SMHI

Väder och Vatten

Januari 1990

Januari 1990

Blåsigt och blött

HÖGTRYCK I BÖRJAN
Det nya året inleddes med högtrycksbetonat vinterväder, med svaga vindar och i landets norra delar ganska klart. I södra Sverige var det mulet med lätt nederbörd. Här såg man överhuvudtaget inte till något varaktigt snötäcke denna januarimånad, som i det avseendet blev en upprepning av fjolåret.

Från den 2 förekom lätt nederbörd även i norra Sverige. Vädret förändrades inte mycket under de följande dagarna. Temperaturen höll sig nära noll i södra Sverige, medan det längre norrut i regel var 5-15 minusgrader, lokalt dock 20-30 minusgrader.

LÅGTRYCK TAR ÖVER
Den 7 övertog lågtrycken huvudrollen, sedan högtrycket förpassats ner till Balkan. Det inledande nederbördsområdet berörde hela landet, med mestadels små mängder. Det följdes den 8 av en högtrycksrygg som medförde uppklarning på de flesta håll.

Den 9 etablerades en kraftig västlig luftström över Skandinavien. Nederbördsområdena avlöste varandra under den följande veckan, dirigerade av ett rejält lågtryckscentrum nära Island. Mellan nederbördsområdena kunde molntäcket lätta.

I södra Sverige var det nu mycket milt. Flera platser i södra och östra Götaland uppmätte +9 grader den 11-12. Samtidigt rådde sträng kyla i nordligaste Norrland, i Karesuando uppmättes t ex -35 grader både den 12 och 13.

OVANLIGT VARMT I SÖDER
Den 15 nåddes landet västerifrån av ett omfattande nederbördsområde. Stora regnmängder föll i Västsverige, t ex 26 mm som dygnsmängd i Torup och Landvetter. Kraftiga sydvästvindar blåste vid Götalands kuster. Det var mycket milt i södra Sverige, framför allt den 16 då temperaturen steg över 10-gradersstrecket i sydostligaste Sverige, en mycket ovanlig händelse under en januarimånad. I Karlshamn noterades +11.0 grader, vilket är nära rekordet +11.6 grader från i fjol.

STORM PÅ VÄSTKUSTEN
Den kraftiga blåsten hann knappt avta innan nästa oväderscentrum drog in på samma bana den 17. Det blåste västlig storm på flera platser längs västkusten. Vid Nidingen uppmättes 32 m/s den 18 (10 minuters-medel).

Från den 19 återskapades en mer odramatisk vädersituation, liknande den som rådde före den 15. Kring ett omfattande lågtrycksområde med centrum nära Island rörde sig frontsystem med nederbörd åt öster och nordost över landet.

ENGLANDSSTORMEN HIT
Även om det tidvis var blåsigt nådde vinden inte stormstyrka igen förrän den 26, då ett intensivt lågtryck kom in över Götaland. Massmedia hade dessförinnan rapporterat om svåra skador i samband med ovädrets passage över England dagen innan. Vårt land drabbades inte lika hårt, men rapporterna duggade tätt om tak på flykt, raserade byggnadsställningar, kullvräkta träd och långvariga strömavbrott.

ORKAN
Det var väst- och sydkusten som drabbades mest av de västliga till sydvästliga stormvindarna. Vid Kullen uppmättes full orkanstyrka, hela 37 m/s som högsta medelvind. Längs västkusten steg vattenståndet upp mot en meter över det normala. Stora problem med eldistributionen uppstod, framför allt i Blekinge där man på många håll var utan ström i över ett dygn.

Efter denna urladdning avtog vinden långsamt, men nådde åter upp till stormstyrka den 29 på västkusten i samband med ett lågtryck över Nordsjön.

MYCKET NEDERBÖRD
I samband med den kraftiga lågtrycksaktiviteten föll under månadens sista tredjedel stora nederbördsmängder, främst i västra Götaland. Översvämningar drabbade framför allt Halland, västra Västergötland och västligaste Småland. Den största regnmängden under ett dygn rapporterades från Torup, 41 mm den 26.

I Norrland föll samtidigt mycket snö, som orsakade strömavbrott och svårigheter för vägtrafiken. Snötäckets tjocklek ökade ett par dm på flera platser. I landets nordligaste del höll kylan i sig, med nya noteringar på -35 grader den 27-28.

Månadens sista dag började dock mildluften gå till attack även mot Norrland. I samband med det fick man ytterligare påspädning av de stora nederbördsmängderna i västra Götaland.

Väder och Vatten

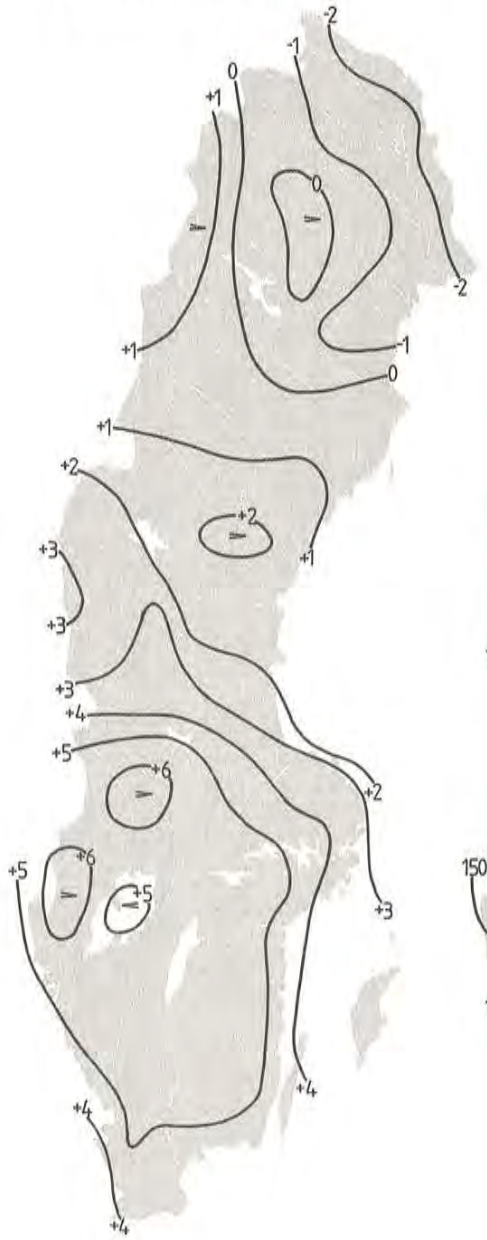
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

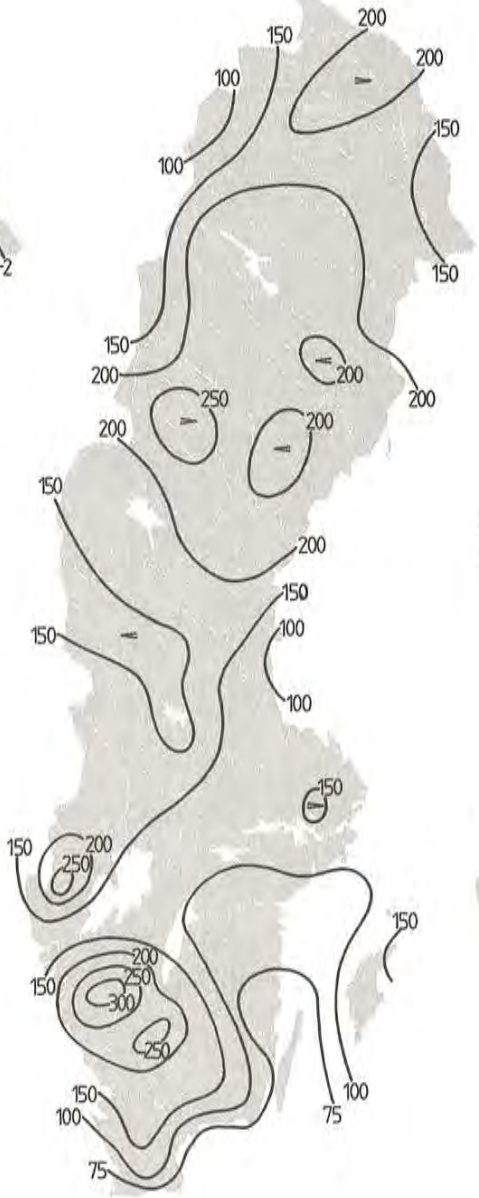
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri Norrköping 1990

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

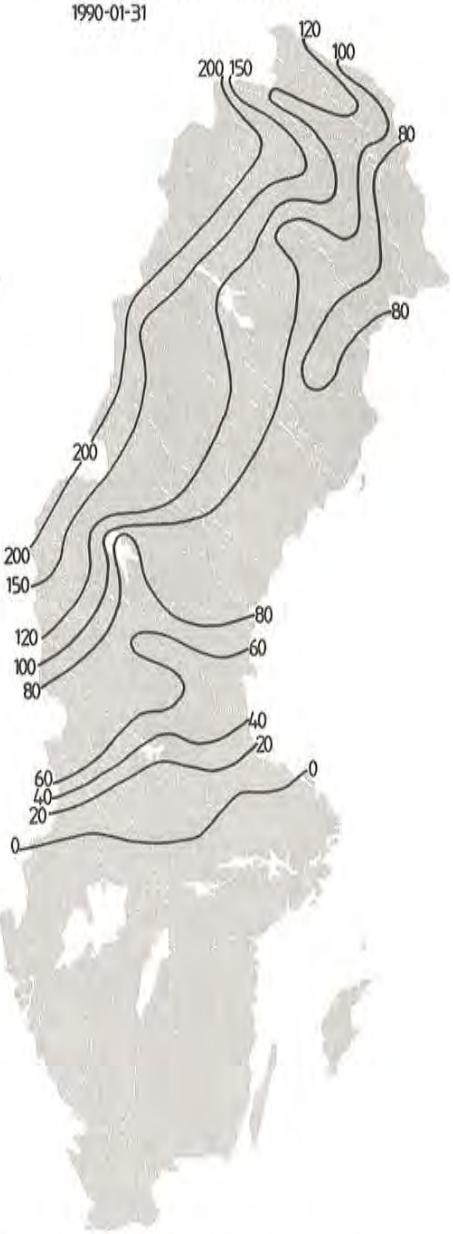


Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm

1990-01-31



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

SAMMANFATTNING

Månaden präglades av stora temperaturkontraster mellan landets sydliga och nordliga delar. Nederbördsområdena löpte över landet likt ett pärlband, och några kraftiga lågtrycksfördjupningar ledde till stormvindar. Stora nederbördsmängder föll i västra Götaland.

I hela södra Sverige var det mycket mildare än normalt. Större delen av Götaland liksom södra och östra Svealand hade 5-6 grader över normal månadsmedeltemperatur. Förra årets januari var dock mer extrem, med överskott på upp till 8-9 grader, och nytt rekord i Stockholms flerhundraåriga serie. I Norrland var årets januari ganska normal i temperaturhänseende, med ett par graders överskott i söder och lika stort underskott i norr.

Västra Götaland och stora delar av Norrland fick dubbla eller tredubbla normalmängden nederbörd. T ex fick Torup hela 219 mm och Kiruna 71 mm (preliminära värden); bägge är nya rekord. Endast i södra och östra Götaland erhölls mindre nederbörd än normalt.

Slutligen ska det noteras att åska förekom vid flera tillfällen på olika håll i landet. Det var mestadels fråga om platser i västra Götaland, men åska rapporterades även från Norrland, t ex Sundsvalls flygplats den 22.

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 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 [4]	Mulna dagar [4]
KARESUANDO		-16.1	-13.8	-5.1	25	-22.3	18	-12.3	-20.3	1.5	1	10.0	76	-35.0	13	-46.5	24	31	60	47	22	64	59	0	50	3	22
NAIMAKKA	44	-16.4	-13.8	-5.5	64	-22.0	76	-12.0	-22.0	1.0	1	6.5	67	-35.0	12	-46.6	80	31	62	49	25	54	57	0	50	1	20
TORNETRÄSK	71	-12.2	-11.4	-6.4	89	-17.3	76	-9.2	-15.7	2.3	1	7.6	75	-25.0	18	-37.0	78	31	69	49	27	53	89	5	72	2	21
KATTERJÅKK	69	-11.2	-10.7	-5.9	89	-15.4	76	-7.2	-14.5	1.6	6	9.6	76	-25.2	18	-33.3	78	31	114	82	65	228	81	21	86	0	23
MUODOSLOMPOLO	55	-15.9	-13.9	-7.5	64	-22.1	87	-11.8	-20.2	2.0	1	5.8	71	-35.0	13	-42.9	78	31	50	56	26	52	77	7	66	3	18
PAJALA	50	-15.4	-13.1	-6.7	64	-21.8	87	-10.8	-20.0	2.0	1	7.6	71	-32.0	12	-44.0	41	31	42	56	29	49	44	3	41	1	19
LAINIO	25	-15.3	-14.1	-5.1	25	-21.2	42	-12.0	-19.5	1.8	1	7.2	49	-32.0	13	-45.5	43	31	50	56	24	65	38	4	41	2	21
KIRUNA FLYGPLATS	60	-14.0	-12.7	-4.7	64	-19.2	68	-10.6	-17.6	1.3	1	6.5	64	-29.7	18	-39.7	87	31	97	71	28	56	65	8	64	1	17
NIKKALUOKTA	50	-14.8	-14.3	-3.6	64	-22.9	68	-10.8	-19.4	2.9	6	8.0	56	-31.8	18	-46.2	87	31			26	92	57	3	87		
ALUOKTA	69	-13.8	-13.8	-7.1	89	-20.1	76	-9.8	-18.6	2.0	1	8.0	81	-30.5	18	-41.2	81	31	76	65	32	49	89	6	80	1	19
RITSEM	81	-9.4	-10.3	-5.0	89	-14.7	86	-5.8	-12.6	1.8	31	5.2	82	-19.6	18	-31.0	85	31	53	30	37	145	89	10	86	1	20
KORPILOMBOLO M	66	-14.0	-12.6	-7.1	73	-20.8	87	-10.5	-17.8	0.7	1	8.0	71	-28.0	21	-37.6	77	31	48	46	30	60	75	9	87	1	19
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-13.5	-12.3					-9.3	-18.2	2.0	1			-29.6	19			31	56	54	33					3	20
PÅLKEM M	70	-12.3	-11.4	-5.5	89	-17.6	85	-9.5	-15.1	0.0	1	8.2	71	-26.8	19	-36.6	85	31	70	73	38	71	84	5	87	3	20
JOKKMOKK		-13.9	-15.4	-5.1	64	-23.2	87	-7.6	-19.7	1.2	1	9.2	71	-32.9	19	-46.0	24	31	70	77	29	80	23	3	5	2	20
KVIKKJOKK		-13.9	-13.5	-2.4	64	-21.6	68	-10.0	-17.8	3.0	5	8.5	56	-28.1	19	-43.0	18	30	83	86	42	108	38	3	17	2	20
ARJEPLOG	45	-13.5	-13.1	-4.2	64	-20.7	87	-9.1	-18.2	-0.8	8	8.0	71	-28.9	29	-41.8	67	31	81	88	37	68	77	7	64	2	17
VUOGGATJÅLME	22	-13.2	-14.7	-3.2	64	-21.4	86	-7.8	-18.7	1.6	6	7.7	56	-35.0	27	-49.0	51	31	80	79	35	112	25	2	29	2	20
HAPARANDA		-13.1	-10.6	-2.3	25	-20.2	85	-9.1	-16.9	0.3	7	8.4	71	-26.5	19	-40.8	58	31	52	54	40	133	38	5	50	3	18
STORÖHAMN	69	-11.7	-10.2	-4.2	73	-19.4	87	-8.4	-15.9	0.4	7	7.4	73	-28.1	19	-34.6	80	31	59	70	39	87	77	10	85	4	21
LULEÅ FLYGPLATS	44	-11.4	-10.0	-3.3	73	-18.5	87	-7.1	-15.9	0.4	31	10.3	71	-26.5	20	-39.4	56	31	61	85	36	83	89	6	50	2	17
RÖNNSKÄR	88	-8.9	-7.9					-5.7	-12.8	1.0	24			-23.8	19			31									
ÅLVSBYN M	72	-13.3	-11.8	-4.9	73	-23.0	85	-9.1	-17.7	0.6	24	8.7	73	-30.4	19	-40.0	85	31	48	62	31	63	84	11	85	3	15
FALLFORS	56	-10.3	-9.2	-3.3	64	-18.3	85	-7.4	-14.2	0.0	7	9.0	71	-25.4	19	-40.0	58	31	64	87	43	91	59	6	64	3	17
SUDDESJAUR	44	-13.5	-13.6	-4.4	64	-22.0	87	-9.1	-18.7	-0.6	1	9.0	71	-31.2	29	-46.2	56	31	70	73	32	67	77	5	80	1	20
STORBERG	44	-12.2	-11.3	-5.2	73	-19.7	87	-7.9	-17.2	-2.0	31	7.4	71	-27.5	19	-40.0	85	31	75	86	40	86	77	2	64	1	17
GUNNARN	57	-12.3	-12.4	-2.9	73	-21.7	87	-7.9	-17.1	0.1	8	9.6	71	-28.6	19	-42.2	67	31	78	90	34	90	77	6	80	1	18
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-14.5	-15.1	-6.6	89	-22.2	87	-9.8	-19.2	0.6	8	6.8	81	-33.0	28	-43.4	87	31	83	103	44	53	89	8	80	2	22
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-11.7		-4.2	89	-20.0	86	-7.8	-16.1	0.9	8	6.3	89	-32.4	28	-39.8	87	31	117	113		94	89	24	87	2	20
HEMAVAN	65	-10.2	-11.8	-3.3	89	-19.6	86	-6.1	-14.4	1.1	8	7.3	71	-34.9	28	-44.1	67	31	76	82	67	235	89	4	72	2	23
KLIMPFJÄLL	11	-9.9	-10.3	-3.0	89	-18.0	86	-5.0	-14.5	0.5	6	5.7	71	-30.0	28	-40.0	87	31	81	89	48	194	89	7	17	3	21
SKELLEFTEÅ FL	72	-9.1	-9.5	-2.8	73	-18.1	85	-6.0	-14.3	1.6	7	18.8	80	-26.6	19	-35.3	87	31	72	96	39	84	77	13	80	2	18
BJURÖKLUBB		-7.8	-6.7	-0.5	25	-16.4	42	-5.1	-11.3	1.1	24	10.2	71	-22.2	19	-32.2	56	31		89	43	103	59	3	41	2	20
NORSJÖ	73	-11.5	-11.3	-4.4	89	-19.3	85	-7.1	-16.4	0.2	24	7.0	89	-27.9	19	-39.1	85	31	62	68	37	89	77	11	80	5	12
VINDELN		-10.1						-6.3	-14.7	0.5	7			-25.8	19			31	47	73						3	15
LYCKSELE	45	-10.9	-11.8	-3.1	73	-20.9	87	-7.1	-15.7	0.6	7	9.5	71	-27.6	19	-43.0	56	31	63	81	36	101	77	5	64	3	18
FREDRIKA	46	-10.9	-11.7	-3.3	73	-21.6	87	-6.6	-15.7	0.8	7	10.4	71	-30.4	28	-44.6	56	31	65	66	34	84	77	7	64	1	20
IDVATTNET	82	-12.2	-12.5	-9.1	88	-22.4	87	-7.4	-17.0	1.0	24	5.4	89	-35.0	28	-41.0	85	31	79	93	33	74	88	17	85	4	15
NORRÅKER	75	-10.1						-7.1	-13.7	0.2	31			-28.4	28			31	93	112						3	19
GÄDDEDE	5	-8.0	-9.0	-0.6	73	-18.0	86	-5.1	-13.0	1.0	9	9.2	71	-31.3	28	-40.4	28	31	112	135	54	226	89	4	72	2	23
UMEÅ FLYGPLATS	65	-8.1	-8.0	-0.7	73	-18.1	87	-4.4	-12.8	2.0	10	10.6	71	-26.0	19	-35.6	66	31	67	128	49	92	71	11	87	0	19
HOLMÖGADD		-5.7	-5.1	0.9	30	-15.4	42	-3.5	-8.8	1.8	7	7.4	61	-19.4	19	-28.3	87	31		125	44	172	22	3	41	0	22
SKAGSUDDE	64	-5.5	-5.7	1.1	73	-14.7	87	-2.6	-8.7	2.0	10	9.0	73	-17.6	19	-30.5	87	31		83	36	64	77	10	64	2	16
BREDBYN	48	-9.1	-10.3	-1.6	73	-20.0	87	-5.1	-13.8	1.7	24	12.2	71	-24.2	19	-40.0	87	31	58	77	36	80	77	3	64	2	12
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-6.0	-8.0	-0.6	73	-15.8	87	-2.6	-11.6	1.2	7	11.6	71	-22.8	19	-34.1	87	31	70	125	47	94	77	11	85	1	19
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-8.0	-10.1	-3.2	89	-20.5	87	-4.1	-13.0	3.5	24	9.9	89	-23.6	28	-38.0	87	31	43	52		56	77	12	80	0	16
JUNSELE		-9.6	-11.0	-2.0	73	-21.8	87	-5.9	-14.3	0.6	15	10.6	71	-29.5	28	-45.8	87	31	60	75	34	80	45	4	64	0	21
KRÅNGEDE	65	-7.9	-10.1	-0.5	73	-19.2	87	-4.7	-12.3	1.5	7	10.6	71	-25.4	28	-40.6	87	31	65	70	32	52	83	12	80	0	18
STRÖMSUND	79	-7.9	-9.5	-6.3	83	-16.6	87	-5.1	-11.4	0.2	16	6.3	89	-26.0	28	-37.5	85	31	88	98	38	57	83	23	79	2	17
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80		-8.9	-1.2	89	-15.0	87	-4.5	-10.4	0.8	16	5.9	89	-19.6	28	-31.3	87	31	104	113		79	83	25	87		
FRÖSÖN	44	-6.5	-7.9	-0.1	89	-16.2	87	-3.0	-9.8	3.5	16	9.8	71	-24.9	28	-38.0	87	31	53	49	31	64	50	4	72	1	18
ÅRESKUTAN	80	-7.0	-10.8	-5.7	89	-13.6	87	-5.4	-9.2	-0.7	22	2.4	82	-18.1	27	-30.6	87	31									
MÖRSIL	71	-6.2	-9.0	-0.3	89	-15.3	87	-2.4	-10.3	2.2	7	7.8	89	-22.8	28	-34.5	87	31	62	63	39	89	83	5	72	2	20
EDEVIK	80	-6.2	-8.2	-0.7	89	-16.3	86	-2.6	-9.7	1.9	16	6.0	89	-29.3	28	-35.6	87	31	112	120	86	298	89	29	86	3	18
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-5.0	-7.8	-1.1	89	-12.6	87	-2.0	-8.1	3.5	22	10.1	76	-19.0	27	-33.2	87	31	97	70	47	155	89	3	72	2	21
SYLARNA	85	-4.5						-1.9	-7.6	3.2	22			-15.2	27			31									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-7.1	-8.4	-0.2	73	-17.9	87	-3.3	-11.7	2.3	24	10.5	73	-20.7	28	-34.2	87	31	60	80	38	105	59	2	64	2	18
BRÄMÖN		-3.1	-3.9					-0.8	-5.8	2.9	16			-14.2	28			31									
FRÄNSTA II	62	-8.7	-9.7	-0.1	73	-20.1	87	-4.5	-13.5	2.2	15	9.6	73	-27.0	28	-42.0	79	31	57	65	31	52	75	1	64	4	14
HUNGE	44	-7.8	-8.8	-1.1	73	-19.2	87	-4.0	-12.6	2.4	16	12.4	78	-27.6	28	-42.1	87	31	73	71	36	85	59	8	64	2	12
FINNEBY	76	-7.6	-9.0	-1.9	89	-19.1	87	-3.1	-13.3	2.2	31	7.8	89	-26.0	28	-40.1	79	31	43	46		67	77	19	80	2	10
KLÖVSJÖ	77	-4.8	-7.8	-0.1	89	-12.7	87	-1.7	-8.2	3.6	24	12.2	78	-19.5	28	-35.8	87	31	56	51		67	85	16	87	3	13
SVEG		-7.0	-10.3	-0.8	73	-21.3	87	-3.2	-11.9	3.5	22	10.0	32	-24.5	28	-42.6	87	31	40	58	34	115	36	2	64	2	12
STORSJÖ KAPELL	44	-8.3	-10.8	-1.5	89	-19.5	87	-4.1	-14.5	2.8	22	9.0	58	-29.0	28	-47.5	87	31	73	67	39	95	75	6	72	2	12
LOFSDALEN	49	-7.7	-9.3	-2.1	73	-19.1	87	-3.3	-13.3	2.2	31	7.0	73	-23.3	3	-44.5	87	31	46	64	45	103	59	4	63	4	15
FJÄLLNÄS	23	-7.7	-11.0	-2.2	89	-18.1	87	-3.4	-13.0	2.7	22	8.2	56	-25.5	25	-46.0	87	31	101	76	52	112	75	5	17	5	14
HÖLICK	87	-2.4						0.0	-5.0	3.5	24			-13.4	28			30	44	53						2	14
SÖDERHAMN	46	-2.5	-5.4	1.8	89	-13.5	87	0.5	-6.5	5.0	17	10.5	89	-18.0	28	-29.7	79	31	63	41	44	102	59	4	64	3	13
DELSBO	67	-5.1	-7.1	0.4	89	-16.7	87	-1.5	-10.0	4.0	16	10.0	73	-23.3	28	-35.6	87	31	45	66	41	76	77	13	89	3	13
EDSBYN	41	-4.6	-7.2	0.1	89	-17.2	87	-0.7	-9.2	4.5	17	9.7	73	-20.7	28	-34.4	85	31	57	62	39	81	59	7	63	1	12
HAMRA	73	-4.3	-7.5	-0.5	89	-13.9	87	-1.8	-7.0	2.0	31	8.4	78	-15.4	28	-33.0	87	31	52	65	48	88	77	17	89	1	10
ÄLVDALEN II	68	-6.2	-9.4	-1.7	73	-19.5	87	-1.8	-11.2	4.0	18	8.2	89	-20.9	2	-37.3	79	31	41	63	42	69	77	12	73	1	17
SÄRNA		-8.7	-11.5	-2.4	73	-21.8	87	-3.2	-14.9	3.2	26	8.5	73	-24.0	28	-46.0	41	31	45	52	38	105	27	2	64	2	11
TANDÅDALEN	85	-4.5						-2.7	-6.8	1.0	23			-16.2	3			31									
IDRE FJÄLL	85	-3.8						-1.6	-6.5	2.4	23			-15.1	3			31									
ÖRSKÄR		-0.6	-2.7	1.6	89	-9.9	87	1.3	-2.5	4.9	31	8.1	83	-8.0	1	-24.4	79	23		44	40	95	59	2	64	2	20
UNDERSTEN		0.2						1.9	-1.6	6.5	17			-8.0	28			17		26						1	15
SINGÖ	67	-0.3	-3.7	2.3	89	-11.3	87	1.8	-2.8	5.2	17	10.3	73	-9.6	28	-29.0	79	22	16	55	46	80	85	7	89	2	21
UTVALNÄS	77	-1.5	-4.0	2.1	89	-11.4	87	1.2	-4.2	5.3	16	9.1	89	-13.3	2	-28.6	79	25	20	58	45	104	86	11	89	6	15
GÄVLE		-1.4	-4.7	2.6	89	-12.9	42	1.4	-4.2	5.5	17	11.0	73	-12.8	2	-30.0	42	25		63	48	120	60	4	64		
FILMS KYRKBY	82	-0.9	-4.8	1.9	89	-13.6	87	1.3	-3.5	5.0	17	9.4	83	-12.0	1	-34.0	87	22	32	57		77	85	14	89	1	20
VINTJÄRN	82	-3.6	-7.2	-0.5	89	-14.2	87	-0.6	-6.7	3.9	18	7.3	89	-17.2	2	-31.4	87	31	39	80		97	88	20	89	2	20
FOLKÄRNA	44	-0.7	-5.4	2.0	89	-14.3	87	1.7	-3.7	5.6	18	9.5	73	-13.8	28	-32.6	79	23	11	52	43	99	77	2	64	1	17
BACKA	74	-3.3	-7.8	0.2	89	-18.2	87	0.0	-7.3	4.1	31	7.8	89	-16.7	2	-39.6	79	28	23	48	33	76	77	15	89	2	17
FALUN			-7.0	1.4	30	-16.4	41	0.5	-5.5	4.8	17	9.2	32	-16.0	1	-37.9	79	28	30	65	39	91	77	8	12		
BORLÄNGE	87	-0.7						2.0	-3.5	6.2	18			-11.8	1			24									
MOCKFJÄRD	73	-1.5	-7.3	0.9	89	-17.7	87	1.1	-4.8	5.0	17	8.2	83	-11.5	27	-39.9	79	28	16	51	39	69	88	11	89	1	19
MALUNG		-3.0	-8.9	-0.2	89	-18.5	87	0.2	-7.4	4.4	22	8.0	49	-19.6	2	-39.3	79	30	31	75	46	121	36	5	23	1	15
GUSTAVSFORS	17	-1.3	-7.7	0.1	89	-16.8	87	1.5	-4.7	5.3	22	8.6	89	-14.4	1	-37.6	79	28	8	68	41	112	27	6	63	1	20
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	-1.5	-7.3					0.7	-4.3	4.9	18			-15.2	1			30	39	100	56					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	Storlek [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
SÖDERARM	25	0.6	-1.9	2.1	89	-9.4	87	2.4	-1.0	5.0	18	8.2	73	-5.9	28	-24.5	87	18		37	45	87	48	5	89	0	20
SVENSKA HÖGARNA		1.0	-1.5	3.3	30	-8.8	42	2.7	-0.6	5.3	18	8.0	75	-5.0	2	-24.6	42	17		41	38	84	59	4	41	0	22
NORRTÄLJE-VÄSBY		-0.3						1.8	-2.6	5.2	18			-9.5	1			21	4	43						1	22
STOCKHOLM		1.2	-2.9	3.2	89	-11.2	87	3.2	-0.7	6.8	11	10.4	83	-5.8	27	-28.2	42	18	1	35	43	91	59	6	89		
HÄRSFJÄRDEN	62	0.9	-2.8	2.8	89	-11.2	87	3.0	-1.1	7.5	11	10.2	89	-7.4	2	-25.1	79	19	3	61	46	100	84	9	89	1	16
UPPSALA FLYGPLATS	44	-0.5	-4.4	2.0	89	-13.2	87	1.6	-2.8	6.0	17	10.0	84	-9.8	1	-29.2	79	24	4	56	39	83	59	3	64	2	17
UPPSALA		-0.1	-4.2	2.6	89	-12.8	87	2.3	-2.3	6.2	17	10.2	73	-9.5	1	-33.1	81	19		56							
ÅRLANDA	60	0.3	-4.3	2.8	89	-13.1	87	2.5	-2.0	6.5	18	10.2	83	-8.6	1	-27.8	79	19	7	63	38	60	84	6	64	2	21
STOCKHOLM-BROMMA	36	0.8	-3.5	2.7	89	-12.7	41	2.8	-1.5	6.5	11	11.0	83	-7.0	22	-29.1	79	19		57	42	83	59	5	89	2	21
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	1.1	-4.1	3.0	89	-12.6	87	2.9	-1.3	6.7	11	10.1	83	-9.9	1	-27.5	87	16	3	45	36	89	59	4	64	2	16
DUNKER	74	0.9	-4.7	3.0	89	-14.3	87	3.0	-1.3	7.6	11	10.7	89	-7.4	22	-33.2	87	17	3	59	41	82	77	8	89	3	21
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	0.8	-4.9	3.0	89	-13.5	87	2.8	-1.5	6.6	11	9.3	89	-11.0	1	-29.3	87	17	11	60		74	84	10	87	2	21
VINGÅKER	66	1.1	-4.3	3.4	89	-12.9	87	3.3	-1.0	8.0	11	10.5	89	-6.0	27	-30.3	87	17	2	47	47	97	77	3	89	2	19
STÄLLDALEN	67	-0.9	-6.0	1.2	89	-14.3	87	1.3	-3.4	4.8	17	8.0	89	-12.6	1	-30.0	87	24	11	80	53	118	77	12	80	1	20
ASPHYTTAN	82	0.0	-5.7	1.6	89	-14.3	87	2.6	-3.2	5.9	22	9.0	89	-15.0	1	-28.5	87	23	6	72		103	88	11	87	1	20
ÅTORP	51	1.3	-4.3	2.7	89	-12.6	87	3.4	-1.1	7.6	15	8.5	83	-6.9	1	-29.0	82	16	8	72	51	99	88	8	64	1	23
KARLSTAD		1.1	-4.5	2.8	89	-12.7	87	3.2	-1.8	6.3	9	10.2	75	-9.8	1	-32.5	18	16	8	59	40	131	77	2	63	1	19
ARVIKA	45	0.4	-5.4	1.7	89	-14.5	87	3.3	-2.8	7.0	16	10.2	89	-16.0	1	-35.5	56	24	10	71	43	95	69	6	63	1	18
BLOMSKOG	64	1.3	-5.3	3.1	89	-13.5	87	3.4	-1.3	7.3	22	10.0	75	-6.9	2	-32.4	79	16	2		53	125	69	20	87	1	15
GOTSKA SANDÖN		2.5	-0.8	3.5	30	-6.9	42	3.9	0.9	5.6	18	8.7	80	-2.8	22	-22.0	42	11		62	52	125	54	5	12	0	18
LANDSORT		2.1	-1.5	2.8	30	-9.1	42	3.5	0.4	6.1	18	8.2	89	-3.9	2	-26.4	42	13		35	40	110	84	3	12	3	21
HARSTENA	42	2.6	-1.7	3.9	89	-8.7	87	4.3	0.9	8.2	11	11.4	75	-2.9	22	-24.0	79	10		37	47	99	43	2	89	2	19
NORRKÖPING-SÖRBY	44	1.9	-3.5	3.5	89	-11.1	87	4.0	-0.1	8.1	31	11.1	83	-5.4	2	-28.1	79	14		28	36	75	77	2	89	1	21
ZINKGRUVAN	83	1.2		2.8	89	-8.9	85	3.0	-0.6	6.6	11	8.8	89	-6.5	1	-27.2	87	14	10	68		117	84	11	89	1	22
MALMSLÄTT	44	2.3	-3.4	3.9	89	-10.8	87	4.1	0.3	8.0	31	11.2	83	-3.7	3	-26.0	87	14	5	29	36	76	59	3	89	1	20
MALEXANDER	44	2.1	-3.4	3.3	89	-11.6	87	3.8	0.1	7.6	16	9.6	89	-3.8	2	-28.2	87	13	2	34	40	90	68	4	89	2	15
KARLSBORG	44	2.6	-2.6	4.1	89	-9.7	87	4.5	0.6	8.5	18	11.0	89	-3.0	2	-27.2	79	14		32	33	71	77	4	89	1	16
ÅKERSHUS	65	2.6	-2.2	3.7	89	-9.1	87	4.1	0.8	7.4	16	9.5	75	-6.9	2	-25.3	82	10	2	53	41	130	77	8	89	1	19
VÄSTERPLANA	65	2.2	-3.0	3.4	89	-10.8	87	3.7	0.7	7.0	11	8.8	83	-3.0	2	-26.2	87	10	2	48	40	97	77	5	89	1	19
BORGUNDA	71	2.2	-3.4	3.5	89	-11.4	87	3.7	0.4	7.4	16	9.0	89	-3.4	1	-26.8	87	13	4	55	41	98	77	9	89	1	25
BASTORP	65	2.1	-4.2	3.8	89	-12.1	87	3.6	0.0	7.5	11	9.9	89	-11.6	2	-30.5	82	11	10	146	60	136	88	19	80	0	19
SÄTENÄS	44	2.7	-2.6	4.3	89	-9.5	63	4.5	1.0	7.5	11	9.0	89	-2.9	2	-24.5	82	10		56	47	93	88	8	89	1	18
NORDKOSTER	67	3.6	-1.4	5.6	89	-7.9	87	5.1	2.6	8.4	9	10.1	73	-4.6	2	-22.3	87	6	4	91	60	157	88	12	89	2	15
LJUNGSKILE	80	3.4	-2.5	4.6	89	-9.4	87	4.8	1.8	7.8	16	9.9	89	-1.9	2	-24.9	87	6		163		170	88	43	87	0	21
FÅRÖ		2.8	-0.3	3.8	89	-6.2	42	4.6	1.2	7.9	17	10.2	89	-2.2	22	-23.1	42	8		65	41	105	59	10	27	1	16
VISBY FLYGPLATS	45	2.6	-1.2	3.1	89	-6.5	87	4.0	1.1	7.3	16	9.6	83	-3.8	22	-22.4	47	8	2	70	51	92	68	8	89	1	19
HERRVIK	68	3.0	-0.8	3.3	89	-5.8	87	4.6	1.0	8.0	11	10.4	89	-4.0	22	-18.0	79	9		56	46	88	87	10	89	1	16
ÖLANDS NORRA UDDE		3.3	-0.3	3.8	89	-6.9	42	4.9	1.8	8.6	16	10.5	83	-1.6	1	-24.5	42	5		23	36	72	39	1	89	4	15
VÄSTERVIK		2.5	-2.4	4.1	89	-10.6	42	4.8	0.2	9.0	11	11.2	89	-5.6	22	-31.4	42	15		28	37	96	85	2	89	1	18
MÅLILLA	46	2.3	-3.4	3.5	89	-10.7	87	4.4	0.2	9.0	16	11.0	89	-3.5	22	-27.2	87	13		28	41	97	48	2	89	0	21
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	1.9	-3.7	3.1	89	-10.8	87	3.5	0.3	7.4	16	10.1	73	-3.7	2	-28.4	82	11	3	93	49	108	75	10	64	1	24
NÄSSJÖ	32	1.2	-4.0	2.6	89	-12.9	42	2.9	-0.3	7.4	16	8.7	89	-4.3	3	-28.2	87	16	6	88	49	104	88	4	41	1	26
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	2.3	-3.4	3.3	89	-10.6	87	4.0	0.4	8.4	16	9.8	89	-3.5	3	-32.5	82	10		133	52	122	48	13	63	1	25
MOLLA	79	2.3	-3.1	3.6	89	-11.2	87	3.8	0.9	7.6	16	8.6	89	-3.2	2	-29.2	87	8	5	157		148	88	27	80	0	22
HESTRA	73	1.5	-3.4	2.7	89	-10.2	87	3.0	0.3	7.5	16	8.0	89	-5.0	2	-25.7	87	8	7	171	75	163	88	32	87	0	28
LANDVETTER FLYG	75	2.9	-2.4	4.0	89	-9.5	87	4.2	1.4	7.9	16	9.1	89	-2.5	2	-25.7	87	7	1	208	71	148	88	13	80	0	26
SÄVE	44	3.7	-1.8	4.9	89	-8.2	87	5.1	2.3	8.0	16	9.1	89	-1.3	5	-25.9	82	6		116	57	147	88	7	63	0	17
GÖTEBORG		4.4	-1.7	5.6	89	-8.9	42	5.6	3.0	9.1	16	10.3	89	-0.7	2	-26.0	42	4			51	136	60	5	41		
VINGA		4.1	-0.4	5.4	89	-8.2	42	5.4	3.0	8.5	16	9.6	89	-0.8	5	-26.0	42	3		80	53	129	16	3	63	0	19
NIDINGEN		3.9	-0.4	4.9	89	-6.3	87	5.0	2.9	8.2	16	9.0	89	-0.6	5	-20.6	87	2		94	46	117	88	2	63	0	23
HOBURG		3.0	-0.6	3.3	75	-7.1	42	4.1	1.9	7.4	16	8.6	75	-2.5	1	-24.1	42	6	1	48	40	122	85	6	30	2	17
KALMAR		3.2	-1.6	4.3	89	-8.7	42	5.2	1.1	10.5	16	11.3	89	-2.5	22	-31.0	42	9		32	38	93	51	1	89	3	20
ÖLANDS SÖDRA UDDE		3.8	-0.4	4.0	75	-5.5	87	4.6	2.8	8.1	16	9.8	75	-1.5	3	-16.9	82	5		26	38	111	87	4	89	3	18
BREDÅKRA	46	3.2	-1.7	4.1	89	-7.9	87	4.9	1.3	10.2	16	11.5	89	-2.0	3	-21.6	82	8		51	47	135	88	8	89	1	22
UNGSKÄR	72	4.0	-0.3	4.1	75	-6.0	87	4.9	3.1	7.8	16	8.4	89	-1.2	3	-18.8	87	3		33	43	97	88	5	89	1	17
VÄXJÖ		2.4	-2.8	3.4	89	-11.5	42	3.9	1.0	8.3	16	9.4	89	-3.3	3	-34.0	42	8		89	50	115	88	12	41	0	27
HANÖ		3.5	-0.7	3.9	89	-5.9	87	4.6	2.4	9.0	16	10.4	89	-1.2	3	-17.5	87	5	1	30	44	108	88	6	89	1	21
TORUP	72	2.9	-2.7	4.0	89	-9.4	87	4.4	1.5	8.5	16	9.1	75	-2.5	3	-31.4	82	8	1	219	86	186	88	37	87	0	22
LJUNGBY		2.7	-2.8	3.6	89	-9.6	63	4.1	1.4	8.3	16	9.2	83	-3.0	3	-27.4	82	7		121	60	136	88	11	70	0	27
OSBY	53	2.7	-2.2	3.8	89	-10.5	43	4.3	1.3	9.0	16	10.0	89	-3.2	3	-33.0	42	8	4	101	57	123	88	10	63	0	22
LJUNGBYHED	44	3.5	-1.5	4.7	89	-8.7	63	5.3	2.3	9.9	16	9.8	89	-2.0	2	-25.5	82	6		96	62	146	88	12	63	0	20
OLOMMEN	70	3.7	-1.0	4.7	89	-6.9	87	4.7	2.6	7.0	24	8.2	75	-1.3	6	-23.3	87	5		96	59	122	77	12	89	1	23
KULLEN		3.3	-0.3	4.1	75	-6.8	42	4.4	2.2	7.6	25	8.9	88	-1.7	2	-18.8	87	6		53	49	93	51	4	29	1	23
BARKÅKRA	45	3.6	-1.2	4.4	89	-7.3	63	4.9	2.1	8.3	16	9.7	83	-2.0	3	-22.2	87	5		84	56	97	88	3	63	0	22
HELSINGBORG	48	3.9	0.1	4.9	89	-6.0	63	5.4	2.8	9.0	16	9.6	83	-2.2	3	-21.7	87	4		48	51	91	51	6	89	0	24
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	3.6		4.8	89	-7.2	87	5.3	2.1	10.5	16	11.0	89	-2.1	3	-23.0	87	7		40		126	88	9	89		
SANDHAMMAREN	66	4.0	-0.1	4.6	75	-5.3	87	5.1	2.9	8.8	16	8.6	83	-0.8	3	-21.9	82	4		37	57	113	88	8	89	0	27
LUND		3.7	-0.7	4.2	89	-7.6	42	5.4	2.4	9.7	16	9.7	83	-1.6	2	-26.3	42	5		49	52	104	88	10	89	0	25
MALMÖ	36	4.1	-0.3	4.8	83	-8.4	42	5.3	3.2	8.5	16	10.1	75	-1.1	3	-28.0	42	4			48	102	48	6	89		
STURUP	72	3.2	-1.0	4.1	75	-6.6	87	4.6	1.8	8.7	16	9.2	83	-2.3	3	-21.7	87	6		57	55	117	84	14	89	0	25
FALSTERBO		4.0	0.3	4.8	75	-6.4	42	5.0	3.0	8.3	16	8.6	75	-1.0	3	-20.2	87	4		25	39	79	48	3	89	1	25

[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. 1990	Sedan startår	Jan. 1990	Dag	Sedan startår	Jan. 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	1.6	3.35	1.8	1	12.80	1.5	31	1.50
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	12.5	8.35	13.0	31	17.50	12.0	15	4.50
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	6.9	6.76	8.4	31	24.00	4.7	14	2.20
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	14.0	14.99	20	1	236.00	12.0	31	3.90
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	12.0	12.59	13.0	1	21.00	12.0	31	7.60
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	2.3	3.09	5.2	31	12.00	1.3	1	0.94
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	1.3	2.19	2.9	31	9.80	0.8	10	0.30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	1.6	0.68	4.3	27	5.60	0.62	5	0.01
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	2.5	6.91	3.0	31	13.90	2.3	15	3.50
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974		2.85			19.70			0.39
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	12.3	7.01	46	27	58.00	3.4	8	1.00
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	14.6	6.79	41	31	44.00	3.3	9	0.59

Vattenföringen anges i m^3/s

Föregående månads vattenföringsvärden för Ellinge var felaktiga.

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Jan. 1990	Sedan startår	Jan. 1990	Dag	Sedan startår	Jan. 1990	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.31	44.29	44.40	30	45.22	44.27	8	43.42
Vättern	1940	88.28	88.44	88.36	17	88.80	88.25	4	88.00
Mälaren	1968	0.25	0.35	0.43	31	0.62	0.15	1	0.17
Hjälmaren	1922	21.60	21.89	21.72	31	22.42	21.55	1	21.38
Storsjön i Jämtland	1940	291.73	292.28	292.08	1	293.15	291.58	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	31	37	31		29	35	25	17	ö	
6—10										
11—15	37	40	33	45	35	36	27	16	ö	isbelagd
16—20	46	42	33		37	40	28	ö	ö	is i vikarna
21—25										
26—31	58	44	33	52	39	41	22	ö	ö	is i vikarna

Istjockleken anges i cm

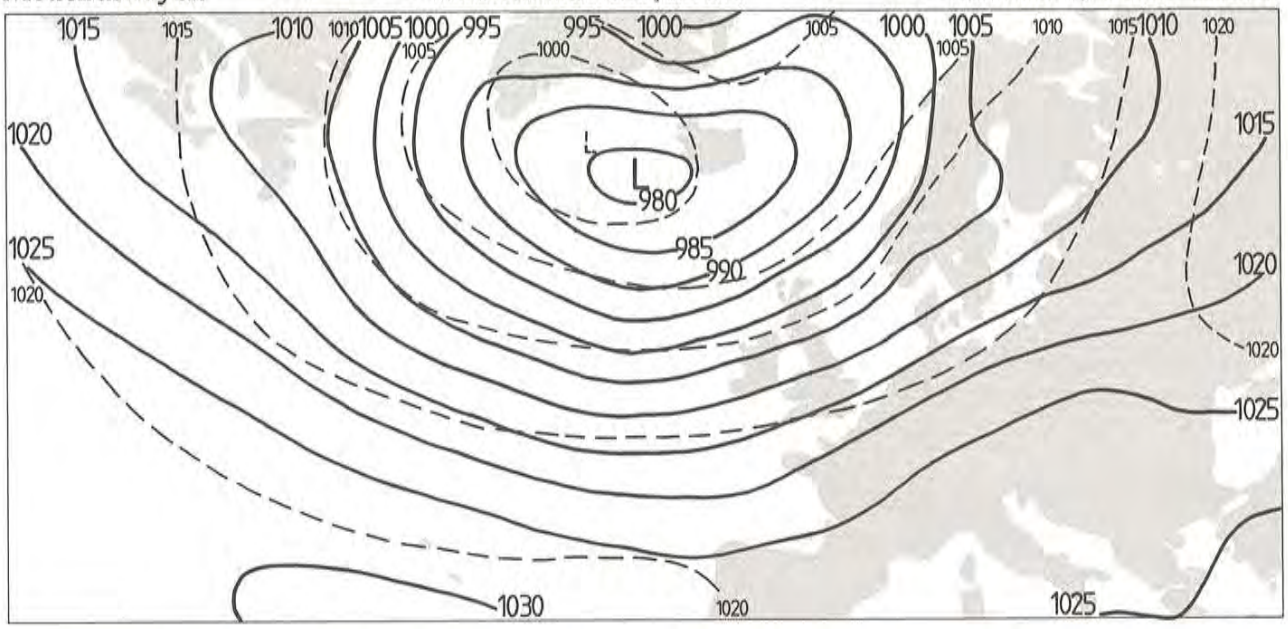
Ö öppet vatten under hela månaden
X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

Kommentar

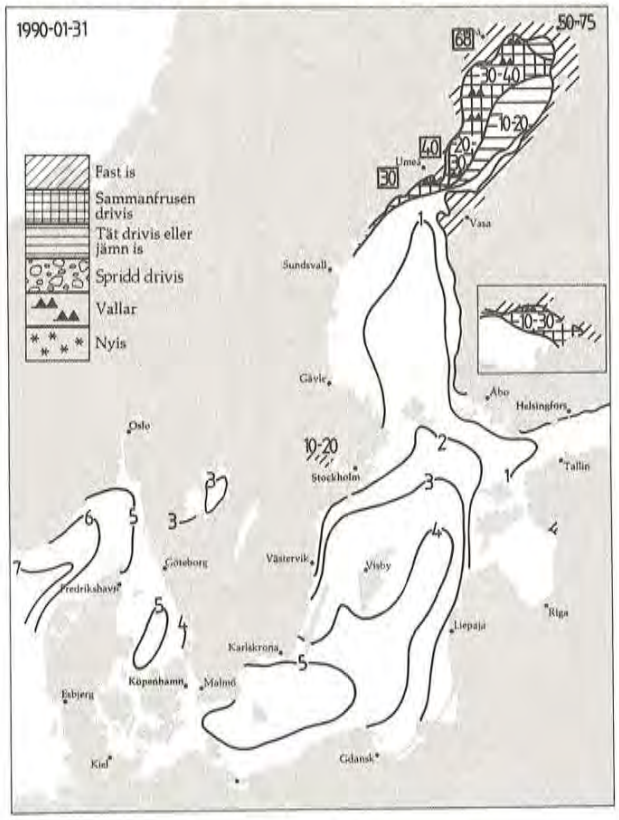
Under månadens första hälft hade vattendragen i sydöstra Norrland, östra Svealand och östra Götaland i allmänhet låg vattenföring för årstiden. Vattendragen i övriga delar av landet hade då ungefär normal vattenföring. Månadens andra hälft medförde i Norrland och nordligaste Svealand ungefär normala vattenföringsvärden medan sydligare delar av landet hade för årstiden hög vattenföring. Speciellt vattendragen i västra Götaland hade mycket höga flöden under tiden från den 25 till månadens slut. Allra värst drabbades Viskan med översvämningar bl a i Kinna. Mätstationen vid Ås i nedre delen av Viskan visade att flödet var det tredje högsta sedan mätningarna startade år 1909 och det högsta sedan vårfloden 1951. Även Nissan, Ätran och Säveån hade mycket höga flödestoppar.

Medellufttryck

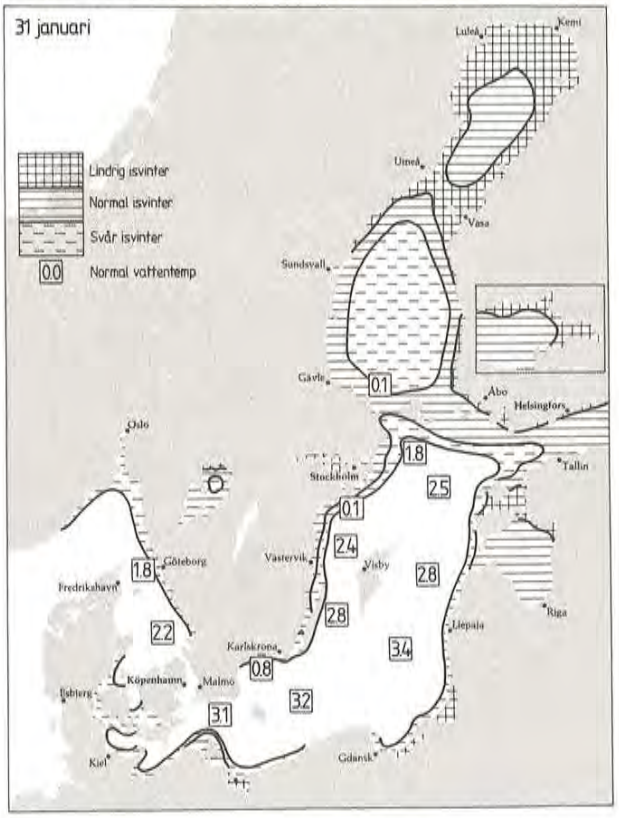
——— Månadens medellufttryck i hPa — — — Normallufttryck 1931—60 i hPa



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Karakteristisk isutbredning i havet



Kommentar

Isläget var lindrigt under månaden. Under den första hälften bildas is av och till utanför kusten i Bottenviken och Norra Kvarken, men efter några dygn bröts den upp och packades samman mot främst finska kusten. Från den 11 januari ökade isläggningen och Bottenviken fylldes alltmer med is. Från den 15 var Bottenviken och Norra Kvarken i stort sett istäckta. P g a tidvis friska sydostliga till ostliga vindar packades isen samman mot svenska kusten, där det blev allt besvärligare isförhållanden. Ett bälte med vallar bildades och bältet blev allt bredare, medan det ofta öppnades råkar på finska sidan. Även i nordligaste Bottenhavet bildades tidvis nyis, som packades samman mot kusten och bildade stampisvallar. I södra Sverige försvann mycket av den is som förekom under december i inre skärgårdar.

Isutbredningen i slutet av januari liknade den maximala isutbredningen 1989, som inträffades 27 februari.

Vattentemperaturen i Östersjön och i Västerhavet steg något under månaden och låg i slutet på 2-3 grader över den normala, i Skagerack upp mot 4 grader.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Jan. 1990	Sedan startår	Jan. 1990	Sedan startår	Jan. 1990	Sedan startår	
Ratan	1892	+35	+6	+75	+136	+2	-84	
Spikarna	1898	+32	+6	+80	+132	-4	-82	
Stockholm	1889	+28	+3	+87	+120	-11	-64	
Kungsholmsfort	1887	+17	-1	+70	+133	-33	-85	
Viken	1976	+13	±0	+94	+107	-47	-87	23
Göteborg	1969	+24	-1	+93	+107	-33	-111	22
Kungsvik	1973	+28	-1	+90	+113	-36	-115	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 i början av månaden kring medelvattenstånd eller något under. Från den 6 steg den och låg sedan över medel med något undantag. Under andra hälften av månaden låg Östersjöns totala vattennivå 40-50 cm över medel, på Västkusten 30-50 cm över. I samband med ett intensivt lågtryck, som passerade över mellersta Sverige med sydvästlig storm den 17-18 steg vattennivån till drygt 1 m över medelvattenståndet. I Bottenviken inträffade månadens maximala vattennivå över 80 cm den 23-24. I södra Bottenhavet, Alands hav och i norra Östersjön steg nivån den 26 till 80-100 cm över medelvattenståndet, den högsta sedan rekordnoteringen 1983. Ett intensivt lågtryck passerade. I södra Östersjön noterades maximum den 28.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Jan. 1990	Dag	Sedan startår	Jan. 1990	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	4.54	26	7.82	6.93	26	12.75
Fladen	87	3.63	18	3.63	6.26	18	6.26
Ölands södra grund	78	6.51	26	~~8.35~~ 6.91	9.79	26	9.83
Trubaduren	78	3.91	18	3.96	7.66	18	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
Flera tillfällen med hård vind och grov sjö förekom. Den 18 noterades nästan månadsrekord på Västkusten i samband med västlig 15-20 m/s. Även den 15 noterades nästan 3 m signifikant våghöjd. I Östersjön uppmättes de högsta vågorna i samband med stormovädret som passerade södra Sverige den 26. Även den 15 översteg våghöjden 3 m med maxvåghöjd på 7 m.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Jan. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	6	4	16	80	0	84
Luleå	57	17	16	50	82	2	69
Umeå	69	20	30	65	87	8	88
Östersund	57	26	25	61	72	7	84
Borlänge	87	39	-	52	89	9	88
Karlstad	50	32	41	122	76	9	69
Uppsala-Ultuna	63	15	30	65	64	4	69
Stockholm	08	27	42	80	87	6	88
Visby	52	29	35	66	63	4	86
Norrköping	55	30	40	72	76	11	88
Göteborg	83 [2])	19	43	119	76	5	69
Växjö	83	9	-	63	87	1	88
Lund	83	13	-	73	85	14	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 i allmänhet till perioden 1961-75.
[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Jan. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	1.5	1.0	2.8	76	0.7	79
Luleå	61	2.9	3.4	5.9	82	1.6	73
Umeå	59	4.3	5.3	7.6	85	2.9	73
Östersund	57	6.3	6.7	9.2	67	4.0	77
Borlänge	87	8.4	-	9.4	89	4.8	88
Uppsala-Ultuna	63	8.0	8.9	13.3	87	4.8	88
Karlstad	57	8.0	10.9	18.6	63	5.6	74
Stockholm	22	7.7	10.5	16.2	30	2.4	45
Norrköping	75	9.8	11.3	14.7	87	5.6	88
Göteborg [2])	83	8.1	11.0	17.0	63	6.6	88
Visby	58	10.1	12.3	17.2	81	6.0	88
Växjö	83	7.3	-	15.4	87	5.1	88
Lund [3])	83	8.5	13.9	21.7	63	8.2	88

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

Slutlig statistik för december 1989

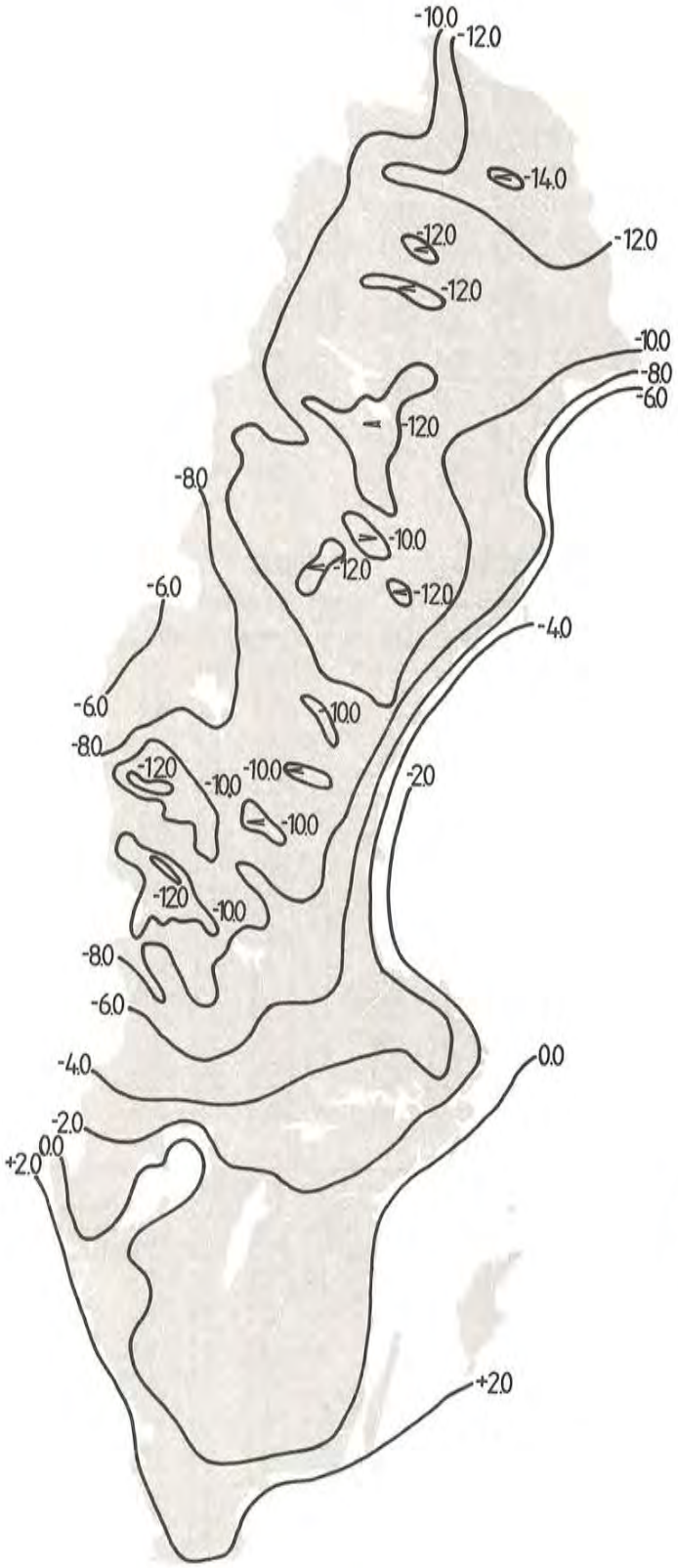
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	-1.6	3.0	-3.6	40.1	-2.2	4.2	-5.2		3.3	5.2	2.0		0.6	4.4	-2.6		4.4	5.7	3.5	0.2
2	2.2	4.8	-1.3	54.5	2.8	4.6	-4.0	0.3	5.8	6.8	2.0		4.7	6.8	-2.7	0.0	4.4	5.0	3.8	0.0
3	-2.8	2.2	-6.7	10.7	-1.5	2.1	-3.8		2.3	6.6	0.0	0.3	3.1	6.8	4.3	0.5	2.7	6.0	1.6	1.1
4	-8.8	-4.6	-10.7	11.8	-7.9	-3.8	-9.0	1.0	-5.3	0.4	-7.9		-4.9	-1.0	-6.5	0.2	-3.7	0.0	-5.3	0.0
5	-7.9	-6.6	-9.9	2.5	-10.5	-7.2	-12.4		-6.9	-5.8	-9.2	6.6	-8.3	-5.0	-10.3		-3.2	-2.8	-4.7	2.0
6	-10.8	-6.5	-15.8	0.8	-15.2	-12.4	-17.0	0.2	-6.5	-4.8	-8.0	4.4	-10.1	-8.0	-13.0	0.2	0.1	3.0	-3.7	2.5
7	-11.4	-7.5	-15.1	0.0	-13.1	-11.2	-17.5		-13.6	-7.8	-17.1		-12.7	-10.8	-17.1		-3.7	-2.5	-6.2	1.1
8	-10.7	-8.2	-12.8	0.0	-10.2	-9.2	-12.0		-19.2	-14.0	-21.2		-7.9	-6.3	-12.0		-11.6	-3.2	-14.5	
9	-12.8	-8.7	-16.3	0.0	-15.7	-9.2	-20.8		-16.5	-12.0	-21.0	5.2	-14.0	-6.1	-18.4	0.0	-11.7	-8.0	-16.4	2.9
10	-10.9	-8.8	-12.9	0.8	-16.1	-15.0	-20.8	0.0	-9.4	-7.8	-12.6	1.0	-14.9	-12.1	-19.0	0.3	-5.0	-0.9	-9.5	7.3
11	-17.4	-9.0	-21.5		-20.0	-16.2	-23.0	0.2	-17.4	-9.6	-19.2	1.2	-18.3	-15.6	-19.3	0.0	-11.1	-6.7	-13.5	0.3
12	-20.4	-14.5	-23.7		-25.4	-18.4	-28.8	0.5	-15.5	-13.5	-17.2	0.6	-22.7	-19.4	-23.6	0.0	-10.5	-7.9	-11.8	1.9
13	-23.8	-20.2	-25.5		-29.1	-28.0	-30.5	0.8	-27.2	-17.0	-30.2		-22.1	-19.2	-25.0	0.3	-19.2	-10.5	-24.5	0.0
14	-23.3	-21.2	-26.2		-25.4	-23.5	-29.0	2.4	-32.0	-30.0	-33.0	0.5	-19.2	-17.3	-21.2	0.0	-24.4	-18.5	-28.8	
15	-21.8	-19.4	-24.8	0.0	-25.0	-21.0	-29.2	0.1	-28.7	-25.6	-31.6		-24.5	-20.0	-27.0	0.4	-22.4	-19.4	-29.0	
16	-15.3	-10.4	-24.5	2.0	-20.8	-15.8	-29.2		-23.8	-20.5	-32.0		-24.5	-22.5	-27.6		-17.9	-15.2	-21.3	0.0
17	-9.7	-7.2	-12.5	0.2	-18.9	-14.4	-24.0		-29.7	-23.8	-31.5		-20.0	-15.3	-25.3	0.4	-19.0	-16.1	-21.6	5.7
18	-16.4	-11.2	-21.3		-21.3	-15.0	-28.0	2.0	-15.3	-9.5	-29.0	9.2	-16.4	-12.3	-20.7	2.6	-8.2	-4.9	-17.0	2.0
19	-13.2	-9.4	-15.0	2.1	-11.6	-10.6	-15.0	2.9	-9.9	-7.6	-10.5	0.4	-4.4	0.0	-13.5	6.3	-1.4	1.3	-5.1	0.0
20	-7.4	-3.5	-15.2	6.3	-8.0	-4.6	-13.6	0.3	-6.4	-2.0	-10.0		-6.3	0.5	-9.9	0.0	-3.3	-1.5	-4.9	0.2
21	-9.8	-4.8	-14.0	1.0	-12.3	-4.5	-16.0	1.2	-8.0	-5.0	-12.4	0.9	-3.4	-0.5	-8.5	2.2	-6.6	-2.9	-9.0	2.5
22	-6.8	-4.4	-12.8	2.0	-11.6	-5.0	-15.0		-13.0	-3.8	-17.2		-6.9	-0.7	-12.0		-6.2	-2.3	-9.5	0.0
23	-13.4	-6.4	-18.5		-16.7	-8.6	-22.0	0.3	-16.0	-11.4	-21.2	4.1	-17.0	-10.4	-21.0	0.0	-5.0	-2.5	-11.0	0.6
24	-13.9	-10.9	-20.0	0.0	-16.1	-12.4	-26.5	0.4	-7.5	-5.9	-11.5	0.1	-13.6	-9.5	-18.3		-9.1	-3.0	-10.7	
25	-6.0	-0.1	-16.8	1.2	-8.9	-5.2	-12.8	3.0	-1.2	2.5	-6.1	0.1	-8.6	-0.3	-20.0	8.5	1.9	5.0	-10.0	0.2
26	-1.0	4.0	-7.3	1.5	-0.4	1.4	-6.6	0.0	0.7	2.7	-0.9		1.3	2.0	-0.3		3.7	5.8	2.4	
27	0.0	1.8	-1.8	0.3	-3.2	0.8	-6.0		-4.3	0.6	-7.5		-1.3	3.0	-4.0		-4.6	2.9	-7.5	
28	1.1	3.4	-3.7	4.6	-9.4	-3.0	-15.0		-4.5	-4.5	-8.0		-5.8	-1.7	-10.1		-9.2	-3.5	-13.8	
29	1.0	2.9	-1.4	1.8	1.0	3.5	-3.0		-2.1	1.5	-8.0		0.1	3.0	-1.7		-5.2	0.3	-11.5	
30	1.6	2.5	0.2	1.4	0.1	2.5	-2.0		-11.5	-4.9	-15.0		-3.2	1.5	-7.4		-13.3	-7.0	-16.3	
31	-0.6	3.0	-1.8	0.6	-1.0	0.5	-2.4		-10.4	-8.6	-15.0		-2.9	0.6	-4.8		-9.9	-7.0	-15.6	0.0

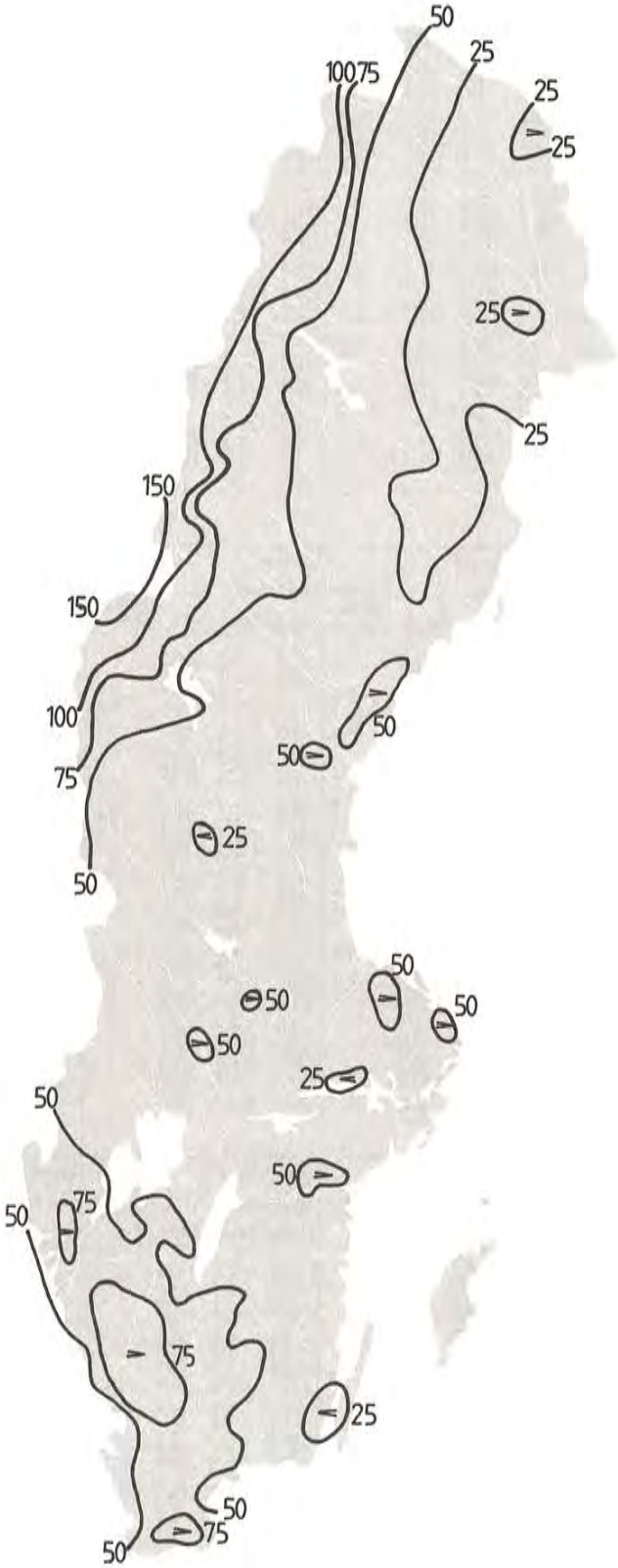
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	4.4	8.0	1.0	0.2	-7.5	-0.4	-13.4		-7.5	-3.7	-10.1		0.6	2.2	-1.2		-4.8	-0.3	-7.5	
2	5.4	7.0	1.0		-12.2	-2.1	-15.8		-0.5	3.2	-10.2		1.5	3.1	-0.4		-3.8	0.1	-6.7	
3	4.5	7.8	3.0		-7.6	0.5	-16.1		4.6	7.0	-0.8		3.8	4.8	2.5		-0.2	2.4	-6.1	
4	-1.1	4.0	-6.5	0.0	-3.1	1.4	-8.0		1.0	6.4	-1.0		0.8	4.5	-1.9		-1.0	2.3	-4.7	
5	-3.6	-1.5	-7.0	2.1	-3.2	-1.5	-5.5	0.9	-1.2	1.0	-5.5		-1.7	-1.0	-3.5		-2.6	-0.5	-4.5	0.2
6	-0.7	2.0	-3.5	0.0	0.1	2.8	-5.0	0.3	3.8	7.1	-2.1	0.0	2.7	4.9	-1.8	1.0	2.0	4.3	-3.5	
7	-7.9	0.0	-10.0		-3.4	0.5	-9.5	2.7	-0.6	5.3	-3.7		-2.0	3.8	-4.7	0.3	-2.6	3.5	-5.5	0.2
8	-11.2	-7.0	-13.5		-9.7	-2.0	-15.0	0.1	-3.3	0.2	-5.7		-4.8	-1.5	-6.7		-8.3	-0.3	-11.9	
9	-10.1	-8.0	-13.0	4.0	-20.9	-15.0	-24.6		-10.3	-5.5	-13.5		-8.5	-7.4	-10.8	0.1	-12.6	-9.6	-14.0	1.3
10	-4.9	-1.4	-11.5	3.8	-12.8	-11.5	-18.0	0.5	-1.7	2.4	-14.3	0.0	-3.8	-0.4	-9.3	5.4	-6.8	-3.0	-14.8	4.6
11	-10.3	-2.4	-14.4	3.5	-11.9	-2.3	-16.5	1.0	-5.7	-1.0	-9.4		-3.7	-0.9	-5.5	0.6	-9.5	-3.6	-14.6	1.1
12	-5.3	-2.5	-14.4	8.8	-13.9	-9.7	-19.2	0.9	-4.5	-0.2	-10.8	0.1	-4.3	-1.1	-9.2	3.5	-10.4	-7.5	-14.5	0.5
13	-14.2	-5.0	-17.9		-20.6	-10.2	-26.1	0.5	-10.9	-7.8	-14.7	0.2	-8.7	-1.0	-11.8		-13.7	-8.3	-18.0	
14	-20.6	-16.8	-24.0		-29.9	-24.6	-32.4		-16.1	-12.4	-20.2	0.0	-15.3	-11.3	-16.6		-20.3	-17.6	-22.9	
15	-23.8	-18.5	-26.0		-31.5	-25.4	-36.9		-18.3	-15.7	-21.5	0.0	-17.0	-14.4	-19.4		-26.9	-22.9	-27.8	
16	-22.2	-19.5	-27.0		-27.7	-25.0	-29.4		-2.6	-0.3	-15.8	4.8	-7.3	-5.0	-15.3	0.5	-14.0	-9.8	-26.6	1.5
17	-15.7	-14.2	-22.8	5.1	-14.6	-9.5	-28.8	7.9	-3.2	-1.3	-4.8	14.9	-2.2	-0.6	-6.8	3.6	-6.1	-4.0	-13.0	10.0
18	-3.9	-1.5	-15.0	4.1	-3.8	1.0	-10.8	4.7	4.0	5.2	-2.3	0.2	3.6	7.8	-1.6	6.0	0.4	3.1	-4.0	0.6
19	-2.3	2.5	-7.0		-5.7	2.8	-14.5		2.3	4.8	0.7		4.1	5.0	2.8	1.7	0.6	4.2	-1.8	
20	-1.8	1.4	-9.0		-9.0	1.8	-19.4		-3.1	0.7	-7.3	0.0	-0.4	3.2	-1.3		-4.2	0.0	-8.0	
21	-2.6	1.2	-13.0	4.5	-14.7	-8.0	-22.9	1.6	-0.2	2.0	-8.1	8.7	2.5	5.3	-2.4	4.3	-5.3	-0.4	-13.0	5.3
22	-4.7	1.2	-7.0		-17.0	-8.0	-21.6	4.8	-0.1	0.9	-0.6	6.2	0.4	5.5	-1.3		-6.6	-0.9	-10.0	
23	-2.8	1.0	-8.8	3.5	-9.1	-5.5	-13.8	0.3	0.2	0.8	-0.4	0.2	0.8	1.8	-2.3	2.9	-3.0	-1.8	-9.5	12.5
24	-0.7	0.5	-1.5	0.2	-12.9	-8.3	-16.0	1.6	2.8	4.0	-0.3	2.0	0.7	2.1	-0.3		-2.3	2.2	-5.0	
25	2.0	3.5	-2.0	1.0	1.6	4.0	-11.6	3.2	4.9	5.4	3.8	0.2	4.1	4.9	-0.1	0.0	2.7	4.2	-1.0	0.1
26	1.2	4.0	-1.0		1.4	4.5	-1.9		4.9	5.1	4.5		3.8	4.7	3.5	1.5	3.2	4.2	2.1	
27	-5.4	0.6	-8.2		-7.8	-1.8	-12.0		3.1	4.7	2.4		3.0	4.0	2.1	0.2	1.1	2.7	-0.2	
28	-9.1	-6.2	-10.2		-16.3	-11.8	-17.6		-1.2	2.4	-1.9	1.0	1.1	2.2	0.4		-7.7	-0.2	-9.7	
29	-6.5	-2.1	-10.2		-18.4	-15.2	-19.8		-2.6	-1.9	-3.0		-2.1	0.4	-2.8		-11.7	-8.9	-12.7	
30	-12.3	-6.0	-15.0		-21.4	-18.8	-22.8		-3.7	-2.5	-4.4	0.0	-1.5	-0.5	-3.3		-15.3	-12.5	-16.4	
31	-12.6	-8.0	-16.5		-19.6	-16.5	-24.3		-4.5	-3.5	-5.0		0.0	0.8	-0.7		-16.5	-14.0	-18.2	

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	3.0	5.4	-4.3		1.0	2.5	-3.4		0.2	1.5	-1.2		-1.5	3.7	-7.1	0.0	4.2	4.8	2.7	
2	3.3	4.0	2.2		2.9	3.6	0.0		-1.1	0.0	-1.8		1.5	2.0	1.3	0.0	3.3	4.1	1.9	
3	7.0	8.2	4.0	0.0	5.5	7.5	3.0		3.1	4.6	-1.8		4.4	6.2	1.0	0.0	5.1	6.2	2.4	
4	4.3	9.0	1.4		2.6	7.2	0.1		4.1	7.6	2.5		3.0	7.3	-0.2		3.5	6.5	0.6	0.0
5	-0.7	4.4	-2.6		-0.5	1.4	-3.4		-0.3	2.8	-2.5		-1.6	2.3	-3.6		0.7	1.6	-1.0	0.0
6	5.8	8.3	-3.8		3.0	5.9	-2.1		5.0	7.5	-1.0		2.7	6.1	-5.8	0.0	3.8	5.9	0.1	0.1
7	0.7	8.2	-3.4		-1.1	5.8	-4.7		1.3	6.8	-1.3		-0.7	5.1	-3.3		-0.1	5.6	-3.2	1.3
8	2.7	6.8	-1.0		-2.9	0.5	-6.0		1.8	5.0	-1.3	0.0	-1.2	0.6	-3.3		-1.0	1.6	-2.1	0.0
9	-6.3	-0.8	-9.8	1.2	-9.8	-6.0	-12.0		-4.2	2.1	-6.6		-6.6	-1.9	-8.5		-3.1	-1.8	-3.8	1.0
10	2.9	6.5	-9.8		-2.1	3.0	-13.0	0.0	-1.4	2.5	-8.6	0.2	-3.9	1.3	-13.1	3.0	-0.7	2.3	-3.7	1.7
11	-2.4	6.0	-6.5		-4.3	1.6	-7.5	0.0	-0.4	3.5	-3.1		-2.7	1.9	-5.1	0.0	-0.2	3.0	-2.0	2.2
12	1.5	3.3	-8.3	2.4	-2.8	1.2	-10.4	1.0	0.6	2.1	-5.5	0.3	-2.8	0.9	-9.2	7.5	-2.1	2.0	-6.9	8.5
13	-5.3	2.2	-8.5		-10.0	-1.0	-14.7		-0.5	2.0	-2.5		-4.2	0.4	-7.3	0.1	-3.2	2.0	-4.5	0.1
14	-8.2	-5.2	-12.2		-16.5	-12.4	-20.0	0.1	-3.5	-1.0	-6.2	5.2	-13.1	-7.3	-17.4		-5.7	-4.1	-7.1	0.1
15	-11.0	-7.4	-13.2		-19.1	-15.7	-20.8		-4.5	-1.1	-6.9	0.2	-9.8	-6.9	-13.3		-7.0	-3.8	-9.6	0.0
16	-5.9	-3.2	-13.1	7.6	-10.6	-6.3	-20.3	3.0	-3.1	-0.2	-7.5	6.6	-12.3	-6.0	-19.0	8.2	-6.3	-3.4	-12.6	5.2
17	2.8	6.2	-3.7	12.6	-1.5	0.5	-10.7	11.2	5.7	7.5	-1.2	1.9	1.7	4.2	-6.0	1.7	0.1	2.5	-6.8	2.8
18	5.9	7.2	4.9	9.5	4.0	5.0	0.5	5.6	7.1	8.4	6.3	3.0	4.7	5.9	3.5	3.6	4.9	5.9	1.4	2.8
19	3.7	5.1	2.7	0.9	3.3	4.9	2.0	3.6	6.7	9.6	3.1	2.8	4.6	7.4	1.5	1.5	6.8	8.0	4.2	0.0
20	0.4	4.4	-3.1	0.4	-1.1	2.0	-3.5		2.2	4.5	0.9	14.0	-0.5	1.5	-2.4	1.3	0.9	3.2	-1.4	
21	5.0	7.1	0.3	20.5	3.6	7.0	-3.8	10.2	8.2	10.5	2.4	6.1	5.2	8.6	-1.8	20.3	4.3	7.7	-3.1	0.9
22	6.3	7.6	5.3	2.4	3.0	7.0	0.2	4.1	7.7	10.0	6.4	7.5	6.3	7.9	5.4	4.0	5.0	7.3	2.9	0.0
23	3.9	6.8	2.2		2.3	4.0	0.0	4.0	5.0	6.6	4.0	0.3	3.4	5.4	2.7	1.3	3.6	4.4	1.6	5.3
24	4.4	5.2	1.5	0.3	1.9	3.7	0.0		4.7	6.0	3.1	0.0	3.0	3.6	2.5		3.0	4.0	2.8	
25	6.5	7.0	4.5	3.3	4.9	6.3	3.1	0.0	5.0	6.1	4.2		3.7	4.6	2.7		4.3	4.8	1.6	
26	5.2	7.0	4.8	0.3	4.8	6.2	3.0	0.0	3.1	4.4	2.3		2.2	3.1	1.7		3.8	4.6	3.0	
27	3.1	4.8	2.3	1.0	2.3	4.6	1.1		2.0	3.6	1.1		1.1	2.3	0.4		2.4	3.8	1.7	
28	2.1	3.0	1.3	0.0	0.8	1.4	0.6		1.1	2.0	0.0		0.2	0.8	-0.3		1.1	1.6	0.6	0.1
29	1.6	2.2	0.9		-1.2	0.6	-2.3		2.4	3.5	1.1		0.8	1.3	0.3	1.2	0.0	1.0	-1.5	
30	0.1	1.5	-0.3	0.0	-2.0	-1.5	-2.6	0.2	1.0	3.0	0.4		-0.5	0.7	-0.8	0.2	-1.3	0.1	-2.3	0.0
31	0.0	0.4	-0.2		-1.3	-1.0	-1.6	0.0	0.4	0.7	0.1	1.3	-0.8	-0.1	-1.1	3.5	-0.8	-0.3	-1.2	0.0

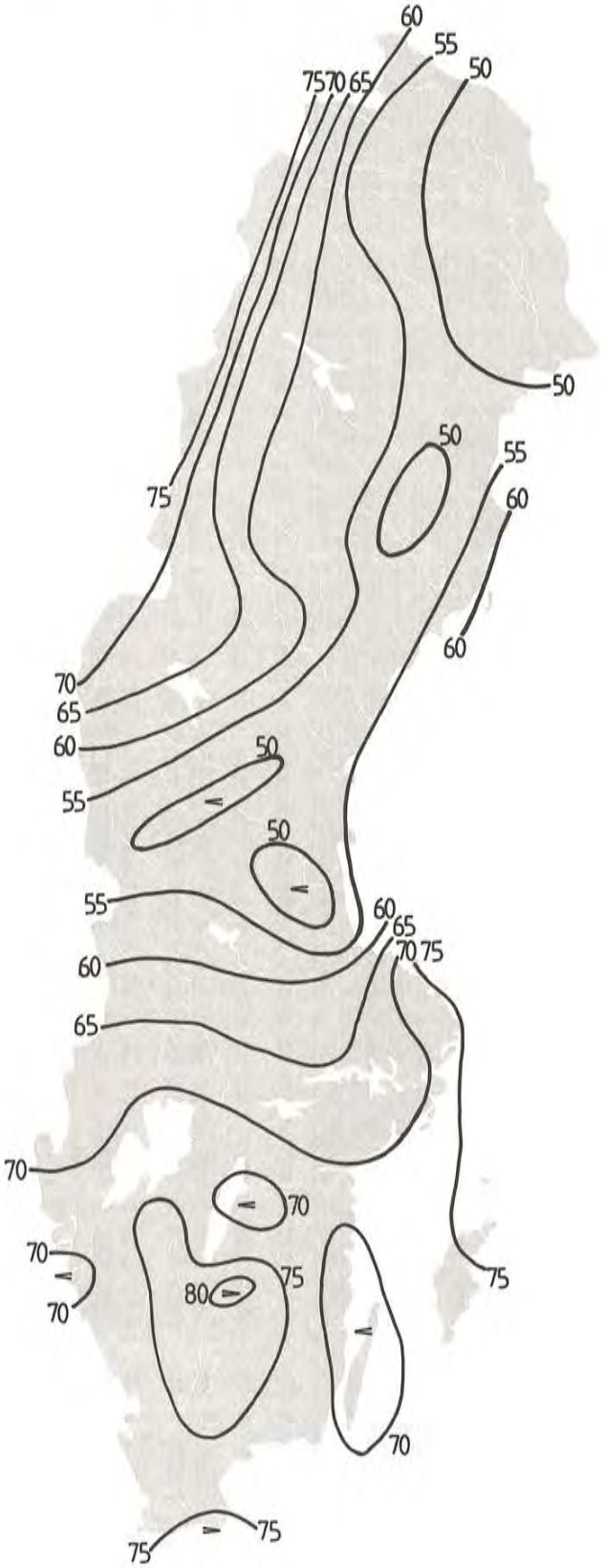
Medeltemperatur, °C



Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden

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 klara dagar [5]	Antal mulna dagar [5]
			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		-12.0	-11.2	-3.6	29	-21.2	81	-8.2	-16.1	4.6	2	6.5	20	-30.5	13	-42.0	15	31	26	16	26	51	58	5	53	10	8
NAIMAKKA	44	-13.1	-11.5	-4.6	46	-22.4	55	-8.3	-18.5	5.8	2	7.0	72	-33.7	14	-41.5	65	30	36	39	29	69	49	3	53	4	8
TORNETRÄSK	71	-9.6	-9.0	-5.3	72	-15.9	81	-5.8	-13.8	7.0	2	8.0	79	-28.7	14	-32.9	76	31	34	46	30	49	83	8	86	6	10
KATTERJÅKK	69	-9.4	-8.2	-4.1	72	-15.3	86	-5.7	-13.3	4.8	2	5.3	72	-26.2	14	-33.0	76	30	71	146	63	224	75	20	76	3	18
MUODOSLOMPOLO	55	-13.5	-11.4	-6.5	69	-21.5	81	-9.4	-17.9	5.0	2	4.8	71	-32.0	16	-42.5	86	31	24	25	32	57	66	6	78	13	6
PAJALA	50	-12.4	-9.8	-4.6	46	-21.1	81	-8.3	-16.5	7.2	2	8.4	62	-29.5	15	-38.7	86	31	15	22	35	70	47	5	78	5	11
LAINIO	25	-12.7	-11.1	-3.3	29	-20.2	55	-9.2	-16.7	6.2	2	5.6	72	-31.0	16	-41.0	86	31	24	27	32	88	66	7	53	10	8
KIRUNA FLYGPLATS	60	-11.8	-10.5	-5.9	72	-17.8	86	-7.9	-15.6	6.9	2	6.2	68	-32.0	14	-37.5	76	31	32	27	32	84	66	12	78	7	6
MALMBERGET	71	-11.0	-9.3	-5.7	68	-17.5	81	-7.6	-14.6	7.7	2	5.6	68	-30.9	16	-33.3	67	31	35	31	43	91	66	4	78	13	4
NIKKALUOKTA	50	-13.4	-12.3	-7.0	68	-22.2	55	-8.2	-18.5	5.0	2	7.5	72	-36.5	15	-45.0	62	28		53	34	76	66	6	53		
ALUOKTA	69	-11.8	-10.8	-6.5	70	-19.3	81	-7.3	-16.3	6.0	2	7.3	72	-35.2	15	-44.2	78	31	41	40	31	60	75	11	78	6	8
RITSEM	81	-9.3	-7.4	-5.8	84	-14.6	81	-6.1	-12.3	4.8	2	6.2	87	-26.5	14	-29.0	83	30	48	117	37	119	87	25	84	5	19
KORPILOMBOLO M	66	-12.0	-9.4	-4.9	72	-20.2	81	-8.5	-16.2	6.5	2	4.9	71	-31.5	16	-93.2	86	31	15	23	36	69	66	3	78	9	8
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-11.0	-8.6					-7.4	-15.4	8.2	2			-31.0	16			30	18	25	44					5	9
PÅLKEM M	70	-9.7	-8.4	-3.4	72	-16.0	81	-7.4	-12.4	6.5	2	6.0	70	-25.2	13	-32.0	73	31	18	24	45	85	74	5	78	8	8
JOKKMOKK		-12.5	-11.8	-3.6	29	-22.3	15	-8.1	-16.7	7.5	2	7.5	53	-35.3	16	-41.0	41	30	25	20	35	113	66	3	53	7	11
KVIKKJOKK		-11.9	-10.7	-3.1	48	-22.9	15	-7.3	-16.0	9.5	2	9.5	53	-35.0	15	-40.4	69	27	41	79	46	111	75	6	27	6	16
ARJEPLOG	45	-11.9	-9.5	-3.7	48	-19.7	67	-8.2	-15.4	6.4	2	8.2	63	-36.9	15	-42.2	78	27	26	31	35	80	75	14	78	12	10
VUOGGATJÅLME	22	-11.9	-10.7	-2.8	48	-21.9	85	-7.2	-16.3	6.6	2	7.2	57	-38.5	14	-48.0	50	30	47	69	35	158	75	6	38	5	16
HAPARANDA		-9.8	-6.8	0.1	29	-19.2	15	-6.0	-13.7	6.8	2	7.0	9	-27.6	16	-37.3	55	31	10	22	46	132	29	9	15	14	5
STORÖHAMN	69	-9.0	-6.4	-1.1	72	-17.6	78	-6.0	-12.1	6.9	2	5.0	70	-26.5	17	-34.3	73	29	14	23	44	80	74	9	78	11	8
LULEÅ FLYGPLATS	44	-9.5	-6.5	-1.6	72	-17.0	78	-5.4	-14.3	8.0	2	7.4	62	-31.1	17	-33.7	73	30	13	17	43	149	66	3	78	8	8
PITEÅ		-8.8	-6.9	0.7	29	-17.9	15	-5.3	-13.0	8.5	2	8.0	70	-27.5	15	-35.5	19	26	26	30	43	126	35	5	78		
RÖNNSKÄR	88	-6.9	-4.4					-3.8	-10.1	8.2	3			-24.1	15			27									
ÄLVSBYN M	72	-11.2	-8.7	-7.5	84	-20.9	78	-6.3	-17.0	8.8	2	6.7	83	-31.8	17	-39.0	81	30	16	18	37	63	74	5	78	9	10
FÄLLFORS	56	-9.3	-6.1	-1.8	72	-15.2	78	-6.0	-12.9	6.7	2	7.0	70	-29.5	15	-35.1	67	28	28	25	52	160	66	8	78	9	9
SUDDESJAUR	44	-12.4	-10.0	-4.1	72	-20.9	78	-8.2	-16.7	7.0	2	6.8	70	-37.2	15	-43.0	78	28	29	27	37	87	47	6	53	8	12
STORBERG	44	-11.9	-8.5	-0.7	64	-19.3	78	-7.7	-16.1	5.1	2	5.5	53	-35.0	15	-39.7	78	31	34	41	46	72	66	9	78	4	11
STENSELE		-11.3	-8.3	-1.6	29	-22.9	15	-7.3	-14.9	6.8	2	7.6	30	-33.0	14	-45.5	15	28	36	35	36	99	66	3	27		
GUNNARN	57	-12.3	-9.2	-2.9	72	-19.3	67	-7.2	-17.2	7.0	3	7.2	72	-36.6	14	-43.0	78	28	34	37	52	96	66	5	53	7	11
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-12.4	-11.8	-8.3	77	-22.9	85	-7.8	-16.9	8.0	2	6.4	83	-37.0	14	-45.0	78	29	36	42		49	88	24	78	2	16
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-11.5	-9.0	-6.9	84	-18.1	85	-7.2	-16.0	5.8	2	6.4	83	-38.2	14	-40.4	86	29	62	67		65	88	33	84	3	12
HEMAVAN	65	-9.5	-8.0	-2.8	72	-22.5	78	-5.4	-13.6	5.2	2	5.4	72	-35.4	14	-48.9	78	28	33	102	68	238	75	19	76	2	21
KLIMPFJÄLL	11	-10.0	-7.3	-2.3	72	-17.9	78	-5.9	-14.0	4.2	1	8.0	75	-34.6	14	-40.1	78	29	55	105	49	146	75	10	27	2	17
SKELLEFTEÅ FL	72	-8.3	-6.1	-1.4	72	-16.1	78	-4.7	-12.3	8.1	2	6.6	72	-31.1	15	-37.1	81	27	25	30	47	132	81	18	78	6	11
BJURÖKLUBB		-6.0	-3.4	1.5	29	-14.8	15	-2.7	-9.6	7.5	3	6.6	53	-25.5	15	-27.5	78	27		32	50	140	81	6	5	8	12
NORSJÖ	73	-10.5	-7.7	-5.7	77	-17.8	78	-6.6	-15.1	6.0	2	5.0	73	-33.2	15	-39.2	81	29	21	23	45	63	81	12	78	14	7
VINDELN	89	-10.1						-6.0	-14.9	7.2	3			-29.0	15			29	23	26						10	8
LYCKSELE	45	-11.3	-8.0	-3.4	72	-18.8	85	-6.6	-16.2	7.5	3	9.0	63	-33.0	15	-39.1	78	29	24	31	45	86	66	16	70	11	11
FREDRIKA	46	-12.2	-8.0	-3.3	72	-18.9	85	-7.1	-18.1	6.0	2	6.9	48	-35.5	15	-40.7	78	28	27	31	45	121	66	16	53	5	10
IDVATTNET	82	-12.7	-8.6	-5.8	84	-19.6	85	-7.6	-17.7	6.0	1	4.3	88	-37.6	14	-39.0	85	28	33	40		47	82	25	86	6	13
NORRÅKER	75	-10.4						-6.3	-13.9	6.6	1			-35.6	14			28	51	62						7	10
GÄDDEDE	5	-7.0	-5.0	-0.4	29	-17.4	15	-4.2	-10.1	5.4	2	9.7	77	-28.2	14	-40.2	78	28	70	105	50	207	75	7	11	1	16
UMEÅ FLYGPLATS	65	-7.7	-4.5	0.4	72	-14.7	85	-4.1	-12.1	8.3	2	8.4	70	-27.8	15	-32.7	73	27	34	37	57	202	66	22	78	8	11
HOLMÖGADD		-3.9	-1.7	3.0	24	-14.6	15	-2.0	-6.0	7.4	3	6.7	72	-17.2	14	-25.6	55	27		28	49	142	25	5	5	5	12
SKAGSUDDE	64	-5.2	-2.3	1.9	72	-10.9	78	-2.1	-8.1	7.8	3	9.0	70	-22.6	15	-26.6	78	27		27	44	114	66	10	70	7	12
BREDBYN	48	-10.7	-6.8	-3.0	53	-16.5	85	-6.3	-15.4	7.6	3	8.7	70	-32.1	15	-36.3	78	29	30	37	47	207	66	8	70	11	9
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-7.3	-4.4	-0.5	72	-13.1	78	-4.0	-11.8	7.0	3	8.0	70	-30.3	15	-30.6	73	29	27	38	61	93	76	11	70	10	10
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-10.7	-6.3	-2.2	84	-16.7	85	-5.8	-15.7	8.4	1	7.1	81	-33.7	15	-36.3	78	30	35	40		66	76	19	78	9	10
JUNSELE		-11.5	-7.4	-1.0	29	-17.7	78	-6.9	-16.0	6.5	2	8.1	62	-34.2	14	-43.2	78	28	31	41	39	102	66	4	20	3	15
KRÅNGEDE	65	-10.0	-6.4	-2.7	72	-16.1	78	-6.3	-13.8	6.7	3	8.0	70	-32.0	15	-38.6	78	28	30	46	37	72	66	13	70	5	13
STRÖMSUND	79	-8.4	-6.0	-4.5	84	-15.0	81	-5.5	-11.4	6.0	1	5.2	81	-30.1	14	-35.0	81	28	42	50	45	63	86	26	84	5	15
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-7.8	-5.2	-4.6	84	-13.5	81	-5.0	-10.6	6.0	1	5.8	81	-25.9	15	-26.8	86	28	46	67		107	86	27	81	4	14
FRÖSÖN	44	-7.4	-4.5	-0.3	72	-15.1	78	-3.6	-11.1	6.0	3	8.4	62	-29.0	15	-38.1	78	27	32	31	33	58	67	6	69	5	11
ÅRESKUTAN	80	-9.2	-8.2	-6.0	84	-11.8	86	-7.2	-11.1	-0.9	1	4.5	84	-20.2	14	-19.1	86	31									
MÖRSIL	71	-7.1	-5.6	-0.6	72	-14.8	78	-3.8	-10.9	5.9	26	8.5	72	-27.8	14	-36.0	78	28	38	77	47	155	75	13	72	6	14
EDEVIK	80	-5.5	-4.4	-2.4	82	-14.0	81	-2.3	-9.3	5.0	26	6.6	86	-24.0	14	-31.0	81	29	65	162	77	196	87	50	81	1	15
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-5.9	-5.2	-0.4	72	-14.4	78	-3.0	-9.1	3.3	25	6.0	84	-24.2	14	-31.9	69	28	80	132	47	243	75	19	72	3	19
SYLARNA	85	-7.0						-4.1	-9.7	2.6	29			-22.7	14			31									
HÄRNÖ	70	-4.8	-2.1	1.5	72	-10.6	78	-1.4	-8.0	8.3	1	9.6	70	-22.4	15	-30.2	78	27		45	59	91	86	15	70	9	12
HÄRNÖSAND		-6.4	-2.7	2.0	29	-14.5	15	-2.4	-10.7	8.0	1	10.3	48	-27.0	16	-34.7	78	28	21	41	65	278	66	8	5	13	10
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-8.3	-4.6	-1.4	44	-13.3	85	-3.7	-12.6	8.2	1	11.5	61	-29.3	15	-36.6	78	31	28	41	51	250	66	12	70	8	11
BRÅMÖN		-3.6	-1.1					-0.8	-6.4	8.5	1			-20.1	15			27									
FRÄNSTA II	62	-11.3	-5.6	-1.7	72	-17.1	78	-6.3	-16.0	8.0	1	9.0	70	-34.7	15	-41.7	78	31	35	37	37	82	66	12	70	11	10
HUNGE	44	-9.7	-5.3	-2.0	48	-17.2	78	-4.7	-14.9	7.2	1	7.7	57	-35.4	15	-40.1	78	31	32	43	39	90	66	11	70	7	9
FINNEBY	76	-10.0	-5.9	-3.4	84	-15.9	78	-5.1	-15.9	6.0	3	6.6	80	-35.2	15	-39.7	78	31	28	34		70	76	19	77	6	11
KLÖVSJÖ	77	-5.9	-4.8	-3.2	87	-13.3	78	-2.1	-9.6	5.6	3	7.0	81	-25.0	14	-30.7	78	28	25	37		125	86	28	78	9	9
SVEG		-9.6	-6.9	-1.4	36	-19.0	15	-5.1	-14.6	6.4	1	8.5	70	-33.2	15	-41.0	15	30	19	27	36	103	86	4	32	12	8
STORSJÖ KAPELL	44	-10.3	-7.5	-2.7	48	-19.5	78	-5.9	-15.3	5.8	3	8.0	71	-36.2	15	-45.0	78	28	37	49	42	104	75	5	69	6	12
LOFSDALEN	49	-10.1	-6.4	-2.5	72	-15.4	81	-5.1	-15.7	4.8	1	6.5	70	-31.9	14	-38.8	78	31	28	36	53	148	59	4	57	9	9
FJÄLLNÄS	23	-10.5	-7.4	-3.5	71	-17.4	78	-5.3	-15.6	3.6	3	7.6	72	-35.8	15	-41.8	78	30	77	81	56	185	75	10	20	6	11
HÖLICK	87	-3.6						-0.9	-6.5	5.9	3			-20.8	15			29		36						7	12
SÖDERHAMN	46	-5.2	-2.4	1.6	72	-10.2	78	-1.7	-9.1	6.2	26	11.0	53	-26.0	15	-29.9	78	30	30	43	49	148	76	3	57	8	8
DELSBO	67	-6.9	-3.9	0.2	72	-12.4	78	-2.9	-10.9	6.8	1	9.5	70	-30.6	15	-31.0	85	28	23	33	45	102	86	17	72	9	8
EDSBYN	41	-8.0	-4.2	0.9	72	-12.7	78	-3.6	-12.9	6.1	26	9.2	67	-31.0	15	-33.7	78	30	42	43	44	137	66	2	57	12	8
HAMRA	73	-6.4	-4.5	-2.9	75	-12.4	81	-3.2	-10.1	5.2	1	6.6	75	-25.6	15	-25.1	76	30	31	40	55	101	76	25	75	8	7
ÄLVDALEN II	68	-10.5	-6.2	-1.6	72	-14.6	78	-5.8	-15.6	5.4	26	8.7	75	-31.4	15	-35.7	78	30	23	28	51	84	86	10	70	7	9
MORA	41	-7.9	-4.4	0.3	72	-13.6	65	-4.1	-12.2	5.8	26	10.0	53	-29.0	15	-35.0	78	31	25	32	42	87	59	5	27	11	9
SÄRNA		-12.4	-8.1	-3.4	34	-19.1	15	-6.9	-17.7	4.5	26	7.5	14	-36.9	15	-42.5	15	31	25	31	47	107	59	2	27	7	9
TANDÅDALEN	85	-6.6						-3.7	-9.3	2.3	2			-19.8	14			31									
IDRE FJÄLL	85	-5.2						-2.4	-8.0	3.6	1			-19.7	14			30									
RÖRBÄCKSNÄS	68	-10.0	-7.2	-2.2	72	-15.8	81	-5.6	-14.7	4.2	25	6.6	75	-33.2	15	-39.8	78	30	27	31	55	89	86	19	75	9	13
ÖRSKÄR		-1.5	0.3	3.3	72	-4.3	78	0.7	-3.8	5.0	1	9.0	53	-14.0	15	-17.3	78	27		42	39	87	66	4	5	3	19
UNDERSTEN		-1.0	0.8					1.0	-2.9	5.2	3			-12.4	15			24		34						3	19
SINGÖ	67	-2.3	-0.7	3.1	72	-5.7	78	0.0	-5.5	4.5	3	9.7	79	-23.0	15	-29.2	78	28	44	46	46	107	76	9	72	2	16
UTVALNÄS	77	-3.7	-0.8	0.7	84	-6.9	78	-0.5	-6.7	6.5	1	9.5	79	-23.3	15	-26.9	78	28	20	37		136	81	22	77	10	10
GÄVLE		-4.2	-1.6	2.5	72	-10.5	15	-0.9	-7.5	5.6	1	11.0	53	-23.4	15	-30.3	78	28		40	49	132	81	3	5		
FILMS KYRKBY	82	-4.4	-1.8	-0.4	84	-7.4	85	-1.3	-8.6	4.2	6	8.8	86	-32.4	15	-22.0	85	28	60	53		99	86	30	87	3	17
VINTJÄRN	82	-6.6	-4.3	-2.4	84	-9.1	85	-2.9	-10.7	4.3	19	6.4	86	-29.0	15	-23.6	85	30	30	45		110	86	36	87		
FOLKÄRNA	44	-4.8	-2.3	2.1	72	-10.2	78	-1.5	-8.9	5.3	6	12.0	43	-28.3	15	-30.8	78	27	11	30	45	117	66	5	57	6	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

Station	Station[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]	Molna dagar [6]
BACKA	74	-7.4	-4.3	-1.5	84	-12.3	81	-3.7	-12.5	5.0	26	8.3	75	-29.3	15	-36.6	78	30	27	35	39	89	86	16	78	3	13
FALUN		-6.7	-3.4	1.8	29	-12.8	15	-3.0	-10.5	4.3	6	12.2	53	-27.8	15	-35.6	78	30	30	38	44	107	66	3	5	11	15
MOCKFJÄRD	73	-7.1	-4.1	-1.4	84	-12.8	81	-3.1	-11.7	5.0	26	8.3	86	-30.1	15	-37.2	78	30	24	31	46	92	86	17	78	6	14
MALUNG		-8.4	-5.4	-0.1	24	-14.9	81	-3.7	-13.1	4.9	26	9.7	53	-31.0	15	-37.9	78	30	26	36	54	111	66	8	63	6	14
GUSTAVSFORS	17	-6.9	-4.3	1.1	24	-13.1	81	-2.8	-11.5	5.1	26	10.6	53	-29.4	15	-32.2	65	28	18	35	50	125	49	5	33	5	13
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	-5.8	-4.0					-2.5	-9.6	5.1	6			-24.8	15			30	25	42	66					4	13
SÖDERARM	25	-0.4	1.0	3.9	72	-3.5	78	1.7	-2.7	5.3	3	9.4	86	-15.2	14	-17.6	78	22		28	49	112	60	7	32	1	21
SVENSKA HÖGARNA		0.0	1.2	4.5	29	-3.7	15	1.9	-1.9	5.1	22	8.7	53	-11.2	15	-14.8	78	21		37	42	99	81	7	22	1	20
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	-3.4						-0.7	-6.7	4.4	18			-28.0	15			27	40	58						4	22
STOCKHOLM		-1.6	0.1	4.0	72	-6.8	15	0.9	-4.2	7.8	18	12.2	53	-19.4	15	-21.0	15	26	17	32	48	109	76	9	5	5	16
HÅRSFJÄRDEN	62	-1.9	0.1	3.8	72	-5.2	78	0.9	-5.5	6.0	19	11.6	86	-21.0	16	-20.0	81	25	20	38	51	174	76	15	69	6	16
UPPSALA FLYGPLATS	44	-4.0	-1.3	3.1	72	-9.3	78	-0.6	-8.1	4.8	19	10.8	86	-30.0	15	-28.6	78	27	21	48	42	94	66	13	78	6	17
UPPSALA		-3.5	-1.3	3.2	72	-9.5	15	-0.6	-6.9	4.7	26	12.4	53	-27.4	15	-25.0	78	27		37	44	102	66	11	78		
ARLANDA	60	-3.1	-1.3	3.1	72	-7.6	78	-0.3	-6.5	4.9	26	10.1	79	-26.8	15	-23.4	78	28	19	35	41	89	66	13	62	5	17
STOCKHOLM-BROMMA	36	-2.7	-0.4	3.7	72	-6.2	78	0.1	-6.5	4.7	21	12.6	53	-24.6	15	-24.0	37	25	18	30	46	112	76	11	53	4	16
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	-2.3	-1.0	3.6	72	-8.5	78	0.3	-5.3	6.3	3	11.9	53	-22.0	15	-25.2	45	25	13	24	37	111	55	10	78	7	14
DUNKER	74	-3.3	-1.7	0.6	84	-8.4	78	0.3	-8.0	6.1	3	11.2	86	-29.1	15	-30.5	76	24	12	32	44	145	76	19	78	5	14
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	-3.2	-1.7	0.1	84	-7.7	85	-0.3	-6.9	6.0	6	10.2	86	-25.2	15	-26.8	85	26	7	31		63	82	35	87	5	15
ÖREBRO		-2.4	-1.0	3.3	24	-8.4	15	0.7	-6.0	6.9	3	12.0	53	-25.8	15	-25.0	69	24		30		108	12	8	05		
VINGÅKER	66	-2.7	-1.4	0.7	75	-8.1	78	0.8	-6.8	7.1	3	10.5	86	-28.8	15	-27.7	76	26	8	31	49	141	76	15	69	4	16
STÄLLDALEN	67	-5.1	-3.0	1.7	72	-11.1	81	-1.9	-9.1	4.2	25	8.9	86	-26.1	15	-27.0	78	28	27	50	60	118	76	10	78	6	15
ASPHYTTAN	82	-4.2	-2.5	-0.3	84	-5.4	88	-1.2	-8.5	5.2	25	9.2	86	-26.1	15	-26.5	88	28	7	44		82	82	46	87	5	16
ÅTORP	51	-2.2	-1.4	2.8	72	-8.3	78	0.9	-5.9	6.6	3	11.0	53	-24.5	15	-28.9	65	26	7	33	58	109	66	10	78	5	19
KARLSTAD		-2.3	-1.1	3.6	72	-9.4	15	0.4	-6.0	7.1	6	11.2	53	-21.5	15	-28.0	81	27	7	39	50	122	12	2	33	2	17
ARVIKA	45	-4.3	-2.2	3.1	72	-11.0	81	-0.5	-8.3	7.0	6	13.0	61	-26.0	15	-30.2	55	28	18	38	50	103	66	8	63	3	14
BLOMSKOG	64	-2.5	-2.0	2.7	72	-11.2	81	0.6	-6.4	7.3	3	10.0	75	-21.9	15	-30.3	65	28	10	51	63	112	86	22	70	6	15
GOTSKA SANDÖN		1.3	1.6	4.4	29	-2.1	15	3.2	-1.1	6.9	19	10.0	41	-7.2	16	-13.8	62	19	6	37	56	126	23	8	47	1	18
LANDSORT		0.3	1.3	4.2	72	-3.8	15	2.4	-2.1	6.3	19	9.0	86	-13.6	15	-15.0	25	18		27	45	115	76	2	33	4	19
HARSTENA	42	0.2	1.2	4.0	72	-4.3	81	2.5	-2.6	7.7	4	12.1	53	-14.2	16	-15.5	62	18	7	33	57	179	76	10	63	2	19
NORRKÖPING-SÖRBY	44	-1.7	-0.2	3.5	72	-6.5	81	1.3	-5.2	7.0	3	12.5	53	-24.4	16	-24.1	69	21	5	41	41	135	76	8	63	4	16
ZINKGRUVAN	83	-1.8	-0.9	-1.4	83	-3.7	85	1.0	-4.8	6.5	3	9.6	86	-19.0	15	-16.1	85	25	10	50		105	85	51	87	4	17
MALMSLÄTT	44	-1.3	-0.4	3.2	72	-6.8	78	1.6	-4.8	7.5	3	12.4	53	-20.8	15	-25.5	62	19	6	43	38	122	76	5	63	3	16
MALEXANDER	44	-1.3	-0.3	3.2	72	-6.5	81	1.8	-4.8	8.0	4	11.8	53	-20.5	15	-25.8	62	20	13	34	43	118	76	9	63	6	18
KARLSBORG	44	-0.3	0.4	3.5	72	-5.9	81	2.4	-3.7	8.1	3	12.2	53	-17.2	16	-22.3	62	20	5	33	39	83	58	5	63	5	17
ÅKERSHUS	65	0.3	0.8	4.0	72	-6.0	81	2.7	-2.9	7.9	4	9.7	86	-13.1	15	-20.8	81	19	8	48	47	117	85	9	69	2	16
VÄSTERPLANA	65	-0.5	-0.2	2.8	72	-6.7	78	1.8	-3.0	7.0	3	9.3	86	-16.7	15	-22.0	78	18	9	56	40	129	85	6	69	2	20
SKARA	73	-0.6	-0.5	1.8	75	-6.7	81	2.0	-3.5	7.1	3	9.8	86	-17.6	15	-21.6	78	19	7	55	42	121	76	24	78	1	22
BORGUNDA	71	-0.7	-0.6	2.6	72	-7.3	81	1.8	-3.9	7.4	3	10.0	86	-17.4	15	-19.9	78	20	12	56	43	136	85	28	75	2	18
LÄNGJUM	48	-0.1	-0.3	3.0	72	-7.0	81	2.4	-2.7	8.5	3	11.4	53	-16.4	15	-25.4	62	19	10	46	41	108	85	4	69	2	19
BASTORP	65	-1.3	-1.0	2.6	72	-10.0	81	1.4	-4.9	8.2	3	10.4	67	-18.2	15	-27.5	65	22	10	60	77	142	72	27	78	5	17
SÅTENÄS	44	0.2	0.4	3.2	72	-5.7	78	2.7	-2.7	8.0	4	10.8	53	-18.5	16	-21.0	55	18	11	49	48	122	85	7	69	1	16
VÄNERSBORG		0.0	0.5	4.2	34	-6.6	81	3.0	-3.5	9.2	23	11.4	79	-17.0	15	-21.0	15	21	10	58	58	152	49	6	33		
NORDKOSTER	67	1.8	1.4	4.7	72	-5.6	81	4.3	-0.9	9.5	6	10.5	67	-11.9	15	-17.9	78	16	5	59	67	118	85	19	70	4	15
LJUNGSKILE	80	0.6	0.4	1.6	84	-7.3	81	3.3	-2.7	8.9	3	9.9	86	-14.8	15	-20.1	81	20	7	79		182	85	34	81	4	18
MÅSESKÄR		3.3	2.5	5.8	51	-4.3	81	5.4	1.2	10.4	3	10.8	53	-8.1	15	-15.7	78	10		38	47	95	85	2	33	2	14
FÅRÖ		1.3	2.1	4.5	72	-1.8	78	3.5	-1.0	8.8	22	11.4	86	-8.3	15	-12.2	78	18		28	46	113	66	7	48	1	22
VISBY FLYGPLATS	45	1.0	1.3	4.0	72	-2.9	78	3.1	-1.5	8.0	19	10.2	79	-12.6	16	-20.6	62	17	15	32	52	148	49	10	69	2	18
HERRVIK	68	1.1	1.6	4.1	72	-1.8	81	3.4	-2.1	8.4	22	11.0	86	-13.6	16	-15.5	81	18	20	37	46	91	76	8	69	2	15
ÖLANDS NORRA UDDE		1.9	2.2	4.3	51	-2.0	81	4.0	0.1	8.5	19	11.5	53	-6.1	16	-10.7	78	12		29	42	98	76	2	5	4	16
VÄSTERVIK		-1.1	0.1	3.8	34	-6.4	81	2.4	-5.1	8.5	22	13.6	53	-21.0	14	-25.8	81	24	12	35	45	129	76	4	48	5	14
MÅLILLA	46	-1.7	-0.5	2.7	72	-7.2	81	1.6	-5.7	8.7	21	12.3	53	-23.3	14	-27.0	47	23	10	35	47	148	76	7	48	4	17
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	-1.0	-0.9	2.2	72	-8.2	81	2.1	-4.3	8.0	4	9.3	71	-21.8	16	-28.3	81	19	28	39	55	132	85	12	69	2	20
NÄSSJÖ	32	-1.5	-1.2	2.2	48	-7.5	81	1.5	-4.0	7.3	4	9.1	70	-21.2	14	-23.2	88	22	19	51	52	131	85	12	33	2	23
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	-1.2	-0.6	2.3	72	-8.3	81	2.1	-5.1	8.3	21	11.0	53	-21.8	16	-28.7	55	21	8	60	54	125	85	15	78	1	21
MOLLA	79	-0.3	-0.4	0.6	84	-7.5	81	2.3	-3.3	7.6	3	9.2	86	-17.6	14	-22.6	88	20	10	66		177	85	38	87	3	18
ULRICEHAMN		-1.2	-1.2	2.1	34	-8.0	81	1.5	-4.0	7.1	4	8.6	71	-17.3	15	-21.8	81	22	17	77	72	186	60	12	33	2	22
HESTRA	73	-0.7	-0.8	1.2	75	-7.4	81	1.7	-3.2	7.0	19	8.8	86	-15.0	14	-20.0	78	22	20	82	77	171	80	32	78		
BORÅS		0.2	0.1	3.3	34	-6.9	81	2.9	-2.8	8.3	3	11.2	53	-15.4	15	-26.5	23	18	8	94	83	190	49	4	33	5	19
LANDVETTER FLYG	75	0.6	0.2	1.3	84	-7.0	81	3.1	-2.5	8.6	4	9.6	86	-13.7	14	-21.2	81	18	7	73	76	199	85	12	78	2	18
VARBERG		1.7	1.8	5.2	51	-5.9	81	4.0	-1.2	7.6	22	10.3	79	-11.8	16	-20.8	81	12		45	53	179	85	2	33		
SÄVE	44	1.4	1.1	4.3	51	-6.4	81	4.2	-2.2	9.0	4	10.6	53	-13.2	15	-21.9	81	17	4	62	63	197	85	24	47	4	14
GÖTEBORG		2.1	1.8	5.1	34	-4.7	27	4.8	-0.9	9.7	4	10.9	53	-12.3	15	-20.0	15	15			57	142	64	2	33		
VINGA		3.1	2.5	5.8	51	-3.8	81	5.1	1.1	9.4	6	10.8	53	-8.5	15	-19.6	78	9		45	51	133	66	5	33	6	15
NIDINGEN		2.9	2.5	5.0	75	-1.8	78	4.8	0.9	10.0	6	12.0	78	-7.2	15	-14.0	78	9		38	50	174	85	5	33	2	17
HOBURG		1.8	1.8	4.4	72	-2.0	78	3.8	-0.2	7.4	22	9.4	38	-7.5	14	-13.7	78	13	5	38	41	104	81	7	5	1	15
KALMAR		0.2	1.0	4.0	51	-5.4	81	3.3	-3.1	9.0	19	12.5	53	-17.0	16	-24.3	81	19	4	22	40	112	85	2	48	4	17
ÖLANDS SÖDRA UDDE		2.2	2.4	5.2	72	-2.5	81	4.3	0.1	7.8	22	9.8	55	-11.5	16	-15.2	81	11		40	42	95	65	7	63	5	13
BREDAKRA	46	0.6	0.9	3.5	72	-5.1	81	3.5	-2.8	8.5	19	12.0	53	-15.0	16	-21.6	81	21		49	51	137	85	7	63	2	17
UNGSKÄR	72	2.4	2.2	5.1	72	-3.0	81	4.5	0.2	8.2	21	9.0	72	-9.7	16	-14.2	81	9		39	42	107	85	16	75	4	16
VÄXJÖ		-0.4	-0.1	3.3	34	-6.4	81	2.4	-3.4	8.6	21	11.3	53	-19.0	16	-24.5	61	20	12	57	55	122	85	8	5	2	19
KARLSHAMN		1.1	1.7	4.6	51	-4.5	81	4.0	-2.3	10.3	21	12.5	53	-12.0	16	-20.7	81	15		44	50	122	85	5	5		
HANÖ		2.0	1.9	4.6	51	-3.0	81	3.9	0.1	8.0	21	10.1	55	-7.0	14	-12.2	81	13		35	45	114	85	3	63	3	16
TORUP	72	-0.3	0.2	2.6	72	-8.2	81	3.1	-4.0	8.4	21	10.0	86	-17.5	16	-28.9	81	21	5	99	85	220	80	44	81	7	18
LJUNGBY		-0.4	0.0	2.8	72	-7.3	81	2.5	-3.7	9.1	21	10.8	77	-18.0	16	-25.0	81	20	8	77	61	139	85	8	5	3	19
OSBY	53	-0.1	0.5	3.8	34	-6.4	81	2.9	-3.4	9.4	21	12.5	53	-16.5	16	-24.1	76	21	3	54	58	146	85	12	32	4	19
LJUNGBYHED	44	1.5	1.1	4.1	51	-5.7	81	4.0	-1.8	10.2	21	11.0	77	-13.2	16	-24.7	81	16	2	54	58	174	85	11	63	2	16
GLOMMEN	70	2.0	2.0	4.6	72	-5.4	81	4.2	-0.7	8.3	6	9.8	86	-10.7	16	-19.2	81	12		50	62	181	85	28	78	2	17
HALMSTAD	78	1.2	1.2	2.3	82	-6.2	81	3.9	-2.2	7.9	21	9.4	79	-13.4	16	-23.2	81	17		44	57	168	85	39	78	4	20
KULLEN		2.4	2.2	5.1	51	-2.7	27	4.4	0.4	8.5	21	9.6	77	-7.6	16	-11.6	78	10		40	49	131	85	0	33	3	17
BARKÅKRA	45	1.7	1.4	4.3	51	-4.6	81	4.3	-1.4	9.9	21	11.5	48	-10.5	16	-20.4	81	16		39	54	156	85	11	69	2	16
HELSINGBORG	48	2.8	2.7	4.8	51	-2.6	81	5.0	0.5	10.5	21	11.6	53	-6.8	16	-14.6	61	12		33	47	126	85	7	63	2	21
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	1.5	1.6	2.6	88	-3.3	62	4.1	-2.0	10.7	21	10.9	86	-11.7	16	-20.1	62	19	1	47		118	85	4	63	4	16
SANDHAMMAREN	66	2.4	2.3	4.7	72	-3.7	81	4.7	-0.8	9.4	19	10.4	77	-11.0	10	-20.7	81	15		55	56	124	85	22	68	2	19
LUND		1.9	1.9	5.0	34	-3.9	81	4.3	-0.7	10.5	21	11.8	77	-8.6	10	-16.5	61	16		49	49	147	85	6	63	3	19
MALMÖ	36	2.6	2.3	5.1	51	-2.9	81	4.7	0.0	10.0	21	11.5	53	-12.0	16	-22.1	61	14		49	47	120	78	4	63		
STURUP	72	1.4	1.5	4.1	74	-4.4	81	3.8	-1.6	9.0	19	10.8	77	-11.5	16	-20.7	81	19	10	78	50	142	85	25	72	2	18
FALSTERBO		3.0	2.8	5.6	34	-1.9	27	4.7	1.0	8.7	22	10.2	53	-7.6	16	-12.9	81	12		50	41	106	85	4	5	2	17

[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	-	-	-0.3	+0.4	-	-	-1.8	±0.0	-	-	-2.5	-0.4
Abisko	Lappland	Morän	-	±0.0	+0.2	+1.0	-	-2.5	-0.2	+0.8	-	-1.6	-0.4	+0.5
Abisko	Lappland	Torv	-	+0.5	+1.6	+3.0	-	+0.2	+1.1	+2.5	-	+0.1	+1.2	+2.3
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	+1.0	+1.8	+3.6	+5.2	+0.6	+1.4	+3.1	+4.5	+0.7	+1.2	+2.6	+3.8
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+0.9	+1.5	+2.9	+5.1	-3.1	-0.1	+1.8	+4.3	+1.2	+0.1	+1.0	+3.3
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	-0.3	+0.5	+1.2	+4.3	-4.1	-1.2	±0.0	+3.1	+1.0	-0.2	+0.5	+2.7
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+1.8	+4.8	+5.8	-	+0.8	+3.4	+4.1	-	+0.9	+3.3	+3.8
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+1.0	+2.5	+4.1	-	+0.7	+1.5	+2.9	-	+1.0	+1.8	+2.4
Svalöv	Skåne	Styv lera	+1.6	+2.1	+3.2	-	+0.7	+1.0	+2.2	-	+3.2	+3.2	+3.2	-
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+3.0	+4.3	+5.9	-	+1.3	+2.7	+4.9	-	+4.9	+4.9	+5.5

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Ritsem	Lappland	54.0	2
Satis	"	58.3	2
Katterjåkk	Norrbotten	40.1	1
Katterjåkk	"	54.5	2
Joesjö	Västerbotten	77.4	2
Umfors	"	47.7	2

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Måseskär	Skagerack	W 22 m/s	6
Vinga	Kattegatt	WNW 22 "	6
Glommen	"	WNW 22 "	6
Vinga	"	N 21 "	7
Glommen	"	N 21 "	7
Kullen	Öresund	WNW 24 "	6
Kullen	"	NNE 24 "	7
Kullen	"	SW 22 "	10
Kullen	"	SW 21 "	18
Kullen	"	SW 24 "	21
Hanö	Södra Östersjön	NNW 22 "	6
Hanö	"	NNW 22 "	7
Landsort	Norra Östersjön	NNW 22 "	4
Svenska Högarna	"	NNW 23 "	4
Söderarm	"	NNW 25 "	4
Svenska Högarna	"	N 24 "	6
Söderarm	"	N 25 "	6
Ölands n:a udde	"	NNW 22 "	7
Herrvik	"	NNW 23 "	7
Gotska Sandön	"	N 21 "	7
Almagrundet	"	N 23 "	7
Svenska Högarna	"	N 26 "	7
Söderarm	"	N 26 "	7
Söderarm	"	NNW 21 "	13
Landsort	"	S 21 "	25
Skagsudde	Bottenhavet	NW 21 "	3
Örskär	"	NW 25 "	4
Örskär	"	NNW 25 "	6
Örskär	"	NNW 27 "	7
Örskär	"	N 21 "	13
Bjuröklubb	Bottenviken	NW 24 "	3
Bjuröklubb	"	NNW 21 "	4

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet.

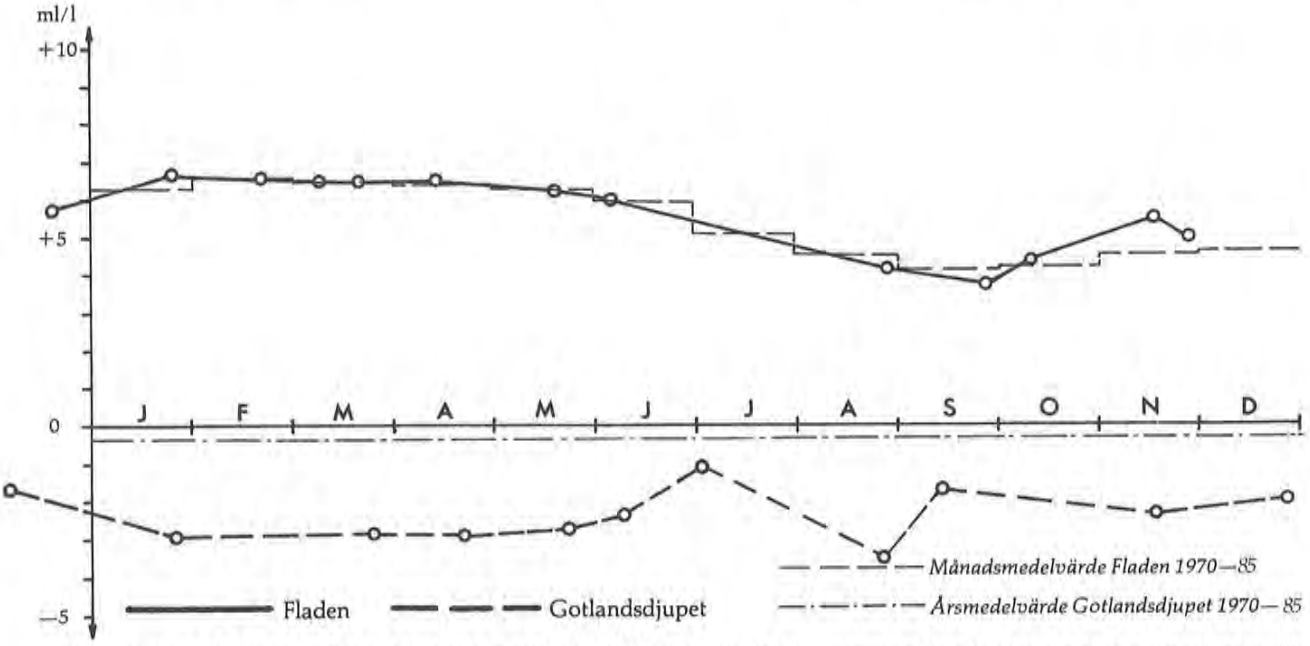
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Dec. 1989	Normal	Dec. 1989	Sedan 1970	Dec. 1989	Sedan 1970
Bjuröklubb	0.0	0.4	0.4	2.3	-0.8	-0.8
Skagsudde	2.1	1.2	2.7	5.0	1.3	0.2
Hölick	1.2	1.7	2.7	4.1	0.1	-0.5
Eggegrund	-	1.5	-	5.5	-	-0.2
Revengegrundet	2.7	2.5	4.5	5.7	1.5	0.6
Landsort	3.1	2.7	4.7	5.5	0.3	0.1
Kalmar	1.5	2.7	2.9	6.3	0.6	-0.4
Stora Karlsö	-	-	-	-	-	-
Ölands södra grund	-	3.6	-	7.2	-	2.8
Hanö	5.0	3.9	6.3	6.3	3.8	0.5
Sjollen	4.3	3.6	4.5	6.9	4.1	0.8
Kullen	4.1	4.1	4.7	6.4	3.5	-0.1
Trubaduren	5.9	4.4	9.1	9.1	3.8	-0.1
Måseskär	5.8	4.5	8.8	8.8	3.6	-0.9
Koster	6.7	4.6	9.5	9.5	5.1	0.0

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

Svavelvätehalten är konstant hög i Gotlandsdjupet. På Västkusten är syrgashalterna på 70 m djup normala för årstiden, t o m något över.

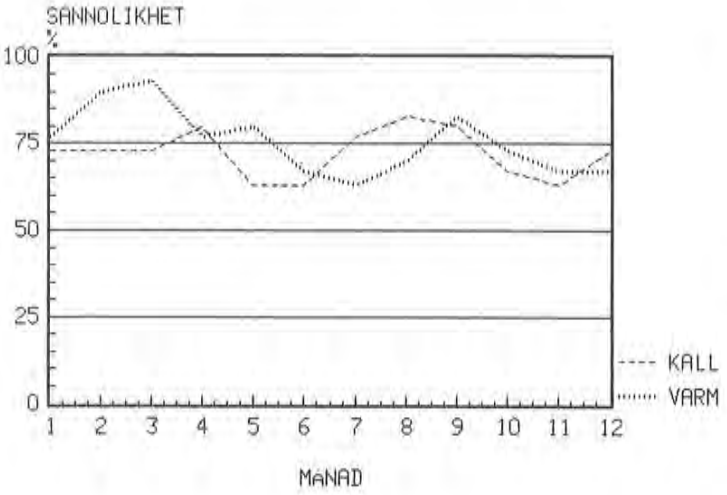
Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²) Dec. 1989	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	0.3	0	0.5	86	0	82
Luleå	61	1.3	0.9	2.0	80	0.2	71
Umeå	59	2.6	2.5	3.6	79	1.7	61
Östersund	57	3.0	3.0	4.0	67	1.8	60
Borlänge	87	6.9	-	6.9	87	6.6	88
Uppsala-Ultuna	63	6.7	5.6	6.8	85	3.6	66
Karlstad	57	6.9	7.6	9.9	63	2.3	59
Stockholm	22	6.7	7.3	17.3	44	2.5	34
Norrköping	75	7.7	7.6	9.0	87	5.5	84
Göteborg[2])	83	7.7	8.5	13.9	61	1.4	59
Visby	58	7.1	8.4	10.9	71	3.0	60
Växjö	83	7.7	-	9.8	88	4.6	85
Lund[3])	83	10.5	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.

Sannolikhetsprognos

Vår observatör i Sonnbo i Dalarna, Hans Östlund har med utgångspunkt från temperaturobservationerna i Stockholm gjort en studie av sannolikheten för kalla och varma månader. Ur hans resultat redovisar vi nedanstående diagram. Det visar sannolikheten för att en månad skall bli varmare eller kallare än normalt då föregående månad varit mycket varm resp. mycket kall. Med mycket menas här att månaden varit en av de 30 varmaste eller kallaste under en period på 230 år, under vilken temperaturobservationerna i Stockholm pågått.



Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar Dec. 1989	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	0	-	0		0	
Abisko	13	0	0	0		0	
Kiruna	58	0	0	0		0	
Pajala	52	0	0	0		0	
Hemavan	65	1	1	3	74	0	84
Luleå	57	14	3	13	78	0	79
Umeå	69	33	27	39	88	1	83
Storlien-Visjöv	53	11	11	38	65	2	67
Östersund	57	22	17	38	65	2	67
Sundsvalls flp	55	33	36	56	85	4	59
Älvdalen	73	-	-	52	79	21	84
Borlänge	87	44	-	59	88	51	87
Uppsala-Marsta	53	41	25	60	75	0	59
Uppsala-Ultuna	63	29	23	37	75	3	66
Karlstad	50	52	46	76	71	0	59
Stockholm	08	36	35	61	88	0	34
Norrköping	55	43	40	68	87	3	60
Lanna	65[2])	39	35	59	88	7	65
Jönköpings flp	64	32	29	55	88	14	76
Göteborg	83[3])	32	43	61	87	7	82
Landvetter	77	29	-	58	87	15	83
Vinga	26	30	42	65	70	2	34
Visby	52	29	31	59	75	5	60
Hoburg	85	31	-	51	88	21	86
Växjö	83	23	-	49	88	10	85
Ölands s udde	37	36	40	72	75	0	59
Svalöv	53	30	27	47	75	0	59
Lund	83	38	-	47	87	10	85
Trelleborg	66	39	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	+9.5°	den 2 i Kvikkjokk, Lappland
Svealand	+7.9°	den 4 i Åkershus, Värmlandsnäs
Götaland	+11.1°	den 21 i Örja, Landskrona

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland	-38.6°	den 16 i Ålloluokta, Lappland
Svealand	-36.9°	den 15 i Särna, Dalarna
Götaland	-25.2°	den 16 i Lommaryd, norra Småland

Skånska åskskurar i december

SMHIs hydrologiska prognostjänst arbetar huvudsakligen med prognoser för vattenkraftreglering. I arbetet ingår också att följa situationen för att varna för höga flöden. Snabbt stigande vattenföringar 21-22 december 1989 vid några mätstationer i Skåne fick jourhavande hydrolog att närmare undersöka nederbördssituationen.

Kontakt med SMHIs kontor på Sturup bekräftade att kraftig nederbörd i form av skurar/åskskurar förekom på eftermiddagen den 21 december. Regnet kunde studeras med hjälp av väderradar och genom välvilligt tillmötesgående från våra danska kollegor på Kastrup, har vi fått tillgång till radarbilder var 5:e minut från det aktuella tillfället. Informationer från den intensiva ovädersfasen kl 15.00 - 16.45 har bearbetats på SMHI och på de två bilderna från kl 16.10 resp 16.40 kan man se hur regncellerna rör sig in över sydvästra Skåne. Genom att mäta hur regnbyarna förflyttat sig kan man bl a konstatera att de rörde sig med drygt 100 km/tim (!!) in över Sverige och vidare mot nordost.

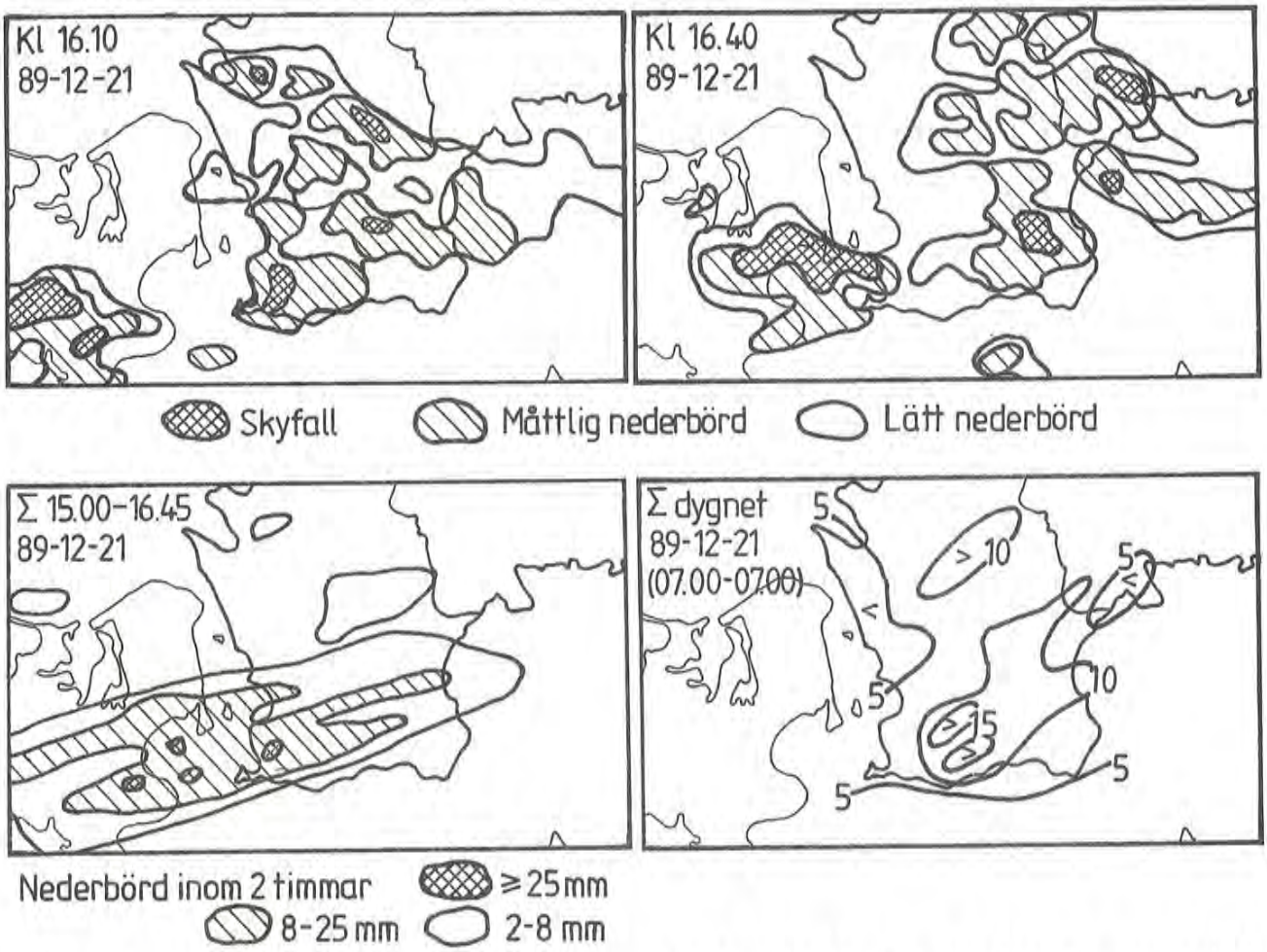


Bild nr 3 visar den av radardatorn beräknade nederbörden under tiden kl 15.00 - 16.45, vilken som mest uppgår till omkring 25 mm. Detta är en mycket hög regnintensitet men har givetvis endast inträffat lokalt. Tur i oturen var alltså att regnbyarna rörde sig så snabbt och därmed fördelade sitt vatten över en stor yta. Den fjärde bilden visar uppmätt nederbörd vid SMHIs mätstationer de 24 timmarna fram till kl 07.00 den 22 december.

Till följd av kraftigt regn också dygnet innan och de häftiga regnbyarna på eftermiddagen, steg vattenföringarna i de berörda åarna mycket snabbt och nådde förhållandevis höga nivåer. Vid mätstationen Ellinge vid Braån t ex, ökade vattenföringen den 21 december från 3,0 m^3/s kl 04.00 på morgonen till 10,5 m^3/s vid midnatt.

Bo Holst
Hydrolog

Årsnederbördsrekord

Under det gångna året fick de västra fjälltrakterna avsevärda nederbördsmängder, allra mest i januari och februari. Mest uppmättes i Leipikvattnet i nordvästligaste Jämtland med 1497 mm. Rekordet för landet var i sikte men överlevde.

TIO I TOPP

Bland SMHI-stationer torde de tio högsta värdena vara:

1	1599 mm	Fröslida, Halland	1954
2	1537 mm	Katterjåkk, Lappland	1975
3	1498 mm	Brunnshult, Halland	1988
4	1497 mm	Leipikvattnet, Jämtl.	1989
5	1496 mm	Gångarebo, Halland	1923
6	1487 mm	Leipikvattnet, Jämtl.	1943
7	1484 mm	Havraryd, Halland	1988
8	1482 mm	Riksgränsen, Lappland	1911
9	1478 mm	Gångarebo, Halland	1954
10	1474 mm	Riksgränsen, Lappland	1921

Lustigt nog finns bägge de senaste åren representerade med totalt tre värden! Och nästan ett till då Jormlien i nordvästra Jämtland kom upp i 1467 mm under 1989 (11:e plats).

NY TOPPLISTA

Men kalenderåret är tyvärr en godtycklig uppdelning med vårt nyår som gräns. Vilken 365-dagars svit som helst utgör ju ett år. Jag har därför också undersökt nederbördsmängder under vilken svit som helst av 12 på varandra följande månader. Då kan man naturligt nog finna högre 'årsvärden'. Nedan följer en liten tabell med de värden på minst 1600 mm som jag funnit. Några överlappande sviter har ej tagits med. Tyvärr kan jag inte garantera att jag funnit alla men förhoppningsvis är i vart fall de två högsta värdena funna.

1	1706	Gråsjön, J.	jun 42 -maj 43
2	1696	Fröslida, H	jun 54 -maj 55
3	1664	Havraryd, H.	jun 80 -maj 81
4	1649	Brunnshult, H.	jun 80 -maj 81
5	1623	Leipikvattnet	feb 43 -jan 44

Det hör till saken att många av dessa högnederbördsstationer ofta bara funnits till en begränsad tid. Så tex gjordes mätningar vid Gråsjön 1938-50 och i Fröslida 1952-71.

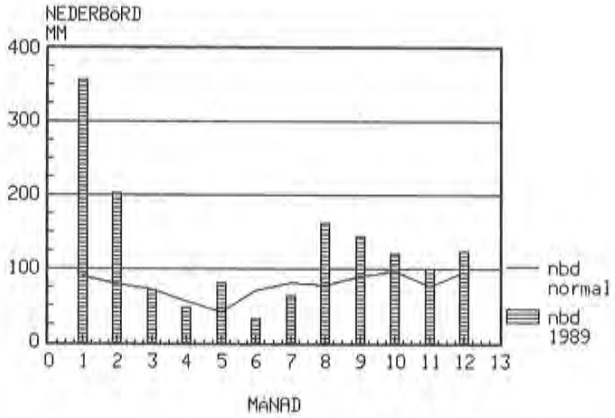


Diagram över månadsnederbördsmängderna under 1989 för den mest nederbördsrika stationen, Leipikvattnet. Kurvan visar den normala mängden för resp. månad.

DET SANNA REKORDET!

Det är främst två områden som är aktuella för höga årsnederbördsvärden, de västra fjälltrakterna och västsidan av sydsvenska höglandet. Det sanna rekordet - som vi aldrig kan känna till pga för glest stationsnät och även pga mättekniska svårigheter - kanske återfinns någonstans i Sarek eller Padjelanta i Lappland eller i Skäckerfjällen i Jämtland.

Hasse Alexandersson

Bertil Eriksson

Bertil Eriksson hade bara tre år kvar till pensionen när hjärtat svek honom den 13 januari. Här på SMHI efterlämnar han stor saknad både mänskligt och intellektuellt. Bertil var SMHI:s store expert på klimatologi och en mycket flitig medarbetare i Väder och Vatten.

Dagen innan Bertil gav sig ut på sin sista joggingrunda stack han till mig ett manusutkast om "växthuseffekten".

SMHI:s klimatologer och dynamiker med Bertil Eriksson i spetsen har intagit en sund skepsis till de domedagsprofetior som uttalats om den ökande växthuseffektens verkningar. De anser att modellerna över sambandet mellan atmosfär och oceaner är alltför grova. I synnerhet molnbildningen är ofullständigt beskriven: en varmare atmosfär kan bilda mer moln som avskärmar solen och ger k a l l a r e klimat.

Bertils sista artikel innehöll en minst sagt sensationell nyhet. I debatten har alla parter utgått från en brittisk undersökning som hävdat att medeltemperaturen sedan mitten av 1800-talet stigit en halv till en grad, ehuru man varit oense om uppvärmningen berott på koldioxiden eller inte. Nu visar en amerikansk undersökning att britterna använt alltför mycket mätstationer från städer i sitt material. Data från landsbygden visar istället att det inte alls skett någon nämnvärd global uppvärmning sedan 1860! Bertil slutade sin artikel:

"Det finns nu anledning att även utreda konsekvenserna av en drastisk klimatförsämring i form av sjunkande temperaturer, hur ett kallare klimat skulle påverka vår energipolitik, vår jord- och skogsbrukspolitik".

Tyvärr förunnades inte Bertil chansen att följa upp de nya upptäckterna och se om hans teorier om kallare klimat skulle vinna ökat stöd.

Anders Persson

Meteorologiska stationer

Naimakka
Karesuando
Muodoslompolo
Katterjåkk
Abisko
Torneträsk
Leinio
Kiruna
Nikkaluokta
Pajala
Ritsem
Malmberget
Gällivare
Alvuokta
Korpilombolo
Kvikkjokk
Jokkmokk
Pålkem
Överkalix
Sudok
Haparanda
Stenudden
Vuoggatjålme
Storöhamn
Arjeplog
Suddesjaur
Älvsbyn
Luleå
Farstugrunden
Vindel-Björkheden
Storberg
Haraholmen
Hemavan
Fällfors
Abelvattnet
Dikanäs-Skansnäs
Stensele
Gunnarn
Norsjö
Skellefteå
Bjuröklubb
Klimpfjäll
Lycksele
Hällnäs
Idvattnet
Gäddede
Norråker
Fredrika
Umeå
Holmögadd
Strömsund
Nordmaling
Stora Stensjön
Junsele
Sydostbrotten
Edevik
Föllinge-Vägskälet
Bredbyn
Örnsköldsvik
Skagsudde
Areskutan
Krängede
Kramfors-Gistgårdsön
Mörsil
Frösön
Storlien-Visjövalen
Härnösand
Härnö
Sundsvalls flygplats
Sylarna
Hunge
Storsjö-Kapell
Fränsta
Klövsjö
Brämön
Fjällnäs
Finneby
Lofsdalen
Sveg
Delsbo
Kuggören
Idre
Hamra
Särna
Edsbyn
Söderhamn
Älvdalen
Västra Banken
Tandådalen
Rörbäcksnäs
Mora
Backa
Vintjärn
Utvalnäs
Gävle
Örskär
Falun
Malung
Mockfjärd
Borlänge
Singö
Films Kyrkby
Folkärna
Östmark-
Rännberg
Söderarm
Svenska Björn
Uppsala
Gustavs-
fors
Ställdalen
Arlanda
Svenska Högarna
Västerås-Hässlö
Stavsnäs
Stockholm
Almagrundet
Arvika
Asphyttan
Fellingsbro-Finnåker
Dunker
Hargsfjärden
Karlstad
Örebro
Utö
Vingåker
Landsort
Blomskog
Åtorp
Zinkgruvan
Gustaf Dalén
Gotska Sandön
Åkershus
Norrköping-Sörby
Bastorp
Lurö
Nordkoster
Karlsborg
Harstena
Västerplana
Malmslätt
Färö
Stora
Väderö
Skara
Sätenäs
Borgunda
Malexander
Visby flygplats
Vänersborg
Långjum
Roma
Ljungskile
Herrvik
Västervik-Gladhammar
Måseskär
Mofla
Jönköping
Olands
norra udde
Stora Karlsö
Borås
Nässjö
Säve
Ulricehamn
Landvetter
Mälilla
Vinga
Göteborg
Trubaduren
Hestra
Hoburg
Hagshult
Nidingen
Varberg
Växjö-Kronoberg
Kalmar
Torup
Ljungby
Glommen
Halmstad
Olands södra udde
Markaryd
Bredåkra
Osby
Karlshamn
Olands södra grund
Kullen
Barkåkra
Ungskär
Hanö
Ljungbyhed
Helsingborg
Kristianstad-Everöd
Örja
Lund
Oskarsgrundet NO
Sturup
Sandhammaren
Malmö
Falsterbo
Smygehuk

Hydrologiska och oceanografiska stationer

Torneträsk
Porjus
Karats
Ytterholmen
Gäuta
Skellefteå
Bjuröklubb
Byggdeträsket
Mesjön
Ratan
Skagsudde
Anundsjön
Solleftea
Öster-Noren
Östersund
Storsjön
Spikarna
Fotingen
Stödesjön
Laforsen
Idresjön
Hölick
Konstdalsströmmen
Eggegrund
Runn
Alvkarleby
Vattholma
Svenska Björn
Edeback
Kringlan
Mälaren
Stockholm
Revengegrundet
Almagrundet
Hjälmaren
Båven
Landsort
Vänern
Gustav Dalén
Norrköping
Kungsvik
Vättern
Koster
Norra Bullaren
Trollhättan
Sundstorp
Liffedarve
Gotlandsdjupet
Måseskär
Lilla Edet
Stora Karlsö
Göteborg
Trubaduren
Kalmar
Fladen
Simlången
Möckeln
Traryd
Kattilsmåla
Olands södra grund
Kungsholmsfort
Kullen
Hanö
Viken
Västra Ringsjön
Ellinge
Sjollen

□ Hydrologiska observationsstationer
○ Oceanografiska observationsstationer

SMHI

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

ISSN 0281-9619

SMHI

Väder och Vatten

Februari 1990

Februari 1990

Rekordvärme

Sydsverige fick sin andra extremt milda och gröna vinter i följd, och i nästan hela landet rådde oftast blidväder med rekordtidiga vårtecken som följd. Februarimedeltemperaturen blev drygt 10 grader över den normala i det inre av norra Norrland, och det förekom dygnsmedeltemperaturer på upp till 19 grader över det normala. Temperaturrekord rasade. I nästan hela landet blev medeltemperaturen, liksom många maximitemperaturer de högsta sedan mätningarnas början omkr 1860. Medeltemperaturerna överensstämmer också mycket bra med dem som gäller en normal aprilmånad.

Mycket nederbörd föll också i det redan i januari regndrabbade västra Götaland med översvämningar och ras som följd. Där och i södra Lapplandsfjällen, blev den totala månadsnederbörden 150-200 mm, eller drygt tre gånger normalmängden. Flera stationer i nordvästra Norrland och västra Götaland noterade också den största februarinederbörden för de senaste hundra åren. Två svåra oväder drog fram över södra Sverige, varav det senare med rekordlågt lufttryck och orkanbyar.

MILDA SYDVÄSTVINDAR
Ett omfattande högtryck över Centraleuropa med varm luft över kontinenten och en försvagad köldpol över Sibirien, medförde en kraftig och mild sydvästlig luftström över Nordvästeuropa. En intensiv lågtrycksverksamhet rådde därvid över Atlanten och Norska Havet, och tillhörande områden med moln och nederbörd rörde sig därvid snabbt över Brittiska öarna och vidare åt nordost upp över Skandinavien. Samtidigt strömmade den varma luften från söder och sydväst in över Sverige.

TEMPERATURREKORD
Detta medförde för Sveriges del ofta mulet, blåsigt och ostadigt väder. Mellan nederbördsområdena förekom dock dagar med uppehållsväder och en del sol. Exempelvis den 6 och 7 då nya temperaturrekorden för februari sattes i nordöstra Götaland. Dessa tidiga rekord kom dock att slås under månadens senare hälft. I nordvästra Norrland blev däremot maximitemperaturerna den 6 också månadens högsta temperatur.

OVÄDER OCH SNÖ I SYDSVERIGE
Ett oväder drog fram över Sydsverige den 7-8. Vinden nådde stormstyrka på sina håll vid sydkusten och riklig nederbörd, 30-55 mm, rapporterades från många stationer i västra Götaland. Som en följd därav förekom där också översvämningar.

På kvällen den 11 fick regnet i södra Sverige inslag av snö. Snö förekom där också de följande dygnen. Lågtrycken hade börjat komma på en sydligare bana än tidigare, vilket medförde, att temperaturen sjönk något i hela landet.

Den 18 började åter mild luft tränga in med sydväst- och sydvind. Lågtrycken med sina moln och nederbördsområden återgick därmed till sin nordligare bana under slutet av månaden, vilket ofta innebar frisk vind i samband med lågtryckspassagerna.

Åska förekom också bl a den 20-21 i södra Norrland, där även en tromb drog fram i Kramfors.
Speciellt mycket nederbörd föll åter i det regndrabbade västra Götaland den 19-20, och södra Lapplandsfjällen fick riklig nederbörd den 21-23, då exempelvis 131 mm uppmättes i Joesjö.

1900-TALETS VARMASTE
Den 21-24 blev några av 1900-talets varmaste februaridagar med temperaturrekord i nästan hela landet. Temperaturen steg till ca 10 grader i Norrbottens kustland, 13-14 grader vid södra Norrlandskusten och omkring 15 grader i östra Götaland. Allra varmast var det i Osby i nordöstra Skåne den 21 med 15.8 grader.

Väder och Vatten

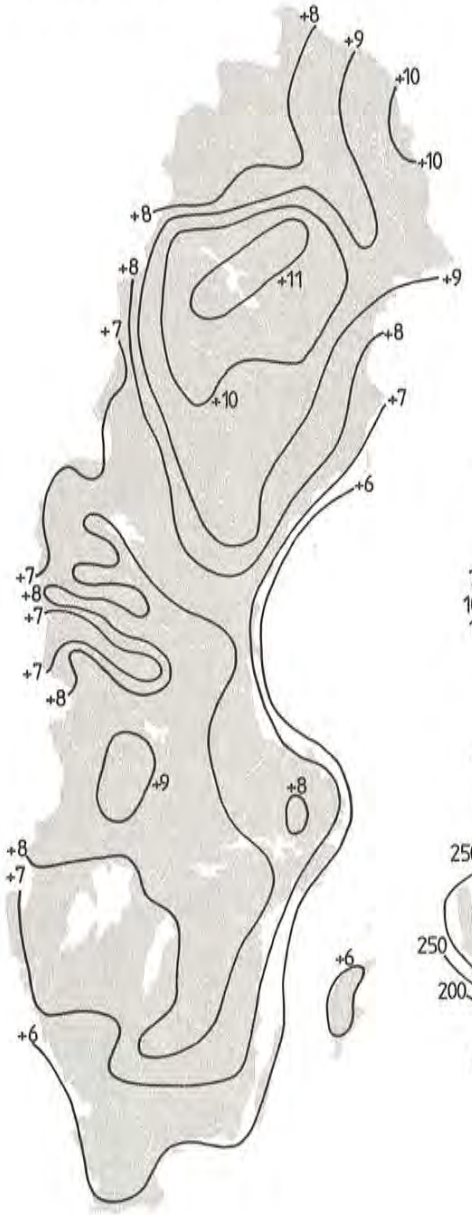
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

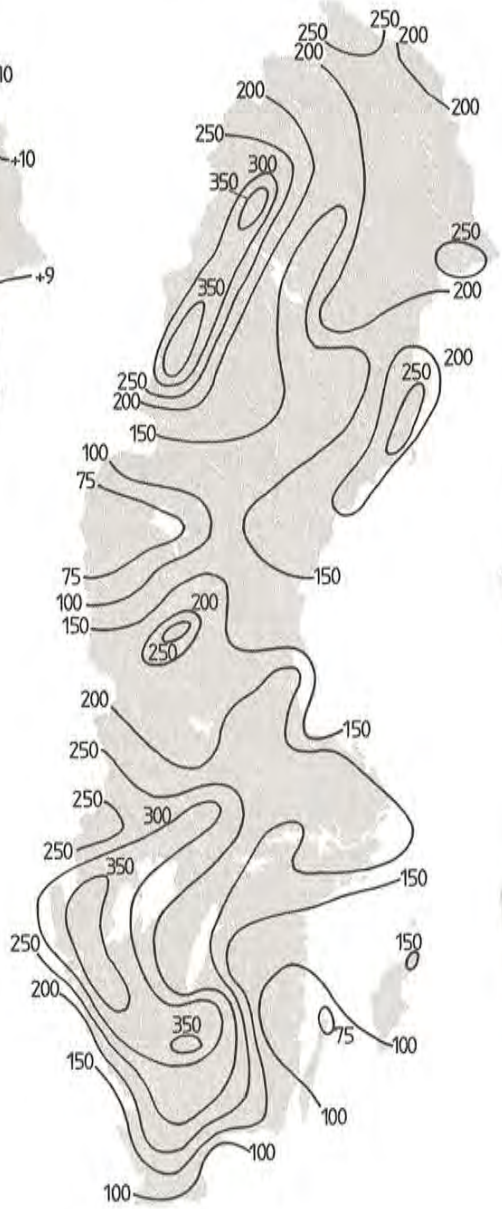
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri Norrköping 1990

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

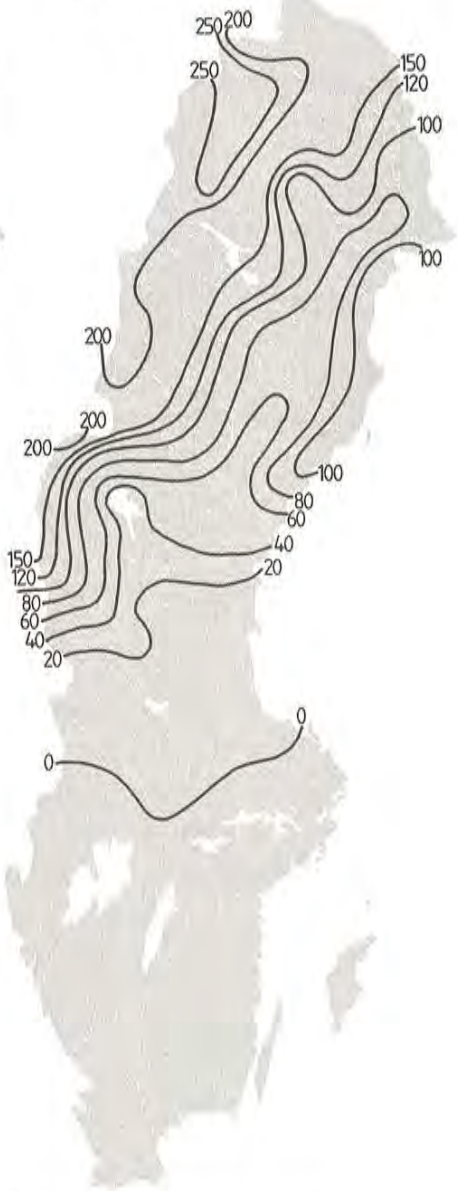


Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm

1990-02-28



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

GRANDE FINALE

Som sig bör en sådan remarkabel vädermånad avslutades den med ännu ett rekord. Denna gång gällde det lufttrycket, som natten till den 27 var så lågt som ca 939 hPa i Gävletrakten. Detta är det lägsta någonsin i februari och bara 2 hPa högre än det absoluta bottenrekordet för Sverige.

I samband med lågtryckets passage över södra Sverige förekom också vindar på 25 -30 m/s vid kusten i södra och västra Götaland. Kullen hade en medelvind på 38 m/s. Det blev elavbrott i Västsverige, nedblåsta tak och knäckta träd. Göta älv svämmade över och vägar sattes under vatten. I samband med höga vindhastigheter och lågt lufttryck steg också vattennivån vid kusterna betydligt över de normala. Vinden avtog till den 28, då det åskade i södra Skåne.

SNÖFATTIG MÅNAD

Snötillgången var dålig i stora delar av landet under februari. I södra Sverige förekom bara ett snötäcke på någon cm tillfälligt. Snötäckesgränsen, som legat mycket nordligt hela månaden flyttades hastigt ner vid det avslutande ovädrets passage. Otursamt nog hamnade dock de största snömängderna norr och söder om Vasalopps-spåret. Arrangemanget fick därmed lov att ställas in på grund av snöbrist, vilket bara inträffat två gånger tidigare, senast 1934.

Carla Karlström

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frosddagar [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 [4]	Molna dagar [4]
KARESUANDO		-5.0	-13.9	-4.0	59	-25.6	85	-2.0	-8.7	4.6	6	6.2	84	-22.8	26	-48.1	66	27	73	37	22	52	74	1	40	1	20
NAIMAKKA	44	-5.4	-13.8	-3.5	59	-23.7	66	-2.1	-9.8	4.5	6	6.5	84	-28.0	26	-45.8	66	28	98	63	24	52	45	2	85	2	19
TORNETRASK	71	-4.6	-11.8	-4.6	75	-20.2	85	-0.9	-8.2	7.1	6	6.8	76	-18.4	10	-33.6	80	28	96	48	26	37	74	2	80	0	17
KATTERJAKK	69	-4.8	-11.2	-4.8	75	-18.8	85	-0.8	-8.9	5.2	6	4.7	75	-17.2	11	-35.2	80	28	109	99	59	213	75	6	88	0	17
MUODOSLOMPOLO	55	-3.8	-13.6	-4.7	59	-24.3	85	-0.8	-7.0	7.0	21	7.0	75	-23.4	26	-43.7	66	27	54	41	24	52	87	8	68	0	18
PAJALA	50	-2.6	-12.6	-4.2	59	-24.3	85	-0.3	-5.5	7.0	23	8.1	76	-22.3	26	-43.2	66	23	55	64	26	74	43	2	54	1	20
LAINIO	25	-4.1	-13.5	-4.4	49	-23.4	85	-1.4	-7.1	5.4	6	6.2	76	-22.6	26	-41.6	66	27	74	58	25	62	35	4	68	1	21
KIRUNA FLYGPLATS	60	-4.8	-12.9	-5.9	75	-20.9	66	-2.0	-8.0	4.9	6	9.6	61	-18.8	26	-42.3	66	27	94	47	27	48	74	5	72	0	19
MALMBERGET	71	-3.6	-11.7	-6.8	82	-20.5	85	-0.6	-6.6	6.0	6	6.0	89	-18.6	26	-39.1	66	21	89	57	32	51	71	8	86	3	12
GÄLLIVARE FLYGPLATS	84	-3.4						-1.4	-6.2	6.3	6			-19.6	10			24								1	15
NIKKALUOKTA	50	-7.1	-13.7	-1.3	59	-23.7	66	-2.5	-12.0	5.2	6	7.4	59	-26.7	26	-49.4	66	28			25	47	88	3	72		
ALUOKTA	69	-4.7	-13.0	-5.2	75	-21.8	85	-1.2	-9.2	7.2	6	8.5	76	-19.8	17	-40.2	80	26	106	68	28	66	88	6	82	4	17
RITSEM	81	-3.4	-10.6	-5.2	82	-17.7	85	-0.5	-6.4	4.5	6	5.4	84	-15.6	17	-29.0	87	27	70	75	32	97	89	7	88	0	23
KORPILOMBOLO M	66	-2.6	-12.0	-6.2	75	-22.7	85	-0.1	-5.5	8.4	23	7.2	72	-16.1	26	-36.0	85	23	65	56	25	56	87	7	75	0	18
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-1.7	-11.7					0.8	-4.6	9.5	23			-19.0	26			21	60	71	30					2	21
PÅLKEM M	70	-2.5	-11.3	-4.7	75	-20.1	85	-0.4	-4.8	6.8	23	7.4	72	-13.8	10	-35.0	80	24	85	75	34	62	71	6	86	1	19
SUDOK		-2.6'						0.7	-6.3	8.4	6			-21.0	26				80	53'							
JOKKMOKK		-3.0	-14.5	-3.2	59	-25.2	85	-0.2	-7.1	7.4	6	8.0	34	-20.0	10	-42.6	80	24	70	30	27	85	35	5	59	3	19
KVIKKJOKK		-4.7	-12.6	-1.2	59	-23.3	85	-1.2	-8.6	7.3	6	9.0	76	-19.2	28	-41.5	66	28	100	119	33	99	20	2	23	1	18
ARJEPLOG	45	-2.9	-12.3	-2.8	59	-23.0	66	-0.3	-5.8	6.1	6	7.2	72	-15.6	16	-41.5	66	24	70	26	26	64	88	7	47	1	16
VUOGGATJÅLME	22	-3.7	-13.9	-2.2	59	-24.7	85	-0.4	-8.3	5.6	6	6.8	60	-27.0	17	-52.6	66	26	78	84	30	92	71	7	29	0	20
HAPARANDA		-1.4	-10.9	-3.9	38	-21.2	85	0.9	-3.6	7.0	23	7.8	72	-14.7	26	-41.7	66	21	62	85	36	111	35	4	54	3	18
STORHAMN	69	-1.4	-10.6	-4.9	75	-21.2	85	0.8	-3.8	6.5	23	6.2	72	-15.4	26	-35.2	80	20	78	84	33	62	74	5	86	1	18
LULEÅ FLYGPLATS	44	-1.4	-10.2	-2.8	59	-21.4	85	1.5	-4.5	9.5	23	8.6	74	-13.0	26	-38.2	66	23	69	54	28	65	88	1	86	1	17
RÖNNSKÄR	88	-0.8	-8.6					1.4	-3.7	8.9	23			-12.5	18			24									
ÄLVSBYN M	72	-1.0	-11.2	-4.0	75	-24.2	85	1.9	-4.6	9.8	23	9.0	76	-15.2	26	-44.0	80	20	53	46	24	56	88	5	82	2	13
FÄLLFORS	56	-0.9	-9.3	-3.2	75	-19.6	85	1.1	-3.3	8.5	23	7.5	61	-13.5	26	-37.8	80	24	68	53	31	96	62	4	83	3	16
SUDDESJAUR	44	-2.3	-12.9	-2.7	59	-24.5	66	0.3	-5.7	6.6	23	7.2	81	-14.0	17	-48.0	66	23	72	42	26	57	88	6	75	1	19
STORBERG	44	-2.8	-11.0	-3.8	59	-20.8	66	-0.4	-6.0	6.2	23	5.4	75	-16.1	17	-39.9	78	26	78	70	33	76	88	6	68	0	21
GUNNARN	57	-1.5	-11.4	-3.5	59	-23.0	85	1.3	-4.6	7.4	23	7.3	89	-24.2	17	-43.4	78	21	79	29	25	78	88	5	47	2	18
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-2.6	-13.7	-7.3	89	-23.6	85	0.4	-6.4	5.6	23	7.0	89	-27.4	17	-44.0	78	23	87	71	30	82	88	5	86	1	20
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-2.9		-5.8	89	-20.7	85	-0.4	-5.7	6.2	6	6.1	84	-23.7	17	-39.5	85	26	125	77		90	88	10	86	1	20
HEMAVAN	65	-2.1	-11.0	-3.7	75	-21.6	66	0.3	-5.1	5.2	6	5.0	68	-20.5	16	-44.3	80	25	87	195	57	145	89	9	77	0	22
KLIMPFJÄLL	11	-2.9	-9.8	-2.6	59	-20.3	66	-0.5	-5.7	4.2	6	6.8	65	-18.5	17	-38.9	78	25	87	162	40	171	89	6	29	0	19
SKELLEFTEÅ FL	72	0.0'	-9.1	-2.6	89	-20.2	85	2.2	-2.0	10.2	23	8.6	72	-11.4	26	-35.8	80	18	71	57	25	71	88	3	83	1	15
BJURÖKLUBB		-0.3	-7.7	-1.2	38	-18.4	66	1.5	-2.0	9.2	23	7.1	49	-6.4	26	-32.5	66	22		66	27	77	62	2	21	1	17
NORSJÖ	73	-1.7	-11.7	-4.5	75	-20.7	85	0.9	-4.7	8.0	23	6.6	89	-15.5	17	-39.7	80	24	55	34	31	79	74	6	83	1	17
VINDELN	89	-0.9						1.6	-4.0	9.5	23			-18.5	17			22	49	55						0	15
LYCKSELE	45	-1.1	-10.6	-3.2	59	-22.0	66	1.9	-4.3	9.9	23	7.4	49	-16.8	18	-40.6	78	22	65	36	30	78	74	4	59	2	15
FREDRIKA	46	-1.6	-10.8	-4.4	61	-22.3	66	1.2	-5.0	9.4	23	7.0	49	-23.2	17	-43.8	78	23	63	38	27	65	88	6	48	0	16
IDVATTNET	82	-1.9	-11.3	-4.8	89	-21.6	85	0.9	-5.2	7.2	23	5.4	89	-20.8	16	-39.7	85	22	74	46	27	75	88	6	86	1	16
NORRÅKER	75	-1.6						1.1	-4.6	7.6	23			-20.2	17			22	91	53						1	15
GÄDDEDE	5	-0.8	-8.5	-0.6	59	-18.9	66	1.6	-3.6	7.7	6	7.7	26	-14.9	17	-38.2	80	22	98	90	49	169	43	7	54	0	14
UMEÅ FLYGPLATS	65	0.0	-7.9	-2.3	89	-19.1	66	2.7	-2.6	8.0'	23	8.3	72	-13.1	17	-38.2	78	18	56	88	30	117	88	4	86	1	20
HOLMÖGADD		0.0	-6.4	-0.4	39	-18.2	66	1.2	-1.3	4.6	23	6.0	65	-6.9	17	-34.0	66	17		57	31	91	89	2	21	0	17
SKAGSUDDE	64	-0.3	-6.4	-0.3	89	-18.5	66	1.7	-2.0	6.0	24	7.8	81	-13.0	17	-31.3	78	15		48	23	69	89	4	83	1	18
BREDBYN	48	-0.6	-9.1	-3.0	89	-19.8	66	2.9	-4.2	11.3	23	8.0	53	-18.6	17	-39.6	78	21	55	47	26	83	88	4	59	1	14
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-0.3'	-7.7	-1.6	89	-17.0	85	1.8	-3.3	10.5	23	9.5	85	-22.0	17	-38.0	85	24	57	66	31	105	88	3	83	1	
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	0.7	-8.9	-2.2	89	-18.4	85	3.8	-3.0	13.1	23	9.0	89	-18.5	17	-37.6	78	17	35	29		52	88	4	86	2	13
JUNSELE		0.5	-9.2	-1.9	39	-20.6	66	8.0	-4.5	9.5'	23	7.8	53	-18.1	16	-43.5	66	23	56	44	27	66	88	5	29	1	13
KRÅNGEDE	65	0.1	-8.4	-1.3	89	-18.6	66	2.8	-3.0	10.3	23	7.6	74	-14.5	17	-38.8	66	20	58	37	23	54	88	5	83	1	15
STRÖMSUND	79	-1.0	-8.4	-2.7	89	-17.0	85	1.1	-3.4	8.5	23	5.5	89	-15.0	17	-37.8	85	22	86	41	31	76	88	3	86	1	14
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-1.1'	-7.6	-2.9	89	-15.4	85	1.1	-3.5	8.2	23	5.4	84	-12.8	17	-28.8	85	23	93	55		89	88	6	86		
FRÖSÖN	44	0.3	-6.8	-1.3	89	-17.1	66	2.7	-1.8	10.3	23	8.5	61	-14.5	17	-34.6	85	20	49	16	23	50	87	5	83	0	13
ÅRESKUTAN	80	-6.2	-9.9	-6.3	82	-13.0	85	-4.3	-7.4	1.2	23	5.9	82	-12.1	16	-23.1	85	27									
MÖRSIL	71	0.1	-7.7	-1.4	75	-15.2	85	3.2	-2.5	11.7	23	10.3	75	-15.0	17	-32.4	85	21	54	28	33	82	87	5	86	0	11
EDEVIK	80	-0.7	-7.9	-2.5	89	-15.1	85	1.6	-3.2	7.3	6	5.2	89	-13.3	16	-34.5	85	21	105	95	87	162	87	39	86	0	18
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-0.7	-7.4	-2.4	75	-15.1	66	1.5	-2.6	12.4	27	7.2	84	-10.2	16	-33.8	85	22	87	27	52	114	87	7	72	0	21
SYLARNA	85	-3.0						-0.8	-5.2	6.2	23			-12.6	16			26									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	0.2	-7.5	-1.5	59	-16.8	66	3.7	-3.0	13.9	23	10.7	61	-14.1	17	-34.8	66	21	53	40	26	75	51	4	80	1	15
BRÄMÖN		1.6	-4.2					3.8	-0.2	11.8	23			-7.9	17			11									
FRÄNSTA II	62	0.2	-7.9	-1.9	89	-17.7	85	3.9	-5.0	11.4	23	9.5	89			-38.8	78	21	48	17	22	46	66	5	80	2	
HUNGE	44	-0.1	-7.5	-2.1	89	-17.2	66	2.7	-3.3	9.6	23	10.0	59	-17.8	17	-38.1	66	20	40	33	22	77	88	5	83	1	12
FINNEBY	76	0.8	-7.7	-1.2	89	-16.3	85	3.5	-2.6	11.5	23	8.3	89	-20.0	17	-37.1	78	20	32	31		52	88	3	80	3	14
KLÖVSJÖ	77	0.1	-6.6	-1.6	89	-13.2	85	2.1	-1.9	8.5	23	8.3	84	-13.0	17	-31.0	85	18	50	36		98	88	4	80	2	13
SVEG		0.7	-6.6	-0.7	39	-18.8	47	3.2	-2.1	11.0	23	10.0	34	-19.8	17	-39.8	66	18	25	42	21	76	88	3	38	3	10
STORSJÖ KAPELL	44	-0.8	-9.3	-3.3	89	-17.8	66	2.1	-4.0	8.5	23	13.7	76	-23.4	17	-41.5	85	21	68	26	34	60	89	4	47	1	16
LOFSDALEN	49	-1.3	-7.8	-3.7	89	-15.9	85	1.6	-4.9	8.0	23	9.0	68	-20.4	17	-39.5	85	22	52	37	28	112	51	6	75	2	12
FJÄLLNÄS	23	-1.8	-10.0	-4.1	89	-16.8	70	0.7	-4.9	7.2	23	9.5	61	-17.0	17	-42.1	85	23	94	34	44	92	34	8	29	1	15
HÖLICK	87	1.5						3.7	-0.5	10.7	23			-7.2	17			14		49						0	17
SÖDERHAMN	46	2.4	-5.2	1.7	89	-14.7	66	4.9	-0.6	14.3	23	11.4	61	-10.8	17	-32.2	66	14	28	59	28	79	71	3	80	1	14
DELSBO	67	2.0	-6.4	0.7	89	-16.0	85	4.7	-1.2	13.0	23	9.5	89	-14.0	17	-35.9	85	17	38	40	29	81	88	2	80	1	13
EDSBYN	41	2.1	-6.4	0.7	89	-15.8	85	4.9	-0.6	12.2	23	9.6	61	-14.2	17	-35.7	85	12	54	46'	25	66	51	4	47	0	14
HAMRA	73	0.4	-6.3	-0.9	89	-13.4	85	2.5	-1.6	10.0	23	7.5	74	-11.2	17	-31.0	79	17	45	47	31	87	88	6	80	1	15
ÄLVDALEN II	68	0.7	-7.8	-1.2	89	-16.2	85	4.1	-2.5	11.2	23	8.7	89	-19.0	17	-35.7	85	21	27	40	26	72	89	4	83	0	14
SÄRNA		-0.5	-9.7	-3.5	89	-20.3	47	2.7	-4.1	9.4	23	9.0	43	-23.4	17	-41.2	85	20	30	46	23	80	88	4	59	1	17
TANDÅDALEN	85	-2.1						-0.3	-3.7	4.8	23			-10.6	17			26									
IDRE FJÄLL	85	-0.7						1.1	-2.5	7.1	23			-10.2	18			21									
RÖRBÄCKSNÄS	68	0.2	-8.7	-1.9	89	-17.6	70	2.7	-2.2	8.8	23	6.5	68	-15.3	17	-37.9	69	18	30	57	28	86	88	8	86	0	20
ÖRSKÄR		2.8	-3.8	2.0	89	-12.9	66	4.8	1.0	10.5	20	8.0	89	-4.4	17	-28.9	70	7		46	26	69	50	0	17	0	16
UNDERSTEN		2.6						4.6	1.2	9.8	22			-4.0	17			6		31						0	17
SINGÖ	67	3.2	-4.2	2.4	89	-12.3	70	5.4	1.3	11.5	23	10.2	76	-7.0	17	-30.3	70	6	10	54	30	70	73	4	80	0	16
UTVALNÄS	77	2.4'	-4.1	2.1	89	-13.0	85	4.9	0.5	13.4	23	11.2	89	-8.0	17	-28.9	85	8	10	44	31	61	88	4	80	0	
GÄVLE		3.1	-4.4	2.7	89	-13.4	47	5.5	0.5	12.5	23	12.2	34	-8.3	17	-33.7	56	9		41	33	73	57	2	59		
FILMS KYRKBY	82	2.8	-5.0	1.9	89	-13.4	85	5.1	0.6	11.6	20	10.0	89	-8.6	16	-30.4	85	8	15	49		54	88	11	83	0	17
VINTJÄRN	82	0.4	-6.6	-0.5	89	-10.0	86	2.8	-1.8	11.3	23	8.0	89	-13.1	17	-26.0	85	19	29	67		121	88	13	86	0	19
FOLKÄRNA	44	2.8	-5.1	1.6	89	-14.6	70	5.0	0.2	11.2	23	10.4	59	-9.9	17	-34.1	66	10	3	66	29	64	88	1	47	0	24
BACKA	74	1.7	-6.9	0.5	89	-15.1	85	3.8	-0.8	9.7	23	8.2	76	-16.2	17	-34.9	85	14	12	42	24	55	88	7	83	0	21
FALUN		1.9	-6.3	0.9	89	-16.3	70	4.2	-0.3	11.2	23	12.0	43	-12.6	17	-37.2	66	11	21	57	27	77	4	1	47	0	22
BORLÄNGE	87	2.6						5.1	0.8	12.0	23			-10.8	17			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	Storlek [1]	Månadsmedeltemperatur, °C: Normal 1931–60		Högsta sedan 1901		Lägsta sedan 1901		Max- och min-temperatur, °C [2]: Medel-max	Medel-min	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901		Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901		Antal frostdagar [3]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]: Normal 1931–60		Största sedan 1901		Minsta sedan 1901		Antal: Klara dagar [6]	Mulna dagar [6]
MOCKFJÄRD	73	2.2	-6.5	0.8	89	-14.7	85	4.5	-0.3	10.7	23	9.2	89	-11.8	17	-34.3	85	13	5	46	28	76	88	5	86	0	21
MALUNG		1.3	-7.8	-0.2	89	-18.1	47	3.7	-1.1	8.8	20	8.8	61	-13.8	17	-39.4	66	14	138	61	31	75	88	1	47	0	21
GUSTAVSFORS	17	2.4	-6.9	0.8	89	-16.4	47	4.8	0.1	9.9	23	11.3	43	-6.8	9	-38.4	66	11	2	63	30	76	35	0	47	0	23
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	1.6	-6.5					3.6	-0.4	8.4	23			-6.7	17			13	25	96	37					0	25
SÖDERARM	25	2.7	-3.0	2.3	89	-11.1	66	4.4	1.3	9.0	21	7.8	89	-3.3	17	-25.0	70	5		46	29	73	37	1	34	0	21
SVENSKA HÖGARNA		2.9	-2.7	2.3	89	-12.2	42	4.1	1.7	8.1	23	6.8	89	-2.5	17	-23.4	70	4		41	24	66	4	2	80	0	19
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	3.1						5.3	1.3	12.3	20			-5.6	17			6	3	59						0	22
STOCKHOLM		4.3	-3.1	3.3	89	-10.8	85	6.3	2.3	12.2	20	11.8	43	-3.2	17	-25.5	66	6		67	30	76	57	2	47	0	17
HÅRSFJÄRDEN	62	3.4	-3.4	2.6	89	-11.3	85	5.6	1.2	12.3	23	10.9	89	-3.7	16	-27.2	66	9		78	36	72	88	4	80	0	21
UPPSALA FLYGPLATS	44	3.0	-4.5	2.0	89	-13.0	85	5.6	1.1	12.6	20	10.2	59	-7.5	17	-30.7	70	7	3	64	26	64	57	2	47	0	17
UPPSALA		3.6	-4.3	2.5	89	-13.6	71	5.8	1.4	11.9	20	11.0	43	-6.4	17	-30.9	88	7		55							
ARLANDA	60	3.7	-4.5	2.9	89	-12.6	85	6.0	1.6	12.3	20	9.9	89	-5.6	17	-29.9	66	6	2	63	24	63	62	5	80	0	19
STOCKHOLM-BROMMA	36	3.9	-3.8	2.6	89	-12.9	42	6.2	1.7	12.7	24	13.0	43	-4.8	17	-32.8	40	6	1	70	28	73	57	1	47	0	21
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	3.8	-4.1	2.9	89	-12.8	85	6.0	1.5	11.2	20	10.3	45	-4.8	17	-31.8	79	8	2	54	28	63	66	1	47	0	16
DUNKER	74	3.9	-5.0	2.6	89	-13.4	85	6.3	1.7	12.7	24	10.8	76	-3.0	16	-33.8	79	7		73	33	69	88	8	79	0	23
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	3.8	-4.7	2.5	89	-13.4	85	6.0	1.7	11.4	23	9.9	89	-3.6	17	-31.3	85	8	2	67		71	88	5	83	0	22
ÖREBRO FLYGPLATS	88	4.0′						6.1	2.5	11.4	23			-1.9	17			4		80′						0	16
VINGÅKER	66	3.9′	-4.3	2.7	89	-12.0	85	6.6	1.1	13.5	23	11.0	89	-4.0	16	-32.9	79	10		70′	39	70	88	10	83	1	
STÄLLDALEN	67	2.0	-5.5	0.7	89	-14.3	70	3.8	0.1	7.8	23	8.7	76	-6.3	17	-30.0	70	11	11	119	38	91	88	8	86	0	25
ASPHYTTAN	82	2.8	-5.5	1.6	89	-13.7	85	5.0	0.5	9.6	23	8.5	89	-5.0	17	-32.0	85	9	2	98		98	88	3	86	0	24
ÅTORP	51	3.7	-4.4	2.6	89	-12.0	70	6.0	1.5	10.5	23	9.0	89	-3.8	15	-36.2	66	8	2	107	39	90	88	5	86	0	24
KARLSTAD		3.4	-4.4	2.9	89	-13.3	47	5.4	1.5	9.5	23	11.2	43	-5.0	15	-36.0	66	6		78	25	93	66	1	86	0	21
ARVIKA	45	3.6	-4.8	2.4	89	-14.6	47	5.9	1.1	10.2	20	11.7	89	-4.4	9	-38.0	66	9		58	32	87	66	0	47	0	20
BLOMSKOG	64	3.1	-4.7	0.2	74	-12.2	70	5.5	1.3	9.3	23	11.4	76	-6.3	17	-36.5	66	8	2	107	35	108	88	4	86	1	18
GOTSKA SANDÖN		3.8	-1.8	3.1	89	-9.8	42	5.3	2.3	9.6	21	8.2	89	-1.0	15	-25.0	40	6		51	39	86	58	3	21	1	16
UTÖ	85	3.5						5.2	2.0	11.2	23			-2.9	17			6		58						1	20
LANDSORT		3.5	-2.4	3.1	89	-12.2	42	4.8	2.4	8.2	24	7.5	61	-2.4	27	-28.0	40	3		35	30	59	50	4	32	0	19
HARSTENA	42	4.7	-2.4	4.0	89	-10.6	85	7.1	2.3	14.4	24	15.6	61	-1.5	16	-26.1	66	4		40	35	101	58	6	59	1	17
NORRKÖPING-SÖRBY	44	4.8	-3.7	3.5	89	-11.9	47	7.6	2.1	13.7	24	10.5	89	-3.0	15	-33.5	66	8		44	28	56	58	3	47	2	20
ZINKGRUVAN	83	3.4		2.2	89	-11.1	85	5.7	1.5	11.4	23	8.6	89	-4.0	17	-22.5	85	8	4	85		111	88	13	86	1	21
MALMSLÄTT	44	5.0	-3.7	3.4	89	-11.2	85	7.6	2.4	14.3	24	12.2	61	-2.7	15	-30.4	66	6	2	38	30	78	50	3	59	0	20
MALEXANDER	44	4.2	-3.8	2.6	89	-12.5	47	6.9	1.8	13.5	23	13.2	61	-4.0	15	-36.1	66	5		45	35	95	58	3	59	1	12
KARLSBORG	44	4.4	-2.9	3.4	89	-10.4	70	7.2	2.2	13.5	23	12.2	61	-4.6	15	-33.0	66	6		50	30	80	50	4	79	0	17
ÅKERSHUS	65	4.2	-2.9	3.6	89	-11.1	70	6.0	2.5	9.0	23	8.0	73	-3.3	16	-32.5	66	5		80	29	114	66	3	86	1	18
VÄSTERPLANA	65	4.3	-3.3	3.0	89	-9.9	70	6.2	2.3	11.2	23	8.5	89	-3.1	15	-25.9	66	5		70	29	110	66	4	79	0	18
BORGUNDA	71	4.2	-3.5	3.0	89	-10.2	85	6.4	2.0	12.6	23	8.6	89	-4.0	15	-26.4	85	4	1	78	33	67	88	4	79	0	22
BASTORP	65	3.8′	-3.8	3.0	89	-10.8	70			8.5	20	9.9	71	-3.5	28	-34.5	66	1		163	43	108	89	3	86	1	
SÅTENÄS	44	4.5	-2.9	3.8	89	-10.6	70	6.7	2.4	10.1	23	11.8	46	-3.3	17	-35.1	66	4		94	29	105	66	3	75	1	16
NORDKOSTER	67	4.8	-1.8	4.7	89	-8.1	70	6.3	3.4	8.4	20	8.4	89	-3.8	17	-20.5	85	3		122	38	104	88	3	86	1	17
LJUNGSKILE	80	4.8	-2.8	4.1	89	-8.1	85	6.8	3.0	10.6	23	8.5	89	-3.2	17	-23.8	85	4		186		146	88	9	86	1	16
MÅSESKÄR		5.2	-1.1	4.9	89	-9.7	47	6.4	4.2	8.4	20	8.1	89	0.0	15	-19.3	70	0		78	29	81	66	0	32	1	13
FÅRÖ		4.7	-1.2	3.6	89	-8.9	42	7.1	2.7	12.1	23	12.4	61	-2.1	18	-20.1	42	4		52	31	74	58	2	21	1	14
VISBY FLYGPLATS	45	4.3	-1.9	3.0	89	-7.4	85	6.5	2.3	10.9	23	12.2	61	-2.1	18	-25.4	66	6		37	37	77	53	9	75	0	16
HERRVIK	68	4.5	-1.4	3.3	89	-6.3	85	6.8	2.4	13.2	23	10.4	89	-3.0	18	-18.0	85	5		40	34	55	74	6	70	2	15
ÖLANDS NORRA UDDE		5.3	-1.0	3.8	89	-9.3	42	7.4	3.5	12.0	24	13.0	61	-0.2	15	-28.0	42	1		25	34	101	58	2	59	4	14
VÄSTERVIK		4.9	-2.7	3.5	39	-10.4	42	8.3	1.7	15.5	24	16.5	61	-5.5	15	-33.1	66	10		26	31	125	58	1	59	1	19
MÅLILLA	46	4.6	-3.1	3.0	89	-11.2	47	7.8	1.8	15.3	24	16.2	61	-3.7	17	-33.8	66	8		28	33	102	58	1	59	1	20
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	4.0	-3.8	2.5	89	-10.6	85	6.4	2.0	11.7	23	8.4	76	-2.7	16	-35.4	66	5		80	35	76	88	4	75	0	21
NÄSSJÖ	32	3.7	-4.0	2.0	89	-12.0	47	5.7	1.4	12.2	24	10.6	61	-3.2	16	-27.7	69	6	2	98	37	99	88	2	75	0	19
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	4.6	-3.5	3.0	89	-11.5	47	9.2	1.7	12.8	24	9.8	74	-3.6	15	-34.1	66	5	2	131	37	89	50	3	86	0	21
MOLLA	79	4.4	-3.1	3.1	89	-9.7	85	6.3	2.3	11.2	23	8.4	89	-4.5	15	-27.6	85	4		153		112	88	10	86	0	21
HESTRA	73	3.2	-3.4	2.2	89	-9.1	85	5.5	1.5	10.0	18	7.5	89	-3.0	15	-23.0	85	4	2	171	52	121	88	4	86	0	23
LANDVETTER FLYG	75	4.3	-2.5	3.6	89	-8.4	85	6.2	2.5	9.9	21	8.1	89	-5.2	15	-24.1	85	2		161	46	118	88	10	79	0	22
SÄVE	44	5.1	-2.0	4.5	89	-8.0	56	6.9	3.2	9.6	23	9.9	89	-3.9	15	-26.4	66	3		92	35	128	88	1	86	1	17
GÖTEBORG		5.7	-2.0	5.1	89	-9.6	47	7.5	3.9	11.0	21	9.6	89	-2.9	15	-22.8	66	2			34	136	4	3	32		
VINGA		5.2	-1.2	4.9	89	-9.2	47	6.2	4.3	7.6	21	8.5	89	1.3	16	-20.2	79	0		63	37	109	37	0	86	0	16
NIDINGEN		5.1	-1.1	4.7	89	-6.0	85	6.3	4.1	10.8	21	7.2	89	1.1	15	-18.2	85	0		63	35	91	88	0	86	0	17
HOBURG		4.1	-1.4	2.9	89	-8.0	40	5.5	2.8	7.9	8	8.0	43	-2.1	21	-23.5	40	3		30	30	67	58	1	21	0	17
KALMAR		5.1	-1.7	3.9	89	-8.7	40	8.2	2.5	15.6	23	14.5	61	-3.2	16	-26.5	66	6		28	27	79	88	0	59	4	14
ÖLANDS SÖDRA UDDE		5.0	-0.8	4.0	89	-6.9	85	6.2	3.9	8.3	22	7.0	73	-1.2	15	-18.1	56	1		36	28	86	88	0	59	1	12
BREDÅKRA	46	4.6	-1.6	3.9	89	-7.8	85	7.1	2.1	12.1	23	12.0	59	-2.9	15	-25.2	78	6		58	35	107	58	1	59	1	16
UNGSKÄR	72	5.2	-0.8	4.1	89	-6.7	85	6.3	4.1	9.4	8	7.7	76	-1.2	15	-18.6	86	1		36	32	78	88	9	75	1	12
VÄXJÖ		4.3	-2.7	3.2	89	-10.3	40	6.8	2.2	13.8	24	12.3	61	-1.4	15	-28.8	42	5	3	99	38	85	46	3	59	1	20
HANÖ		4.8	-0.9	3.9	89	-6.8	47	6.4	3.4	10.0	23	9.2	53	-1.0	16	-16.7	85	3		31	34	99	58	1	59	1	15
TORUP	72	4.2	-2.6	3.6	89	-9.2	85	6.9	1.8	11.4	21	9.0	74	-7.4	16	-29.5	85	4	2	179	60	175	88	3	86	0	20
LJUNGBY		4.4	-2.7	3.3	89	-8.9	85	7.0	2.3	13.6	24	9.2	68	-2.4	15	-27.3	66	5	2	123	42	94	58	4	9	0	22
OSBY	53	4.8	-2.0	3.5	89	-8.9	47	7.8	1.8	15.8	21	13.8	59	-3.5	15	-29.0	40	6		112	44	108	58	3	32	1	18
LJUNGBYHED	44	5.4	-1.5	4.6	89	-8.4	47	7.8	3.1	14.0	21	12.0	61	-3.2	15	-24.6	63	2	1	97	47	105	88	4	47	1	15
GLOMMEN	70	5.0	-1.5	4.7	89	-6.7	85	6.4	3.8	8.6	21	8.2	89	-0.8	15	-20.0	85	1		67	42	89	88	6	75	1	17
KULLEN		4.9	-0.9	4.2	89	-7.1	40	6.5	3.4	11.1	21	10.7	59	-1.0	15	-19.0	85	2		49	39	91	10	0	29	2	15
BARKÅKRA	45	5.4	-1.4	4.7	89	-7.2	56	7.7	3.2	13.4	21	11.6	59	-3.5	15	-22.5	55	2	1	67	43	95	58	2	86	1	12
HELSINGBORG	48	5.8′	-0.3	4.9	89	-5.3	85	7.4	3.9	12.2	25	15.3	59	-1.1	16	-20.5	56	2		51	39	86	58	2	86	0	15
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	5.5		4.5	89	-6.5	85	8.2	2.9	15.3	21	10.9	89	-4.5	15	-22.3	65	4		58		37	87	11	85	0	11
SANDHAMMAREN	66	4.9	-0.5	4.0	89	-6.2	85	6.7	3.1	9.7	8	8.4	75	-3.1	16	-19.4	85	3		39	44	87	88	7	76	0	14
LUND		5.4	-0.8	4.3	89	-7.2	40	7.6	3.5	13.0	21	12.0	59	-2.9	15	-21.7	12	2		42	42	97	26	2	32	2	16
MALMÖ	36	6.1	-0.5	4.7	89	-7.7	40	7.3	4.3	12.2	21	12.2	59	-2.6	15	-23.1	56	1		37	39	77	37	3	32		
STURUP	72	4.8	-1.3	3.8	89	-6.9	85	7.1	2.8	13.0	21	10.2	74	-3.8	15	-20.4	86	3		51	43	77	88	10	86	0	19
FALSTERBO		5.2	-0.3	4.4	89	-6.6	40	6.5	3.9	9.6	25	8.0	59	-1.7	15	-19.2	42	1		21	33	119	58	2	2	2	13

[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		
					Febr. 1990	Sedan startår	Febr. 1990	Dag	Sedan startår	Febr. 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	1.7	2.66	1.8	23	8.60	1.6	1	1.30
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	13.0	6.87	14.0	10	14.80	12.0	28	4.00
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	10.1	6.01	14.3	28	12.50	8.1	1	2.10
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	18.0	11.83	36	28	149.00	10.0	6	3.40
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	14.0	10.17	17.0	10	18.60	12.0	1	6.40
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	11.5	1.80	17.0	28	6.20	6.2	1	0.90
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	6.4	1.87	8.2	18	8.70	3.3	1	0.30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	1.2	0.73	2.4	9	5.70	0.62	26	0.01
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	12.2	5.07	26	28	10.50	2.7	1	2.40
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	3.1	2.38	7.3	9	22.00	1.8	26	0.26
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	16.4	5.90	39	9	47.00	10.0	19	0.58
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	25.6	5.55	63	10	38.00	11.8	19	0.41

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Febr. 1990	Sedan startår	Febr. 1990	Dag	Sedan startår	Febr. 1990	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.55	44.23	44.67	28	45.02	44.41	1	43.35
Vättern	1940	88.40	88.43	88.49	27	88.78	88.31	1	88.07
Mälaren	1968	0.52	0.32	0.60	28	0.61	0.43	3	0.14
Hjälmaren	1922	21.90	21.88	22.06	27	22.29	21.73	1	21.42
Storsjön i Jämtland	1940	291.46	291.94	291.56	1	292.77	291.36	26	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	62	45	33	53	39	41	21	ö	ö	ö
6—10										
11—15	65	x59	33	x65	42	37		ö	ö	ö
16—20	70	x54	x58	55	39	37		ö	ö	ö
21—25										
26—31	73	x60	x58		42	29	ö	ö	ö	ö

Istjockleken anges i cm

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

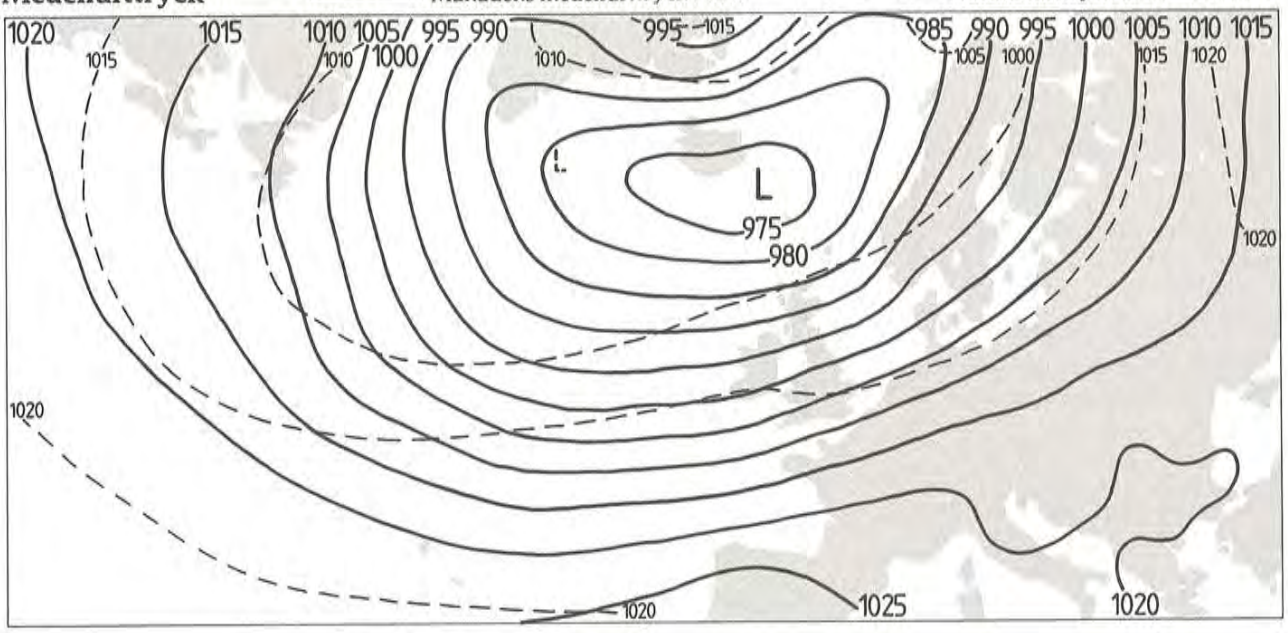
Kommentar

Vattenföringen i åar och älvar har i större delen av landet varit över den normala för årstiden. Endast vattendragen i norra Norrlands kustland och inland samt i södra Skåne hade ungefär normal medelvattenföring för februari. Förhållandevis högst var medelvattenföringen i västra Götaland och i Svealand.

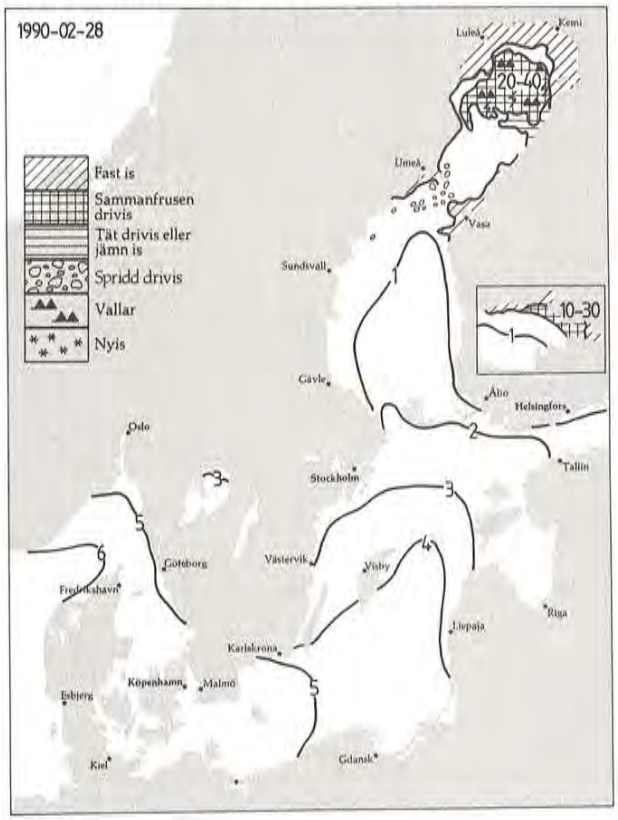
Södra hälften av landet hade flera flödestoppar under månaden. I Götaland inträffade det högsta flödet i allmänhet omkring den 10 februari och speciellt i västra Götaland erhölls då mycket höga vattenföringsvärden. I flera vattendrag, bl a Nissan, observerades den högsta flödestoppen sedan vårfloden 1951. I Svealands och södra Norrlands vattendrag erhölls i allmänhet den högsta flödestoppen under månadens sista dagar. Detta flöde var i södra och mellersta Svealand av ungefär normal vårflodsstorlek.

Medellufttryck

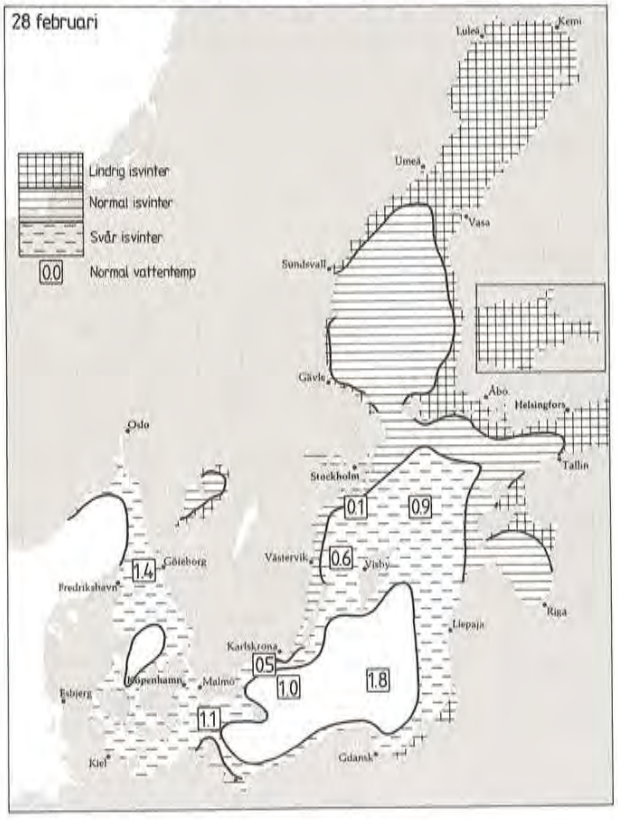
——— Månadens medellufttryck i hPa — — — Normallufttryck 1931—60 i hPa



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Karakteristisk isutbredning i havet



Kommentar

Isutbredningen var i slutet av februari den lindrigaste av de tre senaste milda vintrarna och jämförbar med 1973. I början av månaden var hela Bottenviken istäckt och ett drivisbälte sträckte sig sydvart längs svenska Bottenhavskusten till Härnösand. Sydliga vindar packade sedan samman isen mot norr och iskanten förflyttade sig snabbt nordvart. Den 10 låg den i höjd med Skellefteå. Därefter gick det långsammare. Isfältet låg under resten av månaden hårt sammanpackat kvar i den nordöstra delen. Tidvis öppnades en råk nordvart till Piteå på svenska sidan, tidvis till Uleåborg på den finska. Den 28 drev isen tillfälligt sydvart. I Norra Kvarken låg ett sammanpackat drivisbälte utanför Umeå i stort sett hela månaden medan det i övrigt blev alltmer öppet vatten. Mälaren blev isfri den 25.

Vattentemperaturen var allmänt mycket över den normala. Den t o m steg något i Östersjön och i Västerhavet. Februarirekorden från 1988 slogs på många ställen. Högsta temperaturen hade Nordkoster +5.6 (tidigare rekord +4.7), Måseskär +5.4 (+4.1), Hanö +5.0 (+4.0) och Landsort +3.3 (+2.9 från 1973).

