större delen av året hade milt väder med bara enstaka kalluftsutbrott - med ett undantag. Från mitten av april till månadskiftet juni - juli hade en stor del av landet kallare eller mycket kallare än normalt. Under juni hade Stockholm inte en en dag då temperaturen steg upp till normalvärdet. Juni var dessutom regnig och solfattig. Julis väder kom däremot att bli behaglig med mycket sol och värme. Sommarvärmen fortsatte in i augusti, övergick sedan i en normal höst. Året avslutades med en mild förvinter. Nederbörden var större än normal i norra Norrland, medan södra Sverige i allmänhet hade torrare än normalt. Antalet soltimmar var mindre än normalt i hela landet.

Året inleddes med att milda sydvästvindar strömmade upp över landet. Vandrande lågtryck och tillhörande nederbördsområden följde med i den storstilade strömmen. Skiljelinjen mellan varm och kall luft gick genom mellersta Skandinavien och här föll också de största nederbördsmängderna - ibland som regn ibland som snö. På sina håll växte snötäcket ganska ordentligt bl a i norra Värmland, där exempelvis Östmark ökade sitt snötäcke från 44 till 89 cm mellan den 1 och 11. Den myckna och tunga snön orsakade på sina håll långvariga strömavbrott.

Temperaturkontrasterna mellan norr och söder återspeglades i lufttrycksfördelningen med att intensiva lågtryck bildades och därmed kraftiga vindar. Storm förekom vid landets kuster under tre dygn i följd, den 9-11. Det var Götalandskusten som drabbades och den 9 hade Kullen hela 26 m/s.

En omläggning av vädret skedde under mitten av månaden och lågtrycket styrdes upp på en nordlig bana. Det blev nu norra Sverige som fick milt, blåsigt och riklig nederbörd. Den 25 blåste storm i de södra fjällen med allmänt 24-28 m/s, med stora skador som följd.

Snötäcket var anmärkningsvärt tunt i stora delar av Jämtland och Ångermanland. Edevik hade exempelvis endast en cm den sista januari. Däremot hade de norra fjällen mycket snö med dryga metern.

Februari - äntligen vinter

Ett mäktigt högtryck gav under februari äntligen vinterväder även i södra Sverige. Det var tidvis ordentligt kallt, med ner till -25 grader i östra Småland den 15-18. Lagom till första sportlovsveckan hade hela landet dessutom snötäcke.

Den 20-25 strömmade mycket mild luft upp över landet och snön försvann nu från södra och Västra Götaland. Norra Norrland fick en drastisk ökning av temperaturen och hade plusgrader på dagarna den 21-23.

Mars - gråtrist början men dramatiskt slut

Mars kännetecknades av milt, grått och solfattigt väder fram till den 24. Unde månadens sista vecka blev det mer variationsrikt. Solen visade sig under några härliga vårdagar, den 26 hade exempelvis Göteborg +15 grader.

Väderdramatik blev det under påskhelgen. Bakom en markant kallfront som natten till den 30, påskaftonen, drog in över Norrland rådde mycket hård väder främst i Jämtlands- och södra Lapplandsfjällen. I Storlien uppmättes en medelvind på 23 m/s. E 75-an väster om Åre var tidvis helt oframkomlig. Även i södra Sverige var det blåsigt och en knapp mil nordost om Uppsala blåste en ladugård ner av en kraftig vindby.

Aprilväder

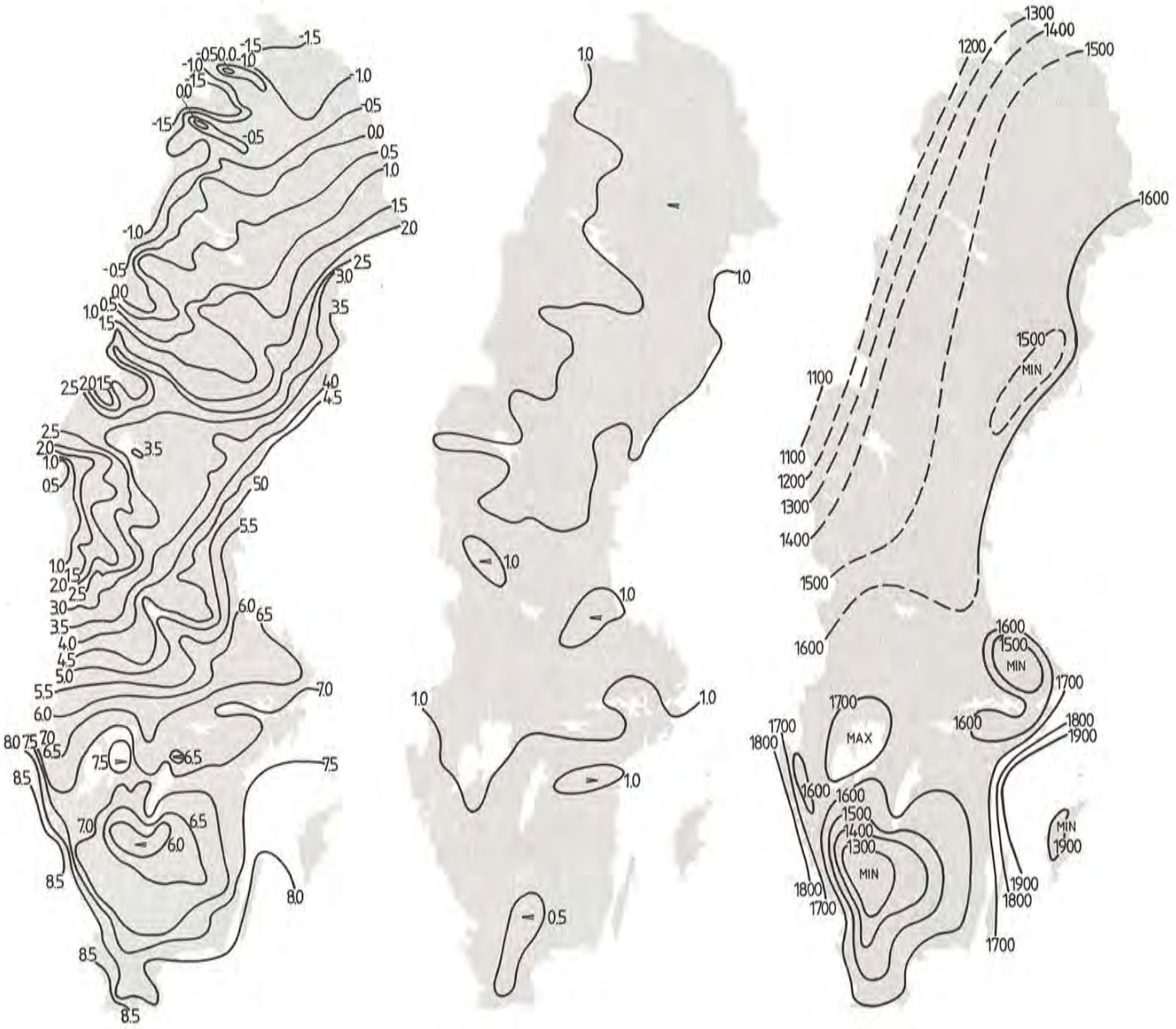
April inleddes med mycket kallt väder i norra Norrland. Natten till den 2 var det näst intill rekordkallt med -36 grader i Naimakka. Detta är en av de lägsta temperaturer någonsin under en aprilmånad. Över södra Sverige fördes dock mild luft in redan vid månadsskiftet och den avancerade långsamt norrut. Omkring den 10 växte en

Årskartor 1991

Medeltemperatur, °C

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

Solskenstid i timmar



högtrycksrygg till och milda sydvindar strömmade upp över hela landet. Värmen kulminerade den 12-13 med upp mot 20 grader ända upp i södra Norrland.