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Febr. 1990	Sedan startår	Febr. 1990	Sedan startår	Febr. 1990	Sedan startår	
Ratan	1892	+56	-1	+89	+121	+29	-110	
Spikarna	1898	+46	-1	+83	+104	+24	-68	
Stockholm	1889	+40	-1	+92	+114	+19	-67	
Kungsholmsfort	1887	+27	-2	+56	+110	-38	-91	
Viken	1976	+23	-5	+128	+109	-52	-100	22
Göteborg	1969	+37	-5	+130	+100	-14	-71	21
Kungsvik	1973	+39	-5	+147	+82	-16	-80	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 var högt eller tidvis mycket högt. I Östersjön låg nivån i allmänhet 30-60 cm över medelvattennivån, i Västerhavet 30-40 cm. I samband med det rekorddjupa lågtrycket som passerade över mellersta Sverige den 26-27 steg vattenståndet över metern på Västkusten med översvämningar som följd. Strömstad hade +147 cm, den högst uppmätta. I norra Östersjön och södra Bottenhavet nådde det nära en meter men rekordet från 1983 stod sig. I Öresund svängde vattenmassan kraftigt. I Klagshamn sjönk vattenståndet 110 cm på 12 timmar natten till den 27. Samtidigt steg vattenståndet i Viken och skillnaden mellan norra och södra Öresund var på morgonen den 27 167 cm, en rejäl backe.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Febr. 1990	Dag	Sedan startår	Febr. 1990	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	3.79	27	5.59	6.76	27	8.61
Fladen	87	3.80	27	3.80	7.06	27	7.06
Ölands södra grund	78	5.82	26	5.82	8.97	26	8.97
Trubaduren	78	4.37	27	4.37	7.13	27	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

I samband med passagen av det rekorddjupa lågtrycket den 26-27 och vindhastigheter över 20 m/s uppmättes rekordhöga vågor för månaden februari vid Väst- och Sydkusten. Rekorden slogs med dryga metern. Vid Almagrundet var den västliga vinden lägre och följaktigt nådde våghöjden inga rekord. Den 8 noterades månadens näst högsta våghöjder vid sydlig kuling.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Febr. 1990	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	48	55	116	85	17	67
Luleå	57	60	66	107	86	43	76
Umeå	69	52	72	126	86	28	88
Östersund	57	62	69	113	80	37	88
Borlänge	87	32	-	95	89	17	88
Karlstad	50	31	78	131	65	9	88
Uppsala-Ultuna	63	21	66	116	83	14	88
Stockholm	08	36	70	172	36	11	88
Visby	52	58	59	124	75	19	77
Norrköping	55	43	66	127	75	26	88
Göteborg	83 [2])	62	74	151	86	22	88
Växjö	83	36	-	129	86	26	88
Lund	83	67	-	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 i allmänhet till perioden 1961-75.
[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Febr. 1990	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	11.2	15.4	19.4	81	11.7	67
Luleå	61	15.2	19.1	28.9	68	13.3	69
Umeå	59	16.9	23.4	29.3	80	15.7	88
Östersund	57	21.1	26.0	31.6	58	17.5	81
Borlänge	87	17.3	-	23.5	89	18.6	88
Uppsala-Ultuna	63	16.7	25.7	38.8	86	18.0	88
Karlstad	57	17.3	30.9	40.1	70	16.0	88
Stockholm	22	18.4	27.0	40.9	30	15.6	88
Norrköping	75	21.5	30.2	35.6	86	20.7	88
Göteborg [2])	83	23.5	28.2	41.2	86	19.6	84
Visby	58	25.5	28.3	39.7	75	20.5	88
Växjö	83	21.8	-	42.2	86	20.5	88
Lund [3])	83	28.6	-	42.7	86	15.7	72

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

Slutlig statistik för januari 1990

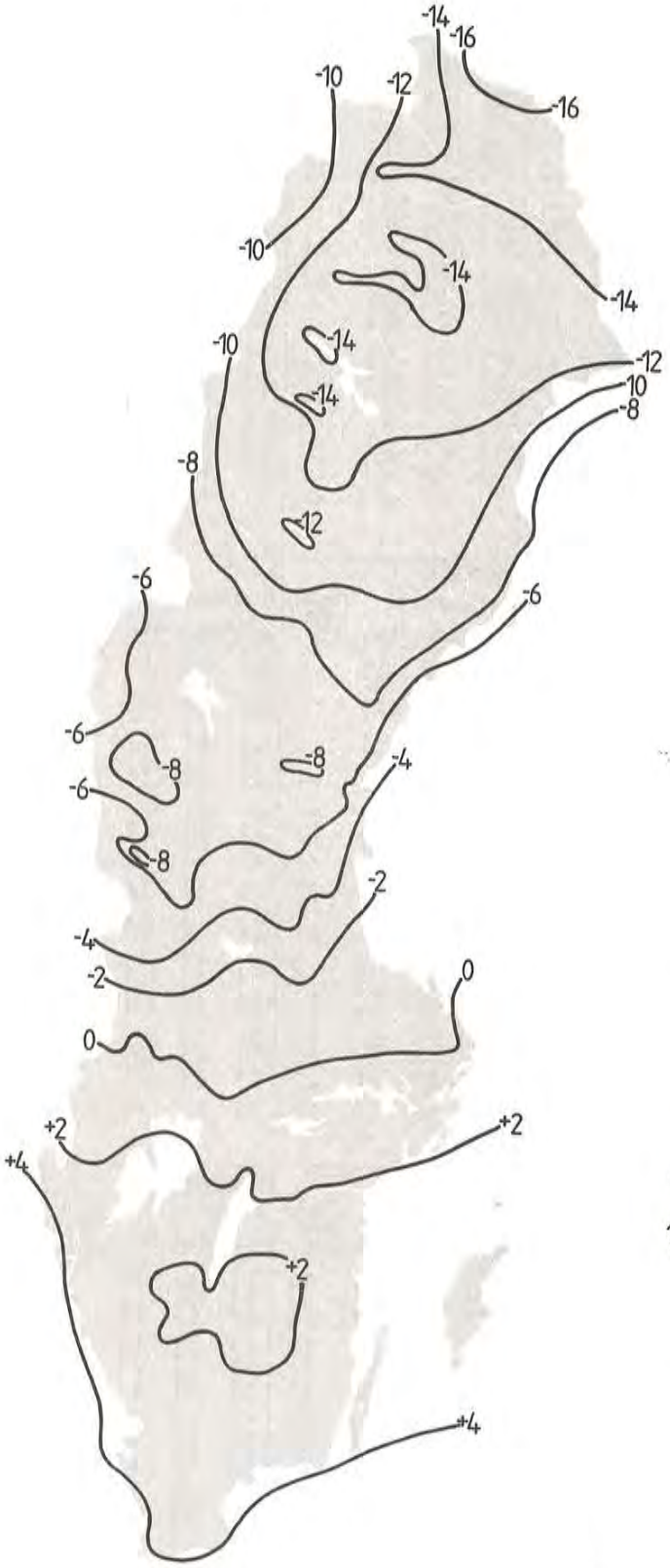
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	-1.4	0.4	-2.6	0.5	-3.5	1.5	-7.2		-15.2	-9.8	-17.0		-3.1	-1.0	-7.8		-10.7	-7.7	-12.3	
2	-8.3	-1.7	-12.7		-12.9	-5.4	-16.0	0.0	-13.8	-10.0	-19.3		-11.8	-2.8	-15.5		-14.4	-11.8	-17.7	0.9
3	-13.8	-10.7	-16.0		-13.4	-11.2	-15.6	0.3	-8.0	-7.4	-9.6	0.3	-8.6	-4.1	-17.3	0.9	-9.3	-7.8	-13.5	0.1
4	-10.6	-3.5	-18.5	4.2	-21.2	-14.8	-24.0		-11.3	-7.4	-14.8		-9.4	-5.7	-10.5	0.6	-8.0	-3.2	-12.5	0.0
5	-0.2	1.2	-5.2	4.7	-16.9	-14.0	-20.8	1.5	-13.8	-12.8	-17.0		-11.8	-9.3	-14.4		-8.2	-3.2	-11.0	
6	0.5	1.6	-1.2	0.3	-9.5	-7.0	-14.0	0.2	-11.4	-9.4	-13.2		-11.6	-10.0	-12.8		-3.8	-0.8	-11.1	
7	-3.9	-0.6	-8.2	3.1	-9.4	-5.2	-13.5	4.4	-5.4	-3.0	-9.3		-2.5	0.3	-13.0	1.0	0.4	2.6	-2.1	
8	-3.4	0.0	-5.8	16.5	-13.6	-6.6	-18.4	0.3	-3.9	-0.6	-7.0		-6.3	-1.5	-8.8		-1.8	1.0	-4.5	0.0
9	-3.8	-1.0	-7.6	9.2	-15.2	-11.6	-20.8	6.1	-4.1	-1.7	-8.2		-10.5	-5.3	-13.5	3.2	-0.2	0.8	-2.5	0.4
10	-11.3	-5.5	-13.0	12.2	-14.4	-9.6	-16.6	4.0	-6.6	-3.5	-9.5	7.1	-8.9	-7.5	-9.6	2.4	-0.4	1.2	-1.5	0.6
11	-16.6	-12.4	-18.4	11.1	-21.1	-16.5	-22.8	0.1	-12.1	-6.6	-15.0	4.8	-16.6	-9.6	-20.0		-2.9	-0.8	-5.2	1.5
12	-16.2	-13.2	-18.4	1.1	-30.3	-22.5	-34.8		-15.5	-14.6	-16.0	11.5	-23.1	-19.7	-25.1		-7.7	-5.0	-9.7	7.3
13	-13.1	-11.2	-14.7	1.3	-22.1	-18.0	-35.0	2.5	-15.0	-13.8	-16.0	3.0	-18.7	-15.4	-25.2		-7.5	-4.0	-10.0	8.2
14	-16.4	-13.4	-18.7	1.4	-19.5	-17.2	-21.4	1.8	-11.5	-7.8	-16.0	3.4	-19.7	-16.9	-23.0	4.2	-7.4	-4.4	-10.8	0.0
15	-12.4	-7.9	-16.2	1.5	-15.2	-13.6	-17.2	3.0	-2.4	-0.2	-8.0	5.9	-13.3	-11.1	-18.0	6.3	0.1	1.7	-4.4	1.8
16	-13.1	-9.3	-15.2	1.8	-15.3	-11.0	-18.0	0.9	-9.5	-1.3	-12.5	0.9	-14.3	-10.6	-15.4	4.2	0.9	3.5	-0.8	12.9
17	-19.4	-13.7	-22.6	0.0	-19.2	-18.0	-21.4	0.6	-15.4	-12.5	-17.5	9.0	-15.0	-14.3	-16.2	1.9	-4.5	-0.3	-6.4	2.9
18	-21.2	-17.4	-25.2	1.6	-22.5	-17.8	-26.6	0.2	-17.9	-15.0	-20.1		-17.3	-14.1	-19.2		-12.5	-7.2	-14.8	3.0
19	-16.6	-9.5	-21.1	0.2	-27.1	-23.0	-28.9		-23.6	-20.0	-25.5	6.2	-23.0	-17.5	-26.5		-4.6	-2.5	-11.4	3.5
20	-16.2	-12.6	-20.8	0.0	-21.4	-18.8	-28.9		-10.5	-7.4	-22.5	2.5	-19.4	-17.5	-25.8		-8.8	-2.5	-13.8	0.0
21	-16.7	-11.2	-21.7		-19.9	-17.6	-22.4	0.6	-16.6	-10.8	-20.0		-21.3	-17.5	-23.2		-6.1	-1.8	-15.8	
22	-13.9	-5.5	-16.7	1.9	-17.4	-16.0	-22.5	2.5	-14.3	-9.9	-21.5	5.9	-12.1	-7.6	-21.1	1.8	-0.9	1.5	-5.3	0.2
23	-13.4	-10.3	-17.4	1.8	-12.6	-11.2	-16.0	1.5	-6.3	-5.3	-10.2	4.4	-10.8	-9.8	-14.5	2.6	-0.4	2.5	-1.3	4.3
24	-12.9	-8.2	-16.6	4.3	-12.6	-11.8	-13.8	7.8	-7.6	-5.0	-10.0	9.0	-5.1	-2.5	-10.5	12.4	-1.5	1.0	-3.7	3.1
25	-13.5	-9.6	-16.0	0.7	-13.0	-11.8	-13.8	3.5	-12.8	-9.8	-15.5		-9.0	-2.8	-11.0	1.0	-8.3	-2.5	-12.6	
26	-14.2	-11.6	-16.1		-13.7	-8.5	-17.5	0.2	-11.7	-10.2	-16.1	0.2	-15.9	-11.0	-20.8	0.0	-10.1	-7.4	-15.8	0.5
27	-11.1	-8.0	-16.8	1.2	-8.6	-7.2	-15.8	1.3	-16.0	-10.2	-20.1	0.0	-13.1	-8.8	-18.4		-12.9	-2.5	-17.4	0.1
28	-5.5	-4.0	-9.2	0.5	-9.9	-5.5	-12.8		-26.8	-20.0	-28.5		-17.5	-11.1	-21.3		-20.6	-16.5	-24.9	4.8
29	-9.4	-4.2	-14.2	0.0	-16.2	-11.0	-22.4		-14.6	-8.5	-28.0	5.9	-13.2	-7.8	-22.5	3.7	-9.7	-8.0	-18.6	1.1
30	-10.3	-7.5	-11.2	1.2	-21.6	-12.6	-26.0	3.5	-10.1	-8.6	-10.5	3.9	-9.9	-7.5	-12.7	2.9	-7.4	-4.2	-10.5	1.1
31	-8.4	-4.3	-11.6		-10.5	-6.8	-25.2	0.5	-8.2	-6.6	-10.5	2.2	-2.3	-0.3	-8.9	8.3	0.3	2.0	-4.8	

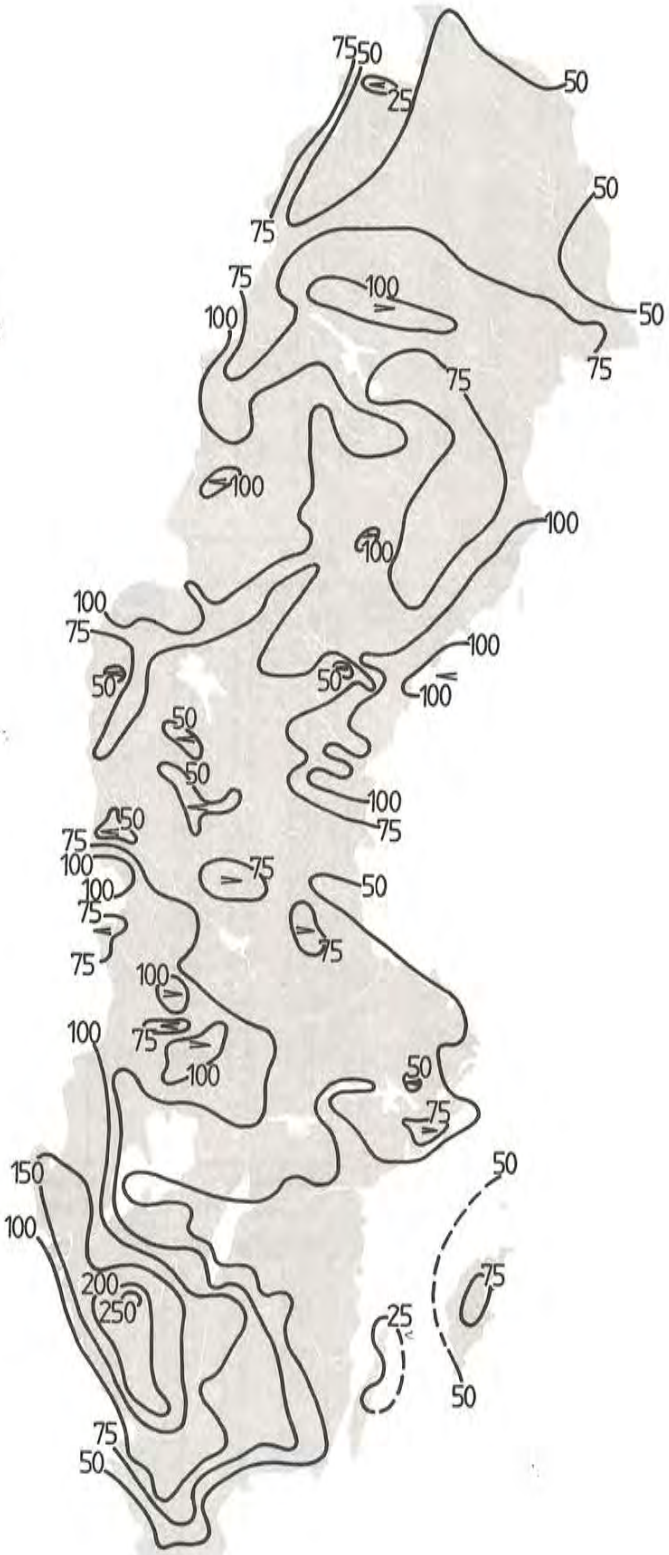
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-13.4	-11.0	-14.0		-17.4	-12.5	-21.2		-6.5	-4.3	-9.8		-2.9	-0.3	-4.2		-9.7	-7.0	-16.0	
2	-13.0	-8.4	-17.6	1.5	-21.1	-16.5	-23.7	0.3	-5.6	-3.5	-6.6	0.0	-4.3	-3.4	-5.0	0.1	-9.8	-5.0	-12.6	0.2
3	-3.9	-2.1	-8.4	1.0	-14.0	-11.0	-22.0	0.6	-6.8	-5.2	-8.1	0.4	-3.6	-2.6	-4.9		-8.4	-7.0	-11.7	0.1
4	-6.8	-4.0	-11.0		-15.1	-12.3	-17.0		-0.7	0.4	-5.6	0.2	-0.2	0.5	-2.6		-2.6	-1.3	-7.0	4.1
5	-7.2	-6.0	-8.2		-7.7	-6.0	-14.9		-1.4	-0.4	-2.1		-0.4	0.8	-0.8		-4.0	-1.4	-7.7	
6	-9.3	-7.6	-10.5		-10.7	-4.5	-16.5	0.7	0.2	1.0	-1.7	0.1	-1.8	-0.2	-2.8		-6.7	-1.8	-10.0	
7	-1.0	2.4	-10.2		-2.6	1.0	-8.1	0.0	1.9	3.2	-0.8	0.5	0.3	1.2	-2.3	0.8	0.1	1.1	-5.4	
8	-2.7	1.5	-8.1		-10.6	-1.5	-16.0		1.0	3.7	-2.1	0.2	2.6	2.8	1.2	0.0	1.5	2.9	-0.3	
9	0.4	2.2	-2.3	3.5	-10.6	-4.9	-18.6	0.1	3.1	6.3	-3.4	0.0	2.5	5.5	-0.5		0.4	4.3	-5.8	
10	-0.7	2.5	-4.0	0.6	-7.8	-2.7	-15.8	1.5	2.5	4.2	1.2	1.7	2.8	5.2	1.4	4.6	-0.6	3.0	-3.4	7.2
11	-2.9	-0.5	-5.5	0.0	-10.5	-2.8	-13.5	1.5	4.6	6.0	2.6	2.3	5.0	6.8	1.9	0.0	-0.3	2.5	-1.5	
12	-5.5	-3.0	-8.0	15.9	-5.4	-2.5	-15.8	1.6	4.5	5.8	0.3	0.5	0.7	4.6	-1.3	3.5	-2.6	-0.4	-5.0	4.8
13	-6.4	-2.8	-9.8	6.3	-5.8	0.0	-12.4		3.1	5.0	0.6		4.1	5.3	2.2	2.5	0.6	1.9	-1.6	0.3
14	-6.5	-1.5	-13.5		-6.1	-4.0	-9.3	1.1	-0.8	2.8	-6.5	1.1	-1.3	3.4	-3.0		-2.2	0.2	-3.8	
15	0.6	2.0	-2.5	8.2	0.1	1.6	-4.3	3.5	3.1	4.9	1.5	2.8	1.7	1.6	-0.6	6.2	0.9	1.8	-0.8	5.1
16	-1.9	1.5	-5.0		-5.4	1.0	-10.5	2.6	3.9	6.2	1.2	2.8	4.0	4.8	3.8	0.0	-0.3	4.4	-3.0	1.1
17	-3.1	1.0	-7.5	10.7	-8.9	2.0	-12.8	0.0	5.3	6.1	0.1		4.4	6.2	1.6	1.1	2.5	5.0	-3.9	0.2
18	-11.2	-4.0	-14.0		-5.2	2.5	-9.0	0.6	3.0	6.1	0.8		2.1	6.5	-2.5	0.7	-2.0	4.8	-7.9	1.8
19	-13.0	-9.2	-18.0	7.5	-11.5	-3.2	-18.4	3.5	-0.8	3.4	-6.2	1.0	-0.6	0.5	-3.7	1.2	-4.2	-2.3	-8.8	3.1
20	-2.1	0.5	-9.0		-12.2	-1.8	-16.4	1.3	3.2	5.0	1.6	1.0	2.5	3.4	-0.2	4.2	-2.0	1.4	-4.2	
21	-6.7	-3.0	-8.2		-18.5	-10.6	-20.8		-0.8	4.6	-4.5	0.4	0.7	3.2	-1.6		-4.9	0.1	-7.5	
22	-3.3	1.5	-13.8	6.3	-5.2	2.5	-21.1	1.4	3.8	5.7	-4.8	0.9	1.6	4.0	-1.9	5.2	-2.3	1.6	-11.0	1.1
23	0.4	1.5	-1.8	19.4	-3.7	2.5	-10.1	10.3	3.7	5.3	1.9	8.0	4.0	5.4	3.2	6.3	1.7	3.2	-0.3	1.5
24	0.2	2.5	-2.2		-2.5	1.0	-5.0	1.8	2.0	2.9	1.4	0.1	3.5	6.0	2.4	0.2	1.6	4.3	0.2	0.4
25	-4.6	1.5	-8.0	0.0	-15.2	-3.5	-20.3	0.4	1.5	2.9	0.1	5.8	2.3	2.8	1.3	4.2	-1.1	0.2	-3.1	1.7
26	-5.9	-3.5	-11.5	1.4	-6.1	-3.8	-14.0	1.1	0.2	0.4	0.0	4.0	1.9	3.3	0.1	6.5	-0.9	-0.1	-1.9	4.9
27	-10.0	-6.5	-10.0		-13.7	-5.8	-15.9		-4.0	0.2	-6.9	0.1	-3.4	3.4	-5.8	0.2	-10.0	-1.9	-12.4	0.1
28	-15.4	-12.5	-18.5	23.2	-16.6	-9.0	-24.0	11.5	0.6	1.9	-2.9	17.6	1.2	3.1	-4.1	7.2	-3.5	-1.4	-12.5	10.8
29	-2.7	0.5	-13.5	2.4	-9.7	-4.6	-15.8	0.5	1.6	3.2	0.2	0.4	3.8	4.9	2.8	1.0	0.0	1.2	-1.5	1.6
30	-3.2	0.0	-6.8	6.5	-5.7	1.0	-17.5	3.5	3.0	4.4	-0.6	4.4	3.1	4.1	1.8	0.2	0.3	1.5	-3.1	1.4
31	1.2	2.4	-0.4	8.8	1.0	2.2	-0.2	7.2	5.0	6.0	2.1	2.4	4.2	5.0	3.1	1.3	2.2	3.6	0.6	0.4

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	-0.6	0.3	-1.1	0.0	-2.0	-1.3	-2.3	0.3	0.0	1.7	-0.6	0.4	-1.6	-0.4	-2.4	0.2	-1.6	-0.5	-2.1	0.5
2	-0.4	0.7	-1.2		-2.1	-1.6	-3.0		-1.3	-0.2	-1.6		-2.6	-2.0	-2.9	0.2	-0.7	-0.4	-1.4	3.7
3	0.4	1.4	-0.5		-2.4	-1.3	-3.7	0.2	-0.5	0.4	-1.6		-2.4	-1.6	-3.3		-1.3	-0.9	-2.1	0.0
4	0.5	1.4	-0.8		-1.2	-0.6	-2.3		-0.6	0.8	-1.3		-1.8	-1.3	-2.5	0.0	0.2	1.0	-1.4	0.0
5	-0.9	-0.2	-1.3		-1.4	-1.1	-1.8		0.2	1.5	-0.9	0.1	-1.2	-0.7	-1.8		-0.9	0.3	-2.0	
6	1.4	2.8	-1.1	0.4	-0.1	1.3	-1.6	0.0	2.0	2.8	0.3		-0.6	0.3	-1.8	0.5	0.5	0.9	-0.5	
7	2.2	3.6	0.7	4.3	1.3	2.4	-1.0	0.2	1.4	2.5	0.5	2.1	0.3	1.0	-0.2	0.3	1.9	2.6	-0.5	1.8
8	4.1	6.8	2.3	2.1	2.2	4.3	1.2	0.9	3.6	4.6	2.1	4.7	1.8	3.4	0.5	1.2	2.4	3.8	0.8	3.8
9	4.0	6.3	2.3	0.0	3.0	5.9	-0.8	0.0	3.8	5.5	1.7	0.6	3.2	4.9	0.4	0.6	2.9	3.9	1.7	
10	4.4	5.6	3.2	5.5	3.2	4.5	2.5	2.2	4.0	6.2	1.6	0.4	2.3	4.9	0.4	2.0	3.2	4.5	2.8	6.9
11	6.4	7.8	4.8	0.3	5.4	7.9	3.1	1.3	6.3	7.2	5.5	1.7	6.2	7.1	3.7	1.9	4.8	5.8	2.9	
12	5.9	6.9	5.4	4.1	5.6	7.9	3.2	1.8	6.1	7.6	4.6		5.5	6.9	4.9	0.5	4.2	6.4	2.2	2.1
13	4.4	6.0	3.5		4.1	6.5	1.8	0.0	3.8	5.6	3.2	0.9	3.5	4.9	2.7	2.2	4.0	4.8	3.4	3.9
14	3.5	4.2	2.0	1.8	0.6	3.1	-2.0		1.5	3.5	0.7	0.1	2.0	3.8	1.1		1.1	2.1	0.4	
15	5.1	7.1	2.8	12.6	3.7	6.5	1.0	7.1	4.1	6.4	1.5	6.5	3.0	5.8	0.7	6.4	2.6	4.5	0.3	7.8
16	6.2	8.0	4.8	4.9	5.6	7.5	3.8	2.2	7.4	9.7	5.4	2.3	6.3	8.3	4.1	3.0	5.4	7.3	4.4	6.9
17	6.3	7.1	4.3	2.4	6.0	7.5	2.5	0.0	6.5	8.0	5.4		5.2	6.9	2.8	2.0	4.7	6.5	2.8	0.3
18	5.2	6.5	4.3		4.0	7.0	2.2	0.0	4.4	6.4	3.3		4.2	5.4	3.2		4.3	5.4	3.6	0.0
19	3.9	5.3	2.3	9.6	1.0	2.6	-1.1	0.5	3.6	5.1	2.0	1.0	1.8	3.9	-0.4	4.2	2.2	3.0	0.9	0.4
20	4.3	5.5	3.0	4.7	3.9	5.2	2.4	0.6	4.6	5.9	3.7	0.1	3.2	4.3	2.1	0.4	3.3	4.0	2.0	0.4
21	5.7	6.9	4.2	3.6	2.0	5.9	-0.6	0.1	6.3	7.5	4.5	2.5	3.3	6.1	1.3	0.1	2.8	5.1	2.1	
22	6.2	6.9	5.0	4.7	4.0	7.1	-2.6	1.1	6.9	8.0	4.6	2.8	5.3	6.9	0.2	4.1	1.7	5.3	-3.8	5.7
23	5.7	7.1	4.5	14.0	4.3	6.8	2.2	0.8	6.2	7.6	5.1	2.8	4.7	6.4	3.6	10.8	5.0	6.0	4.0	3.4
24	3.2	7.5	1.6	3.6	2.9	7.0	1.8	0.0	4.9	7.8	5.5	2.7	2.7	4.2	1.5	3.2	3.6	4.7	2.1	1.0
25	2.6	4.5	1.5	3.7	1.3	3.5	0.3	5.0	3.1	4.4	1.9	12.2	1.4	2.0	0.6	16.3	1.5	3.1	0.3	8.4
26	3.4	5.0	0.2	9.9	2.2	3.4	0.2	1.9	5.0	8.0	3.0	0.7	2.5	4.4	0.7	21.0	3.7	5.0	0.3	9.3
27	3.0	4.2	2.1	2.5	-1.4	1.9	-3.1	2.2	4.1	5.0	2.8	0.5	2.1	2.8	1.8	2.2	2.7	3.5	2.0	0.6
28	4.0	5.6	1.6	12.3	1.4	3.4	-3.1	2.9	4.4	7.1	1.6	2.9	2.8	4.2	1.2	4.7	3.0	4.5	1.1	2.8
29	4.8	6.7	3.9	0.6	4.0	5.7	3.1	0.0	4.6	7.0	3.6		4.3	5.3	3.7	0.2	4.4	5.3	3.9	
30	4.0	6.0	2.9	5.1	3.0	4.8	1.8	0.0	4.0	5.2	2.8	0.1	3.0	5.1	1.0		3.1	4.6	1.1	0.0
31	6.1	7.0	3.0	16.8	5.9	8.0	2.2	0.0	6.4	6.2	4.1		4.1	5.3	2.9	0.4	4.9	7.2	2.6	0.0

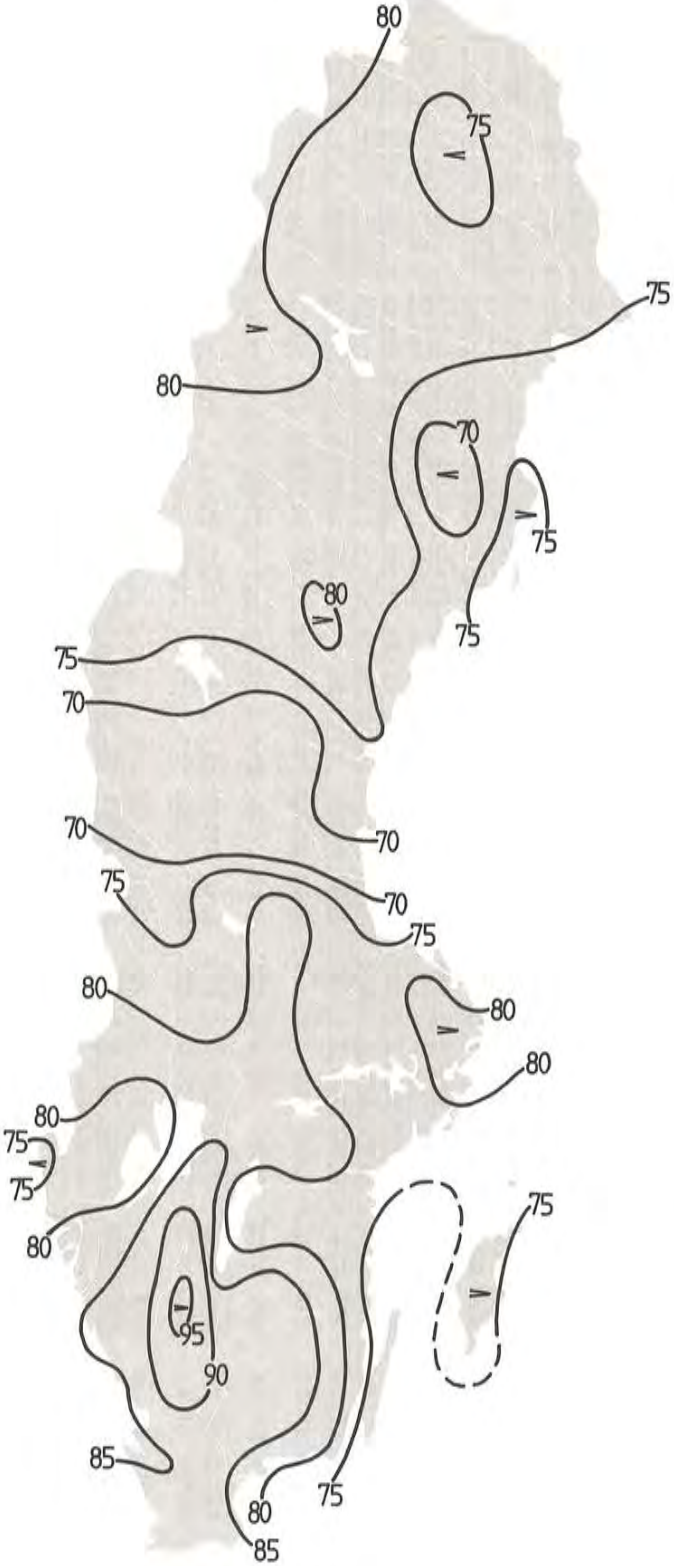
Medeltemperatur, °C



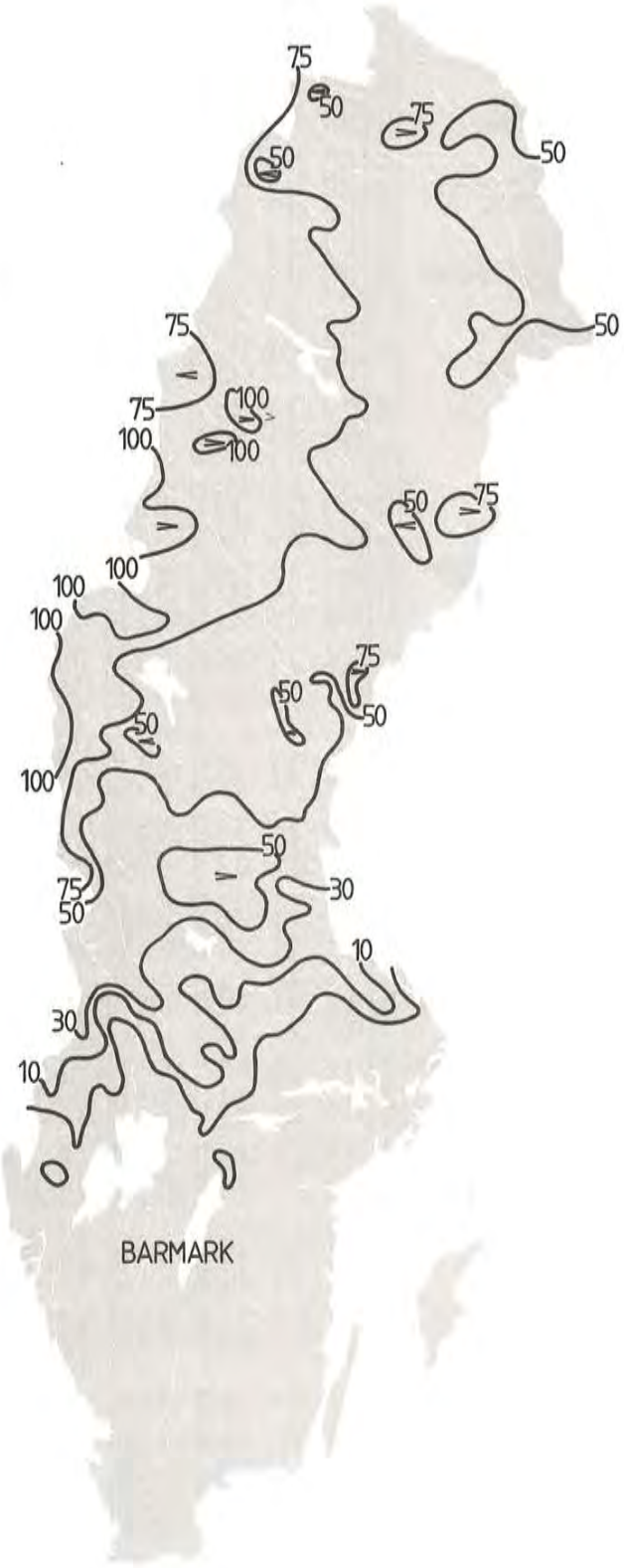
Nederbörd, mm



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 [4]	Mulna dagar [4]
KARESUANDO		-16.1	-13.8	-5.1	25	-22.3	18	-12.3	-20.3	1.5	1	10.0	76	-35.0	13	-46.5	24	31	60	47	22	64	59	0	50	3	22
NAIMAKKA	44	-16.4	-13.8	-5.5	64	-22.0	76	-12.0	-22.0	1.0	1	6.5	67	-35.0	12	-46.6	80	31	62	49	25	54	57	0	50	1	20
TORNETRÄSK	71	-12.4	-11.4	-6.4	89	-17.3	76	-9.2	-15.7	2.3	1	7.6	75	-25.0	18	-37.0	78	31	69	48	27	53	89	5	72	2	22
KATTERJÅKK	69	-11.2	-10.7	-5.9	89	-15.4	76	-7.3	-14.5	1.6	6	9.6	76	-25.2	18	-33.3	78	31	114	82	65	228	81	21	86	0	23
MUODOSLOMPOLO	55	-15.9	-13.9	-7.5	64	-22.1	87	-11.8	-20.3	2.0	1	5.8	71	-35.0	13	-42.9	78	31	50	55	26	52	77	7	66	3	18
PAJALA	50	-15.4	-13.1	-6.7	64	-21.8	87	-11.4	-20.0	2.0	1	7.6	71	-32.0	12	-44.0	41	31	42	52	29	49	44	3	41	1	19
LAINIO	25	-15.3	-14.1	-5.1	25	-21.2	42	-12.0	-19.5	1.8	1	7.2	49	-32.0	13	-45.5	43	31	50	56	24	65	38	4	41	2	22
KIRUNA FLYGPLATS	60	-14.0	-12.7	-4.7	64	-19.2	68	-10.6	-17.6	1.3	1	6.5	64	-29.7	18	-39.7	87	31	97	71	28	56	65	8	64	1	17
MALMBERGET	71	-13.5	-12.0	-4.9	64	-18.6	66	-10.4	-16.9	1.3	1	7.6	71	-27.7	19	-37.4	87	31	67	73	36	57	65	7	66	4	18
NIKKALUOKTA	50	-14.9	-14.3	-3.6	64	-22.9	68	-10.7	-19.4	2.9	6	8.0	56	-31.8	18	-46.2	87	31		61	26	92	57	3	87		
ALUOKTA	69	-13.8	-13.8	-7.1	89	-20.1	76	-9.8	-18.2	2.0	1	8.0	81	-30.5	18	-41.2	81	31	76	64	32	49	89	6	80	1	19
RITSEM	81	-9.4	-10.3	-5.0	89	-14.7	86	-5.9	-12.7	1.0	6	5.2	82	-20.2	27	-31.0	85	31	53	31	37	145	89	10	86	1	20
KORPILOMBOLO M	66	-14.0	-12.6	-7.1	73	-20.8	87	-10.5	-17.8	0.7	1	8.0	71	-28.0	21	-37.6	77	31	48	46	30	60	75	9	87	1	19
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-13.5	-12.3					-9.5	-18.1	2.0	1			-29.6	19			31	56	54	33					3	20
PÅLKEM M	70	-12.3	-11.4	-5.5	89	-17.6	85	-9.5	-15.1	0.0	1	8.2	71	-26.8	19	-36.6	85	31	70	73	38	71	84	5	87	3	20
JOKKMOKK		-15.3	-15.4	-5.1	64	-23.2	87	-10.6	-19.9	1.2	1	9.2	71	-32.9	19	-46.0	24	31	70	78	29	80	23	3	5	2	20
KVIKKJOKK		-14.0	-13.5	-2.4	64	-21.6	68	-10.2	-17.9	3.0	5	8.5	56	-28.1	19	-43.0	18	31	83	86	42	108	38	3	17	2	20
ARJEPLOG	45	-13.5	-13.1	-4.2	64	-20.7	87	-9.0	-18.2	-0.8	8	8.0	71	-28.9	29	-41.8	67	31	81	88	37	68	77	7	64	2	17
VUOGGATJÅLME	22	-13.1	-14.7	-3.2	64	-21.4	86	-8.7	-18.7	1.6	6	7.7	56	-35.0	27	-49.0	51	31	80	78	35	112	25	2	29	2	21
HAPARANDA		-12.7	-10.6	-2.3	25	-20.2	85	-9.0	-16.9	0.3	7	8.4	71	-26.5	19	-40.8	58	31	52	57	40	133	38	5	50	3	18
STORÖHAMN	69	-11.7	-10.2	-4.2	73	-19.4	87	-8.4	-15.9	0.4	7	7.4	73	-28.1	19	-34.6	80	31	59	70	39	87	77	10	85	4	21
LULEÅ FLYGPLATS	44	-11.3	-10.0	-3.3	73	-18.5	87	-6.9	-16.2	0.7	24	10.3	71	-26.5	20	-39.4	56	31	61	89	36	83	89	6	50	2	18
PITEÅ		-10.5	-10.2	-1.9	34	-18.4	42	-6.5	-14.3	2.0	31	10.3	71	-26.4	19	-39.7	66	31	60	100	36	107	38	1	41		
RÖNNSKÄR	88	-9.0	-7.9					-5.7	-12.8	1.0	24			-23.8	19			31									
ÄLVSBYN M	72	-13.1	-11.8	-4.9	73	-23.0	85	-9.0	-17.6	0.6	24	8.7	73	-30.4	19	-40.0	85	31	50	80	31	63	84	11	85	3	18
FÄLLFORS	56	-10.3	-9.2	-3.3	64	-18.3	85	-7.4	-14.2	0.0	7	9.0	71	-25.4	19	-40.0	58	31	64	88	43	91	59	6	64	3	17
SUDDESJAUR	44	-13.5	-13.6	-4.4	64	-22.0	87	-9.1	-18.7	-0.6	1	9.0	71	-31.2	29	-46.2	56	31	70	73	32	67	77	5	80	1	20
STORBERG	44	-12.3	-11.3	-5.2	73	-19.7	87	-8.4	-17.0	-2.0	31	7.4	71	-27.5	19	-40.0	85	31	75	83	40	86	77	2	64	1	20
STENSELE		-12.0	-12.2	-3.2	73	-20.7	42	-8.7	-15.7	-0.2	15	9.0	72	-28.5	28	-43.4	56	31	76	86	30	79	77	5	41		
GUNNARN	57	-12.0	-12.4	-2.9	73	-21.7	87	-7.9	-16.8	0.1	8	9.6	71	-28.6	19	-42.2	67	31	78	90	34	90	77	6	80	1	20
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-14.3	-15.1	-6.6	89	-22.2	87	-9.8	-19.3	0.6	8	6.8	81	-33.0	28	-43.4	87	31	83	102	44	53	89	8	80	2	23
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-11.6		-4.2	89	-20.0	86	-7.8	-16.0	0.9	8	6.3	89	-32.4	28	-39.8	87	31	117	113		94	89	24	87	2	21
HEMAVAN	65	-10.2	-11.8	-3.3	89	-19.6	86	-6.1	-14.4	1.1	8	7.3	71	-34.9	28	-44.1	67	31	72	82	67	235	89	4	72	2	23
KLIMPFJÄLL	11	-10.0	-10.3	-3.0	89	-18.0	86	-6.4	-14.5	0.5	6	5.7	71	-30.0	28	-40.0	87	31	81	96	48	194	89	7	17	3	21
SKELLEFTEÅ FL	72	-9.6	-9.5	-2.8	73	-18.1	85	-6.0	-14.4	1.6	7	10.8	80	-26.6	19	-35.3	87	31	72	97	39	84	77	13	80	3	19
BJURÖKLUBB		-7.8	-6.7	-0.5	25	-16.4	42	-5.1	-11.3	1.1	24	10.2	71	-22.2	19	-32.2	56	31		88	43	103	59	3	41	2	20
NORSJÖ	73	-11.6	-11.3	-4.4	89	-19.3	85	-7.1	-16.5	0.2	24	7.0	89	-27.9	19	-39.1	85	31	62	67	37	89	77	11	80	5	13
VINDELN		-10.1						-6.3	-14.7	0.5	7			-25.8	19			31	47	72						4	16
LYCKSELE	45	-11.3	-11.8	-3.1	73	-20.9	87	-7.1	-15.7	0.6	7	9.5	71	-27.6	19	-43.0	56	31	63	77	36	101	77	5	64	3	18
FREDRIKA	46	-10.9	-11.7	-3.3	73	-21.6	87	-6.6	-15.7	0.8	7	10.4	71	-30.4	28	-44.6	56	31	65	65	34	84	77	7	64	1	20
IDVATTNET	82	-11.6	-12.5	-9.1	88	-22.4	87	-7.4	-17.0	1.0	24	5.4	89	-35.0	28	-41.0	85	31	79	93	33	74	88	17	85	4	17
NORRÅKER	75	-10.1						-7.1	-13.7	0.2	31			-28.4	28			31	93	110						3	19
GÄDDEDE	5	-7.8	-9.0	-0.6	73	-18.0	86	-5.1	-11.1	1.0	9	9.2	71	-31.3	28	-40.4	28	31	112	135	54	226	89	4	72	2	23
UMEÅ FLYGPLATS	65	-8.1	-8.0	-0.7	73	-18.1	87	-4.4	-12.8	2.0	10	10.6	71	-26.0	19	-35.6	66	31	67	128	49	92	71	11	87	0	19
HOLMÖGADD		-5.7	-5.1	0.9	30	-15.4	42	-3.5	-8.8	1.8	7	7.4	61	-19.4	19	-28.3	87	31		125	44	172	22	3	41	0	22
SKAGSUDDE	64	-5.3	-5.7	1.1	73	-14.7	87	-2.4	-8.5	2.0	10	9.0	73	-17.6	19	-30.5	87	31		82	36	64	77	10	64	2	18
BREDBYN	48	-9.0	-10.3	-1.6	73	-20.0	87	-5.1	-13.8	1.7	24	12.2	71	-24.2	19	-40.0	87	31	58	81	36	80	77	3	64	2	13
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-7.2	-8.0	-0.6	73	-15.8	87	-3.9	-11.7	1.2	7	11.6	71	-22.8	19	-34.1	87	31	70	119	47	94	77	11	85	1	19
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-8.1	-10.1	-3.2	89	-20.5	87	-4.1	-13.0	3.5	24	9.9	89	-23.6	28	-38.0	87	31	43	56		56	77	12	80	1	17
JUNSELE		-9.5	-11.0	-2.0	73	-21.8	87	-5.9	-14.3	0.6	15	10.6	71	-29.5	28	-45.8	87	31	60	79	34	80	45	4	64	0	22
KRÅNGEDE	65	-7.9	-10.1	-0.5	73	-19.2	87	-4.7	-12.0	1.5	7	10.6	71	-25.4	28	-40.6	87	31	65	70	32	52	83	12	80	0	18
STRÖMSUND	79	-8.0	-9.5	-6.3	83	-16.6	87	-5.1	-11.4	0.2	16	6.3	89	-26.0	28	-37.5	85	31	88	81	38	57	83	23	79	2	18
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-7.2	-8.9	-1.2	89	-15.0	87	-4.5	-10.4	0.8	16	5.9	89	-19.6	28	-31.3	87	31	104	113		79	83	25	87	1	21
FRÖSÖN	44	-6.1	-7.9	-0.1	89	-16.2	87	-2.8	-9.9	3.5	16	9.8	71	-24.9	28	-38.0	87	31	53	58	31	64	50	4	72	1	18
ÅRESKUTAN	80	-7.1	-10.8	-5.7	89	-13.6	87	-5.4	-9.3	-0.7	22	2.4	82	-18.1	27	-30.6	87	31									
MÖRSIL	71	-6.2	-9.0	-0.3	89	-15.3	87	-3.0	-10.4	2.2	7	7.8	89	-22.8	28	-34.5	87	31	62	63	39	89	83	5	72	2	20
EDEVIK	80	-6.0	-8.2	-0.7	89	-16.3	86	-2.6	-9.7	1.9	16	6.0	89	-29.3	28	-35.6	87	31	112	120	86	298	89	29	86	3	19
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-5.1	-7.8	-1.1	89	-12.6	87	-2.3	-8.1	3.5	22	10.1	76	-19.6	27	-33.2	87	31	97	71	47	155	89	3	72	3	21
SYLARNA	85	-4.6						-1.9	-7.6	3.2	22			-15.2	27			31									
HÄRNÖSAND		-5.2	-6.2	1.0	73	-16.0	87	-2.0	-9.3	2.5	10	10.3	73	-18.5	28	-32.5	85	31	41	123	51	147	59	0	64	4	19
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-7.1	-8.4	-0.2	73	-17.9	87	-3.5	-11.7	2.3	24	10.5	73	-20.7	28	-34.2	87	31	60	79	38	105	59	2	64	2	18
BRÄMÖN		-3.1	-3.9					-0.8	-5.8	2.9	16			-14.2	28			30									
FRÄNSTA II	62	-8.7	-9.7	-0.1	73	-20.1	87	-4.5	-13.5	2.2	15	9.6	73	-27.0	28	-42.0	79	31	57	65	31	52	75	1	64	4	14
HUNGE	44	-7.8	-8.8	-1.1	73	-19.2	87	-4.2	-12.7	2.4	16	12.4	78	-28.2	28	-42.1	87	31	73	72	36	85	59	8	64	2	12
FINNEBY	76	-7.4	-9.0	-1.9	89	-19.1	87	-3.1	-13.0	2.2	31	7.8	89	-26.0	28	-40.1	79	31	43	50		67	77	19	80	2	12
KLÖVSJÖ	77	-4.7	-7.8	-0.1	89	-12.7	87	-1.6	-8.3	3.6	23	12.2	78	-19.5	28	-35.8	87	31	56	51		67	85	16	87	3	13
SVEG		-7.0	-10.3	-0.8	73	-21.3	87	-3.2	-11.9	3.5	22	10.0	32	-24.5	28	-42.6	87	31	40	58	34	115	36	2	64	2	12
STORSJÖ KAPELL	44	-8.8	-10.8	-1.5	89	-19.5	87	-4.1	-14.5	2.8	22	9.0	58	-29.0	28	-47.5	87	31	73	65	39	95	75	6	72	3	12
LOFSDALEN	49	-7.7	-9.3	-2.1	73	-19.1	87	-3.3	-13.4	2.2	31	7.0	73	-23.3	3	-44.5	87	31	46	64	45	103	59	4	63	4	15
FJÄLLNÄS	23	-7.7	-11.0	-2.2	89	-18.1	87	-3.4	-13.0	2.7	22	8.2	56	-25.5	25	-46.0	87	31	101	77	52	112	75	5	17	5	14
HÖLICK	87	-2.4						0.0	-5.0	3.5	24			-13.4	28			30		55						2	14
SÖDERHAMN	46	-2.6	-5.4	1.8	89	-13.5	87	0.7	-6.6	5.0	17	10.5	89	-18.0	28	-29.7	79	30	34	50	44	102	59	4	64	3	13
DELSBO	67	-5.1	-7.1	0.4	89	-16.7	87	-1.5	-9.9	4.0	16	10.0	73	-23.3	28	-35.6	87	31	45	66	41	76	77	13	89	3	13
EDSBYN	41	-4.6	-7.2	0.1	89	-17.2	87	-0.7	-9.2	4.5	17	9.7	73	-20.7	28	-34.4	85	31	57	62	39	81	59	7	63	1	12
HAMRA	73	-4.4	-7.5	-0.5	89	-13.9	87	-1.8	-7.1	2.0	31	8.4	78	-15.4	28	-33.0	87	31	52	68	48	88	77	17	89	1	10
ÄLVDALEN II	68	-6.2	-9.4	-1.7	73	-19.5	87	-1.8	-11.1	4.0	18	8.2	89	-20.9	2	-37.3	79	30	41	63	42	69	77	12	73	1	17
MORA	41	-3.2	-7.8	0.2	89	-18.0	87	0.2	-7.7	5.1	16	10.5	73	-18.0	2	-39.7	79	30	30	56	33	100	27	6	63	2	18
SÄRNA		-8.9	-11.5	-2.4	73	-21.8	87	-3.4	-14.9	2.5	18	8.5	73	-24.0	28	-46.0	41	31	45	57	38	105	27	2	64	2	11
TANDÅDALEN	85	-4.6						-2.6	-6.8	1.0	23			-16.2	3			31									
IDRE FJÄLL	85	-3.8						-1.6	-6.5	2.4	23			-15.1	3			31									
BÖRBÄCKSNÄS	68	-4.6	-10.2	-1.9	89	-18.0	87	-1.1	-9.5	3.2	22	7.4	73	-22.6	2	-41.6	79	31	42	90	44	95	75	15	87	1	17
ÖRSKÄR		-0.6	-2.7	1.6	89	-9.9	87	1.3	-2.5	4.9	31	8.1	83	-8.0	1	-24.4	79	23		44	40	95	59	2	64	2	20
UNDERSTEN		0.2						2.1	-1.6	6.5	17			-8.0	28			17		28						1	18
SINGÖ	67	-0.4	-3.7	2.3	89	-11.3	87	1.8	-2.8	5.2	17	10.3	73	-9.6	28	-29.0	79	22	16	54	46	80	85	7	89	2	22
UTVALNÄS	77	-1.4	-4.0	2.1	89	-11.4	87	1.2	-4.2	5.3	16	9.1	89	-13.3	2	-28.6	79	25	20	59	45	104	86	11	89	6	16
GÄVLE		-1.3	-4.7	2.6	89	-12.9	42	1.4	-4.2	5.5	17	11.0	73	-12.8	2	-30.0	42	25		64	48	120	60	4	64		
FILMS KYRKBY	82	-0.9	-4.8	1.9	89	-13.6	87	1.3	-3.5	5.0	17	9.4	83	-12.0	1	-34.0	87	22	32	57		77	85	14	89	1	20
VINTJÄRN	82	-3.6	-7.2	-0.5	89	-14.2	87	-0.6	-6.7	3.9	18	7.3	89	-17.2	2	-31.4	87	31	39	80		97	88	20	89	2	20
FOLKÄRNA	44	-0.8	-5.4	2.0	89	-14.3	87	1.7	-3.7	5.6	18	9.5	73	-13.8	28	-32.6	79	23	11	52	43	99	77	2	64	2	17
BACKA	74	-3.0	-7.8	0.2	89	-18.2	87	0.0	-7.3	4.1	31	7.8	89	-16.7	2	-39.6	79	28	23	50	33	76	77	15	89	2	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	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
FALUN		-2.1	-7.0	1.4	30	-16.4	41	0.6	-5.6	5.0	17	9.2	32	-16.0	1	-37.9	79	29	30	52	39	91	77	8	12	2	24
MOCKFJÄRD	73	-1.5	-7.3	0.9	89	-17.7	87	1.1	-4.8	5.0	17	8.2	83	-11.5	27	-39.9	79	28	16	51	39	69	88	11	89	1	19
MALUNG		-3.0	-8.9	-0.2	89	-18.5	87	0.2	-7.4	4.4	22	8.0	49	-19.6	2	-39.3	79	30	31	75	46	121	36	5	23	1	15
GUSTAVSFORS	17	-1.3	-7.7	0.1	89	-16.8	87	1.5	-4.7	5.3	22	8.6	89	-14.4	1	-37.6	79	28	8	68	41	112	27	6	63	1	20
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	-1.5	-7.3					0.7	-4.4	4.9	18			-15.2	1			30	39	101	56					0	22
SÖDERARM	25	0.7	-1.9	2.1	89	-9.4	87	2.4	-1.0	5.0	18	8.2	73	-5.9	28	-24.5	87	18	1	37	45	87	48	5	89	0	20
SVENSKA HÖGARNA		1.0	-1.5	3.3	30	-8.8	42	2.7	-0.6	5.3	18	8.0	75	-5.0	2	-24.6	42	17		41	38	84	59	4	41	0	22
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	-0.3						1.8	-2.6	5.2	18			-9.5	1			21	4	43						1	22
STOCKHOLM		1.3	-2.9	3.2	89	-11.2	87	3.2	-0.7	6.8	11	10.4	83	-5.8	27	-28.2	42	18	1	57	43	91	59	6	89	2	19
HÅRSFJÄRDEN	62	0.9	-2.8	2.8	89	-11.2	87	2.9	-1.2	7.5	11	10.2	89	-7.4	2	-25.1	79	19	3	76	46	100	84	9	89	2	17
UPPSALA FLYGPLATS	44	-0.4	-4.4	2.0	89	-13.2	87	1.6	-2.7	6.0	17	10.0	84	-9.8	1	-29.2	79	23	4	60	39	83	59	3	64	2	19
UPPSALA		0.1	-4.2	2.6	89	-12.8	87	2.1	-2.3	6.2	17	10.2	73	-9.5	1	-30.3	42	19		58	41	75	59	4	64		
ARLANDA	60	0.3	-4.3	2.8	89	-13.1	87	2.6	-2.0	6.5	18	10.2	83	-8.6	1	-27.8	79	19	7	65	38	60	84	6	64	2	21
STOCKHOLM-BROMMA	36	0.8	-3.5	2.7	89	-12.7	41	2.8	-1.5	6.5	11	11.0	83	-7.0	22	-29.1	79	19		57	42	83	59	5	89	2	21
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	0.8	-4.1	3.0	89	-12.6	87	2.9	-1.4	6.7	11	10.1	83	-9.9	1	-27.5	87	16	3	44	36	89	59	4	64	2	17
DUNKER	74	0.9	-4.7	3.0	89	-14.3	87	3.0	-1.3	7.6	11	10.7	89	-7.4	22	-33.2	87	17	3	60	41	82	77	8	89	3	21
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	0.8	-4.9	3.0	89	-13.5	87	2.8	-1.5	6.6	11	9.3	89	-11.0	1	-29.3	87	17	11	60		74	84	10	87	2	21
ÖREBRO		1.6	-4.0	2.4	30	-12.7	87	3.6	-0.6	7.2	11	9.9	83	-7.8	1	-29.6	42		13	71	44	106	59	4	41		
VINGÅKER	66	1.3	-4.3	3.4	89	-12.9	87	3.3	-1.0	8.0	11	10.5	89	-6.0	27	-30.3	87	17	2	56	47	97	77	3	89	2	20
STÄLLDALEN	67	-0.9	-6.0	1.2	89	-14.3	87	1.3	-3.4	4.8	17	8.0	89	-12.6	1	-30.0	87	24	11	79	53	118	77	12	80	1	20
ASPHYTTAN	82	0.0	-5.7	1.6	89	-14.3	87	2.4	-3.3	5.9	22	9.0	89	-15.0	1	-28.5	87	25	8	95		103	88	11	87	1	24
ÅTORP	51	1.3	-4.3	2.7	89	-12.6	87	3.4	-1.1	7.6	15	8.5	83	-6.9	1	-29.0	82	16	8	72	51	99	88	8	64	1	23
KARLSTAD		1.1	-4.5	2.8	89	-12.7	87	3.2	-1.8	6.3	9	10.2	75	-9.8	1	-32.5	18	16	8	59	40	131	77	2	63	1	19
ARVIKA	45	0.4	-5.4	1.7	89	-14.5	87	3.4	-2.8	7.0	16	10.2	89	-16.0	1	-35.5	56	24	11	70	43	95	69	6	63	1	18
BLOMSKOG	64	1.4	-5.3	3.1	89	-13.5	87	3.4	-1.1	7.3	22	10.0	75	-6.9	2	-32.4	79	18	12	111	53	125	69	20	87	1	19
GOTSKA SANDÖN		2.5	-0.8	3.5	30	-6.9	42	3.9	0.9	5.6	18	8.7	80	-2.8	22	-22.0	42	11		62	52	125	54	5	12	0	18
LANDSORT		2.1	-1.5	2.8	30	-9.1	42	3.5	0.6	6.1	18	8.2	89	-3.9	2	-26.4	42	12		37	40	110	84	3	12	3	21
HARSTENA	42	2.6	-1.7	3.9	89	-8.7	87	4.3	0.9	8.2	11	11.4	75	-2.9	22	-24.0	79	10		37	47	99	43	2	89	2	19
NORRKÖPING-SÖRBY	44	2.1	-3.5	3.5	89	-11.1	87	4.1	-0.1	8.1	31	11.1	83	-5.4	2	-28.1	79	14	2	32	36	75	77	2	89	1	22
ZINKGRUVAN	83	1.2		2.8	89	-8.9	85	3.0	-0.7	6.6	11	8.8	89	-6.5	1	-27.2	87	15	10	70		117	84	11	89	1	22
MALMSLÄTT	44	2.3	-3.4	3.9	89	-10.8	87	4.2	0.2	8.0	31	11.2	83	-3.7	3	-26.0	87	14	5	31	36	76	59	3	89	1	21
MALEXANDER	44	2.0	-3.4	3.3	89	-11.6	87	3.8	0.1	7.6	16	9.6	89	-3.8	2	-28.2	87	13	2	39	40	90	68	4	89	2	18
KARLSBORG	44	2.7	-2.6	4.1	89	-9.7	87	4.7	0.6	8.5	18	11.0	89	-3.0	2	-27.2	79	14	1	37	33	71	77	4	89	1	19
ÅKERSHUS	65	2.6	-2.2	3.7	89	-9.1	87	4.1	0.8	7.4	16	9.5	75	-6.9	2	-25.3	82	10	2	53	41	130	77	8	89	1	19
VÄSTERPLANA	65	2.2	-3.0	3.4	89	-10.8	87	3.8	0.6	7.0	11	8.8	83	-3.0	2	-26.2	87	11	2	53	40	97	77	5	89	1	23
SKARA	73	2.3	-3.3	3.6	89	-11.1	87	4.0	0.3	7.3	16	9.2	89	-3.0	2	-28.0	87	12		54	42	79	75	7	89	0	26
BORGUNDA	71	2.2	-3.4	3.5	89	-11.4	87	3.7	0.4	7.4	16	9.0	89	-3.4	1	-26.8	87	13	4	54	41	98	77	9	89	1	25
LÅNGJUM	48	2.9	-3.1	4.1	89	-10.1	63	4.5	1.3	8.3	16	9.7	75	-2.2	2	-28.3	87	6		76	36	94	75	10	80	0	24
BASTORP	65	2.0	-4.2	3.8	89	-12.1	87	3.7	-0.1	7.5	11	9.9	89	-11.6	2	-30.5	82	12	10	148	60	136	88	19	80	1	19
SÅTENÄS	44	2.9	-2.6	4.3	89	-9.5	63	4.6	1.0	7.5	11	9.0	89	-2.9	2	-24.5	82	10		64	47	93	88	8	89	1	22
VÄNERSBORG		3.2	-3.2	4.3	89	-10.8	42	4.9	1.4	8.4	21	10.5	73	-2.6	2	-28.0	18	9		109	58	135	18	7	63		
NORDKOSTER	67	3.8	-1.4	5.6	89	-7.9	87	5.1	2.6	8.4	9	10.1	73	-4.6	2	-22.3	87	6	4	107	60	157	88	12	89	2	18
LJUNGSKILE	80	3.4	-2.5	4.6	89	-9.4	87	4.8	1.8	7.8	16	9.9	89	-1.9	2	-24.9	87	6		166		170	88	43	87	0	21
MÅSESKÄR		4.5	-0.3	5.7	89	-8.1	42	5.5	3.5	7.9	16	8.8	89	-1.0	2	-25.0	42	4		80	41	101	88	1	63	0	21
FÅRÖ		2.9	-0.3	3.8	89	-6.2	42	4.6	1.2	7.9	17	10.2	89	-2.2	22	-23.1	42	8		66	41	105	59	10	27	1	16
VISBY FLYGPLATS	45	2.6	-1.2	3.1	89	-6.5	87	4.0	1.1	7.3	16	9.6	83	-3.8	22	-22.4	47	8	2	70	51	92	68	8	89	1	19
HERRVIK	68	2.9	-0.8	3.3	89	-5.8	87	4.6	1.0	8.0	11	10.4	89	-4.0	22	-18.0	79	9		57	46	88	87	10	89	1	16
ÖLANDS NORRA UDDE		3.3	-0.3	3.8	89	-6.9	42	4.9	1.8	8.6	16	10.5	83	-1.6	1	-24.5	42	5		23	36	72	39	1	89	4	15
VÄSTERVIK		2.5	-2.4	4.1	89	-10.6	42	4.8	0.2	9.0	11	11.2	89	-5.6	22	-31.4	42	15		28	37	96	85	2	89	1	18
MÅLILLA	46	2.3	-3.4	3.5	89	-10.7	87	4.4	0.2	9.0	16	11.0	89	-3.5	22	-27.2	87	13		28	41	97	48	2	89	0	21
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	1.9	-3.7	3.1	89	-10.8	87	3.5	0.4	7.4	16	10.1	73	-3.7	2	-28.4	82	10	3	93	49	108	75	10	64	1	24
NÄSSJÖ	32	1.3	-4.0	2.6	89	-12.9	42	2.9	-0.3	7.4	16	8.7	89	-4.3	3	-28.2	87	16	6	100	49	104	88	4	41	1	27
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	2.3	-3.4	3.3	89	-10.6	87	4.0	0.4	8.4	16	9.8	89	-3.5	3	-32.5	82	10		133	52	122	48	13	63	1	25
MOLLA	79	2.4	-3.1	3.6	89	-11.2	87	3.8	0.8	7.6	16	8.6	89	-3.2	2	-29.2	87	8	5	160		148	88	27	80	0	23
ULRICEHAMN		1.3	-3.8	2.5	89	-11.4	42	2.8	0.0	7.0	16	8.4	89	-4.3	2	-27.4	87	13	15	178	70	164	75	6	41	0	28
HESTRA	73	1.5	-3.4	2.7	89	-10.2	87	3.0	0.3	7.5	16	8.0	89	-5.0	2	-25.7	87	8	10	173	75	163	88	32	87	0	28
BORÅS		2.7	-2.9	4.0	89	-11.2	42	4.3	1.1	8.3	16	10.0	8	-2.4	2	-29.0	42	9		258	76	211	75	9	41	1	27
LANDVETTER FLYG	75	2.9	-2.4	4.0	89	-9.5	87	4.2	1.3	7.9	16	9.1	89	-2.5	2	-25.7	87	7	1	208	71	148	88	13	80	0	26
VARBERG		3.6	-1.0	4.5	89	-8.5	42	4.7	2.6	7.5	16	8.5	75	-1.0	2	-25.5	42	6		101	52	130	88	5	63		
SÄVE	44	3.7	-1.8	4.9	89	-8.2	87	5.2	2.3	8.0	16	9.1	89	-1.3	5	-25.9	82	6		130	57	147	88	7	63	0	20
GÖTEBORG		4.4	-1.7	5.6	89	-8.9	42	5.7	3.0	9.1	16	10.3	89	-0.7	2	-26.0	42	4			51	136	60	5	41		
VINGA		4.2	-0.4	5.4	89	-8.2	42	5.4	3.1	8.5	16	9.6	89	-0.8	5	-26.0	42	3		83	53	129	16	3	63	0	20
NIDINGEN		3.9	-0.4	4.9	89	-6.3	87	5.0	2.9	8.2	16	9.0	89	-0.6	5	-20.6	87	2		94	46	117	88	2	63	0	23
HOBURG		3.0	-0.6	3.3	75	-7.1	42	4.1	1.9	7.4	16	8.6	75	-2.5	1	-24.1	42	6	1	47	40	122	85	6	30	2	17
KALMAR		3.2	-1.6	4.3	89	-8.7	42	5.2	1.1	10.5	16	11.3	89	-2.5	22	-31.0	42	9		32	38	93	51	1	89	3	20
ÖLANDS SÖDRA UDDE		3.7	-0.4	4.0	75	-5.5	87	4.6	2.8	8.1	16	9.8	75	-1.5	3	-16.9	82	5		26	38	111	87	4	89	3	18
BREDÅKRA	46	3.3	-1.7	4.1	89	-7.9	87	5.0	1.3	10.2	16	11.5	89	-2.0	3	-21.6	82	8		61	47	135	88	8	89	1	24
UNGSKÄR	72	4.0	-0.3	4.1	75	-6.0	87	4.9	3.1	7.8	16	8.4	89	-1.2	3	-18.8	87	3		36	43	97	88	5	89	1	18
VÄXJÖ		2.4	-2.8	3.4	89	-11.5	42	3.9	1.0	8.3	16	9.4	89	-3.3	3	-34.0	42	8	,	89	50	115	88	12	41	1	27
KARLSHAMN		3.8	-0.9	4.8	89	-8.4	42	5.3	2.3	11.0	16	11.6	89	-2.0	2	-27.0	42	7		40	48	127	88	6	89		
HANÖ		3.5	-0.7	3.9	89	-5.9	87	4.6	2.4	9.0	16	10.4	89	-1.2	3	-17.5	87	5	1	27	44	108	88	6	89	1	21
TORUP	72	2.9	-2.7	4.0	89	-9.4	87	4.4	1.6	8.5	16	9.1	75	-2.5	3	-31.4	82	7	1	222	86	186	88	37	87	0	24
LJUNGBY		2.7	-2.8	3.6	89	-9.6	63	4.1	1.4	8.3	16	9.2	83	-3.0	3	-27.4	82	7		120	60	136	88	11	70	0	27
OSBY	53	2.7	-2.2	3.8	89	-10.5	43	4.3	1.3	9.0	16	10.0	89	-3.2	3	-33.0	42	8	4	107	57	123	88	10	63	0	24
LJUNGBYHED	44	3.8	-1.5	4.7	89	-8.7	63	5.4	2.3	9.9	16	9.8	89	-2.0	2	-25.5	82	6		103	62	146	88	12	63	0	24
GLOMMEN	70	3.7	-1.0	4.7	89	-6.9	87	4.7	2.6	7.0	24	8.2	75	-1.3	6	-23.3	87	5		96	59	122	77	12	89	1	23
HALMSTAD	78	3.4	-1.5	4.2	89	-7.9	87	4.6	2.3	7.6	16	8.8	88	-1.8	3	-23.0	82	6		113	55	137	88	26	89	0	29
KULLEN		3.3	-0.3	4.1	75	-6.8	42	4.4	2.2	7.6	25	8.9	88	-1.7	2	-18.8	87	6		54	49	93	51	4	29	1	23
BARKÅKRA	45	3.6	-1.2	4.4	89	-7.3	63	5.0	2.2	8.3	16	9.7	83	-2.0	3	-22.2	87	5		86	56	97	88	3	63	0	24
HELSINGBORG	48	4.1	0.1	4.9	89	-6.0	63	5.4	2.7	9.0	16	9.6	83	-2.2	3	-21.7	87	4		48	51	91	51	6	89	0	28
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	3.7		4.8	89	-7.2	87	5.4	2.1	10.5	16	11.0	89	-2.1	3	-23.0	87	7		44		126	88	9	89	0	25
SANDHAMMAREN	66	4.0	-0.1	4.6	75	-5.3	87	5.1	2.9	8.8	16	8.6	83	-0.8	3	-21.9	82	4		37	57	113	88	8	89	0	27
LUND		3.8	-0.7	4.2	89	-7.6	42	5.4	2.4	9.7	16	9.7	83	-1.6	2	-26.3	42	5		48	52	104	88	10	89	0	26
MALMÖ	36	4.2	-0.3	4.8	83	-8.4	42	5.3	3.2	8.5	16	10.1	75	-1.1	3	-28.0	42	4		33	48	102	48	6	89		
STURUP	72	3.2	-1.0	4.1	75	-6.6	87	4.6	1.8	8.7	16	9.2	83	-2.3	3	-21.7	87	6		57	55	117	84	14	89	0	25
FALSTERBO		4.0	0.3	4.8	75	-6.4	42	5.0	3.0	8.3	16	8.6	75	-1.0	3	-20.2	87	4		25	39	79	48	3	89	1	25

[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	-	-	-1.0	-0.5	-	-	-1.7	-0.7	-	-	-3.6	-2.0
Abisko	Lappland	Morän	-	-1.6	-0.6	+0.4	-	-1.8	-0.8	+0.3	-	-3.6	-2.2	±0.0
Abisko	Lappland	Torv	-	±0.0	+1.0	+2.0	-	-0.4	+0.9	+2.1	-	-0.5	+0.6	+1.6
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	-0.2	+0.5	+2.0	+3.4	±0.0	+0.5	+1.8	+2.9	±0.0	+0.4	+1.5	+2.6
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+0.3	+0.7	+1.6	+3.4	+2.2	+2.4	+2.9	+3.5	+2.0	+2.7	+3.6	+4.1
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	±0.0	-0.1	+0.4	+2.3	+2.2	+0.2	+0.7	+2.2	+1.7	+2.4	+2.8	+3.0
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+1.0	+3.1	+3.6	-	+1.5	+3.4	+3.8	-	+2.0	+2.8	+3.4
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+1.1	+1.5	+1.7	-	+1.8	+1.9	+2.5	-	+2.9	+2.8	+2.9
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+1.8	+3.1	+4.8	-	+3.7	+4.3	+5.1	-	+4.6	+5.2	+5.6

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Dingle	Bohuslän	41.6	31
Håvelund	"	42.9	31
Singeshult	Småland	43.1	26
Torup	Halland	41.4	26

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +5.5° den 17 i Gävle

Svealand +8.0° den 11 i Valla, Högsjö och Säffle

Götaland+11.0° den 16 i Karlshamn

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -35.0° den 27 i Vuoggatjålme
-35.0° den 13 i Karesuando och Muodoslompolo
-35.0° den 12 i Naimakka
-35.0° den 28 i Idvattnet

Svealand -24.0° den 28 i Särna
-24.0° den 2 i Grundforsen

Götaland -11.6° den 2 i Bastorp

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Måseskär	Skagerack	W 21 m/s	16
Nordkoster	"	W 27 "	17
Väderöarna	"	WSW 24 "	17
Måseskär	"	WSW 25 "	17
Väderöarna	"	W 28 "	18
Måseskär	"	W 25 "	18
Vinga	Kattegatt	SSW 25 "	15
Vinga	"	W 21 "	18
Vinga	"	S 22 "	23
Vinga	"	SW 21 "	26
Glommen	"	W 26 "	26
Vinga	"	SSE 23 "	28
Glommen	"	SW 21 "	28
Vinga	"	W 25 "	29
Glommen	"	W 22 "	29
Kullen	Öresund	WSW 25 "	10
Kullen	"	SSW 22 "	15
Kullen	"	WNW 23 "	16
Kullen	"	W 25 "	17
Kullen	"	W 22 "	18
Kullen	"	SW 21 "	19
Kullen	"	WSW 23 "	23
Kullen	"	W 37 "	26
Helsingborg	"	SW 25 "	26
Helsingborg	"	SSW 22 "	28
Kullen	"	WSW 27 "	29
Ungskär	Södra Östersjön	WSW 21 "	15
Hanö	"	W 21 "	16
Ungskär	"	WNW 21 "	16
Hanö	"	WSW 22 "	17
Ungskär	"	W 22 "	17
Hanö	"	W 21 "	18
Ungskär	"	W 23 "	18
Ölands s:a udde	"	WSW 21 "	17
Falsterbo	"	SW 25 "	26
Sandhammaren	"	SW 22 "	26
Hanö	"	SW 28 "	26
Ungskär	"	SW 29 "	26
Ölands s:a grund	"	WSW 27 "	26
Ölands s:a udde	"	WSW 26 "	26
Ungskär	Södra Östersjön	WSW 22 m/s	27
Ölands s:a grund	"	WSW 21 "	27
Landsort	Norra Östersjön	SSW 22 "	15
Landsort	"	W 23 "	18
Landsort	"	E 21 "	26
Hoburg	"	SW 23 "	26
Herrvik	"	SW 23 "	26

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersmedelvärdet under dygnet.

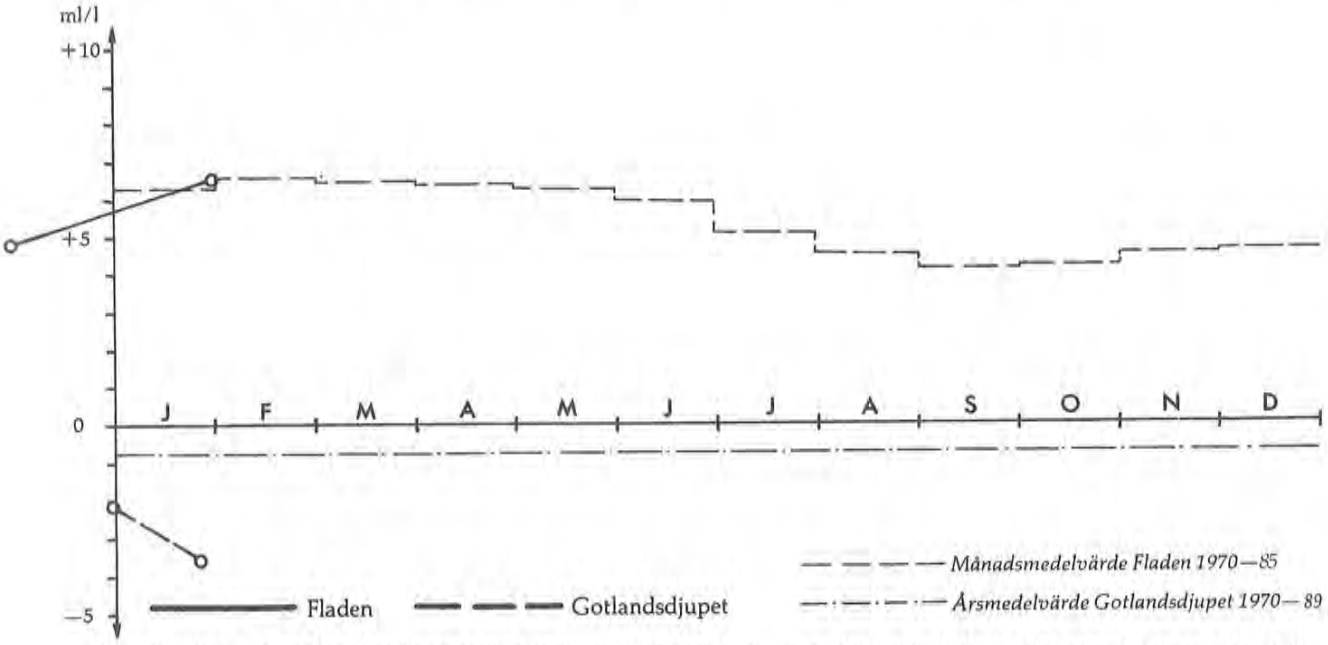
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Jan. 1990	Normal	Jan. 1990	Sedan 1970	Jan. 1990	Sedan 1970
Bjuröklubb	-	is	-	2.6	-	-0.2
Skagsudde	-	0.2	-	2.1	-	-0.3
Hölick	0.4	0.4	0.5	2.8	0.3	-0.5
Eggegrund	-	0.0	-	2.7	-	-0.4
Revengegrundet	1.4	0.7	2.2	4.0	1.0	-0.4
Landsort	2.4	0.5	3.0	4.0	1.6	-0.6
Kalmar	2.1	0.7	2.3	3.6	1.9	-0.6
Stora Karlsö	-	-	-	-	-	-
Ölands södra grund	-	2.8	-	4.6	-	0.5
Hanö	3.9	1.4	4.8	5.4	3.1	-0.5
Sjollen	4.4	2.2	4.8	6.0	3.8	0.0
Kullen	3.9	1.0	4.5	5.4	2.7	-0.3
Trubaduren	4.2	2.5	5.4	5.9	3.1	-1.0
Måseskär	4.4	1.7	5.6	5.8	3.3	-1.6
Koster	4.5	2.2	5.5	6.5	3.1	-1.2

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 den senaste Argosexpeditionen uppmättes svavelvätehalter i Gotlandsdjupet som var större än 70 µmol/l (neg. syrehalt = -3.13). Syrgasvärdet i Fladens djuphåla ligger på normalvärdet för årstiden.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²) Jan. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	1.5	1.0	2.8	76	0.7	79
Luleå	61	2.9	3.4	5.9	82	1.6	73
Umeå	59	4.3	5.3	7.6	85	2.9	73
Östersund	57	5.5	6.7	9.2	67	4.0	77
Borlänge	87	8.4	-	9.4	89	4.8	88
Uppsala-Ultuna	63	8.0	8.9	13.3	87	4.8	88
Karlstad	57	8.0	10.9	18.6	63	5.6	74
Stockholm	22	7.7	10.5	16.2	30	2.4	45
Norrköping	75	9.8	11.3	14.7	87	5.6	88
Göteborg [2])	83	8.1	11.0	17.0	63	6.6	88
Visby	58	10.1	12.3	17.2	81	6.0	88
Växjö	83	7.3	-	15.4	87	5.1	88
Lund [3])	83	8.5	13.9	21.7	63	8.2	88

[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 Jan. 1990	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	0	0	0		0	
Abisko	13	0	0	1	63	0	
Kiruna	58	6	4	16	80	0	84
Pajala	52	0	3	9	80	0	78
Hemavan	65	7	5	21	79	0	74
Luleå	57	17	16	50	82	2	69
Umeå	69	20	30	65	87	8	88
Storlien-Visjöv	53	8	28	64	72	5	59
Östersund	57	26	25	61	72	7	84
Sundsvalls flp	55	33	44	78	63	19	74
Älvdalen	73	-	-	63	81	6	88
Borlänge	87	39	-	52	89	9	88
Uppsala-Marsta	53	27	27	78	87	3	69
Uppsala-Ultuna	63	15	30	65	64	4	69
Karlstad	50	32	41	122	76	9	69
Stockholm	08	27	42	80	87	6	88
Norrköping	55	30	40	72	76	11	88
Lanna	65 [2])	25	29	89	76	3	69
Jönköpings flp	64	17	26	88	76	5	88
Göteborg	83 [3])	19	43	119	76	5	69
Landvetter	77	12	-	63	85	10	88
Vinga	26	25	39	113	76	3	69
Visby	52	29	35	66	63	4	86
Hoburg	85	45	-	18	86	15	88
Växjö	83	9	-	63	87	1	88
Ölands s udde	37	29	40	95	76	3	51
Svalöv	53	-	27	90	76	3	69
Lund	83	13	-	73	85	14	88
Trelleborg	66	20	27	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 i allmänhet till perioden 1961–75.
[2]) Startår 1930 för maj-september.
[3]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

Stormar

Det har varit en stormig vinter i sydvästra Götaland. Vid två tillfällen den 25 januari och den 26 februari förekom ganska allmänt längs väst och sydkusten medelvindstyrkor på 25-30 m/s. På Kullen som ligger nästan 80 meter över havsytan uppmättes den 26 februari hela 38 m/s.

Definitionen på storm är att medelvinden ska vara minst 25 m/s, orkan 33 m/s.

Stormar som drabbar väst och sydkusten bildas oftast över Nordsjön eller Brittiska öarna i samband med stora temperaturmotsättningar i detta område i nord-sydlig riktning. Det relativt varma havsvattnet har en avgörande betydelse för att ge dessa oväder dess styrka. Årets båda stormar bildades strax väster om Irland respektive Skottland och kulminerade över England och kusterna kring södra Nordsjön och Engelska kanalen.

Över Sverige nådde vinden endast vid kusterna storm i medelvind. In över land hade t ex Halmstads och Sturups flygplats 15-23 m/s i medelvind. I vindbyarna, d v s vindstötar på ett par sekunder, var det däremot upp till ca 35 m/s, både den 25 januari och 26 februari.

Att vinden vid en kuststation når stormstyrka 25 m/s är inte så ovanligt. Under 1980-talet har t ex Måseskär vid Bohuskusten haft storm ca 2 ggr per år i genomsnitt. Vid Hanö drygt en gång per år. Vid de flesta stormtillfällen är det oftast ett smalt band som drabbas.

Det är svårt att klassa intensiteten på olika stormoväder då hänsyn bör tas både till vindstyrka och omfattning. En snabb överblick visar att stormar av minst årets omfattning och intensitet drabbat sydvästra Götaland 5-6 ggr under 1980-talet. Vi får dock gå tillbaka till den 6 november 1985 eller den 13 januari 1984 för att hitta ett oväder av samma kaliber som årets. Ovädren inträffar sålunda något oregelbundet, vilket bl a visats i år.

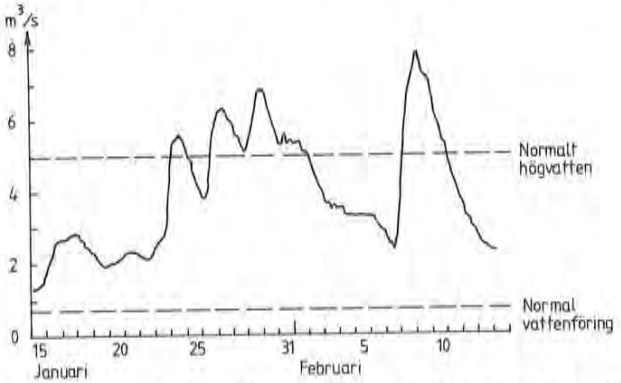
Den värsta kända stormen drabbade norra Västkusten den 22 september 1969. I södra Götaland är det ovädret den 17 oktober 1967 eller Julstormen 1902 som anses värst. Vid dessa tillfällen förekom omfattande trädfällning och medelvinden nådde då även stormstyrka i inlandet. Medelvinden är den genomsnittliga vinden under 10 minuter. Vid de mera ordinarie ovädren får vi "nöja" oss i inlandet med stormstyrka i vindbyarna.

Orsaken till att vinden avtar in över land är markens friktion som fungerar som en broms på vinden. En bit ovan marken, redan på ca 100 meters höjd blåser det betydligt kraftigare (se vinduppgiften från Kullen). Genom vertikala luftrörelser når dessa kraftigare vindar ner till marken tidvis ett par sekunder och det uppfattar vi då som vindbyar. De vertikala luftrörelserna är kraftigast vid labil skiktning, marken varmare än luften en bit upp. Detta gör att vindens byighet oftast är som starkast efter en kallfrontspassage. Vindbyarna kan då ligga på det dubbla värdet av medelvinden.

Bengt Lindström

Höga flöden i Västsverige

Under den senare hälften av januari månad drabbades västra Götaland av flera ihållande nederbördsområden. Regnen medförde att vattenstånden i sjöar och vattendrag steg kraftigt över normala värden, detta trots att det inte skedde något vattentillskott i form av snösmältning. Värst drabbat blev Sjuhäradsbygden med översvämningar och vattenfyllda källare i Kinna, Svenljunga, Tranemo med flera samhällen. I ån Assman som flyter förbi Tranemo strömmade den 30 januari hela 51 kubikmeter per sekund mot det för årstiden normala 10-11 kubikmeter. Regnen upphörde några dagar efter månadsskiftet januari-februari men omkring den 10 februari kom nya regn vilka återigen orsakade höga flöden i området. Figuren visar hur Hälleredsån i södra Västergötland reagerade på regnen med flera återkommande toppar i vattenföringen.



Vattenföringen vid Hällered i Hälleredsån 15/1 - 14/2 1990.

I Viskadalen var översvämningarna som värst. Mätstationen vid Ås längst ner i Viskan visade att flödet var det tredje högsta sedan mätningarna började år 1909 och det högsta sedan 1951. Även Nissan och Ätran samt vattendragen i Bohuslän, Dalsland och södra Västergötland hade höga flödestoppar. Mätstationen Stensjön i Rolfsån visade även den det högsta flödet sedan vårfloden 1951. Vid Hillared nedströms sjön Åsunden i Ätran tangerades det tidigare rekordet från 1951.

De höga flöden orsakade en febril verksamhet på den hydrologiska avdelningen. Flera mätlag gav sig iväg från Norrköping för att mäta höga flöden vid mätstationerna i området. Vid mätstationerna mäts och registreras vattenståndet i vattendraget. Vattenföringen är beroende av vattenståndet enligt en så kallad avbördningskurva. Vid upprättandet av kurvan måste mätningar göras vid olika vattenstånd. När nu vattenstånden var ovanligt höga var det naturligtvis av intresse att hinna med att mäta vid så många vattenföringsstationer som möjligt. Totalt genomfördes 45 mätningar vid 31 mätstationer under en period om cirka 20 dagar. Vid 21 av dessa stationer lyckades mätlagen få rekordmätningar, d v s mätning vid vattenstånd högre än de tidigare mätningarna som ligger till grund för avbördningskurvan. Vid stationen Vassbotten i Enningdalsälven i norra Bohuslän gjordes en rekordmätning på en gällande avbördningskurva baserad på mätningar från och med 1927!

Sten Lindell

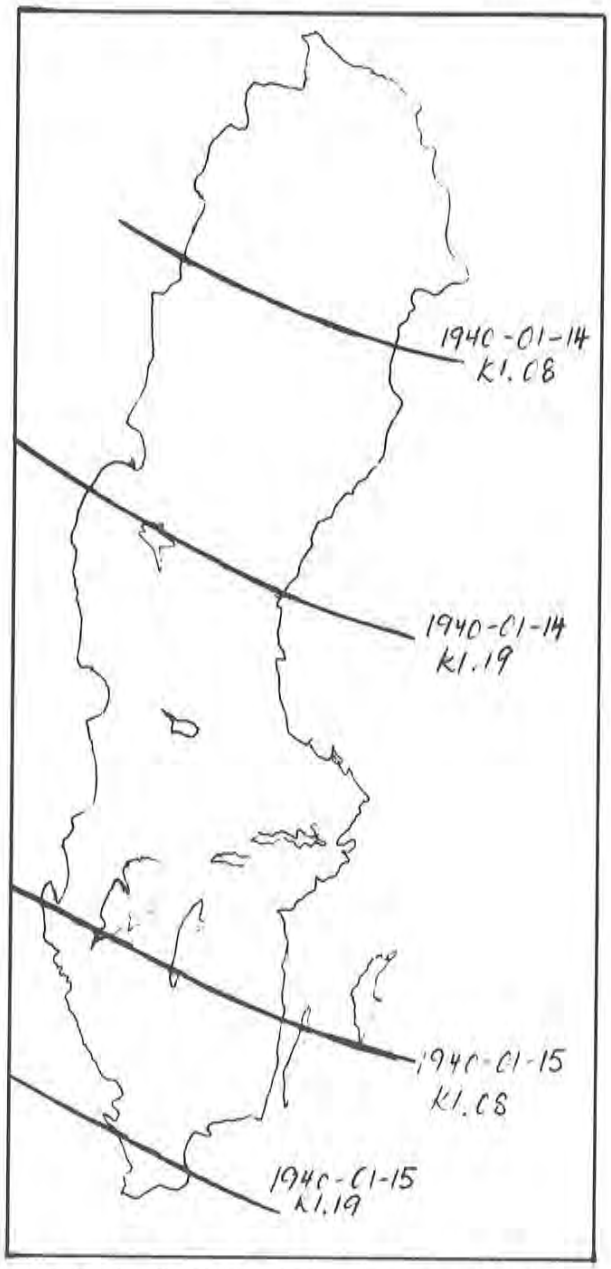
För 50 år sen

Många som är tillräckligt gamla för att minnas andra världskriget har nog också ett minne av de tre stränga vintrarna 1939-40, 1940-41 och 1941-42. I delar av Sydsverige var dessa vintrar var för sig kallare än någon annan vinter sedan början av 1900-talet. Ur statistisk synvinkel är det såpass märkligt med tre extremt kalla vintrar i följd att man kan undra om det är fråga om en ren slump, men det mesta tyder på att så är fallet.

Det finns likheter mellan de tre vintrarna, men också påtagliga skillnader. Vintern 1940-41 präglades i stor utsträckning av att det, även i södra Sverige, förekom många dygn med lugnt och klart väder och mycket låga nattemperaturer. Denna vädertyp förekom också under de båda andra vintrarna, som dock i högre grad fick sin prägel av upprepade framstötar av arktikluft från Sibirien över Nordryssland till Östersjöområdet - arktikluft som sedan stannade kvar ett bra tag bl a över södra Sverige. Vad som kan kallas århundradets framstöt av denna typ inträffade den 25 januari 1942. Eftersom Sverige hade haft ordentligt kallt även dagarna närmast före detta kalluftsutbrott var temperaturfallet den 24-25 januari visserligen kraftigt men inte rekordmässigt. Däremot inträffade under den första av de kalla vintrarna, nämare bestämt i mitten av januari 1940, en framstöt av sibirisk kalluft som medförde ett extremt kraftigt temperaturfall, först i mellersta, sedan i södra Sverige.

Den 14 januari strömmade relativt mild luft västerifrån in över södra och mellersta Skandinavien. I Götaland hade kusttrakterna upp till 4 plusgrader, och så långt norrut som i Härnösand var det nollgradigt. Dagen innan hade det varit milt även i norra Norrland, men där hade under natten ett kraftigt temperaturfall inletts med ostlig vind. Fronten, som utgjorde den kalla luftens sydgräns, avancerade sedan ganska snabbt söderut (se fig. 1).

Några siffror från svenska och utländska väderstationer kan visa vad som hände när kallfronten passerade. Den 14 januari var morgontemperaturen i Östersund $-2\frac{1}{2}^{\circ}$, ett dygn senare $-26\frac{1}{2}$; motsvarande siffror var för Brönnöysund (halvvägs mellan Trondheim och Bodö) +2 och -16, för Narva (halvvägs



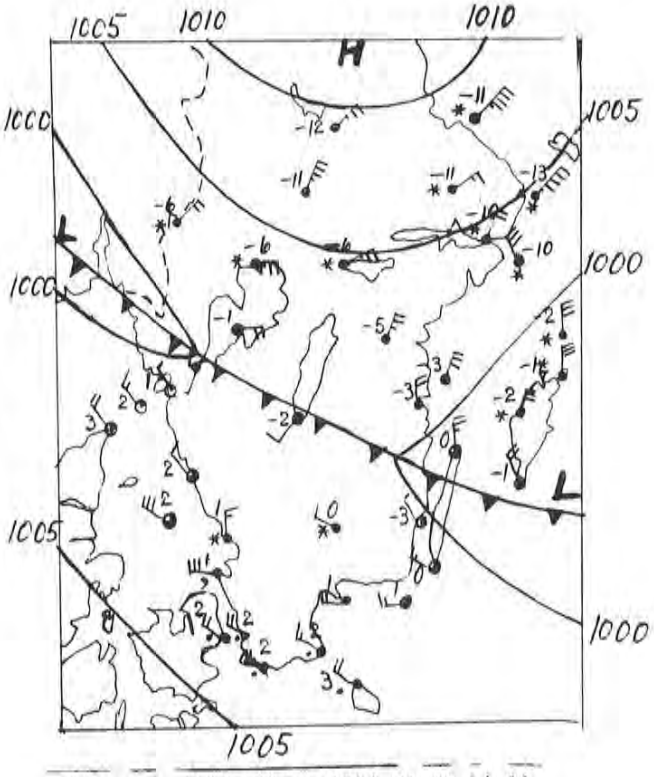
Figur 1. Kallfrontens framryckning den 14-15 januari 1940

mellan Tallinn och Leningrad) 0 och -29°. Linköping hade -4° den 15 kl 08, men -13 sex timmar senare, och i Göteborg föll temperaturen samma dag från +½° kl 14 till -13½° kl 21. Fig. 2 visar väderläget i Sydsverige den 15 januari kl 08; man lägger märke till att nordostvinden nästan når stormstyrka vid Upplandskusten. Det är tydligt att temperaturfallet, åtminstone för östra Svealands och hela Götalands vidkommande, var rent advektivt betingat - det berodde inte på en negativ strålningsbalans på ort och ställe.

Den 15 på kvällen hade kalluften nått Skagen och Bornholm, och under loppet av natten utbredde den sig över hela Danmark. Även här blev temperaturfallet extremt kraftigt; Skagen hade +3° den 15 på morgonen, -9 samma dag på kvällen och -14 nästa morgon. På förmiddagen den 16 förekom på Kattegatt, halvvägs mellan Vinga och danska kusten, sjörök vid en vindhastighet på 15-20 meter i sekunden - ett ovanligt fenomen så långt ute till havs.

För Köpenhamns vidkommande föreligger en fullständig statistik, omfattande åren 1860-1975, över stora ändringar i dygnsmedeltemperaturen från en dag till den nästa. Enligt denna statistik var ändringen från den 15 till den 16 januari 1940 den största som förekommit inte bara i januari utan överhuvudtaget, nämligen 12°: medeltemperaturen den 15 var ½° över, den 16 11½° under den årstiden normala.

Det finns ingen motsvarande statistik för någon svensk väderstation, men man kan utgå ifrån att förhållandena i sydligaste Sveriges kusttrakter var ungefär de samma som i Köpenhamn: ändringen i dygnsmedeltemperatur måste även där ha varit rekordstor. I Götalands inland och längre norrut i Sverige var ändringen på många håll ännu större (i Stockholm var dygnets medeltemperatur den 15 13° lägre än den 14), men i allmänhet inte lika exceptionell: lika stora eller ännu större ändringar kan där ha inträffat vid andra tillfällen, t ex i anslutning till mera normala kallfrontspassager följda av uppklarning och hastigt avtagande vind.



Figur 2. Väderläget 1940-01-15 kl 08.

När det vid en kallfront förekommer så stora temperaturkontraster som i mitten av januari 1940, har vinden i några kilometers höjd alltid en betydande komponent som är parallell med fronten. För att fronten ska kunna röra sig snabbt är det en förutsättning att höjdvinden även har en betydande komponent vinkelrätt mot fronten. Väderläget i stort ger en antydan om sammanhanget: det karakteriseras bl a av ett mycket kraftigt högtryck över norra Grönland, där flera stationer i dagarna den 14-18 rapporterade lufttryck på 1050-1065 hPa. Det låter paradoxalt att det i princip var fråga om ett varmt högtryck (mitt i polarnatten!), låt vara att det i dess centrala delar hade bildats en kudde av kallare luft närmast marken. Ett kallt högtryck skulle inte ha haft samma styrfunktion och skulle därför inte ha påverkat vädret i norra Europa på samma sätt.

Ernest Hovmöller

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

☐ Hydrologiska observationsstationer

○ Oceanografiska observationsstationer

SMHI

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

ISSN 0281-9619

SMHI

Väder och Vatten

Mars 1990

Mars 1990

Åter rekordvärme

Mars 1990 går till historien som den varmaste marsmånaden sedan mätningarna kom igång i mitten av 1800-talet i Götaland och i södra och östra Svealand. Mönstret från januari och februari upprepar sig. För att finna en lika varm period januari - mars måste man gå långt tillbaka i tiden, ja kanske rent av till Vikingatiden. Naturen vittnar om detta märkliga väder. Träd och blommor slår ut rekordtidigt och flyttfåglarna är här tidigare än någonsin.

Vad beträffar nederbörden blev mars inte lika dramatisk som februari. De områden som fått mest nederbörd under mars är västra Götaland, med i stort sett endast regn, och västra fjällen och delar av norra Lappland. De största mängderna uppmättes i södra fjällen, där Edevik fick 158 mm, Storlien-Visjövalen 146 mm och Gäddede 135 mm.

Solig början

Mars inleddes med vackert och soligt väder i hela landet. I norra Sverige var det klart och kallt med mellan 25 och 30 minusgrader som lägst. Natten till den 3:e var det kallt även i södra Sverige med -20 grader i Särna och -10 grader i Jönköping.

Under den 3:e rörde sig ett djupt lågtryck från Islandsområdet mot Jan Mayen. Tillhörande moln- och nederbördsområde kom in över landet under eftermiddagen och kvällen den 3:e. Det följdes av en mild, kraftig västlig luftström över södra och mellersta Sverige.

Ytterligare ett djupt lågtryck rörde sig den 5:e från Norska Havet och vidare österut. Det drog med sig snöfall i en stor del av landet. Även södra Götaland fick till en början snöfall. I Svealand förekom åska lokalt, viket är relativt ovanligt i början av mars. Den 7:e blev det tillfälligt något lugnare i samband med att en högtrycksrygg återigen passerade över landet och gav klart och soligt väder på många håll.

Intensiva lågtryck

Så här höll det på under resten av månaden. Djupa intensiva lågtryck rörde sig i pärlband från Atlanten mot Skandinavien. Det blev ofta kraftiga västvindar när de passerade och nederbörden föll mest som regn i södra och mellersta Sverige och som snö längst i norr. Mellan lågtrycken passerade ganska ofta en högtrycksrygg snabbt österut och gav tillfälligt lite lugnare och soligare väder.
Kall ishavsluft strömmade emellanåt ner över den nordligaste delen av landet, exempelvis under den 8:e då månadens lägsta temperatur uppmättes i Naimakka med -33 grader. Samtidigt var det mycket milt i Götaland, med +12 grader i Västervik.

Snötäcke i Götaland

Ett tillfälligt snötäcke fick norra Götaland och Svealand den 11:e. Något kallare luft kom då in och det blev på sina håll ett decimetertjockt snötäcke innan det försvann, i allmänhet inom ett dygn.

Vid månadens mitt fördes mycket mild luft upp över landet och nådde även de allra nordligaste delarna. Temperaturen steg där från omkring -15 grader till nära noll grader under den 16:e.

Den 23:e låg ett djupt lågtryck över Brittiska öarna och det rörde sig mot södra Skandinavien. Lågtrycket kom in över Sverige den 24:e och det blev mycket blåsigt i södra Sverige, med stormbyar över land, bl a i Östergötland.

Väder och Vatten

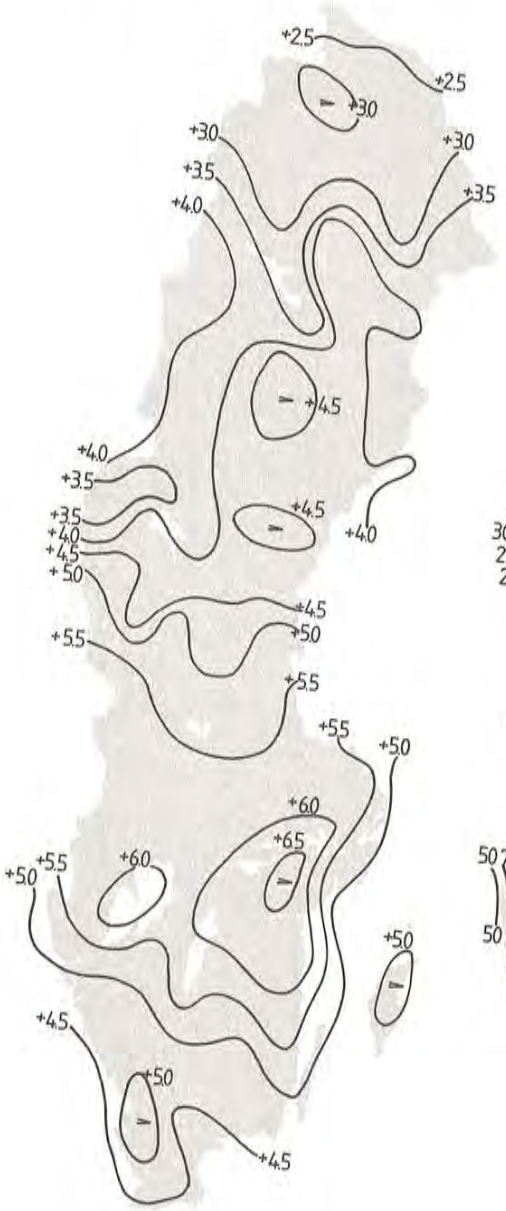
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

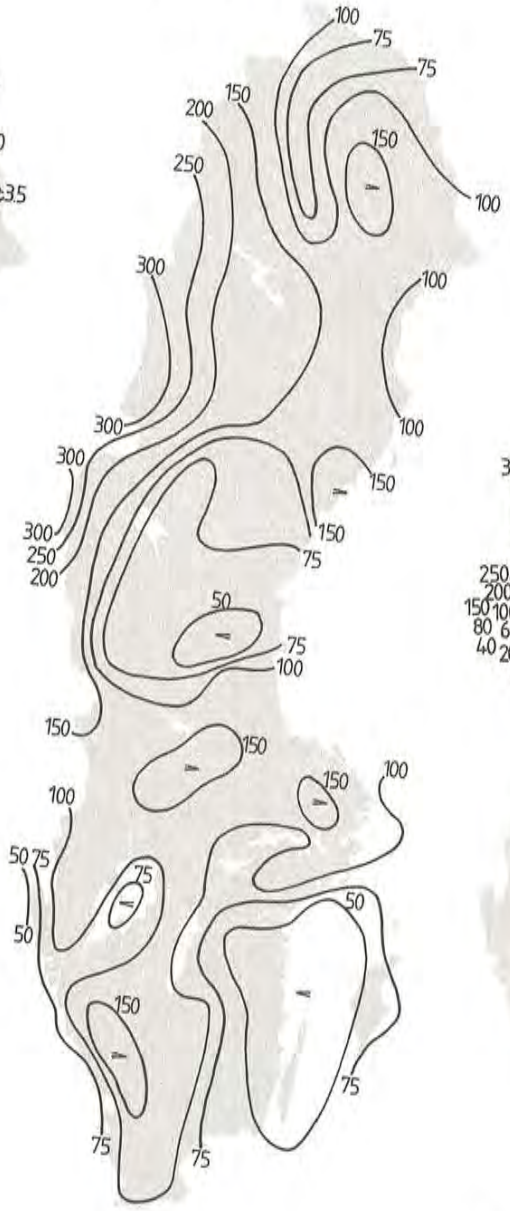
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri Norrköping 1990

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

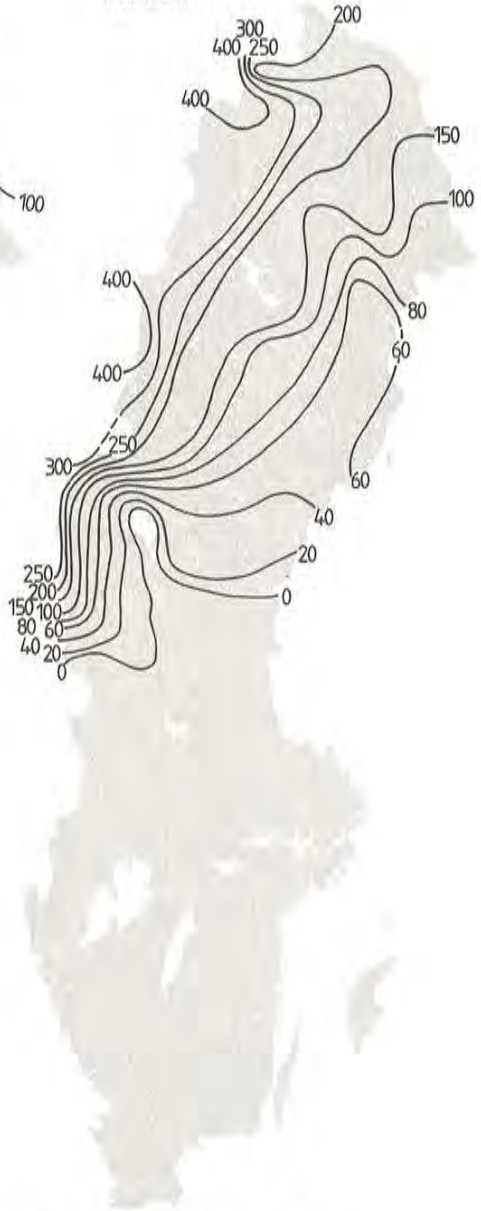


Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm

1990-03-31



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

Nästan sommar i söder

Under den 26:e rörde sig en högtrycksrygg in över södra Sverige och den låg kvar till månadens slut. Vinden mojnade och det klarnade upp. Månadens sista dagar blev varma och sköna som sommardagar i södra Sverige. Nätterna var dock kalla med minusgrader på många håll i inlandet. Natten till den 27:e var det mellan 5 och 10 minusgrader som lägst även i inre Götaland.

Vinter längst i norr

I norra Norrland avslutades månaden i stället med kraftiga väst eller nordvästvindar med storm på kalfjället. I de västra fjällen förekom dessutom talrika snöbyar, så i denna del av landet var det knappast tal om någon vår!

Sonja Larsson-McCann

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Största snödjup (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 [4]	Mulna dagar [4]
KARESUANDO		-7.4	-9.9	-3.2	20	-17.9	66	-2.5	-12.9	5.8	18	10.5	20	-30.0	8	-42.8	71	31	70	12	18	51	44	1	57	4	16
NAIMAKKA	44	-8.2	-10.1	-4.4	59	-17.4	62	-3.4	-14.5	4.6	27	9.0	48	-32.5	8	-38.6	81	31	89	21	21	44	67	0	64	4	16
TORNETRÄSK	71	-5.5	-8.6	-4.7	89	-12.9	81	-2.0	-9.8	6.7	27	7.5	73	-20.8	14	-30.1	81	31	96	12	21	42	72	1	74	3	16
KATTERJÅKK	69	-6.2	-8.7	-5.3	86	-13.2	71	-2.4	-10.2	5.2	18	7.0	86	-22.0	12	-29.2	81	31	128	73	65	141	73	6	70	2	22
MUODOSLOMPOLO	55	-6.4	-8.6	-2.7	59	-14.7	66	-1.1	-12.1	6.6	18	11.2	79	-28.9	8	-40.1	71	30	53	18	19	61	67	2	64	6	8
PAJALA	50	-5.1	-7.9	-2.0	59	-15.3	62	-0.3	-10.5	8.1	18	10.0	45	-26.4	8	-40.0	71	29	51	18	19	63	81	2	64	7	9
LAINIO	25	-6.0	-8.9	-3.1	59	-14.6	62	-1.7	-10.6	6.2	18	11.5	34	-27.8	14	-40.2	71	31	68	20	18	54	89	1	64	5	10
KIRUNA FLYGPLATS	60	-6.3	-9.4	-5.0	75	-14.3	62	-2.0	-11.3	5.2	27	6.6	72	-25.5	13	-36.0	71	31	80	22	22	55	65	2	64	4	16
NIKKALUOKTA	50	-7.7	-9.5	-2.0	59	-16.5	81	-1.7	-15.4	7.0	27	8.4	74	-31.9	11	-42.0	71	31			22	81	66	4	74		
ALUOKTA	69	-5.8	-8.3	-5.0	73	-14.6	81	-0.4	-11.6	7.1	27	10.3	73	-26.5	14	-39.6	71	31	103	23	23	61	87	1	74	4	12
RITSEM	81	-5.2	-7.6	-3.7	86	-13.0	81	-2.0	-8.6	4.4	27	5.4	86	-19.3	13	-28.4	81	31	130	64	33	52	82	6	87	1	24
KORPILOMBOLO M	66	-4.3	-7.4	-2.7	67	-13.2	81	0.0	-9.0	7.4	18	8.7	82	-20.8	13	-35.8	71	31	58	21	16	58	89	6	74	2	13
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-3.7	-7.3					0.8	-8.8	9.4	18			-25.2	14			28	36	29	23					9	13
PÅLKEM M	70	-4.1	-6.9	-3.0	75	-11.7	81	0.0	-8.0	7.0	18	8.5	72	-20.0	8	-32.0	71	29	84	40	26	77	89	5	74	7	12
JOKKMOKK		-4.8	-8.9	-0.9	20	-14.7	81	0.5	-10.1	7.0	27	10.6	43	-28.0	13	-36.8	71	28	63	15	21	51	65	1	56	2	12
KVIKKJOKK		-5.4	-7.7	-0.8	59	-13.9	40	0.1	-11.5	7.0	17	12.0	45	-25.3	14	-39.0	71	30	120	45	25	72	82	2	64	2	14
ARJEPLOG	45	-4.7	-8.0	-2.0	59	-14.9	62	-0.1	-10.0	5.5	18	11.2	48	-26.4	13	-37.1	71	29	79	37	20	58	89	2	56	0	12
VUOGGATJÅLME	22	-5.1	-9.0	-1.9	59	-15.8	62	-0.7	-10.2	7.6	18	13.0	45	-29.2	13	-45.8	71	29	93	60	23	83	53	1	35	0	19
HAPARANDA		-3.9	-7.4	-1.4	89	-14.5	62	0.5	-8.5	7.8	18	10.3	48	-22.0	14	-37.5	2	30	60	30	24	90	89	2	56	8	11
STORÖRAMN	69	-3.7	-7.0	-2.2	75	-12.8	81	-0.1	-7.4	6.4	18	7.7	72	-21.8	14	-31.0	81	27	71	33	24	67	81	3	74	5	16
LULEÅ FLYGPLATS	44	-2.9	-6.5	-0.4	59	-14.3	62	2.0	-6.9	9.5	18	11.0	57	-21.0	14	-32.3	81	30	60	12	23	80	66	1	56	4	14
RÖNNSKÄR	88	-1.4	-5.5					2.1	-4.7	8.8	18			-16.7	14			25									
ÄLVSBYN M	72	-2.6	-6.4	-2.0	89	-12.2	81	2.8	-8.4	9.7	18	11.0	73	-24.8	14	-34.4	78	27	38	30	21	47	89	4	74	4	12
FÄLLFORS	56	-2.1	-5.5	-1.2	67	-11.1	62	2.3	-6.1	8.5	27	11.0	78	-22.0	14	-34.1	71	27	54	29	28	75	68	1	64	7	13
SUDDESJAUR	44	-4.5	-8.2	-1.9	59	-16.0	62	0.6	-9.4	7.0	18	8.6	73	-29.2	13	-41.5	71	28	57	34	21	49	89	1	56	2	12
STORBERG	44	-4.5	-7.6	-2.2	59	-12.8	62	0.6	-9.6	6.8	18	11.8	48	-23.1	13	-36.2	71	30	68	39	26	62	88	0	64	1	12
GUNNARN	57	-2.4	-7.0	-1.3	59	-13.6	62	2.3	-6.7	7.9	27	10.0	74	-25.1	14	-39.0	71	27	43	39	23	67	66	3	74	1	13
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-4.7	-8.3	-4.0	86	-13.9	81	0.6	-10.8	6.6	18	8.0	78	-30.6	13	-37.8	87	29	89	50	26	60	81	24	83	1	18
DIKANÄS-SKANSNÄS	83			-3.7	86	-10.2	87			6.1	18	4.7	86	-27.0	13	-34.2	87	29	139	70		57	89	38	84		
HEMAVAN	65	-2.7	-7.2	-2.0	73	-12.0	81	0.3	-6.2	6.0	18	6.4	72	-25.2	13	-37.4	81	28	123	128	47	136	66	6	74	0	22
KLIMPFJÄLL	11	-3.1	-6.9	-1.1	53	-12.2	62	-0.3	-6.8	7.0	18	10.4	45	-20.5	13	-34.0	71	29	124	111	34	146	61	3	28	0	19
SKELLEFTEÅ FL	72	-1.4	-5.1	-0.9	89	-9.9	81	3.3	-5.5	10.0	18	11.4	73	-22.0	14	-32.5	81	26	33	24	24	62	86	4	74	2	12
BJURÖKLUBB		-1.0	-4.9	0.3	59	-10.6	62	2.4	-4.1	7.7	18	10.6	45	-12.8	13	-28.6	66	24		20	26	94	66	1	56	5	14
NORSJÖ	73	-2.5	-6.6	-2.5	86	-10.9	81	2.0	-6.9	8.1	27	9.3	78	-22.0	14	-34.8	78	28	53	32	26	54	88	3	74	7	8
VINDELN		-1.3						3.0	-5.4	9.0	18			-21.0	14			24	40	23						5	7
LYCKSELE	45	-1.9	-6.3	0.1	48	-13.0	62	3.3	-6.9	10.0	19	14.7	48	-22.5	14	-37.1	57	26	69	33	25	64	66	1	64	3	9
FREDRIKA	46	-2.3	-6.6	-1.1	53	-12.8	62	2.7	-7.7	9.5	19	11.9	73	-24.6	14	-38.0	71	28	69	29	23	62	66	2	56	2	9
IDVATTNET	82	-2.5	-7.1	-2.5	86	-10.0	87	2.1	-8.0	8.5	27	6.5	87	-27.8	13	-38.2	87	27	58	38	24	56	89	26	87	1	12
NORRÅKER	75	-2.0						2.2	-6.3	9.0	27			-25.6	13			25	69	41						2	10
GÄDDEDE	5	-1.1	-5.5	1.2	20	-13.1	58	1.6	-3.7	8.8	27	12.6	45	-19.0	13	-36.8	47	25	110	135	42	161	61	3	74	0	19
UMEÅ FLYGPLATS	65	-0.9	-4.6	-0.5	75	-8.6	81	3.4	-5.2	10.4	18	11.1	73	-20.2	14	-29.9	81	24	52	37	26	100	66	7	74	2	11
HOLMÖGADD		-0.2	-4.4	0.5	59	-10.8	40	1.5	-2.2	4.2	19	8.2	48	-7.8	13	-29.1	66	22		33	25	102	66	2	56	4	13
SKAGSUDDE	64	0.4	-3.9	0.8	73	-9.0	66	3.2	-1.8	7.6	16	11.1	72	-11.0	13	-24.9	81	19		31	18	75	66	1	74	1	11
BREDBYN	48	-0.4	-4.6	1.0	53	-11.2	62	4.9	-5.7	10.8	19	13.3	73	-21.7	14	-31.4	87	27	48	23	23	99	66	3	55	6	11
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-0.5	-4.4	0.1	73	-7.8	80	3.3	-4.7	10.0	18	11.0	73	-20.0	14	-29.0	81	25	80	31	22	73	86	6	74	4	8
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	0.4	-4.1	0.1	89	-8.1	81	5.7	-4.9	12.3	19	12.0	82	-17.8	14	-30.8	81	27	23	15		52	89	17	84	3	9
JUNSELE		-0.8	-5.2	1.1	53	-11.9	62	3.9	-5.7	10.6	19	15.0	45	-19.1	13	-44.0	59	27	56	21	26	58	89	2	7	3	11
KRÅNGEDE	65	0.3	-4.3	1.1	73	-7.5	81	4.0	-3.6	9.8	19	14.0	73	-14.0	13	-31.2	71	25	39	21	22	59	66	5	74	3	16
STRÖMSUND	79	-0.9	-5.0	-1.1	89	-8.8	81	2.0	-4.0	9.0	19	8.0	82	-14.0	13	-31.2	81	27	75	15	28	55	81	22	87	0	17
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-1.3	-4.8	-1.7	89	-8.1	81	1.8	-4.3	8.8	19	6.8	82	-11.9	13	-24.2	87	28	83	36		78	81	24	80	2	17
FRÖSÖN	44	-0.1	-3.5	1.2	53	-8.9	58	3.3	-2.9	10.2	27	17.8	45	-11.7	13	-30.1	71	23	20	12	22	46	66	2	67	1	12
ÅRESKUTAN	80	-6.3	-8.5	-6.0	86	-10.3	87	-4.0	-8.3	6.0	18	4.5	82	-13.6	13	-21.0	87	31									
MÖRSIL	71	-0.2	-4.4	0.4	73	-7.7	87	3.5	-4.9	11.4	19	11.2	74	-11.0	14	-27.0	87	27	38	33	33	58	83	14	74	2	15
EDEVIK	80	-1.8	-5.3	-2.5	82	-8.6	87	1.0	-4.8	7.0	19	5.9	89	-13.5	13	-31.0	87	26	130	158	77	90	82	19	87	0	23
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-1.8	-5.1	-0.8	73	-8.0	87	0.5	-4.2	7.0	19	8.7	71	-10.4	11	-24.1	87	28	112	146	47	82	66	4	74	0	27
SYLARNA	85	-3.7						-0.8	-6.5	9.8	18			-12.1	13			30									
LUNGÖ	90	1.4	-3.0	2.1	73	-6.6	80	4.2	-0.9	10.6	16	14.3	72	-8.2	13	-22.2	81	18									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	0.7	-3.6	2.1	53	-8.8	47	6.1	-3.9	12.7	16	14.3	73	-14.7	14	-27.1	81	26	55	12	21	113	45	4	64	3	13
BRÅMON		2.4	-2.0					5.8	-0.5	12.3	17			-6.0	3			18									
FRÄNSTA II	62	0.5	-3.7	2.0	73	-7.1	87	6.2	-5.2	12.1	27	18.2	45	-16.0	14	-37.8	47	28	35	12	21	51	66	4	64	4	9
HUNGE	44	0.3	-4.1	1.2	53	-10.5	47	4.1	-5.1	10.4	27	16.0	45	-17.4	13	-37.2	47	25	25	14	25	56	48	3	64	3	11
FINNEBY	76	0.5	-3.9	0.2	89	-8.0	87	5.6	-5.0	11.5	17	12.1	82	-19.3	3	-35.3	87	26	18	14		63	81	10	86	7	11
KLÖVSJÖ	77	0.1	-4.0	-0.5	89	-6.7	87	3.6	-3.0	10.5	17	8.5	82	-9.4	3	-23.7	87	27	31	13		65	87	21	80	1	16
SVEG		0.9	-4.6	1.5	38	-9.9	47	5.3	-3.7	11.4	31	16.0	45	-16.4	14	-38.0	1	23	13	13	21	72	9	1	64	3	7
STORSJÖ KAPELL	44	-1.2	-5.9	0.4	53	-11.4	58	2.8	-5.3	9.3	17	12.6	48	-19.8	14	-36.0	58	27	52	31	28	71	70	1	64	2	16
LOFSDALEN	49	-1.0	-5.4	-0.6	73	-10.0	87	3.1	-6.2	10.0	31	11.2	57	-19.4	14	-35.0	87	27	55	17	26	69	81	1	64	3	15
FJÄLLNÄS	23	-2.2	-7.6	-1.7	53	-14.5	58	1.4	-6.3	9.2	18	9.6	74	-18.0	14	-39.5	58	28	115	72	41	97	45	7	64	2	20
HÖLICK	87	2.4						5.7	-0.6	11.0	30			-7.2	14			18		13						5	12
SÖDERHAMN	46	3.3	-2.2	3.0	53	-7.3	47	7.8	-1.5	14.9	18	15.0	49	-10.1	13	-28.2	67	20	17	29	25	98	66	1	64	3	11
DELSBO	67	2.6	-2.8	1.7	67	-6.6	87	7.3	-2.0	13.8	18	14.5	73	-13.1	14	-31.9	87	20	10	12	24	88	70	9	73	3	13
EDSBYN	41	2.3	-2.8	2.3	53	-7.2	51	7.1	-2.5	14.4	31	15.3	48	-13.4	14	-33.0	87	21	15	26	23	64	66	2	64	2	12
HAMRA	73	-0.1	-3.8	0.5	73	-6.3	87	4.4	-2.5	12.0	31	12.2	73	-9.5	3	-24.0	81	25	21	14	30	69	81	8	73	3	7
ÄLVDALEN II	68	1.4	-3.7	0.6	89	-7.3	87	6.9	-4.5	15.6	31	13.6	82	-14.9	14	-32.4	87	24	17	22	23	55	81	4	76	3	9
SÄRNA		-0.2	-5.7	0.1	20	-10.6	47	4.9	-6.3	14.6	31	14.0	45	-20.2	14	-37.6	87	25	25	9	21	61	81	0	64	4	12
TANDÅDALEN	85	-1.8						1.1	-4.4	9.6	31			-12.2	3			27									
IDRE FJÄLL	85	-0.5						2.3	-3.1	8.9	31			-10.0	3			27									
BORBÄCKSNÄS	68	0.6	-4.9	-0.2	89	-9.4	69	5.1	-4.1	14.8	31	12.4	74	-19.6	3	-33.9	87	22	22	30	24	78	89	6	76	5	8
ÖRSKÄR		3.3	-1.9	2.3	89	-5.3	63	6.2	0.9	13.1	19	13.5	73	-4.4	13	-22.0	57	8		28	23	57	83	1	53	1	12
SINGÖ	67	3.9	-2.0	2.6	89	-5.4	69	7.6	0.6	16.0	19	16.0	68	-9.2	14	-20.8	69	13	14	33	27	71	83	12	69	2	8
UTVALNÄS	77	3.6	-2.1	2.1	89	-5.6	87	7.8	0.1	15.3	30	15.5	82	-6.3	3	-24.2	87	14	13	32	28	52	78	19	79	4	9
GÄVLE		4.1	-1.7	3.2	89	-7.8	42	8.4	0.0	16.9	31	17.0	45	-8.8	14	-29.9	42	15		31	30	84	37	3	64		
FILMS KYRKBY	82	3.7	-2.3	2.6	89	-5.1	87	7.6	-0.3	16.6	31	13.0	82	-12.0	14	-26.0	87	17	16	41		64	83	21	87	1	12
VINTJÄRN	82	0.9	-3.3	0.5	89	-6.0	87	5.5	-3.0	14.7	31	10.4	89	-10.0	11	-22.2	87	24	43	58		71	85	21	84	2	13
FOLKÄRNA	44	3.8	-1.9	2.7	61	-6.7	47	8.0	-0.4	18.2	31	17.8	45	-10.5	14	-29.0	46	19	11	29	25	62	78	1	64	3	12
BACKA	74	1.3	-3.2	1.5	89	-7.4	87	6.6	-3.5	15.3	31	12.3	82	-15.2	14	-33.1	87	19	21	46	20	55	81	9	76	1	13
FALUN		2.8	-2.6	3.4	38	-8.2	62	7.1	-1.3	16.0	31	16.6	45	-9.7	11	-28.6	87	21	153	35	22	71	9	2	64	3	11
BORLÄNGE	87	4.1						7.8	-0.1	17.7	31			-7.8	12			14									
MOCKFJÄRD	73	2.5	-3.0	1.8	89	-6.9	87			17.6	31	13.0	74	-11.1	3	-32.3	87	20	16		21	55	81	13	76	1	4
MALUNG		1.8	-4.0	2.0	38	-9.7	62	6.6	-3.1	16.4	31	15.5	48	-14.0	14	-35.6	87	21	13	32	25	79	9	1	64	5	13
GUSTAVSFORS	17	2.4	-3.2	2.1	38	-8.4	62	7.4	-2.5	17.7	31	15.2	45	-13.8	3	-31.7	42	21	4	35	23	68	67	1	64	3	11

[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	Stationär [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]
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	2.6	-3.2					6.8	-1.5	16.6	31			-8.6	3			19	18	37	29					3	14
SÖDERARM	25	3.0	-1.8	2.3	61	-6.0	47	5.3	1.1	9.9	18	10.2	68	-2.1	13	-16.5	56	9		17	25	77	78	1	64	2	10
SVENSKA HÖGARNA		3.1	-1.5	2.8	21	-9.2	42	5.2	1.4	9.2	30	8.7	68	-2.4	3	-24.0	42	8		26	22	96	9	1	64	5	10
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	3.7						7.4	0.6	16.0	19			-11.5	14			13	10	41						2	12
STOCKHOLM		4.8	-0.7	4.2	38	-6.5	42	8.1	1.8	15.8	19	17.8	68	-4.5	3	-22.0	42	9	3	33	26	99	9	0	64	6	10
HÅRSFJÄRDEN	62	3.9	-1.2	2.9	73	-5.7	69	7.8	0.6	17.2	18	17.5	68	-7.3	14	-21.2	78	13		26	27	85	78	0	64	5	10
UPPSALA FLYGPLATS	44	3.5	-1.7	3.0	61	-7.3	47	7.7	-0.1	16.8	31	17.2	48	-12.2	14	-22.1	78	16	52	46	25	56	83	0	64	2	10
UPPSALA		4.1	-1.5	3.8	38	-11.2	88	8.1	0.6	17.4	31	17.2	48	-8.4	14	-32.1	88	15		36							
ARLANDA	60	4.2	-1.8	3.2	89	-6.1	62	8.0	0.8	16.5	19	16.5	68	-6.5	14	-21.6	65	14	8	36	24	63	78	1	64	3	10
STOCKHOLM-BROMMA	36	4.3	-1.2	4.1	38	-7.5	42	8.2	0.7	16.0	31	18.3	68	-6.9	14	-27.3	42	13	5	32	24	71	78	0	64	4	9
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	4.7	-1.4	3.4	89	-5.7	58	8.3	1.2	17.6	31	17.8	45	-4.9	3	-27.3	47	12	2	20	24	57	83	0	64	3	7
DUNKER	74	4.4	-2.2	2.8	89	-4.9	87	8.6	0.4	17.6	31	11.7	89	-7.2	14	-27.1	78	14		30	27	89	78	14	84	5	9
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	4.4	-1.6	3.0	89	-5.1	87	8.1	0.1	17.2	31	11.5	89	-6.8	3	-25.5	87	16	7	31		62	86	21	84	3	8
VINGÅKER	66	4.7	-1.4	3.4	67	-5.5	69	8.9	0.3	18.0	18	18.7	73	-11.1	5	-23.2	87	13		32	34	80	78	8	73	4	9
STÅLLDALEN	67	2.7	-2.5	1.6	89	-6.0	87	6.6	-1.3	17.1	31	13.0	74	-8.9	3	-26.2	87	22	11	41	30	72	86	11	73	4	8
ASPHYTTAN	82	3.7	-2.3	2.5	89	-5.8	87	7.9	-0.9	18.0	31	11.3	86	-7.5	10	-29.2	87	16	4	38		87	89	17	84	2	9
ÅTORP	51	4.3	-1.6	3.2	89	-5.6	69	8.2	0.3	15.4	18	15.1	73	-6.4	3	-27.3	65	16		37	29	61	81	2	64	5	10
KARLSTAD		4.5	-1.4	4.3	38	-7.0	42	8.4	0.6	17.3	31	17.0	45	-5.9	3	-27.0	46	13		18	22	87	9	4	64	1	11
ARVIKA	45	4.5	-1.2	3.3	89	-6.9	62	9.5	-0.3	19.9	31	16.6	48	-9.8	3	-30.0	62	16	7	24	23	61	78	2	53	1	13
BLOMSKOG	64	4.3	-1.6	2.3	67	-5.6	87	8.6	-0.1	17.4	31	14.8	74	-10.0	3	-27.0	78	14		31	26	89	67	12	69	5	11
GOTSKA SANDÖN		3.8	-0.6	3.7	21	-8.0	42	5.9	1.4	10.6	19	13.4	48	-7.5	14	-23.8	42	9	6	22	28	72	9	0	23	7	7
LANDSORT		4.0	-0.9	3.3	61	-8.7	42	6.3	2.2	11.0	30	9.7	68	-2.6	3	-26.0	42	7		11	22	75	78	1	23	6	9
HARSTENA	42	5.7	-0.5	5.0	61	-4.9	47	9.1	2.6	17.5	18	17.2	68	-2.5	3	-19.2	87	8		12	29	112	44	3	64	3	8
NORRKÖPING-SÖRBY	44	5.4	-1.0	3.9	89	-5.7	62	9.6	1.2	18.3	19	18.6	73	-4.2	3	-21.6	62	13		15	23	73	78	0	64	4	8
ZINKGRUVAN	83	4.2		2.9	89	-4.0	87	7.8	1.0	16.6	18	15.1	89	-5.5	3	-18.9	87	11	3	35		64	89	19	84	3	10
MALMSLÄTT	44	5.3	-1.1	4.0	89	-5.1	58	9.6	1.2	17.9	18	18.7	73	-4.2	3	-27.0	46	14		11	24	66	83	0	64	5	8
MALEXANDER	44	4.5	-1.3	3.9	61	-6.0	62	8.4	1.1	17.7	18	17.9	45	-4.7	3	-27.8	65	12		16	29	81	78	1	64	3	8
KARLSBORG	44	5.4	-0.7	4.5	61	-5.3	58	9.4	0.8	17.9	18	17.4	68	-3.0	3	-28.8	47	13		21	26	67	78	1	64	4	8
ÅKERSHUS	65	5.1	-1.4	4.0	89	-6.1	69	8.6	2.0	15.0	31	12.4	89	-5.5	3	-24.5	87	9		17	26	88	85	9	76	8	6
VÄSTERPLANA	65	4.8	-1.1	3.8	89	-4.5	69	8.3	1.9	16.8	18	16.0	89	-2.6	3	-19.1	87	9	1	21	26	93	78	11	65	4	11
BORGUNDA	71	4.6	-0.8	3.6	89	-4.5	87	8.0	1.2	17.0	18	16.0	73	-7.0	3	-20.0	87	12	3	30	29	101	78	9	73	7	11
BASTORP	65	4.4	-1.4	3.5	89	-5.6	87	8.3	0.9	16.2	31	13.9	82	-7.5	3	-25.1	78	13	2	44	32	97	67	14	76	3	10
SÄTENÄS	44	5.3	-0.6	4.5	89	-6.5	67	8.5	2.0	16.1	18	18.3	48	-3.8	3	-23.8	87	10	2	24	28	75	86	0	64	5	11
NORDKOSTER	67	5.7	0.7	4.6	89	-3.3	87	8.0	3.7	12.2	31	14.6	74	-2.1	3	-15.2	87	3		15	32	104	78	7	69	4	9
LJUNGSKILE	80	5.2	0.1	4.7	89	-3.6	87	8.8	2.0	15.9	18	15.0	89	-7.2	3	-18.6	87	10	2	49		125	81	45	84	3	10
MÅSESKÄR		5.7	0.9	5.2	38	-5.1	42	7.3	4.4	10.2	31	11.6	74	-0.1	2	-18.1	42	1		21	23	78	78	1	64	4	12
FÅRÖ		5.2	-0.2	4.3	38	-6.9	42	8.3	2.0	17.6	18	15.3	45	-6.0	14	-20.1	42	10		21	23	70	78	1	23	3	10
VISBY FLYGPLATS	45	4.3	-0.4	3.6	61	-3.6	48	7.3	1.4	15.8	18	17.0	73	-6.1	14	-23.5	47	10		14	28	71	79	1	64	5	11
HERRVIK	68	5.0	0.0	3.6	89	-3.6	87	8.3	1.7	16.6	18	15.0	73	-7.3	14	-15.8	70	8	1	16	27	65	78	10	69	7	6
ÖLANDS NORRA UDDE		5.6	0.3	5.1	38	-6.9	42	8.4	3.2	16.0	19	17.0	68	-0.5	3	-25.2	42	2		8	23	72	9	1	43	9	9
VÄSTERVIK		5.6	-0.4	5.7	38	-6.3	42	10.4	1.2	19.9	18	21.8	68	-7.2	14	-26.5	42	11		12	27	109	9	2	43	7	9
MALILLA	46	5.0	-0.5	4.1	61	-5.5	31	9.8	0.7	19.1	18	20.9	68	-7.1	28	-28.5	47	12		14	30	74	70	5	64	4	10
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	4.3	-1.5	3.4	89	-6.3	87	8.2	0.3	17.6	18	18.2	73	-10.0	3	-30.0	65	12	2	33	32	99	78	1	64	3	12
NÄSSJÖ	32	3.8	-1.5	3.6	38	-6.2	42	7.5	0.5	16.8	18	17.1	68	-6.7	3	-24.9	87	12	2	38	34	90	83	2	64	2	13
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	4.0	-1.0	3.7	89	-5.1	62	8.5	-0.6	17.5	18	18.5	73	-8.4	3	-30.5	65	14	3	47	29	77	78	0	64	3	14
MOLLA	79	4.2	-0.7	3.9	89	-4.4	87	7.9	0.9	16.3	18	15.4	89	-8.4	3	-22.8	87	12	4	51		94	86	14	80	7	10
HESTRA	73	3.2	-1.2	2.9	89	-3.8	87	6.7	0.2	14.0	19	14.8	89	-6.0	3	-19.2	87	12	1	49	38	129	78	21	80	3	14
LANDVETTER FLYG	75	4.5	0.0	4.2	89	-3.3	87	7.7	1.4	14.7	18	13.9	89	-6.2	3	-18.4	87	11	1	54	37	127	89	14	80	4	11
SÄVE	44	5.1	0.7	5.0	89	-3.1	58	8.4	2.0	13.8	18	18.2	45	-7.6	3	-19.0	47	10		30	29	118	78	1	64	4	10
GÖTEBORG		6.0	0.7	6.0	38	-4.3	42	8.9	3.2	16.0	18	17.0	48	-4.7	3	-19.2	42	9			29	111	13	1	64		
VINGA		5.6	1.0	5.4	38	-4.9	42	7.1	4.4	9.6	31	13.5	72	0.4	1	-19.2	42	0		15	26	92	13	1	64	2	10
NIDINGEN		5.5	1.1	5.1	89	-2.4	87	7.1	3.7	10.5	31	13.0	74	0.4	1	-13.2	87	0		24	28	93	78	0	64	4	16
HOBURG		4.1	-0.2	3.4	38	-6.8	42	6.2	2.0	10.0	31	11.3	73	-3.2	25	-20.1	42	7		17	22	97	9	1	18	6	9
KALMAR		5.8	0.3	5.5	61	-6.7	42	10.4	1.6	19.7	18	19.2	82	-4.5	28	-22.5	42	9		8	28	101	9	2	69	7	10
ÖLANDS SÖDRA UDDE		4.8	0.3	4.1	89	-3.6	87	6.4	3.4	10.1	31	10.7	61	-1.6	29	-15.6	87	3		13	25	64	79	3	43	6	8
BREDÅKRA	46	5.2	0.5	4.9	61	-3.3	87	9.4	0.9	17.2	18	19.0	68	-4.8	3	-20.5	86	11		21	30	86	83	4	64	5	8
UNGSKÄR	72	5.2	0.4	4.3	89	-3.4	87	6.6	3.8	9.8	31	10.3	73	-0.8	3	-16.1	87	1		14	27	66	79	8	84	5	12
VÄXJÖ		4.5	-0.1	5.5	38	-7.4	42	8.6	0.9	18.2	18	20.0	65	-6.3	3	-29.8	42	10	1	23	32	84	40	2	64	6	10
HANÖ		5.4	0.5	4.6	61	-3.1	47	8.1	3.2	14.8	31	15.3	65	-1.6	3	-15.0	87	1		16	30	92	47	4	69	6	13
TORUP	72	4.6	-0.2	4.3	89	-3.3	87	8.9	0.4	17.0	18	19.3	73	-6.9	3	-22.3	86	14		66	40	146	78	10	80	4	11
LJUNGBY		4.6	-0.1	4.0	89	-3.8	87			17.9	18	19.4	73	-7.6	3	-27.9	65	11		29	35	90	81	0	64	2	9
OSBY	53	4.8	0.4	5.5	38	-7.1	42	9.3	0.8	19.5	18	20.1	68	-5.7	3	-26.1	42	14	2	42	32	92	81	3	64	6	12
LJUNGBYHED	44	5.9	0.6	5.4	89	-2.8	58	9.7	2.3	17.8	18	19.5	68	-4.5	28	-23.5	47	8	2	45	34	105	79	3	64	5	11
GLOMMEN	70	5.5	1.0	5.3	89	-2.3	87	7.7	3.6	11.7	31	15.8	74	-2.0	3	-14.4	87	2		17	32	111	78	12	84	7	11
KULLEN		5.5	1.0	5.0	89	-4.2	42	7.4	3.8	14.5	18	13.2	72	-0.6	2	-19.6	42	1		16	30	95	78	5	64	8	9
BARKÅKRA	45	6.7	0.8	5.6	89	-2.9	58	11.9	2.6	18.2	18	18.5	73	-3.5	3	-15.3	86	5		29	31	94	83	3	64	6	11
HELSINGBORG	48	6.4	1.6	5.7	89	-1.9	58	8.7	4.2	14.5	18	18.0	68	0.0	2	-13.0	87	0		21	28	82	83	5	64	0	14
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	5.9		5.2	89	-2.8	87	9.8	2.2	18.2	18	17.4	65	-4.0	27	-18.0	86	8	1	33		53	89	8	64	3	8
SANDHAMMAREN	66	5.3	0.9	4.7	89	-2.4	87	8.1	2.2	15.8	31	14.5	73	-3.6	27	-18.1	87	6	1	29	34	78	70	8	84	5	14
LUND		6.0	1.3	5.9	38	-4.4	42	9.4	3.1	17.2	18	19.2	68	-2.1	3	-17.2	42	5		36	32	102	70	6	64	5	12
MALMÖ	36	6.5	1.6	6.2	38	-4.5	42	9.2	4.2	16.7	18	19.5	68	-1.5	28	-23.3	42	2			32	92	79	4	64		
STURUP	72	5.6	0.8	4.8	89	-2.5	87	8.8	2.3	16.0	18	15.5	73	-3.1	27	-18.1	87	6		47	35	97	83	13	84	6	10
FALSTERBO		5.8	1.4	5.6	38	-4.4	42	7.7	4.1	10.6	31	13.7	74	-0.2	28	-18.0	47	1		21	30	85	37	3	69	6	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		
					Mars 1990	Sedan startår	Mars 1990	Dag	Sedan startår	Mars 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	1.5	2.32	1.7	1	5.40	1.4	31	1.10
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	10.9	5.86	12.0	1	18.20	10.0	31	3.40
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	12.2	5.85	18.0	31	28	6.2	15	2.30
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	36	11.58	59	25	247	21	16	2.40
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	22	8.75	43	24	13.80	10.0	15	5.50
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	9.8	1.58	19.0	1	5.50	5.1	31	0.79
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	5.9	2.23	7.1	1	12.60	4.6	31	0.30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.45	1.33	0.71	1	10.40	0.25	31	0.03
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	21	4.54	31	23	15.30	13.0	15	2.40
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	2.9	3.66	5.9	2	21.00	1.1	31	0.29
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	9.1	5.36	18.0	1	38	4.3	31	0.58
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	13.7	9.32	40	2	85	5.4	31	0.52

Vattenföringen anges i m³/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Mars 1990	Sedan startår	Mars 1990	Dag	Sedan startår	Mars 1990	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.70	44.15	44.73	26	44.90	44.68	1	43.25
Vättern	1940	88.48	88.45	88.54	5	88.80	88.44	13	88.07
Mälaren	1968	0.63	0.30	0.70	10	0.59	0.49	31	0.15
Hjälmaren	1922	22.04	21.86	22.09	4	22.36	22.00	31	21.45
Storsjön i Jämtland	1940	291.43	291.51	291.57	31	292.30	291.36	9	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	74	58	x68	56	48	27	ö	ö	ö	ö
6—10	76	58	x68	61	48	27	ö	ö	ö	ö
11—15										
16—20	80	58	x68	62	48	24	ö	ö	ö	ö
21—25	84	60	x68	60	43		ö	ö	ö	ö
26—31	84	61	x74	58		0	ö	ö	ö	ö

Istjockleken anges i cm

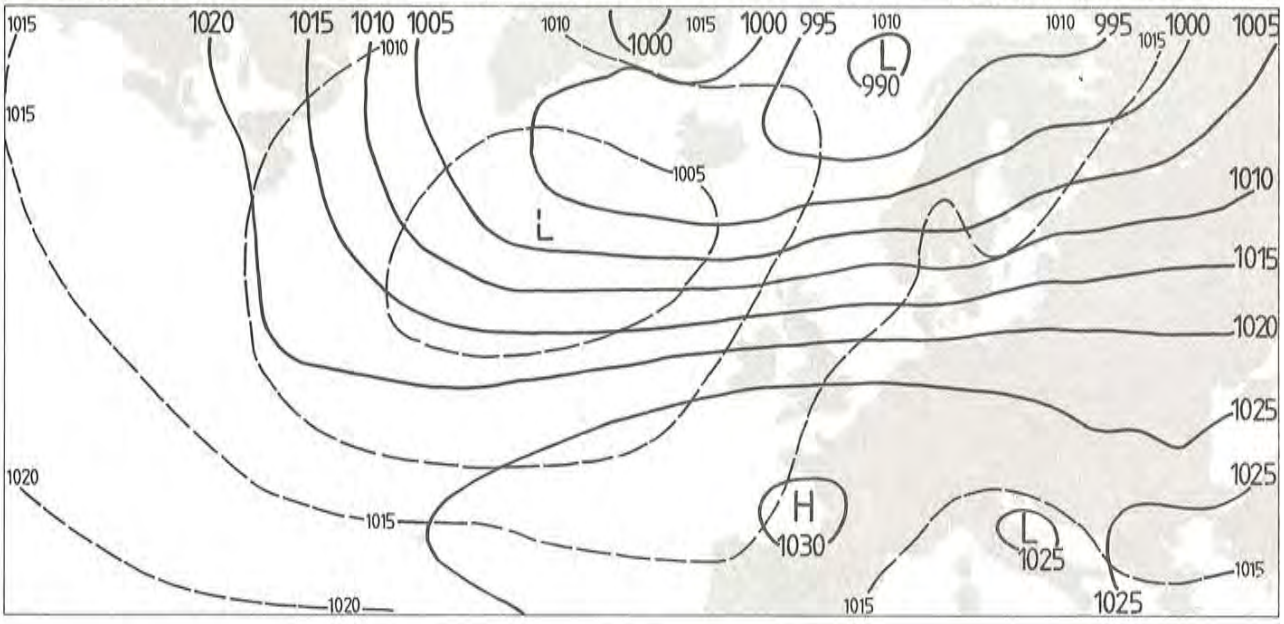
Ö öppet vatten under hela månaden
X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

Kommentar

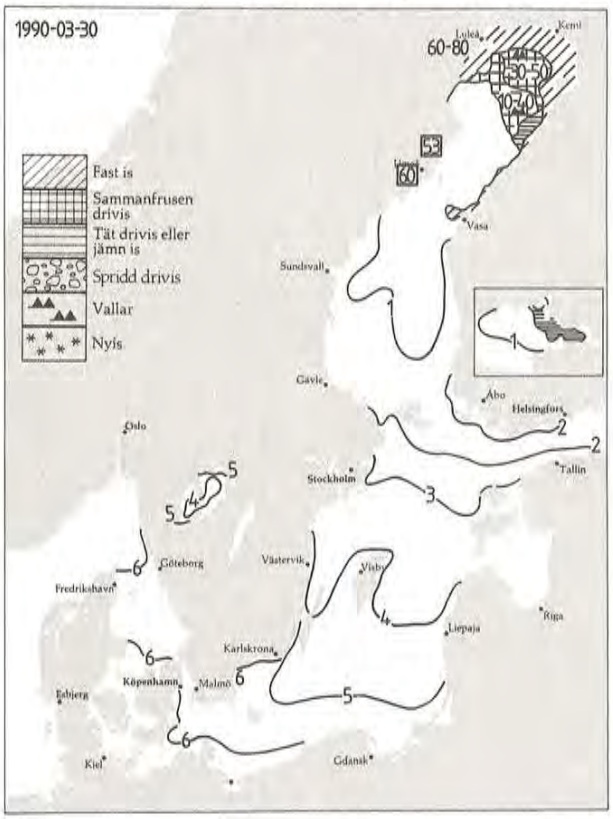
Vattenföringarna är fortfarande över de för årstiden normala i en stor del av västra Götaland, Svealand samt i södra och mellersta Norrland. Som en följd av den milda vintern förekommer vattenföringen som är 2 á 4 gånger långtidsmedelvärdet för mars i de nämnda områdena. I Götaland och södra Svealand var vattenföringarna i allmänhet sjunkande under månaden. I sydligaste och i östra delen av Götaland är vattenföringarna också, till följd av utebliven vårflod, under de normala.

Medellufttryck

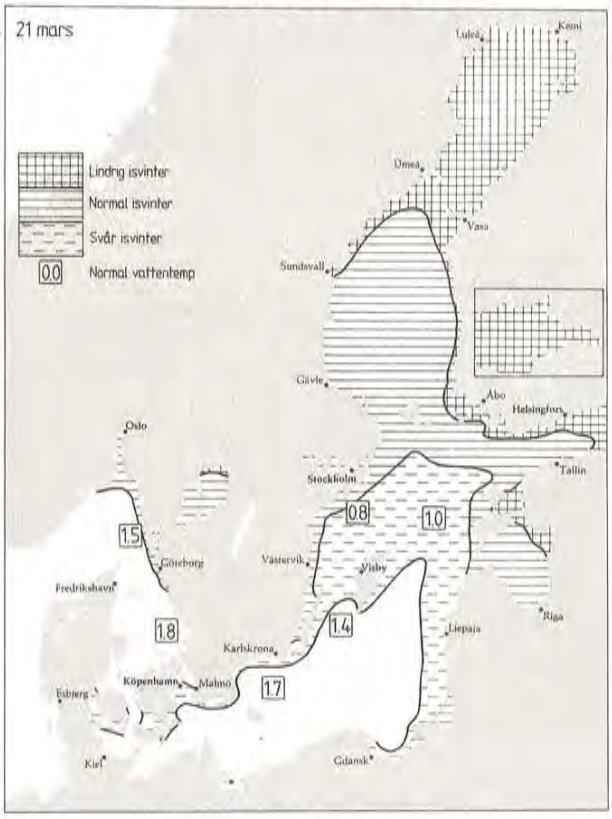
——— Månadens medellufttryck i hPa — — — Normallufttryck 1931—60 i hPa



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Karakteristisk isutbredning i havet



Kommentar

Isutbredningen har varit mycket lindrig under månaden, helt jämförbar med den lindriga isvintern 1975 men något lindrigare än 1973. Även då låg isen mest sammanpackad i nordöstra delen av Bottenviken. En väsentlig skillnad är att Mälaren, Vänern och södra Bottenhavets skärgårdar blev isfria rekordtidigt under mars 1990. Tidvis drev isfältet något sydvart följt av råkbildning och nyisbildning. Så var fallet den 13-14. Då täcktes hela de tidigare öppna områdena i södra Bottenviken och Norra Kvarken med 5-10 cm tjock nyis. Men nyisen bröt upp efter någon dag och all is packades samman mot den nordöstra delen. Där var isförhållandena svåra med tidvis ispress. Vid svenska kusten utanför Luleå och Piteå var isen tunnare och under större delen av månaden förekom en råk, som under första veckan sträckte sig vidare nordostvart förbi Malören till området utanför Kemi. Ytvattentemperaturen fortsatte att vara mycket över den normala. Störst var det i södra Östersjön och Västerhavet, där överskottet var 3-4°. Nya marsrekord slogs omkring den 28, bl a Koster +5.9, Trubaduren +5.8, Halmstad +7.0, Hanö +6.0 samt Landsort +3.6 den 19. Temperaturöverskottet i norra Östersjön var 2-3° och i Bottenhavet omkring 1°.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Mars 1990	Sedan startår	Mars 1990	Sedan startår	Mars 1990	Sedan startår	
Ratan	1892	+67	-11	+116	+105	+23	-90	
Spikarna	1898	+56	-10	+85	+98	+24	-68	
Stockholm	1889	+55	-9	+86	+77	+32	-68	
Kungsholmsfort	1887	+45	-9	+99	+88	-2	-81	
Viken	1976	+18	-10	+86	+88	-32	-93	22
Göteborg	1969	+19	-11	+93	+87	-29	-76	21
Kungsvik	1973	+20	-11	+97	+89	-36	-86	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
Medelvattenståndet i Östersjön var för årstiden ovanligt högt, det högsta någonsin under mars. Nya månadens högsta värden sedan startår noterades. Det var framförallt under första delen av månaden, då lågtrycksaktiviteten var hög med hårda västliga vindar. Under högtrycksinflytande i slutet av månaden strömmade vattnet ut genom Öresund och Bälten med flera knops fart. Även på Västkusten slogs månadens högsta värden men vattenståndet varierade mer. Flera perioder med vattenstånd under medelnivån förekom.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Mars 1990	Dag	Sedan startår	Mars 1990	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	3.09	15	3.88	6.01	15	6.89
Fladen	87	3.22	9	3.22	6.45	9	6.94
Ölands södra grund	78	4.62	5	6.42	7.69	5	9.05
Trubaduren	78	3.89	9	3.89	6.97	9	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
Hårda västliga vindar under framförallt första hälften av månaden orsakade grov sjö och nya månadsrekord noterades på Västkusten. Men även den 22-24 var sjön grov. Även på Östersjön förekom höga vågor men vid svenska kusten nåddes inga rekordnoteringar då vindarna mest varit mellan sydväst och väst. Dock förekom signifikant våghöjd kring 3 m vid flera tillfällen i samband med intensiva lågtryckspassager. Vid Almagrundet gav sydsydvästlig kuling månadens högsta medan västsydvästlig 18-20 m/s gav den högsta vid Ölands södra grund.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Mars 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	150	143	204	71	88	79
Luleå	57	164	146	205	62	48	88
Umeå	69	167	146	181	84	23	88
Östersund	57	110	136	234	69	68	66
Borlänge	87	146	-	109	89	95	88
Karlstad	50	161	144	221	69	61	54
Uppsala-Ultuna	63	147	134	225	69	66	70
Stockholm	08	168	151	240	28	36	09
Visby	52	182	150	219	56	49	85
Norrköping	55	171	143	216	56	71	89
Göteborg	83 [2])	151	146	248	69	73	86
Växjö	83	132	-	167	87	21	85
Lund	83	141	-	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 i allmänhet till perioden 1961-75.
[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Mars 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	56.1	64.1	77.1	64	48.0	79
Luleå	61	61.7	62.7	77.5	62	36.8	73
Umeå	59	64.2	69.6	86.2	64	41.0	86
Östersund	57	57.6	73.2	99.1	69	54.0	83
Borlänge	87	66.7	-	61.0	88	56.2	89
Uppsala-Ultuna	63	68.3	67.6	91.0	69	46.0	86
Karlstad	57	68.5	84.4	107.8	69	47.4	86
Stockholm	22	71.7	70.6	106.9	28	46.6	89
Norrköping	75	76.3	68.5	76.7	76	46.9	89
Göteborg [2])	83	69.4	70.9	100.0	69	46.4	83
Visby	58	80.0	77.6	104.0	69	52.3	85
Växjö	83	68.3	-	74.2	87	37.6	85
Lund [3])	83	69.2	-	98.8	74	39.9	85

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

Slutlig statistik för februari 1990

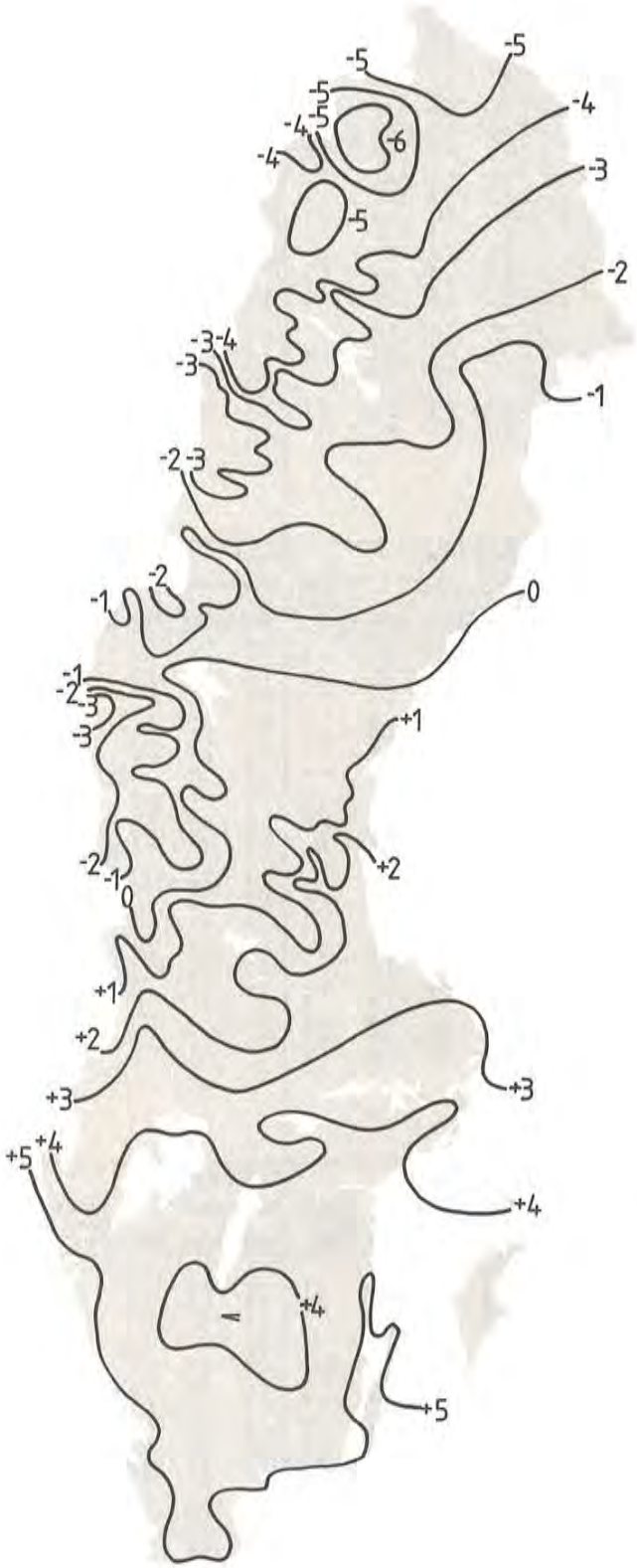
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	2.0	-6.2	0.4	-1.9	0.4	-6.8	1.8	0.5	2.0	-8.5	7.1	1.0	2.1	0.0	8.8	3.0	4.2	1.3	0.0
2	-5.9	2.2	-8.7	0.4	-0.1	1.0	-1.5	0.4	1.4	2.5	0.5		0.6	1.6	0.1	3.0	2.0	3.9	0.9	
3	-1.0	3.8	-8.7	0.6	-0.2	0.5	-0.6	0.1	0.9	2.5	-0.8		0.6	1.5	-0.5	13.9	1.6	3.6	0.8	0.0
4	0.6	2.5	-4.3	0.3	-4.3	-0.2	-8.5	0.0	-2.9	-0.4	-5.0		-0.1	0.9	-0.8	0.2	-1.7	2.0	-5.2	0.3
5	-2.0	2.7	-8.2	9.9	-1.8	0.4	-8.8	0.6	2.2	4.7	-5.1		0.8	1.5	-1.5	4.2	4.7	7.3	-1.3	
6	3.3	5.2	-1.8	13.0	2.6	4.6	0.4		4.2	4.9	3.5		2.1	5.6	0.8		6.2	7.2	5.4	
7	0.1	4.5	-1.1	4.9	0.8	3.4	-0.7	6.9	2.9	3.6	2.1	4.2	1.0	2.0	0.2	7.4	4.0	6.5	3.0	0.9
8	-0.2	4.3	-3.0	7.5	-3.0	1.5	-4.2		1.2	3.0	0.3		0.2	1.8	-0.6	0.2	0.5	3.9	-0.5	
9	-2.8	0.0	-3.5	1.1	-5.6	-1.0	-9.4		-2.9	1.1	-4.6		-1.1	2.0	-3.7		0.7	2.6	-0.6	
10	-13.5	-3.2	-16.2	2.6	-17.9	-9.4	-22.0	0.2	-1.2	1.6	-5.4		-6.8	-1.0	-10.8	2.0	0.0	2.9	-1.3	
11	-9.5	-2.6	-17.2	1.3	-17.2	-14.2	-21.5		-4.7	0.0	-9.6	0.0	-6.3	-4.0	-9.8		-1.0	1.9	-3.7	0.0
12	-9.1	-5.7	-14.1		-8.6	-4.4	-19.8	4.7	-0.8	-0.2	-1.5	0.3	-0.8	0.7	-8.0	3.7	-0.4	1.3	-1.2	0.0
13	-8.6	-6.4	-11.7		-3.4	-2.2	-4.4	0.6	-1.4	-0.2	-2.5	0.2	0.1	0.7	-0.5	0.3	-0.6	0.7	-1.6	1.0
14	-8.9	-6.2	-12.0	0.0	-5.9	-3.5	-6.8	4.1	-2.7	-0.9	-3.0	0.9	-1.4	0.6	-2.0	3.0	-0.9	0.1	-1.5	1.5
15	-7.5	-5.2	-8.7	0.4	-7.0	-6.4	-9.2	5.6	-5.1	-2.8	-5.9	0.4	-2.4	-1.7	-2.7	5.4	-4.2	-1.4	-5.0	0.5
16	-10.8	-7.0	-12.9		-3.7	-2.0	-6.9	3.5	-12.0	-5.8	-15.4		-1.6	-0.6	-3.0	4.4	-7.0	-4.6	-8.5	0.3
17	-10.7	-7.0	-13.6		-6.3	-2.8	-10.2	0.2	-14.0	-10.6	-21.1	2.9	-3.5	-1.0	-4.3	0.0	-10.3	-6.6	-14.5	0.4
18	-5.9	-1.6	-15.3	1.2	-6.7	-5.5	-11.0	3.6	-2.4	-0.5	-10.9	1.4	-5.8	-4.3	-9.8	3.7	-0.8	1.5	-7.5	
19	-4.2	-0.2	-7.1	0.5	-6.7	-5.6	-7.2	2.1	-0.2	1.5	-1.8	5.4	-4.7	-3.8	-5.8	17.0	0.8	2.8	-0.9	0.0
20	-0.1	3.2	-6.6	6.0	-1.3	1.8	-7.2		1.6	4.4	-0.2	0.1	0.8	2.6	-4.0	3.8	4.2	6.5	1.4	0.0
21	0.1	2.4	-1.4	5.2	-0.4	2.4	-3.8		2.0	4.5	0.4		2.6	6.0	0.6		2.2	5.6	-1.0	0.0
22	-0.8	1.3	-2.7	14.5	-3.7	-0.2	-8.5	1.6	0.9	3.7	-2.8	1.3	-0.1	3.1	-3.4		1.7	3.1	-0.1	1.2
23	-0.5	3.6	-4.8	17.2	-1.2	4.0	-7.2	0.9	5.7	7.2	0.5		3.7	7.0	0.3	0.0	5.6	10.3	2.0	0.0
24	-1.0	2.1	-3.5	7.9	-0.9	1.8	-3.0	0.0	2.7	6.0	0.6		3.6	5.0	2.3		3.7	6.0	1.2	
25	-6.1	-3.1	-8.0	0.1	-6.2	0.0	-11.0		-4.8	1.0	-8.5		-5.1	4.0	-8.0		-0.6	2.0	-1.7	0.0
26	-11.1	-5.3	-16.8	1.0	-13.4	-7.6	-22.8	0.1	-2.7	-1.7	-5.6	3.8	-7.8	-3.4	-14.7	0.7	-0.7	0.5	-2.0	3.0
27	-11.2	-5.8	-15.2	0.0	-9.9	-8.2	-11.8	0.2	-4.3	-2.0	-5.1	1.0	-3.9	-3.0	-4.5	2.8	-2.7	-0.2	-3.4	7.1
28	-6.2	-3.5	-15.2	1.1	-5.6	-3.4	-9.0		-4.6	0.0	-7.7		-5.1	-1.6	-6.7		-2.0	1.3	-5.7	

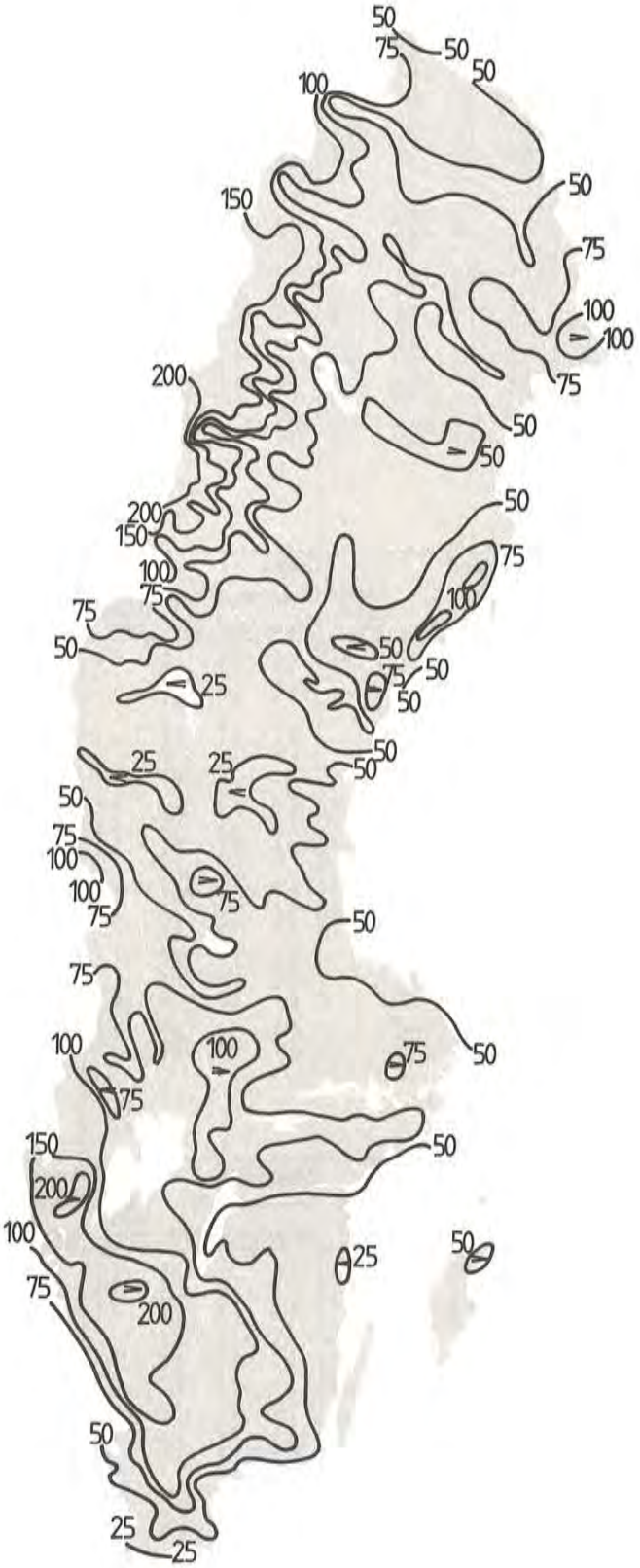
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	2.6	4.0	1.8	3.8	2.4	3.4	1.5	1.4	5.1	6.0	4.6	0.2	4.7	5.5	4.0		3.4	4.1	3.1	1.0
2	1.5	3.4	1.0	0.2	2.0	3.8	1.5	3.0	4.5	5.4	4.0	2.3	5.4	6.2	2.2	3.9	2.9	4.0	2.6	0.8
3	1.6	2.3	1.0		1.9	2.9	0.9	0.0	4.0	5.0	3.2	3.5	3.7	5.1	2.3	1.9	2.6	3.5	1.8	0.0
4	-1.1	2.9	-5.2	1.3	1.0	2.9	-3.2	0.3	3.8	5.5	2.3	0.1	3.4	4.5	2.8	2.7	2.0	4.3	0.0	0.0
5	3.8	6.8	-5.5		4.9	6.7	0.8		6.3	7.8	3.9	0.0	7.2	9.0	2.6	0.1	6.0	7.8	0.6	
6	7.2	9.6	4.2		5.2	6.4	4.5		5.3	7.1	4.0	0.0	7.6	10.3	6.2		6.5	8.4	5.0	
7	2.5	6.5	1.0		3.0	5.4	1.8	9.5	4.7	5.8	1.7	5.5	5.2	7.7	2.0	0.9	2.6	5.0	0.1	2.1
8	3.2	6.0	1.9		-1.7	3.5	-5.1		2.7	5.9	1.1	2.3	4.7	7.3	3.1	9.7	1.3	5.6	-0.8	
9	1.6	5.5	-0.5		-4.1	1.9	-9.1		3.0	6.5	-1.5		2.5	4.6	-0.5		0.4	4.7	-4.0	
10	1.2	5.0	-0.5		-2.4	4.0	-5.0	0.3	5.0	7.1	3.4	0.0	5.9	7.6	2.8	0.4	2.7	5.4	0.5	0.0
11	-1.7	2.0	-7.0	1.3	-0.8	0.9	-6.7	0.8	2.6	4.8	1.7	1.1	3.4	6.3	2.2	1.1	1.6	2.7	-1.8	0.2
12	1.3	2.5	0.5		-0.9	0.5	-1.6	0.8	1.9	3.3	1.0	0.8	2.7	4.2	1.4	0.5	0.5	1.8	-0.4	0.1
13	1.1	2.5	0.6	11.5	-0.5	0.2	-1.8	2.7	2.3	3.3	0.1	3.2	3.1	3.7	2.5	5.2	1.1	1.8	0.7	3.2
14	0.6	1.0	0.0	5.6	-2.0	0.0	-3.7	1.4	-0.1	2.1	-1.4	0.0	1.4	3.5	0.6	4.7	0.3	1.1	0.0	5.4
15	-1.7	1.0	-3.5		-5.0	-1.8	-9.4	0.3	-1.7	1.1	-5.0	0.0	0.2	1.1	-0.3	0.7	-1.9	0.0	-4.0	0.0
16	-8.4	-2.8	-11.0		-14.0	-5.4	-21.6		-2.0	-0.9	-3.9		-0.9	0.4	-2.2		-4.4	-2.6	-6.1	0.0
17	-9.7	-5.6	-14.5	1.0	-14.3	-7.4	-23.4	2.1	-0.4	1.3	-2.8	2.6	-1.9	-0.3	-3.2		-7.7	-4.4	-12.6	1.7
18	0.1	1.0	-5.5	5.3	-0.3	2.4	-8.2		3.9	6.8	0.5	0.4	2.3	3.2	-1.0	3.0	0.2	1.5	-4.4	0.1
19	1.8	2.5	0.6	2.5	-1.3	3.0	-7.0	0.7	4.0	5.7	1.9	0.5	3.8	6.5	1.4	4.1	3.1	5.3	0.5	1.0
20	6.0	8.5	2.0	0.6	5.6	7.5	2.6		6.9	9.4	3.9	0.0	9.3	12.2	4.2		7.9	9.9	3.7	
21	5.1	9.5	2.0		2.4	7.3	-1.3		4.8	7.5	3.2	12.0	9.1	11.8	8.0	0.2	5.2	9.5	2.4	9.8
22	4.7	6.8	1.5		0.9	4.9	-3.3		4.8	7.0	2.8		7.5	9.5	5.3		4.2	6.9	0.7	
23	7.3	12.5	3.5		6.5	9.4	3.5		6.7	9.5	4.8	0.0	9.6	11.9	7.1		9.2	11.2	6.9	
24	6.0	10.5	2.1		2.7	6.8	-0.1	8.6	6.3	8.3	4.4	15.1	8.6	12.1	6.7	8.1	5.0	7.9	2.8	15.7
25	-0.4	10.5	-3.5		-1.7	1.8	-5.4	2.7	5.4	7.7	4.0	1.7	5.7	9.2	2.8	3.0	1.2	3.0	0.2	2.8
26	0.2	1.5	-5.8	10.1	-0.4	1.0	-6.0	8.5	3.7	5.2	2.3	22.7	3.8	5.3	2.3	10.6	1.8	2.8	-0.3	12.2
27	-0.7	1.5	-2.5	4.4	-1.4	0.6	-3.1	0.0	1.7	4.0	0.2	4.2	1.7	5.4	0.5	11.3	-0.2	2.5	-1.4	6.1
28	-1.8	2.5	-3.2		-2.9	3.0	-7.6		0.1	3.7	-3.2		0.9	2.5	-0.8	0.0	-1.1	2.2	-4.8	0.4

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	7.0	7.8	6.0		6.0	7.2	4.5	0.0	7.1	8.5	6.1		4.7	7.1	3.4		4.6	5.7	3.9	
2	6.0	7.1	5.1	5.2	4.6	7.1	2.3	0.0	5.0	7.6	3.2	1.8	3.8	6.5	0.9	2.1	2.9	5.4	-0.2	2.0
3	5.2	6.5	4.0	4.6	3.7	6.3	1.5	3.5	5.5	6.5	4.3	7.4	3.9	4.8	3.2	7.4	3.5	5.6	2.6	4.0
4	5.4	6.7	3.1	2.9	3.6	6.2	2.0	0.0	5.8	7.4	4.0	0.0	4.0	6.1	2.3	1.6	2.6	3.9	1.9	2.0
5	7.1	7.8	5.3		7.7	8.7	4.0	0.0	6.6	8.4	5.6		6.1	6.4	4.6		5.7	7.3	1.9	2.4
6	5.9	7.8	5.1	0.9	7.0	11.4	4.6		5.0	8.5	3.6		4.8	9.8	2.6		6.0	9.9	4.3	
7	6.6	8.0	4.8	13.8	5.3	8.3	1.0	10.2	7.2	9.2	3.2	5.7	3.8	8.2	-0.9	25.5	5.0	7.2	2.8	3.6
8	6.6	8.4	3.8	6.6	5.0	9.0	2.4	10.7	8.8	10.7	6.6	0.0	7.4	10.1	4.1	15.9	7.3	9.1	6.0	5.4
9	5.6	6.9	4.6	0.2	4.3	6.8	1.5	0.0	5.5	7.4	4.5	0.3	4.3	6.2	3.4	0.2	4.3	6.5	2.8	
10	5.9	7.1	4.8	0.8	6.3	8.1	4.1	0.0	5.2	7.5	3.5	1.4	5.4	6.8	3.5	0.4	5.5	7.2	3.1	
11	3.6	5.2	2.1	1.0	2.9	6.3	1.0	0.1	4.4	6.7	2.9	0.5	2.7	4.6	0.3	3.5	3.0	6.1	0.6	0.6
12	3.0	4.5	1.7	4.3	2.4	3.9	1.0	0.0	3.1	4.2	2.0	4.0	1.9	3.4	1.0	2.5	2.9	4.8	0.7	0.4
13	2.8	6.1	0.5	5.0	2.2	4.4	1.5	1.1	3.3	5.6	0.8		1.1	2.6	0.4	8.2	2.8	4.2	2.2	0.1
14	2.1	5.1	0.8		-0.9	1.6	-2.6		2.6	4.0	1.6	0.0	0.8	2.2	-0.3	1.3	0.6	3.4	-0.5	0.0
15	-0.4	2.6	-3.9	3.2	-1.1	1.7	-2.7	0.5	-0.9	3.0	-2.9		-1.0	0.4	-1.4	1.0	0.6	1.7	-1.0	0.1
16	1.7	4.1	-2.5		0.5	2.8	-2.2		0.3	1.5	-2.0	0.1	0.3	1.5	-1.4	0.0	1.2	2.2	0.1	0.0
17	2.9	5.9	-2.5	8.0	1.2	4.3	-1.9	0.2	3.0	6.2	0.4	1.3	1.6	4.6	-0.3	1.0	0.1	2.2	-1.7	
18	4.9	7.2	2.3		3.8	7.8	-0.6	0.0	5.6	8.3	3.1		3.4	7.3	1.0	0.0	1.9	3.1	-2.1	1.9
19	4.7	5.5	3.9	5.9	5.5	8.6	0.9	0.3	4.7	5.8	3.4	1.6	3.9	5.8	1.4	3.0	3.1	6.1	-0.9	4.7
20	7.7	8.6	4.9	1.3	10.6	12.0	5.7		9.3	11.0	4.9		8.9	9.9	3.6	0.9	8.2	10.0	2.6	0.2
21	7.0	9.5	5.3	2.0	10.4	12.3	7.9	0.3	10.3	14.0	8.5	2.7	9.4	12.8	7.7	1.1	9.4	10.7	8.0	0.2
22	6.4	8.8	4.7		7.3	12.6	4.1		6.8	10.0	4.4		6.4	9.3	4.0		6.1	9.9	4.6	
23	7.4	9.6	4.7		9.9	13.8	7.5		8.0	11.0	4.9		7.7	12.8	4.3		7.6	10.9	5.4	
24	6.5	8.0	5.0	1.3	9.8	14.3	7.3	0.3	7.9	11.0	4.3		9.7	13.8	5.2	0.4	7.7	10.0	5.6	0.0
25	6.4	8.2	5.0	7.9	7.5	9.9	6.4	1.0	7.6	10.5	6.5	2.5	7.0	10.6	5.4	3.3	6.8	8.8	5.6	0.0
26	5.1	7.4	4.2	15.5	5.1	7.0	2.6	9.0	6.3	8.0	5.0	6.6	4.6	6.8	1.8	15.7	5.3	7.3	1.7	5.8
27	4.9	6.1	4.0	1.9	3.0	6.1	1.8	1.5	3.3	6.0	2.0	1.1	2.3	4.6	1.2	3.1	3.5	6.6	2.5	3.6
28	4.0	6.5	2.4	0.0	1.4	5.5	-0.5	0.0	4.8	6.6	3.2	4.1	2.3	5.2	1.0	5.1	2.8	4.9	1.7	0.0

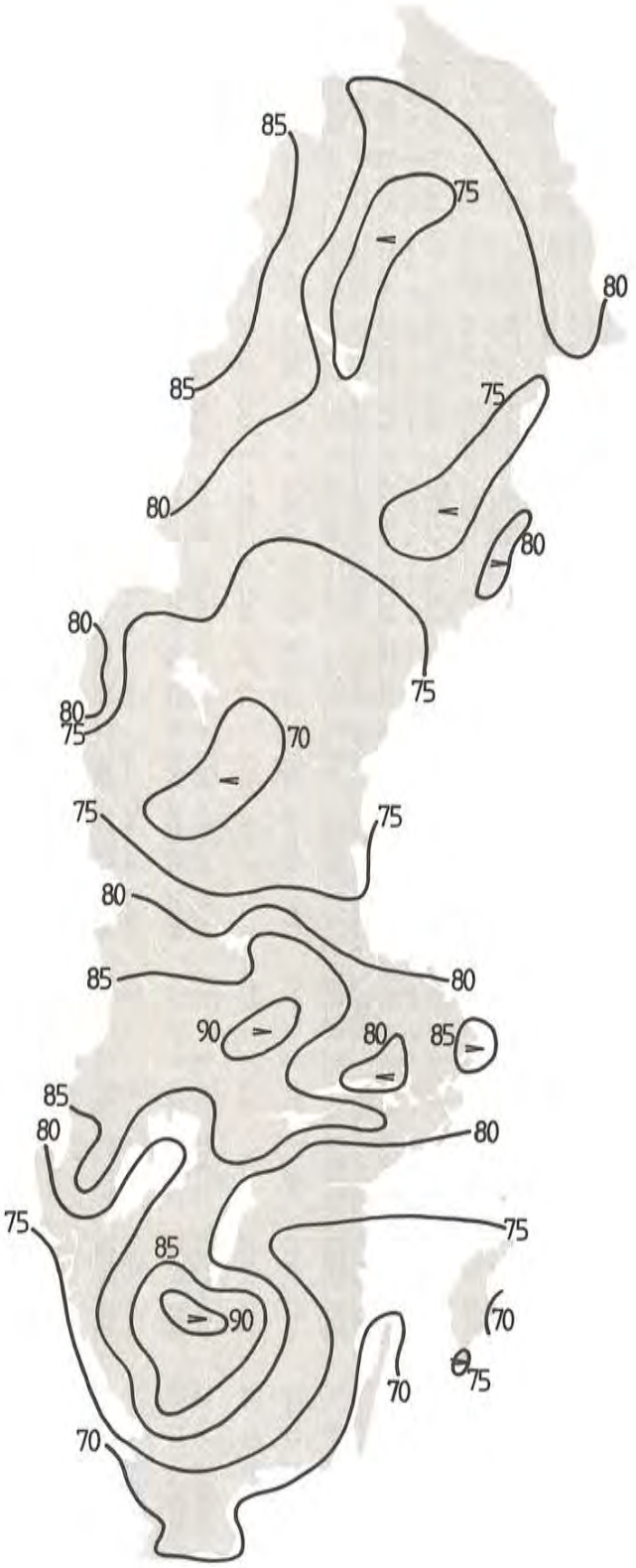
Medeltemperatur, °C



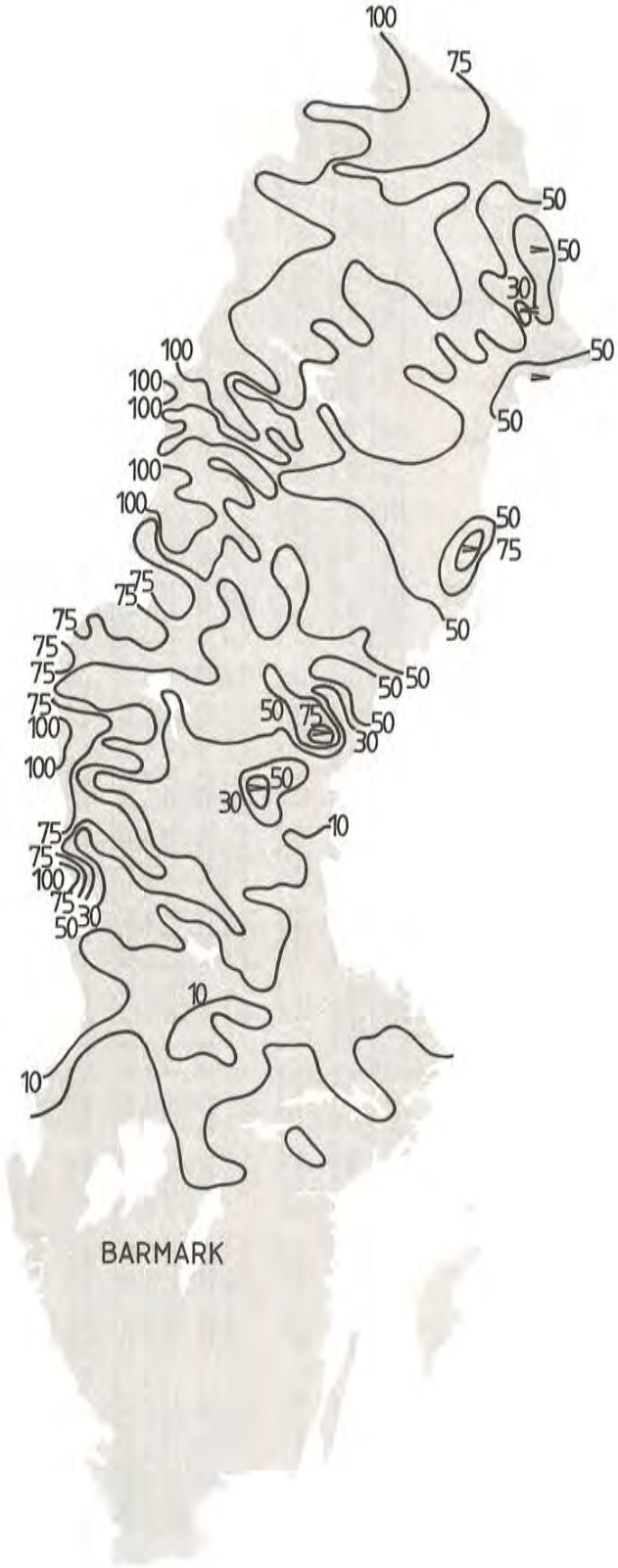
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C	Normal 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 dagar [4]	Mulna dagar
KARESUANDO		-5.0	-13.9	-4.0	59	-25.6	85	-2.0	-8.7	4.6	6	6.2	84	-22.8	26	-48.1	66	27	73	37	22	52	74	1	40	1	20
NAIMAKKA	44	-5.4	-13.8	-3.5	59	-23.7	66	-2.1	-9.8	4.5	6	6.5	84	-28.0	26	-45.8	66	28	98	63	24	52	45	2	85	2	19
TORNETRÄSK	71	-4.3	-11.8	-4.6	75	-20.2	85	-0.9	-8.2	7.1	6	6.8	76	-18.4	10	-33.6	80	28	96	48	26	37	74	2	80	0	17
KATTERJÅKK	69	-4.8	-11.2	-4.8	75	-18.8	85	-0.8	-8.9	5.2	6	4.7	75	-17.2	11	-35.2	80	28	109	97	59	213	75	6	88	0	17
MUODOSLOMPOLO	55	-3.8	-13.6	-4.7	59	-24.3	85	-0.8	-7.0	7.0	21	7.0	75	-23.4	26	-43.7	66	27	54	41	24	52	87	8	68	0	20
PAJALA	50	-2.6	-12.6	-4.2	59	-24.3	85	-0.3	-5.5	7.0	23	8.1	76	-22.3	26	-43.2	66	23	55	64	26	74	43	2	54	1	20
LAINIO	25	-4.1	-13.5	-4.4	49	-23.4	85	-1.4	-7.1	5.4	6	6.2	76	-22.6	26	-41.6	66	27	74	58	25	62	35	4	68	1	21
KIRUNA FLYGPLATS	60	-4.8	-12.9	-5.9	75	-20.9	66	-2.0	-8.0	4.9	6	9.6	61	-18.8	26	-42.3	66	27	94	47	27	48	74	5	72	0	19
MALMBERGET	71	-3.5	-11.7	-6.8	82	-20.5	85	-0.8	-6.6	6.0	6	6.0	89	-18.6	26	-39.1	66	25	89	71	32	51	71	8	86	3	15
NIKKALUOKTA	50	-6.9	-13.7	-1.3	59	-23.7	66	-2.5	-12.1	5.2	6	7.4	59	-26.7	26	-49.4	66	28		52	25	47	88	3	72		
ALUOKTA	69	-4.5	-13.0	-5.2	75	-21.8	85	-1.2	-9.2	7.2	6	8.5	76	-19.8	17	-40.2	80	26	106	70	28	66	88	6	82	4	18
RITSEM	81	-3.4	-10.6	-5.2	82	-17.7	85	-0.5	-6.4	4.5	6	5.4	84	-15.6	17	-29.0	87	27	70	75	32	97	89	7	88	0	23
KORPILOMBOLO M	66	-2.6	-12.0	-6.2	75	-22.7	85	-0.1	-5.5	8.4	23	7.2	72	-16.1	26	-36.0	85	23	65	56	25	56	87	7	75	0	18
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-1.7	-11.7					0.8	-4.6	9.5	23			-19.0	26			21	60	71	30					2	21
PÅLKEM M	70	-2.5	-11.3	-4.7	75	-20.1	85	-0.4	-4.8	6.8	23	7.4	72	-13.8	10	-35.0	80	24	85	78	34	62	71	6	86	1	19
JOKKMOKK		-3.0	-14.5	-3.2	59	-25.2	85	-0.2	-7.1	7.4	6	8.0	34	-20.0	10	-42.6	80	24	70	34	27	85	35	5	59	3	19
KVIKKJOKK		-4.7	-12.6	-1.2	59	-23.3	85	-1.2	-8.6	7.3	6	9.0	76	-19.2	28	-41.5	66	28	100	119	33	99	20	2	23	1	18
ARJEPLOG	45	-2.9	-12.3	-2.8	59	-23.0	66	-0.3	-5.8	6.1	6	7.2	72	-15.6	16	-41.5	66	24	70	26	26	64	88	7	47	1	16
VUOGGATJÅLME	22	-3.7	-13.9	-2.2	59	-24.7	85	-0.4	-8.3	5.6	6	6.8	60	-27.0	17	-52.6	66	26	78	85	30	92	71	7	29	0	20
HAPARANDA		-1.4	-10.9	-3.9	38	-21.2	85	0.9	-3.6	7.0	23	7.8	72	-14.7	26	-41.7	66	21	62	85	36	111	35	4	54	3	18
STORÖHAMN	69	-1.4	-10.6	-4.9	75	-21.2	85	0.8	-3.8	6.5	23	6.2	72	-15.4	26	-35.2	80	20	78	84	33	62	74	5	86	1	18
LULEÅ FLYGPLATS	44	-1.4	-10.2	-2.8	59	-21.4	85	1.6	-4.5	9.5	23	8.6	74	-13.0	26	-38.2	66	23	69	56	28	65	88	1	86	1	17
PITEÅ		-0.1	-9.8	-2.3	38	-21.0	66	2.5	-2.7	10.5	23	9.8	61	-10.5	26	-38.5	66	19	55	41	25	75	74	3	30		
RÖNNSKÄR	88	-0.8	-8.6					1.4	-3.7	8.9	23			-12.5	18			24									
ÄLVSBYN M	72	-0.8	-11.2	-4.0	75	-24.2	85	1.9	-4.0	9.8	23	9.0	76	-15.2	26	-44.0	80	21	53	50	24	56	88	5	82	2	16
FÄLLFORS	56	-0.9	-9.3	-3.2	75	-19.6	85	1.1	-3.3	8.5	23	7.5	61	-13.5	26	-37.8	80	24	68	53	31	96	62	4	83	3	16
SUDDESJAUR	44	-2.3	-12.9	-2.7	59	-24.5	66	0.3	-5.7	6.6	23	7.2	81	-14.2	26	-48.0	66	23	72	42	26	57	88	6	75	1	19
STORBERG	44	-2.8	-11.0	-3.8	59	-20.8	66	-0.4	-6.0	6.2	23	5.4	75	-16.1	17	-39.9	78	26	78	72	33	76	88	6	68	0	21
STENSELE		-1.4	-11.0	-3.2	59	-21.7	66	1.0	-4.4	7.2	23	7.2	32	-21.1	17	-42.0	26	21	70	29	23	76	88	3	86		
GUNNARN	57	-1.5	-11.4	-3.5	59	-23.0	85	1.3	-4.6	7.4	23	7.3	89	-24.2	17	-43.4	78	21	79	29	25	78	88	5	47	2	18
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-2.6	-13.7	-7.3	89	-23.6	85	0.5	-6.4	5.6	23	7.0	89	-27.4	17	-44.0	78	23	87	71	30	82	88	5	86	1	20
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-2.9		-5.8	89	-20.7	85	-0.4	-5.7	6.2	6	6.1	84	-23.7	17	-39.5	85	26	125	77		90	88	10	86	1	20
HEMAVAN	65	-2.1	-11.0	-3.7	75	-21.6	66	0.3	-5.1	5.2	6	5.0	68	-20.5	16	-44.3	80	25	87	195	57	145	89	9	77	0	22
KLIMPFJÄLL	11	-2.9	-9.8	-2.6	59	-20.3	66	-0.5	-5.7	4.2	6	6.8	65	-18.5	17	-38.9	78	25	87	160	40	171	89	6	29	0	19
SKELLEFTEÅ FL	72	0.1	-9.1	-2.6	89	-20.2	85	2.2	-2.1	10.2	23	8.6	72	-11.4	26	-35.8	80	18	71	57	25	71	88	3	83	1	17
BJURÖKLUBB		-0.3	-7.7	-1.2	38	-18.4	66	1.5	-2.0	9.2	23	7.1	49	-6.4	26	-32.5	66	22		66	27	77	62	2	21	1	17
NORSJÖ	73	-1.6	-11.7	-4.5	75	-20.7	85	0.8	-4.7	8.0	23	6.6	89	-15.5	17	-39.7	80	24	55	34	31	79	74	6	83	2	17
VINDELN	89	-0.9						1.6	-4.0	9.5	23			-18.5	17			22	49	51						0	15
LYCKSELE	45	-1.1	-10.6	-3.2	59	-22.0	66	1.8	-4.4	9.9	23	7.4	49	-16.8	18	-40.6	78	22	65	35	30	78	74	4	59	2	15
FREDRIKA	46	-1.6	-10.8	-4.4	61	-22.3	66	1.2	-5.0	9.4	23	7.0	49	-23.2	17	-43.8	78	23	63	37	27	65	88	6	48	0	16
IDVATTNET	82	-1.9	-11.3	-4.8	89	-21.6	85	0.9	-5.2	7.2	23	5.4	89	-20.8	16	-39.7	85	22	74	46	27	75	88	6	86	1	16
NORRÅKER	75	-1.6						1.1	-4.6	7.6	23			-20.2	17			22	91	53						1	15
GÄDDEDE	5	-0.8	-8.5	-0.6	59	-18.9	66	1.6	-3.6	7.7	6	7.7	26	-14.9	17	-38.2	80	22	98	90	49	169	43	7	54	0	14
UMEÅ FLYGPLATS	65	-0.1	-7.9	-2.3	89	-19.1	66	2.3	-2.6	8.4	23	8.3	72	-13.1	17	-38.2	78	18	56	88	30	117	88	4	86	1	20
HOLMÖGADD		0.0	-6.4	-0.4	39	-18.2	66	1.3	-1.3	4.6	23	6.0	65	-6.9	17	-34.0	66	17		63	31	91	89	2	21	1	18
SKAGSUDDE	64	-0.1	-6.4	-0.3	89	-18.5	66	1.8	-1.9	6.0	24	7.8	81	-13.0	17	-31.3	78	15		48	23	69	89	4	83	1	18
BREDBYN	48	-0.6	-9.1	-3.0	89	-19.8	66	2.9	-4.2	11.3	23	8.0	53	-18.6	17	-39.6	78	21	55	47	26	83	88	4	59	1	14
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-0.4	-7.7	-1.6	89	-17.0	85	2.0	-3.6	10.5	23	9.5	85	-22.0	17	-38.0	85	23	55	67	31	105	88	3	83	1	16
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	0.2	-8.9	-2.2	89	-18.4	85	3.9	-3.6	13.1	23	9.0	89	-18.5	17	-37.6	78	18	35	29		52	88	4	86	2	14
JUNSELE		-1.0	-9.2	-1.9	39	-20.6	66	2.2	-4.5	10.1	23	7.8	53	-18.1	16	-43.5	66	23	56	44	27	66	88	5	29	1	13
KRÅNGEDE	65	0.1	-8.4	-1.3	89	-18.6	66	2.8	-3.0	10.3	23	7.6	74	-14.5	17	-38.8	66	20	58	37	23	54	88	5	83	1	15
STRÖMSUND	79	-1.0	-8.4	-2.7	89	-17.0	85	1.1	-3.4	8.5	23	5.5	89	-15.0	17	-37.8	85	22	86	41	31	76	88	3	86	1	14
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-1.2	-7.6	-2.9	89	-15.4	85	1.1	-3.5	8.2	23	5.4	84	-12.8	17	-28.8	85	24	93	66		89	88	6	86	1	15
FRÖSÖN	44	0.3	-6.8	-1.3	89	-17.1	66	2.7	-1.8	10.3	23	8.5	61	-14.5	17	-34.6	85	20	49	16	23	50	87	5	83	0	14
ÅRESKUTAN	80	-5.7	-9.9	-6.3	82	-13.0	85	-4.0	-7.3	1.2	23	5.9	82	-12.1	16	-23.1	85	28									
MÖRSIL	71	0.2	-7.7	-1.4	75	-15.2	85	3.2	-2.5	11.7	23	10.3	75	-15.0	17	-32.4	85	21	54	28	33	82	87	5	86	0	11
EDEVIK	80	-0.7	-7.9	-2.5	89	-15.1	85	1.6	-3.2	7.3	6	5.2	89	-13.3	16	-34.5	85	21	105	95	87	162	87	39	86	0	18
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-0.8	-7.4	-2.4	75	-15.1	66	1.1	-2.6	6.7	23	7.2	84	-10.2	16	-33.8	85	22	87	26	52	114	87	7	72	0	22
SYLARNA	85	-3.0						-0.8	-5.2	6.2	23			-12.6	16			26									
HÄRNÖSAND		1.2	-5.8	0.6	39	-16.7	66	4.3	-1.6	12.5	23	11.0	59	-14.5	17	-33.2	66	13	35	57	32	117	88	4	21	7	13
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	0.2	-7.5	-1.5	59	-16.8	66	3.7	-3.0	13.9	23	10.7	61	-14.1	17	-34.8	66	21	53	39	26	75	51	4	80	1	15
BRÄMÖN		1.6	-4.2					3.8	-0.2	11.8	23			-7.9	17			11									
FRÄNSTA II	62	0.3	-7.9	-1.9	89	-17.7	85	4.0	-3.8	11.6	23	9.5	89	-13.5	17	-38.8	78	21	48	18	22	46	66	5	80	3	12
HUNGE	44	-0.1	-7.5	-2.1	89	-17.2	66	2.7	-3.4	9.6	23	10.0	59	-17.8	17	-38.1	66	20	40	33	22	77	88	5	83	2	12
FINNEBY	76	0.8	-7.7	-1.2	89	-16.3	85	3.5	-2.6	11.5	23	8.3	89	-20.0	17	-37.1	78	20	32	31		52	88	3	80	3	14
KLÖVSJÖ	77	0.1	-6.6	-1.6	89	-13.2	85	2.1	-1.9	8.5	23	8.3	84	-13.0	17	-31.0	85	18	50	40		98	88	4	80	2	14
SVEG		0.7	-8.6	-0.7	39	-18.8	47	3.2	-2.1	10.0	23	10.0	34	-19.8	17	-39.8	66	18	25	41	21	76	88	3	38	3	10
STORSJÖ KAPELL	44	-0.8	-9.3	-3.3	89	-17.8	66	2.1	-4.0	8.5	23	13.7	76	-23.4	17	-41.5	85	21	68	26	34	60	89	4	47	1	16
LOFSDALEN	49	-1.3	-7.8	-3.7	89	-15.9	85	1.6	-4.9	8.0	23	9.0	68	-20.4	17	-39.5	85	22	52	40	28	112	51	6	75	2	13
FJÄLLNÄS	23	-1.8	-10.0	-4.1	89	-16.8	70	0.7	-4.9	7.2	23	9.5	61	-17.0	17	-42.1	85	23	94	34	44	92	34	8	29	1	15
HÖLICK	87	1.5						3.7	-0.6	10.7	23			-7.2	17			14		49						0	17
SÖDERHAMN	46	2.4	-5.2	1.7	89	-14.7	66	4.9	-0.6	14.3	23	11.4	61	-10.8	17	-32.2	66	14	28	59	28	79	71	3	80	1	14
DELSBO	67	2.0	-6.4	0.7	89	-16.0	85	4.7	-1.2	13.0	23	9.5	89	-14.0	17	-35.9	85	17	38	40	29	81	88	2	80	1	13
EDSBYN	41	2.0	-6.4	0.7	89	-15.8	85	4.6	-0.8	12.2	23	9.6	61	-14.2	17	-35.7	85	14	54	38	25	66	51	4	47	0	16
HAMRA	73	0.4	-6.3	-0.9	89	-13.4	85	2.5	-1.6	10.0	23	7.5	74	-11.2	17	-31.0	79	17	45	47	31	87	88	6	80	1	15
ÄLVDALEN II	68	0.8	-7.8	-1.2	89	-16.2	85	4.1	-2.5	11.2	23	8.7	89	-19.0	17	-35.7	85	21	27	41	26	72	89	4	83	0	16
MORA	41	1.8	-7.0	0.4	89	-17.0	70	4.4	-1.0	11.4	23	10.0	61	-15.8	17	-40.5	66	16	16	45	23	69	66	0	59	1	18
SÄRNA		-0.5	-9.7	-3.5	89	-20.3	47	2.7	-4.1	9.4	23	9.0	43	-23.4	17	-41.2	85	20	30	43	23	80	88	4	59	1	17
TANDÅDALEN	85	-2.1						-0.3	-3.7	4.8	23			-10.6	17			26									
IDRE FJÄLL	85	-0.7						1.1	-2.5	7.1	23			-10.2	18			21									
RÖRBÄCKSNÄS	68	0.2	-8.7	-1.9	89	-17.6	70	2.5	-2.2	8.8	23	6.5	68	-15.3	17	-37.9	69	18	30	57	28	86	88	8	86	0	20
ÖRSKÄR		2.8	-3.8	2.0	89	-12.9	66	4.8	1.0	10.5	20	8.0	89	-4.4	17	-28.9	70	7		46	26	69	50	0	17	0	16
UNDERSTEN		2.8						4.6	1.1	9.8	22			-4.0	17			6		36						0	18
SINGÖ	67	3.3	-4.2	2.4	89	-12.3	70	5.4	1.3	11.5	23	10.2	76	-7.0	17	-30.3	70	6	10	55	30	70	73	4	80	0	17
UTVALNÄS	77	2.7	-4.1	2.1	89	-13.0	85	5.1	0.5	13.4	23	11.2	89	-8.0	17	-28.9	85	8	10	44	31	61	88	4	80	0	12
GÄVLE		3.1	-4.4	2.7	89	-13.4	47	5.5	0.5	12.5	23	12.2	34	-8.3	17	-33.7	56	9		43	33	73	57	2	59		
FILMS KYRKBY	82	3.0	-5.0	1.9	89	-13.4	85	5.1	0.6	11.6	20	10.0	89	-8.6	16	-30.4	85	8	15	49		54	88	11	83	0	18
VINTJÄRN	82	0.5	-6.6	-0.5	89	-10.0	86	2.9	-1.8	11.3	23	8.0	89	-13.1	17	-26.0	85	19	29	68		121	88	13	86	0	20
FOLKÄRNA	44	2.8	-5.1	1.6	89	-14.6	70	5.0	0.2	11.2	23	10.4	59	-9.9	17	-34.1	66	10	3	66	29	64	88	1	47	0	24
BACKA	74	1.6	-6.9	0.5	89	-15.1	85	3.8	-0.8	9.7	23	8.2	76	-16.2	17	-34.9	85	14	12	42	24	55	88	7	83	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

Station	Startår [4]	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
FALUN		2.0	-6.3	0.9	89	-16.3	70	4.2	-0.3	11.2	23	12.0	43	-12.6	17	-37.2	66	11	21	63	27	77	4	1	47	0	22
MOCKFJÄRD	73	2.2	-6.5	0.8	89	-14.7	85	4.5	-0.3	10.7	23	9.2	89	-11.8	17	-34.3	85	13	5	46	28	76	88	5	86	0	21
MALUNG		1.3	-7.8	-0.2	89	-18.1	47	3.7	-1.1	8.8	20	8.8	61	-13.8	17	-39.4	66	14	15	61	31	75	88	1	47	0	21
GUSTAVSFORS	17	2.4	-6.9	0.8	89	-16.4	47	4.8	0.1	9.9	23	11.3	43	-6.8	9	-38.4	66	11	2	63	30	76	35	0	47	0	23
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	1.6	-6.5					3.6	-0.4	8.4	23			-6.7	17			13	25	96	37					0	25
SÖDERARM	25	2.7	-3.0	2.3	89	-11.1	66	4.4	1.3	9.0	21	7.8	89	-3.3	17	-25.0	70	5		46	29	73	37	1	34	0	21
SVENSKA HÖGARNA		2.8	-2.7	2.3	89	-12.2	42	4.1	1.7	8.1	23	6.8	89	-2.5	17	-23.4	70	4		55	24	66	4	2	80	0	21
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	3.3						5.3	1.3	12.3	20			-5.6	17			6	3	57						0	22
STOCKHOLM		4.3	-3.1	3.3	89	-10.8	85	6.3	2.3	12.2	20	11.8	43	-3.2	17	-25.5	66	6	0	72	30	76	57	2	47	0	19
HÄRSFJÄRDEN	62	3.4	-3.4	2.6	89	-11.3	85	5.6	1.2	12.3	23	10.9	89	-3.7	16	-27.2	66	9		79	36	72	88	4	80	0	21
UPPSALA FLYGPLATS	44	3.3	-4.5	2.0	89	-13.0	85	5.7	1.1	12.6	20	10.2	59	-7.5	17	-30.7	70	7	3	63	26	64	57	2	47	0	18
UPPSALA		3.6	-4.3	2.5	89	-13.6	71	5.8	1.4	11.9	20	11.0	43	-6.4	17	-30.9	88	7		61	27	67	73	4	47		
ARLANDA	60	3.7	-4.5	2.9	89	-12.6	85	6.1	1.6	12.3	20	9.9	89	-5.6	17	-29.9	66	6	2	78	24	63	62	5	80	0	19
STOCKHOLM-BROMMA	36	3.9	-3.8	2.6	89	-12.9	42	6.2	1.7	12.7	24	13.0	43	-4.8	17	-32.8	40	6	1	70	28	73	57	1	47	0	21
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	3.8	-4.1	2.9	89	-12.8	85	6.0	1.6	11.2	20	10.3	45	-3.7	17	-31.8	79	8	2	54	28	63	66	1	47	0	16
DUNKER	74	3.9	-5.0	2.6	89	-13.4	85	6.3	1.7	12.7	24	10.8	76	-3.0	16	-33.8	79	7		72	33	69	88	8	79	0	23
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	3.8	-4.7	2.5	89	-13.4	85	6.0	1.7	11.4	23	9.9	89	-3.6	17	-31.3	85	8	2	67		71	88	5	83	0	22
ÖREBRO		4.3	-3.9	3.1	89	-12.7	85	6.8	1.9	12.4	23	10.5	43	-2.7	7	-30.0	66	10		79	36	98	37	3	17		
VINGÅKER	66	3.9	-4.3	2.7	89	-12.0	85	6.7	1.2	13.5	23	11.0	89	-4.0	16	-32.9	79	10		77	39	70	88	10	83	1	21
STÅLLDALEN	67	2.0	-5.5	0.7	89	-14.3	70	3.8	0.1	7.8	23	8.7	76	-6.3	17	-30.0	70	11	11	119	38	91	88	8	86	0	25
ASPHYTTAN	82	2.8	-5.5	1.6	89	-13.7	85	5.0	0.5	9.6	23	8.5	89	-5.0	17	-32.0	85	9	2	98		98	88	3	86	0	24
ÅTORP	51	3.7	-4.4	2.6	89	-12.0	70	6.0	1.5	10.5	23	9.0	89	-3.8	15	-36.2	66	8	2	106	39	90	88	5	86	0	24
KARLSTAD		3.4	-4.4	2.9	89	-13.3	47	5.4	1.5	9.5	23	11.2	43	-5.0	15	-36.0	66	6		78	25	93	66	1	86	0	21
ARVIKA	45	3.5	-4.8	2.4	89	-14.6	47	5.9	1.2	10.2	20	11.7	89	-4.4	9	-38.0	66	8		66	32	87	66	0	47	0	21
BLOMSKOG	64	3.5	-4.7	0.2	74	-12.2	70	5.6	1.5	9.3	23	11.4	76	-6.3	17	-36.5	66	8	2	121	35	108	88	4	86	1	21
GOTSKA SANDÖN		3.8	-1.8	3.1	89	-9.8	42	5.3	2.3	9.6	21	8.2	89	-1.0	15	-25.0	40	6		51	39	86	58	3	21	1	16
UTÖ	85	3.5						5.2	2.0	11.2	23			-2.9	17			6		43						1	20
LANDSORT		3.5	-2.4	3.1	89	-12.2	42	4.8	2.5	8.2	24	7.5	61	-1.4	17	-28.0	40	2		40	30	59	50	4	32	0	21
HARSTENA	42	4.8	-2.4	4.0	89	-10.6	85	7.1	2.6	14.4	24	15.6	61	-1.5	16	-26.1	66	4		40	35	101	58	6	59	1	17
NORRKÖPING-SÖRBY	44	4.7	-3.7	3.5	89	-11.9	47	7.6	2.1	13.7	24	10.5	89	-3.0	15	-33.5	66	8		47	28	56	58	3	47	2	20
ZINKGRUVAN	83	3.4		2.2	89	-11.1	85	5.7	1.5	11.4	23	8.6	89	-4.0	17	-22.5	85	8	4	85		111	88	13	86	1	21
MALMSLÄTT	44	4.8	-3.7	3.4	89	-11.2	85	7.6	2.3	14.3	24	12.2	61	-2.7	15	-30.4	66	6	2	39	30	78	50	3	59	0	20
MALEXANDER	44	4.4	-3.8	2.6	89	-12.5	47	7.0	1.8	13.5	23	13.2	61	-4.0	15	-36.1	66	5		46	35	95	58	3	59	1	14
KARLSBORG	44	4.6	-2.9	3.4	89	-10.4	70	7.3	2.1	13.5	23	12.2	61	-4.6	15	-33.0	66	6		54	30	80	50	4	75	0	18
ÅKERSHUS	65	4.2	-2.9	3.6	89	-11.1	70	6.0	2.5	9.0	23	8.0	73	-3.3	16	-32.5	66	5		79	29	114	66	3	86	1	19
VÄSTERPLANA	65	4.1	-3.3	3.0	89	-9.9	70	6.2	2.2	11.2	23	8.5	89	-3.1	15	-25.9	66	5		77	29	110	66	4	75	0	21
SKARA	73	4.5	-3.6	3.3	89	-10.4	85	6.6	2.3	11.4	23	9.0	89	-3.7	15	-28.5	85	5		67	31	59	88	6	75	0	24
BORGUNDA	71	4.2	-3.5	3.0	89	-10.2	85	6.4	2.0	12.6	23	8.6	89	-4.0	15	-26.4	85	4	1	77	33	67	88	4	75	0	22
LÄNGJUM	48	4.8	-3.4	3.7	89	-10.6	70	7.1	3.0	11.8	23	10.8	59	-2.5	15	-35.8	66	4		93	26	67	50	3	75	0	19
BASTORP	65	3.7	-3.8	3.0	89	-10.8	70	5.5	1.8	8.5	20	9.9	71	-5.2	17	-34.5	66	5		158	43	108	89	3	86	1	24
SÅTENÄS	44	4.6	-2.9	3.8	89	-10.6	70	6.7	2.4	10.1	23	11.8	46	-3.3	17	-35.1	66	4		94	29	105	66	3	75	1	17
VÄNERSBORG		4.8	-3.3	4.0	89	-12.9	47	7.1	2.8	11.3	23	11.0	59	-4.0	17	-32.5	66	4		136	39	122	35	2	86		
NORDKOSTER	67	4.8	-1.8	4.7	89	-8.1	70	6.3	3.4	8.4	20	8.4	89	-3.8	17	-20.5	85	3		123	38	104	88	3	86	1	17
LJUNGSKILE	80	4.8	-2.8	4.1	89	-8.1	85	6.8	2.9	10.6	23	8.5	89	-3.2	17	-23.8	85	4		185		146	88	9	86	1	17
MÅSESKÄR		5.2	-1.1	4.9	89	-9.7	47	6.4	4.3	8.4	20	8.1	89	0.0	15	-19.3	70	0		81	29	81	66	0	32	1	15
FÅRÖ		4.9	-1.2	3.6	89	-8.9	42	7.1	2.7	12.4	21	12.4	61	-2.1	18	-20.1	42	4		52	31	74	58	2	21	1	14
VISBY FLYGPLATS	45	4.3	-1.9	3.0	89	-7.4	85	6.5	2.3	10.9	23	12.2	61	-2.1	18	-25.4	66	6		37	37	77	53	9	75	0	16
HERRVIK	68	4.5	-1.4	3.3	89	-6.3	85	6.8	2.4	13.2	23	10.4	89	-3.0	18	-18.0	85	5		40	34	55	74	6	70	2	15
ÖLANDS NORRA UDDE		5.3	-1.0	3.8	89	-9.3	42	7.4	3.5	12.0	24	13.0	61	-0.2	15	-28.0	42	1		25	34	101	58	2	59	4	14
VÄSTERVIK		5.0	-2.7	3.5	39	-10.4	42	8.3	2.0	15.5	24	16.5	61	-5.5	15	-33.1	66	10		26	31	125	58	1	59	1	19
MÅLILLA	46	4.6	-3.1	3.0	89	-11.2	47	7.8	1.8	15.3	24	16.2	61	-3.7	17	-33.8	66	8		30	33	102	58	1	59	1	20
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	4.0	-3.8	2.5	89	-10.6	85	6.4	2.0	11.7	23	8.4	76	-2.7	16	-35.4	66	5		80	35	76	88	4	75	0	21
NÄSSJÖ	32	3.4	-4.0	2.0	89	-12.0	47	5.8	1.4	12.2	24	10.6	61	-3.2	16	-27.7	69	6	2	112	37	99	88	2	75	0	23
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	4.2	-3.5	3.0	89	-11.5	47	6.7	1.7	12.8	24	9.8	74	-3.6	15	-34.1	66	5	2	132	37	89	50	3	86	0	23
MOLLA	79	4.3	-3.1	3.1	89	-9.7	85	6.2	2.3	11.2	23	8.4	89	-4.5	15	-27.6	85	4		156		112	88	10	86	0	22
ULRICEHAMN		3.3	-3.9	2.1	89	-11.4	47	5.2	1.4	10.6	23	9.0	71	-4.4	15	-25.6	85	6	4	174	46	127	88	5	75	0	25
HESTRA	73	3.3	-3.4	2.2	89	-9.1	85	5.3	1.4	10.0	23	7.5	89	-3.0	15	-23.0	85	4	5	174	52	121	88	4	86	0	23
BORÅS		4.6	-3.1	3.4	89	-10.7	47	6.4	2.6	11.3	23	12.5	34	-2.1	15	-34.1	66	3		234	48	152	89	4	86	0	22
LANDVETTER FLYG	75	4.3	-2.5	3.6	89	-8.4	85	6.2	2.5	9.9	21	8.1	89	-5.2	15	-24.1	85	2		168	46	118	88	10	79	0	22
VARBERG		4.9	-1.4	4.4	89	-8.4	40	6.5	3.5	10.8	21	10.0	61	-1.4	15	-22.0	40	2		70	38	111	58	0	86		
SÄVE	44	5.1	-2.0	4.5	89	-8.0	56	6.9	3.2	9.6	23	9.9	89	-3.9	15	-26.4	66	3		92	35	128	88	1	86	1	17
GÖTEBORG		5.7	-2.0	5.1	89	-9.6	47	7.5	3.9	11.0	21	9.6	89	-2.9	15	-22.8	66	2			34	136	4	3	32		
VINGA		5.2	-1.2	4.9	89	-9.2	47	6.2	4.3	7.6	21	8.5	89	1.3	16	-20.2	79	0		65	37	109	37	0	86	0	16
NIDINGEN		5.1	-1.1	4.7	89	-6.0	85	6.2	4.1	8.0	25	7.2	89	1.1	15	-18.2	85	0		62	35	91	88	0	86	0	17
HOBURG		4.2	-1.4	2.9	89	-8.0	40	5.5	3.0	7.9	8	8.0	43	-0.3	15	-23.5	40	2		30	30	67	58	1	21	0	18
KALMAR		5.1	-1.7	3.9	89	-8.7	40	8.2	2.5	15.6	23	14.5	61	-3.2	16	-26.5	66	6		28	27	79	88	0	59	4	14
ÖLANDS SÖDRA UDDE		5.0	-0.8	4.0	89	-6.9	85	6.2	3.9	8.3	22	7.0	73	-1.2	15	-18.1	56	1		36	28	86	88	0	59	1	12
BREDÅKRA	46	4.6	-1.6	3.9	89	-7.8	85	7.2	2.2	12.1	23	12.0	59	-2.9	15	-25.2	78	6		62	35	107	58	1	59	1	16
UNGSKÄR	72	5.2	-0.8	4.1	89	-6.7	85	6.3	4.1	9.4	8	7.7	76	-1.2	15	-18.6	86	1		35	32	78	88	9	75	1	12
VÄXJÖ		4.3	-2.7	3.2	89	-10.3	40	6.8	2.2	13.8	24	12.3	61	-1.4	15	-28.8	42	5	3	103	38	85	46	3	59	1	20
KARLSHAMN		5.2	-0.9	4.4	89	-7.7	40	8.1	2.5	12.5	21	15.6	61	-3.0	16	-22.5	85	6		48	37	101	58	0	59		
HANÖ		4.8	-0.9	3.9	89	-6.8	47	6.5	3.4	10.0	23	9.2	53	-1.0	16	-16.7	85	3		31	34	99	58	1	59	1	15
TORUP	72	4.2	-2.6	3.6	89	-9.2	85	6.9	1.8	11.4	21	9.0	74	-7.4	16	-29.5	85	4	2	179	60	175	88	3	86	0	20
LJUNGBY		4.4	-2.7	3.3	89	-8.9	85	7.0	2.3	13.6	24	9.2	68	-2.4	15	-27.3	66	5	2	123	42	94	58	4	9	0	22
OSBY	53	4.6	-2.0	3.5	89	-8.9	47	7.8	1.8	15.8	21	13.8	59	-3.5	15	-29.0	40	6		112	44	108	58	3	32	1	20
LJUNGBYHED	44	5.4	-1.5	4.6	89	-8.4	47	7.7	3.1	14.0	21	12.0	61	-3.2	15	-24.6	63	2	1	98	47	105	88	4	47	1	15
GLOMMEN	70	5.0	-1.5	4.7	89	-6.7	85	6.4	3.8	8.6	21	8.2	89	-0.8	15	-20.0	85	1		66	42	89	88	6	75	1	17
HALMSTAD	78	5.1	-1.6	4.3	89	-7.3	85	7.0	3.0	12.8	21	8.4	89	-4.1	15	-24.0	85	2	4	76	46	87	88	1	86	1	21
KULLEN		4.9	-0.9	4.2	89	-7.1	40	6.5	3.4	11.1	21	10.7	59	-1.0	15	-19.0	85	2		49	39	91	10	0	29	2	15
BARKÅKRA	45	5.4	-1.4	4.7	89	-7.2	56	7.7	3.1	13.4	21	11.6	59	-3.5	15	-22.5	55	2	1	68	43	95	58	2	86	1	14
HELSINGBORG	48	5.7	-0.3	4.9	89	-5.3	85	7.3	4.0	11.0	25	15.3	59	-1.1	16	-20.5	56	2		54	39	86	58	2	86	0	18
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	5.5		4.5	89	-6.5	85	8.3	2.8	15.3	21	10.9	89	-4.5	15	-22.3	65	4		68		37	87	11	85	0	16
SANDHAMMAREN	66	4.9	-0.5	4.0	89	-6.2	85	6.7	3.1	9.7	8	8.4	75	-3.1	16	-19.4	85	3		39	44	87	88	7	76	0	14
LUND		5.4	-0.8	4.3	89	-7.2	40	7.8	3.5	14.0	21	12.0	59	-2.9	15	-21.7	12	2		41	42	97	26	2	32	3	16
MALMÖ	36	5.8	-0.5	4.7	89	-7.7	40	7.3	4.3	12.2	21	12.2	59	-2.6	15	-23.1	56	1		39	39	77	37	3	32		
STURUP	72	4.8	-1.3	3.8	89	-6.9	85	7.1	2.8	13.0	21	10.2	74	-3.8	15	-20.4	86	3		51	43	77	88	10	86	0	19
FALSTERBO		5.2	-0.3	4.4	89	-6.6	40	6.5	3.9	9.6	25	8.0	59	-1.7	15	-19.2	42	1		21	33	119	58	2	2	2	13

[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	-	-	-3.7	-2.7	-	-	-1.6	-1.2	-	-	-2.0	-1.6
Abisko	Lappland	Morän	-	-2.0	-1.4	-0.4	-	-2.8	-1.9	-0.6	-	-0.6	-0.6	-0.4
Abisko	Lappland	Torv	-	-0.5	+0.5	+1.5	-	-0.9	+0.2	+1.2	-	-0.3	-	+0.2
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	±0.0	+0.4	+1.4	+2.3	+1.2	+1.5	+1.9	+2.4	+4.2	+3.6	+3.0	+2.9
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+5.2	+4.4	+4.0	+4.4	+1.2	+2.1	+3.5	+4.8	+6.7	+6.3	+5.3	+4.8
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+6.4	+4.5	+4.1	+3.8	+0.8	+2.0	+2.8	+4.0	+6.2	+5.8	+5.3	+4.3
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+3.0	+3.1	+3.2	-	+2.3	+3.1	+3.5	-	+4.7	+4.5	+4.5
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+3.6	+3.5	+3.6	-	+2.4	+2.7	+3.4	-	+4.7	+4.5	+4.4
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+5.1	+5.0	+5.5	-	+3.5	+4.6	+5.5	-	+6.7	+6.0	+5.9

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Skalmodalen	Lappland	43.5	5
Joesjö	"	44.2	22
Joesjö	"	66.9	23
Ransaren	"	44.0	22
Ransaren	"	43.0	23
Hemavan	"	43.1	22
Hemavan	"	43.5	23
Umfors	"	42.5	23
Jormlien	Jämtland	49.0	22
Leipikvattnet	"	57.0	22
Häggårda	Västergötland	52.5	7
Borås	"	54.9	7
Hid	"	48.2	7
Limmared	"	45.2	7
Mörkö	"	44.4	7
Ulricehamn	"	45.7	7
Långhult	Småland	50.5	7
Singeshult	"	57.5	7
Bolmen	"	46.9	7
Bolmsö	"	47.8	7
Stora Segerstad	"	40.4	7
Mjöhult	"	44.3	7
Brunnshult	Halland	43.2	7
Havraryd	"	54.5	7
Torup	"	48.4	7
Skogsforsen	"	41.0	7
Fagered	"	44.6	7

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Måseskär	Skagerack	W 22 m/s	25
Nordkoster	"	WNW 21 "	27
Väderöarna	"	WNW 25 "	27
Måseskär	"	W 25 "	27
Vinga	Kattegatt	S 23 "	7
Vinga	"	SSE 21 "	13
Vinga	"	S 21 "	17
Vinga	"	S 21 "	19
Vinga	"	W 23 "	25
Glommen	"	W 21 "	25
Vinga	"	S 21 "	26
Glommen	"	WNW 27 "	26
Vinga	"	W 24 "	27
Glommen	"	WNW 24 "	27
Kullen	Öresund	SSW 26 "	7
Kullen	"	WNW 26 "	8
Kullen	"	WNW 21 "	9
Kullen	"	W 26 "	21
Kullen	"	WSW 23 "	22
Kullen	"	WSW 21 "	23
Kullen	"	WSW 27 "	25
Kullen	"	W 38 "	26
Kullen	"	W 31 "	27
Kullen	"	W 26 "	28
Ungskär	Södra Östersjön	SW 23 "	5
Hanö	"	W 25 "	8
Ungskär	"	W 25 "	8
Ölands s:a grund	"	WSW 23 "	8
Ölands s:a udde	"	W 23 "	8
Falsterbo	"	W 21 "	8
Hanö	"	W 22 "	21
Ungskär	"	W 21 "	21
Hanö	"	WSW 23 "	25
Ungskär	"	WSW 21 "	25
Ölands s:a udde	Södra Östersjön	W 21 m/s	25
Hanö	"	WSW 30 "	26
Ungskär	"	W 31 "	26
Ölands s:a grund	"	WSW 25 "	26
Ölands s:a udde	"	W 27 "	26
Falsterbo	"	W 25 "	26
Hanö	"	WSW 27 "	27
Ungskär	"	W 28 "	27
Ölands s:a grund	"	WSW 23 "	27
Ölands s:a udde	"	W 25 "	27
Landsort	Norra Östersjön	S 21 "	7
Landsort	"	WSW 21 "	22
Hoburg	"	WSW 21 "	27
Herrvik	"	SW 23 "	27
Gotska Sandön	"	SW 23 "	27
Landsort	"	WSW 23 "	27
Örskär	Bottenhavet	SW 23 "	5
Örskär	"	WSW 21 "	6
Örskär	"	WSW 24 "	20
Bjuröklubb	Bottenviken	WNW 21 "	21

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominutersmedelvärdet under dygnet.

Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Febr. 1990	Normal	Febr. 1990	Sedan 1970	Febr. 1990	Sedan 1970
Bjuröklubb	-	is	-	0.8	-	-0.2
Skagsudde	-	is	-	1.5	-	-0.2
Hölick	0.5	is	0.9	1.5	0.2	-0.5
Eggegrund	0.8	is	1.3	1.3	0.6	-0.4
Revengegrundet	1.8	0.8	2.5	2.8	1.1	-0.5
Landsort	2.7	0.1	3.3*	3.3	2.3	-0.6
Kalmar	-	0.6	-	3.3	-	-0.5
Stora Karlsö	-	-	-	-	-	-
Ölands södra grund	-	1.8	-	3.0	-	-0.2
Hanö	4.6	0.7	5.0*	5.0	3.8	-0.5
Sjollen	3.8	1.5	5.0*	5.0	2.0	-0.6
Kullen	4.4	0.6	5.2	5.2	4.1	-1.7
Trubaduren	4.8	1.5	5.1*	5.1	4.3	-1.9
Måseskär	5.0	1.0	5.4	5.4	4.3	-1.8
Koster	5.0	1.2	5.6	5.6	3.3	-1.7

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

Syrevärdena vid Fladens och övriga västkustens bottenvatten ligger mycket bra just nu.

Någon förändring av Gotlandsdjupets bottenvatten har inte märkts på provtagningsresultatet. Fortsatt höga svavelvätehalter råder.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²) Febr. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	11.2	15.4	19.4	81	11.7	67
Luleå	61	15.2	19.1	28.9	68	13.3	69
Umeå	59	16.9	23.4	29.3	80	15.7	88
Östersund	57	21.1	26.0	31.6	58	17.5	81
Borlänge	87	17.4	-	23.5	89	18.6	88
Uppsala-Ultuna	63	16.7	25.7	38.8	86	18.0	88
Karlstad	57	17.3	30.9	40.1	70	16.0	88
Stockholm	22	18.4	27.0	40.9	30	15.6	88
Norrköping	75	21.5	30.2	35.6	86	20.7	88
Göteborg [2])	83	23.5	28.2	41.2	86	19.6	84
Visby	58	25.5	28.3	39.7	75	20.5	88
Växjö	83	21.8	-	42.2	86	20.5	88
Lund [3])	83	28.6	-	42.7	86	15.7	72

[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 Febr. 1990	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	15	-	56	88	7	82
Abisko	13	34	33	73	36	3	48
Kiruna	58	48	55	116	85	17	67
Pajala	52	-	54	83	73	4	52
Hemavan	65	21	47	95	77	14	67
Luleå	57	60	66	107	86	43	76
Umeå	69	52	72	126	86	28	88
Storlien-Visjöv	53	40	62	108	54	33	55
Östersund	57	62	69	113	80	37	88
Sundsvalls flp	55	57	78	138	59	25	88
Älvdalen	73	-	-	138	80	54	74
Borlänge	87	32	-	95	89	17	88
Uppsala-Marsta	53	35	58	140	75	24	72
Uppsala-Ultuna	63	21	66	116	83	14	88
Karlstad	50	31	78	131	65	9	88
Stockholm	08	36	70	172	36	11	88
Norrköping	55	43	66	127	75	26	88
Lanna	65 [2])	55	61	124	75	21	88
Jönköpings flp	64	44	54	123	75	18	88
Göteborg	83 [3])	60	74	151	86	22	88
Landvetter	77	40	-	161	86	22	88
Vinga	26	62	71	159	47	31	51
Visby	52	58	59	124	75	19	77
Hoburg	85	77	-	94	87	29	88
Växjö	83	36	-	129	86	26	88
Ölands s udde	37	62	65	146	75	10	51
Svalöv	53	-	60	118	75	16	72
Lund	83	67	-	121	86	30	84
Trelleborg	66	72	54	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 i allmänhet till perioden 1961–75.
[2]) Startår 1930 för maj-september.
[3]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +14.3° den 23 i Söderhamn

Svealand +14.6° den 24 i Oxelösund

Götaland +16.0° den 24 i Oskarshamn

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -28.0° den 26 i Naimakka

Svealand -23.4° den 17 i Särna

Götaland -7.4° den 16 i Torup

Nya februarirekord

TEMPERATUR

De februarirekord, som noterades 1989 varade inte länge! Här följer en ny rekordtabell för stationer med minst 100-ariga mätserier. Förutom alla stationer, som förekom i tabellen förra året har nu också tillkommit flera stationer i norra Sverige. De nya rekorden slår också de gamla med bred marginal.

Station	Medeltemp februari Mätn. sedan	1990	Högsta start	sedan år
Jokkmokk	1861	-3.0	-3.2	1959
Haparanda	1860	-1.4	-3.6	1887
Piteå	1860	-0.1	-0.8	1891
Stensele	1861	-1.4	-2.9	1891
Bjuröklubb	1880	-0.3	-0.4	1891
Umeå	1859	-0.1	-1.2	1891
Holmögadd	1855	0.1	-0.3	1891
Östersund	1861	0.3	-0.3	1939
Sveg	1876	0.7	-0.7	1939
Gävle	1859	3.1	2.7	1989
Falun	1860	2.0	0.9	1989
Sv.Högarna	1880	2.8	2.3	1989
Stockholm	1756	4.3	3.3	1989
Uppsala	1739	3.6	3.0	1797
Örebro	1859	4.3	3.1	1989
Karlstad	1859	3.4	2.9	1989
Gotska Sandön	1880	3.8	3.1	1989
Landsort	1880	3.5	3.1	1989
Vänersborg	1860	4.8	4.0	1989
Ölands n udde	1855	5.3	3.8	1989
Ulricehamn	1892	3.3	2.1	1989
Borås	1884	4.6	3.4	1989
Varberg	1880	4.9	4.4	1989
Göteborg	1860	5.7	5.1	1989
Vinga	1880	5.2	4.9	1989
Hoburg	1880	4.2	3.0	1989
Kalmar	1860	5.1	3.9	1989
Växjö	1860	4.3	3.1	1989
Karlshamn	1859	5.2	4.4	1989
Kullen	1880	4.9	4.2	1989
Lund	1859	5.4	4.3	1989
Falsterbo	1880	5.2	4.4	1989

Liksom under 1989 slogs värmerekordet för februari i Göteborg, där det var 11.0 grader den 21, medan det tidigare rekordet var 9.6 grader. I år sattes också nytt värmerekord i Stockholm och Uppsala, då temperaturen steg till 12.2 resp 11.9 grader den 20. De tidigare högsta registrerade temperaturerna var i Stockholm 12.0 grader 1797 och 1878 och i Uppsala 11.3 grader 1878.

NEDERBÖRD

Som framgår av nederbördstabellen höll inte heller det nya nederbördsrekordet för Borås från förra året. Då även januarinederbörden var rekordstor i Borås, har där uppmätts inte mindre än 492 mm från nyår t o m sista februari. Detta motsvarar ca fyra gånger normalmängden för samma period.

Station	Månadsnederbörd februari Mätn. sedan	1990	Största start	sedan år
Kvikkjokk	1886	119	99	1920
Vänersborg	1860	136	122	1935
Ulricehamn	1892	174	127	1988
Borås	1884	234	152	1989
Växjö	1860	103	97	1866
Ljungby	1880	123	94	1958

LUFTTRYCK

Med anledning av det rekordlåga lufttrycket i mellersta Sverige natten till den 27 februari i år, har vi fått ett brev från lufttrycksexperten, meteorolog Gunnar Rystedt. Han konstaterar, att sedan Stockholm hade 950 mb (hPa) den 12 februari 1894, har värden på 950 mb (hPa) eller lägre gjort en paus på 68 år. Sedan har låga lufttryck följt ganska tätt på varandra nämligen:

12 februari 1962 948.5 mb (hPa)
16 december 1982 946.5 mb (hPa)
och nu 27 februari 1990 942 mb (hPa),

vilket därmed är det absolut lägsta på närmare 100 år.

Vilken vinter

Att den gångna vintern varit mycket märklig kan knappast ha undgått någon. Den inleddes med snö och kyla i november och december, men kom sedan av sig totalt för att sluta med stormar och för årstiden extrem värme.

SNÖ OCH KYLA
Mannaminnet brukar lite skämtsamt taxeras till sådär tre år, men ibland undrar man om det ens fungerar i tre månader. Hur många minns t ex att det var en halvmeter snö i nordöstra Uppland redan en månad före jul, eller att Uppsala satte nytt köldrekord i december?

VINTERN TOG SLUT
Redan i början av januari var det definitivt slut på vintern i Götaland och södra Svealand. Från den 7 rörde sig en närmast obruten ström av lågtryck från Atlanten in över Skandinavien, och därigenom blev det fritt fram för mycket mild och fuktig luft att tränga in över södra Sverige.

ÖVERSVÄMNINGAR
Januari och februari var extremt regnrika i västra Götaland, där det blev översvämningar på många håll. Under årets båda första månader fick exempelvis Borås inte mindre än 492 mm nederbörd, vilket är hela 191 mm mer än det tidigare rekordet från 1988. De båda största mängderna sedan mätningarnas början 1884 har alltså uppmätts under den senaste treårsperioden.

VASALOPPET INSTÄLLT
Lagom till månadsskiftet januari - februari försköts lågtrycksbanan ännu längre mot norr, så att den milda luften kunde breda ut sig även över nordligaste Sverige, där det varit kallare än normalt i januari. Värmen gjorde det növändigt att flytta skid-SM från Haninge till Östersund och att ställa in Vasaloppet för första gången sedan 1934.

UNIK FEBRUARIVÄRME
Februari blev rekordvarm, och vilka rekord sedan! Även vid alla våra äldsta väderstationer med undantag för Härnösand blev det nya rekord, och på sina håll slogs de tidigare noteringarna med så mycket som 2 - 3 grader. Värmerekorden från februari i år ter sig därmed i det närmaste lika oslagbara som köldrekorden från maj nödåret 1867. Värmen kulminerade den 21 - 24, då flera platser i södra Sverige hade över +15 grader.

EN STORMIG VINTER
Vintern 1989-90 kommer också att gå till historien som en av de stormigaste någonsin. Till lycka för oss hade de flesta ovädren redan kulminerat när de nådde vårt land, men ute i det hårt drabbade Västeuropa omkom sammanlagt mer än 200 människor i olyckor orsakade av stormar. Även i Sverige nådde dock vinden stormstyrka vid flera tillfällen. Mest blåste det den 26 januari och den 26 februari då Kullen uppmätte 37 m/s i medelvind under 10 minuter. Det senare av dessa oväder var mycket intensivt. När det på morgonen den 27 nådde Gävlebukten var lufttrycket i dess centrum bara 939 hektopascal - lika mycket uttryckt i millibar, vilket är det näst lägsta lufttrycket i Sverige sedan rekordvärdet i Härnösand den 6 december 1895. I lågtryckets spår följde elavbrott och översvämningar på grund av högt havsvattenstånd.

DECEMBER "FÖRSTÖRDE"
Trots värmen i januari och februari räckte det inte till några rekord för vintern som helhet, därtill var december - precis som under föregående vinter - för kall. Likheterna mellan de båda senaste vintrarna är iögonfallande, men det finns också betydelsefulla skillnader. Under vintern 1988-89 låg exempelvis lågtrycksbanan längre norrut i januari, vilket ledde till rekordnederbörd i de västligaste fjällen, medan södra Sverige hade extremt torrt.

GOD AFFÄR
För Sverige är en sådan här vinter en riktigt god affär, även om enskilda företag i vissa branscher kan ha drabbats hårt av framför allt bristen på snö. Tack vare det milda vädret har vi kunnat spara ca 30 procent av energiför-

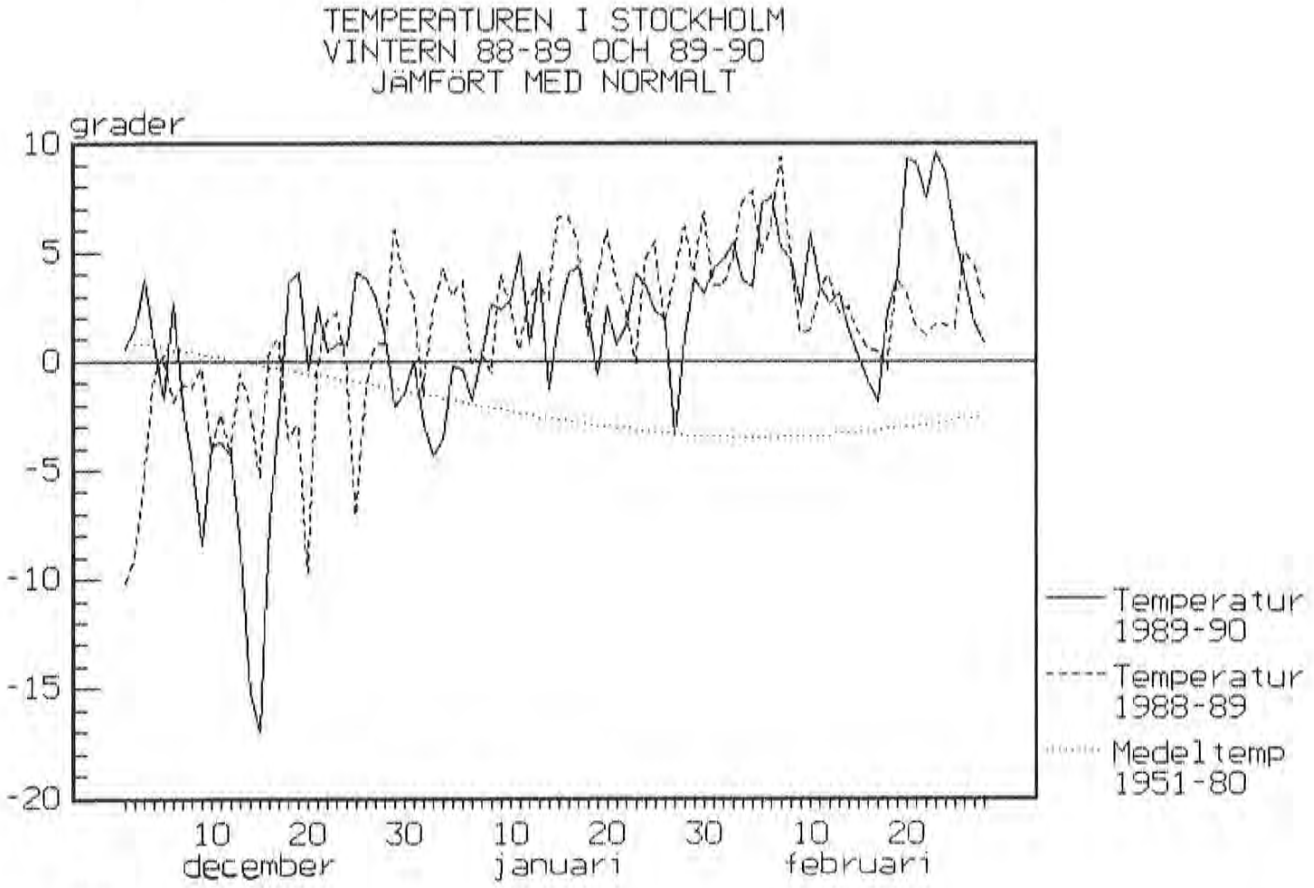
brukningen för uppvärmning under årets båda första månader, och det uppväger mer än väl de förluster som exempelvis vintersportanläggningarna i södra Sverige har drabbats av.

VADAN OCH VARTHÄN?
Att en vinter som den gångna vållar undran och oro märker vi på SMHI:s klimatsektion. Många hör av sig och vill veta varför det blev som det blev och vad vi kan vänta oss av framtiden. Att värmen beror på att det blåst från Atlanten och att dessa vindar beror på lågtrycksbanornas läge och lufttrycksfördelningen i vår del av världen är fullt klart, men längre i orsakskedjan kommer vi inte. Därför kan tillfälligheternas spel mycket väl ge oss ännu en mild vinter, men nästa vinter kan också lika gärna bli kall som den för tre år sedan. Störst är dock sannolikheten för att den blir någorlunda normal, även om det varit lite tunnsått med sådana vintrar på sistone.

INTE VÄXTHUSEFFEKTENS FEL
Många undrar om det är växthuseffekten som orsakat de båda senaste extremt milda vintrarna, men så fungerar det inte. Vad växthuseffekten skulle kunna leda till är en långsam ökning av jordens medeltemperatur med några tiondels grader per årtionde. De stora variationerna från år till år har alltid utgjort ett karakteristiskt drag i vårt klimat, så dem lär vi få leva med oavsett vad växthuseffekten kan komma att ställa till med.

HUR BLIR VÅREN?
Vi vet inte mycket mer om den vår som har kommit så tidigt än om den kommande vintern. Visserligen är det sannolikt att april blir varmare än normalt efter en så mild mars som vi just har upplevt, men så mycket längre sträcker sig inte atmosfärens "minne", utan vi kan fortfarande råka ut för rejäla bakslag innan sommaren kan göra entre. Ett aldrig så varmt havsvatten kan alltså inte förhindra en segdragen och kylig avslutning på våren, om det nu skulle bli en radikal omläggning av väderläget så att nord- och nordostvindar börjar svepa ner över landet. Några tecken på en sådan förändring kan dock inte skönjas i skrivande stund.

Haldo Vedin



Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

SMHI

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

SMHI

Väder och Vatten

April 1990

Sommarvärme

April var soligare och klart varmare än normalt i hela landet. Varmast var det i östra Göta- och Svealand, där temperaturen på flera platser uppnådde rekordnivå. Högsta medeltemperatur för april under 1900-talet, uppmättes vid bl a Svenska Högarna i Stockholms skärgård med + 5°C och Hoburg på Gotland med + 6,5° C. Årets hittills varmaste dag inträffade i stora delar av landet på Valborgsmässoafton, då temperaturen i Göta- och Svealand kom upp till 20-24°C.

Det varma och soliga vädret som rådde i södra Sverige i slutet av mars fortsatte i inledningen av april. Dagstemperaturen nådde under de första dagarna allmänt över +15°C i Götaland. Högsta temperaturen +19,8°C uppmättes i Kalmar den 2:a.

Den 2-3:e skedde en övergång till en svalare vädertyp då ett omfattande lågtryck passerade över Skandinavien. Tillhörande nederbördsområde gav rikliga mängder snö i södra Norrland och nordvästra Svealand. 20-30 mm uppmättes allmänt och ett snötäcke på 20-40 cm bildades i tidigare snöfria områden, såsom mellersta Dalarna och Hälsingland. Största dygnsnederbördsmängden noterades för Malung på 37,7 mm den 2:a. Till glädje för skidturister och liftägare fick också södra fjällen ett rejält tillskott till det befintliga, tunna snötäcket. I Gästrikland samt övriga Svealand föll nederbörden huvudsakligen som regn. Exempelvis fick Gävle och Gustavsfors (i Värmland) ca 30 mm.

I samband med lågtryckspassagen blåste det kraftigt och kuling förekom allmänt den 3-4:e längs kusterna utom Bottenviken. Stormvindar uppmättes på flera platser. Mest hade Ungskär med 25 m/s den 4:e.

Torrt och kyligt

De närmaste dagarna gav vindar från norr och nordost relativt torrt och kyligt väder. Nattetid gick temperaturen ner långt under noll i hela landet, i norra Norrlands inland på många platser under -20°C. Månadens kallaste natt i södra Sverige inträffade mellan den 7:e och 8:e, då exempelvis Hagshult i Småland hade -12°C.

Den 8-11:e blåste en måttlig västvind över i stort sett hela landet. Lågtryck och nederbördsområden rörde sig åt nordost i en bana norr om Skandinavien, men berörde tidvis norra fjällen, där storm rådde den 12:e.

Högtrycksinflytande från öster medförde att vinden så småningom vred mot syd. Dagstemperaturerna steg och nådde som högst den 14:e då Götaland och östra Svealand hade 12-16°C. Ett nederbördsområde gav den 14-15:e ca 10 mm regn i de västra delarna av Götaland och Svealand.

Dagarna 16-19:e blev vädret ostadigare igen och regnskurar förekom i hela landet utom i fjällen, där nederbörden kom i form av snö.

Väder och Vatten

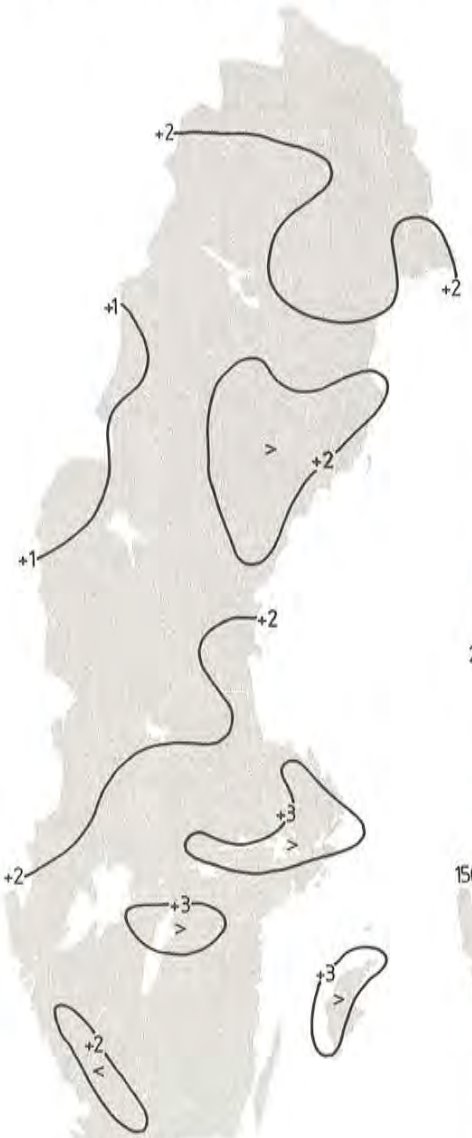
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

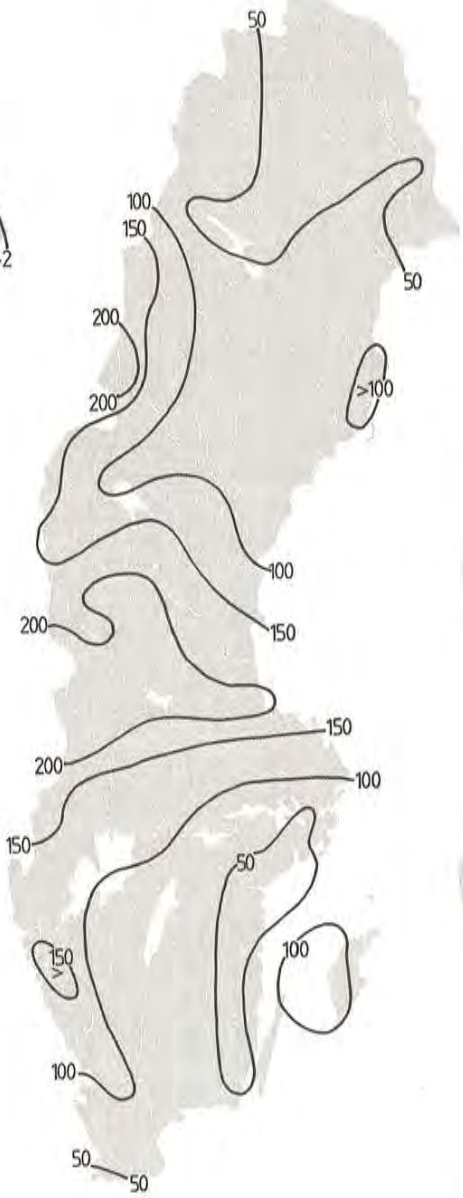
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri Norrköping 1990

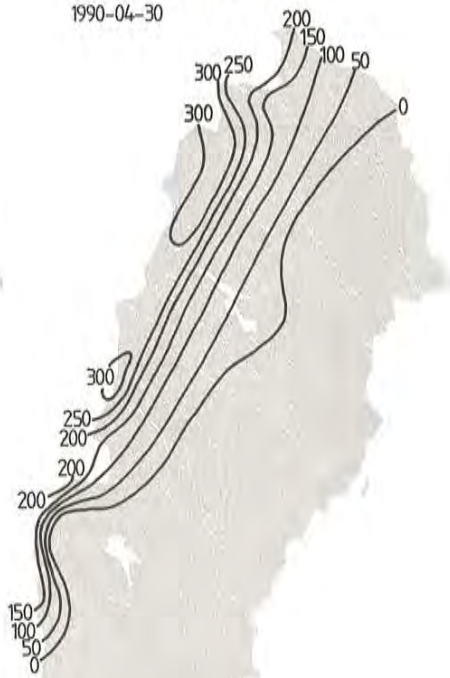
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

Sommar i stora delar av landet

Natten mot den 20:e trängde varm luft österifrån in över Sverige. Den närmaste veckan var varm och solig i så gott som hela landet. Dagstemperaturerna steg dag för dag. Götaland och södra Svealand hade den 21-26:e allmänt 15-20°C, medan Norrland hade 10-15°C, dock längst i norr endast 5-10°C. Nytt rekord för april noterades för Falsterbo den 24:e med +18,9°C. I Norrland uppmättes de högsta temperaturerna under de två sista dagarna av värmeböljan. Bredbyn i Ångermanland hade den 25:e så mycket som hela +19°C.

Tillfälligt ostadigt

Vädret var under de närmaste dagarna svalt och ostadigt och även de sydostligaste delarna av Götaland som hittills haft mycket torrt begåvades med en del nederbörd. Gotland, t ex, fick över 20 mm den 27:e. Efter dessa mellandagar återvände värmen och Valborgsmässoafton blev månadens varmaste dag i en stor del av landet. I Kalmar tangerades det gamla rekordet för 1900-talet på 25°C.

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 1931–60	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medelmax	Medelmin	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 [4]	Molna dagar [4]
KARESUANDO		-1.1	-3.6	0.7	21	-8.7	29	3.4	-6.1	11.0	26	15.5	31	-26.5	8	-36.5	16	20	55	8	20	53	64	1	57	6	11
NAIMAKKA	44	-2.5	-4.3	-0.7	89	-8.7	56	2.3	-7.5	8.5	26	9.5	65	-30.0	8	-31.7	65	24	78	6	24	84	53	3	44	3	12
TORNETRÄSK	71	-0.5	-3.0	0.2	89	-5.8	77	2.9	-4.2	8.6	25	8.8	89	-19.3	8	-21.0	77	23	78	7	28	56	89	6	85	2	12
KATTERJÅKK	69	-1.6	-4.4	-0.9	89	-7.4	77	2.1	-4.9	7.6	26	8.9	89	-17.2	4	-20.6	88	24	130	30	40	114	74	7	83	0	17
PAJALA	50	1.2	-1.4	1.9	89	-5.3	56	6.2	-4.7	14.8	26	14.2	83	-20.2	3	-29.1	42	20	40	10	29	82	73	7	54	7	9
LAINIO	25	-0.4	-2.6	1.8	37	-8.0	29	4.2	-5.4	12.2	26	14.5	34	-22.8	3	-29.0	29	19	56	11	23	62	73	1	38	7	10
KIRUNA FLYGPLATS	60	-1.1	-3.9	0.0	89	-6.7	66	2.9	-5.5	9.1	26	11.3	84	-19.8	3	-27.1	66	23	74	7	31	66	62	3	61	5	9
NIKKALUOKTA	50	-1.9	-3.7	-0.2	74	-7.8	66	3.2	-7.3	8.6	25	11.0	74	-28.5	6	-34.0	55	24			27	107	62	3	57		
ALUOKTA	69	-0.6	-2.3	0.4	74	-5.7	77	4.2	-6.1	10.0	26	10.8	86	-22.6	3	-27.5	77	19	76	15	32	83	89	5	80	9	9
RITSEM	81	-1.8	-3.0	-0.9	89	-5.9	85	2.0	-4.6	9.1	26	11.5	84	-21.5	3	-18.6	88	19	135	17	26	36	82	7	83	0	17
KORPILOMBOLO M	66	1.2	-0.9	2.0	89	-3.5	70	6.1	-4.3	14.3	26	15.3	84	-18.8	6	-21.8	77	19	47	14	26	89	77	6	74	6	11
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	1.6	-0.4					8.0	-3.9	13.4	29			-17.8	3			20	32	10	29					6	12
PÅLKEM M	70	1.4	-1.4	1.5	89	-3.4	77	5.6	-2.8	13.5	26	14.0	84	-15.2	3	-21.2	77	18	70	17	32	83	89	4	74	5	9
JOKKMOKK		0.7	-1.6	3.0	21	-4.7	29	5.9	-5.3	13.5	26	18.5	21	-21.0	3	-29.0	12	22	54	6	29	101	10	1	2	6	11
KVIKKJOKK		-0.6	-1.7	2.9	21	-5.1	66	4.7	-5.9	9.5	26	17.0	21	-23.0	3	-30.0	12	21	88	22	31	81	89	2	57	4	15
ARJEPLOG	45	-0.2	-1.9	0.8	74	-5.5	55	4.4	-5.3	9.9	25	14.4	84	-20.0	2	-27.8	55	18	60	12	25	77	50	4	76	7	14
VUOGGATJÅLME	22	-1.5	-2.6	1.0	45	-6.2	66	3.5	-6.8	9.2	25	11.0	84	-27.2	3	-36.1	56	18	87	9	21	58	89	2	61	4	19
HAPARANDA		0.8	-0.9	2.7	21	-4.4	56	5.0	-3.1	11.3	30	18.5	21	-14.3	6	-26.0	53	21	35	7	34	100	50	1	2	5	11
STORÖHAMN	69	0.6	-1.1	1.4	83	-2.7	70	4.1	-3.0	9.5	21	15.2	84	-14.5	3	-20.3	70	20	46	9	31	89	77	3	74	4	15
LULEÅ FLYGPLATS	44	1.3	-0.5	2.0	48	-3.6	56	6.0	-2.6	16.4	29	17.3	84	-11.9	6	-20.8	46	20	46	15	28	90	77	2	85	2	13
RÖNNSKÄR	88	1.2	-0.4					4.5	-1.6	15.8	29			-10.3	7			16									
FÄLLFORS	56	1.8	0.3	2.3	74	-2.4	77	6.9	-3.6	16.5	25	18.5	84	-19.2	6	-22.2	65	21	50	19	33	109	72	2	85	4	10
SUDDESJAUR	44	0.4	-1.7	2.8	48	-6.1	55	5.4	-5.7	13.2	26	19.5	84	-23.5	6	-32.5	65	19	48	15	24	78	50	4	81	3	14
STORBERG	44	-0.3	-1.6	0.4	89	-4.6	56	4.6	-5.9	11.6	26	15.3	52	-23.5	6	-27.7	55	24	60	25	31	97	89	6	61	4	13
GUNNARN	57	2.0	-0.3	2.3	74	-3.1	66	7.0	-3.5	16.0	25	17.3	84	-20.9	5	-24.8	70	17	19	12	26	76	89	6	57	5	16
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-0.2	-1.6	0.7	80	-4.2	85	5.1	-6.2	10.6	25	13.6	84	-24.0	5	-26.2	78	21	67	20	32	76	89	6	87	5	15
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-0.4		0.5	84	-4.1	88	4.3	-5.7	10.4	25	14.0	84	-26.1	5	-22.3	88	23	121	28		60	89	9	87	5	14
HEMAVAN	65	-0.5	-1.5	0.6	83	-4.8	66	3.8	-5.2	10.8	25	12.3	89	-25.2	5	-25.1	78	19	121	56	33	65	87	11	83	5	18
KLIMPFJÄLL	11	-1.2	-1.6	0.4	52	-5.0	66	2.9	-5.7	9.0	25	12.0	84	-22.2	7	-22.9	66	24	125	45	32	62	43	1	18	5	18
SKELLEFTEÅ FL	72	2.8	0.4	3.2	84	-1.4	77	8.1	-2.5	17.6	25	21.5	84	-16.5	6	-18.4	77	19	11	31	29	94	73	2	74	3	16
BJURÖKLUBB		2.1	0.0	3.5	21	-4.0	2	6.8	-0.7	9.2	26	16.4	61	-9.4	5	-17.5	66	13		19	33	127	50	0	12	3	11
NORSJÖ	73	1.6	-0.1	1.9	84	-2.7	77	6.8	-3.7	16.4	25	16.2	84	-21.2	5	-23.9	79	18	45	19	30	67	77	7	85	5	9
VINDELN		2.6						7.8	-2.6	17.0	25			-18.0	5			19	29	20						2	9
LYCKSELE	45	2.0	0.4	2.9	52	-2.5	55	7.7	-2.9	17.1	25	20.4	52	-20.0	5	-25.6	56	17	50	22	30	89	73	5	87	3	13
FREDRIKA	46	1.8	-0.3	2.3	84	-4.0	55	7.0	-3.5	16.6	25	18.0	52	-23.4	5	-28.0	55	19	50	18	29	79	50	4	81	3	13
IDVATTNET	82	1.7	-0.4	1.5	84	-2.7	85	6.5	-3.6	15.6	25	16.5	84	-21.5	5	-24.0	85	17	42	18	28	79	89	7	87	6	11
NORRÅKER	75	1.7						6.5	-3.0	14.8	25			-19.0	5			17	56	29						6	15
GÄDDEDE	5	1.5	0.1	3.0	21	-4.1	17	6.0	-2.5	14.2	25	19.0	21	-18.0	7	-24.8	41	18	86	78	35	101	43	4	7	5	15
UMEÅ FLYGPLATS	65	3.0	1.2	3.5	68	-1.5	66	7.4	-1.1	17.0	29	19.4	84	-12.7	5	-15.9	77	13	46	33	34	118	73	5	74	2	14
HOLMÖGADD		2.0	0.0	2.5	25	-4.1	41	4.1	0.3	10.4	30	12.2	84	-5.4	5	-21.0	55	11		24	30	130	50	3	61	2	12
SKAGSUDDE	64	2.5	0.9	2.8	68	-2.5	66	5.8	0.1	15.0	30	16.4	84	-8.5	5	-14.1	70	9		17	26	66	72	4	81	3	14
BREDBYN	48	3.7	1.6	3.9	48	-1.1	55	9.6	-1.9	19.3	25	21.3	84	-16.4	5	-21.2	55	19	17	24	30	88	50	6	88	5	12
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	4.3	2.3	4.2	84	-0.1	77	9.9	-0.5	18.0	25	22.6	84	-15.8	5	-19.5	77	17	6	22		70	89	3	87	4	11
JUNSELE		3.5	1.3	5.0	48	-1.6	55	8.7	-1.9	18.4	25	19.6	84	-16.6	5	-23.0	44	17	36	21	28	79	89	2	12	4	14
KRÅNGEDE	65	3.6	1.9	3.7	84	-1.0	66	9.2	-1.5	18.6	25	20.4	84	-14.6	5	-17.6	70	14	12	35	27	69	83	9	87	5	17
STRÖMSUND	79	2.2	1.0	2.3	80	-1.2	88	6.4	-1.6	15.6	25	18.2	84	-12.3	5	-14.5	84	16	71	33	32	64	83	7	85	3	18
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	1.7	0.3	1.8	84	-1.8	86	5.8	-1.9	10.4	26	17.0	84	-13.2	7	-13.5	86	18	80	47		73	83	12	82	5	16
FRÖSÖN	44	3.1	1.5	3.6	48	-2.1	66	7.3	-0.6	16.5	25	20.0	84	-12.4	7	-16.0	66	11	16	28	26	83	50	7	67	2	15
ÅRESKUTAN	80	-4.6	-5.0	-3.5	84	-7.6	86	-2.1	-6.4	4.5	22	5.6	84	-14.9	4	-16.5	86	29									
MORSIL	71	2.4	0.7	2.7	84	-2.0	77	6.6	-1.7	15.0	25	18.7	84	-12.0	7	-16.9	77	19	20	40	33	99	73	15	84	4	16
EDEVIK	80	0.5	-0.2	1.1	84	-2.5	86	4.2	-3.2	9.6	25	12.8	84	-21.3	7	-20.7	85	21	111	78	61	104	87	15	89	4	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-0.3	-1.0	0.9	84	-4.3	66	3.1	-3.0	9.3	25	14.3	84	-16.0	7	-18.8	66	22	82	78	47	100	87	14	89	3	18
SYLARNA	85	-2.4						0.6	-5.2	7.6	22			-17.5	7			25									
HÄRNÖ	70	3.0	1.6	3.6	74	-0.2	86	6.1	0.4	18.3	30	19.5	87	-8.5	5	-12.5	85	12			36	94	77	3	87		
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	3.8	2.1	4.4	48	-1.2	56	9.1	-1.0	19.3	30	21.7	84	-12.7	5	-20.0	63	20	31	23	32	123	59	5	87	3	15
BRÄMÖN		3.2	1.8					6.5	0.9	18.9	30			-7.0	5			8									
FRÄNSTA II	62	4.0	2.3	4.3	74	-0.3	66	10.4	-2.2	19.0	25	22.4	84	-16.3	5	-19.4	47	21	23	35	28	80	83	6	87	5	10
HUNGE	44	2.7	1.3	4.1	52	-2.1	77	8.0	-2.7	16.4	25	19.7	84	-20.0	5	-23.7	85	16	24	52	30	96	45	7	61	4	13
FINNEBY	76	3.4	2.0	3.6	84	-1.1	77	9.0	-2.6	19.6	30	20.6	84	-19.8	5	-24.3	77	21	35	61		67	89	8	87	4	14
KLOVSJÖ	77	2.6	0.8	2.8	84	-1.7	86	6.6	-1.1	15.4	25	19.0	84	-11.6	5	-16.7	78	14	33	62		70	85	6	84	3	17
SVEG		3.3	1.5	4.3	52	-1.8	29	8.9	-2.3	18.0	25	20.8	42	-20.6	5	-27.0	41	17	38	71	30	79	73	1	2	7	9
STORSJÖ KAPELL	44	0.4	-0.5	2.2	52	-4.5	69	5.4	-4.3	13.5	24	17.1	84	-22.4	7	-28.7	66	23	46	43	31	68	53	7	61	5	12
LOFSDALEN	49	1.0	0.1	2.1	74	-3.6	66	6.1	-4.3	14.5	24	17.2	84	-23.6	7	-24.7	88	22	38	76	35	95	50	7	74	4	13
FJÄLLNÄS	23	-1.0	-2.5	0.4	84	-5.9	66	3.4	-5.0	10.4	29	14.0	84	-26.9	7	-29.1	70	24	95	62	43	72	77	5	12	4	11
HOLICK	87	3.8						7.5	0.9	19.0	30			-5.8	7			10		23						1	11
SÖDERHAMN	46	4.7	2.9	5.5	52	-1.7	56	9.7	0.4	22.3	30	23.3	87	-10.0	5	-17.0	66	13	25	42	35	98	86	2	87	6	12
DELSBO	67	4.9	2.8	5.0	68	0.3	86	10.9	-0.7	21.9	30	22.0	84	-12.8	5	-21.2	77	17	26	53	34	88	89	5	87	3	15
EDSBYN	41	4.8	2.9	5.4	52	-0.4	66	11.1	-0.6	22.0	30	21.6	87	-16.9	5	-20.7	77	15	38	63	32	102	86	4	41	3	14
HAMRA	73	3.1	1.5	3.8	74	-1.5	77	7.9	-1.3	19.0	30	19.5	86	-15.0	5	-15.9	77	13	42	85	41	109	73	12	84	4	14
ÄLVDALEN II	68	3.4	2.2	3.9	74	-0.5	77	9.7	-2.9	20.9	30	22.5	84	-19.9	5	-19.6	77	21	36	72	34	64	85	3	74	2	16
SÄRNA		2.0	0.5	3.3	52	-2.7	66	8.0	-4.5	18.6	30	20.0	21	-25.1	5	-30.0	41	22	40	69	33	88	53	1	12	1	17
TANDÅDALEN	85	0.2						3.7	-2.4	13.9	30			-12.1	7			21									
IDRE FJÄLL	85	1.6						4.9	-1.1	13.5	30			-11.0	7			16									
RÖRBÄCKSNÄS	68	2.4	0.8	2.9	84	-2.0	77	8.0	-3.3	18.4	30	19.9	84	-22.3	8	-23.3	77	21	35	89	38	67	89	5	74	3	14
ÖRSKÄR		5.2	2.5	4.1	68	-1.5	66	9.5	2.3	22.0	30	21.3	87	-3.0	5	-15.8	55	6		51	27	83	70	1	2	5	15
UNDERSTEN		3.9						6.0	1.9	17.9	30			-4.0	21			4		39						5	12
SINGÖ	67	5.6	2.8	4.5	68	0.8	85	10.0	1.1	21.6	30	23.2	87	-4.0	5	-11.3	85	7	4	63	32	82	70	5	87	5	10
UTVALNÄS	77	4.8	2.5	3.6	84	0.5	85	8.9	1.6	23.2	30	23.4	87	-7.5	5	-11.8	85	8	20	83	35	94	89	3	87	4	9
GÄVLE		6.2	3.7	6.3	43	-1.2	2	11.4	1.5	23.1	30	23.9	87	-9.1	5	-17.9	77	11		75	38	90	89	2	2		
FILMS KYRKBY	82	6.4	3.3	4.8	89	1.2	85	11.8	0.8	23.6	30	23.2	87	-8.0	5	-13.8	85	7	3	50		53	85	2	87	5	13
VINTJÄRN	82	4.0	2.2	3.6	84	-0.5	86	9.3	-0.9	20.4	30	21.8	87	-11.3	5	-15.3	83	12	46	82		100	86	4	87	2	15
FOLKÄRNA	44	6.2	3.6	6.3	52	0.0	66	11.8	0.8	23.8	30	23.0	87	-10.0	5	-20.4	44	10	5	45	32	84	77	8	74	5	16
BACKA	74	4.2	2.7	4.1	84	0.0	77	10.0	-0.7	21.0	30	20.9	84	-17.4	5	-21.6	77	13	32	66	28	88	89	14	78	2	17
FALUN		5.4	3.4	6.8	21	0.2	66	10.5	0.8	22.1	30	22.9	64	-12.4	5	-19.0	44	10	54	78	31	85	70	2	2	4	15
BORLÄNGE	87	6.1						11.3	1.4	22.0	30			-10.0	5			8									
MOCKFJÄRD	73	5.1	2.9	4.4	84	0.0	77	10.7	-0.2	21.1	30	22.1	87	-13.7	8	-24.4	77	13	7	60	32	88	86	2	74	3	16
MALUNG		3.7	2.0	5.2	21	-1.4	66	9.0	-2.1	19.4	30	20.8	64	-19.5	5	-27.0	77	18	49	104	38	100	89	1	74	3	17
GUSTAVSFORS	17	5.3	3.1	6.3	21	-0.1	66	10.9	-0.6	21.9	30	22.2	42	-12.7	8	-26.6	77	15		67	40	108	20	0	74	6	12
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	4.2	2.4					9.3	-0.7	18.6	30			-11.7	5			14	22	122	47					2	15
SÖDERARM	25	4.5	1.7	3.4	68	-1.7	56	6.8	2.7	16.1	30	13.6	61	-3.5	7	-10.3	66	3		35	30	60	36	2	87	5	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	Stationsnr [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	Medelmax	Medelmin	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]
SVENSKA HÖGARNA		5.0	2.0	4.5	21	-1.0	41	7.7	3.1	15.7	30	12.4	74	-1.6	5	-15.3	42	3		14	24	64	70	0	2	7	10
STOCKHOLM		7.4	4.4	7.2	68	0.8	17	11.7	3.1	22.6	30	23.0	13	-3.2	7	-11.5	42	3		11	31	83	70	5	41	8	9
HÅRSFJÄRDEN	62	5.5	3.5	5.7	68	0.4	66	10.2	0.8	23.0	30	23.2	87	-4.9	8	-12.4	63	12		24	33	89	70	6	87	6	8
UPPSALA FLYGPLATS	44	6.3	3.9	6.5	48	0.1	56	11.8	0.9	24.1	30	22.4	87	-7.4	7	-12.4	56	9	2	36	30	60	50	4	87	4	10
UPPSALA-AUT	85	6.9	4.1	7.0	21	-1.2	77	12.2	1.7	24.1	30	25.4	13	-5.8	7	-22.4	81	6		28							
ÅRLANDA	60	6.9	3.8	6.2	68	0.9	66	12.2	1.8	23.8	30	23.2	87	-5.2	7	-11.8	66	6		23	30	74	73	4	87	5	11
STOCKHOLM-BROMMA	36	6.9	4.2	7.1	68	1.4	56	11.7	1.6	22.5	30	22.6	42	-5.2	8	-22.7	42	7		15	29	77	70	6	41	5	10
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	6.9	4.1	6.8	68	0.9	66	12.0	2.0	24.2	30	22.5	64	-6.6	5	-19.8	44	5	1	22	29	58	70	1	87	5	12
DUNKER	74	6.2	3.4	5.1	89	1.3	85	11.9	0.4	23.0	30	23.4	87	-8.0	5	-14.5	77	13	4	25	32	68	77	6	87	6	10
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	6.6	3.6	5.3	89	1.7	85	11.9	1.3	23.2	30	21.8	87	-6.5	5	-11.2	85	12	5	43		79	86	12	84	6	11
VINGÅKER	66	6.4	4.0	6.5	68	1.8	85	12.4	0.5	23.5	30	24.0	87	-11.1	27	-15.3	77	13	3	32	37	91	86	4	74	8	12
STÄLLDALEN	67	5.3	2.9	4.8	68	0.0	77	10.6	0.4	22.1	30	22.0	87	-9.5	5	-21.5	77	9	2	66	42	99	86	4	74	5	12
ASPHYTTAN	82	5.6	3.3	4.8	89	0.8	85	11.3	-1.5	22.2	30	21.4	84	-10.5	8	-15.2	85	13	5	60		86	86	10	84	4	13
ÅTORP	51	6.4	4.0	6.0	59	0.6	66	11.6	1.2	22.2	30	22.6	87	-8.1	8	-13.3	77	8	10	57	41	92	86	1	74	5	14
KARLSTAD		6.4	4.0	7.6	21	1.1	29	11.0	1.9	22.1	30	23.0	21	-8.5	8	-18.4	42	5	2	59	39	86	50	0	74	6	15
ARVIKA	45	6.4	4.6	7.0	48	1.3	66	12.6	0.0	23.1	30	22.0	89	-9.1	8	-16.0	58	13	3	44	36	99	59	0	74	5	15
BLOMSKOG	64	5.7	3.9	5.2	74	0.5	66	11.3	0.3	22.0	30	22.2	87	-10.0	8	-15.3	85	12	3	71	42	89	79	0	74	7	8
GOTSKA SANDÖN		5.8	3.2	7.4	21	0.6	66	9.2	2.8	16.4	26	21.0	86	-3.0	12	-16.0	42	4		26	31	79	86	1	87	8	5
UTÖ	85	6.1						9.9	3.1	21.6	30			-4.4	4			4		8						6	8
LANDSORT		5.4	2.8	5.2	21	-0.2	66	7.5	3.6	13.5	30	14.0	45	-2.0	7	-18.5	42	3		10	27	65	70	3	2	6	9
HARSTENA	42	6.5	3.6	6.7	45	0.3	66	10.3	3.6	21.6	30	21.6	52	-1.8	5	-9.2	70	3		12	29	127	85	5	74	6	9
NORRKÖPING-SÖRBY	44	7.2	4.5	7.0	53	1.4	66	12.8	2.3	22.3	30	25.1	87	-5.8	8	-13.2	55	4		13	26	76	85	4	78	4	11
ZINKGRUVAN	83	6.5		5.1	84	1.1	85	11.2	2.0	20.5	30	23.0	87	-6.0	8	-10.0	85	5	3	31		110	85	8	84	5	13
MALMSLÄTT	44	7.2	4.2	6.8	52	1.6	66	12.6	1.7	20.7	30	24.3	87	-6.9	8	-16.0	55	8		20	30	86	85	3	74	8	11
MALEXANDER	44	6.7	4.0	6.6	46	0.7	66	12.3	1.5	21.1	30	23.4	87	-6.6	8	-21.0	44	10		21	32	105	85	3	78	6	14
KARLSBORG	44	6.8	3.7	6.1	74	0.7	66	11.4	2.2	20.3	30	20.5	46	-5.7	5	-14.0	55	6		25	28	76	85	0	74	6	13
ÅKERSHUS	65	6.6	3.7	5.8	74	0.8	70	11.1	2.7	21.2	30	19.7	87	-5.8	5	-12.2	85	5	1	43	34	70	85	1	74	8	10
VÄSTERPLANA	65	6.9	4.6	6.4	68	1.1	70	11.4	2.9	19.4	30	21.4	87	-4.2	8	-9.5	66	4		29	37	87	85	0	74	8	14
BORGUNDA	71	5.7	4.4	6.2	74	1.5	85	11.4	0.0	20.0	30	22.4	87	-5.0	8	-10.0	77	7		22	35	106	85	0	74	7	15
BASTORP	65	6.0	3.7	5.7	74	0.4	66	10.8	1.4	20.5	30	21.1	87	-8.9	8	-15.8	66	8		66	49	88	77	0	74	7	10
SÅTENÄS	44	7.0	4.5	6.5	68	1.0	66	10.9	3.3	19.5	30	23.1	48	-6.0	8	-12.0	56	3		43	39	85	49	0	74	8	11
NORDKOSTER	67	7.4	5.3	7.2	74	2.3	70	10.8	4.3	16.8	21	22.1	89	-3.5	8	-5.3	85	4		46	42	101	85	10	80	6	11
MÅSESKÄR		7.4	5.1	7.7	21	1.7	66	10.4	5.3	17.6	22	20.3	61	0.6	7	-8.8	42	0		35	32	86	85	0	74	8	12
FÅRÖ		6.6	3.2	5.8	43	0.4	41	10.0	3.3	18.2	30	22.3	87	-1.0	8	-11.0	42	4		21	29	91	36	1	74	5	5
VISBY FLYGPLATS	45	7.0	4.0	6.2	48	1.1	56	11.6	2.6	17.7	23	21.7	87	-2.0	12	-12.7	66	4		32	30	91	85	1	74	8	6
HERRVIK	68	6.2	3.7	4.7	89	2.2	79	9.8	2.9	18.4	30	21.2	87	-4.5	9	-7.5	81	7		16	28	75	85	1	87	10	5
ÖLANDS NORRA UDDE		6.7	4.1	7.2	43	0.5	41	9.7	4.4	18.9	30	20.0	87	0.6	5	-12.5	41	0		30	26	72	85	5	74	10	7
VÄSTERVIK		7.2	4.5	7.9	43	1.2	66	13.2	1.6	22.5	30	25.0	87	-6.4	8	-15.3	41	14		15	29	158	85	5	40	7	9
MÅLILLA	46	7.0	4.6	7.9	46	1.5	31	13.6	0.6	22.5	30	26.3	87	-9.9	8	-12.6	57	13		15	32	89	70	8	64	7	12
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	6.4	3.9	6.1	68	0.8	66	11.8	0.8	21.9	30	23.0	87	-9.8	8	-16.9	66	11		18	39	101	85	1	74	8	14
NÄSSJÖ	32	6.1	3.7	6.7	48	0.7	66	11.3	1.1	20.4	30	22.8	87	-7.6	8	-14.2	55	9	1	27	40	100	85	4	74	5	14
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	6.4	4.0	6.5	48	1.4	66	12.5	0.0	22.0	30	24.2	87	-11.6	8	-20.7	44	14		24	36	88	85	2	74	5	12
MOLLA	79	6.4	4.2	5.3	83	1.9	85	11.2	1.9	19.8	30	22.0	87	-8.0	8	-12.7	85	7		53		126	85	6	81	7	13
HESTRA	73	5.9	3.7	6.0	74	1.5	77	10.8	1.8	19.5	30	23.0	87	-6.0	8	-10.5	85	7		40	51	137	85	2	74	5	15
LANDVETTER FLYG	75	6.8	4.9	5.6	84	2.6	85	11.2	2.7	19.2	25	22.1	89	-7.2	8	-8.8	85	5		102	44	92	85	8	80	6	12
SÄVE	44	7.2	5.4	7.3	74	2.3	66	11.7	3.3	20.0	23	23.7	64	-5.7	8	-10.0	56	5		60	40	111	85	0	74	6	8
GÖTEBORG		8.2	5.8	8.8	21	2.5	29	12.4	4.3	19.9	25	26.0	13	-4.2	8	-11.0	42	3			39	125	20	0	74		
VINGA		7.5	5.3	8.1	21	1.9	66	10.0	5.4	17.5	24	20.0	89	0.9	7	-9.0	42	0		34	32	110	20	0	74	6	10
NIDINGEN		7.5	5.3	6.7	74	2.7	70	10.1	5.4	17.2	22	19.3	89	-0.4	4	-4.9	85	1		38	34	99	20	0	74	5	12
HOBURG		6.6	3.5	5.9	21	0.2	29	10.1	4.0	19.0	26	17.9	89	-1.8	8	-7.9	66	2		29	27	84	85	2	74	10	7
KALMAR		7.4	4.7	7.8	46	1.0	41	13.7	2.2	25.0	30	25.0	6	-5.4	8	-12.7	42	6		14	29	79	20	5	82	8	9
ÖLANDS SÖDRA UDDE		6.5	3.9	5.8	48	0.6	66	9.0	4.2	14.0	30	15.2	74	-2.4	8	-8.7	66	1		15	28	86	36	4	29	12	8
BREDÅKRA	46	7.2	4.9	6.8	68	2.2	66	12.9	1.8	24.1	30	22.4	68	-6.4	8	-10.0	66	9		20	32	79	86	9	74	8	5
UNGSKÄR	72	7.0	4.1	5.2	89	2.4	79	9.4	4.9	18.4	30	14.8	81	-1.0	8	-4.8	77	1		14	27	60	83	4	74	10	6
VÄXJÖ		7.0	5.0	7.3	46	1.4	29	12.9	2.0	22.6	30	25.0	13	-4.9	5	-19.0	42	8		22	36	84	20	4	74	8	8
HANÖ		7.3	4.2	6.2	46	1.4	66	11.2	4.4	21.4	30	19.0	74	0.3	9	-5.7	66	0		16	28	83	20	1	21	4	8
TORUP	72	6.5	4.9	6.1	74	2.8	77	12.7	0.6	19.5	21	26.0	87	-8.5	8	-11.5	77	13		57	52	129	85	0	74	8	8
LJUNGBY		6.9	4.9	6.9	74	2.0	66	12.6	1.6	21.4	30	24.3	87	-6.8	8	-16.5	66	10		34	42	109	59	2	74	7	10
OSBY	53	7.0	5.3	7.9	46	2.1	41	13.2	2.0	20.4	30	25.5	52	-5.3	10	-14.0	42	7	3	37	37	90	29	3	74	8	5
LJUNGBYHED	44	7.8	5.5	7.8	46	2.9	70	13.0	2.6	19.3	25	24.4	68	-5.4	9	-11.3	66	7	1	42	45	109	59	6	74	5	11
GLOMMEN	70	8.0	5.4	6.8	74	3.6	85	11.7	4.9	20.4	21	22.5	89	-3.7	8	-6.1	77	2		49	41	74	77	0	74	8	10
KULLEN		7.7	5.5	8.3	48	1.9	29	10.8	5.3	18.4	21	21.6	89	0.2	8	-6.8	42	0		31	38	108	20	0	74	7	8
BARKÅKRA	45	8.0	5.7	8.2	48	2.8	66	12.9	3.3	19.6	25	23.5	87	-3.9	9	-9.4	66	6		33	39	83	70	0	74	5	10
HELSINGBORG	48	7.8	6.0	8.1	53	3.1	66	12.0	5.4	19.8	20	23.5	68	-0.5	8	-8.7	66	1		23	39	103	70	1	74	4	8
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	7.3		6.3	64	4.0	85	12.9	2.1	19.8	30	23.6	87	-5.7	10	-7.5	86	7		16		47	63	18	64	7	5
SANDHAMMAREN	66	6.6	4.5	5.5	89	2.4	70	10.5	2.9	21.0	30	18.4	84	-7.0	9	-8.9	86	5		18	34	97	70	3	74	11	8
LUND		8.4	6.2	8.8	52	2.1	29	12.9	4.7	18.6	25	25.5	13	-1.5	8	-8.9	11	2		26	37	107	20	3	74	8	6
MALMÖ	36	8.6	6.3	8.4	48	3.2	66	12.9	5.4	19.2	25	23.5	68	-0.8	8	-12.1	61	2			35	90	59	3	74		
STURUP	72	7.4	5.4	7.1	74	3.8	77	11.9	3.5	17.7	25	20.1	87	-3.4	9	-6.1	74	5		28	38	83	83	5	74	7	9
FALSTERBO		8.1	5.3	7.5	48	1.8	66	11.3	5.7	18.9	24	17.0	59	-0.1	8	-9.0	42	1		13	31	88	66	4	74	13	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		
					April 1990	Sedan startår	April 1990	Dag	Sedan startår	April 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	13	3.73	93	30	128	1.3	10	0.98
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942		5.13	Ur funktion		23			3.20
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	37	15.66	91	30	113	13	10	2.60
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	62	22.32	131	30	233	37	14	2.40
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	54	16.29	117	28	223	26	12	5.50
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	4.8	7.33	6.5	8	25	2.4	30	0.98
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	4.0	5.11	5.0	5	21	2.9	30	0.30
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.20	1.23	0.76	29	12.50	0.08	26	0.07
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	21	22.19	31	20	63	15	11	2.40
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0.73	2.27	0.99	3	14.90	0.53	26	0.29
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	3.1	6.90	4.1	2	58	2.1	28	1.10
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	4.8	12.94	7.5	5	79	2.5	30	1.00

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		April 1990	Sedan startår	April 1990	Dag	Sedan startår	April 1990	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.67	44.15	44.70	1	44.76	44.64	30	43.23
Vättern	1940	88.45	88.50	88.49	4	88.86	88.42	19	88.07
Mälaren	1968	0.40	0.43	0.51	1	0.73	0.33	29	0.15
Hjälmaren	1922	22.03	21.94	22.04	24	22.43	21.98	2	21.49
Storsjön i Jämtland	1940	291.60	291.07	291.75	30	292.33	291.51	16	290.50

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	86		X74	58	35					
6—10		60			37					
11—15	83	63	74		35					
16—20	76	49	72							
21—25					0					
26—31	70		63	0						

Istjockleken anges i cm

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

Kommentar

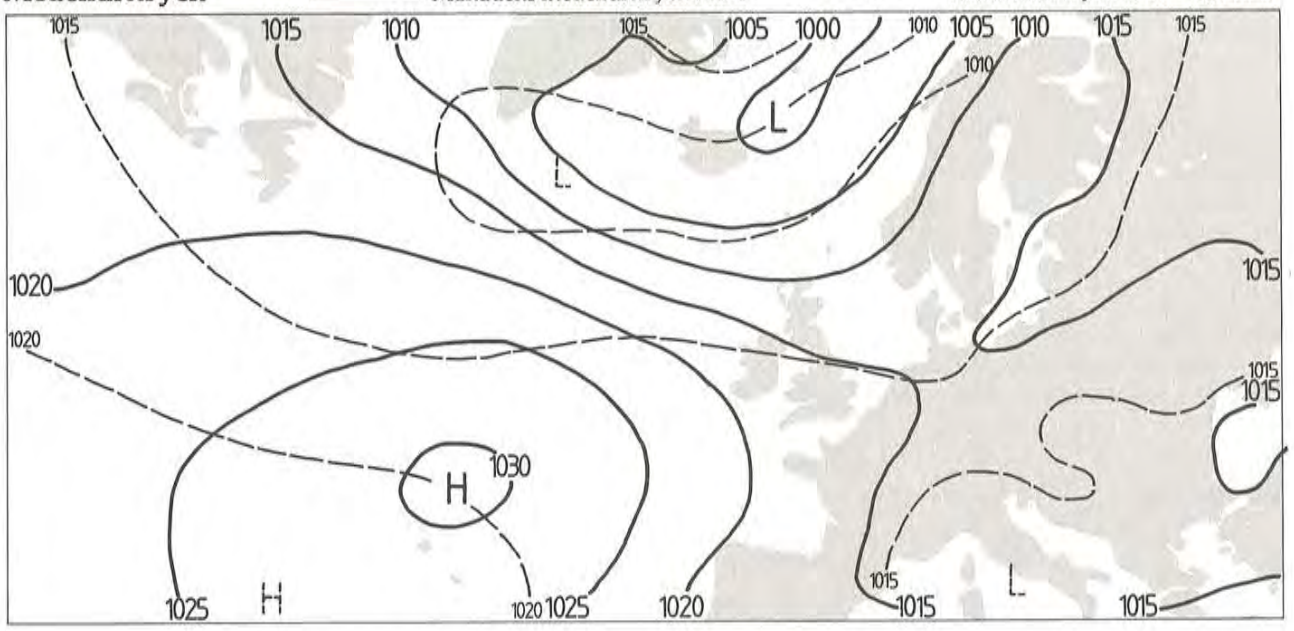
Kraftigt stigande vattenföringar i Norrland utom den sydöstra delen under slutet av månaden markerar starten för vårfloden. Den ovanligt tidiga vårfloden har här gett vattenföringar över de normala för månaden. I Svealand har vattenföringen varit normal. Mot slutet av månaden dock starkt avtagande flöden. Vattenföringar långt under de normala och kraftigt sjunkande har noterats för Götaland.

I många vattendrag i östra Götaland har noterats lägre vattenföringar än vad som tidigare observerats under april månad.

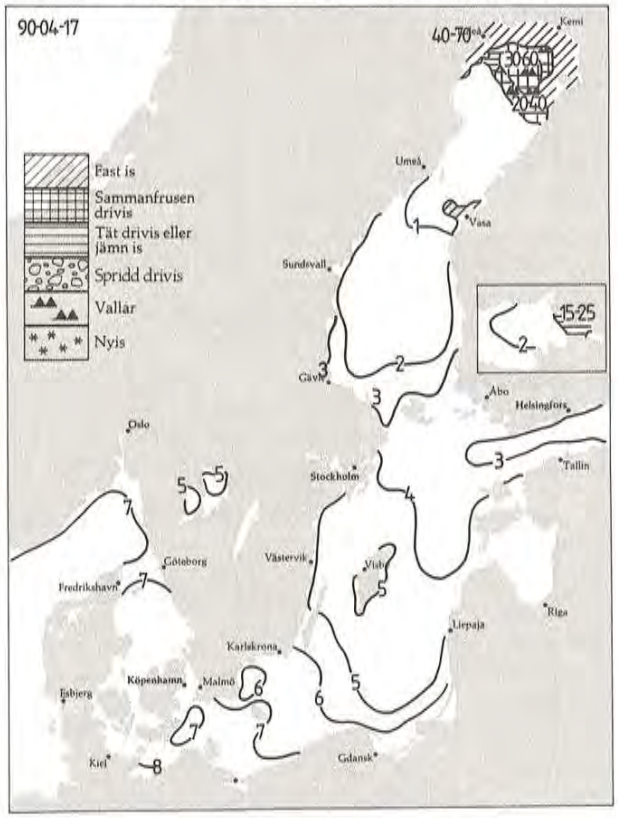
Islossningen på vattendragen i Norrland föregick i allmänhet utan nämnvärda problem. Vid Torne älvs mynning uppstod dock problem p g a blockerande havsis med översvämning i Haparanda och Torneå som följd.

Medellufttryck

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



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet

Kommentar

Isfältet i Bottenviken förblev i stort sett liggande still i den nordöstra delen och smälte långsamt. Under perioden 3-7 drev dock isen sydvästvart och spreds ut. En del flak drev t o m ner mot Bjuröklubb och sydvart till i höjd med Ratan. Men från den 8 drev isen tillbaka till den nordöstra delen av sydvästliga vindar. Isfältet var dock sönderbrutet i stora och små flak och framkomligheten förbättrades efterhand. Kraftiga vallar låg dock kvar vid fastiskanten bl a vid Malören.

Vattentemperaturen var hela månaden över den normala. Överskottet var i allmänhet 2-4 grader. I Bottenhavet steg vattentemperaturen snabbt och i slutet låg den 2-4 grader över. Nya månadsrekord slogs allmänt.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		April 1990	Sedan startår	April 1990	Sedan startår	April 1990	Sedan startår	
Ratan	1892	+17	12	+52	+64	20	110	
Spikarna	1898	+14	-11	+46	+71	26	76	
Stockholm	1889	+13	-10	+45	+72	16	63	
Kungsholmsfort	1887	+11	-9	+41	+78	26	68	
Viken	1976	0	-10	+43	+88	33	88	22
Göteborg	1969	0	-9	+49	+52	33	57	21
Kungsvik	1973	+2	-9	+58	+54	53	66	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 i Östersjön sjönk under första hälften av månaden från ca 40 cm över normalvatten till den normala omkring den 20. I samband med högtrycks-situationen i slutet av månaden noterades de lägsta värdena. På Västkusten varierade vattenståndet mycket beroende på vädersituationen. Maxvärden noterades den 4 i samband med att ett lågtryck passerade över Sydnorge. Under perioden 20-25 var vattenståndet lågt beroende på högtryck och ostliga vindar

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		April 1990	Dag	Sedan startår	April 1990	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	2.12	6	3.60	4.79	4	6.37
Fladen	87	2.23	4	2.91	4.08	4	4.98
Ölands södra grund	78	3.83	28	4.50	7.02	28	9.05
Trubaduren	78	2.73	4	3.36	5.17	4	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

I samband med att ett lågtryck passerade över mellersta Sverige den 4 med sydväst 12-15 m/s uppmättes maxvåghöjden för månaden på Västkusten och på norra Östersjön. Vid Ölands södra grund orsakade dock nordnordostlig 18 m/s den 28 högre våghöjd på södra Östersjön.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		April 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	260	174	287	88	88	83
Luleå	57	223	186	299	88	112	77
Umeå	69	201	187	277	88	101	83
Östersund	57	188	171	233	88	77	83
Borlänge	87	171	-	214	88	132	89
Karlstad	50	199	182	261	68	87	83
Uppsala-Ultuna	63	209	162	247	68	87	70
Stockholm	08	232	188	284	41	97	70
Visby	52	261	192	289	53	95	66
Norrköping	55	201	180	263	61	98	83
Göteborg	83 [2])	178	196	264	61	81	83
Växjö	83	211	-	196	88	68	84
Lund	83	236	-	203	84	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 i allmänhet till perioden 1961-75.
[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		April 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	117.1	116.4	130.6	88	80.9	83
Luleå	61	110.1	105.4	132.5	88	84.9	72
Umeå	59	108.5	112.2	131.2	88	81.3	83
Östersund	57	108.5	118.1	136.3	66	71.6	83
Borlänge	87	100.6	-	118.4	88	79.5	89
Uppsala-Ultuna	63	110.5	101.4	127.4	68	74.8	83
Karlstad	57	110.4	113.8	170.0	68	75.6	83
Stockholm	22	115.4	108.0	143.7	68	68.7	31
Norrköping	75	113.7	105.5	125.5	81	73.8	83
Göteborg [2])	83	110.0	111.1	149.8	74	81.9	83
Visby	58	130.6	118.8	150.1	68	82.7	66
Växjö	83	118.3	-	113.7	88	74.5	83
Lund [3])	83	132.6	112.0	136.8	61	83.4	83

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

Slutlig statistik för mars 1990

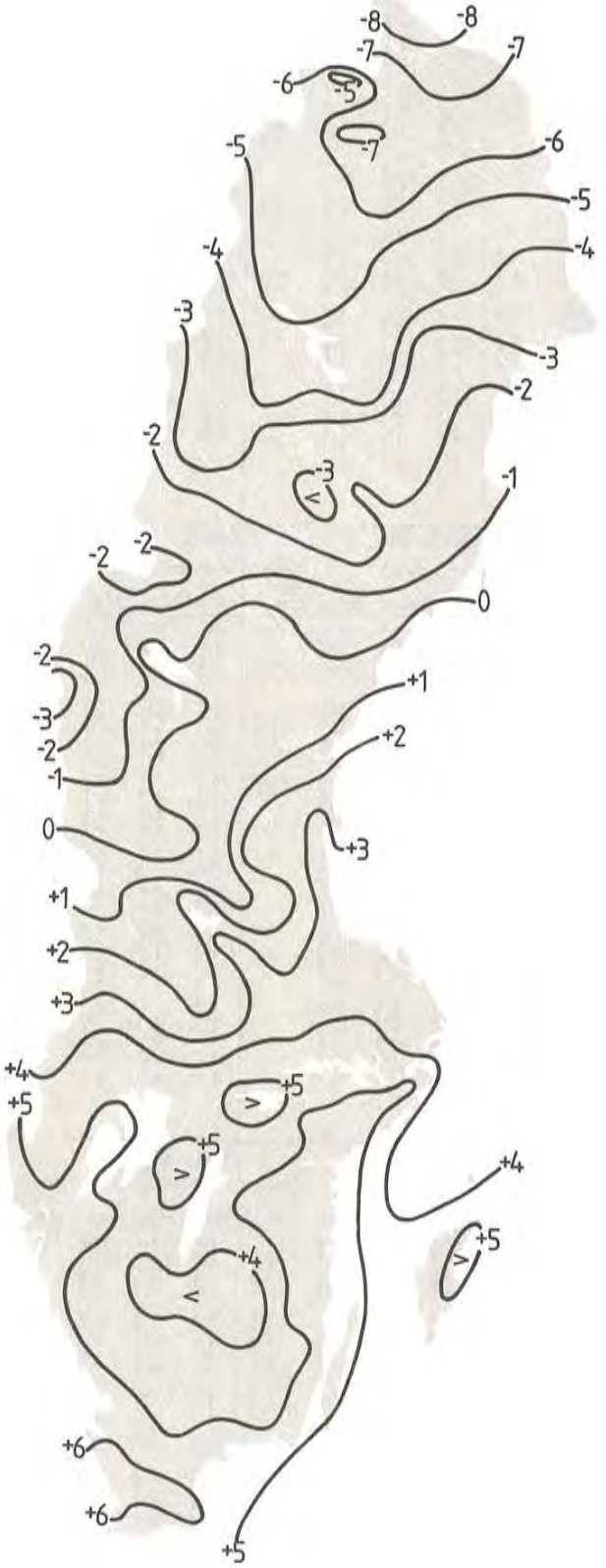
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	-6.4	-3.2	-9.8	0.2	-6.1	-2.8	-10.4	0.0	-8.4	-0.5	-15.5		-8.5	-0.3	-12.2	0.0	-4.1	-1.4	-8.5	0.0
2	-9.0	-5.6	-12.3	8.6	-9.6	-4.2	-18.6	0.8	-6.4	-2.3	-9.6		-12.1	-6.3	-16.1	0.0	-5.6	-3.1	-7.4	0.0
3	-11.5	-7.5	-16.0	1.9	-10.6	-5.5	-14.6	0.4	-10.0	-3.8	-18.0	0.5	-8.3	-4.1	-14.2	0.5	-5.6	-3.2	-10.1	0.3
4	-10.9	-7.5	-15.8	2.7	-11.7	-7.8	-22.8	0.5	-4.7	0.3	-10.0	0.0	-10.0	-5.1	-18.0	1.6	-1.0	1.5	-4.0	
5	-7.1	-3.3	-11.5	3.3	-10.4	-6.4	-16.6	2.4	-0.5	2.2	-4.0	1.7	-3.0	0.0	-13.2	4.3	0.7	3.4	-1.3	3.8
6	-6.5	-3.7	-9.0	6.0	-7.8	-4.8	-11.6	0.5	-4.1	0.5	-8.0		-4.3	-2.3	-5.0	0.1	-2.8	0.0	-5.4	0.0
7	-13.7	-5.6	-17.7	0.7	-14.0	-5.2	-19.0		-7.5	-3.4	-12.0	5.4	-7.7	-2.7	-12.1		-3.0	-0.8	-4.4	1.4
8	-9.8	-5.4	-15.4	1.0	-19.4	-10.4	-30.0	1.0	-2.7	0.8	-6.6	4.2	-11.1	-4.9	-19.0	2.4	-0.2	2.8	-3.6	
9	-8.3	-4.1	-15.0	6.0	-12.5	-6.2	-16.8	0.0	-5.2	0.2	-8.0		-6.4	-1.7	-10.1	0.0	-3.6	0.4	-6.6	0.0
10	-8.8	-4.8	-12.5	0.1	-14.3	-4.8	-24.0	0.1	-6.7	-1.5	-10.5		-6.0	-1.0	-14.8	0.1	-3.9	0.0	-7.0	0.0
11	-11.9	-8.4	-15.7	0.1	-17.4	-9.2	-22.6	0.1	-6.8	0.4	-12.0	1.8	-8.9	-2.7	-12.6		-4.9	-2.0	-7.5	0.6
12	-17.3	-13.8	-22.0	0.0	-19.8	-13.2	-27.0		-7.6	-5.5	-9.9	1.4	-11.3	-5.0	-18.0		-4.2	-1.7	-7.6	2.3
13	-11.6	-8.2	-15.2		-11.8	-5.4	-20.6		-13.9	-2.3	-22.8		-8.2	-1.9	-13.4		-5.6	-0.2	-11.7	0.0
14	-14.0	-9.8	-18.2	0.0	-16.2	-5.6	-29.6		-8.9	-0.1	-20.6		-8.9	-1.6	-22.0	0.2	-1.7	2.0	-6.1	0.0
15	-1.3	3.9	-10.4	8.2	-0.9	2.8	-7.4	0.1	3.5	6.1	-1.0		1.0	1.9	-2.4	0.6	4.4	7.1	1.2	0.0
16	-1.8	1.5	-2.0	1.8	-0.5	2.2	-2.5	0.0	3.3	6.6	1.5		1.7	5.0	-0.1		4.2	7.2	0.6	0.0
17	-0.3	1.1	-2.0	5.9	-0.5	3.2	-3.0	0.6	0.8	4.1	-3.4	0.3	-0.2	5.7	-3.8		6.3	9.0	2.5	0.0
18	2.0	5.2	-2.8	0.1	2.0	5.8	-5.0		5.2	7.3	2.4		2.9	7.8	-4.8		6.8	9.3	4.7	
19	-1.2	2.2	-3.5	0.1	-0.2	2.0	-2.6		1.5	2.9	0.6	5.3	1.5	5.0	0.5	10.2	7.4	9.7	5.3	0.0
20	-2.3	2.4	-7.0	1.0	-7.6	-1.4	-13.2		0.8	4.5	-1.3		0.9	4.2	-0.4	0.2	1.5	6.1	0.1	0.0
21	-6.1	-0.6	-11.0	0.2	-7.2	0.2	-17.4	0.9	-2.2	0.0	-5.5	5.2	-1.6	2.1	-7.2	8.9	1.1	4.0	-2.7	0.3
22	-4.4	-0.7	-7.1	1.8	-2.4	-1.4	-3.0	1.8	0.9	5.5	-5.0		0.4	2.2	-0.6	0.1	2.7	5.4	0.5	0.0
23	-3.8	1.0	-7.7	0.0	-4.3	-2.0	-6.0	1.6	-0.3	3.2	-2.5	0.0	0.3	1.6	-1.9	2.8	-0.5	3.2	-2.1	0.8
24	-6.3	-2.0	-14.0		-4.6	-2.8	-7.5	0.6	-2.4	-0.2	-5.2	8.9	-0.8	2.3	-3.5		1.6	4.9	-2.1	0.5
25	-4.6	-2.0	-7.8	0.1	-5.1	-3.2	-6.5		-0.6	2.2	-2.2	0.2	-1.0	3.0	-5.0		-0.6	2.8	-3.8	0.0
26	-6.6	-3.0	-8.5		-8.2	-5.0	-15.2		-2.9	3.5	-9.2		-5.5	0.0	-8.3		2.2	5.4	-0.7	
27	2.8	5.0	-7.1	5.3	0.4	4.6	-6.0		3.8	7.0	-2.7		-1.4	2.5	-12.5		4.3	10.2	-1.1	
28	-1.6	2.9	-3.1	1.8	0.0	4.2	-3.2	0.0	1.0	6.2	-4.3		0.9	2.6	-1.2		3.9	7.9	1.0	
29	-0.9	2.0	-3.5	4.1	-2.0	0.8	-6.5	0.1	-2.3	5.2	-9.0	0.1	-0.7	2.5	-7.5	0.4	1.8	7.4	-1.7	0.0
30	-3.9	0.3	-5.4	7.8	-2.8	-0.3	-5.0		-1.2	1.1	-6.6	5.2	0.7	4.1	-1.7	0.0	0.6	4.1	-1.1	0.8
31	-5.0	-1.5	-6.5	4.1	-3.6	2.0	-6.4		-0.3	1.8	-1.4	1.2	2.4	4.9	-2.0		0.9	4.0	-1.7	0.9

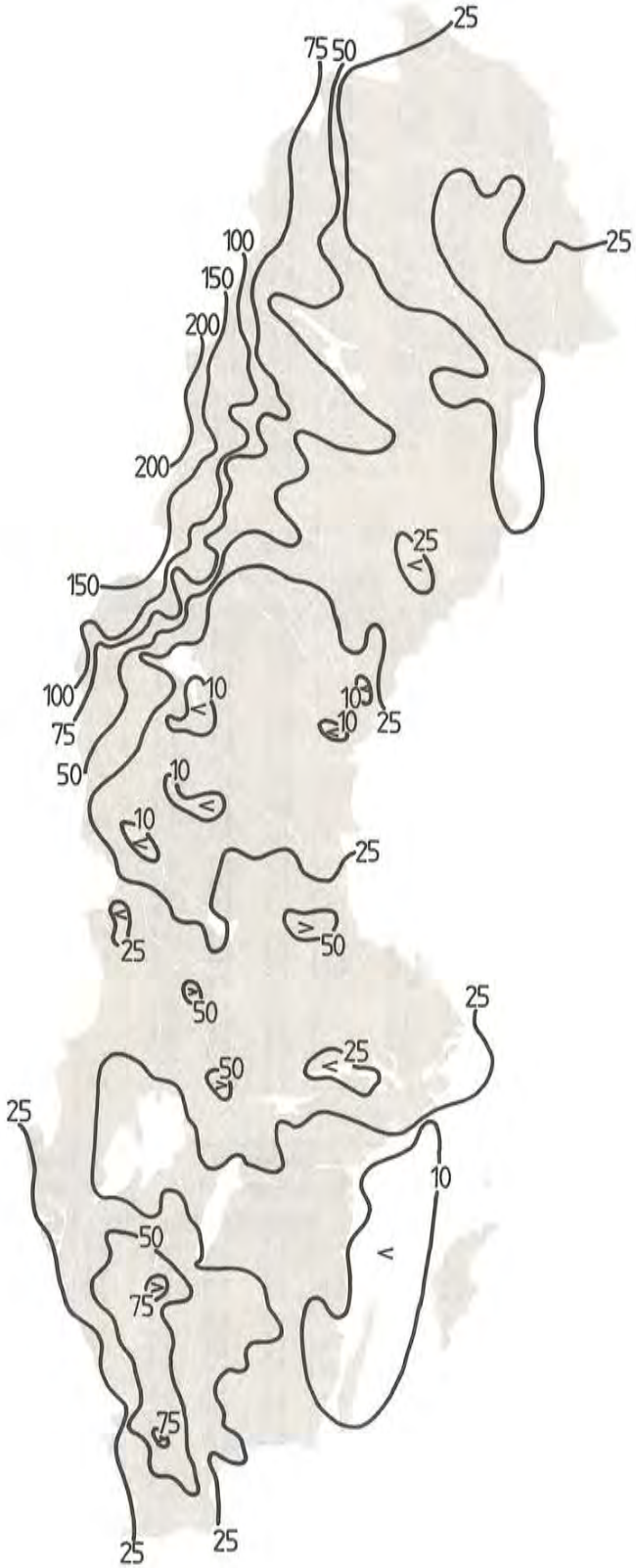
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-5.5	1.7	-10.1		-7.4	-0.6	-14.1	0.7	-0.3	3.8	-2.4	0.3	0.4	2.6	-1.0	0.6	-3.4	0.5	-6.0	
2	-2.1	1.5	-8.1		-6.1	-1.4	-9.4		0.0	2.8	-1.4		-0.4	2.0	-2.0		-2.0	0.6	-4.0	
3	-4.2	1.5	-9.5	0.4	-10.8	-2.5	-20.1	0.6	-0.8	3.7	-5.9	0.0	-1.4	1.7	-4.5		-2.6	0.7	-6.5	0.8
4	0.6	5.0	-3.0		-2.7	3.2	-8.1	0.0	5.4	8.6	2.6		3.3	4.9	0.0	8.4	0.8	3.5	-0.8	3.4
5	2.6	5.5	-2.0		1.0	4.6	-4.5	0.4	5.6	7.9	3.0	0.0	3.7	6.3	1.0	1.2	3.8	6.3	-1.4	0.8
6	-0.1	4.5	-5.0		-2.3	2.5	-11.3		3.2	7.2	0.7		3.0	5.2	1.0		1.4	4.5	-0.7	0.0
7	-0.2	2.0	-1.0	4.5	-5.6	-1.1	-10.8	0.3	0.1	3.9	-4.6	1.0	1.5	3.9	0.2	1.6	-0.3	2.6	-2.2	0.1
8	0.4	7.6	-6.2		0.3	5.6	-11.0		5.7	9.0	3.4	4.2	5.9	8.6	0.3	2.3	4.4	8.0	-0.5	3.2
9	-1.0	3.0	-4.5		-1.9	0.8	-6.5	0.0	3.6	5.5	1.9	1.5	2.9	6.7	1.0	1.3	0.0	4.7	-1.9	12.2
10	0.3	5.0	-4.0		-6.8	1.9	-15.4		0.8	4.1	-3.6	0.2	0.8	3.8	-2.7		-3.2	1.7	-8.4	0.0
11	-1.8	2.5	-4.8	2.6	-9.2	-3.7	-13.8	5.7	0.9	5.9	-3.6	6.1	-0.3	3.3	-1.8	10.2	-5.2	1.1	-9.7	8.4
12	-0.6	1.8	-3.0	2.0	-4.6	2.0	-13.4		6.2	9.2	3.7		3.0	6.6	-0.7	0.0	-0.9	4.0	-7.6	0.2
13	-5.8	2.0	-11.0		-6.8	1.8	-14.4		0.3	6.3	-2.2		-0.9	3.4	-2.6		-4.5	2.1	-9.3	
14	-5.6	2.5	-15.8		-7.6	0.2	-20.2	0.3	1.5	3.5	-4.4	0.6	0.9	3.1	-2.2		-1.1	2.3	-6.0	0.0
15	4.0	7.0	1.4	0.0	4.1	5.6	0.2		5.7	7.2	3.4	0.9	5.9	9.1	1.3	0.7	4.7	6.5	1.9	0.0
16	6.9	12.8	3.0		6.5	10.0	3.0		7.8	10.3	5.5		9.0	11.7	7.1	0.1	7.9	12.1	4.9	
17	3.6	8.1	1.5		6.3	10.0	4.0		8.0	12.0	6.1		10.9	13.5	8.4		9.4	12.9	6.5	
18	7.0	11.0	1.6		6.1	9.9	2.7	0.2	8.2	13.8	4.0		12.0	15.6	8.4		8.5	14.8	4.5	
19	7.8	11.3	4.8		5.9	9.0	5.0		7.5	10.3	5.7	0.0	11.9	15.8	8.3		9.5	12.8	7.2	0.0
20	4.8	10.0	1.5		2.1	6.7	-1.5	0.2	6.0	9.8	3.4	0.2	7.2	12.6	4.5		5.3	9.8	1.5	
21	0.2	4.0	-3.7	8.8	1.8	5.0	-4.7	0.3	5.1	7.2	3.1	3.2	5.4	7.7	3.1	4.6	3.3	6.6	-2.0	3.8
22	4.1	10.0	0.4		4.3	9.2	0.0		7.3	10.5	4.7		8.0	10.5	5.9		7.4	11.2	3.7	
23	3.6	8.4	0.5	2.2	0.7	5.2	-3.5	0.7	5.8	9.3	2.6	0.2	6.1	8.6	4.9	2.2	4.4	8.7	2.0	0.8
24	2.9	6.4	-3.9	3.9	4.3	7.3	-1.0		7.4	10.9	4.8	0.0	8.3	11.1	5.3		7.3	11.1	2.5	1.0
25	1.2	4.1	-0.5	0.0	2.5	6.6	-0.7		5.9	12.6	1.9	0.0	5.2	8.8	2.4		3.2	7.9	-0.4	
26	1.7	5.3	-1.0		2.4	7.4	-1.6		3.9	10.0	-3.4		3.4	6.5	0.1		2.7	7.1	-1.5	0.0
27	1.8	6.0	-5.0		0.7	9.5	-7.2		2.9	8.8	-5.4		4.0	9.2	-0.6		3.8	10.4	-4.3	
28	4.7	9.0	2.0		2.8	7.5	-2.0		4.5	8.5	-2.8		4.1	8.0	0.4		4.2	9.1	-1.6	
29	3.7	7.0	0.0		1.4	5.4	-5.5		3.6	6.5	-1.6		6.6	10.4	3.3		3.4	7.1	-0.5	
30	4.4	9.8	0.0		3.8	10.0	-5.4	0.0	8.9	15.3	1.1		8.8	13.8	3.2		6.1	13.4	-1.0	
31	5.0	9.4	2.0	0.0	5.2	14.6	-4.5	0.0	9.2	17.3	-0.5		10.4	15.4	4.9		9.5	16.0	0.5	

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	0.7	4.5	-3.0	0.9	0.5	3.3	-2.5	0.0	3.5	5.2	1.9	3.3	-0.3	2.0	-1.4		1.0	3.8	-2.0	1.2
2	1.0	4.3	-4.0		0.3	3.4	-2.0		1.2	3.9	-0.6	0.0	-1.0	2.6	-3.5	0.2	0.5	1.6	-0.9	1.6
3	-1.0	3.9	-7.6	2.1	-0.5	2.7	-4.2	0.5	2.3	7.5	-2.1	1.2	-1.5	3.5	-6.3	0.4	0.3	2.2	-1.3	
4	6.2	8.5	3.8	0.3	4.2	7.5	1.5	2.1	5.9	8.6	4.2	1.6	4.4	6.9	0.6	1.8	3.6	5.1	0.7	1.3
5	5.9	7.6	4.1	0.1	5.0	7.4	1.7	0.5	5.9	7.5	3.4	5.1	4.2	6.2	2.4	7.0	4.2	6.2	1.7	0.0
6	5.0	7.0	3.7		3.3	6.0	1.9		4.9	6.5	4.2	2.7	3.0	6.3	1.0	0.8	3.9	5.9	2.8	
7	2.4	7.2	-2.4	1.7	2.0	5.4	-2.5	0.0	4.3	7.1	1.6	1.6	2.2	5.9	-2.3	0.5	2.7	4.0	1.7	0.0
8	6.1	8.5	5.0	5.4	6.5	9.7	4.4	0.0	6.9	7.7	6.4	0.6	5.6	8.2	4.4	0.3	5.1	7.8	2.9	0.5
9	5.4	7.0	2.7	1.7	4.7	7.7	2.2	0.5	4.7	7.0	1.7	4.0	3.5	5.7	1.6	4.2	4.2	5.7	2.9	0.3
10	0.3	5.6	-5.4	2.1	1.3	5.5	-3.3		3.1	6.1	0.7	2.7	1.6	5.7	-2.1	0.3	2.3	4.8	0.4	0.0
11	5.9	8.5	3.8	0.6	2.2	7.8	-1.7	5.7	7.0	8.6	4.2	1.8	5.1	7.3	2.1	3.5	3.2	7.1	0.3	3.2
12	6.4	8.3	5.4		6.7	9.5	5.0	0.0	6.4	9.1	4.9		5.9	8.3	4.5	0.0	5.5	6.8	4.3	
13	2.5	6.5	-0.2		1.2	6.0	-2.4		3.4	7.5	1.0		1.3	7.1	-2.5		-0.3	5.1	-2.7	
14	3.2	5.5	-2.1	1.3	1.9	4.8	-2.3		4.0	5.6	2.1	0.7	1.8	4.8	-0.8		-0.7	2.8	-6.1	
15	6.1	7.9	4.0		6.0	10.4	-0.2		6.4	10.5	0.6		5.5	9.4	0.9		3.3	6.5	-0.1	
16	6.3	10.5	6.0		9.5	10.8	7.7		8.6	12.5	5.0		8.1	12.3	4.6		7.0	9.7	3.8	
17	7.3	11.5	5.0		11.2	15.0	7.8		9.3	15.3	5.0		9.1	15.3	3.5		10.0	14.1	6.3	
18	9.4	13.6	5.0		12.3	17.9	7.2		11.0	17.2	6.4		9.9	18.2	2.0		10.3	15.8	6.3	
19	8.2	10.5	6.4	0.3	10.8	17.6	6.2		9.8	14.7	6.8	9.8	8.5	17.4	0.9	2.6	10.4	15.6	5.4	3.4
20	6.3	9.0	4.1	0.9	6.4	10.2	3.9	0.0	7.0	10.8	4.5		5.5	9.9	2.5		5.2	11.2	3.3	1.0
21	6.2	7.8	4.7	2.5	6.9	10.0	4.0	1.0	8.1	10.0	5.2	0.2	7.2	10.2	4.1	0.0	5.9	7.5	3.5	0.3
22	7.1	9.0	5.4		7.9	10.6	6.0	0.0	8.2	10.0	7.2		6.8	8.9	5.4	0.1	6.7	8.6	5.6	
23	6.9	9.4	5.0	10.6	6.6	13.0	4.1	0.3	7.4	9.6	5.7		5.4	7.2	4.0	1.3	5.4	7.3	4.4	0.3
24	6.7	8.5	5.2	1.6	9.2	16.5	5.3	0.0	7.2	8.3	6.4	2.6	6.9	9.2	4.8	2.6	7.1	9.5	5.1	0.0
25	6.3	10.9	3.0	1.2	5.9	10.1	2.0	0.0	5.0	8.9	3.2		3.4	7.2	1.0	0.4	4.4	6.4	2.8	0.9
26	5.4	11.1	0.6		4.0	9.1	-2.1		5.0	9.6	2.2		5.7	9.4	1.8		2.7	4.9	1.1	
27	3.1	9.0	-2.6		4.1	10.6	-3.4		3.5	8.4	-0.9		2.9	10.2	-3.6		0.8	4.6	-4.7	
28	3.9	7.2	-0.8		3.2	9.0	-2.4		3.8	8.6	-1.2		1.1	7.4	-4.3		2.3	5.5	-3.4	
29	3.1	7.5	-3.8	0.0	4.6	11.0	-2.8		5.8	10.1	0.3		3.7	10.9	-2.9		2.3	7.5	-4.4	
30	7.7	10.3	5.0		7.5	13.2	2.0		8.0	12.5	4.2		6.9	9.6	3.3		6.0	9.8	3.7	
31	8.5	11.3	5.8		10.0	16.7	0.5		9.2	15.0	3.6		8.4	15.2	0.5	0.0	7.4	13.7	-0.6	

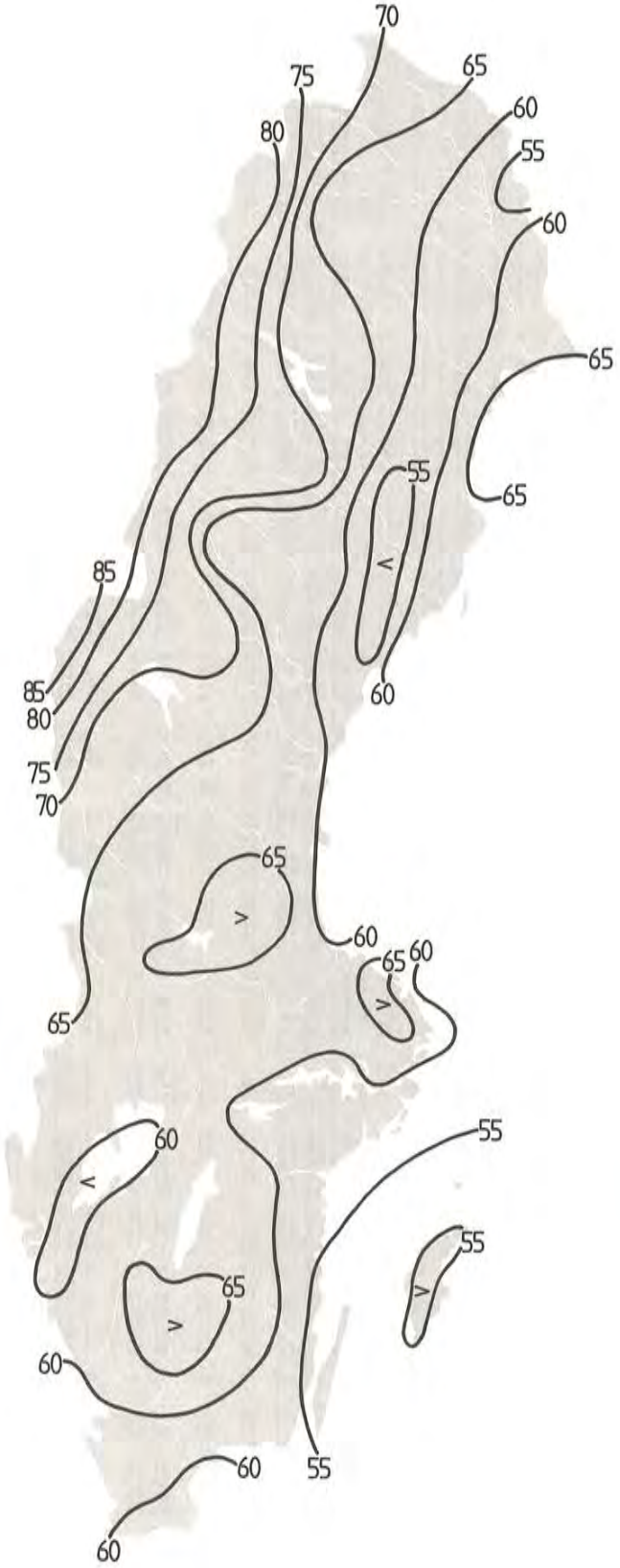
Medeltemperatur, °C



Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Storlek [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 [4]	Mulna dagar [4]
KARESUANDO		-7.4	-9.9	-3.2	20	-17.9	66	-2.6	-12.9	5.8	18	10.5	20	-30.0	8	-42.8	71	31	70	12	18	51	44	1	57	4	16
NAIMAKKA	44	-8.2	-10.1	-4.4	59	-17.4	62	-3.4	-14.5	4.7	28	9.0	48	-32.5	8	-38.6	81	31	89	21	21	44	67	0	64	4	16
TORNETRÄSK	71	-5.5	-8.6	-4.7	89	-12.9	81	-2.0	-9.8	6.7	27	7.5	73	-20.8	14	-30.1	81	31	96	12	21	42	72	1	74	3	16
KATTERJÅKK	69	-6.2	-8.7	-5.3	86	-13.2	71	-2.4	-10.2	5.2	18	7.0	86	-22.0	12	-29.2	81	31	128	73	65	141	73	6	70	2	22
MUODOSLOMPOLO	55	-6.1	-8.6	-2.7	59	-14.7	66	-1.1	-11.9	6.6	18	11.2	79	-28.9	8	-40.1	71	31	53	17	19	61	67	2	64	6	9
PAJALA	50	-5.1	-7.9	-2.0	59	-15.3	62	-0.3	-10.5	8.1	18	10.0	45	-26.4	8	-40.0	71	29	51	18	19	63	81	2	64	7	9
LAINIO	25	-6.0	-8.9	-3.1	59	-14.6	62	-1.7	-10.6	6.2	18	11.5	34	-27.8	14	-40.2	71	31	68	20	18	54	89	1	64	5	10
KIRUNA FLYGPLATS	60	-6.3	-9.4	-5.0	75	-14.3	62	-2.0	-11.3	5.2	27	6.6	72	-25.5	13	-36.0	71	31	80	22	22	55	65	2	64	4	16
MALMBERGET	71	-5.5	-7.6	-3.8	67	-12.6	81					6.9	83			-33.2	71	13	93	30	23	56	65	2	62	0	5
GÄLLIVARE FLYGPLATS	84	-5.4						-0.6	-10.0	6.1	27			-25.7	14			30								4	12
NIKKALUOKTA	50	-7.7	-9.5	-2.0	59	-16.5	81	-1.7	-15.4	7.0	27	8.4	74	-31.9	11	-42.0	71	31			22	81	66	4	74		
ALUOKTA	69	-5.8	-8.3	-5.0	73	-14.6	81	-0.3	-11.6	7.1	27	10.3	73	-26.5	14	-39.6	71	31	103	23	23	61	87	1	74	4	12
RITSEM	81	-5.2	-7.6	-3.7	86	-13.0	81	-2.0	-8.6	4.4	27	5.4	86	-19.3	13	-28.4	81	31	130	64	33	52	82	6	87	1	24
KORPILOMBOLO M	66	-4.3	-7.4	-2.7	67	-13.2	81	0.0	-9.0	7.4	18	8.7	82	-20.8	13	-35.8	71	31	58	21	16	58	89	6	74	2	13
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-3.6	-7.3					0.8	-8.8	9.4	18			-25.2	14			28	36	30	23					9	13
PÅLKEM M	70	-4.1	-6.9	-3.0	75	-11.7	81	0.0	-8.0	7.0	18	8.5	72	-20.0	8	-32.0	71	29	84	40	26	77	89	5	74	7	12
SUDOK										8.4	28			-28.6	13				82	24							
JOKKMOKK		-4.8	-8.9	-0.9	20	-14.7	81	0.5	-10.1	7.0	27	10.6	43	-28.0	13	-36.8	71	28	63	15	21	51	65	1	56	2	12
KVIKKJOKK		-5.5	-7.7	-0.8	59	-13.9	40	0.1	-11.3	7.0	17	12.0	45	-25.3	14	-39.0	71	30	120	46	25	72	82	2	64	2	14
ARJEPLOG	45	-4.7	-8.0	-2.0	59	-14.9	62	-0.1	-10.0	5.5	18	11.2	48	-26.4	13	-37.1	71	29	79	37	20	58	89	2	56	0	12
VUOGGATJÅLME	22	-4.8	-9.0	-1.9	59	-15.8	62	-0.7	-10.1	7.6	18	13.0	45	-29.2	13	-45.8	71	29	93	60	23	83	53	1	35	0	20
HAPARANDA		-3.7	-7.4	-1.4	89	-14.5	62	0.5	-8.5	7.8	18	10.3	48	-22.0	14	-37.5	2	30	60	32	24	90	89	2	56	8	13
STORHAMN	69	-3.6	-7.0	-2.2	75	-12.8	81	-0.1	-7.4	6.4	18	7.7	72	-21.8	14	-31.0	81	27	71	33	24	67	81	3	74	5	17
LULEÅ FLYGPLATS	44	-2.7	-6.5	-0.4	59	-14.3	62	1.9	-6.9	9.5	18	11.0	57	-21.0	14	-32.3	81	30	60	16	23	80	66	1	56	4	16
PITEÅ		-1.3	-5.3	0.2	20	-13.8	62	3.3	-6.1	10.0	18	11.8	45	-20.5	14	-33.3	66	25	39	20	23	66	66	0	56		
BÖNNSKÄR	88	-1.4	-5.5					2.1	-4.7	8.8	18			-16.7	14			25									
ÅLVSBYN M	72	-2.6	-6.4	-2.0	89	-12.2	81	2.8	-8.4	9.7	18	11.0	73	-24.8	14	-34.4	78	27	38	30	21	47	89	4	74	4	12
FÄLLFORS	56	-1.9	-5.5	-1.2	67	-11.1	62	2.3	-6.1	8.5	27	11.0	78	-22.0	14	-34.1	71	27	54	29	28	75	68	1	64	7	14
SUDDESJAUR	44	-4.2	-8.2	-1.9	59	-16.0	62	0.6	-9.4	7.0	18	8.6	73	-29.2	13	-41.5	71	28	57	34	21	49	89	1	56	2	13
STORBERG	44	-4.3	-7.6	-2.2	59	-12.8	62	0.6	-9.6	6.8	18	11.8	48	-23.1	13	-36.2	71	30	68	39	26	62	88	0	64	1	12
STENSELE		-2.7	-6.8	-0.5	20	-12.8	62	1.7	-7.2	7.3	18	11.1	45	-22.8	13	-38.0	1	28	60	41	21	56	66	2	56		
GUNNARN	57	-2.1	-7.0	-1.3	59	-13.6	62	2.3	-6.7	7.9	27	10.0	74	-25.1	14	-39.0	71	27	43	39	23	67	66	3	74	1	15
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-4.7	-8.3	-4.0	86	-13.9	81	0.6	-10.8	6.6	18	8.0	78	-30.6	13	-37.8	87	29	89	50	26	60	81	24	83	1	18
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-3.5		-3.7	86	-10.2	87	0.3	-8.2	6.1	18	4.7	86	-27.0	13	-34.2	87	29	139	70		57	89	38	84	0	16
HEMAVAN	65	-2.7	-7.2	-2.0	73	-12.0	81	0.3	-6.2	6.0	18	6.4	72	-25.2	13	-37.4	81	28	123	128	47	136	66	6	74	0	22
KLIMPFJÄLL	11	-3.1	-6.9	-1.1	53	-12.2	62	-0.3	-6.8	7.0	18	10.4	45	-20.5	13	-34.0	71	29	124	111	34	146	61	3	28	0	19
SKELLEFTEÅ FL	72	-1.1	-5.1	-0.9	89	-9.9	81	3.3	-5.7	10.0	18	11.4	73	-22.0	14	-32.5	81	26	33	24	24	62	86	4	74	3	13
BJUROKLUBB		-1.0	-4.9	0.3	59	-10.6	62	2.4	-4.1	7.7	18	10.6	45	-12.8	13	-28.6	66	24		20	26	94	66	1	56	5	14
NORSJÖ	73	-2.5	-6.6	-2.5	86	-10.9	81	2.0	-6.9	8.1	27	9.3	78	-22.0	14	-34.8	78	28	53	32	26	54	88	3	74	7	8
VINDELN		-1.3						3.0	-5.5	9.0	18			-21.0	14			25	40	33						5	8
LYCKSELE	45	-1.8	-6.3	0.1	48	-13.0	62	3.2	-6.7	10.0	19	14.7	48	-22.5	14	-37.1	57	26	69	33	25	64	66	1	64	3	9
FREDRIKA	46	-2.3	-6.6	-1.1	53	-12.8	62	2.7	-7.7	9.5	19	11.9	73	-24.6	14	-38.0	71	28	69	29	23	62	66	2	56	2	9
IDVATTNET	82	-2.5	-7.1	-2.5	86	-10.0	87	2.1	-8.0	8.5	27	6.5	87	-27.8	13	-38.2	87	27	58	39	24	56	89	26	87	1	12
NORRÅKER	75	-1.8						2.2	-6.3	9.0	27			-25.6	13			25	69	41						2	10
GÄDDEDE	5	-1.1	-5.5	1.2	20	-13.1	58	1.6	-3.7	8.8	27	12.6	45	-19.0	13	-36.8	47	25	110	135	42	161	61	3	74	0	19
UMEÅ FLYGPLATS	65	-0.9	-4.6	-0.5	75	-8.6	81	3.4	-5.2	10.4	18	11.1	73	-20.2	14	-29.9	81	24	52	37	26	100	66	7	74	2	11
HOLMÖGADD		-0.1	-4.4	0.5	59	-10.8	40	1.5	-1.8	4.2	19	8.2	48	-7.8	13	-29.1	66	21		33	25	102	66	2	56	4	13
SKAGSUDDE	64	0.4	-3.9	0.8	73	-9.0	66	3.2	-1.8	7.6	16	11.1	72	-11.0	13	-24.9	81	19		31	18	75	66	1	74	1	11
BREDBYN	48	-0.4	-4.6	1.0	53	-11.2	62	4.9	-5.7	10.8	19	13.3	73	-21.7	14	-31.4	87	27	48	23	23	99	66	3	55	6	11
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-0.4	-4.4	0.1	73	-7.8	80	3.3	-4.7	10.0	18	11.0	73	-20.0	14	-29.0	81	25	80	31	22	73	86	6	74	4	9
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	0.5	-4.1	0.1	89	-8.1	81	5.7	-4.9	12.3	19	12.0	82	-17.8	14	-30.8	81	27	23	15		52	89	17	84	3	9
JUNSELE		-0.7	-5.2	1.1	53	-11.9	62	3.9	-5.7	10.6	19	15.0	45	-19.1	13	-44.0	59	27	56	20	26	58	89	2	7	3	11
KRÅNGEDE	65	0.3	-4.3	1.1	73	-7.5	81	4.0	-3.6	9.8	19	14.0	73	-14.0	13	-31.2	71	25	39	21	22	59	66	5	74	3	16
STRÖMSUND	79	-1.0	-5.0	-1.1	89	-8.8	81	2.2	-4.0	9.0	19	8.0	82	-14.0	13	-31.2	81	27	75	19	28	55	81	22	87	0	18
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-1.3	-4.8	-1.7	89	-8.1	81	1.8	-4.3	8.8	19	6.8	82	-11.9	13	-24.2	87	28	83	37		78	81	24	80	2	18
FRÖSÖN	44	0.1	-3.5	1.2	53	-8.9	58	3.4	-3.0	10.2	27	17.8	45	-11.7	13	-30.1	71	23	20	12	22	46	66	2	67	1	13
ÅRESKUTAN	80	-6.3	-8.5	-6.0	86	-10.3	87	-4.0	-8.3	6.0	18	4.5	82	-13.6	13	-21.0	87	31									
MORSIL	71	0.0	-4.4	0.4	73	-7.7	87	3.6	-3.3	11.4	19	11.2	74	-11.0	14	-27.0	87	27	38	33	33	58	83	14	74	2	16
EDEVIK	80	-1.4	-5.3	-2.5	82	-8.6	87	1.5	-4.3	7.0	19	5.9	89	-13.5	13	-31.0	87	26	130	159	77	90	82	19	87	0	26
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-1.7	-5.1	-0.8	73	-8.0	87	0.5	-4.2	7.0	19	8.7	71	-10.4	11	-24.1	87	28	112	146	47	82	66	4	74	0	27
SYLARNA	85	-3.7						-0.8	-6.5	9.8	18			-12.1	13			30									
HÄRNÖ	70	1.4	-3.0	2.1	73	-6.6	80	4.2	-0.9	10.6	16	14.3	72	-8.2	13	-22.2	81	18			24	106	82	13	74		
HÄRNÖSAND		1.4	-2.8	2.9	53	-8.7	40	6.0	-2.7	12.8	16	17.0	48	-15.8	14	-31.0	47	19	13	24	28	127	66	3	64	6	7
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	0.7	-3.6	2.1	53	-8.8	47	6.1	-3.9	12.7	16	14.3	73	-14.7	14	-27.1	81	26	55	12	21	113	45	4	64	3	13
BRÄMÖN		2.4	-2.0					5.8	-0.5	12.3	17			-6.0	3			18									
FRÄNSTA II	62	0.5	-3.7	2.0	73	-7.1	87	6.2	-5.2	12.1	27	18.2	45	-16.0	14	-37.8	47	28	35	13	21	51	66	4	64	4	9
HUNGE	44	-0.3	-4.1	1.2	53	-10.5	47	4.3	-5.3	10.6	16	16.0	45	-17.4	13	-37.2	47	26	25	15	25	56	48	3	64	3	15
FINNEBY	76	0.6	-3.9	0.2	89	-8.0	87	5.6	-5.0	11.5	17	12.1	82	-19.3	3	-35.3	87	26	18	14		63	81	10	86	7	14
KLÖVSJÖ	77	0.2	-4.0	-0.5	89	-6.7	87	3.6	-3.0	10.5	17	8.5	82	-9.4	3	-23.7	87	27	31	13		65	87	21	80	1	16
SVEG		0.9	-4.6	1.5	38	-9.9	47	5.3	-3.7	11.4	31	16.0	45	-16.4	14	-38.0	1	23	13	12	21	72	9	1	64	3	7
STORSJÖ KAPELL	44	-1.2	-5.9	0.4	53	-11.4	58	2.8	-5.3	9.3	17	12.6	48	-19.8	14	-36.0	58	27	52	25	28	71	70	1	64	2	16
LOFSDALEN	49	-1.0	-5.4	-0.6	73	-10.0	87	3.1	-6.3	10.0	31	11.2	57	-20.1	14	-35.0	87	27	55	16	26	69	81	1	64	3	15
FJÄLLNÄS	23	-2.2	-7.6	-1.7	53	-14.5	58	1.4	-6.3	9.2	18	9.6	74	-18.0	14	-39.5	58	28	15	72	41	97	45	7	64	2	20
HÖLICK	87	2.4						5.7	-0.6	11.0	30			-7.2	14			18		13						5	12
SÖDERHAMN	46	3.4	-2.2	3.0	53	-7.3	47	7.8	-1.4	14.9	18	15.0	49	-10.1	13	-28.2	67	19	17	29	25	98	66	1	64	3	11
DELSBO	67	2.6	-2.8	1.7	67	-6.6	87	7.3	-2.0	13.8	18	14.5	73	-13.1	14	-31.9	87	20	10	12	24	88	70	9	73	3	13
EDSBYN	41	2.3	-2.8	2.3	53	-7.2	51	7.1	-2.5	14.4	31	15.3	48	-13.4	14	-33.0	87	21	15	26	23	64	66	2	64	2	12
HAMRA	73	0.7	-3.8	0.5	73	-6.3	87	4.5	-2.6	12.0	31	12.2	73	-9.5	3	-24.0	81	25	21	19	30	69	81	8	73	3	11
ÄLVDALEN II	68	1.4	-3.7	0.6	89	-7.3	87	6.9	-4.5	15.6	31	13.6	82	-14.9	14	-32.4	87	24	17	22	23	55	81	4	76	3	9
MORA	41	2.8	-3.1	1.8	61	-8.3	62	7.4	-1.9	16.9	31	14.5	65	-12.5	14	-30.6	87	20	12	25	19	65	24	1	55	5	12
SÄRNA		-0.3	-5.7	0.1	20	-10.6	47	4.9	-6.3	14.6	31	14.0	45	-20.2	14	-37.6	87	25	25	9	21	61	81	0	64	4	13
TANDÅDALEN	85	-1.8						1.1	-4.4	9.6	31			-12.2	3			27									
IDRE FJÄLL	85	-0.5						2.3	-3.1	9.0	31			-10.0	3			27									
BÖRBÄCKSNÄS	68	0.5	-4.9	-0.2	89	-9.4	69	5.1	-4.2	14.8	31	12.4	74	-19.6	3	-33.9	87	24	22	30	24	78	89	6	76	5	10
ÖRSKÄR		3.3	-1.9	2.3	89	-5.3	63	6.2	0.9	13.1	19	13.5	73	-4.4	13	-22.0	57	8		28	23	57	83	1	53	1	12
UNDERSTEN		3.3						5.3	1.5	11.2	19			-2.1	13			6		24						3	8
SINGÖ	67	3.9	-2.0	2.6	89	-5.4	69	7.5	0.6	16.0	19	16.0	68	-9.2	14	-20.8	69	13	14	34	27	71	83	12	69	2	8
UTVALNÄS	77	3.6	-2.1	2.1	89	-5.6	87	7.8	0.1	15.3	30	15.5	82	-6.3	3	-24.2	87	14	13	32	28	52	78	19	79	4	9
GÄVLE		4.1	-1.7	3.2	89	-7.8	42	8.4	0.0	16.9	31	17.0	45	-8.8	14	-29.9	42	15		35	30	84	37	3	64		
FILMS KYRKBY	82	3.7	-2.3	2.6	89	-5.1	87	7.6	-0.3	16.6	31	13.0	82	-12.0	14	-26.0	87	17	16	41		64	83	21	87	1	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

Station	Station[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]	Molna dagar [6]
VINTJÄRN	82	1.1	-3.3	0.5	89	-6.0	87	5.5	-3.0	15.9	31	10.4	89	-10.0	11	-22.2	87	24	43	60		71	85	21	84	2	14
FOLKÄRNA	44	3.8	-1.9	2.7	61	-6.7	47	8.0	-0.4	18.2	31	17.8	45	-10.5	14	-29.0	46	19	11	30	25	62	78	1	64	3	12
BACKA	74	2.1	-3.2	1.5	89	-7.4	87	6.6	-2.6	15.3	31	12.3	82	-15.2	14	-33.1	87	19	21	47	20	55	81	9	76	1	13
FALUN		2.8	-2.6	3.4	38	-8.2	62	7.1	-1.3	16.0	31	16.6	45	-9.7	11	-28.6	87	21	19	35	22	71	9	2	64	3	11
BORLÄNGE	87	3.8						7.9	-0.1	17.7	31			-7.8	12			14									
MOCKFJÄRD	73	2.5′	-3.0	1.8	89	-6.9	87			17.6	31	13.0	74	-11.1	3	-32.3	87		16	34	21	55	81	13	76		
MALUNG		1.8	-4.0	2.0	38	-9.7	62	6.6	-3.1	16.4	31	15.5	48	-14.0	14	-35.6	87	21	13	32	25	79	9	1	64	5	13
GUSTAVSFORS	17	2.5	-3.2	2.1	38	-8.4	62	7.4	-2.5	17.7	31	15.2	45	-13.8	3	-31.7	42	21	4	35	23	68	67	1	64	4	11
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	2.6	-3.2					6.8	-1.5	16.6	31			-8.6	3			19	18	37	29					3	14
SÖDERARM	25	3.0	-1.8	2.3	61	-6.0	47	5.3	1.1	9.9	18	10.2	68	-2.1	13	-16.5	56	9		17	25	77	78	1	64	2	10
SVENSKA HÖGARNA		3.1	-1.5	2.8	21	-9.2	42	5.2	1.4	9.2	30	8.7	68	-2.4	3	-24.0	42	8		26	22	96	9	1	64	5	10
NORRTÄLJE-VÄSBY		3.7						7.4	0.6	16.0	19			-11.5	14			13	10	41						2	12
STOCKHOLM		4.8	-0.7	4.2	38	-6.5	42	8.1	1.8	15.8	19	17.8	68	-4.5	3	-22.0	42	9	3	33	26	99	9	0	64	6	10
HÄRSFJÄRDEN	62	4.1	-1.2	2.9	73	-5.7	69	7.8	0.6	17.2	18	17.5	68	-7.3	14	-21.2	78	13		26	27	85	78	0	64	5	10
UPPSALA FLYGPLATS	44	3.6	-1.7	3.0	61	-7.3	47	7.8	-0.1	16.8	31	17.2	48	-12.2	14	-22.1	78	16	6	45	25	56	83	0	64	2	10
UPPSALA	85	4.1	-1.5	3.8	38	-11.2	88	8.1	0.6	17.4	31	17.2	48	-8.4	14	-32.1	88	15		35							
ÅRLANDA	60	4.2	-1.8	3.2	89	-6.1	62	8.0	0.8	16.5	19	16.5	68	-6.5	14	-21.6	65	14	8	36	24	63	78	1	64	3	10
STOCKHOLM-BROMMA	36	4.3	-1.2	4.1	38	-7.5	42	8.2	0.7	16.0	31	18.3	68	-6.9	14	-27.3	42	13	5	32	24	71	78	0	64	4	9
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	4.7	-1.4	3.4	89	-5.7	58	8.4	1.2	17.6	31	17.8	45	-4.9	3	-27.3	47	12	2	20	24	57	83	0	64	3	7
DUNKER	74	4.4	-2.2	2.8	89	-4.9	87	8.6	0.4	17.6	31	11.7	89	-7.2	14	-27.1	78	14		30	27	89	78	14	84	5	9
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	4.4	-1.6	3.0	89	-5.1	87	8.1	0.1	17.2	31	11.5	89	-6.0	3	-25.5	87	16	7	36		62	86	21	84	3	9
ÖREBRO		5.1						8.9	1.1	17.2	31			-5.3	13			13		31							
VINGÅKER	66	4.7	-1.4	3.4	67	-5.5	69	8.9	0.7	18.0	18	18.7	73	-7.1	3	-23.2	87	14		32	34	80	78	8	73	5	10
STÄLLDALEN	67	2.7	-2.5	1.6	89	-6.0	87	6.6	-1.3	17.1	31	13.0	74	-8.9	3	-26.2	87	22	11	41	30	72	86	11	73	4	8
ASPHYTTAN	82	3.5	-2.3	2.5	89	-5.8	87	7.7	-1.1	18.0	31	11.3	86	-8.0	3	-29.2	87	17	4	41		87	89	17	84	2	9
ÅTORP	51	4.3	-1.6	3.2	89	-5.6	69	8.2	0.3	15.4	18	15.1	73	-6.4	3	-27.3	65	16		37	29	61	81	2	64	5	10
KARLSTAD		4.5	-1.4	4.3	38	-7.0	42	8.4	0.6	17.3	31	17.0	45	-5.9	3	-27.0	46	13		18	22	87	9	4	64	1	11
ARVIKA	45	4.5	-1.2	3.3	89	-6.9	62	9.5	-0.3	19.9	31	16.6	48	-9.8	3	-30.0	62	16	7	24	23	61	78	2	53	1	13
BLOMSKOG	64	4.3	-1.6	2.3	67	-5.6	87	8.6	-0.1	17.4	31	14.8	74	-10.0	3	-27.0	78	14		31	26	89	67	12	69	5	11
GOTSKA SANDÖN		3.8	-0.6	3.7	21	-8.0	42	5.9	1.4	10.6	19	13.4	48	-7.5	14	-23.8	42	9	6	22	28	72	9	0	23	7	7
LANDSORT		4.0	-0.9	3.3	61	-8.7	42	6.3	2.2	11.0	30	9.7	68	-2.6	3	-26.0	42	7		11	22	75	78	1	23	6	9
HARSTENA	42	5.7	-0.5	5.0	61	-4.9	47	9.1	2.8	17.5	18	17.2	68	-2.5	3	-19.2	87	8		12	29	112	44	3	64	3	8
NORRKÖPING-SÖRBY	44	5.4	-1.0	3.9	89	-5.7	62	9.6	1.3	18.3	19	18.6	73	-4.2	3	-21.6	62	12		15	23	73	78	0	64	4	8
ZINKGRUVAN	83	4.2		2.9	89	-4.0	87	7.8	1.0	16.6	18	15.1	89	-5.5	3	-18.9	87	11	3	33		64	89	19	84	3	10
MALMSLÄTT	44	5.3	-1.1	4.0	89	-5.1	58	9.6	1.3	17.9	18	18.7	73	-4.2	3	-27.0	46	13		11	24	66	83	0	64	5	9
MALEXANDER	44	4.7	-1.3	3.9	61	-6.0	62	8.7	1.0	17.7	18	17.9	45	-4.7	3	-27.8	65	12		13	29	81	78	1	64		
KARLSBORG	44	5.3	-0.7	4.5	61	-5.3	58	9.4	0.9	17.9	18	17.4	68	-4.3	27	-28.8	47	12		21	26	67	78	1	64	4	8
ÅKERSHUS	65	5.1	-1.4	4.0	89	-6.1	69	8.6	2.0	15.0	31	12.4	89	-5.5	3	-24.5	87	9		17	26	88	85	9	76	8	6
VÄSTERPLANA	65	4.8	-1.1	3.8	89	-4.5	69	8.3	1.9	16.8	18	16.0	89	-2.6	3	-19.1	87	9	1	22	26	93	78	11	65	4	11
SKARA	73	4.8	-1.1	4.2	89	-4.1	87	8.3	1.1	17.2	18	15.9	89	-7.7	3	-22.7	78	13	4	21	27	79	78	16	84	3	19
BORGUNDA	71	4.6	-0.8	3.6	89	-4.5	87	8.0	1.2	17.0	18	16.0	73	-7.0	3	-20.0	87	12	3	29	29	101	78	9	73	7	11
LÄNGJUM	48	5.1	-0.8	4.5	89	-6.4	69	8.8	2.0	17.7	18	16.9	48	-6.0	3	-26.3	78	10	2	36	20	71	81	0	64	5	15
BASTORP	65	4.4	-1.4	3.5	89	-5.6	87	8.3	0.9	16.2	31	13.9	82	-7.5	3	-25.1	78	13	2	44	32	97	67	14	76	3	11
SÅTENÄS	44	5.3	-0.6	4.5	89	-6.5	67	8.6	2.0	16.1	18	18.3	48	-3.8	3	-23.8	87	11	2	25	28	75	86	0	64	5	11
VÄNERSBORG		5.3	-0.6	5.3	38	-7.1	42	9.2	1.6	17.2	18	18.0	3	-7.3	3	-26.9	42	10	1	34	33	92	37	2	64		
NORDKOSTER	67	5.7	0.7	4.6	89	-3.3	87	8.0	3.7	12.2	31	14.6	74	-2.1	3	-15.2	87	3		19	32	104	78	7	69	4	9
LJUNGSKILE	80	5.2	0.1	4.7	89	-3.6	87	8.8	2.0	15.9	18	15.0	89	-7.2	3	-18.6	87	10	2	49		125	81	45	84	3	10
MÅSESKÄR		5.8	0.9	5.2	38	-5.1	42	7.3	4.5	10.2	31	11.6	74	-0.1	2	-18.1	42	1		21	23	78	78	1	64	4	12
FARÖ		5.1	-0.2	4.3	38	-6.9	42	8.3	2.0	17.6	18	15.3	45	-6.0	14	-20.1	42	10		21	23	70	78	1	23	4	10
VISBY FLYGPLATS	45	4.3	-0.4	3.6	61	-3.6	48	7.3	1.4	15.8	18	17.0	73	-6.1	14	-23.5	47	10		14	28	71	79	1	64	5	11
HERRVIK	68	5.1	0.0	3.6	89	-3.6	87	8.3	1.7	16.6	18	15.0	73	-7.3	14	-15.8	70	8	1	16	27	65	78	10	69	8	6
ÖLANDS NORRA UDDE		5.6	0.3	5.1	38	-6.9	42	8.5	3.2	16.0	19	17.0	68	-0.5	3	-25.2	42	2		8	23	72	9	1	43	9	9
VÄSTERVIK		5.6	-0.4	5.7	38	-6.3	42	10.4	1.2	19.9	18	21.8	68	-7.2	14	-26.5	42	11		12	27	109	9	2	43	7	9
MALILLA	46	5.0	-0.5	4.1	61	-5.5	31	9.8	0.7	19.1	18	20.9	68	-7.1	28	-28.5	47	12		14	30	74	70	5	64	4	10
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	4.2	-1.5	3.4	89	-6.3	87	8.2	0.3	17.6	18	18.2	73	-10.0	3	-30.0	65	12	2	33	32	99	78	1	64	3	12
NÄSSJÖ	32	3.8	-1.5	3.6	38	-6.2	42	7.5	0.5	16.8	18	17.1	68	-6.7	3	-24.9	87	12	2	37	34	90	83	2	64	2	13
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	4.0	-1.0	3.7	89	-5.1	62	8.5	-0.6	17.5	18	18.5	73	-8.4	3	-30.5	65	14	3	47	29	77	78	0	64	3	14
MOLLA	79	4.3	-0.7	3.9	89	-4.4	87	7.9	0.9	16.3	18	15.4	89	-8.4	3	-22.8	87	12	4	51		94	86	14	80	7	11
ULRICEHAMN		3.4	-1.3	3.0	38	-6.4	42	7.2	0.1	15.5	18	16.0	73	-8.6	3	-21.8	87	12	4	56	35	115	13	3	64	2	16
HESTRA	73	3.6	-1.2	2.9	89	-3.8	87	7.0	0.4	16.0	18	14.8	89	-6.0	3	-19.2	87	12	1	49	38	129	78	21	80	3	15
BORÅS		4.6	-0.7	4.5	38	-5.6	42	8.1	1.3	15.6	18	20.0	3	-6.6	3	-26.8	65	10	1	70	37	127	13	0	64	6	13
LANDVETTER FLYG	75	4.5	0.0	4.2	89	-3.3	87	7.7	1.4	14.7	18	13.9	89	-6.2	3	-18.4	87	11	1	57	37	127	89	14	80	4	11
VARBERG		5.3	1.0	5.0	89	-4.5	42	8.1	2.9	13.0	31	16.5	81	-4.8	3	-22.1	42	7		17	31	114	78	1	64		
SÄVE	44	5.2	0.7	5.0	89	-3.1	58	8.3	2.0	13.8	18	18.2	45	-7.6	3	-19.0	47	10		33	29	118	78	1	64	4	10
GÖTEBORG		6.0	0.7	6.0	38	-4.3	42	8.9	3.2	16.0	18	17.0	48	-4.7	3	-19.2	42	9			29	111	13	1	64		
VINGA		5.6	1.0	5.4	38	-4.9	42	7.1	4.4	9.6	31	13.5	72	0.4	1	-19.2	42	0		16	26	92	13	1	64	2	10
NIDINGEN		5.5	1.1	5.1	89	-2.4	87	7.1	3.7	10.5	31	13.0	74	0.4	1	-13.2	87	0		24	28	93	78	0	64	4	16
HOBURG		4.1	-0.2	3.4	38	-6.8	42	6.2	2.2	10.0	31	11.3	73	-2.5	14	-20.1	42	6		17	22	97	9	1	18	6	9
KALMAR		5.8	0.3	5.5	61	-6.7	42	10.4	1.6	19.7	18	19.2	82	-4.5	28	-22.5	42	9		8	28	101	9	2	69	7	10
ÖLANDS SÖDRA UDDE		4.9	0.3	4.1	89	-3.6	87	6.5	3.4	10.1	31	10.7	61	-1.6	29	-15.6	87	3		13	25	64	79	3	43	6	9
BREDÅKRA	46	5.0	0.5	4.9	61	-3.3	87	9.4	0.9	17.2	18	19.0	68	-4.8	3	-20.5	86	11		21	30	86	83	4	64	5	9
UNGSKÄR	72	5.2	0.4	4.3	89	-3.4	87	6.6	3.8	9.8	31	10.3	73	-0.8	3	-16.1	87	1		14	27	66	79	8	84	5	12
VÄXJÖ		4.6	-0.1	5.5	38	-7.4	42	8.7	0.8	18.2	18	20.0	65	-6.3	3	-29.8	42	10	1	26	32	84	40	2	64	7	11
KARLSHAMN		5.8	1.1	6.3	38	-5.1	42	9.5	2.1	16.0	18	20.2	68	-4.0	3	-19.5	42	9		18	32	75	14	3	64		
HANÖ		5.4	0.5	4.6	61	-3.1	47	8.1	3.2	14.8	31	15.3	65	-1.6	3	-15.0	87	1		16	30	92	47	4	69	6	13
TORUP	72	4.7	-0.2	4.3	89	-3.3	87	8.9	0.4	17.0	18	19.3	73	-6.9	3	-22.3	86	14		66	40	146	78	10	80	5	11
LJUNGBY		4.6	-0.1	4.0	89	-3.8	87	8.7	0.7	17.9	18	19.4	73	-7.6	3	-27.9	65	13		34	35	90	81	0	64	3	12
OSBY	53	4.8	0.4	5.5	38	-7.1	42	9.3	0.8	19.5	18	20.1	68	-5.7	3	-26.1	42	14	2	43	32	92	81	3	64	6	12
LJUNGBYHED	44	5.8	0.6	5.4	89	-2.8	58	9.7	2.3	17.8	18	19.5	68	-4.5	28	-23.5	47	8	2	46	34	105	79	3	64	5	11
GLOMMEN	70	5.5	1.0	5.3	89	-2.3	87	7.7	3.6	11.7	31	15.8	74	-2.0	3	-14.4	87	2		17	32	111	78	12	84	7	11
HALMSTAD	78	5.5	1.0	5.2	89	-2.0	87	8.6	2.2	17.4	18	17.0	81	-5.4	3	-17.1	86	9		29	34	107	81	11	84	3	13
KULLEN		5.5	1.0	5.0	89	-4.2	42	7.4	3.8	14.5	18	13.2	72	-0.6	2	-19.6	42	1		16	30	95	78	5	64	8	9
BARKÅKRA	45	5.9	0.8	5.6	89	-2.9	58	9.4	2.7	18.2	18	18.5	73	-3.5	3	-15.3	86	5	3	29	31	94	83	3	64	6	11
HELSINGBORG	48	6.3	1.6	5.7	89	-1.9	58	8.7	4.2	14.5	18	18.0	68	0.0	2	-13.0	87	0		23	28	82	83	5	64	3	15
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	5.9		5.2	89	-2.8	87	9.8	2.2	19.0	18	17.4	65	-4.1	28	-18.0	86	8	1	35		53	89	8	64	6	10
SANDHAMMAREN	66	5.3	0.9	4.7	89	-2.4	87	8.1	2.2	15.8	31	14.5	73	-3.6	27	-18.1	87	6	1	29	34	78	70	8	84	5	14
LUND		6.0	1.3	5.9	38	-4.4	42	9.4	3.2	17.2	18	19.2	68	-2.1	3	-17.2	42	4		38	32	102	70	6	64	5	12
MALMÖ	36	6.5	1.6	6.2	38	-4.5	42	9.2	4.2	16.7	18	19.5	68	-1.5	28	-23.3	42	2		41	32	92	79	4	64		
STURUP	72	5.5	0.8	4.8	89	-2.5	87	8.8	2.3	16.0	18	15.5	73	-3.1	27	-18.1	87	6		47	35	97	83	13	84	6	10
FALSTERBO		5.8	1.4	5.6	38	-4.4	42	7.7	4.1	10.6	31	13.7	74	-0.2	28	-18.0	47	1		21	30	85	37	3	69	6	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

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	-1.5	-	-	-3.5	-2.2	-	-	-1.8	-1.4
Abisko	Lappland	Morän	-	-2.4	-1.7	-0.4	-	-3.2	-2.4	-1.1	-	-1.3	-0.9	-0.5
Abisko	Lappland	Torv	-	-0.7	+0.3	+1.2	-	-1.3	+0.3	+1.0	-	-0.3	+0.3	+1.2
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	+0.4	+1.0	+2.3	+3.1	+0.4	+0.9	+2.0	+2.7	+3.7	+4.3	+3.7	+3.5
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+3.4	+3.3	+3.5	+4.7	+3.5	+3.4	+3.7	+4.5	+4.4	+5.3	+5.7	+5.4
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+3.9	+3.0	+3.2	+3.8	+4.1	+3.0	+3.2	+4.0	+4.5	+5.7	+5.8	+5.2
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+3.9	+4.4	+4.5	-	+4.1	+3.9	+4.1	-	+4.3	+4.5	+4.6
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+4.1	+4.6	+4.5	-	+4.3	+3.8	+3.8	-	+5.6	+5.2	+5.0
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+4.6	+5.0	+5.7	-	+4.6	+5.3	+5.8	-	+6.6	+6.9	+6.8

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Ockelbo	Gästrikland	45.6	9

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +16.9° den 31 i Gävle

Svealand +19.9° den 31 i Arvika

Götaland +20.5° den 18 i Oskarshamn

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -32.5° den 8 i Naimakka

Svealand -20.2° den 14 i Särna

Götaland -10.5° den 3 i Spinkabo

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Måseskär	Skagerack	W 21 m/s	4
Väderöarna	"	WSW 23 "	5
Nordkoster	"	WSW 25 "	5
Måseskär	"	WSW 24 "	5
Måseskär	"	W 23 "	9
Måseskär	"	WSW 22 "	11
Måseskär	"	W 22 "	12
Väderöarna	"	W 23 "	12
Väderöarna	"	WSW 22 "	24
Vinga	Kattegatt	W 24 "	5
Vinga	"	NW 27 "	9
Glommen	"	WNW 23 "	9
Vinga	"	W 21 "	12
Vinga	"	W 21 "	24
Kullen	Öresund	WNW 27 "	4
Kullen	"	WSW 28 "	5
Kullen	"	WSW 21 "	7
Kullen	"	WSW 21 "	8
Kullen	"	WNW 27 "	9
Kullen	"	WNW 24 "	10
Kullen	"	WSW 22 "	11
Kullen	"	W 26 "	12
Kullen	"	WSW 22 "	22
Kullen	"	W 22 "	23
Kullen	"	WSW 26 "	24
Kullen	"	W 23 "	25
Kullen	"	W 21	6
Falsterbo	Södra Östersjön	W 22 "	1
Hanö	"	WNW 21 "	4
Ungskär	"	WNW 21 "	4
Hanö	"	WSW 23 "	5
Ungskär	"	W 23 "	5
Ungskär	"	W 22 "	6
Hanö	"	W 23 "	9
Ungskär	"	WNW 25 "	9
Ungskär	"	WNW 22 "	10
Hanö	"	W 21 "	12
Ungskär	"	WNW 21 "	12
Svenska Högarna	Norra Östersjön	NNW 22 "	2
Ölands n:a udde	"	NW 21 "	4
Landsort	"	WSW 24 "	5
Landsort	"	W 21 "	6
Söderarm	"	NW 23 "	9
Svenska Högarna	"	NNW 24 "	9
Landsort	"	NW 22 "	9
Söderarm	"	NNW 24 "	10
Svenska Högarna	"	NNW 24 "	10
Landsort	"	WSW 22 "	10
Landsort	"	W 23 "	11
Landsort	"	W 22 "	12
Söderarm	"	WSW 21 "	19
Landsort	"	SW 21 "	21
Landsort	"	WSW 21 "	22
Landsort	"	WSW 25 "	24
Örskär	Bottenhavet	SW 22 "	19

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Mars 1990	Normal	Mars 1990	Sedan 1970	Mars 1990	Sedan 1970
Bjuröklubb	0.2	is	0.2*	0.2	0.1	is
Skagsudde	-	is	-	1.2	-	-0.3
Hölick	0.9	0.1	1.7	1.7	0.3	-0.4
Eggegrund	2.1	0.1	2.5*	2.5	1.7	-0.6
Revengegrundet	2.2	0.3	3.1*	3.1	1.4	-0.6
Landsort	3.1	0.3	3.8*	3.8	1.9	-1.0
Kalmar	-	1.0	-	4.2	-	-0.5
Stora Karlsö	-	-	-	-	-	-
Ölands södra grund	-	1.5	-	2.9	-	0.0
Hanö	5.2	1.0	6.0*	6.0	4.5	-0.3
Sjollen	5.6	1.2	6.0	6.1	5.1	-0.1
Kullen	5.5	1.8	6.0*	6.0	5.0	-0.5
Trubaduren	5.4	1.6	6.4*	6.4	4.5	-0.8
Måseskär	5.3	1.1	5.8*	5.8	4.2	-1.4
Koster	5.4	1.4	6.0*	6.0	4.2	-1.9

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

Under mars månad har inga mätningar utförts.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²) Mars 1990	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	56.1	64.1	77.1	64	48.0	79
Luleå	61	61.7	62.7	77.5	62	36.8	73
Umeå	59	64.2	69.6	86.2	64	41.0	86
Östersund	57	57.6	73.2	99.1	69	54.0	83
Borlänge	87	66.7	-	61.0	88	56.2	89
Uppsala-Ultuna	63	68.3	67.6	91.0	69	46.0	86
Karlstad	57	68.5	84.4	107.8	69	47.4	86
Stockholm	22	71.7	70.6	106.9	28	46.6	89
Norrköping	75	76.3	68.5	76.7	76	46.9	89
Göteborg [2]	83	69.5	70.9	100.0	69	46.4	83
Visby	58	80.0	77.6	104.0	69	52.3	85
Växjö	83	68.3	-	74.2	87	37.6	85
Lund [3]	83	69.2	69.9	98.8	74	39.9	85

[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 Mars 1990	Medel värde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	77	-	166	88	61	77
Abisko	13	102	128	184	47	44	45
Kiruna	58	150	143	204	71	88	79
Pajala	52	nedl.	132	195	62	42	88
Hemavan	65	50	109	177	76	54	67
Luleå	57	164	146	205	62	48	88
Umeå	69	167	146	181	84	23	88
Storlien-Visjöv	53	57	123	216	64	43	61
Östersund	57	110	136	234	69	68	66
Sundsvalls flp	55	126	154	207	69	66	70
Älvdalen	73	-	-	168	87	94	79
Borlänge	87	146	-	109	89	95	88
Uppsala-Marsta	53	166	130	178	87	53	70
Uppsala-Ultuna	63	147	134	225	69	66	70
Karlstad	50	161	144	221	69	61	54
Stockholm	08	168	151	240	28	36	09
Norrköping	55	172	143	216	56	71	89
Lanna	65 [2]	147	134	223	69	82	66
Jönköpings flp	64	133	115	203	69	38	85
Göteborg	83 [3]	151	146	248	69	73	86
Landvetter	77	129	-	139	87	58	79
Vinga	26	152	144	242	69	62	85
Visby	52	182	150	219	56	49	85
Hoburg	85	160	-	142	87	86	89
Växjö	83	132	-	167	87	21	85
Ölands s udde	37	139	136	208	43	20	85
Svalöv	53	nedl.	113	181	69	22	85
Lund	83	142	-	157	87	18	85
Trelleborg	66	123	128	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 i allmänhet till perioden 1961–75.
[2]) Startår 1930 för maj-september.
[3]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

Nya marsrekord

Mars 1990 går till historiens som den som den varmaste marsmånad under de senaste två seklen. I Uppsala var årets medeltemperatur 4.1 grader, vilket endast överstigs av 1750 års värde, 5.1 grader och 1779 års värde 4.8. Nedan följer den nya rekorden för de stationen som börjat sina mätningar under 1800-talet.

MEDELTEMPERATUR MARS

Station	Mätn. sedan	1990	Högsta start	sedan år
Gävle	1858	4.1	3.2	1989
Karlstad	1858	4.5	4.3	1938
Sv Högarna	1879	3.1	2.8	1921
Landsort	1879	4.0	3.3	1961
Ulricehamn	1892	3.4	3.0	1938
Borås	1884	4.6	4.5	1938
Måseskär	1883	5.8	5.2	1938
Vinga	1880	5.6	5.4	1938
Göteborg	1859	6.0	6.0	1938
Varberg	1879	5.3	5.0	1989
Ölands n udde	1879	5.6	5.1	1938
Kalmar	1860	5.8	5.5	1961
Ölands s udde	1881	4.9	4.1	1989
Ljungby	1879	4.6	4.0	1989
Kullen	1880	5.5	5.0	1989
Lund	1860	6.0	5.9	1938
Falsterbo	1880	5.8	5.6	1938
Gotska Sandön	1879	3.8	3.7	1921
Fårö	1881	5.1	4.3	1938
Hoburg	1879	4.1	3.4	1938

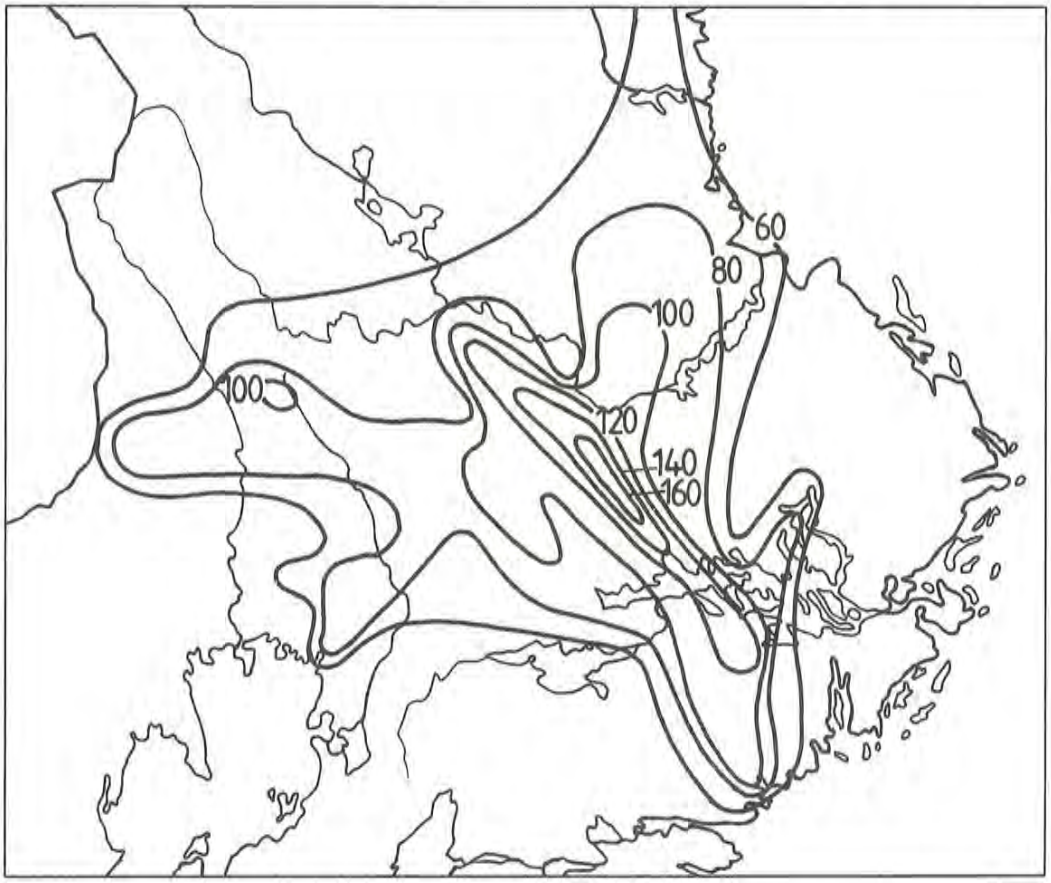
MAXIMITEMPERATUREN MARS

Station	Mätn. sedan	1990	Högsta start	sedan år
Särna	1879	14.6	14.0	1945
Malung	1879	16.4	15.5	1948
Karlstad	1858	17.3	17.0	1945
Uppsala	1840	17.4	17.2	1948
Sv Högarna	1879	9.2	8.7	1968
Landsort	1879	11.0	9.7	1968
Kalmar	1860	19.7	19.2	1982
Kullen	1880	14.5	13.2	1972
Fårö	1881	17.6	15.3	1945

Nederbörden var stor i de västra fjälltrakterna, men gav inte några nya rekord. De största värden uppmättes i Skalmodalen med 219 mm, i Mjölkbäcken med 210 mm och i Leipikvattnet med 195 mm. Dessa platser ligger i mellersta Norrlands fjällvärld.

Sonja Larsson-McCann

Dammsäkerhet och extrema regn



I dagarna slutför den s k Flödeskommitten sitt arbete med att skapa nya riktlinjer för dimensionering av dammar. Vi återkommer till detta när kommittens slutrapport föreligger. En viktig förutsättning för denna typ av dimensioneringsberäkningar är kunskap om de värsta regn som drabbat vårt land. SMHI har därför på uppdrag av Vattenregleringsföretagens Samarbetsorgan (VASO) företagit en riksomfattande inventering av fall med extremt stora arealmängder under 24 timmar. (Haldo Vedin och Bertil Eriksson: Extrem arealnederbörd i Sverige 1881 - 1988.)

I undersökningen redovisas ett 70-tal fall i kartform och med en kortfattad beskrivning av väderläget. Ett av de allra värsta fallen inträffade i Västmanland den 9 - 10 augusti 1951, då Skultuna fick sammanlagt 173 mm. Regnet uppstod i anslutning till ett intensivt lågtryck på den fruktade banan från Sydosteuropa norrut över Östersjön och Sverige.

Det finns ännu värre fall redovisade i rapporten, men inget där den intensiva nederbörden drabbat en så stor del av landet. I det aktuella fallet fick ett vidsträckt område i Södermanland, Västmanland och Dalarna mer än 100 mm på 24 timmar (se nedanstående karta).

Rapporten om extrem arealnederbörd kan erhållas genom SMHI.

Haldo Vedin

Trädtillväxten som klimatindikator

Termometern kom i bruk kring år 1700. De äldsta mätningarna i Sverige som finns bevarade härrör från 1722 (Uppsala). Ändå vet vi en del om hur temperaturen varierat längre tillbaks, bl a genom geologiska och botaniska undersökningar. Vi vet t ex att Nordeuropa var istäckt och betydligt kallare än idag för 20000 år sedan.

TRÄDRINGAR OCH GAMMELTRÄD.

Ett sätt att få en uppfattning om klimatet är att analysera trädtillväxten. Detta är särskilt lämpligt om träden är starkt beroende av en klimatfaktor, t ex sommartemperaturen, för sin tillväxt. Så är fallet främst i kalla trakter som i de fjällnära skogarna. I Lappland finns också många av våra äldsta träd, de äldsta kända är en enbuske från Sarek (c:a 840 år 1973) och en tall från Muddus (minst 711 år 1985). Ännu äldre exemplar har hittats i norra Finland (en 1070 år, tall 810 år).

BLAIKFJÄLLETS GRANAR.

I sydvästra Lappland i närheten av Vilhelmina finns en del rester av den forna urskogen kvar och här har landets äldsta kända granar daterats av Annika Hofgaard som är doktorand på institutionen för skoglig ståndortslära, SLU, Umeå. Hon har analyserat drygt 80 träd vilket ökar värdet av serierna ur klimatologisk synpunkt då enstaka träd kan ha råkat ut för diverse plötsliga ändrade omständigheter. I de bifogade figurerna visas 1900- resp 1800-talet. Här har 67 träd använts. De äldsta granarna är annars från slutet av 1500-talet. Materialet är ännu opublicerat men kommer att ingå i en avhandling. Vi har dock fått Annikas tillstånd att ge detta smakprov till våra läsare vilket vi tackar hjärtligt för.

MÄRKLIGA ÅR.

Det finns vissa speciella år som också använts för att kontrollera att man inte hamnat snett vid räknandet. Det gäller bl a paret 1901,1902 där 1901 begåvades med en het sommar medan sommaren året därpå blev rent usel med kyla och regn (se Väder & Vatten augusti 1989 för mer kommentarer angående dessa två somrar). I Stensele var medeltemperaturerna dessa somrar:

	1901	1902
juni	13.0	9.1
juli	17.7	10.6
augusti	12.8	9.9

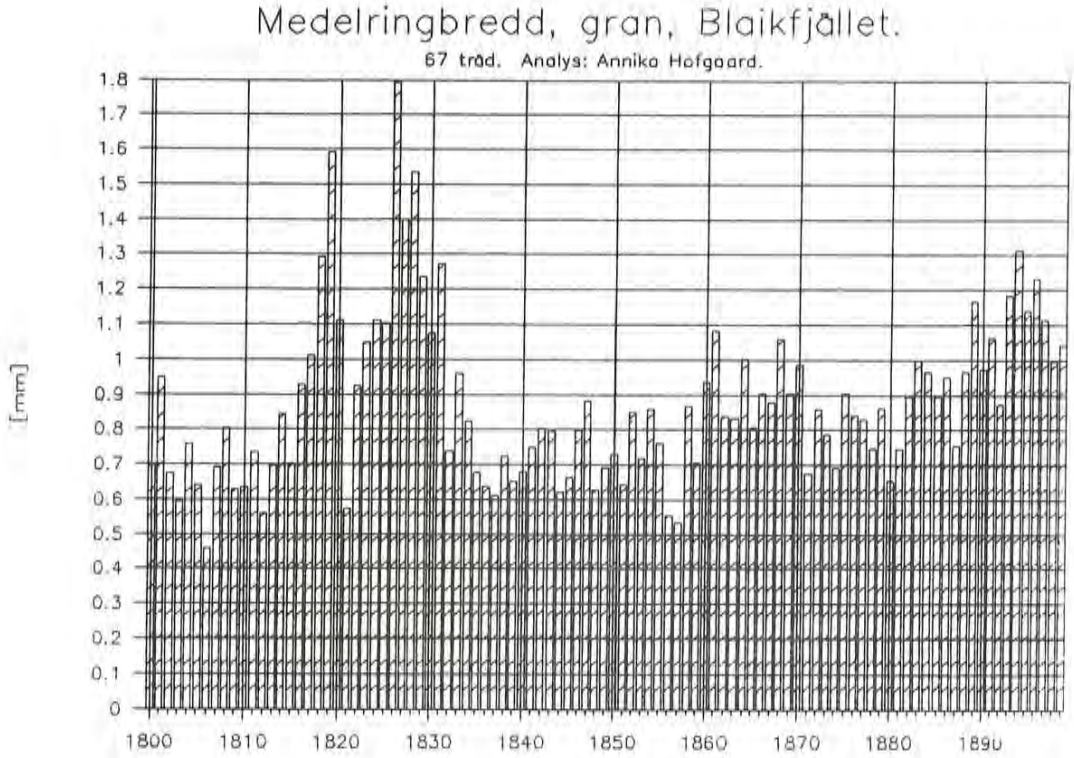
En annan speciell period inföll 1815-1835 med flera goda år. Ett undantag är dock 1821. Från denna tid finns inga temperaturmätningar från Lappland men i Uppsala var det den kallaste sommaren i hela den mätserien (1722-1989).

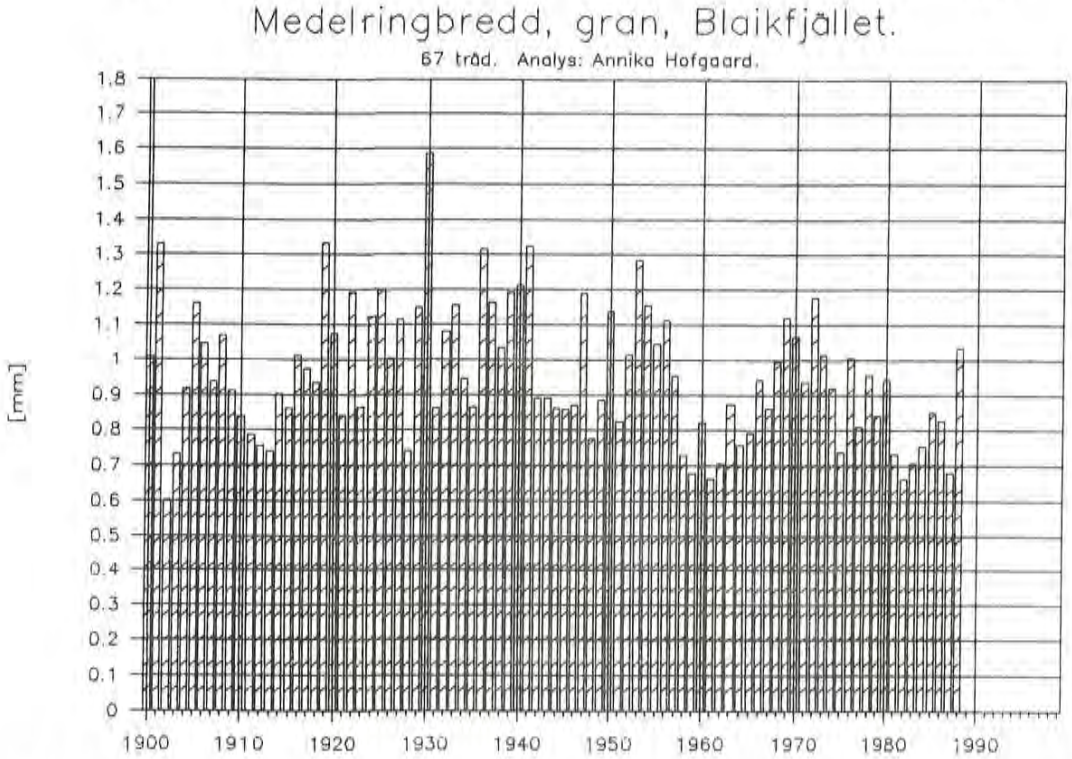
I figurerna kan vi också se de goda tillväxtåren på 1920, -30 och -40 talen, år när också trädgränsen förskjöts uppåt längs fjällsluttningarna. Sämre somrar präglade dock bl a 1960 och -80 talen. En riktig besvärlig sommar var det år 1987 när tjälen från den föregående hårda vintern lokalt låg kvar hela den kyliga sommaren och träd skadades eller slogs ut helt.

TILLVÄXT - TEMPERATUR

Som exemplen visar finns det ett samband mellan sommartemperaturen och trädens tillväxt. Statistiska analyser har visat att det främst är temperaturen i juni och juli som styr tillväxten hos granarna på Blaikfjället.

Sambandet är förstås inte perfekt men är ändå såpass bra att det utgör en värdefull informationskälla vid klimatstudier långt tillbaka i tiden. Som problem kan nämnas att granarna vissa år satsar mycket av sin kraft på kottar vilket kan hämma vedtillväxten. Likaså kan ibland hela bestånd av träd råka ut för insektsangrepp eller snöbrott. En stor fördel med trädringsstudierna är den perfekta dateringen vilket gör de enskilda detaljerna intressanta.





GLÄDJANDE NYHET!

Glädjande nog är nu de gamla skogarna som ännu finns kvar på Blaikfjället på väg att räddas. Ett 40000 ha stort område med omväxlande myrar och skog kan leva vidare till fromma för forskning och friluftsliv.

På SMHI utgör trädringsanalyserna ett viktigt komplement i klimatförändringsstudierna. För SLU är det snarare så att existerande klimatdata används för att förstå och förklara tillväxtkurvorna.

SLU= Sveriges Lantbruksuniversitet.

Hasse Alexandersson

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

SMHI

Väder och Vatten

Maj 1990

Extrem värme i början av maj

Majvädret blev varmare än normalt i hela landet, i Jämtlands och Lapplands fjälltrakter nära det normala. Månaden inleddes med extremt varmt väder. De första tio dagarna var temperaturöverskottet i södra Sverige 6-9 grader. Den kalla perioden från mitten av månaden innebar att det slutliga temperaturöverskottet som mest blev 2-3 grader i östra Sverige. Nederbörden blev normal i större delen av landet. Mer än normalt erhölls i delar av Västergötland, Småland och Blekinge. Även Katterjåkk längst i norr hade mer nederbörd än normalt. Mindre än hälften av normalt erhölls i södra Svealand, norra Götaland, nordöstra Norrland samt norra Jämtland.

Ett högtryck med centrum över Sydsverige medförde varmt och soligt väder i större delen av landet i början av maj. Längst i norr och längs fjällkedjan passerade en del nederbördsområden som mestadels gav ringa nederbörd.

På en del håll hade man högsommarvärme redan första maj då maiximitemperaturen uppgick till 25 grader exempelvis i Torup och Osby. De följande dagarna steg temperaturen ytterligare. Den 3:e hade Uppsala flygplats 28,8 grader och Kalmar 28,6.

För Kalmar är det den högsta maj temperaturen under 1900-talet och för Uppsala flygplats den högsta sedan mätningarna började 1944. Visserligen slogs de gamla rekorden endast med några tiondelar men anmärkningsvärt är att det skedde så tidigt i månaden.

En del åska förekom den nionde och tionde i södra Sverige men vädret var fortfarande mestadels varmt och soligt.

Den första tiodagarsperioden var extremt varm i södra Sverige. I Stockholm och Lund, som har långa mätserier, var det den varmaste sedan denna typ av statistik började föras 1873.

Ostadigt i söder

Ett lågtryck som legat vid Brittiska öarna rörde sig öster ut och satte sin prägel på vädret i södra Sverige de närmaste dagarna. Från den 11:e till den 14:e rörde sig nederbördssystem väster och söderifrån upp över södra Sverige. På en del håll erhölls stora nederbördsmängder i samband med åska.
Hestra och Säve fick 29 mm på tolv timmar den 11:e och Ungskär i Blekinge 20 mm den 13:e. I Norrland var vädret fortfarande vackert.

Ostadigt i hela landet

Ett lågtryck över Sverige fördjupades den 15:e och även Norrland fick nu molnigt och kallare. Fronter och nederbördssystem berör-

Väder och Vatten

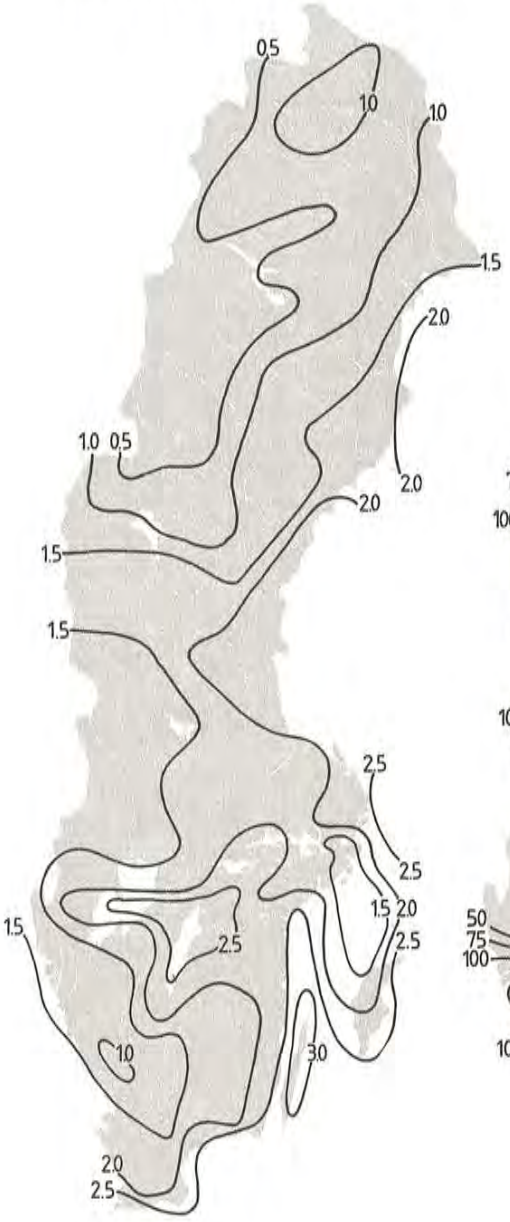
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

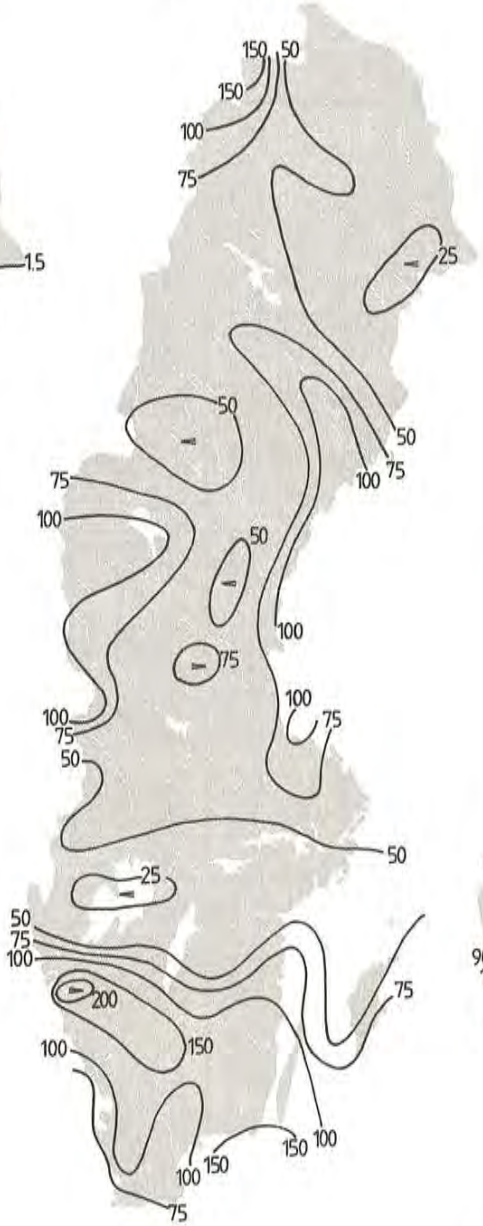
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri Norrköping 1990

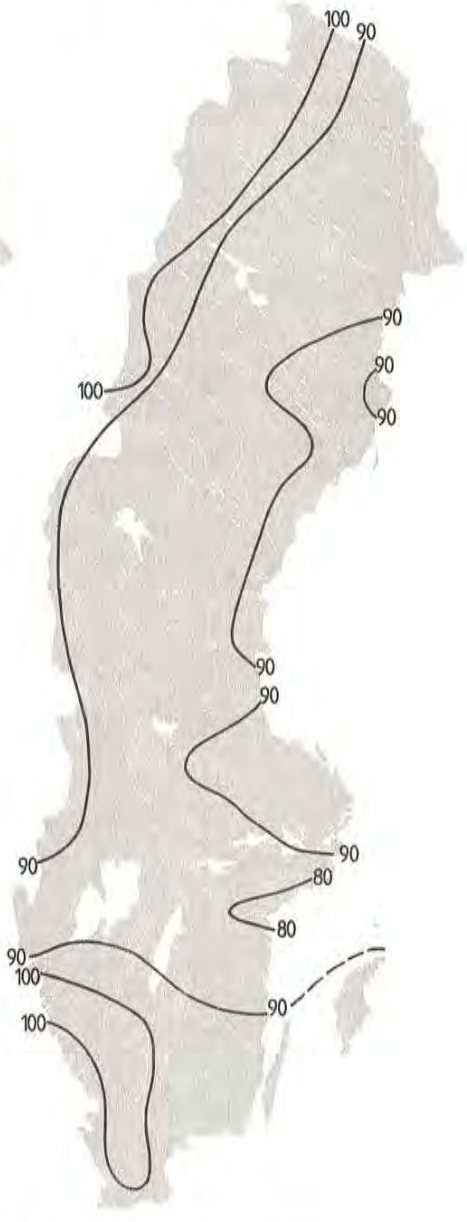
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

de de följande dagarna södra Sverige, medan skurar och snöbyar förekom i Norrland.

Ett högtryck växte den 19:e till västerifrån och gav ett par dagar med soligt väder i södra Sverige även om temperaturerna fortfarande var låga.

Lågtryck

Den 21:a trängde ett front- och nederbördssystem in västerifrån över mellersta Sverige och följdes de närmaste dagarna av ytterligare ett. Vädret blev lågtrycksbetonat med talrika skurar i hela landet även åska förekom på många håll.

I större delen av landet var temperaturen under den normala och nattfrost förekom tämligen allmänt även i södra Sverige. Exempelvis hade Torup minus tre grader den 28:e. Stora skador åstadkoms på jordgubbsodlingarna, värst drabbades norra Svealand. Snö och hagelbyar förekom ända ner i Götaland den 26:e. Samma dag fick Mockfjärd 4 cm snö.

Stabilisering

En högtrycksrygg växte till den 29:e och en viss väderförbättring skedde under månadens sista dagar även om en del skurar och åska förekom.

Ulf Fredriksson

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 dagar [4]	Mulna dagar [4]
KARESUANDO		4.0	3.0	8.6	63	-1.0	68	7.8	0.1	16.4	30	25.5	84	-4.6	22	-22.0	71	14	6	7	27	83	55	2	43	0	19
NAIMAKKA	44	2.8	2.1	8.2	63	-1.8	68	6.0	-0.7	12.0	30	24.0	84	-4.5	11	-23.3	71	21	38	7	27	85	59	0	78	0	19
TORNETRÄSK	71	2.7	3.1	7.1	84	1.6	77	5.6	0.1	11.8	30	24.4	84	-2.9	11	-12.7	78	14	47	9	30	89	75	6	78	1	18
KATTERJÅKK	69	1.2	0.8	4.4	84	-0.1	77	3.9	-0.9	9.8	27	18.8	84	-4.0	11	-14.2	81	19	86	72	46	102	75	15	72	1	25
PAJALA	50	6.4	5.2	10.8	63	1.8	51	11.0	1.4	19.3	30	27.2	71	-3.3	6	-14.3	69	9		10	29	98	82	1	47	0	12
LAINIO	25	4.5	3.8	9.3	63	0.4	65	8.6	0.4	16.8	30	26.0	41	-3.0	11	-20.0	35	14		7	30	73	82	1	46	2	19
KIRUNA FLYGPLATS	60	3.7	2.3	8.7	63	-0.8	68	7.6	-0.3	13.5	30	24.8	71	-3.7	11	-17.4	67	19	8	11	36	93	75	3	78	0	14
NIKKALUOKTA-AUT		3.6						7.2	-0.2	12.0	27			-4.4	1			19									
ALUOKTA	69	4.3	3.4	7.8	84	2.1	77	8.4	0.2	14.0	30	25.5	81	-2.9	11	-17.6	71	15	40	7	32	76	83	4	78	0	12
RITSEM	81	2.2	2.0	6.2	84	1.8	82	5.3	-0.3	11.0	27	22.5	84	-4.1	11	-11.8	81	15	46	21	28	48	87	10	81	1	25
KORPILOMBOLO M	66	6.7	5.7	10.3	84	3.1	68	11.6	0.9	19.4	30	27.7	71	-2.6	1	-11.2	66	9		8	30	85	82	6	78	0	18
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	7.5	6.5					12.5	2.2	19.4	30			-2.9	8			3		7	29					1	12
PÅLKEM M	70	6.3	5.3	9.7	84	3.9	77	10.6	1.8	17.8	30	27.8	71	-3.2	8	-12.2	81	8	4	10	33	93	82	7	78	1	8
SUDOK								12.0	-0.3	19.3	30			-6.6	1			15								0	14
JOKKMOKK		6.2	5.9	10.5	63	2.4	55	10.6	1.5	16.2	30	28.0	21	-3.3	12	-14.5	41	10		8	30	90	49	1	36	0	12
KVIKKJOKK		5.1	4.2	9.0	63	1.5	9	9.3	0.4	14.6	2	26.0	81	-4.5	11	-19.0	15	12	43	23	34	124	49	0	33	3	15
ARJEPLOG	45	4.7	4.1	9.2	84	0.9	55	8.7	0.6	14.0	30	25.0	71	-5.2	12	-14.5	69	12	13	20	31	86	49	2	47	4	15
VUOGGATJÅLME	22	3.6	3.0	7.0	63	0.6	66	7.1	-0.5	12.0	27	22.9	63	-5.7	13	-21.5	71	21	42	11	22	91	86	0	47	0	15
HAPARANDA		6.9	5.8	9.8	60	2.3	9	11.6	2.7	16.1	3	26.0	20	-1.7	8	-10.5	23	3		11	30	81	57	2	78	3	4
STORÖHAMN	69	6.9	5.3	8.6	84	4.0	77	10.8	2.7	15.5	26	23.0	80	-1.5	1	-7.3	71	5		9	29	86	82	4	78	0	11
LULEÅ FLYGPLATS	44	8.0	6.1	10.1	84	3.6	55	13.0	3.0	20.0	2	25.6	60	-2.0	8	-8.8	67	2		4	29	104	82	2	51	1	14
BÖNNSKÄR	88	7.2	5.3					10.9	4.5	19.8	2			0.0	8			0									
ÅLVSBYN M	72	7.9	7.0	11.2	84	5.4	77	13.6	1.0	20.4	30	28.7	88	-4.4	8	-8.9	76	12		5	28	68	82	10	76	1	9
FÄLLFORS	56	7.5	6.2	10.8	84	3.9	68	12.8	1.8	19.3	30	29.0	71	-2.8	12	-11.0	69	11		11	34	119	57	7	84	2	13
SUDDESJAUR	44	5.6	4.7	9.5	63	1.9	55	10.0	0.3	16.0	30	27.2	71	-4.9	1	-16.0	66	14		13	28	80	49	1	47	1	16
STORBERG	44	5.0	4.4	9.2	84	1.8	68	10.1	-1.1	16.2	13	26.3	88	-6.0	12	-15.4	67	20	12	18	35	100	82	5	78	1	11
GUNNARN	57	7.2	6.2	10.7	84	3.9	68	12.7	0.9	19.2	13	29.6	88	-5.0	12	-12.3	69	12		26	33	72	82	5	81	3	14
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	4.7	4.4	8.6	84	3.5	85	9.1	-0.4	14.8	29	24.5	81	-5.6	12	-13.1	81	16	13	24	34	107	86	6	81	2	15
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	4.7		8.7	84	2.8	85	9.7	-0.6	16.1	29	25.2	88	-7.8	12	-9.7	85	20	32	22		94	86	25	84	4	17
HEMAVAN-SKORVFJÄLLET	87	3.2						8.3	-0.3	18.2	4			-5.1	12			19									
HEMAVAN	65	3.8	3.7	7.5	84	1.8	68	7.8	0.2	12.8	27	23.8	71	-5.8	12	-15.2	76	12	60	20	31	97	79	6	74	5	17
KLIMPFJÄLL	11	3.5	3.6	7.1	63	0.8	55	7.8	-0.4	12.8	29	23.0	71	-6.0	12	-20.1	81	16	72	14	24	81	79	1	41	6	14
SKELLEFTEÅ FL	72	8.9	7.2	12.0	84	4.5	72	14.0	3.4	22.0	2	30.1	88	-3.5	12	-6.6	72	4		13	29	73	83	6	81	2	13
BJUROKLUBB		7.7	5.5	8.6	84	1.7	2	11.6	4.5	20.2	2	22.6	81	0.4	8	-10.5	41	0		8	32	88	57	0	47	5	15
NORSJÖ	73	7.2	6.1	10.7	84	4.6	85	12.2	2.1	19.1	2	28.0	88	-2.0	11	-9.9	81	4		17	36	71	82	5	81	7	10
VINDELN		8.1						13.9	2.0	20.5	14			-2.0	23			9		42						3	8
LYCKSELE	45	7.8	6.7	11.3	84	4.5	68	13.3	1.5	19.6	30	29.0	88	-5.1	12	-12.3	69	7		41	42	85	48	3	47	3	13
FREDRIKA	46	7.7	6.2	10.6	84	3.1	55	13.2	1.8	19.7	14	27.6	71	-3.6	12	-15.2	69	8		22	34	81	48	0	47	2	16
IDVATTNET	82	6.7	5.8	10.0	84	4.6	85	12.3	0.1	18.8	14	27.0	88	-6.2	12	-7.3	87	15		16	33	73	86	25	84	6	15
NORRÅKER	75	6.7						12.6	-0.4	19.0	14			-7.0	12			17		12						5	13
GÄDDEDE	5	5.6	5.2	9.0	84	1.8	15	10.6	1.4	17.4	2	27.6	88	-4.8	12	-14.3	27	8	3	13	31	89	49	5	11	5	18
UMEÅ FLYGPLATS	65	9.0	7.4	10.6	84	4.9	65	14.6	3.4	22.9	2	25.5	71	-1.9	12	-7.8	76	4		27	29	111	67	4	81	3	15
HOLMÖGADD		7.0	5.1	8.0	84	1.6	9	9.7	4.8	13.6	3	20.0	78	-6.0	26	-7.8	42	1		13	27	90	67	1	47	4	9
SKAGSUDDE	64	8.5	5.9	8.5	84	4.0	79	12.9	5.0	21.5	2	22.9	78	1.0	12	-6.1	76	0		33	25	105	67	8	76	3	12
BREDBYN	48	9.1	8.0	11.4	84	5.3	55	15.4	1.9	22.5	2	28.6	89	-2.9	8	-11.4	76	8		20	31	88	67	6	51	4	11
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	8.4	8.5	11.2	84	6.6	87	16.0	0.4	24.0	2	27.8	88	-3.4	12	-8.3	81	7		15		66	83	4	81		
JUNSELE		8.7	7.4	11.1	84	3.8	9	14.6	2.2	22.0	14	28.3	88	-3.2	8	-9.3	69	7		15	33	88	26	4	47	4	13
KRÅNGEDE	65	8.8	8.1	11.1	84	5.5	68	14.9	2.3	22.5	2	27.2	71	-3.1	23	-8.1	81	8		16	29	89	67	7	76	4	14
STRÖMSUND	79	7.2	6.6	10.6	84	5.4	87	12.3	2.1	19.0	13	26.0	88	-2.0	8	-9.6	81	6		8	34	81	82	7	81	5	16
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	6.7	5.8	9.6	84	4.4	87	11.8	2.1	18.6	13	25.3	88	-2.3	11	-11.2	81	5	11	8		86	83	17	81	5	12
FRÖSÖN	44	7.9	7.0	10.3	84	3.3	55	13.1	3.5	20.6	2	25.9	88	-0.9	8	-8.1	81	1		25	27	78	67	2	69	4	14
ÅRESKUTAN	80	-0.6	-1.0	2.7	84	-1.7	82	2.4	-2.8	10.6	13	13.4	88	-7.8	26	-10.2	84	22									
MORGIL	71	7.6	5.9	9.5	84	4.8	87	12.7	2.4	21.0	2	25.5	88	-2.8	8	-8.4	81	5		22	33	86	87	5	76	5	10
EDEVIK	80	5.3	4.3	7.0	84	3.6	87	10.2	1.3	16.8	13	24.5	88	-3.4	8	-16.2	81	8	45	28	42	101	89	11	81	5	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	5.2	3.9	7.4	84	1.8	68	9.6	1.6	17.5	2	23.2	71	-2.4	8	-12.5	81	12	34	49	44	89	89	9	76	5	19
SYLARNA	85	2.4						5.9	-0.5	13.4	2			-6.1	26			18									
LUNGÖ		9.0						13.9	5.3	23.5	2			2.0	8			0									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	10.2	8.0	9.8	84	5.0	55	16.4	3.6	25.4	2	26.4	89	-1.6	12	-9.8	61	2		29	30	96	67	4	76	4	9
BRÄMÖN		9.2	6.3					13.2	6.2	22.6	2			3.5	26			0									
FRÄNSTA II	62	9.8	8.4	11.1	63	6.2	68	16.9	1.4	25.5	2	29.0	89	-3.1	12	-9.0	81	12		13	31	88	67	4	76	7	9
HUNGE	44	8.5	6.9	10.0	84	3.5	55	14.9	1.6	22.0	2	26.5	88	-3.6	8	-12.2	81	6		24	32	93	87	10	51	7	11
FINNEBY	76	9.4	7.7	10.2	84	6.0	87	16.3	1.3	25.6	2	26.5	88	-3.4	12	-13.0	81	13		19		77	87	18	80	6	7
KLÖVSJÖ	77	8.0	6.3	9.2	84	4.6	87	13.5	2.9	22.1	2	25.0	88	-2.6	8	-10.1	81	4	3	48		125	87	25	81	6	14
SVEG		9.1	7.5	10.8	21	3.5	27	16.4	1.1	25.0	2	27.6	46	-3.0	8	-12.5	17	10	1	18	36	106	26	0	41	10	4
STORSJÖ KAPELL	44	8.9	5.2	8.0	84	2.0	55	12.6	0.8	20.9	2	24.6	71	-3.8	12	-17.8	81	11	1	30	28	91	49	2	51	5	10
LOFSDALEN	49	7.2	5.5	8.0	84	1.9	55	13.7	-0.9	22.5	2	24.6	88	-5.7	20	-15.2	81	17		27	44	125	83	5	56	12	8
FJÄLLNÄS	23	4.9	3.1	6.6	84	0.7	51	10.6	-0.8	18.8	2	22.3	71	-6.1	20	-24.1	81	22	24	44	41	177	26	5	47	13	9
HÖLICK	87	9.5						16.4	5.0	21.3	3			-0.9	12			1		21						7	5
SÖDERHAMN	46	10.4	8.1	11.7	89	5.2	55	16.5	3.7	27.6	2	29.0	89	-2.0	12	-7.5	81	4		13	32	115	67	4	76	5	5
DELSBO	67	10.5	8.4	11.1	86	6.1	68	17.5	2.8	26.7	2	28.2	85	-4.1	12	-8.5	67	6		27	36	111	67	7	76	4	11
EDSBYN	41	10.7	8.7	11.6	86	5.3	55	18.5	2.6	27.6	2	29.3	88	-2.7	12	-9.7	81	5		23	42	94	48	8	80	5	8
HAMRA	73	9.5	7.3	10.0	86	5.5	87	15.9	3.2	25.0	2	25.4	74	-2.4	12	-6.1	78	5		36	44	110	83	8	76	6	7
ÅLVDALEN II	68	9.7	8.4	10.1	84	6.9	87	17.8	0.7	26.8	3	28.2	89	-5.0	12	-7.9	74	12		20	37	99	82	15	70	6	12
SÄRNA		7.9	6.9	10.0	47	2.7	27	15.6	-0.2	24.4	2	27.5	8	-7.1	20	-14.5	52	15	1	29	42	121	83	4	41	4	11
TANDÅDALEN	85	7.1						12.2	3.1	20.1	2			-4.2	26			11									
IDRE FJÄLL	85	8.1						13.5	4.0	22.8	2			-2.7	26			6									
BORBÄCKSNÄS	68	8.6	7.1	9.3	81	5.5	68	15.9	0.0	24.3	2	25.1	88	-6.9	12	-13.4	81	14	1	44	39	109	73	16	78	10	9
ÖRSKÄR		9.4	7.2	10.8	86	4.5	70	14.0	6.1	23.7	2	28.0	60	1.7	23	-5.2	56	0		13	24	89	68	0	11	7	7
UNDERSTEN		7.6						10.6	6.0	18.9	4			3.0	19			0		26						6	6
SINGÖ	67	10.0	7.9	11.5	86	6.3	87	15.0	5.1	24.2	5	27.6	77	-1.0	12	-4.7	76	1		17	30	71	68	11	71	6	9
UTVALNÄS	77	9.6	7.2	10.6	89	5.8	87	14.7	5.1	27.3	2	24.9	89	-1.4	12	-3.0	78	1		47	31	80	79	11	80	9	9
GÄVLE		11.1	9.1	12.9	86	4.6	2	17.4	5.0	27.8	5	28.5	21	-2.1	12	-7.3	39	3		30	33	107	16	4	41		
FILMS KYRKBY	82	10.7	9.2	12.4	86	7.4	87	17.5	3.3	28.0	3	28.5	85	-4.4	12	-5.4	84	6		26		47	87	15	84	7	12
VINTJÄRN	82	10.1	8.2	11.0	86	6.7	87	16.4	3.3	27.1	3	26.0	85	-3.3	27	-4.3	84	4		22		74	87	38	86	5	5
FOLKÄRNA	44	11.6	9.7	12.7	47	6.9	55	18.6	4.0	28.4	3	29.4	46	-4.2	12	-6.6	67	5		27	36	84	68	8	56	7	9
FALUN		11.4	9.7	12.7	37	5.6	9	18.3	4.4	27.8	3	28.2	78	-3.9	12	-10.0	2	5		24	41	112	16	6	41	9	7
MOCKFJÄRD	73	10.7	8.9	10.9	88	7.6	87	18.3	2.1	27.2	3	27.0	74	-6.7	12	-8.4	81	8	4	27	38	81	77	22	78	7	10
MALUNG		9.3	8.2	11.2	47	4.3	27	17.2	0.3	26.1	3	27.0	46	-6.7	12	-11.3	67	13		28	41	106	26	6	41	10	11
GUSTAVSFORS	17	10.5	9.3	11.2	54	6.4	55	18.0	1.6	27.3	3	28.2	46	-3.3	12	-9.4	35	8		17	41	114	24	9	47	9	7
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	10.5	8.7					17.1	3.0	25.0	3			-3.8	12			4		21	48					5	11

[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	Storlek [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]	Molna dagar [6]
SÖDERARM	25	8.4	5.8	8.5	89	3.7	55	11.4	6.5	19.3	3	19.5	78	4.4	17	-1.6	76	0		16	28	83	58	0	41	5	12
SVENSKA HÖGARNA		8.7	6.1	9.1	21	4.0	42	11.7	6.6	20.3	3	20.6	78	4.6	17	-1.9	41	0		14	27	74	58	0	39	7	8
NORRTÄLJE-VÄSBY		10.5						16.2	4.8	26.1	5			-1.1	12			2		47						5	14
STOCKHOLM		12.1	10.1	12.9	47	5.6	9	17.3	7.7	26.7	3	28.1	85	1.8	12	-4.5	18	0		21	34	90	10	4	51	12	7
HÅRSFJÄRDEN	62	10.2	8.9	10.7	89	7.1	62	15.1	4.4	23.1	2	27.1	82	-1.4	12	-5.9	78	2		12	33	78	68	3	70	7	6
UPPSALA FLYGPLATS	44	11.3	9.9	12.2	86	7.1	55	17.8	4.9	28.8	3	28.4	74	-2.4	12	-5.8	78	3		24	32	98	61	3	51	5	6
UPPSALA-AUT	85	11.8	9.9	13.1	37	3.8	67	17.8	5.6	28.2	3	28.9	17	-0.9	12	-8.2	18	2		25							
ARLANDA	60	11.8	9.7	12.6	86	7.7	68	17.5	5.9	27.9	3	27.6	71	0.2	12	-4.9	78	0		24	33	81	68	5	80	6	10
STOCKHOLM-BROMMA	36	11.5	10.0	12.7	37	7.5	55	17.1	5.7	26.9	3	28.6	38	-0.6	20	-8.1	41	1		23	32	87	68	4	51	3	8
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	12.2	10.1	12.4	86	6.9	55	18.0	6.2	27.4	3	28.9	89	-1.0	12	-5.1	67	3		15	36	96	58	3	65	5	4
DUNKER	74	11.6	9.5	11.6	86	8.4	80	18.1	3.3	27.4	3	26.8	78	-2.6	20	-7.7	78	7		13	40	55	79	6	85	8	7
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	12.0	10.1	12.1	88	8.7	87	18.7	4.9	26.9	3	27.8	85	-1.7	20	-4.8	84	2		11		80	83	13	85	8	10
VINGÅKER	66	12.2	9.8	12.2	88	8.1	68	18.7	4.3	26.7	5	29.3	78	-3.0	12	-6.6	78	3		11	41	90	68	11	70	10	7
STÄLLDALEN	67	11.0	8.9	10.7	88	6.8	68	17.3	3.7	25.7	3	27.3	78	-2.8	12	-9.5	67	5		22	44	92	68	13	78	11	7
ASPHYTTAN	82	11.0	9.5	11.3	88	7.9	87	17.9	2.8	25.5	3	27.3	85	-2.3	12	-5.0	84	5		21		92	87	31	85	8	4
ÅTORP	51	11.5	10.0	11.9	81	7.7	62	18.3	4.1	25.0	4	28.0	85	-2.3	20	-5.2	78	2		9	43	100	87	9	78	5	8
KARLSTAD		11.4	10.0	13.6	47	6.8	9	17.0	5.2	23.0	4	29.0	3	-0.1	20	-5.0	17	1		9	35	115	29	2	47	6	5
ARVIKA	45	11.7	10.5	12.3	81	7.6	55	19.2	2.9	28.0	3	28.5	46	-2.1	19	-6.5	57	7		34	36	87	52	2	47	6	13
BLOMSKOG	64	11.2	9.6	11.4	81	8.1	68	18.2	3.3	26.5	4	27.3	78	-3.0	19	-5.6	71	5		10	41	81	82	9	78	9	5
GOTSKA SANDÖN		9.2	7.7	10.8	21	4.9	9	12.8	5.6	15.0	7	27.0	58	-0.4	20	-6.0	35	1		8	26	67	32	0	41	14	4
UTÖ	85	10.4						14.5	7.0	22.0	5			3.5	26			0		9						4	6
LANDSORT		9.3	7.4	10.1	21	4.3	9	12.3	7.3	16.6	6	21.5	56	4.5	22	-0.5	83	0		8	29	78	12	0	17	5	9
HARSTENA	42	11.1	8.4	11.1	89	6.5	55	15.4	7.9	24.9	3	25.8	82	5.2	29	-1.7	70	0		30	41	110	67	4	47	5	7
NORRKÖPING-SÖRBY	44	12.4	10.4	12.6	89	7.8	55	18.7	6.4	26.8	3	28.0	89	0.5	20	-4.0	57	0		9	39	96	48	2	47	6	8
ZINKGRUVAN	83	12.0		12.0	88	8.1	87	17.2	6.2	25.1	3	27.8	85	0.2	12	-4.0	87	0		18		55	69	13	85	6	9
MALMSLÄTT	44	12.4	9.8	12.4	86	7.6	62	18.2	5.9	25.4	3	28.9	85	0.0	20	-4.1	78	0		7	37	87	61	6	47	7	7
MALEXANDER	44	11.8	9.6	12.6	47	6.9	55	17.7	6.0	26.3	5	28.4	85	0.6	20	-5.0	71	0		15	41	127	69	9	65	7	11
KARLSBORG	44	12.1	9.4	11.5	89	7.0	62	17.2	6.8	25.2	3	27.9	47	3.0	20	-5.0	55	0		12	36	103	69	7	47	7	10
ÅKERSHUS	65	11.7	9.2	11.0	88	7.8	87	16.9	6.3	24.0	4	26.7	85	1.0	20	-4.6	84	0		14	39	85	83	12	78	13	4
VÄSTERPLANA	65	11.9	10.1	12.2	88	8.3	68	17.5	6.9	24.0	2	27.3	85	2.1	20	-3.0	78	0		15	43	132	69	17	88	9	6
BORGUNDA	71	11.9	10.0	12.2	88	8.5	87	17.3	6.5	24.5	3	28.0	85	1.1	20	-3.7	78	0		23	41	128	83	18	78	9	10
BASTORP	65	11.4	9.3	11.3	88	7.9	68	17.6	4.6	24.9	3	27.1	78	-1.2	20	-5.2	78	1		10	43	90	88	15	70	7	7
SÄTENÄS	44	11.9	10.0	11.3	64	7.8	62	17.0	6.9	24.2	2	27.6	58	2.7	20	-2.3	62	0		17	36	139	69	1	47	11	6
NORDKOSTER	67	12.1	10.8	12.4	84	8.5	79	16.2	8.4	21.4	4	29.7	88	5.6	28	-1.7	81	0		18	39	96	83	11	70	5	7
LJUNGSKILE	80	12.0	10.7	12.8	88	9.1	87	17.9	6.1	26.9	4	29.6	88	-0.7	28	-3.6	81	1		26		86	82	20	85	9	12
MÅSESKÄR		11.9	10.4	12.5	47	7.5	9	14.8	9.8	20.6	8	26.2	88	6.5	12	0.4	85	0		27	27	102	69	2	47	6	9
FÅRÖ		10.6	7.5	10.9	89	4.7	42	14.7	6.8	24.2	5	25.6	78	3.2	30	-3.6	41	0		15	30	93	32	1	39	5	9
VISBY FLYGPLATS	45	10.6	9.0	12.0	81	6.7	65	15.1	6.6	21.6	3	26.8	58	2.1	30	-4.9	61	0		9	30	75	68	3	85	8	7
HERRVIK	68	10.6	8.4	10.8	89	6.3	87	14.9	6.2	23.4	3	25.0	82	0.5	23	-5.0	78	0		23	28	65	69	5	85	10	7
ÖLANDS NORRA UDDE		11.5	8.4	11.9	89	5.8	2	15.8	8.7	24.7	3	26.4	47	6.3	28	-2.0	35	0		18	35	81	32	0	47	11	6
VÄSTERVIK		12.0	9.7	12.7	89	6.6	9	18.3	4.9	28.5	5	29.0	22	-1.0	20	-4.5	41	1		35	37	120	69	0	47	11	7
MÅLILLA	46	11.5	10.0	13.0	47	7.0	35	18.3	3.8	27.5	3	30.2	78	-1.4	19	-7.2	47	4		49	43	118	69	3	59	6	11
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	11.6	9.2	11.2	88	7.6	68	17.6	4.7	25.5	3	28.4	78	-1.5	20	-7.0	84	4		44	47	140	69	16	85	6	12
NÄSSJÖ	32	11.3	9.4	13.6	47	6.8	55	16.7	5.6	24.5	5	27.5	78	-0.1	20	-4.6	53	1		41	48	147	69	2	47	6	11
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	10.8	9.4	12.1	47	7.2	55	17.7	2.3	26.4	4	28.0	78	-3.0	19	-8.7	78	7		60	39	112	69	4	47	6	12
MOLLA	79	11.2	10.0	12.0	88	8.2	87	16.9	5.0	25.8	4	27.6	85	-2.0	19	-5.6	84	3		37		87	82	17	85	8	10
LANDVETTER FLYG	75	11.6	10.5	12.5	88	8.7	87	16.7	6.0	26.2	4	27.9	88	0.0	28	-4.0	85	0		69	44	99	83	6	78	6	9
SÄVE	44	11.6	11.0	13.0	88	8.1	55	16.4	6.1	23.4	8	29.8	77	0.0	28	-4.3	81	0		84	35	126	69	1	47	8	8
GÖTEBORG		12.7	11.5	14.6	47	8.1	27	17.5	7.9	24.1	8	28.6	88	2.2	19	-3.3	84	0			34	120	69	0	47		
VINGA		12.0	10.8	13.0	47	7.8	9	14.9	9.9	21.2	8	25.0	88	6.1	13	-0.2	76	0		36	29	117	69	0	47	11	9
NIDINGEN		11.8	10.2	11.6	84	9.4	87	14.5	9.8	19.9	8	23.3	71	4.5	28	0.7	78	0		44	35	93	31	1	47	7	9
HOBURG		10.6	8.2	10.4	34	5.4	27	14.2	7.6	19.4	9	24.4	85	4.2	30	-4.0	35	0		22	34	120	32	1	39	7	11
KALMAR		12.0	9.6	12.4	21	6.6	2	17.9	5.7	28.6	3	28.5	22	0.8	20	-7.1	63	0		49	36	79	69	0	13	9	6
ÖLANDS SÖDRA UDDE		11.0	8.3	10.8	89	6.1	55	14.4	8.4	17.5	1	21.2	54	4.9	28	-1.3	80	0		43	31	87	44	0	13	14	3
BREDÅKRA	46	11.9	10.3	12.2	89	7.7	55	17.6	5.5	26.9	3	26.3	85	-0.4	19	-4.8	71	1		47	36	78	69	6	59	7	6
UNGSKÄR	72	11.3	8.6	11.0	89	7.2	87	14.3	8.8	19.7	9	21.0	89	5.1	28	-0.2	76	0		50	29	81	83	7	89	11	5
VÄXJÖ		12.3	10.5	13.1	37	7.1	27	18.1	5.5	26.3	4	29.0	47	-1.1	19	-6.0	41	1		41	40	100	69	0	47	8	8
HANÖ		11.8	9.0	11.7	89	6.8	55	16.3	8.1	23.6	3	23.4	54	1.0	3	-0.4	71	0		37	30	90	20	0	13	11	6
TORUP	72	11.1	10.4	12.2	88	8.9	87	18.0	2.8	26.5	4	29.2	77	-2.9	19	-7.5	78	6		73	54	97	82	5	78	11	10
LJUNGBY		11.6	10.3	12.3	81	7.7	62	18.1	4.5	27.2	4	29.5	78	-1.7	19	-4.3	65	3		58	40	105	24	0	47	9	10
OSBY	53	11.8	10.6	12.7	37	8.3	62	18.2	5.5	28.3	4	30.0	46	-0.3	19	-7.0	41	1		35	42	135	44	1	78	13	8
LJUNGBYHED	44	12.4	10.7	12.7	47	8.5	62	18.0	5.8	24.8	8	28.0	46	0.2	19	-5.0	47	0		68	44	106	83	6	78	7	9
GLOMMEN	70	12.2	10.8	12.7	81	9.7	87	16.1	8.5	23.4	8	28.8	81	0.3	28	-2.6	78	0		28	41	120	83	5	78	8	10
KULLEN		12.7	10.8	13.2	47	7.2	27	15.4	10.2	22.9	7	26.0	85	0.8	19	0.1	85	0		29	40	92	83	0	47	11	5
BARKÅKRA	45	12.7	10.9	13.7	47	8.4	55	17.5	7.3	25.4	8	28.2	85	1.1	6	-2.2	71	0		31	39	106	83	7	78	6	10
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	12.2		12.4	89	8.0	65	17.8	5.8	27.8	4	26.5	89	0.9	19	-11.6	84	0		37		95	65	12	63	6	7
SANDHAMMAREN	66	11.3	9.1	11.0	89	7.4	70	16.6	5.5	24.3	3	26.0	78	0.8	21	-4.6	71	0		28	36	77	83	7	89	12	7
MALMÖ AUT		13.6						17.7	9.5	25.2	8			5.5	28			0									
STURUP	72	12.5	10.7	12.3	88	9.1	87	17.4	7.4	23.5	8	27.2	78	3.5	30	-1.8	78	0	7	38	42	85	83	13	89	11	7
FALSTERBO		13.0	10.2	12.4	21	7.2	9	16.3	10.0	20.1	6	23.5	61	5.2	28	-2.4	35	0		23	33	91	83	2	19	11	4

[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 1990	Sedan startår	Maj 1990	Dag	Sedan startår	Maj 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	38.3	51.78	100	1	227	9.5	31	0.98
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942		25			175			3.30
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	32.4	50.58	88	1	186	9.8	31	4.00
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	228.8	157	458	6	715	93	31	5.10
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	84.9	119.64	194	4	486	35	31	6.30
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	1.1	8.12	2.2	1	33	0.63	31	1.90
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	1.3	4.46	2.7	1	25	0.64	31	0.40
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.12	0.34	0.36	1	11.10	0.04	31	0.02
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	8.4	34.25	17.0	1	150	4.5	31	5.30
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0.41	0.90	0.69	17	10.50	0.32	27	0.17
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	1.8	3.69	3.0	19	26	1.4	10	0.64
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	1.4	6.26	2.5	1	62	1.0	31	0.53

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Maj 1990	Sedan startår	Maj 1990	Dag	Sedan startår	Maj 1990	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.59	44.26	44.63	1	45.00	44.57	31	43.42
Vättern	1940	88.44	88.56	88.46	15	88.90	88.42	31	88.09
Mälaren	1968	0.29	0.46	0.35	2	0.78	0.24	31	0.24
Hjälmaren	1922	21.96	22.00	22.02	1	22.48	21.90	31	21.49
Storsjön i Jämtland	1940	292.64	291.61	292.96	20	293.54	291.76	1	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	1.8	4.9	4.6	4.2	8.5	12.8	5.9	15.4	10.2	10.1
15	2.9	7.2	9.1	6.9	13.3	13.9	6.6	15.8	11.5	9.0
25	3.6	8.4	8.9	6.4	10.5	12.5	8.5	15.3	12.4	10.2

Vattentemperaturen anges i °C

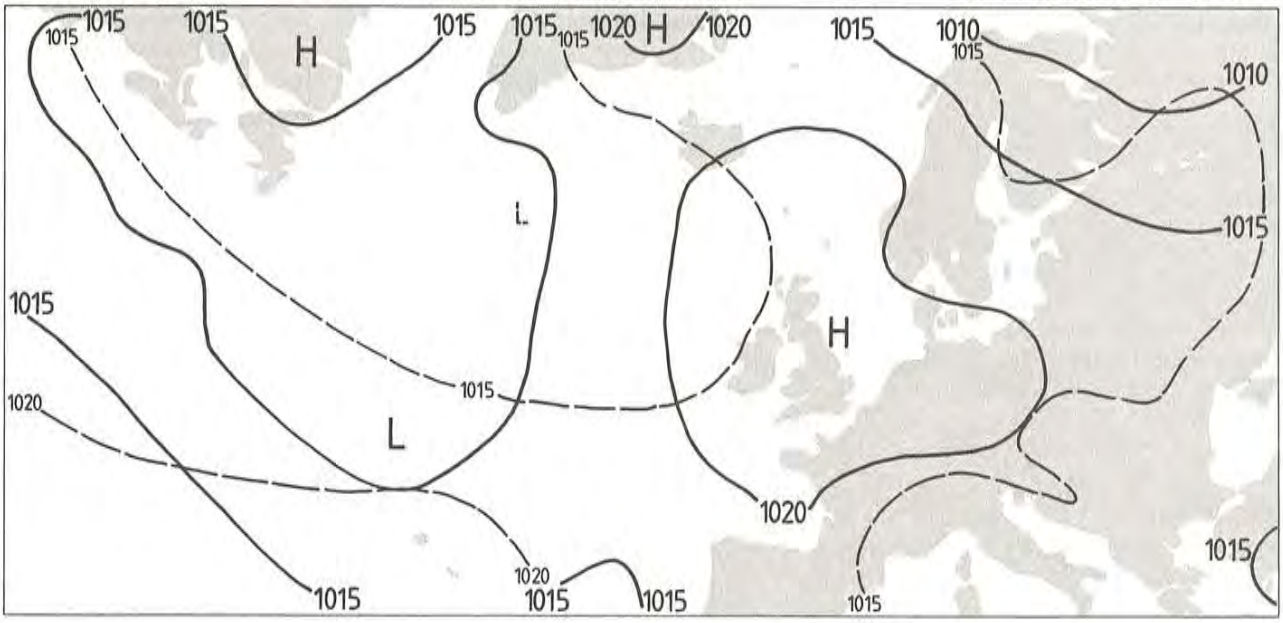
Kommentar

Vårfloden har nu kulminerat i hela Norrland, bortsett från de norra fjälltrakterna. Det för årstiden varma vädret i början av maj gjorde att kulmens nivå i främst västra Jämtlands fjälltrakter blev högre än normalt.

I så gott som hela Götaland, i södra och östra Svealand samt i södra Norrlands kustland är vattenföringarna nu vid månadsskiftet ovanligt låga för årstiden.

Medellufttryck

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



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet

Ytvattentemperatur i havet

Kommentar

Isavsmältningen gick snabbt i början av månaden i skärgårdsområdena, framför allt på svenska sidan. Det var praktiskt taget isfritt redan den 10 maj, två veckor tidigare än normalt. Men till sjöss på finska sidan fanns ett drivisbälte kvar med mycket tät drivis och ihopsjunkna vallar. Den västra isgränsen gick då från Malören via 12 nm ost om Farstugrunden till Brahestad. Isen låg i stort sett stilla och smälte långsamt, främst i ytterområdena. Isbrytare assisterade till omkring den 21. Fortfarande i slutet av maj låg ett begränsat isfält kvar utanför Brahestad.

Vattentemperaturen fortsatte att vara mycket över de normala. Störst var överskottet under månadens första 10 dagar, då vattentemperaturen låg 4-6 grader över normalt. Men trots de 16.8° vid Hallandskusten den 10 slogs inte månadsrekorden för maj på Västkusten. Däremot noterade Kalmar 17° den 7, vilket där är nytt rekord. Även i Bottenhavet och Bottenviken nådde vattentemperaturen i slutet av månaden nästan upp till de högsta maj värdena sedan 1970.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Maj 1990	Sedan startår	Maj 1990	Sedan startår	Maj 1990	Sedan startår	
Ratan	1892	-6	-15	+14	+47	-25	-82	
Spikarna	1898	-10	-13	+3	+39	-29	-70	
Stockholm	1889	-8	-12	-11	+39	-21	-55	
Kungsholmsfort	1887	-6	-10	+21	+40	-22	-56	
Viken	1976	-11	-10	+25	+51	-50	-55	23
Göteborg	1969	-14	-10	+21	+52	-47	-58	22
Kungsvik	1973	-12	-10	+32	+66	-54	-63	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 var under månaden huvudsakligen under medelvatten både i Östersjön och Västerhavet. I Östersjön var det bara några dagar i början och i slutet, som vattennivån låg något över. På Västkusten låg nivån över medel bara några dagar omkring den 24-25. Några extremt låga värden förekom inte. Lägst var vattenståndet i Östersjön omkring den 10, på Västkusten i början av månaden i samband med högt lufttryck.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Maj 1990	Dag	Sedan startår	Maj 1990	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	1.50	24	3.07	2.79	23	4.81
Fladen	87	1.82	26	2.19	3.03	26	3.21
Ölands södra grund	78	2.27	28	3.10	4.62	28	5.04
Trubaduren	78	1.55	26	3.48	2.86	24	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

Månaden har varit relativt lugn ur vädersynpunkt och därmed har inga anmärkningsvärt höga noteringar gjorts.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Maj 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	195	235	333	78	111	86
Luleå	57	299	259	387	78	190	86
Umeå	69	279	264	347	81	177	83
Östersund	57	268	230	344	74	156	83
Borlänge	87	299	-	326	88	293	89
Karlstad	50	328	239	340	73	135	62
Uppsala-Ultuna	63	295	253	330	74	175	67
Stockholm	08	304	273	391	41	146	12
Visby	52	328	275	356	65	207	69
Norrköping	55	299	255	346	74	152	62
Göteborg	83 [2])	284	243	320	59	120	83
Växjö	83	263	-	309	89	124	83
Lund	83	288	-	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 i allmänhet till perioden 1961-75.
[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Maj 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	136.5	162.0	190.1	78	104.2	86
Luleå	61	167.3	154.5	186.2	78	126.8	72
Umeå	59	160.0	161.8	190.9	76	102.4	62
Östersund	57	159.7	159.0	198.9	74	134.3	84
Borlänge	87	167.5	-	172.2	88	170.2	89
Uppsala-Ultuna	63	168.8	156.0	184.8	74	119.6	67
Karlstad	57	180.7	159.9	198.2	65	120.5	83
Stockholm	22	162.2	162.4	205.7	45	103.2	24
Norrköping	75	174.1	156.5	177.9	89	126.1	83
Göteborg [2])	83	168.4	153.7	187.2	74	116.4	83
Visby	58	183.9	174.7	207.1	64	132.0	69
Växjö	83	162.3	-	178.4	89	95.5	83
Lund [3])	83	172.4	-	191.7	89	114.3	83

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

Slutlig statistik för april 1990

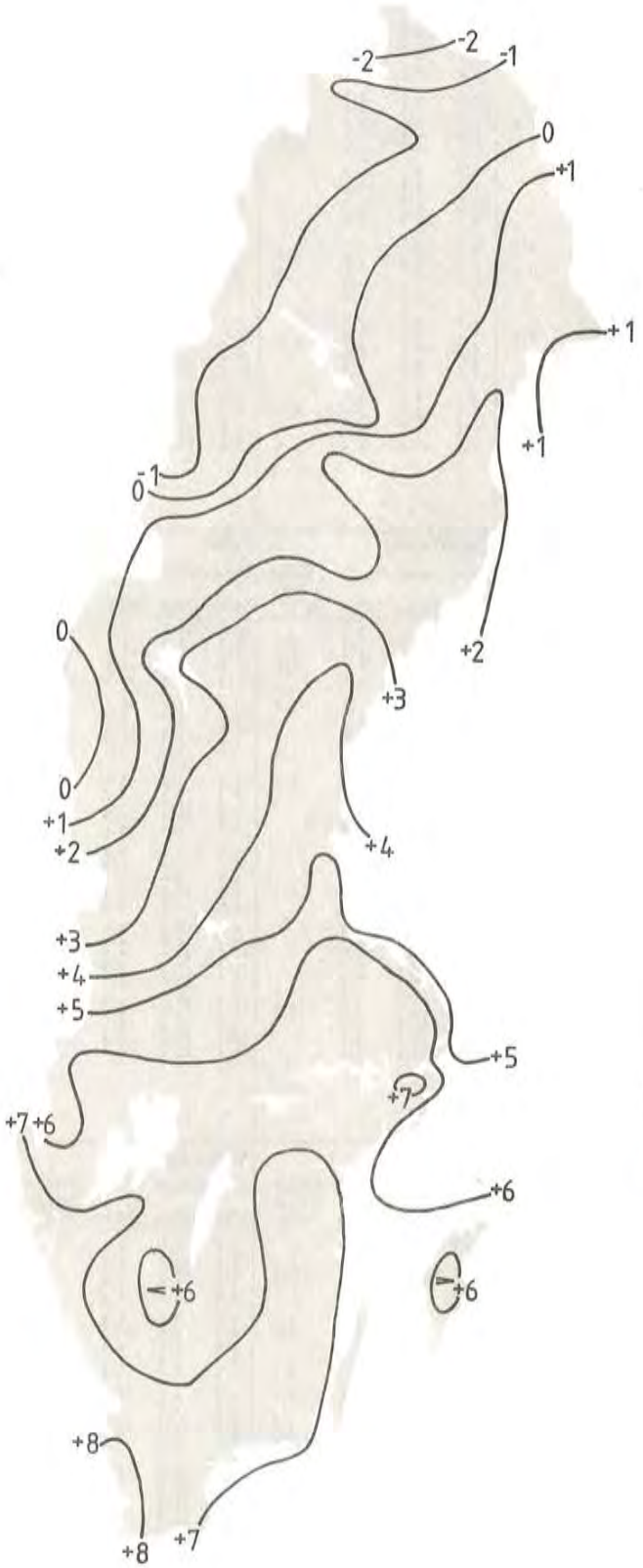
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	-7.1	-4.8	-8.6	0.7	-8.4	-3.8	-12.4		-3.1	2.5	-8.0		-2.2	2.2	-7.3		0.9	4.5	-0.3	0.0
2	-8.1	-5.3	-10.4	0.3	-9.6	-3.0	-16.0		-4.9	-1.0	-8.9	0.0	-5.8	-0.2	-11.0		-1.6	0.3	-2.9	2.8
3	-12.1	-7.7	-16.1	0.0	-13.1	-6.2	-21.2		-6.6	-4.4	-9.0	0.6	-6.1	0.0	-14.2	1.0	-3.9	-0.2	-4.8	3.7
4	-12.0	-6.2	-17.2	0.0	-11.1	-4.6	-18.2	0.7	-5.7	-1.5	-8.5		-3.9	-2.0	-6.0	0.0	-5.7	-2.5	-8.0	0.0
5	-11.2	-5.8	-16.2	0.0	-10.9	-4.0	-17.5		-12.3	-5.0	-20.0		-4.2	-0.4	-7.0		-4.8	-0.6	-10.9	1.5
6	-8.8	-3.5	-15.4	0.6	-12.0	-3.0	-22.5		-9.2	-0.8	-18.0		-7.0	0.5	-14.3		-5.3	-3.4	-6.3	1.5
7	-7.4	-1.0	-10.0	0.0	-11.6	-3.5	-20.2		-5.6	0.8	-14.5		-5.7	0.4	-13.8		-6.7	-1.1	-12.4	
8	-7.2	-0.6	-15.4	3.5	-12.0	-2.8	-26.5	1.6	-5.3	0.2	-13.9	0.0	-4.5	-1.0	-10.0	0.8	-3.6	2.4	-10.6	0.0
9	-3.1	-1.1	-5.0	2.9	-1.0	3.2	-5.2	0.0	2.9	5.0	-1.2		1.9	4.8	-1.6	3.8	3.7	7.0	0.5	0.2
10	-1.5	2.6	-4.5	0.8	0.8	6.0	-3.2	0.5	2.3	5.9	0.6		1.8	4.0	0.4	0.7	3.7	7.5	0.0	
11	-2.4	3.9	-8.0	0.8	-2.9	5.0	-13.2		1.6	7.2	-4.9		0.9	2.5	-1.4		3.2	6.0	1.0	0.0
12	4.7	6.7	0.9	0.0	3.0	5.0	0.4		4.5	8.9	0.0		1.7	3.8	-0.2		4.8	9.2	1.1	0.8
13	1.7	6.8	-0.6	0.2	3.5	6.8	1.0		3.6	7.8	1.5		0.5	1.8	-0.5		4.5	9.0	0.4	
14	2.0	5.5	-0.7		2.6	5.8	-2.6		3.7	9.7	-5.1		-0.9	0.1	-1.8	0.0	5.4	10.5	1.4	0.0
15	3.3	7.0	-2.0		2.9	6.2	-1.7	0.0	4.1	7.6	1.5		5.0	9.8	-0.4		3.2	5.7	1.7	2.3
16	4.2	6.6	2.8	0.3	3.3	7.2	-1.6	0.2	5.3	9.4	3.0	2.5	6.8	11.0	3.5	0.2	3.3	5.7	2.4	3.7
17	3.5	6.5	2.0		2.7	5.0	1.8	0.0	4.4	7.8	1.8		3.6	6.9	2.0	0.0	4.9	9.0	1.5	
18	1.7	5.0	0.0		1.4	3.0	-0.2	1.8	3.4	7.4	-1.2	0.8	2.4	5.6	0.1	0.2	3.5	8.5	-0.8	0.1
19	0.9	3.4	-1.3	2.4	2.1	4.8	0.5	2.3	4.0	8.7	0.5		1.1	3.7	-0.5		5.3	10.3	0.3	
20	1.1	3.7	0.4		2.7	5.0	-0.5		3.3	11.1	-4.5		0.6	6.1	-4.0		6.2	12.2	-0.6	
21	0.7	5.2	-5.2		2.9	7.2	-5.0		2.8	11.4	-5.3		4.1	10.3	-3.9		8.1	13.0	2.2	
22	0.3	3.4	-2.9	1.1	2.9	7.0	-2.0	0.2	4.2	8.2	-1.5	0.0	4.8	9.5	0.0		6.6	13.0	3.8	
23	0.6	2.9	0.0	0.9	2.8	6.6	0.0	0.0	5.7	9.9	1.2		2.1	4.0	0.5	0.0	7.3	13.5	2.3	1.2
24	-0.3	3.4	-4.1	0.0	2.1	6.2	-1.8		4.9	8.9	1.4		4.1	9.2	-2.0		7.9	14.7	1.5	
25	4.7	7.3	-0.5		4.7	8.6	0.4		7.4	13.7	-1.2		4.5	10.2	2.4		11.1	16.5	6.0	
26	5.2	7.6	4.0	0.6	7.5	11.0	4.0	0.2	9.1	13.8	5.9	7.5	5.5	9.7	1.6		7.6	12.5	5.4	3.1
27	1.3	4.8	-0.2	0.7	3.6	7.0	2.0		3.2	6.2	0.5		5.0	9.0	3.0	0.0	2.6	6.5	0.3	0.0
28	-0.9	1.1	-2.2	3.3	1.8	5.8	-2.2		1.7	5.8	-3.6		3.6	9.8	-1.0		3.9	8.7	-0.7	2.1
29	1.3	3.0	-0.7	7.9	3.3	6.2	0.0	0.2	7.3	11.5	3.5		3.3	7.1	-1.0		7.9	11.2	3.2	1.1
30	-0.2	2.0	-1.6	2.6	3.0	5.4	0.1	0.0	5.4	8.6	4.3		8.0	12.0	1.6	0.0	7.8	10.5	6.5	3.8

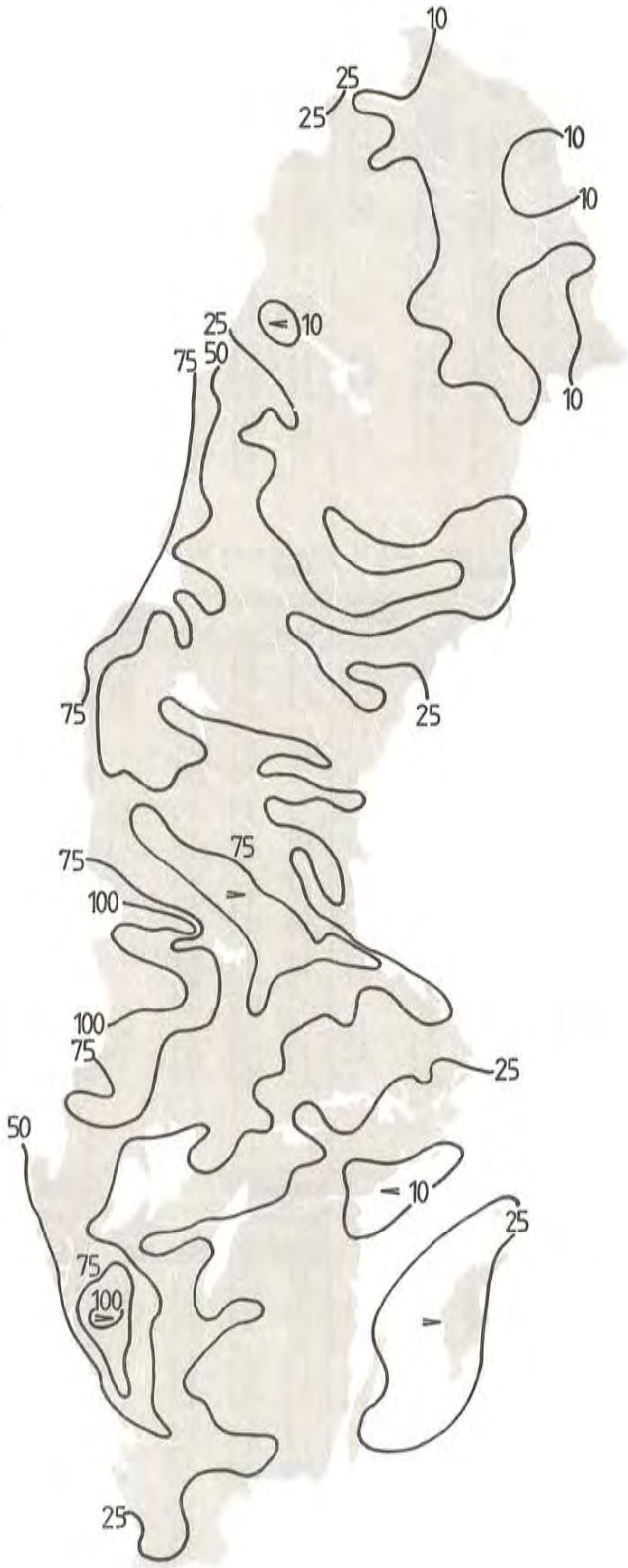
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	5.0	11.0	3.0		3.6	9.2	1.5	5.7	8.2	13.8	6.4		9.5	14.4	7.3		6.8	14.6	4.8	10.7
2	1.0	4.5	0.0	12.8	-2.3	2.6	-3.4	22.6	7.0	8.8	5.7	14.3	4.6	7.2	3.4	2.7	-0.3	5.0	-1.2	20.6
3	-0.4	0.5	-1.0	3.7	-2.8	-0.8	-4.4	6.1	6.0	8.5	4.8	0.8	8.2	11.3	4.4	2.0	0.5	2.4	-1.2	5.9
4	-3.0	0.1	-3.6	10.0	-4.5	1.9	-6.6	0.0	0.9	4.8	-0.4	0.1	3.3	8.1	0.1	0.9	-1.8	1.0	-3.6	13.3
5	-4.7	0.5	-12.8	6.6	-10.9	2.0	-25.1	9.7	1.5	7.3	-6.8	2.6	2.6	6.5	-2.9		-3.4	3.4	-12.4	3.9
6	-1.2	0.6	-1.8	0.0	-6.6	1.5	-13.8		2.1	6.4	0.0	6.2	4.3	8.0	1.8	1.4	-0.2	3.6	-1.7	4.3
7	-1.8	4.0	-8.0		-9.2	0.2	-20.2		-1.3	3.1	-6.2		-0.1	4.3	-3.2		-3.0	1.7	-8.5	
8	0.1	4.8	-7.2		-8.9	3.3	-24.6		-0.3	6.5	-8.5		1.8	6.1	-2.8		-0.5	5.8	-8.5	
9	4.2	7.6	-1.0		1.7	8.2	-8.1		5.2	10.5	0.5	0.0	6.1	10.8	0.6		4.4	10.8	-1.8	
10	5.5	9.5	2.5	0.8	2.6	7.3	-2.1	2.7	5.0	8.1	3.3	8.6	4.7	8.0	2.0	0.0	4.9	7.5	3.3	0.3
11	2.5	5.9	0.6		2.2	5.0	0.4	0.3	2.8	4.6	1.1	0.7	3.8	5.0	2.1	0.2	2.5	5.2	1.1	0.4
12	3.4	6.0	0.5		1.9	5.5	-2.6	0.0	5.4	8.7	2.7		4.7	8.4	1.5		4.7	8.9	2.2	
13	5.5	13.3	1.0		4.8	9.0	1.7		6.9	10.3	5.0	0.0	7.1	11.2	1.8		6.8	11.3	1.7	
14	2.0	6.5	-0.6	0.3	2.3	6.5	-3.1	4.2	7.1	11.7	1.8	7.0	6.9	12.0	2.2		4.8	10.4	-0.5	
15	3.9	6.0	1.5		3.4	5.5	0.6	7.8	4.9	7.6	3.4	10.0	8.7	12.6	4.5		5.9	8.4	4.6	6.9
16	4.2	6.8	2.8	2.0	2.9	5.1	1.5	4.3	6.1	8.6	4.1	1.8	8.0	10.8	6.2		5.9	9.2	4.8	2.3
17	3.4	3.4	2.5		2.8	8.2	-1.3	1.3	5.2	8.6	3.4	1.1	7.0	11.0	3.9		4.1	7.6	1.9	3.0
18	2.4	4.8	0.5	0.5	0.8	4.0	-1.4	3.5	5.0	8.0	3.1	0.2	8.1	11.2	3.2		3.7	7.6	0.2	0.1
19	4.7	9.7	0.5		4.4	10.2	-2.0		6.8	13.0	-2.1	4.3	7.8	11.6	2.7	5.2	4.7	12.1	-3.1	
20	5.6	13.1	-2.0		3.9	12.0	-3.5		7.8	12.8	3.5	0.0	9.1	14.1	5.1		9.0	13.6	6.2	
21	4.8	11.5	-5.0		4.9	13.0	-4.3		10.7	16.6	5.9		9.5	13.2	4.4		8.1	12.0	5.0	0.1
22	5.4	12.5	0.5	0.8	6.9	14.0	-1.2		10.4	16.6	3.1		9.6	14.9	2.9		9.2	15.9	2.4	
23	7.8	13.9	3.5		7.0	15.0	-2.5		9.9	17.1	0.5		10.9	17.0	4.7		11.2	17.6	4.2	
24	6.8	14.0	1.5		7.9	16.2	-2.8		11.0	17.9	1.1		11.7	17.6	5.5		11.3	18.8	2.9	
25	6.3	12.0	0.5		7.3	16.2	-4.2		10.3	16.9	1.5		12.2	18.2	5.0		11.3	16.4	2.2	
26	7.5	10.2	6.5	5.0	5.7	12.8	1.3	5.1	9.4	14.7	4.3	0.6	11.4	17.2	7.0	0.1	11.7	17.1	6.5	2.0
27	6.2	10.3	3.5	0.0	3.0	6.4	0.4		5.9	8.6	3.2	0.4	7.1	10.7	4.5	3.4	5.4	12.7	3.2	0.1
28	6.2	12.6	1.8	0.1	3.1	8.6	-5.8	0.7	6.2	10.3	0.7	0.1	7.4	11.4	3.1		6.7	11.9	0.2	0.2
29	10.2	18.0	1.8		8.8	15.7	-1.6		11.3	18.2	4.5		9.8	14.3	4.1		11.8	19.0	2.4	
30	14.6	19.5	11.0		12.4	18.6	3.6		15.5	22.1	6.4		16.5	22.6	9.3		15.6	22.1	6.0	

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	8.3	11.5	5.6		8.9	13.0	6.5		9.8	16.0	5.3		8.7	13.2	5.6		8.6	12.5	6.1	
2	9.1	12.5	6.0	9.3	10.7	13.8	7.8	0.0	11.3	17.4	5.8		9.6	17.2	2.2		9.1	13.5	5.4	
3	6.6	10.8	5.3	7.4	8.7	13.5	5.5	1.0	8.0	14.1	6.7	0.3	7.3	13.6	5.1	0.9	9.0	14.7	6.4	
4	2.9	5.3	1.0	1.1	2.1	7.0	0.2	0.5	4.4	7.2	3.1	0.4	2.3	7.2	0.3	1.0	3.8	7.8	1.9	0.0
5	3.3	7.5	-3.6		1.9	8.2	-5.0		4.5	8.1	1.4	0.0	1.8	8.1	-4.9		2.5	6.0	-0.1	
6	4.7	6.3	3.2	1.3	3.4	8.0	-1.5	0.5	4.8	9.2	1.5		4.0	8.9	-1.1	0.4	3.8	7.1	0.4	0.1
7	1.5	6.3	-3.4		-1.1	3.9	-4.5		6.2	9.8	4.0		2.5	6.9	-0.6	0.1	0.9	4.5	-0.2	
8	0.6	6.5	-5.7		0.4	7.0	-6.9		2.8	7.7	-1.5		1.4	7.2	-4.2		1.5	4.3	0.2	
9	4.8	8.0	2.0	3.4	4.1	8.7	-1.6		3.7	8.5	0.5		3.6	9.4	-2.6		3.7	8.3	-1.4	
10	4.3	5.6	3.0	10.9	3.1	7.0	-0.5	1.7	4.2	7.6	-0.3	3.6	2.6	6.9	-1.9	3.1	3.8	6.6	1.6	0.0
11	6.0	8.4	4.5		4.5	9.2	0.9	0.0	6.9	11.2	4.3		5.6	10.9	1.9	0.1	4.7	8.1	1.8	0.1
12	5.4	8.0	3.2	0.0	6.5	13.2	1.7		6.6	12.4	1.1		5.4	11.3	-0.6		4.0	9.0	-2.0	
13	8.2	11.0	4.5		7.1	11.2	1.5		8.5	10.6	6.5	0.2	6.2	10.6	1.1	0.0	5.9	10.1	1.7	
14	9.5	12.9	7.1	16.2	9.3	13.7	5.5		10.1	14.7	6.7	5.8	9.6	15.8	4.5	1.2	8.0	13.9	2.2	
15	7.2	10.8	3.5	3.6	7.5	11.5	5.8	0.6	6.8	10.4	4.5	1.8	5.8	11.5	4.3	3.9	10.1	14.7	5.5	0.0
16	6.4	9.7	4.5	2.7	7.0	10.6	4.5		7.5	10.5	5.6		5.7	9.2	3.9	1.2	7.0	10.9	5.2	
17	5.6	9.0	2.5	1.7	6.3	10.9	1.0	0.2	6.4	9.8	4.0	0.0	6.0	11.2	1.4	0.1	6.4	10.8	2.7	0.0
18	6.2	9.5	3.9		6.5	11.6	1.4	0.0	7.5	11.9	4.1		6.9	11.6	2.9		6.5	11.0	0.7	0.0
19	6.7	14.2	-1.2	1.3	6.7	13.4	-1.0	14.0	6.2	8.9	2.1	0.4	5.3	11.7	-1.8	0.9	6.8	12.6	0.0	0.0
20	9.9	15.3	5.7		10.1	14.3	5.5		12.3	17.0	6.9		10.6	16.4	6.5	1.6	8.8	16.4	2.9	3.0
21	12.0	19.8	5.5	0.0	10.0	17.4	3.6		12.6	17.3	8.3		12.3	17.8	6.7		11.4	17.2	4.6	
22	11.9	19.4	4.6		10.3	17.4	1.0		11.5	16.8	7.3		10.8	18.2	2.6		10.5	17.6	3.1	
23	12.4	20.0	5.0		10.0	18.0	0.4		12.3	17.6	6.9		11.1	17.6	3.4		10.6	17.7	2.0	
24	11.6	19.5	3.9		11.1	18.3	2.6		12.7	17.7	8.4		11.3	17.2	3.9		11.7	16.8	5.3	
25	11.7	18.5	4.0		10.2	18.2	-0.7		13.3	18.6	8.4		12.0	17.9	6.6		10.6	15.9	3.8	
26	10.0	16.0	4.1	5.0	10.9	17.3	1.5	0.8	12.3	17.3	6.0	9.5	9.9	17.8	0.6	4.8	9.6	16.2	3.5	0.2
27	7.1	9.8	5.6	2.5	6.8	13.2	4.8	1.1	6.7	14.0	4.3	3.9	6.1	12.8	2.9	3.0	6.4	10.7	4.2	26.5
28	5.4	9.5	-1.0	0.5	6.9	11.0	2.5		7.6	11.4	4.0		8.2	13.4	2.8		4.5	7.1	3.1	1.8
29	9.3	12.3	7.5	0.0	10.2	17.0	1.9	0.0	10.9	14.4	6.3		8.3	11.7	2.0		6.6	9.9	0.8	0.0
30	12.4	16.3	7.5		15.2	20.7	8.3		13.0	17.6	8.5		15.5	22.6	7.6		12.2	16.9	7.7	

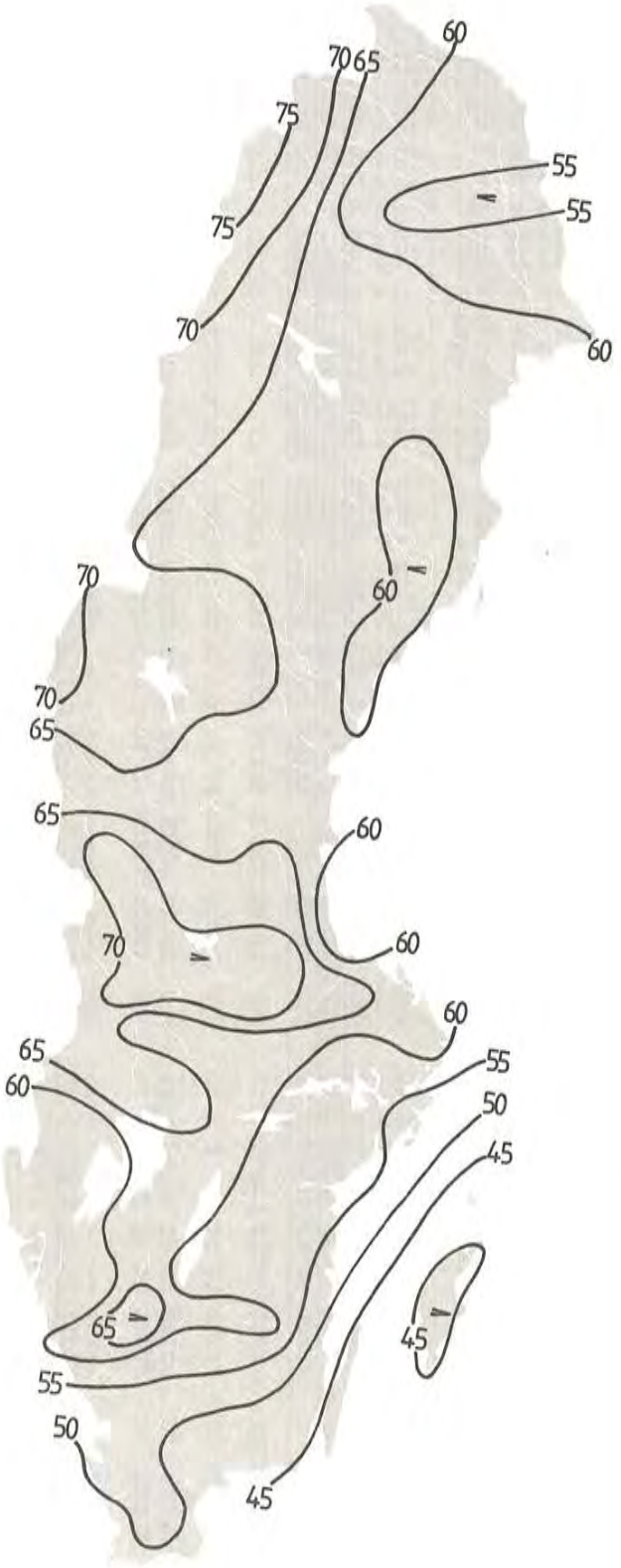
Medeltemperatur, °C



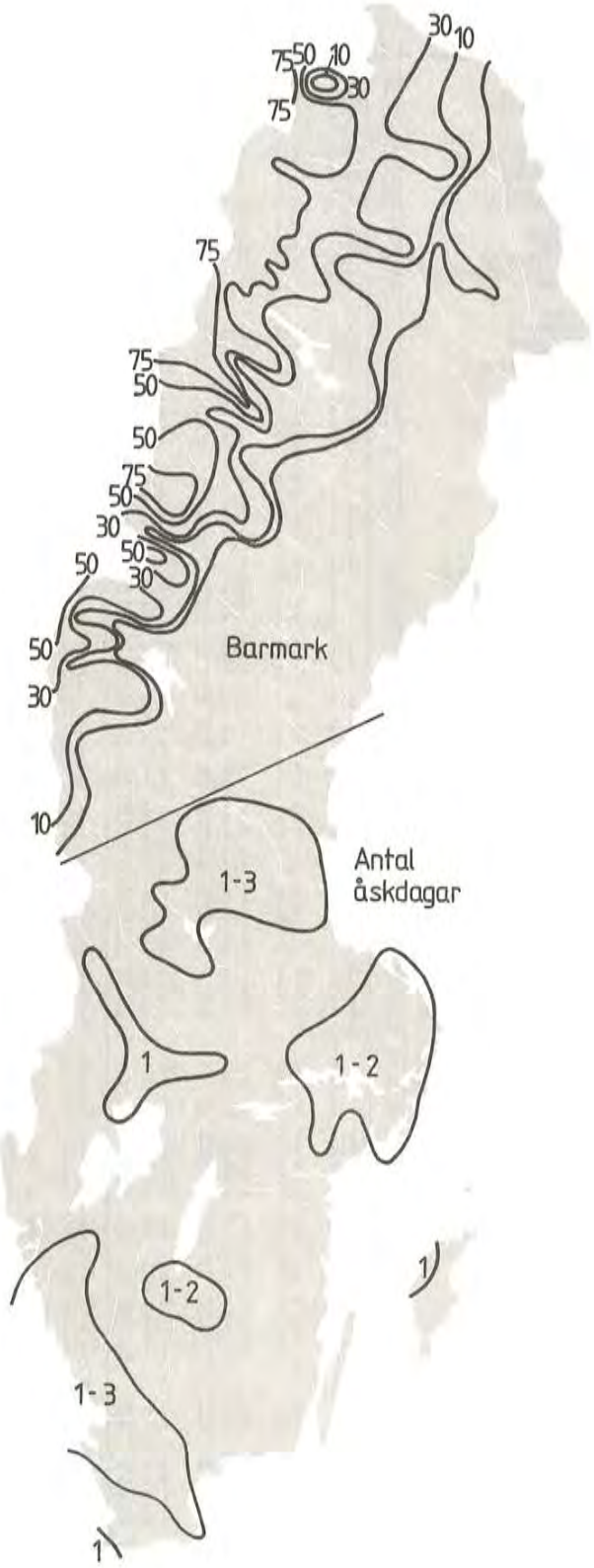
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden



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
KARESUANDO		-1.1	-3.6	0.7	21	-8.7	29	3.4	-6.1	11.0	26	15.5	31	-26.5	8	-36.5	16	20	55	8	20	53	64	1	57	6	11
NAIMAKKA	44	-2.2	-4.3	-0.7	89	-8.7	56	2.3	-7.6	8.5	26	9.5	65	-30.0	8	-31.7	65	24	78	6	24	84	53	3	44	3	12
TORNETRÄSK	71	-0.5	-3.0	0.2	89	-5.8	77	2.9	-4.2	8.6	25	8.8	89	-19.3	8	-21.0	77	23	78	7	28	56	89	6	85	2	12
KATTERJÅKK	69	-1.5	-4.4	-0.9	89	-7.4	77	2.1	-4.6	7.6	26	8.9	89	-17.2	4	-20.6	88	23	130	30	40	114	74	7	83	0	17
PAJALA	50	1.3	-1.4	1.9	89	-5.3	56	6.2	-4.7	14.8	26	14.2	83	-20.2	3	-29.1	42	20	40	10	29	82	73	7	54	8	9
LAINIO	25	-0.4	-2.6	1.8	37	-8.0	29	4.2	-5.4	12.4	26	14.5	34	-22.8	3	-29.0	29	19	56	11	23	62	73	1	38	7	10
KIRUNA FLYGPLATS	60	-1.1	-3.9	0.0	89	-6.7	66	2.9	-5.5	9.1	26	11.3	84	-19.8	3	-27.1	66	23	74	7	31	66	62	3	61	6	10
MALMBERGET	71	0.4	-1.4	1.0	89	-4.5	66	5.0	-4.9	13.2	26	11.9	84	-21.2	3	-22.8	65	21	73	9	36	74	89	4	87	8	10
GÄLLIVARE FLP	84	1.0						4.7	-2.1	12.5	26			-17.7	3												
NIKKALUOKTA	50	-1.9	-3.7	-0.2	74	-7.8	66	3.2	-7.3	8.6	25	11.0	74	-28.5	6	-34.0	55	24		4	27	107	62	3	57		
ALUOKTA	69	-0.6	-2.3	0.4	74	-5.7	77	4.2	-6.1	10.0	26	10.8	86	-22.6	3	-27.5	77	19	76	15	32	83	89	5	80	9	9
RITSEM	81	-1.6	-3.0	-0.9	89	-5.9	85	2.0	-4.7	9.1	26	11.5	84	-21.5	3	-18.6	88	19	135	17	26	36	82	7	83	0	19
KORPILOMBOLO M	66	1.2	-0.9	2.0	89	-3.5	70	6.1	-4.3	14.3	26	15.3	84	-18.8	6	-21.8	77	19	47	14	26	89	77	6	74	6	11
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	1.4	-0.4					6.3	-3.9	13.4	29			-17.8	3			20	32	10	29					6	12
PÅLKEM M	70	0.9	-1.4	1.5	89	-3.4	77	5.3	-3.8	13.5	26	14.0	84	-20.0	8	-21.2	77	20	70	17	32	83	89	4	74	6	10
SUDOK								7.0	-5.5	16.0	26			-22.8	3			18	72	6							
JOKKMOKK		0.8	-1.6	3.0	21	-4.7	29	5.9	-5.0	13.5	26	18.5	21	-21.0	3	-29.0	12	21	54	7	29	101	10	1	2	6	11
KVIKKJOKK		-0.6	-1.7	2.9	21	-5.1	66	4.7	-5.9	9.5	26	17.0	21	-23.0	3	-30.0	12	21	88	22	31	81	89	2	57	4	15
ARJEPLOG	45	-0.2	-1.9	0.8	74	-5.5	55	4.4	-5.3	9.9	25	14.4	84	-20.0	2	-27.8	55	18	60	12	25	77	50	4	76	7	14
VUOGGATJÅLME	22	-1.5	-2.6	1.0	45	-6.2	66	3.5	-6.8	9.2	25	11.0	84	-27.2	3	-36.1	56	18	87	9	21	58	89	2	61	4	19
HAPARANDA		1.0	-0.9	2.7	21	-4.4	56	5.0	-3.1	12.0	30	18.5	21	-14.3	6	-26.0	53	21	35	7	34	100	50	1	2	5	11
STORÖHAMN	69	0.6	-1.1	1.4	83	-2.7	70	4.1	-3.0	9.5	21	15.2	84	-14.5	3	-20.3	70	20	46	9	31	89	77	3	74	4	15
LULEÅ FLYGPLATS	44	1.4	-0.5	2.0	48	-3.6	56	6.0	-2.6	16.4	29	17.3	84	-11.9	6	-20.8	46	20	46	16	28	90	77	2	85	2	13
PITEÅ		2.6	0.9	4.5	21	-3.4	9	7.7	-1.5	16.0	29	21.5	21	-12.5	6	-22.5	44	13	14	10	27	82	70	0	2		
RÖNNSKÄR	88	1.2	-0.4					4.5	-1.6	15.8	29			-10.3	7			16									
ÄLVSBYN M	72		0.5	2.5	74	-2.0	77			17.3	26	14.5	86	-18.0	6	-21.6	84	17	20	15	25	64	89	2	74		
FÄLLFORS	56	2.0	0.3	2.3	74	-2.4	77	6.9	-3.6	16.5	25	18.5	84	-19.2	6	-22.2	65	21	50	19	33	109	72	2	85	4	11
SUDDESJAUR	44	0.4	-1.7	2.8	48	-6.1	55	5.4	-5.7	13.2	26	19.5	84	-23.5	6	-32.5	65	19	48	15	24	78	50	4	81	3	14
STORBERG	44	-0.1	-1.6	0.4	89	-4.6	56	4.8	-5.8	11.6	26	15.3	52	-23.5	6	-27.7	55	25	60	26	31	97	89	6	61	4	13
STENSELE		1.4	-0.2	3.1	21	-4.0	55	6.2	-3.5	13.8	26	19.0	21	-20.0	5	-30.0	12	17	39	11	25	72	50	2	2		
GUNNARN	57	2.0	-0.3	2.3	74	-3.1	66	7.0	-3.5	16.0	25	17.3	84	-20.9	5	-24.8	70	17	19	12	26	76	89	6	57	5	16
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-0.2	-1.6	0.7	80	-4.2	85	5.1	-6.2	10.6	25	13.6	84	-24.0	5	-26.2	78	21	67	20	32	76	89	6	87	5	15
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-0.4		0.5	84	-4.1	88	4.3	-5.7	10.4	25	14.0	84	-26.1	5	-22.3	88	23	121	28		60	89	9	87	5	14
HEMAVAN	65	-0.5	-1.5	0.6	83	-4.8	66	3.8	-5.2	10.8	25	12.3	89	-25.2	5	-25.1	78	19	121	56	33	65	87	11	83	5	18
KLIMPFJÄLL	11	-1.2	-1.6	0.4	52	-5.0	66	2.9	-5.7	9.0	25	12.0	84	-22.2	7	-22.9	66	24	125	44	32	62	43	1	18	5	18
SKELLEFTEÅ FL	72	3.0	0.4	3.2	84	-1.4	77	8.1	-2.5	17.6	25	21.5	84	-16.5	6	-18.4	77	19	11	31	29	94	73	2	74	3	16
BJURÖKLUBB		1.9	0.0	3.5	21	-4.0	2	5.3	-0.7	15.3	29	16.4	61	-9.4	5	-17.5	66	13		19	33	127	50	0	12	3	11
NORSJÖ	73	1.7	-0.1	1.9	84	-2.7	77	6.8	-3.7	16.4	25	16.2	84	-21.2	5	-23.9	79	18	45	19	30	67	77	7	85	5	10
VINDELN	89	2.7						7.8	-2.5	17.0	25			-18.0	5			18	24	20						2	9
LYCKSELE	45	2.6	0.4	2.9	52	-2.5	55	7.8	-2.9	17.5	25	20.4	52	-20.0	5	-25.6	56	17	43	22	30	89	73	5	87	3	13
FREDRIKA	46	1.8	-0.3	2.3	84	-4.0	55	7.0	-3.5	16.6	25	18.0	52	-23.4	5	-28.0	55	19	50	18	29	79	50	4	81	3	13
IDVATTNET	82	1.7	-0.4	1.5	84	-2.7	85	6.5	-3.6	15.6	25	16.5	84	-21.5	5	-24.0	85	17	42	18	28	79	89	7	87	6	11
NORRÅKER	75	1.7						6.5	-3.0	14.8	25			-19.0	5			17	56	29						6	15
GÄDDEDE	5	1.5	0.1	3.0	21	-4.1	17	6.0	-2.5	14.2	25	19.0	21	-18.0	7	-24.8	41	18	86	48	35	101	43	4	7	5	15
UMEÅ FLYGPLATS	65	3.0	1.2	3.5	68	-1.5	66	7.4	-1.1	17.0	29	19.4	84	-12.7	5	-15.9	77	13	46	33	34	118	73	5	74	2	14
HOLMÖGADD		2.0	0.0	2.5	25	-4.1	41	4.1	0.3	10.4	30	12.2	84	-5.4	5	-21.0	55	11		24	30	130	50	3	61	2	12
SKAGSUDDE	64	2.6	0.9	2.8	68	-2.5	66	5.8	0.4	15.0	30	16.4	84	-8.5	5	-14.1	70	9		17	26	66	72	4	81	4	14
BREDBYN	48	3.7	1.6	3.9	48	-1.1	55	9.6	-1.9	19.3	25	21.3	84	-16.4	5	-21.2	55	19	17	23	30	88	50	6	88	5	12
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	2.9	0.9	3.3	84	-1.1	77	7.0	-1.7	16.0	29	21.0	84	-15.0	5	-15.5	87	16	37	24	35	92	77	2	82	7	13
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	4.5	2.3	4.2	84	-0.1	77	9.9	-1.4	18.0	25	22.6	84	-15.8	5	-19.5	77	19	6	23		70	89	3	87	4	13
JUNSELE		3.5	1.3	5.0	48	-1.6	55	8.7	-1.9	18.4	25	19.6	84	-16.6	5	-23.0	44	17	36	20	28	79	89	2	12	4	14
KRÅNGEDE	65	3.6	1.9	3.7	84	-1.0	66	9.0	-1.5	18.6	25	20.4	84	-14.6	5	-17.6	70	14	12	35	27	69	83	9	87	5	17
STRÖMSUND	79	2.2	1.0	2.3	80	-1.2	88	6.4	-1.5	15.6	25	18.2	84	-12.3	5	-14.5	84	16	71	33	32	64	83	7	85	3	18
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	1.7	0.3	1.8	84	-1.8	86	5.6	-1.9	13.8	25	17.0	84	-13.2	7	-13.5	86	18	80	47		73	83	12	82	5	16
FRÖSÖN	44	3.1	1.5	3.6	48	-2.1	66	7.3	-0.6	16.5	25	20.0	84	-12.4	7	-16.0	66	11	16	28	26	83	50	7	67	2	15
ÅRESKUTAN	80	-4.6	-5.0	-3.5	84	-7.6	86	-2.1	-6.4	4.5	22	5.6	84	-14.9	4	-16.5	86	29									
MÖRSIL	71	2.4	0.7	2.7	84	-2.0	77	6.6	-1.7	15.0	25	18.7	84	-12.0	7	-16.9	77	19	20	40	33	99	73	15	84	4	16
EDEVIK	80	0.5	-0.2	1.1	84	-2.5	86	4.4	-3.2	10.4	24	12.8	84	-21.3	7	-20.7	85	21	111	78	61	104	87	15	89	4	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-0.2	-1.0	0.9	84	-4.3	66	3.0	-3.0	9.3	25	14.3	84	-16.0	7	-18.8	66	22	82	79	47	100	87	14	89	3	19
SYLARNA	85	-2.4						0.6	-5.2	7.6	22			-17.5	7			25									
LUNGÖ	90	3.0						6.1	0.4																		
HÄRNÖSAND		3.9	2.2	5.3	21	-1.5	2	8.5	0.1	19.5	30	21.5	84	-12.8	5	-18.0	12	10	19	43	40	142	73	1	12	6	12
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	4.0	2.1	4.4	48	-1.2	56	9.1	-1.0	19.3	30	21.7	84	-12.7	5	-20.0	63	20	31	30	32	123	59	5	87	3	16
BRÄMÖN		3.2	1.8					6.5	0.9	18.9	30			-7.0	5			8									
FRÄNSTA II	62	4.0	2.3	4.3	74	-0.3	66	10.4	-2.2	19.0	25	22.4	84	-16.3	5	-19.4	47	21	23	43	28	80	83	6	87	5	11
HUNGE	44	2.7	1.3	4.1	52	-2.1	77	8.0	-2.7	16.4	25	19.7	84	-20.0	5	-23.7	85	16	24	54	30	96	45	7	61	4	13
FINNEBY	76	3.4	2.0	3.6	84	-1.1	77	9.0	-2.6	19.6	30	20.6	84	-19.8	5	-24.3	77	21	35	61		67	89	8	87	4	14
KLÖVSJÖ	77	2.6	0.8	2.8	84	-1.7	86	6.6	-1.1	15.4	25	19.0	84	-11.6	5	-16.7	78	14	33	62		70	85	6	84	3	17
SVEG		3.3	1.5	4.3	52	-1.8	29	8.9	-2.4	18.0	25	20.8	42	-20.6	5	-27.0	41	18	38	71	30	79	73	1	2	7	9
STORSJÖ KAPELL	44	0.8	-0.5	2.2	52	-4.5	69	5.5	-4.3	13.5	24	17.1	84	-22.4	7	-28.7	66	23	46	43	31	68	53	7	61	5	15
LOFSDALEN	49	1.0	0.1	2.1	74	-3.6	66	6.1	-4.3	14.5	24	17.2	84	-23.6	7	-24.7	88	22	38	76	35	95	50	7	74	4	13
FJÄLLNÄS	23	-0.9	-2.5	0.4	84	-5.9	66	3.4	-5.0	10.4	29	14.0	84	-26.9	7	-29.1	70	25	95	62	43	72	77	5	12	4	11
HÖLICK	87	4.1						7.7	1.1	19.0	30			-5.8	7			9		25						3	11
SÖDERHAMN	46	5.1	2.9	5.5	52	-1.7	56	9.8	0.4	23.4	30	23.3	87	-10.0	5	-17.0	66	13	25	49	35	98	86	2	87	6	12
DELSBO	67	4.9	2.8	5.0	68	0.3	86	10.9	-0.7	21.9	30	22.0	84	-12.8	5	-21.2	77	17	26	53	34	88	89	5	87	3	15
EDSBYN	41	4.8	2.9	5.4	52	-0.4	66	11.1	-0.6	22.0	30	21.6	87	-16.9	5	-20.7	77	15	38	63	32	102	86	4	41	3	14
HAMRA	73	3.1	1.5	3.8	74	-1.5	77	7.9	-1.3	19.0	30	19.5	84	-15.0	5	-15.9	77	13	42	85	41	109	73	12	84	4	14
ÄLVDALEN II	68	3.4	2.2	3.9	74	-0.5	77	9.7	-2.9	20.9	30	22.5	84	-19.9	5	-19.6	77	21	36	72	34	64	85	3	74	2	16
MORA	41	4.6	2.7	5.8	52	-0.2	66	9.8	-0.4	19.5	30	22.0	87	-14.5	5	-22.0	61	15	54	72	30	86	89	4	41	4	17
SÄRNA		2.0	0.5	3.3	52	-2.7	66	8.1	-4.5	18.6	30	20.0	21	-25.1	5	-30.0	41	22	40	74	33	88	53	1	12	1	17
TANDÅDALEN	85	0.2						3.7	-2.4	13.9	30			-12.1	7			21									
IDRE FJÄLL	85	1.6						4.9	-1.1	13.5	30			-11.0	7			16									
RÖRBÄCKSNÄS	68	2.4	0.8	2.9	84	-2.0	77	8.0	-3.3	18.4	30	19.9	84	-22.3	8	-23.3	77	21	35	89	38	67	89	5	74	3	14
ÖRSKÄR		5.4	2.5	4.1	68	-1.5	66	9.5	2.3	22.0	30	21.3	87	-3.0	5	-15.8	55	6		51	27	83	70	1	2	5	16
UNDERSTEN		3.9						6.0	2.2	17.9	30			-2.7	5			3		45						5	12
SINGÖ	67	5.7	2.8	4.5	68	0.8	85	10.4	1.2	21.6	30	23.2	87	-4.0	5	-11.3	85	6	4	64	32	82	70	5	87	5	10
UTVALNÄS	77	4.8	2.5	3.6	84	0.5	85	8.9	1.6	23.2	30	23.4	87	-7.5	5	-11.8	85	8	20	83	35	94	89	3	87	4	9
GÄVLE		6.2	3.7	6.3	43	-1.2	2	11.4	1.5	23.1	30	23.9	87	-9.1	5	-17.9	77	11		86	38	100	89	2	2		
FILMS KYRKBY	82	6.4	3.3	4.8	89	1.2	85	11.8	0.8	23.6	30	23.2	87	-8.0	5	-13.8	85	7	3	50		53	85	2	87	5	13
VINTJÄRN	82	4.2	2.2	3.6	84	-0.5	86	9.3	-0.4	20.4	30	21.8	87	-11.3	5	-15.3	83	11	46	82		100	86	4	87	3	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

Station	Startår [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [4]	Största snödjupet (cm)	Nederbörd, mm [5]						Antal klara dagar [6]	Antal 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		
FOLKÄRNA	44	6.2	3.6	6.3	52	0.0	66	11.8	0.8	23.8	30	23.0	87	-10.0	5	-20.4	44	10	5	45	32	84	77	8	74	5	16
BACKA	74	4.5	2.7	4.1	84	0.0	77	10.1	-0.7	21.0	30	20.9	84	-17.4	5	-21.6	77	14	32	67	28	88	89	14	78	3	18
FALUN		5.4	3.4	6.8	21	0.2	66	10.5	0.8	22.1	30	22.9	64	-12.4	5	-19.0	44	10	19	74	31	85	70	2	2	4	16
BORLÄNGE	87	6.1						11.3	1.4	22.0	30			-10.0	5			8									
MOCKFJÄRD	73	5.1	2.9	4.4	84	0.0	77	10.7	-0.2	21.1	30	22.1	87	-13.7	8	-24.4	77	13	7	62	32	88	86	2	74	3	16
MALUNG		3.7	2.0	5.2	21	-1.4	66	9.0	-2.1	19.4	30	20.8	64	-19.5	5	-27.0	77	18	49	104	38	100	89	1	74	3	17
GUSTAVSFORS	17	5.3	3.1	6.3	21	-0.1	66	10.9	-0.6	21.9	30	22.2	42	-12.7	8	-26.6	77	15		68	40	108	20	0	74	6	12
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	4.2	2.4					9.3	-0.7	18.6	30			-11.7	5			14	22	122	47					2	15
SÖDERARM	25	4.5	1.7	3.4	68	-1.7	56	6.8	2.7	16.1	30	13.6	61	-3.5	7	-10.3	66	3		35	30	60	36	2	87	5	10
SVENSKA HÖGARNA		5.0	2.0	4.5	21	-1.0	41	7.7	3.1	15.7	30	12.4	74	-1.6	5	-15.3	42	3		14	24	64	70	0	2	7	10
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	6.2						11.4	1.2	23.5	30			-4.5	5			7		29						5	12
STOCKHOLM		7.4	4.4	7.2	68	0.8	17	11.7	3.1	22.6	30	23.0	13	-3.2	7	-11.5	42	3		16	31	83	70	5	41	9	10
HÅRSFJÄRDEN	62	5.6	3.5	5.7	68	0.4	66	10.2	0.8	23.0	30	23.2	87	-4.9	8	-12.4	63	12		12	33	89	70	6	87	7	9
UPPSALA FLYGPLATS	44	6.3	3.9	6.5	48	0.1	56	11.8	0.8	24.1	30	22.4	87	-7.4	7	-12.4	56	9	2	37	30	60	50	4	87	4	10
UPPSALA		6.9	4.1	7.0	21	-1.2	77	12.2	1.7	24.1	30	25.4	13	-5.8	7	-22.4	81	6		34	33	68	50	3	2		
ARLANDA	60	6.9	3.8	6.2	68	0.9	66	12.2	1.8	23.8	30	23.2	87	-5.2	7	-11.8	66	6		23	30	74	73	4	87	5	11
STOCKHOLM-BROMMA	36	6.9	4.2	7.1	68	1.4	56	11.7	1.6	22.5	30	22.6	42	-5.2	8	-22.7	42	7		15	29	77	70	6	41	5	10
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	7.0	4.1	6.8	68	0.9	66	12.0	2.0	24.2	30	22.5	64	-6.6	5	-19.8	44	5	1	24	29	58	70	1	87	5	12
DUNKER	74	6.6	3.4	5.1	89	1.3	85	12.3	0.6	23.0	30	23.4	87	-8.0	5	-14.5	77	13	4	25	32	68	77	6	87	8	11
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	6.6	3.6	5.3	89	1.7	85	11.9	1.3	23.2	30	21.8	87	-6.5	5	-11.2	85	12	5	43		79	86	12	84	6	11
ÖREBRO		6.9	4.5	7.6	21	0.9	66	12.1	1.5	23.5	30	23.1	75	-8.8	8	-14.5	42	8		53	35	91	50	2	74		
VINGÅKER	66	6.8	4.0	6.5	68	1.8	85	12.4	1.2	23.5	30	24.0	87	-7.9	8	-15.3	77	12	3	29	37	91	86	4	74	8	13
STÅLLDALEN	67	5.3	2.9	4.8	68	0.0	77	10.6	0.4	22.1	30	22.0	87	-9.5	5	-21.5	77	9	2	66	42	99	86	4	74	5	12
ASPHYTTAN	82	6.0	3.3	4.8	89	0.8	85	11.3	0.5	22.2	30	21.4	84	-10.5	8	-15.2	85	12	5	60		86	86	10	84	4	13
ÅTORP	51	6.4	4.0	6.0	59	0.6	66	11.6	1.2	22.5	30	22.6	87	-8.1	8	-13.3	77	8	10	58	41	92	86	1	74	5	14
KARLSTAD		6.4	4.0	7.6	21	1.1	29	11.0	1.9	22.1	30	23.0	21	-8.5	8	-18.4	42	5	2	59	39	86	50	0	74	6	15
ARVIKA	45	6.3	4.6	7.0	48	1.3	66	12.6	0.1	23.1	30	22.0	89	-9.1	8	-16.0	58	13	3	61	36	99	59	0	74	5	16
BLOMSKOG	64	5.9	3.9	5.2	74	0.5	66	11.6	0.4	22.0	30	22.2	87	-10.0	8	-15.3	85	13	3	73	42	89	79	0	74	8	9
GOTSKA SANDÖN		5.8	3.2	7.4	21	0.6	66	9.2	2.8	16.4	26	21.0	86	-3.0	12	-16.0	42	4		26	31	79	86	1	87	8	5
UTÖ	85	6.1						10.0	3.1	21.6	30			-3.1	5			3		9						6	9
LANDSORT		5.4	2.8	5.2	21	-0.2	66	7.6	3.6	13.5	30	14.0	45	-2.0	7	-18.5	42	3		10	27	65	70	3	2	6	9
HARSTENA	42	6.5	3.6	6.7	45	0.3	66	10.3	3.6	21.6	30	21.6	52	-1.8	5	-9.2	70	3		12	29	127	85	5	74	6	9
NORRKÖPING-SÖRBY	44	7.4	4.5	7.0	53	1.4	66	12.8	2.3	22.3	30	25.1	87	-5.8	8	-13.2	55	4		13	28	76	85	4	78	5	11
ZINKGRUVAN	83	6.5		5.1	84	1.1	85	11.2	2.0	20.5	30	23.0	87	-6.0	8	-10.0	85	4	3	35		110	85	8	84	5	14
MALMSLÄTT	44	7.2	4.2	6.8	52	1.6	66	12.6	1.8	20.7	30	24.3	87	-6.9	8	-16.0	55	8		20	30	86	85	3	74	8	11
MALEXANDER	44	6.7	4.0	6.6	46	0.7	66	12.3	1.5	21.1	30	23.4	87	-6.6	8	-21.0	44	10		21	32	105	85	3	78	7	14
KARLSBORG	44	6.8	3.7	6.1	74	0.7	66	11.4	2.2	20.3	30	20.5	46	-5.7	5	-14.0	55	6		25	28	76	85	0	74	6	13
ÅKERSHUS	65	6.6	3.7	5.8	74	0.8	70	11.1	2.7	21.2	30	19.7	87	-5.8	5	-12.2	85	5	1	43	34	70	85	1	74	8	10
VÄSTERPLANA	65	6.9	4.6	6.4	68	1.1	70	11.4	2.9	19.4	30	21.4	87	-4.2	8	-9.5	66	4		29	37	87	85	0	74	8	14
SKARA	73	7.0	4.7	6.1	74	2.2	85	12.0	2.5	20.5	30	22.2	87	-7.6	8	-9.0	74	4		23	37	99	85	0	74	6	18
BORGUNDA	71	6.7	4.4	6.2	74	1.5	85	11.4	2.3	20.0	30	22.4	87	-5.0	8	-10.0	77	5		22	35	106	85	0	74	8	15
LÄNGJUM	48	7.0	4.7	7.3	48	1.2	70	12.1	2.6	20.1	30	24.1	48	-5.3	8	-12.4	53	4	1	36	31	84	85	0	74	8	13
BASTORP	65	6.0	3.7	5.7	74	0.4	66	10.8	1.4	20.5	30	21.1	87	-8.9	8	-15.8	66	8		67	49	88	77	0	74	7	10
SÄTENÄS	44	7.0	4.5	6.5	68	1.0	66	10.9	3.3	19.5	30	23.1	48	-6.0	8	-12.0	56	3		43	39	85	49	0	74	8	11
VÄNERSBORG		6.9	4.8	7.3	21	0.7	66	11.5	2.3	20.3	30	26.0	13	-7.0	8	-19.0	42	5		47	40	138	20	0	74		
NORDKOSTER	67	7.4	5.3	7.2	74	2.3	70	10.8	4.3	16.8	21	22.1	89	-3.5	8	-5.3	85	4		46	42	101	85	10	80	6	11
LJUNGSKILE	80		5.1	6.1	83	2.9	85			20.4	25	23.1	89	-6.7	8	-6.5	85	5		68		101	85	10	81		
MÅSESKÄR		7.5	5.1	7.7	21	1.7	66	10.4	5.5	17.6	22	20.3	61	0.6	7	-8.8	42	0		35	32	86	85	0	74	8	12
FÅRÖ		6.5	3.2	5.8	43	0.4	41	10.0	3.3	18.2	30	22.3	87	-1.0	8	-11.0	42	4		22	29	91	36	1	74	5	6
VISBY FLYGPLATS	45	7.0	4.0	6.2	48	1.1	56	11.6	2.6	17.7	23	21.7	87	-2.0	12	-12.7	66	4		32	30	91	85	1	74	8	6
HERRVIK	68	6.3	3.7	4.7	89	2.2	79	9.8	2.9	18.4	30	21.2	87	-4.5	9	-7.5	81	7		18	28	75	85	1	87	11	5
ÖLANDS NORRA UDDE		6.7	4.1	7.2	43	0.5	41	9.7	4.4	18.9	30	20.0	87	0.6	5	-12.5	41	0		30	26	72	85	5	74	10	7
VÄSTERVIK		7.3	4.5	7.9	43	1.2	66	13.2	1.6	22.5	30	25.0	87	-6.4	6	-15.3	41	14		15	29	158	85	5	40	8	9
MÄLILLA	46	7.1	4.6	7.9	46	1.5	31	13.6	0.6	22.5	30	26.3	87	-9.9	8	-12.6	57	13		15	32	89	70	8	64	8	12
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	6.4	3.9	6.1	68	0.8	66	11.8	0.8	21.9	30	23.0	87	-9.8	8	-16.9	66	11		18	39	101	85	1	74	8	14
NÄSSJÖ	32	6.1	3.7	6.7	48	0.7	66	11.3	1.1	20.4	30	22.8	87	-7.6	8	-14.2	55	9	1	27	40	100	85	4	74	5	15
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	6.4	4.0	6.5	48	1.4	66	12.5	0.0	22.0	30	24.2	87	-11.6	8	-20.7	44	14		24	36	88	85	2	74	5	12
MOLLA	79	6.4	4.2	5.3	83	1.9	85	11.2	1.9	19.8	30	22.0	87	-8.0	8	-12.7	85	7		53		126	85	6	81	7	13
ULRICEHAMN		5.6	3.8	6.2	48	0.2	29	10.6	1.3	19.6	30	22.6	87	-7.3	8	-14.8	77	9		51	48	138	85	1	74	4	16
HESTRA	73	5.9	3.7	6.0	74	1.5	77	10.9	1.8	19.5	30	23.0	87	-6.0	8	-10.5	85	7		40	51	137	85	2	74	5	15
BORÅS		6.7	4.4	7.0	48	1.2	66	11.5	2.4	19.2	30	27.5	13	-6.0	8	-17.0	56	7		71	52	153	20	1	74	7	14
LANDVETTER FLYG	75	6.8	4.9	5.6	84	2.6	85	11.2	2.7	19.2	25	22.1	89	-7.2	8	-8.8	85	5		102	44	92	85	8	80	7	12
VARBERG		7.7	5.4	8.1	48	2.0	29	11.8	3.8	19.4	21	22.5	89	-5.0	8	-9.5	42	3		44	36	96	59	0	74		
SÄVE	44	7.4	5.4	7.3	74	2.3	66	11.7	3.3	20.0	23	23.7	64	-5.7	8	-10.0	56	5		67	40	111	85	0	74	6	8
GÖTEBORG		8.2	5.8	8.8	21	2.5	29	12.4	4.3	19.9	25	26.0	13	-4.2	8	-11.0	42	3			39	125	20	0	74		
VINGA		7.5	5.3	8.1	21	1.9	66	10.0	5.4	17.5	24	20.0	89	0.9	7	-9.0	42	0		34	32	110	20	0	74	6	11
NIDINGEN		7.5	5.3	6.7	74	2.7	70	10.1	5.4	17.2	22	19.3	89	-0.4	4	-4.9	85	1		39	34	99	20	0	74	5	12
HOBURG		6.6	3.5	5.9	21	0.2	29	10.1	4.0	19.0	26	17.9	89	-1.8	8	-7.9	66	2		29	27	84	85	2	74	10	7
KALMAR		7.4	4.7	7.8	46	1.0	41	13.3	2.2	25.0	30	25.0	6	-5.4	8	-12.7	42	6		14	29	79	20	5	82	8	9
ÖLANDS SÖDRA UDDE		6.6	3.9	5.8	48	0.6	66	9.0	4.2	14.0	30	15.2	74	-2.4	8	-8.7	66	1		17	28	86	36	4	29	12	8
BREDÅKRA	46	7.4	4.9	6.8	68	2.2	66	12.9	1.8	24.2	30	22.4	68	-6.4	8	-10.0	66	9		21	32	79	86	9	74	8	5
UNGSKÄR	72	7.0	4.1	5.2	89	2.4	79	9.4	4.9	18.4	30	14.8	81	-1.0	8	-4.8	77	1		14	27	60	83	4	74	10	6
VÄXJÖ		7.2	5.0	7.3	46	1.4	29	12.9	2.0	22.6	30	25.0	13	-4.9	5	-19.0	42	8		22	36	84	20	4	74	9	9
KARLSHAMN		8.1	5.4	7.7	43	1.9	29	13.2	3.2	24.0	30	24.0	14	-5.0	9	-11.0	42	7		31	32	111	20	3	34		
HANÖ		7.3	4.2	6.2	46	1.4	66	11.2	4.4	21.4	30	19.0	74	0.3	9	-5.7	66	0		16	28	83	20	1	21	4	8
TORUP	72	6.6	4.9	6.1	74	2.8	77	12.8	0.6	19.5	21	26.0	87	-8.5	8	-11.5	77	13		59	52	129	85	0	74	8	11
LJUNGBY		6.9	4.9	6.9	74	2.0	66	12.6	1.6	21.4	30	24.3	87	-6.8	8	-16.5	66	10		33	42	109	59	2	74	7	10
ÖSBY	53	7.1	5.3	7.9	46	2.1	41	13.2	2.0	20.4	30	25.5	52	-5.3	10	-14.0	42	7	3	36	37	90	29	3	74	8	5
LJUNGBYHED	44	7.7	5.5	7.8	46	2.9	70	13.0	2.6	19.3	25	24.4	68	-5.4	9	-11.3	66	7	1	51	45	109	59	6	74	5	11
GLOMMEN	70	8.0	5.4	6.8	74	3.6	85	11.7	4.9	20.4	21	22.5	89	-3.7	8	-6.1	77	2		49	41	74	77	0	74	8	10
HALMSTAD	78	7.8	5.9	6.7	89	3.7	85	12.5	3.0	19.8	25	24.2	87	-4.8	8	-8.1	86	5		37	36	91	85	14	81	9	9
KULLEN		7.7	5.5	8.3	48	1.9	29	10.8	5.3	18.4	21	21.6	89	0.2	8	-6.8	42	0		31	38	108	20	0	74	7	8
BARKÅKRA	45	8.0	5.7	8.2	48	2.8	66	12.9	3.3	19.6	25	23.5	87	-3.9	9	-9.4	66	6		33	39	83	70	0	74	5	10
HELSINGBORG	48	8.4	6.0	8.1	53	3.1	66	11.9	5.5	19.8	20	23.5	68	-0.5	8	-8.7	66	1		30	39	103	70	1	74	6	10
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	7.5		6.3	64	4.0	85	12.9	2.1	21.0	30	23.6	87	-5.7	10	-7.5	86	7		22		47	63	18	60	8	8
SANDHAMMAREN	66	6.7	4.5	5.5	89	2.4	70	10.5	2.8	21.0	30	18.4	84	-7.0	9	-8.9	86	5		18	34	97	70	3	74	12	8
MALMÖ		8.7	6.3	8.4	48	3.2	66	12.9	5.4	19.2	25	23.5	68	-0.8	8	-12.1	61	2		25	35	90	59	3	74		
LUND		8.4	6.2	8.8	52	2.1	29	12.9	4.7	18.6	25	25.5	13	-1.5	8	-8.9	11	2		26	37	107	20	3	74	8	6
STURUP	72	7.4	5.4	7.1	74	3.8	77	11.9	3.5	17.7	25	20.1	87	-3.4	9	-6.1	74	5		28	38	83	83	5	74	7	9
FALSTERBO		8.1	5.3	7.5	48	1.8	66	11.3	5.7	18.9	24	17.0	59	-0.1	8	-9.0	42	1		13	31	88	66	4	74	13	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	-	-	-1.3	-0.9	-	-	-1.1	-1.0	-	-	-0.5	-0.5
Abisko	Lappland	Morän	-	-3.0	-1.8	-0.6	-	±0.0	-0.3	-0.4	+1.0	+0.2	±0.0	-0.1
Abisko	Lappland	Torv	-	-0.7	+0.2	+1.1	-	-0.2	+0.2	+0.9	-	-0.1	+0.2	+1.0
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	+3.0	+4.4	+4.4	+4.1	+5.0	+5.1	+4.5	+4.2	+7.0	+7.8	+6.2	+5.2
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+2.4	+4.2	+5.7	+5.7	+6.8	+7.2	+6.1	+5.4	+8.1	+8.9	+7.8	+6.4
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+1.2	+4.9	+6.1	+5.7	+6.9	+7.7	+7.1	+5.8	+8.0	+10.2	+9.5	+7.2
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+4.4	+4.5	+4.8	-	+5.2	+4.9	+5.1	-	+6.0	+5.4	+5.3
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+6.9	+5.7	+5.1	-	+6.3	+5.5	+5.1	-	+7.0	+6.8	+5.8
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+6.2	+7.1	+7.0	-	+8.0	+7.5	+7.0	-	+10.0	+9.3	+8.2

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
Väderöarna	Skagerack	WSW 21 m/s	4
Måseskär	"	WSW 22 "	4
Glommen	Kattegatt	WNW 21 "	4
Kullen	Öresund	NNW 21 "	27
Ungskär	Södra Östersjön	W 25 "	4
Söderarm	Norra Östersjön	NW 22 "	4
Ölands n udde	"	N 21 "	28

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +23.4° den 30 i Söderhamn

Svealand +24.9° den 30 i Sala

Götaland +25.0° den 30 i Kalmar

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -30.2° den 3 i Alloluokta

Svealand -25.1° den 5 i Särna

Götaland -11.6° den 8 i Hagshults fl

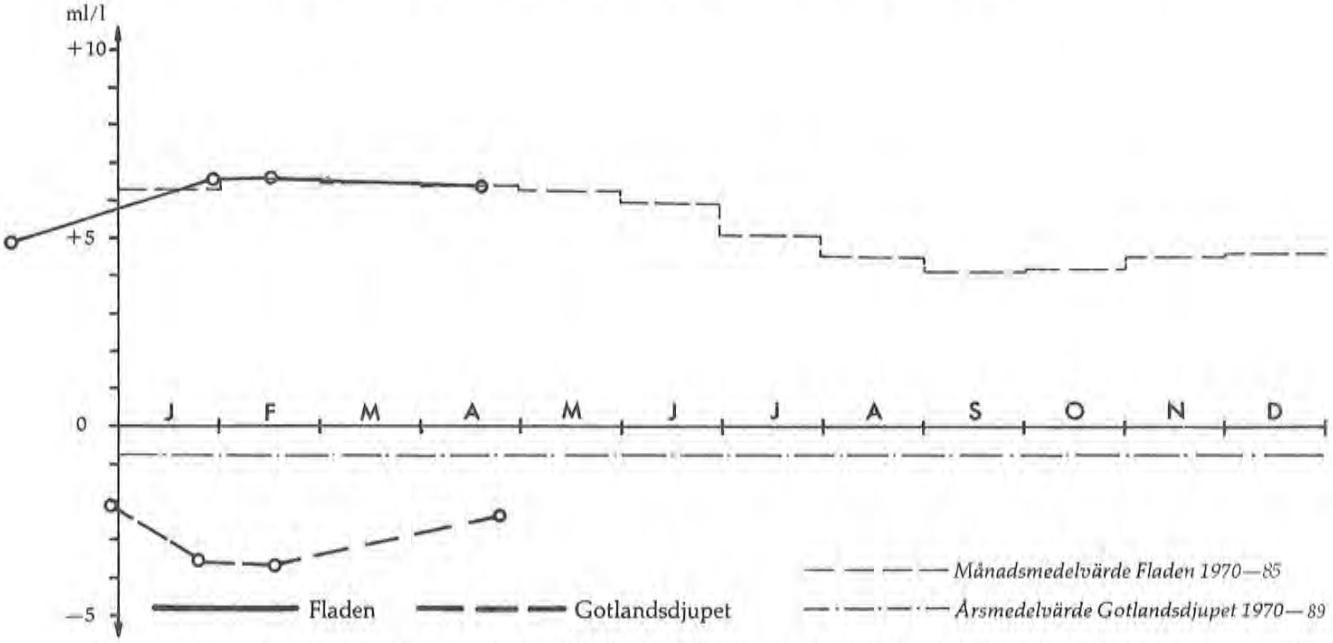
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	April 1990	Normal	April 1990	Sedan 1970	April 1990	Sedan 1970
Bjuröklubb	1.2	is	3.0*	3.0	0.1	0.1
Skagsudde	4.0	0.6	4.3*	4.3	3.6	-0.2
Hölick	3.0	1.0	6.7*	6.7	1.8	0.0
Eggegrund	-	1.8	-	4.5	-	0.0
Revengegrundet	3.8	1.3	6.3*	6.4	2.7	-0.5
Landsort	4.9	2.0	6.4*	6.4	4.1	-0.1
Kalmar	-	4.6	-	8.1	-	0.2
Stora Karlsö	-	-	-	-	-	-
Ölands södra grund	-	3.1	-	4.8	-	0.0
Hanö	6.9	3.5	8.5*	8.5	6.0	0.0
Sjollen	6.5	3.8	6.7*	7.6	6.3	0.7
Kullen	7.4	4.7	9.5*	9.5	6.0	1.2
Trubaduren	7.3	5.1	10.2*	10.2	5.9	1.4
Måseskär	7.5	4.7	10.7*	10.7	5.8	0.3
Koster	7.3	5.2	10.8*	10.8	6.0	0.8

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

Situationen i Gotlandsdjupet är oförändrad. Syrgashalten i Fladens djupvatten visar helt normala förhållanden vid sista mätningen.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²) April 1990	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	117.1	116.4	130.6	88	80.9	83
Luleå	61	110.1	105.4	132.5	88	84.9	72
Umeå	59	108.5	112.2	131.2	88	81.3	83
Östersund	57	108.5	118.1	136.3	66	71.6	83
Borlänge	87	100.6	-	118.4	88	79.5	89
Uppsala-Ultuna	63	110.5	101.4	127.4	68	74.8	83
Karlstad	57	110.4	113.8	170.0	68	75.6	83
Stockholm	22	115.4	108.0	143.7	68	68.7	31
Norrköping	75	113.7	105.5	125.5	81	73.8	83
Göteborg [2]	83	110.0	111.1	149.8	74	81.9	83
Visby	58	130.6	118.8	150.1	68	82.7	66
Växjö	83	118.3	-	113.7	88	74.5	83
Lund [3]	83	132.6	112.0	136.8	61	83.4	83

[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 April 1990	Medelvärde[1]	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	179	-	198	77	67	74
Abisko	13	193	170	257	69	70	45
Kiruna	58	260	174	287	88	88	83
Pajala	52	nedl.	164	240	61	106	77
Hemavan	65	135	148	207	66	60	83
Luleå	57	224	186	299	88	112	77
Umeå	69	202	187	277	88	101	83
Storlien-Visjöv	53	147	160	209	66	80	83
Östersund	57	188	171	233	88	77	83
Sundsvalls flp	55	186	194	254	61	68	83
Älvdalen	73	-	-	241	81	87	79
Borlänge	87	171	-	214	88	132	89
Uppsala-Marsta	53	217	168	242	74	77	70
Uppsala-Ultuna	63	209	162	247	68	87	70
Karlstad	50	199	182	261	68	87	83
Stockholm	08	233	188	284	41	97	70
Norrköping	55	202	180	263	61	98	83
Lanna	65 [2]	189	181	281	74	110	70
Jönköpings flp	64	180	155	244	74	91	70
Göteborg	83 [3]	179	196	264	61	81	83
Landvetter.	77	188	-	236	78	76	83
Vinga	26	215	195	302	74	88	37
Visby	52	262	192	289	53	95	66
Hoburg	85	263	-	202	88	156	86
Växjö	83	211	-	196	88	68	84
Ölands s udde	37	226	185	281	74	59	66
Svalöv	53	nedl.	168	288	74	94	83
Lund	83	236	-	203	84	95	83
Trelleborg	66	227	193	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 i allmänhet till perioden 1961–75.
[2]) Startår 1930 för maj-september.
[3]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

REKORDTEMPERATURER

Även under april sattes många nya rekord av både medel- och maximitemperaturer i Götaland och Svealand. I synnerhet gäller detta kustområdena. För Stockholm är årets medeltemperatur för april +7.4° den högsta sedan år 1803 då +7.2° uppmättes. Nedan följer de stationer som noterade rekord sedan mätningarna startade.

MEDELTEMPERATUR APRIL

Station	Startår	1990	Högsta sedan start	år
Svenska Högarna	1879	5.0	4.5	1921
Landsort	1879	5.4	5.2	1921
Karlshamn	1859	8.1	7.7	1943
Falsterbo	1880	8.1	7.5	1948
Hoburg	1879	6.6	5.9	1921

MAXIMITEMPERATUR APRIL

Station	Startår	1990	Högsta sedan start	år
Svenska Högarna	1879	15.7	12.4	1974
Falsterbo	1880	18.9	17.0	1959
Hoburg	1879	19.0	17.9	1989

MIDSOMMARVÄDER

Vädret under midsommar är betydelsefullt för många människor. Det är sommar, många aktiviteter försiggår utomhus och de flesta svenskar förknippar midsommarhelgen med högsommar. Cirka 20 grader ligger eftermiddagstemperaturen på under midsommaraftonen i genomsnitt. Detta gäller större delen av landet. Det är oftare soligt än regnigt. Soligast är det, som sig bör, vid kusterna. Regn eller regnskurar förekommer endast under vart tredje år, utmed kusterna kanske bara vart fjärde-femte år. Åskrisken under eftermiddagen och tidiga kvällen är mellan 5 och 10 procent. Minst är risken vid kusten och störst i södra och mellersta Sveriges inland.

1970 - VÄRME OCH SOL

1970 års midsommarafton är den i särklass varmaste och soligaste hittills under 1900-talet. Nedan följer ett utdrag (något förkortat) från månadsöversikten för juni 1970:

"Juni 1970 inleddes med svalt och ostadigt väder. Redan den 2 förstärktes en högtrycksrygg över Skandinavien. Därmed inleddes en period med torrt och varmt väder, som med smärre avbrott varade fram till den 25. Värmen kulminerade under midsommarhelgen, den 19-20. Särskilt varmt var det under den 19, då temperaturen i Götaland, Svealand och sydligaste Norrland ganska allmänt översteg 30 grader."

Med "28 solskensdagar och 233 solskenstimmar" under juni 1935 i Romanäs vid Sommens östra strand, strax norr om Tranås, borde väl borga för en solig midsommar detta år. Javisst var det så. Den 23 juni 1935 var solig och varm med mellan 25 och 30 grader i hela landet. På några få platser steg temperaturen t o m över 30-gradersstrecket, exempelvis i Linköping med 30.9 och i Östersund med 31.2 grader. Orsak? Nedan följer ett utdrag ur månadsöversikten för juni 1935:

"D.20 uppstod ett högtryck över Skandinavien, varmed följde stadigt och varmt väder till d. 27, då sekundära lågtryck utbildades inom högtrycket och medförde ett övergående ostadigare väder."

1989 - VARM MIDSOMMAR I SÖDER

Förra årets midsommarafton var varm i Götaland och Svealand. En stor del av landet hade varmt eller mycket varmt fram till torsdagen den 22. Under midsommaraftonen, den 23, rörde sig en kallfront österut över landet. Den var aktivast över Norrland, och i de inre delarna av norra Norrland föll 20-30 mm regn på många håll. Över södra Sverige fortsatte dock torkan och temperaturen gick upp till ca 25 grader ganska allmänt, i Stockholm var det hela 28 grader.

1987 - OVANLIGT KALL MIDSOMMAR

Kyliga, eller t o m kalla, midsomrar finns förvisso också. Man behöver inte gå längre tillbaka än till 1987 för att finna en mycket kall midsommarafton, faktiskt den kallaste under hela 1900-talet. Stockholm hade endast 11.5 grader som högst under eftermiddagen, och samtidigt var det molnigt med lätt regn.

En annan kall midsommarafton i södra Sverige inträffade 1949, med endast 12.5 grader som högst i Stockholm, trots att det var övervägande soligt. Nattfrost var det också i de inre delarna av Götaland och Svealand. Däremot var det lite behagligare temperatur i mellersta Norrland, ca 18 grader under eftermiddagen och även här var det soligt.

1939 utmärkte sig med en mycket kall midsommarafton i mellersta och norra Norrland. I Östersund steg temperaturen till endast 8.4 grader som mest och det var mulet och regnigt!

HUR BLIR DÅ MIDSOMMARVÄDRET I ÅR?

Eftermiddagstemperaturen under midsommaraftonen i år stiger till drygt 20 grader i Götaland och Svealand, vid kusten strax under 20. Mellersta Norrland får ca 18 grader och längst i norr blir det ännu några grader lägre. Det blir soligt, främst under morgonen och förmiddagen. Stackmoln växer till under dagen, men i minst två tredjedelar av landet blir det uppehållsväder. Åska kan förekomma, troligen då i södra eller mellersta Sveriges inland, men mycket lokalt.

Detta är inte någon prognos utan bara ett försök att beskriva genomsnittsvädret som det varit under midsommar hittills på 1900-talet. Att "genomsnittsvädret" inträffar är inte alltför vanligt!

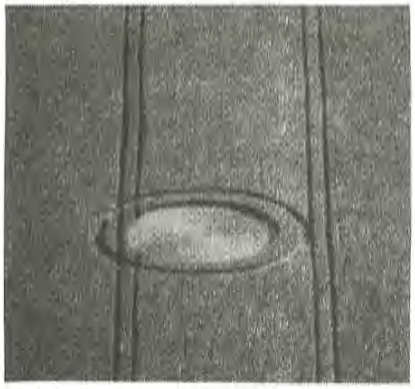
Sonja Larsson-McCann

CIRKLAR OCH KLOTBLIXTAR

En av de märkligare nyheterna i meteorologiska sammanhang är de rapporter om perfekta cirklar av nedslagen säd som nått oss från England. Det är främst G T Meaden vid Tornado and Storm Research Organisation i Bradford som lyft fram fenomenet i ljuset. Hans material finns bl a redovisat i tidskriften Weather (januari 1989) och i en bok: The circles effect and its mysteries. Artetech publishing Co, Bradford-on-Avon, 1989.

Geometriska figurer

De cirklar som bildats på sädesfälten har haft diametrar på 10-20 meter och den nedslagna säden har legat i ett spiralmönster, ofta moturs orienterat. Den yttre kanten är alltid häpnadsväckande väldefinierad. I en del fall är cirkeln omgiven av ringar, i andra fall omges cirkeln av mindre cirklar. Två häpnadsväckande fotografier från England publicerade i Weather återges. Weather ges ut av Royal Meteorological Society vilka vänligen låtit oss mångfaldiga bilderna.



Sommarfenomen?

De flesta iakttagelserna har gjorts sommartid och i lä av mindre kullar eller vid svaga vindar. Men andra iakttagelser tyder på att de också kan bildas vintertid i snön.

Kritiska röster

Det finns många som betvivlat riktigheten eller äktheten hos dessa observerade cirklar. Man har menat att de perfekta mönstren verkar onaturliga och att det är skojare som varit i farten. Likaså tycker man det är egendomligt att en så överväldigande del av observationerna härrör från England. Men det som talar för riktigheten är det stora antalet fall som dokumenterats och att det faktiskt gjorts en del direkta iakttagelser i samband med att cirklarna skapats.

Ögonvittnen

En intressant skildring av hur en cirkel bildas återfinns i Journal of Meteorology, januari 1990. Två personer i en bil ser då, klockan 01.30 brittisk sommartid 10 augusti 1989, ett vitt till svagt blått, diffust ljusklot som roterar. Det syns några sekunder varefter det liksom blinkar till vid sidan och försvinner. På platsen återfann de två sedan två cirklar, en med 20 meters diameter och en mindre på 5 meter. Cirklarna förevigades senare av den lokala tidningen ADSCENE, som bevakar denna delen av England (Margate, Kent).

Cirklar och klotblixtar

Det svaga sken som iakttagits vid en del tillfällen gör väl att man kommer att tänka på klotblixtar. Och faktiskt, det finns en teori som bl a den svenske plasmafysikern Erik Witalis vid Foa arbetat med och som utgör en intressant modell för dessa naturfenomen.

Teorin går ut på att det är vanlig luft som joniseras. Enligt gängse teorier ska en joniserad - d v s elektriskt laddad - luftbubbla inte kunna hållas samman men i Witalis modell är detta möjligt genom att de roterande jonerna i bubblans yttre delar skapar ett magnetfält som håller de frigjorda elektronerna på plats innanför. Observera att detta är en annan teori än den som den ryske klotblixtforskaren B Smirnov företräder där sot/stoftpartiklar antas vara inblandade (se Väder och Vatten, november 1989).

Roterande joner

Witalis teori förutsäger alltså att den joniserade luften roterar. Det är väl inte minst detta som gör den attraktiv som förklaringsmodell också till de mystiska cirklarna. Liksom att dessa luftbubblor ska lysa starkare ju mindre de är. Vid bildningen av cirklar har observationerna, om dessa gjorts nattetid, talat om ett diffust ljus medan klotblixtar lyser starkt även i dagsljus. Något som är lite mer förbryllande är att klotblixtar nästan alltid bildas i samband med åskväder medan "cirkelkloten" inte tycks ha så stark anknytning till vanliga åskväder.

Alternativa idéer

Men sista ordet beträffande upphovet till dessa virvlar är verkligen inte sagt och det kan ju också mycket väl vara mer ordinära luftvirvlar av samma typ som i stoftvirvlar. Meaden med medarbetare är därför mycket angelägna om att få in fler observationer som kan skapa en fylligare och riktigare bild av cirklarna och deras uppkomst.

UPPROP

NU ALLA KÄRA LÄSARE, ser ni några cirklar i fälten i sommar eller några klotblixtar eller liknande fenomen så hör av er, gärna med fotodokumentation.

Hasse Alexandersson

TORKA

Året har hittills varit nederbördsfattigt i södra och östra Götaland. Vi har också fått många rapporter om låga grundvattennivåer i dessa områden. Nederbördsunderskottet de fem första månaderna är upp mot 60 mm, lokalt säkert mer. Underskottet kanske inte verkar så stort men då vegetationen och därmed avdunstningen kom igång mycket tidigare än normalt har vattensituationen blivit bekymmersam både i de nämnda områdena och även på andra håll. Torkan avspeglar sig också i låga värden på avrinning. I flera vattendrag rinner bara ca 1/10 av det normala flödet för årstiden. Som kontrast kan nämnas att man i västra Småland fått upp till ca 300 mm mer än normalt.

RÄTTELSE TILL VÄDERBESKRIVNINGEN FÖR APRIL 1990

Vi har angivet att nederbörden 2-3:e huvudsakligen föll som regn i Gästrikland och Svealand utom Dalarna. För Gästriklands del var det fel då det där var övervägande snöfall. T ex fick Gävle ett nysnötäcke på ca 30 cm.

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

□ Hydrologiska observationsstationer

○ Oceanografiska observationsstationer

SMHI

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

ISSN 0281-9619

SMHI

Väder och Vatten

Juni 1990

Juni 1990

ÄNTLIGEN EN NORMAL VÄDERMÅNAD

Juni blev en tämligen slätstruken vädermånad utan rekord. Efter den svit på fem mer eller mindre extrema månader som inlett 1990 kan detta i och för sig triviala faktum vara värt att notera. Den övergång till en mer normal vädertyp som skedde redan i maj visade sig därmed bli bestående, även om också juni blev något varmare än normalt i större delen av landet. De största temperaturavvikelserna fick Blekinges skärgård och sydligaste Öland samt fjällen, där det var 2 grader varmare än normalt, medan de östra delarna av norra Sverige hade ungefär normal temperatur. Nederbörden föll ganska ojämnt; samtidigt som delar av Jämtland bara fick en tredjedel av de normala mängderna kunde delar av norra Götaland och södra Svealand notera mer än dubbla normalmängden.

Övervägande vackert

Vid månadens början befann sig ett lågtryck vid Sydnorge och norr om detta rörde sig en del regnområden öster ut över norra Skandinavien, där vädret var kyligt. Längst i norr var nederbörden t o m snöblandad. Den 5 började vädret stabiliseras i norr, när ett högtryck förstärktes över norra Ishavet. Till en början påverkades vädret i sydvästra Götaland av svaga fronter och regnväder, bl a fick Hestra i västra Småland 36 mm i samband med en åskskur den 7. Den 8 - 10 rådde vackert väder i hela landet. Dagstemperaturen var också ganska hög, men nätterna var kyliga.

Varma dagar men nattfrost

Från den 10 försköts det lågtrycksområde som legat över Nordsjön sedan månadens början åt öster. Där blev det sedan liggande över Baltikum och Ryssland nästan fram till midsommar, medan ett högtryck hade sina centrala delar över Brittiska öarna. Den 11 rörde sig ett område med åskskurar åt söder över Svealand. Över Götaland var det fortfarande varmt med 25 - 27 grader på många håll den 11 - 12, men i nordligaste Sverige hade man samtidigt bara 5 - 10 grader och regnskurar. Nätterna var dock fortfarande kalla i södra Sverige, och på Sydsvenska höglandet förekom frost under natten till den 15.

Åskskurar

Efterhand spred sig regnskurarna åt söder, främst över landets östra delar, och den 17 bildades ett mer sammanhängande område med åskskurar över södra Svealand och norra Götaland. På många ställen föll ganska stora regnmängder. Karlsborg fick exempelvis 44 mm och Norrköping 30 mm.

Solig midsommar i norr

Under veckan före midsommar kom en del ganska kraftiga regnområden in från sydväst över främst Götaland och Svealand, samtidigt som en högtrycksrygg förstärktes in över Norrland. Under dagen före midsommaraftonen rörde sig ett område med åska och regn åt nordost över de södra delarna av landet, där stora delar av Göta-

Väder och Vatten

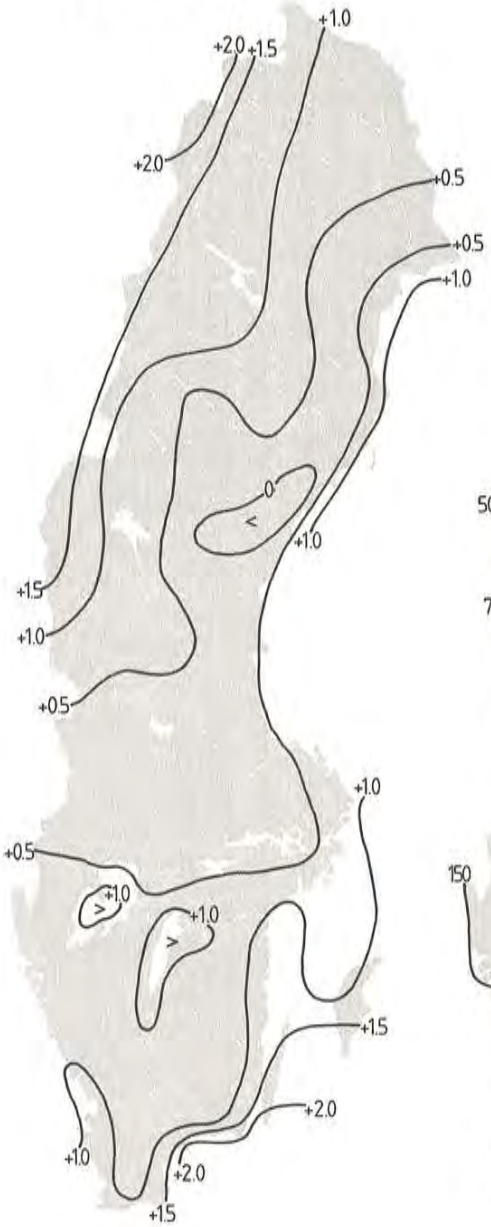
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

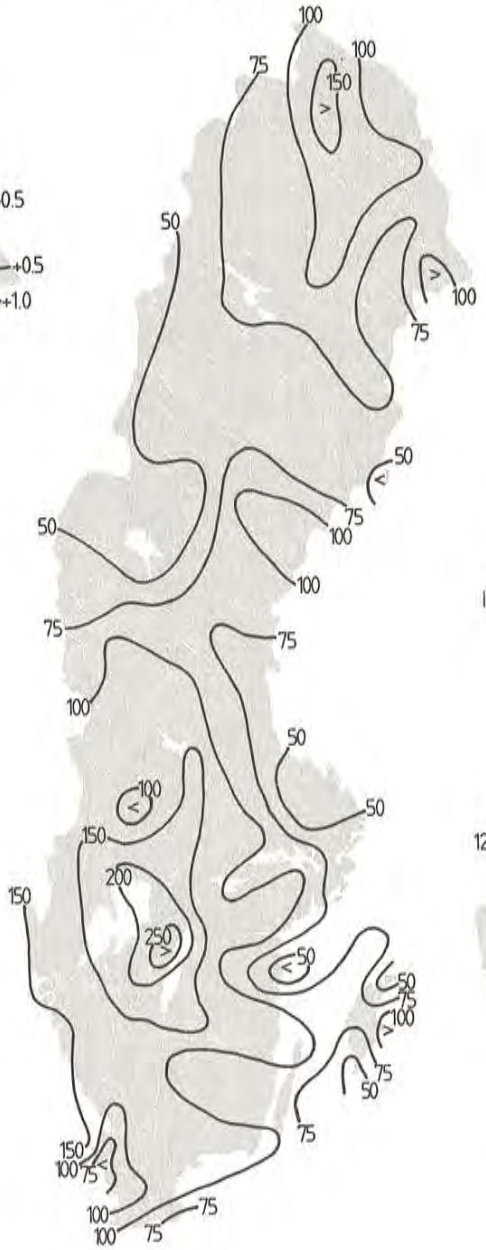
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri Norrköping 1990

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

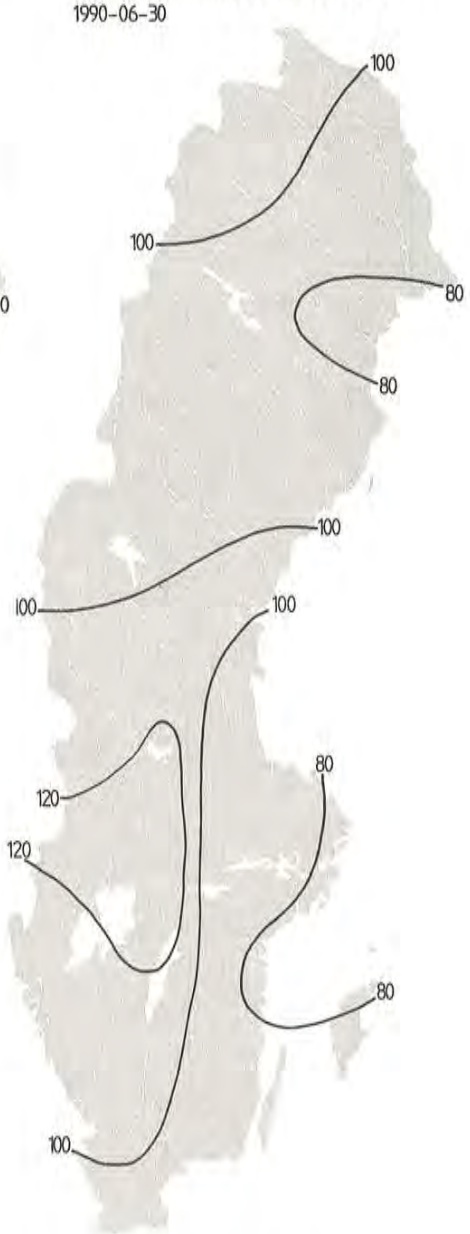


Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala

1990-06-30



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

land och Svealand fick 20 - 40 mm. Ett nytt regnområde rörde sig upp över landet under midsommarhelgen den 22 - 23, men gav inte lika stora mängder. I nordostligaste Norrland bestod det vackra vädret under hela midsommarhelgen.

Ostadig avslutning

Den 26 - 27 utvecklades ett ganska intensivt sommarlågtryck över Västeuropa. Det rörde sig in över Sverige den 28 och gav relativt stora regnmängder på många håll, mest i Ångermanland med mellan 30 och 40 mm. Under månadens sista dag närmade sig ytterligare en front med åska och regn landets sydvästligaste del. Trots det ostadiga vädret var det varmt mellan regnvädren.

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 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]	Molna dagar [6]
KARESUANDO		10.5	9.8	15.0	53	4.9	2	15.4	5.0	23.6	24	32.2	39	1.5	1	-4.0	35	1	0	41	48	139	52	8	41	4	13
NAIMAKKA	44	9.7	8.7	13.8	53	4.9	82	14.5	4.1	24.0	23	28.2	74	-0.5	6	-5.5	58	1	0	72	50	139	52	3	88	1	16
TORNETRÄSK	71	10.2	9.0	12.5	72	5.3	82	14.3	6.4	24.4	23	28.6	74	2.6	2	-3.1	82	0	0	58	54	102	74	10	82	2	16
KATTERJÅKK	69	8.6	6.5	10.5	72	3.3	82	12.9	5.0	22.6	25	27.8	72	-0.2	1	-3.9	82	1	0	47	70	109	86	18	87	3	15
PAJALA	50	11.9	11.4	16.1	53	8.2	55	17.3	5.9	25.7	25	32.0	66	-0.4	1	-4.0	62	1	1	53	46	151	61	8	70	7	9
LAINIO	25	10.9	10.4	16.1	53	6.4	55	15.6	6.3	23.6	24	32.5	36	0.8	4	-6.0	31	0	0	43	49	121	79	5	33	4	11
KIRUNA FLYGPLATS	60	10.0	9.0	13.4	80	5.6	82	14.4	5.5	23.4	23	29.0	66	0.8	2	-4.5	62	0	0	86	56	177	61	7	69	2	12
ALUOKTA	69	10.9	9.4	13.2	70	6.8	82	15.7	5.1	24.4	23	29.4	88	-0.2	6	-3.5	88	1	0	41	57	136	87	10	70	7	11
RITSEM	81	9.4	7.5	10.3	86	4.8	82	14.0	5.9	22.5	23	26.6	88	1.1	1	-4.5	82	0	0	35	43	41	84	10	82	4	14
KORPILOMBOLO M	66	12.3	11.8	15.8	70	8.7	82	17.2	6.8	26.8	25	31.3	66	0.5	1	-1.6	82	0	1	39	52	98	87	2	70	4	12
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	12.9	12.5					17.8	7.1	26.0	25			0.7	1			0	1	43	48					8	12
PÅLKEM M	70	11.2	11.2	15.1	70	8.1	82	16.2	6.5	23.0	24	29.2	74	2.8	4	-1.8	76	1	0	40	55	132	87	2	70	5	10
JOKKMOKK		12.2	11.4	16.7	53	7.9	31	16.8	7.8	23.0	24	32.0	1	0.5	4	-5.5	9	0	0	38	57	159	22	0	33	7	16
KVIKKJOKK		11.4	10.0	15.1	53	6.3	23	16.3	5.4	23.6	23	30.0	66	-1.2	1	-6.6	81	1	0	44	64	194	52	4	15	5	14
ARJEPLOG	45	11.7	10.0	15.2	53	6.7	55	16.0	7.3	23.3	23	31.5	72	1.5	1	-8.6	61	0	0	46	51	115	87	9	70	4	13
VUOGGATJÅLME	22	9.7	8.5	13.8	53	5.6	55	14.6	4.9	22.4	23	29.3	66	-0.5	15	-6.1	54	2	0	24	41	222	22	4	82	4	13
HAPARANDA		12.9	12.3	17.1	53	8.6	23	17.4	8.6	25.7	25	31.0	72	1.0	1	-1.5	28	0	1	31	41	93	23	2	70	7	10
STORGAMN	69	12.4	11.4	14.2	80	9.3	82	16.2	8.1	24.0	25	27.5	72	1.0	2	-1.6	78	0	0	63	44	109	87	1	70	7	10
LULEÅ FLYGPLATS	44	12.5	12.1	16.8	53	9.9	55	17.6	7.9	25.5	25	32.2	53	1.5	2	-1.2	64	0	2	21	46	95	87	4	69	6	7
RÖNNSKÄR	88	11.8	10.9					14.5	9.4	21.1	26			5.2	1			0	0								
FÄLLFORS	56	11.9	11.5	15.4	70	9.5	82	16.8	5.9	23.0	25	31.0	66	1.0	8	-3.9	76	0	0	46	62	112	87	1	70	3	9
SUDDESJAUR	44	11.4	10.8	16.2	53	7.6	55	16.3	6.0	22.4	22	29.8	66	-1.0	6	-5.0	54	1	0	50	52	123	87	7	86	5	13
STORBERG	44	11.1	10.1	14.3	70	7.4	82	16.3	5.3	22.2	22	29.6	66	-0.5	2	-4.0	83	3	0	52	70	159	87	6	69	2	14
GUNNARN	57	12.7	11.7	16.0	70	9.1	82	17.8	7.3	23.8	22	32.1	88	2.2	7	-3.3	62	0	0	42	63	115	54	4	86	3	14
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	10.5		12.9	86	9.0	87	15.9	4.7	23.9	10	27.5	88	0.2	15	-3.3	89	0	0	34		202	87	12	86	4	13
HEMAVAN	65	10.2	8.8	12.2	70	6.2	82	15.1	5.2	21.1	25	28.6	66	0.6	15	-2.6	77	0	0	20	54	94	72	13	70	5	15
KLIMPFJÄLL	11	9.4	8.7	14.0	53	5.7	55	14.0	4.7	20.5	10	27.5	66	0.0	2	-5.0	82	0	0	30	47	121	72	6	82	4	14
SKELLEFTEÅ FL	72	12.7	12.8	16.8	86	10.7	82	17.6	8.2	25.7	25	31.5	86	0.8	8	-1.0	75	0	1	42	49	163	87	10	86	3	9
BJURÖKLUBB		12.0	10.9	14.3	36	7.3	23	15.3	9.1	21.7	25	30.7	53	4.8	1	-0.5	42	0	0	28	46	129	24	4	70	9	10
NORSJÖ	73	12.2	11.5	15.3	80	9.3	82	17.2	6.8	22.8	22	31.2	86	0.7	7	-2.1	76	0	0	35	62	87	78	8	86	4	9
LYCKSELE	45	12.5	11.9	17.4	53	10.1	57	17.7	6.2	22.4	22	30.6	66	-0.8	7	-4.0	62	1	0	37	69	115	56	6	86	2	15
FREDRIKA	46	11.9	11.4	15.5	70	9.2	57	17.0	6.3	21.8	25	30.0	66	0.2	7	-4.5	54	0	0	42	60	113	77	13	88	3	14
IDVATTNET	82	11.6	11.1	14.4	86	10.3	87	17.0	5.6	21.7	25	29.2	88	-1.0	7	-3.0	89	1	0	43	62	136	85	6	88	3	16
NORRÅKER	75	11.5						16.9	5.9	23.0	10			0.0	15			0	0	39						3	14
GÄDDEDE	5	11.0	9.9	14.5	53	5.2	23	16.4	6.0	22.7	8	30.0	10	-0.3	2	-4.8	41	1	0	33	65	134	19	6	9	4	16
UMEÅ FLYGPLATS	65	13.3	12.6	15.5	66	10.3	82	18.6	7.8	39.5	26	29.1	80	2.2	7	-2.2	71	0	1	27	49	125	87	5	70	5	8
HOLMÖGADD		11.6	10.4	14.2	36	7.7	24	14.2	9.4	19.5	25	24.6	74	6.8	1	0.8	72	0	0	20	42	98	19	0	34	9	10
SKAGSUDDE	64	12.0	11.0	14.4	66	9.1	87	15.0	9.4	20.0	29	26.4	72	4.0	8	1.9	69	0	0	46	38	78	87	4	82	3	11
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	12.8	13.5	16.0	86	11.8	87	18.3	7.7	23.2	9	32.3	86	0.8	8	-1.2	78	0	0	60		99	80	2	88	3	8
JUNSELE		12.8	12.4	16.7	30	8.6	23	18.1	7.4	24.4	9	30.2	86	3.2	8	-4.0	41	0	0	60	57	105	24	9	9	5	9
KRÅNGEDE	65	12.7	12.8	16.0	70	10.3	82	17.9	6.9	23.6	9	31.3	69	1.6	8	-1.5	82	0	0	45	56	109	87	13	82	4	14
STRÖMSUND	79	11.8	11.2	14.5	86	9.4	82	16.3	7.5	22.5	9	28.6	88	3.5	14	-2.2	82	0	0	13	64	134	87	3	82	3	14
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	10.9	10.5	13.6	86	8.5	82	15.7	6.7	22.2	9	30.0	88	2.9	14	-1.7	82	0	0	28		127	87	7	82	3	20
FRÖSÖN	44	12.0	11.4	15.7	53	8.5	57	16.7	7.8	23.2	9	31.5	47	3.9	14	-1.5	47	0	0	19	60	135	78	3	82	3	12
MÖRSIL	71	11.3	10.3	13.7	86	8.7	82	15.9	6.6	22.4	9	29.2	88	2.0	14	-2.3	74	0	0	42	74	182	87	8	82	4	13
EDEVIK	80	10.5	8.7	12.1	86	7.3	82	15.0	6.3	20.9	10	26.4	88	1.4	14	-2.2	81	0	0	26	79	90	84	18	86	4	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	10.2	8.2	12.6	70	6.3	82	14.8	6.1	20.6	10	27.5	66	2.0	14	-2.8	64	0	0	46	81	121	71	22	69	3	13
SYLARNA	85	7.0						10.7	3.9	17.9	10			-0.1	14			1	0								
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	13.3	13.0	15.8	66	10.4	44	18.2	8.3	23.0	26	31.0	79	3.7	8	-1.0	62	0	0	40	51	140	81	4	88	4	10
BRÄMÖN		12.0	11.3					14.6	9.7	22.5	26			7.1	6			0	0								
FRÄNSTA II	62	13.2	13.0	16.5	70	11.3	87	19.3	6.8	25.2	9	33.6	47	0.8	8	-2.1	74	0	1	45	58	127	81	17	82	4	12
HUNGE	44	12.2	11.5	16.0	53	9.2	57	17.3	5.8	23.4	10	33.8	47	-1.0	16	-3.8	51	1	0	28	66	144	81	2	82	1	12
FINNEBY	76	12.8	12.2	15.0	88	10.4	82	18.4	6.3	22.7	10	30.8	88	-0.1	8	-1.6	82	1	0	48		179	81	16	82	4	12
KLÖVSJÖ	77	11.3	10.5	14.0	86	8.5	82	16.2	6.5	21.8	10	28.7	88	2.5	12	-1.5	82	0	0	56		278	87	15	82	3	13
SVEG		12.7	11.9	15.6	53	8.1	23	18.7	6.2	24.6	11	35.0	35	0.4	27	-8.0	41	0	0	63	69	179	81	12	36	2	9
STORSJÖ KAPELL	44	10.7	9.6	14.5	53	7.4	62	15.8	5.3	22.6	10	28.3	88	0.6	15	-5.0	51	0	0	42	68	139	52	4	82	3	14
LOFSDALEN	49	10.7	9.9	14.2	70	7.7	55	16.0	4.4	20.7	9	28.8	88	-2.8	15	-5.8	62	3	0	96	92	212	87	8	69	2	12
FJÄLLNÄS	23	9.4	7.9	13.4	53	5.4	62	14.5	4.5	21.0	10	26.6	86	-0.8	15	-8.0	51	1	0	54	90	168	52	7	69	2	13
HÖLICK	87	12.7						15.9	9.4	21.6	29			4.1	8			0	0	19						7	6
SÖDERHAMN	46	13.7	13.1	16.0	66	10.5	87	18.7	8.7	24.6	29	31.3	79	2.5	7	-1.2	55	0	1	41	48	181	81	3	88	6	11
DELSBO	67	13.3	13.3	16.4	70	11.4	87	19.0	7.0	24.0	25	32.1	88	0.5	7	-2.2	75	0	0	43	59	186	81	18	70	4	12
EDSBYN	41	13.7	13.2	16.7	86	11.2	87	20.0	7.5	24.5	11	33.1	47	2.0	7	-2.5	55	0	0	55	57	163	81	10	59	5	10
HAMRA	73	12.1	11.6	14.1	79	9.6	87	17.4	6.8	21.9	11	29.0	88	2.4	8	-0.9	75	0	0	92	77	167	87	12	82	2	9
ÄLVDALEN II	68	13.0	12.8	15.6	88	10.7	87	19.5	6.5	24.8	11	31.9	88	1.3	15	-2.7	82	0	0	80	67	131	87	10	82	2	12
SÄRNA		11.9	11.4	15.4	70	6.7	23	18.4	5.0	25.0	19	33.0	47	-2.4	19	-6.0	41	1	0	78	80	150	87	13	82	4	9
TANDÅDALEN	85	9.9						14.4	6.5	19.7	9			2.2	12			0	0								
BORBÄCKSNÄS	68	12.1	11.6	15.5	70	9.6	87	17.8	6.0	22.2	9	31.1	70	0.1	15	-5.0	69	0	0	91	79	148	80	8	82	4	10
ÖRSKÄR		13.1	12.5	15.3	66	10.8	82	16.6	10.2	22.5	26	29.4	79	1.8	17	1.1	65	0	0	13	36	101	81	5	33	5	7
SINGÖ	67	13.5	13.0	16.0	73	11.1	87	18.1	8.6	25.1	27	31.2	68	4.7	9	-1.2	71	1	1	13	39	120	81	12	69	3	7
UTVALNÄS	77	13.2	12.7	14.5	79	10.0	87	17.0	9.7	23.9	29	29.4	79	5.9	18	0.2	81	0	0	34	49	155	81	18	88	9	9
GÄVLE		14.4	14.3	17.2	17	9.9	23	19.0	9.4	24.7	25	36.4	47	4.2	7	-4.5	41	0	0	25	52	112	46	12	72		
FILMS KYRKBY	82	14.4	13.8	16.0	86	11.7	87	21.7	7.5	25.0	27	30.6	86	1.0	7	-2.0	85	0	1	13		78	87	18	85	3	8
VINTJÄRN	82	12.8	12.6	15.5	86	10.7	82	18.5	7.5	23.1	11	30.5	86	3.3	18	-0.4	82	0	0	54		152	84	33	89	1	10
FOLKARNA	44	14.7	14.3	17.1	66	11.8	87	20.1	8.7	25.3	11	33.6	70	2.6	7	-2.4	75	0	1	47	54	171	80	6	69	2	11
BACKA	74	13.5	13.1	15.8	86	11.0	87	19.3	7.4	23.1	10	30.9	86	2.8	8	-1.9	74	0	0	78	53	169	81	10	82	1	12
FALUN		14.4	14.1	17.8	17	10.8	23	20.1	9.0	26.2	11	33.2	70	3.8	7	-2.2	62	0	1	129	58	204	81	12	82	2	12
BORLÄNGE	87	15.0						20.1	10.1	24.5	11			6.2	7			0	0								
MOCKFJÄRD	73	13.9	13.3	15.9	88	11.3	87	19.6	7.8	24.6	11	31.4	86	2.2	15	-3.2	82	0	0	89	60	198	81	20	82	1	13
MALUNG		12.9	12.5	15.9	70	9.4	28	18.5	6.5	23.0	11	31.4	70	0.5	15	-3.2	78	0	0	87	73	206	46	10	82	2	14
GUSTAVSFORS	17	14.0	13.7	17.5	70	10.5	23	19.6	7.8	26.4	11	33.4	70	3.2	1	-3.9	62	0	1	73	77	205	46	15	69	3	10
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	13.4	13.2					18.5	7.9	25.0	11			3.2	4			0	0	109	80					0	15
SÖDERARM	25	12.3	11.2	13.6	61	8.8	87	14.8	10.6	19.6	25	24.6	73	7.6	6	3.5	70	0	0	20	34	73	61	3	69	5	7
SVENSKA HÖGARNA		12.9	11.4	14.5	36	8.0	2	15.9	10.7	20.7	25	26.0	73	7.2	7	1.3	61	0	0	22	30	67	61	2	62	9	7
NORRTÄLJE-VÄSBY		14.1						19.5	8.8	24.7	25			2.5	9			0	0	18						4	12
STOCKHOLM		15.3	14.9	18.1	36	10.4	23	20.5	10.7	25.4	25	32.2	47	5.9	7	1.0	41	1	1	25	45	113	56	3	69	6	7
HÅRSFJÄRDEN	62	13.3	13.6	15.6	70	10.9	87	18.3	8.2	23.5	26	31.1	82	2.5	9	-0.8	62	0	0	24	45	106	63	2	69	3	7
UPPSALA FLYGPLATS	44	14.3	14.4	17.4	66	11.7	87	20.2	7.9	24.0	27	33.5	47	1.8	7	-0.8	82	0	0	89	46	85	61	6	66	2	7
UPPSALA		15.1	14.5	18.5	17	10.2	23	20.3	9.4	25.3	11	34.5	47	3.8	7	-3.2	41	0	1	25							
ARLANDA	60	14.9	14.3	17.3	66	12.5	87	20.5	9.4	26.4	11	31.0	70	3.8	18	-1.9	65	0	1	26	49	83	80	3	69	2	8
STOCKHOLM-BROMMA	36	14.9	14.7	17.4	70	12.4	87	19.9	9.6	24.5	11	35.3	47	4.0	9	0.3	62	0	0	39	42	153	80	1	69	1	9

[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 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]
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	14.9	14.6	17.8	70	12.3	87	20.1	9.5	25.7	11	33.6	47	4.0	15	-0.2	49	0	1	50	47	113	56	2	69	3	9
DUNKER	74	14.2	14.0	15.9	79	11.7	87	20.4	7.2	25.3	11	30.1	86	-0.1	7	-1.4	75	1	1	58	49	137	84	12	75	5	9
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	14.7	14.5	16.6	88	12.0	87	20.6	8.7	26.3	11	32.0	86	3.2	15	1.6	84	0	1	73		107	84	38	83	3	13
VINGÅKER	66	14.6	14.0	17.0	70	12.0	87	20.4	7.4	26.2	11	31.9	77	1.0	15	-3.0	75	0	1	50	53	108	81	6	69	6	10
ASPHYTTAN	82	14.1	13.7	16.6	88	13.0	83	19.7	7.9	25.0	11	30.0	88	4.0	4	-0.2	86	0	0	97		154	84	26	89	2	11
ÅTORP	51	14.1	14.2	17.4	70	11.5	87	20.3	7.8	26.0	11	30.0	70	3.4	9	-1.2	75	0	1	103	50	146	87	8	69	1	15
KARLSTAD		14.7	14.5	18.3	36	11.2	23	19.3	9.9	23.2	11	32.5	5	5.2	1	-1.8	75	0	0	113	48	186	81	5	55	2	12
ARVIKA	45	14.6	14.8	17.8	70	11.8	87	20.8	7.5	28.0	11	33.8	70	4.0	4	-3.4	62	0	1	62	51	149	87	4	75	1	15
BLOMSKOG	64	14.4	13.9	17.0	88	11.2	87	20.0	8.2	26.3	11	31.1	88	4.1	15	-2.7	75	0	1	75	55	187	87	5	69	1	11
GOTSKA SANDÖN		13.8	13.0	15.6	47	9.8	28	17.5	10.2	21.8	21	29.0	35	3.2	16	-2.0	41	0	0	24	30	84	87	1	69	10	7
LANDSORT		13.8	12.8	15.4	36	9.5	87	16.4	11.6	19.5	5	27.5	53	1.2	16	2.5	31	0	0	16	34	82	2	0	69	3	6
HARSTENA	42	15.0	13.6	15.7	53	11.2	87	19.0	11.9	24.1	21	32.1	70	7.4	7	1.6	62	0	0	22	47	123	81	2	69	2	11
NORRKÖPING-SÖRBY	44	15.4	14.8	17.7	53	12.5	87	20.9	10.1	25.7	11	31.0	68	5.0	15	0.2	61	0	1	74	46	117	84	2	69	4	11
ZINKGRUVAN	83	14.6		16.4	88	11.3	87	20.0	9.5	25.1	11	29.0	88	5.1	9	1.5	84	0	1	59		148	84	25	89	2	12
MALMSLÄTT	44	15.5	14.3	17.0	70	12.4	87	21.4	10.0	25.5	13	33.5	47	3.8	15	-0.4	62	0	3	41	48	110	46	8	69	1	11
MALEXANDER	44	14.7	14.3	16.5	68	11.6	87	20.9	8.8	25.8	12	33.4	47	3.4	10	-0.7	75	0	1	60	55	163	60	13	55	4	15
KARLSBORG	44	14.9	13.8	16.7	88	11.2	87	19.7	10.6	23.8	12	31.3	47	5.3	1	-0.5	51	0	0	105	39	123	87	2	69	2	9
ÅKERSHUS	65	15.1	13.8	17.1	88	12.0	81	19.5	10.5	23.5	11	29.5	88	5.2	15	0.1	75	0	0	80	46	131	81	4	69	5	12
VÄSTERPLANA	65	14.9	14.3	17.2	88	11.5	87	20.0	10.1	25.0	11	31.7	79	0.0	14	0.6	75	0	0	72	50	140	87	6	69	4	12
BORGUNDA	71	14.6	13.9	16.9	88	11.4	87	19.6	9.7	24.4	11	29.9	79	5.5	15	0.3	75	0	0	111	47	127	87	4	88	3	15
BASTORP	65	14.3	13.5	16.8	88	11.0	87	19.4	9.2	26.7	11	31.2	70	5.0	15	-1.6	75	0	1	66	56	177	81	12	75	3	14
SÄTENÄS	44	14.9	14.3	16.8	70	11.2	87	19.3	10.7	24.5	11	30.6	70	6.0	15	1.0	75	0	0	70	46	151	80	9	75	3	11
NORDKOSTER	67	15.6	14.7	17.8	70	11.9	87	19.4	12.1	25.2	10	29.8	88	9.7	18	2.7	81	0	1	83	49	141	81	5	75	3	15
LJUNGSKILE	80	15.2	14.6	17.6	88	11.6	87	19.8	11.0	25.3	11	31.2	88	6.2	15	1.2	84	0	1	108		181	87	18	86	4	15
MÅSESKÄR		15.5	14.4	17.5	88	11.0	23	18.4	13.4	22.0	16	28.0	66	10.2	2	5.4	75	0	0	40	41	112	87	5	55	3	15
FÅRÖ		14.3	12.9	15.0	61	10.9	55	17.7	10.9	21.9	26	29.0	70	5.4	7	0.0	49	0	0	12	34	122	16	1	40	2	7
VISBY FLYGPLATS	45	14.5	13.7	16.3	79	12.0	55	18.7	10.4	22.9	21	31.4	77	3.3	7	-1.0	65	0	0	26	33	81	85	5	69	5	4
HERRVIK	68	14.3	13.1	14.9	73	10.6	87	17.8	10.3	22.2	26	30.5	70	4.0	8	-0.5	77	0	0	40	34	85	82	4	79	6	6
ÖLANDS NORRA UDDE		15.4	14.0	16.2	17	10.7	2	18.8	12.9	23.6	27	32.0	47	10.3	7	2.1	87	0	0	44	31	87	1	0	69	7	8
VÄSTERVIK		15.7	14.7	17.5	17	11.3	23	21.2	9.8	26.2	27	33.2	70	4.6	15	0.4	82	0	1	42	40	131	26	1	69	5	12
MÅLILLA	46	15.3	14.6	16.7	53	12.4	87	21.6	8.7	27.3	12	38.0	47	1.8	15	-3.2	65	0	1	60	49	123	85	6	55	3	15
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	14.6	13.4	16.1	70	10.9	87	19.9	9.1	25.0	12	31.2	79	2.0	15	-2.3	65	0	0	90	57	135	87	3	69	2	17
NÄSSJÖ	32	14.1	13.4	16.2	70	11.5	32	19.3	8.8	24.7	12	30.0	70	3.7	15	-1.4	69	0	0	86	56	132	87	4	69	0	18
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	14.3	13.4	16.4	70	11.3	87	20.2	7.9	26.0	12	31.7	47	0.4	15	-4.4	51	0	1	50	49	119	46	11	49	1	17
MOLLA	79	14.3	13.5	16.5	88	11.0	87	19.2	9.6	24.0	11	28.8	82	2.0	15	-1.4	84	0	0	85		147	85	13	88	4	11
HESTRA	73	13.8	13.3	15.7	88	10.4	87	18.4	9.3	23.0	11	29.5	79	6.0	15	0.0	75	0	0	94	67	264	85	28	74	1	17
LANDVETTER FLYG	75	14.8	14.2	16.8	88	11.0	87	19.4	10.4	25.7	11	30.5	79	6.1	15	0.0	82	0	1	87	66	196	87	11	86	3	12
SÄVE	44	15.0	14.8	17.2	70	11.8	87	19.0	11.0	25.0	11	33.6	47	6.4	15	1.3	62	0	0	93	57	153	87	8	86	0	12
GÖTEBORG		16.2	15.2	18.2	40	11.5	23	20.5	12.4	26.5	11	32.0	47	8.6	15	1.8	84	0	1		54	140	12	7	51		
VINGA		15.4	14.8	17.8	33	11.3	23	18.7	13.2	21.5	11	27.2	70	10.2	1	2.2	82	0	1	59	38	120	27	3	88	3	12
NIDINGEN		15.3	14.5	17.1	88	11.8	87	17.9	13.5	21.5	11	27.6	77	10.5	1	5.5	82	0	0	78	45	134	53	4	55	2	18
HOBURG		14.7	12.9	15.4	53	8.9	28	17.8	12.0	21.4	27	29.8	77	7.1	7	1.3	41	0	0	14	31	81	33	0	69	8	11
KALMAR		15.6	14.5	16.5	53	11.1	23	21.2	10.3	25.5	26	33.0	25	6.5	12	-1.0	65	0	1	30	35	106	33	2	17	2	13
ÖLANDS SÖDRA UDDE		15.1	13.0	15.3	88	10.4	87	18.4	12.7	21.0	14	28.4	53	9.4	2	3.0	82	0	0	25	28	107	82	3	59	7	12
BREDÅKRA	46	15.6	14.6	16.9	66	11.6	87	20.7	10.7	24.4	12	32.6	70	5.6	12	-1.6	75	0	0	45	41	112	87	8	67	2	10
UNGSKÄR	72	14.9	13.2	15.4	88	10.6	87	17.1	12.9	20.0	27	25.5	82	9.2	2	5.0	82	0	0	29	33	91	87	10	75	9	9
VÄXJÖ		15.6	14.6	18.4	17	10.8	23	20.9	10.4	26.5	12	32.5	47	5.8	11	-0.8	62	0	1	37	54	152	33	1	15	1	10
HANÖ		15.4	13.3	16.0	88	11.0	87	19.4	12.3	24.9	13	30.4	55	9.8	4	3.5	75	0	0	39	37	104	1	2	15	3	7
TORUP	72	15.1	14.0	16.4	88	11.3	87	23.5	8.7	24.8	12	33.1	79	3.9	11	-2.7	75	0	1	73	71	180	80	13	86	4	17
LJUNGBY		15.1	14.4	16.8	70	11.6	87	20.4	9.7	26.3	12	31.5	79	4.5	11	-1.9	65	0	2	62	52	140	12	6	15	3	15
OSBY	53	15.2	14.5	17.3	40	11.6	87	20.5	10.5	26.2	12	34.0	41	6.0	4	-3.0	35	0	1	70	54	149	27	16	40	3	12
LJUNGBYHED	44	15.5	14.4	17.7	47	11.8	87	20.4	10.6	23.6	12	35.2	47	6.6	12	-1.2	62	0	0	58	58	152	80	18	70	1	16
GLOMMEN	70	16.1	14.7	17.2	88	12.3	87	19.9	12.8	24.4	9	29.8	77	8.9	18	3.0	75	0	0	73	54	127	80	5	86	2	15
KULLEN		15.5	14.8	17.2	17	10.8	23	18.2	13.5	21.6	15	27.9	79	11.1	1	4.0	62	0	0	81	47	149	80	5	36	2	12
BARKÅKRA	45	15.9	14.7	17.1	70	9.8	55	20.1	11.6	23.1	9	34.0	47	8.2	12	2.3	82	0	0	32	53	234	80	13	86	1	15
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	15.7		16.8	88	12.0	87	20.3	10.9	25.6	12	28.4	88	6.0	4	0.4	62	0	1	38		105	84	21	89	3	7
SANDHAMMAREN	66	14.7	13.4	15.2	88	10.8	87	18.8	10.7	21.9	13	29.0	86	5.6	1	-0.9	75	0	0	30	42	95	84	10	79	3	10
STURUP	72	15.3	14.5	16.5	88	12.0	87	19.4	11.2	23.1	12	29.2	82	6.8	1	2.8	75	0	0	56	55	150	84	19	75	1	16
FALSTERBO		16.0	14.5	16.4	53	11.3	23	19.0	13.8	22.1	9	27.6	75	9.1	5	4.8	62	0	0	48	41	136	46	6	15	1	14

[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 1990	Sedan startår	Juni 1990	Dag	Sedan startår	Juni 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	8.3	21.52	12.0	9	178	5.0	30	3.40
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	58	72.47	69	10	179	43	30	11.60
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	7.2	22.22	9.3	1	132	5.7	19	3.80
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	110	190.10	153	9	560	78	30	32
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	33	65.03	54	25	267	20	17	15.10
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	0.58	2.96	1.1	30	8.20	0.39	19	1.30
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0.30	1.36	0.58	2	10.00	0.19	30	0.16
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.07	0.07	0.36	18	2.10	0.02	15	0
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	3.0	10.48	4.5	1	34	1.8	26	3.40
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0.29	0.56	0.57	28	4.10	0.13	19	0.03
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	1.1	2.31	1.5	1	27	0.88	20	0.46
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	1.8	2.34	9.4	24	78	0.34	19	0.06

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Juni 1990	Sedan startår	Juni 1990	Dag	Sedan startår	Juni 1990	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.58	44.37	44.63	30	45	44.55	17	43.49
Vättern	1940	88.42	88.58	88.49	29	88.86	88.39	8	88.12
Mälaren	1968	0.19	0.33	0.24	2	0.62	0.17	22	0.21
Hjälmaren	1922	21.85	21.93	21.89	1	22.45	21.81	30	21.47
Storsjön i Jämtland	1940	292.99	292.90	293.05	16	293.55	292.92	1	291.18

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

Vattendrag Plats Landskap	St Luleälven Porjus Lappland	Skelleteälven Skellefteå Västerbotten	Ångerm.älven Sollefteå Ångerm.land	Indalsälven Östersund Jämtland	Ljusnan Laforsen Hälsingland	Dalälven Älvkarleby Uppland	Motala Ström Norrköping Östergötland	Lagan Traryd Småland	Göta alv Lilla Edet Västergötland	Klaralven Edebäck Värmland
Den 5	7.1			11.0		16.3	14.8	17.0		12.3
15	11.2					17.4	16.9	20.2		16.5
25	12.5			18.5		18.3	17.2	18.9		12.8

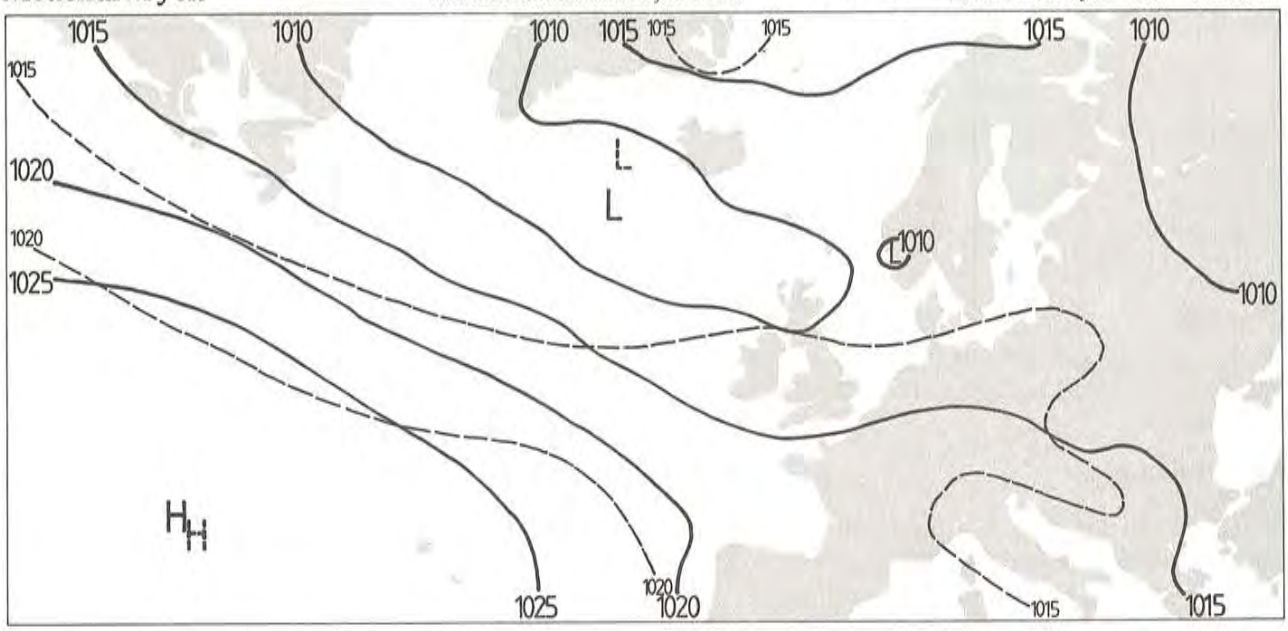
Vattentemperaturen anges i C

Kommentar

Under månaden förekom på många håll i de södra och östra delarna av landet vattenföringar under normal lågvattenföring. I slutet av månaden ökade vattenföringarna särskilt i de västra delarna av Götaland och Svealand där normal vattenföring för månaden ofta uppnåddes eller överskreds. I de norra fjälltrakterna var vattenföringen över den normala medan den var under den normala i de södra fjälltrakterna.

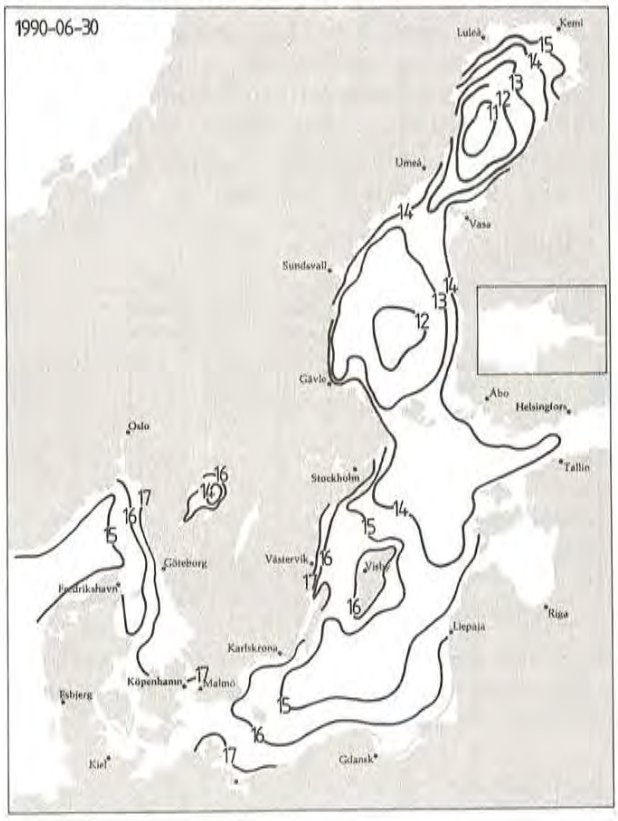
Medellufttryck

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



Ytvattentemperatur i havet

Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Vattentemperaturen fortsatte att ligga över den normala. Överskottet var i allmänhet 1-2 grader men tidvis var temperaturen upp mot 3 grader varmare än normalt. Även om inte vattentemperaturerna nådde upp till rekorden från juni 1989, var det trots allt ganska badbart på de flesta håll i skärgårdarna i södra Sveriges farvatten under större delen av månaden. Långt ute till sjöss gick uppvärmningen något långsammare, främst i Bottniska viken. Men även här låg temperaturerna något över den normala.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Juni 1990	Sedan startår	Juni 1990	Sedan startår	Juni 1990	Sedan startår	
Ratan	1892	-7	-6	+10	+50	-37	-69	
Spikarna	1898	-8	-5	+6	+45	-24	-45	
Stockholm	1889	-5	-4	+6	+41	-14	-40	
Kungsholmsfort	1887	-1	-3	+11	+40	-13	-42	
Viken	1976	-4	-2	+15	+60	-32	-44	23
Göteborg	1969	-2	-1	+32	+53	-30	-42	23
Kungsvik	1973	±0	-1	+38	+56	-31	-47	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 i allmänhet något under medelvattennivån under större delen av månaden, främst i norra Östersjön och Bottniska viken. Några extremt låga värden noterades inte. Lägst var det i Bottenviken den 5 med -30 cm. I slutet av månaden låg vattennivån omkring medel och även något därför. På Västkusten förekom måttliga variationer kring medelvatten. Dock steg nivån den 22-23 i samband med friska sydvästliga vindar.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Juni 1990	Dag	Sedan startår	Juni 1990	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	1.80	23	2.58	3.21	23	4.92
Fläden	87	1.74	23	2.41	2.84	23	4.01
Ölands södra grund	78	1.43	21	3.52	3.22	21	6.28
Trubaduren	78	1.61	29	3.00	3.50	29	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

Våghöjden var under månaden mest svag eller måttlig. Vid Ölands södra grund och Almagrundet uppmättes de högsta vågorna i samband med en åskfront framför vilken en kortvarig frisk sydostlig vind förekom. På norra Kattegatt rådde den 23 och 29 ca 10 m/s från SSW resp. WSW och våghöjden översteg 1,5 m.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Juni 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	255	306	376	69	123	87
Luleå	57	328	325	467	70	251	87
Umeå	69	301	322	360	86	215	70
Östersund	57	267	261	354	70	101	87
Borlänge	87	235	-	294	89	78	87
Karlstad	50	260	303	373	59	130	87
Uppsala-Ultuna	63	-	300	403	70	113	87
Stockholm	08	286	320	404	70	122	87
Visby	52	306	329	408	69	222	87
Norrköping	55	257	306	394	69	119	87
Göteborg	83 [2])	209	299	363	73	100	87
Växjö	83	193	-	295	86	134	84
Lund	83	203	-	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 i allmänhet till perioden 1961-75.
[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Juni 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	151.7	167.2	183.7	60	116.1	87
Luleå	61	175.8	171.2	198.5	86	146.9	64
Umeå	59	171.9	187.5	231.3	70	148.3	64
Östersund	57	164.8	174.3	214.7	69	113.5	87
Borlänge	87	158.5	-	177.0	89	94.5	87
Uppsala-Ultuna	63	-	180.8	210.4	70	105.5	87
Karlstad	57	166.8	186.6	232.4	70	129.3	87
Stockholm	22	174.6	186.5	218.1	68	113.6	87
Norrköping	75	168.7	177.5	184.5	79	177.9	89
Göteborg [2])	83	154.0	181.8	216.6	73	106.8	87
Visby	58	187.1	199.8	228.6	68	148.2	81
Växjö	83	149.7	-	175.7	86	109.4	87
Lund [3])	83	158.4	176.9	205.0	73	118.8	87

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

Slutlig statistik för maj 1990

Daglig lufttemperatur och nederbörd

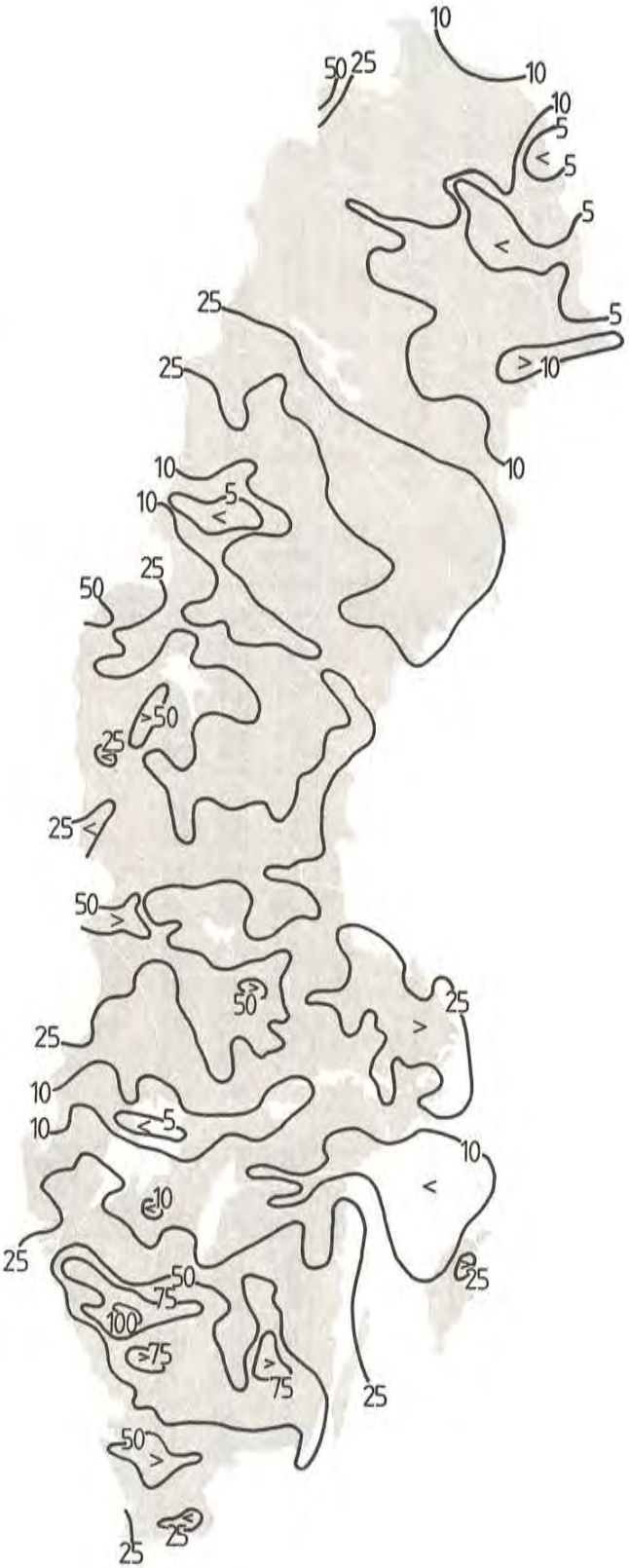
Dag	Katterjåkk				Karesuando				Stensele				Haparanda				Frösön			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	-0.5	3.2	-3.7	3.3	1.6	5.4	-2.6		4.7	9.2	0.0		4.7	10.0	-0.8		7.7	11.6	3.5	0.0
2	3.3	5.5	-1.4	22.2	7.1	11.0	1.6		11.7	17.2	3.2		6.5	14.7	0.4		13.2	20.6	4.7	
3	2.6	4.9	2.0	3.5	6.2	8.8	4.5						10.0	16.1	7.0		12.0	17.2	9.0	
4	2.1	3.9	0.6	0.3	4.6	7.5	1.5						5.2	11.4	1.4		12.4	18.3	6.4	
5	1.6	4.1	0.2	2.0	4.5	6.4	3.2						9.6	15.5	4.5		13.2	18.5	6.5	
6	1.3	2.7	0.4	2.0	2.8	7.0	-2.0	0.0					6.3	11.0	4.3		10.8	16.5	7.5	0.0
7	-2.5	0.7	-3.7	2.4	0.6	3.4	-3.0						5.8	9.2	3.5	0.0	7.5	12.6	5.1	0.0
8	-0.6	2.0	-3.0	2.7	1.2	5.6	-3.0	0.0					1.7	5.2	-1.7	1.5	8.1	16.6	-0.9	
9	-0.8	1.0	-2.8	1.0	0.5	4.4	-3.6	0.0					3.7	8.8	0.1		9.2	16.1	3.4	
10	-0.6	2.1	-2.7	2.5	2.4	7.0	0.2					0.0	7.1	15.0	0.8	0.0	9.1	14.9	5.3	0.0
11	-1.9	0.3	-4.0	0.7	0.3	3.4	-4.0	1.0		9.2	-3.5		5.2	11.0	1.0		5.9	10.7	1.4	
12	0.3	2.9	-1.6		1.5	5.2	-3.0	0.0	6.7	14.0	-4.0		5.1	9.1	0.6		9.8	16.8	0.0	
13	1.1	3.0	-0.2	6.5	4.7	8.8	-0.6		8.6	17.6	-2.5		4.8	9.0	0.3		12.8	20.1	4.2	
14	0.9	2.5	0.1	1.2	4.3	6.8	2.8		8.4	17.6	-2.4		7.2	13.3	1.4	0.0	12.6	19.4	5.1	
15	1.0	3.3	-0.9	0.0	3.3	6.5	0.5		5.1	11.5	2.0	0.1	7.0	9.0	4.9	3.8	6.7	17.6	4.1	
16	0.2	2.8	-1.7	2.2	3.0	6.4	-1.0	0.0	3.8	6.7	1.6		6.3	9.3	2.0	0.0	4.1	6.7	2.4	
17	-0.4	1.9	-1.4	2.8	2.6	5.0	0.0	0.0	4.9	7.8	2.4		6.0	9.6	2.9	0.0	4.4	6.7	2.5	0.0
18	-1.2	1.4	-2.7	1.6	0.0	3.2	-1.8	0.0	3.6	7.3	-1.2		4.8	8.3	2.2	0.0	3.6	7.1	1.2	0.0
19	-0.5	1.0	-2.0	2.6	2.9	6.0	-1.0		4.2	8.4	-0.5		5.3	10.1	-0.6	0.0	3.3	6.0	1.1	
20	0.0	1.0	-0.9	0.7	3.7	6.8	-0.3		4.2	8.7	-1.0		6.5	11.5	1.5		4.9	9.5	1.8	
21	1.0	4.1	-1.0	0.2	4.1	7.8	0.2		4.6	7.3	2.0		6.6	10.7	1.7		4.3	6.7	1.7	1.0
22	1.1	4.6	-0.9		2.3	6.2	-4.6	0.0	5.4	10.6	-2.5		7.8	10.7	5.0	0.0	5.4	8.6	2.7	0.0
23	1.0	4.5	-2.8		4.0	8.4	-0.6	1.8	6.8	11.0	0.6		8.7	12.5	5.0		7.3	12.5	1.6	6.1
24	2.9	7.6	-1.0	2.6	5.2	10.0	1.0	1.4	7.4	12.9	2.0		9.2	15.0	0.2		4.3	10.5	2.7	13.4
25	2.2	4.6	0.3	0.0	6.0	9.8	2.5	3.1	6.6	10.4	3.1	0.0	9.0	15.3	4.0	5.4	4.6	8.5	1.4	0.4
26	3.6	6.0	1.3		6.6	10.8	3.0	0.0	2.6	7.3	1.0	18.8	10.2	15.5	4.3	0.6	4.1	8.2	0.3	0.0
27	4.3	9.8	0.7	0.8	5.7	10.8	1.6		8.1	13.0	2.5	0.6	9.6	13.5	5.4		5.4	8.5	2.1	3.0
28	4.0	6.5	2.6	2.4	7.8	13.2	0.8	0.1	7.7	13.3	-0.1		7.6	11.8	1.4		8.0	11.6	4.2	0.0
29	4.1	7.0	1.4		9.2	13.4	4.4		8.9	16.3	-1.0		10.0	13.0	6.6		8.8	15.0	2.4	
30	4.6	8.1	0.9	4.8	10.6	16.4	4.6	0.1	9.8	16.3	1.0		9.9	12.9	7.0	0.0	11.4	17.5	7.2	0.0
31	3.9	6.7	0.8		5.1	10.5	1.5		10.9	15.1	6.4		9.5	12.5	7.9		10.9	13.6	8.5	1.5

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	9.6	14.5	6.0		10.9	17.5	1.8		14.3	21.0	7.7		15.1	21.8	11.4		15.1	20.9	8.3	
2	14.5	25.2	2.2		12.6	24.4	-2.4		14.9	22.6	3.6		17.0	25.0	8.1		16.9	27.0	4.1	
3	17.0	22.5	9.6		12.3	22.5	-1.5		14.6	22.7	5.0		18.9	26.7	12.1		18.5	27.8	8.1	
4	14.7	23.0	9.0		12.3	22.8	-1.2		16.4	23.0	6.7		17.3	22.4	11.3		16.9	24.9	7.5	
5	17.2	24.5	8.0		12.4	23.0	-0.4		15.1	22.0	5.2		20.4	26.5	13.8		17.8	26.6	6.9	
6	14.2	20.6	8.7		12.3	22.3	0.4		15.2	23.0	6.1		18.3	23.6	12.8		17.2	25.7	7.1	
7	11.4	17.0	8.0		9.4	19.0	0.4		14.2	21.0	5.0		15.2	21.8	12.8		14.7	22.4	8.0	
8	9.1	19.0	1.2		10.3	22.0	-4.0		13.5	18.9	8.4		13.5	18.5	8.9		13.9	21.9	5.0	
9	9.0	16.5	7.0		12.1	21.5	-1.0		14.2	20.6	7.9		14.9	19.0	12.0		14.6	21.6	6.0	
10	13.8	21.2	4.5		11.4	20.5	1.0		15.1	21.8	6.4		16.9	24.7	8.2		17.0	24.4	7.9	
11	7.0	16.6	4.5		9.1	17.0	5.5		10.9	14.8	6.8		9.1	19.8	6.2		8.8	21.4	6.5	
12	8.1	13.5	0.5		6.7	16.1	-6.0		9.4	15.6	2.0		8.9	15.5	1.8		8.0	16.8	-3.9	
13	8.1	14.0	0.5		8.4	18.4	-5.8		11.9	17.9	5.1	0.0	11.3	17.1	5.4	0.4	11.4	19.5	-0.2	0.0
14	9.8	18.0	0.0		8.8	17.8	-3.9		10.0	14.5	7.3	0.0	10.8	12.8	9.5	1.3	8.3	16.0	2.1	0.2
15	11.4	18.0	4.5		8.7	14.8	1.9	0.2	13.3	18.2	9.8		11.9	15.8	8.6		13.0	19.9	5.0	
16	7.7	12.5	4.5	0.3	5.4	10.6	1.0		9.5	14.4	7.3	1.5	8.8	15.7	7.0	4.3	6.8	17.0	5.2	0.2
17	7.8	11.3	4.0		5.3	9.2	2.6	0.0	8.3	11.8	3.7		7.3	10.7	3.9		6.4	10.7	-0.1	
18	7.9	11.9	4.5	0.0	4.0	8.2	0.1		8.3	12.0	3.5		7.3	10.0	5.5		7.7	11.7	5.6	0.0
19	7.9	11.5	3.5		4.5	8.6	1.6		8.3	12.6	2.5		7.9	11.4	4.8		7.6	12.8	1.4	
20	8.1	12.5	4.8		6.3	15.8	-7.1	4.6	9.4	15.7	-0.1		9.9	15.4	4.4		9.2	16.9	-1.3	
21	6.4	11.5	1.5		3.9	13.8	0.6	5.5	10.0	14.2	8.2	0.0	11.5	16.0	8.5	0.7	6.8	14.4	5.2	5.7
22	8.4	11.8	6.0	0.0	5.0	10.7	-0.9	0.0	8.2	13.4	0.6	0.2	8.7	13.2	4.8	0.0	7.4	12.9	1.0	0.0
23	7.3	12.2	0.5	0.8	5.4	11.4	-1.9	9.3	9.5	15.1	3.9	2.8	11.3	16.0	7.4	1.4	8.6	14.5	1.2	7.4
24	7.0	9.3	4.8	13.1	6.2	9.3	4.6	4.9	9.8	13.3	7.4	0.7	11.2	15.2	8.7	5.6	8.6	12.5	6.7	8.0
25	7.9	9.0	7.2	30.0	5.1	8.4	2.2	0.1	9.5	13.2	5.2	3.0	7.9	10.4	7.1	3.0	8.0	10.6	5.7	0.0
26	9.2	14.0	4.5		3.1	7.9	-0.8	0.6	8.1	13.2	3.3		5.7	8.3	4.0	2.8	5.8	11.9	0.8	2.4
27	8.1	12.5	1.5	1.7	4.8	7.6	0.2	3.5	6.9	11.6	3.1	0.5	8.1	13.5	4.2	3.0	7.5	13.3	-1.2	
28	10.1	17.5	3.5	1.0	7.9	14.0	-0.9		9.8	17.2	2.9	0.0	9.5	13.5	4.2	0.2	10.0	14.1	2.8	0.6
29	10.4	15.0	5.3		8.6	15.6	-2.0		11.4	16.3	4.3		10.9	18.2	4.4		11.6	17.0	3.2	
30	10.4	15.5	3.0		12.6	19.2	3.8	0.0	10.3	15.4	2.8		13.0	18.5	6.8		14.4	20.5	7.4	
31	12.9	17.5	9.8	0.0	11.2	17.2	4.2	0.0	12.9	17.6	8.7	0.0	15.3	20.3	9.6		14.0	20.7	6.0	0.0

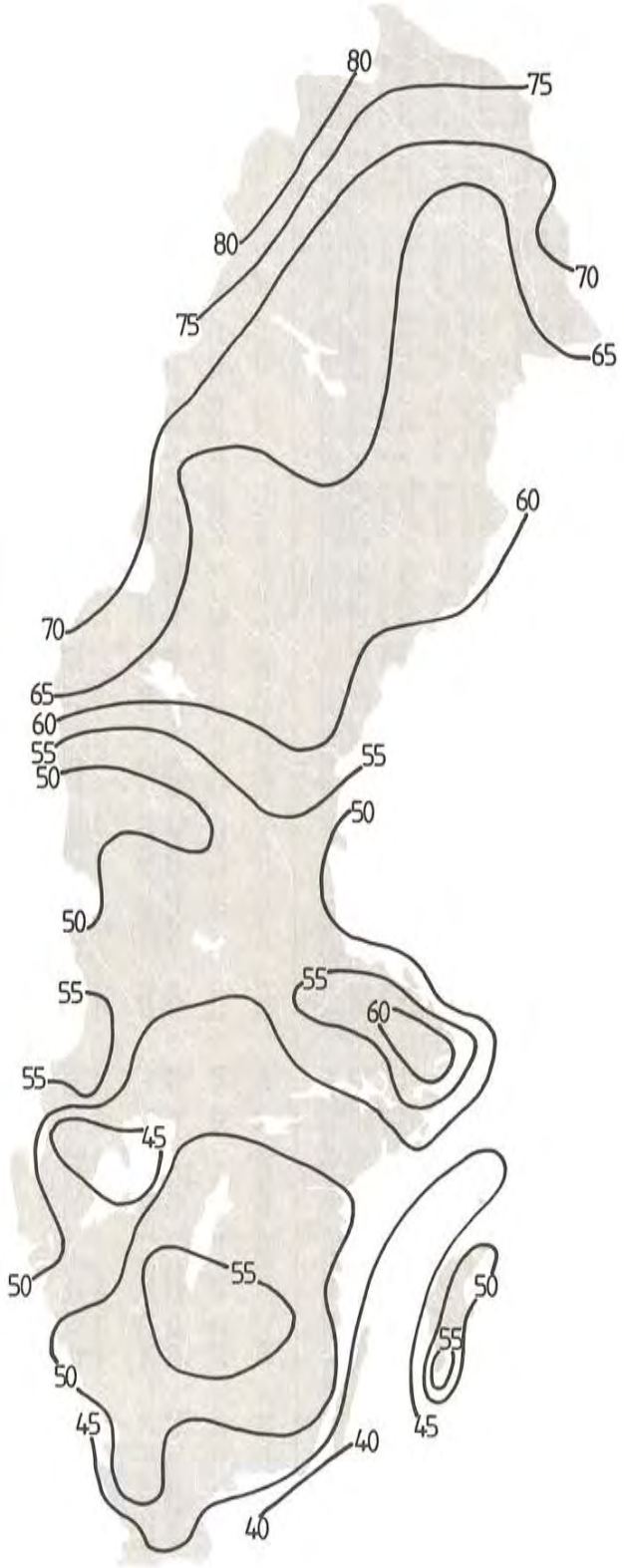
Dag	Säve				Malmslätt				Lund				Växjö				Visby flygplats			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	13.7	21.5	4.2		16.1	22.6	7.7		15.4	23.6	7.5		15.3	24.5	5.5		12.4	16.8	7.9	
2	13.5	19.8	6.0		15.8	24.4	5.0		14.9	21.4	10.3		15.0	24.5	5.0		10.9	17.6	3.0	
3	13.2	19.0	5.8		17.5	25.4	8.2		16.1	23.0	8.8		16.8	25.4	6.8		15.7	21.6	9.9	
4	13.5	20.8	5.4		17.1	23.5	9.0		16.7	22.9	10.0		16.8	26.3	6.1		14.4	19.7	9.0	
5	13.9	19.5	5.9		17.8	25.4	9.5		16.2	23.5	9.4		16.6	25.9	6.2		14.6	20.3	9.5	
6	14.7	21.6	6.2		16.8	23.2	8.4		16.9	23.4	9.7		15.7	24.1	5.9		14.8	20.8	10.0	
7	15.1	21.9	6.5		17.2	23.7	10.0		17.7	24.3	10.2		17.1	25.0	7.6		12.9	18.8	9.1	
8	16.1	23.4	7.0		15.6	22.7	7.3		19.4	25.0	13.0		15.1	22.5	9.2		10.6	15.1	6.6	
9	14.6	20.7	10.3		16.3	23.1	9.9		19.6	24.9	13.6		16.1	25.3	6.8		12.7	18.0	9.6	
10	15.8	20.5	11.5		15.8	24.5	6.4		18.1	23.6	14.0		16.3	22.9	9.2		13.5	21.5	6.1	
11	12.0	19.7	8.6	29.5	12.6	18.3	9.3		15.2	18.6	12.7		11.3	20.8	7.2	13.4	9.4	15.0	6.9	0.0
12	10.4	15.0	6.0	15.4	9.1	15.3	2.9		10.6	14.6	9.5	1.1	9.2	14.2	5.0	7.6	9.7	13.4	5.3	
13	8.2	14.2	5.2	14.5	10.0	16.8	4.0	2.0	11.7	15.6	8.9	5.0	8.0	10.5	6.8	8.6	10.5	14.6	7.4	1.7
14	10.8	14.1	8.2	8.9	10.4	12.2	7.6	5.0	11.2	14.2	9.2	0.9	11.2	16.0	8.2	1.2	10.5	14.1	8.8	1.0
15	10.8	12.9	8.5		12.4	17.5	9.0		12.0	14.9	9.2	0.2	10.5	13.2	8.0		9.8	13.6	6.6	
16	11.3	14.2	8.5	7.1	10.9	14.4	6.6	0.6	12.4	18.5	9.2	8.7	11.0	15.0	7.7	2.8	10.2	13.1	8.2	2.3
17	9.6	12.9	6.6	0.0	8.2	13.2	5.0		12.5	14.2	11.3	3.4	8.4	12.1	6.4	0.8	7.2	10.0	6.0	0.3
18	8.7	12.9	2.3		7.9	12.1	3.0		10.8	15.3	6.6	0.0	9.0	14.2	3.2		7.8	10.1	5.2	
19	8.7	13.6	1.0		9.0	13.5	3.4		10.9	16.2	4.0		8.9	15.0	-1.1		7.8	11.1	4.5	
20	10.3	14.4	2.8		10.5	17.7	0.0		12.1	17.5	5.5		10.6	17.5	0.2		9.0	14.0	3.4	
21	10.5	13.4	7.9		12.2	17.1	6.2	0.0	13.0	17.8	7.7	0.0	10.4	16.0	2.7		10.6	15.3	5.6	0.0
22	10.3	15.1	3.1		10.2	14.9	5.5		12.9	17.7	7.6	0.6	12.2	16.0	8.2		8.0	11.6	7.1	0.0
23	11.1	13.8	8.5	5.4	11.7	17.6	5.6	0.0	12.2	16.2	8.2		11.8	16.3	7.5		10.4	15.7	3.0	0.0
24	11.6	13.4	9.5		10.8	16.5	6.8	0.4	11.1	15.6	8.9	4.8	10.7	14.5	8.0	0.4	11.6	15.3	9.0	0.0
25	9.5	13.6	5.5		8.8	13.0	6.0	1.0	10.4	13.6	8.4	1.1	9.6	12.7	6.1	0.0	9.1	11.8	7.8	0.2
26	9.4	11.6	7.6		9.5	12.8	5.6	0.0	10.4	13.6	7.3	3.5	9.3	13.6	5.2		7.8	11.4	6.0	1.6
27	8.3	12.0	6.0	3.3	7.8	11.6	2.0	0.0	8.2	11.8	5.7	7.4	6.8	10.4	2.9	3.6	7.3	11.3	4.0	2.0
28	9.6	17.0	0.0		10.3	17.0	2.0	0.0	8.8	14.5	3.6	1.9	9.1	13.9	2.5	0.2	8.7	11.7	5.1	
29	10.3	16.9	3.5	0.0	11.7	18.5	1.9	0.0	11.8	16.0	7.6	2.0	11.0	17.5	1.3	0.0	9.5	12.3	6.5	
30	9.9	14.4	2.0		13.7	19.4	8.0		13.6	18.3	10.4	0.1	9.9	18.3	3.0	1.9	9.5	14.0	2.1	
31	11.4	14.4	9.0	6.2	12.3	17.5	5.8	0.3	13.1	17.0	8.8	0.0	10.7	18.3	2.6	0.9	12.0	17.4	6.5	

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 [6]	Antal 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		
KARESUANDO		4.0	3.0	8.6	63	-1.0	68	7.8	0.1	16.4	30	25.5	84	-4.6	22	-22.0	71	14	6	8	27	83	55	2	43	0	19
NAJMAKKA	44	2.8	2.1	8.2	63	-1.8	68	6.0	-0.7	12.0	30	24.0	84	-4.5	11	-23.3	71	21	38	7	27	85	59	0	78	0	19
TORNETRÄSK	71	2.8	3.1	7.1	84	1.6	77	5.7	0.1	12.0	27	24.4	84	-2.9	11	-12.7	78	14	47	14	30	89	75	6	78	1	19
KATTERJÅKK	69	1.2	0.8	4.4	84	-0.1	77	3.9	-0.9	9.8	27	18.8	84	-4.0	11	-14.2	81	19	86	71	46	102	75	15	72	1	25
MUODOSLOMPOLO	55	4.8	4.5	10.4	63	1.4	65	9.4	0.1	19.7	30	27.0	84	-3.1	11	-16.6	71	16		9	29	81	82	3	71	1	17
PAJALA	50	6.4	5.2	10.8	63	1.8	51	11.0	1.4	19.3	30	27.2	71	-3.3	6	-14.3	69	9		11	29	98	82	1	47	0	12
LAINIO	25	4.5	3.8	9.3	63	0.4	65	8.7	0.4	16.8	30	26.0	41	-3.0	11	-20.0	35	14		17	30	73	82	1	46	2	20
KIRUNA FLYGPLATS	60	3.7	2.3	8.7	63	-0.8	68	7.6	-0.3	13.5	30	24.8	71	-3.7	11	-17.4	67	19	8	11	36	93	75	3	78	0	14
MALMBERGET	71	5.0	4.4	9.8	63	1.2	65	9.2	0.6	15.3	29	24.8	81	-3.3	11	-12.3	66	11	20	19	36	62	79	3	78	1	13
NIKKALUOKTA		3.6						7.2	-0.3	12.0	27			-4.4	1			19									
ALUOKTA	69	4.4	3.4	7.8	84	2.1	77	8.4	0.1	14.0	30	25.5	81	-2.9	11	-17.6	71	15	40	7	32	76	83	4	78	0	13
RITSEM	81	2.2	2.0	6.2	84	1.8	82	5.3	-0.3	11.0	27	22.5	84	-4.1	11	-11.8	81	15	46	21	28	48	87	10	81	1	25
KORPILOMBOLO M	66	6.7	5.7	10.3	84	3.1	68	11.6	1.2	19.4	30	27.7	71	-3.5	8	-11.2	66	9		8	30	85	82	6	78	0	19
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	7.5	6.5					12.5	2.0	19.6	30			-2.9	8			4		6	29					1	12
PÅLKEM M	70	6.3	5.3	9.7	84	3.9	77	10.6	1.8	17.8	30	27.8	71	-3.2	8	-12.2	81	8	4	10	33	93	82	7	78	1	8
JOKKMOKK		6.2	5.9	10.5	63	2.4	55	10.6	1.5	16.2	30	28.0	21	-3.3	12	-14.5	41	10		8	30	90	49	1	36	0	12
KVIKKJOKK		5.1	4.2	9.0	63	1.5	9	9.3	0.4	14.6	2	26.0	81	-4.5	11	-19.0	15	12	43	23	34	124	49	0	33	3	15
ARJEPLOG	45	4.7	4.1	9.2	84	0.9	55	8.7	0.6	14.0	30	25.0	71	-5.2	12	-14.5	69	12	13	20	31	86	49	2	47	4	15
VUOGGATJÅLME	22	3.5	3.0	7.0	63	0.6	66	7.1	-0.5	12.0	27	22.9	63	-5.7	13	-21.5	71	21	42	11	22	91	86	0	47	0	17
HAPARANDA		7.0	5.8	9.8	60	2.3	9	11.6	2.7	16.1	3	26.0	20	-1.7	8	-10.5	23	3		11	30	81	57	2	78	4	4
STORÖHAMN	69	6.9	5.3	8.6	84	4.0	77	10.8	2.7	15.5	26	23.0	80	-1.5	1	-7.3	71	5		9	29	86	82	4	78	0	11
LULEÅ FLYGPLATS	44	8.0	6.1	10.1	84	3.6	55	13.0	3.0	20.0	2	25.6	60	-2.0	8	-8.8	67	2		4	29	104	82	2	51	1	14
PITEÅ		9.1	7.4	11.0	84	3.4	9	13.7	4.6	20.2	30	26.9	71	-0.5	12	-10.5	23	1		7	30	100	82	2	8		
BONNSKÄR	88	7.3	5.3					10.9	4.5	19.8	2			0.0	8			0									
ÄLVSBYN M	72	8.0	7.0	11.2	84	5.4	77	13.6	1.3	20.4	30	28.7	88	-4.4	8	-8.9	76	12		5	28	68	82	10	76	1	9
FÄLLFORS	56	7.5	6.2	10.8	84	3.9	68	12.8	1.8	19.3	30	29.0	71	-2.8	12	-11.0	69	11		11	34	119	57	7	84	2	13
SUDDESJAUR	44	5.6	4.7	9.5	63	1.9	55	10.0	0.3	16.0	30	27.2	71	-4.9	1	-16.0	66	14		13	28	80	49	1	47	1	16
STORBERG	44	5.0	4.4	9.2	84	1.8	68	10.1	-1.1	16.2	13	26.3	88	-6.0	12	-15.4	67	20	12	18	35	100	82	5	78	1	12
STENSELE			5.9	10.4	84	2.8	55			17.6	13	27.2	88	-4.0	12	-18.0	17	10		20	33	88	38	0	41		
GUNNARN	57	7.2	6.2	10.7	84	3.9	68	12.7	0.9	19.2	13	29.6	88	-5.0	12	-12.3	69	12		26	33	72	82	5	81	3	15
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	5.0	4.4	8.6	84	3.5	85	9.4	-0.2	14.8	29	24.5	81	-5.6	12	-13.1	81	16	13	24	34	107	86	6	81	2	16
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	4.7		8.7	84	2.8	85	9.7	-0.6	16.1	29	25.2	88	-7.8	12	-9.7	85	20	32	22		94	86	25	84	4	17
HEMAVAN	65	3.8	3.7	7.5	84	1.8	68	7.8	0.2	12.8	27	23.8	71	-5.8	12	-15.2	76	12	60	20	31	97	79	6	74	5	17
KLIMPFJÄLL	11	3.6	3.6	7.1	63	0.8	55	7.8	-0.4	12.8	29	23.0	71	-6.0	12	-20.1	81	16	72	14	24	81	79	1	41	6	14
SKELLEFTEÅ FL	72	8.9	7.2	12.0	84	4.5	72	14.0	3.4	22.0	2	30.1	88	-3.5	12	-6.6	72	4		13	29	73	83	6	81	2	13
BJURÖKLUBB		7.7	5.5	8.6	84	1.7	2	11.6	4.5	20.2	2	22.6	81	0.4	8	-10.5	41	0		9	32	88	57	0	47	5	15
NORSJÖ	73	7.1	6.1	10.7	84	4.6	85	12.2	2.1	19.1	2	28.0	88	-2.0	11	-9.9	81	5		34	36	71	82	5	81	7	10
VINDELN	89	8.2						13.9	1.9	20.5	14			-2.0	23			9		42						3	8
LYCKSELE	45	7.8	6.7	11.3	84	4.5	68	13.3	1.5	19.6	30	29.0	88	-5.1	12	-12.3	69	7		41	42	85	48	3	47	3	13
FREDRIKA	46	7.7	6.2	10.6	84	3.1	55	13.2	1.8	19.7	14	27.6	71	-3.6	12	-15.2	69	8		22	34	81	48	0	47	2	16
IDVATTNET	82	6.7	5.8	10.0	84	4.6	85	12.3	0.1	18.8	14	27.0	88	-6.2	12	-7.3	87	15		16	33	73	86	25	84	6	15
NORRÅKER	75	6.7						12.6	-0.4	19.0	14			-7.0	12			17		12						5	13
GÄDDEDE	5	5.6	5.2	9.0	84	1.8	15	10.7	1.4	17.4	2	27.6	88	-4.8	12	-14.3	27	8	3	13	31	89	49	5	11	5	18
UMEÅ FLYGPLATS	65	9.0	7.4	10.6	84	4.9	65	14.6	3.4	22.9	2	25.5	71	-1.9	12	-7.8	76	4		27	29	111	67	4	81	3	15
HOLMÖGADD		7.1	5.1	8.0	84	1.6	9	9.7	5.2	13.6	3	20.0	78	2.5	11	-7.8	42	0		15	27	90	67	1	47	4	10
SKAGSUDDE	64	8.5	5.9	8.5	84	4.0	79	12.9	5.0	21.5	2	22.9	78	1.0	12	-6.1	76	0		34	25	105	67	8	76	3	12
BREDBYN	48	9.1	8.0	11.4	84	5.3	55	15.4	1.9	22.5	2	28.6	89	-2.9	8	-11.4	76	8		20	31	88	67	6	51	4	11
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	8.8	7.4	11.1	84	6.0	87	13.8	3.4	21.9	2	25.0	71	-1.5	14	-11.5	76	4		34	35	61	72	7	78	5	10
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	9.7	8.5	11.2	84	6.6	87	16.0	2.3	24.0	2	27.8	88	-3.4	12	-8.3	81	7		16		66	83	4	81	5	11
JUNSELE		8.7	7.4	11.1	84	3.8	9	14.7	2.2	22.0	14	28.3	88	-3.2	8	-9.3	69	7		15	33	88	26	4	47	4	14
KRÅNGEDE	65	8.8	8.1	11.1	84	5.5	68	14.9	2.3	22.5	2	27.2	71	-3.1	23	-8.1	81	8		16	29	89	67	7	76	4	15
STRÖMSUND	79	7.2	6.6	10.6	84	5.4	87	12.3	2.1	19.0	13	26.0	88	-2.0	8	-9.6	81	6		9	34	81	82	7	81	5	17
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	6.7	5.8	9.6	84	4.4	87	11.7	2.1	18.6	13	25.3	88	-2.3	11	-11.2	81	5	11	8		86	83	17	81	6	13
FRÖSÖN	44	7.9	7.0	10.3	84	3.3	55	13.1	3.5	20.6	2	25.9	88	-0.9	8	-8.1	81	1		25	27	78	67	2	65	4	14
ÅRESKUTAN	80	-0.7	-1.0	2.7	84	-1.7	82	2.4	-2.8	10.6	13	13.4	88	-7.8	26	-10.2	84	22									
MÖRSIL	71	7.4	5.9	9.5	84	4.8	87	12.7	2.3	21.0	2	25.5	88	-2.8	8	-8.4	81	5		43	33	86	87	5	76	5	12
EDEVIK	80	5.3	4.3	7.0	84	3.6	87	10.0	1.2	16.8	13	24.5	88	-3.4	8	-16.2	81	8	45	28	42	101	89	11	81	5	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	5.2	3.9	7.4	84	1.8	68	9.7	1.5	17.5	2	23.2	71	-2.4	8	-12.5	81	12	34	49	44	89	89	9	76	5	19
SYLARNA	85	2.4						5.9	-0.5	13.4	2			-6.1	26			18									
LUNGÖ	90	9.0						13.9	5.3	23.5	2			2.0	8			0									
HÄRNÖSAND		10.1	7.8	9.9	84	3.9	16	15.8	4.6	25.2	2	27.4	54	0.0	14	-6.5	81	0		47	35	134	67	3	41	11	7
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	10.2	8.0	9.8	84	5.0	55	16.4	3.6	25.4	2	26.4	89	-1.6	12	-9.8	61	2		29	30	96	67	4	76	4	9
BRÄMÖN		9.2	6.3					13.2	6.2	22.6	2			3.5	26			0									
FRÄNSTA II	62	9.8	8.4	11.1	63	6.2	68	16.9	1.4	25.5	2	29.0	89	-3.1	12	-9.0	81	12		13	31	88	67	4	76	7	9
HUNGE	44	8.5	6.9	10.0	84	3.5	55	14.9	1.9	22.0	2	26.5	88	-3.6	8	-12.2	81	6		24	32	93	87	10	51	7	11
FINNEBY	76	9.4	7.7	10.2	84	6.0	87	16.3	1.3	25.6	2	26.5	88	-3.4	12	-13.0	81	13		19		77	87	18	80	6	7
KLÖVSJÖ	77	8.0	6.3	9.2	84	4.6	87	13.5	2.9	22.1	2	25.0	88	-2.6	8	-10.1	81	4	3	48		125	87	25	81	6	14
SVEG		9.1	7.5	10.8	21	3.5	27	16.4	1.1	25.0	2	27.6	46	-3.0	8	-12.5	17	10	1	18	36	106	26	0	41	10	4
STORSJÖ KAPELL	44	6.9	5.2	8.0	84	2.0	55	12.6	0.8	20.9	2	24.6	71	-3.8	12	-17.8	81	11	1	31	28	91	49	2	51	5	10
LOFSDALEN	49	7.1	5.5	8.0	84	1.9	55	13.7	-0.9	22.5	2	24.6	88	-5.7	20	-15.2	81	17		28	44	125	83	5	56	12	9
FJÄLLNÄS	23	4.9	3.1	6.6	84	0.7	51	10.6	-0.8	18.8	2	22.3	71	-6.1	20	-24.1	81	22	24	44	41	177	26	5	47	13	9
HÖLICK	87	9.2						13.8	4.9	21.3	3			-0.9	12			1		20						7	5
SÖDERHAMN	46	10.4	8.1	11.7	89	5.2	55	16.5	3.7	27.6	2	29.0	89	-2.0	12	-7.5	81	4		13	32	115	67	4	76	5	5
DELSBO	67	10.5	8.4	11.1	86	6.1	68	17.5	2.8	26.7	2	28.2	85	-4.1	12	-8.5	67	6		26	36	111	67	7	76	4	11
EDSBYN	41	10.7	8.7	11.6	86	5.3	55	18.5	2.6	27.6	2	29.3	88	-2.7	12	-9.7	81	5		24	42	94	48	8	80	5	8
HAMRA	73	9.4	7.3	10.0	86	5.5	87	15.9	3.2	25.0	2	25.4	74	-2.4	12	-6.1	78	5		37	44	110	83	8	76	6	7
ÄLVDALEN II	68	9.7	8.4	10.1	84	6.9	87	17.8	0.7	26.8	3	28.2	89	-5.0	12	-7.9	74	12		21	37	99	82	15	70	6	12
MORA	41	10.9	9.0	12.1	47	6.0	55	18.1	3.1	27.0	3	28.0	74	-2.6	12	-8.6	67	3		25	37	95	73	6	41	15	8
SÄRNA		8.3	6.9	10.0	47	2.7	27	15.7	-0.3	24.4	2	27.5	8	-7.1	20	-14.5	52	15	1	29	42	121	83	4	41	8	11
TANDÅDALEN	85	7.1						12.2	3.1	20.1	2			-4.2	26			11									
IDRE FJÄLL	85	8.1						13.5	4.0	22.8	2			-2.7	26			6									
BORBÄCKSNÄS	68	8.7	7.1	9.3	81	5.5	68	16.0	0.0	24.3	2	25.1	88	-6.9	12	-13.4	81	14	1	43	39	109	73	16	78	10	9
ÖRSKÄR		9.4	7.2	10.8	86	4.5	70	13.9	6.1	23.7	2	28.0	60	1.7	23	-5.2	56	0		13	24	89	68	0	11	7	7
UNDERSTEN		7.7						10.4	6.0	18.9	4			3.0	19			0		27						8	7
SINGÖ	67	10.0	7.9	11.5	86	6.3	87	15.0	5.1	24.2	5	27.6	77	-1.0	12	-4.7	76	1		17	30	71	68	11	71	6	9
UTVALNÄS	77	9.6	7.2	10.6	89	5.8	87	14.7	5.1	27.3	2	24.9	89	-1.4	12	-3.0	78	1		47	31	80	79	11	80	9	9
GÄVLE		11.1	9.1	12.9	86	4.6	2	17.4	5.0	27.8	5	28.5	21	-2.1	12	-7.3	39	3		30	33	107	16	4	41		
FILMS KYRKBY	82	10.7	9.2	12.4	86	7.4	87	17.5	3.3	28.0	3	28.5	85	-4.4	12	-5.4	84	6		25		47	87	15	84	7	12
VINTJÄRN	82	10.1	8.2	11.0	86	6.7	87	16.8	3.4	27.1	3	26.0	85	-3.3	27	-4.3	84	4		22		74	87	38	86	5	6
FOLKÄRNA	44	11.6	9.7	12.7	47	6.9	55	18.6	4.0	28.4	3	29.4	46	-4.2	12	-6.6	67	5		26	36	84	68	8	56	7	9

[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	Stationsår [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
BACKA	74	10.3	8.8	10.8	84	7.2	87	17.9	1.7	26.5	3	27.0	88	-5.2	12	-9.2	81	9		20	33	85	83	14	76	6	10
FALUN		11.4	9.7	12.7	37	5.6	9	18.3	4.1	27.8	3	28.2	78	-3.9	12	-10.0	2	5		25	41	112	16	6	41	9	8
MOCKFJÄRD	73	10.7	8.9	10.9	88	7.6	87	18.3	2.1	27.2	3	27.0	74	-6.7	12	-8.4	81	8	4	27	38	81	77	22	78	7	10
MALUNG		9.3	8.2	11.2	47	4.3	27	17.2	0.3	26.1	3	27.0	46	-6.7	12	-11.3	67	13		29	41	106	26	6	41	10	11
GUSTAVSFORS	17	10.4	9.3	11.2	54	6.4	55	18.1	1.6	27.3	3	28.2	46	-3.3	12	-9.4	35	8		22	41	114	24	9	47	9	8
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	10.5	8.7					17.1	3.0	25.0	3			-3.8	12			4		22	48					5	11
SÖDERARM	25	8.4	5.8	8.5	89	3.7	55	11.4	6.5	19.3	3	19.5	78	4.4	17	-1.6	76	0		16	28	83	58	0	41	5	12
SVENSKA HÖGARNA		8.7	6.1	9.1	21	4.0	42	11.7	6.6	20.3	3	20.6	78	4.6	17	-1.9	41	0		14	27	74	58	0	39	7	9
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	10.5						16.2	4.8	26.1	5			-1.1	12			2		46						5	14
STOCKHOLM		12.1	10.1	12.9	47	5.6	9	17.3	7.7	26.7	3	28.1	85	1.8	12	-4.5	18	0		23	34	90	10	4	51	12	7
HÅRSFJÄRDEN	62	10.1	8.9	10.7	89	7.1	62	15.1	4.4	23.1	2	27.1	82	-1.4	12	-5.9	78	2		12	33	78	68	3	70	8	6
UPPSALA FLYGPLATS	44	11.3	9.9	12.2	86	7.1	55	17.8	4.8	28.8	3	28.4	74	-2.4	12	-5.8	78	3		24	32	98	61	3	51	5	7
UPPSALA		11.8	9.9	13.1	37	3.8	67	17.8	5.6	28.2	3	28.9	17	-0.9	12	-8.2	18	2		25							
ÅRLANDA	60	11.7	9.7	12.6	86	7.7	68	17.5	5.9	27.9	3	27.6	71	0.2	12	-4.9	78	0		24	33	81	68	5	80	6	10
STOCKHOLM-BROMMA	36	11.5	10.0	12.7	37	7.5	55	17.1	5.7	26.9	3	28.6	38	-0.6	20	-8.1	41	1		23	32	87	68	4	51	3	8
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	12.2	10.1	12.4	86	6.9	55	18.0	6.1	27.4	3	28.9	89	-2.5	27	-5.1	67	3		17	36	96	58	3	65	5	4
DUNKER	74	11.5	9.5	11.6	86	8.4	80	18.1	3.3	27.4	3	26.8	78	-2.6	20	-7.7	78	7		15	40	55	79	6	85	8	8
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	12.0	10.1	12.1	88	8.7	87	18.7	4.9	26.9	3	27.8	85	-1.7	20	-4.8	84	2		11		80	83	13	85	8	10
ÖREBRO		12.5						18.8	5.4	26.6	3			-0.5	12			2		12							
VINGÅKER	66	12.0	9.8	12.2	88	8.1	68	18.8	4.1	26.7	5	29.3	78	-3.0	12	-6.6	78	4		15	41	90	68	11	70	12	7
STÄLLDALEN	67	10.8	8.9	10.7	88	6.8	68	17.4	3.9	25.7	3	27.3	78	-2.8	12	-9.5	67	5		31	44	92	68	13	78	11	8
ÅSPHYTTAN	82	11.0	9.5	11.3	88	7.9	87	17.9	2.8	25.5	3	27.3	85	-2.3	12	-5.0	84	5		21		92	87	31	85	8	5
ÅTORP	51	11.5	10.0	11.9	81	7.7	62	18.3	4.1	25.0	4	28.0	85	-2.3	20	-5.2	78	2		9	43	100	87	9	78	5	8
KARLSTAD		11.4	10.0	13.6	47	6.8	9	17.0	5.2	23.0	4	29.0	3	-0.1	20	-5.0	17	1		9	35	115	29	2	47	6	5
ARVIKA	45	11.7	10.5	12.3	81	7.6	55	19.3	2.9	28.0	3	28.5	46	-2.1	19	-6.5	57	7		10	36	87	52	2	47	6	13
BLOMSKOG	64	11.2	9.6	11.4	81	8.1	68	18.2	3.3	26.5	4	27.3	78	-3.0	19	-5.6	71	5		12	41	81	82	9	78	9	5
GÖTSKA SANDÖN		9.2	7.7	10.8	21	4.9	9	12.8	5.6	15.0	7	27.0	58	-0.4	20	-6.0	35	1		7	26	67	32	0	41	14	4
UTÖ	85	10.4						14.5	7.1	22.0	5			3.5	26			0		9						4	6
LANDSORT		9.3	7.4	10.1	21	4.3	9	12.3	7.3	16.6	6	21.5	56	4.5	22	-0.5	83	0		9	29	78	12	0	17	5	9
HARSTENA	42'	11.1	8.4	11.1	89	6.5	55	15.4	7.9	24.9	3	25.8	82	5.2	29	-1.7	70	0		30	41	110	67	4	47	5	7
NORRKÖPING-SÖRBY	44	12.4	10.4	12.6	89	7.8	55	18.7	6.4	26.8	3	28.0	89	0.5	20	-4.0	57	0		9	39	96	48	2	47	6	8
ZINKGRUVAN	83	11.7		12.0	88	8.1	87	17.5	6.1	25.1	3	27.8	85	0.2	12	-4.0	87	0		22		55	89	13	85	6	11
MALMSLÄTT	44	12.5	9.8	12.4	86	7.6	62	18.2	6.1	25.4	3	28.9	85	0.0	20	-4.1	78	0		9	37	87	61	6	47	7	7
MALEXANDER	44	11.9	9.6	12.6	47	6.9	55	17.8	6.1	26.3	5	28.4	85	0.6	20	-5.0	71	0		15	41	127	69	9	65	9	11
KARLSBORG	44	12.0	9.4	11.5	89	7.0	62	17.2	6.8	25.2	3	27.9	47	3.0	20	-5.0	55	0		12	36	103	69	7	47	7	11
ÅKERSHUS	65	11.7	9.2	11.0	88	7.8	87	16.9	6.3	24.0	4	26.7	85	1.0	20	-4.6	84	0		14	39	85	83	12	78	13	4
VÄSTERPLANA	65	11.9	10.1	12.2	88	8.3	68	17.5	6.9	24.0	2	27.3	85	2.1	20	-3.0	78	0		15	43	132	69	17	88	9	6
SKARA	73	12.0	10.2	12.3	81	8.8	87	18.5	5.4	25.5	4	28.0	85	-0.5	28	-4.7	78	1		9	44	70	87	22	78	7	14
BORGUNDA	71	11.9	10.0	12.2	88	8.5	87	17.3	6.4	24.5	3	28.0	85	1.1	20	-3.7	78	0		22	41	128	83	18	78	9	10
LÄNGJUM	48	12.1	10.2	12.6	88	7.9	62	17.8	5.7	25.9	4	28.5	85	-0.3	28	-5.0	78	1		24	33	126	69	9	51	12	10
BASTORP	65	11.4	9.3	11.3	88	7.9	68	17.6	4.6	24.9	3	27.1	78	-1.2	20	-5.2	78	1		10	43	90	88	15	70	7	7
SÄTENÄS	44	11.9	10.0	11.3	64	7.8	62	17.0	6.9	24.2	2	27.6	58	2.7	20	-2.3	62	0		16	36	139	69	1	47	11	6
VÄNERSBORG		11.6	10.3	13.4	47	6.8	2	17.5	5.2	24.6	2	28.0	58	0.0	28	-3.5	84	0		34	37	124	69	2	47		
NORDKOSTER	67	12.1	10.8	12.4	84	8.5	79	16.2	8.4	21.4	4	29.7	88	5.6	28	-1.7	81	0		18	39	96	83	11	70	5	7
LJUNGSKILE	80	12.0	10.7	12.8	88	9.1	87	18.0	6.1	26.9	4	29.6	88	-0.7	28	-3.6	81	1		26		86	82	20	85	9	12
MÅSESKÄR		11.9	10.4	12.5	47	7.5	9	14.8	9.8	20.6	8	26.2	88	6.5	12	0.4	85	0		27	27	102	69	2	47	6	9
FÅRÖ		10.6	7.5	10.9	89	4.7	42	14.7	6.8	24.2	5	25.6	78	3.2	30	-3.6	41	0		15	30	93	32	1	39	5	9
VISBY FLYGPLATS	45	10.6	9.0	12.0	81	6.7	65	15.1	6.6	21.6	3	26.8	58	2.1	30	-4.9	61	0		9	30	75	68	3	85	8	7
HERRVIK	68	10.6	8.4	10.8	89	6.3	87	15.0	6.2	23.4	3	25.0	82	0.5	23	-5.0	78	0		23	28	65	69	5	85	10	7
ÖLANDS NORRA UDDE		11.5	8.4	11.9	89	5.8	2	15.8	8.7	24.7	3	26.4	47	6.3	28	-2.0	35	0		18	35	81	32	0	47	11	6
VÄSTERVIK		12.0	9.7	12.7	89	6.6	9	18.3	4.9	28.5	5	29.0	22	-1.0	20	-4.5	41	1		34	37	120	69	0	47	11	7
MÅLILLA	46	11.5	10.0	13.0	47	7.0	35	18.3	3.8	27.5	3	30.2	78	-1.4	19	-7.2	47	4		49	43	118	69	3	59	6	11
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	11.6	9.2	11.2	88	7.6	68	17.6	4.7	25.5	3	28.4	78	-1.5	20	-7.0	84	4		44	47	140	69	16	85	6	12
NÄSSJÖ	32	11.3	9.4	13.6	47	6.8	55	16.7	5.6	24.5	5	27.5	78	-0.1	20	-4.6	53	1		41	48	147	69	2	47	6	11
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	10.8	9.4	12.1	47	7.2	55	17.7	2.3	26.4	4	28.0	78	-3.0	19	-8.7	78	7		60	39	112	69	4	47	6	12
MOLLA	79	11.1	10.0	12.0	88	8.2	87	17.0	5.0	25.8	4	27.6	85	-2.0	19	-5.6	84	3		38		87	82	17	85	8	10
ULRICEHAMN		10.6	9.3	12.8	47	5.5	27	16.3	4.7	25.0	4	27.2	79	-1.4	19	-6.9	67	3		40	52	133	31	6	19	7	12
HESTRA	73	11.0	9.4	11.4	81	8.9	80	16.2	5.9	25.4	4	27.0	85	1.0	18	-4.1	78	0		83	54	82	82	5	78		
BORÅS		11.4	10.1	13.8	47	6.7	27	17.1	5.4	25.2	4	30.0	46	0.2	19	-6.5	27	0		46	54	144	55	0	47	11	8
LANDVETTER FLYG	75	11.6	10.5	12.5	88	8.7	87	16.8	6.0	26.2	4	27.9	88	0.0	28	-4.0	85	0		70	44	99	83	6	78	6	9
VARBERG		12.0	10.7	13.2	81	7.7	27	16.4	7.3	23.8	8	29.3	77	1.4	19	-5.1	65	0		35	37	118	83	0	47		
SÄVE	44	11.5	11.0	13.0	88	8.1	55	16.4	6.1	23.4	8	29.8	77	0.0	28	-4.3	81	0		90	35	126	69	1	47	8	8
GÖTEBORG		12.7	11.5	14.6	47	8.1	27	17.5	7.9	24.1	8	28.6	88	2.2	19	-3.3	84	0			34	120	69	0	47		
VINGA		11.9	10.8	13.0	47	7.8	9	14.9	9.9	21.2	8	25.0	88	6.1	13	-0.2	76	0		37	29	117	69	0	47	11	9
NIDINGEN		11.8	10.2	11.6	84	9.4	87	14.5	9.8	19.9	8	23.3	71	4.5	28	0.7	78	0		44	35	93	31	1	47	7	9
HOBURG		10.6	8.2	10.4	34	5.4	27	14.2	7.6	19.4	9	24.4	85	4.2	30	-4.0	35	0		22	34	120	32	1	39	7	11
KALMAR		12.0	9.6	12.4	21	6.6	2	17.9	5.7	28.6	3	28.5	22	0.8	20	-7.1	63	0		50	36	79	69	0	13	9	6
ÖLANDS SÖDRA UDDE		11.0	8.3	10.8	89	6.1	55	14.4	8.3	17.5	1	21.2	54	4.9	28	-1.3	80	0		45	31	87	44	0	13	14	3
BREDÅKRA	46	11.9	10.3	12.2	89	7.7	55	17.6	5.5	26.9	3	26.3	85	-0.4	19	-4.8	71	1		47	36	78	69	6	59	7	6
UNGSKÄR	72	11.3	8.6	11.0	89	7.2	87	14.3	8.8	19.7	9	21.0	89	5.1	28	-0.2	76	0		51	29	81	83	7	89	11	5
VÄXJÖ		12.0	10.5	13.1	37	7.1	27	18.1	5.5	26.3	4	29.0	47	-1.1	19	-6.0	41	1		41	40	100	69	0	47	8	9
KARLSHAMN		12.0	10.5	12.5	50	7.2	27	17.6	6.1	26.6	4	27.0	44	0.2	19	-3.3	80	0		32	34	106	24	2	13		
HANÖ		11.9	9.0	11.7	89	6.8	55	16.3	8.4	23.6	3	23.4	54	4.6	28	-0.4	71	0		38	30	90	20	0	13	11	6
TORUP	72	11.0	10.4	12.2	88	8.9	87	18.1	2.8	26.5	4	29.2	77	-2.9	19	-7.5	78	6		76	54	97	82	5	78	11	11
LJUNGBY		11.6	10.3	12.3	81	7.7	62	18.1	4.5	27.2	4	29.5	78	-1.7	19	-4.3	65	3		59	40	105	24	0	47	9	10
OSBY	53	11.7	10.6	12.7	37	8.3	62	18.3	5.5	28.3	4	30.0	46	-0.3	19	-7.0	41	1		37	42	135	44	1	78	14	8
LJUNGBYHED	44	12.3	10.7	12.7	47	8.5	62	18.0	5.8	24.8	8	28.0	46	0.2	19	-5.0	47	0		72	44	106	83	6	78	7	10
GLOMMEN	70	12.3	10.8	12.7	81	9.7	87	16.1	8.6	23.4	8	28.8	81	1.0	19	-2.6	78	0		28	41	120	83	5	78	8	10
HALMSTAD	78	12.3	11.4	13.7	81	9.3	87	17.4	6.0	25.4	8	28.1	81	-0.4	19	-2.3	79	1		45	47	98	83	13	80	11	10
KULLEN		12.6	10.8	13.2	47	7.2	27	15.4	10.1	22.9	7	26.0	85	0.8	19	0.1	85	0		30	40	92	83	0	47	12	5
BARKÅKRA	45	12.6	10.9	13.7	47	8.4	55	17.6	7.4	25.4	8	28.2	85	3.2	19	-2.2	71	0		32	39	106	83	7	78	6	10
HELSINGBORG	48	13.0	11.3	15.0	69	9.0	55	16.2	10.2	22.3	9	26.3	79	6.0	28	-1.1	62	0		37	47	117	69	5	78	11	7
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	12.1		12.4	89	8.0	65	17.9	5.8	27.8	4	26.5	89	0.9	19	-11.6	84	0		41		95	65	12	63	9	9
SANDHAMMAREN	66	11.3	9.1	11.0	89	7.4	70	16.6	5.5	24.3	3	26.0	78	0.8	21	-4.6	71	0		28	36	77	83	7	89	12	7
MALMÖ	36	13.4						17.7	9.4	25.2	8			3.0	28			0		25							
LUND		13.4	11.3	13.6	47	7.8	2	18.3	8.9	25.0	8	29.0	22	3.6	28	-3.9	35	0		41	42	139	20	3	19	12	7
STURUP	72	12.5	10.7	12.3	88	9.1	87	17.4	7.4	23.5	8	27.2	78	3.5	30	-1.8	78	0		38	42	85	83	13	89	11	7
FALSTERBO		12.9	10.2	12.4	21	7.2	9	16.3	10.0	20.1	6	23.5	61	5.2	28	-2.4	35	0		23	33	91	83	2	19	11	4

[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	-	-	-0.2	-0.3	-	-	±0.0	-0.2	-	-	+0.1	-0.1
Abisko	Lappland	Morän	+2.1	+2.0	+0.1	±0.0	+0.9	+1.0	+0.3	±0.0	+4.0	+2.6	+1.1	+0.1
Abisko	Lappland	Torv	-	-0.2	+0.2	+0.8	-	-0.1	±0.0	+0.7	-	+0.1	+0.3	+0.7
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	UPPGIFTER SAKNAS											
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+13.2	+13.3	+10.9	+8.1	+10.9	+11.3	+11.2	+9.8	+8.8	+9.9	+10.3	+9.6
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+12.3	+13.3	+12.3	+9.0	+10.3	+11.7	+12.1	+10.7	+9.8	+12.2	+12.3	+10.8
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+8.2	+6.2	+5.9	-	+9.8	+7.3	+7.0	-	+9.4	+7.7	+7.4
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+11.3	+9.4	+8.2	-	+10.6	+9.4	+8.6	-	+10.5	+9.6	+8.7
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	-	-	-	-	+13.2	+12.5	+10.5	-	-	-	-

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
Falsterbo	Södra Östersjön	W 22 m/s	27

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +27.8° den 5 i Gävle

Svealand +29.1° den 3 i Sonnbo

Götaland +29.0° den 3 i Oskarshamn

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -7.8° den 12 i Dikanäs-Skansnäs

Svealand -7.5° den 12 i Grundforsen

Götaland -4.0° den 19 i Spinkabo

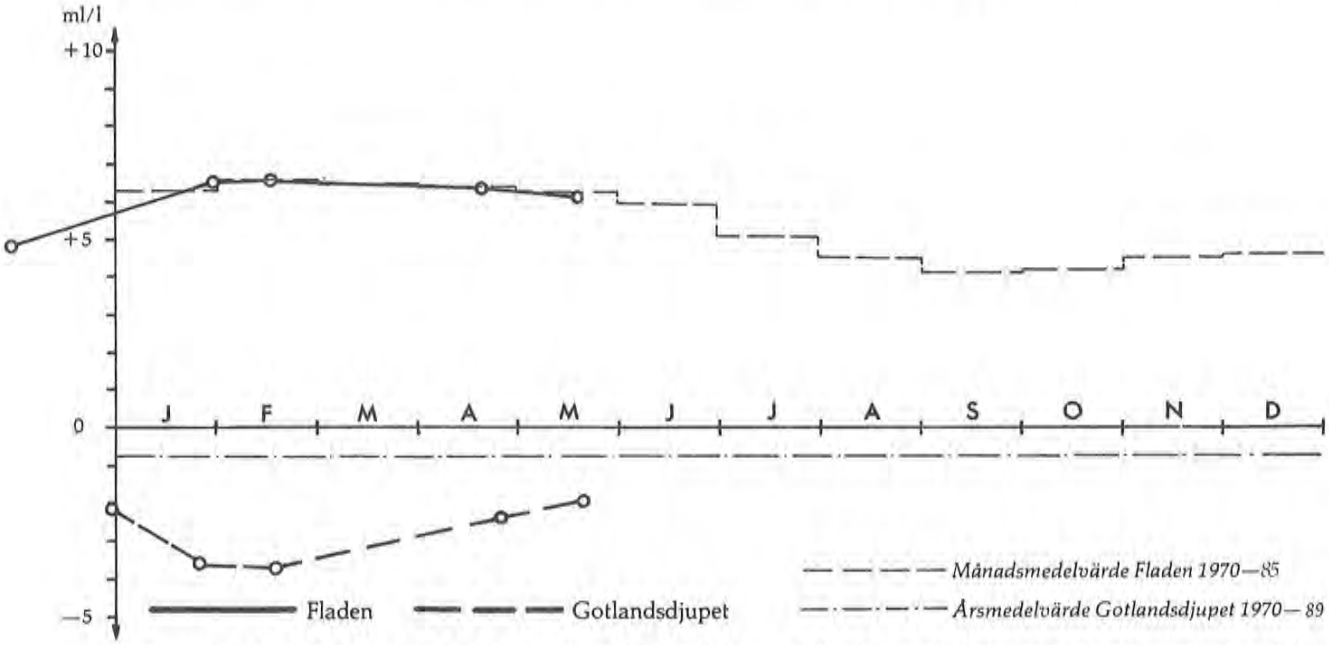
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
		Normal		Sedan 1970		Sedan 1970
Bjuröklubb	6.2	5.8	9.5	9.5	3.6	0.2
Skagsudde	6.1	3.8	10.4	10.8	4.4	0.0
Hölick	7.4	3.7	9.7	10.4	4.3	0.5
Bönan	8.4	4.4	11.2	11.9	5.0	2.1
Revengegrundet	7.6	5.2	10.2	11.6	5.7	0.7
Landsort	8.8	6.0	9.9	11.7	6.6	1.5
Kalmar	13.8	9.4	17.0	17.0	11.9	3.7
Stora Karlsö	-	-	-	-	-	-
Ölands södra grund	-	5.5	-	9.2	-	2.3
Hanö	11.1	7.7	12.3	14.0	8.5	2.6
Sjollen	13.2	10.4	13.6	13.7	13.0	4.4
Kullen	12.1	9.8	13.3	15.3	10.0	5.3
Trubaduren	12.6	10.6	14.6	16.8	9.5	4.1
Måseskär	12.6	10.2	15.0	15.2	11.2	4.4
Koster	12.1	10.5	14.4	16.0	9.6	3.7

Ytvattentemperaturen anges i °C

Syrgashalt i havet

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



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

Kommentar

Syrgashalten vid Fladen är normal för årstiden. Svavelvätenivån är i stort sett oförändrad, men gränsen för syre/svavelväte har vid senaste mätningen sjunkit något (Argos).

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Maj 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	119.5	162.0	190.1	78	104.2	86
Luleå	61	167.3	154.5	186.2	78	126.8	72
Umeå	59	160.0	161.8	190.9	76	102.4	62
Östersund	57	159.7	159.0	198.9	74	134.3	84
Borlänge	87	167.5	-	172.2	88	170.2	89
Uppsala-Ultuna	63	168.8	156.0	184.8	74	119.6	67
Karlstad	57	180.7	159.9	198.2	65	120.5	83
Stockholm	22	162.2	162.4	205.7	45	103.2	24
Norrköping	75	174.1	156.5	177.9	89	126.1	83
Göteborg [2])	83	168.4	153.7	187.2	74	116.4	83
Visby	58	183.9	174.7	207.1	64	132.0	69
Växjö	83	162.3	-	178.4	89	95.5	83
Lund [3])	83	172.4	-	191.7	89	114.3	83

[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					
		Maj 1990	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	111	-	309	81	96	89
Abisko	13	154	246	343	36	123	55
Kiruna	58	165	235	333	78	111	86
Pajala	52	nedlagd	211	352	78	119	83
Hemavan	65	173	212	335	74	120	89
Luleå	57	299	259	387	78	190	86
Umeå	69	279	264	347	81	177	83
Storlien-Visjöv	53	209	211	320	74	114	61
Östersund	57	268	230	344	74	156	83
Sundsvalls flp	55	296	253	373	74	172	62
Älvdalen	73	-	-	319	74	176	79
Borlänge	87	299	-	326	88	293	89
Uppsala-Marsta	53	323	239	353	74	113	62
Uppsala-Ultuna	63	295	253	330	74	175	67
Karlstad	50	328	239	340	73	135	62
Stockholm	08	304	273	391	41	146	12
Norrköping	55	299	255	346	74	152	62
Lanna	65 [2])	287	234	300	74	165	69
Jönköpings flp	64	246	202	295	89	128	83
Göteborg	83 [3])	284	243	320	59	120	83
Landvetter	77	265	-	289	78	120	83
Vinga	26	288	247	398	47	145	83
Visby	52	328	275	392	89	207	69
Hoburg	85	307	-	365	89	227	87
Växjö	83	263	-	309	89	124	83
Ölands s udde	37	309	258	361	43	171	83
Svalöv	53	nedlagd	222	303	59	141	62
Lund	83	288	-	317	88	110	83
Trelleborg	66	319	228	316	89	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 i allmänhet till perioden 1961–75.
[2]) Startår 1930 för maj-september.
[3]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

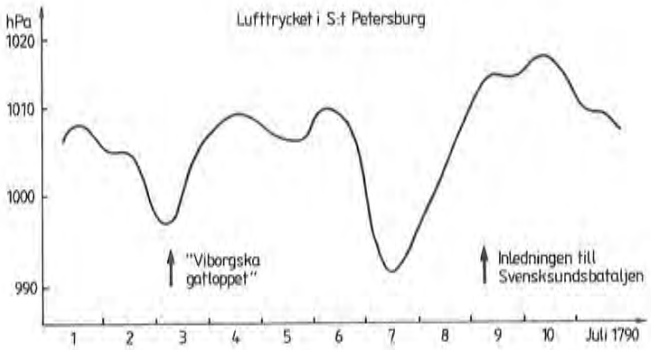
SVENSKSUND 200 ÅR

SJÖSLAGET VID SVENSKSUND UR METEOROLOGENS SYNVINKEL

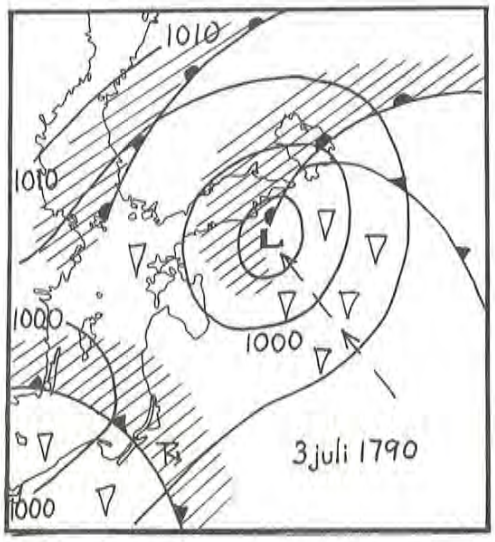
De tilltagande sydvästvindar som bidrog till den svenska segern vid Svensksund härrörde inte från något vanligt lågtryck. Det framgår av bortglömda väderobservationer från 1790 i SMHI:s arkiv. Observationerna ger en fullkomligt ny syn på väderförhållandena under sjöslaget.

På 1780-talet bedrev lärda sällskap och enskilda lärde ett för den tiden avancerat meteorologiskt observationsarbete. Mest berömt är ett "europeiskt meteorologiskt centrum" som 1781 upprättats i Mannheim. Det organiserade ett utbrett nät av observationsstationer inte bara i Europa utan också tidvis i Nordamerika och Sibirien. Observationerna publicerades i ett tiotal tjocka volymer som till våra tider bevarats, bl a i SMHI:s arkiv. Dessa väderobservationer medger att vi kan kartlägga vädret dag för dag (morgon, middag och kväll) under hela 1780-talet och början på 1790-talet.

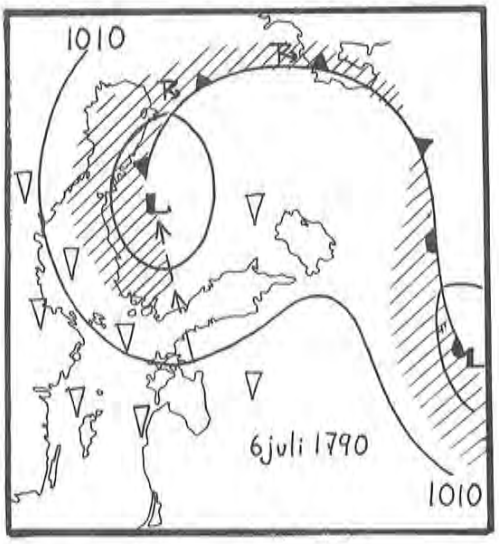
Sommaren 1790 föreligger ur denna samling observationer från Stockholm, S:t Petersburg, Zagan i Schlesien samt Prag. Lufttryckets variation i S:t Petersburg redovisas för början av juli 1790 i nedanstående diagram. Mina sentida kolleger



Knud Frydendahl och Hans Bergström har därtill tillhandahållit väderjournaler från Danmark respektive Uppsala. Sammanställda i kartform avslöjar de hittills okända aspekter på denna period i Sveriges krigshistoria.

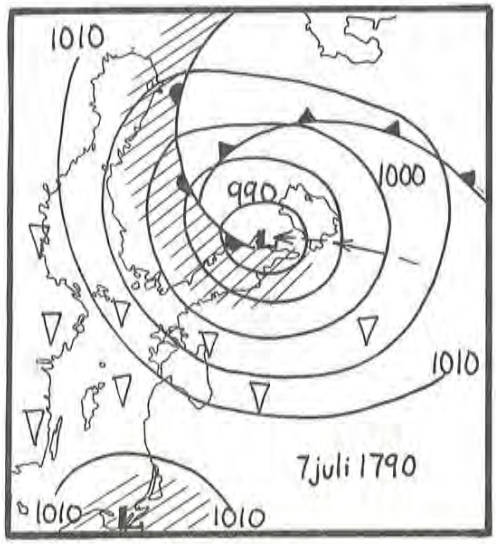


1. 3 juli "Viborgska gatloppet": Den i Viborgska viken instängda svenska flottan märkte den 2 juli att den envisa sydvästvinden ersatts av en nordostlig vind, som på morgonen den 3 juli började friska i ordentligt. Det berodde på ett lågtryck som från sydost drog upp mot Finland. Detta är sommartid en icke ovanlig men svårprognoserad vädertyp.

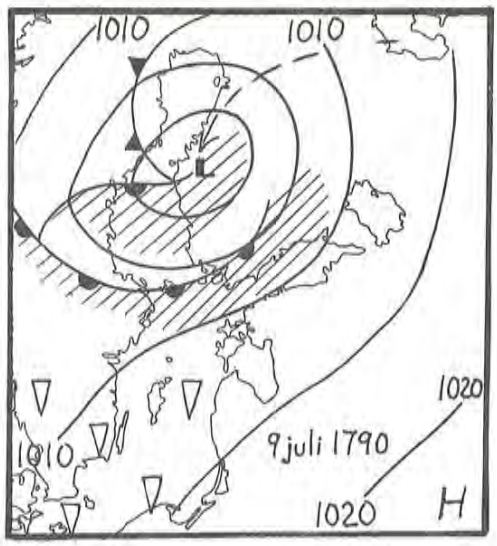


2. 5-6 juli: Ett lågtryck som den 3 juli befann sig över södra Skandinavien rörde sig under de följande dagarna mot Finska viken. Lågtrycket före-

gicks av ostliga till sydostliga vindar, vilka medgav att örlogsflottan snabbt kunde bege sig västerut och söka skydd inom Sveaborgs mäktiga murar innan vinden den 6:e gick över på väst. Men över inre Ryssland närmar sig ett nytt lågtryck ...



3. 7-8 juli: Lågtrycket från det inre av Ryssland fördjupades raskt och rörde sig västerut över Finska viken. Vinden nådde tidvis stormstyrka och tvingade de båda flottorna att hålla sig i lä inom den finska skärgården. När lågtrycket passerat började vinden avta ...

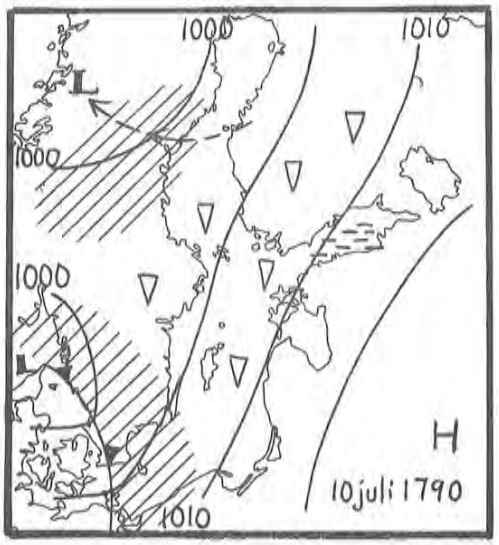


4. 9 juli: I skildringarna av sjöslaget vid Svensksund berättas hur vinden på morgonen var svag sydvästlig för att under dagen öka till kuling eller halv storm. Detta är ju ett typiskt "lågtrycksväder" - problemet är bara att hitta lågtrycket! Ja, värre än så: lufttrycksregistreringarna från S:t Petersburg visar att under hela den 9 juli rådde stigande lufttryck i området och att först nästa dags afton började det sakta falla.

- Var finns det lågtryck som orsakade den vindökning som hjälpte svenska skärgårdsflottan till seger?

Kartan visar att samtidigt som lufttrycket steg över Ryssland började det falla över Sverige och Finland. Ju större skillnad i lufttryck, desto kraftigare vindstyrka. Det lågtryck som på svensk-finska sidan kom att bidra till att förstärka vinden saknar vi direkta observationer av. Vädertypen är dock av ett slag där nya lågtryck kan bildas på den ost-västliga fronten över norra Skandinavien och röra sig åt väster, senare sydväst. Vädertypen är ovanlig och extremt svårprognoserad också i våra dagar.

För 200 år sedan fanns inga väderprognoser, ja skeppen kunde inte ens föra med sig kvicksilverbarometrar. Enda sättet att förutsäga vädret var att ge akt på vindens och himlens skiftningar. Jo, det fanns ett knep till: lågtryck som driver upp kraftiga vågor avslöjar sig på långt håll genom de snabba dyningar "förlöpare" som med 20-30 m/s rör sig ut från stormcentrum. I en berättelse berättas att "en hög dyning började sätta in" trots att vinden ännu var svag. Detta tecken nonchalerades av ryske amiralen Nassau, medan svenskarna lade märke till det.