Lång kallperiod

"Värmeböljan" blev dock kortvarig i norr. Redan den 13 fördes kall ishavluft åter ner över nordligaste Skandinavien. Efter några dagar täckte kalluften hela landet. Nu inleddes en lång period med kallare väder än normalt. Ja, den kom att vara i två och en halv månad.

Kall maj

Maj dominerades av kallt och på de flesta håll ostadigt väder. Lågtryck och fronter avlöste varann i en jämn ström. Soligt och varmt var det endast under enstaka dagar. En sådan varm och solig dag hade man i södra Sverige den 30 maj, då exempelvis Kristianstad uppmätte 24 grader.

Miserabel juni - utom i nordväst

Så gott som hela juni dominerades av en lågtryckstrafik från Atlanten in över Skandinavien. Det ena lågtrycket och regnvädret efter det andra drog upp över landet. Samtidigt var temperatur-

kontrasterna mellan Nord- och Centraleuropa stora, vilket medförde att lågtrycken blev intensiva och regnmängderna stora. Större delen av landet fick 2-4 gånger så mycket nederbörd som normalt.På åtskilliga platser i landet noterades nya rekord för månadsnederbörden. Exempelvis fick Gävle, med mätningar sedan 1859, i år 187 mm. Tidigare högsta värde var 112 mm från 1946.

Juni var även kall med temperaturunderskott på mellan 2 och 4 grader utom i norra Norrland. I Karlstad var årets junimånad den kallaste sedan mätningarna började 1859. Årets värde blev 11.1 och tidigare lägsta var 11.2 från juni 1923. Antalet soltimmar under juni var också mycket lågt.

Nordvästligaste Lappland utgjorde dock ett undantag. Juni var där faktiskt såväl något varmare som torrare än normal.

Juli oväntat fin sommarmånad

Statistik visar att en kall juni oftast följs av en kall juli. I år följdes inte detta mönster. Redan till månadskiftet skedde en omläggning av vädersystemen. En högtrycksrygg förstärktes över södra Skandinavien och förde med sig varm och torr luft först över södra Sverige, men drog sedan även norrut. Temperaturen steg till omkring 30 grader i söder och ca 25 i norr. Den varma och torra perioden varade till omkring den 10. Därefter blev det mer normala julitemperaturer och mer blandat väder till slutet av månaden, då återigen ett högtryck gav varmt och torrt väder. Juli som helhet blev betydligt varmare än normal, med mellan 1.5 och 2.5 grader över normalvärdet i södra och mellersta Sverige. I nordvästra Lappland var dock juli normal. Nederbörden varierade som vanligt under en sommarmånad ganska mycket, men understeg i allmänhet normalvärdena.

Sensommarvärme

Värmen fortsatte under augusti och största överskotten förekom i östra Sverige med drygt 2.5 grader som mest. Det var främst början och slutet av månaden som var ovanligt varm.

September inleddes med rekordvärme. Det var de mellersta delarna av landet som hade de högsta temperaturerna. I Sveg uppmättes hela 27.4 grader och det är den högsta temperaturen där sedan

Solskenstid

Station	Startår	Årsvärde i timmar					
		Året 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	1164	1151	1435	88	825	83
Abisko	13	1278	1338	1680	57	916	83
Kiruna	58	1511	1485	1838	69	1190	83
Pajala	52	-	-	-	-	-	-
Hemavan	65	-	-	-	-	-	-
Luleå	57	1663	1770	2138	76	1522	64
Umeå	69	1610	1784	2080	76	1513	83
Storlien-Visjöv	53	1101	1280	1648	69	871	83
Östersund	57	1456	1536	1862	69	1208	83
Sundsvalls flp	55	1574	1803	2064	75	1502	83
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	1660	1666	1875	89	1603	90
Uppsala-Marsta	53	-	-	-	-	-	-
Uppsala-Ultuna	63	1452	1698	1965	69	1406	79
Karlstad	50	1759	1801	2115	55	1577	54
Stockholm	08	1604	1822	2193	59	1378	12
Norrköping	55	1651	1766	2113	59	1514	85
Lanna	65[2]	1575	1531	2004	75	1497	78
Jönköpings flp	64	1509	1498	1763	82	1270	67
Göteborg	83	1689	1724	1740	89	1422	85
Landvetter	77	1622	1619	1664	78	1329	85
Vinga	26	1830	1806	2279	41	1537	85
Visby	52	1904	1881	2193	59	1666	85
Hoburg	85	1909	1886	2054	89	1788	87
Växjö	83	1343	1440	1588	86	1237	85
Ölands s udde	37	1671	1850	2287	73	1434	49
Svalöv	53	-	-	-	-	-	-
Lund	83	1499	1592	1816	89	1406	84
Trelleborg	66	1578	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] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90
[2] Startår 1930 för maj-september

Globalstrålning

Station	Startår	Årsvärde (kWh/m²)					
		Året 1991	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	780.8	814.5	927.1	64	712.7	83
Luleå	61	834.5	875.4	994.2	76	828.1	87
Umeå	59	836.8	938.4	1124.2	69	793.8	62
Östersund	57	860.2	930.7	1110.7	69	755.8	83
Borlänge	87	897.5	931.9	952.0	89	879.3	90
Uppsala-Ultuna	63	867.2	943.6	1035.7	75	866.3	87
Karlstad	57	950.1	1009.0	1217.5	68	907.7	79
Stockholm	22	881.3	969.2	1177.6	44	820.9	23
Norrköping	75	912.5	980.9	1002.5	82	893.6	85
Göteborg	83	947.8	929.3	965.2	89	843.8	87
Visby	58	1034.9	1063.6	1208.3	68	954.9	90
Växjö	83	876.9	911.0	950.4	89	829.7	87
Lund	83	920.0	971.4	1046.0	89	895.0	87