5. 10 juli: När vinden började mojna på natten var sikten dålig, mot morgonen bildades dimma i vilken de ryska fartygen lyckades undkomma. Också denna dimma är egendomlig: bakom vanliga lågtryck är luften oftast instabil och föga gynnsam för uppkomsten av dimma. Förklaringen ligger i att den hårda sydvästvinden dagen innan hade blåst över ytvattnet från den estniska kusten till den finska. Istället hade kallt bottenvatten förts upp till ytan. När den relativt varma luften kom i beröring med det kalla vattnet behövde vinden inte avta så särdeles mycket förrän den utbredda dimman var ett faktum!

Det var alltså en mycket komplicerad vädersituation som hjälpte den svenska skärgårdsflottan till seger - även i våra dagar med alla dessa tekniska och matematiska hjälpmedel hade det varit mycket svårt att göra en säker prognos på morgonen den 9 juli 1790.

Anders Persson

Extremt milt första halvåret 1990

Rubriken är hämtad ur fjolårets julinummer av Väder och Vatten, så när som på att det då förstås stod 1989 och inte 1990. För andra året i rad har vi alltså upplevt väderhistoria under de första sex månaderna.

I fjol var medeltemperaturen under månaderna januari - juni + 7.4 grader i Stockholm och i år var motsvarande värde + 7.6 grader. Eftersom Stockholmsserien började redan 1756, så kan det kanske i forstone förefalla vara ett närmast osannolikt sammanträffande att de båda varmaste första halvåren inträffar under två direkt på varandra följande år. Men hur stor är egentligen sannolikheten?

Om man räknar med att det inte finns någon koppling mellan åren när det gäller halvårsmedeltemperaturerna - ett antagligen korrekt antagande - så är sannolikheten för att de båda varmaste första halvåren skall inträffa under två år i följd 2:235, d v s knappt 1 procent. Sannolikheten för att det skall inträffa just de båda senaste åren i mätserien är betydligt mindre eller ca 1 på 30 000.

Även den gångna vintern (december - februari) och våren (mars - maj) går till historien som de varmaste årstiderna sedan observationernas början på en del håll i Sydsverige. I Växjö och Skara var t ex den gångna vinterna 0.1 respektive 0.5 grader varmare än vintern 1924 - 1925, som var den tidigare varmaste sedan mätningarnas början omkring 1860.

När det gäller våren är de tidigare rekorden från 1921, och de slogs i år bl a i Stockholm med mätningar sedan 1756 med 0.3 grader samt i Gävle, Göteborg, Västervik och Kalmar med mätningar sedan 1860 med 0.1, 0.1, 0.4 respektive 0.7 grader. Med undantag för Stockholm har dock de nämnda stationerna sedan 1921 flyttats till lägen med varmare vårar, och Stockholm har blivit drygt en halv grad varmare sedan dess på grund av stadens tillväxt. Så det är tveksamt om det rör sig om några äkta rekord.

Därmed har vi besvarat en fråga från Ulf Borg i Lidköping. Har Du själv någon fråga kanske?

Sonja Larsson-McCann
Haldo Vedin

Meteorologiska stationer

Naimakka
Karesuando
Muodoslompolo
Katterjåkk
Abisko
Torneträsk
Lainio
Kiruna
Nikkaluokta
Pajala
Ritsem
Malmberget
Gällivare
Aluokta
Korpilombolo
Kvikkjokk
Jokkmokk
Pålkem
Överkalix
Haparanda
Sudok
Stenudden
Vuoggatjålme
Storöhamn
Arjeplog
Suddesjaur
Älvsbyn
Luleå
Farstugrunden
Vindel-Björkheden
Storberg
Haraholmen
Hemavan
Fällfors
Abelvattnet
Dikanäs-Skansnäs
Stensele
Gunnarn
Norsjö
Skellefteå
Bjurö klubb
Klimpfjäll
Lycksele
Hällnäs
Idvattnet
Gäddede
Norråker
Fredrika
Umeå
Holmögadd
Nordmaling
Strömsund
Junsele
Sydostbrotten
Stora Stensjön
Edevik
Föllinge-Vägskälet
Bredbyn
Örnsköldsvik
Skagsudde
Areskutan
Mörsil
Krångede
Kramfors-Gistgårdsön
Frösön
Storlien-Visjövalen
Härnösand
Härnö
Sundsvalls flygplats
Sylarna
Hunge
Storsjö-Kapell
Fränsta
Klövsjö
Brämön
Fjällnäs
Lofsdalen
Sveg
Finneby
Delsbo
Kuggören
Idre
Hamra
Särna
Edsbyn
Söderhamn
Älvdalen
Västra Banken
Tandådalen
Rörbäcksnäs
Mora
Backa
Vintjärn
Utvalnäs
Gävle
Orskär
Falun
Malung
Mockfjärd
Borlänge
Singö
Films Kyrkby
Folkärna
Söderarm
Östmark-
Rännberg
Uppsala
Svenska Björn
Gustavs-
fors
Ställdalen
Arlanda
Svenska Högarna
Västerås-Hässlö
Stavsnäs
Stockholm
Almagrundet
Fellingsbro-Finnåker
Asphyttan
Arvika
Dunker
Hargsfjärden
Utö
Karlstad
Örebro
Vingåker
Landsort
Blomskog
Atorp
Gustaf Dalén
Gotska Sandön
Zinkgruvan
Norrköping-Sörby
Åkershus
Bastorp
Lurö
Nordkoster
Karlsborg
Malmslätt
Harstena
Faro
Västerplana
Skara
Stora
Väderö
Sätenäs
Borgunda
Malexander
Visby flygplats
Roma
Vänersborg
Längjum
Ljungskile
Herrvik
Västervik-Gladhammar
Måseskär
Molla
Jönköping
Olands
Stora Karlsö
Borås
Ulricehamn
Nässjö
norra udde
Säve
Landvetter
Mälilla
Göteborg
Vingåker
Trubaduren
Hestra
Hoburg
Hagshult
Nidingen
Växjö-Kronoberg
Varberg
Kalmar
Torup
Ljungby
Glommen
Halmstad
Markaryd
Bredakra
Olands södra udde
Osby
Karlshamn
Olands södra grund
Ungskär
Kullen
Barkåkra
Hanö
Ljungbyhed
Helsingborg
Kristianstad-Everöd
Örja
Lund
Oskarsgrundet NO
Sturup
Sandhammaren
Malmö
Falsterbo
Smygehuk

Hydrologiska och oceanografiska stationer

Torneträsk
Porjus
Karats
Ytterholmen
Gäuta
Skellefteå
Bjurö klubb
Bygdeträsket
Mesjön
Ratan
Skagsudde
Anundsjön
Sollefteå
Öster-Noren
Östersund
Storsjön
Spikarna
Fotingen
Stödesjön
Laforsen
Idresjön
Hölick
Konstdalsströmmen
Eggegrund
Runn
Älvkarleby
Vattholma
Svenska Björn
Edebäck
Kringlan
Mälaren
Stockholm
Revengegrundet
Almagrundet
Hjälmaren
Båven
Landsort
Vänern
Gustav Dalén
Norrköping
Kungsvik
Vättern
Koster
Norra Bullaren
Trollhättan
Sundstorp
Liffedarve
Gotlandsdjupet
Måseskär
Lilla Edet
Stora Karlsö
Göteborg
Trubaduren
Kalmar
Fladen
Simlången
Möckeln
Traryd
Kättilsmåla
Olands södra grund
Kungsholmsfort
Kullen
Hanö
Viken
Västra Ringsjön
Ellinge
Sjöllen

□ Hydrologiska observationsstationer

○ Oceanografiska observationsstationer

SMHI

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

SMHI

Väder och Vatten

Juli 1990

Juli 1990

Mest ostadigt

I motsats till den värme och torka vi upplevt under årets första hälft, blev semestermånaden juli både sval och blöt. För första gången i år hade en månad lägre temperatur än normalt och månadsnederbörden var något över den normala, ja t o m omkring den dubbla på flera ställen i östra Sverige. De flesta dygnen var också kyligare än normalt och dagarna med högsommarvärme var få.

Lågtrycksaktivitet, ostadigt

Över Västeuropa utvecklades redan under slutet av juni ett omfattande lågtrycksområde, som kom att ligga kvar till 12 juli. Ett flertal lågtryck och fronter med moln och nederbördsområden kom därvid in över Sverige från sydväst och rörde sig sedan långsamt upp över landet. Däremellan förekom också flera områden med skurar. Det var ofta blåsigt, med de högsta vindhastigheterna vid väst- och sydkusten.

Stora nederbördsmängder

Nederbördsområden, som passerade, gav ibland relativt stora nederbördsmängder såsom i södra Sverige den 1 med som mest 51 mm på Måseskär och i främst mellersta Norrland där Junsele mätte upp 53 mm den 2-3. Ett annat exempel är nederbördsområdet den 5-6, som gav mest regn i södra och östra Sverige. Stockholm-Bromma fick då 39 mm under natten till den 6. Den 12 föll mest regn i nordöstra Norrland, där Överkalix fick 44 mm. Lokalt i regnskurar förekom naturligtvis också större nederbördsmängder.

Svalt

Dygnsmedeltemperaturerna låg oftast ett par grader under de normala. Den molniga vädertypen gav inte solen många tillfällen, att värma upp den svala luften. Gynnsammast i det avseendet hade delar av östra Sverige, där också de högsta temperaturerna förekom med som mest 24 grader i Västervik den 11. I övriga landet höll dagstemperaturen sig oftast under 20 grader. Natten till den första förekom också frost med ner till -3 grader i Dikanäs.

Lågtryck i öster, blåsigt

Lågtryck öster om Sverige medförde sedan att sval luft strömmade ner med tidvis friska vindar över landet den 13-15. Som mest rapporterades 23 m/s på Söderarm den 15.

Den 16-20 bestämde lågtryck över Baltikum vädret i Sverige. Moln- och regnområden rörde sig in över landet österifrån och gav fortsatt ostadigt och särskilt vid ostkusten blåsigt väder. Nederbördsmängderna var dock som regel små.

Sol på västkusten och ryssvärme i norr

Soligt väder gav något högre dagstemperaturer i stora delar av Norrland den 17.

Annars var det Västsveriges tur att ha mest sol och de högsta temperaturerna tillsammans med nordöstra Norrland. Första dagen i juli med en temperatur på över 25 grader fick Göteborg den 18.

Vid ryska Ishavskusten hade man ca 30 grader varmt och nordöstra Norrland fick ta del av denna värme den 19-23. Högsta temperaturen 26 grader kunde Överkalix notera den 20.

För övrigt höll sig dock dygnsmedeltemperaturerna fortfarande något under de normala.

Fortsatt ostadigt

Högtryck och värmebölja över Brittiska öarna fick Sydsverige känna något av den 21, med upp till 28 grader i Västervik. Men lågtryck över södra Finland tog över och gav fortsatt ostadigt och svalt väder. Ett regnområde över först norra Sverige den 21-22, drog

Väder och Vatten

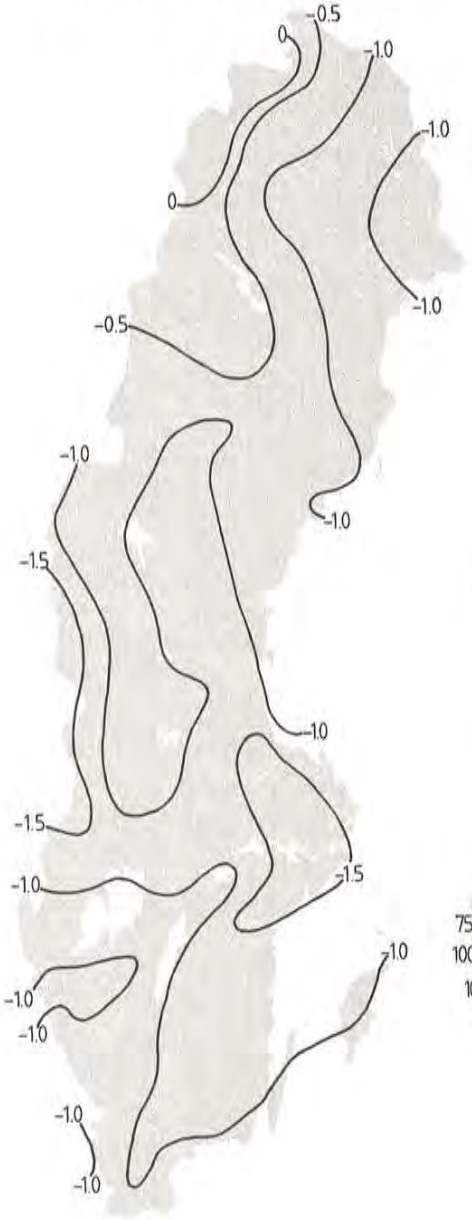
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

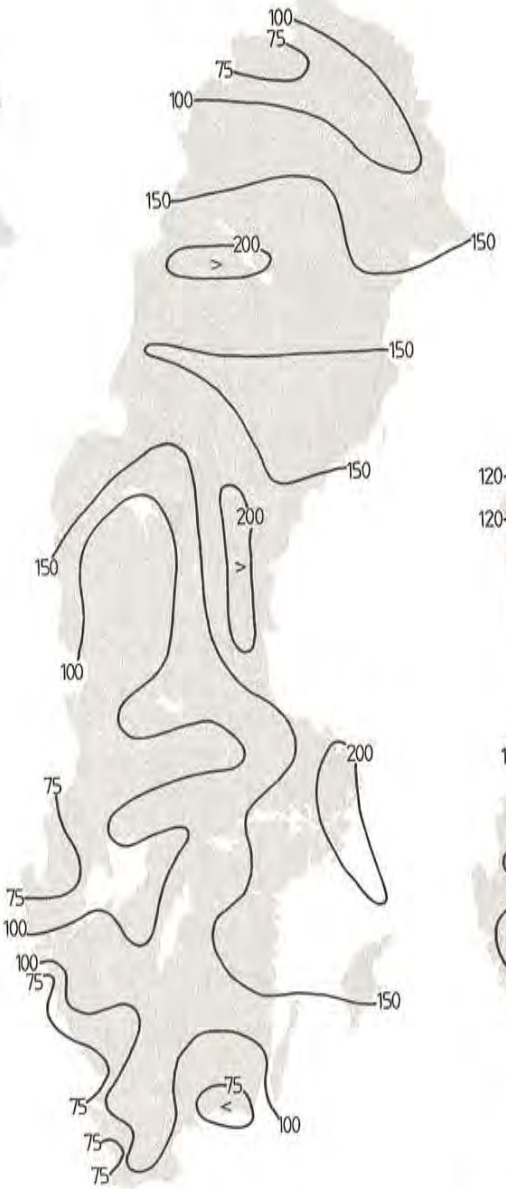
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri Norrköping 1990

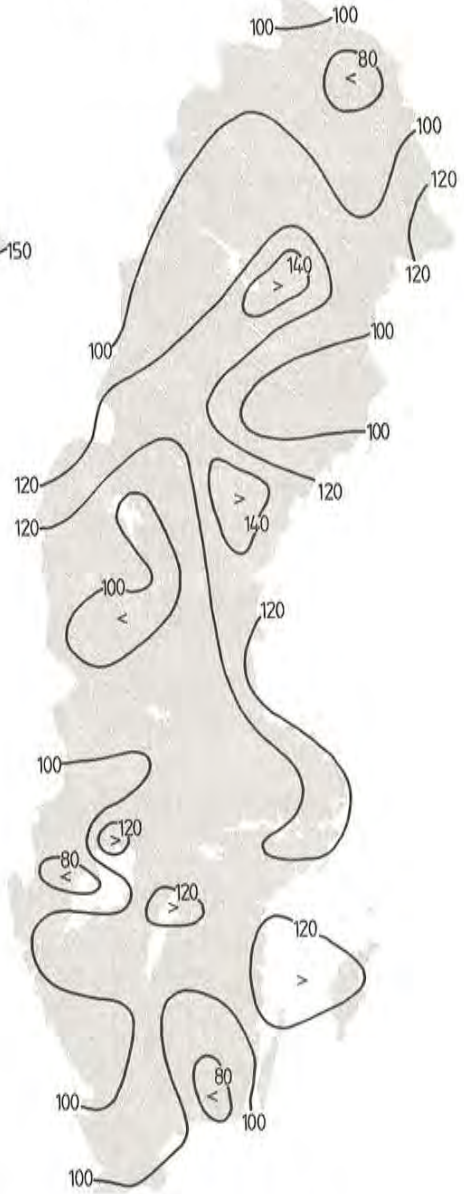
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala
1990-07-31



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

sedan sakta ner och täckte hela landet den 23. Stora nederbördsmängder uppmättes därvid på många håll i Norrland där exempelvis Gunnarn fick 54 mm den 22 och Delsbo 57 mm den 23, samt i östra Götaland där Harstena fick 36 mm också den 23.

Sol och värme

Den 24 trängde ett högtryck på Norska havet in över Skandinavien och gav sol i Norrland. Högtrycket täckte sedan hela landet med i stort sett uppehållsväder och värme några dagar. Årets värmerekord, 29 grader, som noterades redan 3 maj, kunde äntligen slås, då Arvika noterade 30 grader den 27. Det var den dag, som tillsammans med den 28, uppvisade de i särklass högsta temperaturerna för årets juli-månad.

Ostadigt igen

Högtrycket gav dock snart vika. Redan den 28 strömmade svalare luft ner över Norrland. I gränszonen till svalare luft nu också i väst, rörde sig sedan områden med moln och regn eller regnskurar in över Sverige från sydväst. Ett i samband med kraftig åska på kvällen den 31 i södra Svealand. Det var dock fortfarande relativt varmt.

Carla Karlström

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Stationsnr [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]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]	Normal 1931–60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal Klara dagar [6]	Antal Mulna dagar [6]
KARESUANDO		12.9	13.7	17.5	41	8.4	2	17.1	9.1	23.5	20	32.5	27	4.4	14	-1.0	49	0	0	78	65	167	74	7	45	2	20
NAIMAKKA	44	12.2	13.0	15.7	73	8.6	65	16.5	8.4	22.5	20	29.4	45	4.0	30	-3.0	75	0	0	82	71	225	81	14	87	1	24
KATTERJÅKK	69	11.7	11.3	13.3	80	7.2	75	15.9	8.5	21.4	20	27.3	72	3.6	1	0.5	77	0	0	47	79	135	75	15	80	0	22
PAJALA	50	14.1	15.0	18.2	41	11.6	65	18.4	9.8	25.5	20	31.8	41	3.1	29	-1.7	75	0	1	77	59	144	47	7	55	1	17
LAINIO	25	12.8	14.3	19.4	41	10.2	65	17.2	9.2	23.4	20	34.5	42	3.8	1	-0.7	75	0	0	58	63	271	74	2	45	1	22
KIRUNA FLYGPLATS	60	12.2	12.8	15.7	73	9.2	65	16.5	8.5	22.7	20	28.5	72	3.5	12	-1.0	71	0	0	64	81	150	77	24	80	2	17
NIKKALUOKTA		12.3						16.9	8.5	22.4	26			0.9	15			0	0									
ALUOKTA	69	12.7	13.3	15.5	73	10.2	75	17.1	7.5	23.0	20	29.2	73	2.2	1	-1.4	89	0	0	103	80	221	81	25	80	1	22
RITSEM	81	12.2	11.8	13.8	88	8.8	89	16.8	8.9	22.8	20	26.2	88	1.8	1	0.8	89	0	0	59	51	112	83	31	87	1	20
KORPILOMBOLO M	66	14.3'	15.3	18.8	73	12.9	68					30.0	88	5.0	2	1.6	75	0	0	78'	68	101	81	20	66	0	15
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	15.1	16.1					19.3	11.1	26.0	20			4.7	2			0	1	91	65					2	16
FÅLKEM M	70	13.6	14.6	17.2	72	12.5	77	17.4	10.0	24.2	20	29.4	70	4.0	2	2.4	77	0	0	92	75	152	81	28	72	0	15
JOKKMOKK		14.2	14.9	18.5	27	10.8	2	18.4	9.8	23.5	26	34.5	45	6.1	1	0.5	44	0	0	141	78	196	81	6	12	1	21
KVIKKJOKK		13.0	13.7	16.9	27	10.0	28	17.9	8.7	25.3	26	32.0	45	-1.4	1	-3.0	49	1	1	114	86	178	74	4	55	1	25
ARJEPLOG	45	13.5	13.7	16.6	73	10.7	51	17.7	10.2	22.9	26	29.7	72	4.9	1	0.0	71	0	0	157	76	207	81	4	55	1	21
VUOGGATJÅLME	22	12.0	12.0	14.7	73	8.8	51	16.8	8.1	23.0	26	29.2	45	-1.5	1	-4.2	58	2	0	102	65	211	66	3	55	1	22
HAPARANDA		15.6	16.3	19.6	25	11.8	2	19.5	12.0	25.6	20	32.5	70	7.0	2	1.5	5	0	1	177	54	185	54	5	12	2	20
STORÖHAMN	69		15.4	18.5	73	12.8	77			25.2	20	28.5	88	7.4	2	2.1	75	0	1	47	49	111	77	12	80	1	12
LULEÅ FLYGPLATS	44	14.7	16.0	19.3	73	12.6	51	19.3	10.7	25.5	20	30.5	61	5.0	24	1.5	51	0	1	80	47	117	77	6	55	2	16
RÖNNSKÄR	88	13.7	15.3					16.2	11.9	20.2	27			8.5	1			0	0									
FÄLLFORS	56	14.0	15.1	17.5	72	12.4	62	18.1	9.7	24.5	27	30.0	73	2.5	1	-1.0	59	0	0	127	74	146	61	15	68	0	16
SUDDESJAUR	44	13.5	14.3	17.2	46	10.7	51	17.8	9.1	23.2	20	28.6	58	0.0	1	-1.8	80	0	0	131	72	245	81	17	55	0	18
STORBERG	44	13.0	13.8	16.3	73	11.0	58	17.3	8.7	22.0	26	28.6	52	-1.6	1	-2.4	68	1	0	166	89	224	81	23	68	0	21
GUNNARN	57	14.5	14.9	17.3	73	12.3	65	19.6	10.0	24.2	26	31.3	68	1.2	1	-0.2	57	0	0	142	81	182	81	18	68	0	20
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	12.3'		14.0	88	10.7	89	17.2	7.8	23.8	26	25.6	88	-2.6	1	-2.4	89	1	0	181		145	88	25	84		
KLIMPFJÄLL	11	11.4	12.1	14.1	73	8.9	51	16.2	6.9	23.0	26	27.8	45	-1.4	1	-1.0	89	1	0	81	67	180	74	6	55	1	21
SKELLEFTEÅ FL	72	15.0	16.5	19.2	73	13.7	77	18.9	11.3	24.8	27	30.4	73	5.4	1	3.2	76	0	0	75	51	144	87	9	75	0	14
BJUROKLUBB		14.0	15.3	19.0	25	11.4	2	16.7	11.6	24.5	27	28.0	45	9.2	13	5.0	41	0	0	46	44	119	53	1	12	3	16
NORSJÖ	73	13.9	14.8	16.9	88	12.6	77	18.5	9.7	23.5	26	29.3	80	2.0	1	2.2	75	0	0	129	81	151	81	22	80	0	20
VINDELN	89	14.5						19.0	10.4	25.0	27			3.2	1			0	0	78						0	14
LYCKSELE	45	15.0	15.2	17.6	73	12.7	62	19.5	10.8	25.5	26	33.2	45	3.4	1	-1.1	63	0	1	91	87	176	60	16	49	0	19
FREDRIKA	46	14.0	14.9	17.4	73	11.8	51	18.6	9.9	24.5	27	31.2	68	1.5	1	-4.8	49	0	0	94	78	200	74	17	46	0	17
IDVATTNET	82	13.4	14.4	15.6	88	12.2	87	18.4	8.7	23.8	26	28.3	88	-1.0	1	-0.6	89	1	0	90	82	149	88	39	84	2	15
NORRÅKER	75	13.4						18.7	8.3	25.6	26			0.2	1			0	2	99						2	17
GÄDDEDE	5	12.6	13.5	16.7	37	9.2	28	17.8	8.0	23.4	26	32.0	33	0.4	1	-0.9	51	0	0	136	76	143	36	2	68	3	18
UMEÅ FLYGPLATS	65	15.3	16.2	19.1	73	13.5	77	19.3	11.4	25.2	27	29.4	72	5.0	1	1.9	78	0	1	73	63	104	74	6	89	0	16
HOLMÖGADD		14.1	15.2	18.9	73	11.0	2	16.4	12.6	19.5	20	27.0	41	11.0	1	7.0	43	0	0	57	53	144	53	1	12	2	17
SKAGSUDDE	64	14.9	15.2	18.5	73	12.5	77	17.5	12.7	22.6	17	30.0	67	9.8	14	2.4	67	0	0	91	46	112	65	11	80	0	15
BREDBYN	48	15.4	16.3	18.5	73	13.2	58	20.3	10.7	28.1	27	33.6	68	2.5	1	-0.3	59	0	2	98	70	192	74	13	49	0	17
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	15.1	16.0	18.8	73	13.3	77	18.6	11.8	25.0	27	30.0	83			0.5	75	0	0	116	75	157	74	24	80	1	13
JUNSELE		14.8	15.4	19.4	25	12.8	64	19.7	10.1	27.1	27	31.2	68	2.7	1	0.0	75	0	2	140	80	212	45	16	49	2	12
KRÅNGEDE	65	14.2	15.6	17.6	73	13.1	65	19.2	9.7	26.2	27	32.1	68	2.2	1	0.2	79	0	2	138	70	220	74	18	84	1	21
STRÖMSUND	79	13.3	14.4	16.0	88	12.4	87	17.9	9.6	24.8	27	28.0	83	5.0	1	3.1	79	0	0	117	80	143	79	42	82	1	18
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	12.7	13.5	15.0	88	11.8	84	17.3	8.6	24.2	26	27.8	89	4.2	1	2.0	83	0	0	70		144	86	10	80	1	17
FRÖSÖN	44	13.3	14.5	16.2	73	11.1	62	18.4	9.6	24.3	26	30.9	45	6.4	4	2.3	86	0	0	62	68	174	50	11	68	2	17
ÅRESKUTAN	80	5.8	6.2	9.0	88	4.7	84	8.9	3.6	16.0	28	19.0	89	-1.0	13	-3.0	89	2	0									
MÖRSIL	71	12.6	13.4	15.2	73	11.2	79	17.5	8.5	24.0	26	28.7	73	3.0	4	1.1	75	0	0	110	81	171	79	28	84	2	16
EDEVIK	80	11.3	12.3	14.6	88	10.5	84	15.8	7.2	23.0	26	26.2	83	2.2	4	0.3	84	0	0	104	76	108	88	39	84	2	16
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	10.5	11.5	13.5	88	8.9	65	15.1	6.9	22.7	28	27.8	83	1.9	15	0.0	64	0	0	197	98	168	70	12	68	2	23
SYLARNA	85	7.9						11.6	4.7	19.6	28			0.6	13			0	0								
LUNGÖ	90	14.6						16.9	12.7	23.0	28			9.9	1			0	0								
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	15.6	16.4	18.2	73	13.7	51	19.9	11.9	25.1	27	30.2	83	7.1	1	0.9	62	0	1	108	60	129	79	12	80	2	19
BRÅMÖN		14.4	15.5					16.9	12.6	21.7	27			10.8	10			0	0								
FRÄNSTA II	62	14.8	16.0	18.2	73	13.3	77	20.1	9.7	27.6	27	32.8	47	3.4	1	0.2	79	0	3	113	66	158	72	24	75	3	19
HUNGE	44	13.1	14.5	16.7	73	11.3	62	18.9	8.2	25.4	26	30.4	47	1.9	30	-2.0	50	0	1	76	83	146	70	23	84	1	18
FINNEBY	76	13.9'	14.8	16.1	88	12.5	77					29.6	83	4.7	5	-0.1	79			93'		149	85	39	80	0	10
KLOVSJÖ	77	12.4	13.3	14.2	80	11.2	79	17.1	8.5	24.6	27	27.0	89	3.5	4	1.2	86	0	0	111		154	85	30	84	2	20
SVEG		14.0	14.6	18.5	14	10.5	2	19.2	9.3	28.0	27	36.0	33	3.4	4	-3.0	51	0	3	75	94	180	16	16	68	2	16
STORSJÖ KAPELL	44	11.7'	12.6	17.3	55	9.6	62					30.0	45	0.6	4	-2.8	63	0	0	88'	82	188	73	14	68	1	16
LOFSDALEN	49	11.5	12.6	14.8	73	9.8	62	16.9	6.2	24.2	26	30.4	52	0.2	4	-3.1	51	0	0	95	111	181	60	22	68	2	16
FJÄLLNÄS	23	9.5	11.2	13.3	72	8.1	65	14.9	4.9	22.2	28	27.5	55	-0.6	4	-2.4	75	2	0	115	105	232	33	15	12	2	20
HÖLICK	87	15.1						18.4	12.4	22.1	28			10.0	26			0	0	78						3	11
SÖDERHAMN	46	15.1	16.2	18.2	73	13.3	77	19.0	11.5	24.0	27	32.3	52	8.5	5	2.8	64	0	0	114	60	127	74	11	48	3	16
DELSBO	67	15.1	16.2	18.3	73	13.5	77	20.0	10.6	28.1	27	32.0	68	5.2	1	1.3	68	0	3	167	69	162	70	12	68	3	18
EDSBYN	41	15.4	15.8	18.7	41	12.8	62	20.7	11.0	29.3	27	32.7	89	6.5	5	1.0	58	0	3	88	74	162	73	18	75	5	18
HAMRA	73	13.4	14.4	16.5	73	12.1	74	18.0	9.8	26.1	27	29.0	89	6.5	4	1.1	77	0	2	106	96	208	73	27	89	3	16
ÄLVDALEN II	68	14.5	15.0	16.7	75	13.3	74	20.1	9.1	29.0	27	31.2	83	3.1	5	0.9	76	0	3	79	87	201	70	26	87	2	19
SÄRNA		12.7	14.0	18.9	1	10.8	28	18.7	7.5	27.2	27	32.5	33	2.3	13	-4.0	21	0	3	77	96	201	57	28	11	2	16
TANDÅDALEN	85	10.8						15.2	7.6	24.2	27			4.3	13			0	0								
IDRE FJÄLL	85	12.3						17.0	8.9	26.6	28			4.3	13			0	2								
RÖRBÄCKSNÄS	68	12.8	14.0	16.0	72	11.7	70	18.7	7.5	27.8	27	29.6	83	3.7	30	-1.7	68	0	3	92	98	159	73	32	83	2	20
ÖRSKÄR		14.8	16.2	18.4	73	12.5	77	17.9	12.6	23.1	27	31.4	89	10.5	1	7.1	77	0	0	76	43	127	77	2	55	2	19
UNDERSTEN		14.3						16.3	12.7	19.4	4			10.9	11			0	0	98						3	15
SINGÖ	67	15.3	16.3	18.9	73	13.0	77	18.8	11.9	23.0	27	31.5	89	7.6	1	3.7	75	0	0	128	50	132	74	21	80	0	15
UTVALNÄS	77	14.9	16.3	16.9	88	14.1	78	18.2	12.2	21.2	2	30.1	89	10.0	26	5.9	80	0	0	103	63	87	79	18	83	4	14
GÄVLE		15.4	17.1	19.7	14	12.8	2	19.7	11.6	27.4	27	34.4	45	7.4	26	1.0	2	0	2	95	68	159	77	2	1		
FILMS KYRKBY	82	15.2	16.7	18.1	88	15.2	87	19.5	10.8	27.4	27	33.0	83	6.4	13	2.4	89	0	1	123		106	86	32	89	2	13
FOLKÄRNA	44	15.6	17.0	19.0	55	13.7	77	20.2	11.2	28.8	27	32.7	47	5.5	26	1.6	71	0	3	70	72	193	73	20	55	1	19
BACKA	74	14.6	15.6	17.1	75	13.3	77	19.8	10.0	28.1	27	30.6	83	6.4	25	1.0	76	0	3	85	70	129	79	24	76	2	20
FALUN		15.5	16.7	21.3	1	12.9	2	20.4	11.5	28.8	27	36.0	1	7.7	5	2.6	51	0	3	64	74	177	27	2	4	2	14
BORLÄNGE	87	16.0						20.8	11.8	29.9	27			8.7	5			0	4								
MOCKFJÄRD	73	15.1	15.8	17.1	75	13.2	77	20.4	10.0	29.3	27	31.9	83	4.9	5	0.9	78	0	4	63	74	199	73	24	83	2	17
MALUNG		14.1	15.0	18.2	25	12.1	62	19.4	8.1	28.3	27	31.4	48	3.2	14	-1.7	51	0	3	107	93	207	15	14	4	1	17
GUSTAVSFORS	17	15.2	16.1	19.0	41	13.3	65	20.6	9.5	28.3	27	33.4	41	3.2	5	-0.6	68	0	3	72	80	177	40	20	55	4	15
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	14.3	15.5					19.5	9.4	27.9	27			3.7	5			0	3	130	98					2	17
SÖDERARM	25	14.5	15.6	18.6	73	12.1	77	16.6	13.1	20.4	27	27.2	83	11.0	20	7.2	77	0	0	68	38	162	77	7	48	4	15
SVENSKA HÖGARNA		14.8	15.9	19.6	14	11.1	2	17.0	13.2	20.5	27	27.7	73	11.4	20	7.4	77	0	0	55	35	146	77	3	6	4	11
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	15.3						19.5	11.6	26.0	27			7.8	1			0	2	123						0	22
STOCKHOLM		16.1	17.8	21.2	1	13.7	2	20.0	13.0	28.2	28	34.6	33	10.4	26	6.0	9	0	2	93	61	192	60	2	1	3	16
HÅRSFJÄRDEN	62	14.9	16.6	18.6	73	14.1	62	19.2	10.9	27.0	28	31.1	89	2.4	26	1.0	75	0	1	112	53	131	88	12	89	2	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

Preliminära värden

Station	Startår [2]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [3]										Antal frostdagar [4]	Antal högsommardagar [4]	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]
UPPSALA FLYGPLATS	44	15.1	17.2	19.1	72	13.7	77	19.6	11.1	26.3	27	33.8	44	6.7	26	2.6	78	0	2	103	60	153	77	9	89	1	11
UPPSALA	85	15.7	17.3	21.5	14	13.3	2	20.0	11.8	27.2	27	37.4	33	8.6	26	0.1	8	0	2	97							
ARLANDA	60	15.7	17.1	19.5	73	13.8	62	20.1	11.9	27.3	28	32.7	83	9.0	26	3.9	75	0	2	99	69	143	65	20	69	2	15
STOCKHOLM-BROMMA	36	15.8	17.6	20.0	41	14.5	65	20.2	12.0	28.1	28	33.6	45	8.5	5	3.4	75	0	2	144	58	138	74	9	55	1	14
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	15.9	17.2	19.4	55	14.3	65	20.3	12.1	26.3	27	33.2	48	7.4	26	2.8	44	0	2	95	59	155	53	10	55	2	16
DUNKER	74	15.2	16.5	17.7	75	13.7	77	20.2	10.3	28.1	28	31.4	83	4.2	26	0.1	75	0	2	112	69	144	77	14	75	4	14
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	15.7	17.0	17.6	83	15.3	84	20.6	11.2	28.1	28	31.5	83	5.9	5	4.2	89	0	3	78		117	88	21	83	3	14
VINGÅKER	66	15.5	16.3	18.0	73	13.8	77	21.0	10.2	27.8	27	32.0	89	3.6	5	1.9	78	0	4	87	75	136	77	14	69	4	16
STÄLLDALEN	67	14.7	15.8	17.1	73	13.2	77	19.6	10.4	27.7	27	30.8	83	5.0	5	1.3	71	0	2	96	85	160	73	40	80	2	16
ASPHYTTAN	82	15.3	16.3	16.6	83	14.7	84	20.5	10.0	28.0	27	30.1	83	4.3	5	2.5	83	0	3	53		75	84	59	83	4	15
ÅTORP	51	15.4	16.6	18.1	73	13.7	65	20.8	10.0	27.4	27	32.6	89	5.2	5	2.5	65	0	2	59	80	178	88	17	83	3	18
KARLSTAD		16.1	17.2	21.9	1	13.9	2	20.5	11.4	25.9	27	34.0	33	7.1	26	3.5	2	0	2	83	60	185	88	2	4	2	14
ARVIKA	45	15.6	17.3	19.9	55	14.1	62	21.9	8.8	30.0	27	32.0	49	4.2	15	1.3	84	0	6	61	66	153	65	13	55	1	16
GÖTSKA SANDÖN		15.4	16.8	20.9	14	13.4	2	18.2	12.9	24.0	29	31.0	41	8.8	1	3.1	43	0	0	96	43	153	74	1	1	3	13
UTÖ	85	15.3						19.4	12.3	26.3	28			7.4	27			0	1	52						2	13
LANDSORT		15.4	16.8	19.8	14	13.1	2	18.1	13.4	26.0	28	28.0	83	9.5	4	7.3	77	0	1	63	52	139	60	2	59	1	14
HARSTENA	42	16.2	17.1	18.9	44	14.2	65	20.0	13.3	29.0	28	30.6	69	10.9	23	6.2	77	0	1	118	62	121	85	2	59	2	17
NORRKÖPING-SÖRBY	44	16.0	17.5	19.1	55	14.3	65	21.0	11.7	29.1	28	32.7	89	7.0	5	0.8	65	0	4	62	60	128	77	7	55	3	13
ZINKGRUVAN	83	15.2		17.1	89	15.2	84	20.0	11.5	26.8	27	31.4	89	8.5	23	4.9	87	0	2	73		118	88	40	84	0	14
MALMSLÄTT	44	15.7	16.8	19.2	55	13.7	62	20.4	11.3	27.2	28	32.9	89	6.6	26	3.0	89	0	3	96	63	152	88	12	55	0	11
KARLSBORG	44	15.8	16.7	18.3	73	13.7	65	20.0	12.1	26.0	28	30.0	47	7.4	5	5.4	58	0	1	88	59	165	88	5	55	2	14
ÅKERSHUS	65	16.2	16.7	18.5	73	14.6	70	20.6	11.7	26.0	27	29.2	82	5.6	26	3.8	89	0	2	50	62	164	88	9	83	4	9
VÄSTERPLANA	65	15.7	16.5	18.1	73	13.6	65	20.1	11.6	27.2	27	31.8	69	8.0	5	6.0	89	0	2	50	74	144	70	8	83	4	10
BORGUNDA	71	15.1	16.1	17.5	73	13.7	79	19.1	10.9	26.6	27	31.0	89	6.2	5	4.7	77	0	2	58	72	162	88	5	83	3	10
BASTORP	65	15.5	16.1	17.5	73	12.8	65	20.4	10.6	27.0	27	30.3	69	7.2	26	2.0	66	0	3	53	82	161	65	29	82	4	10
SÅTENÄS	44	16.0	16.7	18.0	73	13.7	65	19.7	12.2	26.5	27	31.0	89	8.0	5	2.0	48	0	2	69	67	201	88	10	83	3	8
NORDKOSTER	67	16.9	17.4	18.6	73	15.5	70	20.5	13.7	25.5	25	30.1	73	11.3	6	5.6	68	0	1	50	70	196	88	10	82	4	9
LJUNGSKILE	80	15.9	16.9	18.0	82	15.2	87	20.3	11.5	26.1	27	32.2	89	7.8	15	4.6	83	0	2	86		177	88	32	83	5	10
MÅSESKÄR		16.4	17.1	19.7	14	13.6	28	18.9	14.4	26.0	25	28.0	73	11.4	10	9.0	60	0	1	83	56	172	39	1	4	5	8
FÅRÖ		15.8	16.8	18.9	44	14.0	77	18.8	13.2	23.4	28	30.0	44	10.5	5	5.8	57	0	0	87	50	162	74	3	1	0	16
VISBY FLYGPLATS	45	15.2	17.0	19.0	72	14.0	65	18.5	12.4	25.7	29	31.6	83	0.5	13	2.9	64	0	1	81	51	138	57	8	67	3	17
HERRVIK	68	15.8	16.7	18.9	72	13.8	77	19.1	12.5	26.7	28	29.2	69	8.0	5	4.3	68	0	1	70	45	102	70	11	89	5	13
ÖLANDS NORRA UDDE		16.2	17.4	20.4	14	14.3	2	19.2	14.2	26.9	28	30.0	44	12.4	13	8.2	77	0	1	69	52	216	16	5	69	5	13
VÄSTERVIK		16.2	17.3	20.3	14	14.1	2	21.4	11.4	29.2	28	33.4	89	7.6	1	5.1	89	0	4	112	58	173	37	2	59	4	15
MÅLILLA	46	15.5	16.8	19.0	59	13.3	65	21.0	10.0	28.6	28	34.5	89	3.4	8	0.9	67	0	4	78	70	130	79	13	67	2	14
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	15.1	15.7	17.2	82	12.8	65	19.5	10.3	27.0	28	32.6	89	5.1	5	1.5	78	0	3	93	80	196	72	4	83	2	13
NÄSSJÖ	32	14.4	15.7	19.4	59	12.7	62	18.8	10.3	26.3	28	31.3	89	5.1	5	2.2	69	0	2	91	83	166	61	11	83	1	18
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	14.6	15.5	17.8	55	12.9	62	19.9	8.8	27.0	28	32.4	89	3.2	15	-2.6	43	0	3	105	76	192	61	16	69	2	16
MOLLA	79	14.5	15.8	17.2	82	13.5	79	19.1	10.1	26.4	27	30.8	89	5.0	26	2.6	86	0	2	77		188	88	9	83	3	8
HESTRA	73	14.4	15.5	17.0	82	12.8	74	18.7	10.5	26.0	28	30.5	89	7.5	4	3.4	77	0	1	87	102	220	88	12	83	6	15
LANDVETTER FLYG	75	15.4	16.4	17.6	82	13.9	79	19.7	11.2	27.2	27	31.6	89	7.4	15	4.7	78	0	2	124	102	210	88	32	82	6	11
SÄVE	44	15.8	17.0	19.7	55	14.3	65	19.9	11.2	25.0	26	32.8	44	6.5	15	5.9	63	0	0	58	78	152	88	16	76	3	6
GÖTEBORG		17.2	17.5	20.5	25	14.3	2	21.2	13.4	26.7	27	32.0	41	9.7	15	6.0	71	0	6		86	207	39	12	4		
VINGA		16.1	17.3	20.0	25	14.3	2	18.7	14.4	22.8	28	29.5	73	11.0	13	8.6	64	0	0	35	58	165	39	7	76	3	7
NIDINGEN		16.4	17.0	18.4	73	15.0	74	18.5	14.6	23.2	26	28.4	89	10.5	5	9.8	85	0	0	60	71	120	39	6	4	6	8
HOBURG		15.8	16.6	20.7	14	13.5	2	18.8	13.5	22.9	30	29.0	73	11.0	27	6.5	77	0	0	46	49	145	74	1	44	4	10
KALMAR		16.1	17.3	20.4	14	13.5	65	21.4	11.4	29.0	28	33.2	89	5.6	8	2.6	64	0	3	50	56	131	5	2	4	3	14
ÖLANDS SÖDRA UDDE		15.7	16.4	18.3	73	12.8	79	18.9	13.5	24.8	30	28.7	83	11.4	27	7.9	77	0	0	57	50	127	88	1	83	6	7
BREDÅKRA	46	15.9	17.0	18.8	59	13.6	65	21.1	11.0	27.2	30	33.3	59	5.7	8	2.8	71	0	3	27	63	137	88	4	69	1	12
UNGSKÄR	72	15.5	16.2	18.0	73	12.1	79	17.8	13.7	20.6	30	26.7	77	11.2	15	8.1	77	0	0	33	51	126	88	14	83	5	10
VÄXJÖ		15.5	16.6	20.1	14	13.4	65	20.1	11.0	26.4	28	32.4	89	7.3	8	3.5	56	0	1	61	75	138	88	12	83	2	13
HANÖ		15.9	16.2	18.1	73	12.3	51	19.9	12.8	25.3	30	29.9	83	9.7	4	4.2	79	0	1	57	58	120	5	6	69	1	8
TORUP	72	15.1	16.1	17.3	83	13.3	74	20.8	9.1	27.5	27	33.3	89	3.4	4	-0.5	77	0	3	95	108	206	88	26	76	5	12
LJUNGBY		15.6	16.4	18.2	72	13.3	65	20.6	10.7	27.9	28	32.7	89	5.2	15	2.5	64	0	4	84	86	239	88	14	41	4	14
OSBY	53	15.5	16.7	19.0	55	13.0	65	20.4	11.4	27.9	28	34.8	44	7.0	4	0.2	56	0	2	92	87	187	36	19	55	5	7
LJUNGBYHED	44	16.0	16.6	18.5	55	13.6	65	20.5	11.2	26.7	28	33.9	89	6.2	4	3.6	84	0	3	85	98	182	54	23	82	0	11
GLOMMEN	70	16.6	17.2	18.3	73	14.9	79	19.8	13.9	24.5	27	31.0	73	10.4	15	6.0	77	0	0	61	99	140	88	6	82	2	13
KULLEN		15.9	17.1	19.5	41	13.8	65	18.2	14.2	22.9	28	30.0	89	11.5	10	7.1	62	0	0	62	82	171	30	9	69	6	7
BARKÅKRA	45	16.3	16.9	18.6	55	13.9	79	20.1	12.3	25.9	27	33.0	89	8.5	15	4.5	62	0	2	93	89	144	70	9	83	1	14
HELSINGBORG	48	16.7	17.7	19.0	55	14.3	65	19.2	14.6	23.4	30	30.0	69	12.5	3	4.4	62	0	0	67	88	208	54	9	83	5	10
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	16.0		17.2	88	14.2	62	20.8	10.9	25.3	30	30.5	89	5.4	4	3.3	62	0	2	75		134	62	21	64	1	7
SANDHAMMAREN	66	15.8	16.3	17.5	73	12.9	79	20.2	11.3	25.1	19	30.6	83	5.1	4	2.4	79	0	1	57	65	114	68	6	69	1	10
LUND AUT		16.4						20.3	13.0	25.5	27			9.9	14			0	2								
MALMÖ		17.1						20.5	14.4	25.6	28			12.8	3			0	2								
STURUP	72	15.9	16.9	17.9	82	14.2	79	19.8	12.1	24.9	30	30.5	89	8.4	4	6.5	83	0	0	86	77	119	88	20	82	2	12
FALSTERBO		16.6	17.2	19.5	1	13.8	65	19.4	14.4	24.0	31	28.2	53	12.1	27	6.6	62	0	0	49	63	167	31	7	83	7	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		
					Juli 1990	Sedan startår	Juli 1990	Dag	Sedan startår	Juli 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	8.6	8.82	14.0	16	62	4.8	6	1.60
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	44	36.02	52	13	115	34	31	9.60
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	16.6	12.33	29	26	111	7.6	2	2.60
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	93	96.95	131	26	341	67	8	18.00
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	42	44.00	72	11	197	26	31	12.60
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	1.4	2.82	1.7	19	9.3	1.0	31	0.71
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0.19	0.64	0.21	12	4.0	0.16	3	0.07
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.06	0.03	0.21	25	0.78	0.01	15	0.00
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	2.3	10.43	2.8	28	99	1.9	17	2.10
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0.31	0.50	1.1	7	8.0	0.13	1	0.03
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	2.8	2.68	8.2	11	43	0.88	1	0.28
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	2.2	1.54	4.6	12	31	0.82	28	0.02

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
			Sedan startår		Dag	Sedan startår		Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.67	44.41	44.72	17	44.88	44.62	1	43.58
Vättern	1940	88.46	88.58	88.50	11	88.83	88.43	17	88.09
Mälaren	1968	0.23	0.29	0.28	23	0.50	0.18	1	0.08
Hjälmaren	1922	21.79	21.84	21.84	3	22.14	21.76	29	21.33
Storsjön i Jämtland	1940	292.88	293.06	293.08	31	293.54	292.78	11	292.38

Vattenståndet anges i meter över havet (höjdsystem 1900)

Vattentemperatur i strömmande vatten

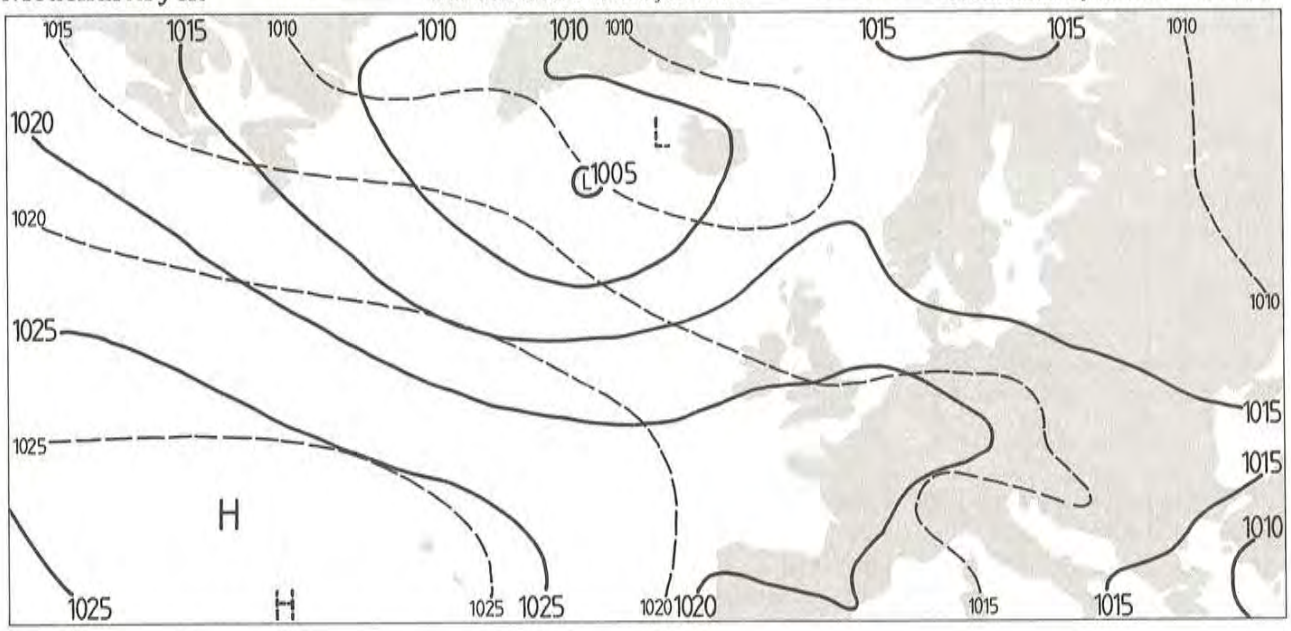
Vattendrag Plats Landskap	St Luleälven Porjus Lappland	Skellefteälven Skellefteå Västerbotten	Ångerm.älven Sollefteå Ångerm.land	Indalsälven Östersund Jämtland	Ljusnan Laforsen Hälsingland	Dalälven Älvkarleby Uppland	Motala Ström Norrköping Östergötland	Lagan Traryd Småland	Göta älv Lilla Edet Västergötland	Klarälven Edebäck Värmland
Den 5	12,5	16,4	15,4	13,0	16,2	18,6	18,2	18,6	15,5	14,7
15	12,4	14,5	15,3	12,3	15,2	17,3	17,7	18,1	15,5	14,7
25	14,7	16,2	15,6	13,1	14,6	15,7	17,8	20,2	17,0	14,6

Vattentemperaturen anges i °C

Trots ganska riklig nederbörd under den gångna månaden har vattenföringen i vattendragen i östra Götaland, östra Svealand och sydöstra Norrland varit betydligt lägre än den normala beroende på att markvatten, grundvatten och sjöar först måste fyllas upp efter den torra våren och försommaren. I västra Götaland där det tidigare under sommaren varit mindre torrt hade många vattendrag något över normal vattenföring. Även vattendragen i Lapplands fjälltrakter hade förhållandevis hög vattenföring och där till stor del beroende på riklig snösmältning.

Medellufttryck

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



Ytvattentemperatur i havet

Ytvattentemperatur i havet

Blåsigt och svalt väder gjorde att vattentemperaturerna sjönk under första hälften av månaden. En del situationer med uppvällande kallt djupvatten förekom i mitten av månaden. T.ex. hade Hölick bara +6.5 grader i vattnet den 11 och Bjuröklubb +7.8 grader. Den 15 var det drygt 16 grader på västra Gotland. Dagen därpå förde frisk nordostlig vind ut det varma ytvattnet till sjöss och bara ca 7 grader uppmättes vid Toftabadet. Samtidigt var det drygt 15 på östra sidan av Gotland.

Mot slutet av månaden värmdes dock ytvattnet upp igen och mer normala badtemperaturer uppmättes.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
			Sedan startår		Sedan startår		Sedan startår	
Ratan	1892	+10	+2	+34	+55	-34	-70	
Spikarna	1898	+ 9	+4	+22	+53	- 8	-30	
Stockholm	1889	+12	+5	+33	+48	- 7	-29	
Kungsholmsfort	1887	+13	+5	+40	+46	-20	-40	
Viken	1976	+ 5	+5	+49	+52	-24	-32	24
Göteborg	1969	+ 2	+4	+41	+49	-29	-35	22
Kungsvik	1973	+ 2	+4	+58	+53	-38	-34	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.

Vattenståndet låg under större delen av månaden över medel. I början låg nivån nära medel men steg långsamt till i mitten av månaden, då de högsta värdena noterades. Dock sjönk vattenståndet tillfälligt till lägsta noteringen den 15 i Bottenviken vid frisk nordostlig vind. Under andra hälften av månaden sjönk vattennivån långsamt till nära medelnivån.

På västkusten varierade vattenståndet mera kring medelvattennivån. Dock steg den till 40-50 cm över medel i samband med frisk till hård sydvästlig vind den 7 och 9.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Juli 1990	Dag	Sedan startår	Juli 1990	Dag	Sedan startår
Almagrundet	82 78	2.14	06	2.45	4.13	06	4.49
Fladen	87	2.04	12	2.05	3.99	12	3.99
Ölands södra grund	78	2.84	06	3.24	4.47	06	5.56
Trubaduren	78	2.63	12	3.00	5.03	12	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

Under juli är våghöjderna runt våra kuster måttliga. Så var även fallet i år. De högsta vågorna registrerades den 6:e i Östersjön och den 12:e på västkusten där de högsta vågorna passerade det gamla rekordet med några cm. Vindarna var vid tillfället västliga c:a 14 m/s

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Juli 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	149	259	334	73	100	84
Luleå	57	240	317	447	73	170	84
Umeå	69	204	297	408	73	161	74
Östersund	57	203	232	317	75	141	79
Borlänge	87	190	-	293	89	203	88
Karlstad	50	244	262	407	55	166	60
Uppsala-Ultuna	63	204	241	334	75	113	79
Stockholm	08	193	274	385	55	154	79
Visby	52	223	290	369	55	193	79
Norrköping	55	204	263	351	82	155	60
Göteborg	83 [2])	257	270	398	55	154	88
Växjö	83	215	-	299	83	153	88
Lund	83	236	-	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 i allmänhet till perioden 1961-75.

[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Juli 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	120.3	153.8	185.7	80	101.3	84
Luleå	61	144.4	163.8	194.5	82	110.0	77
Umeå	59	133.0	174.9	207.7	68	129.0	74
Östersund	57	137.3	161.6	197.9	68	129.0	79
Borlänge	87	136.7	-	177.1	89	143.3	88
Uppsala-Ultuna	63	140.3	157.5	188.3	75	125.1	79
Karlstad	57	157.6	171.4	209.8	68	136.1	60
Stockholm	22	136.6	162.2	234.4	44	124.9	38
Norrköping	75	146.9	152.9	195.0	82	137.5	77
Göteborg [2])	83	161.9	169.2	194.5	71	129.1	88
Visby	58	150.9	177.8	201.2	83	148.4	70
Växjö	83	150.5	-	180.0	83	128.9	88
Lund [3])	83	161.1	154.6	188.1	82	125.9	61

[1]) Medelvärdet hänför sig i allmänhet till perioden 1961-80.

[2]) Jämförelsen innefattar även Torslanda 1958-77.

[3]) Jämförelsen innefattar även Svalöv 1958-82.

Slutlig statistik för juni 1990

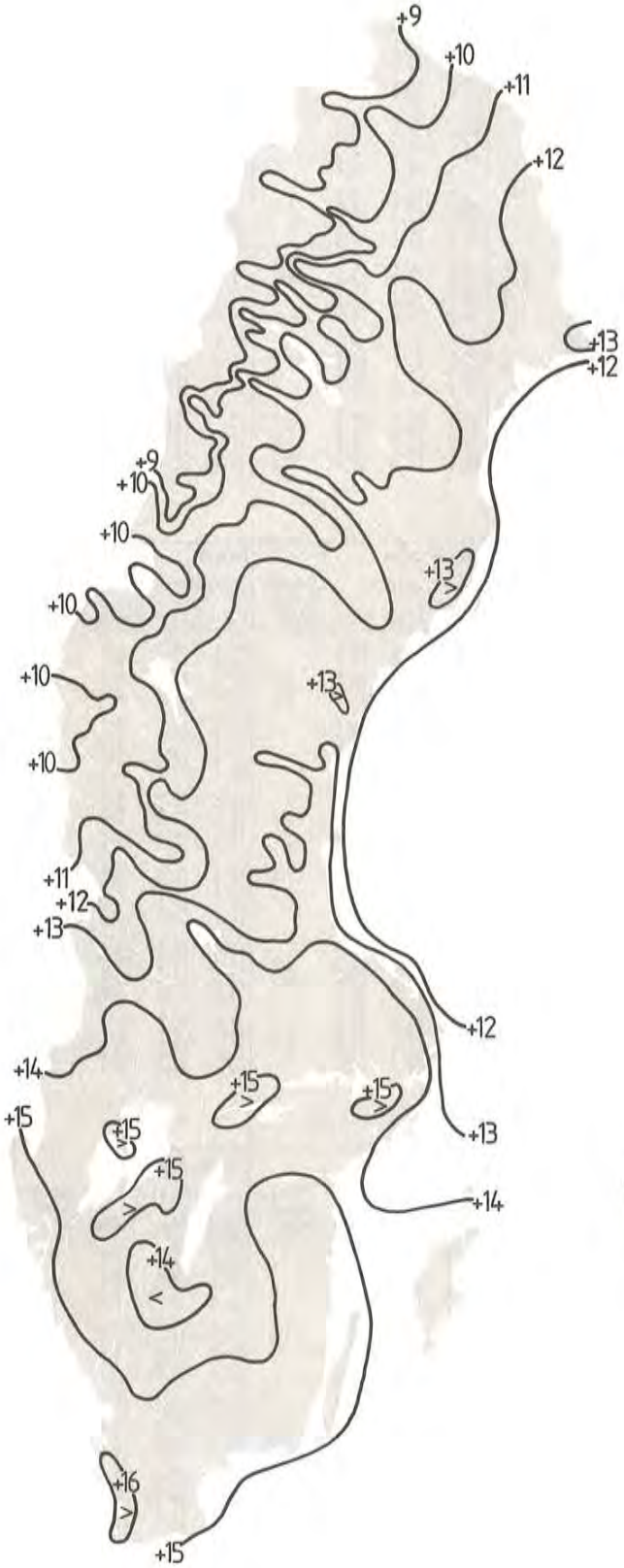
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	3.7	7.6	-0.2	0.0	6.9	11.5	1.5		10.7	14.8	7.0		7.1	10.7	1.0	0.0	10.1	13.0	7.3	0.0
2	4.5	9.4	1.1		6.8	10.2	3.0	9.4	10.7	15.3	6.4	3.7	10.2	16.7	3.3	2.5	11.4	15.6	7.5	0.4
3	4.4	6.3	1.4		4.2	8.5	3.0	4.4	9.1	12.6	8.6	14.0	9.5	12.7	8.8	6.6	13.1	15.7	10.9	1.3
4	6.2	9.6	1.5		7.5	12.0	2.8		8.0	9.6	6.4		9.1	14.1	3.9		14.9	19.6	8.9	
5	6.7	11.0	2.3		5.8	10.4	2.0		11.5	14.6	8.2		8.8	11.8	6.6		12.3	18.2	8.2	
6	8.5	13.9	3.7		10.9	15.4	3.8		11.1	17.7	4.5		13.2	17.6	7.3		14.6	19.2	9.3	
7	10.2	15.5	5.0		12.9	19.0	4.5		12.9	20.0	2.4		12.2	16.3	6.3		13.0	18.2	7.5	
8	11.0	15.5	7.0		14.2	18.5	10.0		15.3	21.8	5.6		12.2	17.2	5.8	0.7	13.6	18.5	7.4	
9	8.4	12.8	2.9		8.3	14.8	3.8		15.0	22.0	5.0		13.9	17.4	9.6		16.2	23.2	7.8	
10	9.6	14.0	4.2		9.3	13.2	3.0		15.9	23.4	6.2		13.3	18.1	6.6		16.5	23.1	10.5	
11	9.8	14.8	5.0	0.0	11.5	18.0	4.4		13.5	20.4	7.2	0.7	9.8	15.0	6.4	0.0	12.3	21.8	9.6	
12	5.7	12.2	4.8	0.9	12.4	17.4	6.8	0.7	11.0	14.2	8.3		11.5	16.1	8.0	0.0	9.4	13.5	6.0	
13	5.3	8.2	3.0	0.2	10.8	15.2	6.4		9.0	14.4	2.6		13.1	16.3	9.5		9.4	13.5	6.2	0.0
14	6.7	9.0	3.2		9.0	12.5	5.0		11.7	16.6	6.3		11.7	15.7	7.3		10.2	15.5	3.9	
15	6.8	8.7	5.0	0.4	10.8	16.2	4.5		12.4	19.2	6.0		13.5	18.5	6.2	0.3	12.8	18.3	6.9	
16	5.7	7.6	4.4	1.3	6.6	13.8	4.5	5.1	10.4	14.5	7.5	0.7	8.3	16.1	6.6	0.2	10.9	15.9	7.5	
17	6.5	10.0	4.9	0.0	4.7	6.8	3.0	1.1	7.4	10.7	5.5	0.2	12.0	16.8	6.9	0.6	8.7	11.9	6.6	0.6
18	6.3	10.0	4.0		5.7	8.0	3.4	0.3	9.6	12.2	6.1	0.7	12.9	16.9	9.7	2.3	9.9	13.9	6.7	0.3
19	8.9	12.9	4.0		9.1	14.2	4.4		12.2	17.9	6.2	0.0	14.6	19.6	10.5		11.4	16.2	4.5	
20	11.9	17.7	6.4		10.4	15.8	4.5		13.4	19.6	4.7		13.6	19.2	7.9		11.5	15.5	9.3	3.7
21	13.2	18.1	8.2	0.0	14.3	19.5	6.8		12.2	16.9	9.6		14.8	19.1	8.2		8.5	11.0	6.7	2.1
22	13.6	19.2	9.0		15.9	20.8	11.5		16.4	23.2	9.2		18.5	22.2	15.8		10.5	13.0	7.5	3.8
23	16.5	22.2	10.9		18.3	23.5	11.0		15.0	20.8	8.5	3.0	18.8	22.6	12.3		11.7	14.3	10.1	1.6
24	15.2	20.6	9.0		16.9	23.6	12.0		15.0	19.9	9.4		19.2	23.3	14.0		14.5	19.2	9.2	
25	16.5	22.6	11.8	9.1	18.7	22.8	14.5	4.9	17.1	22.3	12.0	1.8	20.3	25.7	12.8		15.3	20.8	10.2	0.0
26	9.1	16.9	7.1	5.9	13.6	18.6	9.9	1.6	12.0	19.4	8.5	2.0	17.1	21.9	15.6	0.0	13.6	18.5	10.5	0.9
27	7.6	10.9	6.6	4.5	12.1	16.8	7.5		11.1	14.3	8.0		15.3	18.0	11.6	2.4	11.6	15.5	8.2	0.0
28	7.2	10.3	5.4	3.1	12.6	16.4	8.2		11.9	18.1	3.1		13.9	17.2	9.5	0.1	11.7	16.8	7.2	4.2
29	7.6	10.1	5.5	19.3	11.0	15.5	5.2	10.2	11.1	17.5	8.5	5.8	12.9	14.6	10.6	14.2	12.3	16.0	10.0	0.0
30	5.1	8.6	3.9	2.1	8.4	13.4	6.8	2.5	9.9	14.0	4.4		12.2	14.0	11.5	0.5	10.9	15.5	6.9	

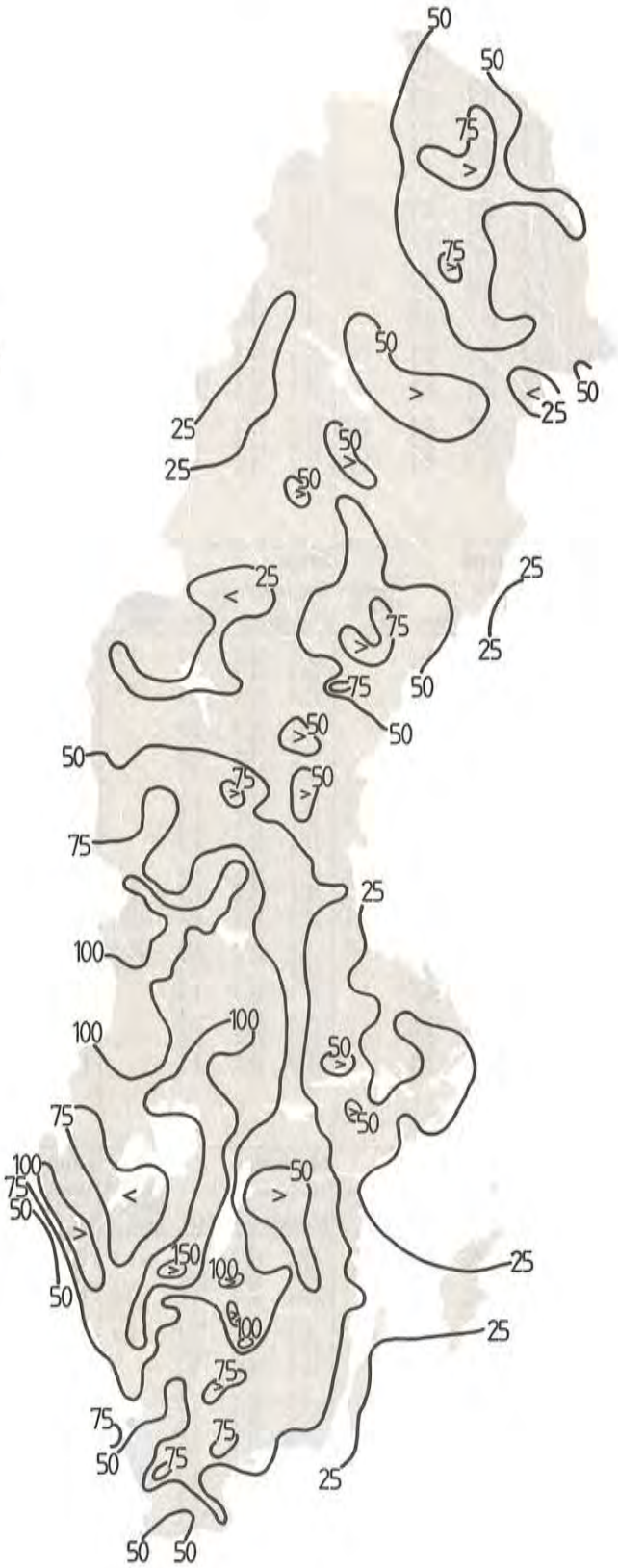
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	10.5	14.0	8.2		10.8	16.8	4.4	1.8	10.5	15.0	5.2		16.3	22.6	11.3		14.1	19.1	8.0	0.6
2	12.2	16.5	8.5		12.0	16.8	5.6	0.0	13.5	17.7	9.8	0.4	13.6	16.8	10.5		13.6	18.2	8.5	
3	11.8	15.0	9.5		12.3	15.8	8.8		14.2	17.3	11.9	0.4	17.0	22.3	11.8		14.9	18.5	11.5	
4	10.8	13.2	9.5		10.5	17.0	2.4	1.3	14.6	19.9	6.4	0.0	17.4	23.8	11.2	0.4	14.0	21.8	7.2	4.7
5	10.0	12.5	8.0		12.7	19.5	5.2		15.3	20.6	10.8	0.5	13.8	19.0	11.5	0.0	14.0	19.5	9.5	0.7
6	10.4	13.0	5.5		13.1	20.5	4.0		15.6	21.2	9.2		11.7	17.4	6.8		12.6	19.0	6.1	
7	11.2	16.5	4.2		13.4	19.4	8.0		15.0	19.9	9.9		11.9	18.5	5.9		11.2	17.4	3.8	
8	12.3	18.3	4.5		10.8	19.6	0.5		14.0	18.8	9.5		14.1	19.5	9.8		13.5	19.1	8.3	
9	13.7	22.1	7.5		13.6	23.5	1.0		14.4	19.5	6.1		14.4	20.5	8.3		16.2	21.7	12.0	
10	13.8	18.5	8.0	1.6	15.4	24.5	5.5		15.7	21.6	7.2		16.5	23.3	9.1		15.7	22.1	6.2	
11	13.1	17.8	8.0	5.7	14.8	22.5	6.5		15.5	23.2	7.2	0.7	17.7	25.5	9.5		16.1	26.2	7.5	0.2
12	12.5	16.5	8.5		10.7	19.0	1.5		16.3	22.0	10.5		15.9	20.8	13.6		14.0	20.0	8.8	
13	11.9	19.0	1.2	0.1	10.1	17.0	1.5		15.9	21.4	8.9		15.2	19.8	11.5	0.3	14.4	19.3	9.0	
14	12.5	18.5	7.5		12.3	18.0	7.4		13.8	18.6	9.2	1.5	12.9	16.8	10.0		13.8	18.0	10.0	0.0
15	12.7	16.5	7.5	0.9	12.0	21.5	0.0		15.1	20.6	7.4	0.3	13.6	19.5	8.2	1.3	13.7	21.9	4.5	
16	12.3	18.5	7.5	2.4	13.2	20.0	8.4		18.1	22.2	13.2		14.6	19.6	10.5	1.1	14.9	21.0	9.0	1.6
17	9.3	17.0	4.0	3.7	10.0	16.5	3.5	0.1	13.0	21.7	10.1	8.0	11.1	14.3	9.3	1.5	11.2	15.9	9.0	2.8
18	10.6	13.4	8.8	2.8	10.2	15.0	4.0	0.4	12.6	16.7	8.8	0.0	12.1	16.4	7.5	0.3	11.2	18.1	4.5	0.0
19	11.6	16.0	6.0	1.5	12.2	17.5	7.5	1.8	14.6	19.2	9.4	19.6	15.3	21.3	11.1		15.5	20.9	9.5	0.0
20	10.4	15.3	3.5	0.5	11.1	15.0	10.0	18.0	13.7	16.1	12.9	34.6	15.8	19.9	11.9		13.1	18.5	12.1	30.8
21	11.7	15.3	9.5	0.6	9.9	12.0	8.9	20.9	14.3	16.9	12.8	42.9	17.7	23.1	13.5		13.7	18.5	10.5	5.8
22	13.2	18.2	6.0		10.6	12.0	9.8	19.3	14.8	18.0	12.3	3.0	16.6	21.3	14.4	4.6	12.7	17.7	10.2	4.2
23	12.8	14.8	11.5	5.0	12.8	15.0	10.9	6.7	14.8	18.0	12.3	0.0	17.2	20.8	13.9	3.0	15.4	18.5	12.6	3.0
24	13.9	16.5	12.0		13.2	18.2	7.4		14.9	18.5	10.5		15.3	18.3	12.9	5.2	15.6	20.4	8.5	
25	15.9	20.5	12.0		10.3	17.6	2.2		13.9	18.1	9.5	0.0	19.2	25.4	14.5		15.8	21.9	8.0	
26	17.7	23.0	13.5	1.7	13.9	18.6	7.7		15.4	19.1	11.7		17.9	22.2	14.2		17.0	21.4	13.2	
27	14.7	19.5	8.5		12.4	20.0	6.5		15.7	19.5	10.8	0.0	18.7	24.7	12.8	2.4	16.9	23.2	9.4	
28	12.4	17.5	3.0	17.0	12.1	18.8	7.0	7.0	14.1	18.5	9.2	1.0	17.1	21.3	14.9	8.0	14.2	21.0	9.1	7.4
29	16.4	21.8	13.8		11.9	19.6	5.2		16.7	20.0	13.0		17.3	21.3	13.4		18.1	22.5	13.9	
30	15.6	20.5	9.5		10.6	16.5	0.9		15.4	19.4	9.5		16.9	21.3	13.5		15.4	20.6	8.5	

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	11.3	13.5	9.1		12.8	19.0	6.5		14.3	18.3	10.7		14.5	19.2	10.5		12.4	18.0	6.5	
2	13.7	19.5	9.7	6.4	13.9	20.0	8.3	0.0	15.2	21.5	11.1	2.2	15.2	20.7	9.7		14.0	18.9	9.8	
3	13.3	16.5	10.1		16.3	21.3	12.0		13.6	17.7	9.9		15.1	19.1	12.4		15.6	19.8	12.3	
4	13.6	18.7	10.6	2.4	17.3	22.5	12.0	0.6	13.8	20.2	11.5	2.0	14.4	20.5	7.3		14.5	19.7	8.6	0.0
5	14.9	21.6	9.8	3.2	14.8	20.6	9.2	0.0	15.7	20.5	10.4		15.0	20.3	7.9		12.3	17.7	9.2	0.0
6	14.3	19.4	7.8	4.4	16.5	22.8	10.2		16.6	22.6	11.8		16.6	22.0	10.2	0.0	11.9	15.3	10.2	
7	15.9	20.1	12.6		15.2	22.2	9.0	0.0	16.8	21.6	13.2		15.4	20.7	12.6	0.5	10.0	14.1	3.3	
8	15.4	17.5	12.5	0.0	14.0	19.1	10.2		15.2	17.6	14.0	0.7	13.9	18.4	11.3	0.0	11.8	16.3	5.1	
9	17.1	22.4	11.3		15.2	21.7	6.8		16.5	21.0	12.3		15.7	21.7	9.2		14.1	19.4	7.6	
10	17.8	22.7	11.1		16.4	23.5	7.1		16.8	21.8	11.3		15.6	20.3	9.6		14.7	20.1	7.6	
11	17.6	25.0	9.5		17.5	25.4	7.8		18.5	24.2	11.8		16.4	23.3	5.8		13.0	18.4	6.6	
12	14.7	21.3	8.4		17.4	25.1	9.2		18.2	24.8	11.6		17.2	26.5	7.2	1.2	14.6	18.8	10.0	1.4
13	14.5	17.4	12.6		15.6	20.8	9.5	2.0	16.4	21.0	12.8		16.4	23.7	8.8	1.4	13.6	17.1	7.8	
14	15.3	17.7	11.5	0.0	13.8	19.0	9.0	1.5	15.6	19.3	12.4	0.0	14.4	17.8	11.3	0.6	12.0	15.3	7.8	0.7
15	14.1	19.9	6.4	0.0	14.3	22.5	3.8		15.1	18.7	12.3	7.7	15.3	20.2	9.5		13.1	17.6	9.7	0.0
16	15.4	18.0	13.5		15.8	22.1	11.5	3.3	15.5	19.2	11.6		14.5	20.0	10.0		12.9	18.4	7.7	
17	14.4	17.4	12.7	0.0	11.8	13.9	10.0	13.9	14.6	16.5	12.9		15.0	20.0	12.0	0.3	12.9	17.8	8.4	8.4
18	13.4	16.4	8.5		13.0	17.0	9.5	0.0	16.5	20.3	12.7		13.1	17.0	10.5	4.3	12.0	14.7	9.1	
19	15.5	20.0	11.1	10.5	15.6	20.9	9.2	0.0	16.8	21.7	12.6	4.3	15.7	21.2	11.1	2.5	12.9	16:4	6.5	
20	15.6	18.5	13.4	25.2	14.6	19.7	13.6	5.6	17.3	19.4	15.2	8.5	16.3	20.3	12.8	4.1	16.3	21.3	11.3	
21	16.7	18.6	15.3	15.1	17.6	22.4	13.4	3.3	17.8	20.3	16.5	0.0	16.4	19.6	14.7	11.1	17.8	22.9	13.8	
22	15.3	22.1	9.0	27.0	15.8	19.9	12.4	1.2	15.7	20.0	12.4	2.8	16.0	21.3	12.4	1.8	16.9	20.9	15.7	10.5
23	14.4	17.5	12.0	0.0	15.8	21.1	12.5	0.0	16.4	20.0	13.0		14.8	19.4	11.3	2.0	16.5	20.7	13.2	0.8
24	14.3	18.0	9.5	1.7	16.0	20.5	10.0		16.2	20.3	11.8		15.1	20.1	8.5	0.4	14.7	16.6	13.6	0.5
25	14.0	16.2	11.5	1.5	15.8	21.2	10.6		16.7	20.0	13.2		14.2	19.6	8.0		16.5	20.1	13.9	
26	14.1	17.5	12.1	0.3	15.7	20.8	11.2		17.7	22.8	13.0	0.1	16.1	21.2	11.3	0.0	17.3	21.3	14.3	
27	16.0	19.7	10.5	2.5	17.0	23.1	9.6	1.2	19.7	22.1	17.5	17.1	17.3	23.0	10.5	5.5	18.3	22.6	15.4	3.4
28	16.6	19.4	14.1	4.1	17.3	21.8	14.8	8.5	19.2	23.0	17.1		18.4	21.6	15.9	2.5	18.4	20.8	16.2	0.5
29	15.7	18.1	13.1		16.0	20.5	11.0		16.3	21.0	12.5		15.5	19.3	11.3		16.9	20.7	14.9	
30	16.1	19.5	10.6		16.7	23.0	8.9		17.4	22.2	12.3		16.7	22.0	8.6		16.5	20.2	14.4	

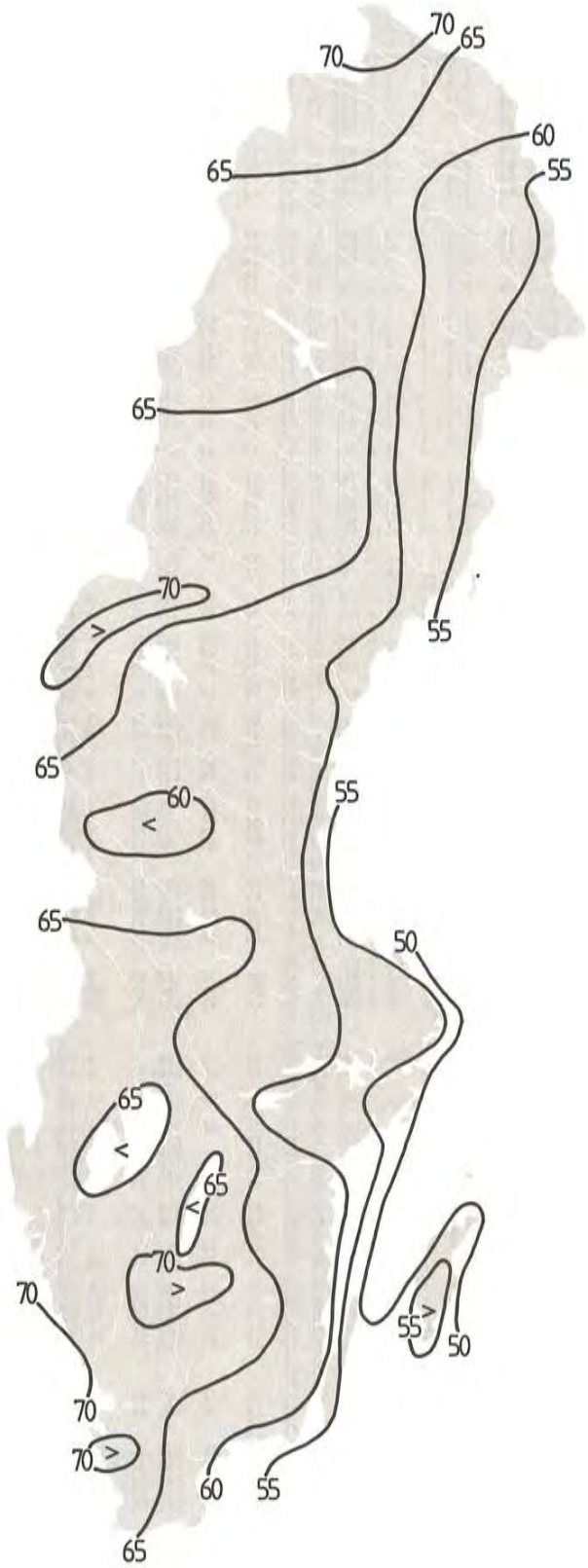
Medeltemperatur, °C



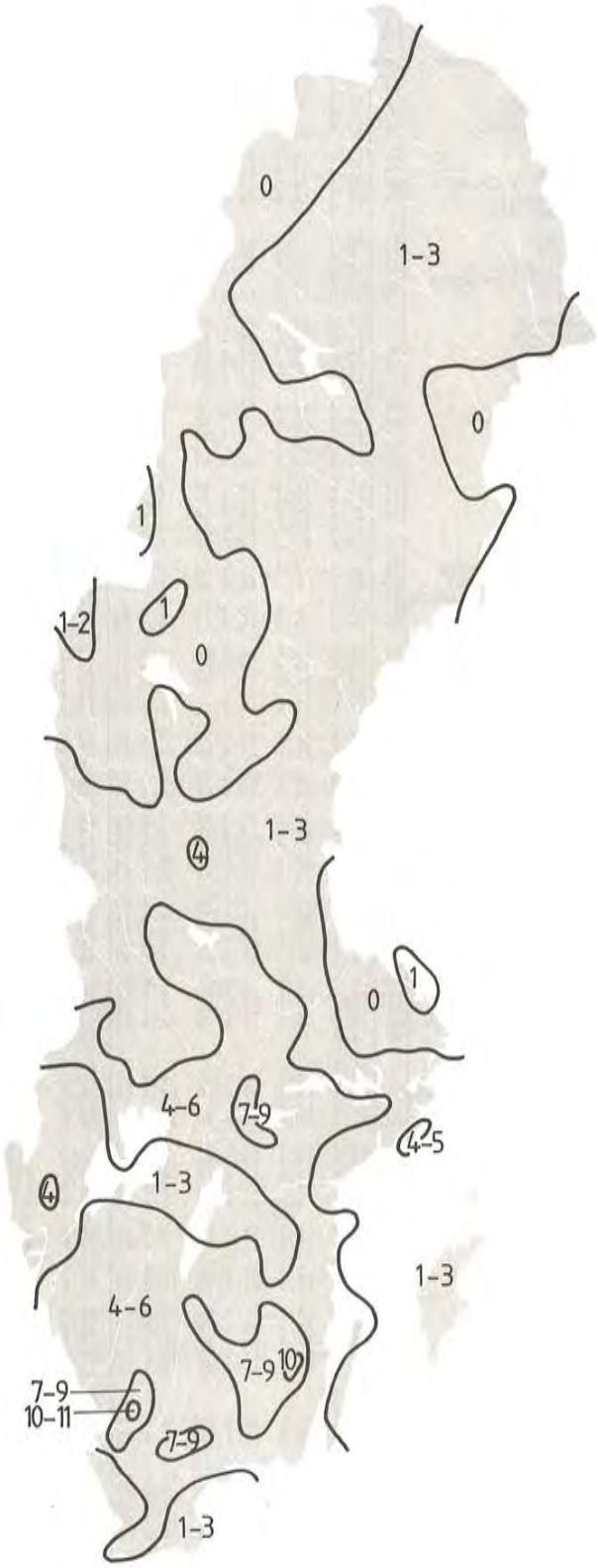
Nederbörd, mm



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 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		10.7	9.8	15.0	53	4.9	2	15.4	5.9	23.6	24	32.2	39	1.5	1	-4.0	35	0	0	40	48	139	52	8	41	4	13
NAIMAKKA	44	9.7	8.7	13.8	53	4.9	82	14.5	4.0	24.0	23	28.2	74	-0.5	6	-5.5	58	1	0	73	50	139	52	3	88	1	16
TORNETRÄSK	71	10.2	9.0	12.5	72	5.3	82	14.3	6.4	24.4	23	28.6	74	2.6	2	-3.1	82	0	0	58	54	102	74	10	82	2	16
KATTERJÅKK	69	8.6	6.5	10.5	72	3.3	82	12.9	5.0	22.6	25	27.8	72	-0.2	1	-3.9	82	1	0	47	70	109	86	18	87	3	15
MUODOSLOMPOLO	55	11.8'	11.0	14.7	70	7.6	82				8	30.6	74			-3.2	58				48	110	61	14	78		
PAJALA	50	12.1	11.4	16.1	53	8.2	55	17.3	5.9	25.7	25	32.0	66	-0.4	1	-4.0	62	1	1	54	46	151	61	8	70	7	9
LAINIO	25	10.9	10.4	16.1	53	6.4	55	15.6	6.3	23.6	24	32.5	36	0.8	4	-6.0	31	0	0	43	49	121	79	5	33	4	11
KIRUNA FLYGPLATS	60	10.0	9.0	13.4	80	5.6	82	14.4	5.5	23.4	23	29.0	66	0.8	2	-4.5	62	0	0	87	56	177	61	7	69	2	12
MALMBERGET	71	11.2	10.6	14.6	70	7.1	82	16.0	6.2	23.5	24	30.0	66	1.1	6	-2.1	62	0	0	62	60	141	61	10	69	6	11
NIKKALUOKTA		9.9						14.5	4.8	23.3	23			-0.7	6			3	0								
ALUOKTA	69	10.6	9.4	13.2	70	6.8	82	15.7	5.1	24.4	23	29.4	88	-0.2	6	-3.5	88	1	0	44	57	136	87	10	70	7	13
RITSEM	81	9.4	7.5	10.3	86	4.8	82	14.0	5.9	22.5	23	26.6	88	1.1	1	-4.5	82	0	0	35	43	41	84	10	82	4	14
KORPILOMBOLO M	66	12.3	11.8	15.8	70	8.7	82	17.2	6.8	26.8	25	31.3	66	0.5	1	-1.6	82	0	1	39	52	98	87	2	70	4	12
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	12.9	12.5					17.8	7.1	26.0	25			0.7	1			0	1	44	48					8	12
PÅLKEM M	70	11.5	11.2	15.1	70	8.1	82	16.2	7.1	23.0	24	29.2	74	2.8	4	-1.8	76	0	0	42	55	132	87	2	70	5	10
JOKKMOKK		12.2	11.4	16.7	53	7.9	31	16.8	7.8	23.0	24	32.0	1	0.5	4	-5.5	9	0	0	38	57	159	22	0	33	7	16
KVIKKJOKK		11.3	10.0	15.1	53	6.3	23	16.3	5.4	23.6	23	30.0	66	-1.2	1	-6.6	81	1	0	45	64	194	52	4	15	5	15
ARJEPLOG	45	11.6	10.0	15.2	53	6.7	55	16.0	7.3	23.3	23	31.5	72	1.5	1	-8.6	61	0	0	47	51	115	87	9	70	4	14
VUOGGATJÅLME	22	9.9	8.5	13.8	53	5.6	55	14.6	4.9	22.4	23	29.3	66	-0.5	15	-6.1	54	2	0	24	41	222	22	4	82	4	14
HAPARANDA		13.1	12.3	17.1	53	8.6	23	17.4	8.6	25.7	25	31.0	72	1.0	1	-1.5	28	0	1	30	41	93	23	2	70	8	10
STORÖHAMN	69	12.4	11.4	14.2	80	9.3	82	16.2	8.1	24.0	25	27.5	72	1.0	2	-1.6	78	0	0	63	44	109	87	1	70	7	10
LULEÅ FLYGPLATS	44	12.8	12.1	16.8	53	9.9	55	17.6	7.9	25.5	25	32.2	53	1.5	2	-1.2	64	0	1	22	46	95	87	4	69	7	8
PITEÅ		13.7	13.2	16.7	80	9.4	23	18.5	9.0	24.6	25	32.0	53	4.6	1	-1.0	44	0	0	34	48	156	32	8	69		
RÖNNSKÄR	88	11.7	10.9					14.5	9.4	21.1	26			5.2	1			0	0								
ÅLVSBYN M	72	13.2'	12.8	15.9	86	9.8	82					30.4	88			-3.6	76	0	0	57	47	105	87	9	86		
FÄLLFORS	56	11.9	11.5	15.4	70	9.5	82	16.8	5.9	23.0	25	31.0	66	1.0	8	-3.9	76	0	0	46	62	112	87	1	70	3	9
SUDDESJAUR	44	11.4	10.8	16.2	53	7.6	55	16.3	6.0	22.4	22	29.8	66	-1.0	6	-5.0	54	1	0	50	52	123	87	7	86	5	13
STORBERG	44	11.1	10.1	14.3	70	7.4	82	16.3	5.3	22.2	22	29.6	66	-0.5	2	-4.0	83	3	0	52	70	159	87	6	69	2	14
STENSELE		12.1	11.0	15.8	53	7.0	23	17.3	6.7	23.4	10	30.0	66	2.4	7	-3.9	45	0	0	33	57	151	19	5	86		
GUNNARN	57	12.6	11.7	16.0	70	9.1	82	17.8	7.3	23.8	22	32.1	88	2.2	7	-3.3	62	0	0	44	63	115	54	4	86	3	15
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	11.3'	10.0	13.4	80	7.6	82					28.4	88			-4.6	82	0	0	33	63	113	87	5	86		
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	10.5		12.9	86	9.0	87	15.9	4.7	23.9	10	27.5	88	0.2	15	-3.3	89	0	0	35		202	87	12	86	4	14
HEMAVAN-SKORVFJÄLLET	87	7.5						11.4	4.6	18.2	25			1.1	14			0	0								
HEMAVAN	65	10.1	8.8	12.2	70	6.2	82	14.9	5.2	21.1	25	28.6	66	0.6	15	-2.6	77	0	0	20	54	94	72	13	70	5	15
KLIMPFJÄLL	11	9.3	8.7	14.0	53	5.7	55	14.0	4.7	20.5	10	27.5	66	0.0	2	-5.0	82	0	0	30	47	121	72	6	82	4	14
SKELLEFTEÅ FL	72	12.8	12.8	16.8	86	10.7	82	17.7	7.7	25.7	25	31.5	86	0.8	8	-1.0	75	0	1	43	49	163	87	10	86	4	10
BJURÖKLUBB		12.0	10.9	14.3	36	7.3	23	15.3	9.1	21.7	25	30.7	53	4.8	1	-0.5	42	0	0	32	46	129	24	4	70	9	10
NORSJÖ	73	12.2	11.5	15.3	80	9.3	82	17.2	6.8	22.8	22	31.2	86	0.7	7	-2.1	76	0	0	35	62	87	78	8	86	4	9
VINDELN	89	12.7						18.0	6.7	23.0	25			0.4	8			0	0	28						4	9
LYCKSELE	45	12.5	11.9	17.4	53	10.1	57	17.7	6.2	22.4	22	30.6	66	-0.8	7	-4.0	62	1	0	37	69	115	56	6	86	2	15
FREDRIKA	46	11.9	11.4	15.5	70	9.2	57	17.0	6.3	21.8	25	30.0	66	0.2	7	-4.5	54	0	0	42	60	113	77	13	88	3	14
IDVATTNET	82	11.6	11.1	14.4	86	10.3	87	17.0	5.6	21.7	25	29.2	88	-1.0	7	-3.0	89	1	0	43	62	136	85	6	88	3	16
NORRÅKER	75	11.5						16.9	5.9	23.0	10			0.0	15			0	0	39						3	14
GÄDDEDE	5	11.0	9.9	14.5	53	5.2	23	16.5	6.0	22.7	8	30.0	10	-0.3	2	-4.8	41	1	0	32	65	134	19	6	9	4	16
UMEÅ FLYGPLATS	65	13.2	12.6	15.5	66	10.3	82	17.9	7.8	24.9	25	29.1	80	2.2	7	-2.2	71	0	0	27	49	125	87	5	70	5	8
HOLMÖGADD		11.6	10.4	14.2	36	7.7	24	14.2	9.4	19.5	25	24.6	74	6.8	1	0.8	72	0	0	21	42	98	19	0	34	9	10
SKAGSUDDE	64	12.0	11.0	14.4	66	9.1	87	15.1	9.3	20.0	29	26.4	72	4.0	8	1.9	69	0	0	47	38	78	87	4	82	3	13
BREDSYN	48	12.9	13.0	16.2	70	9.3	64	18.4	7.0	23.8	9	30.7	69	0.3	7	-3.2	54	0	0	75	54	116	66	4	88	3	10
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	12.4	12.7	15.9	70	10.7	87	16.6	8.3	21.8	26	32.0	88	2.8	8	-2.0	71	0	0	50	58	92	87	11	88	5	9
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	13.1	13.5	16.0	86	11.8	87	18.4	7.3	24.0	9	32.3	86	0.8	8	-1.2	78	0	0	62		99	80	2	88	4	10
JUNSELE		12.8	12.4	16.7	30	8.6	23	18.1	7.3	24.4	9	30.2	86	3.2	8	-4.0	41	0	0	60	57	105	24	9	9	5	9
KRÅNGEDE	65	12.6	12.8	16.0	70	10.3	82	18.0	6.9	23.6	9	31.3	69	1.6	8	-1.5	82	0	0	47	56	109	87	13	82	4	15
STRÖMSUND	79	11.8	11.2	14.5	86	9.4	82	16.3	7.6	22.5	9	28.6	88	3.5	14	-2.2	82	0	0	16	64	134	87	3	82	3	15
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	11.0	10.5	13.6	86	8.5	82	15.7	6.7	22.2	9	30.0	88	2.9	14	-1.7	82	0	0	30		127	87	7	82	3	21
FRÖSÖN	44	12.1	11.4	15.7	53	8.5	57	16.7	8.0	23.2	9	31.5	47	3.9	14	-1.5	47	0	0	19	60	135	78	3	82	3	12
ÅRESKUTAN	80	4.4	3.1	7.2	86	0.6	82	7.7	2.2	15.1	7	19.2	88	-3.0	17	-6.7	82	6	0								
MORSIL	71	11.3	10.3	13.7	86	8.7	82	15.9	6.6	22.4	9	29.2	88	2.0	14	-2.3	74	0	0	42	74	182	87	8	82	4	13
EDEVIK	80	10.3	8.7	12.1	86	7.3	82	14.9	6.1	21.5	10	26.4	88	1.4	14	-2.2	81	0	0	26	79	90	84	18	86	4	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	10.2	8.2	12.6	70	6.3	82	14.8	6.1	20.6	10	27.5	66	2.0	14	-2.8	64	0	0	46	81	121	71	22	69	3	13
SYLARNA	85	6.8						10.7	3.8	17.9	10			-0.1	14			1	0								
LUNGÖ		11.8						14.6	9.4	21.3	29			5.8	6			0	0								
HÄRNÖSAND		12.7	12.7	16.2	66	8.7	23	17.3	7.8	23.0	26	31.6	53	1.2	13	-2.7	41	0	0	44	54	229	8	4	88	4	9
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	13.3	13.0	15.8	66	10.4	44	18.2	8.3	23.0	26	31.0	79	3.7	8	-1.0	62	0	0	41	51	140	81	4	88	4	11
BRÅMÖN		11.9	11.3					14.6	9.7	22.5	26			7.1	6			0	0								
FRÄNSTA II	62	13.2	13.0	16.5	70	11.3	87	19.3	6.8	25.2	9	33.6	47	0.8	8	-2.1	74	0	1	46	58	127	81	17	82	4	12
HUNGE	44	12.0	11.5	16.0	53	9.2	57	17.2	5.9	23.4	10	33.8	47	0.5	8	-3.8	51	0	0	31	66	144	81	2	82	1	13
FINNEBY	76	12.8	12.2	15.0	88	10.4	82	18.4	6.3	22.7	10	30.8	88	-0.1	8	-1.6	82	1	0	48		179	81	16	82	4	12
KLOVSJÖ	77	11.3	10.5	14.0	86	8.5	82	16.0	6.5	21.8	10	28.7	88	2.5	12	-1.5	82	0	0	55		278	87	15	82	3	13
SVEG		12.9	11.9	15.6	53	8.1	23	18.7	6.6	24.6	11	35.0	35	1.0	8	-8.0	41	0	0	64	69	179	81	12	36	2	9
STORSJÖ KAPELL	44	10.7	9.6	14.5	53	7.4	62	15.8	5.3	22.6	10	28.3	88	0.6	15	-5.0	51	0	0	42	68	139	52	4	82	3	14
LOFSDALEN	49	10.7	9.9	14.2	70	7.7	55	16.1	4.2	20.7	9	28.8	88	-2.8	15	-5.8	62	3	0	97	92	212	87	8	69	2	12
FJÄLLNÄS	23	9.4	7.9	13.4	53	5.4	62	14.5	4.5	21.0	10	26.6	86	-0.8	15	-8.0	51	1	0	54	90	168	52	7	69	2	13
HÖLICK	87	12.5						16.1	9.4	21.6	29			4.1	8			0	0	27						7	8
SÖDERHAMN	46	13.4	13.1	16.0	66	10.5	87	17.7	8.7	24.6	29	31.3	79	2.5	7	-1.2	55	0	0	41	48	181	81	3	88	6	11
DELSBO	67	13.3	13.3	16.4	70	11.4	87	19.0	7.0	24.0	25	32.1	88	0.5	7	-2.2	75	0	0	43	59	186	81	18	70	3	12
EDSBYN	41	13.6	13.2	16.7	86	11.2	87	20.0	7.5	24.5	11	33.1	47	2.0	7	-2.5	55	0	0	55	57	163	81	10	59	5	10
HAMRA	73	12.2	11.6	14.1	79	9.6	87	17.4	6.9	21.9	11	29.0	88	2.4	8	-0.9	75	0	0	91	77	167	87	12	82	2	9
ÄLVDALEN II	68	13.0	12.8	15.6	88	10.7	87	19.5	6.5	24.8	11	31.9	88	1.3	15	-2.7	82	0	0	87	67	131	87	10	82	2	12
MORA	41	14.0	13.8	16.7	70	11.1	44	19.5	8.6	23.8	11	32.4	70	4.6	8	-3.5	64	0	0	91	64	187	81	10	82	9	9
SÄRNA		12.0	11.4	15.4	70	6.7	23	18.1	5.2	24.5	10	33.0	47	0.0	15	-6.0	41	0	0	77	80	150	87	13	82	4	9
TANDÅDALEN	85	9.9						14.4	6.4	19.7	9			2.2	12			0	0								
IDRE FJÄLL	85	11.2						16.1	7.2	22.4	10			2.0	8			0	0								
BORBÄCKSNÄS	68	12.1	11.6	15.5	70	9.6	87	17.8	6.0	22.2	9	31.1	70	0.1	15	-5.0	69	0	0	91	79	148	80	8	82	4	10
ÖRSKÄR		13.2	12.5	15.3	66	10.8	82	16.6	10.4	22.5	26	29.4	79	5.7	8	1.1	65	0	0	13	36	101	81	5	33	5	7
UNDERSTEN		11.7						13.9	10.2	19.6	26			6.8	6			0	0	13						8	9
SINGÖ	67	13.7	13.0	16.0	73	11.1	87	18.1	9.4	25.1	27	31.2	68	4.7	9	-1.2	71	0	1	13	39	120	81	12	69	3	7
UTVALNÄS	77	13.2	12.7	14.5	79	10.0	87	17.0	9.7	23.9	29	29.4	79	5.9	18	0.2	81	0	0	34	49	155	81	18	88	9	9
GÄVLE		14.2	14.3	17.2	17	9.9	23	19.0	9.4	24.7	25	36.4	47	4.2	7	-4.5	41	0	0	30	52	112	46	12	72		
FILMS KYRKBY	82	14.4	13.8	16.0	86	11.7	87	20.2	7.5	25.0	27	30.6	86	1.0	7	-2.0	85	0	0	12		78	87	18	85	4	8
VINTJÄRN	82	12.9	12.6	15.5	86	10.7	82	18.8	7.5	23.1	11	30.5	86	3.3	18	-0.4	82	0	0	54		152	84	33	89	1	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

Station	Stationsnr [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	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
FOLKÄRNA	44	14.7	14.3	17.1	66	11.8	87	20.1	8.7	25.3	11	33.6	70	2.6	7	-2.4	75	0	1	46	54	171	80	6	69	2	11
BACKA	74	13.5	13.1	15.8	86	11.0	87	19.3	7.4	23.1	10	30.9	86	2.8	8	-1.9	74	0	0	78	53	169	81	10	82	1	12
FALUN		14.4	14.1	17.8	17	10.8	23	20.1	9.0	26.2	11	33.2	70	3.8	7	-2.2	62	0	1	62	58	204	81	12	82	2	12
BORLÄNGE	67	15.0						20.1	10.1	24.5	11			6.2	7			0	0								
MOCKFJÄRD	73	13.9	13.3	15.9	88	11.3	87	19.6	7.8	24.6	11	31.4	86	2.2	15	-3.2	82	0	0	89	60	198	81	20	82	1	13
MALUNG		12.9	12.5	15.9	70	9.4	28	18.5	6.4	23.0	11	31.4	70	0.5	15	-3.2	78	0	0	88	73	206	46	10	82	2	14
GUSTAVSFORS	17	14.0	13.7	17.5	70	10.5	23	19.6	7.8	26.4	11	33.4	70	3.2	1	-3.9	62	0	1	73	77	205	46	15	69	3	10
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	13.4	13.2					18.5	7.9	25.0	11			3.2	4			0	0	109	80					0	15
SÖDERARM	25	12.3	11.2	13.6	61	8.8	87	14.9	10.6	19.6	25	24.6	73	7.6	6	3.5	70	0	0	20	34	73	61	3	69	5	8
SVENSKA HÖGARNA		12.8	11.4	14.5	36	8.0	2	15.9	10.7	20.7	25	26.0	73	7.2	7	1.3	61	0	0	22	30	67	61	2	62	9	7
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	14.1						19.5	8.8	24.7	25			2.5	9			0	0	18						4	12
STOCKHOLM		15.5	14.9	18.1	36	10.4	23	20.6	11.2	25.5	11	32.2	47	5.9	7	1.0	41	0	2	28	45	113	56	3	69	7	7
HÄRSFJÄRDEN	62	13.4	13.6	15.6	70	10.9	87	18.4	8.1	23.5	26	31.1	82	2.5	9	-0.8	62	0	0	25	45	106	63	2	69	3	7
UPPSALA FLYGPLATS	44	14.3	14.4	17.4	66	11.7	87	20.2	7.9	24.0	27	33.5	47	1.8	7	-0.8	82	0	0	20	46	85	61	6	66	2	7
UPPSALA		15.0	14.5	18.5	17	10.2	23	20.4	9.3	25.3	11	34.5	47	3.8	7	-3.2	41	0	1	20	49	104	19	10	66		
ARLANDA	60	14.9	14.3	17.3	66	12.5	87	20.6	9.4	26.4	11	31.0	70	3.8	18	-1.9	65	0	1	18	49	83	80	3	69	2	8
STOCKHOLM-BROMMA	36	14.9	14.7	17.4	70	12.4	87	19.9	9.6	24.5	11	35.3	47	4.0	9	0.3	62	0	0	39	42	153	80	1	69	1	9
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	14.9	14.6	17.8	70	12.3	87	20.2	9.4	25.7	11	33.6	47	3.9	7	-0.2	49	0	1	53	47	113	56	2	69	3	10
DUNKER	74	14.4	14.0	15.9	79	11.7	87	20.4	7.2	25.3	11	30.1	86	-0.1	7	-1.4	75	1	1	59	49	137	84	12	75	5	9
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	14.7	14.5	16.6	88	12.0	87	20.6	8.7	26.3	11	32.0	86	3.2	15	1.6	84	0	1	73		107	84	38	83	3	13
ÖREBRO		15.3	14.6	18.4	36	11.2	23	20.9	9.1	27.1	11	34.0	47	3.6	15	0.0	62	0	1	80	52	139	44	6	69		
VINGÅKER	66	14.5	14.0	17.0	70	12.0	87	20.6	7.4	26.2	11	31.9	77	1.0	15	-3.0	75	0	1	55	53	108	81	6	69	7	10
STÄLLDALEN	67	13.6	13.2	16.7	70	11.0	87	18.7	8.3	24.5	11	32.8	70	4.7	15	-2.3	82	0	0	118	70	127	81	10	69	2	10
ÅSPHYTTAN	82	14.1	13.7	16.6	88	13.0	83	19.7	7.9	25.0	11	30.0	88	4.0	4	-0.2	86	0	0	97		154	84	26	89	2	11
ÅTORP	51	14.3	14.2	17.4	70	11.5	87	20.3	8.2	26.0	11	30.0	70	3.4	9	-1.2	75	0	1	104	50	146	87	8	69	1	15
KARLSTAD		14.7	14.5	18.3	36	11.2	23	19.3	9.8	23.2	11	32.5	5	5.2	1	-1.8	75	0	0	113	48	186	81	5	55	2	12
ÄRVIKA	45	14.6	14.8	17.8	70	11.8	87	20.6	7.8	28.0	11	33.8	70	4.0	1	-3.4	62	0	1	107	51	149	87	4	75	1	17
BLOMSKOG	64	14.5	13.9	17.0	88	11.2	87	20.1	8.2	26.3	11	31.1	88	4.1	15	-2.7	75	0	1	76	55	187	87	5	69	2	11
GOTSKA SANDÖN		13.9	13.0	15.6	47	9.8	28	17.6	10.2	21.8	21	29.0	35	3.2	16	-2.0	41	0	0	25	30	84	87	1	69	10	8
UTÖ	85	13.8						17.6	10.9	22.3	25			6.7	7			0	0	26							
LANDSORT		13.8	12.8	15.4	36	9.5	87	16.4	12.0	19.5	5	27.5	53	7.5	7	2.5	31	0	0	15	34	82	2	0	69	3	7
HARSTENA	42	15.0	13.6	15.7	53	11.2	87	19.0	11.9	24.1	21	32.1	70	7.4	7	1.6	62	0	0	22	47	123	81	2	69	2	11
NORRKÖPING-SÖRBY	44	15.4	14.8	17.7	53	12.5	87	20.9	10.1	25.7	11	31.0	68	5.0	15	0.2	61	0	1	92	46	117	84	2	69	4	11
ZINKGRUVAN	83	14.5		16.4	88	11.3	87	20.0	9.4	25.1	11	29.0	88	5.1	9	1.5	84	0	1	59		148	84	25	89	2	12
MALMSLÄTT	44	15.5	14.3	17.0	70	12.4	87	21.1	10.0	25.4	11	33.5	47	3.8	15	-0.4	62	0	2	41	48	110	46	8	69	1	11
MALEXANDER	44	14.9	14.3	16.5	68	11.6	87	21.0	9.2	25.8	12	33.4	47	3.4	10	-0.7	75	0	1	60	55	163	60	13	55	4	15
KARLSBORG	44	14.9	13.8	16.7	88	11.2	87	19.7	10.5	23.8	12	31.3	47	5.3	1	-0.5	51	0	0	105	39	123	87	2	69	2	9
ÅKERSHUS	65	15.1	13.8	17.1	88	12.0	81	19.5	10.5	23.5	11	29.5	88	5.2	15	0.1	75	0	0	80	46	131	81	4	69	5	12
VÄSTERPLANA	65	15.0	14.3	17.2	88	11.5	87	20.0	10.5	25.0	11	31.7	79	6.2	15	0.6	75	0	0	74	50	140	87	6	69	4	12
SKARA	73	15.0	14.3	17.4	88	11.9	87	20.3	9.6	25.3	11	30.6	79	4.3	6	-1.1	75	0	1	79	53	131	87	10	88	5	17
BORGUNDA	71	14.6	13.9	16.9	88	11.4	87	19.7	9.7	24.4	11	29.9	79	5.5	15	0.3	75	0	0	109	47	127	87	4	88	3	16
LÅNGJUM	48	15.1	14.3	17.3	88	12.0	87	20.3	9.3	25.0	11	31.1	79	2.5	15	-1.6	51	0	0	72	43	143	53	10	55	4	13
BASTORP	65	14.3	13.5	16.8	88	11.0	87	19.5	9.2	26.7	11	31.2	70	5.0	15	-1.6	75	0	1	66	56	177	81	12	75	3	14
SÄTENÄS	44	14.9	14.3	16.8	70	11.2	87	19.3	10.7	24.5	11	30.6	70	6.0	15	1.0	75	0	0	71	46	151	80	9	75	3	11
VÄNERSBORG		14.7	14.1	17.9	40	11.3	23	19.4	9.9	24.5	11	32.0	64	3.5	15	0.4	89	0	0	75	53	160	27	5	36		
NORDKOSTER	67	15.6	14.7	17.8	70	11.9	87	19.4	12.1	25.2	10	29.8	88	9.7	18	2.7	81	0	1	83	49	141	81	5	75	3	15
LJUNGSKILE	80	15.2	14.6	17.6	88	11.6	87	19.8	11.0	25.3	11	31.2	88	6.2	15	1.2	84	0	1	112		181	87	18	86	4	15
MÅSESKÄR		15.5	14.4	17.5	88	11.0	23	18.5	13.4	22.0	16	26.0	66	10.2	2	5.4	75	0	0	47	41	112	87	5	55	3	15
FÄRÖ		14.3	12.9	15.0	61	10.9	55	17.7	10.9	21.9	26	29.0	70	5.4	7	0.0	49	0	0	12	34	122	16	1	40	2	7
VISBY FLYGPLATS	45	14.5	13.7	16.3	79	12.0	55	18.7	10.4	22.9	21	31.4	77	3.3	7	-1.0	65	0	0	26	33	81	85	5	69	5	4
HERRVIK	68	14.3	13.1	14.9	73	10.6	87	17.9	10.3	22.2	26	30.5	70	4.0	8	-0.5	77	0	0	40	34	85	82	4	79	6	6
ÖLANDS NORRA UDDE		15.4	14.0	16.2	17	10.7	2	18.8	12.9	23.6	27	32.0	47	10.3	7	2.1	87	0	0	44	31	87	1	0	69	7	8
VÄSTERVIK		15.7	14.7	17.5	17	11.3	23	21.2	9.8	26.2	27	33.2	70	4.6	15	0.4	82	0	1	43	40	131	26	1	69	5	12
MALILLA	46	15.4	14.6	16.7	53	12.4	87	21.7	8.7	27.3	12	38.0	47	1.8	15	-3.2	65	0	1	60	49	123	85	6	55	3	15
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	14.5	13.4	16.1	70	10.9	87	19.9	9.0	25.0	12	31.2	79	2.0	15	-2.3	65	0	0	90	57	135	87	3	69	2	17
NÄSSJÖ	32	14.1	13.4	16.2	70	11.5	32	19.4	8.8	24.7	12	30.0	70	3.7	15	-1.4	69	0	0	86	56	132	87	4	69	0	18
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	14.3	13.4	16.4	70	11.3	87	20.2	7.9	26.0	12	31.7	47	0.4	15	-4.4	51	0	1	50	49	119	46	11	49	1	17
MOLLA	79	14.4	13.5	16.5	88	11.0	87	19.3	9.6	24.0	11	28.8	82	2.0	15	-1.4	84	0	0	101		147	85	13	88	4	13
ULRICEHAMN		13.6	13.0	16.7	70	9.0	23	18.5	8.8	23.6	12	30.0	70	4.5	15	-0.6	75	0	0	158	64	192	27	12	15	2	18
HESTRA	73	13.8	13.3	15.7	88	10.4	87	18.4	9.4	23.0	11	29.5	79	6.0	15	0.0	75	0	0	94	67	264	85	28	74	1	17
BORÅS		14.9	13.9	17.1	40	9.9	23	19.9	10.1	23.9	11	33.1	47	5.1	15	-3.0	7	0	0	96	72	182	27	7	88	5	14
LANDVETTER FLYG	75	14.8	14.2	16.8	88	11.0	87	19.4	10.4	25.7	11	30.5	79	6.1	15	0.0	82	0	1	88	66	196	87	11	86	3	12
VARBERG		15.3	14.6	17.1	5	11.3	23	19.3	11.3	23.2	9	31.4	79	7.8	18	1.4	75	0	0	83	48	161	12	7	14		
SÄVE	44	15.0	14.8	17.2	70	11.8	87	19.0	11.0	25.0	11	33.6	47	6.4	15	1.3	62	0	0	104	57	153	87	8	86	0	12
GÖTEBORG		16.2	15.2	18.2	40	11.5	23	20.6	12.4	26.5	11	32.0	47	8.6	15	1.8	84	0	1		54	140	12	7	51		
VINGA		15.1	14.8	17.8	33	11.3	23	17.9	13.2	21.5	11	27.2	70	10.2	1	2.2	82	0	0	60	38	120	27	3	88	3	12
NIDINGEN		15.3	14.5	17.1	88	11.8	87	17.9	13.5	21.5	11	27.6	77	10.5	1	5.5	82	0	0	79	45	134	53	4	55	2	19
HOBURG		14.7	12.9	15.4	53	8.9	28	17.8	12.0	21.4	27	29.8	77	7.1	7	1.3	41	0	0	14	31	81	33	0	69	8	11
KALMAR		15.6	14.5	16.5	53	11.1	23	21.1	10.3	25.5	26	33.0	25	6.5	12	-1.0	65	0	1	32	35	106	33	2	17	2	13
ÖLANDS SÖDRA UDDE		15.1	13.0	15.3	88	10.4	87	18.4	12.7	21.0	14	28.4	53	9.4	2	3.0	82	0	0	30	28	107	82	3	59	7	12
BREDÅKRA	46	15.6	14.6	16.9	66	11.6	87	20.7	10.7	24.4	12	32.6	70	5.6	12	-1.6	75	0	0	44	41	112	87	8	67	2	10
UNGSKÄR	72	14.9	13.2	15.4	88	10.6	87	17.1	12.9	20.0	27	25.5	82	9.2	2	5.0	82	0	0	28	33	91	87	10	75	9	9
VÄXJÖ		15.5	14.6	18.4	17	10.8	23	20.7	10.4	26.5	12	32.5	47	5.8	11	-0.8	62	0	1	38	54	152	33	1	15	1	14
KARLSHAMN		15.9	14.8	17.0	53	11.1	23	21.0	11.3	24.9	13	32.0	53	6.1	1	-1.2	75	0	0	67	43	100	46	2	40		
HANÖ		15.4	13.3	16.0	88	11.0	87	19.4	12.3	24.9	13	30.4	55	9.8	4	3.5	75	0	0	68	37	104	1	2	15	3	7
TORUP	72	14.8	14.0	16.4	88	11.3	87	20.5	8.7	24.8	12	33.1	79	3.9	11	-2.7	75	0	0	74	71	180	80	13	86	4	17
LJUNGBY		15.1	14.4	16.8	70	11.6	87	20.4	9.7	26.3	12	31.5	79	4.5	11	-1.9	65	0	2	62	52	140	12	6	15	3	15
OSBY	53	15.2	14.5	17.3	40	11.6	87	20.6	10.5	26.2	12	34.0	41	6.0	4	-3.0	35	0	1	70	54	149	27	16	40	4	12
LJUNGBYHED	44	15.5	14.4	17.7	47	11.8	87	20.4	10.6	23.6	12	35.2	47	6.6	12	-1.2	62	0	0	58	58	152	80	18	70	1	16
GLOMMEN	70	16.1	14.7	17.2	88	12.3	87	19.9	12.8	24.4	9	29.8	77	8.9	18	3.0	75	0	0	74	54	127	80	5	86	2	15
HALMSTAD	78	15.6	15.4	16.7	88	11.8	87	19.8	10.8	23.1	12	31.7	79	7.2	12	1.5	84	0	0	78	62	224	80	6	86	3	15
KULLEN		15.5	14.8	17.2	17	10.8	23	18.2	13.5	21.6	15	27.9	79	11.1	1	4.0	62	0	0	81	47	149	80	5	36	2	12
BARKÅKRA	45	15.9	14.7	17.1	70	9.8	55	20.1	11.6	23.1	9	34.0	47	8.2	12	2.3	82	0	0	37	53	234	80	13	86	1	15
HELSINGBORG	48	16.2	15.2	17.9	70	12.5	87	19.3	13.7	22.5	9	30.2	68	9.0	2	3.2	65	0	0	32	53	123	66	9	86	2	17
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	15.7		16.8	88	12.0	87	20.5	10.7	25.6	12	28.4	88	5.6	2	0.4	62	0	1	44		105	84	21	89	4	8
SANDHAMMAREN	66	14.7	13.4	15.2	88	10.8	87	18.8	10.7	21.9	13	29.0	86	5.6	1	-0.9	75	0	0	30	42	95	84	10	79	3	10
MALMÖ		16.6						20.3	13.6	23.3	10			10.4	5			0	0	45							
LUND		16.4	15.2	17.8	17	11.2	23	20.7	12.7	24.8	12	33.9	47	9.9	3	2.0	28	0	0	45	54	170	45	4	36	2	11
STURUP	72	15.3	14.5	16.5	88	12.0	87	19.4	11.2	23.1	12	29.2	82	6.8	1	2.8	75	0	0	55	55	150	84	19	75	1	16
FALSTERBO		16.0	14.5	16.4	53	11.3	23	19.0	13.8	22.1	9	27.6	75	9.1	5	4.8	62	0	0	48	41	136	46	6	15	1	14

[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	-	-	+3.7	+0.7	-	-	+7.0	+6.0	-	-	+11.6	+8.1
Abisko	Lappland	Morän	+9.1	+5.7	+2.9	+0.2	+10.5	+6.0	+4.0	+1.1	+11.8	+9.5	+7.0	+2.9
Abisko	Lappland	Torv	-	+7.4	+1.4	+1.4	-	+7.8	+3.7	+1.8	-	+7.0	+2.8	+1.8
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	Uppgifter saknas											
Ultuna	Uppland	Lerjord	+14.4	+14.0	+11.4	+9.5	+12.8	+13.6	+12.1	+10.5	+15.3	+14.8	+12.8	+11.1
Skara	Västergötland	Lera	Uppgifter saknas											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+13.6	+13.3	+11.5	+9.8	+13.0	+13.8	+13.3	+11.2	+13.6	+14.0	+13.5	+11.8
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+14.1	+14.4	+13.6	+11.4	+15.0	+16.3	+16.6	+13.5	+16.1	+16.8	+16.2	+13.9
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+10.2	+8.8	+8.0	-	+11.2	+9.0	+8.2	-	+13.8	+10.8	+9.2
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+12.3	+10.8	+9.2	-	+13.2	+11.5	+10.2	-	+15.0	+13.0	+11.2
Svalöv	Skåne	Styv lera	Uppgifter saknas											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+13.9	+13.4	+12.0	-	+17.8	+16.1	+13.7	-	+17.0	+16.0	+14.2

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

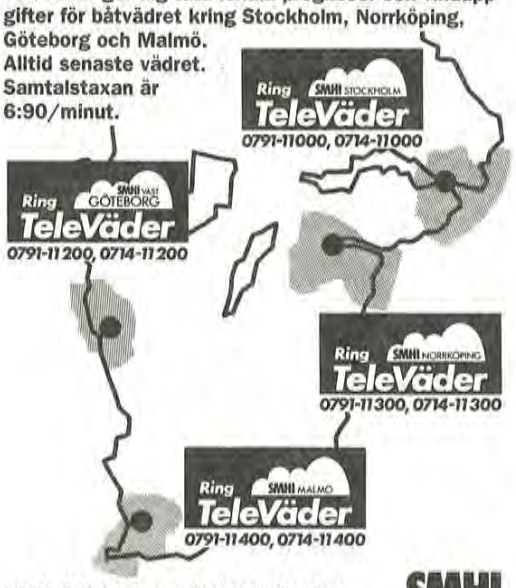
Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Karlstad	Värmland	42.9	21
Gräsås	-"-	49.7	20
Kristinehamn	-"-	42.0	20
Asphyttan	-"-	52.8	20
Persberg	-"-	47.7	20
Lesjöfors	-"-	43.5	20
Grecksåsar	Västmanland	42.4	20
Eket	Västergötland	40.5	21
Karlsborg	-"-	46.0	17
Fägre	-"-	42.2	21
Älgarås	-"-	42.5	20
Högemålen	Småland	40.9	21
Skogsforsen	Halland	43.9	20
Fagered	-"-	47.2	20

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

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

Risk för kuling?

TeleVäder ger dig täta lokala prognoser och vinduppgifter för båtvädret kring Stockholm, Norrköping, Göteborg och Malmö. Alltid senaste vädret. Samtalstaxan är 6:90/minut.



OBS! 0791-numret är öppet för alla. 0714-numret är för dig som har AXE-kopplad telefon.

SMHI

Alltid senaste vädret.
För ungefär en femma.

Självklart kan vi inte påverka vädret. I stället ger vi dig bättre väderutsikter på telefon. TeleVäder ersätter Fröken Väder i Stockholm, Göteborg och Malmö. Det betyder att du får tätare och mer exakta lokala prognoser för det närmaste dygnet. Du kan ringa till TeleVäder, var du än befinner dig i landet. Samtalstaxan är 6:90/minut. Prognosen kostar ca 5:-

OBS! 0791-numren är öppna för alla. 0714-numren är för dig som har AXE-kopplad telefon. För mer information, ring SMHIs Informationskontor, telefon 011-15 80 00.

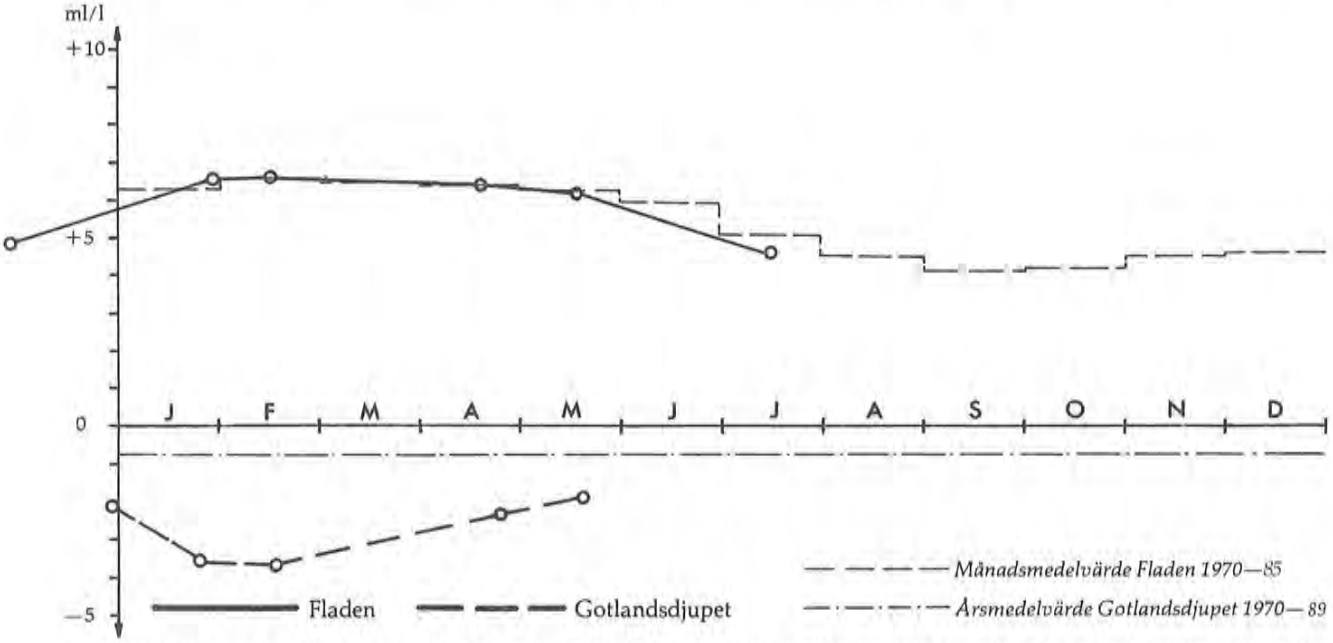
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Juni 1990	Normal	Juni 1990	Sedan 1970	Juni 1990	Sedan 1970
Bjuröklubb	10.7	9.9	13.8	19.0	7.2	3.8
Skagsudde	11.9	9.7	14.0	16.8	9.8	3.6
Hölick	12.0	9.3	14.4	20.7	8.7	3.9
Eggegrund	13.1	10.2	15.3	19.0	9.5	5.2
Revengegrundet	11.8	10.8	13.9	16.8	8.7	4.5
Landsort	13.3	12.4	15.3	19.0	10.7	6.4
Kalmar	-	14.3	-	18.4	-	9.8
Stora Karlsö						
Ölands södra grund	-	12.5	-	16.4	-	6.0
Hanö	14.6	13.0	17.3	18.9	11.0	7.6
Sjollen	16.4	14.1	17.4	18.8	14.0	9.0
Kullen	13.0	14.8	13.0	19.1	13.0	10.1
Trubaduren	16.9	14.9	17.6	20.7	15.4	9.3
Måseskär	15.6	14.6	16.8	21.3	12.7	10.0
Koster	15.7	15.1	17.8	21.5	13.0	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

Den enda mätningen som utförts sedan maj är vid Fladen den 14 juli där syrgashalten är på väg nedåt och ligger strax under medel.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Juni 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	151,7	167,2	183,7	60	116,1	87
Luleå	61	175,8	171,2	198,5	86	146,9	64
Umeå	59	171,9	187,5	231,3	70	148,3	64
Östersund	57	164,8	174,3	214,7	69	113,5	87
Borlänge	87	158,5	-	177,0	89	94,5	87
Uppsala-Ultuna	63	169,7	180,8	210,4	70	105,5	87
Karlstad	57	166,8	186,6	232,4	70	129,3	87
Stockholm	22	174,6	186,5	218,1	68	113,6	87
Norrköping	75	168,7	177,5	184,5	79	177,9	89
Göteborg [2])	83	154,0	181,8	216,6	73	106,8	87
Visby	58	187,1	199,8	228,6	68	148,2	81
Växjö	83	149,7	-	175,7	86	109,4	87
Lund [3])	83	158,4	-	205,0	73	118,4	87

[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					
		Juni 1990	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	316	-	309	74	109	83
Abisko	13	283	263	402	33	149	54
Kiruna	58	255	306	376	69	123	87
Pajala	52	nedlagd	284	409	70	144	52
Hemavan	65	215	213	306	70	106	87
Luleå	57	328	325	467	70	251	87
Umeå	69	301	322	360	86	215	70
Storlien-Visjöv	53	176	200	290	66	71	87
Östersund	57	267	261	354	70	101	87
Sundsvalls flp	55	262	317	424	70	126	87
Älvdalen	73	-	-	313	73	66	87
Borlänge	87	235	-	294	89	78	87
Uppsala-Marsta	53	292	282	370	70	124	87
Uppsala-Ultuna	63	256	300	403	70	113	87
Karlstad	50	260	303	373	59	130	87
Stockholm	08	286	320	404	70	122	87
Norrköping	55	257	306	394	69	119	87
Lanna	65 [2])	199	288	335	70	122	87
Jönköpings flp	64	196	252	326	70	101	87
Göteborg	83 [3])	209	299	363	73	100	87
Landvetter	77	194	-	299	86	88	87
Vinga	26	214	305	373	70	133	87
Visby	52	306	329	408	69	243	56
Hoburg	85	279	-	291	86	213	87
Växjö	83	193	-	295	86	134	84
Ölands s udde	37	244	315	396	69	168	87
Svalöv	53	nedlagd	-	349	70	118	81
Lund	83	203	-	286	86	121	87
Trelleborg	66	188	271	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 i allmänhet till perioden 1961–75.
[2]) Startår 1930 för maj-september.
[3]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +26.8 den 25 i Korpilombolo, Norrbotten

Svealand +28.0 den 11 i Arvika

Götaland +27.3 den 12 i Målilla, Småland

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -2.8 den 15 i Lofsdalen, Härjedalen

Svealand -1.0 den 15 i Grundforsen, Dalarna

Götaland -0.2 den 15 i Spinkabo, Malmbäck, Småland

Våghöjden

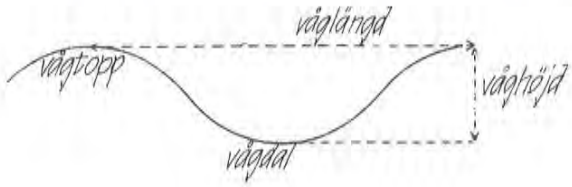
I radions sjörapport klockan 8.05 lämnas varje dag uppgifter på våghöjden vid fyra olika platser längs svenska kusten. Mätningar sker vid fyrarna Trubaduren - utanför Göteborg, Fladen - väster om Varberg, Ölands södra grund - sydost om Öland och Almagrundet - ost om Sandhamn i Stockholms skärgård.

Vågorna mäts från bottenfasta instrument i täta intervall dygnet runt. Uppgifterna samlas in via kabel till en dator i fyren. Här sker viss bearbetning, innan data skickas vidare på länk eller kabel till SMHI i Norrköping.

Vad är en våg?

Vågor bildas när vinden blåser. Även den svagaste vind ger krusningar på havsytan; det bildas små vågor. I vågorna rör sig vattenmassan i en cirkelrörelse fram och tillbaka, upp och ner. Någon förflyttning framåt sker inte inne i vågen, utan det är vågorna som förflyttar sig.

Våghöjden är avståndet mellan vågtopp och vågdal. *Våglängden* är avståndet mellan två på varandra följande vågtoppar. *Vågperioden* är tidsintervallet mellan två på varandra följande vågtoppar. Vågens *rörelsehastighet* blir följdaktligen våglängden dividerad med vågperioden.



De våguppgifter som läses ut i sjörapporten är den sk signifikanta våghöjden. Den bestäms från höjden av alla vågor under en 20 minuters period. Sedan beräknas medelhöjden för den tredjedel av dessa vågor som var högst och detta definieras som signifikant våghöjd.

Hur höga kan vågor bli i svenska farvatten?

Under de drygt tio år som SMHI har mätt vågor i svenska vatten har ett antal stormar och oväder gett höga vågor vid våra mätstationer. Den högsta vågen vi hittills mätt upp var 12.75 meter. Det gjordes vid Almagrundet den 13 januari 1984. Vid Ölands södra grund har vi mätt våghöjden 9.83 meter i januari 1987 och vid Trubaduren uppmättes 10.16 meter i oktober 1988. Stationen vid Fladen har endast varit i bruk en kortare tid. Vi har ännu inte några riktiga höjdare därifrån.

En viktig faktor för vågens hastighet och storlek är vindens hastighet, dess varaktighet och blåslängden, dvs den sträcka över fri vattenyta som vinden kan blåsa över. Dessutom inverkar naturligtvis vattendjupet. När vågorna kommer in på grundare vatten förändras deras karaktär; hastigheten avtar efter hand som djupet minskar. Vågen växer i höjd och dess form ändras - vågdalarna blir flackare och vågtopparna allt brantare. Stabiliteten försvinner och vågen bryter. Om vinden är frisk bryter även vågorna till havs. Detta orsakas av vindens tryck på vågtopparna.

Kraftig sjöhävning lever vidare som dyning efter det att vinden mojnat.

Carsten Petersson

Termometerburar, nya och gamla

Om något är en symbol för meteorologin så är det termometerburen. Dessa säregna konstruktioner som t o m kan inbjuda till snickarglädje, finns över hela världen. När meteorologin firade sitt s k 100-årsjubileum 1973 deltog Sverige bl a med två frimärken. Ett dominerades av just en termometerbur. Att ett land med sådana storheter inom meteorologin som Rossby och Bergeron inte tog tillfället att hylla dem utan i stället valde buren visar dess betydelse.

Den termometerbur som, i olika varianter, spritts över hela världen växte fram under 1800-talet.

Främst intresserade sig engelsmännen för problemet, och buren kallas ofta för "Stevenson-buren".

Vad tjänar buren till och varför ser den ut som den gör?

Buren ska skydda instrumenten för väder (regn, snö, hagel, stoft) och strålning. En oskyddad termometer uppvärms av solstrålning klara dagar och avkyls genom egen utstrålning klara nätter. Instrumenten måste alltså inneslutas i någon sorts låda. Lådan får inte vara tät, luften måste ha så fritt tillträde som möjligt. På håll ser en bur solid ut, men en närmare titt visar att det är en luftig konstruktion. Väggarna består av V-formade spjälor med mycket luft emellan, golvet är dubbelt men det är mycket luft mellan listerna. Allt för att det ska bli luftdrag. För att skydda mot solstrålning är buren vitmålad och taket (som är tätt) dubbelt. Det dubbla golvet skall skydda för strålning från marken.

Varför är den så stor? Ja, det är en praktisk fråga. Vanliga vätsketermometrar är ganska långa, och det ska rymmas åtminstone tre, en mycket noggrann för avläsning av aktuell temperatur, en för dygnets maximitemperatur och en för dess minimitemperatur. De två sista, som i regel endast avläses två gånger per dygn, är liggande, medan

den vanliga termometern hänger lodrätt. Dessutom skall i regel en fuktighetsmätare rymmas, och dessutom skulle åtminstone tidigare också en temperatur- och fuktighetsskrivare, termohygrograf, få plats.

Finns det några nackdelar med en så stor konstruktion? Det är rimligt att temperaturen inne i buren inte hinner med om luftens temperatur ändras snabbt. Speciellt om det är dåligt luftdrag, alltså vindstilla. Det visar sig också att vid vindstilla och snabba temperaturändringar, som en 2-3 grader Celsius på 10 minuter, hinner buren inte alls med. Är det vindstilla och temperaturen stigit med sådär 3 grader på 10 minuter så visar termometern i buren ett par grader för lågt.

Redan på 1800-talet insåg man luftdragets, ventilationens, betydelse och en del burar försågs t o m med små skorstenar för att få drag. Så särskilt effektivt blev det nog inte, och flera forskare insåg att man måste ordna konstlad ventilation, med en fläkt som suger luften förbi termometern. Praktiskt löstes problemet av Richard Assmann, som i början av 1890-talet presenterade sin aspirationspsykrometer. Dess termometerkulor (den har två termometrar, en för fuktighetsmätning) ligger vardera inuti två blanka metallrör, och en fjäderdriven fläkt suger luft förbi dem. Nu kunde man mäta luftens temperatur noggrant, utan någon bur, och Assmann-psykrometern har blivit standardinstrumentet som anses ge den verkliga lufttemperaturen.

Nya burar

Stora vätsketermometrar är nu inte alls så dominerande som tidigare. Nu kan man mäta temperaturen med ett flertal andra mätkroppar, t ex mycket små elektriska termometrar. Sådana används bl a i automatiska meteorologiska stationer. Ett flertal små burar för sådana mätkroppar finns nu i handeln. Till utseendet påminner de om kylflänsarna på en tvåtaktsmotor.

Sådana burar har införts utan att man här i landet jämfört dem med de s k Stevenson-burarna. Litteratursökning gav också magert resultat. Nu är det inte självklart att de nya burarna ger samma temperaturer som de gamla. Införandet av de nya burarna skulle kunna ge ett brott i temperaturserierna. Det är faktiskt viktigt med bra sådana. Tänk på diskussionen om växthuseffekten. Därför beslöt SMHI, i samarbete med Luftfartsverket som använder nya, små burar på flygplatser, att genomföra en jämförelse mellan nya och gamla burar. I en följande artikel skall vi återkomma till resultatet av denna undersökning.

Tage Andersson

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

□ Hydrologiska observationsstationer

○ Oceanografiska observationsstationer

SMHI

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

SMHI

Väder och Vatten

Augusti 1990

Varm början och avslutning

Temperaturen blev över eller nära det normala i hela landet. Största temperaturöverskottet med 1 till 1.5 grader erhölls i delar av Skåne, Blekinge och Öland. Mest nederbörd föll i de nordligaste delarna av landet där det kom drygt dubbla normalnederbörden. Minst fick landets östra delar.

Högtryck

Ett högtryck gav de första dagarna i månaden varmt och vackert väder i större delen av landet. Då noterades också månadens högsta temperaturer. Således uppmättes 30.3 grader i Västervik och 30.2 grader i Ljungbyhed den 4 samt 30.0 i Söderhamn den 3.

Svalare

Kallfronter och lågtryck rörde sig över Sverige den 4 och 5. På lågtryckens baksida fördes kall luft ner över landet. Temperaturen sjönk först i Norrland och den 6 hade kalluften nått även södra Sverige. Därmed inleddes en period med kyligare väder. Under de närmaste dagarna passerade ytterligare ett par lågtryck och frontsystem landet västerifrån. En hel del sol förekom också under perioden.

Fuktig värme

Ett högtryck över Centraleuropa medförde att varm och fuktig luft började föras upp över Sverige den 12. Varmluften kom att beröra hela landet och låg kvar i södra Sverige till den 16 och i norr ytterligare någon dag. I Målilla steg temperaturen till 27 grader den 13 och 14. Under denna period passerade flera regnväder landet från väster och söder och vädret var mestadels molnigt och morgondimma bildades på många håll. Talrika åskskurar förekom främst i norra Götaland och Svealand från den 13 till 16. Som exempel kan nämnas att hagel så stora som golfbollar föll utanför Motala den 14 varvid växthus krossades, biltak bucklades till och källare vattenfylldes.

Svalare och ostadigt

En kallfront åtföljd av ett omfattande åskområde passerade den 16 södra Sverige och den varma och fuktiga luftmassan försköts öster ut. De följande dagarna fortsatte kallfronten upp över landet. Vädret blev lågtrycksbetonat. På många håll föll stora nederbördsmängder. T ex i Halmstad uppmättes 61 mm på morgonen den 18. Den 17 på kvällen drog en kraftig tromb fram från Blomskog till Holmedal i sydvästra Värmland, en sträcka på ca 2 mil. Den orsakade stor skadegörelse på skog och hus. Den 20 drog ytterligare ett front- och nederbördssystem västerifrån fram över södra Sverige.

Den 21 skedde en viss stabilisering av vädret. En svag högtrycksrygg gav några dagar med relativt vackert väder i Göta- och Svealand.

Väder och Vatten

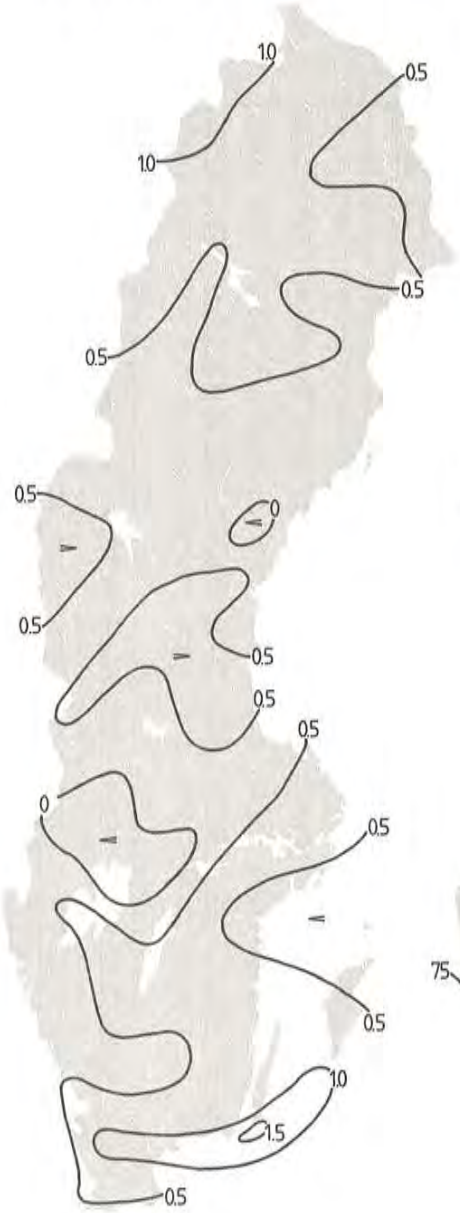
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

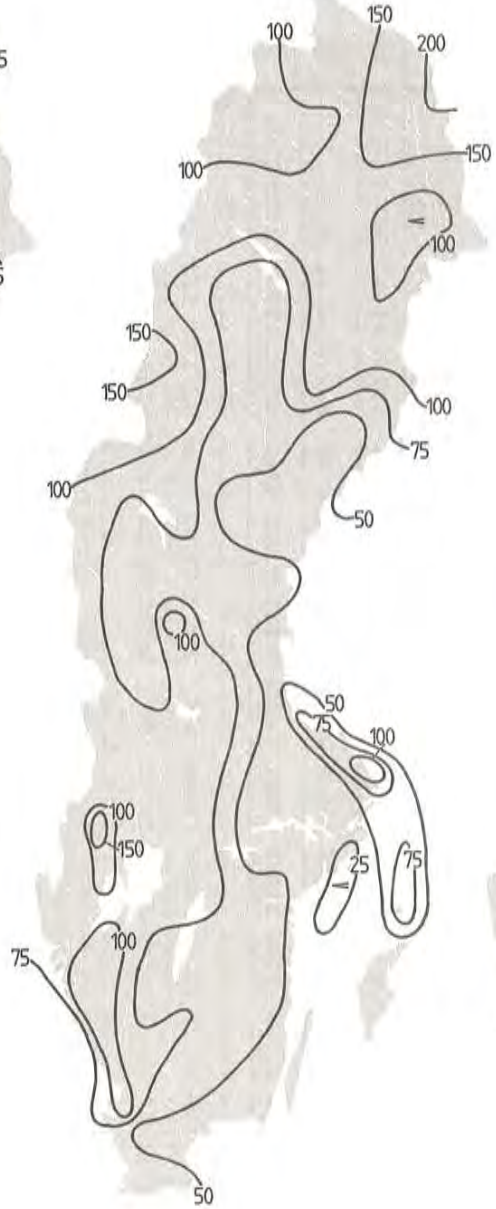
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri Norrköping 1990

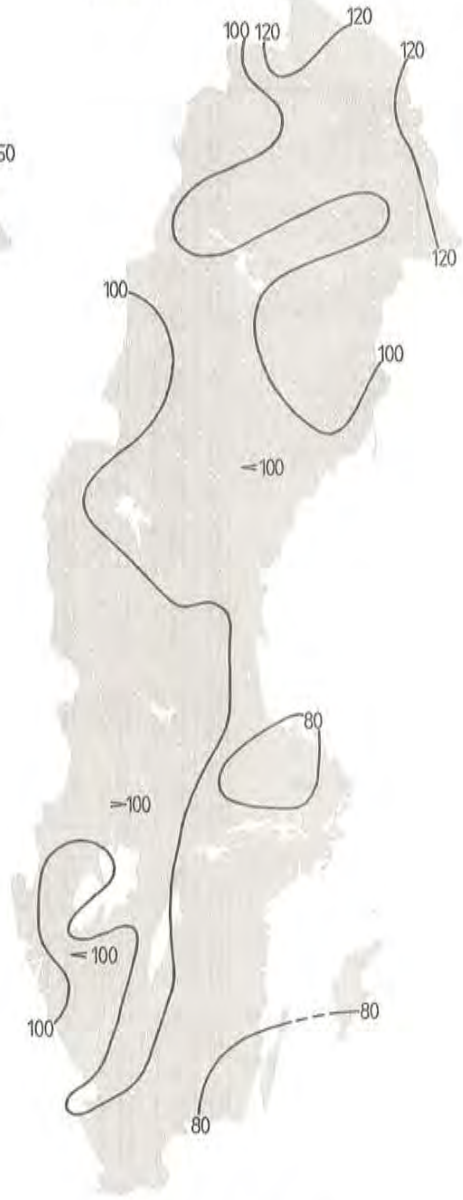
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala
1990-08-31



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

Kallt

Den 24 och 25 trängde lågtryck och nederbördsområden in västerifrån och passerade mellersta Sverige samtidigt som en kylig nordlig luftström utbredde sig och sänkte temperaturen. En högtrycksrygg gav tämligen vackert väder den 26 och i södra Sverige även den 27, det var dock fortfarande kyligt. Exempelvis hade Rörbäcksnäs den 26 så kallt som 1.8 minusgrader.

Varm avslutning

Ett högtryck som legat sydväst om Sverige försköts den 27 öster ut och växte till. Detta medförde att varmluft från kontinenten kom att föras upp över Sverige de följande dagarna. I södra delen av landet blev det soliga och vackra dagar medan de norra delarna fick en del regn. Varmast var det i Skåne där temperaturen i Örja utanför Landskrona steg till 28.6 grader den 30.

Ulf Fredriksson

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 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]	Molna dagar [6]
KARESUANDO		12.0	11.2	14.8	37	7.7	6	15.5	8.4	21.8	17	29.0	34	2.0	27	-4.6	59	0	0	67	61	154	21	3	55	1	21
NAIMAKKA	44	11.1	10.5	12.7	51	7.0	87	15.4	6.8	21.5	17	27.2	69	1.0	27	-6.4	89	0	0	72	67	140	67	5	55	0	25
TORNETRÄSK	71	11.8'	10.8	11.5	80	8.0	83			21.4	17	25.5	80	5.1	26	-1.2	89			87	71	142	81	13	88		
KATTERJÅKK	69	10.6	9.5	10.7	80	6.3	83	14.2	7.9	21.2	17	23.5	72	4.1	27	-1.7	89	0	0	70	87	201	83	28	86	2	27
MUODOSLOMPOLO	55	11.8	12.1	13.7	69	8.5	87	15.9	7.8	22.8	2	29.5	69	1.9	28	-4.8	71	0	0	115	62	186	74	6	55	1	19
PAJALA	50	12.7	12.3	14.5	51	8.9	52	17.1	8.4	23.3	2	29.1	45	0.1	26	-5.8	50	0	0	115	64	156	86	11	55	2	17
LAINIO	25	11.9	11.5	15.1	37	8.1	52	16.0	8.5	22.4	17	32.0	39	1.0	27	-4.7	50	0	0	100	59	155	85	6	55	1	24
KIRUNA FLYGPLATS	60	11.2	10.5	13.2	69	7.5	87	15.4	7.0	21.5	17	27.7	69	1.1	25	-3.3	84	0	0	68	71	149	64	15	76	0	20
MALMBERGET	71	12.1'	11.8	14.6	69	8.4	87	16.1	8.0	22.1	2	27.4	69	1.6	27	-4.0	86			98'	68	170	64	30	83	0	14
NIKKALUOKTA		10.7						15.5	5.8	20.7	17			-1.0	7			6	0								
ALUOKTA	69	11.6	11.0	11.6	70	7.9	87	16.3	6.4	22.4	2	26.2	80	0.2	27	-5.2	84	0	0	53	72	163	87	21	76	0	16
RITSEM	81	11.0	10.2	11.0	89	7.1	83	14.9	8.0	21.0	12	23.5	84	-1.4	22	-0.4	87	1	0	50	52	86	83	27	86	1	23
KORPILOMBOLO M	66		12.6	13.6	67	9.6	86			23.3	17	26.4	76	0.5	26	-3.5	89				68	136	78	9	76	0	13
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	14.1	13.5					18.2	10.0	24.3	2			3.1	26			0	0	60	66					1	17
PÅLKEM M	70	12.7	12.1	13.1	76	9.0	86	16.2	9.3	21.5	2	27.0	76	3.0	27	-2.4	89	0	0	69	71	165	85	5	76	0	17
JOKKMOKK		13.1	12.4	16.1	17	9.4	6	17.3	9.0	24.0	3	31.0	1	2.9	26	-4.0	56	0	0	75	62	190	21	4	55	0	17
KVIKKJOKK		11.4	11.4	15.0	17	7.1	64	16.3	6.3	21.5	1	29.1	69	-1.0	27	-4.5	56	1	0	77	81	214	41	9	10	0	16
ARJEPLOG	45	12.8	11.8	15.2	69	8.7	87	16.5	9.4	22.3	3	27.8	69	3.0	27	-1.5	71	0	0	49	76	148	85	5	55	0	15
VUOGGATJÅLME	22	11.0	10.3	13.6	69	7.8	87	15.2	6.8	20.6	12	28.1	69	-1.0	27	-6.3	56	2	0	73	58	173	41	3	55	0	23
HAPARANDA		14.4	14.0	17.2	37	10.7	86	18.3	10.5	24.2	16	29.7	69	3.0	25	-1.8	42	0	0	98	71	163	31	4	10	1	15
STORÖHAMN	69	14.0'	13.5	14.4	79	10.6	86					27.0	80	3.8	26	-0.8	87	0	0	84'	69	105	85	8	76		
LULEÅ FLYGPLATS	44	14.3	14.0	16.0	69	11.1	86	18.5	10.4	24.5	2	29.2	80	-0.4	27	-0.2	65	1	0	67	67	153	75	4	55	2	11
BÖNNSKÄR	88	14.2	14.1					16.8	11.8	20.3	2			7.2	26			0	0								
ÄLVSBYN M	72	13.2'	13.2	13.8	76	10.2	86			26.5	3	28.8	76	0.5	27	-2.6	89			61'	62	101	75	3	76	0	15
FÄLLFORS	56	13.2	12.7	15.2	69	9.7	86	17.6	8.4	25.2	3	30.0	80	3.5	27	-3.5	77	0	1	95	89	167	60	9	76	2	18
SUDDESJAUR	44	12.4	12.1	16.0	47	8.1	64	16.7	7.8	23.8	3	26.6	80	0.0	27	-5.0	58	0	0	76	66	141	85	4	47	0	16
STORBERG	44	12.2	11.4	14.3	69	6.5	64	17.0	6.8	23.5	3	27.3	80	-1.7	27	-5.4	84	2	0	91	82	178	85	9	76	1	19
GUNNARN	57	13.4	12.7	15.8	69	9.6	86	18.3	8.7	26.1	3	28.6	69	0.1	27	-3.3	86	0	1	43	72	160	61	8	47	0	19
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	12.0	11.6	12.2	80	8.6	87	16.7	7.5	22.8	3	27.5	80	-0.6	27	-3.0	78	1	0	59	82	161	85	22	83	0	25
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	11.1'		10.5	85	7.7	87	16.0	6.5	21.7	3	22.3	84	-2.6	27	-5.5	87	1	0	76		171	85	32	83		
HEMAVAN	65	11.3	10.6	14.2	69	8.1	87	15.2	7.7	21.1	12	27.3	69	1.4	27	-4.0	78	0	0	67	75	130	84	17	68	0	25
KLIMPFJÄLL	11	10.7	10.3	14.1	69	7.9	52	14.9	6.9	20.5	3	26.4	69	0.0	27	-3.2	56	0	0	99	59	170	41	9	70	1	21
SKELLEFTEÅ FL	72	14.4	14.4	15.3	76	11.1	86	19.3	10.1	25.6	3	30.7	80	2.5	27	-1.9	72	0	1	67	69	203	86	5	76	1	17
SJURÖKLUBB		14.7	14.4	17.8	37	10.9	86	17.9	11.8	21.3	16	29.2	80	7.8	26	4.0	52	0	0	57	58	201	67	6	10	3	14
NORSJÖ	73	13.1	12.7	13.3	76	9.2	86	17.9	8.5	25.3	3	28.0	80	0.7	27	-2.0	87	0	1	80	80	132	85	7	76	0	12
VINDELN	89	13.7						18.7	8.7	25.0	2			2.5	8			0	0	80						0	14
LYCKSELE	45	13.0	13.1	16.3	51	9.8	86	18.2	8.0	25.8	3	30.9	47	-0.4	27	-4.6	72	1	1	102	81	223	54	3	47	0	18
FREDRIKA	46	13.3	12.8	16.0	69	9.5	86	18.1	8.7	24.9	3	28.2	69	1.0	27	-4.2	65	0	0	23	76	141	60	2	47	0	17
IDVATTNET	82	12.5'	12.2	11.8	85	8.8	87					25.0	84	-2.0	27	-3.4	86			51'	74	152	85	22	83		
NORRÅKER	75	12.4						17.4	7.1	25.2	3			-0.6	25			1	1	62						3	17
GÄDDEDE	5	12.6	12.0	16.4	69	8.8	7	16.3	8.6	23.2	3	29.0	11	2.0	11	-3.0	10	0	0	87	71	202	21	9	10	0	23
UMEÅ FLYGPLATS	65	14.6	14.5	16.0	69	10.5	87	19.4	9.8	24.0	2	30.2	80	4.1	25	-0.8	80	0	0	56	77	191	67	14	76	0	16
HOLMÖGADD		15.3	15.0	18.7	39	11.0	7	17.6	13.5	22.0	16	26.0	41	10.1	25	4.5	41	0	0	36	64	218	48	1	39	1	12
SKAGSUDDE	64	15.1	14.7	16.2	69	11.3	86	17.9	12.7	20.5	5	29.0	75	8.0	27	4.2	86	0	0	37	60	136	85	6	76	0	15
BREDBYN	48	14.3'	14.3	16.7	69	10.5	87	19.6	10.0	26.2	3	29.8	69	2.1	27	-2.2	52	0	1	36	73	163	53	15	77		
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	14.7	14.3	15.0	76	10.7	87	18.4	10.6	24.0	3	29.0	75	3.8	25	-1.0	87	0	0	37	88	126	88	14	76		
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	14.5	14.7	14.8	82	11.2	87	22.5	9.9	28.5	3	30.0	82	1.0	27	-1.0	84	0	3	37		115	82	15	84		
JUNSELE		13.6	13.2	16.6	30	10.3	87	18.8	9.2	26.4	3	29.6	47	1.5	27	-2.6	42	0	1	41	70	167	21	6	47	2	12
KRÅNGEDE	65	13.7	13.5	16.4	69	9.9	87	18.7	9.0	27.0	3	31.7	75	1.5	25	-0.9	87	0	1	29	71	119	87	18	76	2	12
STRÖMSUND	79	12.8	12.4	12.8	80	9.3	86	16.9	9.3	24.3	3	26.5	82	3.0	27	0.0	84	0	0	42	80	148	89	31	83	1	19
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	12.2	11.7	12.2	82	8.8	86	16.2	8.6	24.3	3	26.2	80	3.0	25	0.7	87	0	0	71		136	85	29	83	2	22
FRÖSÖN	44	13.3	13.0	16.7	69	9.7	87	17.2	10.2	25.8	3	30.2	47	4.7	27	-0.8	56	0	1	59	67	183	60	12	70	2	16
ÅRESKUTAN	80		5.8	6.3	85	3.3	86			17.1	3	16.5	83	-0.6	25	-3.0	83										
MÖRSIL	71	12.4	11.9	12.8	82	9.0	87	16.7	8.5	25.8	3	28.5	75	3.2	27	0.1	73	0	1	43	80	137	89	24	76	2	18
EDEVIK	80		11.1	11.9	80	9.6	83					24.6	80	3.0	27	-0.6	83	0	0	84'	80	112	83	37	86		
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	10.8	10.3	15.1	69	7.7	87	15.0	7.4	22.7	3	27.3	69	-4.0	29	-1.5	87	1	0	82	101	172	64	24	68	1	24
SYLARNA	85	8.6						11.9	6.1	19.1	3			0.7	27			0	0								
LUNGÖ	90	15.0						17.4	12.6	22.2	4			8.4	27			0	0								
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	15.4	14.8	16.5	55	11.4	87	20.0	11.1	28.5	3	31.3	75	4.2	25	-0.5	61	0	3	35	70	140	86	14	83	0	16
BRÄMÖN		15.3	15.0					18.3	13.0	24.0	3			8.4	27			0	0								
FRÄNSTA II	62	14.4	14.0	16.7	69	10.5	87	20.3	8.6	28.8	3	34.6	47	0.5	26	-1.6	87	0	2	48	70	148	64	18	71	2	14
HUNGE	44	13.2	12.8	16.0	69	9.7	86	18.2	8.1	26.4	3	31.7	47	1.0	25	-2.0	52	0	1	50	78	176	60	15	47	1	16
FINNEBY	76	13.6'	13.0	13.7	82	10.1	87	18.0	7.3			30.3	82	0.5	27	-1.9	79			44		129	80	22	83	3	11
KLÖVSJÖ	77	12.1	11.8	12.5	82	8.9	87	16.5	8.0	26.4	3	27.6	82	1.3	27	-0.7	87	0	1	59		126	87	32	83	2	21
SVEG		13.3	12.7	15.5	69	9.3	23	18.9	7.7	28.6	3	33.0	75	1.0	27	-5.7	42	0	2	88	80	183	60	2	47	2	10
STORSJÖ KAPELL	44		11.1	14.7	69	8.4	56	15.7	6.6	21.1	11	28.7	75	-0.3	27	-3.8	64	1	0	44	73	150	60	9	68	2	18
LOFSDALEN	49	11.3	11.0	14.7	69	8.0	56	16.7	5.7	26.5	3	30.6	75	-2.5	10	-5.0	82	3	1	54	94	157	67	15	68	1	18
FJÄLLNÄS	23	10.4	9.8	13.7	69	7.1	87	15.3	6.5	23.4	3	27.4	75	-0.9	10	-5.0	59	2	0	77	90	220	12	17	47	2	19
HÖLICK	87	16.0						19.3	13.0	25.0	3			8.9	27			0	0	19						7	6
SÖDERHAMN	46	15.8	15.0	17.0	55	11.8	87	20.5	11.1	30.0	3	32.8	75	4.8	27	1.5	60	0	2	30	69	210	56	0	47	1	7
DELSBO	67	14.9	14.5	16.1	69	11.3	87	20.3	9.9	28.4	3	33.0	75	3.8	27	-2.0	72	0	2	31	79	199	86	12	83	3	16
EDSBYN	41	14.9	14.1	16.5	55	11.2	56	20.8	9.8	29.4	3	33.4	75	3.3	27	-2.8	72	0	3	57	74	162	51	0	47	2	13
HAMRA	73	13.0	12.6	14.6	75	9.7	86	18.1	9.0	26.9	3	31.7	75	3.4	26	-1.5	80	0	1	72	95	182	86	19	83	3	10
ÄLVDALEN II	68	13.3	13.2	15.6	75	12.1	79	19.5	7.7	28.0	3	33.9	75	-1.3	26	-2.5	84	2	2	55	78	126	85	22	75	2	16
SÄRNA		12.7	12.1	15.2	69	9.2	56	18.0	7.0	27.2	3	31.9	75	-1.0	27	-4.0	40	1	1	58	83	180	12	2	47	0	14
TANDÅDALEN	85	12.1'								22.8	3																
IDRE FJÄLL	85	12.4						17.8	9.0	26.7	3			-0.1	30			1	2								
BORBÄCKSNÄS	68	12.7	12.1	14.7	69	9.7	86	18.0	7.6	25.6	3	30.8	75	-1.8	26	-4.9	73	2	1	66	85	163	85	11	81	6	15
ÖRSKÄR		16.3	15.8	17.0	69	12.7	87	19.3	14.2	26.7	3	29.8	59	11.3	26	5.5	86	0	1	28	59	162	80	1	47	1	10
UNDERSTEN		16.0						17.7	14.6	23.3	4			11.8	25			0	0	42						3	11
SINGÖ	67	16.2	15.5	17.3	75	12.6	87	19.9	12.6	28.2	3	30.2	75	8.1	25	3.0	86	0	2	83	69	219	86	10	70	2	14
UTVALNÄS	77	15.9	15.6	15.7	83	12.4	86	20.0	12.5	26.2	3	28.7	82	7.0	27	3.2	86	0	1	57	72	186	86	12	83	4	9
GÄVLE		15.9	15.6	18.0	55	12.3	7	20.8	11.4	28.6	3	34.0	82	4.9	27	-2.2	42	0	2	36	77	224	79	1	47		
FILMS KYRKBY	82	15.7	15.3	16.2	83	12.1	87	20.9	10.6	27.4	3	30.0	82	2.0	27	-0.4	89	0	2	47		173	86	16	83	1	11
VINTJÄRN	82	14.3	13.5	14.5	83	10.7	87	19.3	9.8	27.0	3	28.3	83	3.9	27	2.6	84	0	3	36		136	82	33	83	1	12
FOLKÄRNA	44	15.6	15.4	18.2	55	12.4	87	20.8	10.4	28.5	3	35.7	75	2.1	27	-1.1	73	0	3	26	81	196	60	0	47	2	15
BACKA	74	14.0	13.8	16.0	75	11.0	86	19.2	9.0	26.5	3	33.1	75	0.7	27	-1.1	89	0	2	54	70	169	86	31	74	2	17
FALUN		15.3	14.9	17.8	44	11.8	86	20.1	10.6	28.3	3	35.0	75	3.3	27	0.4	86	0	3	62	80	174	51	0	47	2	16
BORLÄNGE	87	15.6						20.3	11.3	28.4	3			4.3	27			0	3								
MOCKFJÄRD	73	14.5	13.9	16.4	75	11.4	86	19.9	9.0	27.6	3	34.0	75	0.2	27	-1.9	84	0	2	75	78	147	86	24	83	0	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.

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

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Storlek [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	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]	Molna dagar [6]
MALUNG		13.6	13.2	15.4	39	10.2	56	19.0	8.0	26.0	3	32.1	82	−1.3	27	−3.2	78	2	2	72	88	207	12	0	47	2	18
GUSTAVSFORS	17	14.2	14.3	16.9	47	11.4	56	19.5	8.6	27.0	3	34.4	75	−0.6	26	−3.0	64	2	2	76	90	253	51	0	47	5	15
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	14.1	13.8					18.9	9.6	25.7	3			2.0	27			0	2	72	92					2	18
SÖDERARM	25	16.4	15.8	17.9	69	12.4	87	18.4	14.9	22.5	3	26.1	63	10.9	26	7.1	86	0	0	32	60	117	41	2	55	0	12
SVENSKA HÖGARNA		16.5	16.0	19.7	39	12.7	87	19.0	14.8	22.5	3	29.3	75	10.4	26	5.8	62	0	0	31	60	165	48	2	55	1	13
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	16.3						20.9	12.0	27.4	3			5.8	27			0	2	32						1	15
STOCKHOLM		17.4	16.6	19.6	55	12.9	7	21.5	14.1	28.3	4	35.4	75	8.2	26	5.1	40	0	2	23	76	185	3	6	55	3	9
HÄRSFJÄRDEN	62	16.2	15.6	18.1	75	12.6	87	20.3	11.6	25.6	3	35.0	75	5.0	27	1.2	83	0	2	16	71	146	72	7	76	2	10
UPPSALA FLYGPLATS	44	16.1	15.8	18.6	55	11.7	87	21.1	11.7	26.8	3	34.8	75	4.5	27	0.1	89	0	2	34	73	189	86	6	55	1	10
UPPSALA		16.6	15.9	18.5	55	11.1	64	21.2	12.2	27.0	3	34.3	75	4.3	27	−0.3	42	0	3	36							
ARLANDA	60	16.8	15.7	18.5	75	12.9	62	21.5	12.6	28.2	4	35.3	75	4.7	27	2.1	73	0	4	27	81	161	86	9	70	1	9
STOCKHOLM-BROMMA	36	16.6	16.4	19.3	75	13.2	87	21.2	12.2	27.2	4	35.1	75	4.6	27	0.4	40	0	3	34	71	171	43	7	55	0	10
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	16.2	15.8	19.3	75	13.0	87	20.7	11.6	26.5	3	35.2	75	3.3	27	0.5	48	0	1	28	70	201	51	8	83	0	12
DUNKER	74	15.6	14.9	18.1	75	12.4	87	21.0	9.8	27.6	3	35.0	75	1.3	27	−1.4	83	0	3	42	82	154	78	4	83	4	14
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	15.6	15.5	15.3	84	12.5	87	20.9	10.2	27.6	3	25.9	84	3.0	27	0.7	84	0	3	33		118	87	40	84	2	15
VINGÅKER	66	15.5′	14.9	18.3	75	12.2	87	21.5	9.1	28.0	3	35.0	75	0.7	27	−1.2	84			40	82	127	79	7	83		
STÄLLDALEN	67	14.4	14.1	16.6	75	11.2	87	19.6	9.8	26.2	3	34.2	75	3.1	27	−1.1	78	0	4	80	93	168	67	18	83	2	14
ASPHYTTAN	82	14.6′	14.6	15.4	82	12.0	87			25.8	3	32.4	82	1.0	26	−0.5	86			66′		149	87	4	83	1	6
ÅTORP	51	15.4	15.4	18.6	75	12.2	87	20.9	9.9	27.5	3	34.4	75	2.0	27	−0.6	78	0	2	90	85	209	51	7	83	2	16
KARLSTAD		15.7	15.9	19.2	75	12.6	87	20.0	11.4	24.8	3	32.0	1	3.8	27	1.3	89	0	0	35	78	200	2	1	83	3	10
ARVIKA	45	15.1	15.5	18.8	47	12.3	86	21.2	9.3	27.8	3	33.9	75	2.0	26	−0.5	86	0	3	98	66	149	51	5	47	2	18
BLOMSKOG	64	15.0′	14.7	17.6	75	12.9	65			26.4	3	32.9	75	2.3	27	−2.0	73			63′	76	104	85	7	83		
GOTSKA SANDÖN		17.0	16.7	19.8	39	13.2	87	19.8	14.2	23.7	14	29.0	67	8.7	27	3.1	77	0	0	56	57	147	48	1	55	5	9
UTÖ	85	16.8′						19.9	14.1	23.6	2			8.7	26					24′							
LANDSORT		16.8	16.5	19.3	39	12.7	7	19.3	14.6	22.5	3	29.0	75	1.6	12	5.7	78	0	0	9	59	185	60	0	76	1	11
HARSTENA	42	16.8	16.7	19.3	75	12.9	66	20.4	13.8	24.9	4	33.2	75	9.0	27	7.1	66	0	0	21	68	255	60	1	55	2	9
NORRKÖPING-SÖRBY	44	16.5	16.1	19.2	75	13.5	62	22.3	11.8	29.5	4	34.8	75	6.4	27	3.0	78	0	5	46	66	173	60	6	76	4	10
ZINKGRUVAN	83	15.7		15.6	84	12.2	87	20.5	11.8	26.8	3	29.1	86	5.6	26	3.0	89	0	4	72		123	86	51	84	5	14
MALMSLÄTT	44	16.5	15.6	19.3	75	12.8	62	21.7	11.3	28.3	4	34.0	75	5.2	27	1.2	78	0	5	38	65	197	45	2	83	3	11
MALEXANDER	44	16.1	15.7	18.5	75	12.5	87	21.7	11.4	27.8	3	33.0	75	6.0	27	−0.3	73	0	6	45	72	222	45	8	59	3	7
KARLSBORG	44	15.9	15.7	18.8	75	13.0	62	20.6	11.5	27.3	4	32.0	75	6.0	27	1.6	62	0	2	38	65	228	45	3	83	3	8
ÅKERSHUS	65	16.3	16.0	19.0	75	13.4	87	20.8	12.2	26.2	3	33.5	75	3.9	27	2.3	89	0	2	56	71	121	87	1	83	4	8
VÄSTERPLANA	65	16.2	15.4	18.9	75	12.8	87	21.3	12.0	29.0	3	33.1	75	7.3	27	3.2	78	0	5	55	72	146	87	4	83	2	12
BORGUNDA	71	15.7	15.0	18.4	75	12.4	87	20.8	10.9	27.2	4	32.6	75	6.2	20	2.5	78	0	3	41	69	157	80	9	83	2	11
BASTORP	65	15.3	14.8	17.8	75	12.1	86	20.9	10.0	27.0	3	33.9	75	2.6	27	−1.5	78	0	3	62	86	138	86	12	76	3	14
SÅTENÄS	44	16.2	15.9	18.6	75	12.6	87	20.8	11.8	27.0	3	31.4	75	6.4	27	1.9	78	0	4	70	66	180	87	11	76	3	10
NORDKOSTER	67	16.9	16.7	19.0	75	13.8	87	20.6	14.0	26.9	30	30.5	69	7.9	26	7.0	81	0	1	75	80	140	86	13	76	3	16
LJUNGSKILE	80	16.3	16.0	17.0	82	13.1	87	21.1	11.9	26.6	3	32.9	82	5.4	26	3.4	86	0	3	89		167	80	15	83	3	13
MÅSESKÄR		17.3	16.8	19.6	47	13.9	19	19.8	15.6	24.1	30	29.6	75	11.9	26	6.6	86	0	0	53	59	185	62	2	83	5	15
FÅRÖ		17.2	16.8	20.2	39	13.4	87	20.8	14.0	27.3	4	31.2	75	10.2	27	6.2	76	0	1	23	61	165	72	2	55	0	7
VISBY FLYGPLATS	45	16.8	16.4	18.3	75	13.8	56	20.3	13.6	25.3	3	31.7	75	7.3	27	2.2	47	0	2	18	56	120	60	10	59	5	6
HERRVIK	68	17.0	16.6	18.9	75	13.3	87	20.9	13.0	24.6	4	31.0	75	7.0	19	4.0	76	0	0	24	57	118	72	4	83	7	6
ÖLANDS NORRA UDDE		17.7	17.0	19.7	39	14.2	2	20.8	15.3	25.7	4	31.0	75	12.2	26	8.2	40	0	1	25	56	143	12	6	21	11	6
VÄSTERVIK		16.7	16.1	19.7	75	13.4	2	22.8	11.1	30.3	4	33.6	75	4.0	27	3.2	86	0	7	30	59	190	12	7	59	8	11
MÅLILLA	46	16.1	15.6	18.8	75	13.0	62	23.3	9.0	29.9	3	36.2	75	1.0	27	−1.3	66	0	9	35	69	150	60	14	83	3	12
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	15.5	14.6	18.3	75	11.9	87	21.1	9.8	28.5	4	33.3	75	1.7	27	−2.3	73	0	5	57	83	141	80	4	83	1	12
NÄSSJÖ	32	15.3	14.5	18.0	75	11.8	62	20.5	10.1	27.7	4	32.6	75	3.9	27	0.0	73	0	2	58	81	181	43	14	76	2	15
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	14.9	14.5	17.2	75	12.2	56	21.2	8.2	29.0	4	34.5	75	0.8	27	−4.2	73	0	4	82	84	192	45	18	55	2	10
MOLLA	79	15.3	14.9	15.9	83	12.4	87	20.6	10.6	27.5	4	31.2	82	3.2	27	0.0	89	0	2	56		118	80	5	83	3	9
HESTRA	73	14.7	14.4	17.9	75	11.7	87	19.8	9.8	27.0	4	32.5	75	7.0	27	4.0	89	1	2	62	113	174	82	21	81		
LANDVETTER FLYG	75	15.7	15.6	16.3	82	13.0	87	20.6	11.5	26.0	4	30.4	82	6.4	27	2.8	86	0	2	127	99	190	85	19	81	3	9
SÄVE	44	16.2	16.3	19.1	75	13.3	62	20.4	12.1	26.5	30	34.1	75	6.1	27	2.3	89	0	3	78	85	198	62	7	76	3	9
GÖTEBORG		17.4	16.8	19.6	75	13.6	2	22.2	13.6	27.9	4	33.5	75	8.1	27	4.3	89	0	7								
VINGA		17.2	17.1	19.6	47	13.8	2	19.4	15.8	23.2	3	30.0	69	11.5	30	8.2	41	0	0	31	60	181	62	2	47	4	11
NIDINGEN		17.3	16.9	19.2	75	14.6	87	19.7	15.5	23.5	4	28.1	82	11.6	26	9.4	89	0	0	43	70	165	62	0	59	4	11
HOBURG		17.6	16.7	19.4	39	13.7	16	20.3	15.4	22.8	3	28.9	41	13.2	26	5.4	49	0	0	26	54	174	12	4	55	8	6
KALMAR		17.0	16.4	19.1	75	13.4	87	23.3	10.8	28.5	3	33.1	75	5.0	27	1.3	66	0	8	23	58	211	45	4	83	6	7
ÖLANDS SÖDRA UDDE		17.7	16.2	19.2	75	13.0	61	21.1	15.1	23.7	2	27.9	75	11.1	27	6.4	78	0	0	17	53	202	69	8	44	9	7
BREDÅKRA	46	16.5	15.9	18.6	75	13.0	56	22.5	10.5	28.6	3	32.0	75	4.8	27	1.3	78	0	5	24	61	115	63	3	47	7	4
UNGSKÄR	72	17.5	16.1	19.0	75	13.9	87	20.1	15.3	24.0	4	29.4	75	11.2	27	7.1	86	0	0	28	49	79	80	3	76	9	4
VÄXJÖ		16.0	15.6	18.7	75	12.3	2	21.7	10.9	28.7	4	33.8	75	5.3	27	0.0	40	0	4	50	91	327	45	12	83	3	9
HANÖ		17.0	15.8	19.2	75	12.8	62	21.1	14.0	26.1	3	34.6	75	11.4	26	6.5	86	0	1	27	54	151	16	9	47	8	5
TORUP	72	15.1	15.1	16.6	75	12.9	87	21.5	8.7	29.6	4	34.0	75	1.5	27	−2.4	73	0	5	102	119	199	82	8	83	4	10
LJUNGBY		15.7	15.5	18.6	75	12.3	62	21.7	10.2	29.3	4	34.0	75	3.5	27	0.3	73	0	5	59	89	328	45	9	83	3	10
OSBY	53	15.8	15.6	18.5	44	13.1	62	22.0	10.4	29.0	3	34.2	48	4.1	27	−0.2	40	0	5	48	85	252	45	4	47	5	5
LJUNGBYHED	44	16.9	15.8	19.0	44	13.3	56	22.4	11.4	30.2	4	34.3	75	4.4	27	1.4	59	0	10	38	82	176	45	12	83	4	9
GLOMMEN	70	17.4	16.9	18.7	75	14.6	87	21.3	14.3	26.2	30	29.5	71	8.4	27	5.0	73	0	3	48	91	190	82	14	76	2	14
KULLEN		17.2	16.8	19.3	75	13.5	2	19.9	15.2	26.1	30	29.7	82	12.6	21	8.6	48	0	1	60	71	225	45	5	83	4	7
BARKÅKRA	45	17.2	16.3	19.0	75	13.7	56	21.8	12.7	30.0	4	33.7	75	7.8	27	2.4	81	0	7	78	76	173	62	12	83	3	5
HELSINGBORG	48	17.5	17.3	19.9	75	14.4	62	20.8	14.8	27.0	30	32.5	75	8.6	11	5.5	89	0	2	50	69	152	63	8	83	5	12
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	16.8		16.2	84	13.7	62	22.4	11.1	29.0	3	31.5	64	4.1	27	1.7	64	0	6	23′		119	63	19	64		
SANDHAMMAREN	66	15.9	16.1	18.2	75	13.8	87	20.8	10.9	27.2	1	29.6	75	5.4	27	2.6	73	0	2	30	59	138	89	13	73	8	5
LUND SOL		17.5						22.1	13.8	29.5	4			10.5	27			0	7								
MALMÖ AUT		18.2						22.4	15.1	29.8	4			12.0	27			0	7								
STURUP	72	16.9	16.4	19.1	75	14.5	86	21.4	12.8	27.7	4	32.2	75	8.6	11	5.2	86	0	3	50	73	98	85	8	76	4	9
FALSTERBO		17.5	17.0	19.4	75	13.9	19	20.6	15.4	26.8	4	28.5	75	12.8	27	7.5	40	0	2	33	60	177	60	0	55	7	9

[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		
					Aug. 1990	Sedan startår	Aug. 1990	Dag	Sedan startår	Aug. 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	5.6	8.73	6.6	1	63	4.7	31	1.40
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	25	29.04	33	1	120	21	31	7.20
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	9.4	11.95	18.4	1	101	5.3	31	1.90
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	61	60.82	90	3	276	36	25	7.60
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	26	38.89	33	2	154	21	15	7.70
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	0.68	2.67	0.95	1	8.60	0.56	15	0.38
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0.19	0.75	0.21	1	5.60	0.19	31	0.05
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.04	0.02	0.08	1	0.31	0.02	24	0.00
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	3.0	8.57	3.6	31	52	2.7	10	1.50
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0.17	0.50	0.39	21	5.30	0.08	28	0.03
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	3.2	3.70	16.0	19	29	0.82	7	0.10
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	0.67	2.41	0.99	30	25	0.34	12	0.04

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Aug. 1990	Sedan startår	Aug. 1990	Dag	Sedan startår	Aug. 1990	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.64	44.40	44.67	21	44.88	44.62	31	43.46
Vättern	1940	88.42	88.56	88.48	5	88.89	88.36	31	88.03
Mälaren	1968	0.25	0.25	0.27	1	0.45	0.21	12	0.01
Hjälmaren	1922	21.75	21.77	21.78	5	22.11	21.71	31	21.26
Storsjön i Jämtland	1940	293.04	292.84	293.14	5	293.64	292.95	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	15.7	17.9	17.8	14.3	17.8	20.0	19.9	21.9	18.2	18.4
15	15.0	17.1	17.4	16.1	17.8	19.0	19.1	20.3	17.9	16.8
25	13.5	15.4	16.3	13.5	15.2	17.4	18.0	18.3	16.8	15.4

Vattentemperaturen anges i °C

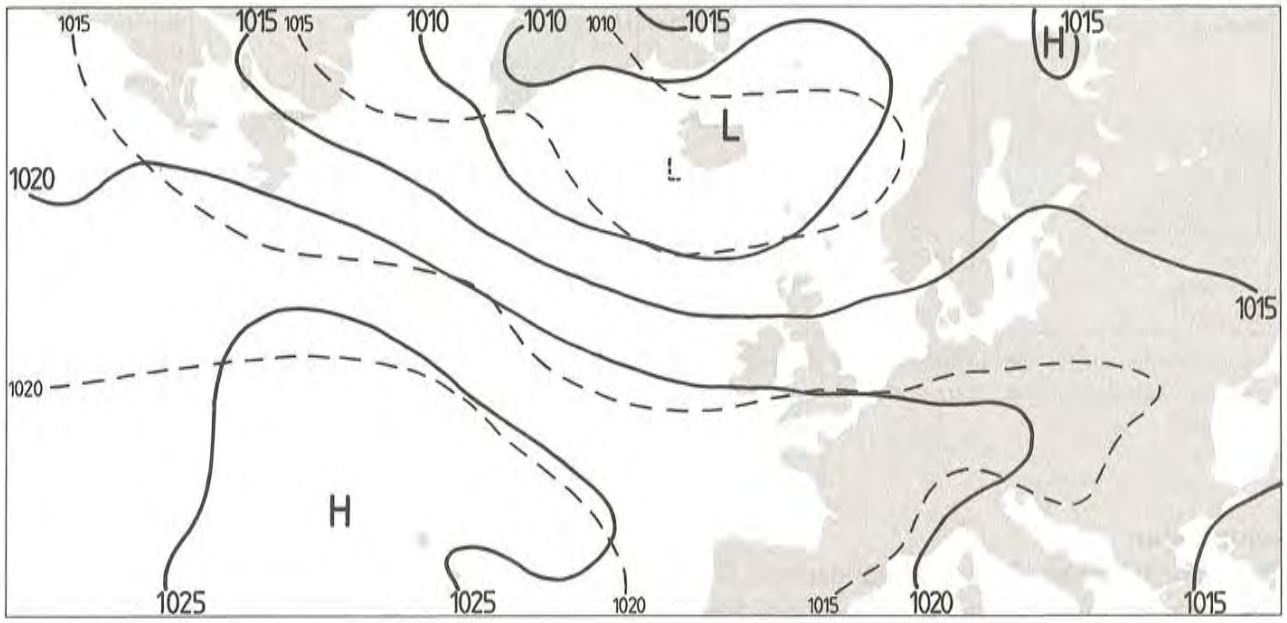
Kommentar

Det torra vädret under våren och försommaren i stora delar av södra Sverige resulterar fortfarande i låg vattenföring i vattendragen. Det gäller främst sydöstra Götaland och östra Svealand där vattenföringen under augusti har varit mycket under den normala. Av vattendragen i södra Sverige är det endast de som avvattnar västsidan av sydsvenska höglandet som har haft ungefär normal vattenföring för årstiden. Trots de allmänt låga vattenföringarna har det dock förekommit mindre översvämningar i tätorter på grund av häftiga lokala regnväder.

I Norrland har vattenföringen varit något över den normala i Lapplandsfjällen och under den normala i skogsvattendragen i norra Norrlands kustland och inland samt i sydöstra Norrland. Övriga vattendrag i Norrland har i stort sett haft normal vattenföring för årstiden.

Medellufttryck

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



Ytvattentemperatur i havet

Ytvattentemperatur i havet

Kommentar

I samband med högtryck och varmt väder inleddes månaden med ytvattentemperaturer över de normala utmed samtliga kuster. Störst var överskotten i Bottenviken, där det var ca 3 grader varmare än normalt, varmast, omkring 20 grader var det vid Hallandskusten. Fr o m den 5 blev vädret svalare och ostadigare med lågtryck och vindar västerifrån. I samband därmed blev avvikelserna från normalvärdena små. Först i slutet av månaden fördes varm luft upp över Sverige från Centraleuropa och ytvattentemperaturerna steg till mellan 1 och 2 grader över de normala, vilket innebar 18-19 grader utmed västkusten.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Aug. 1990	Sedan startår	Aug. 1990	Sedan startår	Aug. 1990	Sedan startår	
Ratan	1892	+10	+6	+28	+78	-10	-68	
Spikarna	1898	+5	+8	+16	+74	-9	-50	
Stockholm	1889	+7	+8	+17	+60	-4	-43	
Kungsholmsfort	1887	+9	+8	+30	+54	-11	-72	
Viken	1976	+5	+8	+39	+86	-34	-44	23
Göteborg	1969	+6	+7	+43	+63	-20	-42	22
Kungsvik	1973	+7	+6	+47	+71	-28	-46	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 5-10 cm över medelvattennivån i samtliga områden, vilket är normalt för årstiden. Dygnsvariationerna var förhållandevis små. De högsta värdena noterades utmed västkusten den 17-18 augusti med upp till +47 cm, det lägsta, -34 cm i Viken.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Aug. 1990	Dag	Sedan startår	Aug. 1990	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	1.55	5	3.40	3.12	5	6.67
Fladen	87	1.95	8	2.23	3.40	8	4.42
Ölands södra grund	78	2.25	20	3.67	4.39	20	5.47
Trubaduren	78	1.95	8	2.88	3.80	16	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

Måttliga vågor har uppmätts under månaden. Vindarna har inte varit över 10-12 m/s. Vid Fladen har stationen varit ur funktion 14-27 augusti.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Aug. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	111	164	291	76	81	88
Luleå	57	199	218	371	76	125	86
Umeå	69	202	232	311	70	102	86
Östersund	57	169	204	294	69	87	86
Borlänge	87	181	-	180	89	149	87
Karlstad	50	215	235	306	69	137	60
Uppsala-Ultuna	63	223	213	289	69	126	86
Stockholm	08	221	239	337	47	102	12
Visby	52	258	248	345	55	158	80
Norrköping	55	233	236	302	73	128	80
Göteborg	83 [2])	224	257	329	76	125	87
Växjö	83	223	-	268	83	115	87
Lund	83	237	-	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 i allmänhet till perioden 1961-75.
[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Aug. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	90.5	109.6	141.3	76	73.3	88
Luleå	61	108.2	113.4	151.8	76	81.9	67
Umeå	59	112.9	127.5	165.6	69	79.7	86
Östersund	57	113.4	126.0	157.9	69	82.1	86
Borlänge	87	115.7	-	118.1	89	103.0	87
Uppsala-Ultuna	63	129.7	125.2	157.4	76	90.3	86
Karlstad	57	126.1	134.8	160.9	59	100.0	60
Stockholm	22	130.0	130.6	192.8	44	92.8	23
Norrköping	75	133.6	125.7	148.6	76	94.8	80
Göteborg [2])	83	127.7	139.3	164.4	73	100.9	87
Visby	58	148.5	139.8	168.0	75	107.8	80
Växjö	83	134.9	-	141.3	83	95.8	87
Lund [3])	83	138.3	133.7	163.5	76	101.6	62

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

Slutlig statistik för juli 1990

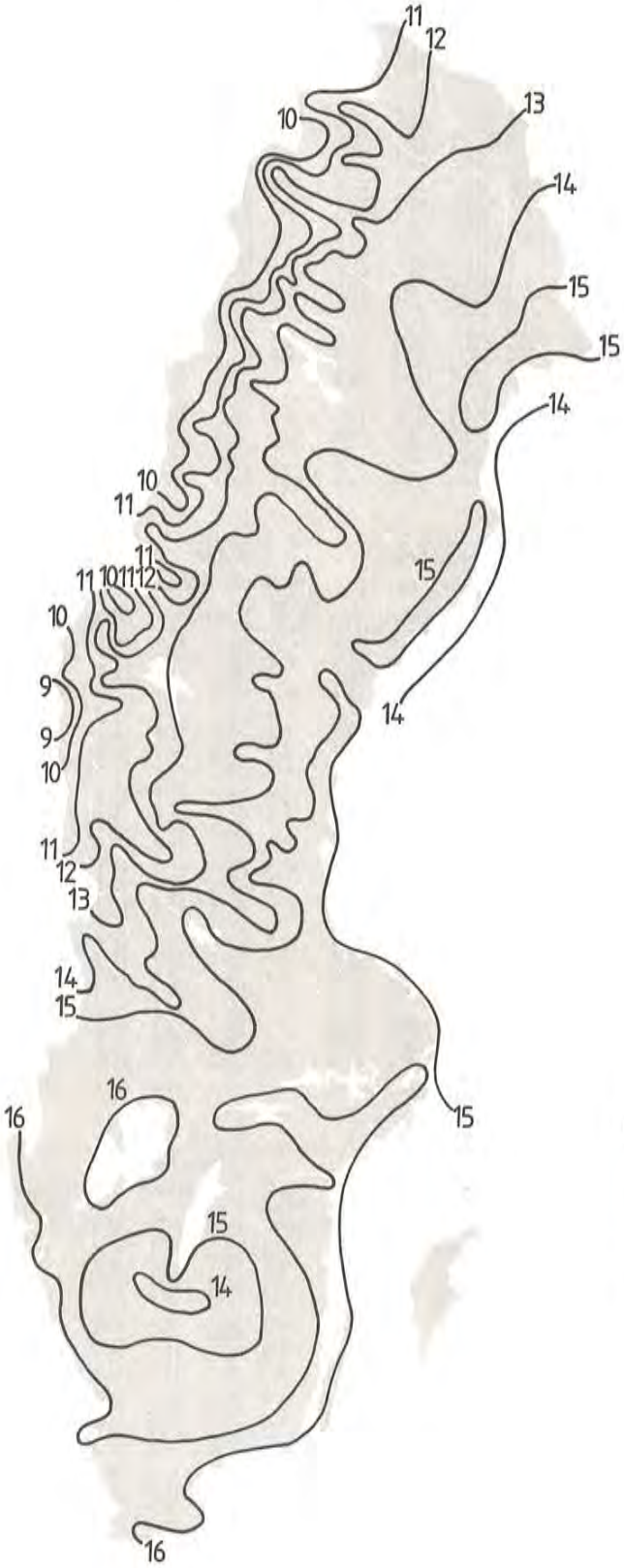
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	9.2	14.5	3.6		10.1	14.4	5.0	1.7	10.5	18.2	0.5		12.4	15.7	9.1		13.4	18.8	6.9	0.5
2	11.3	15.3	6.8	0.3	11.3	15.2	7.0	0.4	9.5	15.2	7.2	8.6	13.9	19.3	7.0	10.7	10.8	16.5	8.0	2.0
3	12.5	19.0	7.9	0.1	10.7	13.2	8.9	0.4	11.8	14.4	9.3	21.8	15.3	18.3	12.2	0.5	11.1	15.0	9.4	3.6
4	10.2	14.0	8.7	3.0	13.6	17.5	10.5	4.6	13.3	18.2	9.2		14.7	18.6	12.6	0.3	12.6	18.5	6.4	1.7
5	12.2	16.7	8.2		13.3	17.4	9.2	6.4	12.7	20.0	6.2	1.3	14.5	17.7	12.1		14.2	19.0	8.9	0.0
6	14.0	18.8	8.7	2.1	15.0	19.5	8.5	11.7	10.6	14.3	7.0	12.8	15.7	21.8	10.3	16.4	11.5	17.0	10.1	2.4
7	11.6	17.7	9.7	6.1	13.8	17.8	10.5	1.3	12.1	15.8	10.4	0.8	15.4	18.3	13.8	1.4	12.2	16.4	9.7	2.2
8	12.3	15.4	9.5	0.2	14.7	18.6	12.5	0.6	11.6	16.2	6.9	5.9	15.6	18.7	13.6		11.4	17.7	8.7	3.2
9	11.7	15.4	9.0	2.9	13.8	18.5	10.0	2.0	11.2	16.2	9.4	11.3	16.4	21.5	10.9	0.6	13.5	17.6	10.4	0.6
10	11.9	15.5	9.4	10.2	14.1	17.8	11.6	0.8	12.8	17.2	10.5	4.2	15.6	18.6	13.5		12.0	16.0	9.4	3.8
11	8.1	13.2	6.8	1.2	11.2	15.2	9.0	6.5	13.0	17.4	10.2	15.4	14.5	16.9	13.2	0.0	11.8	16.9	8.9	3.6
12	9.9	14.2	5.0	0.0	11.9	17.0	6.5	10.1	10.6	15.0	7.9	5.6	14.4	17.2	11.8	4.4	10.3	13.0	8.1	0.2
13	7.3	12.8	6.0	0.0	8.0	14.4	6.5	9.8	11.5	15.6	9.0		14.1	16.5	12.4	4.4	10.3	14.7	7.5	0.0
14	7.0	10.2	5.2		8.3	11.5	4.4	0.3	11.9	16.0	7.4		12.0	14.7	9.0		11.3	15.6	7.3	
15	11.4	15.4	6.5	0.0	11.9	16.5	5.6	2.9	14.7	20.4	7.5	1.2	11.9	14.5	10.5	5.0	14.5	20.9	7.4	2.6
16	11.0	15.2	7.5	0.0	9.7	15.0	7.0	2.9	14.0	19.2	10.2		16.0	21.3	10.2		13.6	20.0	9.9	0.0
17	11.4	13.7	9.2	0.0	10.3	11.5	9.3	0.3	15.8	21.8	8.2		15.2	19.2	11.7		16.0	21.9	10.5	0.0
18	12.6	16.1	11.1	2.2	13.2	18.0	8.5	0.0	14.9	19.6	13.9	2.6	15.4	17.3	13.3	3.1	13.1	22.0	11.5	0.6
19	12.5	15.3	10.0	1.8	15.5	19.5	12.2	0.0	14.4	16.8	12.3	0.2	19.7	24.6	15.0	0.5	10.5	12.7	9.6	2.8
20	16.1	21.4	8.7		16.8	23.5	9.0		16.9	21.8	10.4	1.5	20.6	25.6	16.0	1.5	16.1	21.8	10.8	
21	15.2	20.9	13.3	2.4	15.8	21.2	13.5	5.1	14.3	18.8	11.2	13.7	18.3	23.0	15.3	0.2	12.3	21.1	10.2	1.8
22	11.4	14.3	10.8	6.5	15.1	17.5	12.5	9.7	13.2	16.7	10.6	21.4	16.8	20.6	13.6	9.8	9.7	12.1	8.6	7.7
23	10.1	11.2	9.6	2.5	15.1	18.5	12.5		13.9	15.5	12.6	3.6	18.5	23.5	15.0	0.0	9.8	11.1	8.8	15.4
24	10.9	13.0	9.1		12.7	16.4	10.4		17.1	21.0	13.2		17.9	23.0	11.0		14.8	20.5	9.9	
25	11.8	16.1	9.2		14.1	19.6	8.0		16.8	22.3	10.0		16.1	20.2	11.2		16.8	22.0	11.4	
26	13.5	18.2	8.1		14.2	20.2	8.0		17.3	23.8	8.8		16.4	21.0	11.6		18.8	24.3	12.6	
27	10.7	16.7	9.8	2.1	13.8	18.2	9.6		16.6	23.2	9.5		17.0	21.0	13.1	0.1	17.7	23.7	12.3	
28	11.4	14.6	9.0	0.3	12.9	15.5	10.0		15.3	20.2	10.0	6.4	14.5	18.5	11.0		18.3	23.8	12.4	0.3
29	14.4	19.5	7.7		14.4	19.0	8.4		16.0	21.3	12.0	1.5	15.2	20.4	8.5	0.0	14.7	22.7	11.2	2.4
30	13.8	19.6	9.0	0.0	11.7	17.4	7.2		15.0	19.6	11.8	0.2	15.0	18.7	11.6		14.6	18.2	12.0	
31	13.2	18.2	9.3	0.9	12.0	15.0	10.5		14.5	19.2	11.2	6.2	15.9	18.0	12.6	18.5	14.0	16.7	12.2	4.7

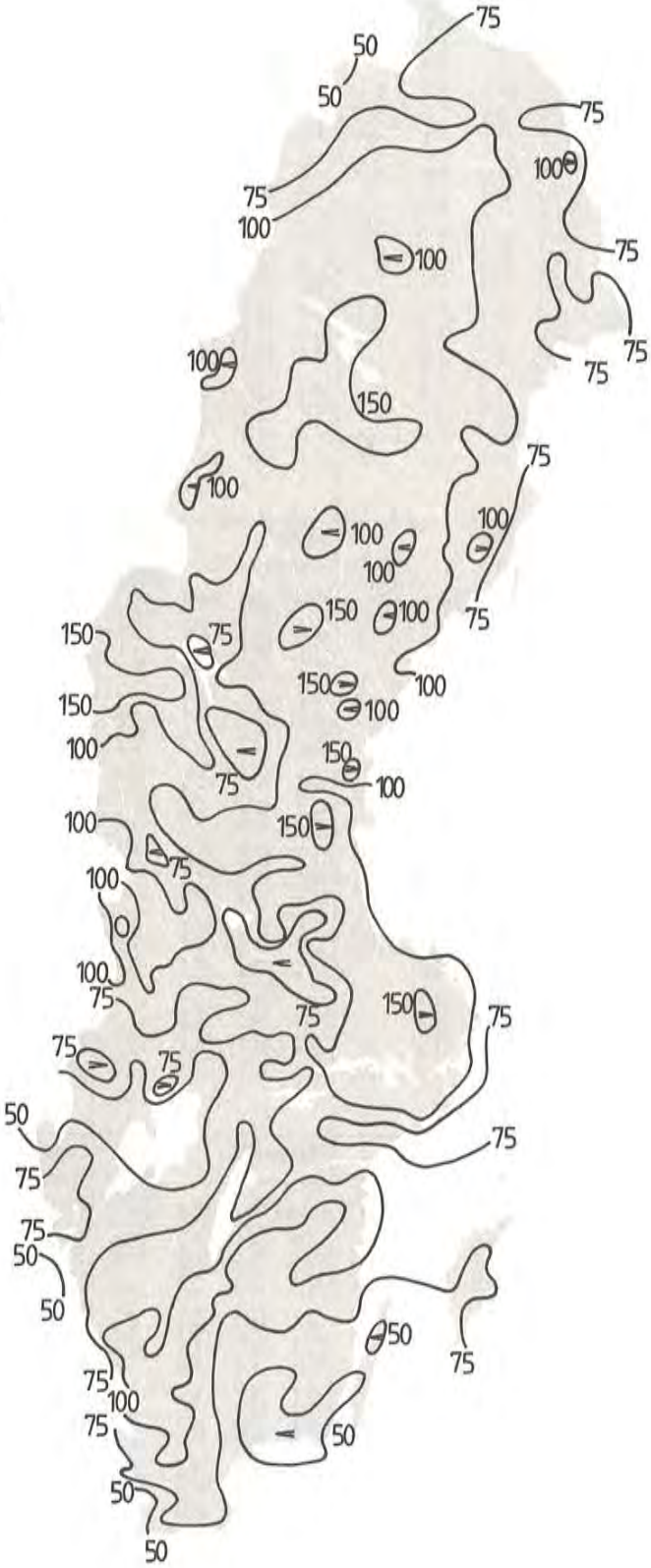
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	13.4	18.2	6.5	2.2	12.3	18.3	3.9	11.3	14.4	18.8	10.6	24.3	15.6	19.7	12.2	12.8	16.5	21.1	12.7	5.5
2	13.7	20.5	10.0	2.5	10.6	14.9	7.4	1.8	14.2	17.1	10.8	1.3	16.1	21.3	13.1	1.8	14.1	18.8	9.8	0.3
3	14.5	17.0	12.0		12.0	15.0	9.5	2.0	13.9	16.9	12.6	12.4	15.6	19.1	13.0	0.7	15.3	18.9	11.5	5.0
4	15.1	20.0	11.5		12.6	18.6	5.2		14.8	18.8	11.8		16.8	21.4	11.2		15.6	20.4	10.9	0.1
5	14.5	19.0	8.5	0.4	11.3	16.6	5.2	2.3	13.7	17.8	7.3	1.8	16.1	21.0	12.4	23.6	13.8	19.2	7.7	10.9
6	14.2	16.5	11.8	20.2	10.4	14.7	7.7	18.7	14.1	17.7	12.0	3.5	16.4	21.3	13.3	0.7	13.9	17.2	11.1	1.0
7	15.2	17.7	13.7		11.9	15.4	9.8	3.8	14.4	17.7	10.9	3.7	16.3	19.1	13.5	0.5	15.6	18.8	13.1	1.3
8	15.6	18.4	13.5	3.4	11.0	16.1	7.1	13.2	13.4	15.8	11.5	6.1	16.6	21.8	12.8	7.5	14.0	19.7	9.9	2.7
9	14.2	16.0	13.1	5.2	11.8	16.0	10.5	2.9	14.4	17.1	12.6	1.0	15.6	19.8	14.0	0.5	14.3	18.2	13.0	1.3
10	13.7	17.0	10.5		12.3	16.8	8.4	0.8	14.9	18.4	11.2		14.7	19.0	11.3	1.5	14.5	20.1	10.4	0.2
11	15.3	19.3	12.5	0.5	11.8	15.8	5.6	0.0	14.0	17.2	9.5	1.6	16.2	22.0	12.7	1.6	13.9	17.5	10.1	0.3
12	15.2	19.6	12.0	0.0	11.8	16.5	4.3	0.0	16.3	19.4	12.1		17.0	20.8	13.4	0.0	15.5	20.5	11.2	0.0
13	15.3	19.5	10.5	1.0	9.3	16.1	2.3	0.1	14.7	19.1	11.5	0.5	15.6	19.6	13.0	0.3	14.1	18.9	9.5	0.1
14	14.4	18.0	10.5		11.1	16.0	5.8		15.5	19.7	10.6		14.0	16.5	11.8		13.9	19.0	9.6	
15	15.3	21.2	11.2	4.2	14.5	22.5	5.2	0.6	16.2	22.8	9.3		14.2	17.4	12.7	0.5	17.4	22.3	11.1	0.1
16	15.6	19.5	11.8	2.0	13.4	20.0	10.5	0.1	15.6	19.7	11.8	1.6	15.1	18.4	12.1	10.2	15.3	21.3	13.1	4.0
17	17.6	23.0	15.0		15.4	22.0	8.0		16.2	20.4	11.6		15.2	19.8	13.3	5.6	16.0	19.1	14.0	4.7
18	16.0	18.5	12.5	3.8	14.8	19.2	12.4		18.8	22.0	15.0		13.5	14.6	12.7	7.5	15.5	18.5	14.0	2.3
19	14.7	16.5	13.5	11.4	13.5	16.0	11.0		16.9	21.0	12.5		13.5	14.7	12.4	0.4	13.6	16.5	11.7	1.9
20	16.7	21.5	11.0		16.9	22.0	12.0		18.9	23.8	14.0		15.0	17.4	12.5		16.4	20.5	12.6	0.2
21	15.8	22.1	11.0	24.1	12.0	19.0	6.6	0.4	18.0	23.8	13.2	8.7	17.9	22.8	13.5	10.5	16.2	23.8	11.0	2.5
22	13.5	17.0	11.5	9.0	10.3	16.0	3.8	3.9	15.7	20.0	11.3	0.0	13.7	18.8	11.8	3.1	13.9	17.2	11.5	0.2
23	15.1	17.0	13.0	24.4	10.7	13.0	9.0	0.6	14.8	19.2	10.3	0.0	15.0	18.3	12.4		13.5	16.3	11.3	0.3
24	16.8	20.5	14.5		13.9	18.0	10.4	0.2	17.2	22.0	13.7	0.6	15.7	19.9	12.9	1.3	15.5	18.9	13.7	6.4
25	15.9	21.3	9.0		15.6	23.0	8.0		18.2	23.0	12.8		15.6	20.3	11.1		16.5	22.1	9.5	
26	16.3	21.5	11.2		15.7	25.8	4.5		16.7	23.6	7.1		16.7	22.8	10.4		18.2	25.8	8.8	
27	18.4	24.4	11.0		19.5	27.2	13.0		19.0	25.9	9.5		19.7	25.6	13.1		20.6	28.8	11.3	
28	17.0	23.5	13.2		17.0	27.0	6.0		19.9	25.6	11.0	0.5	21.9	28.2	17.0		20.0	28.0	12.0	
29	14.3	17.5	11.3	3.6	14.4	22.2	11.2	2.3	17.6	24.0	12.9	1.8	18.6	24.1	16.4	3.8	15.2	21.6	11.2	4.3
30	15.2	18.0	13.0		13.8	21.5	5.0	2.4	18.0	24.4	9.9	1.8	17.7	21.5	14.9	0.0	17.1	22.3	12.3	0.5
31	14.7	20.0	9.5	0.8	12.4	19.0	7.4	11.0	17.7	23.9	15.2	11.7	17.7	20.2	15.1	4.7	15.4	19.8	13.6	8.8

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	14.9	19.4	11.3	15.5	15.5	20.5	11.9	13.4	17.7	20.6	14.8	23.0	16.2	22.0	11.5	6.3	16.0	21.5	10.6	5.8
2	14.4	17.2	12.5	6.7	15.3	18.7	11.9	6.0	16.0	20.3	14.1	0.6	14.5	17.8	11.2	4.0	16.5	19.5	14.0	
3	12.2	16.0	6.7	3.2	13.8	17.0	11.3	0.0	14.4	18.1	11.5	1.4	13.6	17.1	11.2	0.1	15.7	18.4	13.6	
4	13.9	16.5	10.7	3.2	14.4	19.0	9.2		15.0	19.7	10.3		14.4	19.7	7.7	0.0	15.3	19.0	13.1	
5	13.1	16.6	10.9	9.9	13.7	20.0	6.9	4.6	14.8	17.3	12.7	28.7	13.6	18.1	9.7	11.2	13.7	17.0	8.7	2.6
6	14.2	17.7	9.6	1.0	14.2	19.4	10.9	1.0	14.6	18.1	12.3	9.7	13.4	16.3	10.5	13.1	15.7	18.9	13.3	
7	14.1	17.5	10.8		14.5	18.6	10.6	0.8	14.4	17.0	12.5	0.0	13.3	15.8	11.4	1.7	15.6	19.9	11.7	0.0
8	14.3	16.3	11.0	10.3	13.8	18.6	7.2	11.4	14.9	16.4	12.9	1.4	13.0	18.2	7.3	3.2	15.1	19.2	12.2	5.6
9	14.0	16.5	12.0	6.0	15.0	18.0	13.1	0.0	15.3	19.1	13.9	0.4	13.9	17.7	12.1	0.9	16.4	19.4	14.6	0.0
10	15.2	17.6	12.1		13.9	18.5	9.0	0.0	15.5	18.1	13.0	0.9	13.0	17.0	10.5	2.8	15.3	18.1	13.5	
11	14.7	17.8	11.6	1.2	14.9	20.5	9.0		15.6	19.1	12.4		13.5	17.8	8.9	1.5	16.2	20.6	11.7	0.0
12	14.9	16.8	13.4	0.0	15.8	19.1	12.0		16.2	19.7	12.8		13.8	16.7	10.9		15.9	18.9	13.9	0.0
13	15.0	18.0	12.2	0.0	14.2	18.4	9.9	1.0	14.6	17.8	12.1		13.4	18.0	9.8	1.3	14.8	16.9	13.0	0.0
14	14.7	19.5	8.8		15.5	19.7	10.8		15.1	20.0	9.3		14.7	19.4	8.7		14.7	17.3	12.8	
15	14.4	19.8	6.5		16.3	21.8	10.4		16.2	21.8	10.5		16.0	20.9	9.1		13.8	15.7	13.1	5.5
16	16.6	22.0	11.5	0.1	15.3	19.5	12.5	4.9	16.8	22.0	12.2		14.8	20.5	9.8	0.0	13.7	15.7	12.3	4.8
17	14.8	21.3	8.2	0.1	15.3	20.2	10.9	9.4	15.2	19.8	11.7	1.4	14.7	20.0	9.9	4.2	14.2	17.0	13.0	9.8
18	18.6	24.3	10.4		15.9	18.0	14.6	1.6	17.6	21.0	14.1		16.6	18.9	14.3	0.6	14.0	15.9	12.8	6.9
19	17.1	22.3	12.0		14.9	16.8	12.9	1.2	18.1	22.2	13.7		17.1	21.1	14.7	0.0	13.0	13.9	12.7	6.4
20	17.6	22.5	11.7		17.4	21.5	13.5		18.9	24.0	13.3		18.7	23.1	13.9		14.2	16.2	12.9	
21	17.9	22.0	13.0		18.6	25.5	11.0	1.0	17.5	21.0	14.2		17.7	24.2	10.8		17.5	21.7	13.6	0.3
22	16.1	19.8	13.2		15.1	21.5	12.9	1.0	17.4	21.5	13.5		16.9	19.5	13.1		14.6	20.1	13.1	14.7
23	14.6	17.8	10.2	0.8	12.2	15.9	9.0	30.0	15.2	20.2	11.8	5.2	13.0	18.2	8.9	8.2	12.6	14.5	11.8	4.6
24	17.0	20.4	14.4		15.9	20.5	13.7		16.6	20.4	12.6		16.1	20.3	11.8	0.3	14.1	15.1	13.1	4.3
25	18.5	23.6	13.0		15.1	20.5	10.1		17.6	24.8	14.1	0.0	18.3	21.7	14.2		14.3	15.5	13.3	0.7
26	17.9	25.0	9.9		16.2	23.5	6.6		18.2	23.8	13.2		17.1	22.3	10.7		14.5	17.3	11.6	
27	18.0	24.5	9.5		18.9	27.0	9.8		18.6	25.0	13.4		18.0	25.0	9.0		14.7	18.4	9.1	
28	17.8	25.0	9.6	0.0	21.4	27.2	15.6		19.3	26.0	12.3		19.1	26.4	10.2		19.2	24.5	14.9	
29	18.3	21.0	15.0	2.4	16.3	23.6	13.1	3.0	19.1	23.2	16.0	0.0	17.1	24.4	13.7	2.0	18.7	25.7	13.2	3.3
30	18.9	22.0	15.7	1.2	18.9	23.9	12.8	6.7	19.7	25.5	14.0		18.1	24.4	11.6		17.9	21.3	14.6	0.0
31	18.3	21.0	16.0		18.4	22.5	15.7	0.0	20.6	25.0	16.9		18.7	21.9	15.3		17.1	19.7	14.8	5.7

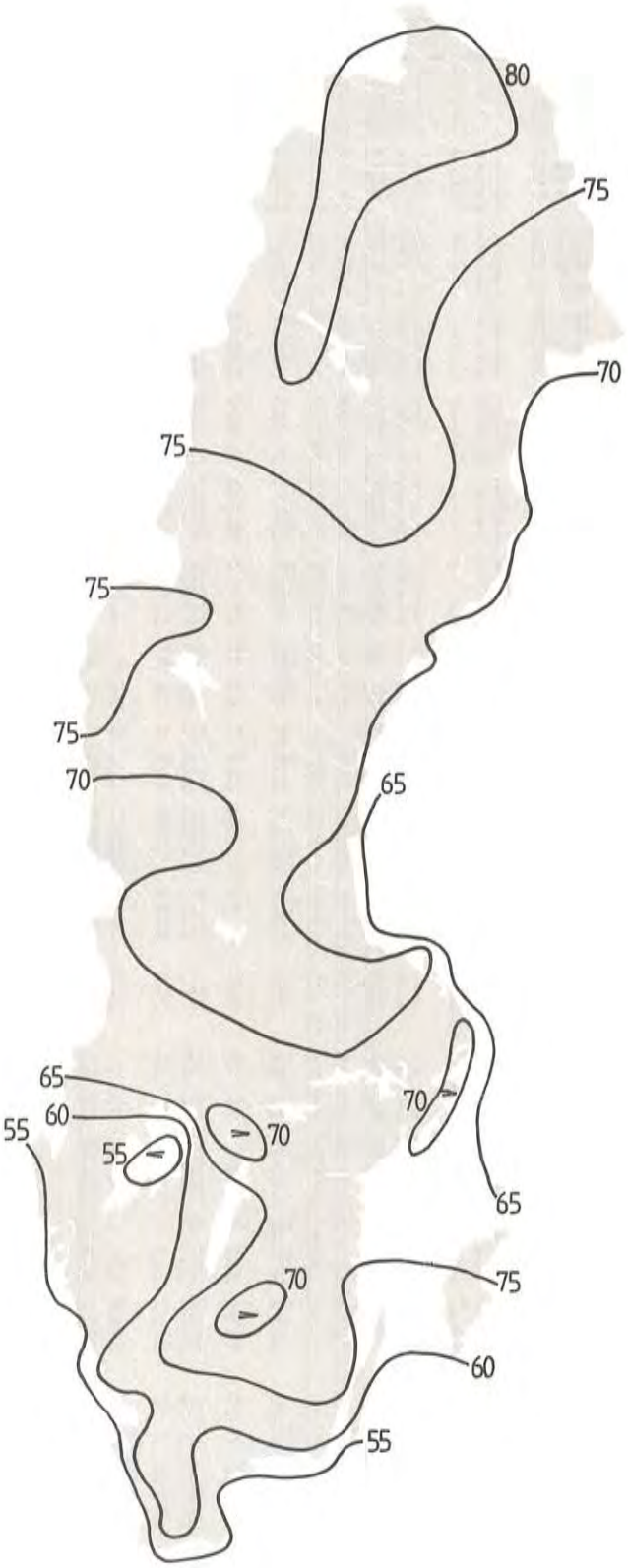
Medeltemperatur, °C



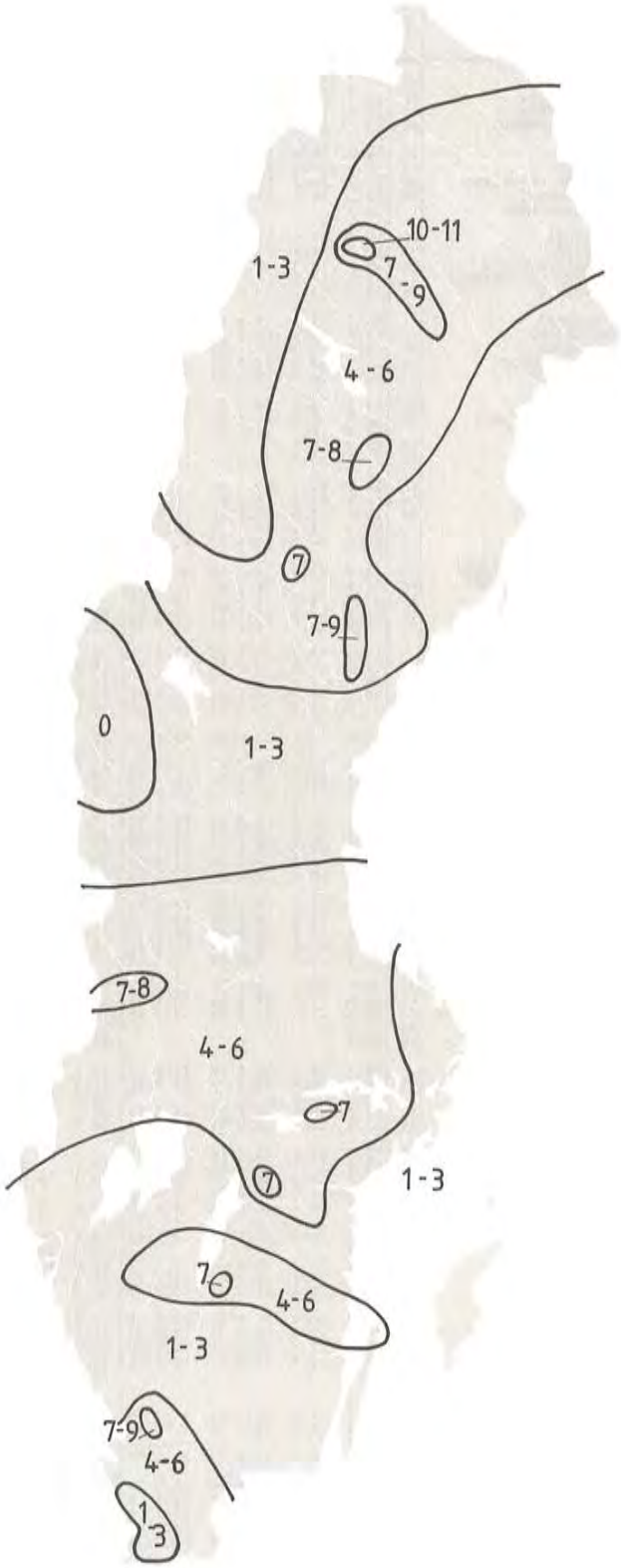
Nederbörd, mm



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 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]	Molna dagar [6]
KARESUANDO		12.9	13.7	17.5	41	8.4	2	17.1	9.1	23.5	20	32.5	27	4.4	14	-1.0	49	0	0	78	65	167	74	7	45	2	20
NAIMAKKA	44	12.2	13.0	15.7	73	8.6	65	16.5	8.4	22.5	20	29.4	45	4.0	30	-3.0	75	0	0	82	71	225	81	14	87	1	24
TORNETRÄSK	71	12.7'	13.1	15.3	73	9.5	75					29.5	72	5.0	1	2.2	87	0	0	82	74	173	81	19	75		
KATTERJÅKK	69	11.7	11.3	13.3	80	7.2	75	15.9	8.5	21.4	20	27.3	72	3.6	1	0.5	77	0	0	45	79	135	75	15	80	0	23
MUODOSLOMPOLO	55	13.4'	14.8	17.8	73	11.0	65			25.0	20	31.2	72			0.8	87	0	0	91	62	159	81	17	68		
PAJALA	50	14.1	15.0	18.2	41	11.6	65	18.5	9.8	25.5	20	31.8	41	3.1	29	-1.7	75	0	1	77	59	144	47	7	55	1	18
LAINIO	25	12.8	14.3	19.4	41	10.2	65	17.2	9.2	23.4	20	34.5	42	3.8	1	-0.7	75	0	0	58	63	271	74	2	45	1	22
KIRUNA FLYGPLATS	60	12.2	12.8	15.7	73	9.2	65	16.5	8.5	22.7	20	28.5	72	3.5	12	-1.0	71	0	0	64	81	150	77	24	80	2	22
MALMBERGET	71	13.5'	14.3	15.6	88	11.0	65					29.0	80	2.9	1	0.7	65	0	0	106	79	168	61	19	80		
NIKKALUOKTA		12.3						16.9	8.5	22.4	26			0.9	15			0	0	85'	83	189	54	15	75		
ALUOKTA	69	12.8	13.3	15.5	73	10.2	75	17.2	8.8	23.0	20	29.2	73	2.2	1	-1.4	89	0	0	115	80	221	81	25	80	1	25
RITSEM	81	12.2	11.8	13.8	88	8.8	89	16.8	8.9	22.8	20	26.2	88	1.8	1	0.8	89	0	0	59	51	112	83	31	87	1	20
KORPILOMBOLO M	66	14.3'	15.3	18.8	73	12.9	68					30.0	88	5.0	2	1.6	75	0	0	73	68	101	81	20	66		
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	15.2	16.1					19.3	11.1	26.0	20			4.7	2			0	1	91	65					2	17
PÅLKEM M	70	13.6	14.6	17.2	72	12.5	77	17.4	10.0	24.2	20	29.4	70	4.0	2	2.4	77	0	0	92	75	152	81	28	72	0	15
JOKKMOKK		14.2	14.9	18.5	27	10.8	2	18.3	10.7	23.5	26	34.5	45	6.1	1	0.5	44	0	0	141	78	196	81	6	12	1	21
KVIKKJOKK		13.0	13.7	16.9	27	10.0	28	17.8	8.7	25.3	26	32.0	45	-1.4	1	-3.0	49	1	1	114	86	178	74	4	55	1	25
ARJEPLOG	45	13.5	13.7	16.6	73	10.7	51	17.7	10.2	22.9	26	29.7	72	4.9	1	0.0	71	0	0	158	76	207	81	4	55	1	22
VUOGGATJÅLME	22	12.1	12.0	14.7	73	8.8	51	16.7	8.1	23.0	26	29.2	45	-1.5	1	-4.2	58	1	0	102	65	211	66	3	55	1	22
HAPARANDA		15.7	16.3	19.6	25	11.8	2	19.5	12.0	25.6	20	32.5	70	7.0	2	1.5	5	0	1	77	54	185	54	5	12	2	20
STORÖHAMN	69	14.7'	15.4	18.5	73	12.8	77			25.2	20	28.5	88	7.4	2	2.1	75	0	1	63	49	111	77	12	80		
LULEÅ FLYGPLATS	44	14.8	16.0	19.3	73	12.6	51	19.3	11.3	25.5	20	30.5	61	7.5	2	1.5	51	0	1	80	47	117	77	6	55	2	16
PITEÅ		15.6	16.7	19.6	73	12.3	2	19.6	12.0	25.5	20	34.9	45	7.0	1	3.0	87	0	1	96	50	138	87	1	12		
BÖNNSKÄR	88	13.7	15.3					16.2	11.9	20.2	27			8.5	1			0	0								
ÄLVSBYN M	72	14.8'	15.9	18.4	73	14.0	77			24.6	27	30.7	73	7.0	12	1.2	87	0	0	92	61	328	84	33	75		
FÄLLFORS	56	14.0	15.1	17.5	72	12.4	62	18.1	9.7	24.5	27	30.0	73	2.5	1	-1.0	59	0	0	127	74	146	61	15	68	0	16
SUDDESJAUR	44	13.5	14.3	17.2	46	10.7	51	17.8	9.1	23.2	20	28.6	58	0.0	1	-1.8	80	0	0	132	72	245	81	17	55	0	18
STORBERG	44	13.0	13.8	16.3	73	11.0	58	17.3	8.7	22.0	26	28.6	52	-1.6	1	-2.4	68	1	0	142	89	224	81	23	68	0	21
STENSELE		13.7	14.3	17.7	1	10.5	28	18.4	9.5	23.8	26	31.0	33	0.5	1	-1.0	2	0	0	146	80	187	73	10	68		
GUNNARN	57	14.5	14.9	17.3	73	12.3	65	19.4	10.0	24.2	26	31.3	68	1.2	1	-0.2	57	0	0	143	81	182	81	18	68	0	20
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	13.2	13.6	15.2	88	11.5	89	17.8	8.8	25.0	26	28.0	80	-0.4	1	-0.8	85	1	0	154	88	206	81	32	80	1	23
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	12.4		14.0	88	10.7	89	17.2	7.8	23.8	26	25.6	88	-2.6	1	-2.4	89	1	0	161		145	88	25	84		
HEMAVAN	65	12.0'	12.3	14.3	73	9.5	89					27.2	80			-1.6	68	0	0	150'	77	177	66	20	68		
KLIMPFJÄLL	11	11.4	12.1	14.1	73	8.9	51	16.2	6.9	23.0	26	27.8	45	-1.4	1	-1.0	89	1	0	81	67	180	74	6	55	1	21
SKELLEFTEÅ FL	72	14.9	16.5	19.2	73	13.7	77	19.0	11.2	24.8	27	30.4	73	5.4	1	3.2	76	0	0	76	51	144	87	9	75	0	17
BJURÖKLUBB		14.0	15.3	19.0	25	11.4	2	16.7	11.6	24.5	27	28.0	45	9.2	13	5.0	41	0	0	54	44	119	53	1	12	3	16
NORSJÖ	73	13.9	14.8	16.9	88	12.6	77	18.5	9.7	23.5	26	29.3	80	2.0	1	2.2	75	0	0	134	81	151	81	22	80	0	21
VINDELN	89	14.8						19.2	10.5	25.0	26			3.2	1			0	0	78						0	15
LYCKSELE	45	15.0	15.2	17.6	73	12.7	62	19.5	10.8	25.5	26	33.2	45	3.4	1	-1.1	63	0	1	116	87	176	60	16	49	0	20
FREDRIKA	46	14.0	14.9	17.4	73	11.8	51	18.6	9.8	24.5	27	31.2	68	1.5	1	-4.8	49	0	0	96	78	200	74	17	46	0	18
IDVATTNET	82	13.5	14.4	15.6	88	12.2	87	18.6	8.4	23.8	26	28.3	88	-1.0	1	-0.6	89	1	0	95	82	149	88	39	84	2	17
NORRÅKER	75	13.4						18.8	8.3	25.6	26			0.2	1			0	2	99						2	17
GÄDDEDE	5	12.6	13.5	16.7	37	9.2	28	17.8	8.0	23.4	26	32.0	33	0.4	1	-0.9	51	0	0	136	76	143	36	2	68	3	18
UMEÅ FLYGPLATS	65	15.3	16.2	19.1	73	13.5	77	19.3	11.4	25.2	27	29.4	72	5.0	1	1.9	78	0	1	73	63	104	74	6	89	0	16
HOLMÖGADD'		14.2	15.2	18.9	73	11.0	2	16.4	12.6	19.5	20	27.0	41	11.0	1	7.0	43	0	0	58	53	144	53	1	12	2	20
SKAGSUDDE	64	14.9	15.2	18.5	73	12.5	77	17.5	12.8	22.6	17	30.0	67	9.8	14	2.4	67	0	0	86	46	112	65	11	80	0	15
BREDBYN	48	15.4	16.3	18.5	73	13.2	58	20.3	10.7	28.1	27	33.6	68	2.5	1	-0.3	59	0	2	100	70	192	74	13	49	0	17
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	15.0	16.0	18.8	73	13.3	77	18.7	11.3	25.0	27	30.0	83	5.0	1	0.5	75	0	0	116	75	157	74	24	80	1	16
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	15.5	16.7	18.4	88	14.0	77	20.4	10.9	28.6	27	31.2	88	2.9	1	0.9	79	0	3	116		138	79	26	88	2	17
JUNSELE		14.7	15.4	19.4	25	12.8	64	19.7	10.1	27.1	27	31.2	68	2.7	1	0.0	75	0	2	144	80	212	45	16	49	2	13
KRÅNGEDE	65	14.2	15.6	17.6	73	13.1	65	19.2	9.7	26.2	27	32.1	68	2.2	1	0.2	79	0	2	129	70	220	74	18	84	1	21
STRÖMSUND	79	13.4	14.4	16.0	88	12.4	87	17.9	9.6	24.8	27	28.0	83	5.0	1	3.1	79	0	0	118	80	143	79	42	82	1	18
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	12.6	13.5	15.0	88	11.8	84	17.3	8.6	24.2	26	27.8	89	4.2	1	2.0	63	0	0	93		144	86	10	80	2	20
FRÖSÖN	44	13.3	14.5	16.2	73	11.1	62	18.3	9.7	24.3	26	30.9	45	6.4	4	2.3	86	0	0	62	68	174	50	11	68	2	17
ÅRESKUTAN	80	5.8	6.2	9.0	88	4.7	84	9.2	3.6	16.0	28	19.0	89	-1.0	13	-3.0	89	3	0								
MÖRSIL	71	12.6	13.4	15.2	73	11.2	79	17.5	8.5	24.0	26	28.7	73	3.0	4	1.1	75	0	0	110	81	171	79	28	84	2	16
EDEVIK	80	11.6	12.3	14.6	88	10.5	84	16.2	7.5	23.0	26	26.2	83	2.2	4	0.3	84	0	0	105	76	108	88	39	84	2	16
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	10.5	11.5	13.5	88	8.9	65	15.1	6.9	22.7	28	27.8	83	1.9	15	0.0	64	0	0	197	98	168	70	12	68	2	23
SYLARNA	85	7.8						11.7	4.7	19.6	28			0.6	13			0	0								
LUNGÖ	90	14.6						16.9	12.7	23.0	28			9.9	1			0	0								
MÄRNÖSAND		15.3	16.3	18.8	14	12.6	2	19.3	11.6	24.4	27	32.7	14	6.5	1	3.0	21	0	0	119	64	172	45	1	12	4	16
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	15.6	16.4	18.2	73	13.7	51	19.9	11.9	25.1	27	30.2	83	7.1	1	0.9	62	0	1	108	60	129	79	12	80	2	19
BRÄMÖN		14.4	15.5					16.9	12.6	21.7	27			10.8	10			0	0								
FRÄNSTA II	62	14.8	16.0	18.2	73	13.3	77	20.1	9.7	27.6	27	32.8	47	3.4	1	0.2	79	0	3	113	66	158	72	24	75	3	19
HUNGE	44	13.5	14.5	16.7	73	11.3	62	18.9	8.7	25.4	26	30.4	47	2.8	4	-2.0	50	0	1	76	83	146	70	23	84	1	18
FINNEBY	76	13.9'	14.8	16.1	88	12.5	77			26.3	27	29.6	83	4.7	5	-0.1	79	0	1	95		149	85	39	80		
KLÖVSJÖ	77	12.4	13.3	14.2	80	11.2	79	17.1	8.5	24.6	27	27.0	89	3.5	4	1.2	86	0	0	109		154	85	30	84	2	20
SVEG		14.0	14.6	18.5	14	10.5	2	19.2	9.3	28.0	27	36.0	33	3.4	4	-3.0	51	0	3	75	94	180	16	16	68	2	16
STORSJÖ KAPELL	44	11.7'	12.6	17.3	55	9.6	62			23.0	28	30.0	45	0.6	4	-2.8	63	0	0	78	82	188	73	14	68		
LOFSDALEN	49	11.7	12.6	14.8	73	9.8	62	16.9	6.2	24.2	26	30.4	52	0.2	4	-3.1	51	0	0	95	111	181	60	22	68	3	16
FJÄLLNÄS	23	9.7	11.2	13.3	72	8.1	65	14.9	4.9	22.2	28	27.5	55	-0.6	4	-2.4	75	2	0	116	105	232	33	15	12	2	20
HÖLICK	87	15.0						18.5	12.3	22.1	28			10.0	26			0	0	78						3	12
SÖDERHAMN	46	15.2	16.2	18.2	73	13.3	77	19.0	11.6	24.0	27	32.3	52	8.5	5	2.8	64	0	0	122	60	127	74	11	48	3	16
DELSBO	67	15.1	16.2	18.3	73	13.5	77	20.0	10.6	28.1	27	32.0	68	5.2	1	1.3	68	0	3	167	69	162	70	12	68	3	18
EDSBYN	41	15.4	15.8	18.7	41	12.8	62	20.7	10.9	29.3	27	32.7	89	6.5	5	1.0	58	0	3	88	74	162	73	18	75	5	18
HAMRA	73	13.3	14.4	16.5	73	12.1	74	18.0	9.5	26.1	27	29.0	89	5.1	14	1.1	77	0	2	105	96	208	73	27	89	3	16
ÄLVDALEN II'	68	14.5	15.0	16.7	75	13.3	74	20.1	9.1	29.0	27	31.2	83	3.1	5	0.9	76	0	3	80	87	201	70	26	87	2	20
MORA	41	15.4	16.1	19.0	41	12.9	62	20.2	10.8	28.3	27	31.7	68	6.0	5	1.0	87	0	4	96	84	204	54	22	68	5	16
SÄRNA		13.0	14.0	18.9	1	10.8	28	18.7	7.5	27.2	27	32.5	33	2.3	13	-4.0	21	0	3	78	96	201	57	28	11	5	18
TANDÅDALEN	85	10.8						15.2	7.6	24.2	27			4.3	13			0	0								
IDRE FJÄLL	85	12.3						17.0	8.9	26.6	28			4.3	13			0	2								
BORBÄCKSNÄS	68	13.0	14.0	16.0	72	11.7	70	18.7	7.5	27.8	27	29.6	83	3.6	26	-1.7	68	0	3	93	98	159	73	32	83	3	20
ÖRSKÄR		14.8	16.2	18.4	73	12.5	77	17.9	12.6	23.1	27	31.4	89	10.5	1	7.1	77	0	0	76	43	127	77	2	55	2	19
UNDERSTEN		14.3						16.2	12.8	19.4	4			11.5	22			0	0	109						3	15
SINGÖ	67	15.3	16.3	18.9	73	13.0	77	18.8	11.9	23.0	27	31.5	89	7.6	1	3.7	75	0	0	128	50	132	74	21	80	0	15
UTVALNÄS	77	14.9	16.3	16.9	88	14.1	78	18.2	12.2	21.2	2	30.1	89	10.0	26	5.9	80	0	0	103	63	87	79	18	83	4	14
GÄVLE		15.4	17.1	19.7	14	12.8	2	19.7	11.6	27.4	27	34.4	45	7.4	26	1.0	2	0	2	106	68	159	77	2	1		
FILMS KYRKBY	82	15.2	16.7	18.1	88	15.2	87	19.5	10.8	27.4	27	33.0	83	6.4	13	2.4	89	0	1	124		106	86	32	89	3	14
VINTJÄRN	82	14.0'	15.2	15.9	82	14.0	84			20.9	30	31.9	83	7.1	5	4.5	89	0	0	67		141	88	40	82		
FOLKÄRNA	44	15.6	17.0	19.0	55	13.7	77	20.2	11.2	28.8	27	32.7	47	5.5	26	1.6	71	0	3	70	72	193	73	20	55	1	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

Station	Storlek [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal bogsommardagar [4]	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]	Molna dagar [6]
BACKA	74	14.6	15.6	17.1	75	13.3	77	19.8	10.0	28.1	27	30.6	83	6.4	25	1.0	76	0	3	85	70	129	79	24	76	2	20
FALUN		15.5	16.7	21.3	1	12.9	2	20.4	11.4	28.8	27	36.0	1	7.7	5	2.6	51	0	3	65	74	177	27	2	4	2	15
BORLÄNGE	87	15.9						20.8	11.8	29.9	27			8.7	5			0	4								
MOCKFJÄRD	73	15.1	15.8	17.1	75	13.2	77	20.4	10.0	29.3	27	31.9	83	4.9	5	0.9	78	0	4	65	74	199	73	24	83	2	17
MALUNG		14.1	15.0	18.2	25	12.1	62	19.4	8.1	28.3	27	31.4	48	3.2	14	-1.7	51	0	3	106	93	207	15	14	4	1	17
GUSTAVSFORS	17	15.1	16.1	19.0	41	13.3	65	20.7	9.3	28.3	27	33.4	41	3.2	5	-0.6	68	0	3	72	80	177	40	20	55	4	15
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	14.4	15.5					19.5	9.4	27.9	27			3.7	5			0	4	131	98					2	17
SÖDERARM	25	14.5	15.6	18.6	73	12.1	77	16.6	13.1	20.4	27	27.2	83	11.0	20	7.2	77	0	0	68	38	162	77	7	48	4	15
SVENSKA HÖGARNA		14.8	15.9	19.6	14	11.1	2	17.0	13.2	20.5	27	27.7	73	11.4	20	7.4	77	0	0	58	35	146	77	3	6	4	11
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	15.3						19.5	11.6	26.0	27			7.8	1			0	2	128						0	22
STOCKHOLM		16.1	17.8	21.2	1	13.7	2	20.2	13.0	28.2	28	34.6	33	10.4	26	6.0	9	0	2	99	61	192	60	2	1	3	16
HÄRSFJÄRDEN	62	15.0	16.6	18.6	73	14.1	62	19.3	11.1	27.0	28	31.1	89	6.7	5	1.0	75	0	1	116	53	131	88	12	89	2	17
UPPSALA FLYGPLATS	44	15.1	17.2	19.1	72	13.7	77	19.6	11.1	26.3	27	33.8	44	6.7	26	2.6	78	0	2	104	60	153	77	9	89	1	12
UPPSALA		15.7	17.3	21.5	14	13.3	2	20.0	11.8	27.2	27	37.4	33	8.6	26	0.1	8	0	2	97	64	142	10	5	1		
ARLANDA	60	15.7	17.1	19.5	73	13.8	62	20.1	11.9	27.3	28	32.7	83	9.0	26	3.9	75	0	2	98	69	143	65	20	69	2	15
STOCKHOLM-BROMMA	36	15.8	17.6	20.0	41	14.5	65	20.2	12.0	28.1	28	33.6	45	8.5	5	3.4	75	0	2	144	58	138	74	9	55	1	14
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	15.9	17.2	19.4	55	14.3	65	20.3	12.1	26.3	27	33.2	48	7.4	26	2.8	44	0	2	102	59	155	53	10	55	2	16
DUNKER	74	15.2	16.5	17.7	75	13.7	77	20.2	10.3	28.1	28	31.4	83	3.9	5	0.1	75	0	2	111	69	144	77	14	75	4	14
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	15.7	17.0	17.6	83	15.3	84	20.6	11.2	28.1	28	31.5	83	5.9	5	4.2	89	0	3	70		117	88	21	83	3	14
ÖREBRO		16.3	17.1	21.6	14	13.5	2	21.0	11.7	28.3	27	33.3	41	5.8	26	2.5	51	0	4	65	68	172	13	2	1		
VINGÅKER	66	15.5	16.3	18.0	73	13.8	77	20.9	10.3	27.8	27	32.0	89	4.0	5	1.9	78	0	4	87	75	136	77	14	69	5	16
STÄLLDALEN	67	14.7	15.8	17.1	73	13.2	77	19.6	10.4	27.7	27	30.8	83	5.0	5	1.3	71	0	2	96	85	160	73	40	80	2	16
ÅSPHYTTAN	82	15.3	16.3	16.6	83	14.7	84	20.6	10.0	28.0	27	30.1	83	4.3	5	2.5	83	0	3	48		75	84	59	83	4	16
ÅTORP	51	15.4	16.6	18.1	73	13.7	65	20.8	10.0	27.4	27	32.6	89	5.2	5	2.5	65	0	2	60	80	178	88	17	83	3	18
KARLSTAD		16.1	17.2	21.9	1	13.9	2	20.5	11.4	25.9	27	34.0	33	7.1	26	3.5	2	0	2	83	60	185	88	2	4	2	14
ARVIKA	45	15.7	17.3	19.9	55	14.1	62	21.8	8.8	30.0	27	32.0	49	4.2	15	1.3	84	0	6	60	66	153	65	13	55	1	16
BLOMSKOG	64	15.5′	16.1	17.4	73	13.1	65	20.7	9.5	28.3	27	29.7	89	6.1	4	0.9	89	0	2	49	73	201	88	22	83	1	15′
GOTSKA SANDÖN		15.4	16.8	20.9	14	13.4	2	18.2	12.9	24.0	29	31.0	41	8.8	1	3.1	43	0	0	97	43	153	74	1	1	3	13
UTÖ	85	15.4						19.4	12.4	26.3	28			7.4	27			0	1	56						2	14
LANDSORT		15.4	16.8	19.8	14	13.1	2	18.1	13.5	26.0	28	28.0	83	9.5	4	7.3	77	0	1	69	52	139	60	2	59	1	15
HARSTENA	42	16.2	17.1	18.9	44	14.2	65	20.0	13.3	29.0	28	30.6	69	10.9	23	6.2	77	0	1	118	62	121	85	2	59	2	17
NORRKÖPING-SÖRBY	44	16.0	17.5	19.1	55	14.3	65	21.1	11.7	29.1	28	32.7	89	7.0	5	0.8	65	0	4	83	60	128	77	7	55	3	13
ZINKGRUVAN	83	15.2		17.1	89	15.2	84	20.0	11.5	26.8	27	31.4	89	8.5	23	4.9	87	0	2	74		118	88	40	84	0	14
MALMSLÄTT	44	15.7	16.8	19.2	55	13.7	62	20.5	11.3	27.2	28	32.9	89	6.6	26	3.0	89	0	3	97	63	152	88	12	55	0	12
MALEXANDER	44	15.1	16.9	18.9	55	14.0	65	19.6	11.4	25.6	27	32.6	89	7.6	5	2.7	69	0	2	87	72	138	88	15	82		
KARLSBORG	44	15.8	16.7	18.3	73	13.7	65	20.1	12.0	26.0	28	30.0	47	7.4	5	5.4	58	0	1	90	59	165	88	5	55	2	14
ÅKERSHUS	65	16.2	16.7	18.5	73	14.6	70	20.6	11.7	26.0	27	29.2	82	5.6	26	3.8	89	0	2	50	62	164	88	9	83	4	9
VÄSTERPLANA	65	15.7	16.5	18.1	73	13.6	65	20.1	11.6	27.2	27	31.8	69	8.0	5	6.0	89	0	2	50	74	144	70	8	83	4	10
SKARA	73	15.4	16.5	17.7	82	14.4	79	19.9	10.5	27.5	27	32.2	89	5.5	15	3.6	78	0	2	62	80	140	88	5	83	3	11
BORGUNDA	71	15.1	16.1	17.5	73	13.7	79	19.1	10.9	26.6	27	31.0	89	6.2	5	4.7	77	0	2	58	72	162	88	5	83	3	10
LÄNGJUM	48	15.6	16.6	19.3	55	13.7	65	20.3	10.4	28.1	27	32.4	89	6.2	15	2.4	50	0	3	71	67	204	88	6	83	4	11
BASTORP	65	15.6	16.1	17.5	73	12.8	65	20.4	10.6	27.0	27	30.3	69	7.2	26	2.0	66	0	2	53	82	161	65	29	82	5	10
SÄTENÄS	44	16.0	16.7	18.0	73	13.7	65	19.7	12.2	26.5	27	31.0	89	8.0	5	2.0	48	0	2	68	67	201	88	10	83	3	8
VÄNERSBORG		15.7	16.3	20.4	14	13.5	2	20.5	10.4	27.7	27	33.0	48	7.6	4	2.9	86	0	3	60	76	188	36	1	4		
NORDKOSTER	67	16.9	17.4	18.6	73	15.5	70	20.5	13.7	25.5	25	30.1	73	11.3	6	5.6	68	0	1	50	70	196	88	10	82	5	9
LJUNGSKILE	80	15.9	16.9	18.0	82	15.2	87	20.3	11.5	26.1	27	32.2	89	7.8	15	4.6	83	0	2	86		177	88	32	83	5	10
MÅSKSKÄR		16.4	17.1	19.7	14	13.6	28	18.8	14.5	24.7	28	28.0	73	11.4	10	9.0	60	0	0	84	56	172	39	1	4	5	8
FÅRÖ		15.8	16.8	18.9	44	14.0	77	18.8	13.2	23.4	28	30.0	44	10.5	5	5.8	57	0	0	86	50	162	74	3	1	0	16
VISBY FLYGPLATS	45	15.3	17.0	19.0	72	14.0	65	18.5	12.8	25.7	29	31.6	83	8.7	5	2.9	64	0	1	81	51	138	57	8	67	3	17
HERRVIK	68	15.8	16.7	18.9	72	13.8	77	19.1	12.5	26.7	28	29.2	69	8.0	5	4.3	68	0	1	70	45	102	70	11	89	5	13
ÖLANDS NORRA UDDE		16.2	17.4	20.4	14	14.3	2	19.2	14.2	26.9	28	30.0	44	12.4	13	8.2	77	0	1	68	52	216	16	5	69	5	13
VÄSTERVIK		16.2	17.3	20.3	14	14.1	2	21.4	11.4	29.2	28	33.4	89	7.6	1	5.1	89	0	4	111	58	173	37	2	59	4	15
MÅLILLA	46	15.5	16.8	19.0	59	13.3	65	21.0	10.0	28.6	28	34.5	89	3.4	8	0.9	67	0	4	78	70	130	79	13	67	2	14
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	15.1	15.7	17.2	82	12.8	65	19.5	10.3	27.0	28	32.6	89	5.1	5	1.5	78	0	3	93	80	196	72	4	83	2	13
NÄSSJÖ	32	14.4	15.7	19.4	59	12.7	62	18.8	10.3	26.3	28	31.3	89	5.1	5	2.2	69	0	2	91	83	166	61	11	83	1	18
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	14.6	15.5	17.8	55	12.9	62	19.9	8.8	27.0	28	32.4	89	3.2	15	-2.6	43	0	3	105	76	192	61	16	69	2	16
MOLLA	79	14.7	15.8	17.2	82	13.5	79	19.2	10.1	26.4	27	30.8	89	5.0	26	2.6	86	0	2	81		188	88	9	83	3	8
ULRICEHAMN		14.0	15.3	18.9	1	11.6	2	18.2	9.6	25.1	28	30.8	69	6.0	15	2.2	78	0	1	82	92	238	72	7	4	7	13
HESTRA	73	14.4	15.5	17.0	82	12.8	74	18.7	10.5	26.0	28	30.5	89	7.5	4	3.4	77	0	1	86	102	220	88	12	83	6	15
BORÅS		15.4	16.3	19.6	14	12.7	2	19.5	11.1	26.5	28	36.0	1	7.2	4	0.5	17	0	2	89	100	216	39	7	4	5	12
LANDVETTER FLYG	75	15.4	16.4	17.6	82	13.9	79	19.7	11.2	27.2	27	31.6	89	7.4	15	4.7	78	0	2	124	102	210	88	32	82	6	11
VÅRBERG		16.3	17.0	19.9	1	14.3	28	19.7	12.9	24.6	26	32.0	89	8.5	15	4.7	77	0	0	76	78	233	36	3	82		
SÄVE	44	15.9	17.0	19.7	55	14.3	65	19.9	11.4	25.0	26	32.8	44	6.5	15	5.9	63	0	0	62	78	152	88	16	76	3	6
GÖTEBORG		17.2	17.5	20.5	25	14.3	2	21.2	13.4	26.7	27	32.0	41	9.7	15	6.0	71	0	6								
VINGA		16.2	17.3	20.0	25	14.3	2	18.7	14.3	22.8	28	29.5	73	11.0	13	8.6	64	0	0	36	58	165	39	7	76	4	7
NIDINGEN		16.4	17.0	18.4	73	15.0	74	18.5	14.6	23.2	26	28.4	89	10.5	5	9.8	85	0	0	60	71	120	39	6	4	6	8
HOBURG		15.8	16.6	20.7	14	13.5	2	18.8	13.5	22.9	30	29.0	73	11.0	27	6.5	77	0	0	48	49	145	74	1	44	4	11
KALMAR		16.2	17.3	20.4	14	13.5	65	21.4	11.4	29.0	28	33.2	89	5.6	8	2.6	64	0	3	50	56	131	5	2	4	3	14
ÖLANDS SÖDRA UDDE		15.7	16.4	18.3	73	12.8	79	18.9	13.5	24.8	30	28.7	83	11.4	27	7.9	77	0	0	57	50	127	88	1	83	5	7
BREDÅKRA	46	16.0	17.0	18.8	59	13.6	65	21.2	10.9	27.2	30	33.3	59	5.7	8	2.8	71	0	3	28	63	137	88	4	69	1	12
UNGSKÄR	72	15.5	16.2	18.0	73	12.1	79	17.8	13.7	20.6	30	26.7	77	11.2	15	8.1	77	0	0	33	51	126	88	14	83	5	10
VÄXJÖ		15.5	16.6	20.1	14	13.4	65	20.1	11.0	26.4	28	32.4	89	7.3	8	3.5	56	0	1	61	75	138	88	12	83	2	14
KARLSHAMN		16.4	17.3	20.3	14	13.6	65	21.1	11.8	26.0	30	32.0	59	7.0	4	3.0	84	0	3	44	69	179	88	4	69		
HANÖ		15.9	16.2	18.1	73	12.3	51	19.9	12.8	25.3	30	29.9	83	9.7	4	4.2	79	0	1	57	58	120	5	6	69	1	8
TORUP	72	15.2	16.1	17.3	83	13.3	74	20.8	9.1	27.5	27	33.3	89	3.4	4	-0.5	77	0	3	95	108	206	88	26	76	6	13
LJUNGBY		15.6	16.4	18.2	72	13.3	65	20.7	10.7	27.9	28	32.7	89	5.2	15	2.5	64	0	4	86	86	239	88	14	41	4	14
OSBY	53	15.6	16.7	19.0	55	13.0	65	20.4	11.3	27.9	28	34.8	44	7.0	4	0.2	56	0	2	93	87	187	36	19	55	6	7
LJUNGBYHED	44	16.0	16.6	18.5	55	13.6	65	20.5	11.2	26.7	28	33.9	89	6.2	4	3.6	84	0	3	86	98	182	54	23	82	0	11
GLOMMEN	70	16.6	17.2	18.3	73	14.9	79	19.8	13.9	24.5	27	31.0	73	10.4	15	6.0	77	0	0	61	99	140	88	6	82	2	13
HALMSTAD	78	16.0	17.6	17.2	89	14.9	79	20.1	11.3	26.0	27	32.4	89	7.1	4	4.6	89	0	2	107	108	190	88	35	84	8	10
KULLEN		15.9	17.1	19.5	41	13.8	65	18.2	14.2	22.9	28	30.0	89	11.5	10	7.1	62	0	0	67	82	171	30	9	69	6	7
BARKÅKRA	45	16.3	16.9	18.6	55	13.9	79	20.1	12.3	25.5	28	33.0	89	8.5	15	4.5	62	0	2	93	89	144	70	9	83	1	14
HELSINGBORG	48	16.7	17.7	19.0	55	14.3	65	19.2	14.5	23.4	30	30.0	69	12.5	3	4.4	62	0	0	67	88	208	54	9	83	5	10
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	16.1		17.2	88	14.2	62	20.9	11.2	25.6	28	30.5	89	5.4	4	3.3	62	0	3	76		134	62	21	64	2	7
SANDHAMMAREN	66	15.8	16.3	17.5	73	12.9	79	20.2	11.3	25.1	19	30.6	83	5.1	4	2.4	79	0	1	57	65	114	68	6	69	1	10
MALMÖ	36	17.1						20.5	14.4	25.6	28			12.8	3			0	2	41	71	158	41	5	83		
LUND		16.7	17.4	19.7	14	14.2	65	20.9	13.0	26.0	28	32.6	41	9.3	14	5.0	62	0	2	73	79	198	58	10	83	5	12
STURUP	72	15.9	16.9	17.9	82	14.2	79	19.8	12.1	24.9	30	30.5	89	8.4	4	6.5	83	0	0	86	77	119	88	20	82	2	12
FALSTERBO		16.6	17.2	19.5	1	13.8	65	19.4	14.4	24.0	31	28.2	53	12.1	27	6.6	62	0	0	49	63	167	31	7	83	7	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	-	-	+9.9	+8.1	-	-	+9.8	+8.9	-	-	+11.5	+10.0
Abisko	Lappland	Morän	+10.5	+8.3	+6.7	+3.8	+7.9	+8.2	+7.4	+5.4	+11.3	+10.4	+9.3	+7.1
Abisko	Lappland	Torv	-	+7.6	+3.6	+1.6	-	+8.8	+5.6	+2.2	-	+10.3	+6.8	+2.4
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	+15.0	+15.8	+14.0	+12.2	+15.4	+15.8	+14.6	+12.9	+14.5	+15.2	+14.3	+13.0
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+12.5	+12.9	+13.0	+12.1	+13.3	+13.6	+13.1	+12.0	+15.2	+15.3	+14.2	+12.8
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+15.1	+16.2	+16.3	+14.3	+15.0	+16.4	+16.2	+14.5	+17.7	+18.0	+17.4	+15.5
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+13.7	+10.8	+9.8	-	+13.6	+10.8	+10.0	-	+13.3	+11.5	+10.6
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+14.7	+13.2	+11.8	-	+15.2	+13.1	+11.7	-	+14.7	+14.0	+12.5
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+17.3	+16.6	+14.9	-	+16.1	+15.8	+14.6	-	+17.3	+16.9	+15.4

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Kroksjö	Lappland	46.7	21
Ransaren	"	40.0	21
Gunnarn	"	53.8	22
Vaxborg	"	48.5	22
Malåträsk	"	52.0	22
Klöverträsk	Norrbotten	50.6	12
Överkalix-Svartbyn	"	44.1	12
Höglekardalen	Jämtland	48.2	23
Ulvsjön	Medelpad	51.5	23
Skallböle	"	47.0	23
Fränsta II	"	43.5	23
Järvsö	Hälsingland	57.6	23
Delsbo	"	56.8	23
Hassela	"	51.0	23
Åsnorrbodarna	"	46.3	23
Sättra	Uppland	45.3	21
Almunge	"	85.8	31
Södertälje	Södermanland	40.5	19
Måseskär	Bohuslän	51.1	1
Lysekil	"	54.2	1
Dingle	"	40.2	1
Hemse	Gotland	40.7	21
Loftahammar	Småland	42.0	23
Norra Ströö	Skåne	49.0	5

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Kullen	Öresund	WSW 21 m/s	9
Söderarm	Norra Östersjön	NNW 22 "	15

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

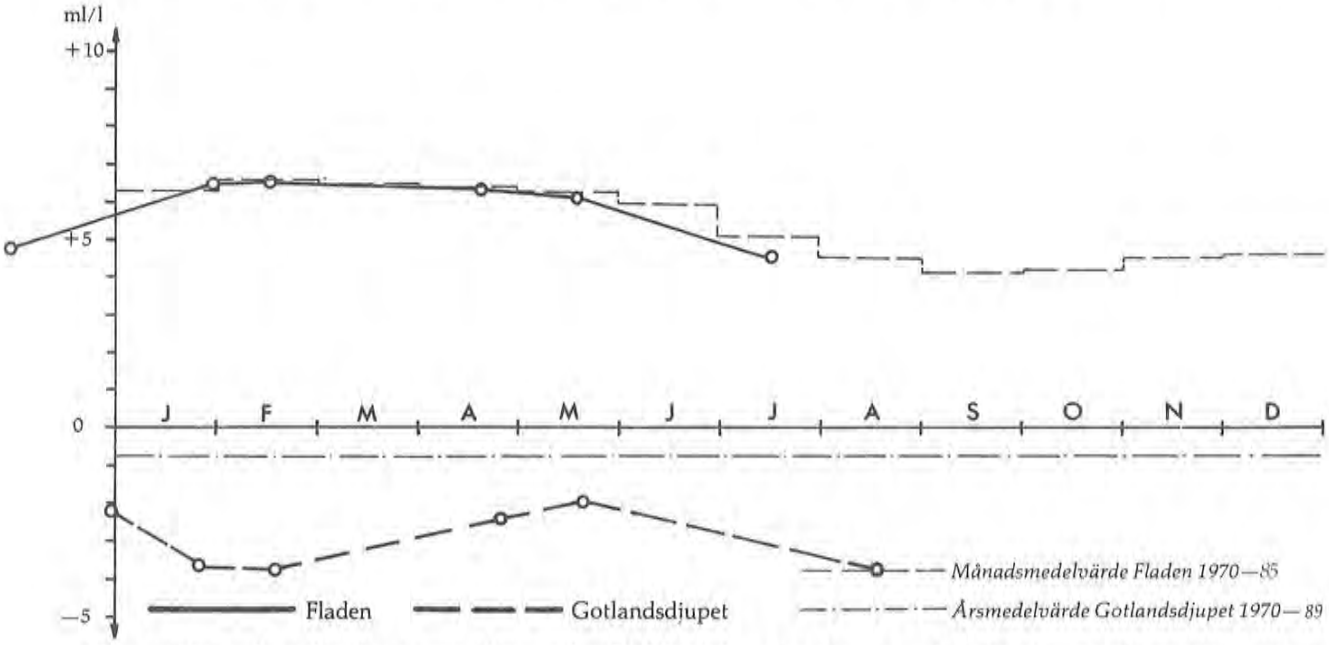
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Juli 1990	Normal	Juli 1990	Sedan 1970	Juli 1990	Sedan 1970
Bjuröklubb	11.6	12.9	16.8	21.5	7.8	6.2
Skagsudde	14.2	14.2	14.5	19.7	13.7	7.7
Hölick	12.3	12.9	15.3	21.6	6.5	5.5
BONAN	13.2	14.4	16.2	20.8	11.7	5.0
Revengegrundet	13.7	14.8	15.4	20.1	12.4	9.9
Landsort	14.8	15.2	16.7	19.7	12.2	10.9
Kalmar	17.5	17.3	17.5	21.7	17.4	12.8
Stora Karlsö	-	-	-	-	-	-
Ölands södra grund	-	15.6	-	19.9	-	9.1
Hanö	14.4	13.7	17.5	21.0	12.6	7.7
Sjollen	16.7	16.4	17.6	20.2	15.7	10.8
Kullen	17.5	17.2	17.5	20.8	17.5	14.0
Trubaduren	17.1	17.2	19.5	20.4	15.2	13.0
Måseskär	16.7	16.7	18.6	20.3	15.5	13.5
Koster	16.0	17.0	18.6	21.4	14.7	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

Mätningen i Gotlandsdjupet utfördes från U/F ARGOS, där man konstaterade att svavelvätenivån fortfarande är mycket hög. Vid Fladen är syrgasnivån på nedåtgående.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²) Juli 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	120.3	153.8	185.7	80	101.3	84
Luleå	61	144.4	163.8	194.5	82	110.0	77
Umeå	59	133.0	174.9	207.7	68	129.0	74
Östersund	57	137.3	161.6	197.9	68	129.0	79
Borlänge	87	136.7	-	177.1	89	143.3	88
Uppsala-Ultuna	63	140.3	157.5	188.3	75	125.1	79
Karlstad	57	157.6	171.4	209.8	68	136.1	60
Stockholm	22	136.6	162.2	243.4	44	124.9	38
Norrköping	75	146.9	152.9	195.0	82	137.5	77
Göteborg [2])	83	161.9	169.2	194.5	71	129.1	88
Visby	58	150.9	177.8	201.2	83	148.4	70
Växjö	83	150.7	-	180.0	83	128.9	88
Lund [3])	83	161.1	154.6	188.1	82	125.9	61

[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 Juli 1990	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	162	-	361	80	52	84
Abisko	13	179	210	392	37	119	67
Kiruna	58	149	259	334	73	100	84
Pajala	52	nedl.	283	399	73	100	84
Hemavan	65	-	157	276	80	98	81
Luleå	57	240	317	447	73	170	84
Umeå	69	204	297	408	73	161	74
Storlien-Visjöv	53	166	170	252	72	109	79
Östersund	57	203	232	317	75	141	79
Sundsvalls flp	55	189	284	352	75	156	60
Älvdalen	73	-	-	314	75	142	79
Borlänge	87	190	-	293	89	203	88
Uppsala-Marsta	53	241	241	341	82	132	79
Uppsala-Ultuna	63	204	241	334	75	113	79
Karlstad	50	244	262	407	55	166	60
Stockholm	08	193	274	385	55	154	79
Norrköping	55	204	263	351	82	155	60
Lanna	65 [2])	230	260	323	82	190	79
Jönköpings flp	64	221	213	335	82	154	70
Göteborg	83 [3])	257	270	398	55	154	88
Landvetter	77	245	-	320	82	188	81
Vinga	26	257	272	401	55	183	60
Visby	52	223	290	369	55	193	79
Hoburg	85	251	-	323	89	232	88
Växjö	83	215	-	299	83	153	88
Ölands s udde	37	228	287	360	82	209	61
Svalöv	53	nedl.	227	339	82	147	54
Lund	83	236	-	308	83	175	88
Trelleborg	66	223	254	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 i allmänhet till perioden 1961–75.
[2]) Startår 1930 för maj-september.
[3]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +29.3° den 27 i Dönje och Edsbyn

Svealand +30.0° den 27 i Arvika

Götaland +29.5° den 28 i Holma och Skedemosse

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -2.6° den 1 i Dikanäs-Skansnäs

Svealand +0.5° den 1 i Grundforsen

Götaland +3.0° den 5 i Spinkabo

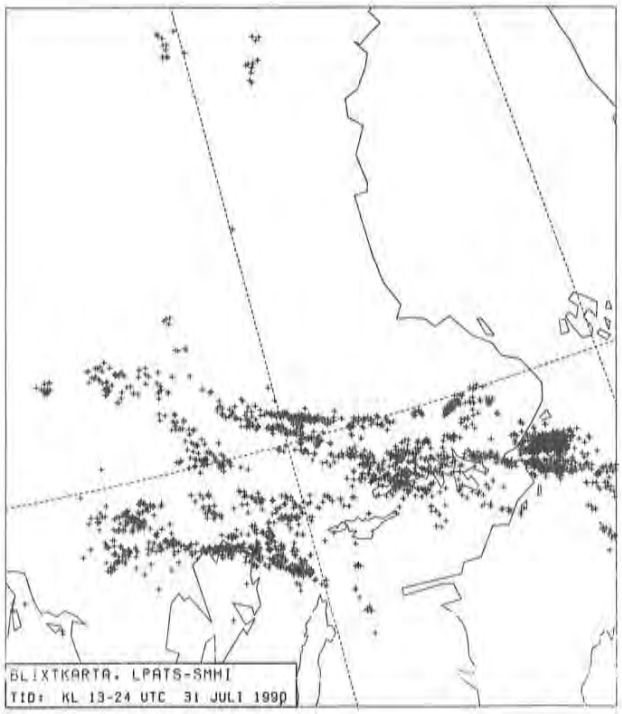
Åsksommaren 1990

I år har det varit en ganska normal åsksommar, men det kanske inte alla håller med om. Som vanligt har åskan varit ojämnt fördelad. På vissa orter kanske man minns 1990 som en förfärlig åsksommar, medan man på andra håll tycker att det har varit ovanligt lugnt. Det är främst i södra Sverige som åskguden Tor har dundrat fram. I norr har man klarat sig undan ganska bra.

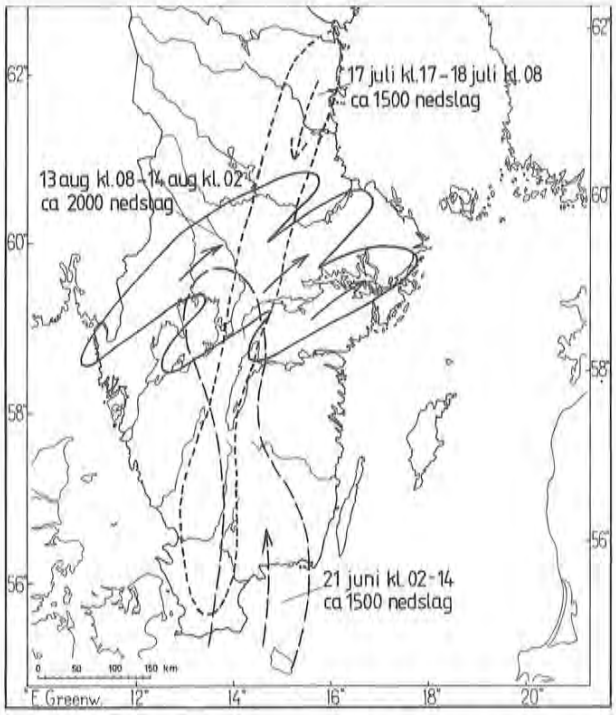
Idag har SMHI möjlighet att studera åskvädren väldigt detaljerat, med hjälp av ett blixtlokaliseringssystem. Det består av sex stycken antenner utplacerade över Sverige och en dator på SMHI. När blixten slår ned, registreras den elektromagnetiska pulsen av antennerna. Det är samma puls, som brukar höras som ett knaster i radion. När registreringen har skett, beräknar datorn på SMHI nedslagsplatsen. Det kan den göra med hjälp av tidsskillnaden mellan pulsens ankomst till de olika antennerna. Antennstationerna har nämligen klockor som går nästan exakt lika. De skiljer sig bara med en halv miljondels sekund. Blixten visas som ett kryss på en bildskärmskarta. Meteorologen kan se det nästan samtidigt som blixten slår ned. Samma information kan också, tillsammans med prognoser, sändas vidare till persondatorer hos åskkänsliga företag.

1990 går alltså inte till historien som en av de värsta åsksomrarna, men några godbitar kan vi presentera. Figur 1 visar alla blixtnedslag över Svealand på eftermiddagen och kvällen tisdagen den 31 juli, totalt 2500 stycken. Åskan startade i västra Svealand och drog österut. På natten var det avskedsfyrverkeri i Stockholms skärgård. Det blev sommarens värsting. Figur 2 visar huvudstråken av några andra kraftiga åskväder. De får dela på andraplatsen.

L-G Nilsson



Figur 1. Blixtnedslag 31 juli



Figur 2. Huvudstråken för några kraftiga åskväder sommaren 1990.

Om kalla och varma högtryck

I februarinumret av "Väder och Vatten" lämnades, under rubriken "För 50 år sen", en redogörelse för en ovanligt kraftig kalluftsframstöt i mitten av januari 1940. Avslutningsvis nämndes, som en av förutsättningarna för händelseutvecklingen, att det fanns ett varmt högtryck över norra Grönland.

En av våra läsare har frågat vad som menas med ett varmt högtryck. Frågan skulle kunna besvaras mycket kort: om luften över ett område, där lufttrycket vid marken är högt, i medeltal är varmare än den omgivande luften, säger man att området täcks av ett varmt högtryck.

Denna definition säger dock ingenting om hur ett varmt högtryck kan bildas, och ger alltså ingen förklaring på paradoxen att ett dylikt högtryck kan påträffas mitt i vintern en bra bit norr om polcirkeln. Därför kan det finnas skäl att ge ett utförligare svar på läsarens fråga.

Isobarerna visar luftens rörelse

Om man följer massmediernas utbud av väderinformation kan man få intrycket att en väderkarta kan se ut nästan hur som helst. Men på en *fullständig* väderkarta finns, förutom fronter, temperatursiffror och diverse symboler bl a för olika typer av nederbörd, även *isobarer*, d v s linjer genom orter där lufttrycket (strängt taget det till havsytans nivå "reducerade" lufttrycket) har ett visst, i mb eller hPa angivet värde. Isobarerna ger på ett mer detaljerat och mer kvantitativt sätt än vindpilar information om luftens rörelse i atmosfärens marknära skikt och är därför viktiga för den som inte bara vill *veta* utan också så vitt möjligt *förstå* vilket väder som kan väntas under det kommande dygnet.

En del av isobarerna börjar och slutar vid kartans rand, andra är slutna, ibland nästan cirkulära eller elliptiska, ibland av mer komplicerade geometriska former. Låt oss betrakta en sluten, elliptisk isobar med beteckningen 1020 hPa. En dylik isobar bildar definitonsmässigt gränsen mellan ett område där lufttrycket vid havsytans nivå är *högre* än 1020 mb, och ett område där det är *lägre* . Om trycket innanför isobaren är högre än utanför, är det fråga om ett *högtryck*, i motsatt fall om ett *lågtryck*. (Isobaren ska inte uppfattas som gränsen för högtrycket eller lågtrycket - man hade ju lika gärna kunnat rita isobarer för 1019 eller 1021 hPa som för 1020).

Luften tvingas uppåt

Några ord först om *lågtryck* innan vi går in på frågan om kalla och varma högtryck. Om trycket innanför en sluten isobar är lägre än utanför, sker i marknära skikt, på grund av friktionen, en *inströmning* av luft, in i lågtrycksområdet. Vart tar då den inströmmande luften vägen ? Jo, den tvingas uppåt. Detta är, starkt förenklat, förklaringen till att nederbörd är vanligt förekommande inom lågtrycksområden. Det är dock inte fråga om en enhetlig uppåtriktad rörelse av luften inom hela lågtrycket; istället finns det stråk, oftast i anslutning till fronter, där luften tvingas uppåt. Härigenom får nederbörden å ena sidan en mindre utbredning i tid och rum, å andra sidan en större intensitet.

När det gäller *högtryck*, medför friktionen på motsvarande sätt en *utströmning* av luft i marknära skikt. Friktionens effekt är störst närmast marken; den gör sig gällande en bra bit över denna, men man brukar räkna med att den över havet och över låglänta landområden är nästan försumbar på 500 m höjd. Frågan blir här: var kommer luften ifrån - och svaret är uppenbart: den kommer uppifrån.

Skillnaden mellan lågtryck och högtryck består inte bara i att luften rör sig uppåt i det ena fallet och nedåt i det andra; luftens rörelse är dessutom mycket *jämnare* i tid och rum inom högtrycksän inom lågtrycksområden. Det är alltså frågan om en utbredd och långvarig, men *långsam* nedsjunkning - med en latinsk fackterm: subsidens; hastigheten är av storleksordningen 1 cm/sek, vilket kan jämföras med att vindens horisontalkomponent i den fria atmosfären i regel är större än 10 *meter* per sekund.

Sjunkande luft ger uppvärmning

Man skulle tro att en så långsam rörelse av luften som någon cm/ sek skulle sakna betydelse, men det gör den inte. Den påverkar nämligen luftens temperatur och relativa fuktighet. 1 cm/sek blir i alla fall nästan 1 km på ett dygn, och det motsvarar i sin tur, för den del av troposfären som ligger under 5 km höjd, en temperaturökning av storleksordningen 5-10 grader på samma tid. Beloppet kan påverkas något av strålningsförhållandena, men är under alla omständigheter en faktor att räkna med. Resultatet blir att ett "gammalt" högtryck i regel är varmare än högtryckets omgivningar; dessutom har uppvärmningen medfört att luften är relativt torr.

Under vintermånaderna råder dock speciella förhållanden i luftskiktet närmast marken, kanske upp till en höjd av några hundra meter - i varje fall över land och istäckta havsområden. Här gör utstrålningen från marken sig gällande, framför allt om marken är snötäckt, vinden svag och vädret klart. (Instrålningen under dagen verkar åt andra hållet, men är svagare). Då bildas en s k strålningsinversion, som brukar hålla sig kvar dygnet om åtminstone i högtryckets centrala delar. Hur kraftig inversionen är bestäms i huvudsak av vindhastigheten och molnigheten; är himlen klar kan den uppgå till omkring 20 grader.

Värme från norr

Inom ett varmt högtryck är de horisontella temperaturskillnaderna i regel inte så stora, om man bortser från det lägsta skiktet där höjdförhållandena och fördelningen av land och hav spelar en avgörande roll. Om högtrycket är av stora dimensioner finner man (på norra halvklotet) att de södra delarna till en början har en något högre temperatur än de norra. Men bara till en början: medsolscirkulationen medför att en tunga av relativt varm luft letar sig norrut längs högtryckets västra flank, samtidigt som en tunga av relativt kall luft rör sig söderut på ostsidan. Efter två-tre dygn kan detta leda till att högtryckets nordsida är varmare än sydsidan.

Hur mycket denna process gör sig gällande i marknära skikt, beror även det på vindförhållandena och molnigheten. Ett extremt exempel på vad som kan hända inträffade i Sverige i början av februari 1956. Ett varmt högtryck hade då sedan några dygn sitt centrum över norra Skandinavien. Det hade till en början medfört att mycket kall luft från Nordryssland dirigerats till Östersjöområdet; den 1 februari på morgonen hade Stockholm 20 minusgrader. Men från havet omkring Azorerna hade under de sista dagarna i januari mild atlantluft strömmat åt norr, nordost och öster på högtryckets väst- och nordsida; den 30 januari var det plusgrader på Spetsbergen. Den relativt varma luften fördes nu vidare åt sydost, söder och så småningom sydväst: vid Vita havet steg temperaturen på ett dygn från ca -25° till ca 0°, och i Stockholm var det den 2 februari på morgonen bara ett par minusgrader!

En dylik utveckling, där man kan följa varmluften nästan hela vägen runt tills den från nordost nått högtryckets sydsida, är dock inte så vanlig. Inget annat fall under de senaste hundra åren torde kunna mäta sig med fallet från 1956.

Kalla högtryck kortlivade

Till slut några ord om *kalla* högtryck. Mellan de lågtryck som ofta - särskilt vintertid - rör sig österut över Norska havet och norra delarna av Skandinavien och Ryssland finns alltid mer eller mindre väl utbildade högtrycksryggar. Ibland, och speciellt om nästa lågtryck är långt borta eller tar en sydligare bana, utvecklas högtrycksryggen till ett riktigt högtryck med slutna isobarer. I dylika fall är luften inom högtrycket nästan alltid kall, speciellt i dess norra del. Det innebär att det i troposfärens mellersta och övre del råder en med höjden tilltagande västlig luftström över det område där lufttrycket vid marken är högt. Något förenklat kan man säga att ett dylikt högtryck ofta blåser bort innan det hinner etablera sig på allvar. Nu finns det dock övergångsformer, där ett från början kallt högtryck kan "bita sig fast" exempelvis över det inre av Skandinavien.

Vintertid brukar de lägre luftskikten i denna typ av högtryck förbli kalla, men sommartid samverkar instrålningen och nedsjunkningen så att omvandlingen till ett varmt högtryck kan fullbordas på ett par dygn - i bästa fall innan högtrycket har dragit sig så långt österut att bara våra grannar i öster får glädje av det.

Ernest Hovmöller.

Meteorologiska stationer

Naimakka
Karesuando
Muodoslompolo
Katterjåkk
Abisko
Torneträsk
Lainio
Kiruna
Nikkaluokta
Pajala
Ritsem
Malmberget
Gällivare
Korpilombolo
Äluokta
Kvikkjokk
Jokkmokk
Överkalix
Pålkem
Sudok
Haparanda
Stenudden
Vuoggatjålme
Storöhamn
Arjeplog
Suddesjaur
Alvsbyn
Luleå
Farstugrunden
Vindel-Björkheden
Storberg
Haraholmen
Hemavan
Fällfors
Abelvattnet
Dikanäs-Skansnäs
Stensele
Gunnarn
Norsjö
Skellefteå
Bjurölubb
Klimpfjäll
Lycksele
Hällnäs
Idvattnet
Gäddede
Norråker
Fredrika
Umeå
Holmögadd
Strömsund
Junsele
Nordmaling
Sydostbrotten
Stora Stensjön
Edevik
Föllinge-Vägskälet
Bredbyn
Örnsköldsvik
Skagsudde
Areskutan
Mörsil
Frösön
Krängede
Kramfors-Gistgårdsön
Storlien-Visjövalen
Härnösand
Härnö
Sundsvalls flygplats
Sylarna
Hunge
Storsjö-Kapell
Fränsta
Klövsjö
Brämön
Fjällnäs
Finneby
Lofsdalen
Sveg
Delsbo
Kuggören
Idre
Hamra
Särna
Edsbyn
Söderhamn
Älvdalen
Västra Banken
Tandådalen
Rörbäcksnäs
Mora
Backa
Vintjärn
Utvalnäs
Gävle
Orskär
Falun
Malung
Mockfjärd
Borlänge
Singö
Films Kyrkby
Folkärna
Östmark-
Rännberg
Söderarm
Uppsala
Svenska Björn
Gustavs-
fors
Ställdalen
Arlanda
Svenska Högarna
Västerås-Hässlö
Stavsnäs
Fellingsbro-Finnåker
Stockholm
Almagrundet
Arvika
Asphyttan
Dunker
Harstjärden
Örebro
Utö
Karlstad
Vingåker
Landsort
Blomskog
Atorp
Gustaf Dalén
Gotska Sandön
Zinkgruvan
Norrköping-Sörby
Akershus
Bastorp
Lurö
Nordkoster
Karlsborg
Harstena
Malmslätt
Färö
Västerplana
Skara
Stora
Väderö
Sätenäs
Borgunda
Malexander
Visby flygplats
Roma
Herrvik
Ljungskile
Längjum
Västervik-Gladhammar
Måseskär
Molla
Jönköping
Borås
Ulricehamn
Nässjö
Olands norra udde
Stora Karlsö
Säve
Landvetter
Mälilla
Vingåker
Göteborg
Trubaduren
Hestra
Hoburg
Hagshult
Nidingen
Växjö-Kronoberg
Varberg
Kalmar
Torup
Ljungby
Glommen
Halmstad
Markaryd
Bredåkra
Olands södra udde
Osby
Karlshamn
Olands södra grund
Ungskär
Kullen
Barkåkra
Hanö
Ljungbyhed
Helsingborg
Kristianstad-Everöd
Örja
Lund
Oskarsgrundet NO
Sturup
Sandhammaren
Malmö
Falsterbo
Smygehuk

Hydrologiska och oceanografiska stationer

Torneträsk
Porjus
Karats
Ytterholmen
Gäuta
Skellefteå
Bjurölubb
Byggeträsket
Mesjön
Ratan
Skagsudde
Anundsjön
Sollefteå
Öster-Noren
Östersund
Storsjön
Spikarna
Fotingen
Stödesjön
Laforsen
Idresjön
Hölick
Konstdalsströmmen
Eggegrund
Runn
Alvkarleby
Vattholma
Svenska Björn
Edebäck
Kringlan
Mälaren
Stockholm
Revengegrundet
Almagrundet
Hjälmaren
Båven
Landsort
Vänern
Gustav Dalén
Norrköping
Kungsvik
Vättern
Koster
Norra Bullaren
Trollhättan
Sundstorp
Liffedarve
Gotlandsdjupet
Lilla Edet
Måseskär
Stora Karlsö
Göteborg
Trubaduren
Kalmar
Fladen
Simlången
Möckeln
Traryd
Kättilsmåla
Olands södra grund
Kungsholmsfort
Kullen
Hanö
Viken
Västra Ringsjön
Ellinge
Sjöllen

□ Hydrologiska observationsstationer
○ Oceanografiska observationsstationer

SMHI

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

0190 1820 TNOSI

SMHI

Väder och Vatten

September 1990

Nederbördsrikt

Månaden blev lågtrycksbetonad med stora nederbördsmängder och temperaturer under normalt i stort sett i hela landet. Det var enbart nordligaste Norrland och norra västkusten som fick mindre nederbörd än normalt. I Södra Norrlands, Svealands och Götalands kustland erhöll stora områden mer än dubbla normalmängden.

Blöt inledning

Den 1:e passerade en kallfront med åska från väster som gav rikligt med nederbörd från mellersta Norrland ned till Götaland. Nederbördsområdet gav allmänt över 20 mm men vissa platser fick betydligt större nederbördsmängder. Rörbäcksnäs fick exempelvis 53 mm och Karlsborg 45 mm.

Under den 2:e fick de sydligaste delarna av landet känna av verkningarna av en högtrycksrygg, vilken gav årets sista sommardag med vackert väder och temperaturer på 21°C.

Blöt fortsättning

Månaden fortsatte som den börjat med mulet och regn. Lågtryck och fronter passerade på löpande band. I Stockholm regnade ca 20 mm tre dygn efter varandra den 6:e till den 8:e. Den 8:e drabbades Kramforstrakten av ett kraftigt regnväder som gav 64 mm, vilket medförde översvämningsproblem.

Natten till den 14:e var säsongens kallaste natt dittills. I vår nordligaste väderstation Naimakka mätte man -6.5 °C. Dagen efter passerade ett lågtryck vilket medförde hård nordlig vind på Bottenhavet. Örskär och Understen rapporterade 22 m/s.

Den 17:e och 23:e rapporterades något så ovanligt som en tromb (kraftig virvelvind med en diameter 100-500 m) från Söderarm respektive Hoburg. Det är få förunnat att få se en sådan i Sverige.

Den 19:e till den 24:e blev en mycket nederbördsrik period i nästan hela landet med mestadels sydliga vindar. Stora mängder erhöll exempelvis Örnsköldsviks flygplats där nederbördsmätaren fylldes med 53 mm på 24 timmar.

Blöt avslutning

I slutet av månaden växte ett högtryck till över de Brittiska öarna, vilket gav nordliga vindar och därmed omslag till svalare och torrare väder. Således var det under månadens avslutning de lägsta temperaturerna uppmättes. Kallast var Naimakka den 28:e med -11.0 °C.

Under månadens sista natt passerade ett nederbördsområde, som gav stora mängder i Götaland. Hagshult fick exempelvis 40 mm och Malexander 34 mm på 12 timmar. Detta regn orsakade att nederbördsrekord slogs för månaden. Västervik fick 170 mm, vilket är den största mängden sedan mätningarna startade 1860. För Stockholm får man gå tillbaka till 1799 för att finna större mängder än de 150 mm som kom i år. 1799 rapporterades 154 mm.

Väder och Vatten

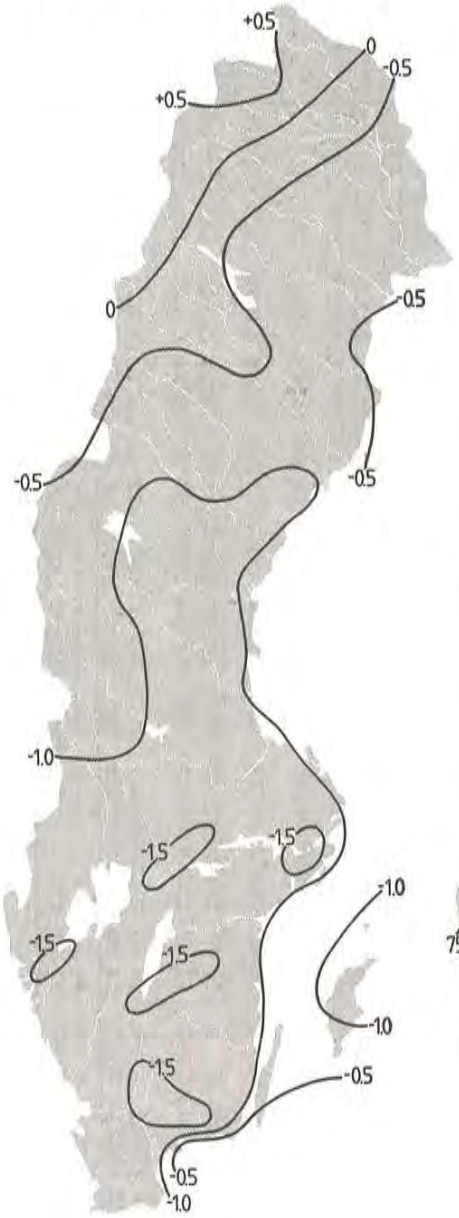
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år. I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

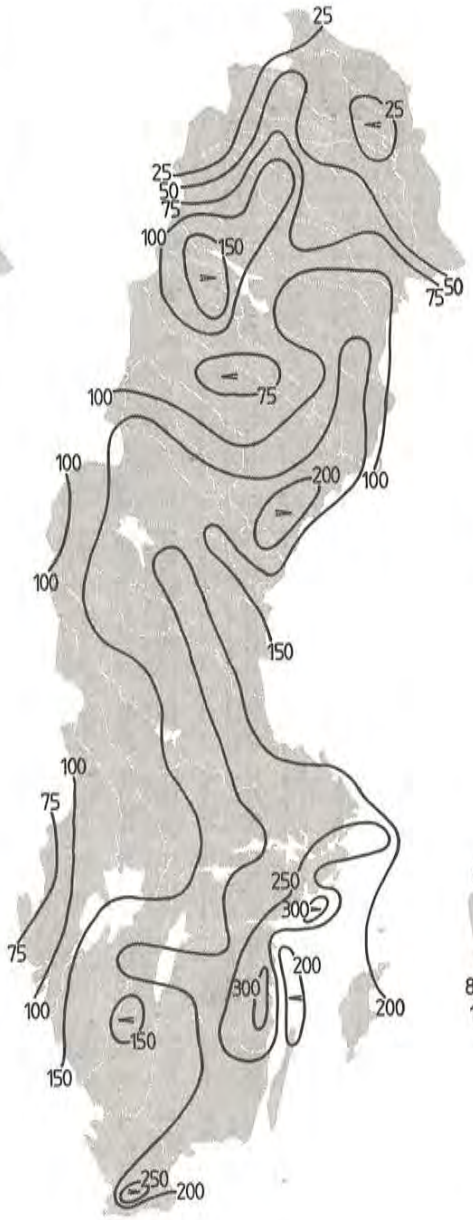
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri Norrköping 1990

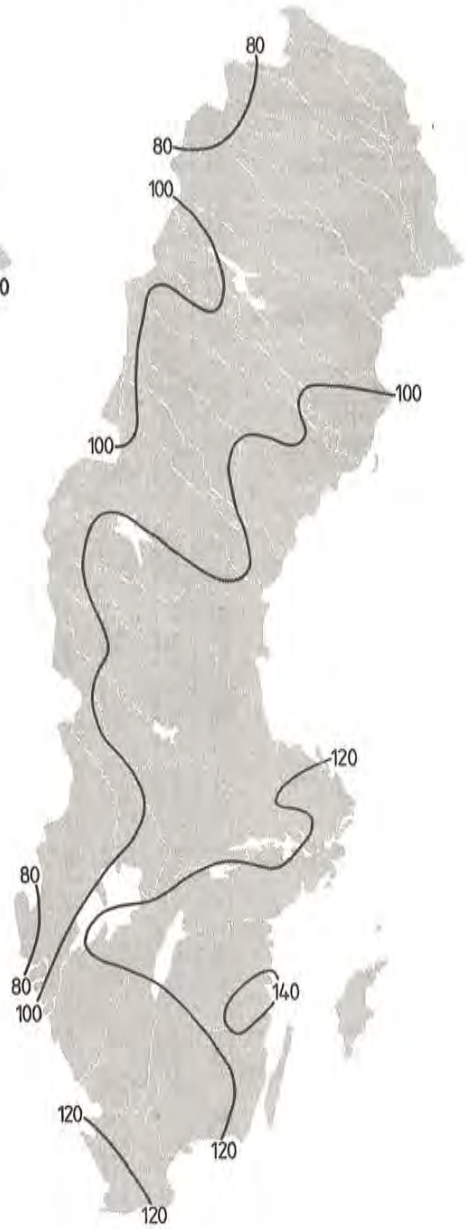
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

Solfattigt

Månaden har även varit extremt solfattig. Solskenstid har mätts i Stockholm sedan 1908 och sedan dess har det inte förekommit så få soltimmar som i år, nämligen 76 timmar. Det har inte bara varit mulet utan även många regndygn. I t ex Finneby regnade det under 23 av månadens 30 dagar.

Det var inga djupa lågtryck som passerade vilket medförde att stormvindarna uteblev (storm = mer än 24.5 m/s) under denna den första höstmånaden. De högsta vindhastigheterna (medelvind under 10-min) vid kusten uppmättes till 22 m/s på bl a Örskär, Kullen och Understen. I fjälltrakterna mätte Åreskutan nord 25 och Idre Fjäll nordväst 24 m/s den 24:e.

Lennart Wern

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 1931–60	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medelmax	Medelmin	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]	Molna dagar [6]
KARESUANDO		5.9	5.4	8.9	34	2.0	66	9.3	1.9	16.0	7	24.0	20	-4.5	28	-12.0	39	6	0	9	44	155	32	4	36	4	19
NAIMAKKA	44	5.1	4.8	7.2	63	1.6	66	9.1	1.2	16.5	1	22.8	58	-11.0	28	-14.8	68	10	0	15	45	108	52	6	73	3	18
TORNETRÄSK	71	6.2	5.6	7.0	74	3.5	73	9.1	3.5	16.0	1	18.2	71	-3.4	28	-5.5	84	2	0	27	49	90	78	7	73	1	18
KATTERJÅKK	69	5.4	4.7	6.0	74	1.8	76	9.1	2.1	18.7	1	18.0	83	-3.1	27	-8.6	85	7	0	22	104	167	82	25	87	5	16
NUORDOSLOMPOLO	55	5.4	6.1	8.3	63	2.9	76	9.6	1.8	15.5	23	21.1	68	-3.0	28	-12.9	68	11	0	12	48	112	74	10	60	4	18
PAJALA	50	5.9	6.6	9.0	63	3.4	86	9.7	2.0	16.5	1	23.4	68	-6.8	28	-13.9	68	11	0	16	52	133	54	11	60	2	21
LAINIO	25	5.5	5.6	9.7	34	2.5	66	8.9	2.2	15.6	7	22.4	68	-6.6	28	-11.0	39	7	0	9	50	152	32	0	36	2	19
KIRUNA FLYGPLATS	60	4.9	5.0	7.5	67	1.7	66	8.4	2.0	15.5	1	22.8	68	-6.3	28	-11.8	86	10	0	16	52	84	83	15	73	1	15
MALMBERGET	71	5.4'	5.9	8.2	63	2.6	66			15.1	10	22.0	68	-3.8	28	-10.3	66	0	0	31'	53	107	83	27	61	1	9
NIKKALUOKTA		4.6						8.5	0.8	15.7	1			-8.2	28			12	0								
ALUOKTA	69	5.5	5.8	7.3	74	3.2	76	9.0	1.8	15.8	1	20.6	71	-5.0	28	-9.9	76	11	0	56	52	136	83	11	71	1	17
RITSEM	81	6.5	6.1	6.7	88	3.5	86	9.4	3.5	17.6	1	19.2	83	-3.7	24	-5.9	83	5	0	9	53	99	88	18	87	2	14
KORPILOMBOLO M	66	6.2	6.8	8.8	67	3.6	76	9.9	2.4	16.4	1	23.6	68	-5.3	28	-12.6	68	8	0	15	55	105	74	22	71	1	19
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	7.1	7.6					10.8	3.0	16.8	1			-3.6	25			4	0	26	59					1	17
PÅLKEM M	70	5.6	6.7	8.2	74	3.6	73	8.5	3.5	15.0	1	20.2	71	-2.2	27	-8.0	86	5	0	51	64	143	83	28	71	0	19
JOKKMOKK		6.2	7.1	9.9	34	3.8	86	9.4	3.2	15.9	1	23.2	68	-3.5	28	-12.0	39	6	0	35	48	135	40	0	36	1	24
KVIKKJOKK		6.2	6.1	8.9	34	2.7	66	9.3	2.6	15.3	7	24.2	58	-5.6	26	-10.5	66	7	0	49	55	138	85	1	36	1	21
ARJEPLOG	45	5.9	6.6	9.4	64	3.3	76	8.8	3.2	16.6	1	23.8	58	-3.2	26	-7.2	57	7	0	43	46	123	83	12	58	0	22
VUOGGATJÅLME	22	6.2	5.7	7.9	65	2.3	76	10.2	2.7	15.4	10	24.1	58	-6.4	25	-12.2	59	6	0	70	39	105	40	5	31	0	22
HAPARANDA		7.6	8.4	12.0	34	5.3	31	11.1	4.4	17.4	6	24.0	38	-4.9	25	-8.1	66	4	0	18	65	152	24	2	36	2	16
STORÖHAMN	69	8.0	8.7	10.8	74	5.6	76	10.7	5.4	16.2	6	20.3	85	-3.5	25	-6.5	72	4	0	56	66	115	82	23	81	1	21
LULEÅ FLYGPLATS	44	8.1	9.0	11.0	49	5.6	76	11.2	5.2	16.4	1	21.8	58	-2.3	28	-8.4	66	4	0	63	64	131	55	9	58	1	17
RÖNNSKÄR	88	9.2	9.5					11.2	7.4	15.7	1			0.6	28			0	0								
ÄLVSBYN M	72	6.8'	7.8	9.2	74	3.8	76					20.5	74	-5.0	28	-12.4	86		0	72'	57	120	83	18	81	0	13
FÄLLFORS	56	6.7	7.2	9.4	63	3.7	73	9.8	4.1	15.2	1	23.0	68	-2.9	28	-9.5	68	6	0	146	77	138	83	10	58	1	20
SUDDESJAUR	44	5.6	6.6	8.9	46	3.2	76	8.9	2.4	16.4	1	24.8	58	-4.2	14	-10.4	57	8	0	72	49	128	46	5	58	0	21
STORBERG	44	5.0	5.8	7.8	65	2.2	76	8.4	1.8	16.6	1	23.0	68	-5.8	26	-11.0	86	12	0	86	63	165	83	6	58	0	21
GUNNARN	57	6.9	7.1	9.2	74	4.0	76	10.3	3.5	17.4	1	22.8	68	-4.6	26	-11.2	68	4	0	41	77	146	47	13	89	0	24
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	6.2	6.3	7.5	80	5.3	78	9.6	3.1	17.0	10	18.0	88	-4.2	26	-10.2	86	6	0	108	61	210	83	30	89	0	25
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	5.6		6.5	88	2.7	86	8.7	2.6	15.2	10	18.2	88	-6.2	26	-11.8	86	8	0	78		182	83	30	89		
HEMAVAN	65	6.1	6.1	8.3	65	2.1	76	9.3	3.4	15.3	1	21.6	68	-6.0	26	-9.7	68	4	0	65	68	158	75	28	68	0	25
KLIMPFJÄLL	11	5.3	5.9	8.3	49	2.6	76	7.9	2.9	13.5	1	24.8	58	-5.0	26	-8.5	68	8	0	50	53	150	75	8	45	0	24
SKELLEFTEÅ FL	72	8.4	9.0	11.0	74	5.5	76	11.6	5.1	16.9	1	21.7	88	-2.9	28	-7.1	73	3	0	85	64	127	87	11	81	1	20
BJUROKLUBB		9.4	9.7	12.6	34	6.6	76	11.6	7.6	16.6	1	23.5	47	1.3	28	-2.0	66	0	0	57	63	170	37	8	58	2	18
NORSJÖ	73	6.4	7.1	9.0	74	3.9	76	9.6	3.6	15.7	1	19.9	75	-2.8	27	-8.4	73	6	0	48	62	139	83	24	89	0	23
VINDELN	89	7.2'						10.3	4.3	17.0	1			-4.2	28				0	101							
LYCKSELE	45	6.8	7.5	11.0	49	3.7	76	9.9	3.5	17.4	1	24.8	47	-3.0	26	-8.9	78	6	0	56	58	113	47	14	58	0	24
FREDRIKA	46	6.8	7.5	10.6	49	4.3	76	10.0	3.7	15.9	1	25.0	58	-2.3	28	-10.2	68	6	0	60	56	147	83	7	49	0	20
IDVATTNET	82	6.0	7.0	7.8	88	3.8	86	9.8	2.3	15.5	1	19.2	88	-5.7	26	-10.0	86	10	0	44	50	128	83	31	89	1	24
NORRÅKER	75	6.4						10.1	3.3	16.2	1			-3.8	26			7	0	90						0	21
GÄDDEDE	5	6.9	7.7	10.6	49	4.0	76	9.7	4.5	15.0	11	24.0	49	-4.6	26	-6.8	76	4	0	101	60	156	83	8	67	0	21
UMEÅ FLYGPLATS	65	8.6	9.4	11.0	65	5.4	76	12.2	5.7	17.6	1	24.5	68	-3.5	28	-7.3	68	4	0	85	61	116	72	18	67	0	20
HOLMÖGADD		10.1	10.6	14.3	34	7.6	73	12.0	8.7	17.0	1	21.0	39	3.0	26	-2.0	39	0	0	46	60	180	37	0	36	1	17
SKAGSUDDE	64	10.2	10.2	11.7	65	6.9	76	12.1	7.5	17.0	10	20.6	85	1.6	26	-2.1	78	0	0	51	50	128	83	23	89	1	21
BREDBYN	48	7.9'	9.0	11.6	49	5.0	76	11.9	3.9	18.2	10	24.2	49	-1.9	28	-9.6	76	4	0	120'	54	164	50	13	81		
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	8.2'	9.3	10.5	74	5.7	76			16.2	10	22.2	80	-3.0	28	-7.0	76		0	109	71	170	83	20	89		
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	8.4'	9.5	10.9	80	6.0	76			10.7	10	23.0	80	-2.3	26	-9.9	76		0	149		125	83	11	81		
JUNSELE		7.4	8.0	11.4	34	4.5	76	11.2	4.2	17.0	1	24.5	68	-3.4	26	-10.2	76	6	0	82	49	141	83	3	39	1	18
KRÄNGEDE	65	7.4	8.4	10.0	65	5.1	76	11.0	4.4	16.7	1	25.9	68	-2.5	28	-12.0	76	4	0	62	46	144	83	16	89	2	21
STRÖMSUND	79	7.2	7.7	8.7	88	4.9	86	10.4	4.6	14.5	1	20.0	83	-0.5	26	-4.5	86	2	0	85	52	164	83	27	89	0	25
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	6.2	6.8	8.0	88	4.2	86	9.1	4.1	14.2	10	19.5	83	-2.1	26	-3.7	86	2	0	107		201	83	17	89	1	26
FRÖSÖN	44	7.4	8.4	11.4	49	5.2	76	10.1	5.2	14.6	1	25.0	58	0.3	26	-4.2	76	0	0	75	46	167	83	5	67	0	23
ÅREÅSKUTAN	80	0.6	1.7	2.5	89	-1.6	86	2.9	-0.8	7.9	17	13.0	83	-6.2	25	-7.1	83	17	0								
MÖRSIL	71	6.8	7.5	8.6	88	4.2	76	9.6	4.4	14.2	11	20.5	74	-1.0	26	-6.0	76	3	0	103	58	203	83	22	81	0	22
EDEVIK	80	6.9	7.2	8.1	80	4.6	86	9.7	4.6	15.2	7	18.5	83	-3.6	26	-2.5	84	3	0	112	91	192	88	30	84	0	22
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	5.7	6.3	8.5	67	3.1	86	8.8	3.3	15.0	11	22.6	58	-3.0	26	-6.9	76	3	0	94	100	210	88	16	81	0	19
SYLARNA	85	2.8						5.4	1.0	11.9	11			-5.6	26			13	0								
LUNGÖ	90	9.9						11.8	7.9	16.2	2			2.2	26			0	0								
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	9.1	9.6	12.3	49	6.4	76	12.8	6.0	18.5	10	24.6	68	-1.7	28	-6.5	76	2	0	83	57	163	83	1	60	3	23
BRÄMÖN		10.3	11.1					12.3	8.5	16.9	1			2.8	27			0	0								
FRÄNSTA II	62	7.9	8.9	10.8	67	5.6	76	12.0	4.2	16.4	10	26.0	49	-2.4	28	-7.9	76	7	0	77	46	127	83	15	89	1	21
HUNGE	44	7.1	8.2	11.3	49	4.3	76	10.5	4.0	15.2	10	24.8	58	-2.4	26	-7.4	76	5	0	110	55	172	83	12	67	0	23
FINNEBY	76	7.1	8.2	9.6	89	5.5	86	10.8	3.8	15.1	14	21.7	89	-4.3	27	-5.9	78	5	0	107		158	83	24	89	1	21
KLÖVSJÖ	77	6.0	7.4	8.8	89	4.7	86	9.2	3.7	13.6	14	21.0	81	-2.7	27	-3.6	84	3	0	112		228	84	14	89	1	24
SVEG		7.2	7.9	11.4	49	5.0	76	11.2	3.8	15.7	14	26.8	58	-4.4	27	-10.5	2	5	0	96	58	163	37	6	36	0	20
STORSJÖ KAPELL	44	5.6	6.6	10.1	49	3.7	52	9.1	2.5	14.0	11	27.0	58	-3.0	26	-10.0	68	7	0	65	54	141	83	16	67	1	21
LOFSDALEN	49	5.5	6.5	10.5	49	3.3	86	9.2	2.4	13.4	11	26.2	58	-4.0	16	-10.2	52	8	0	106	73	205	83	19	89	2	21
FJÄLLNÄS	23	4.6	5.7	9.1	49	2.5	76	8.3	1.9	14.5	11	23.5	58	-5.5	26	-10.1	76	10	0	110	80	206	84	19	36	1	25
HÖLICK	87	10.4						12.9	8.3	17.1	1			2.6	26			0	0	93						1	21
SÖDERHAMN	46	9.6	10.4	13.1	49	7.1	86	12.9	6.5	17.9	1	25.2	58	-1.2	28	-5.8	86	1	0	116	61	271	84	3	51	2	19
DELSBO	67	8.1	9.5	10.8	75	6.3	76	12.1	4.8	16.7	1	24.0	68	-2.5	28	-8.2	76	5	0	119	66	181	83	17	81	3	19
EDSBYN	41	8.3	9.3	12.4	49	6.2	52	12.6	5.2	17.3	14	26.4	58	-2.6	28	-7.0	76	3	0	135	61	181	83	17	49	3	20
HAMRA	73	6.7	7.9	9.6	89	5.1	76	9.9	4.2	13.6	1	21.4	89	-1.8	27	-4.4	76	2	0	129	76	185	85	35	77	1	21
ÄLVDALEN II	68	7.6	8.7	9.9	80	5.4	86	12.4	3.9	17.1	14	23.4	89	-6.1	27	-9.5	76	6	0	99	68	133	85	19	89	2	22
SÄRNA		6.6	7.3	11.0	49	4.3	86	10.9	3.1	15.1	11	26.2	58	-6.0	27	-10.0	52	6	0	87	64	149	83	10	36	1	20
TANDÅDALEN	85	4.6						7.2	2.6	11.3	1			-2.4	26			7	0								
IDRE FJÄLL	85	4.8						7.6	2.7	11.8	11			-1.7	26			7	0								
RÖRBÄCKSNÄS	68	6.4	7.3	8.9	88	4.1	76	10.6	2.8	15.3	11	23.2	71	-8.0	27	-9.9	70	8	0	93	76	142	74	34	89	3	19
ÖRSKÄR		11.0	11.9	13.4	75	9.0	86	13.1	9.1	18.6	1	23.3	68	4.6	28	0.1	86	0	0	81	47	142	84	7	6	0	20
UNDERSTEN		11.4						12.5	9.5	16.6	1			5.7	28			0	0	76						0	17
SINGÖ	67	10.5	11.3	13.4	75	8.4	86	13.0	8.1	17.6	1	26.1	68	3.5	27	-2.8	68	0	0	128	55	195	84	18	88	0	21
UTVALNÄS	77	10.3'	11.4	12.4	80	7.9	86	13.3	8.0	18.0	1	23.6	83	0.8	27	-1.8	86		0	113	62	217	84	13	89		
GÄVLE		9.5	11.0	13.4	49	7.6	52	13.0	6.4	19.5	1	28.0	83	-0.1	27	-5.7	52	1	0	109	66	214	84	10	51		
FILMS KYRKBY	82	9.5	10.8	11.9	89	7.2	86	12.9	6.1	19.2	1	27.6	83	-1.4	27	-3.6	86	1	0	118		139	84	16	89	1	21
VINTJÄRN	82	7.4	8.7	10.2	89	6.2	86	10.9	5.0	16.6	1	23.2	83	-0.2	28	-2.9	86	1	0	156		294	83	15	89	1	21
FOLKÄRNA	44	9.3	10.7	13.8	49	6.9	76	12.9	6.0	18.8	1	27.3	83	-3.2	27	-6.1	70	3	0	125	59	210	83	8	89	1	24
BACKA	74	8.4	9.0	10.7	75	6.0	76	11.4	5.6	15.6	14	23.1	83	-0.5	21	-7.0	76	1	0	86	58	153	83	26	81	1	22
FALUN		8.7	10.1	13.3	49	6.6	86	12.0	5.7	16.1	14	27.0	58	-1.8	27	-5.1	28	2	0	107	63	239	83	10	6	1	23
BORLÄNGE	87	9.3						12.9	6.3	17.7	14			-1.9	27			1	0								
MOCKFJÄRD	73	8.2	9.2	11.3	75	6.1	86	12.5	4.5	17.2	14	23.8	83	-5.4	27	-5.8	86	4	0	115	63	169	83	20	89	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.

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

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Preliminära värden

Station	Startår [4]	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]	Antal högsommardagar [4]	Nederbörd, mm [5]	Normal 1931-60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal Klara dagar [6]	Mulna dagar [6]
MALUNG		7.5	8.5	11.7	49	5.2	86	11.7	3.7	16.4	14	27.0	58	-6.5	27	-10.0	48	7	0	95	72	197	44	13	49	1	20
GUSTAVSFORS	17	8.4	9.4	12.7	49	6.0	86	12.7	4.3	16.6	14	27.2	58	-6.2	27	-8.2	66	5	0	75	71	170	44	14	39	1	16
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	7.6	9.0					12.1	3.7	17.2	11			-3.7	27			6	0	84	84					1	22
SÖDERARM	25	11.5	12.2	15.3	49	9.5	86	13.2	10.2	16.9	1	23.0	68	5.9	27	2.2	74	0	0	94	49	135	84	12	47	0	22
SVENSKA HÖGARNA		11.6	12.4	15.7	34	9.7	31	13.3	10.2	18.4	1	22.8	68	6.2	27	2.9	66	0	0	113	45	123	65	7	6	0	21
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	9.9						13.0	7.4	19.6	1			1.5	27			0	0	176						0	25
STOCKHOLM		10.4	12.2	15.3	49	8.4	31	13.1	8.5	19.4	1	27.9	68	3.0	27	-1.5	12	0	0	143	60	150	18	17	47	1	17
HÅRSFJÄRDEN	62	10.1	11.4	13.5	75	8.8	86	13.1	6.6	17.8	1	25.0	68	0.2	27	-2.8	68	0	0	140	61	133	83	17	81	1	14
UPPSALA FLYGPLATS	44	9.5	11.2	14.4	47	8.0	86	12.9	6.5	20.0	1	28.5	68	-0.7	27	-4.7	86	1	0	123	52	152	83	10	81	0	21
UPPSALA		9.9	11.3	14.2	34	7.1	77	13.2	7.3	20.0	1	27.8	68	0.5	27	-4.9	28	0	0	126							
ARLANDA	60	9.9	11.1	13.4	75	8.5	86	13.2	7.2	19.7	1	28.0	68	0.9	27	-5.2	86	0	0	108	57	123	83	13	81	0	23
STOCKHOLM-BROMMA	36	10.1	12.0	14.8	49	8.8	86	13.3	7.4	20.2	1	27.9	68	0.3	27	-4.5	36	0	0	125	55	117	46	15	47	0	21
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	10.1	11.3	13.7	75	9.0	86	13.5	7.3	19.7	1	27.8	68	-0.4	27	-3.9	70	1	0	86	51	192	83	16	89	0	20
DUNKER	74	9.6	10.4	12.6	75	7.1	86	13.6	5.8	18.1	1	25.8	83	-2.9	27	-7.5	76	1	0	124	61	215	83	17	89	1	22
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	9.4	11.0	11.9	88	7.7	86	13.4	5.8	16.9	14	25.8	83	-2.2	27	-5.0	86	2	0	103		156	83	13	89	1	20
VINGÅKER	66	9.1	10.7	12.3	75	7.8	86	13.7	5.4	17.2	14	26.1	83	-3.8	27	-5.4	76	2	0	130	65	173	83	20	68	2	14
STÄLLDALEN	67	8.1'	9.4	11.0	75	6.2	86			16.2	14	25.0	68	-1.3	21	-6.1	76	1	0	107'	76	144	83	12	89	1	18
ASPHYTTAN	82	9.1	10.2	11.2	88	6.8	86	13.5	5.0	18.0	14	24.1	83	-5.0	27	-7.5	86	4	0	92		120	83	16	89	1	15
ÅTORP	51	9.3	10.8	12.8	75	7.9	86	13.6	5.2	17.2	1	26.0	68	-2.5	27	-6.0	86	2	0	95	71	132	57	13	58	1	26
KARLSTAD		10.3	11.6	14.8	49	8.4	86	14.1	6.5	18.0	11	25.2	68	-4.1	27	-5.0	86	1	0	93	68	164	44	6	6	1	19
ARVIKA	45	9.2	10.9	14.3	49	7.3	86	14.7	4.4	19.0	14	28.0	58	-5.0	27	-7.0	59	5	0	60	60	139	65	13	89	2	23
BLOMSKOG	64	9.1	10.3	11.7	88	7.1	86	13.8	4.4	18.4	11	25.3	68	-4.9	27	-6.8	68	5	0	50	72	234	65	33	89	3	13
GOTSKA SANDÖN		11.8	12.9	15.6	49	10.1	31	14.2	9.3	18.9	1	27.0	68	5.4	26	-1.5	42	0	0	104	54	164	83	6	4	0	18
LANDSORT		11.9	12.6	16.0	49	9.6	31	13.9	10.4	17.5	1	22.3	55	5.4	27	1.0	28	0	0	129	51	174	46	10	9	0	21
HARSTENA	42	11.9	12.8	15.9	49	9.3	57	14.5	9.9	17.4	14	26.5	61	4.0	27	1.0	57	0	0	113	59	192	46	9	49	0	22
NORRKÖPING-SÖRBY	44	10.4	11.7	14.4	47	9.2	86	14.1	7.0	17.9	14	27.6	68	0.0	27	-4.6	70	0	0	128	51	146	46	14	47	1	21
ZINKGRUVAN	83	9.5		11.9	88	8.0	86	12.8	6.6	16.0	1	24.1	89	-0.4	27	-2.5	86	1	0	126		97	84	30	89	1	19
MALMSLÄTT	44	10.2	11.3	13.2	75	8.7	86	13.7	6.8	17.3	1	28.2	68	0.4	27	-4.2	70	0	0	83	52	160	78	17	47	0	20
MALEXANDER	44	9.5	11.6	14.6	49	8.3	86	13.4	6.4	18.0	1	27.0	83	1.2	27	-4.2	72	0	0	136	58	160	78	20	45	0	19
KARLSBORG	44	10.5	11.7	13.0	61	9.1	86	14.0	7.3	20.1	1	25.2	47	1.6	27	-2.0	52	0	0	106	60	198	46	18	47	1	20
ÅKERSHUS	65	11.1	12.2	13.5	75	9.2	86	14.7	7.9	18.2	14	23.5	75	-1.4	27	-5.0	86	1	0	91	67	107	78	21	66	1	16
VÄSTERPLANA	65	10.4	11.2	12.7	75	8.8	86	13.7	6.9	16.6	2	25.5	74	-0.1	27	-2.1	66	1	0	119	67	136	65	24	86	1	15
BORGUNDA	71	9.6	11.0	12.4	75	8.2	86	13.2	6.4	17.6	2	25.4	89	0.4	27	-0.6	77	0	0	149	63	132	78	28	72	0	21
BASTORP	65	9.5	10.7	11.9	88	7.8	86	13.5	5.6	17.7	2	25.0	68	-3.0	27	-6.0	68	2	0	79	86	194	74	35	86	2	19
SÅTENÄS	44	10.5	12.0	13.2	75	9.0	86	13.7	7.2	17.5	3	25.4	54	-2.3	27	-4.1	48	1	0	104	67	151	83	7	58	1	19
NORDKOSTER	67	11.7	13.0	14.2	75	10.9	86	18.3	8.1	18.0	14	25.5	83	3.0	27	1.2	68	1	0	39	78	195	74	19	86	2	17
LJUNGSKILE	80	10.5	12.2	12.8	88	9.0	86	14.2	7.1	18.4	2	26.0	83	-1.0	27	-1.9	86	1	0	100		175	83	43	86	2	18
MÅSESKÄR		12.4	13.7	15.9	47	11.2	86	14.4	10.6	17.3	2	26.6	83	1.4	30	3.8	68	0	0	40	63	144	24	6	33	3	20
FÅRÖ		11.8	13.3	16.5	49	10.1	86	14.2	9.7	18.4	1	23.8	51	4.5	27	0.2	86	0	0	89	51	147	84	4	49	0	20
VISBY FLYGPLATS	45	11.1	12.7	15.5	49	9.9	52	13.9	8.5	18.5	1	29.0	47	4.5	27	-1.3	77	0	0	111	51	161	84	13	89	0	19
HERRVIK	68	12.0	13.0	14.9	75	10.0	86	14.9	8.7	19.4	1	24.6	75	3.0	27	-2.0	86	0	0	102	48	166	84	8	89	0	16
ÖLANDS NORRA UDDE		12.8	13.5	16.6	49	10.7	31	14.9	11.3	19.5	1	25.0	47	7.5	26	3.2	57	0	0	91	47	132	84	5	11	0	14
VÄSTERVIK		10.8	12.0	15.1	49	9.2	86	14.5	7.0	18.6	1	27.4	47	0.3	27	-4.0	86	0	0	158	49	154	46	7	9	0	20
MÅLILLA	46	9.9	11.3	14.7	49	8.1	31	14.6	5.6	20.3	2	28.3	75	-3.0	27	-8.0	86	1	0	144	53	112	84	17	79	0	21
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	9.0	10.7	12.4	75	7.4	86	12.9	5.2	18.2	1	25.5	89	-2.3	27	-7.3	86	2	0	107	71	141	78	23	68	1	18
NÄSSJÖ	32	9.1	10.4	13.4	49	7.5	52	12.7	6.0	17.7	1	26.2	83	0.3	27	-5.6	86	0	0	126	67	174	78	22	58	0	20
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	9.3	10.8	13.7	49	7.6	86	13.8	4.6	19.4	2	27.0	83	-4.0	27	-9.0	86	2	0	132	67	167	46	23	58	1	22
MOLLA	79	9.5	10.9	11.8	82	7.8	86	13.3	5.9	18.2	2	26.4	83	-2.6	27	-4.6	83		0	136		149	83	33	89		
HESTRA	73	9.3	10.6	11.8	75	7.6	86	12.8	6.0	19.0	2	25.5	83	0.0	27	-1.0	86	0	0	125	93	187	78	48	89	1	22
LANDVETTER FLYG	75	10.3	11.7	12.4	88	8.9	86	14.2	6.5	19.4	2	26.7	83	-1.5	27	-1.5	86	2	0	154	93	189	83	35	89	4	16
SÄVE	44	11.2	12.5	13.9	55	9.8	86	14.9	7.6	18.6	11	28.5	83	-1.5	27	-2.7	86	1	0	97	78	151	50	19	58	2	19
GÖTEBORG		12.2	13.1	16.1	49	10.1	86	16.0	8.8	20.4	2	28.5	83	0.2	27	-2.5	83	0	0		75	190	18	16	58		
VINGA		12.5	13.9	16.3	49	11.1	86	14.3	10.9	17.0	2	24.6	68	5.6	25	-0.8	82	0	0	63	60	184	46	7	33	3	19
NIDINGEN		12.9	13.8	15.1	69	11.5	88	15.2	9.8	18.0	11	23.5	69	6.5	26	4.2	73	1	0	96	68	153	46	8	7	3	18
HOBURG		12.5	13.3	16.3	49	10.4	31	15.3	10.3	19.9	1	25.8	68	5.4	27	1.0	76	0	0	99	47	200	13	5	11	0	11
KALMAR		11.3	12.5	16.3	49	9.4	86	15.4	7.4	21.2	1	27.0	6	-0.1	27	-5.7	66	1	0	103	47	140	10	6	45	0	14
ÖLANDS SÖDRA UDDE		13.1	13.1	16.5	49	9.9	86	15.7	10.8	19.9	2	25.0	68	6.6	27	-3.6	66	0	0	105	47	159	24	10	59	0	16
BREDÅKRA	46	11.1	12.5	13.8	75	9.0	86	15.5	6.8	20.6	2	27.2	68	-0.7	27	-3.7	76	1	0	106	51	135	78	8	59	0	13
UNGSKÄR	72	12.8	13.2	15.1	75	9.6	86	15.4	10.6	20.6	2	22.5	75	4.5	27	1.9	86	0	0	109	44	102	78	19	82	0	17
VÄXJÖ		10.4	11.6	14.8	49	8.4	86	14.0	7.1	19.2	2	27.6	75	-1.2	27	-4.8	66	1	0	114	64	152	18	14	11	0	19
HANÖ		12.4	12.8	16.1	48	9.3	86	15.8	9.9	21.0	2	24.4	75	4.5	27	2.6	57	0	0	88	43	123	68	7	59	1	16
TORUP	72	10.1	11.4	12.0	75	7.9	86	14.7	5.9	19.5	2	28.3	83	-2.1	27	-5.8	73	2	0	198	100	194	74	48	76	1	19
LJUNGBY		10.0	11.7	13.2	75	8.2	86	14.1	6.2	20.5	2	27.4	75	-2.2	27	-6.7	66	1	0	130	69	181	46	14	7	1	22
OSBY	53	10.4	11.8	14.5	49	8.6	86	14.6	6.7	20.3	2	28.4	75	-0.8	27	-5.3	57	1	0	104	62	175	46	15	59	1	18
LJUNGBYHED	44	11.3	12.4	15.0	47	9.7	52	15.5	7.2	19.8	2	28.0	75	-2.1	27	-5.2	57	1	0	137	76	203	46	9	59	2	19
GLOMMEN	70	12.3	13.7	15.1	75	11.2	72	15.4	9.3	19.4	11	27.2	74	1.4	27	-1.0	72	0	0	130	81	155	74	24	72	2	20
KULLEN		12.5	13.8	16.2	47	11.0	12	14.5	10.6	17.5	2	27.7	83	5.7	27	4.2	60	0	0	95	62	152	18	8	59	2	16
BARKÅKRA	45	12.1	13.0	15.2	49	10.4	86	15.5	8.5	19.1	2	28.0	75	-0.5	27	-1.3	79	1	0	101	69	166	46	11	59	3	16
HELSINGBORG	48	13.1	14.1	15.8	49	11.0	52	15.4	10.7	19.0	10	27.5	83	5.2	27	1.3	68	0	0	119	67	125	67	3	59	1	18
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	11.4		13.3	88	10.1	86	15.5	7.7	19.2	2	25.6	89	0.8	27	-1.7	86	0	0	68		96	84	16	89	0	15
SANDHAMMAREN	66	12.0	13.1	14.9	75	9.4	86	15.8	8.2	21.0	2	23.6	75	-0.1	27	-2.2	77	1	0	89	56	116	75	8	82	1	14
LUND LTH		12.0						15.5	9.0	19.0	2			2.0	27			0	0								
MALMÖ		13.0						15.9	10.5	19.5	2			3.1	27			0	0								
STURUP	72	11.5	13.0	14.6	75	10.2	86	15.0	8.2	19.0	2	27.7	75	-0.2	27	-0.9	79	1	0	164	62	131	78	11	89	1	17
FALSTERBO		13.2	14.3	16.8	49	11.4	40	15.2	11.3	18.5	2	23.9	75	4.5	27	2.0	72	0	0	87	46	110	73	4	59	1	14

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		
					Sept. 1990	Sedan startår	Sept. 1990	Dag	Sedan startår	Sept. 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	4.6	11.43	6.3	25	86	3.9	10	1.30
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	18.0	24.72	21	30	105	15.0	20	5.70
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	17.1	12.90	53	25	84	4.6	7	2.00
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	67	64.84	95	20	194	40	1	7.00
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	48	38.34	78	5	230	26	1	8.60
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	2.5	3.21	4.9	26	19.8	0.75	1	0.36
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	0.5	1.22	1.1	30	7.2	0.19	1	0.05
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.08	0.09	0.21	26	6.2	0.03	1	0.00
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	20.5	16.84	43	27	120	3.7	1	1.30
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	0.45	0.68	2.3	26	5.7	0.11	17	0.04
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	4.1	4.27	16.0	31	33	1.3	19	0.09
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	1.7	3.46	5.6	28	30	0.63	1	0.05

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Sept. 1990	Sedan startår	Sept. 1990	Dag	Sedan startår	Sept. 1990	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.65	44.37	44.68	25	45.16	44.62	19	43.38
Vättern	1940	88.37	88.53	88.42	14	88.88	88.33	25	87.98
Mälaren	1968	0.34	0.23	0.43	27	0.46	0.25	6	-0.07
Hjälmaren	1922	21.73	21.73	21.76	31	22.12	21.70	1	21.23
Storsjön i Jämtland	1940	293.08	292.62	293.27	25	293.60	292.93	1	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 Trollhätton Västergötland	Klarälven Edebäck Värmland
Den 5	12.7	14.1	14.4	SLUTAT	13.5	15.1	16.0	17.3	15.9	13.6
15	11.3	12.3	12.6		11.6	13.2	13.9	15.4	14.8	11.9
25	8.6	8.6	9.9		8.3	10.1	11.6	10.6	11.3	8.7

Vattentemperaturen anges i °C

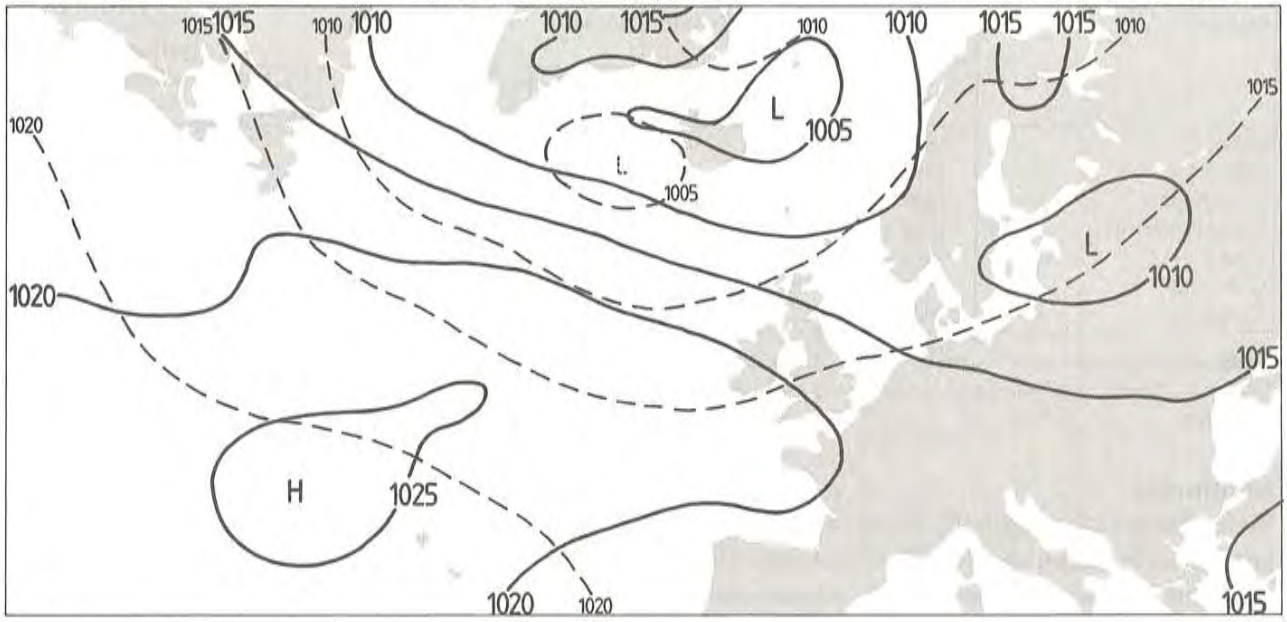
Kommentar

Under den första hälften av månaden fortsatte vattenföringen att vara låg i landet, med undantag av vattendragen i Dalarna, södra Norrland och Lapplands fjälltrakter. I inledningen av månaden steg vattenföringen i Dalarnas vattendrag tillfälligt till vårflodsnivå.

Nederbördsområdena som trängde in i landet under andra hälften av månaden fyllde på de naturliga vattenmagasinen. Det resulterade i en ökning av flödena i vattendragen till normal eller över normal nivå, förutom i sydöstra Götaland. I Dalarna och Norrland samt i många små vattendrag steg vattenföringen till höga värden.

Medellufttryck

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



Ytvattentemperatur i havet

Ytvattentemperatur i havet

Kommentar

Avkylningen av ytvattentemperaturen har kommit igång. Temperaturöverskottet från vår och sommar har bestått. Under första hälften av månaden låg vattentemperaturen 2-3° över den normala, vid södra Norrlandskusten t o m 4° över den normala. I samband med blåsigare och kyligare väder under andra hälften av månaden sjönk temperaturen och den låg i slutet av månaden nära den normala i Bottenviken och i Västerhavet. Däremot var temperaturen ca 2° över den normala på svenska sidan i Bottenhavet och i Östersjön.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Sept. 1990	Sedan startår	Sept. 1990	Sedan startår	Sept. 1990	Sedan startår	
Ratan	1892	+6	+7	+51	+75	-30	-77	
Spikarna	1898	+7	+6	+41	+67	-18	-61	
Stockholm	1889	+11	+7	+49	+66	-6	-45	
Kungsholmsfort	1887	+14	+7	+46	+88	-23	-74	
Viken	1976	+3	+7	+33	+103	-27	-65	22
Göteborg	1969	+5	+7	+88	+99	-30	-48	21
Kungsvik	1973	+4	+7	+80	+84	-35	-53	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 Östersjön låg första veckorna omkring medelvattennivån eller något därunder. Den 6-7 sjönk nivån i Bottenviken till -30 cm i samband med en högtrycksrygg och nordostlig vind. Omkring den 20 drog ett djupt och omfattande lågtryck österut över Sverige och vattenståndet steg till över 80 cm på Västkusten och drygt 50 cm i Bottenviken. Samtidigt noterades minimum i södra Östersjön. Östersjöns totala vattennivå steg dock långsamt och maxvärden uppnåddes i Östersjön omkring den 24.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Sept. 1990	Dag	Sedan startår	Sept. 1990	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	2.74	19	3.71	5.41	19	7.07
Fladen	87	2.72	20	2.79	4.73	20	5.15
Ölands södra grund	78	4.34[x]	21	4.34	6.70[x]	21	6.70
Trubaduren	78	3.37	20	3.71	5.48	20	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

De högsta vågorna registrerades runt den 20:e. Vid Ölands södra udde noterades rekordvågor för september den 21. Vindarna var vid tillfället sydliga ca 17 m/s. På Västkusten blåste det omkring väst 17-18 m/s då de högsta vågorna uppnåddes.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Sept. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	108	115	158	73	63	78
Luleå	57	96	137	194	76	73	87
Umeå	69	87	143	195	85	58	84
Östersund	57	58	118	168	89	43	84
Borlänge	87	72	-	181	89	143	88
Karlstad	50	93	149	227	86	88	57
Uppsala-Ultuna	63	69	132	182	86	56	80
Stockholm	08	76	159	231	36	89	80
Visby	52	78	167	230	59	119	67
Norrköping	55	74	156	240	59	84	80
Göteborg	83 [2])	108	166	247	59	100	81
Växjö	83	78	-	165	86	82	84
Lund	83	108	-	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 i allmänhet till perioden 1961-75.
[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Sept. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	52.9	55.1	69.3	76	38.8	83
Luleå	61	47.8	60.7	76.8	76	43.2	83
Umeå	59	50.1	70.1	85.3	69	44.1	84
Östersund	57	47.4	68.1	85.5	67	39.4	84
Borlänge	87	51.8	-	81.6	89	70.1	88
Uppsala-Ultuna	63	54.6	71.3	82.4	77	54.0	80
Karlstad	57	65.6	78.1	107.6	59	62.9	57
Stockholm	22	53.3	77.7	104.3	45	61.0	83
Norrköping	75	58.4	77.2	92.7	77	61.7	84
Göteborg [2])	83	70.2	83.9	105.6	69	67.1	84
Visby	58	62.9	86.5	102.4	59	66.2	67
Växjö	83	61.2	-	83.5	86	61.5	84
Lund [3])	83	72.8	84.0	109.0	59	65.8	78

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

Slutlig statistik för augusti 1990

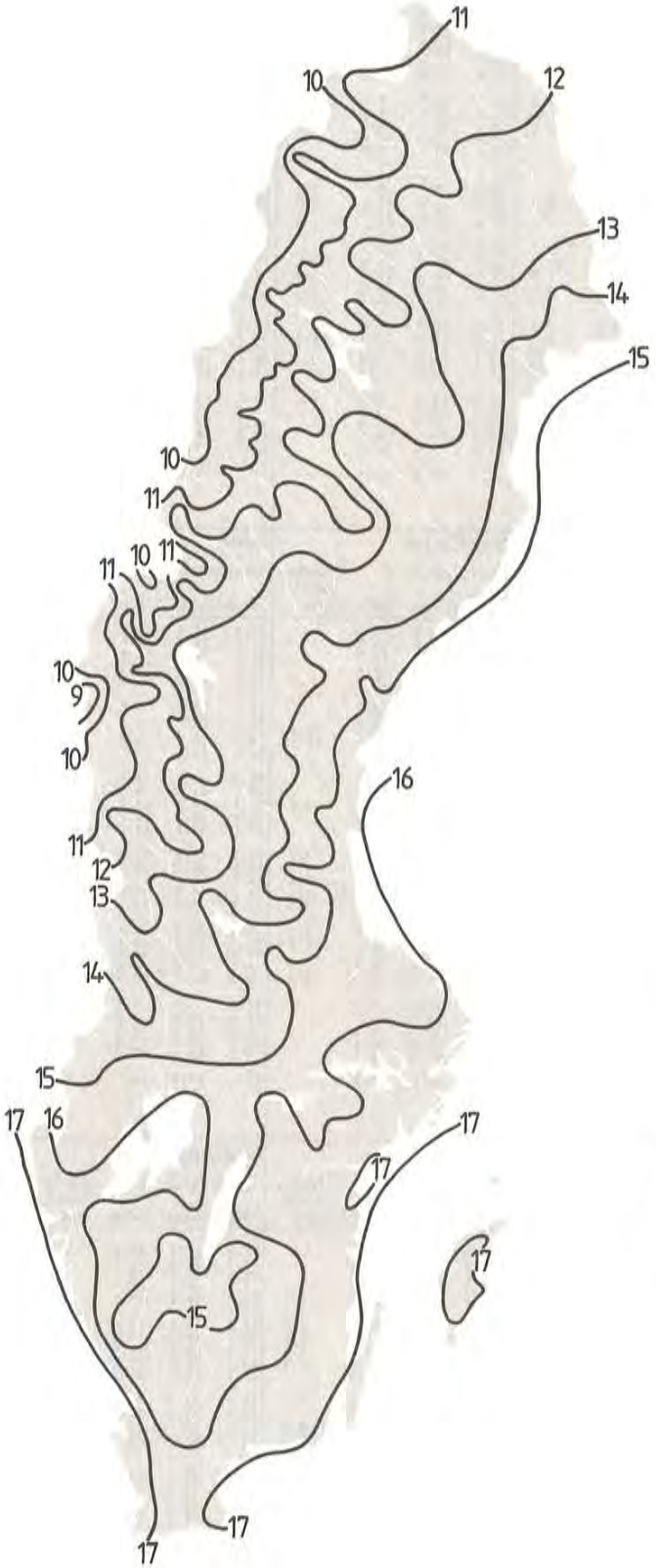
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	13.9	17.4	12.0	1.0	14.8	20.0	9.0	1.2	16.2	22.2	10.5		17.3	22.0	11.6		14.4	18.4	11.5	
2	13.4	19.6	9.8	2.3	16.2	20.2	12.0	0.4	16.7	22.4	11.6		17.7	22.4	10.8	0.0	17.0	21.7	11.0	
3	12.3	17.3	11.0	14.6	14.7	18.4	13.0	14.5	18.2	24.8	12.8		18.9	21.5	16.4	1.3	19.0	25.8	15.1	5.1
4	9.3	12.2	8.2	1.1	13.9	17.5	10.5		15.4	19.0	13.5	9.9	17.7	20.4	15.2	0.7	15.5	19.2	13.4	4.6
5	9.3	13.9	5.6	0.7	11.5	16.0	9.2	17.6	11.1	14.2	8.9	2.5	14.9	19.8	11.4	16.4	13.2	16.6	11.3	0.4
6	7.4	9.8	6.4	6.6	10.1	13.2	8.0	0.5	12.4	16.8	9.2	0.6	13.0	16.9	9.8	4.4	11.3	15.1	9.8	2.4
7	7.2	9.9	5.3	0.2	10.1	14.5	4.5		11.5	16.6	6.5		13.4	17.5	9.5	3.7	11.2	15.4	8.2	2.7
8	9.8	13.3	6.6	0.4	10.6	16.2	4.0	2.6	9.9	13.1	7.0	1.1	14.2	17.3	10.5	10.8	11.8	15.3	9.1	0.2
9	10.2	13.0	8.4	1.7	11.3	15.8	8.4	2.5	11.9	18.2	4.5		14.8	17.7	10.8		11.5	14.2	9.4	0.0
10	7.8	9.6	7.0	1.3	12.0	15.5	9.0		13.1	18.0	8.0		14.8	19.4	7.8		11.9	17.0	6.7	
11	11.2	15.3	7.6		11.5	16.0	5.8		12.8	20.0	5.0		16.0	20.3	10.5		14.3	20.7	7.2	
12	13.2	19.1	6.2		12.2	18.0	5.0		13.8	20.0	6.5		14.2	18.8	9.0	5.9	16.7	21.3	12.4	0.0
13	12.9	17.6	8.7	0.0	14.1	19.0	9.5		15.4	20.0	12.0	0.6	15.8	19.1	12.6	0.8	16.4	19.0	13.6	0.0
14	12.4	16.5	7.6	0.0	14.2	16.5	11.5	0.0	16.1	20.0	13.2	4.1	16.3	18.3	13.5	0.3	17.0	21.9	12.8	0.3
15	14.6	19.9	10.0	0.3	15.9	19.5	12.5	0.9	15.5	21.0	12.0		17.9	22.6	12.1	1.0	16.4	19.7	13.5	0.8
16	13.2	18.4	8.2	0.0	16.1	20.5	13.0	5.8	15.6	20.5	11.1		19.9	24.2	15.0		15.3	19.2	12.4	18.5
17	17.2	21.2	13.4	0.0	17.0	21.8	11.2		15.7	19.0	14.5	26.5	18.6	23.2	13.8	2.8	14.6	17.7	12.3	8.4
18	13.8	19.5	12.2	7.7	12.5	18.5	7.0	1.2	12.2	16.5	10.5	1.9	17.1	21.6	14.8	7.9	12.7	17.7	9.8	0.7
19	11.3	14.6	8.4	11.8	13.5	16.0	13.0	7.5	12.8	21.0	6.4	5.6	13.8	16.4	12.0	5.5	12.3	16.8	10.3	10.1
20	11.9	14.5	10.0	0.9	11.4	13.5	11.0	4.1	11.8	17.0	7.0	1.7	13.7	16.6	11.7	1.8	12.4	16.0	9.3	2.8
21	10.8	12.8	9.4	3.8	12.2	16.4	9.0		14.1	19.9	8.9	0.0	13.0	15.0	11.0		12.7	17.2	9.0	0.0
22	10.3	12.8	8.7	0.1	9.8	13.2	8.0		11.6	16.5	9.0	0.3	11.2	14.5	10.0	16.1	12.0	15.1	9.3	0.5
23	8.2	11.2	6.9	4.9	8.7	13.5	4.5	3.6	10.7	15.1	9.0	2.4	10.2	11.1	9.3	6.7	10.8	13.5	8.4	0.3
24	7.3	9.2	6.3	3.9	9.8	14.5	8.2	5.5	8.8	13.0	5.0	2.0	11.2	16.4	9.0	3.8	10.8	14.1	8.6	0.0
25	6.2	8.1	4.6	2.4	8.7	13.5	5.4	0.2	7.9	12.7	2.5	0.0	10.0	16.8	3.0		8.4	11.3	6.6	
26	6.5	9.4	4.7	1.5	7.3	11.0	3.8	1.9	9.4	14.4	5.2	0.2	10.1	15.4	5.0	0.0	9.8	13.0	7.2	1.1
27	7.3	10.7	4.1		6.7	11.2	2.0	2.1	8.6	14.0	1.2		9.9	15.6	5.2		8.9	13.2	4.5	0.2
28	7.2	9.2	4.9	1.2	6.4	8.5	4.2	2.5	10.1	14.6	4.6		10.8	15.6	5.0		11.9	17.0	6.7	0.0
29	9.5	13.6	6.1	0.0	7.9	12.0	2.5		13.5	17.2	9.5	0.9	13.2	17.0	8.5		15.2	19.5	12.2	
30	10.9	13.9	8.8	2.0	10.7	13.5	7.6		13.9	19.2	9.5		13.9	17.6	10.3		13.5	17.1	11.2	0.0
31	12.6	18.2	8.3		12.3	14.0	10.8		12.7	14.8	10.3	0.0	12.5	15.4	10.4		13.1	15.0	11.6	0.3

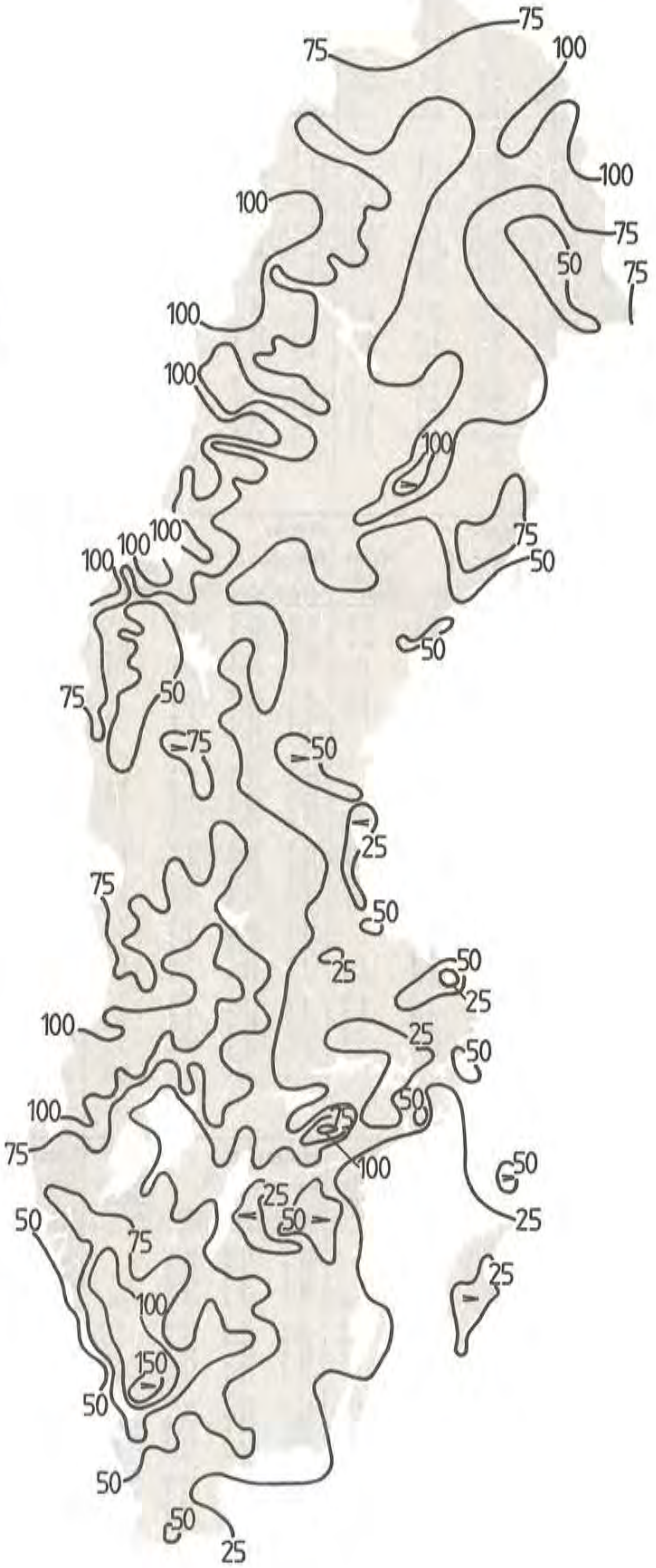
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	17.2	22.0	10.5	0.6	15.4	20.0	11.0		17.9	22.3	13.2		17.9	21.6	14.9		17.5	23.0	13.2	
2	17.3	24.0	10.0		17.3	25.0	8.5		19.3	23.7	14.0		20.3	25.0	15.9		19.6	26.1	12.5	
3	20.4	25.5	15.5	0.2	19.3	27.2	12.0	0.8	19.6	24.8	13.0		22.8	28.2	17.7		21.8	28.3	13.9	
4	19.6	24.0	16.0		17.8	23.2	14.0	0.6	19.2	22.6	16.7	0.2	23.3	28.3	18.6		20.1	25.7	14.7	0.0
5	18.1	24.0	15.0	1.2	14.6	19.5	11.5	0.3	17.1	20.7	15.9	0.3	20.5	25.0	18.2	0.1	16.9	21.9	14.1	4.7
6	13.5	17.6	9.0	5.9	8.1	13.9	2.5	7.7	12.8	17.5	9.9	1.6	16.7	21.7	12.9		12.8	18.3	8.9	3.3
7	14.4	19.5	9.8	0.0	9.7	15.5	1.9		14.0	18.6	9.1	0.0	15.9	19.8	12.1		13.1	18.6	8.5	
8	13.3	16.4	8.5	2.6	11.8	16.7	10.3	1.5	15.4	17.9	13.9	0.1	15.4	18.5	13.0	0.3	13.7	18.2	9.2	2.0
9	14.8	19.0	10.5		9.9	15.9	2.0		15.4	20.2	10.6	2.1	15.3	18.5	13.5	11.3	14.7	20.3	9.6	
10	15.8	24.0	9.5		12.1	19.4	2.8		14.3	20.5	9.0		15.6	19.8	11.2		14.4	20.7	7.2	
11	16.0	21.5	10.4		12.8	22.0	0.6		15.0	20.1	7.1	0.2	17.2	21.9	12.7		15.4	24.0	5.5	
12	14.7	19.4	9.0		11.8	19.8	4.4	0.9	15.8	19.7	10.6	1.6	18.4	23.1	14.5		15.3	21.1	8.5	
13	17.2	19.6	15.0		15.3	19.7	11.0	0.8	17.5	20.0	15.7	0.1	18.8	24.6	14.8	4.0	16.3	19.3	13.0	6.0
14	16.4	18.9	14.5		14.5	18.2	11.1	1.3	16.1	21.1	9.8	0.8	19.5	23.8	16.3		16.9	21.1	12.2	2.0
15	16.9	19.5	15.8	0.5	15.3	18.4	12.2		16.5	20.8	11.7	4.2	19.6	22.9	17.0		17.1	22.8	14.0	1.4
16	16.5	18.5	15.0	1.8	13.8	16.7	12.4	11.4	15.6	18.2	11.9	10.3	19.7	23.5	17.2	3.2	15.2	17.8	11.6	21.4
17	16.6	18.0	16.0	19.6	13.3	17.0	11.0	5.1	15.8	18.1	14.2	0.9	18.6	21.4	17.8	0.3	16.5	20.1	15.0	0.0
18	15.5	18.5	12.5	0.0	12.8	16.4	10.4	2.0	15.2	17.8	13.4	10.0	17.5	21.9	14.3	1.6	14.0	18.6	11.3	4.4
19	15.6	19.0	12.5	0.2	11.3	16.2	6.4	2.1	14.8	17.9	12.2	0.0	16.1	20.5	13.3	1.2	14.2	18.9	9.5	0.1
20	13.8	18.0	10.0	2.8	10.8	16.5	4.6	1.9	14.2	18.2	9.2	0.0	16.4	21.0	13.2	0.3	14.8	19.6	12.3	
21	15.0	21.2	10.5		12.1	18.1	5.9	0.1	17.3	21.5	13.3		17.4	20.9	14.7	0.3	15.6	20.8	11.4	0.0
22	15.7	22.0	11.0		9.9	15.8	2.2	0.0	15.3	20.4	8.6		17.4	21.6	13.1	0.6	15.7	20.2	10.3	
23	14.7	19.5	11.2		10.0	15.6	3.5		15.7	19.6	11.9	0.0	16.0	19.4	13.4		14.0	19.0	10.0	
24	13.7	19.5	9.6	0.0	8.8	15.7	1.5	1.7	12.3	17.8	7.2	0.0	13.3	18.0	11.3	1.2	9.5	15.0	6.4	3.1
25	10.5	15.0	6.0	0.0	8.3	12.8	7.4	15.1	13.3	17.5	10.3	0.0	13.1	15.2	11.2	0.5	9.2	12.7	5.8	12.5
26	12.0	17.0	7.0	0.0	8.2	14.1	1.1		11.9	18.4	5.4		12.2	16.0	8.2		10.8	17.0	5.8	
27	11.6	16.5	5.6	0.0	6.2	12.5	-1.0	0.6	11.5	17.6	3.8	0.0	14.5	20.0	9.7		11.3	19.0	3.3	0.1
28	11.9	17.9	5.0	0.2	12.0	20.6	4.9	0.2	16.9	20.6	14.3	0.0	17.2	20.4	15.2		15.3	22.0	9.0	0.1
29	14.8	18.0	11.0	0.3	15.8	21.5	12.0		16.7	22.0	11.1		19.7	23.9	15.6		16.1	20.6	12.0	1.1
30	15.2	16.0	14.5	0.1	13.6	21.2	7.0	0.3	17.6	24.3	10.4	0.0	17.3	23.5	11.4		14.1	18.3	11.2	
31	14.8	18.0	11.0		12.8	15.0	12.2	5.6	16.7	20.5	14.9	5.0	16.7	19.0	15.8		15.6	17.2	14.1	0.6

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	18.1	23.0	13.0		18.2	23.0	13.8		19.6	25.5	14.6		18.5	23.7	13.9		17.0	18.9	16.2	0.7
2	17.4	22.5	11.0		20.3	26.2	13.0		21.0	27.5	14.5		19.2	25.8	11.2		17.4	21.4	12.0	
3	19.4	25.8	11.3		20.7	27.4	12.2		22.3	28.4	16.2		20.8	28.0	12.4		19.6	25.3	13.1	
4	21.6	25.9	17.4		22.5	28.3	15.8		24.0	30.0	18.2	0.2	21.7	28.7	12.5		20.8	25.2	15.7	
5	16.4	23.0	14.1	5.0	17.9	25.0	15.1	0.3	19.0	25.5	18.0	0.0	17.6	24.9	14.8	3.1	19.2	21.3	17.6	0.5
6	15.6	17.3	13.8	0.0	14.2	18.5	10.0	0.7	17.7	21.5	13.9		14.2	18.6	10.6	1.8	16.3	19.0	14.5	
7	15.0	20.9	8.3	0.5	15.0	21.4	9.4		17.4	22.5	12.5		13.9	21.3	8.1	4.6	15.9	18.7	13.1	
8	14.5	17.4	12.9	6.4	13.3	16.0	10.5	0.4	14.8	18.5	12.5	1.0	13.0	17.5	9.0	2.3	15.7	18.8	12.0	3.0
9	16.9	21.2	14.0		13.9	19.4	10.3	5.7	16.3	20.5	14.0	0.4	14.2	18.9	11.1	0.4	15.2	18.1	13.2	0.1
10	15.1	19.0	8.5		12.1	19.4	6.4	7.4	15.5	19.9	11.9	0.2	15.1	21.0	9.9		15.3	18.2	11.1	0.0
11	16.1	19.0	13.1	5.3	17.6	23.4	10.9		16.8	22.0	11.5	0.0	15.8	22.7	9.2	0.6	16.8	20.7	13.2	
12	17.4	19.5	15.9		15.1	19.8	10.8		19.5	23.9	15.2		17.2	21.7	13.4		17.3	20.5	13.3	0.0
13	18.9	20.5	17.1		19.3	24.8	13.0	0.8	19.8	25.0	16.1		17.5	24.3	10.9	0.2	17.6	20.8	14.0	
14	17.1	21.4	11.7	1.5	18.0	24.9	11.6	0.1	19.9	25.1	16.8	0.5	19.6	25.5	14.5	0.8	18.7	23.6	15.0	
15	17.8	21.2	13.4	5.0	16.7	22.6	12.0	0.2	19.5	24.5	17.1		16.7	21.0	12.5	1.8	17.2	20.7	15.0	
16	17.5	21.0	15.7	1.9	17.6	21.7	14.0	18.1	17.9	20.5	16.5	11.9	18.0	23.2	14.3	7.8	19.5	24.2	14.9	1.9
17	14.9	18.0	13.9	5.8	17.1	20.4	14.7	0.0	15.9	19.5	13.4		15.9	19.7	13.5		17.9	20.3	16.9	
18	14.6	17.5	12.5	3.8	14.3	17.7	10.7	0.2	15.2	18.0	13.5	0.3	12.8	17.7	10.9	3.6	15.8	19.0	12.6	
19	14.7	17.0	13.7		15.1	19.3	11.2		14.6	19.3	11.1	0.0	12.5	17.9	7.5		15.0	18.7	10.0	
20	13.3	14.6	11.8	7.3	13.9	18.2	9.1	8.5	15.4	17.5	12.5	19.4	12.4	17.8	8.1	7.4	15.6	19.6	11.2	6.1
21	17.1	20.7	13.1		16.5	21.3	12.6	0.0	15.7	21.0	12.5	0.7	14.1	19.1	10.4	0.4	15.9	19.0	13.4	1.8
22	14.1	19.5	8.9		16.0	23.0	9.2		16.7	20.3	13.0	0.0	15.6	22.2	9.1	0.7	17.2	20.1	15.4	0.1
23	15.8	19.7	12.5		16.3	20.0	13.2		16.4	20.8	14.0		16.8	18.2	14.0		16.6	18.2	16.0	
24	13.1	16.2	8.8	10.4	12.7	18.4	7.8	3.0	15.6	20.3	10.5		13.6	20.2	6.7	0.9	16.4	18.1	14.9	1.6
25	16.3	17.9	15.1	0.0	15.3	19.8	11.8	0.0	16.9	21.8	13.3		15.1	16.7	14.4	13.4	15.9	17.4	14.8	2.2
26	12.1	17.9	6.3		12.8	18.5	6.5		16.4	22.4	11.7		12.7	18.1	8.9		14.0	16.9	11.5	
27	13.0	19.7	6.1	0.0	13.6	20.8	5.2	0.2	16.4	22.5	11.3		13.3	20.5	5.3		13.7	18.5	7.3	0.0
28	17.7	22.0	13.6		17.6	23.3	12.5		19.3	25.0	14.8		16.5	23.1	9.6		16.6	20.5	13.6	
29	19.7	24.8	15.7		18.7	25.2	11.6		19.9	25.5	15.5		16.6	24.3	9.5		17.5	22.3	13.3	
30	18.4	26.5	10.2	2.0	18.4	25.9	11.0		21.8	27.0	17.3	0.0	16.9	24.7	8.6		17.0	22.1	12.2	
31	15.1	21.7	13.8	0.2	17.8	22.1	14.6	1.0	17.9	21.3	16.4	0.7	17.5	22.6	12.2	0.0	17.7	23.0	14.3	0.2

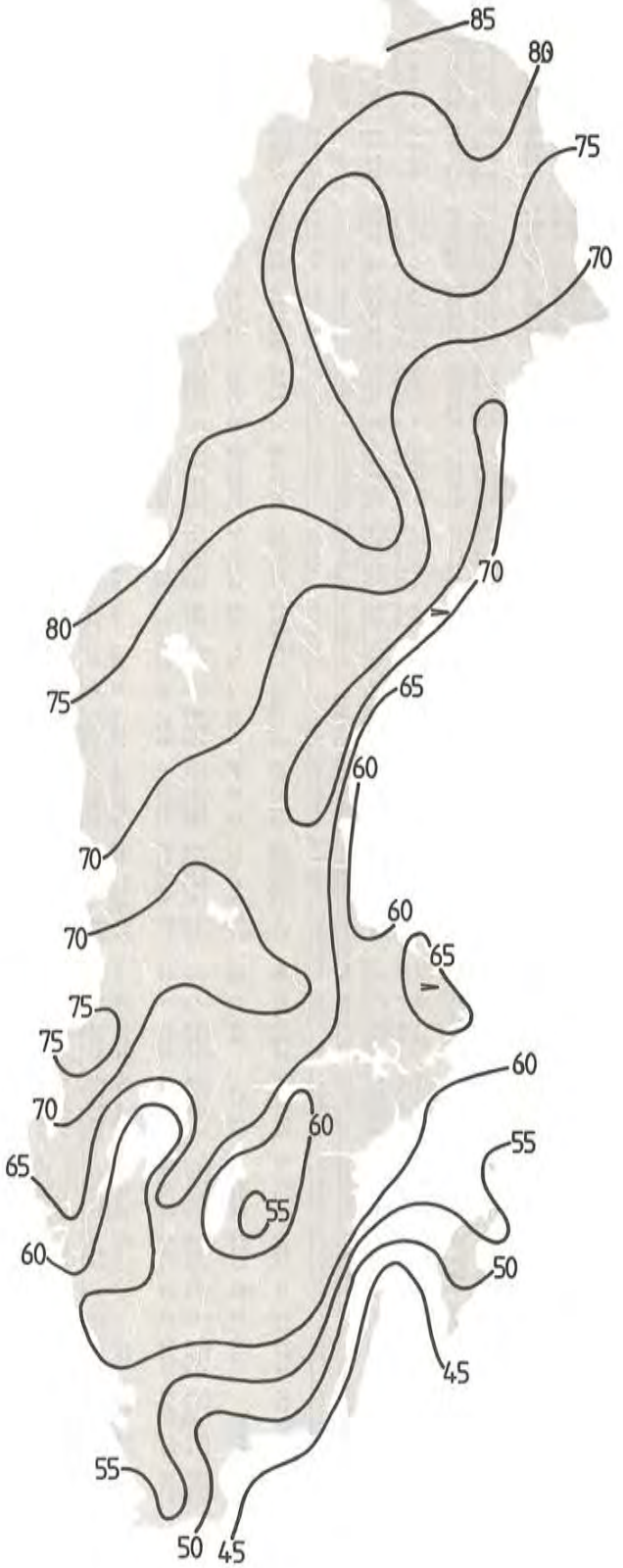
Medeltemperatur, °C



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 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]	Molna dagar [6]
KARESUANDO		11.7	11.2	14.8	37	7.7	6	15.7	8.2	21.8	17	29.0	34	2.0	27	-4.6	59	0	0	75	61	154	21	3	55	1	23
NAIMAKKA	44	11.1	10.5	12.7	51	7.0	87	15.4	6.0	21.5	17	27.2	69	1.0	27	-6.4	89	0	0	72	67	140	67	5	55	0	27
TORNETRÄSK	71	11.8'	10.8	11.5	80	8.0	83			21.4	17	25.5	80	5.1	26	-1.2	89	0	0	96	71	142	81	13	88		
KATTERJÅKK	69	10.6	9.5	10.7	80	6.3	83	14.2	7.9	21.2	17	23.5	72	4.1	27	-1.7	89	0	0	70	87	201	83	28	86	2	27
MUODOSLOMPOLO	55	12.0	12.1	13.7	69	8.5	87	16.2	8.0	22.8	2	29.5	69	1.9	28	-4.8	71	0	0	128	62	186	74	6	55	1	22
PAJALA	50	12.6	12.3	14.5	51	8.9	52	17.1	8.4	23.3	2	29.1	45	0.1	26	-5.8	50	0	0	116	64	156	86	11	55	2	18
LAINIO	25	12.0	11.5	15.1	37	8.1	52	16.0	8.5	22.4	17	32.0	39	1.0	27	-4.7	50	0	0	100	59	155	85	6	55	1	24
KIRUNA FLYGPLATS	60	11.2	10.5	13.2	69	7.5	87	15.4	7.0	21.5	17	27.7	69	1.1	25	-3.3	84	0	0	68	71	149	64	15	76	0	20
MALMBERGET	71	12.0	11.8	14.6	69	8.4	87	16.3	8.2	22.1	2	27.4	69	1.6	27	-4.0	86	0	0	96	68	170	64	30	83	0	17
NIKKALUOKTA		10.7						15.5	5.8	20.7	17			-1.0	7			6	0								
ALUOKTA	69	11.6	11.0	11.6	70	7.9	87	16.3	6.4	22.4	2	26.2	80	0.2	27	-5.2	84	0	0	52	72	163	87	21	76	0	16
RITSEM	81	11.2	10.2	11.0	89	7.1	83	14.9	8.3	21.0	12	23.5	84	3.0	27	-0.4	87	0	0	49	52	86	83	27	86	1	24
KORPILOMBOLO M	66	13.1'	12.6	13.6	67	9.6	86			23.3	17	26.4	76	0.5	26	-3.5	89	0	0	82	68	138	78	9	76		
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	14.0	13.5					18.2	9.9	24.3	2			3.1	26			0	0	62	66					1	18
PÅLKEM M	70	12.7	12.1	13.1	76	9.0	86	16.2	9.3	21.5	2	27.0	76	3.0	27	-2.4	89	0	0	69	71	165	85	5	76	0	18
JOKKMOKK		13.1	12.4	16.1	17	9.4	6	17.3	9.1	24.0	3	31.0	1	2.9	26	-4.0	56	0	0	75	62	190	21	4	55	0	17
KVIKKJOKK		11.5	11.4	15.0	17	7.1	64	16.4	6.7	21.5	1	29.1	69	-1.0	27	-4.5	56	1	0	93	81	214	41	9	10	0	16
ARJEPLOG	45	12.7	11.8	15.2	69	8.7	87	16.5	9.4	22.3	3	27.8	69	3.0	27	-1.5	71	0	0	49	76	148	85	5	55	0	16
VUOGGATJÅLME	22	11.0	10.3	13.6	69	7.8	87	15.2	6.8	20.6	12	28.1	69	-1.0	27	-6.3	56	2	0	73	58	173	41	3	55	0	23
HAPARANDA		14.4	14.0	17.2	37	10.7	86	18.3	10.5	24.2	16	29.7	69	3.0	25	-1.8	42	0	0	98	71	163	31	4	10	1	15
STORÖHAMN	69	14.0'	13.5	14.4	79	10.6	86					27.0	80	3.8	26	-0.8	87	0	0	48	69	105	85	8	76		
LULEÅ FLYGPLATS	44	14.2	14.0	16.0	69	11.1	86	18.6	10.5	24.5	2	29.2	80	4.6	27	-0.2	65	0	0	67	67	153	75	4	55	2	14
PITEÅ		14.9	14.4	17.3	37	11.2	7	18.9	11.2	24.4	3	32.0	11	5.4	27	-1.0	42	0	0	94	68	174	75	3	76		
RÖNNSKÄR	88	14.2	14.1					16.8	11.8	20.3	2			7.2	26			0	0								
ÄLVSBYN M	72		13.2	13.8	76	10.2	86	18.5	10.2	26.5	3	28.9	76	0.5	27	-2.6	89	0	1	81	62	101	75	3	76	0	15
FÄLLFORS	56	13.2	12.7	15.2	69	9.7	86	17.6	8.4	25.2	3	30.0	80	3.5	27	-3.5	77	0	1	95	89	167	60	9	76	2	18
SUDDESJAUR	44	12.4	12.1	16.0	47	8.1	64	16.7	7.8	23.8	3	26.6	80	0.0	27	-5.0	58	0	0	76	66	141	85	4	47	0	16
STORBERG	44	12.0	11.4	14.3	69	6.5	64	17.0	6.7	23.5	3	27.3	80	-1.7	27	-5.4	84	2	0	91	82	178	85	9	76	1	19
STENSELE		12.9	12.2	15.9	69	9.2	7	17.9	8.6	24.8	3	28.8	69	1.2	27	-4.0	12	0	0	60	67	211	21	4	10		
GUNNARN	57	13.4	12.7	15.8	69	9.6	86	18.3	8.7	26.1	3	28.6	69	0.1	27	-3.3	86	0	1	43	72	160	61	8	47	0	20
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	12.1	11.6	12.2	80	8.6	87	16.7	7.5	23.2	3	27.5	80	-0.6	27	-3.0	78	1	0	59	82	161	85	22	83	0	26
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	11.1		10.5	85	7.7	87	16.0	6.5	21.7	3	22.3	84	-2.6	27	-5.5	87	1	0	76		171	85	32	83		
HEMAVAN	65	11.3	10.6	14.2	69	8.1	87	15.2	7.7	21.1	12	27.3	69	1.4	27	-4.0	78	0	0	67	75	130	84	17	68	0	25
KLIMPFJÄLL	11	10.7	10.3	14.1	69	7.9	52	14.9	6.9	20.5	3	26.4	69	0.0	27	-3.2	56	0	0	73	59	170	41	9	70	1	21
SKELLEFTEÅ FL	72	14.4	14.4	15.3	76	11.1	86	19.3	9.6	25.6	3	30.7	80	2.5	27	-1.9	72	0	1	67	69	203	86	5	76	1	19
BJURÖKLUBB		14.7	14.4	17.8	37	10.9	86	17.9	11.8	21.3	16	29.2	80	7.8	26	4.0	52	0	0	57	58	201	67	6	10	3	14
NORSJÖ	73	13.1	12.7	13.3	76	9.2	86	17.9	8.7	25.3	3	28.0	80	0.7	27	-2.0	87	0	1	91	80	132	85	7	76	0	12
VINDELN	89	13.7						18.7	8.7	25.0	2			2.5	8			0	0	75						0	14
LYCKSELE	45	13.0	13.1	16.3	51	9.8	86	18.2	8.0	25.8	3	30.9	47	-0.4	27	-4.6	72	1	1	102	81	223	54	3	47	0	18
FREDRIKA	46	13.3	12.8	16.0	69	9.5	86	18.1	8.7	24.9	3	28.2	69	1.0	27	-4.2	65	0	0	23	76	141	60	2	47	0	17
IDVATTNET	82	12.5'	12.2	11.8	85	8.8	87					25.0	84	-2.0	27	-3.4	86			59	74	152	85	22	83		
NORRÅKER	75	12.4						17.4	7.1	25.2	3			-0.6	25			1	1	62						3	17
GÄDDEDE	5	12.3	12.0	16.4	69	8.8	7	16.4	8.6	23.2	3	29.0	11	2.0	11	-3.0	10	0	0	88	71	202	21	9	10	0	26
UMEÅ FLYGPLATS	65	14.6	14.5	16.0	69	10.5	87	19.4	9.8	24.0	2	30.2	80	4.1	25	-0.8	80	0	0	56	77	191	67	14	76	0	16
HOLMÖGADD		15.3	15.0	18.7	39	11.0	7	17.6	13.5	22.0	16	26.0	41	10.1	25	4.5	41	0	0	36	64	218	48	1	39	1	12
SKAGSUDDE	64	15.1	14.7	16.2	69	11.3	86	17.9	12.7	20.5	5	29.0	75	8.0	27	4.2	86	0	0	37	60	136	85	6	76	0	15
BREDBYN	48	14.3	14.3	16.7	69	10.5	87	19.3	9.7	26.2	3	29.8	69	2.1	27	-2.2	52	0	1	37	73	163	53	15	77	1	13
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	14.5	14.3	15.0	76	10.7	87	18.4	10.6	24.0	3	29.0	75	3.8	25	-1.0	87	0	0	37	88	126	88	14	76	0	12
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	14.6	14.7	14.8	82	11.2	87	19.6	9.7	28.5	3	30.0	82	1.0	27	-1.0	84	0	3	50		115	82	15	84	0	10
JUNSELE		13.7	13.2	16.6	30	10.3	87	18.8	9.2	26.4	3	29.6	47	1.5	27	-2.6	42	0	1	44	70	187	21	6	47	2	13
KRÅNGEDE	65	13.7	13.5	16.4	69	9.9	87	18.7	9.0	27.0	3	31.7	75	1.5	25	-0.9	87	0	1	29	71	119	87	18	76	2	12
STRÖMSUND	79	12.8	12.4	12.8	80	9.3	86	16.9	9.3	24.3	3	26.5	82	3.0	27	0.0	84	0	0	42	80	148	89	31	83	1	19
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	12.0	11.7	12.2	82	8.8	86	16.2	8.6	24.3	3	26.2	80	3.0	25	0.7	87	0	0	71		136	85	29	83	2	23
FRÖSÖN	44	13.3	13.0	16.7	69	9.7	87	17.2	10.1	25.8	3	30.2	47	4.5	27	-0.8	56	0	1	59	67	183	60	12	70	2	20
MÖRSIL	71	12.4	11.9	12.8	82	9.0	87	16.7	8.5	25.8	3	28.5	75	3.2	27	0.1	73	0	1	43	80	137	89	24	76	2	18
EDEVIK	80	11.5	11.1	11.9	80	9.6	83	15.1	8.3	20.3	13	24.6	80	2.3	25	-0.6	83	0	0	75	80	112	83	37	86		
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	10.9	10.3	15.1	69	7.7	87	15.0	7.8	22.7	3	27.3	69	2.0	25	-1.5	87	0	0	81	101	172	64	24	68	1	24
SYLARNA	85	8.6						11.9	6.1	19.1	3			0.7	27			0	0								
LUNGÖ	90	15.0						17.4	12.6	22.2	4			8.4	27			0	0								
BÄRNÖSAND		15.3	15.0	17.3	39	11.3	7	19.6	11.2	25.5	3	31.5	75	5.0	28	0.2	42	0	1	36	80	199	80	1	47	3	11
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	15.4	14.8	16.5	55	11.4	87	20.0	11.1	28.5	3	31.3	75	4.2	25	-0.5	61	0	3	33	70	140	86	14	83	0	16
BRÄMÖN		15.3	15.0					18.3	13.0	24.0	3			8.4	27			0	0								
FRÄNSTA II	62	14.4	14.0	16.7	69	10.5	87	20.3	8.6	28.8	3	34.6	47	0.5	26	-1.6	87	0	2	48	70	148	64	18	71	2	14
HUNGE	44	13.2	12.8	16.0	69	9.7	86	18.2	8.1	26.4	3	31.7	47	1.0	25	-2.0	52	0	1	50	78	176	60	15	47	1	16
FINNEBY	76	13.6	13.0	13.7	82	10.1	87	18.9	8.1	27.7	3	30.3	82	0.5	27	-1.9	79	0	1	40		129	80	22	83	3	15
KLÖVSJÖ	77	12.1	11.8	12.5	82	8.9	87	16.5	8.0	26.4	3	27.6	82	1.3	27	-0.7	87	0	1	59		126	87	32	83	2	21
SVEG		13.4	12.7	15.5	69	9.3	23	18.9	8.1	28.6	3	33.0	75	1.0	27	-5.7	42	0	2	88	80	183	60	2	47	2	10
STORSJÖ KAPELL	44	11.6	11.1	14.7	69	8.4	56	16.5	7.2	25.0	3	28.7	75	-0.3	27	-3.8	64	1	0	43	73	150	60	9	68	2	21
LOFSDALEN	49	11.3	11.0	14.7	69	8.0	56	16.7	5.7	26.5	3	30.6	75	-2.5	10	-5.0	82	3	1	54	94	157	67	15	68	1	18
FJÄLLNÄS	23	10.4	9.8	13.7	69	7.1	87	15.3	6.5	23.4	3	27.4	75	-0.9	10	-5.0	59	2	0	77	90	220	12	17	47	2	19
HÖLICK	87	16.0						19.3	13.0	25.0	3			8.9	27			0	0	19						7	6
SÖDERHAMN	46	15.8	15.0	17.0	55	11.8	87	20.5	11.1	30.0	3	32.8	75	4.8	27	1.5	60	0	2	31	68	210	56	0	47	1	8
DELSBO	67	14.9	14.5	16.1	69	11.3	87	20.3	9.9	28.4	3	33.0	75	3.8	27	-2.0	72	0	2	31	79	199	86	12	83	3	16
EDSBYN	41	14.9	14.1	16.5	55	11.2	56	20.8	9.8	29.4	3	33.4	75	3.3	27	-2.8	72	0	3	57	74	162	51	0	47	2	13
HAMRA	73	13.0	12.6	14.6	75	9.7	86	18.1	9.0	26.9	3	31.7	75	3.4	26	-1.5	80	0	1	72	95	182	86	19	83	3	10
ÄLVDALEN II	68	13.5	13.2	15.6	75	12.1	79	19.5	7.7	28.0	3	33.9	75	-1.3	26	-2.5	84	2	2	55	78	126	85	22	75	2	17
MORA	41	14.7	14.5	16.8	47	11.0	56	19.6	9.6	28.0	3	33.0	75	2.3	27	-2.2	62	0	1	73	77	180	86	0	47	5	16
SÄRNA		12.4	12.1	15.2	69	9.2	56	18.1	7.0	27.2	3	31.9	75	-1.0	27	-4.0	40	1	1	60	83	180	12	2	47	0	16
IDRE FJÄLL	85	12.4						16.7	9.3	26.7	3			4.1	26			0	1								
RÖRBÄCKSNÄS	68	12.7	12.1	14.7	69	9.7	86	18.0	7.6	25.6	3	30.8	75	-1.8	26	-4.9	73	2	1	66	85	163	85	11	81	6	15
ÖRESKÄR		16.3	15.8	17.0	69	12.7	87	19.3	14.2	26.7	3	29.8	59	11.3	26	5.5	86	0	1	28	59	162	80	1	47	1	10
UNDERSTEN		16.0						17.7	14.6	23.3	4			11.4	26			0	0	44						3	11
SINGÖ	67	16.2	15.5	17.3	75	12.6	87	19.9	12.6	28.2	3	30.2	75	8.1	25	3.0	86	0	2	83	69	219	86	10	70	2	14
UTVALNÄS	77	15.9	15.6	15.7	83	12.4	86	20.0	12.5	26.2	3	28.7	82	7.0	27	3.2	86	0	1	57	72	186	86	12	83	4	9
GÄVLE		15.9	15.6	18.0	55	12.3	7	20.8	11.4	28.6	3	34.0	82	4.9	27	-2.2	42	0	2	38	77	224	79	1	47		
FILMS KYRKBY	82	15.7	15.3	16.2	83	12.1	87	20.9	10.6	27.4	3	30.0	82	2.0	27	-0.4	89	0	2	47		173	86	16	83	1	11
VINTJÄRN	82	14.2	13.5	14.5	83	10.7	87	19.4	9.8	27.0	3	28.3	83	3.9	27	2.6	84	0	3	46		136	82	33	83	1	14
FOLKÄRNA	44	15.6	15.4	18.2	55	12.4	87	20.8	10.4	28.5	3	35.7	75	2.1	27	-1.1	73	0	3	26	81	196	60	0	47	2	15
BACKA	74	14.0	13.8	16.0	75	11.0	86	19.3	8.9	26.5	3	33.1	75	0.7	27	-1.1	89	0	2	54	70	169	86	31	74	2	17
FALUN		15.1	14.9	17.8	44	11.8	86	20.2	10.5	28.3	3	35.0	75	3.3	27	0.4	86	0	3	63	80	174	51	0	47	2	17
MOCKFJÄRD	73	14.5	13.9	16.4	75	11.4	86	19.9	9.0	27.6	3	34.0	75	0.2	27	-1.9	84	0	2	75	78	147	86	24	83	0	18
MALUNG		13.6	13.2	15.4	39	10.2	56	19.0	8.0	26.0	3	32.1	82	-1.3	27	-3.2	78	2	2	72	88	207	12	0	47	2	18
GUSTAVSFORS	17	14.2	14.3	16.9	47	11.4	56	19.5	8.6	27.0	3	34.4	75	-0.6	26	-3.0	64	2	2	76	90	253	51	0	47	5	15
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	14.1	13.8					18.9	9.6	25.7	3			2.0	27			0	2	72	92					2	18
SÖDERARM	25	16.4	15.8	17.9	69	12.4	87	18.4	14.9	22.5	3	26.1	63	10.9	26	7.1	86	0	0	32	60	117	41	2	55	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

Station	Stärdar [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [3]										Antal frostdagar [5]	Antal högsommardagar [4]	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]	Molna dagar [6]
SVENSKA HÖGARNA		16.5	16.0	19.7	39	12.7	87	19.0	14.8	22.5	3	29.3	75	10.4	26	5.8	62	0	0	32	60	165	48	2	55	1	13
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	16.2						20.9	12.0	27.4	3			5.8	27			0	2	43						1	16
STOCKHOLM		17.4	16.6	19.6	55	12.9	7	21.6	14.2	28.3	4	35.4	75	8.2	26	5.1	40	0	2	25	76	185	3	6	55	3	12
HÅRSFJÄRDEN	62	16.0	15.6	18.1	75	12.6	87	20.4	11.5	25.6	3	35.0	75	5.0	27	1.2	83	0	2	15	71	146	72	7	76	3	11
UPPSALA FLYGPLATS	44	16.2	15.8	18.6	55	11.7	87	21.1	11.7	26.8	3	34.8	75	4.5	27	0.1	89	0	2	34	73	189	86	6	55	1	11
UPPSALA		16.6	15.9	18.5	55	12.4	07	21.2	12.2	27.0	3	34.3	75	4.3	27	-0.3	42	0	3	33	75						
ARLANDA	60	16.8	15.7	18.5	75	12.9	62	21.5	12.6	28.2	4	35.3	75	4.7	27	2.1	73	0	4	27	81	161	86	9	70	1	9
STOCKHOLM-BROMMA	36	16.6	16.4	19.3	75	13.2	87	21.2	12.2	27.2	4	35.1	75	4.6	27	0.4	40	0	3	34	71	171	43	7	55	0	10
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	16.2	15.8	19.3	75	13.0	87	20.7	11.6	26.5	3	35.2	75	3.3	27	0.5	48	0	1	28	70	201	51	8	83	0	12
DUNKER	74	15.6	14.9	18.1	75	12.4	87	21.0	9.8	27.6	3	35.0	75	1.3	27	-1.4	83	0	3	42	82	154	78	4	83	4	14
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	15.5	15.5	15.3	84	12.5	87	20.9	10.2	27.6	3	25.9	84	3.0	27	0.7	84	0	3	33		118	87	48	84	2	15
ÖREBRO		16.1	15.6	19.5	75	12.5	87	21.4	10.8	27.5	3	36.0	75	2.3	27	0.0	42	0	3	55	78	190	30	1	47		
VINGÅKER	66	15.5	14.9	18.3	75	12.2	87	21.6	9.2	28.0	3	35.0	75	0.7	27	-1.2	84	0	5	45	82	127	79	7	83	5	10
STÅLLDALEN	67	14.3	14.1	16.6	75	11.2	87	19.1	9.7	26.2	3	34.2	75	3.1	27	-1.1	78	0	2	80	93	168	67	18	83	2	14
ASPHYTTAN	82	14.6'	14.6	15.4	82	12.0	87			25.8	3	32.4	82	1.0	26	-0.5	86			94		149	87	4	83		
ÅTORP	51	15.3	15.4	18.6	75	12.2	87	20.9	9.9	27.5	3	34.4	75	2.0	27	-0.6	78	0	2	88	85	209	51	7	83	2	16
KARLSTAD		15.7	15.9	19.2	75	12.6	87	20.0	11.4	24.8	3	32.0	1	3.8	27	1.3	89	0	0	37	78	200	2	1	83	3	10
ARVIKA	45	15.0	15.5	18.8	47	12.3	86	21.1	9.2	27.8	3	33.9	75	2.0	26	-0.5	86	0	3	103	66	149	51	5	47	2	19
BLOMSKOG	64	15.0'	14.7	17.6	75	12.9	65			26.4	3	32.9	75	2.3	27	-2.0	73			77	76	104	85	7	83		
GOTSKA SANDÖN		17.0	16.7	19.8	39	13.2	87	19.8	14.2	23.7	14	29.0	67	8.7	27	3.1	77	0	0	56	57	147	48	1	55	5	9
UTÖ	85	16.6						20.5	13.3	26.0	2			8.0	20			0	2	21							
LANDSORT		16.9	16.5	19.3	39	12.7	7	19.3	15.2	22.5	3	29.0	75	10.5	26	5.7	78	0	0	9	59	185	60	0	76	1	11
HARSTENA	42	16.8	16.7	19.3	75	12.9	66	20.4	13.8	24.9	4	33.2	75	9.0	27	7.1	66	0	0	21	68	255	60	1	55	2	9
NORRKÖPING-SÖRBY	44	16.5	16.1	19.2	75	13.5	62	22.4	11.7	29.5	4	34.8	75	6.4	27	3.0	78	0	5	45	66	173	60	6	76	5	11
ZINKGRUVAN	83	15.7		15.6	84	12.2	87	20.5	11.8	26.8	3	29.1	86	5.6	26	3.0	89	0	4	75		123	86	51	84	5	14
HALMSLÄTT	44	16.4	15.6	19.3	75	12.8	62	21.8	11.3	28.3	4	34.0	75	5.2	27	1.2	78	0	5	47	65	197	45	2	83	3	13
MALEXANDER	44	16.2	15.7	18.5	75	12.5	87	21.7	11.4	27.8	3	33.0	75	6.0	27	-0.3	73	0	6	45	72	222	45	8	59	4	7
KARLSBORG	44	15.9	15.7	18.8	75	13.0	62	20.6	11.5	27.3	4	32.0	75	6.0	27	1.6	62	0	2	38	65	228	45	3	83	3	8
ÅKERSHUS	65	16.3	16.0	19.0	75	13.4	87	20.8	12.2	26.2	3	33.5	75	3.9	27	2.3	89	0	2	56	71	121	87	1	83	4	8
VÄSTERPLANA	65	16.2	15.4	18.9	75	12.8	87	21.3	12.0	29.0	3	33.1	75	7.3	27	3.2	78	0	5	60	72	146	87	4	83	2	12
SKARA	73	15.8	15.2	18.7	75	12.7	87	21.4	10.5	27.4	4	33.0	75	4.7	26	0.4	78	0	5	55	74	110	87	14	81	2	15
BORGUNDA	71	15.7	15.0	18.4	75	12.4	87	20.8	10.9	27.2	4	32.6	75	6.2	20	2.5	76	0	3	41	69	157	80	9	83	2	11
LÅNGJUM	48	16.2	15.5	19.0	75	12.8	62	21.9	10.8	28.6	4	34.5	75	4.6	27	-0.1	73	0	5	57	56	131	80	5	76	4	9
BASTORP	65	15.3	14.8	17.8	75	12.1	86	20.9	10.0	27.0	3	33.9	75	2.6	27	-1.5	78	0	3	62	86	138	86	12	76	3	14
SÄTENÄS	44	16.2	15.9	18.6	75	12.6	87	20.8	11.8	27.0	3	31.4	75	6.4	27	1.9	78	0	4	67	66	180	87	11	76	3	10
VÄNERSBORG		15.7	15.5	18.8	75	12.3	2	21.3	10.9	27.5	3	33.0	75	4.4	27	1.1	86	0	4	66	74	198	62	12	55		
NORDKOSTER	67	16.9	16.7	19.0	75	13.8	87	20.6	14.0	26.9	30	30.5	69	7.9	26	7.0	81	0	1	76	80	140	86	13	76	3	16
LJUNGSKILE	80	16.2	16.0	17.0	82	13.1	87	21.1	11.9	26.6	3	32.9	82	5.4	26	3.4	86	0	3	89		167	80	15	83	3	14
MÅSKESKÄR		17.3	16.8	19.6	47	13.9	19	19.8	15.6	24.1	30	29.6	75	11.9	26	6.6	86	0	0	53	59	185	62	2	83	5	15
FÄRÖ		17.2	16.8	20.2	39	13.4	87	20.8	14.0	27.3	4	31.2	75	10.2	27	6.2	76	0	1	23	61	165	72	2	55	0	7
VISBY FLYGPLATS	45	16.8	16.4	18.3	75	13.8	56	20.3	13.6	25.3	3	31.7	75	7.3	27	2.2	47	0	2	18	56	120	60	10	59	5	6
HERRVIK	68	17.0	16.6	18.9	75	13.3	87	20.9	13.0	24.6	4	31.0	75	7.0	19	4.0	76	0	0	24	57	118	72	4	83	7	6
ÖLANDS NORRA UDDE		17.7	17.0	19.7	39	14.2	2	20.8	15.3	25.7	4	31.0	75	12.2	26	8.2	40	0	1	25	56	143	12	6	21	11	6
VÄSTERVIK		16.7	16.1	19.7	75	13.4	2	22.9	11.1	30.3	4	33.6	75	4.0	27	3.2	86	0	7	30	59	190	12	7	59	8	12
MÄLILLA	46	16.1	15.6	18.8	75	13.0	62	23.3	9.0	29.9	3	36.2	75	1.0	27	-1.3	66	0	9	35	69	150	60	14	83	3	12
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	15.5	14.6	18.3	75	11.9	87	21.2	9.8	28.5	4	33.3	75	1.7	27	-2.3	73	0	5	57	83	141	80	4	83	0	12
HÄSSJÖ	32	15.3	14.5	18.0	75	11.8	62	20.5	10.1	27.7	4	32.6	75	3.9	27	0.0	73	0	2	58	81	181	43	14	76	2	15
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	14.9	14.5	17.2	75	12.2	56	21.2	8.2	29.0	4	34.5	75	0.8	27	-4.2	73	0	4	82	84	192	45	18	55	2	10
MOLLA	79	15.4	14.9	15.9	83	12.4	87	20.6	10.6	27.5	4	31.2	82	3.2	27	0.0	89	0	2	56		118	80	5	83	4	10
ULRICEHAMN		14.6	14.2	18.0	75	10.7	2	19.7	10.0	26.3	4	32.8	75	4.5	27	1.5	73	0	2	82	97	213	7	7	83	5	9
HESTRA	73	15.0	14.4	17.9	75	11.7	87	19.8	10.8	27.0	4	32.5	75	7.0	26	4.0	89	0	2	62	113	174	82	21	81		
BORÅS		15.5	15.2	18.1	75	11.8	2	20.6	11.2	27.3	4	33.0	75	5.9	27	-0.5	48	0	4	73	101	228	23	9	83	8	8
LANDVETTER FLYG	75	15.7	15.6	16.3	82	13.0	87	20.6	11.5	26.0	4	30.4	82	6.4	27	2.8	86	0	2	120	99	190	85	19	81	3	9
VARBERG		16.7	16.7	19.0	47	13.6	87	20.7	12.9	26.5	30	32.3	75	7.8	27	4.0	89	0	2	78	78	245	12	5	83		
SÄVE	44	16.3	16.3	19.1	75	13.3	62	20.4	12.5	26.5	30	34.1	75	6.1	27	2.3	89	0	3	55	85	198	62	7	76	3	9
GÖTEBORG		17.4	16.8	19.6	75	13.6	2	22.2	13.6	27.9	4	33.5	75	8.1	27	4.3	89	0	7		84	236	12	6	47		
VINGA		17.3	17.1	19.6	47	13.8	2	19.4	15.9	23.2	3	30.0	69	12.1	26	8.2	41	0	0	33	60	181	62	2	47	4	11
NIDINGEN		17.3	16.9	19.2	75	14.6	87	19.7	15.6	23.5	4	28.1	82	11.6	26	9.4	89	0	0	42	70	165	62	0	59	4	11
HOBURG		17.6	16.7	19.4	39	13.7	16	20.3	15.4	22.8	3	28.9	41	13.2	26	5.4	49	0	0	26	54	174	12	4	55	8	6
KALMAR		17.0	16.4	19.1	75	13.4	87	23.3	10.8	28.5	3	33.1	75	5.0	27	1.3	66	0	8	23	58	211	45	4	83	6	7
ÖLANDS SÖDRA UDDE		17.7	16.2	19.2	75	13.0	61	21.1	15.1	23.7	2	27.9	75	11.1	27	6.4	78	0	0	17	53	202	69	8	44	9	7
BREDÅKRA	46	16.5	15.9	18.6	75	13.0	56	22.5	10.5	28.6	3	32.0	75	4.8	27	1.3	78	0	5	26	61	115	63	3	47	8	4
UNGSKÄR	72	17.5	16.1	19.0	75	13.9	87	20.1	15.3	24.0	4	29.4	75	11.2	27	7.1	86	0	0	28	49	79	80	3	76	9	4
VÄXJÖ		16.0	15.6	18.7	75	12.3	2	21.7	10.9	28.7	4	33.8	75	5.3	27	0.0	40	0	4	50	91	327	45	12	83	3	9
KARLSHAMN		16.8	16.4	19.0	55	13.0	2	22.1	11.4	28.5	3	33.0	75	6.0	27	2.7	73	0	4	30	62	166	3	13	44		
HANÖ		17.0	15.8	19.2	75	12.8	62	21.2	14.0	26.1	3	34.6	75	11.4	26	6.5	86	0	1	27	54	151	16	9	47	8	5
TORUP	72	15.0	15.1	16.6	75	12.9	87	21.5	8.7	29.6	4	34.0	75	1.5	27	-2.4	73	0	5	115	119	199	82	8	83	4	11
LJUNGBY		15.7	15.5	18.6	75	12.3	62	21.8	10.2	29.3	4	34.0	75	3.5	27	0.3	73	0	5	59	89	328	45	9	83	3	10
OSBY	53	15.8	15.6	18.5	44	13.1	62	22.0	10.4	29.2	4	34.2	48	4.1	27	-0.2	40	0	5	48	85	252	45	4	47	6	6
LJUNGBYHED	44	16.9	15.8	19.0	44	13.3	56	22.4	11.4	30.2	4	34.3	75	4.4	27	1.4	59	0	10	39	82	176	45	12	83	4	9
GLOMMEN	70	17.4	16.9	18.7	75	14.6	87	21.3	14.3	26.2	30	29.5	71	8.4	27	5.0	73	0	3	48	91	190	82	14	76	2	14
HALMSTAD	78	16.6	16.9	17.1	82	13.8	87	21.4	11.6	29.8	4	32.1	82	5.2	27	3.0	86	0	6	170	97	141	82	12	83	9	5
KULLEN		17.2	16.8	19.3	75	13.5	2	19.9	15.2	26.1	30	29.7	82	12.6	21	8.6	48	0	1	60	71	225	45	5	83	4	7
BARKÅKRA	45	17.2	16.3	19.0	75	13.7	56	21.8	12.7	30.0	4	33.7	75	7.8	27	2.4	81	0	7	78	76	173	62	12	83	3	5
HELSINGBORG	48	17.7	17.3	19.9	75	14.4	62	20.8	14.8	27.0	30	32.5	75	8.6	11	5.5	89	0	2	53	69	152	63	8	83	5	12
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	16.8		16.2	84	13.7	62	22.4	11.1	29.0	3	31.5	64	4.1	27	1.7	64	0	6	16		119	63	19	64	7	7
SANDHAMMAREN	66	15.9	16.1	18.2	75	13.8	87	20.9	10.9	27.2	1	29.6	75	5.4	27	2.6	73	0	2	30	59	138	89	13	73	8	5
MALMÖ	36	18.2						22.4	15.1	29.8	4			12.0	27			0	7	33							
LUND		17.9	16.8	20.0	75	12.9	2	22.7	14.2	30.0	4	33.8	75	10.5	24	5.0	7	0	8	35	72	193	43	14	47	5	7
STURUP	72	16.9	16.4	19.1	75	14.5	86	21.4	12.8	27.7	4	32.2	75	8.6	11	5.2	86	0	3	50	73	98	85	8	76	4	9
FALSTERBO		17.5	17.0	19.4	75	13.9	19	20.6	15.4	26.8	4	28.5	75	12.8	27	7.5	40	0	2	33	60	177	60	0	55	7	9

[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	-	-	+11.7	+10.7	-	-	+11.5	+10.2	-	-	+10.4	+10.3
Abisko	Lappland	Morän	+9.7	+10.9	+10.2	+8.4	+13.0	+11.2	+10.2	+8.3	+7.6	+9.0	+9.3	+8.6
Abisko	Lappland	Torv	-	+10.2	+6.7	+3.1	-	+9.8	+7.3	+4.5	-	+10.1	+8.6	+5.6
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	+18.0	+17.8	+15.8	+13.9	+17.1	+16.8	+15.2	+13.9	+13.4	+14.8	+15.0	+14.2
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+18.3	+18.1	+15.8	+13.4	+16.7	+16.5	+14.9	+13.4	+14.5	+14.3	+13.9	+13.3
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+18.0	+18.8	+18.6	+16.3	+16.8	+17.4	+17.2	+15.7	+16.2	+16.0	+16.0	+15.2
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+14.7	+11.5	+10.8	-	+13.7	+11.3	+10.8	-	+12.8	+11.4	+11.0
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+16.4	+15.2	+13.4	-	+15.5	+14.3	+13.0	-	+14.8	+13.8	+12.8
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+20.4	+18.8	+16.4	-	+18.4	+17.8	+16.2	-	+16.9	+16.8	+15.8

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Kittelfjäll	Lappland	41.8	17
Muodoslompolo	Norrbotten	61.2	5
Kätkesuando	"	45.4	5
Dönje	Hälsingland	44.8	15
Utvalnäs	Gästrikland	41.6	25
Sågen	Dalarna	41.0	16
Väse	Värmland	51.7	18
Högboda	"	51.5	16
Östra Ämtervik	"	45.4	16
Katrineholm	Södermanland	73.0	13
Sjögärde	"	49.8	9
Valla	"	53.3	13
Grindsjön	"	43.8	9
Bredviken	Dalsland	47.0	14
Halmstad	Halland	63.8	17
Brunnshult	"	57.2	17
Havraryd	"	51.8	17

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Landsort	Norra Östersjön	WNW 22 m/s	26

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

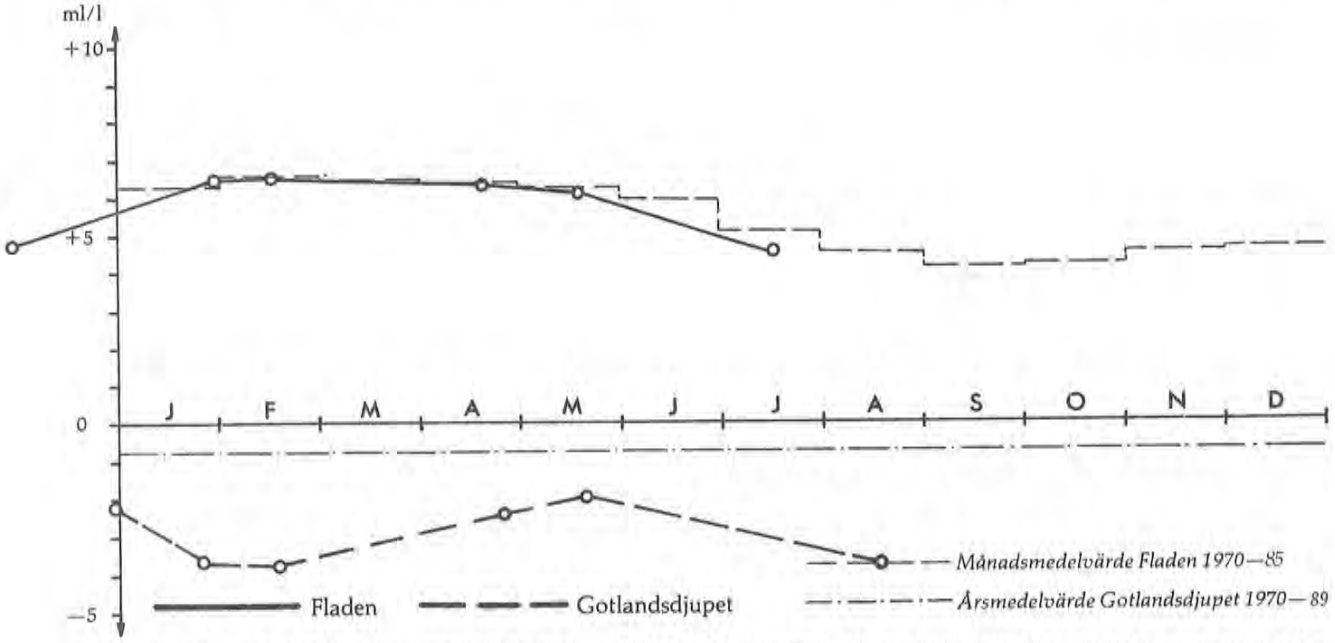
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Aug. 1990	Normal	Aug. 1990	Sedan 1970	Aug. 1990	Sedan 1970
Bjuröklubb	14.4	12.9	17.6	18.6	13.1	7.0
Skagsudde	16.0	15.1	18.0	20.5	15.2	6.5
Hölick	15.5	13.8	17.0	20.2	13.7	3.8
Bönan	14.9	15.2	16.4	20.8	13.5	4.6
Revengegrundet	15.9	15.8	16.9	21.2	14.6	9.9
Landsort	16.8	15.3	17.6	22.2	15.5	10.0
Kalmar	18.5	17.5	18.8	22.1	18.2	13.1
Hoburgen	17.9	16.9	19.4	22.6	16.0	12.4
Ölands södra grund	15.2	14.0	15.2	21.8	15.2	10.8
Hanö	16.4	14.5	17.8	22.4	14.2	8.0
Sjollen	18.1	16.4	18.7	21.0	17.5	11.9
Kullen	-	17.6	-	21.0	-	12.3
Trubaduren	18.8	17.6	20.4	22.2	17.6	14.3
Måseskär	17.6	17.3	19.2	22.5	16.3	13.8
Koster	17.7	17.5	19.0	22.8	16.7	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

Mätningen i Gotlandsdjupet utfördes från U/F ARGOS, där man konstaterade att svavelvätenivån fortfarande är mycket hög. Vid Fladen utfördes ingen mätning under augusti.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²) Aug. 1990	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	90.5	109.6	141.3	76	73.3	88
Luleå	61	108.2	113.4	151.8	76	81.9	67
Umeå	59	112.9	127.5	165.6	69	79.7	86
Östersund	57	113.4	126.0	157.9	69	82.1	86
Borlänge	87	115.7	-	118.1	89	103.0	87
Uppsala-Ultuna	63	129.7	125.2	157.4	76	90.3	86
Karlstad	57	126.1	134.8	160.9	59	100.0	60
Stockholm	22	130.0	130.6	192.8	44	92.8	23
Norrköping	75	133.6	125.7	148.6	76	94.8	80
Göteborg [2])	83	127.7	139.3	164.4	73	100.9	87
Visby	58	148.5	139.8	168.0	75	107.8	80
Växjö	83	134.9	-	141.3	83	95.8	87
Lund [3])	83	138.3	133.7	163.5	76	101.6	62

[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 Aug. 1990	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	111	-	224	77	48	83
Abisko	13	103	160	278	35	83	54
Kiruna	58	111	164	291	76	81	88
Pajala	52	nedl.	178	296	76	88	88
Hemavan	65	85	136	225	69	56	73
Luleå	57	199	218	371	76	125	86
Umeå	69	202	232	311	70	102	86
Storlien-Visjöv	53	85	162	258	69	99	83
Östersund	57	169	204	294	69	87	86
Sundsvalls flp	55	195	230	323	76	86	86
Älvdalen	73	-	-	288	76	82	80
Borlänge	87	181	-	180	89	149	87
Uppsala-Marsta	53	240	206	297	76	109	60
Uppsala-Ultuna	63	223	213	289	69	126	86
Karlstad	50	215	235	306	69	137	60
Stockholm	08	221	239	337	47	102	12
Norrköping	55	233	236	302	73	128	80
Lanna	65 [2])	206	246	288	73	143	87
Jönköpings flp	64	160	211	296	76	131	87
Göteborg	83 [3])	224	257	329	76	125	87
Landvetter	77	214	-	249	82	142	87
Vinga	26	243	258	366	32	163	80
Visby	52	268	248	345	55	158	80
Hoburg	85	292	-	271	88	178	85
Växjö	83	223	-	268	83	115	87
Ölands s udde	37	256	248	340	44	176	48
Svalöv	53	nedl.	220	307	76	136	80
Lund	83	237	-	277	83	148	87
Trelleborg	66	243	260	305	73	157	90

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 +30.0° den 3 i Söderhamn

Svealand +28.7° den 3 i Gustavsberg

Götaland +31.6° den 4 i Simrishamn

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -2.6° den 27 i Dikanäs-Skansnäs

Svealand -2.5° den 27 i Grundforsen

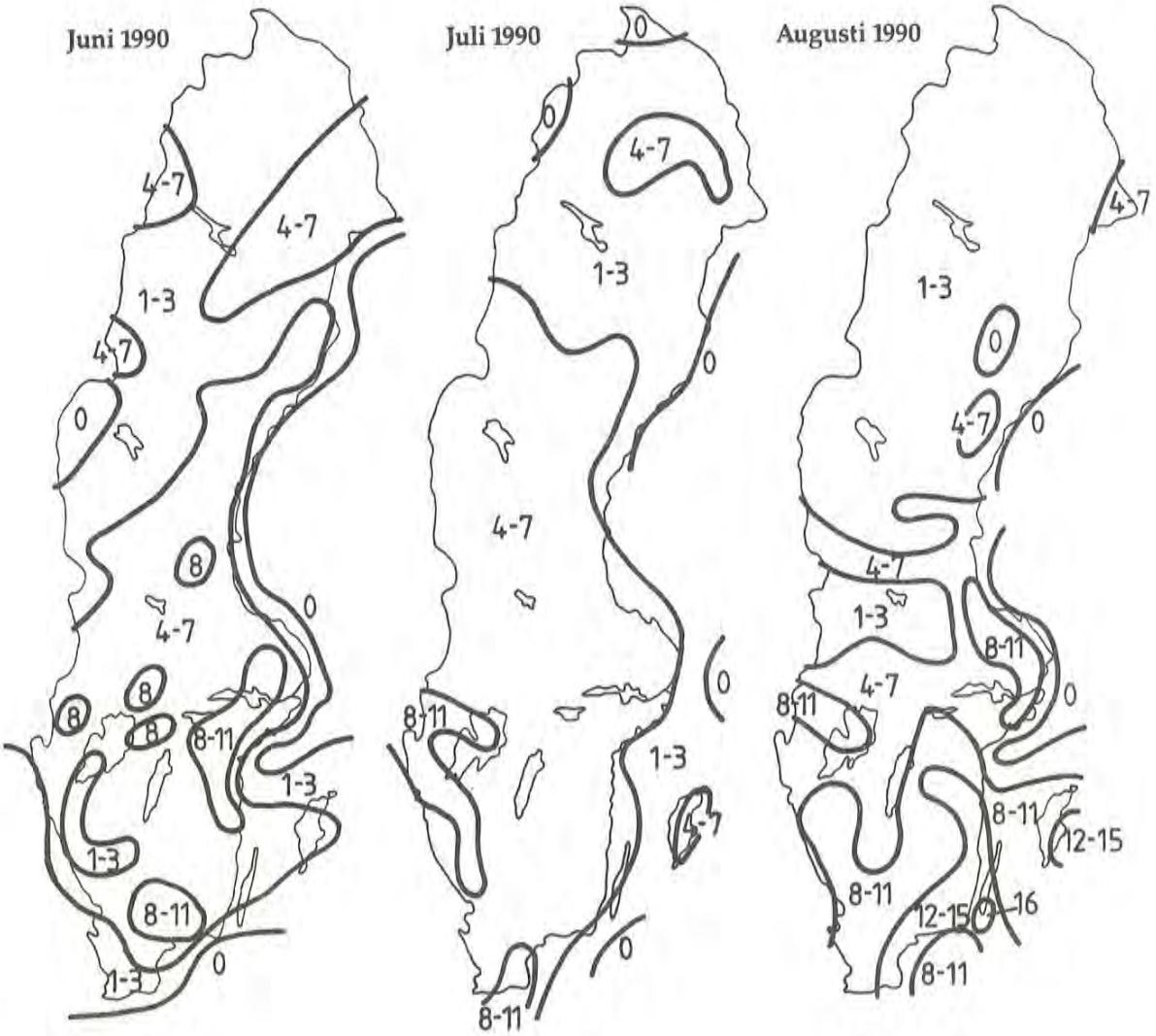
Götaland +0.2° den 27 i Lommaryd

Sommaren 1990

För tredje året i rad redovisar vi nu den gångna sommarens väder i form av kartor över antalet dagar med bra semesterväder. Kriterierna är desamma som föregående år d v s det måste ha varit minst 20 grader varmt vid något tillfälle, det får ha kommit högst 1.0 mm nederbörd och himlen skall ha varit molntäckt till i genomsnitt högst 50 procent - allt mellan klockan 08 och 20 - för att en dag skall vara kvalificerad i detta sammanhang. Kartorna visar på ett slående sätt att augusti varit den vackraste månaden i Götaland, medan de tre sommarmånaderna varit relativt jämngoda i resten av landet. I bl a stora delar av Värmland och Dalarna har maj i år bjudit på ännu bättre semesterväder än de egentliga sommarmånaderna, vilket måste betecknas som ganska ovanligt, i synnerhet som de flesta av dessa dagar förekom redan i månadens början.

Att augusti blev bättre än juli kommer kanske att sätta ny fart på den ofta återkommande debatten om juli verkligen är den bästa semestermånaden, men om man bara undersöker en tillräckligt lång period så finner man att det inte är någon ide att byta. Under 60- och början av 70-talet förekom visserligen flera miserabla julimånader, men i genomsnitt är ändå juli klart varmare än augusti. Båda månaderna är ungefär lika regnrika, men om man värdesätter uppehållsväder högre än värme så är juni ett klart alternativ, även om badvattnet då fortfarande är ganska kylslaget. Den som har möjlighet att välja kan därför kanske överväga att ta semester från mitten av juni till mitten av juli, men att ändra på förläggningen av industrisemestern finns det som sagt knappast någon anledning till. Den verklige gamblern kan ju f ö försöka med maj! För vem vet, den blir kanske lika vacker och varm som i år.

Haldo Vedin



Sommarens värsta regn?

Under mitten av augusti i år låg Sverige i gränszonen mellan kylig luft över Norska havet och varmare och fuktigare luft över Centraleuropa och Ryssland. I några omgångar drog åskskurar och regnväder upp över landet mot nordost.

Superskur!

På eftermiddagen den 17:e förekom en del skurar med åska i västra Götaland, främst i de norra delarna. Efterhand kom de kraftigare skurarna in på en lite sydligare bana. Under natten till den 18:e utvecklades en "superskur" strax sydost om Halmstad.

170 mm

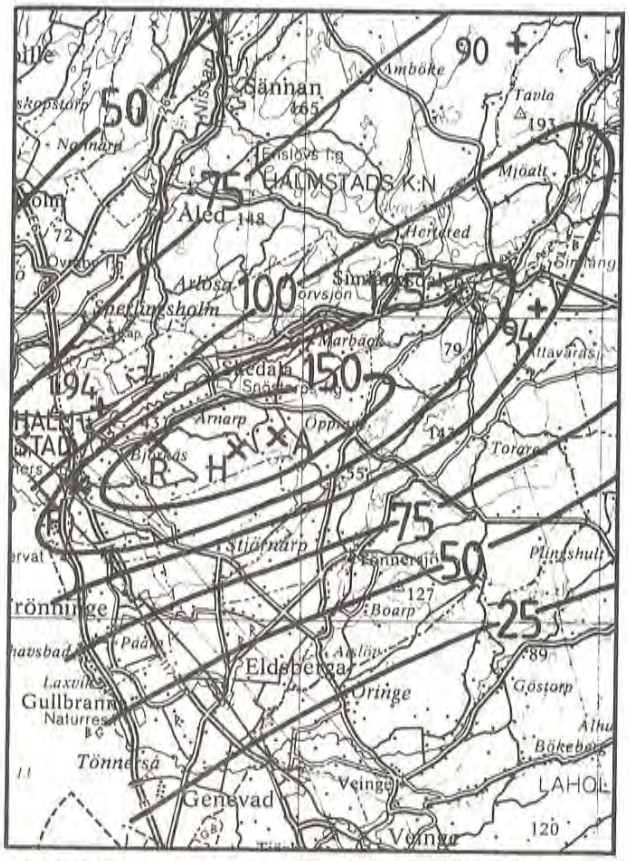
Mycket stora regnmängder noterades av privata väderintresserade. I Hult (H) och Alebolet (A) 5-6 km öster om Snöstorp nära Halmstad uppmättes 170 mm som föll ungefär från eftermiddagen den 17:e till eftermiddagen den 18:e. Källare vattenfylldes och vägtrummor hade ingen möjlighet att svälja allt vatten i småbäckarna. Ingen av traktens inbyggare kunde erinra sig att så stora mängder fallit på en dag (Hallandsposten, Radio Halland).

Något mer exakt information kunde fås från Röinge (R) där 167 mm noterades i en elektronisk regnmätare från kl 14 den 17:e till kl 15 den 18:e. Vidare uppgavs 140 mm för Fyllebro (F) samt att en Pluviusmätare nått överkanten - och ev. svämmat över - vid tre tillfällen i Simlångsdalens (S) västra utkant (uppgifter via observatören i Brunnshult: Arne Samuelsson).

I en figur har ett försök att analysera regnmängderna gjorts. Vi kan se hur glest det är mellan de officiella observationerna (+) när en sådan här kartskala används. Uppgifterna från privatpersonerna ger ett trovärdigt intryck.

Officiella mätare

På de officiella SMHI-mätplatserna i trakten uppmättes som mest 94 mm både i Halmstad och Brunnshult, Simlångsdalen. Regnet inom maximiområdet föll till allra största delen under natten, morgonen och förmiddagen den 18:e.



Figur. Nederbörden från kl 07 17/8 - kl 07 19/8 1990, svensk normaltid (SNT)

Väderläget

Från väderkartor kan man se att södra Sverige tycktes befinna sig mitt emellan mer väderaktiva områden. Dels en kallfront med regn och åska som går från Norrbotten ner mot Baltikum och Vitryssland, dels ett mindre lågtryck på sydligaste Nordsjön och slutligen ett djupare och äldre lågtryck mellan Island och Lofoten. Från detta finns dock en utlöpare mot Sydnorge med ett separat centrum vid Sognefjorden. Kring detta finns skurar, talrika på norska Vestlandet.

Minitråg

På en detaljanalys över Götaland kan man urskilja hur den nämnda superskuren har skapat eller förstärkt en knyck i isobarlinjerna, ett mindre s k tråg där lufttrycket är lite lägre. Men det är mycket knepigt att säga varför just en sådan här vädersituation kan skapa en superskur!

Hans Alexandersson

Tromb i Årjäng

Som vi kunde meddela i förra numret av Väder och Vatten drabbades trakten av Årjäng av en tromb i augusti. Tyvärr uppgav vi fel datum för händelsen som ägde rum vid 19.30-tiden den 16 augusti.

Vi hade tillfälle att besöka området i början av september, och då fanns det fortfarande stora områden som man inte hunnit röja upp.

Luftburen kanin

Skadorna var ställvis mycket omfattande och på sina håll hade samtliga träd antingen vräkts omkull eller knäckts. En del hus hade också råkat stå i vägen för den i allmänhet ca 100 m breda luftvirveln. Lyckligtvis kom ingen människa till skada, och även en stackars kanin klarade sig helskinnad undan trots en vådlig luftfärd.

Tre virvlar

Tromben har i stort sett rört sig från söder mot norr, men som framgår av kartan kan det mycket väl röra sig om två separata tromber, som dock tycks ha uppstått ur ett och samma bymoln. Att det verkligen varit fråga om en tromb och inte bara om ovanligt kraftiga fallvindar från molnet står helt klart liksom att rotationsriktningen varit moturs. Vid Näs såg man tre virvlar efter varandra som sög upp vatten från sjön. Ingen har sett någon molnslang från bymolnets undersida, vilket annars är vanligt i samband med tromber.

Spåret 2 mil långt

Tromben iakttogs först vid den östra delen av Svarttjärn en dryg km väster om Blomskogs kyrka, och det nordligaste vittnet, som jag träffade, såg tromben från sin sommarstuga vid Holmedalssjöns sydspets en dryg km söder om Holmedals kyrka. Avståndet mellan dessa båda punkter uppgår till ca 21 km. De mest omfattande skadorna har drabbat Ingebyn, Torkilsbyn, Näs, Hän och Hällesrud.

Haldo Vedin

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

□ Hydrologiska observationsstationer

○ Oceanografiska observationsstationer

SMHI

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

ISSN 0281-9619

SMHI

Väder och Vatten

Oktober 1990

Oktober 1990

Brittsommar

Oktober inleddes och avslutades med lågtryck och regn. Dessemellan, i stort sett från den 12 till den 27, var vädret högtrycksbetonat med mest uppehållsväder, en hel del sol, men även de för hösten typiska dimmorna och dimmolnen.

Oktober blev varmare än normal i hela landet. De största avvikelserna hade man i norra Sverige med upp till tre grader som mest i norra Lappland, medan en stor del av Götaland och östra Svealand endast hade ett par tiondelar över normalvärdet. Nederbördsmängderna var ganska normala i nästan hela landet. Mer än 50 procent över normalvärdet hade man i delar av nordvästra Lappland och på norra Gotland. De största mängderna i mm uppmättes på västsidan av Sydsvenska höglandet, där bl a Torup hade 124 mm. Mindre än 50 procent av normal nederbörd uppmättes endast i Jämtland. På Frösön, utanför Östersund, föll endast 11 mm, varav 5 under månadens sista dygn.

Stora regnmängder i Götaland

Redan natten till den första kom ett intensivt lågtryck in över Götaland och under natten föll upp till 40 mm i inre Götaland. Regnet passerade vidare öster ut och gav under dagen de största mängderna på Gotland, med 19 mm på Fårö och 17 mm i Visby. I norra Sverige inleddes månaden med klart och kallt väder.

Under de närmaste dagarna fördes varmare luft upp över hela landet och det blev nu i allmänhet plusgrader nattetid även längst i norr. Den 5 och den 7 passerade nya regnväder, som återigen gav stora mängder i västra Götaland. Från morgonen den 5 till morgonen den 6 uppmättes i Halmstad 45 mm och under den 7 föll 38 mm vid Vinga.

Snötäcke längst i norr

Den 8 fördes kallare luft ner över de nordligaste delarna av landet och nederbörden föll där som snö eller snöblandat regn. I Lapplands fjälltrakter bildades ett snötäcke som ökade till ca 1 dm under den 9. Snötäcket låg kvar ca en vecka framöver på en del håll.

Brittsommar

Den 11-12 började en högtrycksrygg att växa in söderifrån. För årstiden varm luft fördes nu med sydvindar upp över landet. Fram till den 17 var det uppehåll i nästan hela landet. Endast Lapplands fjälltrakter fick en del regn eller regnskurar. Nätterna blev milda i södra Sverige, med som lägst 10 till 12 grader, och dagstemperaturen steg allmänt över 15 grader. Den varma luften fortsatte att strömma norröver och även nätterna i norra Sverige blev milda med plusgrader på de flesta håll.

Månadens högsta temperatur inträffade i allmänhet mellan den 13 och 17. Vid Örnsköldsviks flygplats uppmättes 18 grader den 14, i Varberg 19 den 15 och i Skara likaså 19 grader som högst den 16.

Kyligare luft norrifrån

Den 18 försköts högtrycket österut och kyligare luft strömmade med nordvindar ner över landet. I sydöstra Götaland höll sig den varma luften kvar ännu någon dag och i gränszonen mellan dessa luftmassor förekom lätt regn eller duggregn i landets södra hälft.

Högtryck växer in över landet

Ett nytt högtryck förstärktes över Norska Havet och rörde sig sakta in över Skandinavien och vi fick från den 20 åter högtrycksdominerat väder med uppehåll på de flesta håll. På många håll bildades dimma eller dimmoln, som här och var tillfälligt lättade under dagen. Nätterna var kalla med minusgrader även på många håll i sydligaste Sverige. I inre Norrland och nordvästra Svealand sjönk temperaturen lokalt till ca -10 grader. Särna hade -13 grader både natten till den 26 och 27.

Väder och Vatten

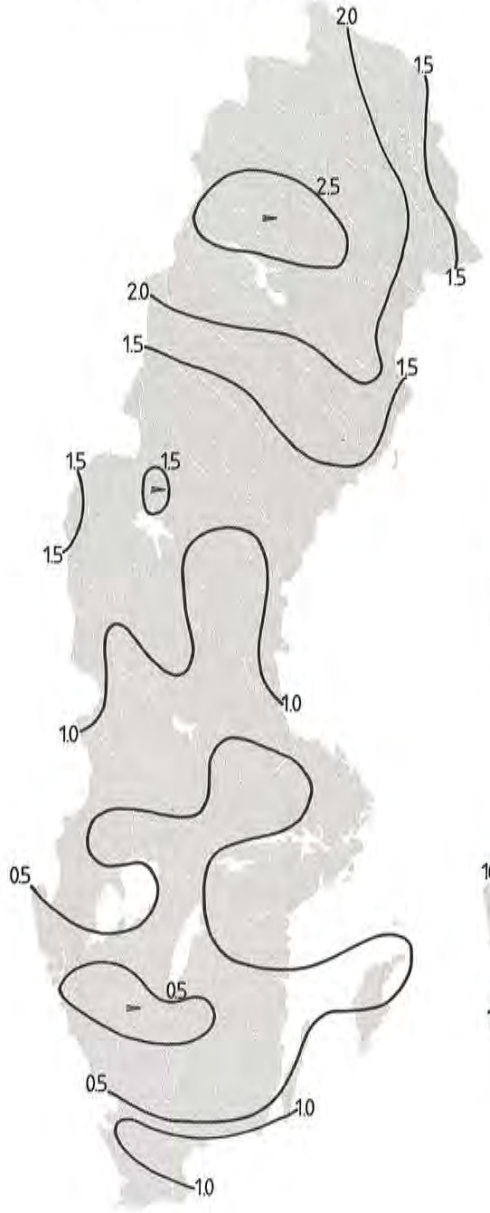
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

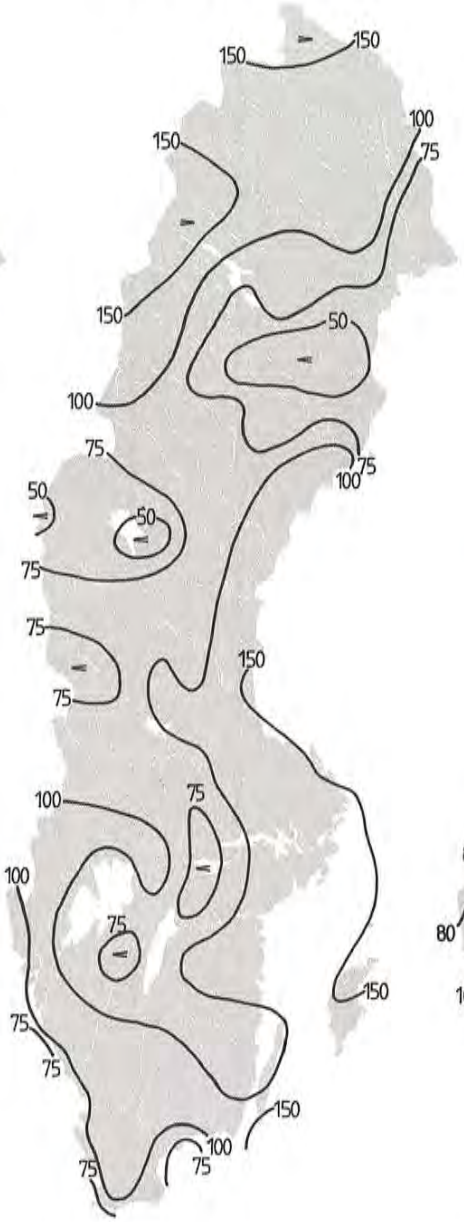
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri Norrköping 1990

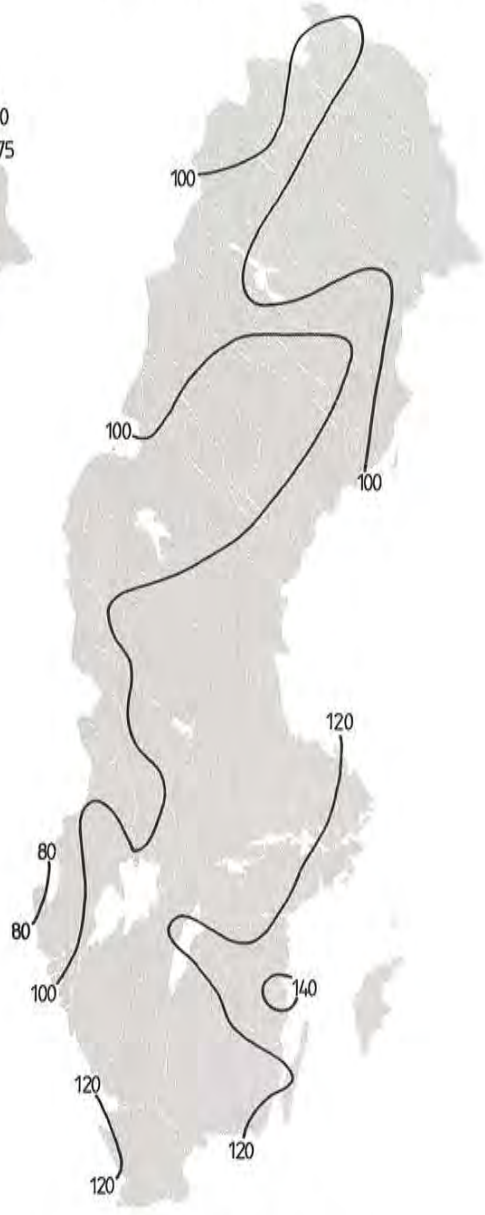
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Beräknad markvattenhalt i procent av den normala



Markvattnet är det vatten som finns mellan markytan och grundvattnet.

Blåsiga dagar

Högtrycket försköts sakta österut och från den 27 passerade återigen lågtryck och regnområde över landet. En sydostvind ökade över södra Sverige och månadens sista dagar bjöd på blåsigt och ostadigt väder. Blåsigast var det den 29, då bl a Söderarm hade 21 m/s i medelvind. Vid Bromma flygplats uppmättes samma dag 23 m/s i byarna.

I norra Sverige föll nederbörden som snö under månadens sista dagar och stora delar av södra och västra Norrland hade snötäcke vid månadsskiftet. Största snödjupen var det i södra Lappland med 1-2 dm.

Mycket sol i Jämtland.