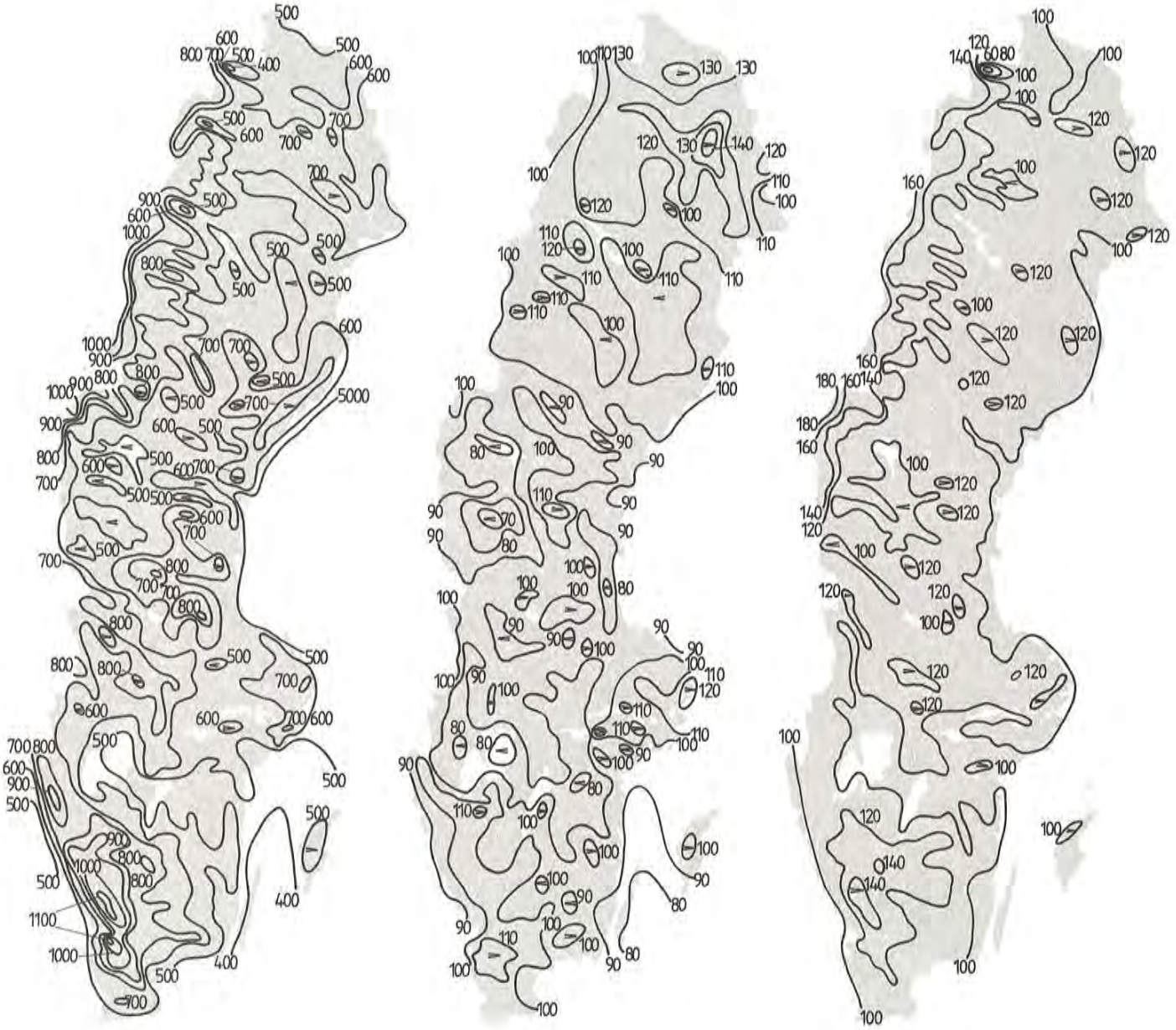
[1] Medelvärdet hänför sig till perioden 1961-90

Årskartor 1991

Nederbörd, mm

Nederbörden i procent av den normala

Antal dygn med nederbörd ≥ 1.0 mm



mätningarna startade 1875. Som helhet blev september ganska normal, något över normalt i söder och något under i norr. Nederbörden var nära normal i större delen av landet.

Normal höst - mild förvinter

En vecka in i oktober strömmade varm luft med sydvästvindar in över södra Sverige. Främst i södra och västra Götaland fick man en fin vecka framöver, med upp mot 20 grader under eftermiddagarna. I Göteborg uppmättes den högsta oktobertemperaturen under 1900-talet den 8 med 20.7 grader. Oktober i övrigt bjöd inte på några vädersensationer. På de flesta håll var det något varmare än normalt. Norra Sverige fick lite mer nederbörd än normalt, medan det i söder var något torrare.

Under november fortsatte det milda vädret att dominera. Nederbörden var stor i norra Norrland och utefter Västkusten, med lokalt upp till dubbla normalmängden.

Även december blev mild i hela landet. I nordligaste Norrland var överskotten 5-8 grader, i södra Sverige 2-4. Nederbörden var något mindre än normal, utom i de västra fjällen och i delar av sydligaste Götaland.