På Frösön registrerades 106 soltimmar under oktober. Detta är en tangering av tidigare högsta rekord från oktober 1969. I övriga delar av landet var soltiden ganska normal

Sonja Larsson-McCann

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 1931-60	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medelmax	Medelmin	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År				Normal 1931-80	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klara dagar [4]	Molna dagar [4]
KARESUANDO		0.1	-1.6	4.2	61	-8.3	68	2.7	-2.5	9.3	17	16.0	38	-11.6	13	-28.6	42	22	7	30	28	104	67	4	47	2	19
NAIMAKKA	44	0.0	-2.0	3.5	87	-8.1	68	2.8	-2.9	9.0	17	13.0	51	-17.5	13	-29.0	68	19	10	47	29	81	83	4	60	2	22
TORNETRÄSK	71	1.8	-0.6	4.4	87	-2.7	76	4.3	-1.0	10.9	17	11.8	87	-9.0	13	-17.4	81	16	0	45	33	106	81	10	74	1	19
KATTERJÅKK	69	1.1	-0.9	3.7	87	-3.7	73	3.9	-1.4	9.0	15	14.7	84	-7.4	13	-17.0	80	18	11	94	74	245	75	28	74	3	23
MUODOSLOMPOLO	55	0.2	-1.3	4.6	61	-6.9	68	2.8	-2.9	10.2	17	14.3	62	-10.5	21	-26.1	66	20	3	31	34	132	67	2	60	2	17
PAJALA	50	0.8	-0.5	5.4	61	-5.6	68	3.9	-2.2	11.2	17	14.8	45	-11.8	21	-26.0	88	20	1	39	38	132	67	5	60	4	20
LAINIO	25	0.2	-1.6	4.3	61	-6.7	68	2.9	-2.1	10.4	17	15.7	45	-9.8	13	-25.3	55	19	8	44	36	111	67	1	60	2	19
KIRUNA FLYGPLATS	60	0.9	-1.6	3.6	87	-7.1	68	3.4	-1.9	10.1	17	13.2	61	-9.0	13	-24.7	68	18		34	37	90	67	10	73	1	19
MALMBERGET	71	1.4	-0.8	4.6	61	-5.6	68	4.2	-1.0	10.2	17	14.6	61	-10.0	21	-21.1	88	13	6	52	47	96	83	16	62	5	14
NIKKALUOKTA-AUT		0.1						3.5	-3.3	9.1	15			-13.1	13			22									
ALUOKTA	69	1.8	-0.6	3.9	87	-3.5	73	5.8	-1.2	11.2	17	13.0	78	-8.5	21	-19.8	73	14	1	43	38	117	81	7	73	2	11
RITSEM	81	2.4	0.8	4.7	87	-0.9	83	4.8	0.2	10.5	15	13.5	84	-5.1	21	-15.0	88	11	3	54	45	151	85	13	84	1	25
KORPILOMBOLO M	66	1.3	-0.2	4.8	87	-5.3	68	4.1	-1.7	11.4	17	13.6	72	-10.0	21	-22.8	88	19		29	42	118	67	13	74	3	19
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	2.8	0.7					5.8	-0.2	13.0	17			-8.5	21			15		27	48					4	21
PÅLKEM M	70	2.1	-0.1	4.5	87	-3.2	73	4.4	-0.6	10.2	17	13.6	72	-7.8	21	-18.6	76	16		67	52	139	83	26	74	4	21
JOKKMOKK		2.2	-0.7	5.3	61	-6.3	5	5.0	-0.4	12.0	17	18.5	38	-7.0	21	-24.6	68	16		41	40	124	42	1	60	2	19
KVIKKJOKK		2.1	-0.5	4.2	61	-6.8	5	5.1	-0.9	10.6	17	16.0	38	-9.0	27	-25.6	68	16	2	73	46	137	9	3	15	2	22
ARJEPLOG	45	2.2	0.3	5.1	61	-5.2	68	4.8	-0.3	10.5	17	13.8	62	-8.3	27	-22.9	68	17	1	32	41	133	84	7	51	3	17
VUOGGATJÅLME	22	2.1	-0.5	4.2	61	-6.1	68	4.7	-0.8	10.3	15	15.1	61	-9.8	27	-29.1	68	18		50	33	90	83	2	60	1	20
HAPARANDA		3.5	2.1	7.9	61	-2.8	68	6.2	0.4	10.7	14	17.0	46	-10.0	21	-23.0	60	12		26	53	135	17	5	14	4	18
STORÖHAMN	69	4.5	2.6	6.8	87	-0.6	73	6.8	2.0	11.0	17	12.4	72	-8.0	21	-15.3	88	8		34	51	128	83	32	77	2	22
LULEÅ FLYGPLATS	44	4.3	2.5	7.5	61	-2.3	68	7.3	1.0	13.5	17	17.1	46	-6.3	21	-20.7	68	13		34	50	108	67	7	46	2	18
RÖNNSKÄR	88	5.5	3.7					7.5	3.1	13.0	17			-3.8	21			5									
ÅLVSBYN M	72	3.4	1.0	5.8	87	-1.9	73			13.3	17	14.6	78	-6.6	19	-23.6	80	10		27	45	83	80	14	73	2	13
FÄLLFORS	56	3.5	1.5	6.4	61	-3.8	68	6.6	0.5	15.4	14	16.5	69	-9.0	27	-25.1	68	13		24	59	143	67	19	60	5	14
SUDDESJAUR	44	2.2	0.1	5.6	61	-6.0	68	5.2	-1.1	11.1	17	14.8	81	-10.2	21	-28.9	55	17		35	42	105	84	3	51	1	18
STORBERG	44	1.8	-0.4	4.8	61	-6.0	68	5.1	-1.6	12.4	14	16.5	61	-9.0	21	-24.0	80	20	2	51	54	133	84	14	62	2	19
GUNNARN	57	2.8	0.9	6.1	61	-4.5	68	6.9	-1.0	14.8	14	15.3	62	-10.6	27	-28.6	68	18		23	59	122	84	6	51	4	16
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	2.1	-0.3	4.3	87	-2.7	80	5.5	-1.2	12.0	14	14.0	81	-10.6	27	-26.1	80	16	5	48	50	132	84	29	77	2	20
DIKANÄS-SKANSNÄS	83			3.3	87	-0.6	88	5.6	-1.9	12.0	14	13.2	84	-10.6	27	-25.4	88	22	4	56		167	84	31	89	1	4
HEMAVAN	65	2.7	0.7	4.3	87	-3.5	68	5.7	-0.1	10.9	15	13.6	84	-8.0	27	-23.4	68	13	9	92	61	192	85	15	74	3	21
KLIMPFJÄLL	11	1.9	0.3	4.7	61	-3.5	68	5.0	-1.4	11.4	16	14.0	81	-9.0	21	-21.4	88	22	10	73	53	123	84	0	15	2	19
SKELLEFTEÅ FL	72	4.7	2.6	6.6	87	-0.4	73	8.0	1.4	15.8	14	16.2	87	-5.6	27	-18.1	80	11		19	50	157	81	23	73	3	15
BJURÖKLUBB		5.5	4.1	7.9	61	-0.1	68	7.7	3.2	15.0	14	16.2	59	-1.8	21	-11.5	68	5		36	50	149	84	6	46	5	17
NORSJÖ	73	3.2	1.1	4.9	87	-2.0	73	6.1	-0.1	12.5	16	15.6	81	-9.5	21	-24.1	80	15		19	50	121	84	26	73	4	13
VINDELN		3.4						6.8	0.0	14.3	14			-9.0	21			14		45						5	10
LYCKSELE	45	2.5	1.2	7.0	61	-3.7	68	6.1	-1.2	14.0	14	16.5	81	-10.5	27	-25.0	68	20		26	49	117	84	9	69	4	14
FREDRIKA	46	2.8	1.2	7.0	61	-3.5	60	6.5	-0.7	14.4	14	15.6	51	-10.1	26	-26.2	68	18		30	49	117	67	10	51	7	14
IDVATTNET	82	2.0	0.8	4.6	87	0.0	88	6.0	-1.8	13.3	14	13.0	85	-12.3	27	-22.5	88	20	3	42	44	126	84	24	89	8	11
NORRÅKER	75	2.4						6.4	-1.1	14.0	14			-9.4	27			20	2	51						6	16
GÄDDEDE	5	3.3	2.7	6.6	61	-1.7	27	6.1	0.7	14.2	16	16.3	81	-6.6	21	-14.9	80	11		54	60	141	83	5	15	3	19
UMEÅ FLYGPLATS	65	5.1	3.4	6.5	87	-0.5	68	8.6	1.5	16.1	14	16.5	72	-6.8	26	-20.1	68	10		60	59	147	67	24	88	3	14
HOLMÖGADD		6.5	5.3	9.4	61	1.6	3	8.2	4.7	11.6	22	14.0	51	0.4	21	-9.1	68	0		39	53	173	35	2	51	3	12
SKAGSUDDE	64	6.3	4.8	7.3	87	1.7	68	8.8	3.7	13.1	17	16.5	73	-3.5	26	-10.7	68	3		46	46	132	84	10	76	4	13
BREDBYN	48	3.8	2.6	7.4	61	-1.9	60	8.5	-0.4	15.8	14	17.8	73	-8.8	27	-21.1	68	16		44	46	142	80	8	51	10	10
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	4.4	3.3	5.6	87	0.9	73	8.5	0.6	18.4	14	16.5	73	-8.3	26	-15.1	73	16		74	63	184	84	18	82	4	8
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	4.2	3.2	6.5	87	1.7	79	9.1	-0.2	16.0	14	17.1	85	-8.6	26	-17.9	80	17		39		117	84	8	89	9	9
JUNSELE		2.9	1.8	7.0	61	-2.3	60	7.1	-1.1	13.0	13	18.1	62	-8.4	21	-19.7	68	18		37	44	118	84	6	39	6	14
KRÅNGEDE	65	3.5	2.5	5.1	85	0.2	68	7.6	-0.2	14.1	13	17.0	73	-9.0	27	-16.6	80	14		37	41	109	84	10	89	5	12
STRÖMSUND	79	3.2	2.0	4.9	87	0.1	80	6.2	0.4	12.5	16	15.5	81	-8.6	27	-16.3	80	13	5	38	48	144	84	13	89	3	15
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	3.1	1.4	4.2	85	-0.4	80	6.3	0.4	13.2	14	14.8	82	-6.1	27	-14.1	80	15	4	49		182	84	25	89	3	11
FRÖSÖN	44	4.5	3.0	7.5	61	-0.8	60	7.6	1.7	14.2	16	16.9	78	-5.6	27	-14.2	48	8		11	38	102	84	3	46	3	15
ÅRESKUTAN	80	-0.9	-2.6	0.1	87	-3.1	83	1.2	-2.8	9.5	25	8.8	82	-7.7	8	-14.3	88	24									
MÖRSIL	71	3.7	2.4	5.0	85	0.4	73	7.0	0.3	14.7	13	16.7	82	-7.6	26	-13.1	80	13		36	47	149	84	9	82	3	14
EDEVIK	80	4.0	2.6	5.4	87	0.8	80	6.5	1.4	12.7	17	14.9	82	-5.0	26	-13.9	80	8	1	58	96	189	83	37	82	1	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	3.4	1.5	4.6	87	-0.7	68	6.5	0.5	14.0	16	15.8	69	-4.6	21	-15.4	80	14	2	36	77	221	75	10	82	3	19
SYLARNA	85	1.7						4.2	-0.9	13.7	14			-7.3	21			21									
LUNGÖ		6.4						8.9	3.9	13.0	15			-2.0	26			3									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	4.9	3.8	8.4	61	1.1	60	10.2	0.6	17.2	14	19.2	59	-6.1	26	-14.7	80	12		52	50	154	84	8	89	5	13
BRÄMÖN		7.0	5.8					9.4	4.6	15.7	14			-1.3	26			2									
FRÄNSTA II	62	3.2	2.6	6.0	87	1.6	68	8.9	-1.2	16.4	14	19.2	73	-10.6	26	-20.0	48	18		34	39	100	84	6	82	7	12
HUNGE	44	3.6	2.8	6.9	61	-0.6	60	8.1	-0.9	14.7	15	17.8	73	-11.2	26	-21.6	80	16		24	45	126	84	4	51	4	11
FINNEBY	76	3.4	2.5	5.6	87	1.0	80	8.5	-1.0	15.5	14	17.4	85	-10.4	27	-20.2	80	16		37		124	84	15	86	5	9
KLÖVSJÖ	77	3.9	2.3	5.3	85	0.1	80	7.5	0.5	13.3	14	20.4	78	-7.0	21	-12.7	80	17		42		165	84	16	89	5	11
SVEG		3.2	2.2	7.1	61	-1.9	26	7.6	-0.9	14.0	15	20.0	73	-12.5	27	-25.9	48	15		35	39	137	84	0	20	6	12
STORSJÖ KAPELL	44	2.5	1.3	5.7	61	-3.1	60	6.8	-1.5	13.8	14	18.2	61	-10.0	27	-23.9	48	18		26	45	141	84	11	51	8	12
LOFSDALEN	49	2.6	1.5	5.7	61	-1.5	52	7.2	-1.5	12.2	15	19.2	73	-11.2	27	-20.4	80	16	2	42	52	191	84	2	51	4	12
FJÄLLNÄS	23	1.8	0.6	4.6	61	-2.8	60	6.2	-2.1	13.2	13	16.0	51	-9.4	26	-25.6	80	20	6	41	64	168	84	0	20	4	11
HOLICK	87	7.2						9.8	4.2	13.5	17			-2.0	25			4		49						8	11
SÖDERHAMN	46	6.1	5.0	9.4	61	3.0	52	10.4	2.1	16.3	14	21.8	73	-6.5	27	-11.6	48	10		80	50	202	74	6	51	5	14
DELSBO	67	4.9	4.0	7.2	85	1.8	68	9.2	1.0	16.0	14	19.5	73	-7.3	27	-12.1	68	12		63	46	109	81	9	73	7	15
EDSBYN	41	4.6	3.8	8.5	61	1.6	52	9.7	0.5	15.6	17	21.5	73	-8.7	27	-17.7	48	15		42	44	115	84	6	47	8	11
HAMRA	73	4.0	2.5	5.8	85	0.5	80	7.8	0.8	14.4	14	21.4	73	-7.0	27	-13.0	80	12		56	54	154	84	12	73	6	13
ÄLVDALEN II	68	3.4	2.6	5.5	87	0.0	73	8.9	-1.3	15.2	17	22.2	73	-11.2	26	-20.3	80	16		35	48	166	84	8	73	5	13
SÄRNA		2.1	1.7	6.5	61	-3.5	26	7.3	-2.6	13.0	17	19.5	8	-13.0	26	-25.0	48	17		30	51	178	84	4	51	6	10
TANDÅDALEN	85	2.7						5.1	0.6	9.5	16			-5.6	27			15									
IDRE FJÄLL	85	3.1						5.8	0.8	10.4	14			-5.2	27			13									
BORBÄCKSNÄS	68	2.5	1.4	4.5	87	-1.2	73	6.8	-1.4	11.9	16	19.4	73	-12.8	25	-24.0	80	15		47	57	153	84	15	73	8	15
ÖRSKÄR		7.9	7.1	10.4	61	5.4	73	10.2	5.8	15.8	16	20.2	73	-1.2	25	-3.2	88	1		72	45	107	55	0	20	6	15
UNDERSTEN		7.9						9.6	6.2	13.5	17			-1.0	25			1		63						7	17
SINGÖ	67	7.1	6.3	8.5	84	4.6	73	10.0	4.4	15.2	4	21.3	73	-2.8	25	-6.2	80	4		95	52	155	74	23	78	7	18
GÄVLE		6.4	5.7	9.9	61	1.7	15	10.3	2.7	15.2	15	22.7	8	-4.3	25	-15.1	31	8			56	169	74	5	37		
FILMS KYRKBY	82	6.3	5.5	7.7	84	4.4	88	9.6	2.5	15.6	16	19.0	85	-5.0	25	-7.6	88	7		73		93	84	19	87	4	16
FOLKÄRNA	44	5.6	5.3	9.8	61	1.9	73	9.3	1.9	15.0	13	19.8	85	-6.2	26	-12.0	88	13		55	50	122	74	8	51	6	16
BACKA	74	4.7	3.8	6.4	84	2.2	80	8.3	0.7	14.9	17	18.0	85	-8.5	26	-18.2	80	14		49	41	123	84	13	78	3	14
FALUN		4.8	4.8	9.4	61	1.8	26	8.9	1.6	14.7	17	21.8	73	-5.5	25	-12.7	80	11		38	47	123	84	4	22	6	15
BORLÄNGE	87	5.8						9.5	2.6	14.8	17			-4.9	25			8									
MOCKFJÄRD	73	4.7	3.9	6.4	84	0.8	73	9.3	0.5	15.1	13	20.5	73	-9.0	25	-18.0	80	16		43	50	160	84	9	78	5	16
MALUNG		3.8	3.2	7.8	61	-1.0	26	8.6	-0.5	14.7	17	20.3	73	-10.8	25	-21.7	80	15		45	58	164	84	3	22	7	19
GUSTAVSFORS	17	4.6	4.1	8.7	61	-0.2	73	8.4	0.7	14.5	16	20.2	73	-9.2	26	-16.9	31	15		50	60	167	84	3	20	4	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

Preliminära värden

Station	Station[1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar[3]	Antal bogsommardagar[4]	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]	Molna dagar[6]
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	4.3	3.6					7.6	1.1	13.2	17			-9.3	25			11		62	72					3	20
SÖDERARM	25	8.3	7.6	11.1	61	5.7	52	9.9	6.8	12.6	10	17.2	85	1.9	22	-2.3	88	0		64	46	140	80	4	51	2	19
SVENSKA HÖGARNA		8.4	7.7	11.3	61	5.4	39	9.8	7.1	12.8	4	15.7	53	3.8	21	-2.0	88	0		69	46	148	52	2	20	3	19
NORRTÄLJE-VÄSBY		6.6						9.6	3.9	14.4	4			-3.5	22			7		74						2	17
STOCKHOLM		7.7	7.1	11.0	61	3.9	5	9.8	5.8	15.7	4	20.2	85	0.1	25	-9.0	15	0		58	48	137	80	3	51	3	19
HÅRSFJÄRDEN	62	7.2	6.7	9.1	67	4.3	73	10.0	3.9	14.6	17	20.7	73	-4.9	25	-7.4	80	6		68	50	154	74	12	75	2	19
UPPSALA FLYGPLATS	44	6.4	5.9	10.0	61	3.7	73	9.6	3.3	15.3	4	20.3	73	-3.5	25	-10.2	55	5		54	51	120	52	8	51	3	18
UPPSALA-AUT	85	6.6	5.9	10.4	61	-1.6	80	9.8	3.7	15.5	4	20.6	8	-3.0	25	-13.2	80	6		58							
ÅRLANDA	60	6.8	5.9	10.1	61	3.6	73	9.9	4.1	16.1	4	20.5	85	-2.5	22	-9.6	66	7		65	50	137	80	16	75	2	19
STOCKHOLM-BROMMA	36	7.0	6.8	10.9	61	2.9	39	9.8	4.1	15.4	4	20.9	85	-4.1	22	-8.2	66	6		66	46	139	74	3	51	2	19
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	6.7	6.3	10.7	61	4.2	73	9.3	4.1	14.2	17	19.9	47	-2.6	22	-9.0	47	5		43	45	110	80	8	47	3	15
DUNKER	74	6.2	5.4	8.4	84	3.9	79	9.8	2.9	15.0	17	20.2	85	-5.7	22	-11.7	80	9		62	51	142	80	13	78	5	18
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	5.9	5.7	7.9	84	4.6	88	9.1	2.8	14.4	17	19.0	85	-6.0	26	-8.7	88	8		36		127	84	35	86	4	19
VINGÅKER	66	6.3	5.6	8.1	67	3.1	73	9.8	2.6	16.3	16	21.6	73	-5.6	22	-10.2	73	11		40	57	150	74	15	78	6	18
STÄLLDALEN	67	5.0	4.3	6.6	84	0.8	73	8.3	1.8	14.8	13	20.0	73	-7.2	25	-14.2	80	10		55	67	163	67	10	78	7	17
ASPHYTTAN	82	5.6	5.1	7.3	84	4.2	88	11.0	1.7	15.5	16	16.3	85	-7.0	22	-10.3	88	10		49		146	84	40	85	4	17
ÅTORP	51	6.2	5.8	9.8	61	2.9	73	9.2	3.1	15.1	13	16.9	85	-5.0	22	-13.6	73	6		71	62	173	67	11	78	3	18
KARLSTAD		6.7	6.5	10.7	61	2.8	5	9.8	3.6	15.5	16	20.0	8	-6.6	22	-12.0	15	8		56	62	167	35	1	8	4	15
ÄRVIKA	45	6.0	5.5	10.0	61	2.4	73	10.1	2.3	16.2	17	20.4	48	-7.7	22	-12.4	46	10		69	57	153	64	10	47	4	21
BLOMSKOG	64	6.2	5.2	7.8	84	2.1	73	9.7	3.0	15.2	13	20.0	73	-7.3	22	-14.2	73	9		77	70	205	67	15	73	5	14
GOTSKA SANDÖN		8.7	8.1	11.7	7	5.2	39	10.5	6.5	14.2	4	18.6	38	-1.2	25	-4.0	59	2		73	52	196	74	5	8	4	18
UTÖ	85	8.1						10.1	5.9	14.4	9			-1.0	22			2		40						1	17
LANDSORT		8.8	7.9	11.8	61	5.6	5	10.4	7.2	13.2	4	16.9	41	-2.0	22	-3.8	41	1		51	42	131	74	2	37	3	18
HARSTENA	42	8.8	8.0	11.5	61	6.0	79	11.1	6.7	15.7	17	21.8	73	1.1	22	-3.3	80	0		56	52	196	74	6	51	1	17
NORRKÖPING-SÖRBY	44	7.6	6.7	11.0	61	4.3	73	10.9	4.6	16.2	16	20.5	85	-4.0	22	-7.6	80	4		39	43	138	74	8	51	3	17
ZINKGRUVAN	83	6.5		8.1	84	4.9	88	9.1	4.1	15.3	16	17.5	85	-2.5	25	-8.0	88	5		70		125	84	38	86	4	18
MALMSLÄTT	44	7.0	6.3	10.3	61	4.0	73	10.3	4.2	17.5	16	20.8	79	-5.5	25	-10.2	73	7		40	41	123	74	3	65	3	17
MALEXANDER	44	6.7	6.8	10.7	61	3.4	73	10.3	3.6	18.8	15	21.6	85	-3.7	22	-12.2	73	8		53	52	146	74	4	51	5	15
KARLSBORG	44	7.3	7.1	11.0	61	4.5	73	10.1	4.5	15.0	17	19.8	73	-3.2	22	-6.9	73	5		36	52	116	67	6	78	1	16
ÅKERSHUS	65	8.0	7.3	9.5	84	5.0	73	10.6	5.3	16.0	16	18.3	73	-4.5	22	-7.5	73	5		51	61	172	67	15	78	5	12
VÄSTERPLANA	65	7.2	6.5	8.7	84	4.2	73	10.1	4.7	18.7	16	19.8	85	-3.8	25	-6.0	73	5		38	61	209	67	12	78	5	18
BORGUNDA	71	6.6	6.3	8.7	84	3.6	73	9.7	3.9	18.2	16	21.0	85	-5.2	24	-7.6	73	7		38	56	136	74	9	78	4	14
BASTORP	65	6.5	5.8	8.2	84	3.1	73	9.7	3.5	15.7	16	19.1	73	-6.7	22	-11.5	73	9		86	86	250	67	15	73	3	12
SÅTENÄS	44	7.6	7.2	10.7	61	4.5	73	10.3	4.6	17.2	16	20.7	49	-4.7	22	-9.4	46	4		36	62	192	67	13	78	3	13
NORDKOSTER	67	8.7	8.4	10.3	84	6.2	73	11.0	6.7	14.5	13	18.6	73	-1.2	25	-6.1	80	1		59	78	229	67	25	69	6	13
LJUNGSKILE	80	8.1	7.3	9.5	84	5.6	80	11.0	4.8	17.6	16	18.8	85	-4.9	25	-7.3	80	6		67		201	84	63	85	4	15
MÅSESKÄR		9.8	9.2	12.1	61	5.7	39	11.4	7.7	15.2	13	17.6	61	1.6	26	-8.1	64	0		42	58	231	67	0	20	4	17
FÅRÖ		8.7	8.6	11.8	61	6.3	39	10.9	6.3	15.2	17	21.7	85	0.4	25	-3.3	73	0		81	49	170	74	5	8	2	16
VISBY FLYGPLATS	45	8.2	7.8	11.2	61	5.8	76	10.8	5.6	17.0	4	21.4	63	-2.7	22	-6.0	73	2		75	51	125	74	6	79	1	13
HERRVIK	68	8.7	8.2	10.1	84	6.3	73	11.2	5.8	15.4	6	20.5	85	-0.6	22	-8.0	88	1		58	47	139	74	11	79	4	14
ÖLANDS NORRA UDDE		9.4	8.9	11.7	61	6.3	5	11.3	7.9	15.0	6	20.5	78	2.0	25	-2.5	26	0		40	42	125	74	2	37	2	15
VÄSTERVIK		7.4	7.1	11.2	61	4.1	5	11.4	4.0	17.5	15	24.0	86	-4.6	25	-10.0	88	4		55	44	189	74	5	37	2	15
MÅLILLA	46	6.6	6.5	10.3	61	3.4	36	11.1	2.9	17.0	16	23.2	85	-6.6	22	-12.8	88	9		44	52	162	74	7	65	3	20
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	6.1	5.9	8.5	84	3.4	73	10.0	2.6	16.9	16	21.3	85	-7.2	24	-13.0	73	8		57	67	153	70	10	72	4	18
NÄSSJÖ	32	6.2	5.5	9.4	61	1.4	39	9.9	3.1	18.7	15	21.0	73	-5.6	22	-10.8	73	7		62	64	163	34	6	51	4	20
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	6.6	6.0	9.9	61	2.8	73	10.6	2.8	17.5	16	21.6	85	-9.0	22	-15.0	88	9		72	64	166	67	7	51	3	18
MOLLA	79	6.9	6.2	8.6	84	4.7	80	10.5	3.9	18.3	15	21.0	85	-5.6	23	-9.4	80	6		80		138	81	28	79	6	16
HESTRA	73	6.8	5.8	8.1	84	3.9	74	9.3	4.3	16.2	16	20.3	85	-3.0	22	-7.0	80	5		92	92	169	81	38	78	3	22
LANDVETTER FLYG	75	7.6	6.9	9.7	84	5.7	79	10.9	4.9	16.7	15	19.6	85	-5.1	22	-8.3	88	5		106	86	183	84	44	78	8	16
SÄVE	44	8.9	8.0	11.1	61	5.6	73	12.0	5.9	18.5	15	21.0	73	-4.8	22	-7.7	88	6		80	69	220	67	11	47	6	15
GÖTEBORG		9.1	8.6	12.2	61	5.1	5	12.4	6.4	18.7	15	20.1	85	-2.8	22	-6.0	46	5		0	65	214	67	1	20		
VINGA		9.6	9.6	12.4	61	5.9	39	11.3	8.3	15.5	16	18.0	73	3.1	21	-1.7	80	0		165	61	206	67	0	20	4	17
NIDINGEN		10.0	9.4	11.2	84	7.5	73	11.4	8.4	14.9	15	17.2	73	3.0	24	-0.1	73	0		49	63	132	34	1	20	8	15
HOBURG		9.2	8.5	11.8	61	5.9	5	11.2	7.5	14.5	15	18.4	38	2.0	22	-3.4	46	0		47	47	131	52	2	51	5	15
KALMAR		7.7	7.8	11.5	7	4.5	5	11.9	4.1	17.8	15	22.8	78	-5.1	23	-7.6	88	4		34	44	153	52	2	37	3	15
ÖLANDS SÖDRA UDDE		10.1	8.8	11.9	61	6.4	46	11.8	8.0	14.8	7	16.5	84	1.4	22	-3.0	66	0		63	44	138	74	0	51	5	14
BREDÅKRA	46	7.9	7.6	11.2	61	4.6	73	12.0	4.2	16.1	15	20.2	85	-6.0	23	-9.0	73	6		54	53	129	81	6	79	6	14
UNGSKÄR	72	10.0	8.9	10.7	84	7.0	73	12.0	8.1	15.3	15	16.7	73	1.3	23	-3.4	73	0		53	44	164	74	4	79	7	14
VÄXJÖ		7.3	6.8	10.5	7	2.7	39	10.5	4.0	17.1	16	21.9	85	-5.3	22	-9.2	88	7		61	60	140	52	4	20	3	16
HANÖ		9.9	8.5	11.5	61	6.7	74	11.9	8.1	14.6	16	18.4	53	3.2	22	-1.7	80	0		32	49	136	74	4	53	5	15
TORUP	72	7.2	6.8	9.3	84	3.3	73	11.1	3.8	18.5	15	22.1	73	-7.6	22	-13.6	88	7		124	95	197	81	39	75	3	15
LJUNGBY		7.1	7.0	9.5	67	4.6	73	11.0	4.0	17.7	16	22.3	85	-6.5	22	-11.0	88	7		82	65	144	81	3	20	3	19
OSBY	53	7.5	7.1	10.6	61	3.7	39	11.7	4.7	16.6	16	22.5	78	-5.8	23	-11.0	40	6		68	62	162	81	9	51	4	16
LJUNGBYHED	44	8.9	7.7	10.8	61	5.4	46	12.7	5.7	18.4	15	21.6	85	-5.5	22	-9.0	46	5		82	66	162	81	5	51	2	18
GLOMMEN	70	8.5	9.1	11.1	84	6.5	73	12.0	4.0	17.7	15	20.2	73	-1.6	23	-6.0	73	6		67	75	128	70	24	72	5	15
KULLEN		9.9	9.2	11.9	7	6.0	5	12.0	8.4	17.2	15	19.2	73	2.6	22	-1.0	73	0		49	58	143	34	0	20	7	16
BARKÅKRA	45	9.3	8.4	11.0	61	5.9	46	12.5	6.7	19.2	15	21.5	85	-3.0	22	-5.4	73	3		68	60	153	81	5	51	1	16
HELSINGBORG	48	10.4	9.6	11.5	61	6.5	52	12.6	8.3	18.4	15	20.2	73	2.0	22	-2.6	81	0		46	57	107	70	4	51	2	18
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	8.6		10.7	84	6.9	64	12.0	5.4	17.5	16	23.5	85	-4.8	23	-8.3	88	6		46		63	64	9	85	3	16
SANDHAMMAREN	66	9.7	8.9	11.3	67	6.8	73	12.4	6.7	14.8	1	17.2	82	-2.6	23	-6.4	88	2		55	63	163	74	6	72	6	15
MALMÖ		10.4						14.3	8.2	19.0	15			0.0	22			0									
LUND		9.6	8.7	11.5	7	4.6	5			17.9	15	21.9	85	0.5	21	-7.0	22	0		64	62	153	32	3	20		
STURUP	72	9.1	8.6	10.5	84	6.3	73	12.1	6.8	16.7	14	20.4	85	-1.2	23	-5.7	88	3		69	66	144	74	14	79	4	17
FALSTERBO		10.6	9.9	12.6	7	6.4	22	12.4	9.1	15.4	16	18.0	59	1.5	22	-3.0	48	0		28	49	138	60	2	20	7	17

[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		
					Okt. 1990	Sedan startår	Okt. 1990	Dag	Sedan startår	Okt. 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	10.3	12.86	15.0	18	135	5.5	4	1.80
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	21	19.83	24	10	56	19.0	4	5.20
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	18.5	14.96	28	1	78	9.8	30	2.30
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	55	70.12	65	20	255	39	30	9.00
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	27	37.20	37	1	181	18.0	27	9.00
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979		4.41			13.20	2.4	29	0.95
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	1.7	1.73	2.4	31	10.90	1.0	1	0.13
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	0.69	0.23	1.4	7	4.40	0.31	29	0
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	18.4	14.38	31	1	47	12.0	31	4.30
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	1.3	1.53	3.8	8	16.70	0.6	26	0.12
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	14.0	5.67	32	8	38	5.0	30	0.16
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	9.9	5.70	25	9	75	3.6	28	0.13

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Okt. 1990	Sedan startår	Okt. 1990	Dag	Sedan startår	Okt. 1990	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.69	44.32	44.73	19	45.20	44.66	2	43.35
Vättern	1940	88.41	88.49	88.49	9	88.84	88.35	29	87.92
Mälaren	1968	0.35	0.24	0.39	1	0.64	0.32	29	-0.12
Hjälmaren	1922	21.78	21.72	21.85	10	22.11	21.72	29	21.15
Storsjön i Jämtland	1940	293.07	292.66	293.21	5	293.61	292.92	31	291.43

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	7.0	7.1	8.0		7.0	9.0	10.7	10.1	10.4	8.4
15	4.4	5.0	6.1		5.7	7.7	9.7	10.0	10.0	7.1
25	3.3	3.8	4.8		4.0	5.9	7.3	7.1	8.1	3.0

Vattentemperaturen anges i °C

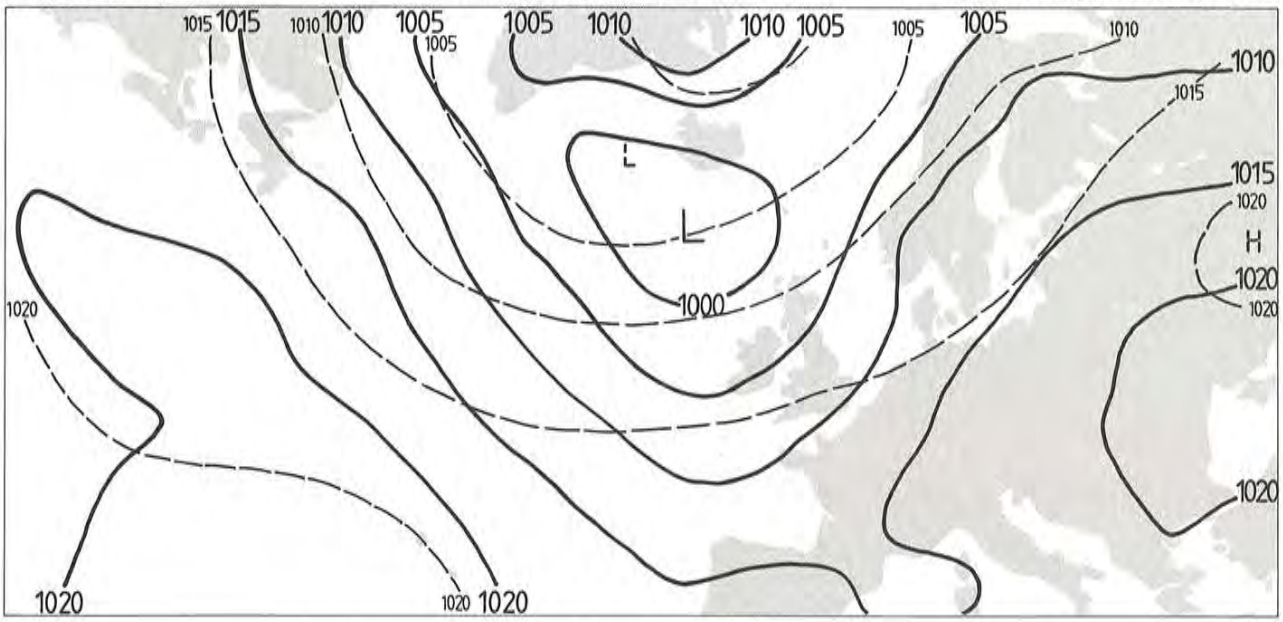
Kommentar

Vattenföringen i norra och mellersta Norrlands vattendrag var normal under hela månaden. Södra Norrland hade i inledningen en vattenföring över normal nivå som sjönk mot normal nivå i slutet av månaden.

De små och medelstora vattendragen i Svealand och Götaland hade under månadens inledning en period med flöden över normal nivå. I västkustområdet steg vattenföringen i det närmaste upp till vårflodsnivå. Flödet sjönk till normal eller något lägre än normal nivå mot mitten av månaden för att, med undantag av södra och västra Götaland, åter stiga något under de allra sista dagarna av perioden.

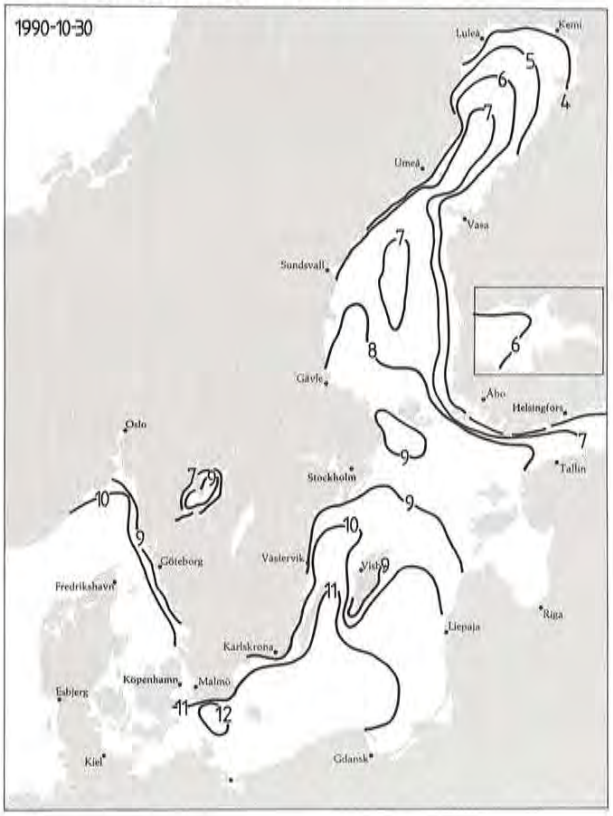
Medellufttryck

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



Ytvattentemperatur i havet

Ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Vattentemperaturavkylningen gick långsamt och under första hälften av månaden fram till den 19 låg vattentemperaturen 1-2 grader över den normala i så gott som samtliga farvatten. I södra Bottenhavet och i Hanöbukten t o m 3 grader över den normala. Högtryck med kalla nätter som följde därefter medförde att vattentemperaturen sjönk. Men i slutet av månaden fanns ändå ett allmänt överskott på 0.5-1.5 grader, lägst på Västkusten.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Okt. 1990	Sedan startår	Okt. 1990	Sedan startår	Okt. 1990	Sedan startår	
Ratan	1892	+21	+5	+67	+99	-42	-123	
Spikarna	1898	+18	+5	+49	+87	-16	-72	
Stockholm	1889	+14	+5	+51	+90	-17	-54	
Kungsholmsfort	1887	+16	+5	+56	+97	-27	-80	
Viken	1976	+4	+6	+62	+104	-61	-99	21
Göteborg	1969	+8	+6	+68	+114	-30	-58	20
Kungsvik	1973	+8	+6	+74	+103	-38	-58	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 under första delen av månaden allmänt 20-30 cm över medelvattenståndet. Maximum noterades i Bottniska viken och på Västkusten den 9-10 i samband med passage av ett djupt lågtryck och hårda västliga vindar. Nivån steg därefter ytterligare något i Östersjön men från den 17 började nivån sjunka. Högtryck förstärktes och vattnet försköts till södra Östersjön, där månadens maximum noterades den 21. Samtidigt blev vattenståndet lågt i Västerhavet. Det skapade en kraftig nordgående ström i Öresund. I slutet av månaden steg totala vattennivån i Östersjön igen.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Okt. 1990	Dag	Sedan startår	Okt. 1990	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	6.32	29	6.32*	8.84	29	8.84*
Fladen	87	2.24	9	3.35	4.80	29	5.53
Ölands södra grund	78	4.70	7	4.89	8.54	7	8.54*
Trubaduren	78	2.55	9	5.77	4.89	10	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

Vid Almagrundet och Ölands s:a udde uppmättes rekordvågor för oktober. En stark sydostvind rådde under några dygn i slutet på månaden, vilket gav upphov till de höga vågorna.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Okt. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	59	62	109	73	35	84
Luleå	57	75	87	133	88	32	84
Umeå	69	116	99	161	73	45	74
Östersund	57	106	72	106	69	9	74
Borlänge	87	122	-	127	89	59	87
Karlstad	50	98	97	140	73	25	74
Uppsala-Ultuna	63	94	85	151	73	19	74
Stockholm	08	91	102	161	73	17	52
Visby	52	115	109	162	73	58	60
Norrköping	55	108	97	164	73	26	74
Göteborg	83 [2])	106	106	159	73	33	76
Växjö	83	78	-	111	85	55	83
Lund	83	106	-	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 i allmänhet till perioden 1961-75.
[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Okt. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	18.1	21.8	27.9	63	13.4	84
Luleå	61	22.0	23.6	31.0	73	14.9	84
Umeå	59	30.7	30.3	42.0	73	16.1	61
Östersund	57	31.6	28.5	40.0	79	16.8	74
Borlänge	87	36.5	-	40.6	89	26.6	87
Uppsala-Ultuna	63	35.6	34.6	48.6	73	19.8	74
Karlstad	57	35.9	36.9	51.0	65	19.7	76
Stockholm	22	35.3	38.0	53.2	31	20.1	52
Norrköping	75	39.9	37.3	46.3	79	26.5	76
Göteborg [2])	83	38.2	39.6	53.3	73	21.4	76
Visby	58	43.8	43.1	56.9	73	30.2	60
Växjö	83	38.4	-	44.3	85	33.6	84
Lund [3])	83	42.1	44.4	62.4	59	24.2	76

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

Slutlig statistik för september 1990

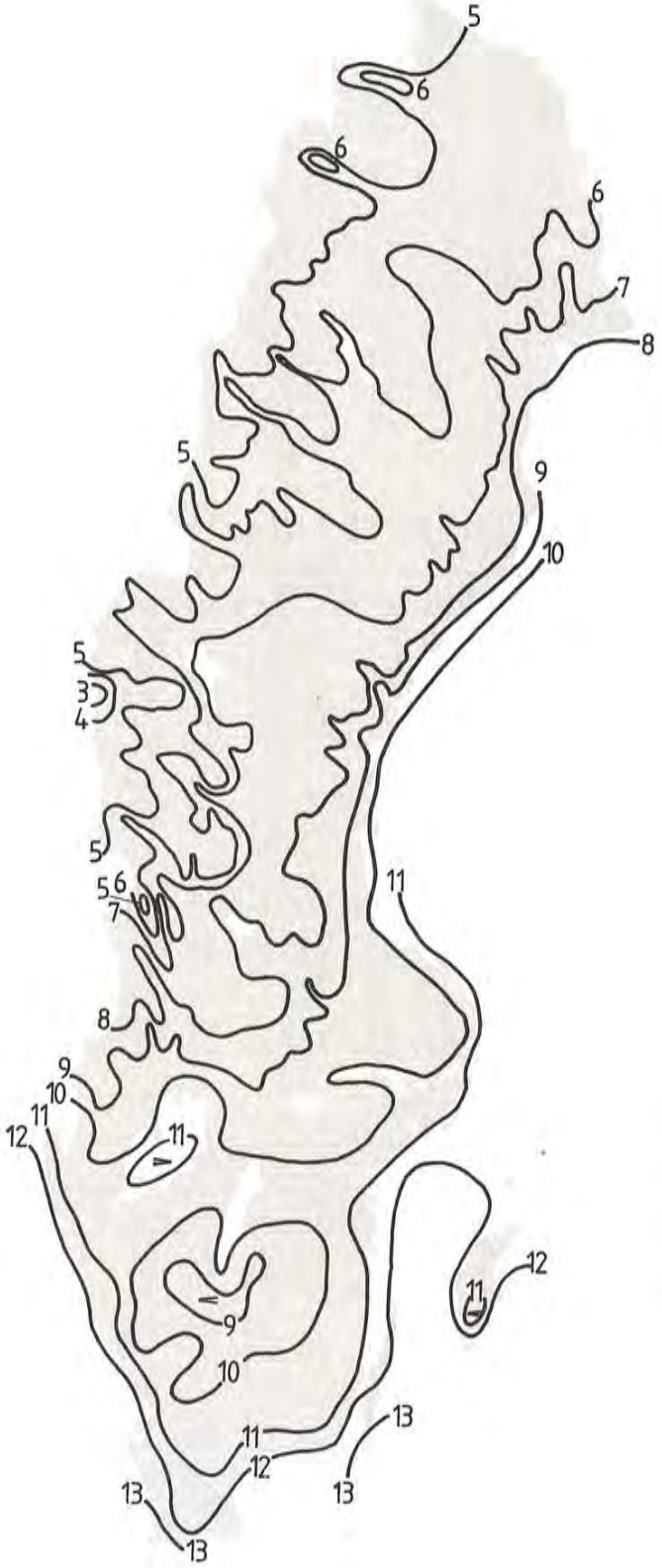
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	13.3	18.7	8.1		10.6	15.6	5.5		12.5	16.2	8.8		9.8	16.0	3.2		11.7	14.6	10.6	13.1
2	11.1	15.2	6.3		8.4	14.8	0.5		9.1	13.4	3.2		9.2	12.6	5.0		9.9	12.4	8.0	0.6
3	10.3	15.7	5.4	0.0	7.6	11.5	1.5		8.8	12.0	4.5		9.4	11.0	7.9		10.0	11.7	9.0	
4	7.8	14.4	2.0		8.2	12.0	4.0		8.7	11.2	5.9	0.4	10.1	13.6	8.0		9.5	13.0	7.1	
5	6.5	10.7	2.7		5.3	11.0	-0.5		7.8	10.6	6.3		8.6	13.4	3.5	3.2	8.1	11.0	4.6	0.0
6	7.3	9.5	3.3	0.0	8.9	11.2	6.0	0.3	7.1	9.2	2.9	2.3	13.0	17.4	9.0	0.4	8.4	11.6	5.9	2.1
7	9.4	14.0	5.3		10.8	16.0	6.5	0.1	9.7	10.1	9.0	0.3	11.4	16.3	7.5		10.2	12.6	7.9	3.4
8	7.8	12.0	4.2		5.0	9.2	0.5	0.3	10.1	11.3	9.0	2.0	11.5	13.5	10.0		10.0	11.8	8.7	6.0
9	8.4	12.8	3.9		10.0	13.6	7.2		11.1	13.4	9.9	0.0	11.8	14.5	9.5		9.7	11.5	8.6	0.4
10	9.8	13.9	6.6		8.8	14.8	2.5		11.0	16.1	6.5		10.9	14.3	9.3	2.4	10.3	12.8	7.9	
11	8.6	14.6	3.3	0.5	7.0	9.2	5.0		6.9	10.2	3.7	0.6	7.6	10.0	6.6	0.0	8.6	13.7	4.0	3.1
12	5.2	7.0	2.9	4.4	4.2	6.5	3.4	0.8	6.8	8.5	5.9	0.8	7.2	8.8	5.3	6.4	8.6	10.2	6.8	1.6
13	4.4	7.7	2.6	1.5	6.4	11.0	3.4	0.5	6.6	10.7	2.0	0.1	8.4	12.4	6.0	1.8	8.4	10.0	7.6	0.4
14	3.5	5.8	-0.1	3.2	3.4	6.0	1.5	2.7	6.4	10.2	1.3	1.5	6.6	9.3	3.4	0.9	8.5	11.7	7.3	12.8
15	5.1	7.0	3.2	7.1	6.4	11.0	3.8	0.2	9.0	13.3	6.5	1.4	7.9	10.5	6.0	1.0	7.8	10.7	7.0	0.0
16	5.4	8.8	2.8	0.4	7.1	12.0	1.8		4.7	12.0	-0.5		6.7	12.3	2.4		8.2	12.0	4.9	
17	6.4	12.5	0.8		5.8	10.5	0.5		8.2	13.5	0.6		8.9	12.7	1.5		8.2	12.4	4.4	0.6
18	6.3	10.6	2.9	1.8	6.9	10.5	1.5		8.1	11.9	5.1	2.9	10.3	12.6	8.3		5.3	10.2	3.4	7.3
19	7.3	10.5	2.2	0.2	6.0	9.0	1.0	0.0	7.8	9.7	6.2	6.0	10.0	12.1	9.0	0.7	5.8	8.5	2.8	9.5
20	6.3	8.3	5.1	0.0	7.8	10.5	6.2	1.6	7.8	8.8	7.0	6.9	10.4	12.9	8.0	0.4	6.8	9.5	5.5	3.8
21	5.3	9.6	3.2	0.0	4.8	9.0	3.2	2.7	7.6	9.9	6.8	0.6	8.4	11.3	6.7		7.2	10.6	5.6	4.1
22	1.4	4.6	0.1		2.5	5.0	0.5		3.3	7.2	2.5		4.9	8.0	1.5	0.0	5.6	8.0	3.7	1.8
23	0.3	3.9	-3.0		3.2	6.2	1.0		3.1	4.2	2.5		4.3	9.0	0.3		3.1	5.1	1.6	
24	1.0	4.7	-2.8	0.0	3.0	7.0	0.0		2.9	4.5	1.0		1.5	6.7	-2.0		3.6	5.2	1.9	
25	1.1	4.6	-1.9	0.0	2.9	6.0	1.0		3.1	6.4	0.5		1.2	8.0	-4.9	0.0	2.8	4.5	2.0	0.0
26	0.7	2.6	-2.4		2.3	5.5	-1.5		1.2	7.5	-3.4		2.8	6.5	-1.2	0.0	3.8	8.5	0.3	
27	-0.3	3.4	-3.1		1.4	4.0	-2.5		5.1	13.5	0.5	0.3	4.7	8.3	2.0		3.9	7.1	1.1	0.3
28	0.0	2.9	-3.0		0.7	3.0	-4.5	0.0	2.9	5.0	0.7	4.3	2.6	7.4	-3.3	0.4	5.8	9.0	3.4	0.1
29	1.4	3.5	0.0	0.5	1.8	4.0	-0.5		2.6	6.0	1.6	3.4	3.9	6.6	2.0		3.4	6.5	1.0	3.5
30	2.3	4.2	1.2	2.4	1.1	3.0	-1.0	0.4	3.4	8.8	-0.4		2.7	5.9	0.9	0.0	5.3	8.4	3.7	

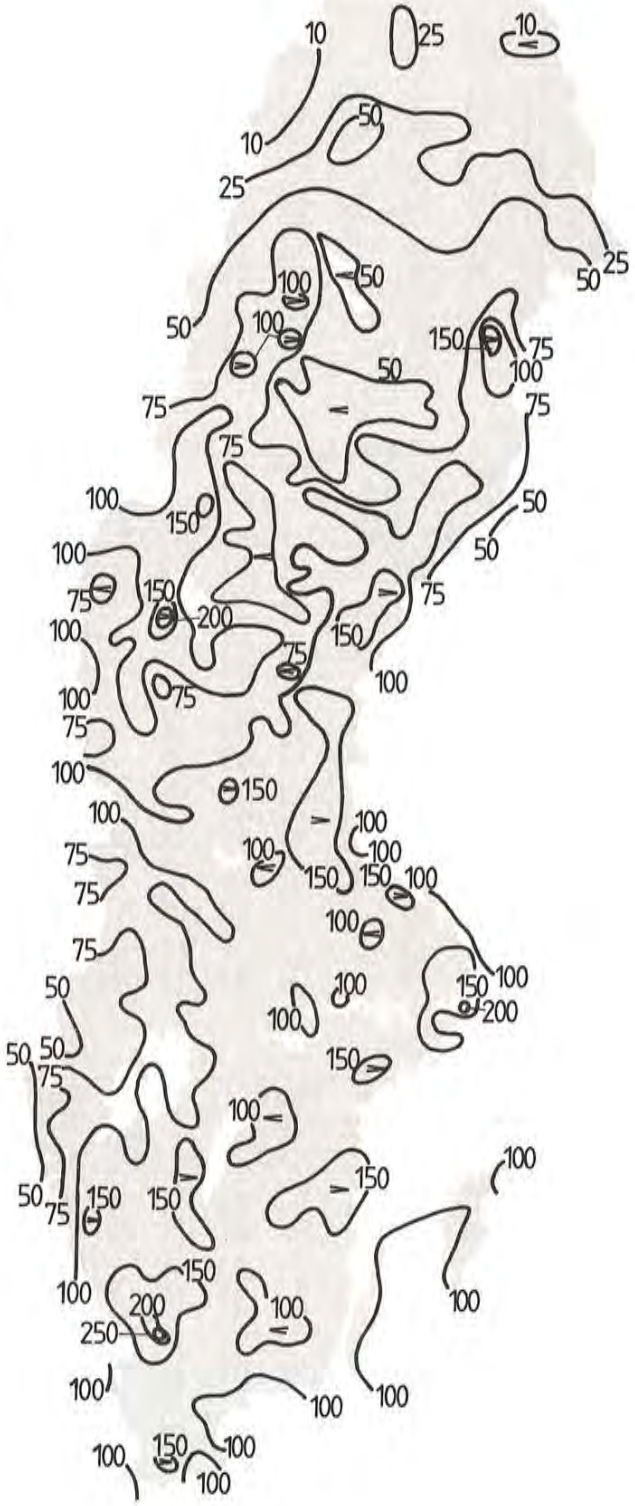
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	14.2	17.5	10.5		10.6	13.5	9.6	44.1	12.4	16.9	11.0	37.0	16.4	19.4	14.4	1.8	13.2	16.0	12.0	23.9
2	12.8	16.5	9.0	0.0	9.6	10.6	8.7	5.6	11.8	16.5	5.5	0.3	14.3	16.0	13.8	1.0	11.8	12.8	11.1	15.6
3	12.4	14.2	11.5		9.7	11.3	7.2	0.3	13.4	15.9	11.1		14.0	15.8	12.7		11.3	13.2	9.0	
4	11.3	13.0	10.5	1.3	9.7	11.5	8.9	2.3	12.2	14.8	8.3		12.1	15.5	9.8		10.2	12.1	9.0	0.8
5	11.1	12.6	9.7	0.0	8.6	11.8	5.5		10.0	14.0	6.4	0.0	11.3	14.0	8.7	0.3	10.6	13.9	7.5	
6	10.1	12.3	6.2	6.2	7.6	11.8	1.9	1.1	11.0	14.9	8.0		10.2	12.7	9.3	18.5	10.0	13.8	7.6	3.5
7	13.2	14.3	12.3	8.1	10.1	12.8	7.2	0.5	11.6	15.5	6.1	1.1	11.2	13.3	10.1	22.8	10.8	13.1	9.5	6.0
8	13.1	14.5	12.2	13.7	10.2	13.0	8.4	1.9	11.7	15.4	9.1	8.1	12.1	14.6	10.4	20.3	11.3	13.4	9.3	0.3
9	13.1	14.0	12.0	0.5	9.2	12.7	6.2	1.4	12.5	15.9	7.9	5.0	11.1	12.9	8.7	11.6	11.5	13.6	10.2	10.7
10	13.9	17.5	11.8		9.9	14.4	7.5		13.0	15.5	10.6		12.4	13.7	11.6	0.0	11.8	15.0	9.9	0.3
11	11.2	17.0	10.0		7.7	15.1	1.0		11.3	18.0	6.6	2.7	9.9	12.0	8.0		9.9	13.3	6.2	0.1
12	9.2	11.0	7.5	3.3	8.6	12.8	6.4	2.0	10.4	13.7	6.5		10.0	12.5	8.3	1.4	7.5	9.8	4.0	0.2
13	9.8	14.0	6.0		7.3	14.0	1.7		11.3	16.5	7.8		11.9	14.8	9.2		9.1	14.4	4.9	
14	10.9	16.0	8.2	0.5	9.0	15.1	4.0	0.0	12.4	17.5	3.6	0.4	12.5	16.7	9.2	0.8	10.8	16.1	4.5	0.7
15	11.2	16.0	7.1	0.3	7.6	11.2	5.9		11.7	15.7	8.3		10.0	12.3	8.5	3.1	10.2	12.5	8.2	0.1
16	9.4	15.1	4.5		4.7	12.9	-3.7		9.1	14.8	4.6		10.7	13.1	8.5	0.8	7.5	14.6	2.9	
17	10.6	13.8	7.5		6.9	10.7	2.4	3.2	10.0	15.4	3.3	0.0	12.0	16.0	8.4		8.3	14.2	0.7	0.1
18	10.5	13.0	8.5	8.5	5.9	11.1	3.4	3.9	11.4	14.1	9.1	12.2	12.2	14.5	10.0		8.0	13.2	4.5	2.9
19	10.6	12.2	8.5	27.5	6.7	10.4	1.8	15.1	11.3	13.8	8.6	9.6	11.0	13.7	6.9	13.1	8.5	11.6	4.8	19.0
20	10.1	12.2	8.6	3.7	7.0	10.1	5.4	1.8	11.4	14.0	9.8	0.4	10.3	13.6	8.5	0.4	9.1	11.9	7.6	5.8
21	10.4	12.5	8.5	1.0	4.8	10.3	1.5	0.1	8.4	11.6	2.0	0.8	8.7	12.0	5.6	10.3	5.9	11.0	1.4	8.5
22	8.9	10.5	7.4	4.6	5.7	8.1	-0.9	0.7	9.2	10.5	8.2	2.2	9.2	10.8	8.0	12.9	7.7	8.6	7.6	4.3
23	7.4	10.0	5.5	0.5	3.8	5.9	3.1	0.6	7.4	9.4	6.3	0.6	6.5	7.1	5.2	8.2	6.0	8.3	5.0	0.2
24	6.0	10.0	4.0	3.1	3.5	6.0	2.0		6.5	9.9	3.2	0.1	7.7	10.0	5.2	0.6	5.3	8.7	4.4	0.1
25	5.7	7.5	4.2	0.0	2.9	4.5	2.0		5.1	7.6	4.0	7.4	8.0	9.5	6.6	17.8	5.0	6.2	3.9	0.0
26	5.5	10.5	1.4		1.9	7.8	-1.0		5.5	9.7	2.5	0.0	6.2	8.2	5.2	0.6	4.2	8.6	1.6	
27	4.1	10.5	-0.4		-0.6	7.5	-6.0	0.3	3.6	10.3	-4.1		6.4	9.9	3.0		3.2	9.6	-1.8	
28	4.2	11.0	-0.1		4.3	11.4	-3.0	1.4	9.7	13.4	4.6	1.2	8.1	11.5	4.5	0.9	4.7	11.7	-0.2	1.4
29	4.1	8.5	0.5		5.1	10.9	0.5	0.6	13.0	17.3	9.9		10.6	13.2	8.9	2.8	6.9	9.7	3.7	1.3
30	4.7	11.8	1.4		1.2	9.5	-4.5		9.0	13.2	5.9	3.7	8.3	10.9	6.4		5.6	10.5	3.4	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	12.3	14.6	10.9	9.4	14.8	17.3	12.5	16.2	14.2	17.5	13.0	0.6	14.1	18.3	11.6	6.3	16.7	18.5	15.3	5.3
2	13.5	18.5	8.2		13.5	15.0	11.8	4.1	15.6	20.2	11.0		14.2	19.2	9.5	0.2	14.5	16.8	13.1	9.9
3	13.2	16.1	7.7	0.1	12.9	16.5	11.0		13.1	16.3	9.8	0.0	13.7	16.2	12.0		12.6	15.2	10.4	
4	14.1	17.1	11.0		12.0	15.8	8.0	0.0	14.0	16.5	12.3		11.9	15.9	7.2	0.0	11.1	15.3	8.8	1.0
5	13.0	17.0	10.5		11.4	15.0	9.0		13.9	17.0	11.5	0.0	11.6	15.8	8.1		11.3	14.5	7.3	0.0
6	10.8	17.8	4.1		11.7	15.7	7.2		13.5	17.9	9.3	1.3	10.9	17.0	6.3		12.6	14.5	10.2	0.0
7	12.1	17.0	8.0	0.5	11.0	14.2	7.8	3.2	13.5	17.4	11.4	1.5	11.0	15.7	5.9	6.4	12.3	13.9	11.9	2.9
8	12.7	18.4	7.8		11.2	14.7	8.1	0.2	13.7	18.3	11.0	2.1	12.0	15.5	10.2	0.7	12.8	15.3	9.9	3.3
9	11.4	17.5	2.5	2.7	12.3	16.3	9.2	8.5	13.9	17.1	11.5	8.9	11.7	16.1	8.6	0.7	12.8	15.3	7.2	0.0
10	13.3	16.3	11.0	0.0	13.0	14.7	11.3		14.2	18.9	10.2		13.1	17.7	9.1	1.9	13.8	16.3	11.4	0.0
11	13.3	18.6	9.0	1.5	10.5	14.5	7.2	0.2	12.3	17.5	8.9	1.9	11.1	14.6	8.4	0.6	11.0	13.4	9.1	2.2
12	12.9	16.5	8.0	0.2	7.8	12.7	2.8		12.9	17.8	7.9	0.6	9.2	14.9	3.2		9.0	13.1	5.3	2.8
13	11.6	15.9	7.8		11.9	16.7	7.9		13.6	17.6	8.4		11.4	15.2	6.4		11.2	14.5	7.9	0.0
14	13.8	17.1	6.0	0.0	11.2	16.4	5.1	0.0	13.6	17.5	9.6	0.0	10.5	16.2	5.1		12.5	16.4	6.0	
15	11.9	16.7	8.4		11.1	14.5	7.8	0.0	12.1	16.6	8.5		10.3	13.7	6.7		11.0	15.0	10.0	17.8
16	9.7	15.3	5.2		10.1	15.5	5.2		11.7	17.5	6.0		10.7	14.7	7.3		11.3	13.7	9.6	
17	11.2	15.6	3.6	6.2	10.7	16.0	5.0		12.4	17.9	7.6	0.8	10.9	14.6	8.3		9.9	14.0	6.4	
18	11.4	14.0	9.4	15.0	8.5	12.0	6.0	3.6	10.9	14.4	9.9	7.3	10.4	14.7	7.6	1.7	10.0	14.6	7.2	0.0
19	13.3	15.2	11.3	9.1	10.6	14.0	6.2	9.6	12.7	14.6	10.1	8.9	11.3	14.0	6.9	9.5	10.7	13.0	6.8	13.8
20	11.4	15.0	10.1	1.5	9.0	13.0	6.6	1.4	10.4	12.9	9.0	2.6	8.1	12.3	6.1	5.2	11.0	13.3	9.9	0.8
21	8.8	11.0	7.5	8.5	8.4	12.0	5.4	7.6	9.0	12.9	7.1	19.4	7.1	9.0	5.9	14.7	9.3	12.7	7.2	11.5
22	9.8	12.0	8.5	0.5	8.3	11.0	5.5	0.0	9.7	12.5	5.5	12.2	8.5	12.4	5.6	1.8	8.2	11.7	5.3	2.2
23	9.2	11.5	7.5		6.5	8.1	5.4	2.5	10.9	14.9	7.6		8.7	10.7	7.4	3.2	8.8	10.9	5.8	5.4
24	9.2	11.2	6.5	7.3	7.2	9.8	4.5	5.4	10.8	14.0	8.7	29.8	8.8	12.0	5.3	19.0	9.4	12.7	6.4	8.2
25	7.3	10.1	6.4	5.4	7.2	10.2	5.3	4.4	8.9	10.1	8.4	8.3	8.7	10.8	7.4	3.6	10.3	13.6	8.1	0.7
26	5.8	9.0	4.4		5.8	9.3	3.8	0.0	7.3	9.3	6.1		5.7	8.9	4.8	0.0	7.5	9.0	6.0	0.6
27	6.0	10.5	-1.5	1.8	5.5	10.4	0.4	0.0	6.6	11.3	1.2		4.1	9.6	-1.2	0.3	8.3	10.6	4.5	0.0
28	11.3	13.0	9.2	4.2	8.6	12.0	2.7	1.3	10.6	12.2	8.0	7.4	8.3	10.6	4.0	7.1	10.1	11.9	8.0	0.0
29	12.6	14.6	10.0		12.0	15.1	9.9		13.4	15.9	11.8	0.2	8.7	10.7	7.4	1.7	11.9	12.9	11.0	0.4
30	10.5	13.6	8.4	23.0	9.1	12.5	6.3	19.4	12.4	14.6	11.4	9.4	11.1	11.8	10.6	29.4	10.9	13.0	9.9	21.8

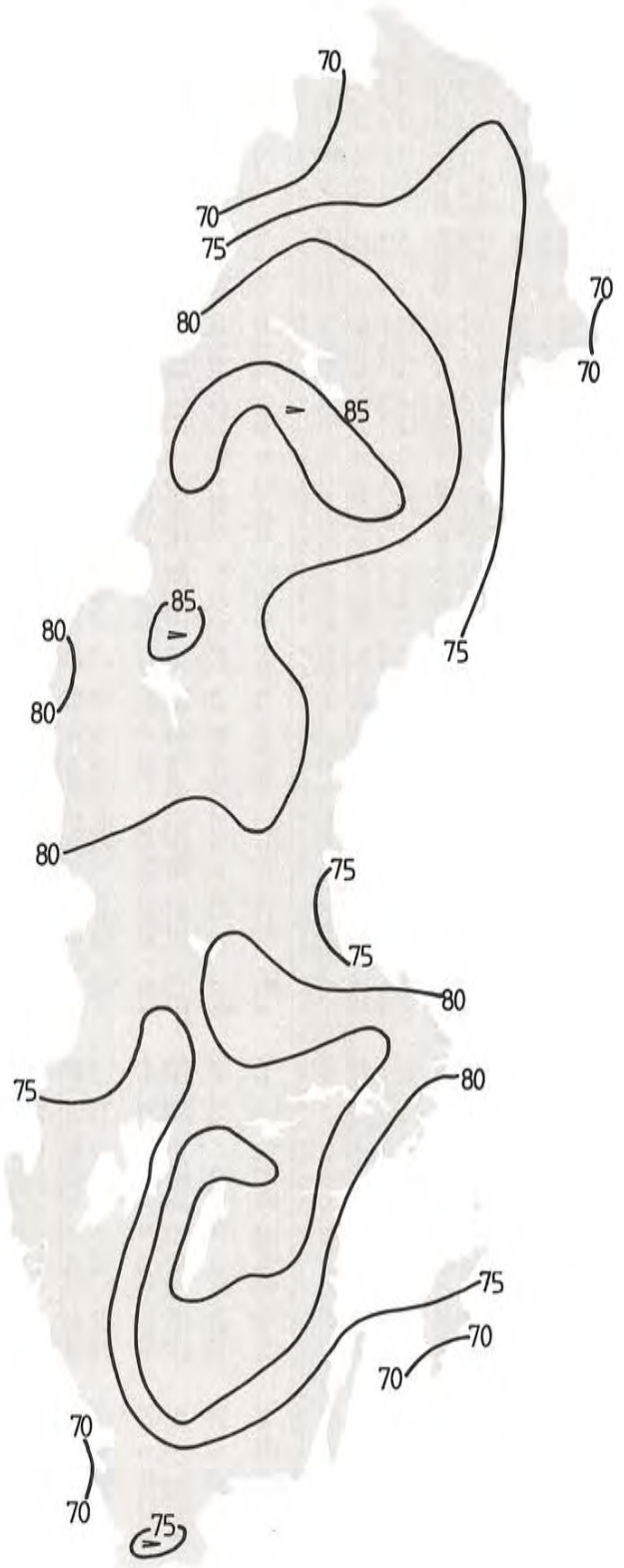
Medeltemperatur, °C



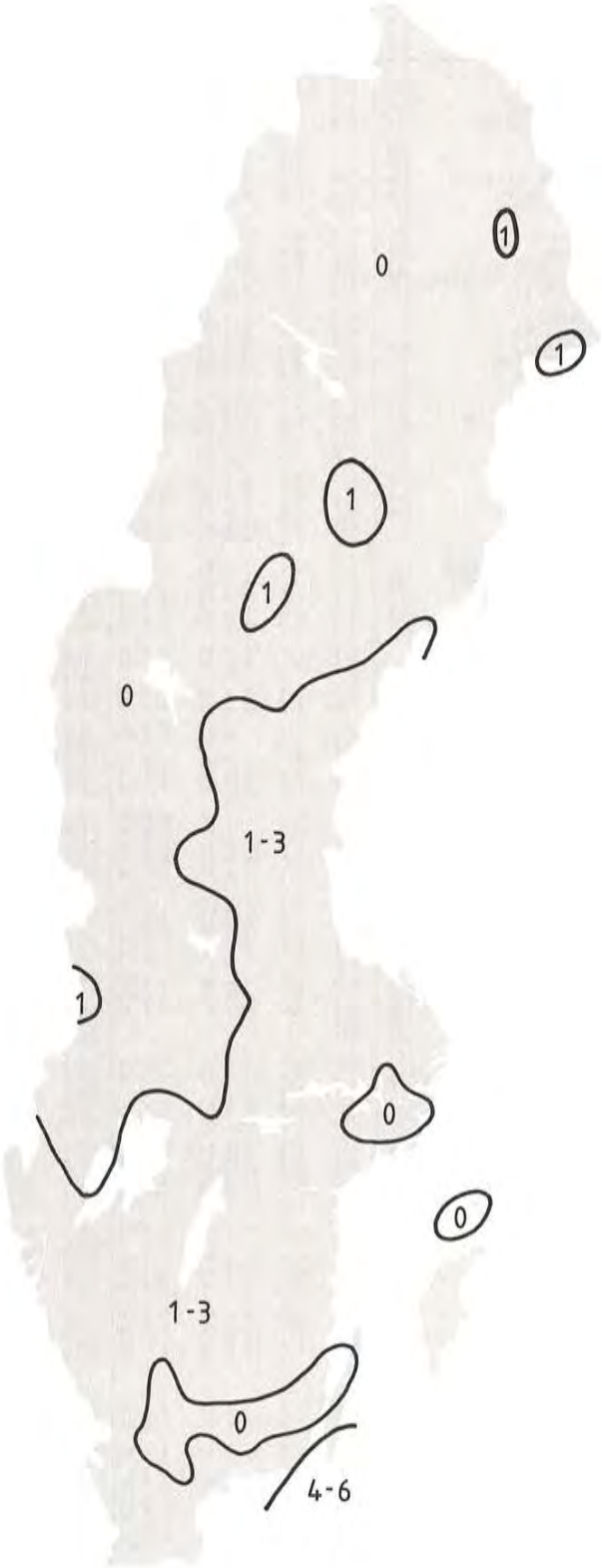
Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Antal åskdagar



Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Stamnr [1]	Månadsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C [2]										Antal frostdagar [3]	Antal högsommardagar [4]	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]	Molna dagar [6]
KARESUANDO		5.6	5.4	8.9	34	2.0	66	9.3	1.9	16.0	7	24.0	20	-4.5	28	-12.0	39	6	0	10	44	155	32	4	36	4	20
NAIMAKKA	44	5.1	4.8	7.2	63	1.6	66	9.1	1.2	16.5	1	22.8	58	-11.0	28	-14.8	68	10	0	16	45	108	52	6	73	3	18
TORNETRÄSK	71	6.2	5.6	7.0	74	3.5	73	9.1	3.5	16.0	1	18.2	71	-3.4	28	-5.5	84	2	0	27	49	90	78	7	73	1	18
KATTERJÅKK	69	5.4	4.7	6.0	74	1.8	76	9.1	2.1	18.7	1	18.0	83	-3.1	27	-8.6	85	7	0	22	104	167	82	25	87	5	16
MUODOSLOMPOLO	55	5.4	6.1	8.3	63	2.9	76	9.3	1.9	15.3	1	21.1	68	-3.0	28	-12.9	68	11	0	14	48	112	74	10	60	4	18
PAJALA	50	5.9	6.6	9.0	63	3.4	86	9.7	2.0	16.5	1	23.4	68	-6.8	28	-13.9	68	11	0	16	52	133	54	11	60	2	21
LAINIO	25	5.5	5.6	9.7	34	2.5	66	8.9	2.2	15.6	7	22.4	68	-6.6	28	-11.0	39	7	0	9	50	152	32	0	36	2	19
KIRUNA FLYGPLATS	60	5.0	5.0	7.5	67	1.7	66	8.5	1.8	15.5	1	22.8	68	-6.3	28	-11.8	86	11	0	16	52	84	83	15	73	1	16
MALMBERGET	71	5.2	5.9	8.2	63	2.6	66	8.9	2.1	16.7	1	22.0	68	-3.8	28	-10.3	66	8	0	31	53	107	83	27	61	1	13
NIKKALUOKTA		4.6						8.5	0.8	15.7	1			-8.2	28			12	0								
ALUOKTA	69	5.5	5.8	7.3	74	3.2	76	9.1	1.8	15.8	1	20.6	71	-5.0	28	-9.9	76	11	0	56	52	136	83	11	71	1	17
RITSEM	81	6.2	6.1	6.7	88	3.5	86	9.4	3.5	17.6	1	19.2	83	-3.7	24	-5.9	83	5	0	9	53	99	88	18	87	2	15
KORPILOMBOLO M	66	6.1	6.8	8.8	67	3.6	76	9.9	2.4	16.4	1	23.6	68	-5.3	28	-12.6	68	8	0	15	55	105	74	22	71	1	19
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	7.1	7.6					10.8	3.8	16.8	1			-3.6	25			4	0	26	59					1	17
PÅLKEM M	70	5.8	6.7	8.2	74	3.6	73	8.5	3.5	15.0	1	20.2	71	-2.2	27	-8.0	86	5	0	51	64	143	83	28	71	0	19
JOKKMOKK		6.3	7.1	9.9	34	3.8	66	9.4	3.4	15.9	1	23.2	68	-3.5	28	-12.0	39	6	0	33	48	135	40	0	36	1	24
KVIKKJOKK		5.8	6.1	8.9	34	2.7	66	9.6	2.6	15.3	7	24.2	58	-5.6	26	-10.5	66	7	0	48	55	138	85	1	36	1	22
ARJEPLOG	45	5.9	6.6	9.4	64	3.3	76	8.8	3.2	16.6	1	23.8	58	-3.2	26	-7.2	57	7	0	43	46	123	83	12	58	0	22
VUOGGATJÅLME	22	5.7	5.7	7.9	65	2.3	76	8.9	2.6	15.4	10	24.1	58	-6.4	25	-12.2	59	6	0	71	39	105	40	5	31	1	23
HAPARANDA		7.6	8.4	12.0	34	5.3	31	11.1	4.4	17.4	6	24.0	38	-4.9	25	-8.1	66	4	0	18	65	152	24	2	36	2	16
STORÖHAMN	69	8.0	8.7	10.8	74	5.6	76	10.7	5.4	16.2	6	20.3	85	-3.5	25	-6.5	72	4	0	56	66	115	82	23	81	1	21
LULEÅ FLYGPLATS	44	7.9	9.0	11.0	49	5.6	76	11.3	5.2	16.4	1	21.8	58	-2.3	28	-8.4	66	4	0	64	64	131	55	9	58	1	18
PITEÅ		8.2	9.1	12.7	34	6.0	76	11.4	5.3	17.3	1	24.0	47	-2.0	28	-6.1	68	3	0	74	67	194	40	1	36		
RÖNNSKÄR	88	9.2	9.5					11.2	7.4	15.7	1			0.6	28			0	0								
ÅLVSBYN M	72	6.8	7.8	9.2	74	3.8	76			15.7	10	20.5	74	-5.0	28	-12.4	86	6	0	64	57	120	83	18	81		
PÄLLFORS	56	6.7	7.2	9.4	63	3.7	73	9.8	4.1	15.2	1	23.0	68	-2.9	28	-9.5	68	6	0	146	77	138	83	10	58	1	20
SUDDESJAUR	44	5.6	6.6	8.9	46	3.2	76	8.9	2.5	16.4	1	24.8	58	-4.2	14	-10.4	57	8	0	72	49	128	46	5	58	0	21
STORBERG	44	5.0	5.8	7.8	65	2.2	76	8.4	1.8	16.6	1	23.0	68	-5.8	26	-11.0	86	12	0	86	63	165	83	6	58	0	21
STENSELE		6.8	7.1	10.0	34	4.0	76	10.2	3.8	16.2	1	25.2	58	-3.4	26	-9.1	43	3	0	34	47	129	37	3	36		
GUNNARN	57	6.8	7.1	9.2	74	4.0	76	10.3	3.5	17.4	1	22.8	68	-4.6	26	-11.2	68	4	0	41	77	146	47	13	89	0	25
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	6.2	6.3	7.5	80	5.3	78	9.6	3.1	17.0	10	18.0	88	-4.2	26	-10.2	86	6	0	108	61	210	83	30	89	0	25
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	5.5		6.5	88	2.7	86	8.7	2.6	15.2	10	18.2	88	-6.2	26	-11.8	86	8	0	77		182	83	30	89	0	23
HEMAVAN	65	6.1	6.1	8.3	65	2.1	76	9.3	3.4	15.3	1	21.6	68	-6.0	26	-9.7	68	4	0	65	68	158	75	28	68	0	25
KLIMPFJÄLL	11	5.3	5.9	8.3	49	2.6	76	8.0	2.9	13.5	1	24.8	58	-5.0	26	-8.5	68	8	0	50	53	150	75	8	45	0	24
SKELLEFTEÅ FL	72	8.2	9.0	11.0	74	5.5	76	11.6	5.1	16.9	1	21.7	88	-2.9	28	-7.1	73	3	0	86	64	127	87	11	81	1	22
BJURÖKLUBB		9.4	9.7	12.6	34	6.6	76	11.6	7.6	16.6	1	23.5	47	1.3	28	-2.0	66	0	0	57	63	170	37	8	58	2	18
NORSJÖ	73	6.4	7.1	9.0	74	3.9	76	9.7	3.6	15.7	1	19.9	75	-2.8	27	-8.4	73	6	0	48	62	139	83	24	89	0	23
VINDELN		7.2						10.4	4.1	17.0	1			-4.2	28			6	0	103						0	20
LYCKSELE	45	6.6	7.5	11.0	49	3.7	76	9.9	3.5	17.4	1	24.8	47	-3.0	26	-8.9	78	6	0	56	58	113	47	14	58	0	25
FREDRIKA	46	6.8	7.5	10.6	49	4.3	76	10.0	3.7	15.9	1	25.0	58	-2.3	28	-10.2	68	6	0	60	56	147	83	7	49	0	20
IDVATTNET	82	6.0	7.0	7.8	88	3.8	86	9.8	2.3	15.5	1	19.2	88	-5.7	26	-10.0	86	10	0	44	50	128	83	31	89	1	24
NORRÅKER	75	6.4						10.1	3.3	16.2	1			-3.8	26			7	0	90						0	21
GÄDDEDE	5	6.9	7.7	10.6	49	4.0	76	9.7	4.5	15.0	11	24.0	49	-4.6	26	-6.8	76	4	0	101	60	156	83	8	67	0	21
UMEÅ FLYGPLATS	65	8.6	9.4	11.0	65	5.4	76	12.2	5.7	17.6	1	24.5	68	-3.5	28	-7.3	68	4	0	85	61	116	72	18	67	0	20
HOLMÖGADD		10.1	10.6	14.3	34	7.6	73	12.0	8.7	17.0	1	21.0	39	3.0	26	-2.0	39	0	0	47	60	180	37	0	36	1	17
SKAGSUDDE	64	9.7	10.2	11.7	65	6.9	76	12.1	7.5	17.0	10	20.6	85	1.6	26	-2.1	78	0	0	52	50	128	83	23	89	1	22
BREDBYN	48	7.9	9.0	11.6	49	5.0	76	11.8	4.3	18.2	10	24.2	49	-1.9	28	-9.6	76	4	0	108	54	164	50	13	81		
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	8.1	9.3	10.5	74	5.7	76	11.3	5.1	16.2	10	22.2	80	-5.5	27	-7.0	76	5	0	115	71	170	83	20	89	1	19
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	8.4	9.5	10.9	80	6.0	76	12.3	4.7	18.7	10	23.0	80	-2.3	26	-9.9	76	6	0	149		125	83	11	81	1	21
JUNSELE		7.4	8.0	11.4	34	4.5	76	11.2	4.2	17.0	1	24.5	68	-3.4	26	-10.2	76	6	0	81	49	141	83	3	39	1	18
KRÅNGEDE	65	7.3	8.4	10.0	65	5.1	76	11.0	4.4	16.7	1	25.9	68	-2.5	28	-12.0	76	4	0	62	46	144	83	16	89	2	21
STRÖMSUND	79	6.8	7.7	8.7	88	4.9	86	9.5	4.6	14.5	1	20.0	83	-0.5	26	-4.5	86	2	0	85	52	164	83	27	89	0	26
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	6.2	6.8	8.0	88	4.2	86	9.1	4.1	14.2	10	19.5	83	-2.1	26	-3.7	86	2	0	107		201	83	17	89	1	26
FRÖSÖN	44	7.3	8.4	11.4	49	5.2	76	10.2	5.2	14.6	1	25.0	58	0.3	26	-4.2	76	0	0	75	46	167	83	5	67	0	24
ÅRESKUTAN	80	0.6	1.7	2.5	89	-1.6	86	2.4	-0.8	7.9	17	13.0	83	-6.2	25	-7.1	83	17	0								
MÖRSIL	71	6.7	7.5	8.6	88	4.2	76	9.6	4.4	14.2	11	20.5	74	-1.0	26	-6.0	76	3	0	102	58	203	83	22	81	0	22
EDEVIK	80	7.0	7.2	8.1	80	4.6	86	9.8	4.6	15.2	7	18.5	83	-3.6	26	-2.5	84	3	0	112	91	192	88	30	84	0	22
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	5.6	6.3	8.5	67	3.1	86	8.7	3.3	15.0	11	22.6	58	-3.0	26	-6.9	76	3	0	93	100	210	88	16	81	0	19
SYLARNA	85	2.8						5.4	1.0	11.9	11			-5.6	26			13	0								
LUNGÖ	90	9.9						11.8	7.9	16.2	2			2.2	26			0	0								
HÄRNÖSAND		9.7	10.4	13.2	34	7.0	76	13.0	7.1	17.5	1	26.0	58	-0.4	27	-5.8	52	2	0	83	70	252	37	4	59	2	21
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	9.2	9.6	12.3	49	6.4	76	12.9	6.0	18.5	10	24.6	68	-1.7	28	-6.5	76	2	0	84	57	163	83	1	60	3	23
BRÅMÖN		10.3	11.1					12.3	8.5	16.9	1			2.8	27			0	0								
FRÄNSTA II	62	7.7	8.9	10.8	67	5.6	76	12.0	4.2	16.4	10	26.0	49	-2.5	26	-7.9	76	7	0	73	46	127	83	15	89	1	21
HUNGE	44	7.0	8.2	11.3	49	4.3	76	10.6	4.0	15.2	10	24.8	58	-2.4	26	-7.4	76	5	0	114	55	172	83	12	67	0	24
FINNEBY	76	7.2	8.2	9.6	89	5.5	86	11.0	4.0	15.1	14	21.7	89	-4.3	27	-5.9	78	5	0	113		158	83	24	89	1	22
KLÖVSJÖ	77	6.0	7.4	8.8	89	4.7	86	9.2	3.7	13.6	14	21.0	81	-2.7	27	-3.6	84	3	0	117		228	84	14	89	1	24
SVEG		7.1	7.9	11.4	49	5.0	76	11.1	3.8	15.7	14	26.8	58	-4.4	27	-10.5	2	5	0	97	58	163	37	6	36	1	20
STORSJÖ KAPELL	44	5.8	6.6	10.1	49	3.7	52	9.3	2.9	14.0	11	27.0	58	-3.0	26	-10.0	68	7	0	85	54	141	83	16	67	1	23
LOFSDALEN	49	5.6	6.5	10.5	49	3.3	86	9.3	2.5	13.4	11	26.2	58	-4.0	16	-10.2	52	8	0	114	73	205	83	19	89	2	22
FJÄLLNÄS	23	4.6	5.7	9.1	49	2.5	76	8.3	1.9	14.5	11	23.5	58	-5.5	26	-10.1	76	10	0	110	80	206	84	19	36	1	25
HÖLICK	87	10.4						12.9	8.3	17.1	1			2.6	26			0	0	100						1	21
SÖDERHAMN	46	9.6	10.4	13.1	49	7.1	86	12.9	6.5	17.9	1	25.2	58	-1.2	28	-5.8	86	1	0	117	61	271	84	3	51	2	19
DELSBO	67	8.1	9.5	10.8	75	6.3	76	12.1	4.8	16.7	1	24.0	68	-2.5	28	-8.2	76	5	0	119	66	181	83	17	81	3	19
EDSBYN	41	8.3	9.3	12.4	49	6.2	52	12.6	5.2	17.3	14	26.4	58	-2.6	28	-7.0	76	3	0	135	61	181	83	17	49	3	20
HAMRA	73	6.7	7.9	9.6	89	5.1	76	9.9	4.2	13.6	1	21.4	89	-1.8	27	-4.4	76	2	0	129	76	185	85	35	77	1	21
ÄLVDALEN II	68	7.6	8.7	9.9	80	5.4	86	12.4	3.9	17.1	14	23.4	89	-6.1	27	-9.5	76	6	0	99	68	133	85	19	89	2	22
MORA	41	8.4	9.5	13.0	49	6.1	76	12.1	5.0	17.3	14	23.2	89	-4.0	27	-8.8	76	3	0	106	64	174	83	18	39	4	21
SÄRNA		6.6	7.3	11.0	49	4.3	86	11.0	3.1	15.1	11	26.2	58	-6.0	27	-10.0	52	6	0	87	64	149	83	10	36	1	20
TANDÅDALEN	85	4.6						7.2	2.6	11.3	1			-2.4	26			7	0								
IDRE FJÄLL	85	4.8						7.6	2.7	11.8	11			-1.7	26			7	0								
BORBÄCKSNÄS	68	6.4	7.3	8.9	88	4.1	76	10.6	2.7	15.3	11	23.2	71	-8.0	27	-9.9	70	8	0	94	76	142	74	34	89	3	19
ÖRSKÄR		11.0	11.9	13.4	75	9.0	86	13.1	9.1	18.6	1	23.3	68	4.6	28	0.1	86	0	0	81	47	142	84	7	6	0	21
UNDERSTEN		10.8						12.5	9.5	16.6	1			5.7	28			0	0	81						0	21
SINGÖ	67	10.5	11.3	13.4	75	8.4	86	13.0	8.1	17.6	1	26.1	68	3.5	27	-2.8	68	0	0	132	55	195	84	18	88	0	21
UTVALNÄS	77	10.4	11.4	12.4	80	7.9	86	13.3	8.0	18.0	1	23.6	83	0.8	27	-1.8	86	0	0	113	62	217	84	13	89	2	19
GÄVLE		9.5	11.0	13.4	49	7.6	52	13.0	6.4	19.5	1	28.0	83	-0.1	27	-5.7	52	1	0	130	66	214	84	10	51		
FILMS KYRKBY	82	9.4	10.8	11.9	89	7.2	86	12.9	6.1	19.2	1	27.6	83	-1.4	27	-3.6	86	1	0	118		139	84	18	89	1	21
VINTJÄRN	82	7.5	8.7	10.2	89	6.2	86	10.9	5.0	16.6	1	23.2	83	-0.2	28	-2.9	86	1	0	157		294	83	15	89	1	21
FOLKÄRNA	44	9.3	10.7	13.8	49	6.9	76	12.9	6.0	18.8	1	27.3	83	-3.2	27	-6.1	70	3	0	124	59	210	83	8	89	1	24

[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	Storlek [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 1931–60	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medelmax	Medelmin	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År				Normal 1931–60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År		
BACKA	74	7.9	9.0	10.7	75	6.0	76	11.8	4.6	15.6	14	23.1	83	-4.0	27	-7.0	76	4	0	104	58	153	83	26	81	1	24
FALUN		8.5	10.1	13.3	49	6.6	86	12.0	5.7	16.1	14	27.0	58	-1.8	27	-5.1	28	2	0	106	63	239	83	10	6	1	23
BORLÄNGE	87	9.3						12.9	6.3	17.7	14			-1.9	27			1	0								
MOCKFJÄRD	73	8.2	9.2	11.3	75	6.1	86	12.5	4.5	17.2	14	23.8	83	-5.4	27	-5.8	86	4	0	115	63	169	83	20	89	1	23
MALUNG		7.5	8.5	11.7	49	5.2	86	11.7	3.7	16.4	14	27.0	58	-6.5	27	-10.0	48	7	0	95	72	197	44	13	49	1	20
GUSTAVSFORS	17	8.4	9.4	12.7	49	6.0	86	12.7	4.3	16.6	14	27.2	58	-6.2	27	-8.2	66	5	0	75	71	170	44	14	39	1	16
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	7.6	9.0					12.1	3.7	17.2	11			-3.7	27			6	0	84	84					1	22
SÖDERARM	25	11.5	12.2	15.3	49	9.5	86	13.2	10.2	16.9	1	23.0	68	5.9	27	2.2	74	0	0	95	49	135	84	12	47	0	22
SVENSKA HÖGARNA		11.5	12.4	15.7	34	9.7	31	13.3	10.2	18.4	1	22.8	68	6.2	27	2.9	66	0	0	112	45	123	65	7	6	0	22
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	9.9						13.0	7.4	19.6	1			1.5	27			0	0	175						0	25
STOCKHOLM		10.5	12.2	15.3	49	8.4	31	13.1	8.5	19.4	1	27.9	68	3.0	27	-1.5	12	0	0	150	60	150	18	17	47	1	19
HÄRSFJÄRDEN	62	9.9	11.4	13.5	75	8.8	86	13.1	6.6	17.8	1	25.0	68	0.2	27	-2.8	68	0	0	141	61	133	83	17	81	1	16
UPPSALA FLYGPLATS	44	9.5	11.2	14.4	47	8.0	86	12.9	6.5	20.0	1	28.5	68	-0.7	27	-4.7	86	1	0	123	52	152	83	10	81	0	21
UPPSALA		9.9	11.3	14.2	34	7.1	77	13.2	7.3	20.0	1	27.8	68	0.5	27	-4.9	28	0	0	126							
ARLANDA	60	9.9	11.1	13.4	75	8.5	86	13.2	7.2	19.7	1	28.0	68	0.9	27	-5.2	86	0	0	125	57	123	83	13	81	0	23
STOCKHOLM-BROMMA	36	10.1	12.0	14.8	49	8.8	86	13.3	7.4	20.2	1	27.9	68	0.3	27	-4.5	36	0	0	125	55	117	46	15	47	0	21
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	10.1	11.3	13.7	75	9.0	86	13.5	7.3	19.7	1	27.8	68	-0.4	27	-3.9	70	1	0	90	51	192	83	16	89	0	20
DUNKER	74	9.6	10.4	12.6	75	7.1	86	13.6	5.8	18.1	1	25.8	83	-2.9	27	-7.5	76	1	0	124	61	215	83	17	89	1	22
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	9.4	11.0	11.9	88	7.7	86	13.4	5.8	16.9	14	25.8	83	-2.2	27	-5.0	86	2	0	103		156	83	13	89	1	20
ÖREBRO		9.9						14.0	5.9	17.6	14			-3.8	27			1	0	122							
VINGÅKER	66	9.4	10.7	12.3	75	7.8	86	13.8	5.4	19.1	1	26.1	83	-3.8	27	-5.4	76	2	0	133	65	173	83	20	68	2	18
STÄLLDALEN	67	8.4	9.4	11.0	75	6.2	86	12.1	4.9	16.2	14	25.0	68	-4.0	27	-6.1	76	3	0	103	76	144	83	12	89	1	21
ASPHYTTAN	82	9.0	10.2	11.2	88	6.8	86	13.5	5.0	18.0	14	24.1	83	-5.0	27	-7.5	86	4	0	98		120	83	16	89	1	16
ÅTORP	51	9.3	10.8	12.8	75	7.9	86	13.6	5.2	17.2	1	26.0	68	-2.5	27	-6.0	86	2	0	95	71	132	57	13	58	1	26
KARLSTAD		10.2	11.6	14.8	49	8.4	86	14.1	6.5	18.0	11	25.2	68	-4.1	27	-5.0	86	1	0	93	68	164	44	6	6	1	20
ARVIKA	45	9.2	10.9	14.3	49	7.3	86	14.7	4.4	19.0	14	28.0	58	-5.0	27	-7.0	59	5	0	61	60	139	65	13	89	2	23
BLOMSKOG	64	9.1	10.3	11.7	88	7.1	86	13.8	4.4	18.4	11	25.3	68	-4.9	27	-6.8	68	5	0	50	72	234	65	33	89	3	13
GOTSKA SANDÖN		11.8	12.9	15.6	49	10.1	31	14.2	9.3	18.9	1	27.0	68	5.4	26	-1.5	42	0	0	103	54	164	83	6	4	0	18
UTÖ	85	10.9′								18.1	1			6.0	4			0	0	147′							
LANDSORT		11.9	12.6	16.0	49	9.6	31	13.9	10.4	17.5	1	22.3	55	5.4	27	1.0	28	0	0	127	51	174	46	10	9	0	22
HARSTENA	42	11.9	12.8	15.9	49	9.3	57	14.5	9.9	17.4	14	26.5	61	4.0	27	1.0	57	0	0	113	59	192	46	9	49	0	22
NORRKÖPING-SÖRBY	44	10.5	11.7	14.4	47	9.2	86	14.1	7.1	17.9	14	27.6	68	0.0	27	-4.6	70	0	0	127	51	146	46	14	47	1	21
ZINKGRUVAN	83	9.2		11.9	88	8.0	86	12.8	6.5	16.0	1	24.1	89	-0.4	27	-2.5	86	1	0	131		97	84	30	89	1	21
MALMSLÄTT	44	10.1	11.3	13.2	75	8.7	86	13.7	6.8	17.3	1	28.2	68	0.4	27	-4.2	70	0	0	88	52	160	78	17	47	0	20
MALEXANDER	44	9.5	11.6	14.6	49	8.3	86	13.4	6.4	18.0	1	27.0	83	1.2	27	-4.2	72	0	0	137	58	160	78	20	45	0	20
KARLSBORG	44	10.5	11.7	13.0	61	9.1	86	14.0	7.3	20.1	1	25.2	47	1.6	27	-2.0	52	0	0	107	60	198	46	18	47	1	20
ÅKERSHUS	65	11.1	12.2	13.5	75	9.2	86	14.7	7.9	18.2	14	23.5	75	-1.4	27	-5.0	86	1	0	101	67	107	78	21	66	1	17
VÄSTERPLANA	65	10.0	11.2	12.7	75	8.8	86	13.7	6.9	16.6	2	25.5	74	-0.1	27	-2.1	66	1	0	124	67	136	65	24	86	1	17
SKARA	73	10.0	11.0	12.6	75	8.1	86	14.0	6.3	17.3	2	26.0	89	-2.2	27	-4.2	83	1	0	117	69	142	78	25	89	2	19
BORGUNDA	71	9.6	11.0	12.4	75	8.2	86	13.2	6.4	17.6	2	25.4	89	0.4	27	-0.6	77	0	0	151	63	132	78	28	72	0	21
LÄNGJUM	48	10.2	11.4	14.4	49	8.6	86	14.2	6.5	18.5	2	27.1	83	-1.4	27	-4.6	66	1	0	99	58	116	78	18	49	1	21
BASTORP	65	9.5	10.7	11.9	88	7.8	86	13.5	5.6	17.7	2	25.0	68	-3.0	27	-6.0	68	2	0	79	86	194	74	35	86	2	19
SÄTENÄS	44	10.5	12.0	13.2	75	9.0	86	13.7	7.2	17.5	3	25.4	54	-2.3	27	-4.1	48	1	0	100	67	151	83	7	58	1	19
VÄNERSBORG		10.2	11.6	14.9	49	8.2	86	14.4	6.4	18.6	2	25.7	49	-2.5	27	-4.0	86	1	0	123	74	186	57	8	58		
NORDKOSTER	67	12.0	13.0	14.2	75	10.9	86	14.9	9.4	18.4	4	25.5	83	3.0	27	1.2	68	0	0	40	78	195	74	19	86	2	18
LJUNGSKILE	80	10.5	12.2	12.8	88	9.0	86	14.2	7.1	18.4	2	26.0	83	-1.0	27	-1.9	86	1	0	100		175	83	43	86	2	18
MÅSESKÄR		12.5	13.7	15.9	47	11.2	86	14.4	10.9	17.3	2	26.6	83	6.0	26	3.8	68	0	0	40	63	144	24	6	33	3	20
FÅRÖ		11.8	13.3	16.5	49	10.1	86	14.2	9.7	18.4	1	23.8	51	4.5	27	0.2	86	0	0	89	51	147	84	4	49	0	20
VISBY FLYGPLATS	45	11.1	12.7	15.5	49	9.9	52	13.9	8.5	18.5	1	29.0	47	4.5	27	-1.3	77	0	0	111	51	161	84	13	89	0	19
HERRVIK	68	12.0	13.0	14.9	75	10.0	86	14.9	8.7	19.4	1	24.6	75	3.0	27	-2.0	86	0	0	102	48	166	84	8	89	0	16
ÖLANDS NORRA UDDE		12.8	13.5	16.6	49	10.7	31	14.9	11.3	19.5	1	25.0	47	7.5	26	3.2	57	0	0	91	47	132	84	5	11	0	14
VÄSTERVIK		10.6	12.0	15.1	49	9.2	86	14.6	7.0	18.6	1	27.4	47	0.3	27	-4.0	86	0	0	169	49	154	46	7	9	0	21
MÄLILLA	46	9.9	11.3	14.7	49	8.1	31	14.6	5.6	20.3	2	28.3	75	-3.0	27	-8.0	86	1	0	144	53	112	84	17	79	0	23
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	9.0	10.7	12.4	75	7.4	86	12.9	5.2	18.2	1	25.5	89	-2.3	27	-7.3	86	2	0	107	71	141	78	23	68	1	18
NÄSSJÖ	32	9.1	10.4	13.4	49	7.5	52	12.7	6.0	17.7	1	26.2	83	0.3	27	-5.6	86	0	0	125	67	174	78	22	58	0	20
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	9.3	10.8	13.7	49	7.6	86	13.8	4.6	19.4	2	27.0	83	-4.0	27	-9.0	86	2	0	132	67	167	46	23	58	1	22
MOLLA	79	9.5	10.9	11.8	82	7.8	86	13.4	5.9	18.2	2	26.4	83	-2.6	27	-4.6	83	1	0	141		149	83	33	89		
ULRICEHAMN		8.8	10.3	13.3	49	6.9	86	12.6	5.5	18.5	2	26.2	68	-2.3	27	-4.0	86	1	0	145	88	225	35	16	1	2	21
HESTRA	73	9.3	10.6	11.8	75	7.6	86	12.8	6.0	19.0	2	25.5	83	0.0	27	-1.0	86	0	0	127	93	187	78	48	89	1	22
BORÅS		10.1	11.3	14.6	49	8.1	31	13.7	7.1	19.8	2	28.0	13	-0.9	27	-5.0	2	1	0	121	98	260	18	16	7	1	18
LANDVETTER FLYG	75	10.4	11.7	12.4	88	8.9	86	14.2	7.0	19.4	2	26.7	83	-1.5	27	-1.5	86	1	0	155	93	189	83	35	89	4	16
VARBERG		11.5	13.4	16.1	49	10.1	86	14.9	8.3	18.6	2	27.7	83	-0.6	27	-1.0	57	1	0	127	71	175	46	11	6		
SÄVE	44	11.3	12.5	13.9	55	9.8	86	14.9	7.6	18.6	11	28.5	83	-1.5	27	-2.7	86	1	0	97	78	151	50	19	58	2	21
GÖTEBORG		12.2	13.1	16.1	49	10.1	86	16.0	8.8	20.4	2	28.5	83	0.2	27	-2.5	83	0	0		75	190	18	16	58		
VINGA		12.5	13.9	16.3	49	11.1	86	14.4	10.9	17.0	2	24.6	68	5.6	25	-0.8	82	0	0	63	60	184	46	7	33	3	20
NIDINGEN		12.8	13.8	15.1	69	11.5	86	14.9	11.0	18.2	6	23.5	69	6.4	26	4.2	73	0	0	96	68	153	46	8	7	3	20
HOBURG		12.5	13.3	16.3	49	10.4	31	15.3	10.1	19.9	1	25.8	68	5.4	27	1.0	76	0	0	102	47	200	13	5	11	0	11
KALMAR		11.3	12.5	16.3	49	9.4	86	15.4	7.4	21.2	1	27.0	6	-0.1	27	-5.7	66	1	0	103	47	140	10	6	45	0	14
ÖLANDS SÖDRA UDDE		13.1	13.1	16.5	49	9.9	86	15.7	10.8	19.9	2	25.0	68	6.6	27	-3.6	66	0	0	105	47	159	24	10	59	0	16
BREDÅKRA	46	11.0	12.5	13.8	75	9.0	86	15.5	6.7	20.6	2	27.2	68	-0.7	27	-3.7	76	1	0	106	51	135	78	8	59	0	14
UNGSKÄR	72	12.8	13.2	15.1	75	9.6	86	15.4	10.6	20.6	2	22.5	75	4.5	27	1.9	86	0	0	109	44	102	78	19	82	0	17
VÄXJÖ		10.4	11.6	14.8	49	8.4	86	14.0	7.1	19.2	2	27.6	75	-1.2	27	-4.8	66	1	0	114	64	152	18	14	11	0	19
KARLSHAMN		11.6	12.9	15.8	49	9.7	86	15.6	7.8	20.5	2	27.0	6	1.0	27	-1.8	77	0	0	88	50	140	25	4	59		
HANÖ		12.4	12.8	16.1	48	9.3	86	15.8	9.9	21.0	2	24.4	75	4.5	27	2.6	57	0	0	88	43	123	68	7	59	1	16
TORUP	72	10.1	11.4	12.0	75	7.9	86	14.7	5.9	19.5	2	28.3	83	-2.1	27	-5.8	73	2	0	197	100	194	74	48	76	1	19
LJUNGBY		10.0	11.7	13.2	75	8.2	86	14.1	6.2	20.5	2	27.4	75	-2.2	27	-6.7	66	1	0	130	69	181	46	14	7	1	22
OSBY	53	10.3	11.8	14.5	49	8.6	86	14.6	6.7	20.3	2	28.4	75	-0.8	27	-5.3	57	1	0	120	62	175	46	15	59	1	18
LJUNGBYHED	44	11.3	12.4	15.0	47	9.7	52	15.5	7.2	19.8	2	28.0	75	-2.1	27	-5.2	57	1	0	138	76	203	46	9	59	2	19
GLOMMEN	70	12.3	13.7	15.1	75	11.2	72	15.4	9.3	19.4	11	27.2	74	1.4	27	-1.0	72	0	0	130	81	155	74	24	72	2	20
HALMSTAD	78	11.3	13.5	13.6	81	9.7	86	15.0	7.6	19.4	2	27.4	83	-1.4	27	-1.8	79	1	0	186	76	163	78	29	89	3	19
KULLEN		12.5	13.8	16.2	47	11.0	12	14.5	10.6	17.5	2	27.7	83	5.7	27	4.2	60	0	0	95	62	152	18	8	59	2	16
BARRÅKRA	45	12.1	13.0	15.2	49	10.4	86	15.5	8.5	19.1	2	28.0	75	-0.5	27	-1.3	79	1	0	115	69	166	46	11	59	3	16
HELSINGBORG	48	12.9	14.1	15.8	49	11.0	52	15.4	10.6	19.0	10	27.5	83	5.2	27	1.3	68	0	0	120	67	125	67	3	59	1	21
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	11.4		13.3	88	10.1	86	15.5	7.7	19.2	2	25.6	89	0.8	27	-1.7	86	0	0	78		96	84	16	89	0	19
SANDHAMMAREN	66	12.0	13.1	14.9	75	9.4	86	15.8	8.2	21.0	2	23.6	75	-0.1	27	-2.2	77	1	0	89	56	116	75	8	82	1	14
LUND SOL		12.0						15.5	9.0	19.0	2			2.0	27			0	0								
MALMÖ	36	13.0						15.9	10.5	19.5	2			3.1	27			0	0	129							
LUND		12.1	13.5	15.8	49	10.0	12	15.6	9.1	20.2	2	27.6	61	1.2	27	0.0	39	0	0	123	62	125	32	6	59	2	15
STURUP	72	11.5	13.0	14.6	75	10.2	86	15.0	8.2	19.0	2	27.7	75	-0.2	27	-0.9	79	1	0	164	62	131	78	11	89	1	17
FALSTERBO		13.2	14.3	16.8	49	11.4	40	15.2	11.3	18.5	2	23.9	75	4.5	27	2.0	72	0	0	88	46	110	73	4	59	1	14

[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	-	-	+9.6	+9.3	-	-	+6.8	+7.7	-	-	+4.1	+5.7
Abisko	Lappland	Morän	+4.5	+7.7	+8.5	+8.2	+9.5	+6.6	+6.8	+7.0	+1.3	+3.9	+4.9	+5.8
Abisko	Lappland	Torv	-	+9.0	+8.4	+6.3	-	+7.5	+7.5	+6.2	-	+5.8	+6.7	+6.1
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	+12.2	+13.6	+14.2	+13.7	+11.3	+12.4	+12.9	+12.8	+9.1	+10.2	+11.4	+11.9
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+12.7	+13.4	+13.8	+13.3	+11.3	+12.1	+12.4	+12.4	+8.1	+9.1	+10.4	+11.5
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+14.0	+15.0	+15.5	+14.8	+8.5	+12.4	+13.9	+13.9	+8.0	+10.3	+11.6	+12.6
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	+12.6	+11.2	+11.0	-	+11.7	+10.8	+10.6	-	+10.1	+10.0	+10.1
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+13.8	+12.9	+12.7	-	+12.2	+11.6	+11.8	-	+10.1	+10.4	+10.6
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+15.2	+15.6	+15.4	-	+14.3	+14.8	+14.6	-	+11.4	+12.3	+13.2

Jordtemperaturen anges i °C

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Sept. 1990	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	52.9	55.1	69.3	76	38.8	83
Luleå	61	47.8	60.7	76.8	76	43.2	83
Umeå	59	50.1	70.1	85.3	69	44.1	84
Östersund	57	47.4	68.1	85.5	67	39.4	84
Borlänge	87	51.8	-	81.6	89	70.1	88
Uppsala-Ultuna	63	54.6	71.3	82.4	77	54.0	80
Karlstad	57	65.6	78.1	107.6	59	62.9	57
Stockholm	22	53.3	77.7	104.3	45	61.0	83
Norrköping	75	58.4	77.2	92.7	77	61.7	84
Göteborg [2])	83	70.2	83.9	105.6	69	67.1	84
Visby	58	62.9	86.5	102.4	59	66.2	67
Växjö	83	61.2	-	83.5	86	61.5	84
Lund [3])	83	72.8	84.0	109.0	59	65.8	78

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

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +19.6° den 1 i Hudiksvall

Svealand +21.0° den 1 i Ultuna, Uppland

Götaland +22.0° den 1 i Bollerup, Skåne

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -11.0° den 28 i Naimakka, nordligaste Lappland

Svealand -8.0° den 27 i Rörbäcksnäs, västligaste Dalarna

Götaland -4.5° den 27 i Spinkabo, Malmbäck, Småland

Solskenstid

Station	Startår	Månadsvärde i timmar					
		Sept. 1990	Medelvärde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	134	-	132	73	46	75
Abisko	13	145	97	157	44	46	66
Kiruna	58	108	115	158	73	63	78
Pajala	52	nedl.	107	151	72	52	87
Hemavan	65	54	86	150	76	49	84
Luleå	57	96	137	194	76	73	87
Umeå	69	87	143	195	85	58	84
Storlien-Visjöv	53	76	106	177	67	41	66
Östersund	57	58	118	168	89	43	84
Sundsvalls flp	55	82	146	206	76	88	68
Älvdalen	73	-	-	171	77	68	84
Borlänge	87	72	-	181	89	143	88
Uppsala-Marsta	53	98	134	186	88	67	80
Uppsala-Ultuna	63	69	132	182	86	56	80
Karlstad	50	93	149	227	86	88	57
Stockholm	08	76	159	231	36	89	80
Norrköping	55	74	156	240	59	84	80
Lanna	65 [2])	104	152	190	86	107	65
Jönköpings flp	64	85	129	200	77	80	65
Göteborg	83 [3])	108	166	247	59	100	81
Landvetter	77	105	-	185	86	100	81
Vinga	26	135	164	246	59	103	81
Visby	52	78	167	230	59	119	67
Hoburg	85	123	-	220	86	167	85
Växjö	83	78	-	165	86	82	84
Ölands s udde	37	115	177	239	41	118	48
Svalöv	53	nedl.	151	227	59	104	84
Lund	83	108	-	186	89	102	84
Trelleborg	66	119	163	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 i allmänhet till perioden 1961–75.
[2]) Startår 1930 för maj-september.
[3]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

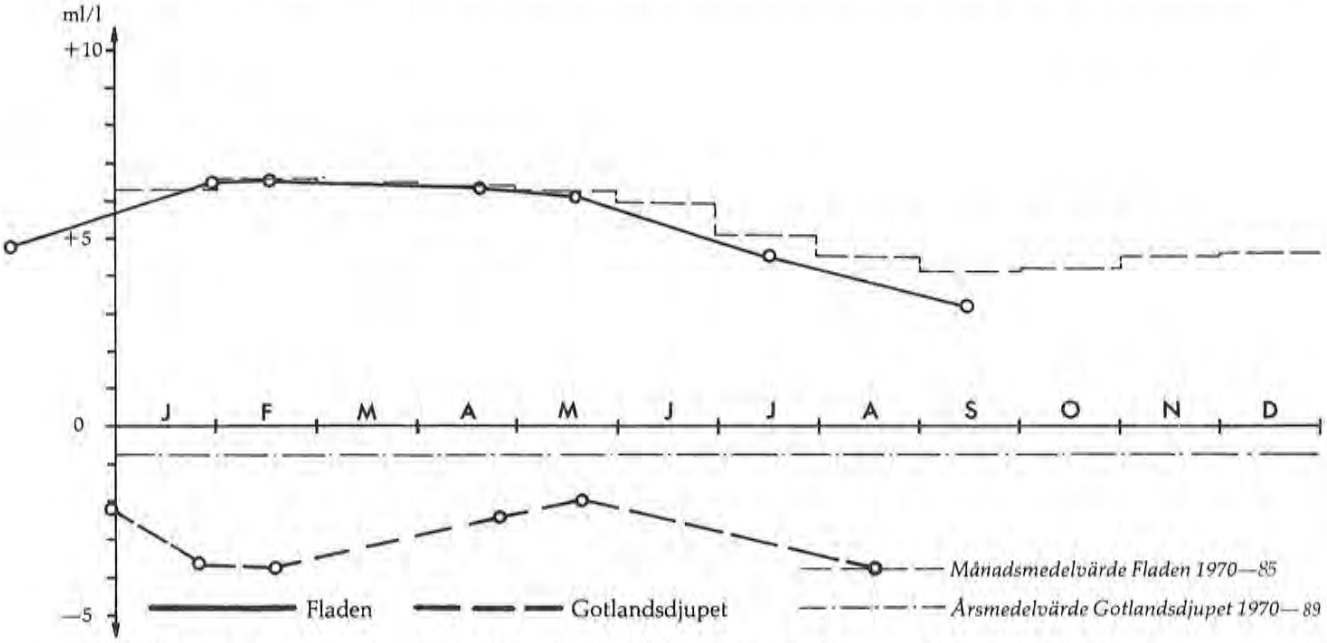
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Sept. 1990	Normal	Sept. 1990	Sedan 1970	Sept. 1990	Sedan 1970
Bjuröklubb	11.0	9.5	13.5	13.8	6.5	5.4
Skagsudde	10.3	11.2	10.3	15.8	10.3	5.1
Hölick	13.2	11.5	15.2	16.3	9.9	3.8
Bönan	14.0	11.7	14.0	15.0	14.0	5.0
Revengegrundet	13.5	12.5	16.0	16.7	10.8	7.9
Landsort	14.5	12.6	15.7	18.0	12.7	7.4
Kalmar	-	14.5	-	18.9	-	11.1
Hoburg	14.1	12.9	15.4	18.2	12.0	9.0
Ölands södra grund	-	13.0	-	18.4	-	6.6
Hanö	15.0	12.9	16.5	19.0	13.0	6.3
Sjollen	14.6	14.8	14.6	19.9	14.6	10.0
Kullen	-	14.7	-	18.9	-	10.6
Trubaduren	15.6	15.2	18.0	19.5	12.9	11.3
Måseskär	14.0	15.0	16.4	18.8	11.5	10.5
Koster	14.6	15.1	17.2	19.7	12.7	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

En mätning gjordes vid Fladen under månaden vilket visade en syresituation som ligger något under månadsmedelvärdet. September är den månad som brukar vara sämst under året. Höststormarna avhjälper normalt situationen genom att vattnet blandas om även på djupet varför syrevärdena väntas stiga under oktober.

Vid Gotlandsdjupet utfördes ingen mätning.

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Bäverträsk	Lappland	65.6	31
Kittelfjäll	"	49.0	19
Fagerheden	Norrbotten	46.8	20
Fagerheden	"	57.7	21
Fällfors	Västerbotten	53.7	21
Akroken	Ångermanland	45.6	8
Norra Östanö	"	41.8	19
Ullånger	"	59.3	19
Moforsen	"	54.0	8
Kramfors-Gistg.	"	63.6	8
Multra	"	53.5	8
Lännäs	"	49.7	8
Hjälta kraftverk	"	41.5	8
Invik	"	44.2	19
Rössjö	"	48.1	19
Örnsköldsviks fl	"	53.0	19
Kusa	"	46.2	19
Torrböle	"	51.2	19
Höglekardalen	Jämtland	47.1	22
Almdalen	"	49.8	19
Ulvsjön	Medelpad	51.4	8
Lofsdalen	Härjedalen	42.9	1
Ransjö	"	41.0	1
Särvsjö	"	57.3	1
Bergvik	Hälsingland	47.0	7
Bergsjö	"	42.0	7
Hassela	"	42.2	7
Hassela	"	46.5	8
Åsnorrbodarna	"	49.4	7
Storbron	Dalarna	58.0	1
Gördalen	"	42.0	1
Branäs	"	45.2	1
Mångsbodarna	"	41.6	1
Transtrand	"	41.4	1
Evertsberg	"	64.2	1
Sälen	"	54.6	1
Särna	"	44.1	1
Mora	"	48.9	1
Vårmhus	"	53.6	1
Skattungbyn	"	51.1	1
Älvdalen II	"	40.4	1
Kvarnberg	"	45.4	1
Grundforsen	"	42.4	1
Rörbäcksnäs	"	53.1	1
Löten	"	50.2	1
Leksand	"	44.0	1
Sollerön	"	44.8	1
Kättbo	"	45.1	1
Snöåby	"	42.6	1
Knås	"	68.5	1
Västra Ärnäs	"	45.1	1
Öje	"	47.1	1
Lisskogsåsen	"	51.5	1
Stöllet	Värmland	45.0	1
Järnbergsås	"	43.4	1
Kristinehamn	"	53.7	1
Gräsås	"	50.7	1
Grythyttan	Västmanland	41.4	1
Sörbytorp	Närke	40.0	1
Östanå	Uppland	41.7	21
Norrtälje-Väsby	"	42.0	22
Åda	Södermanland	47.1	25
Kisa	Östergötland	43.0	31
Svinhult	"	45.1	31
Gullspång	Västergötland	40.0	1
Fägre	"	40.2	1
Karlsborg	"	44.9	1
Eket	"	41.5	31
Mariestads vattenv.	"	46.5	1
Ogestad	Småland	41.0	31
Granshult	"	44.0	31
Prästkulla	"	46.0	31
Flahult	"	46.3	31
Skillingaryd	"	43.3	31
Kåreslätt	"	42.1	31

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Sävsjö	Småland	42.2	31
Nävelsjö	"	45.1	31
Hagshults fl	"	45.6	31
Rörvik	"	45.5	31
Toraliden	"	47.0	31
Bondstorp	"	51.0	31
Kävsjö	"	42.6	31
Stora Segerstad	"	46.2	31
Åby	"	48.0	31
Ohs	"	40.5	31
Seglehult	"	40.0	31
Långhult	"	52.5	31
Torup	Halland	43.2	31
Havraryd	"	43.7	31
Brunnshult	"	45.2	31
Åstrilt	"	40.0	31
Alnarp fruktavd	Skåne	40.7	24
Malmö	"	40.5	24
Sturup	"	60.7	21
Skurup	"	40.5	22

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Glommen	Kattegatt	W 21 m/s	20
Kullen	Öresund	W 22 "	20
Kullen	"	WSW 21 "	21
Ölands n:a udde	Norra Östersjön	N 22 "	15
Ölands n:a udde	"	SE 22 "	25
Örskär	Bottenhavet	N 22 "	15
Understen	"	N 22 "	15

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

Vad händer med klimatet under de kommande decennierna?

Från ett internationellt klimatmöte i Sundsvall

Under det gångna århundradet har den kraftiga befolkningsökningen medfört att det för närvarande existerar omkring 5 miljarder människor på vår planet. Mänskligt betingade utsläpp av föroreningar via industrier, jordbruksaktiviter osv medför omfattande miljöproblem. Viktiga frågor är:

Påverkas det globala klimatet av oss jordvarelser? Och i så fall: i vilken grad och hur snabbt inträffar förändringarna?

Vad blir konsekvenserna av en klimatförändring?

Vilka åtgärder kan vi sätta in?

För att snabbt ta fram kunskapsläget rörande dessa frågor har en internationell expertpanel sedan 1988 etablerats, "the Intergovernmental Panel on Climate Change'"(IPCC). IPCC har engagerat den internationella expertisen inom dessa respektive frågor för bästa möjliga syntes.

IPCC har i augusti 1990 avslutat ett internationellt möte i Sundsvall för att slutjustera slutdokumenten som en hierarki av arbetsgrupper åstadkommit inom området. IPCCs framtagna material kan tjäna som underlag vid de politiska diskussioner som vidtar för att åstadkomma internationella överenskommelser för att begränsa miljökonsekvenser, exempelvis i form av begränsning av utsläpp av "växthusgaser" etc.

Vi vet att växthuseffekten är en verklig effekt. Om vår planet saknade atmosfär skulle jordens medeltemperatur vara omkring -18 grader eller lägre i stället för de ca +15 grader som är jordens faktiska medeltemperatur. Den dominerande växthusgasen är vattenångan. Det som vi i dagligt tal menar med växthuseffekten avser den "förstärkta växthuseffekten", dvs den som betingas av att människan de facto ökat atmosfärens andel av växthusgaser, främst koldioxid, metan, kväveoxid, klorfluorkarboner och ozon.

IPCC deklarerar bl a följande rörande det globala klimatet:

Kommande århundradet:

- Den globala medeltemperaturen kommer under det kommande århundradet att öka med omkring 0.3 °C per dekad (med osäkerhetsintervallet 0.2 - 0.5 °C). Denna uppskattning baseras på ett scenario där man utgår från att människans utsläpp av växthusgaser är ungefär oförändrat i förhållande till dagens ("Business as usual"). Detta innebär en större förändring än vad som inträffat under de gångna 10000 åren och den globala medeltemperaturen beräknas år 2025 vara 1°C högre än det nuvarande medelvärdet och 3°C högre vid nästa århundrades slut.

- Landytan värms upp snabbare än haven och höga nordliga latituder får vintertid det varmare jämfört med motsvarande globala uppvärmning.

- Haven fungerar som en värmesänka och kan därför fördröja den fulla effekten av uppvärmning på grund av växthuseffekten.

Gångna århundradet:

- Den globala medeltemperaturen har ökat med 0.3 - 0.6°C under de senaste hundra åren och de fem globalt sett varmaste åren har infallit under 1980-talet.

- Storleken av uppvärmningen under det gångna århundradet är i överensstämmelse med resultat från klimatmodellering, men den är även inom klimatets naturliga variabilitet.

Bengt Dahlström

Sommartemperaturens variationer under 1400 år

Nyligen presenterades i tidskriften Nature en ny statistisk bearbetning av data beträffande tallens tillväxt i Torneträskområdet (Briffa et al. 1990). Materialet har tidigare publicerats i en preliminär form (Bartholin och Karlén 1983). Resultatet av denna studie visar att sommartemperaturen i Lappland varierat mycket och att den ofta påtalade uppvärmningen sedan slutet av 1800-talet är måttlig jämfört med tidigare temperatursvängningar.

Ett träds årsringar avspeglar sommarens livsbetingelser under trädets livstid. Beroende på en rad faktorer som trädart och plats där trädet växt kan livsbetingelserna avspegla klimatfaktorer som temperatur och/eller nederbörd. Årsringarna kan också avspegla faktorer som insektsangrepp, skogsbränder eller mänskliga ingrepp i trädets närhet. Ingående studier av tallens tillväxt i Lappland visar att detta träds årsringar avspeglar sommartemperaturen. Detta tillsammans med att tallen kan bli mycket gammal i Lappland (över 700 år gamla tallar har observerats) och att ett stort antal tallstammar finns bevarade i sjöar och även direkt på marken har möjliggjort en rekonstruktion av sommartemperaturen i Torneträskområdet för de senaste 1400 åren.

Den i Nature publicerade statistiska bearbetningen är omfattande. Bl a har resultatet från varje träd korrigerats för den med åldern avtagande tillväxten och materialet har "standardiserats" (årsringsvidden har räknats om till avvikelse från normalvärdet). Resultatet från de enskilda träden har adderats och materialet jämnats ut något. Härvid har tyvärr variationer som varat längre än ca 300 år till en stor del försvunnit.

Trädringsserien har jämförts med temperaturdata från norra Fennoskandia från 1876 och framåt. Det föreligger ett relativt gott samband mellan trädringsvidd och temperatur under april-augusti. Temperaturen under juli och augusti har störst inflytande, varför det närmast är sommartemperaturen som trädringsdata avspeglar (även sommartemperaturen året före har ett avsevärt inflytande). Sommartemperaturen tycks förklara ca 80% av årsringarnas variationer. Den rekonstruerade temperaturens riktighet har testats på flera sätt. Bland dessa ingår en jämförelse av temperaturserier från början av 1800-talet. Korrelationen för fyra testperioder blev härvid 0.64 (1802-1832; Övertorneå), 0.48 (1817-1836; Hailuoto Carlö), 0.73 (1800-1824; Vöyri) och 0.85 (1830-1838; Karesuando).

Vid rekonstruktion av sommartemperaturen har avvikelserna i förhållande till perioden 1951-1970 beräknats. De varmaste somrarna tycks ha varit 1761 (+2.07°C) och 1831 (+2.05°C). De kallaste somrarna 1139 (-1.65°C) och 1109 (-1.58°C). De varmaste 20- årsperioderna inträffade 1158-1177 och 1748-1767 (+0.78°C) medan de kallaste 20-årsperioderna inträffade 1127-1146 (-0.93°C) och 795-814 (-0.73°C). De två varmaste 50-årsperioderna inträffade 1152-1201 (+0.35°C) och 1403-1452 (+0.34°C). De kallaste 50-årsperioderna inträffade 1108-1157 (-0.58°C) och 1576-1625 (-0.42°C).

Den ofta omtalade varma perioden på 1930-talet var inte tillräckligt varm för att komma med bland de 5 varmaste perioderna (1 år, 20- årsmedel eller 50-årsmedel). Däremot var perioden 1867-1916 en av de fyra kallaste 50-årsperioderna i datamaterialet från Torneträskområdet.

En viktig slutsats är att klimatet har varierat markant under hela perioden från 443 e Kr och fram till våra dagar. Den välkända s k Lilla Istiden gav upphov till smala årsringar från 1570 till 1650. Glaciärvariationer under 1700-talet och 1800-talet kan enbart delvis förklaras med låg sommar-

temperatur. Dessa framryckningar måste därför till en stor del vara betingade av en ökad nederbörd.

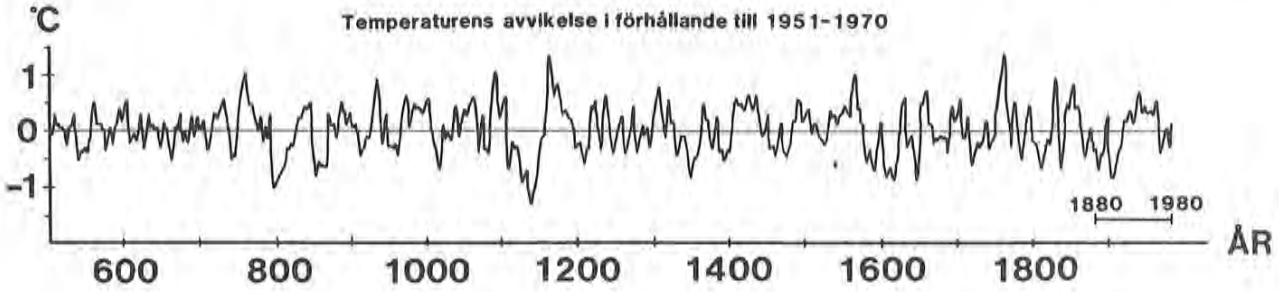
Temperaturökningen p g a växthusgaser har beräknats till 1.0-1.7°C före mitten av nästa sekel. Då den naturliga variationen i temperatur är stor kan en eventuell uppvärmning på grund av dessa växthusgaser inte fastställas förrän efter år 2020 eller 2030.

Referenser

Bartholin, T.S. och Karlén, W., 1983: Dendrokronologi i Lappland AD 436-1981. Dendrokronologiska sällskapet, Meddelande 5:3-16.

Briffa, K.R., Bartholin, T.S., Eckstein, D., Jones, P.D., Karlén, W., Schweingruber, F.H., och Zetterberg, P., 1990: A 1400-year tree- ring record of summer temperatures in Fennoscandia. Nature 346:434- 439.

Wibjörn Karlén



Figur. April-augustitemperaturens avvikelse från medelvärdet för perioden 1951-1970. Värdena har jämnats ut med ett 10-års s k "lowpass" filter. Perioden 1867-1916 är en av de fyra kallaste perioderna i den drygt 1400 år långa dataserien. Den globala temperaturens förändring anges ofta från ca 1880.

Septembernederbörden i Stockholm

Det är beklagligt när det blir fel, men riktigt bedrövligt blir det när man som jag "korrigerat" ett riktigt värde så att det blir galet. Det hade jag gjort med Stockholms månadsnederbörd för september 1857, vilket ledde till att vi i förra numret påstod att man måste gå tillbaka ända till 1799 för att påträffa en nederbördsrikare september än i år.

Dessbättre finns det uppmärksamma läsare som Björn Svedin i Sundbyberg som kan ställa allt till rätta igen. Han har hört av sig och påpekat att det måste räcka med att gå tillbaka till just 1857 för att årets värde på 150 mm skall förblekna riktigt ordentligt. 1857 kom det nämligen inte mindre än 215 mm i september, och därav kom smått fantastiska 156 mm på ett enda dygn, nämligen den 8. Att ett sådant regn inte passerar obemärkt framgår av Stockholmstidningarnas livfulla skildringar av skadorna på gatunätet.

Vi tackar för hjälpen!

Haldo Vedin

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

□ Hydrologiska observationsstationer

○ Oceanografiska observationsstationer

SMHI

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

ISSN 0281-0610

SMHI

Väder och Vatten

November 1990

November 1990

Kallt i norr

Medeltemperaturen för månaden blev under eller nära den normala i hela landet. Största temperaturunderskottet erhölls i norra Norrland och uppgick till ca 4 grader. Gotland, västra Jämtland och Härjedalen hade något varmare än normalt. Nederbörden blev normal i större delen av landet. Mest nederbörd föll det i östra Götaland, på Gotland och i övre Norrland. Minst nederbörd fick delar av inre Norrland.

Lågtryck

Ett lågtryck med centrum på Bottenhavet satte sin prägel på vädret de första dagarna i månaden, och större delen av landet fick en hel del nederbörd. Sålunda fick Umeå 55 mm och Västervik 32 mm under de tre första dagarna i månaden. I Norrland föll nederbörden i stor utsträckning som snö.I kramforstrakten bildades på höjderna ett halvmeter tjockt snötäcke, och den blöta snön förorsakade ett flertal strömavbrott.

Högtryck

Den 4 växte ett högtryck in över Skandinavien västerifrån och gav vackert väder främst i södra Sverige under de följande dagarna. Över Norrland passerade en del frontsystem men även där blev det några vackra dagar speciellt den 4 och den 6. Den 8 hade södra Norrland de högsta temperaturerna i landet. Söderhamn hade då 11.5 grader.

Ostadigare

Den 10 inleddes en period med ostadigt väder, frontsystem passerade landet från norr och väster, vädret blev mestadels molnigt även om det gamla högtrycket emellanåt växte till och gav en del solglimtar främst i Norrland. En hel del dimma förekom i södra Sverige.

Storm

Ett par intensiva lågtryck och frontsystem passerade landet från väster mot nordost den 16 och 17 och förorsakade höstens första storm Vid Kullen uppmättes den 17 25 m/s. Varmluft fördes in över landet. Varmast var det i Skåne där Kristianstad Everöd hade 12.5 och Ljungbyhed 12.3 grader den 17.

Kallt

Ett nederbördsområde som legat över norra Norrland börjar den 19 tillsammans med en kallfront röra sig söder ut över landet. Bakom fronten utbredde sig en kall nordlig luftström och det blev kallt i hela landet med början i Norrland. I Nikkaluokta uppmäts exempelvis den 21 -34.2 grader och i Målilla -8.6 grader den 22. Snö föll även i södra Sverige, den 22 hade Osby 6 cm snötäcke och Västervik 8 cm.

Den 23 trängde ett front- och nederbördssystem in söderifrån över Skåne och rörde sig de närmaste dagarna norrut över landet. Höga vindhastigheter uppmättes längst ostkusten den 23 och 24. Sålunda uppmättes 23 m/s vid Hanö och 22 m/s vid Ölands norra udde den 24. Kylan i södra Sverige lindrades och stora temperaturskillnader uppstod mellan landets södra och norra delar. Mitt

Väder och Vatten

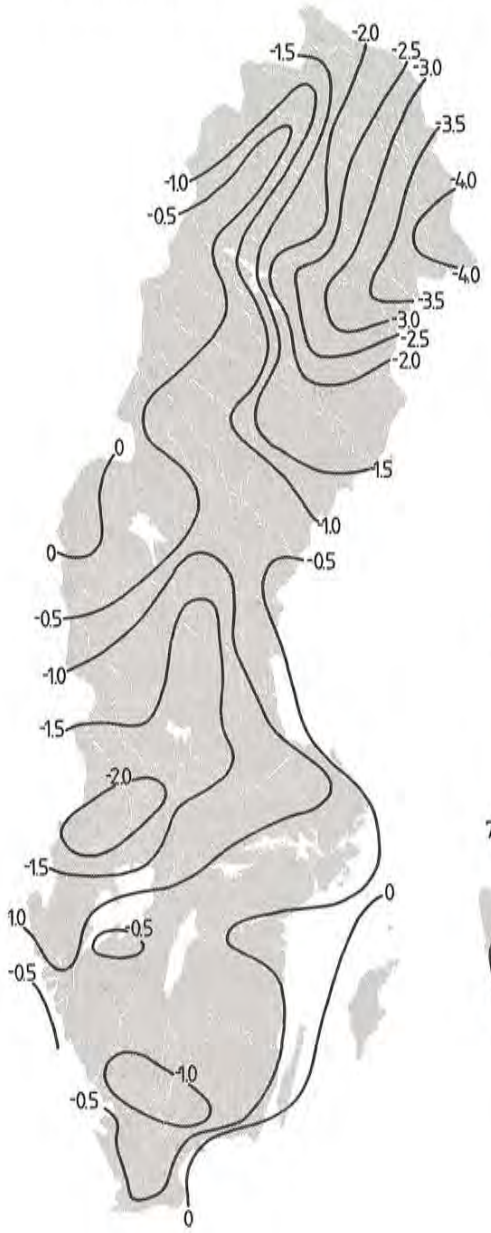
Väder och Vatten utkommer med 12 nummer per år.
I varje nummer ingår snabbstatistik för den aktuella månaden samt korrigerade tabeller och ytterligare information för månaden innan.
Citera oss gärna, men glöm inte att ange källan.
Utgiven av SMHI.

Ansvarig utgivare: Per-Olof Hårsmar

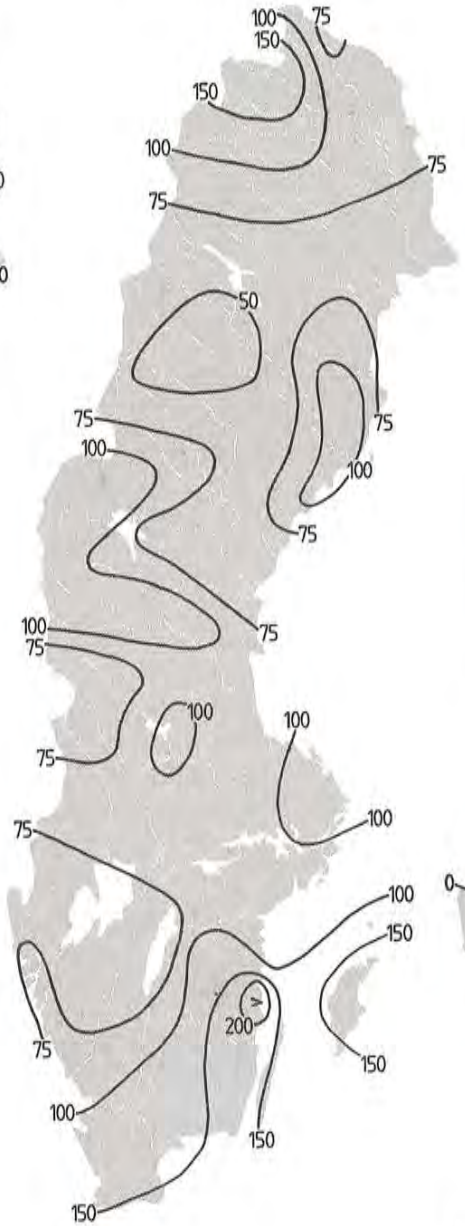
För upplysning och beställning kontakta:
SMHI, Klimatsektionen, 60176 Norrköping.
Tel: 011-158000.

SMHIs tryckeri Norrköping 1990

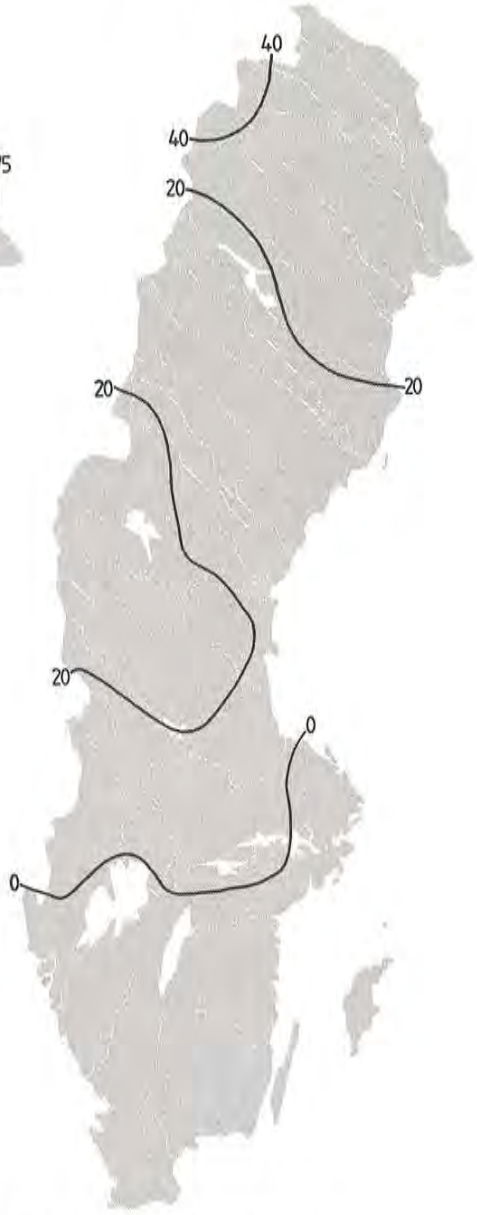
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C



Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

på dagen den 24 hade Kristianstad +5 grader medan Pajala hade -26 grader. Den 26 kom ytterligare ett front- och nederbördssystem in över Skåne och berörde södra Sverige.

Vacker avslutning

Efter en vacker mellandag lades lågtrycksbanan om den 28. Ett lågtryck med front och nederbördsområde trängde in över Norrland och röde sig österut. Nederbörd föll i större delen av landet. På baksidan av lågtrycket utbredde sig en kraftig nordlig luftström. Längs östersjökusten uppnåddes stormstyrkor. Sålunda uppmättes den 30 25 m/s vid Bjuröklubb. Den 29 klarnade det upp i Göta- och Svealand, Anders braskade och månadens sista dag blev solig i större delen av landet även om ett nytt nederbördsområde var på väg in över Norrland.

Ulf Fredriksson

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 1931–60	Högsta sedan 1901	År	Lägsta sedan 1901	År	Medelmax	Medelmin	Högsta	Dag	Högsta sedan 1901	År	Lägsta	Dag	Lägsta sedan 1901	År				Normal 1931–60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Klar	Molnig
																										dagar [4]	
KARESUANDO		-9.8	-7.3	-2.4	18	-15.1	71	-5.1	-13.7	2.5	7	9.0	75	-30.2	21	-38.0	15	30	26	25	28	83	63	4	59	5	11
NAIMAKKA	44	-9.3	-7.6	-3.6	49	-14.4	71	-5.1	-14.4	2.8	6	9.5	75	-26.2	20	-37.6	65	30	23	16	28	72	44	10	75	7	14
TORNETRÄSK	71	-6.1	-5.6	-2.5	89	-8.9	71	-2.8	-9.6	3.9	7	8.7	75	-21.0	21	-27.0	76	30	28	46	27	74	72	11	75	6	16
KATTERJÅKK	69	-6.4	-5.1	-3.3	86	-8.9	71	-2.7	-9.4	3.0	5	9.2	77	-18.3	15	-22.5	83	30	54	84	55	162	78	22	74	2	19
MUODOSLOMPOLO	55	-10.4	-7.0	-2.7	67	-14.8	71	-4.3	-15.3	1.2	8	9.4	64	-32.0	25	-38.6	55	30	24	34	36	81	72	15	60	7	7
PAJALA	50	-10.0	-6.0	-1.6	67	-13.1	71	-5.4	-14.0	0.9	2	10.0	75	-29.6	21	-36.5	55	30	24	35	40	93	72	9	41	4	11
LAINIO	25	-10.1	-7.2	-2.8	67	-14.7	27	-6.3	-14.2	1.8	6	9.0	75	-31.2	21	-36.7	71	30	18	29	35	100	44	7	33	6	9
KIRUNA FLYGPLATS	60	-8.7	-7.0	-3.3	74	-11.8	71	-4.9	-12.6	2.9	7	9.2	75	-25.8	25	-32.3	65	30	29	29	32	91	72	14	75	6	11
MALMBERGET	71		-6.1	-2.7	67	-11.2	80			3.5	6	6.7	78	-27.8	21	-29.3	65				45	95	86	16	88		
NIKKALUOKTA		-10.7						-5.3	-16.8	4.5	5			-34.2	21			30									
RITSEM	81	-5.7	-3.8	-2.2	86	-8.2	83	-2.9	-9.0	2.8	5	6.0	84	-19.2	23	-27.0	83	30	30	48	36	85	88	14	81	1	17
KORPILOMBOLO M	66	-9.4	-5.6	-1.0	67	-12.6	80	-5.5	-12.9	2.1	8	10.0	75	-24.5	24	-32.1	68	30	20	28	42	79	72	19	88	7	13
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-9.7	-4.8					-6.2	-13.4	2.5	2			-28.7	21			29	30	29	49					8	12
PÅLKEM M	70	-7.8	-5.4	-2.7	89	-9.9	80	-5.1	-10.5	2.6	8	11.0	75	-21.5	24	-25.7	73	30	28	35	50	134	72	19	88	10	11
JOKKMOKK		-10.6	-7.4	-0.8	53	-15.6	27	-6.1	-14.9	4.1	8	10.8	75	-33.0	21	-35.5	15	30	28	27	36	104	72	7	88	6	12
KVIKKJOKK		-6.7	-6.3	-0.9	58	-15.6	27	-3.3	-11.2	8.5	8	12.8	37	-26.2	21	-32.5	52	28	28	27	41	97	72	4	1	1	11
ARJEPLOG	45	-7.3	-5.3	-1.8	49	-12.4	56	-3.7	-11.0	5.6	8	9.6	75	-26.8	21	-34.0	56	28	16	21	38	92	72	3	88	7	13
VUOGGATJÅLME	22	-6.0	-5.8	0.5	58	-13.0	56	-1.4	-10.7	5.0	8	8.8	77	-27.2	22	-37.3	71	27	12	17	34	90	86	14	52	0	15
HAPARANDA		-6.7	-2.7	1.5	38	-10.3	56	-2.9	-10.6	4.0	2	11.5	75	-25.5	22	-32.3	71	28	23	30	58	109	28	16	56	8	13
STORÖHAMN	69	-5.7	-2.1	0.7	86	-8.5	80	-2.5	-9.1	3.7	2	10.6	75	-23.5	22	-29.3	71	27	28	38	56	96	86	13	88	8	13
LULEÅ FLYGPLATS	44	-5.9	-2.6	1.3	58	-9.4	56	-2.7	-10.3	5.9	8	13.0	75	-24.5	21	-30.3	71	29	20	30	52	98	67	12	45	6	13
FÄLLFORS	56	-5.8	-3.3	-0.1	67	-8.8	80	-2.7	-9.5	6.5	8	12.0	75	-27.0	22	-30.4	71	30	25	50	58	145	60	10	88	6	10
SUDDESJAUR	44	-9.0	-5.7	0.2	58	-14.2	56	-5.1	-13.8	5.8	8	10.0	75	-33.4	21	-36.2	56	29	19	28	39	97	72	5	88	5	10
STORBERG	44	-8.2	-5.3	-0.5	64	-12.2	80	-3.6	-12.7	4.8	8	9.6	75	-28.1	21	-32.4	56	30	27	30	51	102	72	8	88	3	12
GUNNARN	57	-5.2	-4.8	0.4	58	-13.3	80	-2.1	-9.4	7.7	8	8.5	77	-29.8	22	-34.6	71	27	17	28	58	109	60	12	53	1	12
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-6.6	-6.9	-3.1	89	-14.3	80	-3.8	-11.3	7.2	8	8.5	78	-31.6	22	-37.4	80	27	19	18	46	76	86	3	88	3	19
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-5.9		-2.8	89	-9.6	85	-2.7	-9.6	5.9	8	7.6	84	-31.8	22	-32.8	85	26	31	33		81	84	12	88	2	13
HEMAVAN	65	-4.6	-4.2	-0.3	67	-11.1	65	-1.7	-7.7	6.0	8	8.4	77	-23.8	21	-36.9	80	25	16	30	57	147	71	21	74	0	17
KLIMPFJÄLL	11	-4.6	-4.2	0.1	58	-10.1	65	-0.5	-8.3	6.0	8	7.2	75	-24.0	21	-31.0	80	26	20	20	42	109	86	10	52	1	18
SKELLEFTEÅ FL	72	-4.1	-2.3	0.4	86	-8.9	80	-0.9	-8.2	7.9	8	12.4	75	-25.0	22	-27.7	83	26	20	49	54	96	74	12	88	3	14
BJURÖKLUBB		-1.8	-0.1	2.9	38	-6.3	27	0.4	-4.3	6.6	8	13.6	67	-13.7	21	-20.6	56	23		41	54	102	67	9	2	4	14
NORSJÖ	73	-5.6	-3.9	-1.6	86	-11.6	80	-0.9	-10.2	6.5	8	11.5	75	-31.2	22	-32.4	80	29	30	52	50	72	81	7	88	4	12
VINDELN		-4.3						-1.4	-9.0	8.2	8			-25.0	22			29	70	48						6	13
LYCKSELE	45	-5.8	-4.0	1.1	58	-12.5	80	-2.3	-9.4	6.7	8	11.7	75	-27.6	22	-33.1	71	28	16	33	48	115	60	9	88	5	15
FREDRIKA	46	-5.8	-3.9	0.6	58	-12.9	80	-2.6	-9.6	6.4	8	10.3	75	-28.5	22	-36.6	80	27	21	36	49	82	63	11	88	3	15
IDVATTNET	82	-6.6	-4.5	-2.4	86	-9.8	85	-3.2	-10.7	6.4	8	8.4	87	-28.4	21	-35.0	83	25	19	24	42	83	86	8	88	6	14
NORRÅKER	75	-4.6						-1.6	-7.9	7.4	8			-25.6	21			25	16	30						4	14
GÄDDEDE	5	-2.1	-1.5	1.9	58	-6.8	19	0.7	-4.4	7.6	8	11.0	31	-19.2	22	-24.4	85	23	15	34	44	146	83	7	19	2	20
UMEÅ FLYGPLATS	65	-2.7	-1.0	2.1	67	-7.1	80	0.4	-6.2	8.8	8	13.2	75	-21.8	22	-24.4	65	26	11	80	67	131	81	13	88	4	14
HOLMÖGADD		0.2	1.2	4.6	38	-3.6	56	2.0	-1.5	7.8	8	9.1	75	-9.6	22	-15.8	56	20		43	53	127	28	7	2	4	12
SKAGSUDDE	64	-0.3	0.7	3.7	67	-4.0	65	2.0	-2.6	9.8	8	12.0	75	-13.0	22	-18.6	65	20		42	52	125	87	12	88	2	13
BREDBYN	48	-3.4	-2.6	0.8	67	-11.1	80	-0.3	-6.3	9.3	8	13.0	75	-21.9	22	-31.4	83	27	33	42	54	137	60	11	88	5	12
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70		-1.3	0.3	86	-6.6	80	0.1	-5.4	8.9	8	12.4	75	-20.8	22	-23.3	80	25	10	51	74	184	87	14	88		
KRAMFORS-GISTGÅRDSSÖN	76	-2.9	-2.0	0.4	86	-10.0	80	0.1	-5.7	10.8	8	11.5	87	-21.0	22	-29.1	83	26	6	30		89	79	16	88	3	10
JUNSELE		-3.6	-3.3	0.9	18	-12.0	68	-1.3	-6.8	8.1	8	11.0	75	-24.0	22	-35.4	80	24	10	27	46	112	60	10	3	5	15
KRÅNGEDE	65	-3.0	-2.4	1.0	67	-9.8	68	-0.6	-5.3	8.3	7	12.5	75	-22.6	22	-28.0	85	25	10	26	42	84	79	16	65	6	15
STRÖMSUND	79	-3.5	-2.5	-1.0	86	-8.5	80	-1.3	-5.6	7.4	8	9.0	87	-21.0	22	-26.8	85	25	30	44	48	85	79	12	88	3	18
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-3.2	-2.9	-1.4	89	-7.3	85	-0.6	-5.6	7.0	8	7.6	84	-20.2	21	-22.6	85	25	23	40		89	84	12	88	2	20
FRÖSÖN	44	-1.3	-1.4	2.0	58	-8.2	68	1.5	-3.8	7.0	7	11.6	84	-18.0	21	-25.2	85	23	14	19	37	66	47	9	53	1	18
ÅRESKUTAN	80	-6.4	-5.9	-3.7	84	-8.7	85	-4.3	-8.3	-0.2	7	6.0	89	-17.8	21	-18.8	85	30									
MÖRSIL	71	-2.2	-2.0	0.0	86	-6.0	80	0.3	-4.4	6.7	7	11.8	84	-20.8	22	-26.2	85	25	24	53	47	105	81	24	82	0	21
EDEVIK	80	-0.7	-1.2	0.1	86	-5.0	80	0.9	-3.0	6.1	8	8.9	84	-13.2	22	-21.4	80	24	13	83	72	194	83	51	81	1	21
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-2.5	-2.4	0.2	67	-6.6	65	-0.8	-4.7	4.2	8	9.1	75	-16.2	24	-23.0	70	25	35	83	54	167	88	24	68	1	23
LUNGÖ	90	0.4						2.4	-1.6	10.6	8			-11.7	22			20									
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-1.2	-0.8	2.5	58	-7.3	68	2.1	-4.1	10.5	8	12.4	62	-17.9	22	-21.0	83	23	13	38	60	151	60	10	83	5	17
BRÄMÖN		1.2	1.6					3.0	-0.8	9.6	8			-10.6	22			16									
FRÄNSTA II	62	-3.3	-2.2	1.6	67	-9.2	68	-0.1	-6.4	9.6	8	14.2	84	-22.4	22	-28.8	80	26	10	25	40	74	74	11	83	4	18
HUNGE	44	-2.8	-2.3	0.8	58	-9.9	68	0.3	-6.6	7.2	7	10.4	84	-23.5	21	-32.0	55	27	19	41	44	90	74	15	53	3	16
FINNEBY	76	-3.9	-2.2	0.5	86	-7.9	80	-0.7	-7.3	8.6	8	12.3	84	-24.5	22	-27.6	81	28	19	38		81	81	14	83	5	10
KLÖVSJÖ	77	-2.3	-1.9	0.4	86	-5.7	85	0.2	-5.1	6.5	8	13.4	78	-19.0	22	-25.4	80	28	23	58		123	81	12	88	3	17
SVEG		-3.6	-2.9	0.7	38	-11.3	68	0.1	-7.5	7.6	8	13.5	38	-26.0	22	-33.0	10	29	20	49	40	102	10	2	20	5	14
STORSJÖ KAPELL	44	-3.2	-3.7	0.0	56	-11.2	68	0.8	-6.8	6.0	8	11.4	75	-28.9	22	-37.8	63	26	30	40	42	87	81	8	56	1	15
LOFSDALEN	49	-4.2	-3.1	-0.7	58	-9.4	85	-0.8	-7.8	4.6	7	9.4	71	-27.2	22	-29.0	63	27	30	58	49	136	60	12	56	1	16
FJÄLLNÄS	23	-4.2	-4.0	-1.2	53	-10.0	68	-1.1	-7.8	3.2	13	8.2	84	-28.4	22	-35.1	55	28	40	62	59	132	69	5	20	0	21
HÖLICK	87	1.2						3.2	-0.9	10.2	8			-8.3	24			12		60						4	12
SÖDERHAMN	46	-0.4	0.6	3.0	86	-4.5	65	2.2	-3.2	11.5	8	13.4	57	-15.0	22	-20.7	65	23	15	47	62	173	60	10	53	3	13
DELSBO	67	-1.3	-0.5	2.3	86	-6.0	68	1.0	-3.7	10.4	8	13.0	84	-18.4	22	-23.5	88	23	21	52	53	106	69	8	83	5	14
EDSBYN	41	-2.4	-0.7	2.3	67	-6.1	68	0.9	-5.8	11.0	8	12.7	78	-21.2	22	-25.0	63	25	20	40	46	105	60	12	56	5	11
HAMRA	73	-2.9	-1.7	0.5	86	-5.8	85	-0.7	-5.3	7.5	8	10.6	84	-18.0	23	-17.0	78	27	34	55	58	105	76	14	83	5	12
ÄLVDALEN II	68	-3.8	-2.7	0.4	86	-8.8	80	0.1	-7.6	10.0	8	12.0	84	-22.2	22	-27.0	80	29	15	37	50	86	70	10	88	3	14
SÄRNA		-5.3	-3.9	-0.3	31	-10.7	68	-0.6	-9.9	7.9	8	11.0	38	-27.0	23	-35.6	25	28	48	30	49	116	26	4	4	2	13
IDRE FJÄLL	85	-3.2						-1.1	-5.1	3.4	7			-15.8	22			25									
BORBÄCKSNÄS	68	-5.1	-3.4	0.1	86	-10.1	68	-1.3	-9.3	7.8	8	10.2	71	-24.4	22	-29.7	68	28	10	21	57	111	81	14	83	5	12
ÖRSKÄR		2.6	3.0	4.9	86	-0.2	68	4.4	1.0	9.5	8	12.0	84	-5.6	22	-10.5	65	8		50	44	112	81	7	31	1	14
UNDERSTEN		3.0						4.6	1.2	9.0	8			-3.7	22			8		44						0	20
SINGÖ	67	1.8	2.2	4.7	86	-0.3	73	3.7	-0.1	9.8	7	12.3	71	-5.9	22	-13.6	71	15		55	54	132	81	34	88	2	18
GÄVLE		0.1	1.2	4.1	86	-3.8	65	3.0	-2.9	11.5	8	14.0	2	-14.6	22	-22.5	9	22			61	171	44	6	2		
FILMS KYRKBY	82	-0.1	1.2	3.7	86	-2.4	88	2.6	-2.7	10.4	8	12.0	84	-13.0	22	-19.0	88	20	12	57		99	89	34	84	2	18
FOLKÄRNA	44	-0.5	0.7	3.6	86	-5.3	65	2.1	-3.5	10.1	8	12.5	84	-14.9	22	-23.5	65	22	7	49	54	101	44	15	62	3	16
BACKA	74	-2.5	-0.6	2.3	86	-5.3	80	0.5	-5.8	10.0	8	11.1	78	-18.4	22	-24.8	88	27	17	51	46	78	79	13	83	3	17
FALUN		-1.3	0.4	3.4	35	-5.5	65	1.2	-4.2	10.0	8	13.0	31	-15.3	22	-24.0	19	25	12	42	53	118	60	9	2	3	15
BORLÄNGE	87	-0.5						2.2	-3.1	10.2	8			-16.0	22			20									
MOCKFJÄRD	73	-2.3	-0.5	2.1	86	-5.8	80	1.0	-5.5	10.2	8	11.6	84	-19.3	22	-26.7	73	25	19	54	51	91	79	12	83	5	17
MALUNG		-3.6	-1.7	1.7	16	-8.0	68	0.2	-7.2	10.0	8	11.6	89	-22.5	22	-32.0	63	28	11	44	60	158	44	7	1	5	13
GUSTAVSFORS	17	-2.9	-0.5	2.7	35	-7.2	25	1.0	-6.4	9.4	7	11.4	71	-17.6	22	-27.7	88	26	10	46	57	115	82	14	22	7	13
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	-2.4	-0.8					0.3	-5.2	8.7	8			-16.4	22			26	23	59	71					3	13
SÖDERARN	25	3.4	3.7	5.7	67	0.3	56	5.0	1.6	9.3	7	12.0	71	-4.0	22	-11.0	65	4		55	52	116	44	20	61	0	19
SVENSKA HÖGARNA		3.6	3.9	6.1	38	0.3	56	5.0	2.2	8.9	7	11.2	71	-3.8	22	-9.0	65	4		42	52	124	44	7	2	0	20
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	1.5						3.3	-0.6	9.6	8			-8.4	22			15		60						0	18
STOCKHOLM		2.0	2.8	5.4	38	-1.8	19	3.8	0.1	9.5	8	14.0	2	-7.7	22	-17.0	4	13	1	47	53	174	10	11	2	1	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

Preliminära värden

Station	Station [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	1.6	2.9	4.9	78	-1.1	88	3.8	-1.0	8.9	8	14.0	78	-8.4	22	-15.9	65	19	1	48	63	119	74	16	83	1	17
UPPSALA FLYGPLATS	44	0.5	1.6	4.4	86	-3.7	65	3.1	-2.0	9.8	8	12.4	71	-12.2	22	-18.9	65	18	5	47	50	116	81	12	53	2	19
UPPSALA		0.7	1.6	4.5	77	-3.8	9	3.0	-1.4	10.1	8	13.5	99	-11.7	22	-21.7	82	18		45							
ARLANDA	60	0.9	1.7	4.5	86	-3.2	65	3.3	-1.2	9.8	8	12.9	71	-10.1	22	-20.4	65	17	5	52	50	116	81	16	62	1	19
STOCKHOLM-BROMMA	36	1.2	2.5	5.1	78	-2.4	65	3.6	-1.1	10.1	8	13.4	71	-10.8	22	-18.3	65	18	1	54	52	136	44	15	83	0	20
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	1.0	1.9	4.9	86	-2.8	65	3.3	-1.2	11.2	8	13.5	78	-10.9	22	-16.7	80	18	4	38	46	93	60	10	53	5	15
DUNKER	74	0.6	1.3	4.3	78	-2.4	88	3.3	-2.0	10.0	8	13.1	78	-12.1	22	-22.8	80	21	4	44	56	117	74	20	83	4	17
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	-0.1	1.1	4.1	86	-2.5	88	2.6	-2.7	10.4	8	11.6	84	-13.3	22	-21.5	88	22	10	58		83	82	14	83	5	17
VINGÅKER	66	0.4	1.3	4.6	78	-2.2	73	3.2	-2.0	10.0	8	12.8	78	-12.4	22	-20.5	88	21	7	59	61	125	70	21	83	6	15
STÄLLDALEN	67	-1.2	0.0	2.5	86	-4.7	73	1.1	-3.7	9.3	8	12.0	71	-16.0	22	-22.2	69	24	8	60	67	126	77	16	83	7	13
ASPHYTTAN	82	-1.0	0.7	3.3	86	-3.7	88	2.3	-3.8	9.5	8	11.0	83	-14.5	22	-20.5	88	24	14	58		163	82	28	83	8	15
ÅTORP	51	0.2	1.6	4.6	78	-3.2	65	2.9	-2.3	7.4	8	11.8	84	-12.0	22	-21.2	65	21	9	56	70	131	81	22	62	5	18
KARLSTAD		0.5	2.1	5.3	38	-3.0	65	3.5	-2.3	9.7	6	14.7	78	-11.4	28	-19.9	56	19	8	49	67	153	74	6	33	6	16
ARVIKA	45	-1.0	1.1	4.0	78	-4.1	65	3.2	-4.5	9.6	6	14.3	78	-14.1	28	-24.0	56	25	13	53	60	122	60	11	83	4	18
BLOMSKOG	64	-0.8	1.0	4.0	86	-3.7	65	2.5	-4.0	7.8	6	13.8	78	-12.8	22	-25.4	73	23	12	46	74	150	74	13	83	4	17
GOTSKA SANDÖN		4.5	4.1	6.8	38	0.2	19	6.1	2.8	9.2	9	11.2	38	-2.0	23	-8.1	46	8	3	82	60	165	74	9	2	2	19
UTÖ	85	2.9						4.3	0.8	9.2	8			-6.0	22			9		36						1	14
LANDSORT		3.5	4.2	6.6	13	0.1	56	5.2	1.6	8.9	8	12.7	82	-4.5	22	-8.9	73	8		40	54	147	44	5	83	1	14
HARSTENA	42	3.7	4.0	6.2	78	0.2	56	5.6	1.9	10.0	9	15.1	71	-4.5	22	-12.1	73	6		43	63	190	44	14	48	2	14
NORRKÖPING-SÖRBY	44	2.0	2.5	5.6	78	-1.8	65	4.4	-0.2	10.5	8	13.8	78	-8.2	22	-15.9	65	15	3	34	46	106	70	13	83	4	17
ZINKGRUVAN	83	0.9		2.5	84	-1.5	85	3.6	-1.1	7.3	8	10.6	84	-9.5	22	-15.5	88	17	26	57		76	85	18	83	3	19
MALMSLÄTT	44	1.7	2.2	5.5	78	-1.9	65	4.0	-0.5	9.8	8	15.0	63	-9.0	22	-16.8	65	16	5	44	45	101	63	17	48	3	20
MALEXANDER	44	1.5	2.6	5.6	78	-1.8	65	3.7	-0.7	10.3	9	13.2	78	-7.1	30	-18.5	65	16	6	50	46	107	63	19	72	5	17
KARLSBORG	44	2.4	3.1	5.8	78	-0.6	65	4.7	0.2	9.0	16	13.0	78	-6.5	22	-14.7	73	13		31	49	112	77	13	88	4	17
ÅKERSHUS	65	2.6	3.5	6.0	78	0.7	73	5.2	0.1	10.3	8	12.8	78	-6.1	28	-17.0	69	15		47	67	105	79	15	83	7	16
VÄSTERPLANA	65	2.1	2.6	5.2	78	-1.3	65	4.0	0.4	8.6	8	11.8	78	-5.0	22	-14.1	65	12	2	36	61	125	81	17	83	4	17
BORGUNDA	71	1.6	2.0	5.2	78	-1.0	73	3.8	-0.6	9.4	17	12.0	71	-8.8	22	-17.7	73	15	2	38	51	127	77	18	88	6	17
BASTORP	65		1.8	4.6	78	-2.7	65			9.5	8	13.2	78	-12.7	22	-23.8	69	16		44	90	175	74	18	83	4	12
SÅTENÄS	44	2.5	3.0	6.3	78	-1.1	65	5.0	0.6	10.2	8	12.2	78	-6.7	28	-17.8	65	13	1	33	60	141	77	15	83	5	17
NORDKOSTER	67	2.1	4.2	7.0	86	0.8	68	5.3	-2.2	9.0	17	13.1	78	-5.8	22	-9.9	69	10		39	77	143	79	17	83	6	12
MÅSESKÄR		4.7	5.1	7.9	38	1.5	21	6.3	2.8	9.8	17	13.0	78	-2.2	27	-9.3	65	6		25	54	126	77	4	33	6	14
FÅRÖ		4.6	4.7	7.0	38	1.5	56	6.6	2.7	10.2	17	15.2	51	-1.9	23	-8.8	59	6		87	49	134	81	9	2	0	18
VISBY FLYGPLATS	45	4.2	3.9	6.2	78	0.4	65	5.8	2.4	9.4	17	13.5	68	-3.2	23	-11.5	64	8		67	48	127	70	19	57	2	19
HERRVIK	68	4.8	4.3	6.4	78	1.3	88	6.9	2.6	10.4	9	13.3	72	-4.4	23	-12.0	88	4	1	79	45	97	70	30	82	3	18
ÖLANDS NORRA UDDE		5.3	4.9	7.1	38	0.9	19	7.0	3.8	10.5	17	13.5	68	-0.3	22	-7.0	25	1		55	42	116	74	5	20	2	16
VÄSTERVIK		2.2	2.9	6.4	78	-0.5	19	4.9	-0.5	12.0	9	15.0	31	-7.5	22	-13.8	65	16	8	109	50	139	10	7	2	4	14
MALILLA	46	1.3	2.3	5.7	78	-2.5	65	4.3	-1.4	10.4	8	14.5	68	-10.4	23	-22.8	65	20	9	72	47	97	63	9	55	2	15
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	1.1	1.8	4.8	78	-2.3	65	4.8	-1.3	8.8	17	12.1	82	-10.0	28	-20.7	65	18	2	37	55	134	77	25	89	4	17
NÄSSJÖ	32	1.0	1.4	4.6	38	-2.5	65	3.3	-0.8	9.0	17	12.5	68	-8.4	28	-17.0	88	20	7	42	55	132	77	20	41	4	19
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	1.4	2.1	5.1	78	-2.4	65	4.2	-1.2	10.4	17	13.4	68	-8.1	23	-23.2	65	18	4	51	53	123	81	23	45	5	19
MOLLA	79	1.2	2.3	4.9	86	-1.0	85	3.9	-0.7	9.4	17	12.0	82	-8.0	28	-17.7	88	16	2	40		165	81	28	83	4	17
LANDVETTER FLYG	75	2.3	2.8	5.7	78	-0.1	85	4.7	0.0	10.0	17	12.0	82	-8.1	28	-13.4	88	17	1	48	76	198	81	30	89	6	16
SÄVE	44	2.9	3.9	6.9	78	-0.2	65	5.8	0.6	10.1	8	13.4	62	-7.1	28	-15.7	73	13		57	66	169	81	23	89	7	13
GÖTEBORG		3.7	4.5	7.8	38	-0.4	19	6.1	1.5	10.6	17	13.8	62	-5.2	28	-13.5	1	10			62	157	12	10	33		
VINGA		5.1	5.2	8.1	38	0.4	19	7.8	3.3	10.5	17	12.4	78	-1.5	22	-8.8	73	4		25	55	147	63	6	33	7	17
NIDINGEN		5.1	5.5	7.8	78	2.8	85	6.4	3.7	10.0	17	12.8	78	-1.4	28	-8.9	73	3		41	54	115	44	5	2	9	14
HOBURG		5.1	4.6	7.3	13	0.0	19	6.7	3.5	9.6	17	13.4	30	-1.3	22	-7.5	25	3		59	46	108	28	3	2	4	16
KALMAR		3.4	3.7	7.1	38	-0.5	65	6.9	0.6	12.7	9	15.4	68	-7.8	23	-17.3	65	11		68	45	103	52	1	2	5	16
ÖLANDS SÖDRA UDDE		5.5	5.1	7.0	78	1.8	65	7.3	3.8	10.6	17	12.3	68	-2.5	30	-9.2	71	4		63	43	134	43	5	2	5	14
BREDÅKRA	46	3.1	3.8	6.2	78	-0.2	65	6.2	-0.2	12.2	9	14.6	68	-7.3	23	-17.2	71	16		75	53	146	77	8	55	5	15
UNGSKÄR	72	5.3	5.1	7.3	78	2.5	88	7.3	3.5	10.9	17	12.2	82	-2.6	30	-7.6	88	4		69	44	86	79	24	78	7	14
VÄXJÖ		2.1	2.8	6.6	38	-1.5	19	4.6	0.0	10.1	17	14.0	68	-7.5	23	-17.8	65	17	18	60	49	140	28	11	2	5	15
HANÖ		4.9	4.8	7.0	51	1.7	65	6.7	3.5	11.0	17	13.2	68	-1.7	30	-8.6	65	1		47	46	99	47	6	55	6	15
TORUP	72	1.9	3.1	5.7	86	-0.5	73	5.0	-0.6	10.6	17	12.6	82	-9.5	28	-18.3	73	16	4	70	75	200	77	53	89	6	16
LJUNGBY		1.9	3.0	6.0	78	-1.6	65	4.8	-0.4	10.5	17	14.7	68	-8.2	28	-19.0	65	18	11	70	54	150	28	8	2	3	15
OSBY	53	2.6	3.5	6.6	38	-0.1	56	5.3	0.0	11.7	17	15.0	68	-8.8	23	-14.1	73	14	6	83	52	146	28	12	55	6	15
LJUNGBYHED	44	3.5	3.9	7.0	78	0.3	65	6.2	1.1	12.3	17	16.6	68	-7.2	23	-16.1	65	13		57	54	145	47	11	55	3	14
GLOMMEN	70	4.0	4.9	7.5	78	2.0	85	6.5	2.0	10.2	17	12.2	77	-4.8	28	-14.0	73	8		49	63	119	77	29	89	5	17
KULLEN		4.8	5.0	7.7	38	0.6	19	6.2	3.5	10.0	17	14.5	68	-2.0	23	-6.2	65	2		52	46	111	47	4	2	7	13
BARKÅKRA	45	4.0	4.2	6.8	78	-0.7	65	6.3	1.9	10.6	17	16.0	68	-4.3	23	-15.3	73	10		58	49	140	47	14	55	3	15
HELSINGBORG	48	5.4	5.5	7.8	78	1.6	65	6.8	3.6	12.1	17	15.5	68	-1.8	28	-8.8	69	3		49	45	105	69	10	55	2	14
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	3.7		7.0	86	1.5	85	6.6	1.0	13.2	9	12.2	86	-5.8	23	-10.6	88	11		70		150	63	19	88	3	14
SANDHAMMAREN	66	4.8	5.0	7.1	78	2.3	88	7.6	1.8	11.0	17	15.0	68	-4.4	23	-12.0	88	11		112	59	108	69	26	88	3	15
LUND		4.1						6.2	2.2	11.8	17			-3.2	30			7									
MALMÖ	36	5.2						6.8	3.4	11.7	17			-2.2	23			4									
STURUP	72	3.8	4.5	6.8	78	1.6	85	6.4	1.2	11.1	17	12.6	82	-4.0	23	-11.2	73	12		68	54	126	81	36	89	2	16
FALSTERBO		5.5	5.9	8.8	38	1.1	19	7.2	4.0	11.6	17	14.5	68	-1.5	28	-7.2	65	3		59	40	93	69	7	55	3	16

[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		
					Nov. 1990	Sedan startår	Nov. 1990	Dag	Sedan startår	Nov. 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	4.2	8.34	6.8	1	85.0	2.8	30	1.50
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	13.8	14.86	18.0	1	36.0	10.0	30	6.00
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	16.9	13.31	22.0	5	79.0	9.0	30	2.40
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	52.0	37.96	90.0	12	199.0	31.0	30	10.90
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	22.0	25.25	29.0	1	93.0	13.0	24	8.00
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	3.8	5.79	5.2	25	17.10	2.5	14	1.30
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	4.1	2.42	5.3	22	11.0	2.6	1	0.19
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	1.3	0.57	3.3	30	4.9	0.6	14	0.00
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	14.5	11.96	17.0	5	31.0	12.0	30	4.30
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	2.3	2.53	5.3	18	16.0	0.7	12	0.16
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	6.5	7.47	15.0	18	38.0	4.1	14	0.66
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	6.2	9.67	15.3	18	48.0	3.8	12	0.55

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Nov. 1990	Sedan startår	Nov. 1990	Dag	Sedan startår	Nov. 1990	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.65	44.32	44.72	24	45.25	44.60	28	43.35
Vättern	1940	88.39	88.46	88.44	16	88.82	88.36	24	87.96
Mälaren	1968	0.39	0.32	0.46	27	0.73	0.33	14	-0.12
Hjälmaren	1922	21.76	21.78	21.78	30	22.24	21.73	12	21.20
Storsjön i Jämtland	1940	292.92	292.69	292.95	25	293.32	292.87	10	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										
6—10										
11—15										
16—20				islagd						
21—25		islagd	9			5		islagd		
26—31										

Istjockleken anges i cm

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

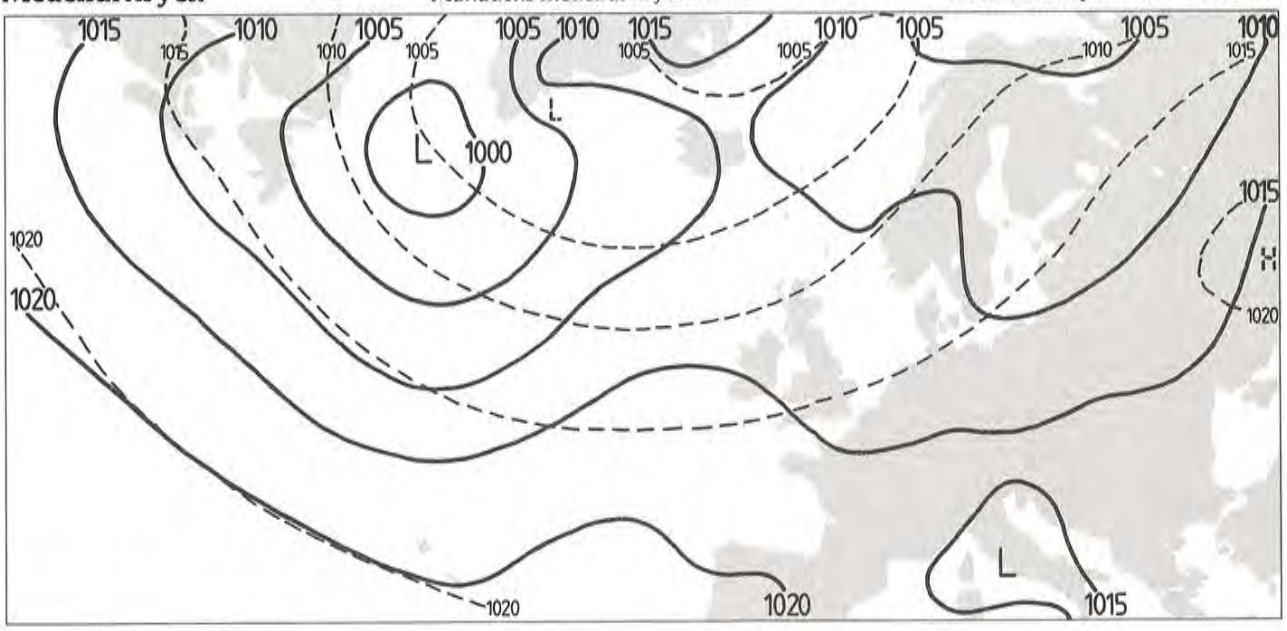
Kommentar

Vattenföringen i norra och mellersta Norrland har varit sjunkande under månaden från ungefär normal nivå till en nivå lägre än normalt.

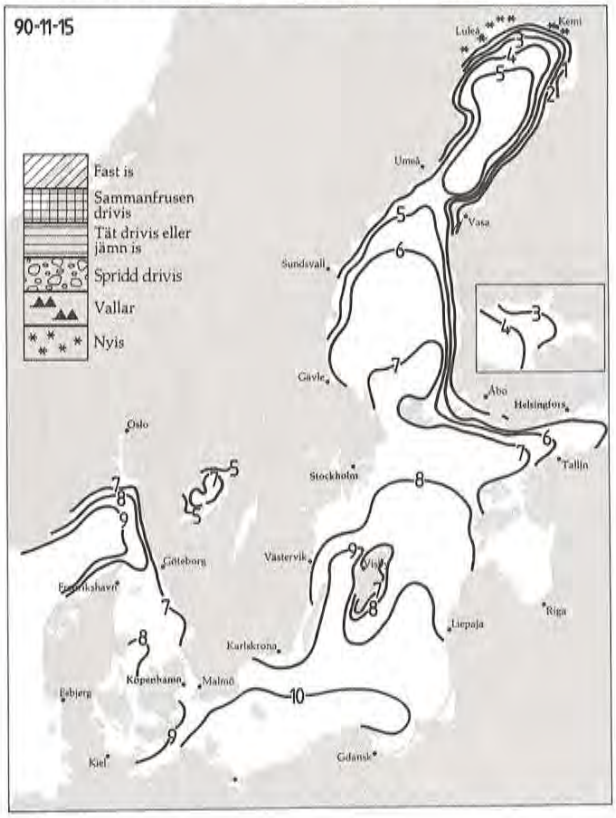
I södra Norrland och Svealand har vattenföringen varit normal.

I Götaland sjönk vattenföringen i början av månaden för att stiga upp till normal nivå i mitten av månaden och sedan sjunka igen.

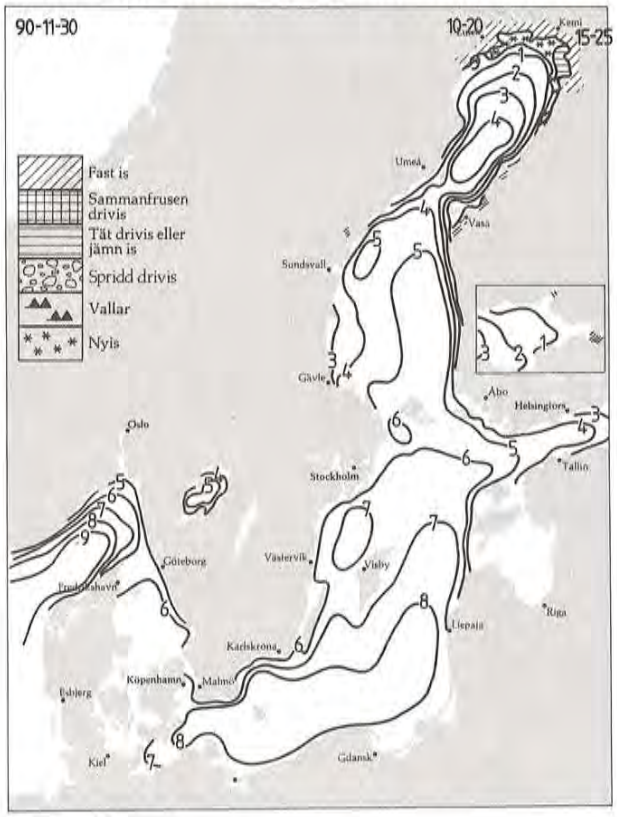
Medellufttryck



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Kommentar

Avkylningen i ytvattnet gick under månaden ryckvis. Under kalla, lugna perioder sjönk temperaturen snabbt i ytan och den låg då och då under den normala. I samband med friska vindar kom djupare liggande vatten upp och ytvattentemperaturen blev åter över den normala. Mot slutet av månaden var det framför allt i Östersjön och Kattegatt som ytvattnet låg ca 1 grad över den normala.

I Bottenviken däremot sjönk temperaturen till den normala eller under. I samband med en mycket kall period lade sig den första isen den 14 i inre vikar. Det är ungefär normalt för årstiden. Isläggningen gick rätt snabbt och omkring den 22 var isen 10-20 cm tjock och nyis sträckte sig ut till de yttre skären. Nyisen bröt dock upp. Även på andra håll bildades nyis. Främst i skyddade vikar, t ex Ångermanälven, norra Vänern och västra Mälaren.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Nov. 1990	Sedan startår	Nov. 1990	Sedan startår	Nov. 1990	Sedan startår	
Ratan	1892	+2	+4	+33	+101	-71	-110	
Spikarna	1898	+5	+4	+34	+86	-36	-90	
Stockholm	1889	+7	+2	+35	+81	-13	-56	
Kungsholmsfort	1887	+10	+1	+61	+92	-33	-90	
Viken	1976	+4	+5	+66	+135	-35	-100	22
Göteborg	1969	±0	+6	+63	+130	-39	-64	22
Kungsvik	1973	±0	+7	+66	+125	-55	-52	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 Östersjön var rätt lågt de första veckorna men steg under perioden 14-24 och mot slutet av månaden sjönk den åter till omkring medelvattennivån. De högsta värdena noterades i Bottenviken den 22 och i norra Östersjön den 24. I samband med kraftig nordlig vind sjönk vattnet i Bottenviken den 30 till under -50 cm samtidigt som månadens högsta värde noterades i södra Östersjön. I Västerhavet varierade vattennivån ca 10 cm runt medelvatten. Dock förekom högt vattenstånd i samband med hård västvind den 16-19 och lågt vattenstånd 25-27 vid ostvind.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Nov. 1990	Dag	Sedan startår	Nov. 1990	Dag	Sedan startår
Almagrundet	78	5.40	24	6.31	8.43	24	11.38
Fladen	87	3.23*	17	3.23	5.86*	17	5.86
Ölands södra grund	78	3.78	24	6.03	6.24	24	9.54
Trubaduren	78	3.31	17	3.69	5.70	17	7.83

Våghöjden anges i meter

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

Kommentar

Ett intensivt lågtryck passerade över mellersta Sverige den 17 följt av västlig vind 17-20 m/s på Västkusten och månadens högsta vågor. Månadsrekord på Fladen.