Årstabell 1991

Station	Startår [1]	Årsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C										Antal frostdagar	Antal högsommardagar	Nederbörd, mm					
			Normal 1931–60	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 1931–60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År
KARESUANDO		-1.3	-2.3	0.8	38	-4.5	66	2.8	-5.7	23.5	4/ 8	32.5	27	-34.5	15/ 2	-48.1	66	227	0	459	442	666	74	203	10
NAIMAKKA	44	-1.9	-2.7	-0.3	53	-6.8	66	2.6	-6.7	23.0	5/ 8	29.4	45	-37.0	15/ 2	-46.6	80	232	0	534	429	613	74	277	68
TORNETRÄSK	71	-0.2'	-1.0	0.5	74	-3.4	85					29.5	72	-30.9	15/ 2	-37.0	78	211	0	565	472	673	81	303	76
KATTERJÅKK	69	-0.7	-1.7	0.4	90	-2.9	81	2.8	-3.8	20.7	6/ 8	27.8	72	-30.4	15/ 2	-35.2	80	227	0	822	848	1537	75	621	70
MUODOSLOMPOLO	55	-1.1'	-1.5	0.9	74	-3.2	66			25.0	4/ 8	31.2	72	-35.6	12/ 1	-43.7	66	206	0	613	527	753	74	377	60
PAJALA	50	-0.3	-0.7	1.6	74	-2.9	85	4.0	-4.8	25.6	4/ 8	32.0	66	-32.2	11/ 2	-44.0	41	224	1	582	520	659	74	319	41
LAINIO	25	-1.0	-1.5	0.8	34	-3.4	55	2.9	-5.0	24.0	4/ 8	34.5	42	-31.2	12/ 1	-45.5	43	227	0	591	530	785	74	245	41
KIRUNA FLYGPLATS	60	-0.9	-1.6	0.2	90	-3.6	66	3.0	-4.9	24.1	4/ 8	29.0	66	-32.6	15/ 2	-42.3	66	245	0	545	488	658	61	346	80
NIKKALUOKTA	50	-2.1'	-2.7	-0.3	59	-4.8	66			23.9	3/ 8	28.5	66	-39.4	9/ 1	-49.4	66	236	0	602					
ALUOKTA	69	-0.4	-1.5	0.1	74	-3.3	85			24.0	4/ 8	29.4	88	-34.8	9/ 1	-44.2	78	206	0	645'	547	719	87	321	76
RITSEM	81	0.2	-0.7	1.3	90	-1.9	85	3.7	-2.9	23.2	4/ 8	26.6	88	-31.3	15/ 2	-33.0	85	211	0	490	502	726	89	372	84
KORPILOMBOLO M	66	0.4	-0.2	1.7	89	-2.3	85	4.3	-3.8	25.3	4/ 8	30.3	88	-34.2	12/ 1	-37.6	77	220	2	561	502	624	81	377	76
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	1.1	0.3					5.2	-3.1	26.6	1/ 8			-34.8	12/ 1			203	3	516	533				
PÅLKEM M	70	0.9	0.2	1.8	74	-1.6	85	4.3	-2.4	25.2	1/ 8	29.2	74	-27.0	16/ 2	-36.6	85	215	1	742	636	721	87	622	86
JOKKMOKK		-0.1	-0.7	2.1	38	-3.3	85	4.3	-4.8	26.5	1/ 8	34.5	45	-34.7	12/ 1	-46.0	24	228	3	516	492	735	25	277	1
KVIKKJOKK		-0.2	-1.2	1.2	38	-3.5	15	4.2	-4.6	26.0	1/ 8	32.0	45	-34.0	8/ 1	-43.0	18	229	2	712	613	813	38	310	1
ARJEPLOG	45	0.3	-0.5	1.4	90	-2.6	66	4.2	-3.7	26.5	9/ 7	31.5	72	-31.0	13/ 1	-42.2	78	222	5	552	554	658	81	375	76
VUOGGATJÅLME	22	-0.4	-1.7	1.1	45	-4.1	85	3.9	-4.8	25.4	1/ 8	29.3	66	-36.0	12/ 1	-52.6	66	226	1	517	512	705	22	313	46
HAPARANDA		2.0	1.1	4.3	38	-1.6	2	5.6	-1.7	24.5	7/ 7	32.5	70	-30.6	12/ 1	-41.7	66	181	0	600	558	934	35	353	56
STORÖHAMN	69	2.0	1.1	3.0	74	-1.2	85	5.2	-1.4	23.0	1/ 8	28.5	88	-29.8	12/ 1	-35.2	80	174	0	625	563	698	77	391	76
LULEÅ FLYGPLATS	44	3.3	1.5	3.4	75	-0.6	85	6.0	-1.6	26.5	1/ 8	32.2	53	-28.1	12/ 1	-39.4	56	188	2	539	506	634	77	325	46
PITEÅ		2.9	2.1	5.0	38	-0.2	15	6.9	-0.9	30.3	1/ 8	34.9	45	-27.0	12/ 1	-39.7	66	179	7	566	528	840	35	290	15
ÄLVSBYN M	72		0.4	2.2	75	-2.1	85					30.7	73			-40.0	85			493	504	853	84	344	76
FÄLLFORS	56	2.1	1.2	3.2	89	-0.9	85	5.9	-2.0	29.3	9/ 7	30.0	71	-25.0	8/ 2	-38.3	85	203	2	593	608	819	57	452	58
STORBERG	44	0.1	-0.7	1.2	89	-2.8	85	4.4	-4.8	28.3	9/ 7	29.6	66	-29.7	15/ 2	-40.0	85	239	3	736	626	864	88	373	58
STENSELE		1.5	0.5	2.8	38	-2.6	15	5.6	-2.6	29.6	9/ 7	31.0	33	-29.0	13/ 1	-45.5	15	214	6	508	528	691	85	324	8
GUNNARN	57	1.6	0.8	2.8	90	-2.1	85	6.1	-3.1	31.5	9/ 7	32.1	88	-30.2	13/ 1	-43.4	78	207	7	565	559	778	60	427	46
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	0.1	-1.2	0.8	89	-3.5	85	4.6	-4.7	27.8	1/ 8	28.4	88	-34.0	12/ 1	-45.0	78	224	5	630	585	740	90	462	82
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	0.5	-0.7	1.4	90	-2.8	85	4.8	-4.0	27.3	9/ 7	27.5	88	-32.0	12/ 1	-40.4	86	234	3	728	711	878	87	711	89
HEMAVAN	65	0.7'	-0.3	1.4	89	-2.4	85					28.6	66	-34.1	15/ 2	-48.9	78	200	0	768	737	1055	89	487	69
KLIMPFJÄLL	11	0.4	-0.8	2.0	53	-2.4	85	4.3	-3.5	26.0	9/ 7	27.5	66	-31.4	12/ 1	-40.1	78	225	3	683	605	970	89	306	52
SKELLEFTEÅ FL	72	3.3	2.2	4.4	89	0.8	78	6.9	-0.8	28.6	1/ 8	31.5	86	-26.4	19/ 2	-37.1	81	177	9	602	578	713	86	381	76
BJURÖKLUBB		3.6	2.6	5.0	38	0.3	85	6.4	1.0	25.1	7/ 7	30.7	53	-19.8	19/ 2	-32.5	66	158	1	589	562	760	67	321	6
NORSJÖ	73	1.6	0.7	2.7	89	-1.7	85			29.5	9/ 7	31.2	86	-29.1	13/ 1	-39.7	80	210	3	518	572	696	81	441	76
VINDELN	89	2.5'		3.4	90	3.4	89			30.5	9/ 7	27.2	89	-26.0	13/ 1	-29.0	89	139	7	539					
LYCKSELE	45	1.7	1.0	3.2	49	-1.6	85	6.0	-2.7	30.6	9/ 7	33.2	45	-28.0	13/ 1	-43.0	56	207	9	549	562	856	54	424	69
FREDRIKA	46	1.4	0.6	2.7	90	-1.8	85	5.8	-3.3	30.1	9/ 7	31.2	68	-31.3	13/ 1	-43.8	78	216	7	493	541	797	74	389	46
IDVATTNET	82	0.9	0.0	0.8	84	-2.4	85	5.4	-4.1	29.0	9/ 7	29.2	88	-34.0	13/ 1	-41.0	85	219	4	573	571	655	88	545	86
NORRÅKER	75	1.8	0.7	2.7	90	-0.1	87	6.0	-2.5	30.0	9/ 7	28.6	88	-27.2	5/ 2	-37.2	87	205	5	620	601	752	89	620	90
GÄDDEDE	5	2.4	1.4	3.8	38	-1.2	15	6.0	-1.0	29.3	9/ 7	32.0	33	-27.7	15/ 2	-40.4	28	190	6	786	816	1009	89	443	12
UMEÅ FLYGPLATS	65	3.6	2.7	4.6	89	0.4	85	7.5	-0.3	29.0	7/ 7	30.2	80	-21.9	19/ 2	-38.2	78	177	6	686	650	891	67	532	78
HOLMÖGADD		4.6	3.4	6.0	34	1.0	41			21.9	5/ 8	27.0	41	-17.0	17/ 2	-34.0	66	120	0	496	566	758	67	196	1
SKAGSUDDE	64	4.5	3.4	5.4	89	1.3	85	7.1	2.1	26.8	7/ 7	30.0	67	-17.5	17/ 2	-31.3	78	129	3	487	480	704	67	280	75
BREDBYN	48	3.0	2.0	4.1	49	-0.1	85	7.6	-1.5	32.1	9/ 7	33.6	68	-24.7	10/ 2	-39.6	78	196	13	567	579	796	66	421	75
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	3.6	2.7	4.7	89	1.6	78	7.2	-0.4	28.9	7/ 7	32.0	88	-20.9	18/ 1	-38.0	85	186	8	676	647	860	74	434	78
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	3.7	2.6	4.6	90	0.3	85	8.2	-0.9	32.9	9/ 7	32.3	86	-23.7	17/ 2	-37.6	78	188	13	504	478	632	79	372	88
JUNSELE		2.4	1.5	4.4	34	-0.7	85	6.8	-1.8	31.1	9/ 7	31.2	68	-29.8	13/ 1	-44.0	59	195	11	577	551	724	54	334	1
KRÅNGEDE	65	3.0	2.2	4.1	90	-0.2	85	7.2	-1.0	30.9	9/ 7	32.1	68	-25.6	16/ 2	-38.8	66	192	12	540	530	700	79	374	76
STRÖMSUND	79	2.6	1.6	3.4	90	0.6	81	6.0	-0.5	29.1	9/ 7	28.6	88	-24.0	13/ 1	-37.8	85	179	6	488	567	769	85	502	86
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	2.4	1.4	3.1	90	-0.4	85	5.8	-0.7	28.1	9/ 7	30.0	88	-21.3	12/ 1	-31.3	87	187	5	652	671	850	85	533	82
FRÖSÖN	44	3.5	2.5	4.3	89	0.6	85	7.1	0.3	30.0	9/ 7	31.5	47	-23.5	16/ 2	-38.1	78	160	7	393	484	759	87	300	82
MÖRSIL	71	3.0	2.0	3.8	90	0.2	85	6.7	-0.5	29.4	9/ 7	29.2	88	-21.8	16/ 2	-36.0	78	178	4	512	638	929	87	403	82
EDEVIK	80	2.6	1.4	3.3	90	0.0	85	5.8	-0.6	28.0	9/ 7	26.4	88	-21.3	14/ 2	-34.5	85	179	3	931	913	1362	83	790	84
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	2.0	1.1	2.8	90	-0.5	66	5.2	-0.9	27.5	8/ 7	27.8	83	-20.9	14/ 2	-33.8	85	193	4	822	857	1190	87	576	68
LUNGÖ	90	4.7'								26.9	5/ 7			-15.9	16/ 2										
HÄRNÖSAND		4.9	3.8	6.3	34	1.5	85	8.7	1.2	28.1	8/ 7	32.7	14	-21.0	17/ 2	-34.7	78	147	10	672	705	1015	45	438	42
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	4.3	3.2	5.1	90	1.0	85	8.7	0.3	29.8	9/ 7	31.3	75	-20.7	17/ 2	-36.6	78	175	14	448	569	817	66	362	75
BRÄMÖN	86	5.2	4.2	6.1	90	2.9	87	7.8	2.9	27.1	6/ 7	26.1	88	-15.8	16/ 2	-25.8	87	129	3						
FRÄNSTA II	62	3.2	2.5	4.3	90	0.3	85	8.1	-1.6	31.6	9/ 7	34.6	47	-26.8	13/ 1	-42.0	79	204	15	482	518	675	85	370	76
HUNGE	44	2.6	1.8	3.7	90	-0.3	85			29.2	9/ 7	33.8	47	-29.5	16/ 2	-42.1	87	199	9	621	577	785	87	371	47
FINNEBY	76	3.1	2.2	3.1	83	-0.2	85	7.8	-1.0	29.5	9/ 7	30.8	88	-28.5	16/ 2	-40.1	79	200	11	625	584	748	87	508	89
KLÖVSJÖ	77	3.2	2.2	3.9	89	0.6	85			27.9	9/ 7	28.7	88	-21.0	11/ 2	-35.8	87	183	7	535	702	1106	87	548	82
SVEG		3.1	1.9	4.2	89	-0.4	15	7.6	-1.6	30.2	6/ 7	36.0	33	-29.2	15/ 2	-42.6	87	190	12	491	586	845	66	302	8
STORSJÖ KAPELL	44	1.7	0.5	2.4	75	-1.5	85	6.2	-2.8	27.2	8/ 7	30.0	45	-30.4	13/ 1	-47.5	87	215	7	472	573	739	87	374	47
LOFSDALEN	49	1.9	0.5	2.9	75	-1.5	85	6.3	-2.7	27.6	6/ 7	30.6	75	-27.5	14/ 2	-44.5	87	214	6	491	677	926	60	488	68
FJÄLLNÄS	23	0.6	-0.4	1.5	90	-2.7	85			26.5	8/ 7	27.5	55	-32.5	12/ 2	-46.0	87	228	1	689	827	1004	87	420	11
HOLICK	87	5.8	4.4	6.5	90	5.1	88	8.6	3.2	27.7	5/ 7	26.5	88	-14.1	13/ 1	-20.8	88	129	4	487	487				
SÖDERHAMN	46	5.5	4.3	6.8	89	2.4	85	9.4	1.5	31.5	9/ 7	32.8	75	-18.7	16/ 2	-32.2	66	148	13	591	630	877	81	342	51
DELSBO	67	4.9	3.7	5.7	89	1.6	85	9.3	0.6	30.3	9/ 7	33.0	75	-21.4	7/ 2	-35.9	85	161	14	544	618	796	85	503	72
EDSBYN	41	4.8	3.7	5.7	75	1.5	85	9.6	0.3	30.6	6/ 7	33.4	75	-26.7	16/ 2	-35.7	85	160	18	565	585	788	44	397	47
HAMRA	73	3.5	2.6	4.5	89	1.0	85	7.3	0.0	29.2	7/ 7	31.7	75	-20.0	16/ 2	-33.0	87	172	9	608	703	922	85	524	75
ÄLVDALEN II	68	3.3	2.4	4.3	90	0.5	85	8.5	-1.7	31.4	6/ 7	33.9	75	-27.1	8/ 2	-37.3	79	194	12	553	562	775	86	441	75
MORA	41	4.6	3.6	5.7	89	1.5	85	8.9	0.3	30.6	7/ 7	33.0	75	-26.5	7/ 2	-40.5	66	160	13	602	591	845	86	338	47
SÄRNA		1.8	1.0	3.0	75	-1.1	85	6.8	-3.4	29.1	6/ 7	33.0	47	-31.6	17/ 1	-46.0	41	212	10	520	631	855	24	279	8
TANDÅDALEN	85	1.7						4.7	-0.8	27.1	8/ 7			-16.2	14/ 2			214	4						
BÖRBÄCKSNÄS	68	2.6	1.6	3.7	90	-0.9	85	7.1	-2.1	30.1	8/ 7	31.1	70	-29.0	7/ 2	-41.6	79	193	10	688	690	863	86	496	69
ÖRSKÄR		6.7	5.5	7.3	89	3.3	85	9.3	4.5	29.1	9/ 7	31.4	89	-8.7	14/ 1	-28.9	70	94	7	434	487	722	81	219	33
UNDERSTEN		6.7'	5.4	6.9	90	6.9	89			26.3	5/ 8	23.3	90	-7.9	17/ 2	-12.4	89	84	1	401	470	532	90	406	89
SINGÖ	67	6.6	5.5	7.4	89	3.6	85	9.7	3.6	27.8	9/ 7	31.5	89	-14.0	17/ 2	-30.3	70	114	9	657	591	775	81	466	72
UTVALNÄS	77	6.1	5.3	6.8	89	2.7	85			27.7	9/ 7	30.1	89	-13.6	13/ 1	-28.9	85	104	6						
GÄVLE		6.2	5.2	7.6	89	2.8	41	9.9	2.8	30.0	9/ 7	36.4	47	-15.5	13/ 1	-33.7	56	131	13	578	617	862	44	124	87
FILMS KYRKBY	82	6.0	5.0	7.0	89	2.9	85	9.9	2.0	29.4	9/ 7	33.0	83	-16.4	17/ 2	-34.0	87	139	16	573	590	764	86	510	89
VINTJÄRN	82	4.1	3.2							28.8	8/ 7			-18.1	13/ 1			165	10	808	740				
FOLKÄRNA	44	5.8	4.8	6.8	49	2.8	85	9.9	1.6	30.0	7/ 7	35.7	75	-21.0	14/ 1	-34.1	66	147	16	474	591	784	77	332	47
BACKA	74	4.4	3.4	5.5	89	1.4	85	8.8	-0.1	30.3	7/ 7	33.1	75	-27.2	7/ 2	-39.6	79	163	12	571	569	789	85	377	78
FALUN		5.2	4.2	7.1	34	2.1	85	9.3	1.3	31.3	7/ 7	36.0	1	-23.4	16/ 2	-37.9	79	144	14	549	617	844	66	332	1
BORLÄNGE	87	6.2																		588					
MOCKFJÄRD	73	4.8	3.6	5.8	89	1.6	85	9.4	0.1	30.9	6/ 7	34.0	75	-25.1	16/ 2	-39.9	79	168	14	526	618	768	85	416	78
MALUNG		3.7	2.6	4.9	38	0.6	85	8.4	-1.5	30.9	7/ 7	32.1	82	-29.4	8/ 2	-39.4	66	193	11	557	691	994	44	357	11
GUSTAVSFORS	17	4.5	3.5	6.2	34	1.6	85			30.7	6/ 7	34.4	75	-23.6	14/ 1	-38.4	63	173	14	663	671	914	24	421	78
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	4.5	3.5	5.5	90	5.4	89	8.5	0.4	30.8	6/ 7	28.2	89	-20.2	16/ 1	-24.8	89	171	11	775	863	970	90	863	89
SÖDERARM	25	6.7	5.6	7.3	75	3.4	85	8.7	5.1	25.8	3/ 8	27.2	83	-7.5	19/ 2	-25.0	70	77	1	529	445	652	60	284	40
SVENSKA HÖGARNA		6.9	5.9	7.8	30	3.1	42	8.8	5.3	26.9	3/ 8	29.3	75	-6.6	14/ 2	-24.6	42	67	2	532	447	672	60	286	33
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	6.4	5.5	7.3	90	7.2	89			27.0	3/ 8	31.1	89	-13.0	17/ 2	-28.0	89	125	16	617	652	743	90	565	89
STOCKHOLM		7.3	6.6	8.4	75	4.2	2	10.4	4.7	29.7	7/ 7	35.4	75	-10.2	17/ 2	-28.2	42	97	16	556	539	801	60	358	1
HÄRSFJÄRDEN	62	6.3	5.6	7.5	75	3.8	85	9.6	2.9	30.7	7/ 7	35.0	75	-13.2	16/ 2	-27.2	66	126	5	595	569	695	74	394	89
UPPSALA FLYGPLATS	44	6.3	5.3	7.2	75	3.4	85	10.1	2.7	29.3	7/ 7	34.8	75	-15.4	8/ 2	-30.7	70	131	15	592	563	724	86	349	72
UPPSALA	85	6.7	5.8	7.7	89	2.7	88	10.3	3.3	30.0	7/ 7	37.4	33	-12.9	14/ 1	-33.1	81	123	15	612					
ARLANDA	60	6.8	5.8	7.8	89	3.9	85	10.3	3.6	30.0	7/ 7	35.3	75	-12.4	17/ 2	-29.9	66	114	17	621	536	718	80	402	64
STOCKHOLM-BROMMA	36	6.8	6.0	8.0	75	4.0	42	10.2	3.4	30.4	7/ 7	35.3	47	-15.3	17/ 2	-32.8	40	120	13	527	514	764	60	339	47

[1]) Har stationen upprättats 1901 eller tidigare anges inget tal i denna kolumn. Har stationen startat efter 1901 anges de två sista siffrorna i startåret.

Årstabell 1991

Station	Årsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C										Antal frostdagar	Antal högsommardagar	Nederbörd, mm					
	Serie		Normal 1931–60	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 1931–60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	6.8	5.9	8.1	89	3.9	85	10.3	3.4	30.6	7/ 7	35.2	75	-16.2	16/ 2	-31.8	79	118	12	439	495	691	60	269	47
DUNKER	74	6.2	5.1	7.4	90	3.1	85			31.1	7/ 7	35.0	75	-22.6	17/ 2	-33.8	79	113	16	552	600	777	77	436	75
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	6.4	5.2	7.3	89	3.2	85			31.0	6/ 7	32.0	86	-20.0	16/ 2	-31.3	85	130	7	523	607	744	84	520	89
ÖREBRO		6.9	5.0	8.5	34	3.6	85	10.7	2.8	31.5	6/ 7	36.0	75	-19.6	16/ 2	-30.0	66	124	15	518	614	895	60	367	33
VINGÅKER	66	6.3	5.4	7.5	90	3.1	85	10.6	2.0	32.1	7/ 7	35.0	75	-20.9	16/ 2	-32.9	79	140	17	527	620	766	67	487	73
STÄLLDALEN	67	5.1	3.9	6.0	90	2.1	85	8.7	1.5	30.8	7/ 7	34.2	75	-18.0	16/ 2	-30.0	87	146	9	698	730	915	67	581	76
ASPHYTTAN	82	5.5	4.0	5.5	84	2.5	85					30.1	83	-20.1	15/ 2	-32.0	85	147	4	679	737	848	87	645	89
ÅTORP	51	6.3	5.4	7.4	75	3.6	85	10.2	-2.4	30.8	6/ 7	34.4	75	-17.7	15/ 2	-36.2	66	130	9	674	687	878	88	521	78
KARLSTAD		6.6	5.4	8.2	34	3.5	87	10.2	2.9	28.7	6/ 7	34.0	33	-15.2	15/ 2	-36.0	66	120	9	546	635	900	34	343	47
ARVIKA	45	5.8	5.3	7.5	49	3.2	85	10.6	0.9	32.0	7/ 7	33.9	75	-18.1	8/ 2	-38.0	66	154	12	559	634	842	67	322	47
BLOMSKOG	64	6.0	4.9	6.7	75	3.1	85			32.7	7/ 7	32.9	75	-21.0	15/ 2	-36.5	66	145	9	629	751	1074	88	550	76
GOTSKA SANDÖN		7.5	6.6	8.3	75	2.6	85	9.9	5.2	27.0	30/ 7	31.0	41	-6.6	30/ 1	-23.8	42	62	5	494	536	818	74	349	75
LANDSORT		7.0	6.2	8.1	90	3.6	42	9.0	5.4	24.2	4/ 8	29.0	75	-8.5	16/ 2	-28.0	40	71	0	417	433	678	60	289	69
HARSTENA	42	7.4	6.5	8.8	90	4.4	85	10.1	5.0	29.4	7/ 7	33.2	75	-9.9	16/ 2	-26.1	66	74	4	516	577	845	60	351	75
NORRKÖPING-SÖRBY	44	7.3	6.3	8.4	90	4.4	85	11.2	3.7	31.0	6/ 7	34.8	75	-17.1	16/ 2	-33.5	66	103	19	397	524	700	77	269	47
ZINKGRUVAN	83	6.3	5.5					9.6	3.3	31.0	6/ 7			-14.6	15/ 2			113	9	652	707				
MALMSLÄTT	44	7.0	6.1	8.2	90	4.3	85	10.8	3.3	30.8	8/ 7	34.0	75	-20.7	16/ 2	-30.4	66	108	17	414	516	690	60	355	64
MALEXANDER	44	6.5	5.8	7.9	49	4.1	87	10.3	3.0	31.8	8/ 7	33.4	47	-14.7	16/ 2	-36.1	66	116	13	468	559	808	60	398	82
KARLSBORG	44	7.1	6.2	8.3	90	4.4	85	10.3	3.9	30.0	6/ 7	32.0	75	-14.1	15/ 2	-33.0	66	95	8	478	507	762	45	307	56
ÅKERSHUS	65	7.4	6.3	8.4	90	4.6	87	10.6	4.2	28.9	6/ 7	33.5	75	-13.4	15/ 2	-32.5	66	86	9	480	598	831	77	418	76
SKARA	73	6.8	5.9	7.9	89	4.3	85	10.4	3.2	30.0	8/ 7	33.0	75	-17.2	15/ 2	-28.5	85	106	12	596	556	827	77	423	82
BORGUNDA	71	6.6	5.7	7.7	89	4.1	85	9.9	3.2	30.6	8/ 7	32.6	75	-14.0	15/ 2	-26.8	87	104	7	517	603	804	85	398	75
LÅNGJUM	48	7.1	6.2	8.2	90	4.4	85	10.8	3.7	29.2	7/ 7	34.5	75	-16.6	15/ 2	-35.8	66	89	14	645	571	717	88	366	95
BASTORP	65	6.4	5.3	7.4	90	3.6	85	10.2	2.6	31.1	7/ 7	33.9	75	-22.6	15/ 2	-34.5	66	120	9	695	797	1077	67	635	75
SÄTENÄS	44	7.2	6.3	8.3	90	4.4	87	10.6	4.1	31.4	6/ 7	31.4	75	-16.5	15/ 2	-35.1	66	88	10	545	604	817	50	429	56
VÄNERSBORG		7.0	6.4	8.7	34	4.3	42	10.9	3.3	30.5	5/ 7	33.0	48	-19.8	15/ 2	-32.5	66	105	10	720	709	1067	50	448	1
NORDKOSTER	67	8.1	7.3	9.1	90	5.7	85	10.7	5.7	28.9	31/ 7	45.0	86	-9.4	14/ 2	-22.3	87	67	7	650	748	1047	88	577	75
LJUNGSKILE	80	7.4	6.6	7.5	83	4.9	85			30.2	8/ 7	32.9	82	-16.2	15/ 2	-23.8	85	77	12	911	922	1103	88	866	89
MASESKÄR		8.4	7.7	9.5	90	5.6	10	10.4	6.8	26.0	8/ 7	29.6	75	-9.2	14/ 2	-25.0	42	39	3	485	578	807	50	284	47
FÄRÖ		7.7	6.9	8.7	90	5.1	40	10.4	5.2	26.8	7/ 7	31.2	75	-7.4	2/ 2	-23.1	42	60	4	481	512	752	74	296	75
VISBY FLYGPLATS	45	7.3	6.8	8.4	75	5.4	56	10.2	4.6	28.9	7/ 7	31.6	83	-9.6	6/ 2	-25.4	66	79	9	482	517	677	74	348	64
HERRVIK	68	7.6	6.8	8.7	90	5.2	87	10.3	4.6	27.4	7/ 7	31.0	75	-11.0	16/ 2	-18.0	79	71	4	446	487	670	84	336	75
ÖLANDS NORRA UDDE		8.0	7.3	9.3	90	4.9	42	10.5	6.2	28.9	7/ 7	31.0	75	-6.0	15/ 2	-28.0	42	48	5	352	431	708	60	252	21
VÄSTERVIK		7.2	6.5	8.6	38	4.5	42	11.5	3.0	32.6	7/ 7	33.6	75	-21.1	16/ 2	-33.1	66	125	23	527	532	870	37	356	71
MÄLILLA	46	6.7	6.0	7.9	90	4.4	87	11.3	2.1	32.8	6/ 7	38.0	47	-25.0	16/ 2	-33.8	66	132	20	523	576	766	58	407	64
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	5.9	5.3	7.4	89	3.6	87	9.7	2.0	29.9	6/ 7	33.3	75	-16.6	15/ 2	-35.4	66	127	12	594	641	841	67	439	89
HÄSSJÖ	32	6.0	5.2	7.1	49	3.6	40	9.6	2.5	30.5	8/ 7	32.6	75	-13.2	1/ 2	-28.2	87	125	9	672	688	920	54	451	33
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	6.2	5.5	7.4	90	4.1	87	10.5	1.6	31.6	8/ 7	34.5	75	-19.2	15/ 2	-34.1	66	127	14	792	692	943	90	509	76
MOLLA	79	6.5	5.7	7.6	90	4.1	85	10.1	3.0	31.3	8/ 7	31.2	82	-17.2	15/ 2	-29.2	87	109	10	864	816	1063	90	760	89
ULRICEHAMN		5.7	5.1	6.9	75	3.5	42	9.3	2.4	30.4	8/ 7	32.8	75	-15.6	15/ 2	-27.4	87	125	9	847	908	1198	90	546	41
HESTRA	73	6.1	5.4	7.1	90	4.1	87			31.0	8/ 7	32.5	75	-13.0	15/ 2	-25.7	87	95	10	924	949	1298	85	725	76
BORÅS		6.8	6.1	8.1	34	4.4	42	10.3	3.4	31.4	8/ 7	36.0	1	-15.8	15/ 2	-34.1	66	95	12	964	976	1325	90	562	41
LANDVETTER FLYG	75	7.0	6.3	8.0	89	4.9	85	10.5	3.5	31.4	8/ 7	31.6	89	-15.8	15/ 2	-25.7	87	94	14	981	940	1351	90	804	78
VÄRBERG		7.9	7.2	9.4	34	5.6	85	11.0	5.0	29.0	8/ 7	32.3	75	-13.4	15/ 2	-25.5	42	64	12	670	709	931	85	376	47
SÄVE	44	7.9	7.1	8.7	75	5.6	85	11.2	4.4	29.8	31/ 7	34.1	75	-15.5	15/ 2	-26.4	66	74	12	751	774	983	90	419	47
GÖTEBORG		8.5	7.7	9.7	34	5.9	42	11.6	5.4	30.0	31/ 7	33.5	75	-13.1	15/ 2	-26.0	42	66	13						
VINGA		8.4	7.7	9.5	34	5.9	42	10.3	6.8	27.2	8/ 7	30.0	69	-8.2	14/ 2	-26.0	42	34	4	487	579	933	67	350	47
NIDINGEN		8.4	7.8	9.4	89	6.3	85	10.3	6.8	27.2	1/ 8	28.4	89	-7.0	14/ 2	-20.6	87	40	3	503	597	866	85	295	47
HOBURG		7.7	6.9	8.8	90	5.2	40	10.0	5.7	26.2	2/ 8	29.8	77	-8.9	8/ 2	-24.1	42	53	4	404	496	711	60	263	38
KALMAR		7.5	6.9	8.9	49	4.7	42	11.6	3.7	31.8	6/ 7	33.2	89	-15.2	16/ 2	-31.0	42	95	21	426	484	782	60	296	21
ÖLANDS SÖDRA UDDE		7.9	7.1	9.2	90	5.3	85	10.1	5.9	26.4	4/ 8	28.7	83	-9.8	16/ 2	-18.1	56	49	5	378	472	652	44	237	18
BREDÅKRA	46	7.4	6.8	8.6	89	5.3	85	11.4	3.4	31.3	6/ 7	33.3	59	-15.8	16/ 2	-25.2	78	99	17	569	615	815	77	393	71
UNGSKÄR	72	7.8	7.1	9.2	90	5.4	87	9.7	6.1	25.0	8/ 7	29.4	75	-9.9	16/ 2	-18.8	87	49	0	472	502	617	88	322	75
VÄXJÖ		6.9	6.4	8.5	34	4.1	42	10.6	3.4	31.8	6/ 7	33.8	75	-16.0	15/ 2	-34.0	42	90	15	680	651	961	45	457	47
KARLSHAMN		7.8	7.3	9.2	34	5.5	42	11.5	4.3	31.0	6/ 7	33.0	75	-13.5	15/ 2	-27.0	42	84	15	536	556	777	68	411	53
HANÖ		7.7	7.1	9.2	90	5.4	85	10.4	5.6	26.8	8/ 7	34.6	75	-9.8	15/ 2	-17.5	87	53	6	492	496	640	81	263	21
TORUP	72	6.7	6.0	7.8	89	4.7	85			31.8	8/ 7	34.0	75	-18.7	15/ 2	-31.4	82	106	13	1132	1029	1381	88	874	75
LJUNGBY		6.8	6.4	8.0	75	4.9	85	10.7	3.2	32.4	8/ 7	34.0	75	-15.0	15/ 2	-27.9	65	97	14	739	743	1061	88	516	2
OSBY	53	6.9	6.5	8.4	34	4.8	87	11.1	3.4	33.2	6/ 7	34.8	44	-16.1	15/ 2	-29.0	40	100	16	733	675	928	54	432	47
LJUNGBYHED	44	7.8	7.2	9.0	90	5.8	87	11.5	4.3	31.6	8/ 7	35.2	47	-13.8	15/ 2	-25.5	82	69	16	935	795	1009	80	534	47
GLOMMEN	70	8.2	7.7	9.4	89	6.3	87	11.0	5.8	29.2	31/ 7	31.0	73	-10.9	15/ 2	-23.3	87	58	7	603	717	924	85	515	76
HALMSTAD	78	7.8	7.2	8.9	90	5.8	87	11.2	4.3	30.8	8/ 7	32.4	89	-14.5	15/ 2	-24.0	85	76	13	779	803	1083	88	614	89
KULLEN		8.1	7.6	9.4	34	6.3	87	10.2	6.4	28.5	8/ 7	30.0	89	-5.8	14/ 2	-23.8	42	44	5	545	565	892	80	386	59
BARKÅKRA	45	8.2	7.6	9.4	90	6.1	87	11.4	5.0	31.9	8/ 7	34.0	47	-12.8	15/ 2	-23.8	77	62	12	751	694	908	80	460	59
HELSINGBORG	48	8.6	8.2	9.9	90	6.5	65			26.8	8/ 7	32.5	75	-6.0	16/ 2	-21.7	87	37	4	632	568	898	54	377	76
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	7.9	7.2	9.0	90	6.0	85	11.5	4.2	31.5	6/ 7	31.5	64	-12.0	1/ 2	-21.6	85	80	16	550	562	585	85	378	64
SANDHAMMAREN	66	7.7	7.1	8.9	90	5.6	85	10.8	4.6	30.2	7/ 7	30.6	83	-12.2	13/ 2	-21.9	82	77	6	581	563	745	68	454	76
LUND		8.4	7.9	9.6	90	6.1	42	11.5	5.7	30.7	8/ 7	33.9	47	-9.0	15/ 2	-26.3	42	65	15	662	658	836	81	382	47
STURUP	72	7.6	7.2	8.9	90	6.0	87	10.8	4.6	29.9	7/ 7	32.2	75	-10.2	13/ 2	-21.7	87	76	5	719	677	862	81	500	76
MALMÖ	36	8.7	8.2	10.2	90	6.0	42			29.3	8/ 7	34.0	47	-7.2	2/ 1	-28.0	42	50	9	611	603	739	81	374	47
FALSTERBO		8.6	8.1	9.9	34	6.1	42	10.8	6.7	27.5	7/ 7	28.5	75	-5.3	16/ 2	-19.2	42	40	3	551	490	767	27	318	2

Lågtrycken under december gick på en mycket nordlig bana över Ishavet. Ett av dessa lågtryck gav mycket hårt väder i fjällen den 29, med avstängda vägar som följd och avbrott i eldistributionen och teletrafiken.

Året som helhet

1991 blev varmare än normalt i hela landet, men inte lika varmt som 1989 eller 1990. Överskotten var i allmänhet mellan 0.5 och 1.5 grader. Årsmedeltemperaturen varierade mellan knappt 9 grader längst i söder till cirka -1.5 i nordvästra Lappland.

Nederbörden var störst på västsluttningen av Sydsvenska höglandet. Mest uppmättes i Brunnshult i södra Halland med 1191 mm. De minsta mängderna hade man på Öland och runt Abisko med mindre än 400 mm. 327 mm i Abisko var det allra lägst uppmätta för året.

Snötillgången var dålig såväl i början som i slutet av året i en stor del av landet. I Götaland var det ytterst få dagar med snötäcke. I Edevik i norra Jämtland var det endast någon cm snö under januari.

Sonja Larsson-McCann

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer



SMHI

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

ISSN 0281-9619