Den 24 orsakade ostlig vind 15-20 m/s på Östersjön månadens högsta vågor på Almagrundet och Ölands södra grund. En varmfront trängde fram norrut.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Nov. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	24	16	36	78	0	67
Luleå	57	49	29	72	80	11	67
Umeå	69	58	45	95	88	21	74
Östersund	57	20	33	61	86	6	74
Borlänge	87	52	-	91	88	37	87
Karlstad	50	75	50	89	65	16	66
Uppsala-Ultuna	63	50	43	88	65	7	74
Stockholm	08	57	53	93	88	8	60
Visby	52	43	47	76	64	13	60
Norrköping	55	58	51	97	88	18	59
Göteborg	83 [2])	57	55	97	65	21	59
Växjö	83	56	-	84	88	21	87
Lund	83	73	-	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 i allmänhet till perioden 1961-75.
[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Nov. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	3.4	3.3	8.3	61	1.5	67
Luleå	61	5.8	5.8	9.2	80	3.9	62
Umeå	59	8.0	8.7	13.0	80	5.5	62
Östersund	57	7.4	8.8	11.7	81	4.9	74
Borlänge	87	13.5	-	16.4	88	10.7	87
Uppsala-Ultuna	63	13.0	12.0	16.9	73	6.8	74
Karlstad	57	15.4	13.4	23.8	65	6.9	66
Stockholm	22	13.4	13.8	25.7	25	7.5	51
Norrköping	75	14.9	13.7	19.0	88	11.1	75
Göteborg [2])	83	15.5	15.1	25.9	61	7.1	63
Visby	58	15.1	15.1	22.5	73	8.5	60
Växjö	83	16.7	-	19.8	88	11.4	87
Lund [3])	83	19.9	18.2	24.1	70	11.7	78

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

Slutlig statistik för oktober 1990

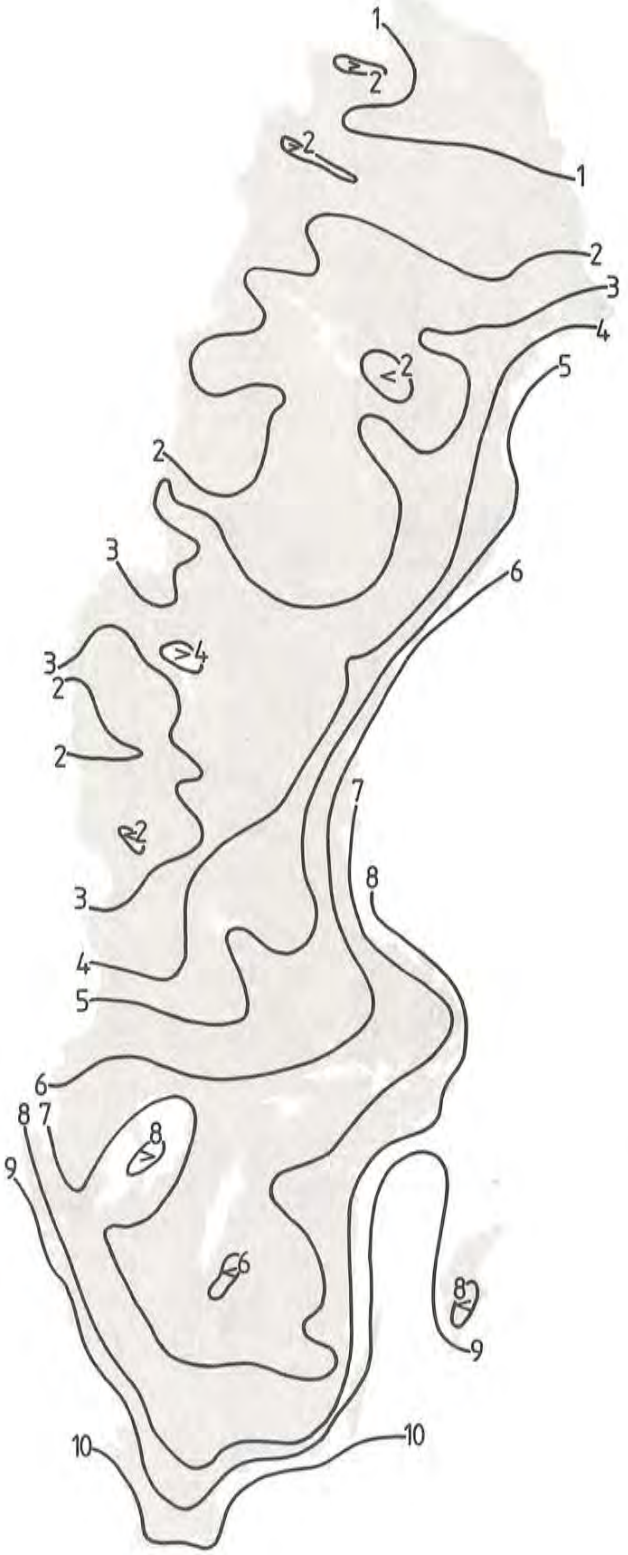
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	1.3	3.2	0.4	1.9	0.2	2.0	-1.0		2.1	8.1	-3.4		1.7	4.7	-1.7	0.0	3.9	8.9	-1.7	
2	-0.7	2.7	-3.1		0.8	2.0	-1.5	0.5	2.1	8.5	-1.0		3.7	8.0	0.0		4.3	9.0	0.6	0.0
3	1.7	5.7	-3.4	0.0	3.4	5.0	1.6		3.7	5.2	-2.0		5.5	7.8	1.2	0.0	7.4	9.3	3.9	1.9
4	4.5	7.0	1.2	0.2	1.3	3.2	0.0	2.6	7.2	8.8	5.0	10.2	5.2	6.5	4.0	7.7	8.9	10.0	8.4	0.0
5	4.4	7.6	2.5	0.0	0.5	2.0	0.1	1.3	6.7	10.0	5.0		4.9	6.1	4.0	3.4	7.4	10.8	4.4	
6	4.5	8.6	2.8		0.4	0.6	0.0		1.9	5.8	-0.2		3.4	5.1	2.8	0.0	5.4	9.4	3.5	0.0
7	1.2	3.8	-0.4	5.3	1.2	1.8	0.2	3.5	2.7	7.9	-1.5		2.7	4.2	0.9	1.7	3.5	5.8	0.0	0.0
8	-2.3	-0.1	-3.2	3.3	-1.3	1.4	-3.0		-0.6	3.3	-2.8	1.3	2.4	6.6	-0.2		1.9	4.8	0.0	1.1
9	-2.3	0.1	-5.6	5.8	-3.3	0.0	-7.5	5.8	3.9	7.5	-2.0	1.2	4.9	7.1	-3.0	6.4	7.3	13.0	1.8	0.4
10	1.7	2.4	-0.2	11.7	0.8	1.5	0.5	6.8	3.9	6.5	4.0		6.9	9.3	4.0	0.0	4.7	8.2	3.5	0.0
11	0.4	2.7	-0.7	2.6	-0.6	0.8	-2.2	1.2	0.5	6.8	-3.0		3.0	6.8	0.5	0.3	4.1	6.5	2.7	
12	-4.1	-0.6	-5.7		-3.8	0.2	-5.4		0.6	7.2	-3.2		-0.4	3.8	-3.3		4.3	7.1	2.0	
13	0.8	7.4	-7.4	4.3	-2.6	2.0	-11.5	4.2	5.5	9.0	-2.2		4.2	7.2	-5.0	1.3	10.3	14.1	4.9	
14	4.0	6.7	2.4	6.3	3.4	6.0	-1.0	3.0	9.4	14.2	7.5	4.5	8.7	10.7	7.0	3.0	9.1	13.6	7.3	
15	5.0	9.0	1.5	0.7	1.5	3.5	-2.5		6.7	10.2	4.5	0.2	5.8	7.7	4.6	0.6	9.1	13.3	4.8	
16	4.7	7.6	3.6	8.2	2.8	5.0	-2.0	1.4	8.9	12.5	5.6		7.4	8.0	6.0	0.5	12.2	14.2	8.9	0.0
17	4.0	7.6	0.1	6.7	6.0	9.3	3.0		9.3	12.5	7.8		8.9	10.4	7.3	0.1	9.2	14.0	7.1	
18	-2.4	0.4	-3.2	0.4	-2.1	4.2	-4.5		2.4	9.5	0.0		0.7	9.5	-3.1		4.9	10.2	3.3	0.2
19	-2.2	0.1	-7.0	2.4	-3.3	0.2	-7.0	0.0	0.0	1.6	-1.9		-2.8	0.3	-6.2		1.4	4.5	0.2	0.1
20	-2.5	0.0	-5.4	0.0	-1.8	-0.4	-3.8	0.0	-0.2	4.6	-2.8		-0.4	2.8	-6.0		1.3	4.4	-0.4	
21	0.5	3.0	-4.0	12.3	-2.6	-0.2	-6.8		-2.0	3.1	-6.0		-2.9	3.0	-10.0		1.7	4.6	-3.3	0.0
22	3.3	4.7	2.2	2.7	3.2	5.0	-1.0		7.4	9.8	-2.2		5.8	9.8	-1.0		5.1	6.9	-3.9	
23	5.2	6.7	2.6	12.6	2.6	5.5	0.0	0.5	5.5	8.0	2.3		4.8	8.2	0.5		3.9	7.2	1.8	
24	3.1	6.0	2.1	5.2	1.2	2.5	0.5	0.2	2.2	7.5	-0.2		1.6	7.8	-1.0		2.0	6.0	-0.2	
25	3.4	5.2	1.6	1.7	2.0	4.0	-0.5		0.5	6.3	-2.8		3.6	5.1	-1.0		-2.0	1.3	-4.9	
26	3.6	5.3	1.8		2.1	5.0	-2.5		-3.2	2.9	-7.0		2.2	4.5	1.0	0.4	-1.3	-0.8	-2.2	
27	-1.6	4.3	-3.2	0.0	-4.3	0.0	-6.2		-3.2	1.5	-8.5	0.0	3.2	4.1	2.0		0.1	3.0	-5.6	
28	-4.8	-2.3	-6.3		-1.8	1.5	-5.5		1.4	2.2	-3.4	0.4	4.3	5.0	3.0		3.3	4.4	0.7	0.0
29	-0.7	2.2	-4.6		0.9	2.0	-1.5		1.4	3.2	0.5	0.3	2.8	5.0	2.2		3.6	4.8	2.4	0.5
30	1.0	4.7	-3.0	0.0	-1.3	0.5	-3.0		0.8	1.6	0.4	5.1	2.6	3.7	1.4	0.9	2.3	3.4	1.3	2.1
31	-0.0	0.7	-2.4		-0.4	0.2	-2.2	0.0	0.6	1.2	0.5	4.8	1.3	3.7	0.0		0.5	4.5	-0.7	5.0

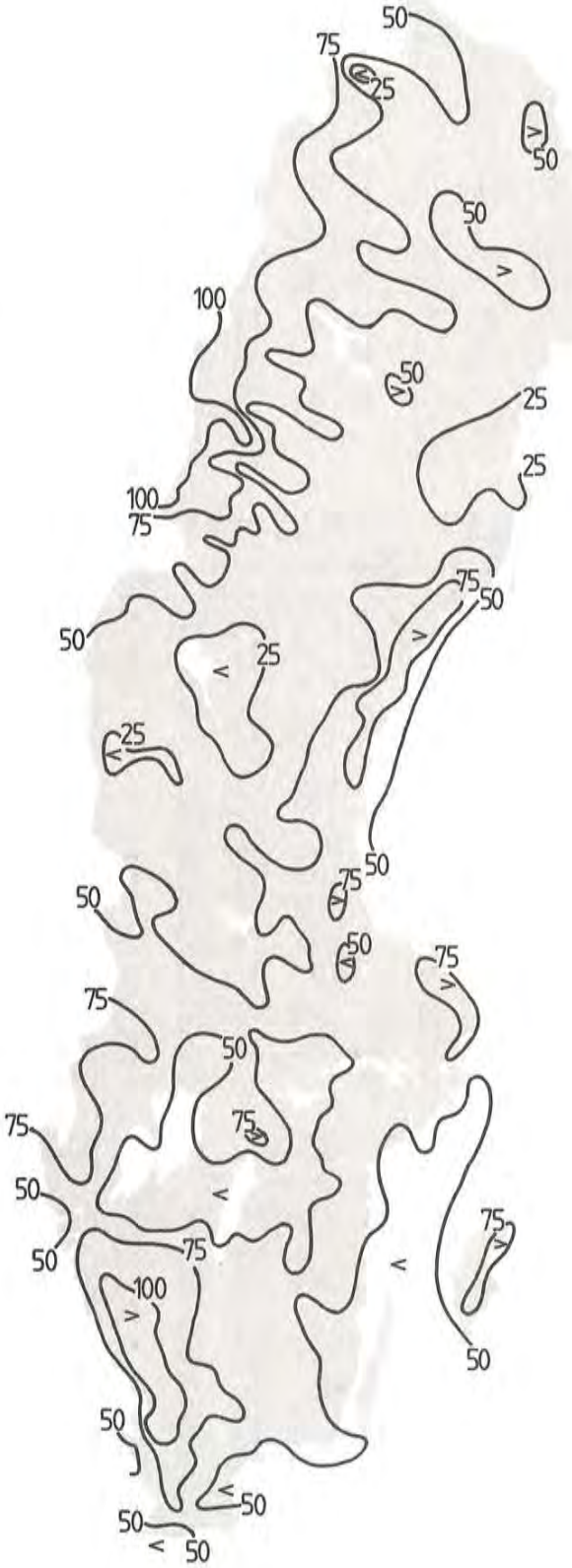
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	3.3	10.0	-2.0		1.2	9.6	-6.0		7.6	10.1	6.3	1.3	7.8	9.2	7.0	1.1	5.0	9.6	0.4	
2	5.4	10.8	1.0	0.1	2.7	6.2	-2.4	3.5	9.2	10.7	1.4	1.9	8.0	11.6	4.0	0.5	5.9	8.7	1.0	4.9
3	8.0	10.5	2.0	1.3	8.3	9.4	6.0	2.1	11.6	13.0	10.5	0.5	11.4	13.5	9.4		9.2	10.1	7.8	0.0
4	10.2	11.0	9.8	9.2	8.4	10.0	7.4	2.7	11.2	12.3	10.1	1.1	11.9	15.7	9.7	10.0	8.6	10.2	6.8	3.1
5	8.4	12.0	6.4		5.4	11.0	1.5	1.0	10.3	13.4	8.2	6.0	10.1	12.8	7.5	10.0	7.9	12.4	4.4	5.9
6	4.9	9.4	2.3		3.9	10.0	0.0		7.9	12.2	6.2	9.9	9.4	10.8	8.4	0.1	6.6	11.1	3.5	
7	3.5	10.5	-1.0		1.0	6.4	-6.1		6.8	8.3	5.2	12.4	8.3	9.5	6.3	8.2	3.9	5.4	-0.2	8.9
8	4.4	9.0	1.5		2.2	6.3	-2.1		5.3	9.6	1.5	1.3	5.3	8.8	3.9	1.3	2.0	8.0	-0.3	0.5
9	8.4	13.2	1.0	0.6	8.1	13.0	2.3		10.8	13.2	6.6	1.4	9.7	12.3	3.8	2.1	9.5	13.2	0.0	1.3
10	9.1	13.2	7.2		3.1	10.7	0.0		10.0	13.1	8.3		10.3	12.9	8.7		7.9	12.4	5.6	
11	4.6	11.0	1.4		0.9	9.4	-7.5		8.6	12.9	6.6		8.4	10.7	6.5		4.4	10.3	1.9	
12	4.9	11.5	-0.5		0.9	8.3	-7.1		4.8	10.5	-1.7		7.6	10.2	5.0		3.5	9.6	-1.6	
13	9.6	12.7	2.0		9.2	12.5	5.0		9.5	14.0	7.3		10.4	13.2	7.7		10.7	15.1	4.7	0.0
14	9.8	16.0	7.0		3.9	11.8	-0.6	0.2	8.7	9.9	2.8		9.8	10.6	8.9		8.5	13.5	5.5	
15	8.2	15.5	3.5		5.2	11.5	0.6		10.8	12.0	9.9	0.0	10.9	12.5	9.4		10.1	13.3	7.0	
16	9.7	10.6	4.5		10.1	12.2	6.6	0.1	12.8	15.5	9.0		11.4	13.2	9.8		11.0	11.8	7.5	
17	9.7	15.5	6.0		8.2	13.0	3.4		9.6	15.2	5.8	0.0	11.7	13.8	10.8	0.2	9.8	14.7	6.2	
18	6.9	9.5	5.0		1.2	8.6	-5.4	0.4	6.7	8.5	1.4	2.3	9.3	11.4	7.4	1.3	5.0	8.4	1.0	4.5
19	3.7	7.5	1.4		2.6	5.0	1.8		6.6	8.7	5.7	0.2	7.6	10.2	6.0	0.5	4.5	6.6	3.2	0.4
20	3.7	7.5	0.5		0.4	5.9	-4.6		3.6	8.3	-1.5		4.0	6.5	2.2		1.3	6.3	-1.9	
21	0.9	5.3	-2.0		-4.5	4.1	-9.5		0.7	6.2	-1.5		3.5	5.6	2.7		-0.5	4.8	-2.9	
22	8.5	13.0	0.0		-2.8	6.0	-9.5		-1.0	7.6	-6.6		4.1	6.6	0.8		0.4	8.4	-5.2	
23	6.7	12.5	3.4		-4.6	2.1	-8.2		0.8	6.9	-4.7		5.1	8.1	3.0		1.2	7.0	-3.0	
24	4.4	11.2	1.2		-6.0	2.5	-11.5		2.6	7.0	-1.5		1.9	5.2	1.0		-0.8	6.2	-4.6	
25	2.3	9.0	-3.5		-7.5	1.3	-12.8		-1.3	0.0	-1.8		1.5	3.0	0.2	0.0	-1.5	6.3	-5.5	
26	-0.5	5.4	-6.0		-7.4	1.0	-13.0		0.4	4.2	-4.6		5.1	6.8	0.5		-1.0	7.5	-5.5	
27	2.8	4.0	1.0	0.0	-6.6	-1.0	-13.0	0.4	6.6	8.9	2.8	3.0	7.5	8.6	5.8		3.4	4.8	-2.3	
28	6.4	7.5	3.0		2.7	3.5	-1.2	2.9	7.8	9.0	6.5	0.1	7.5	7.8	6.6		5.4	6.1	4.4	0.1
29	6.0	7.5	5.2	4.4	3.3	4.0	2.4	6.9	7.1	8.0	6.0	11.8	7.2	7.7	6.5	9.9	5.2	6.0	4.4	5.2
30	5.4	6.2	4.1	33.4	2.9	4.3	1.6	6.5	6.8	9.3	4.6	2.5	7.5	8.8	5.8	8.8	5.1	6.1	4.4	2.1
31	3.3	6.2	2.8	35.6	1.4	3.4	0.4	2.7	4.7	6.8	2.1		4.7	7.7	3.7	5.3	2.9	5.3	2.2	5.6

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	9.4	13.3	7.5	1.2	7.0	10.0	5.5	2.6	10.9	15.0	8.3	0.2	8.7	10.7	7.8	3.0	7.8	9.9	6.8	17.7
2	10.7	12.2	7.5	1.7	7.0	11.0	1.3	3.0	9.9	14.4	5.7		7.7	12.1	2.1	0.1	7.1	11.2	1.9	0.6
3	12.6	13.7	12.0	1.2	11.1	13.5	8.6		12.1	15.2	9.9		11.1	13.7	8.4		11.3	13.9	9.1	
4	11.4	14.5	10.4	0.0	10.1	12.5	7.7	4.8	10.8	13.0	9.7	4.9	9.6	12.0	7.1	6.2	11.6	17.0	9.0	5.3
5	11.0	12.4	9.2	18.7	9.0	12.7	6.2	5.7	11.3	13.2	9.9	17.0	9.3	11.9	7.0	15.7	11.0	12.8	9.2	9.7
6	12.4	13.7	11.5	6.1	10.0	12.9	7.8	7.3	11.8	13.7	10.8	9.2	11.0	12.7	9.4	9.8	11.2	13.1	9.6	1.4
7	10.0	13.4	6.7	23.3	8.9	12.5	7.0	4.1	11.1	13.7	9.3	0.7	10.1	11.5	9.2	7.7	10.6	13.8	7.4	6.5
8	7.1	10.8	3.0	2.3	5.1	8.0	3.5	0.6	8.6	12.8	6.6		6.2	9.7	3.6		7.9	10.4	7.0	0.0
9	11.4	12.2	9.5	3.1	10.0	12.6	3.9	3.0	10.9	11.7	7.2	0.5	9.2	10.7	3.0	4.3	10.6	12.0	7.2	2.9
10	11.6	12.8	10.5	0.0	10.5	13.6	9.0		12.3	14.4	11.3	0.3	8.7	11.8	7.3	0.6	11.1	12.6	10.2	
11	9.5	11.4	8.0	0.0	7.9	10.9	6.0		10.5	13.0	9.5	9.8	8.1	9.8	7.2	5.0	9.6	11.2	8.7	0.1
12	10.6	14.0	4.3	0.0	7.6	12.0	4.7		11.1	12.9	9.0		6.3	11.3	3.3		7.2	10.2	4.5	
13	12.7	18.1	9.7		7.9	11.6	4.2		12.9	16.6	10.0		8.5	11.3	3.6		7.9	13.7	2.8	
14	11.0	12.7	8.3		10.2	13.3	8.3	0.0	13.2	17.1	10.5		8.8	14.3	5.2		9.5	13.9	6.2	
15	14.8	18.5	11.2	0.0	11.4	13.8	8.4	0.0	14.7	17.9	11.4		10.9	16.2	6.2		10.5	15.4	7.3	
16	14.3	16.3	13.2		13.5	17.5	10.3		14.4	17.0	12.5		12.5	17.1	9.8		11.0	14.7	8.6	
17	9.9	13.5	8.1		9.7	14.5	7.0	0.0	11.9	14.5	10.1		11.7	15.3	7.8		10.3	14.1	8.0	
18	10.8	13.0	8.1	0.0	8.7	11.4	5.2	0.0	11.6	12.8	10.9		11.3	14.1	8.7	0.0	8.4	9.9	4.6	1.2
19	9.0	10.5	8.2	0.7	7.3	9.5	5.5	0.0	10.4	11.7	9.8	0.0	9.0	10.7	8.2	1.1	9.0	10.2	8.3	1.4
20	5.4	8.9	3.7		3.1	7.0	-0.2		6.2	10.5	4.2		4.9	8.2	3.9		6.2	8.3	4.8	1.1
21	1.7	7.5	-2.4		0.9	5.5	-1.0		3.7	8.5	0.8		1.6	5.3	-0.5		4.4	6.5	2.4	
22	1.0	8.2	-4.8		1.4	6.7	-3.8		3.8	9.2	0.4		-0.1	7.4	-5.3		5.1	7.1	-2.7	
23	1.2	8.2	-4.0		1.2	6.3	-1.8		6.0	10.6	1.5		-0.8	4.6	-4.6		5.8	8.4	4.7	
24	0.5	8.2	-3.8		2.6	6.5	-0.2		7.4	11.5	3.6		0.2	5.1	-4.4		3.1	6.9	0.0	
25	4.3	13.5	-3.8		-1.1	4.7	-5.5		8.6	12.5	4.7		1.8	8.9	-4.2		4.7	9.3	-2.3	
26	4.7	10.0	-0.4		3.2	6.9	-3.2		8.5	13.0	6.5		4.6	7.7	-0.4		5.7	7.9	1.8	
27	6.8	10.0	3.9	5.0	7.5	10.3	4.7		7.3	8.4	6.4	1.9	6.8	9.2	5.1	0.0	7.0	9.7	4.6	
28	9.1	10.8	7.0		8.0	9.1	7.3	0.3	9.1	10.5	7.4	1.9	7.1	7.9	6.6	0.7	7.2	7.8	6.7	0.1
29	8.7	9.6	8.0	4.3	7.3	9.0	6.6	6.6	8.0	9.0	7.9	10.3	7.2	7.9	6.4	11.5	6.9	8.0	6.2	18.5
30	7.8	9.8	6.4	0.8	6.7	9.5	5.3	2.7	7.4	10.6	5.6		5.2	9.2	1.9		6.9	9.0	5.9	0.5
31	6.8	8.2	4.4	10.2	3.2	5.5	1.1		7.9	9.4	6.9	6.3	2.7	5.3	-2.1	0.7	6.1	6.5	4.2	0.0

Medeltemperatur, °C

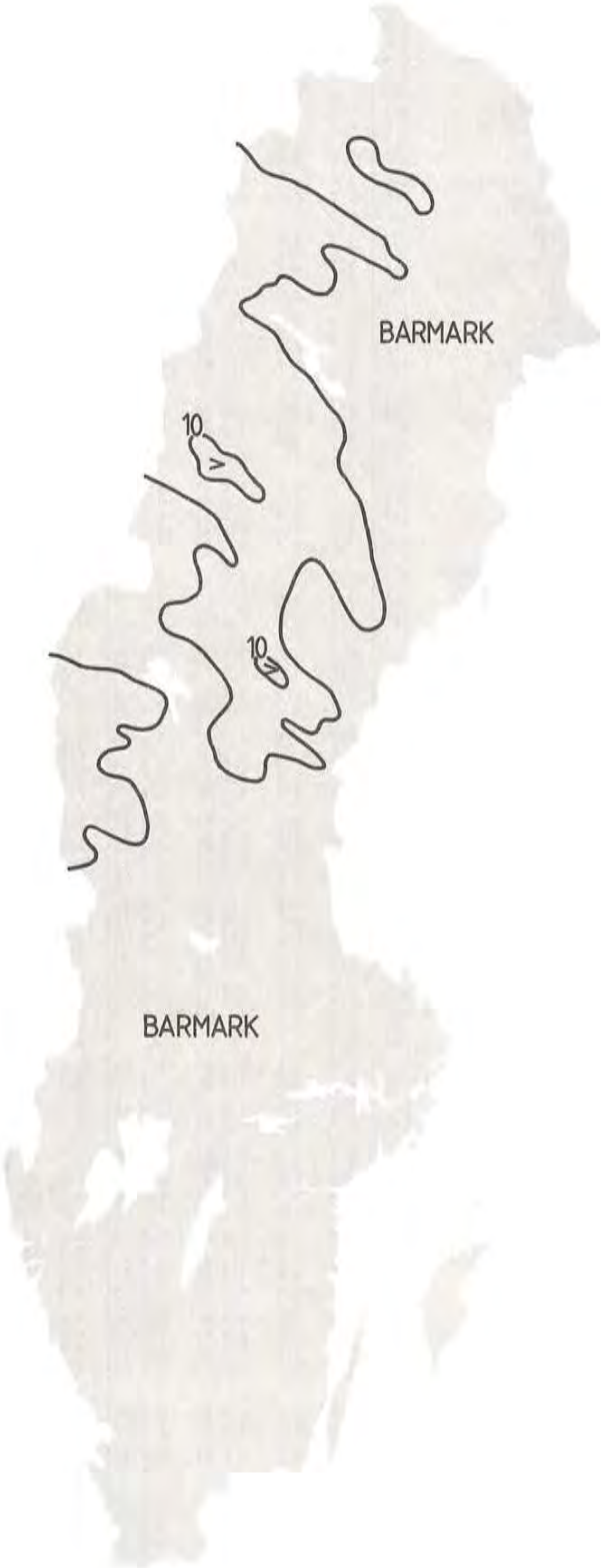


Nederbörd, mm



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	Medelmax	Medelmin	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 [4]	Mulna dagar [4]
KARESUANDO		0.2	-1.6	4.2	61	-8.3	68	2.5	-2.5	9.3	17	16.0	38	-11.6	13	-28.6	42	22	7	31	28	104	67	4	47	2	21
NAIMAKKA	44	0.0	-2.0	3.5	87	-8.1	68	2.8	-2.9	9.0	17	13.0	51	-17.5	13	-29.0	68	19	10	47	29	81	83	4	60	2	22
TORNETRÄSK	71	1.8	-0.6	4.4	87	-2.7	76	4.4	-1.0	10.9	17	11.8	87	-9.0	13	-17.4	81	16		45	33	106	81	10	74	1	19
KATTERJÅKK	69	1.1	-0.9	3.7	87	-3.7	73	3.9	-1.4	9.0	15	14.7	84	-7.4	13	-17.0	80	18	11	94	74	245	75	28	74	3	24
MUODOSLOMPOLO	55	0.1	-1.3	4.6	61	-6.9	68	2.8	-2.9	10.2	17	14.3	62	-10.5	21	-26.1	66	20	3	32	34	132	67	2	60	2	18
PAJALA	50	0.8	-0.5	5.4	61	-5.6	68	3.9	-2.2	11.2	17	14.8	45	-11.8	21	-26.0	88	20	1	39	38	132	67	5	60	4	20
LAINIO	25	0.3	-1.6	4.3	61	-6.7	68	2.9	-2.1	10.4	17	15.7	45	-9.8	13	-25.3	55	19	8	46	36	111	67	1	60	2	19
KIRUNA FLYGPLATS	60	0.7	-1.6	3.6	87	-7.1	68	3.4	-1.9	10.1	17	13.2	61	-9.0	13	-24.7	68	18		35	37	90	67	10	73	1	20
MALMBERGET	71	1.4	-0.8	4.6	61	-5.6	68	4.2	-1.4	10.2	17	14.6	61	-10.0	21	-21.1	88	16	6	55	47	96	83	16	62	5	17
NIKKALUOKTA		0.1						3.5	-3.3	9.1	15			-13.1	13			22									
ALUOKTA	69	1.9	-0.6	3.9	87	-3.5	73	4.9	-1.4	11.2	17	13.0	78	-8.5	21	-19.8	73	18	1	45	38	117	81	7	73	2	14
RITSEM	81	2.4	0.8	4.7	87	-0.9	83	4.8	0.2	10.5	15	13.5	84	-5.1	21	-15.0	88	11	3	55	45	151	85	13	84	1	25
KORPILOMBOLO M	66	1.3	-0.2	4.8	87	-5.3	68	4.1	-1.7	11.4	17	13.6	72	-10.0	21	-22.8	88	19		29	42	118	67	13	74	3	19
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	2.8	0.7					5.9	-0.2	13.0	17			-8.5	21			15		27	48					4	21
PÅLKEM M	70	1.9	-0.1	4.5	87	-3.2	73	4.4	-0.6	10.2	17	13.6	72	-7.8	21	-18.6	76	16		66	52	139	83	26	74	4	21
JOKKMOKK		2.2	-0.7	5.3	61	-6.3	5	5.1	-0.4	12.0	17	18.5	38	-7.0	21	-24.6	68	16		41	40	124	42	1	60	2	19
KVIKKJOKK		2.1	-0.5	4.2	61	-6.8	5	5.1	-0.9	10.6	17	16.0	38	-9.0	27	-25.6	68	16	2	75	46	137	9	3	15	2	22
ARJEPLOG	45	2.2	0.3	5.1	61	-5.2	68	4.8	-0.3	10.5	17	13.8	62	-8.3	27	-22.9	68	17	1	34	41	133	84	7	51	3	17
VUOGGATJÅLME	22	2.1	-0.5	4.2	61	-6.1	68	4.7	-0.8	10.3	15	15.1	61	-9.8	27	-29.1	68	18		50	33	90	83	2	60	1	20
HAPARANDA		3.4	2.1	7.9	61	-2.8	68	6.2	0.4	10.7	14	17.0	46	-10.0	21	-23.0	60	12		26	53	135	17	5	14	4	19
STORÖHAMN	69	4.4	2.6	6.8	87	-0.6	73	6.8	2.0	11.0	17	12.4	72	-8.0	21	-15.3	88	8		34	51	128	83	32	77	2	23
LULEÅ FLYGPLATS	44	4.3	2.5	7.5	61	-2.3	68	7.2	1.0	13.5	17	17.1	46	-6.3	21	-20.7	68	13		33	50	108	67	7	46	2	18
PITEÅ		4.8	2.5	7.6	61	-1.9	68	8.0	1.4	13.6	17	19.8	45	-6.0	21	-21.4	68	12		24	48	167	42	1	15		
BÖNNSKÄR	88	5.5	3.7					7.5	3.1	13.0	17			-3.8	21			5									
ÄLVSBYN M	72	3.4'	1.0	5.8	87	-1.9	73	5.8	0.2	13.3	17	14.6	78	-6.6	19	-23.6	80	13		33	45	83	80	14	73	2	13
FÄLLFORS	56	3.5	1.5	6.4	61	-3.8	68	6.6	0.5	15.4	14	16.5	69	-9.0	27	-25.1	68	13		24	59	143	67	19	60	5	14
SUDDESJAUR	44	2.1	0.1	5.6	61	-6.0	68	4.9	-1.1	11.1	17	14.8	81	-10.2	21	-28.9	55	17		35	42	105	84	3	51	1	18
STORBERG	44	1.8	-0.4	4.8	61	-6.0	68	5.1	-1.6	12.4	14	16.5	61	-9.0	21	-24.0	80	20	2	51	54	133	84	14	62	3	19
STENSELE		2.8	1.0	6.2	61	-4.0	68	6.7	-0.5	14.2	14	15.1	45	-8.5	27	-24.5	68	19		28	37	122	84	3	51		
GUNNARN	57	2.8	0.9	6.1	61	-4.5	68	6.9	-1.0	14.8	14	15.3	62	-10.6	27	-28.6	68	18		23	59	122	84	6	51	4	16
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	2.1	-0.3	4.3	87	-2.7	80	5.5	-1.2	12.0	14	14.0	81	-10.6	27	-26.1	80	16	5	48	50	132	84	29	77	2	20
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	1.8		3.3	87	-0.6	88	5.6	-1.9	12.0	14	13.2	84	-10.6	27	-25.4	88	22	4	57		167	84	31	89	1	15
HEMAVAN	65	2.7	0.7	4.3	87	-3.5	68	5.7	-0.1	10.9	15	13.6	84	-8.0	27	-23.4	68	13	9	92	61	192	85	15	74	3	21
KLIMPFJÄLL	11	1.7	0.3	4.7	61	-3.5	68	5.0	-1.4	11.4	16	14.0	81	-9.0	21	-21.4	88	22	10	73	53	123	84	0	15	4	19
SKELLEFTEÅ FL	72	4.8	2.6	6.6	87	-0.4	73	8.0	1.3	15.8	14	16.2	87	-5.6	27	-18.1	80	11		20	50	157	81	23	73	3	16
BJURÖKLUBB		5.5	4.1	7.9	61	-0.1	68	7.7	3.2	15.0	14	16.2	59	-1.8	21	-11.5	68	5		36	50	149	84	6	46	5	17
NORSJÖ	73	3.0	1.1	4.9	87	-2.0	73	6.1	-0.1	12.5	16	15.6	81	-9.5	21	-24.1	80	15		21	50	121	84	26	73	5	13
VINDELN	89	3.4						6.8	0.0	14.3	14			-9.0	21			14		43						5	10
LYCKSELE	45	2.5	1.2	7.0	61	-3.7	68	6.1	-1.1	14.0	14	16.5	81	-10.5	27	-25.0	68	18		26	49	117	84	9	69	4	14
FREDRIKA	46	2.8	1.2	7.0	61	-3.5	60	6.5	-0.7	14.4	14	15.6	51	-10.1	26	-26.2	68	18		30	49	117	67	10	51	7	14
IDVATTNET	82	2.0	0.8	4.6	87	0.0	88	6.0	-1.8	13.3	14	13.0	85	-12.3	27	-22.5	88	20	3	42	44	126	84	24	89	8	11
NORRÅKER	75	2.4						6.4	-1.1	14.0	14			-9.4	27			20	2	51						6	16
GÄDDEDE	5	3.3	2.7	6.6	61	-1.7	27	6.1	0.7	14.2	16	16.3	81	-6.6	21	-14.9	80	11		53	60	141	83	5	15	3	19
UMEÅ FLYGPLATS	65	5.1	3.4	6.5	87	-0.5	68	8.6	1.5	16.1	14	16.5	72	-6.8	26	-20.1	68	10		60	59	147	67	24	88	3	14
HOLMÖGADD		6.4	5.3	9.4	61	1.6	3	8.2	4.8	11.6	22	14.0	51	0.4	21	-9.1	68	0		39	53	173	35	2	51	3	13
SKAGSUDDE	64	6.3	4.8	7.3	87	1.7	68	8.8	3.9	13.1	17	16.5	73	-3.5	26	-10.7	68	2		48	46	132	84	10	76	4	13
BREDBYN	48	3.7	2.6	7.4	61	-1.9	60	8.5	-0.4	15.8	14	17.8	73	-8.8	27	-21.1	68	16		58	46	142	80	8	51	10	11
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	4.4	3.3	5.6	87	0.9	73	8.5	0.5	18.4	14	16.5	73	-8.3	26	-15.1	73	16		84	63	184	84	18	82	5	10
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	4.1	3.2	6.5	87	1.7	79	9.1	-0.3	16.0	14	17.1	85	-8.6	26	-17.9	80	17		40		117	84	8	89	9	12
JUNSELE		2.9	1.8	7.0	61	-2.3	60	7.2	-1.0	13.0	13	18.1	62	-8.4	21	-19.7	68	18		37	44	118	84	6	39	6	15
KRÅNGEDE	65	3.5	2.5	5.1	85	0.2	68	7.6	-0.2	14.1	13	17.0	73	-9.0	27	-16.6	80	14		37	41	109	84	10	89	5	12
STRÖMSUND	79	3.1	2.0	4.9	87	0.1	80	6.2	0.4	12.5	16	15.5	81	-8.6	27	-16.3	80	13	5	37	48	144	84	13	89	4	15
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	3.1	1.4	4.2	85	-0.4	80	6.3	0.4	13.2	14	14.8	82	-6.5	27	-14.1	80	15	4	49		182	84	25	89	3	13
FRÖSÖN	44	4.5	3.0	7.5	61	-0.8	60	7.6	1.6	14.2	16	16.9	78	-5.6	27	-14.2	48	9		11	38	102	84	3	46	2	15
ÅRESKUTAN	80	0.0	-2.6	0.1	87	-3.1	83	2.5	-2.2	14.0	14	8.8	82	-7.7	8	-14.3	88	24									
MÖRSIL	71	3.5	2.4	5.0	85	0.4	73	7.0	0.3	14.7	13	16.7	82	-7.6	26	-13.1	80	13	1	38	47	149	84	9	82	4	15
EDEVIK	80	4.0	2.6	5.4	87	0.8	80	6.6	1.3	12.9	15	14.9	82	-5.0	26	-13.9	80	8	1	58	96	189	83	37	82	1	17
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	3.5	1.5	4.6	87	-0.7	68	6.6	0.6	14.0	16	15.8	69	-4.6	21	-15.4	80	13	2	36	77	221	75	10	82	4	19
SYLARNA	85	1.7						4.3	-0.9	13.7	14			-7.3	21			21									
LUNGÖ	90	6.5						8.9	4.1	13.0	15			-2.0	26			3									
HÄRNÖSAND		5.9	4.9	9.3	61	0.4	26	10.2	2.2	16.0	14	19.6	59	-6.0	26	-16.0	26	6		85	61	216	84	7	89		
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	4.9	3.8	8.4	61	1.1	60	10.2	0.7	17.2	14	19.2	59	-6.1	26	-14.7	80	12		48	50	154	84	8	89	5	13
BRÅMÖN		6.9	5.8					9.4	4.6	15.7	14			-1.3	26			2									
FRÄNSTA II	62	3.2	2.6	6.0	87	1.6	68	9.0	-1.3	16.4	14	19.2	73	-10.6	26	-20.0	48	18		35	39	100	84	6	82	7	12
HUNGE	44	3.3	2.8	6.9	61	-0.6	60	8.1	-0.9	14.7	15	17.8	73	-11.2	26	-21.6	80	16		24	45	126	84	4	51	4	11
FINNEBY	76	3.4	2.5	5.6	87	1.0	80	8.5	-1.0	15.5	14	17.4	85	-10.4	27	-20.2	80	16		37		124	84	15	86	6	11
KLÖVSJÖ	77	3.9	2.3	5.3	85	0.1	80	7.4	0.5	13.3	14	20.4	78	-7.0	21	-12.7	80	17		42		165	84	16	89	5	11
SVEG		3.2	2.2	7.1	61	-1.9	26	7.5	-0.9	14.0	15	20.0	73	-12.5	27	-25.9	48	15		33	39	137	84	0	20	6	12
STORSJÖ KAPELL	44	2.6	1.3	5.7	61	-3.1	60	6.9	-1.6	13.8	14	18.2	61	-10.0	27	-23.9	48	18		26	45	141	84	11	51	8	12
LOFSDALEN	49	2.6	1.5	5.7	61	-1.5	52	7.2	-1.5	12.2	15	19.2	73	-11.2	27	-20.4	80	16	2	41	52	191	84	2	51	4	12
FJÄLLNÄS	23	1.7	0.6	4.6	61	-2.8	60	6.0	-2.0	13.2	13	16.0	51	-9.4	26	-25.6	80	21	6	50	64	168	84	0	20	4	12
HÖLICK	87	7.1						9.9	4.2	13.5	17			-2.0	25			4		49						8	12
SÖDERHAMN	46	6.1	5.0	9.4	61	3.0	52	10.5	2.1	16.3	14	21.8	73	-6.5	27	-11.6	48	10		73	50	202	74	6	51	5	14
DELSBO	67	5.0	4.0	7.2	85	1.8	68	9.3	1.0	16.0	14	19.5	73	-7.3	27	-12.1	68	12		63	46	109	81	9	73	7	15
EDSBYN	41	4.6	3.8	8.5	61	1.6	52	9.7	0.5	15.6	17	21.5	73	-8.7	27	-17.7	48	15		43	44	115	84	6	47	8	11
HAMRA	73	4.0	2.5	5.8	85	0.5	80	7.8	0.8	14.4	14	21.4	73	-7.0	27	-13.0	80	12		56	54	154	84	12	73	6	13
ÄLVDALEN II	68	3.4	2.6	5.5	87	0.0	73	8.9	-1.3	15.2	17	22.2	73	-11.2	26	-20.3	80	16		36	48	166	84	8	73	5	13
MORA	41	4.4	4.3	8.6	61	1.1	73	8.6	0.4	15.5	17	21.4	73	-9.5	25	-16.6	80	12		32	43	158	84	7	65	9	13
SÄRNA		1.9	1.7	6.5	61	-3.5	26	7.2	-2.6	13.0	9	19.5	8	-13.0	26	-25.0	48	17		29	51	178	84	4	51	8	11
TANDÅDALEN	85	2.7						5.1	0.6	9.5	16			-5.6	27			15									
IDRE FJÄLL	85	3.1						5.8	0.8	10.4	14			-5.2	27			13									
BORBÄCKSNÄS	68	2.5	1.4	4.5	87	-1.2	73	6.8	-1.4	11.9	16	19.4	73	-12.8	25	-24.0	80	15		47	57	153	84	15	73	8	15
ÖRSKÄR		7.9	7.1	10.4	61	5.4	73	10.2	5.7	15.8	16	20.2	73	-1.2	25	-3.2	88	1		72	45	107	55	0	20	6	15
UNDERSTEN		7.9						9.6	6.3	13.5	17			-1.0	25			1		63						7	17
SINGÖ	67	7.1	6.3	8.5	84	4.6	73	10.0	4.4	15.2	4	21.3	73	-2.8	25	-6.2	80	4		94	52	155	74	23	78	7	18
UTVALNÄS	77		S L U T																								
GÄVLE		6.4	5.7	9.9	61	1.7	15	10.3	2.7	15.2	15	22.7	8	-4.3	25	-15.1	31	8		61	56	169	74	5	37		
FILMS KYRKBY	82	6.1	5.5	7.7	84	4.4	88	9.6	2.7	15.6	16	19.0	85	-5.0	25	-7.6	88	7		73		93	84	19	87	4	16
VINTJÄRN	82	4.2'	3.3	4.1	89	3.5	82			14.0	17	17.4	86	-4.6	22	-9.4	88	8		70		135	84	28	86	4	13
FOLKÄRNA	44	5.6	5.3	9.8	61	1.9	73	9.3	2.0	15.0	13	19.8	85	-6.2	26	-12.0	88	13		52	50	122	74	8	51	6	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	Stationär [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	Medelmax	Medelmin	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]
BACKA	74	4.5	3.8	6.4	84	2.2	80	8.3	0.7	14.9	17	18.0	85	-8.5	26	-18.2	80	14		49	41	123	84	13	78	4	15
FALUN		5.0	4.8	9.4	61	1.8	26	9.0	1.6	15.1	13	21.8	73	-5.5	25	-12.7	80	11		43	47	123	84	4	22	6	16
BORLÄNGE	87	5.8						9.5	2.6	14.8	17			-4.9	25			8									
MOCKFJÄRD	73	4.7	3.9	6.4	84	0.8	73	9.3	0.5	15.1	13	20.5	73	-9.0	25	-18.0	80	16		44	50	160	84	9	78	5	16
MALUNG		3.8	3.2	7.8	61	-1.0	26	8.6	-0.5	14.7	17	20.3	73	-10.8	25	-21.7	80	15		45	58	164	84	3	22	7	19
GUSTAVSFORS	17	4.6	4.1	8.7	61	-0.2	73	8.4	0.7	14.5	16	20.2	73	-9.2	26	-16.9	31	15		50	60	167	84	3	20	4	19
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	4.3	3.6					7.6	1.1	13.2	17			-9.3	25			11		62	72					3	20
SÖDERARM	25	8.3	7.6	11.1	61	5.7	52	9.9	6.8	12.6	10	17.2	85	1.9	22	-2.3	88	0		64	46	140	80	4	51	2	19
SVENSKA HÖGARNA		8.4	7.7	11.3	61	5.4	39	9.8	7.1	12.8	4	15.7	53	3.4	21	-2.0	88	0		69	46	148	52	2	20	3	19
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	6.7						9.7	3.9	14.4	4			-3.6	25			7		74						2	20
STOCKHOLM		7.7	7.1	11.0	61	3.9	5	9.9	5.8	15.7	4	20.2	85	0.1	25	-9.0	15	0		59	48	137	80	3	51	3	20
HÅRSFJÄRDEN	62	7.0	6.7	9.1	67	4.3	73	10.0	3.9	14.6	17	20.7	73	-4.9	25	-7.4	80	6		69	50	154	74	12	75	3	19
UPPSALA FLYGPLATS	44	6.3	5.9	10.0	61	3.7	73	9.6	3.2	15.3	4	20.3	73	-4.0	26	-10.2	55	5		64	51	120	52	8	51	3	18
UPPSALA		6.6	5.9	10.4	61	-1.6	80	9.8	3.7	15.5	4	20.6	8	-3.0	25	-13.2	80	6		63	54	135	34	5	20		
ARLANDA	60	6.8	5.9	10.1	61	3.6	73	9.9	4.1	16.1	4	20.5	85	-2.5	22	-9.6	66	7		65	50	137	80	16	75	2	19
STOCKHOLM-BROMMA	36	7.0	6.8	10.9	61	2.9	39	9.8	4.1	15.4	4	20.9	85	-4.1	22	-8.2	66	6		66	46	139	74	3	51	2	19
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	6.7	6.3	10.7	61	4.2	73	9.3	4.1	14.2	17	19.9	47	-2.6	22	-9.0	47	5		43	45	110	80	8	47	3	15
DUNKER	74	6.2	5.4	8.4	84	3.9	79	9.8	2.9	15.0	17	20.2	85	-5.7	22	-11.7	80	9		62	51	142	80	13	78	5	18
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	5.9	5.7	7.9	84	4.6	88	9.1	2.7	14.4	17	19.0	85	-6.0	26	-8.7	88	8		36		127	84	35	86	4	19
ÖREBRO		6.5	6.0	10.3	61	2.9	5	9.8	3.1	15.6	13			-4.8	26			7		50	53	128	29	4	20		
VINGÅKER	66	6.3	5.6	8.1	67	3.1	73	9.8	2.8	16.3	16	21.6	73	-5.6	22	-10.2	73	10		37	57	150	74	15	78	6	19
STÅLLDALEN	67	5.0	4.3	6.6	84	0.8	73	8.3	1.8	14.8	13	20.0	73	-7.2	25	-14.2	80	10		55	67	163	67	10	78	7	17
ASPHYTTAN	82	5.4	5.1	7.3	84	4.2	88	9.1	1.7	15.0	16	16.3	85	-7.0	22	-10.3	88	10		48		146	84	40	85	4	17
ÅTORP	51	6.2	5.8	9.8	61	2.9	73	9.2	3.1	15.1	13	16.9	85	-5.0	22	-13.6	73	6		70	62	173	67	11	78	3	18
KARLSTAD		6.7	6.5	10.7	61	2.8	5	9.8	3.6	15.5	16	20.0	8	-6.6	22	-12.0	15	8		56	62	167	35	1	8	4	15
ARVIKA	45	6.0	5.5	10.0	61	2.4	73	10.1	2.3	16.2	17	20.4	48	-7.7	22	-12.4	46	10		67	57	153	64	10	47	4	21
BLOMSKOG	64	6.1	5.2	7.8	84	2.1	73	9.7	3.0	15.2	13	20.0	73	-7.3	22	-14.2	73	9		77	70	205	67	15	73	5	16
GOTSKA SANDÖN		8.7	8.1	11.7	7	5.2	39	10.5	6.4	14.2	4	18.6	38	-1.2	25	-4.0	59	2		73	52	196	74	5	8	4	18
UTÖ	85	8.0						10.1	5.9	14.4	9			-1.0	22			2		40						2	17
LANDSORT		8.8	7.9	11.8	61	5.6	5	10.4	7.3	13.2	4	16.9	41	2.0	22	-3.8	41	0		52	42	131	74	2	37	3	18
HARSTENA	42	8.8	8.0	11.5	61	6.0	79	11.1	6.7	15.7	17	21.8	73	1.1	22	-3.3	80	0		57	52	196	74	6	51	1	17
NORRKÖPING-SÖRBY	44	7.6	6.7	11.0	61	4.3	73	10.9	4.6	16.2	16	20.5	85	-4.0	22	-7.6	80	4		52	43	138	74	8	51	3	17
ZINKGRUVAN	83	6.5		8.1	84	4.9	88	9.1	4.2	15.3	16	17.5	85	-2.5	25	-8.0	88	5		71		125	84	38	86	4	19
MALMSLÄTT	44	7.0	6.3	10.3	61	4.0	73	10.3	4.1	17.5	16	20.8	79	-5.5	25	-10.2	73	7		41	41	123	74	3	65	3	17
MALEXANDER	44	6.7	6.8	10.7	61	3.4	73	10.3	3.6	18.8	15	21.6	85	-3.7	22	-12.2	73	8		52	52	146	74	4	51	5	15
KARLSBORG	44	7.3	7.1	11.0	61	4.5	73	10.0	4.5	15.0	17	19.8	73	-3.2	22	-6.9	73	5		37	52	116	67	6	78	1	16
ÅKERSHUS	65	8.0	7.3	9.5	84	5.0	73	10.6	5.3	16.0	16	18.3	73	-4.5	22	-7.5	73	5		51	61	172	67	15	78	5	13
VÄSTERPLANA	65	7.2	6.5	8.7	84	4.2	73	10.1	4.7	18.7	16	19.8	85	-3.8	25	-6.0	73	5		42	61	209	67	12	78	5	18
SKARA	73	6.9	6.3	8.8	84	4.7	74	10.1	4.1	18.7	16	20.8	85	-5.4	22	-7.4	80	8		44	61	90	80	9	78	3	20
BORGUNDA	71	6.6	6.3	8.7	84	3.6	73	9.7	3.9	18.2	16	21.0	85	-5.2	24	-7.6	73	7		37	56	136	74	9	78	4	14
LÄNGJUM	48	7.1	6.5	10.1	61	3.8	73	10.5	4.5	18.7	16	21.2	85	-4.0	22	-8.1	73	6		42	53	191	67	12	78	6	15
BASTORP	65	6.5	5.8	8.2	84	3.1	73	9.7	3.5	15.7	16	19.1	73	-6.7	22	-11.5	73	9		86	86	250	67	15	73	3	12
SÄTENÄS	44	7.4	7.2	10.7	61	4.5	73	10.3	4.7	17.2	16	20.7	49	-4.7	22	-9.4	46	4		36	62	192	67	13	78	4	13
VÄNERSBORG		7.3	6.9	11.2	61	3.6	5	10.9	4.0	18.0	16	20.5	85	-5.6	22	-10.0	15	7		43	74	239	67	3	20		
NORDKOSTER	67	8.7	8.4	10.3	84	6.2	73	11.0	6.7	14.5	13	18.6	73	-1.2	25	-6.1	80	1		61	78	229	67	25	69	6	13
LJUNGSKILE	80	7.7	7.3	9.5	84	5.6	80	11.0	4.8	17.6	16	18.8	85	-4.9	25	-7.3	80	6		68		201	84	63	85	5	15
MÅSESKÄR		9.6	9.2	12.1	61	5.7	39	11.4	8.2	15.2	13	17.6	61	2.1	24	-8.1	64	0		42	58	231	67	0	20	4	18
FÄRÖ		8.7	8.6	11.8	61	6.3	39	10.9	6.2	15.2	17	21.7	85	0.4	25	-3.3	73	0		81	49	170	74	5	8	2	16
VISBY FLYGPLATS	45	8.2	7.8	11.2	61	5.8	76	10.8	5.6	17.0	4	21.4	63	-2.7	22	-6.0	73	2		75	51	125	74	6	79	1	13
HERRVIK	68	8.7	8.2	10.1	84	6.3	73	11.2	5.8	15.4	6	20.5	85	-0.6	22	-8.0	88	1		58	47	139	74	11	79	4	14
ÖLANDS NORRA UDDE		9.4	8.9	11.7	61	6.3	5	11.3	7.9	15.0	6	20.5	78	2.0	25	-2.5	26	0		40	42	125	74	2	37	2	15
VÄSTERVIK		7.4	7.1	11.2	61	4.1	5	11.5	4.0	17.5	15	24.0	86	-4.6	25	-10.0	88	4		54	44	189	74	5	37	2	17
MÅLILLA	46	6.6	6.5	10.3	61	3.4	36	11.1	2.9	17.0	16	23.2	85	-6.6	22	-12.8	88	9		43	52	162	74	7	65	3	20
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	6.1	5.9	8.5	84	3.4	73	10.0	2.6	16.9	16	21.3	85	-7.2	24	-13.0	73	8		57	67	153	70	10	72	4	18
NÄSSJÖ	32	6.2	5.5	9.4	61	1.4	39	9.9	3.1	18.7	15	21.0	73	-5.6	22	-10.8	73	7		62	64	163	34	6	51	4	20
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	6.6	6.0	9.9	61	2.8	73	10.6	2.8	17.5	16	21.6	85	-9.0	22	-15.0	88	9		73	64	166	67	7	51	3	18
MOLLA	79	6.9	6.2	8.6	84	4.7	80	10.5	3.9	16.3	15	21.0	85	-5.6	23	-9.4	80	6		80		138	81	28	79	6	16
ULRICEHAMN		6.2	5.6	9.5	7	1.8	5	9.6	3.6	17.5	15	20.0	85	-4.7	22	-9.2	80	8		94	88	248	67	1	20	5	19
HESTRA	73	6.5	5.8	8.1	84	3.9	74	9.3	4.3	16.2	16	20.3	85	-3.0	22	-7.0	80	5		92	92	169	81	38	78	4	22
BORÅS		7.3	6.7	10.5	61	2.5	5	10.5	4.7	17.8	16	22.5	1	-4.0	24	-14.0	25	7		95	99	278	67	0	20	4	17
LANDVETTER FLYG	75	7.6	6.9	9.7	84	5.7	79	10.9	4.9	16.7	15	19.6	85	-5.1	22	-8.3	88	5		111	86	183	84	44	78	8	16
VARBERG		8.8	8.8	12.0	61	5.1	39	11.8	6.3	19.2	15	20.8	73	-3.2	22	-7.0	88	4		74	66	150	84	1	20		
SÄVE	44	8.6	8.0	11.1	61	5.6	73	11.9	5.8	18.5	15	21.0	73	-4.8	22	-7.7	88	6		79	69	220	67	11	47	6	15
GÖTEBORG		9.1	8.6	12.2	61	5.1	5	12.4	6.4	18.7	15	20.1	85	-2.8	22	-6.0	46	5									
VINGA		9.6	9.6	12.4	61	5.9	39	11.3	8.3	15.5	16	18.0	73	3.1	21	-1.7	80	0		70	61	206	67	0	20	4	17
NIDINGEN		9.8	9.4	11.2	84	7.5	73	11.4	8.3	14.9	15	17.2	73	3.0	24	-0.1	73	0		52	63	132	34	1	20	9	16
HOBURG		9.2	8.5	11.8	61	5.9	5	11.2	7.5	14.5	15	18.4	38	2.0	22	-3.4	46	0		48	47	131	52	2	51	5	15
KALMAR		7.7	7.8	11.5	7	4.5	5	11.9	4.1	17.8	15	22.8	78	-5.1	23	-7.6	88	4		33	44	153	52	2	37	3	15
ÖLANDS SÖDRA UDDE		9.9	8.8	11.9	61	6.4	46	11.8	8.0	14.8	7	16.5	84	1.4	22	-3.0	66	0		50	44	138	74	0	51	6	15
BREDÅKRA	46	7.9	7.6	11.2	61	4.6	73	12.1	4.2	16.1	15	20.2	85	-9.0	23	-9.0	73	6		54	53	129	81	6	79	6	14
UNGSKÄR	72	10.0	8.9	10.7	84	7.0	73	12.0	8.1	15.3	15	16.7	73	1.3	23	-3.4	73	0		53	44	164	74	4	79	7	15
VÄXJÖ		7.1	6.8	10.5	7	2.7	39	10.5	4.1	17.1	16	21.9	85	-5.3	22	-9.2	88	7		66	60	140	52	4	20	3	16
KARLSHAMN		8.5	8.4	12.0	61	4.5	5	12.3	5.2	15.0	16	21.5	8	-5.0	23	-7.8	73	6		45	52	147	74	2	20		
HANÖ		9.7	8.5	11.5	61	6.7	74	11.9	8.1	14.6	16	18.4	53	3.2	22	-1.7	80	0		33	49	136	74	4	53	5	15
TORUP	72	7.2	6.8	9.3	84	3.3	73	11.1	3.8	18.5	15	22.1	73	-7.6	22	-13.6	88	7		124	95	197	81	39	75	3	15
LJUNGBY		7.1	7.0	9.5	67	4.6	73	11.0	4.0	17.7	16	22.3	85	-6.5	22	-11.0	88	7		82	65	144	81	3	20	3	19
OSBY	53	7.5	7.1	10.6	61	3.7	39	11.7	4.7	16.6	16	22.5	78	-5.8	23	-11.0	40	6		69	62	162	81	9	51	4	16
LJUNGBYHED	44	8.9	7.7	10.8	61	5.4	46	12.7	5.7	18.4	15	21.6	85	-5.5	22	-9.0	46	5		81	66	162	81	5	51	2	18
GLOMMEN	70	9.3	9.1	11.1	84	6.5	73	12.0	7.1	17.7	15	20.2	73	-1.6	23	-6.0	73	4		67	75	128	70	24	72	5	16
HALMSTAD	78	8.8	8.7	10.6	84	7.1	79	12.4	5.6	18.8	15	21.1	85	-4.5	22	-8.3	88	5		96	63	161	84	20	79	6	19
KULLEN		9.9	9.2	11.9	7	6.0	5	11.9	8.4	17.2	15	19.2	73	2.6	22	-1.0	73	0		49	58	143	34	0	20	7	16
BARKÅKRA	45	9.4	8.4	11.0	61	5.9	46	12.5	6.7	19.2	15	21.5	85	-3.0	22	-5.4	73	3		69	60	153	81	5	51	1	17
HELSINGBORG	48	10.3	9.6	11.5	61	6.5	52	12.6	8.3	18.4	15	20.2	73	2.0	22	-2.6	81	0		46	57	107	70	4	51	2	18
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	8.4		10.7	84	6.9	64	12.1	5.3	17.5	16	23.5	85	-4.8	23	-8.3	88	6		47		63	64	9	85	3	17
SANDHAMMAREN	66	9.7	8.9	11.3	67	6.8	73	12.4	6.7	14.8	1	17.2	82	-2.6	23	-6.4	88	2		54	63	163	74	6	72	7	16
MALMÖ	36	10.3	9.2	11.5	61	6.3	40	13.1	8.2	19.0	15			0.0	22			0		52	58	134	32	7	51		
LUND		9.8	8.7	11.5	7	4.6	5	12.7	7.7	17.9	15	21.9	85	0.4	22	-7.0	22	0		63	62	153	32	3	20	8	18
STURUP	72	9.1	8.6	10.5	84	6.3	73	12.1	6.8	16.7	14	20.4	85	-1.2	23	-5.7	88	3		70	66	144	74	14	79	4	17
FALSTERBO		10.6	9.9	12.6	7	6.4	22	12.4	9.1	15.4	16	18.0	59	1.5	22	-3.0	48	0		29	49	138	60	2	20	7	17

[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	-	-	+2.7	+3.9	-	-	+1.6	+2.6	-	-	+2.4	+2.6
Abisko	Lappland	Morän	-	+3.2	+3.6	+4.4	-	+2.0	+2.4	+3.4	-	+2.4	+2.8	+3.2
Abisko	Lappland	Torv	-	+3.7	+5.1	+5.5	-	+2.7	+4.0	+5.0	-	+3.0	+3.4	+4.5
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	+9.3	+9.9	+10.2	+10.6	+8.7	+8.6	+9.1	+9.9	+3.4	+4.9	+7.5	+9.0
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+9.1	+9.7	+10.1	+10.5	+10.2	+10.0	+9.9	+10.3	+2.6	+4.5	+7.0	+9.5
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+9.7	+10.7	+11.3	+11.5	+10.5	+10.0	+10.1	+10.7	+0.8	+4.2	+6.7	+9.4
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	UPPGIFTER SAKNAS											
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+9.4	+9.4	+9.7	-	+10.0	+9.5	+9.2	-	+6.1	+7.3	+8.2
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+11.5	+12.1	+12.4	-	+11.8	+12.0	+12.1	-	+6.8	+8.5	+11.2

Jordtemperaturen anges i °C

Dygnsnederbörd över 40 mm

Station	Landskap	Mängd, mm	Datum
Gältjärn	Angermanland	48.4	30
Ullånger	"	45.7	30
Rössjö	"	45.5	30
Ornsköldsvik	"	43.0	30
Ornsköldsviks Ö	"	43.0	30
Markaryd	Småland	42.5	5
Långhult	"	52.5	5
Singeshult	"	47.5	5
Halmstad	Halland	45.5	5
Knäred	"	52.9	5
Brunnshult	"	63.5	5
Havraryd	"	41.5	5
Torup	"	43.1	5

Medelvindhastighet på minst 21 m/s

Station	Område	Vindriktning Vindhastighet, m/s	Datum
Stora Väderö	Skagerack	WSW 22 m/s	9
Stora Väderö	"	W 21 "	10
Kullen	Öresund	SSW 22 "	5
Kullen	"	SSW 26 "	7
Kullen	"	WSW 23 "	9
Ölands s:a grund	Södra Östersjön	NNE 22 "	1
Hanö	"	SW 21 "	7
Ungskär	"	SSW 23 "	7
Ölands s:a grund	"	SW 21 "	7
Söderarm	Norra Östersjön	SE 22 "	30

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

Rättelse till Väder och Vatten oktober 1990

Följande fel har upptäckts i tabellen med dygnsnederbörd över 40 mm under september.

- På många stationer har det felaktigt angivits 31:e som datum. Det skall naturligtvis vara 30:e.
- Två stationer har felaktigt fått för höga nederbördsmängder och skall därför strykas ur tabellen. Stationerna är Bäverträsk i Lappland och Långhult i Småland.

Ytvattentemperatur i kustvattnen

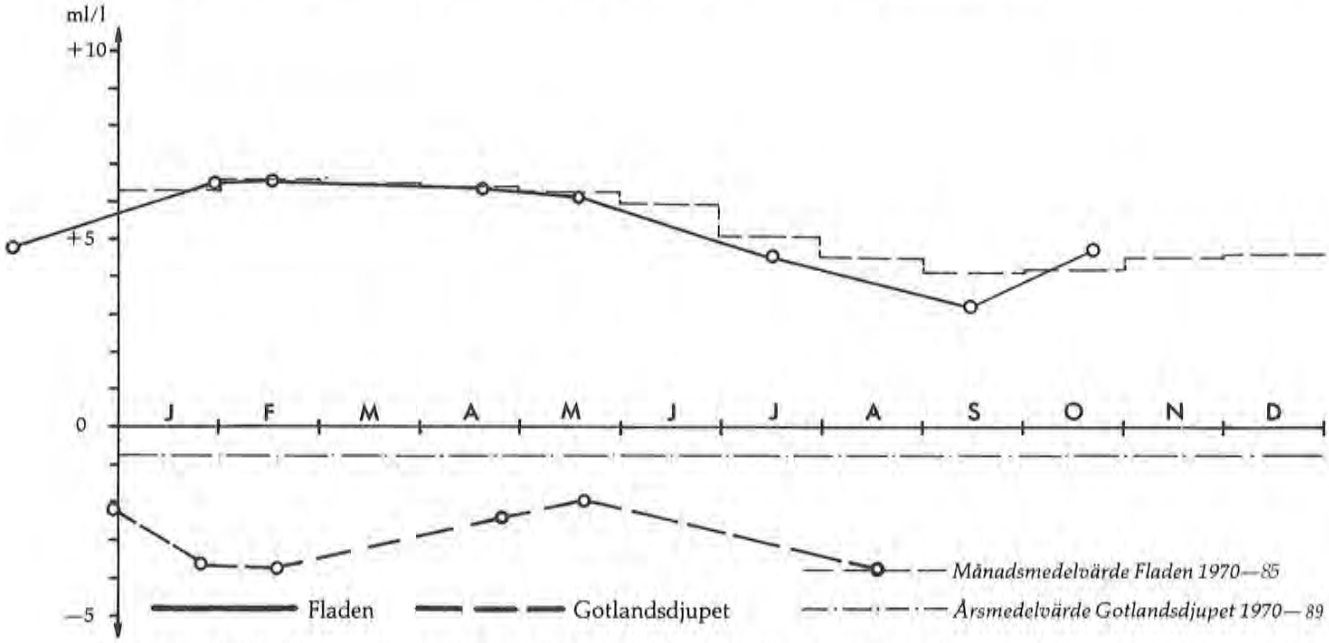
Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Okt. 1990	Normal	Okt. 1990	Sedan 1970	Okt. 1990	Sedan 1970
Bjuröklubb	6.6	5.4	7.7	8.9	5.1	2.3
Skagsudde	8.9	6.1	9.5	11.0	8.3	2.9
Hölick	9.1	7.0	10.9*	10.9	6.8	1.7
Bönan	10.0	7.2	10.8	11.9	8.6	3.7
Revengegrundet	9.6	8.9	11.6	11.8	8.0	5.1
Landsort	10.4	8.8	12.5*	12.5	8.7	4.3
Kalmar	11.7	9.6	11.7	14.1	11.7	6.7
Hoburg	9.6	9.3	11.2	13.5	6.8	4.8
Ölands södra grund	-	10.0	-	12.8	-	7.1
Hanö	11.9	10.1	13.5	13.8	10.1	6.0
Sjollen	11.9	11.7	13.0	15.0	10.4	8.3
Kullen	-	10.7	-	14.6	-	6.8
Trubaduren	11.6	11.4	13.4	14.8	9.0	7.3
Måseskär	10.9	11.2	12.5	14.1	8.1	6.4
Koster	11.0	11.1	13.0	14.7	8.2	5.3

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

Under oktober har syrgashalten i Fladens djupvatten höjts väsentligt. Det är naturligt att höststormarna bättrar syrgassituationen i Kattegatts bottenvatten genom att syrerikt ytvatten tillåts blandas ner till de djupare delarna.

Vid Gotlandsdjupet har ingen mätning utförts under oktober.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²) Okt. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	18.1	21.8	27.9	63	13.4	84
Luleå	61	22.0	23.6	31.0	73	14.9	84
Umeå	59	30.7	30.3	42.0	73	16.1	61
Östersund	57	31.6	28.5	40.0	79	16.8	74
Borlänge	87	36.5	-	40.6	89	26.6	87
Uppsala-Ultuna	63	35.6	34.6	41.4	78	19.8	74
Karlstad	57	35.9	36.9	51.0	65	19.7	76
Stockholm	22	35.3	38.0	53.2	31	20.1	52
Norrköping	75	39.9	37.3	46.3	79	26.5	76
Göteborg [2])	83	38.2	39.6	53.3	73	21.4	76
Visby	58	43.8	43.1	56.9	73	30.2	60
Växjö	83	38.4	-	44.3	85	33.6	84
Lund [3])	83	42.1	44.4	62.4	59	24.2	76

[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 Okt. 1990	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	38	-	65	76	12	86
Abisko	13	65	56	133	52	4	47
Kiruna	58	59	62	109	73	35	84
Pajala	52	nedl.					
Hemavan	65	55	47	71	73	24	84
Luleå	57	75	87	133	88	32	84
Umeå	69	116	99	161	73	45	74
Storlien-Visjöv	53	81	65	122	82	27	83
Östersund	57	106	72	106	69	9	74
Sundsvalls flp	55	127	105	160	73	44	74
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	122	-	127	89	59	87
Uppsala-Marsta	53	111	88	159	73	19	74
Uppsala-Ultuna	63	94	85	151	73	19	74
Karlstad	50	98	97	140	73	25	74
Stockholm	08	91	102	161	73	17	52
Norrköping	55	108	97	164	73	26	74
Lanna	65 [2])	128	85	133	79	36	76
Jönköpings flp	64	70	76	125	73	31	74
Göteborg	83 [3])	106	106	159	73	33	76
Landvetter	77	91	-	117	79	57	82
Vinga	26	89	106	171	46	29	76
Visby	52	115	109	162	73	58	60
Hoburg	85	144	-	138	87	105	86
Växjö	83	78	-	111	85	55	83
Ölands s udde	37	110	110	167	73	46	76
Svalöv	53	nedl.					
Lund	83	106	-	133	87	72	84
Trelleborg	66	103	95	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 i allmänhet till perioden 1961–75.
[2]) Startår 1930 för maj-september.
[3]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +18.4° den 14 i Örnsköldsvik

Svealand +16.6° den 5 i Risinge

Götaland +19.8° den 16 i Mariestad

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -17.5° den 13 i Naimakka

Svealand -14.5° den 27 i Grundforsen

Götaland -9.0° den 22 i Hagshults fl
-9.0° den 23 i Bredåkra

Nu är flödeskommittén klar!

Hösten 1983 inleddes ett stort nytt projektområde för SMHIs hydrologer. Det började med att en blandning av regn och snösmältning fyllde dammarna i Övre Indalsälven och Ångermanälven. Därvid började man misstänka, att anläggningarnas luckor inte skulle klara av att tappa undan vattnet, om ovädret fortsatte. Regnet slutade dock och allt gick bra, men oron kvarstod. En preliminär studie bekräftade misstankarna, och 1985 tillsatte SMHI och vattenkraftindustrin en större utredning med uppdrag att ta fram nya riktlinjer för hur dimensionerande flöden skall beräknas för det svenska vattenkraftsystemet. Utredningen fick namnet Flödeskommittén.

Flödeskommittén hade bara arbetat ett halvt år, när Noppikoski-dammen rasade i september 1985 efter häftiga regn och problem med en av de två luckorna. Därmed undanröjdes ytterligare tvivel om att detta kunde vara ett problem för det svenska vattenkraftsystemet.

Kommittén har startat en rad studier av extrema hydrologiska och klimatologiska förhållanden. Bl a har en kartläggning skett av den mest extrema arealnederbörden i Sverige (Vedin och Eriksson, 1988). I den utredningen finns en katalog över våra arealnederbördsrekord, som är baserad på mer än 20 miljoner observationer. Värst är ett nederbördsfall på 150 mm/24 timmar över en areal på 1000 km^2. Detta drabbade Växjö i augusti 1945.

Flödeskommittén har i sitt arbete haft att väga ihop de olika faktorer, som samverkar vid extrema flöden. Detta kan göras med hjälp av hydrologiska modeller, vilket är ett beprövat verktyg för SMHIs hydrologer. Metoden innebär, att man kan beräkna den samlade effekten av intensivt regn, snösmältning, hög markfuktighet och fyllda regleringsmagasin och därmed beräkna hypotetiska flöden, som vida överträffar dem, som tidigare uppmätts. Eftersom konsekvenserna av ett dammbrott kan bli katastrofala, skall de mest riskabla dammarna kunna bemästra detta hypotetiska flöde.

Det har naturligtvis varit en delikat uppgift för Flödeskommittén att hitta en avvägning, som ger fullgod säkerhet utan att de beräknade flödena blir orimliga. Dessutom måste metoden kontrolleras, så att samma relativa säkerhet erhålles i hela landet. För att uppnå detta har SMHIs hydrologer genomfört en stor beräkningsinsats, där olika förslag prövats. Denna kontroll har varit möjlig tack vare god tillgång på data från våra hydrologiska och klimatologiska stationsnät.

Flödeskommitténs slutrapport har föregåtts av en remissutgåva, där olika instanser - främst inom vattenkraftindustrin - fått yttra sig. Detta ledde till en del modifieringar av den föreslagna metodiken och säkert till ett bättre slutresultat.

Den 31 augusti överlämnade Flödeskommittén slutrapporten till sina uppdragsgivare, och det tycks som om den accepterats av alla parter. Samtidigt har en ny fas inletts. Nu skall dammarna kontrolleras. Detta innebär, att en grupp hydrologer från och med nu arbetar på högvarv för att systematiskt gå igenom de viktigaste kraftproducerande älvarna i landet. Detta är en komplicerad process, som sker i nära samarbete med vattenkraftindustrin.

Referenser

Flödeskommittén (1990)

Riktlinjer för bestämning av dimensionerande flöden för dammanläggningar.

Slutrapport, Statens Vattenfallsverk - Svenska Kraftverksföreningen - Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut, Norrköping.

Vedin, H., och Eriksson, B. (1988)

Extrem arealnederbörd i Sverige 1881 - 1988.

SMHI, Meteorologi, nr 76, Norrköping

Sten Bergström

Märkliga snöförhållanden

Att vädret ibland kan variera kraftigt även över små avstånd, har säkert alla lagt märke till. Sommarens lokala men intensiva åskskurar är ett exempel på detta, den vid västvind slående kontrasten mellan intensivt regn eller snöfall i de västligaste fjällen och riktigt vackert väder öster därom ett annat. Ett fall av mer ovanligt slag inträffade vid mellersta Norrlandskusten i månadsskiftet oktober-november i år.

Stora regnmängder

Den 30 oktober till 2 november fick exempelvis Ullånger i östra Ångermanland inte mindre än 108 mm nederbörd vid en temperatur på ca +2°. Vid havsytans nivå kom därför större delen av denna för årstiden mycket stora mängd - lyckligtvis kanske man skall tillägga - i form av regn, men på de höga kustbergen var situationen en helt annan, som vi snart skall se.

Kallare på höjderna

Innan vi går in på väderförhållandena mer i detalj, kan det vara på sin plats att kortfattat diskutera temperaturförhållandena i den nedre delen av atmosfären. Nära markytan medför den mer eller mindre skrovliga markytan att luften blir ordenligt omblandad när det blåser, luft som stiger uppåt vid detta vertikala utbyte kommer att expandera, eftersom lufttrycket avtar med höjden. Detta medför i sin tur att dess temperatur sjunker. Man kan se det så att luften utför ett arbete (den puffar undan omgivande luft), när den utvidgar sig, och att energin till detta arbete tas från luften själv, som då blir kallare. I genomsnitt uppgår temperaturavtagandet till 0.6° per 100 meter.

Snökaos

Vid det aktuella tillfället låg temperaturen som nämnts bara ett par grader över noll vid kusten, och det innebär att den var mycket nära fryspunkten på 300-400 m höjd. På dessa nivåer kom därför nederbörden nästan helt i form av snö, vilket medförde att snödjupet på bergen var 40-60 cm den 3 november. Eftersom Ångermanlandskusten är mycket brant ("Höga kusten") inträffade det märkliga att man på sina ställen hade en halvmeter snö bara någon mil innanför kusten, där det som sagt i stort sett var snöfritt. Nu kan man kanske tycka att förhållandena uppe på de obebodda bergen inte är så mycket att orda om, men eftersom en del kraftledningar dragits fram över dessa höjder innebar de stora snölasterna besvärliga elavbrott för tusentals abonnenter.

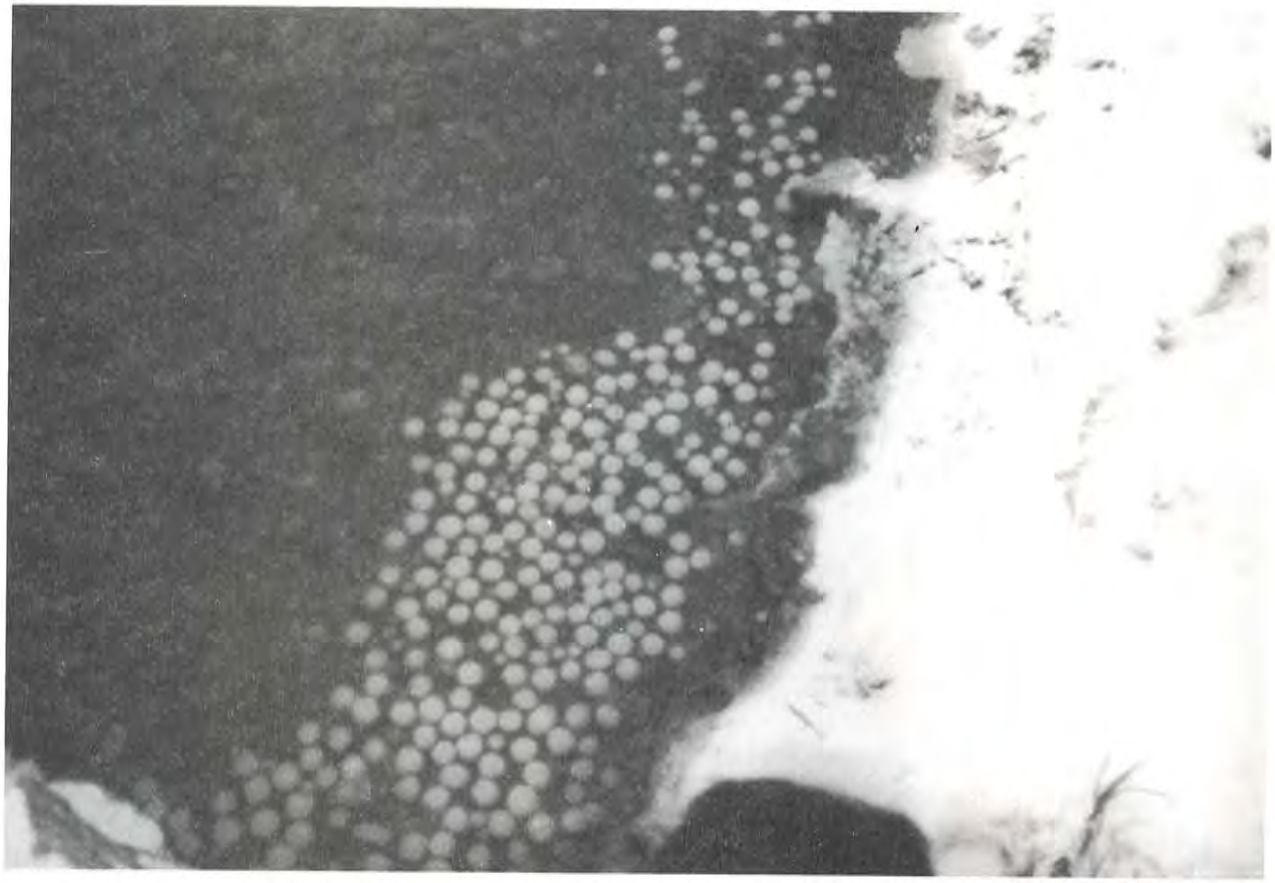
Sällsynt fenomen

Utanför fjälltrakterna är sådana här enorma gradienter i snödjupet mycket ovanliga av lätt förståeliga skäl. Det krävs nämligen såväl mycket stora nederbördsmängder, som stabila temperaturförhållanden nära 0° samt dessutom att det hela inträffar i ett kraftigt kuperat område. Att det aktuella fallet inträffade just vid mellersta Norrlandskusten är knappast någon tillfällighet. Det är ett område som ofta får stora nederbördsmängder när det blåser från havet, och havet håller dessutom så här års den i sammanhanget rätta temperaturen. Området är slutligen ett av de få där höjden över havet varierar med hundratals meter på bara några kilometer.

Haldo Vedin

Vattensnöbollar ?

Nedanstående bild har vi fått från våra observatörer Pia och Åke Fjärdhäll på Gillinge i Stockholms skärgård. Det är snöbollar som bildats i vattnet vid ett snöfall. Bilden är tagen för ca två år sedan. Bollarnas storlek var 3-7 cm. Vi har inte träffat på någon som sett eller hört talas om något liknande tidigare. Finns det någon av våra läsare som observerat snöbollar i vatten?



Meteorologiska stationer

Naimakka
Karesuando
Muodoslompolo
Katterjåkk
Abisko
Torneträsk
Lainio
Kiruna
Nikkaluokta
Pajala
Ritsem
Malmberget
Gällivare
Alluokta
Korpilombolo
Kvikkjokk
Jokkmokk
Pålkem
Överkalix
Haparanda
Sudok
Stenudden
Vuoggatjålme
Storöhamn
Arjeplog
Suddesjaur
Älvsbyn
Luleå
Farstugrunden
Vindel-Björkheden
Storberg
Haraholmen
Hemavan
Fällfors
Abelvattnet
Dikanäs-Skansnäs
Stensele
Gunnarn
Norsjö
Skellefteå
Bjurö klubb
Klimpfjäll
Lycksele
Hällnäs
Idvattnet
Gäddede
Norråker
Fredrika
Umeå
Holmögadd
Nordmaling
Strömsund
Junsele
Sydostbrotten
Stora Stensjön
Edevik
Föllinge-Vägskälet
Örnsköldsvik
Bredbyn
Skagsudde
Areskutan
Mörsil
Frösön
Krängede
Kramfors-Gistgårdsön
Storlien-Visjövalen
Härnösand
Härnö
Sundsvalls flygplats
Sylarna
Hunge
Storsjö-Kapell
Fränsta
Klövsjö
Brämön
Fjällnäs
Finneby
Lofsdalen
Sveg
Delsbo
Kuggören
Idre
Hamra
Särna
Edsbyn
Söderhamn
Älvdalen
Västra Banken
Tandådalen
Rörbäcksnäs
Mora
Backa
Vintjärn
Utvalnäs
Gävle
Orskär
Falun
Mockfjärd
Malung
Borlänge
Singö
Films Kyrkby
Folkärna
Söderarm
Östmark-
Rännberg
Uppsala
Svenska Björn
Gustavs-
fors
Ställdalen
Arlanda
Svenska Högarna
Västerås-Hässlö
Stavsnäs
Stockholm
Almagrundet
Fellingsbro-Finnåker
Arvika
Asphyttan
Dunken
Hargsfjärden
Utö
Karlstad
Örebro
Vingåker
Landsort
Blomskog
Åtorp
Gustaf Dalén
Gotska Sandön
Zinkgruvan
Åkershus
Norrköping-Sörby
Bastorp
Lurö
Nordkoster
Karlsborg
Malmslätt
Harstena
Fårö
Västerplana
Skara
Stora
Väderö
Sätenäs
Borgunda
Malexander
Visby flygplats
Vänersborg
Längjum
Ljungskile
Roma
Herrvik
Västervik-Gladhammar
Måseskär
Molla
Jönköping
Borås
Ulricehamn
Nässjö
Olands norra udde
Stora Karlsö
Säve
Landvetter
Göteborg
Trubaduren
Hestra
Hagshult
Mälilla
Vinga
Hoburg
Nidingen
Varberg
Torup
Ljungby
Växjö-Kronoberg
Kalmar
Glommen
Halmstad
Markaryd
Osby
Bredåkra
Olands södra udde
Olands södra grund
Karlshamn
Ungskär
Kullen
Barkåkra
Hanö
Ljungbyhed
Helsingborg
Kristianstad-Everöd
Örja
Lund
Oskarsgrundet NO
Sturup
Sandhammaren
Malmö
Falsterbo
Smygehuk

Hydrologiska och oceanografiska stationer

Torneträsk
Porjus
Karats
Ytterholmen
Gäuta
Skellefteå
Bjurö klubb
Bygdeträsket
Mesjön
Ratan
Skagsudde
Anundsjön
Sollefteå
Öster-Noren
Östersund
Storsjön
Spikarna
Fotingen
Stödesjön
Laforsen
Idresjön
Hölick
Konstdalsströmmen
Eggegrund
Runn
Älvkarleby
Vattholma
Svenska Björn
Edebäck
Kringlan
Mälaren
Stockholm
Revengegrundet
Almagrundet
Hjälmaren
Båven
Landsort
Vänern
Gustav Dalén
Norrköping
Kungsvik
Vättern
Koster
Norra Bullaren
Trollhättan
Sundstorp
Liffedarve
Gotlandsdjupet
Måseskär
Lilla Edet
Stora Karlsö
Göteborg
Trubaduren
Kalmar
Fladen
Simlången
Möckeln
Traryd
Kattilsmåla
Olands södra grund
Kungsholmsfort
Kullen
Hanö
Viken
Västra Ringsjön
Ellinge
Sjöllen

□ Hydrologiska observationsstationer
○ Oceanografiska observationsstationer

SMHI

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

ISSN 0281-9619

SMHI

Väder och Vatten

December 1990

295:- inkl. moms för privat abonn. klippt etc.
330:- + moms 413:- för företag
186:- + moms löpande gäldenär
220:- blir det.
158 228
A-C. Svärdstrand

Månadens väder

December 1990

Milt och blåsigt

December blev som helhet betraktad en rätt normal vädermånad i landets södra hälft. I norr däremot dominerade det för årstiden varma vädret, och i norra Lappland blev årets julmånad en av de mildaste sedan mätningarnas början. I Karesuando får man exempelvis gå tillbaka till 1946 för att träffa på en varmare. Större delen av landet fick något torrare väder än normalt, och det gäller framför allt sydöstra Norrland och delar av Östersjökusten, som fick mindre än halva normalmängden. De västligaste fjälltrakterna i Jämtland och Lappland liksom västra Götaland fick däremot mer nederbörd än normalt. Mest fick nordvästra Jämtland och Göteborgsområdet med ungefär dubbelt så mycket som normalt.

Oväder

Efter en kall avslutning på november med en Anders som braskade i nästan hela landet, inleddes december med blidväder. Ett intensivt lågtryck rörde sig österut över nordligaste Skandinavien den 1 - 3, och på dess sydsida rådde mycket hårt väder med kraftig nederbörd och hård vind i de västligaste fjälltrakterna i Jämtland och södra Lappland, där Gäddede exempelvis fick hela 72 mm regn den 2. Värmen kulminerade den 3, då Sydsverige hade 8 - 10 grader. Samtidigt började kallare luft att tränga in över fjällen, där regnet övergick i snö, som tillsammans med den hårda vinden orsakade stora trafiksvårigheter. Efter en tillfällig stabilisering följde ytterligare ett lågtryck på samma bana den 6 - 7, men det var inte lika intensivt, och konsekvenserna blev inte heller lika besvärliga denna gång.

Kallare

När lågtrycken passerat fördes kallare luft in över norra Sverige föregången av en kallfront som gav en del snö med åtföljande trafikproblem i södra Svealand. I främst södra Norrland och nordvästra Svealand sjönk temperaturen till under -20 grader på många håll, och den 9 hade Fjällnäs -32 grader. Över nordligaste Norrland rådde en sydvästlig luftström med mildare väder, och även i landets södra del var det mulet med lätt nederbörd tidvis. Över Västeuropa var vädret mycket ostadigt och England drabbades av snökaos den 8.

Nordsjöorkan

Den 12 tog ett intensivt oväder en sydostlig bana över Nordsjön, där det blåste nordlig orkan. Här i Sverige kom vi lindrigt undan, men det blev en del snö i inre Götaland. Ovädret drog vidare försvagat ner över Europa, men aktiverades när det nådde Medelhavet där det kyliga och blåsiga vädret fortsatte.

Värme i norr

Lågtryckstrafiken på banan över nordligaste Skandinavien kom snabbt igång igen, och den 15 drogs för årstiden extremt mild luft in över norra Norrland, där Kvikkjokk som mest hade hela 9 grader. De södra delarna av landet stod samtidigt under inflytande av ett högtryck med centrum över England och hade vackert, men på sina håll dimmigt väder och nollgradigt. Efterhand försköts högtrycket österut, varvid fuktigare luft trängde in över Sydsverige, som tidvis fick underkylt duggregn och delvis svår halka. I de norra fjälltrakterna blev det en ny värmetopp den 17 med bl a 8 grader i Kvikkjokk.

Julen slaskade

Den 19 strömmade lite kallare luft in från väster och gjorde slut på den ovanliga värmen i norr och gråvädret i söder. Kalluften föregicks av ett svagt område med snöfall. Ett mer omfattande snöfallsområde passerade Götaland den 21 och orsakade problem för eldistributionen i inre Bohuslän. Nu följde ett par kalla vinterdagar, men lagom till julen slog det om och blev blåsigt och blidväder i nästan hela landet på grund av att ett mycket djupt lågtryck vid Island drog upp varm luft över Skandinavien. En del ganska svaga nederbördsområden gav regn i landets södra hälft och mestadels snö i norr. Juldagens morgon var Norrland, nordvästra Svealand och de norra delarna av Sydsven-

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 1990

Väder och vattenpris

ÅRSPRENUMERATION
För privat, skolor och bibliotek 295:- inklusive moms.
För företag 330:- plus moms, vilket blir 413:-

EN ÅRGÅNG GAMLA
186:- plus moms. Det blir 220:-

PRENUMERATION
Ring 011-158228
Ann-Christine Svärdstrand

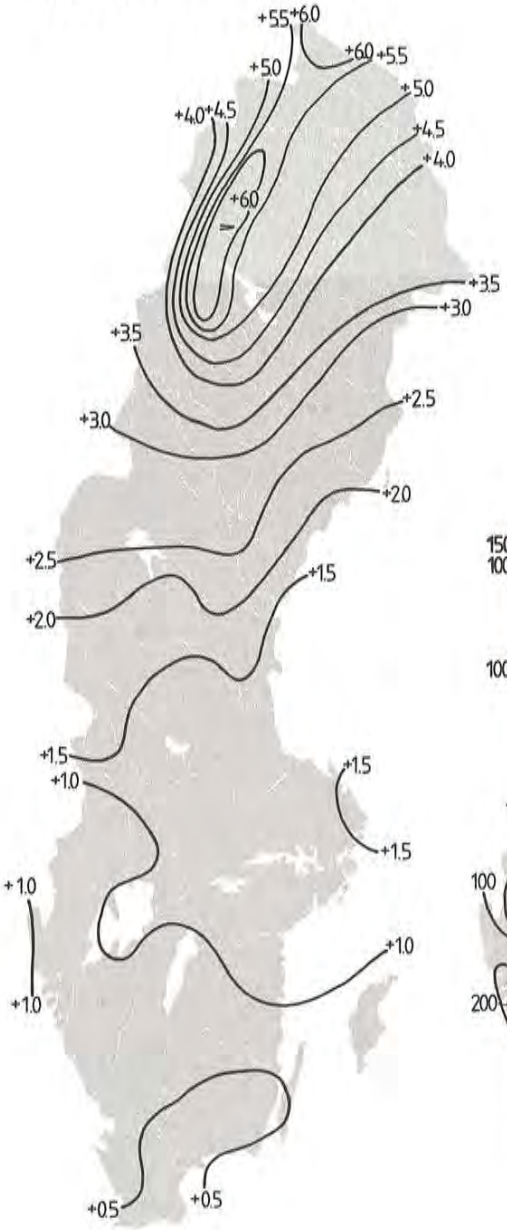
Väder och vattenpris

ÅRSPRENUMERATION
För privat, skolor och bibliotek 295:- inklusive moms.
För företag 330:- plus moms, vilket blir 413:-

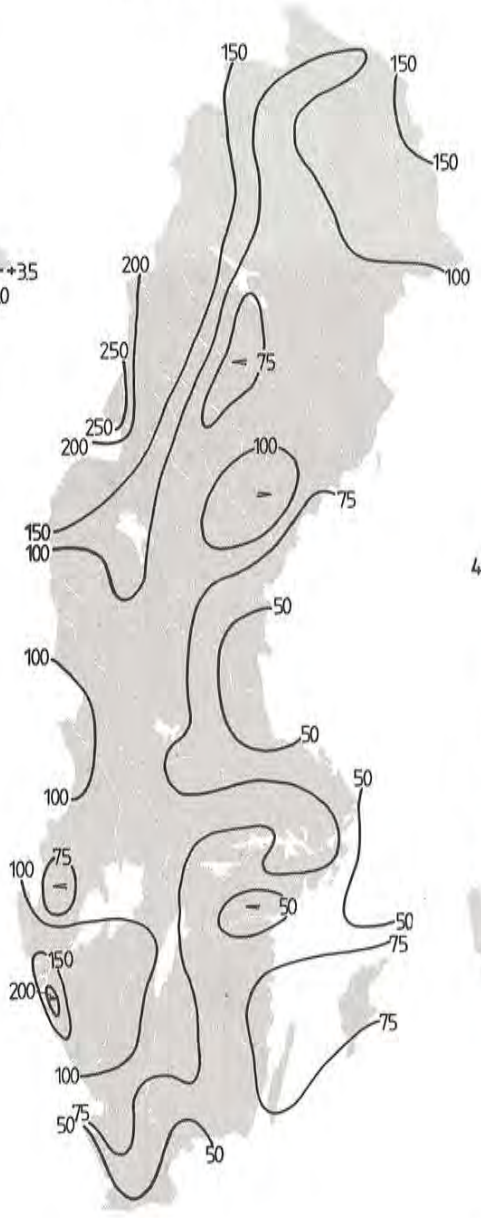
EN ÅRGÅNG GAMLA
186:- plus moms. Det blir 220:-

PRENUMERATION
Ring 011-158228
Ann-Christine Svärdstrand

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

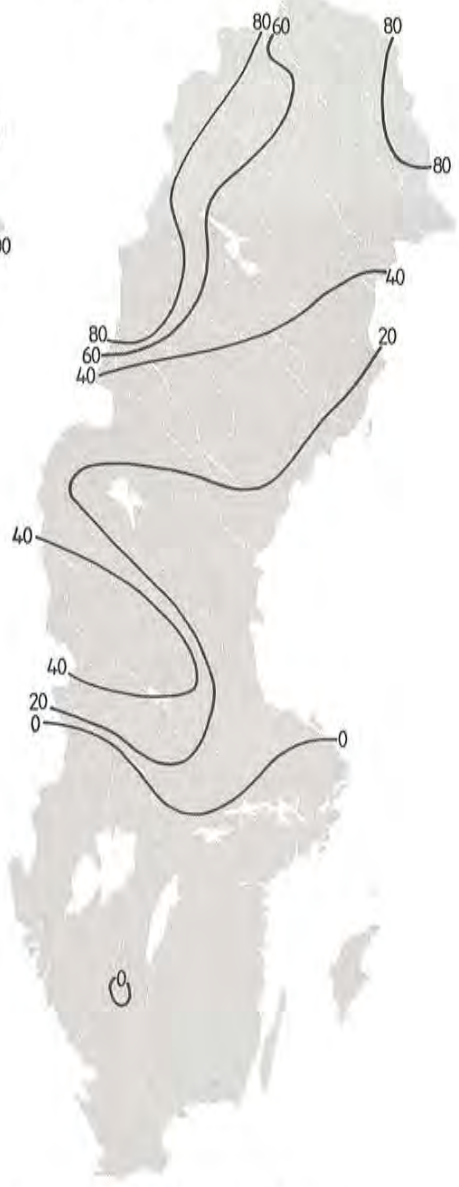


Nederbörden i procent av den normala



Snötäckets beräknade vattenvärde i mm

1990-12-31



Vattenvärdet är den mängd vatten som erhålls då snön smälter

ska höglandet snötäckta, men Storsjöbygden i Jämtland utgjorde ett undantag. Där hade man barmark, vilket inträffat bara två gånger tidigare under 1900-talet nämligen 1924 och 1932.

Blåsiga mellandagar

Över de brittiska öarna stormade det under julnatten, och en ny storm drog fram den 26. Det väldiga lågtrycket vid Island låg kvar även under mellandagarna och styrde en ständig ström av nederbördsområden upp över Sverige. Det var blåsigt, och den 27 nådde vinden stormstyrka vid Kullens fyr. Vädret var fortsatt mycket milt med temperaturer på upp till +7 grader vid Västkusten. Naturen bjöd på en del för tidiga nyårssmällar i form av åska i västra Götaland den 29 och 30, då det också kom ganska stora regnmängder i samma område.

Haldo Vedin

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 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	Molna
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
HAIMAKKA	44	-5.3	-11.5	-4.6	46	-22.4	55	-1.1	-10.6	7.4	15	7.0	72	-25.0	22	-41.5	65	30	32	34	29	69	49	3	53	2	14
TORNETRÄSK	71	-3.5	-9.0	-5.3	72	-15.9	81	-0.1	-7.2	7.2	18	8.0	79	-19.2	22	-32.9	76	30	36	26	30	49	83	8	86	0	18
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	-6.5	-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	13
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	10
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	9
ALUOKTA	69	-5.8	-10.8	-6.5	70	-19.3	81	-1.2	-10.5	8.0	15	7.3	72	-25.5	22	-44.2	78	29	44	30	37	60	75	11	78	0	12
RITSEM	81	-3.2	-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	59	39	119	87	25	84	0	24
KORPILOMBOLO M	66	-5.7	-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	50	36	69	66	3	78	2	17
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-5.0	-8.6					-1.3	-10.3	4.6	16			-26.0	9			28	35	46	41					4	15
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		-6.7	-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	33	35	113	66	3	53	2	12
KVIKKJOKK		-4.5	-10.7	-3.1	48	-22.9	15	-1.2	-9.9	9.2	15	9.5	89	-25.0	22	-40.4	69	29	58	73	46	111	75	6	27	1	20
ARJEPLOG	45	-5.2	-9.5	-3.7	48	-19.7	67	-1.6	-8.9	5.5	15	8.2	63	-21.1	9	-42.2	78	31	44	26	35	80	75	14	78	2	15
VUOGGATJÅLME	22	-5.5	-10.7	-2.8	48	-21.9	85	-1.1	-9.8	7.6	15	7.2	57	-20.6	22	-48.0	50	30	46	56	35	150	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	51	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	19
LULEÅ FLYGPLATS	44	-4.3	-6.5	-1.6	72	-17.0	78	-0.4	-8.2	4.5	3	8.0	89	-20.9	9	-33.7	73	28	31	36	43	149	66	3	78	1	12
RÖNNSKÄR	88	-1.7	-4.4					0.7	-4.6	6.3	3			-12.2	9			24									
FÄLLFORS	56	-3.6	-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	36	52	160	66	8	78	4	15
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	51	40	46	72	66	9	78	3	19
GUNNARN	57	-4.7	-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	16	27	52	96	66	5	53	2	15
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	76	45	49	88	24	78	2	16
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-5.6		-6.9	84	-18.1	85	-2.6	-9.1	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	-7.3	4.0	1	8.0	75	-21.6	9	-40.1	78	30	50	81	49	146	75	10	27	1	21
BJURÖKLUBB		-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	-5.2	-7.7	-5.7	77	-17.8	78	-1.4	-9.3	4.7	6	6.0	89	-22.1	10	-39.2	81	30	42	41	45	63	81	12	78	7	14
VINDELN	89	-4.7						-1.3	-8.5	6.3	3			-23.0	10			29	27	50						4	15
LYCKSELE	45	-4.9	-8.0	-3.4	72	-18.8	85	-1.5	-8.6	5.5	3	9.0	63	-22.2	10	-39.1	78	25	42	42	45	86	66	16	70	4	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	-7.6	5.2	1			-21.6	9			28	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		0.4	-1.7	3.0	24	-14.6	15	2.0	-1.1	6.0	3	7.4	89	-7.0	9	-25.6	55	16		48	49	142	25	5	5	2	16
SKAGSUDDE	64	-0.6	-2.3	1.9	72	-10.9	78	1.8	-2.9	8.0	3	9.0	70	-13.0	11	-26.6	78	22		25	44	114	66	10	70	2	16
BREDBYN	48	-4.8	-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	53	47	207	66	8	70	5	13
JUNSELE		-4.7	-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	41	39	102	66	4	20	4	18
KRÄNGEDE	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	36	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	16
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-3.3	-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	16
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	25	17	35	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	-2.6	-5.6	-0.6	72	-14.8	78	0.1	-5.1	8.5	3	8.5	72	-20.7	10	-36.0	78	26	15	48	47	155	75	13	72	3	13
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	76	47	243	75	19	72	1	20
SYLARNA	85	-4.4						-1.4	-6.8	6.2	3			-16.7	8			30									
LUNGÖ	90	-0.4						1.8	-2.9	8.8	3			-12.2	10			22									
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
FINNEBY	76	-5.1	-5.9	-3.4	84	-15.9	78	-1.4	-8.9	8.1	3	6.6	80	-22.9	10	-39.7	78	26	19	28		70	76	19	77	5	12
KLÖVSJÖ	77	-2.5	-4.8	-3.2	87	-13.3	78	0.2	-5.0	7.5	3	7.0	81	-17.2	9	-30.7	78	27	20	28		125	86	28	78	4	10
SVEG		-5.7	-6.9	-1.4	36	-19.0	15	-1.5	-9.3	6.5	3	8.5	70	-25.2	9	-41.0	15	29	28	30	36	103	86	4	32	4	11
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	-5.9	-6.4	-2.5	72	-15.4	81	-1.6	-9.3	5.7	3	6.5	70	-26.0	9	-38.8	78	29	40	31	53	148	59	4	57	5	13
FJÄLLNÄS	23	-5.2	-7.4	-3.5	71	-17.4	78	-1.3	-8.6	7.2	3	7.6	72	-32.3	9	-41.8	78	26	43	51	56	105	75	10	20	3	17
HÖLICK	87	0.3						2.3	-1.6	9.1	3			-8.6	9			19		15						1	13
SÖDERHAMN	46	-1.1	-2.4	1.6	72	-10.2	78	1.3	-3.6	8.5	3	11.0	53	-13.7	10	-29.9	78	23	14	23	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	-3.6	-4.5	-2.9	75	-12.4	81	-0.7	-6.3	7.0	3	6.6	75	-16.6	9	-25.6	89	27	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
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	37	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	-5.5	-7.2	-2.2	72	-15.8	81	-1.7	-9.8	5.7	3	6.6	75	-23.8	21	-39.8	78	29	35	51	55	89	86	19	75	4	17
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		2.1						3.6	0.3	7.7	3			-6.5	21			11		15						3	17
SINGÖ	67	1.2	-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	18
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			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	46		110	86	36	87	1	17
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	0	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	33	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	18
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	27	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	44	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	-2.2	21	-14.8	78	7		14	42	99	81	7	22	2	21
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	0.7						2.5	-1.5	7.4	3			-9.1	22			18	2	28						1	18
STOCKHOLM		1.3	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	33	48	109	76	9	5	5	20
HÄRSFJÄRDEN	62	0.6	0.1	3.8	72	-5.2	78	2.6	-1.6	9.1	3	11.6	86	-8.9	22	-21.0	89	16	1	37	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

[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	Stationär [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]	Molna dagar [6]
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									
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	39	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	-3.5	7.8	3	10.2	86	-16.7	22	-26.8	85	25	10	32		63	82	31	89	5	19
VINGÅKER	66	0.1	-1.4	0.7	75	-8.1	78	2.5	-3.1	8.8	3	10.5	86	-14.9	22	-28.8	89	23	5	24	49	141	76	15	69	4	18
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	-2.0	-2.5	-0.3	84	-5.4	88	0.8	-5.2	6.4	3	9.2	86	-18.0	21	-26.5	88	27	12	33		82	82	44	89	3	18
ÄTORP	51	-0.4	-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	20
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	-1.4	-2.2	3.1	72	-11.0	81	1.4	-5.3	8.0	3	13.0	61	-18.9	22	-30.2	55	27	12	39	50	103	66	8	63	2	18
BLOMSKOG	64	-1.3	-2.0	2.7	72	-11.2	81	1.6	-4.4	8.5	3	10.0	75	-17.2	22	-30.3	65	24	12	41	63	112	86	22	70	6	17
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		2.7	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		21	45	115	76	2	33	1	18
HARSTENA	42	2.3	1.2	4.0	72	-4.3	81	4.0	-0.1	10.3	3	12.1	53	-15.7	27	-15.5	62	12	4	31	57	179	76	10	63	3	19
NORRKÖPING-SÖRBY	44	0.9	-0.2	3.5	72	-6.5	81	2.9	-1.5	9.3	3	12.5	53	-10.5	22	-24.4	89	18	3	16	41	135	76	8	63	2	18
ZINKGRUVAN	83	-0.3		-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	0.5	-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	18
MALEXANDER	44	0.2	-0.3	3.2	72	-6.5	81	2.1	-2.0	8.7	3	11.8	53	-8.6	14	-25.8	62	22	12	20	43	118	76	9	63	2	21
KARLSBORG	44	1.2	0.4	3.5	72	-5.9	81	3.3	-1.3	9.3	3	12.2	53	-10.9	22	-22.3	62	18	5	30	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	9	1	39	47	117	85	9	69	5	19
BORGUNDA	71	0.2	-0.6	2.6	72	-7.3	81	2.0	-2.2	8.4	3	10.0	86	-11.5	22	-19.9	78	22	20	53	43	136	85	20	75	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	48	48	122	85	7	69	1	18
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	1.2	0.4	1.6	84	-7.3	81	3.2	-1.6	9.1	3	9.9	86	-10.3	21	-20.1	81	17	12	81		182	85	34	81	2	19
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	18
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	36	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	40	45	129	76	4	48	3	15
MÅLILLA	46	0.2	-0.5	2.7	72	-7.2	81	2.5	-2.5	9.1	3	12.3	53	-14.0	22	-27.0	47	20	5	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	30	48	55	132	85	12	69	1	21
NÄSSJÖ	32	-0.5	-1.2	2.2	48	-7.5	81	1.5	-2.8	7.5	3	9.1	70	-12.7	22	-23.2	88	25	21	50	52	131	85	12	33	1	22
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	0.5	-0.4	0.6	84	-7.5	81	2.1	-2.4	8.2	3	9.2	86	-13.8	22	-22.6	88	21	24	106		177	85	38	87	2	19
HESTRA	73	-0.2	-0.8	1.2	75	-7.4	81	1.7	-2.3	7.0	3	8.8	86	-8.6	22	-20.0	78	25	16	79	77	171	80	32	78	1	26
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	90	76	199	85	12	78	2	18
SÄVE	44	2.0	1.1	4.3	51	-6.4	81	4.0	-1.0	8.8	3	10.6	53	-9.6	22	-21.9	81	14	6	130	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		3.4	2.5	5.8	51	-3.8	81	4.6	1.8	8.7	3	10.8	53	-0.8	22	-19.6	78	7		68	51	133	66	5	33	4	17
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		73	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	20
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	31	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		30	42	95	65	7	63	2	15
BREDÅKRA	46	1.0	0.9	3.5	72	-5.1	81	3.4	-1.7	8.0	3	12.0	53	-10.1	22	-21.6	81	20		29	51	137	85	7	63	1	14
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	43	55	122	85	8	5	1	15
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	-20.9	81	21	4	56	85	220	80	44	81	2	19
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	0.8	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	18
LJUNGBYHED	44	1.8	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	51	58	174	85	11	63	1	18
GLOMMEN	70	2.6	2.0	4.6	72	-5.4	81	4.2	0.1	7.6	3	9.8	86	-6.6	16	-19.2	81	15		56	62	181	85	28	78	3	17
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	4.2	-0.3	7.9	3	11.5	48	-6.0	14	-20.4	81	16		43	54	156	85	11	69	1	14
HELSINGBORG	48	3.2	2.7	4.8	51	-2.6	81	4.5	1.6	8.8	3	11.6	53	-1.4	13	-14.6	61	3		17	47	126	85	7	63	1	17
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	18
LUND		1.9						3.5	-0.2	7.7	3			-4.9	14			16									
MALMÖ	36	2.7						4.4	0.5	7.9	3			-4.6	29			12									
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

Vattenföring

Station	Vattendrag	Landskap	Avrinnings-område km²	Startår	Månads-medelvärde		Maxvärde			Minvärde		
					Dec. 1990	Sedan startår	Dec. 1990	Dag	Sedan startår	Dec. 1990	Dag	Sedan startår
Ytterholmen	Rörån	Norrbotten	1004	1924	2.3	4.88	2.8	1	47	1.6	15	1.70
Karats	Pärlälven	Lappland	1159	1942	8.4	10.72	10.0	1	21	7.3	28	5.00
Anundsjön	Moälven	Ångermanland	1449	1923	7.0	9.56	9.3	1	65	6.2	17	3.50
Öster-Noren	Åreälven	Jämtland	2389	1901	57	23.95	114	4	203	32	31	5.30
Idresjön	Österdalälven	Dalarna	2368	1949	16.1	16.33	19.0	1	38	13.0	19	7.80
Kringlan	Rastälven	Västmanland	295	1979	2.8	4.92	4.1	1	16.2	2.4	26	1.30
Vattholma	Vattholmaån	Uppland	284	1917	3.8	2.69	4.5	1	10.9	2.7	23	0.24
Liffedarve	Idå	Gotland	95	1964	1.4	0.94	3.5	24	6.0	0.7	20	0.02
Konstdalsströmmen	Testeboån	Gästrikland	994	1980	9.4	10.44	11.0	1	22	7.6	24	3.70
Ellinge	Bråån	Skåne	157	1974	1.9	3.75	5.2	30	21	1.0	20	0.40
Simlången	Fylleån	Halland	262	1928	4.5	7.89	10.0	30	53	3.0	23	0.86
Sundstorp	Lidan	Västergötland	688	1954	10.3	8.99	25	10	66	3.6	25	0.43

Vattenföringen anges i m^3/s

Vattenstånd i sjöar

Sjö	Startår	Månadsmedelvärde		Maxvärde			Minvärde		
		Dec. 1990	Sedan startår	Dec. 1990	Dag	Sedan startår	Dec. 1990	Dag	Sedan startår
Vänern	1939	44.50	44.34	44.58	1	45.26	44.44	27	43.38
Vättern	1940	88.37	88.45	88.42	30	88.78	88.34	18	87.96
Mälaren	1968	0.34	0.38	0.39	1	0.72	0.31	26	-0.02
Hjälmaren	1922	21.81	21.86	21.86	31	22.45	21.78	2	21.24
Storsjön i Jämtland	1940	293.08	292.56	293.19	25	293.27	292.90	3	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		11	14	8		7	4			
6—10		18	14			13	4			
11—15		26	27	19			10	3		
16—20		31	31		13	18				
21—25				24	17	20	11	7		islagd
26—31		31	31	27	18	22	10			Ö

Istjockleken anges i cm

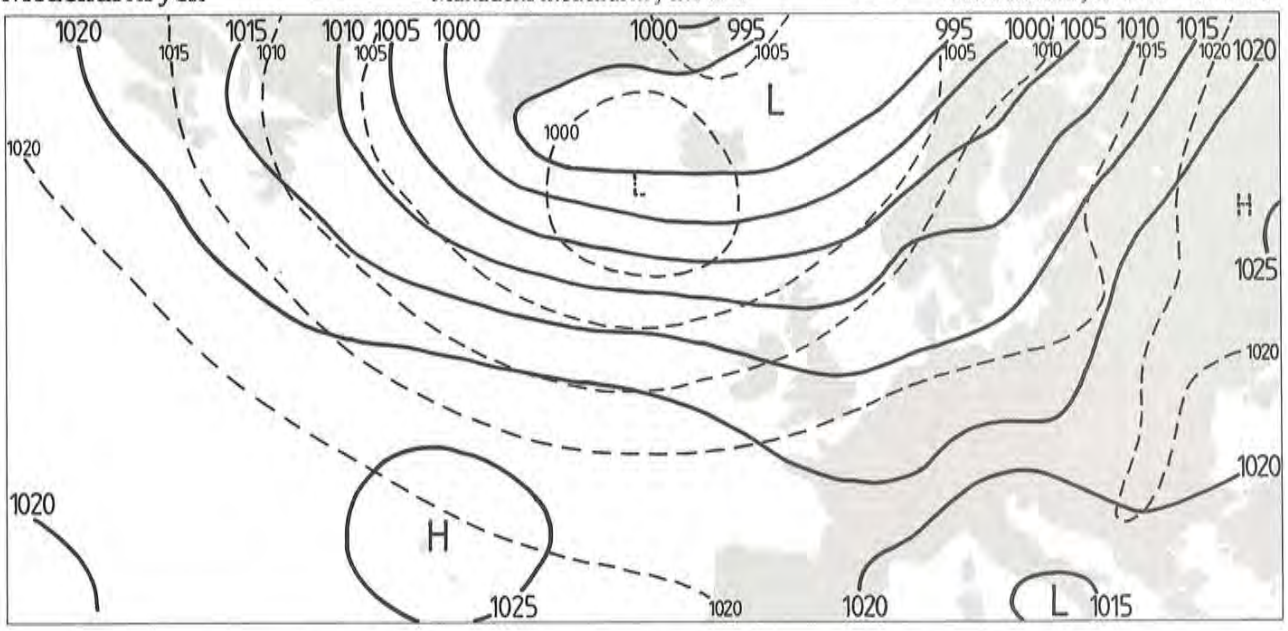
Ö öppet vatten under hela månaden
X isen består av två eller flera lager åtskilda av vatten

Kommentar

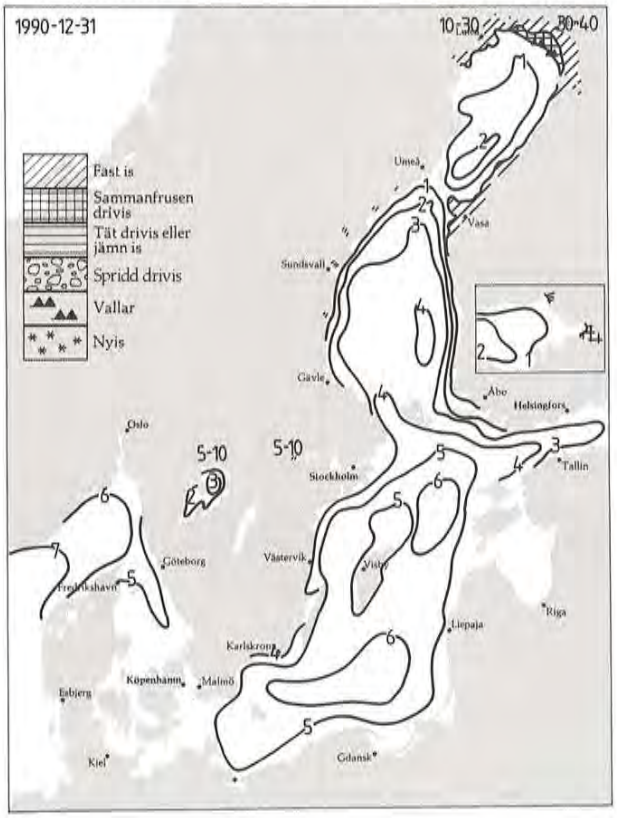
Lokalt kraftiga regn ledde i början av månaden till för årstiden höga flöden i västra Jämtland. Lite längre fram fick man också en mindre flödestopp i vattendragen i Västergötland.

I övriga landet (i de oreglerade vattendragen) var vattenföringen avtagande eller låg konstant fram till juldagarna, då regn och plusgrader medförde en något stigande vattenföring i södra Sverige.

Medellufttryck



Isutbredning och ytvattentemperatur i havet



Karakteristisk isutbredning i havet

Kommentar

Isutbredningen var mycket lindrig för säsongen. Endast skärgårdsis har förekommit i Bottenviken och i skyddade vikar och hamnområden i Bottenhavet, i norra Vänern och i västra Mälaren. Nyis förekom tidvis närmast utanför norra Bottenvikskusten, men den bröts snabbt upp och packades mot norra kusten. Ett bälte med sammanpackad drivis och issörja har under större delen av månaden förekommit på finska sidan i norra Bottenviken. Avkylningen av vattentemperaturen avstannade och under andra hälften av månaden låg temperaturen ca 1 grad varmare än normalt, i Östersjön t o m upp mot 2 grader.

Vattenstånd i havet

Station	Startår	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta		Största tidvatten-skillnad
		Dec. 1990	Sedan startår	Dec. 1990	Sedan startår	Dec. 1990	Sedan startår	
Ratan	1892	+16	+9	+64	+112	-41	-79	
Spikarna	1898	+7	+8	+44	+99	-22	-65	
Stockholm	1889	+1	+6	+26	+93	-16	-63	
Kungsholmsfort	1887	-1	+5	+38	+117	-40	-93	
Viken	1976	-1	+4	+69	+107	-62	-95	24
Göteborg	1969	+3	+5	+86	+119	-56	-72	23
Kungsvik	1973	+6	+6	+93	+116	-68	-79	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 har varierat ganska mycket beroende på skiftande väderförhållande. P g a lågtryckens i allmänhet nordliga banor har vattenståndet varit mest över medelvatten i Bottniska viken. Höga vattenstånd noterades främst 6-7 och 24-28. I södra Östersjön har det däremot varit lågt under andra hälften av månaden med de lägsta under perioden 25-28. Under samma tid var det höga vattenstånd på Västkusten. Ett mindre högtryck och ostliga vindar medförde lågt vattenstånd på Västkusten den 9-10.

Våghöjd

Station	Startår	Högsta signifikanta för månaden			Högsta för månaden		
		Dec. 1990	Dag	Sedan startår	Dec. 1990	Dag	Sedan startår
	82				(9 30)		
Almagrundet	78	4.72	27	6.35	8.21	26	8.87
Fladen	87	3.23	27	3.23	5.07	29	5.44
Ölands södra grund	78	6.19	27	6.19	8.56	27	8.99
Trubaduren	78	3.62	27	4.03	6.63	27	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

Under den blåsiga julhelgen med friska till hårda sydliga till sydvästliga vindar var även sjön grov och våghöjden kulminerade 26-27 i praktiskt taget samtliga farvatten. På Ölands södra grund och Fladen noterades nytt månadsrekord för den signifikanta våghöjden medan det fattades några decimeter för att slå det maximala rekordet.

Solskenstid

Preliminära värden

Station	Startår	Medelvärde i timmar					
		Dec. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	0	0	0	-	0	-
Luleå	57	13	3	21	75	0	79
Umeå	69	30	27	46	75	1	83
Östersund	57	28	17	38	65	2	67
Borlänge	87	43	-	59	88	44	89
Karlstad	50	35	46	76	71	0	59
Uppsala-Ultuna	63	25	23	37	75	3	66
Stockholm	08	35	35	61	88	0	34
Visby	52	24	31	59	75	5	60
Norrköping	55	29	40	68	87	3	60
Göteborg	83 [2])	41	43	61	87	13	60
Växjö	83	22	-	49	88	10	85
Lund	83	42	-	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 i allmänhet till perioden 1961-75.
[2]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950-77.

Globalstrålning

Preliminära värden

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Dec. 1990	Medel-värde[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.

Slutlig statistik för november 1990

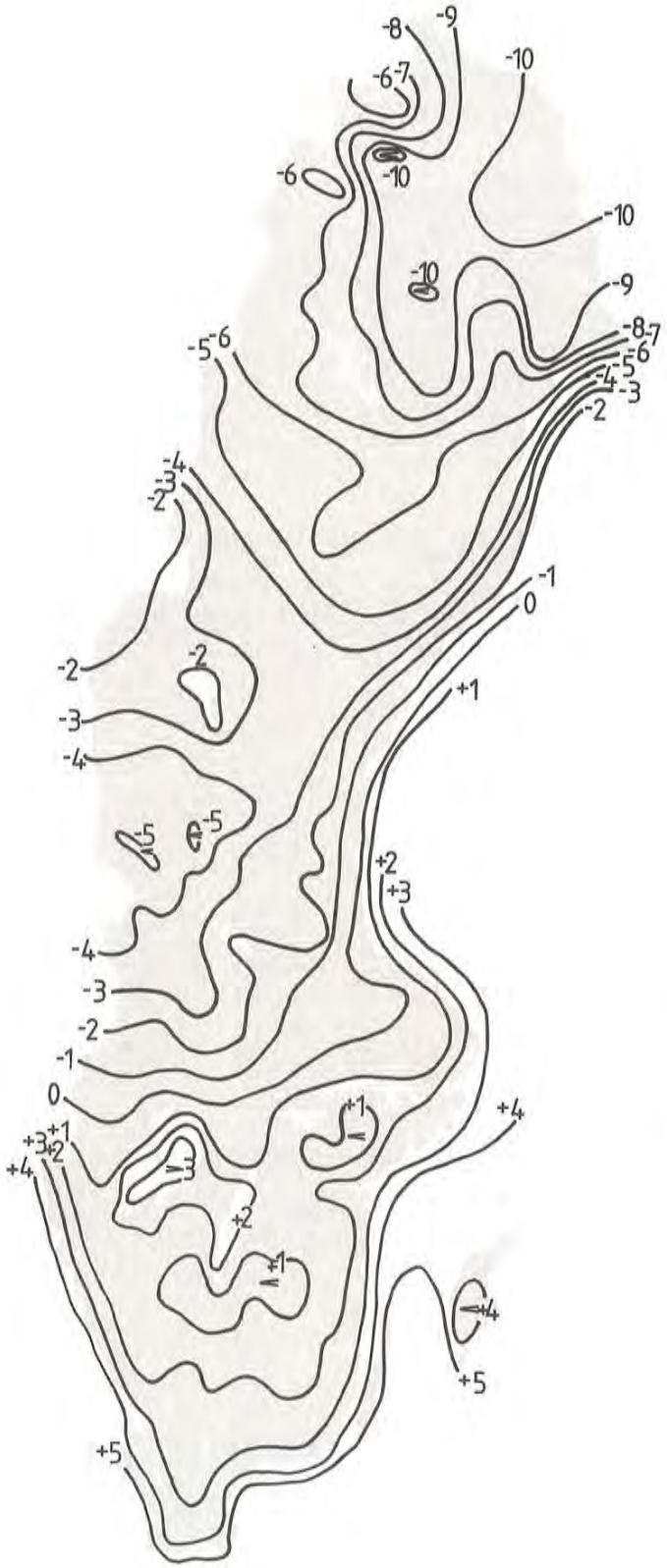
Daglig lufttemperatur och nederbörd

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	-2.1	-0.2	-3.6	0.0	-2.6	-0.8	-3.6	1.6	-1.7	0.5	-2.2	2.2	0.6	1.7	-0.8	1.6	-1.5	0.3	-2.2	3.9
2	-2.2	-0.3	-3.1	0.0	-0.8	-0.2	-1.8	0.9	1.0	2.2	-2.0	3.0	3.0	4.0	1.4	0.5	-0.4	0.5	-2.3	7.5
3	-1.2	0.4	-3.4	4.6	-1.9	-1.0	-2.2	2.0	-1.2	1.4	-4.0		0.6	2.4	0.0	0.1	0.0	1.0	-0.7	0.0
4	-0.8	0.5	-2.0	5.9	-3.7	-0.8	-4.5		-2.5	2.1	-5.0	0.0	-0.8	0.7	-1.6		0.4	1.6	-0.7	0.0
5	0.7	3.0	-1.7	9.4	-1.5	0.9	-8.0	2.0	-0.6	2.1	-5.9	0.2	-0.4	2.0	-3.5	0.0	2.2	3.6	0.2	0.0
6	-1.9	1.2	-3.0	6.2	-2.4	2.0	-3.6	3.5	-0.1	3.4	-3.0		0.9	3.0	-1.0		4.0	4.8	3.0	0.0
7	1.8	2.7	-1.6	0.7	-3.1	2.5	-7.0		4.3	6.3	0.5		-2.4	0.9	-4.6		5.7	7.0	3.4	0.4
8	-1.4	2.2	-4.2	1.6	-1.6	1.5	-4.6		4.5	7.6	0.0		0.3	2.7	-5.7		5.9	7.0	5.2	0.0
9	-3.0	-1.7	-4.5	14.4	-5.0	-2.5	-7.5		2.0	6.0	0.0		-2.2	1.7	-5.6	0.5	3.7	5.6	3.2	
10	-7.4	-1.5	-10.6	0.0	-11.4	-4.5	-14.5		1.7	4.1	-1.2	0.9	-4.0	-1.8	-6.7	1.0	3.8	5.0	3.0	
11	-10.0	-8.5	-13.0	1.8	-13.8	-12.0	-16.0		-5.2	-1.0	-7.1		-10.9	-6.5	-14.0		0.2	4.7	-0.6	0.0
12	-4.4	-0.8	-11.8	2.9	-5.3	-1.5	-12.4		-3.8	-0.8	-7.2	0.0	-7.0	-1.8	-15.4		-1.0	-0.1	-2.0	
13	-6.1	-5.4	-6.6	2.4	-9.1	-6.0	-11.5		-5.0	-1.5	-8.9	0.6	-9.0	-3.7	-12.5		1.3	3.4	-1.0	0.4
14	-14.0	-5.6	-17.2		-19.5	-9.8	-22.8		-10.7	-8.6	-13.2		-12.1	-9.0	-14.8		-2.9	0.9	-3.6	2.9
15	-15.5	-13.6	-18.3	0.0	-15.1	-7.6	-24.5		-5.0	-3.2	-9.1	1.3	-6.2	-3.0	-17.1	0.5	-2.0	-0.6	-3.3	0.1
16	-6.1	-3.3	-14.9	0.0	-4.6	-2.6	-7.6	0.6	-0.2	0.8	-3.5	2.5	-2.6	-2.0	-3.5	8.4	-0.2	2.0	-2.8	0.5
17	-6.3	-3.2	-7.4	0.0	-6.4	-4.6	-7.0	2.0	-1.9	0.0	-2.3		-3.6	-1.7	-4.4	3.6	-1.3	0.8	-4.2	0.0
18	-5.3	-3.4	-8.7	0.0	-4.4	-3.4	-7.2	1.1	-4.3	-2.1	-5.6	4.2	-3.0	-2.4	-4.4	3.1	1.0	2.5	0.1	1.7
19	-8.8	-3.8	-10.0		-10.8	-3.4	-15.3	0.8	-5.0	-3.8	-6.3	1.2	-5.7	-2.4	-7.3	1.0	-4.4	1.4	-6.0	1.3
20	-15.6	-9.2	-18.2		-23.4	-15.3	-28.4		-12.2	-6.1	-16.4	0.4	-17.1	-7.3	-20.5	0.0	-8.4	-4.7	-11.4	0.2
21	-9.6	-6.7	-17.5	5.0	-24.6	-21.4	-30.2		-21.0	-16.2	-23.5		-19.8	-15.0	-23.6	0.1	-13.7	-11.1	-18.0	0.0
22	-5.4	-3.0	-7.6	2.6	-15.8	-9.0	-23.5		-20.3	-17.2	-23.5		-14.8	-6.0	-25.5		-9.4	-6.3	-15.1	0.0
23	-9.1	-5.7	-11.8	0.0	-9.9	-5.5	-15.0		-13.6	-8.9	-19.8	0.2	-13.1	-6.0	-21.3		-10.2	-6.4	-14.9	0.0
24	-16.1	-11.0	-18.3		-22.7	-13.5	-24.6		-13.7	-12.4	-15.8	0.1	-16.5	-12.6	-21.0		-6.8	-4.3	-12.0	0.5
25	-14.2	-12.4	-16.7	0.9	-24.1	-22.5	-25.4	3.9	-13.0	-10.0	-17.4	4.9	-13.5	-9.7	-16.5	2.4	-5.8	-4.2	-8.7	0.7
26	-6.8	-3.0	-13.6	4.2	-12.3	-9.0	-24.5	2.0	-10.6	-8.7	-12.1		-8.8	-3.0	-16.5	1.4	-2.6	0.1	-6.3	0.0
27	-3.8	-2.6	-4.9	1.2	-6.4	-3.0	-10.0		-7.8	-5.8	-12.5		-13.0	-7.4	-15.7		-0.7	1.1	-4.0	0.0
28	-5.7	-3.1	-7.2	4.9	-10.4	-5.2	-12.9	3.7	-1.3	1.0	-11.8		-5.7	0.1	-17.5	5.8	2.0	4.5	-0.8	0.0
29	-6.7	-3.3	-8.4	2.0	-12.9	-8.0	-18.0	0.9	-4.4	0.8	-5.8		-8.2	-0.1	-10.3		-0.8	2.6	-2.8	0.0
30	-5.7	1.2	-12.1	13.3	-10.9	-7.0	-16.5		-6.6	-3.9	-13.6		-6.3	-3.8	-9.4	0.1	-2.7	1.6	-7.5	

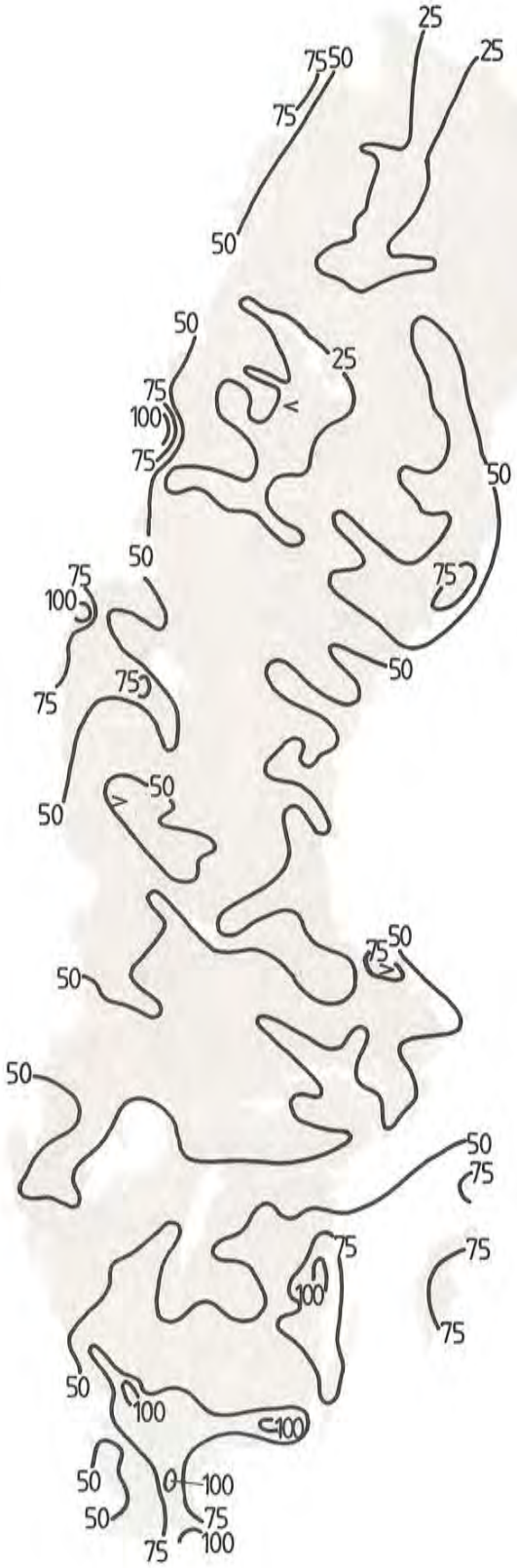
Dag	Härnösand				Särna				Karlstad				Stockholm				Falun			
	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm	Temperatur, °C			Nederbörd, mm
	Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min		Medel	Max	Min	
1	1.1	3.0	0.4	18.0	-1.1	0.4	-2.0	5.4	2.2	4.4	1.3	2.1	2.6	4.0	2.2	6.1	0.6	2.2	0.2	6.3
2	2.1	3.0	0.8	9.0	-2.1	-0.4	-5.5	1.4	0.1	1.4	-0.8	0.0	1.9	2.7	0.9	0.7	-0.2	0.4	-1.0	2.7
3	2.8	4.0	1.5	5.3	-0.7	1.8	-4.6		1.8	3.7	-0.1	0.1	1.3	2.8	0.4		1.0	1.6	-0.7	1.8
4	1.0	3.8	-1.7		-3.8	2.6	-6.6		0.4	5.2	-2.5		2.9	3.9	0.8	0.0	0.6	2.9	-0.6	
5	0.8	4.0	-3.0		-2.8	3.4	-10.9		1.4	4.6	-2.3		2.1	3.8	-0.4		-0.5	2.9	-3.0	
6	5.4	7.2	2.5		3.6	6.2	1.8		4.5	9.7	0.0		5.0	7.1	3.0		1.6	7.6	-1.4	
7	7.2	10.0	2.5		5.0	7.2	0.4		1.7	7.5	-4.1		6.3	8.6	2.3		6.2	8.9	-0.7	
8	6.9	11.1	4.2		3.1	7.9	-1.0		3.6	8.8	0.3		6.7	9.5	4.3		6.2	10.0	4.0	
9	4.9	6.6	3.8		-0.9	2.5	-4.0		-0.8	2.9	-4.6		4.9	7.8	3.2		0.4	5.4	-2.4	
10	4.5	6.5	1.5	2.0	-6.4	-1.2	-9.6		1.3	2.4	0.6	0.0	2.6	4.9	-0.3		-3.2	0.9	-4.4	
11	0.3	5.5	-1.0		-1.9	0.6	-9.0	0.6	-1.0	1.4	-3.6		2.0	5.0	-0.3		-1.0	1.8	-5.5	
12	0.3	3.0	-1.0		-3.1	0.5	-5.2		2.7	4.6	0.0	0.1	1.2	3.5	-2.7		0.6	1.8	-0.8	
13	0.0	1.6	-2.5		-4.1	-1.6	-10.2	3.4	5.6	6.9	2.6	2.0	3.3	5.4	0.8	2.0	0.0	3.1	-4.0	6.0
14	0.2	1.4	-0.5	0.1	-0.9	0.5	-3.7	10.1	6.2	7.2	5.6	11.5	5.7	6.5	5.0	7.3	1.4	3.3	0.4	6.6
15	1.6	1.8	0.2	1.2	-1.7	-0.6	-3.0	1.4	3.6	5.6	3.2	7.4	4.9	5.4	4.0	0.5	1.0	1.2	0.4	4.2
16	2.9	5.5	1.2	3.0	-0.7	3.1	-3.8	1.8	7.2	8.3	3.2	9.9	6.1	7.7	4.1	8.5	1.7	4.2	0.4	6.3
17	-0.1	1.5	-1.5	0.0	-2.1	0.8	-6.1	0.8	5.1	7.6	3.9	0.0	4.8	6.7	1.7	4.7	0.8	2.8	-1.1	0.3
18	-0.7	0.4	-2.5	1.2	-0.5	-3.9	-10.8		0.4	5.8	-2.5		1.9	4.3	0.4		-1.6	1.5	-2.8	
19	-2.2	-0.5	-3.2	9.5	-9.9	-5.0	-14.6	1.6	-2.4	0.2	-5.0	0.0	0.2	2.3	-1.2	0.0	-2.9	-0.2	-5.3	0.7
20	-3.1	-1.2	-3.8	0.2	-7.0	-5.1	-9.8	0.6	-1.3	-0.2	-3.1	0.0	0.0	0.8	-1.6	0.8	-2.7	-1.9	-4.0	0.4
21	-7.3	-3.8	-8.0		-15.8	-7.9	-23.0		-4.2	-1.5	-6.5	0.0	-2.2	0.7	-4.0	0.0	-7.7	-3.3	-10.3	0.1
22	-11.9	-7.2	-15.4		-23.0	-17.6	-26.6		-4.1	1.8	-10.7	4.5	-5.3	-3.4	-7.3	0.5	-10.2	-6.6	-15.3	0.1
23	-10.9	-6.2	-13.0	1.0	-23.1	-18.0	-27.0	0.2	-4.1	1.5	-7.7	0.0	0.3	1.2	-3.5		-7.7	-6.0	-11.5	0.0
24	-2.6	1.5	-12.2	5.0	-8.7	-2.6	-22.8	1.8	0.5	1.9	-2.9	11.0	2.2	3.7	0.5	6.6	-0.6	1.2	-6.0	8.7
25	0.5	2.0	-0.5	10.5	-3.4	-2.1	-4.1	1.1	0.6	1.0	0.0		1.3	2.4	0.2	7.7	-0.3	0.3	-0.5	1.0
26	-5.1	-0.5	-9.0		-11.6	-4.1	-16.6		-4.1	0.5	-6.7		0.6	1.3	-0.1	0.2	-8.1	-0.4	-11.0	
27	-2.9	1.8	-8.0		-15.8	-12.7	-19.5		-4.9	-1.8	-8.6		-1.4	0.8	-2.5		-8.9	-4.0	-13.0	
28	1.3	3.5	-5.4	0.5	-7.5	-5.0	-16.3	0.3	-2.9	2.4	-11.4	0.1	0.3	1.9	-2.5	0.2	-5.4	-1.7	-10.5	5.1
29	-0.9	3.5	-2.5		-2.4	0.3	-9.0	0.5	-0.5	1.7	-1.6		1.3	2.2	0.7	1.1	-3.5	0.0	-6.2	0.1
30	-4.6	-1.0	-6.4		-8.2	-2.5	-13.5		-3.8	-0.9	-5.0		-3.6	0.7	-4.7	0.0	-5.7	-2.8	-8.2	

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	4.7	8.0	2.5	2.7	3.0	5.1	1.8	5.3	7.7	8.6	7.1	1.6	4.8	5.8	4.3	0.5	5.3	6.5	4.7	3.4
2	3.0	5.5	1.5	3.4	1.4	3.0	0.7	0.4	7.4	10.0	5.0		5.3	8.8	3.7	9.2	4.2	5.7	3.8	5.9
3	2.0	3.8	0.3	0.3	0.2	1.3	-2.7	1.4	5.3	7.6	3.4	0.2	4.9	7.0	3.2	2.3	4.2	6.4	2.1	0.6
4	2.8	5.5	0.5		2.4	3.7	1.1		3.1	5.0	1.3		2.6	4.3	1.8		4.4	6.4	2.3	2.5
5	-0.2	5.5	-3.5		0.6	3.5	-3.1		1.7	5.2	0.1		-0.1	2.4	-1.6		4.8	6.1	3.3	0.2
6	2.7	8.9	-2.6		4.0	8.3	-0.5		3.7	8.6	-1.2		1.4	7.2	-2.2		6.5	7.2	4.4	
7	1.8	5.8	-3.5		3.6	7.2	-1.3		4.0	7.5	0.0		1.5	7.8	-3.2		7.1	8.1	5.3	
8	4.1	10.1	0.3		4.4	9.8	1.9		4.3	9.5	0.6		2.4	8.7	-1.4		7.4	8.4	6.4	
9	3.6	6.4	-0.6		4.1	7.6	-0.5		4.2	8.5	0.8	0.4	1.4	9.1	-3.3		6.8	8.4	4.9	
10	4.8	6.0	1.6		4.7	6.9	3.4	0.0	4.5	5.2	3.8		0.7	2.2	-1.7	0.6	5.8	7.4	4.6	0.0
11	4.4	5.6	3.5		1.8	4.4	0.2		4.2	4.8	3.5		2.4	3.1	1.3	0.0	5.1	6.7	3.3	0.0
12	2.7	4.5	0.5		0.9	2.7	-1.5	0.0	4.7	6.6	3.0		1.1	5.1	-1.9		0.2	4.9	-2.5	
13	6.4	7.6	2.0	1.6	4.9	6.0	1.7	1.9	6.8	7.9	4.9	3.8	2.7	5.1	-2.6	3.0	5.2	6.6	-2.5	0.0
14	8.7	9.4	7.1	3.0	6.3	7.0	5.4	8.1	8.2	8.8	7.2	11.3	6.9	7.7	4.8	4.8	7.3	7.8	6.5	6.0
15	8.3	9.3	7.6	2.9	5.4	7.1	4.5	3.3	8.8	9.1	8.5	2.3	7.8	8.7	7.3	1.4	7.8	8.5	7.4	3.6
16	8.4	9.5	7.5	15.2	7.3	8.8	4.5	3.5	9.2	10.0	8.5	10.5	7.7	8.7	7.3	11.7	8.1	8.7	6.3	11.6
17	8.2	10.4	7.4		5.9	8.9	4.2	0.0	7.5	11.5	6.0		6.9	10.1	6.1		7.7	9.4	6.3	
18	6.6	8.4	5.7		3.4	7.3	2.2		6.0	7.2	5.2		4.7	6.1	3.5	0.2	5.9	7.2	5.4	
19	-0.3	6.6	-3.4	3.2	1.6	3.7	-0.7		5.2	7.5	3.5		2.8	5.0	1.8		3.5	5.8	2.2	
20	1.3	2.4	-2.1		-0.7	0.3	-1.3	0.0	4.1	5.0	3.7	2.1	1.0	1.9	-0.2	0.0	0.4	3.5	-2.0	0.2
21	-0.4	1.5	-1.4	0.0	-1.6	0.0	-3.0	0.1	1.8	4.2	0.7	0.0	0.2	1.3	-0.6	0.1	1.1	2.6	-2.8	0.6
22	0.8	3.6	-3.4	2.7	-4.9	-1.7	-9.0	4.5	-0.6	0.8	-1.5		-2.9	-0.4	-4.9		-0.3	1.4	-0.7	0.0
23	0.6	4.3	-1.0	3.4	-0.9	1.1	-2.9	0.1	0.5	1.7	-2.1	4.8	-2.6	1.5	-7.5	2.6	-0.2	4.1	-3.2	0.2
24	2.6	3.5	0.5	4.2	1.1	3.0	-2.0	17.7	3.6	4.5	1.8		2.1	3.3	0.1	3.2	1.8	3.2	0.2	11.3
25	2.4	3.4	1.7		0.6	1.1	0.1	0.5	3.0	4.9	1.7		2.3	3.2	1.2		2.1	3.0	1.6	2.5
26	1.0	2.7	-0.1		-0.7	0.5	-1.5	0.0	2.8	4.0	1.8	19.5	0.5	2.6	-0.4	16.8	3.8	4.6	1.6	10.5
27	-2.0	1.5	-4.0		-3.9	-1.0	-5.0	0.1	1.8	2.5	0.6	0.1	-0.6	0.6	-1.9		3.5	4.8	2.4	0.5
28	-0.2	4.6	-7.1	2.0	-1.5	0.9	-7.8	2.2	-0.6	2.0	-3.0	1.1	-3.8	-1.9	-6.6	4.0	1.7	4.0	-1.1	3.6
29	4.6	7.4	2.8		1.6	2.5	0.4	0.2	4.0	6.8	0.9	1.7	1.5	3.4	-1.9	0.0	3.1	4.1	1.3	5.9
30	-1.4	3.0	-3.6		-4.7	-3.0	-5.0		-1.7	1.8	-3.1		-3.0	0.6	-3.9		0.4	3.2	-0.1	0.0

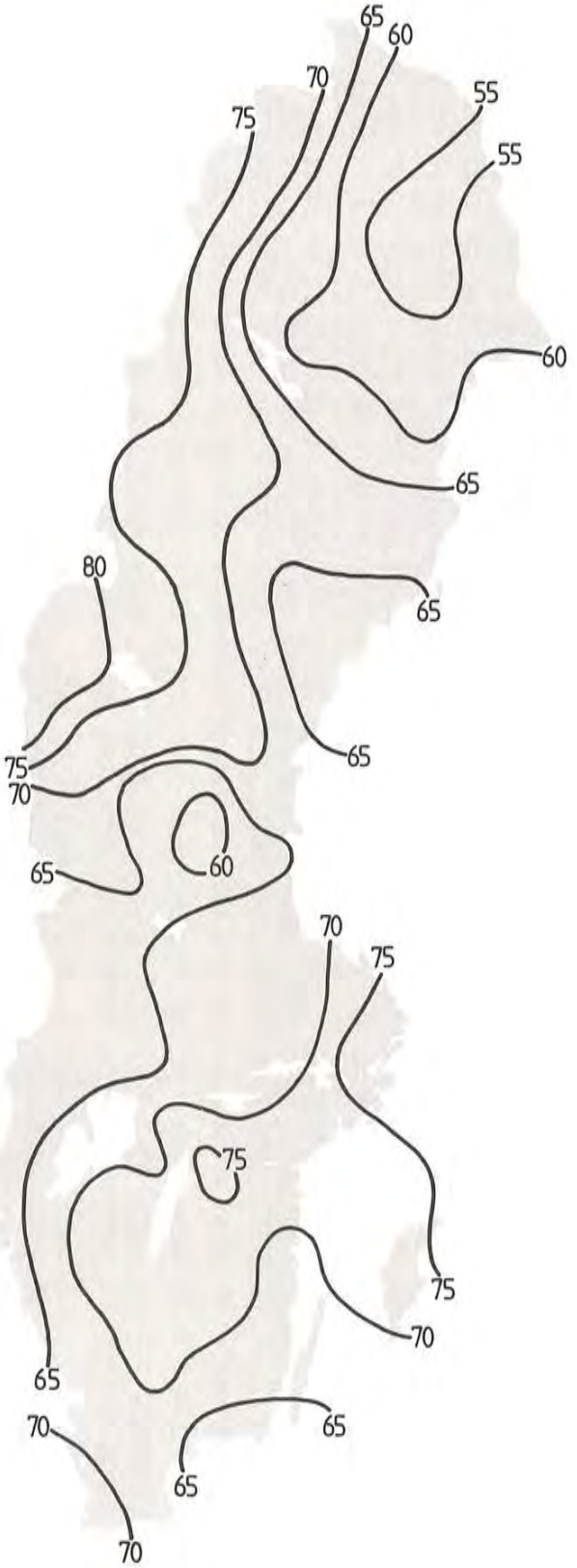
Medeltemperatur, °C



Nederbörd, mm



Medelmolnighet i procent



Snödjupet i cm den sista i månaden

Lufttemperatur, nederbörd och molnighet

Station	Serie [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 [4]	Mulna dagar [4]
KARESUANDO		-9.9	-7.3	-2.4	18	-15.1	71	-5.8	-13.7	2.5	7	9.0	75	-30.2	21	-38.0	15	30	26	25	28	83	63	4	59	5	11
NAIMAKKA	44	-9.3	-7.6	-3.6	49	-14.4	71	-5.1	-14.4	2.8	6	9.5	75	-26.2	20	-37.6	65	30	23	16	28	72	44	10	75	7	14
TORNETRÄSK	71	-6.0	-5.6	-2.5	89	-8.9	71	-2.8	-9.6	3.9	7	8.7	75	-21.0	21	-27.0	76	30	28	46	27	74	72	11	75	6	17
KATTERJÅKK	69	-6.4	-5.1	-3.3	86	-8.9	71	-3.3	-9.4	3.0	5	9.2	77	-18.3	15	-22.5	83	30	54	84	55	162	78	22	74	2	19
MUODOSLOMPOLO	55	-10.7	-7.0	-2.7	67	-14.8	71	-6.7	-15.3	1.2	8	9.4	64	-32.0	25	-38.6	55	30	24	33	36	81	72	15	60	7	7
PAJALA	50	-10.1	-6.0	-1.6	67	-13.1	71	-6.5	-14.0	2.4	8	10.0	75	-29.6	21	-36.5	55	30	24	34	40	93	72	9	41	4	11
LAINIO	25	-10.1	-7.2	-2.8	67	-14.7	27	-6.3	-14.2	1.8	6	9.0	75	-31.2	21	-36.7	71	30	18	30	35	100	44	7	33	6	9
KIRUNA FLYGPLATS	60	-8.7	-7.0	-3.3	74	-11.8	71	-4.9	-12.6	2.9	7	9.2	75	-25.8	25	-32.3	65	30	29	29	32	91	72	14	75	6	11
MALMBERGET	71	-9.0	-6.1	-2.7	67	-11.2	80	-4.9	-13.3	3.5	6	6.7	78	-27.8	21	-29.3	65	30	19	29	45	95	86	16	88	10	11
NIKKALUOKTA		-10.7						-5.4	-16.8	4.5	5			-34.2	21			30									
RITSEM	81	-5.6	-3.8	-2.2	86	-8.2	83	-2.9	-8.8	2.8	5	6.0	84	-19.2	23	-27.0	83	30	30	49	36	85	88	14	81	1	18
KORPILOMBOLO M	66	-9.5	-5.6	-1.0	67	-12.6	80	-6.2	-12.9	2.1	8	10.0	75	-24.5	24	-32.1	68	30	20	28	42	79	72	19	88	7	13
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	-9.7	-4.8					-6.2	-13.4	2.5	2			-28.7	21			29	30	29	49					8	12
PÅLKEM M	70	-7.7	-5.4	-2.7	89	-9.9	80	-5.1	-10.5	2.6	8	11.0	75	-21.5	24	-25.7	73	30	28	35	50	134	72	19	88	10	11
JOKKMOKK		-10.6	-7.4	-0.8	53	-15.6	27	-6.1	-14.9	4.1	8	10.8	75	-33.0	21	-35.5	15	30	28	27	36	104	72	7	88	6	12
KVIKKJOKK		-7.2	-6.3	-0.9	58	-15.6	27	-3.3	-11.5	8.5	8	12.8	37	-26.2	21	-32.5	52	28	18	28	41	97	72	4	1	1	11
ARJEPLOG	45	-7.5	-5.3	-1.8	49	-12.4	56	-4.4	-11.0	5.6	8	9.6	75	-26.8	21	-34.0	56	28	17	21	38	92	72	3	88	8	13
VUOGGATJÅLME	22	-6.8	-5.8	0.5	58	-13.0	56	-3.0	-10.8	5.0	8	8.8	77	-27.2	22	-37.3	71	27	12	17	34	90	86	14	52	0	15
HAPARANDA		-6.7	-2.7	1.5	38	-10.3	56	-2.9	-10.6	4.0	2	11.5	75	-25.5	22	-32.3	71	28	23	30	58	109	28	16	56	8	13
STORÖHAMN	69	-5.7	-2.1	0.7	86	-8.5	80	-2.5	-9.1	3.7	2	10.6	75	-23.5	22	-29.3	71	27	28	38	56	96	86	13	88	8	13
LULEÅ FLYGPLATS	44	-6.5	-2.6	1.3	58	-9.4	56	-2.8	-10.3	5.9	8	13.0	75	-24.5	21	-30.3	71	29	21	36	52	98	67	12	45	6	14
PITEÅ		-5.6	-2.9	1.7	58	-10.5	27	-2.0	-9.2	7.4	8	13.0	75	-23.2	22	-31.6	71	28	22	47	47	109	74	5	88		
BÖNNSKÄR	88	-3.0	-0.9					-0.2	-5.8	8.0	8			-16.5	22			25									
ÅLVSBYN M	72	-7.5'	-4.6	-2.9	89	-13.2	80					12.4	75	-31.5	22	-33.0	80			45'	42	73	87	8	88	1	2
FÄLLFORS	56	-5.8	-3.3	-0.1	67	-8.8	80	-2.7	-9.5	6.5	8	12.0	75	-27.0	22	-30.4	71	30	25	50	58	145	60	10	88	6	10
SUDDESJAUR	44	-9.0	-5.7	0.2	58	-14.2	56	-5.1	-13.8	5.8	8	10.0	75	-33.4	21	-36.2	56	29	19	28	39	97	72	5	88	5	10
STORBERG	44	-8.0	-5.3	-0.5	64	-12.2	80	-4.1	-12.7	4.8	8	9.6	75	-28.1	21	-32.4	56	30	27	35	51	102	72	8	88	3	13
STENSELE		-5.3	-4.2	0.5	58	-12.1	27	-2.4	-8.6	7.6	8	11.2	75	-23.5	21	-33.0	15	27	12	22	38	91	15	3	88		
GUNNARN	57	-5.5	-4.8	0.4	58	-13.3	80	-2.0	-9.4	7.7	8	8.5	77	-29.8	22	-34.6	71	27	17	28	58	109	60	12	53	1	13
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	-7.4	-6.9	-3.1	89	-14.3	80	-3.7	-11.3	7.2	8	8.5	78	-31.6	22	-37.4	80	27	19	22	46	76	86	3	88	3	20
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	-5.9		-2.8	89	-9.6	85	-2.6	-9.7	5.9	8	7.6	84	-31.8	22	-32.8	85	26	31	33		81	84	12	88	2	13
HEMAVAN	65	-4.6	-4.2	-0.3	67	-11.1	65	-1.7	-7.7	6.0	8	8.4	77	-23.8	21	-36.9	80	25	16	30	57	147	71	21	74	0	18
KLIMPFJÄLL	11	-4.8	-4.2	0.1	58	-10.1	65	-1.6	-8.4	6.0	8	7.2	75	-24.0	21	-31.0	80	26	20	20	42	109	86	10	52	1	18
SKELLEFTEÅ FL	72	-4.2	-2.3	0.4	86	-8.9	80	-0.9	-8.3	7.9	8	12.4	75	-25.0	22	-27.7	83	26	20	50	54	96	74	12	88	4	16
BJURÖKLUBB		-1.8	-0.1	2.9	38	-6.3	27	0.4	-4.3	6.6	8	13.6	67	-13.7	21	-20.6	56	23		41	54	102	67	9	2	4	14
NORSJÖ	73	-6.1	-3.9	-1.6	86	-11.6	80	-2.8	-10.2	6.5	8	11.5	75	-31.2	22	-32.4	80	29	30	52	50	72	81	7	88	4	11
VINDELN	89	-5.3						-1.8	-9.0	8.2	8			-25.0	22			29	10	48						6	14
LYCKSELE	45	-5.8	-4.0	1.1	58	-12.5	80	-2.3	-9.4	6.7	8	11.7	75	-27.6	22	-33.1	71	28	16	32	48	115	60	9	88	5	15
FREDRIKA	46	-5.8	-3.9	0.6	58	-12.9	80	-2.6	-9.6	6.4	8	10.3	75	-28.5	22	-36.6	80	27	21	36	49	82	63	11	88	3	15
IDVATTNET	82	-6.6	-4.5	-2.4	86	-9.8	85	-3.2	-10.7	6.4	8	8.4	87	-28.4	21	-35.0	83	25	19	24	42	83	86	8	88	6	14
NORRÅKER	75	-4.6						-1.6	-7.9	7.4	8			-25.6	21			25	16	30						4	14
GÄDDEDE	5	-2.1	-1.5	1.9	58	-6.8	19	0.2	-4.4	7.6	8	11.0	31	-19.2	22	-24.4	85	23	15	35	44	146	83	7	19	2	20
UMEÅ FLYGPLATS	65	-2.7	-1.0	2.1	67	-7.1	80	0.4	-6.2	8.8	8	13.2	75	-21.8	22	-24.4	65	26	11	80	67	131	81	13	88	4	14
HOLMÖGADD		0.2	1.2	4.6	38	-3.6	56	1.9	-1.5	7.8	8	9.1	75	-9.6	22	-15.8	56	20		41	53	127	28	7	2	4	13
SKAGSUDDE	64	-0.4	0.7	3.7	67	-4.0	65	1.9	-2.6	9.8	8	12.0	75	-13.0	22	-18.6	65	20		43	52	125	87	12	88	2	13
BREDBYN	48	-3.4	-2.6	0.8	67	-11.1	80	-0.3	-6.3	9.3	8	13.0	75	-21.9	22	-31.4	83	27	9	42	54	137	60	11	88	5	12
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	-2.5	-1.3	0.3	86	-6.6	80	0.1	-5.6	8.9	8	12.4	75	-20.8	22	-23.3	80	25	10	54	74	184	87	14	88	4	11
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	-2.9	-2.0	0.4	86	-10.0	80	0.2	-6.0	10.8	8	11.5	87	-21.0	22	-29.1	83	26	6	34		89	79	16	88	3	14
JUNSELE		-4.1	-3.3	0.9	18	-12.0	68	-1.2	-6.8	8.1	8	11.0	75	-24.0	22	-35.4	80	24	10	27	46	112	60	10	3	4	16
KRÅNGEDE	65	-3.1	-2.4	1.0	67	-9.8	68	-0.6	-5.4	8.3	7	12.5	75	-22.6	22	-28.0	85	25	10	25	42	84	79	16	65	6	16
STRÖMSUND	79	-3.4	-2.5	-1.0	86	-8.5	80	-1.3	-5.6	7.4	8	9.0	87	-21.0	22	-26.8	85	25	30	44	48	85	79	12	88	3	18
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	-3.2	-2.9	-1.4	89	-7.3	85	-0.6	-5.6	7.0	8	7.6	84	-20.2	21	-22.6	85	25	23	40		89	84	12	88	2	20
FRÖSÖN	44	-1.5	-1.4	2.0	58	-8.2	68	0.8	-3.8	7.0	7	11.6	84	-18.0	21	-25.2	85	23	14	20	37	66	47	9	53	1	19
ÅRESKUTAN	80	-6.5	-5.9	-3.7	84	-8.7	85	-4.5	-8.4	-0.2	7	6.0	89	-17.8	21	-18.8	85	30									
MORSIL	71	-2.2	-2.0	0.0	86	-6.0	80	0.2	-4.5	6.7	7	11.8	84	-20.8	22	-26.2	85	25	24	53	47	105	81	24	82	0	21
EDEVIK	80	-1.0	-1.2	0.1	86	-5.0	80	0.8	-3.0	6.1	8	8.9	84	-13.2	22	-21.4	80	24	13	83	72	194	83	51	81	1	22
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	-2.5	-2.4	0.2	67	-6.6	65	-0.8	-4.7	4.2	8	9.1	75	-16.2	24	-23.0	70	25	35	85	54	167	88	24	68	1	23
LUNGÖ	90	0.4						2.4	-1.6	10.6	8			-11.7	22			20									
HÄRNÖSAND		-0.3	0.7	3.4	67	-5.3	68	2.4	-2.8	11.1	8	13.8	75	-15.4	22	-21.5	9	20	16	67	74	213	60	7	2	7	14
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	-1.3	-0.8	2.5	58	-7.3	68	1.4	-4.1	10.5	8	12.4	62	-17.9	22	-21.0	83	23	13	38	60	151	60	10	83	5	17
BRÄMÖN		1.2	1.6					3.0	-0.8	9.6	8			-10.6	22			16									
FRÄNSTA II	62	-3.3	-2.2	1.6	67	-9.2	68	-0.1	-6.4	9.6	8	14.2	84	-22.4	22	-28.8	80	26	10	29	40	74	74	11	83	4	18
HUNGE	44	-3.3	-2.3	0.8	58	-9.9	68	-0.4	-6.5	7.2	7	10.4	84	-23.5	21	-32.0	55	27	19	41	44	90	74	15	53	3	16
FINNEBY	76	-3.9	-2.2	0.5	86	-7.9	80	-0.7	-7.3	8.6	8	12.3	84	-24.5	22	-27.6	81	28	19	38		81	81	14	83	5	10
KLOVSJÖ	77	-2.4	-1.9	0.4	86	-5.7	85	0.0	-5.1	6.5	8	13.4	78	-19.0	22	-25.4	80	28	23	57		123	81	12	88	3	17
SVEG		-4.2	-2.9	0.7	38	-11.3	68	-1.1	-7.5	7.6	8	13.5	38	-26.0	22	-33.0	10	29	20	51	40	102	10	2	20	5	14
STORSJÖ KAPELL	44	-3.4	-3.7	0.0	58	-11.2	68	-0.2	-6.9	6.0	8	11.4	75	-28.9	22	-37.8	63	26	30	40	42	87	81	8	56	1	15
LOFSDALEN	49	-4.0	-3.1	-0.7	58	-9.4	85	-0.7	-7.9	4.6	7	9.4	71	-27.2	22	-29.0	63	27	30	58	49	136	60	12	56	1	16
FJÄLLNÄS	23	-4.2	-4.0	-1.2	53	-10.0	68	-1.2	-7.8	3.2	13	8.2	84	-28.4	22	-35.1	55	28	40	62	59	132	69	5	20	0	21
HÖLICK	87	1.2						3.2	-0.9	10.2	8			-8.3	24			12		60						4	12
SÖDERHAMN	46	-0.4	0.6	3.0	86	-4.5	65	2.2	-3.2	11.5	8	13.4	57	-15.0	22	-20.7	65	23	15	52	62	173	60	10	53	3	13
DELSBO	67	-1.2	-0.5	2.3	86	-6.0	68	1.1	-3.7	10.4	8	13.0	84	-18.4	22	-23.5	88	23	21	52	53	106	69	8	83	5	15
EDSBYN	41	-2.4	-0.7	2.3	67	-6.1	68	0.9	-5.8	11.0	8	12.7	78	-21.2	22	-25.0	63	25	20	39	46	105	60	12	56	5	11
HAMRA	73	-2.9	-1.7	0.5	86	-5.8	85	-0.7	-5.3	7.5	8	10.6	84	-18.0	23	-17.0	78	27	34	55	58	105	76	14	83	6	12
ÄLVDALEN II	68	-3.8	-2.7	0.4	86	-8.8	80	0.1	-7.6	10.0	8	12.0	84	-22.2	22	-27.0	80	29	15	37	50	86	70	10	88	3	14
MORA	41	-2.4	-0.9	2.3	67	-7.9	68	0.5	-5.8	9.5	8	12.0	71	-18.1	22	-27.4	68	27	9	48	44	104	76	7	83	6	14
SÄRNA		-5.5	-3.9	-0.3	31	-10.7	68	-1.8	-9.9	7.9	8	11.0	38	-27.0	23	-35.6	25	28	17	31	49	116	26	4	4	2	13
TANDÅDALEN	85	-3.7						-1.5	-5.6	4.6	8			-15.3	21			29									
IDRE FJÄLL	85	-3.7						-1.6	-6.0	3.4	7			-15.8	22			27									
RÖRBÄCKSNÄS	68	-4.8	-3.4	0.1	86	-10.1	68	-1.1	-8.8	7.8	8	10.2	71	-24.4	22	-29.7	68	30	10	31	57	111	81	14	83	5	13
ÖRSKÄR		2.6	3.0	4.9	86	-0.2	68	4.4	1.0	9.5	8	12.0	84	-5.6	22	-10.5	65	8		50	44	112	81	7	31	1	14
UNDERSTEN		2.7						4.3	1.1	9.0	8			-4.2	23			8		45						0	21
SINGÖ	67	1.8	2.2	4.7	86	-0.3	73	3.7	-0.1	9.8	7	12.3	71	-6.6	22	-13.6	71	15		70	54	132	81	34	88	2	18
GÄVLE		0.1	1.2	4.1	86	-3.8	65	3.0	-2.9	11.5	8	14.0	2	-14.6	22	-22.5	9	22		59	61	171	44	6	2		
FILMS KYRKBY	82	0.0	1.2	3.7	86	-2.4	88	2.6	-2.7	10.4	8	12.0	84	-13.0	22	-19.0	88	20	12	57		99	89	34	84	2	19
VINTJÄRN	82	-2.3	-1.2	1.3	86	-4.3	85	0.4	-4.7	10.0	8	10.4	84	-16.6	22	-18.2	88	27	16	46		105	82	36	83	4	16
FOLKÄRNA	44	-0.7	0.7	3.6	86	-5.3	65	2.1	-3.5	10.1	8	12.5	84	-14.9	22	-23.5	65	22	7	44	54	101	44	15	62	3	16
BACKA	74	-2.5	-0.6	2.3	86	-5.3	80	0.5	-5.8	10.0	8	11.1	78	-18.4	22	-24.8	88	27	17	51	46	78	79	13	83	3	17
FALUN		-1.6	0.4	3.4	35	-5.5	65	1.2	-4.2	10.0	8	13.0	31	-15.3	22	-24.0	19	25	12	50	53	118	60	9	2	3	16
BORLÄNGE	87	-0.5						2.2	-3.1	10.2	8			-16.0	22			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	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) [4]	Nederbörd, mm [5]	Normal 1931–60	Största sedan 1901	År	Minsta sedan 1901	År	Antal dagar [6] Klara	Mulna
MOCKFJÄRD	73	-2.3	-0.5	2.1	86	-5.8	80	1.0	-5.5	10.2	8	11.6	84	-19.3	22	-26.7	73	25	19	54	51	91	79	12	83	5	17
MALUNG		-3.6	-1.7	1.7	16	-8.0	68	0.2	-7.2	10.0	8	11.6	89	-22.5	22	-32.0	63	28	11	44	60	158	44	7	1	5	13
GUSTAVSFORS	17	-2.9	-0.5	2.7	35	-7.2	25	1.0	-6.4	9.4	7	11.4	71	-17.6	22	-27.7	88	26	10	47	57	115	82	14	22	7	13
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	-2.4	-0.8					0.3	-5.3	8.7	8			-16.4	22			26	23	58	71					3	13
SÖDERARM	25	3.4	3.7	5.7	67	0.3	56	5.0	1.6	9.3	7	12.0	71	-4.0	22	-11.0	65	4		54	52	116	44	20	61	0	19
SVENSKA HÖGARNA		3.6	3.9	6.1	38	0.3	56	5.0	2.2	8.9	7	11.2	71	-3.8	22	-9.0	65	4		42	52	124	44	7	2	0	21
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	1.2						3.3	-0.6	9.6	8			-8.4	22			15		60						0	19
STOCKHOLM		2.0	2.8	5.4	38	-1.8	19	3.8	0.1	9.5	8	14.0	2	-7.3	22	-17.0	4	13	2	47	53	174	10	11	2	1	18
HÅRSFJÄRDEN	62	1.3	2.9	4.9	78	-1.1	88	3.7	-1.0	8.9	8	14.0	78	-8.4	22	-15.9	65	19	1	50	63	119	74	16	83	1	18
UPPSALA FLYGPLATS	44	0.5	1.6	4.4	86	-3.7	65	2.9	-2.0	9.8	8	12.4	71	-12.2	22	-18.9	65	18	5	48	50	116	81	12	53	2	19
UPPSALA		0.7	1.6	4.4	86	-3.8	9	3.0	-1.4	10.1	8	13.4	02	-11.7	22	-21.7	04	18		47	51	112	81	15	31		
ARLANDA	60	0.9	1.7	4.5	86	-3.2	65	3.3	-1.2	9.8	8	12.9	71	-10.1	22	-20.4	65	17	5	52	50	116	81	16	62	1	19
STOCKHOLM-BROMMA	36	1.2	2.5	5.1	78	-2.4	65	3.6	-1.1	10.1	8	13.4	71	-10.8	22	-18.3	65	18	1	54	52	136	44	15	83	0	20
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	1.0	1.9	4.9	86	-2.8	65	3.3	-1.2	11.2	8	13.5	78	-10.9	22	-16.7	80	18	4	38	46	93	60	10	53	5	15
DUNKER	74	0.6	1.3	4.3	78	-2.4	88	3.3	-2.0	10.0	8	13.1	78	-12.1	22	-22.8	80	21	4	44	56	117	74	20	83	4	17
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	-0.1	1.1	4.1	86	-2.5	88	2.6	-2.7	10.4	8	11.6	84	-13.3	22	-21.5	88	22	10	58		83	82	14	83	5	17
ÖREBRO		0.7	1.7	5.0	38	-2.5	65	3.5	-2.0	10.9	8	13.0	38	-12.8	22	-19.0	23	21		50	59	140	60	7	33		
VINGÅKER	66	0.6	1.3	4.6	78	-2.2	73	3.2	-2.0	10.0	8	12.8	78	-12.4	22	-20.5	88	21	7	59	61	125	70	21	83	6	17
STÄLLDALEN	67	-1.2	0.0	2.5	86	-4.7	73	1.1	-3.7	9.3	8	12.0	71	-16.0	22	-22.2	69	24	8	60	67	126	77	16	83	7	13
ASPHYTTAN	82	-1.0	0.7	3.3	86	-3.7	88	2.3	-3.9	9.5	8	11.0	83	-14.9	28	-20.5	88	24	14	58		163	82	28	83	8	15
ÅTORP	51	0.2	1.6	4.6	78	-3.2	65	2.9	-2.3	7.4	8	11.8	84	-12.0	22	-21.2	65	21	9	55	70	131	81	22	62	5	18
KARLSTAD		0.5	2.1	5.3	38	-3.0	65	3.5	-2.3	9.7	6	14.7	78	-11.4	28	-19.9	56	19	8	49	67	153	74	6	33	6	16
ARVIKA	45	-1.1	1.1	4.0	78	-4.1	65	2.6	-4.6	9.6	6	14.3	78	-14.1	28	-24.0	56	25	13	54	60	122	60	11	83	4	18
BLOMSKOG	64	-0.8	1.0	4.0	86	-3.7	65	2.5	-4.0	7.8	6	13.8	78	-12.8	22	-25.4	73	23	12	47	74	150	74	13	83	5	17
GOTSKA SANDÖN		4.5	4.1	6.8	38	0.2	19	6.1	2.8	9.2	9	11.2	38	-2.0	23	-8.1	46	8	3	82	60	165	74	9	2	2	19
UTÖ	85	2.5						4.3	0.8	9.2	8			-6.0	22			9		36						1	16
LANDSORT		3.5	4.2	6.6	13	0.1	56	5.2	1.8	8.9	8	12.7	82	-4.5	22	-8.9	73	7		41	54	147	44	5	83	1	15
HARSTENA	42	3.7	4.0	6.2	78	0.2	56	5.6	1.9	10.0	9	15.1	71	-4.5	22	-12.1	73	6		43	63	190	44	14	48	2	14
NORRKÖPING-SÖRBY	44	2.0	2.5	5.6	78	-1.8	65	4.4	-0.2	10.5	8	13.8	78	-8.2	22	-15.9	65	15	3	33	46	106	70	13	83	4	17
ZINKGRUVAN	83	0.7		2.5	84	-1.5	85	2.7	-1.1	7.3	8	10.6	84	-9.5	22	-15.5	88	17	26	56		76	85	18	83	3	19
MALMSLÄTT	44	1.7	2.2	5.5	78	-1.9	65	4.0	-0.5	9.8	8	15.0	63	-9.0	22	-16.8	65	16	8	49	45	101	63	17	48	3	21
MALEXANDER	44	1.2	2.6	5.6	78	-1.8	65	3.6	-0.7	10.3	9	13.2	78	-7.1	30	-18.5	65	16	6	50	46	107	63	19	72	6	17
KARLSBORG	44	2.4	3.1	5.8	78	-0.6	65	4.7	0.2	9.0	16	13.0	78	-6.5	22	-14.7	73	13	4	32	49	112	77	13	88	4	17
ÅKERSHUS	65	2.6	3.5	6.0	78	0.7	73	5.2	0.1	10.3	8	12.8	78	-6.1	28	-17.0	69	15		48	67	105	79	15	83	7	17
VÄSTERPLANA	65	2.1	2.6	5.2	78	-1.3	65	4.0	0.3	8.6	8	11.8	78	-5.0	22	-14.1	65	12	2	35	61	125	81	17	83	4	17
SKARA	73	1.3	2.3	5.4	78	-0.8	85	3.8	-0.8	8.1	14	12.6	84	-5.9	28	-17.1	80	17	1	34	54	129	77	17	83	2	19
BORGUNDA	71	1.5	2.0	5.2	78	-1.0	73	3.8	-0.6	9.4	17	12.0	71	-8.8	22	-17.7	73	15	2	38	51	127	77	18	88	6	18
LÅNGJUM	48	2.0	2.5	5.7	78	-2.2	65	4.3	0.2	9.6	17	12.7	78	-5.3	28	-19.7	73	15	1	29	46	129	77	18	59	5	18
BASTORP	65	0.7	1.8	4.6	78	-2.7	65	3.7	-2.3	9.5	8	13.2	78	-12.7	22	-23.8	69	22		55	90	175	74	18	83		
SÅTENÄS	44	2.6	3.0	6.3	78	-1.1	65	5.1	0.5	10.2	8	12.2	78	-6.7	28	-17.8	65	13	1	39	60	141	77	15	83	6	17
VÄNERSBORG		1.8	2.7	6.4	38	-1.1	19	4.8	-0.6	10.6	8	13.2	78	-8.0	22	-16.8	65	17	2	52	73	203	50	11	2		
NORDKOSTER	67	3.0	4.2	7.0	86	0.8	68	5.3	1.1	9.0	17	13.1	78	-5.8	22	-9.9	69	9		45	77	143	79	17	83	6	12
LJUNGSKILE	80	2.0	3.0	5.8	86	-0.6	85					11.9	82	-6.6	28	-14.3	85	17	2	33		203	82	30	89		
MÅSESKÄR		4.5	5.1	7.9	38	1.5	21	6.3	2.8	9.8	17	13.0	78	-2.2	27	-9.3	65	6		25	54	126	77	4	33	7	15
FÅRÖ		4.6	4.7	7.0	38	1.5	56	6.6	2.7	10.2	17	15.2	51	-1.9	23	-8.8	59	6		87	49	134	81	9	2	0	18
VISBY FLYGPLATS	45	4.2	3.9	6.2	78	0.4	65	5.8	2.4	9.4	17	13.5	68	-3.2	23	-11.5	64	8		69	48	127	70	19	57	2	19
HERRVIK	68	4.8	4.3	6.4	78	1.3	88	6.9	2.6	10.4	9	13.3	72	-4.4	23	-12.0	88	4	1	79	45	97	70	30	82	3	18
ÖLANDS NORRA UDDE		5.3	4.9	7.1	38	0.9	19	7.0	3.8	10.5	17	13.5	68	-0.3	22	-7.0	25	1		55	42	116	74	5	20	2	16
VÄSTERVIK		2.1	2.9	6.4	78	-0.5	19	4.9	-0.5	12.0	9	15.0	31	-8.6	22	-13.8	65	16	8	109	50	139	10	7	2	4	16
MÅLILLA	46	1.3	2.3	5.7	78	-2.5	65	4.3	-1.4	10.4	8	14.5	68	-10.4	23	-22.8	65	20	9	72	47	97	63	9	55	2	15
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	0.9	1.8	4.8	78	-2.3	65	3.4	-1.3	8.8	17	12.1	82	-10.0	28	-20.7	65	18	2	37	55	134	77	25	89	4	17
NÄSSJÖ	32	1.0	1.4	4.6	38	-2.5	65	3.3	-0.8	9.0	17	12.5	68	-8.4	28	-17.0	88	20	7	42	55	132	77	20	41	4	19
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	1.4	2.1	5.1	78	-2.4	65	4.2	-1.2	10.4	17	13.4	68	-8.1	23	-23.2	65	18	4	51	53	123	81	23	45	5	19
MOLLA	79	1.4	2.3	4.9	86	-1.0	85	4.0	-0.7	9.4	17	12.0	82	-8.0	28	-17.7	88	17	2	40		165	81	28	83	5	20
ULRICEHAMN		0.8	1.5	4.6	38	-2.8	19	3.3	-1.2	8.5	17	12.2	68	-8.9	22	-16.2	65	19	11	53	69	191	77	10	2	6	17
HESTRA	73	1.4	1.9	4.6	78	-1.1	85	3.4	-0.3	8.2	17	11.5	82	-7.0	22	-13.7	73	16	4	56	76	178	81	43	89		
BORÅS		2.2	2.8	5.7	38	-2.0	19	4.3	0.2	10.2	17	13.0	38	-5.5	22	-18.5	23	15		56	78	221	77	10	33	4	17
LANDVETTER FLYG	75	2.3	2.8	5.7	78	-0.1	85	4.7	0.0	10.0	17	12.0	82	-8.1	28	-13.4	88	17	1	48	76	198	81	30	89	6	16
VARBERG		3.4	4.6	7.7	38	-0.3	19	5.9	1.5	10.0	17	14.0	62	-6.0	28	-12.6	73	10		52	55	143	44	5	2		
SÄVE	44	3.1	3.9	6.9	78	-0.2	65	5.8	0.6	10.4	17	13.4	62	-7.1	28	-15.7	73	13		45	66	169	81	23	89	7	13
GÖTEBORG		3.7	4.5	7.8	38	-0.4	19	6.1	1.5	10.6	17	13.8	62	-5.2	28	-13.5	1	10									
VINGA		4.8	5.2	8.1	38	0.4	19	6.7	3.3	10.5	17	12.4	78	-1.5	22	-8.8	73	4		27	55	147	63	6	33	7	17
NIDINGEN		4.9	5.5	7.8	78	2.8	85	6.4	3.6	10.0	17	12.8	78	-1.4	28	-8.9	73	3		41	54	115	44	5	2	10	14
HOBURG		5.0	4.6	7.3	13	0.0	19	6.7	3.5	9.6	17	13.4	30	-1.3	22	-7.5	25	3		60	46	108	28	3	2	4	17
KALMAR		3.2	3.7	7.1	38	-0.5	65	6.2	0.6	12.7	9	15.4	68	-7.8	23	-17.3	65	11		67	45	103	52	1	2	6	16
ÖLANDS SÖDRA UDDE		5.5	5.1	7.0	78	1.8	65	7.3	3.8	10.6	17	12.3	68	-2.5	30	-9.2	71	4		63	43	134	43	5	2	5	16
BREDÅKRA	46	2.9	3.8	6.2	78	-0.2	65	6.3	-0.2	12.2	9	14.6	68	-7.3	23	-17.2	71	16		77	53	146	77	8	55	5	16
UNGSKÄR	72	5.3	5.1	7.3	78	2.5	88	7.3	3.5	10.9	17	12.2	82	-2.6	30	-7.6	88	4		69	44	86	79	24	78	7	14
VÄXJÖ		2.1	2.8	6.6	38	-1.5	19	4.6	0.0	10.1	17	14.0	68	-7.5	23	-17.8	65	17	18	60	49	140	28	11	2	5	16
KARLSHAMN		3.3	4.6	7.9	38	0.2	19	6.7	0.5	13.5	9	14.5	68	-6.0	23	-14.0	3	15		62	50	126	70	7	2		
HANÖ		4.9	4.8	7.0	51	1.7	65	6.7	3.5	11.0	17	13.2	68	-1.7	30	-8.6	65	1		56	46	99	47	6	55	6	15
TORUP	72	1.9	3.1	5.7	86	-0.5	73	5.0	-0.6	10.6	17	12.6	82	-9.5	28	-18.3	73	16	4	70	75	200	77	53	89	6	16
LJUNGBY		1.9	3.0	6.0	78	-1.6	65	4.8	-0.4	10.5	17	14.7	68	-8.2	28	-19.0	65	18	11	70	54	150	28	8	2	3	15
OSBY	53	2.4	3.5	6.6	38	-0.1	56	5.3	0.0	11.7	17	15.0	68	-8.8	23	-14.1	73	14	6	83	52	146	28	12	55	6	16
LJUNGBYHED	44	3.5	3.9	7.0	78	0.3	65	6.2	1.0	12.3	17	16.6	68	-7.2	23	-16.1	65	13		57	54	145	47	11	55	3	14
GLOMMEN	70	4.0	4.9	7.5	78	2.0	85	6.5	2.0	10.2	17	12.2	77	-4.8	28	-14.0	73	8		49	63	119	77	29	89	5	17
HALMSTAD	78	3.1	4.3	7.1	78	0.8	85	6.0	0.7	10.4	8	13.0	82	-6.2	28	-16.6	85	13		58	55	124	81	32	89	4	15
KULLEN		4.8	5.0	7.7	38	0.6	19	6.2	3.5	10.0	17	14.5	68	-2.0	23	-6.2	65	2		52	46	111	47	4	2	7	13
BARKÅKRA	45	4.1	4.2	6.8	78	-0.7	65	6.4	1.9	11.5	17	16.0	68	-4.3	23	-15.3	73	10		59	49	140	47	14	55	3	15
HELSINGBORG	48	5.1	5.5	7.8	78	1.6	65	6.8	3.6	12.1	17	15.5	68	-1.8	28	-8.8	69	3		50	45	105	69	10	55	2	15
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	3.8		7.0	86	1.5	85	6.6	1.1	13.2	9	12.2	86	-5.8	23	-10.6	88	11		71		150	63	19	88	3	16
SANDHAMMAREN	66	4.7	5.0	7.1	78	2.3	88	7.6	1.8	11.0	17	15.0	68	-4.4	23	-12.0	88	11		113	59	108	69	26	88	3	15
MALMÖ	36	5.2	5.2	7.9	38	1.7	65	6.8	3.4	11.7	17	16.5	68	-2.2	23	-15.0	42	4		50	47	116	63	7	55		
LUND		4.2	4.8	7.5	38	0.1	19	6.3	2.4	11.5	17	16.1	68	-3.1	30	-12.0	19	5		59	50	124	63	10	55	3	16
STURUP	72	3.8	4.5	6.8	78	1.6	85	6.4	1.2	11.1	17	12.6	82	-4.0	23	-11.2	73	12		68	54	126	81	36	89	2	16
FALSTERBO		5.5	5.9	8.8	38	1.1	19	6.9	4.0	11.6	17	14.5	68	-1.5	28	-7.2	65	3		59	40	93	69	7	55	3	16

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	-	-	+0.7	+1.7	-	-	+0.4	+1.2	-	-	+0.1	+1.0
Abisko	Lappland	Morän	-	±0.0	+0.7	+2.1	-	-0.3	+0.2	+1.8	-	-1.0	-0.2	+1.2
Abisko	Lappland	Torv	-	+1.7	+2.8	+4.2	-	+1.1	+1.9	+3.3	-	+0.8	+1.5	+3.0
Luleå	Norrbotten	Pinnmo	UPPGIFTER SAKNAS											
Ultuna	Uppland	Lerjord	+3.4	+4.9	+6.6	+7.8	+3.5	+3.7	+5.0	+6.5	+0.8	+1.7	+3.9	+5.6
Skara	Västergötland	Lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Lanna	Västergötland	Styv lera	+2.5	+3.8	+5.7	+8.0	+6.3	+5.9	+5.4	+6.5	+1.0	+1.5	+3.0	+5.6
Dingle	Bohuslän	Grusbl. lera	+0.9	+3.0	+5.2	+7.7	+6.0	+6.0	+5.3	+6.3	+1.3	+1.3	+2.8	+5.3
Flahult 1	Småland	Vitmossejord	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Flahult 2	Småland	Sandjord	-	+4.9	+4.9	+7.0	-	+5.0	+5.7	+5.6	-	+2.8	+3.4	+5.0
Svalöv	Skåne	Styv lera	UPPGIFTER SAKNAS											
Alnarp	Skåne	Mull, lättlera	-	+7.1	+8.4	+9.7	-	+7.8	+7.6	+8.4	-	+4.0	+5.7	+7.7

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	W 22 m/s	17
Måseskär	"	WSW 21 "	17
Kullen	Öresund	SW 22 "	16
Kullen	"	WNW 25 "	17
Kullen	"	NNE 22 "	30
Ungskär	Södra Östersjön	W 22 "	17
Hanö	"	ENE 21 "	23
Hanö	"	ESE 23 "	24
Ungskär	"	E 21 "	24
Landsort	Norra Östersjön	WSW 25 "	17
Ölands n:a udde	"	WSW 21 "	17
Söderarm	"	E 22 "	24
Ölands n:a udde	"	E 23 "	24
Söderarm	"	N 21 "	29
Söderarm	"	N 23 "	30
Ölands n:a udde	"	NNW 24 "	30
Örskär	Bottenhavet	N 21 "	29
Örskär	"	N 21 "	30
Bjuröklubb	Bottenviken	N 21 "	29
Bjuröklubb	"	N 25 "	30

Medelvindhastigheten avser det maximala tiominuters-medelvärdet under dygnet

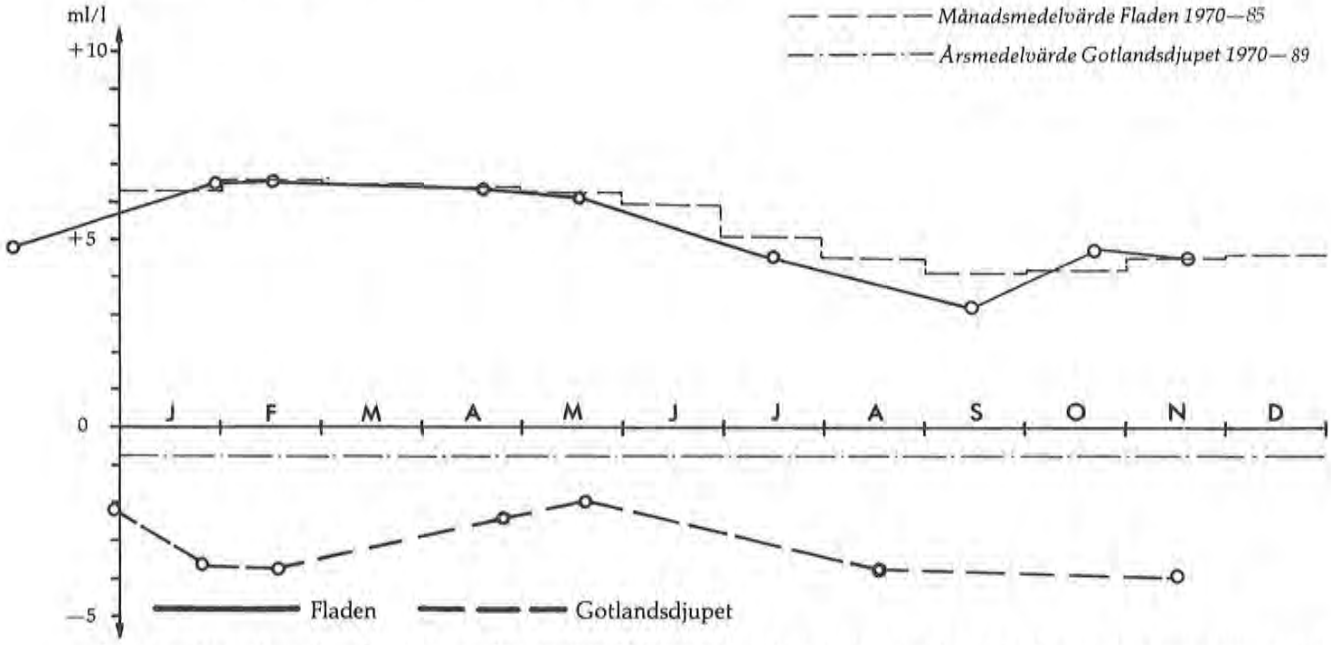
Ytvattentemperatur i kustvattnen

Station	Månadsmedelvärde		Högsta		Lägsta	
	Nov. 1990	Normal	Nov. 1990	Sedan 1970	Nov. 1990	Sedan 1970
Bjuröklubb	2.3	2.4	5.0	5.2	-0.2	-0.2
Skagsudde	4.8	3.2	5.5	6.3	4.2	0.5
Hölick	4.4	3.6	6.6	7.9	1.8	0.9
Bönan	7.8	4.9	8.0	8.8	7.5	0.4
Revengegrundet	6.7	5.1	8.6*	8.6	5.2	1.9
Landsort	6.9	4.9	8.4	8.8	4.5	1.4
Kalmar	4.3	5.5	5.1	9.8	3.6	1.0
Hoburgen	6.1	5.4	7.8	8.8	3.8	1.6
Ölands södra grund	-	6.8	-	8.7	-	3.9
Hanö	8.1	6.8	9.8	10.6	6.0	2.4
Sjollen	8.3	7.7	8.8	11.6	7.8	3.8
Kullen	-	7.4	-	10.2	-	4.0
Trubaduren	7.9	8.1	9.8	11.9	5.7	3.8
Måseskär	6.9	7.8	9.0	11.0	5.3	2.2
Koster	7.4	7.9	8.9	11.0	5.4	2.7

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

På 225 m-nivån i Gotlandsdjupet uppmättes höga halter med svavelväte den 15/11. Det uppmätta värdet var > 82 µ mol/l och mätningen utfördes från U/F ARGOS.

Syrgasvärdet i Fladens djuphåla ligger normalt för årstiden.

Globalstrålning

Station	Startår	Månadsvärde (kWh/m²)					
		Nov. 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	3.4	3.3	8.3	61	1.5	67
Luleå	61	5.8	5.8	9.2	80	3.9	62
Umeå	59	8.0	8.7	13.0	80	5.5	62
Östersund	57	7.4	8.8	11.7	81	4.9	74
Borlänge	87	13.5	-	16.4	88	10.7	87
Uppsala-Ultuna	63	13.0	12.0	16.9	73	6.8	74
Karlstad	57	15.4	13.4	23.8	65	6.9	66
Stockholm	22	13.4	13.8	25.7	25	7.5	51
Norrköping	75	14.9	13.7	19.0	88	11.1	75
Göteborg [2])	83	15.5	15.1	25.9	61	7.1	63
Visby	58	15.1	15.1	22.5	73	8.5	60
Växjö	83	16.7	-	19.8	88	11.4	87
Lund [3])	83	19.9	18.2	24.1	70	11.7	78

[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					
		Nov. 1990	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	1	-	5	75	0	87
Abisko	13	1	4	12	79	0	87
Kiruna	58	24	16	36	78	0	67
Pajala	52	nedl.	14	38	71	1	62
Hemavan	65	11	16	32	70	3	79
Luleå	57	49	29	72	80	11	67
Umeå	69	58	45	95	88	21	74
Storlien-Visjöv	53	9	34	67	68	10	83
Östersund	57	20	33	61	86	6	74
Sundsvalls flp	55	33	55	93	80	5	60
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	73	-	91	88	37	87
Uppsala-Marsta	53	62	43	88	88	4	60
Uppsala-Ultuna	63	50	43	88	65	7	74
Karlstad	50	75	50	89	65	16	66
Stockholm	08	57	53	93	88	8	60
Norrköping	55	58	51	97	88	18	59
Lanna	65 [2])	59	41	84	88	10	66
Jönköpings flp	64	41	37	80	88	13	74
Göteborg	83 [3])	57	55	97	65	21	59
Landvetter	77	57	-	79	88	27	78
Vinga	26	60	55	98	65	19	63
Visby	52	43	47	76	64	13	60
Hoburg	85	67	-	77	88	40	87
Växjö	83	56	-	84	88	21	87
Ölands s udde	37	71	53	93	73	7	51
Svalöv	53	nedl.	44	85	89	6	59
Lund	83	73	-	99	89	16	87
Trelleborg	66	54	51	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 i allmänhet till perioden 1961–75.
[2]) Startår 1930 för maj-september.
[3]) Jämförs även med Göteborg-Torslanda 1950–77.

Månadens högsta lufttemperatur

Norrland +11.5° den 8 i Söderhamn och Gävle

Svealand +11.2° den 8 i Västerås-Hässlö

Götaland +13.5° den 9 i Karlshamn

Månadens lägsta lufttemperatur

Norrland -34.2° den 21 i Nikkaluokta, Lappland

Svealand -27.0° den 23 i Särna, Dalarna

Götaland -12.7° den 22 i Bastorp, Dalsland

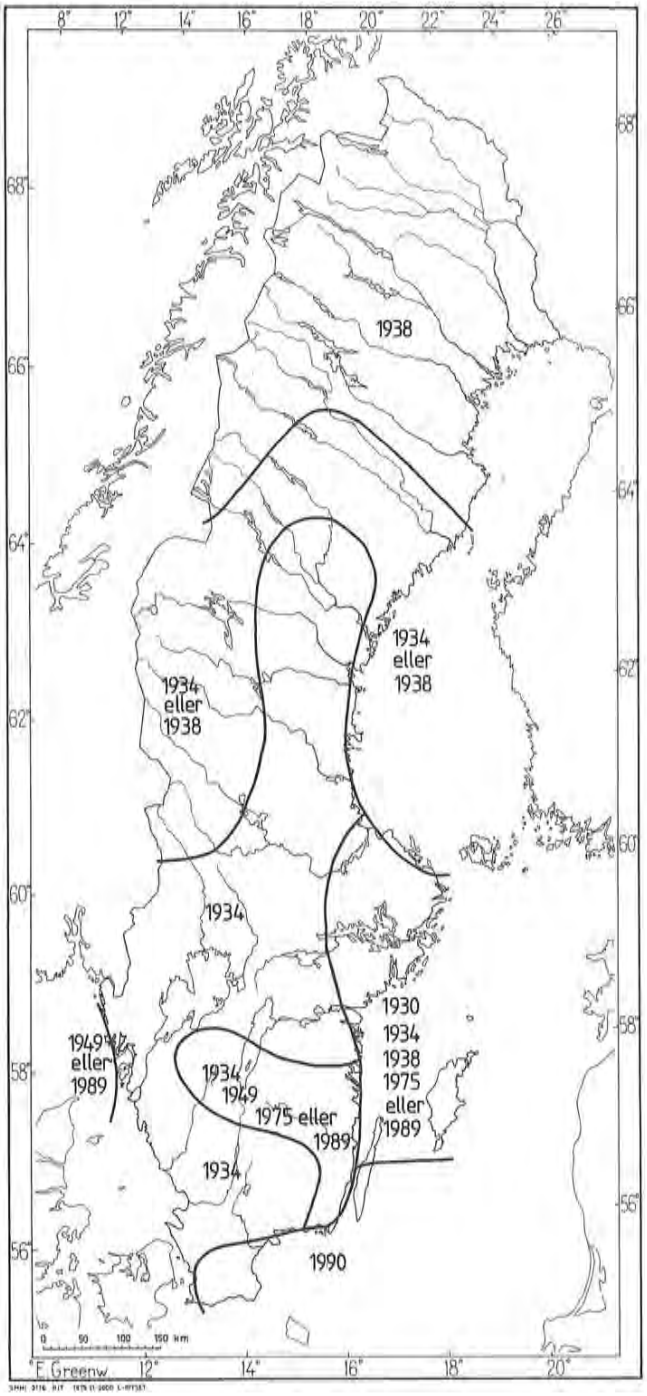
1990 varmaste året någonsin i sydöst

För andra året i rad har nu värmerekordet slagits i de sydligaste delarna av Skåne, Blekinge och Öland. Vi får återkomma med de exakta värdena i årskrönikan, men redan nu står det klart att 1990 var det varmaste året åtminstone sedan 1860 i precis samma områden som rekordet slogs även i fjol. Som framgår av vidstående karta ståtar 1989 med rekordvärdet även vid enstaka stationer i övriga delar av sydösta Sverige. Kartan visar också att det är två år som nästan helt dominerar värmestatistiken, nämligen 1934 och 1938.

Med stor sannolikhet gäller f ö rekorden i de södra delarna av landet inte bara de senaste 130 åren, utan också under en minst dubbelt så lång period, eftersom de fåtal stationer som haft mätningar sedan 1700-talet alla har sina rekordnoteringar från 1900-talet. Marginalerna är emellertid små, och om man tar hänsyn till att städerna växt och därigenom blivit varmare, så kan även åren 1775 och 1779 framgångsrikt blanda sig i striden. Med denna reservation är de båda senaste åren alltså näst 1934 och 1938 de varmaste i Sverige åtminstone sedan Bellmans och tredje Gustafs dagar.

Det står också klart att Borås kommer att slå rekord när det gäller årsnederbörden. Det förra rekordet var från 1954 och löd på 1225 mm, och det passerades redan i början av december.

Haldo Vedin



Nya normalvärden

I och med att detta år gått till ända har en ny KLIMATOLOGISK STANDARDNORMAL-PERIOD fullbordats, nämligen 30-årsperioden 1961-90. I seklets början enades världens meteorologer om att 30 år är en lämplig längd att beräkna medelvärden mm med hjälp av. Den första standardperioden blev 1901-30.

Det finns flera skäl att införa en standardperiod. Ett av de viktigaste är att medelvärden från olika länder kan jämföras på ett riktigt och enkelt sätt. Ett annat är att man får en något sånär ofta återkommande uppfräschning av sina klimatologiska medelvärden. Detta är speciellt viktigt om det skett förändringar på mätplatsen eller om klimatet förändrats eller håller på att förändras (se Väder & Vatten, oktober 1990). Man vill ju att de framtagna medelvärdena ska representera mätplatsens nuvarande klimat.

En nackdel med att använda 30 års data är att detta är en ganska kort period när det gäller att få fram stabila medelvärden. Det gäller inte minst nederbörden som ju uppvisar stora variationer. Ett 30 års medelvärde blir då en ganska osäker uppskattning av ett slags sant medelvärde (se Väder & Vatten, januari och februari 1988).

Vi ska under 1991 ge exempel på hur temperatur- och nederbördsmedelvärdena förändrats från 1931-60 till 1961-90. Grovt sett kan man säga att den senare perioden av allt att döma blir något svalare och blötare - sett som genomsnitt över hela året och hela landet.

Klimatet i Sveg

Klimatet kan åskådliggöras på olika sätt. Det kan vara medeldatum för isläggning eller starens ankomst. Det kan gälla antal dygn med åska eller antal dygn med maximiteperaturer större än 25°C etc. För Sveg i Härjedalen har vi illustrerat klimatet med en tabell och en figur baserade på den nya perioden.

Figuren visar hur ett genomsnittligt temperaturdygn under resp månad ser ut. Skillnaden mellan maximum- och minimumtemperaturen är störst i maj och juni, minst under den ofta mer molniga och blåsiga hösten. Vi kan också notera att juni fått ett högre medelvärde än augusti. Under perioden 1931-60 rådde det omvända förhållandet.

Nederbördsjämförelsen mellan 1931-60 och 1961-90 visar att den förra perioden hade blötare somrar men under resten av året är det den nya perioden som givit mer nederbörd (januari lika), ett märkligt resultat. Dessutom är det främst 60-talet som håller uppe sommarvärdena under den senare perioden!

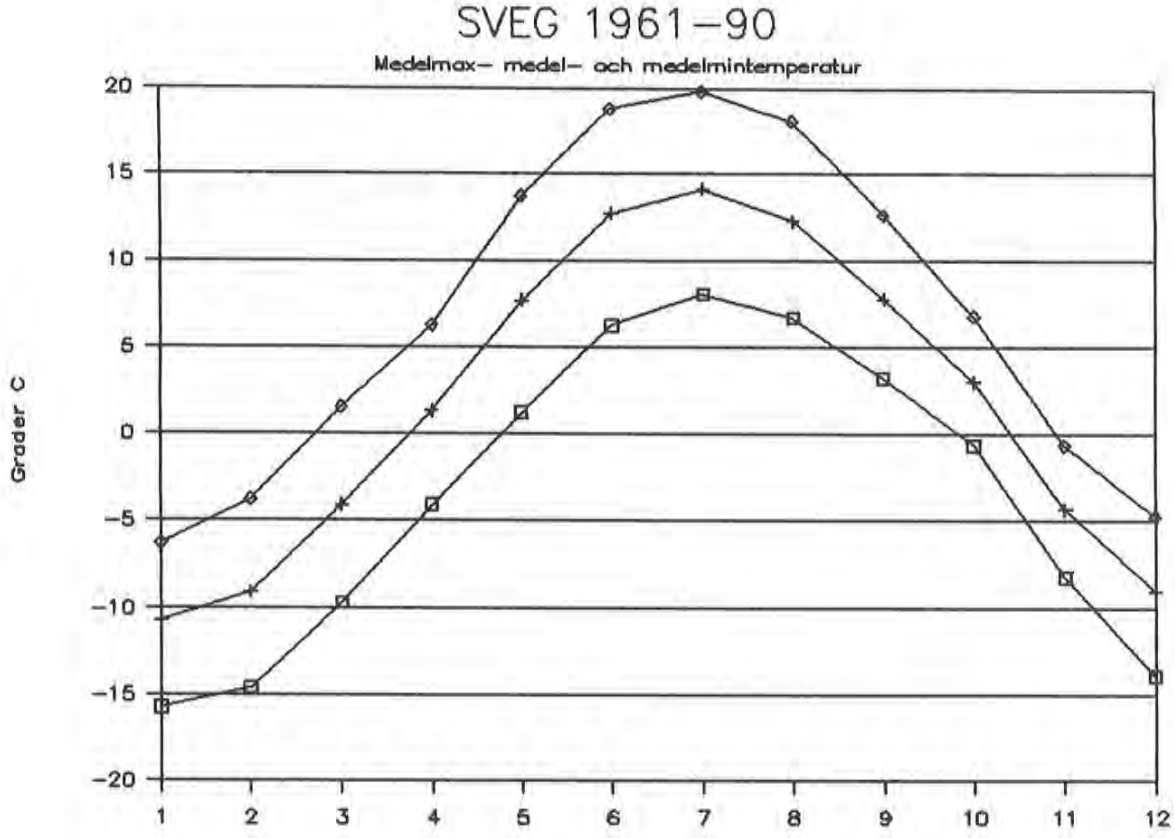
Ny statistik

Under den närmaste tiden kommer alltså en hel del beräkningar att utföras för att ta fram ny statistik, bl a för användning i Väder & Vatten och som underlag för kartor i den nya Nationalatlasen. Under det kommande året kommer vi att månadsvis redogöra för hur temperatur- och nederbördsförhållandena under den nya standardnormalperioden skiljer sig från dem som rådde under den hittills använda normalperioden.

Sveg. Jämförelse mellan den nya och den gamla normalperiodens medelvärden.

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	år
Medeltemperatur (1961-1990)	-10.7	-9.1	-4.1	1.3	7.7	12.7	14.1	12.3	7.8	3.0	-4.3	-9.0	1.8
Medeltemperatur (1931-1960)	-10.3	-8.6	-4.6	1.5	7.5	11.9	14.6	12.7	7.9	2.2	-2.9	-6.9	2.1
Medelnederbörd (1961-1990)	34	26	30	37	46	65	83	71	65	45	44	41	585
Medelnederbörd (1931-1960)	34	21	21	30	36	69	94	80	58	39	40	36	558

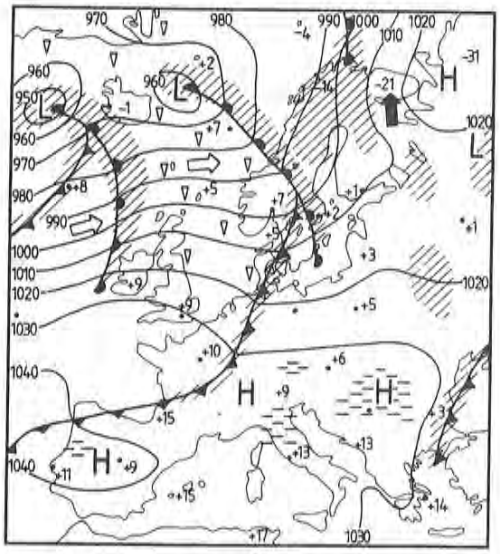
Hans Alexandersson



Väderspråket

Väderspråket är namnet på en skrift som beskriver hur fackuttryck mm som används i SMHI:s väderprognoser. Nyligen har en specialutgåva av denna gjorts. Den vänder sig till alla som tar del av väderprognoser i massmedier. Väderspråket, liksom presentationsformerna för väderprognoser, genomgår ständiga förändringar och denna skrift får ses som en sammanfattning av uttryck och allmänna definitioner som gäller vid utgivningstillfället. Förhoppningen är att Väderspråket skall ge läsaren en ökad förståelse av SMHI:s väderrapporter.

Väderspråket kan beställas från prognossektionens kundtjänst (tel 011-158440) och kostar 62.50 kr.



VÄDERSPRÅKET

Meteorologiska stationer

Hydrologiska och oceanografiska stationer

□ Hydrologiska observationsstationer

○ Oceanografiska observationsstationer

SMHI

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

ISSN 0281-9619

SMHI

Väder och Vatten

Väderåret 1990

1990 - ännu ett extremt väderår

1990 blev återigen ett mycket varmt år i Sverige. Nya årsrekord för stationer med en lång temperaturserie blev det dock endast vid sydöstra Sveriges kuster. Det var framförallt den första halvan av året som var extrem. Återigen fick södra Sverige uppleva ett år utan vinter. Medeltemperaturen i Stockholm under årets första sex månader var +7.6 grader, vilket överträffar det från 1989 nysatta rekordet med två tiondelar. Till skillnad från 1989 blev 1990 betydligt våtare i södra Sverige. Det var främst områdena på västsidan av Sydsvenska Höglandet som drabbades av stora nederbördsmängder. Även vad gäller nederbörden var det början av året som var extrem. Både under januari och februari föll lokalt mer än 200 mm. Värst drabbades Borås, som mätte hela 492 mm under årets första två månader. Regnen i Västsverige medförde att vattenstånden i sjöar och vattendrag steg kraftigt över normala värden, trots att det inte skedde något vattentillskott i form av snösmältning. Värst drabbat blev Sjuhäradsbygden med översvämningar och vattenfyllda källare i bl a Kinna, Svenljunga och Tranemo.

Varm januari

Årets första månad dominerades av milt väder i söder och mer normala värden i norr. Ja, t o m var det något kallare än normalt i landets nordligaste del. I gränzonen mellan de båda luftmassorna rörde sig lågtryck och nederbördsområden i en strid ström över landet och stora delar av Norrland fick dubbla eller tredubbla normalmängden nederbörd. Över södra Sverige hade dominerande väst till sydvästvindar och det gav upphov till mycket stora nederbördsmängder främst på västsidan av Sydsvenska höglandet.

Unikt varm februari

Februari kom att bli helt unik vad gäller temperaturen i nästan hela landet. Det var mellan sex och elva grader varmare i hela landet, med de största avvikelserna i de inre delarna av norra Norrland. Februari blev också nederbördsrik i en stor del av landet. Mer än 200 mm föll i västra Götaland och i södra Lapplandsfjällen. Västra Götaland drabbades återigen av översvämningar.

Den 7-8 drog ett oväder fram över Sydsverige. Vinden nådde stormstyrka och riklig nederbörd med mellan 30 och 55 mm föll på många håll i västra Götaland. Detta ledde till översvämningar i bl a Sjuhäradsbygden.

Perioden 21-24 kom att bli några av 1900-talets varmaste dagar, med nya temperaturrekord i nästan hela landet. Temperaturen steg till ca 10 grader i Norrbottens kustland, till 13-14 grader vid södra Norrlandskusten och till omkring 15 grader i östra Götaland. Allra varmast hade Osby i nordöstra Skåne med 15.8 grader den 21.

Ytterligare ett rekord slogs under februari. Det gällde lufttrycket. I samband med en lågtryckspassage under natten till den 27 var lufttrycket så lågt som ca 939 hPa i Gävletrakten. Detta värde är det lägsta någonsin under februari och endast 2 hPa över det absoluta bottenrekorden för Sverige. I samband med lågtrycket förekom storm- och orkanvindar över södra och västra Götaland. Vid Kullens fyr uppmättes en medelvind på hela 38 m/s. Blåsten förorsakade många nedblåsta tak och träd. De höga vindhastigheterna och låga lufttrycket samverkade till att vattenståndet vid kusterna steg till betydlig över normala värden. Bl a Göta älv svämmade över och flera vägar sattes under vatten.

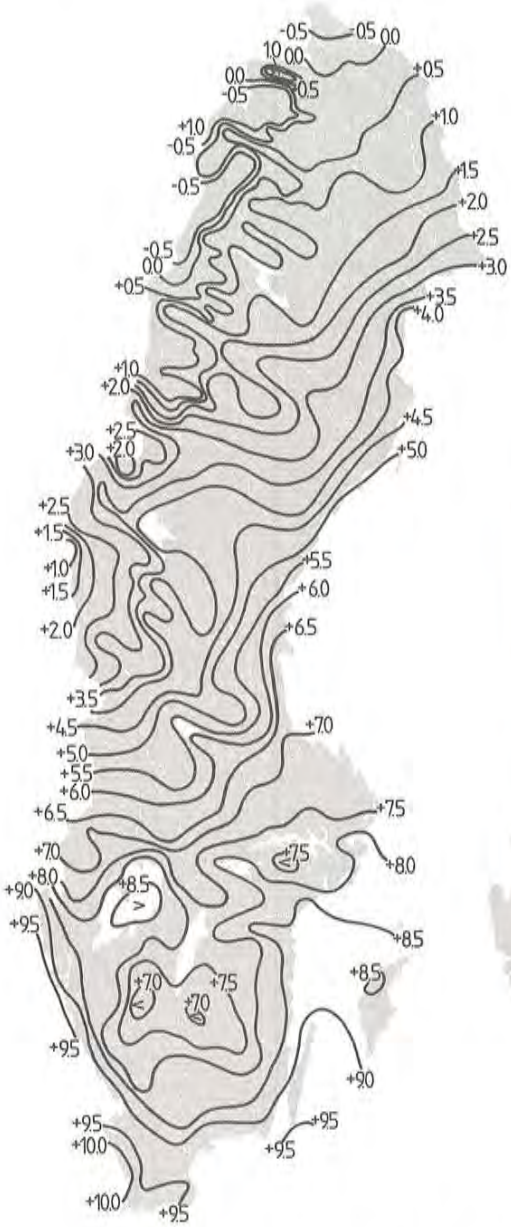
Fortsatt värme

Värmen fortsatte under mars, april och början av maj. Det blev nya rekordvärden under mars i Götaland och i södra och östra Svealand. Nederbörden blev inte lika drastisk som under februari, även om västra Götaland också under denna månad fick mer nederbörd än normalt. Nederbörden föll i södra Sverige mest som regn, medan det längre norrut ändå var tillräckligt kallt för den till stor del kunde falla som snö. Gränsen för snö låg därför kvar genom norra Dalarna och Hälsingland under en stor del av vintern. Detta medförde att bl a Vasaloppet måste ställas in. Södra Norrland hade mindre snödjup än normalt, men fjällen och norra Norrland hade en ganska normal snövinter.

April var soligare och varmare än normal i hela landet. Rekordvärme blev det dock endast vid Götalands och Svealands kuster. Nederbörden var större än normal i västra Götaland, i en stor del av Svealand och i sydvästra Norrland, med de största mängderna, drygt dubbla normalmängden i nordvästra Dalarna och sydligaste Norrland. Mindre än 50 procent uppmättes i östra Götaland och nordligaste Norrland.

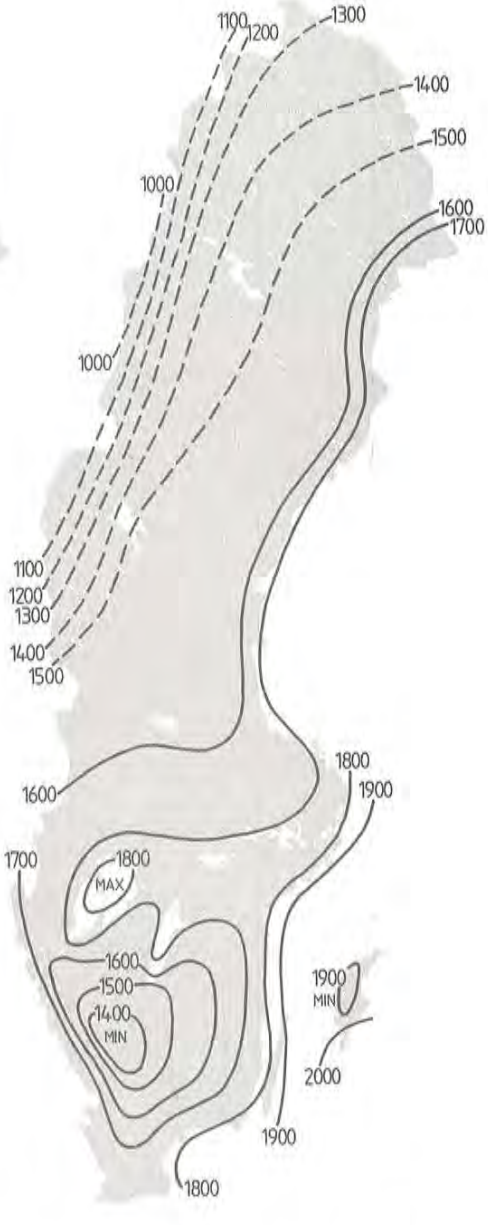
Årskartor 1990

Medeltemperatur, °C



Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet i °C

Solskenstid i timmar



Början av maj unikt varm

De första tio dagarna av maj blev unikt varma med ett temperaturöverskott på mellan 6 och 9 grader i södra Sverige. Från mitten av månaden blev det däremot ovanligt kyligt och det drog ner temperaturöverskottet till mellan 2 och 3 grader i östra Sverige och mellan en halv och 2 grader i den västra delen av landet. Nederbörden var större än normal i delar av Västergötland, Småland och Blekinge. Övriga delar av landet hade normala mängder.

Normal juni

Från och med juni återgick vädret till en mer normal vädertyp. Ja, resten av året 1990 blev ganska fri från extrema händelser. Under juni blev temperaturöverskottet upp till två grader, medan nederbörden var ojämnt fördelad över landet. Mest föll i norra Västergötland med drygt dubbla normalmängden, medan bl.a norra Jämtland fick mindre än halva normalmängden.

Ostadig juli och augusti

Vädret under juli blev mest ostadigt och svalare än normalt i hela landet. Avvikelsen höll sig mellan en halv och en och en halv grad. Nederbörden var större än normal i nästan hela landet, utan att för den skull vara rekordartad. Mindre än normalt fick man i sydligaste Götaland och i nordvästligaste Lappland.

Augusti inleddes med varmt och soligt väder. I södra Sverige var även månadens sista dagar varma och soliga. Dessemellan var det det ostadigt och mestadels svalt väder. I det ostadiga vädret runt månadens mitt förekom en hel del åska och även en tromb rapporterades.

Det var på kvällen den 16 som trakten av Årjäng i Värmland drabbades av tromben, eller troligast var det flera tromber, som rörde sig norrut och skadorna på skogen var omfattande på sina håll, där i stort sett alla träd antingen vräkts omkull eller knäckts. Även en del hus kom ivägen för den ca 100 meter breda luftvirveln. Spåren efter tromben(erna) kunde man följa ca 2 mil.

En annan remarkabel händelse var den "superskur" som drabbade byarna Hult och Alebolet strax öster om Halmstad under ett dygn från eftermiddagen den 17 till eftermiddagen den 18. Ca 170 mm föll under 24 timmar och gav upphov till översvämmade vägar och vattenfyllda källare.

Regnrik september

September blev något svalare än normal, men framförallt nederbördsrik och en del nederbördsrekord slogs. Bl a i Stockholm, där man får gå tillbaka till 1857 för att finna en lika blöt månad. Årets värde var 150 mm, medan hela 215 mm föll under september 1857, därav 157 mm under den 8.

Högtrycksdominerad oktober

Oktober dominerades av högtrycksväder, med en hel del sol, men även dimma och dimmoln. Det blev temperaturöverskott i hela landet och nederbördsunderskott i större delen av landet. Något mer nederbörd än normalt fick man i västra Götaland, östra Sveland, sydöstra och nordvästra Norrland.

Kall november i Norrland

November blev kall i Norrland, med den största avvikelsen -4 grader i den nordöstra delen. Södra Sverige hade nära normala temperaturer och även nederbörden blev ganska normal.

Hösten är ju stormarnas tid, men i år blev vi ganska befriade från stormar under september till november. Endast vid ett fåtal tillfällen nådde vinden stormstyrka i de svenska farvattnen.

Blåsig december

December blev däremot en ganska blåsig månad även om de värsta stormarna höll sig något utanför vårt lands gränser. Bl a Brittiska öarna och Nordsjön drabbades av orkanvindar vid ett par tillfällen.

Solskenstid

Station	Startår	Årsvärde i timmar					
		Aret 1990	Medel värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Katterjåkk	72	1144	-	1435	78	825	83
Abisko	13	1259	1367	1680	57	916	83
Kiruna	58	1335	1533	1838	69	1190	83
Pajala	52	-	-	-	-	-	-
Hemavan	65	948	1177	1476	69	814	83
Luleå	57	1764	1789	2138	76	1522	64
Umeå	69	1718	1863	2080	76	1513	83
Storlien-Visjöv	53	1064	1332	1648	69	871	83
Östersund	57	1505	1568	1862	69	1208	83
Sundsvalls flp	55	1610	1896	2064	75	1502	83
Älvdalen	73	-	-	-	-	-	-
Borlänge	87	1603	-	1875	89	1713	88
Uppsala-Marsta	53	1854	1641	2081	75	1300	62
Uppsala-Ultuna	63	1608	1682	1965	69	1406	79
Karlstad	50	1771	1826	2115	55	1577	54
Stockholm	08	1727	1906	2193	59	1378	12
Norrköping	55	1709	1833	2113	59	1514	85
Lanna	65 [2])	1662	1746	2004	75	1497	78
Jönköpings flp	64	1429	1499	1763	82	1270	67
Göteborg	83 [3])	1695	1898	2197	59	1422	85
Landvetter	77	1580	-	1664	78	1329	85
Vinga	26	1786	1898	2279	41	1537	85
Visby	52	1916	1932	2193	59	1666	85
Hoburg	85	2048	-	2054	89	1788	87
Växjö	83	1516	-	1588	86	1237	85
Ölands s udde	37	1828	1914	2287	73	1434	49
Svalöv	53	-	-	-	-	-	-
Lund	83	1751	-	1816	89	1406	84
Trelleborg	66	1742	1760	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. 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.

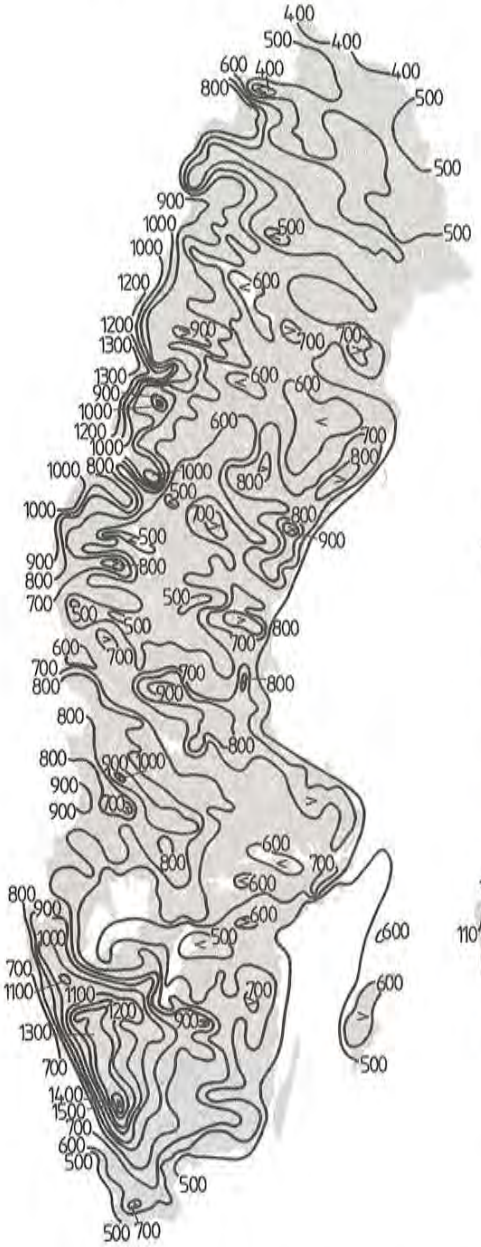
Globalstrålning

Station	Startår	Årsvärde (kWh/m²)					
		Aret 1990	Medel-värde[1])	Största sedan startår	År	Minsta sedan startår	År
Kiruna	58	742.7	869.7	927.1	63	712.7	83
Luleå	61	862.3	884.3	994.2	76	822.4	77
Umeå	59	862.9	973.8	1124.2	69	793.8	62
Östersund	57	857.3	953.2	1110.7	69	755.8	83
Borlänge	87	879.3	-	952.0	89	931.5	88
Uppsala-Ultuna	63	920.9	946.7	1035.7	75	866.3	87
Karlstad	57	958.5	1028.5	1217.5	68	907.7	79
Stockholm	22	923.9	994.4	1177.6	44	820.9	22
Norrköping	75	964.1	963.9	1002.5	82	893.6	95
Göteborg [2])	83	954.9	1012.3	1143.4	73	843.8	87
Visby	58	1044.7	1082.2	1208.3	68	992.6	70
Växjö	83	936.7	-	950.4	89	829.7	87
Lund [3])	83	1014.0	1008.3	1118.1	73	895.0	87

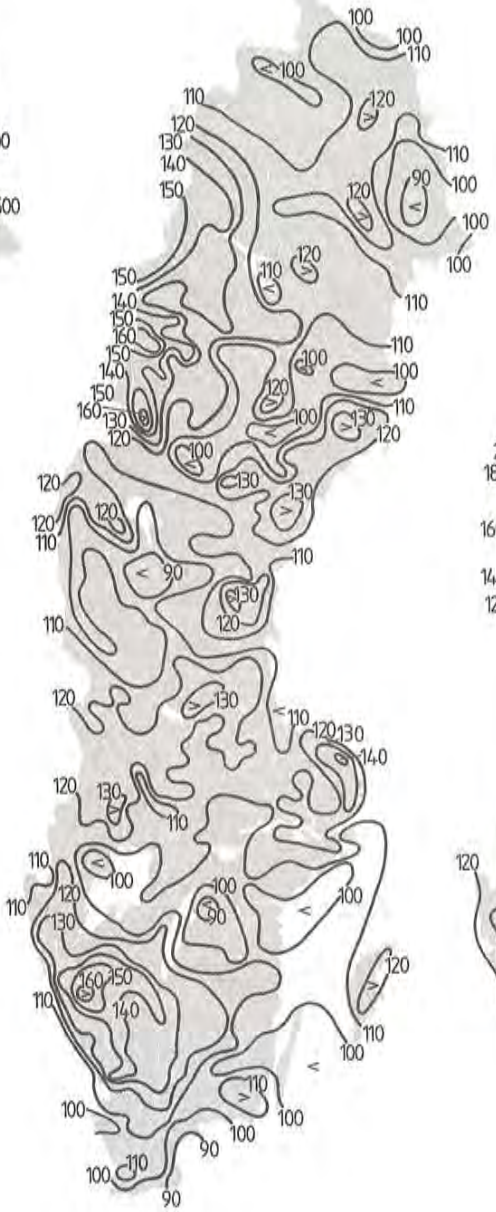
[1]) Medelvärdet hänför sig i allmänhet till perioden 1961-80.
[2]) Jämförelsen innefattar även Torslanda 1958-77.
[3]) Jämförelsen innefattar även Svalöv 1958-82.

Årskartor 1990

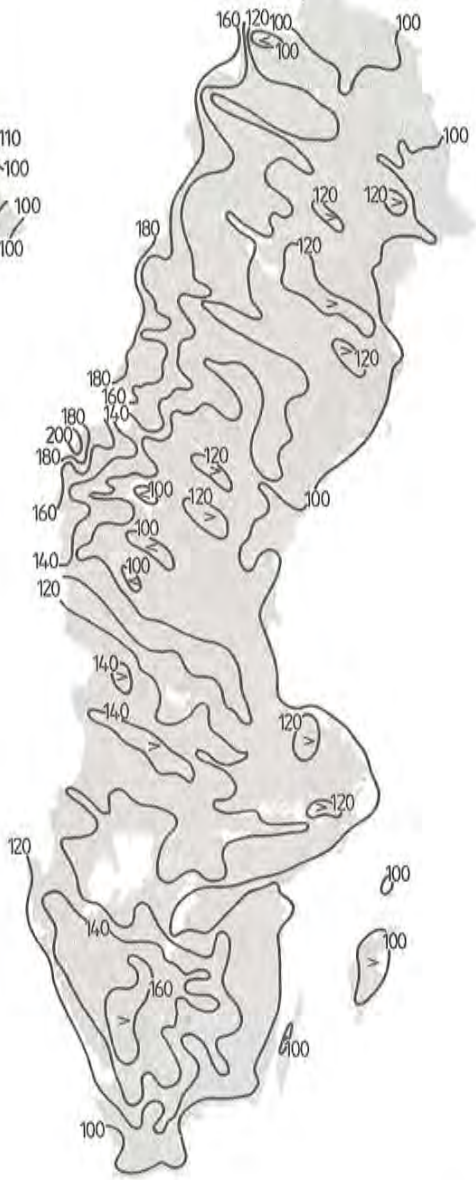
Nederbörd, mm



Nederbörden i procent av den normala



Antal dygn med nederbörd ≥ 1.0 mm



Julmånaden blev mild i hela landet, i norr en av de mildare sedan mätningarna började runt mitten 1800-talet. Större delen av landet hade torrare än normalt, utom de västligaste delarna som fick lite mer än normalt. Julhelgen bjöd på blidväder i nästan hela landet och helgen firades utan snötäcke i Götaland, utom på den norra delen av Sydsvenska Höglandet, och i sydöstra Svealand.

Året som helhet

1990 blev varmare än normalt i hela landet. Temperturöverskotten låg i allmänhet på mellan 1 och 2 grader. Årsmedeltemperaturen varierade mellan ca 10 grader längst i söder till drygt noll grader i västligaste Härjedalen och nordvästligaste Norrland. Nya årsrekord noterades i södra Götaland. Exempelvis fick Lund nytt rekord med 9.6 grader, vilket med en tiondel överträffade fjolårets värde.

Nederbörden var störst på västsluttningen av Sydsvenska höglandet. Mest uppmättes i Brunnshult i södra Halland med 1514 mm. Detta är den tredje största årsmängden som uppmätts någonsin i landet. Nya årsrekord fick dessutom bl a Borås med 1325 mm. Tidigare högsta notering var 1225 mm från 1954. Även Ulricehamn med 1198 mm fick nytt rekord. Både Borås och Ulricehamn har mätningar sedan slutet av 1800-talet.

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		0.0	-1.5	0.8	38	-4.5	66	3.9	-4.1	23.6	24/ 6	32.5	27	-35.0	13/ 1	-48.1	66	211	0	395	409	666	74	203	10
NAIMAKKA	44	-0.5	-2.0	-0.3	53	-4.8	66	3.5	-5.1	24.0	23/ 6	29.4	45	-35.0	12/ 1	-46.6	80	225	0	484	440	613	74	277	68
TORNETRÄSK	71	1.0'	-0.7	0.5	74	-3.4	85			24.4	23/ 6	29.5	72	-25.0	18/ 1	-37.0	78	205	0	510	470	673	81	303	76
KATTERJÅKK	59	0.4	-1.4	-0.1	72	-2.9	81	4.0	-2.7	22.6	25/ 6	27.8	72	-25.2	18/ 1	-35.2	80	218	0	804	807	1537	75	621	70
MUODOSLOMPOLO	55	0.6'	-0.8	0.9	74	-3.2	66			25.0	20/ 7	31.2	72	-35.0	13/ 1	-43.7	66	201	0	489	442	753	74	377	60
PAJALA	50	1.2	-0.1	1.6	74	-2.9	85	5.3	-3.3	25.7	25/ 6	32.0	66	-32.0	12/ 1	-44.0	41	203	2	544	466	659	74	319	41
LAINIO	25	0.3	-1.1	0.8	34	-3.4	55	4.2	-3.6	23.6	24/ 6	34.5	42	-32.0	13/ 1	-45.5	43	209	0	492	444	785	74	245	41
KIRUNA FLYGPLATS	60	0.2	-1.5	0.1	89	-3.6	66	3.9	-3.7	23.4	23/ 6	29.0	66	-29.7	18/ 1	-42.3	66	220	0	494	505	658	61	346	80
MALMBERGET	71	1.0'	-0.2	0.5	63	-2.5	66			23.5	24/ 6	30.0	66	-27.8	21/11	-39.1	66	160	0	632	558	607	83	372	80
ALUOKTA	69	0.7'	-1.0	0.1	74	-3.3	85			24.4	23/ 6	29.4	88	-30.5	18/ 1	-44.2	78	183	0		515	719	87	321	76
RITSEM	81	1.3	-0.4	0.7	89	-1.9	85	4.6	-1.8	22.8	20/ 7	26.6	88	-21.5	3/ 4	-33.0	85	199	0	525	475	726	89	372	84
KORPILOMBOLO M	66	1.0'	0.3	1.7	89	-2.3	85			26.8	25/ 6	30.3	88	-28.0	21/ 1	-37.6	77	201	1	460	490	624	81	377	76
ÖVERKALIX-SVARTBYN	88	2.3	1.0					6.3	-2.1	26.0	25/ 6			-29.6	19/ 1			180	2	502	520				
PÅLKEM M	70	1.8	0.4	1.8	74	-1.6	85	5.1	-1.6	24.2	20/ 7	29.2	74	-26.8	19/ 1	-36.6	85	194	0	630	575	721	87	622	86
SUDOK										24.8	3/ 8			-33.0	21/11			158	0	619					
JOKKMOKK		1.2	-0.7	2.1	38	-3.3	85	5.4	-3.1	24.0	3/ 8	34.5	45	-33.0	21/11	-46.0	24	196	0	530	492	735	25	277	1
KVIKKJOKK		0.9	-0.6	1.2	38	-3.5	15	5.3	-3.5	25.3	26/ 7	32.0	45	-28.1	19/ 1	-43.0	18	205	1	756	584	813	38	310	1
ARJEPLOG	45	1.4	-0.3	1.3	53	-2.6	66	5.1	-2.4	23.3	23/ 6	31.5	72	-28.9	29/ 1	-42.2	78	197	0	567	502	658	81	375	76
VUOGGATJÅLME	22	0.7	-1.5	1.1	45	-4.1	85	4.7	-3.6	23.0	26/ 7	29.3	66	-35.0	27/ 1	-52.6	66	211	0	638	436	705	22	313	46
HAPARANDA		2.9	1.6	4.3	38	-1.6	2	6.5	-0.9	25.7	25/ 6	32.5	70	-26.5	19/ 1	-41.7	66	180	2	523	552	934	35	353	56
STORÖHAMN	69	2.8'	1.6	3.0	74	-1.2	85			25.2	20/ 7	28.5	88	-28.1	19/ 1	-35.2	80	170	1	550	535	698	77	391	76
LULEÅ FLYGPLATS	44	3.1	2.0	3.4	75	-0.6	85	7.2	-0.8	25.5	25/ 6	32.2	53	-26.5	20/ 1	-39.4	56	180	2	519	513	634	77	325	46
PITEÅ		4.0	2.4	5.0	38	-0.2	15	7.9	0.3	25.5	20/ 7	34.9	45	-26.4	19/ 1	-39.7	66	157	1	574	512	840	35	290	15
BONNSKÄR	88	3.9	2.6					6.6	1.2	21.1	26/ 6			-23.8	19/ 1			150	0						
ÄLVSBYN M	72	2.5'	1.3	2.2	75	-2.1	85			26.5	3/ 8	30.7	73	-31.5	22/11	-40.0	85	147	1	547	480	853	84	344	76
FÄLLFORS	56	3.0	1.8	3.2	89	-0.9	85	6.8	-1.1	25.2	3/ 8	30.0	71	-27.0	22/11	-38.3	85	192	1	729	640	819	57	452	58
SUDDESJAUR	44	1.4	-0.3	1.6	46	-3.0	85	5.4	-3.3	23.8	3/ 8	29.8	66	-33.4	21/11	-46.2	56	200	0	600	488	684	81	337	76
STORBERG	44	1.2	0.0	1.2	89	-2.8	85	5.4	-3.4	23.5	3/ 8	29.6	66	-28.1	21/11	-40.0	85	231	0	740	620	864	88	373	58
STENSELE		2.5'	0.7	2.8	38	-2.6	15			24.8	3/ 8	31.0	33	-28.5	28/ 1	-45.5	15	183	0	538	494	691	85	324	8
GUNNARN	57	2.8	0.7	2.5	89	-2.1	85	7.1	-1.7	26.1	3/ 8	32.1	88	-29.8	22/11	-43.4	78	185	1	549	640	778	60	427	46
VINDEL-BJÖRKHEDEN	77	1.0'	-1.0	0.8	89	-3.5	85			25.0	26/ 7	28.4	88	-33.0	28/ 1	-45.0	78	201	0	740	601	738	87	462	82
DIKANÄS-SKANSNÄS	83	1.4		1.0	89	-2.8	85	5.3	-2.9	23.9	10/ 6	27.5	88	-32.4	28/ 1	-40.4	86	217	0	819		878	87	711	89
HEMAVAN	65	1.8'	-0.1	1.4	89	-2.4	85			21.1	25/ 6	28.6	66	-34.9	28/ 1	-48.9	78	186	0	877	695	1055	89	407	69
KLIMPFJÄLL	11	1.3	0.1	2.0	53	-2.4	85	4.8	-2.4	23.0	26/ 7	27.5	66	-30.0	28/ 1	-40.1	78	212	0	834	548	970	89	308	52
SKELLEFTEÅ FL	72	4.1	2.6	4.4	89	0.8	78	7.7	-0.1	25.7	25/ 6	31.5	86	-26.6	19/ 1	-37.1	81	164	2	600	530	713	86	381	76
BJURÖKLUBB		4.4	3.1	5.0	38	0.3	85	7.1	1.8	24.5	27/ 7	30.7	53	-22.2	19/ 1	-32.5	66	144	0	520	526	760	67	321	6
NORSJÖ	73	2.6	1.0	2.7	89	-1.7	65	6.6	-1.7	25.3	3/ 8	31.2	86	-31.2	22/11	-39.7	80	186	1	607	590	696	81	441	76
VINDELN	89	3.4						7.4	-1.0	25.0	26/ 7			-25.8	19/ 1			183	0	642					
LYCKSELE	45	2.9	1.3	3.2	49	-1.6	85	7.2	-1.6	25.8	3/ 8	33.2	45	-27.6	19/ 1	-43.0	56	184	2	619	600	856	54	424	69
FREDRIKA	46	2.7	1.1	2.5	89	-1.8	85	6.9	-1.8	24.9	3/ 8	31.2	68	-30.4	28/ 1	-43.8	78	189	0	501	560	797	74	389	46
IDVATTNET	82	2.0'	0.6	0.8	84	-2.4	85			23.8	26/ 7	29.2	88	-35.0	28/ 1	-41.0	85	200	0	554	540	655	88	545	86
NORRÅKER	75	2.7						6.8	-1.6	25.6	26/ 7			-28.4	28/ 1			192	3	667					
GÄDDEDE	5	3.2'	1.8	3.8	38	-1.2	15			23.4	26/ 7	32.0	33	-19.2	22/11	-40.4	28	137	0	1003	637	1009	89	443	12
UMEÅ FLYGPLATS	65	4.5	3.2	4.6	89	0.4	85	8.4	0.5	25.2	27/ 7	30.2	80	-26.0	19/ 1	-38.2	78	154	1	750	601	891	67	532	78
HOLMÖGADD		5.1	3.8	6.0	34	1.0	41	7.1	3.3	22.0	16/ 8	27.0	41	-19.4	19/ 1	-34.0	66	117	0	549	531	758	67	196	1
SKAGSUDDE	64	5.3	3.8	5.4	89	1.3	85	8.0	2.8	22.6	17/ 7	30.0	67	-17.6	19/ 1	-31.3	78	118	0	552	464	704	67	280	75
BREDSYN	48	3.8'	2.6	4.1	49	-0.1	85			28.1	27/ 7	33.6	68	-24.2	19/ 1	-39.6	78	175	3	674	544	796	66	421	75
ÖRNSKÖLDSVIKS FL	70	4.4	3.2	4.7	89	1.6	78	7.7	0.4	25.0	27/ 7	32.0	88	-22.8	19/ 1	-38.0	85	169	0	776	660	860	74	434	78
KRAMFORS-GISTGÅRDSÖN	76	4.6	3.1	4.4	89	0.3	85	9.2	-0.2	28.6	27/ 7	32.3	86	-23.6	28/ 1	-37.6	78	176	6	613		632	79	372	88
JUNSELE		3.6'	2.0	4.4	34	-0.7	85			27.1	27/ 7	31.2	68	-29.5	28/ 1	-44.0	59	181	3	616	533	724	54	334	1
KRÅNGEDE	65	4.1	2.6	3.9	75	-0.2	85	8.2	0.0	27.0	3/ 8	32.1	68	-25.4	28/ 1	-38.8	66	167	3	541	496	700	79	374	76
STRÖMSUND	79	3.4	2.0	2.3	84	0.6	81	6.8	0.1	24.8	27/ 7	28.6	88	-26.0	28/ 1	-37.8	85	170	0	558	580	769	85	502	86
FÖLLINGE-VÄGSKÄLET	80	3.1	1.7	3.0	89	-0.4	85	6.6	-0.1	24.3	3/ 8	30.0	88	-20.2	21/11	-31.3	87	175	0	708		850	85	533	82
FRÖSÖN	44	4.3	2.9	4.3	89	0.6	85	7.9	1.2	25.8	3/ 8	31.5	47	-24.9	28/ 1	-38.1	78	144	1	426	478	759	87	300	82
ÅRESKUTAN	80		-2.9							17.1	3/ 8			-18.1	27/ 1			254	0						
MÖRSIL	71	3.8	2.0	3.7	89	0.2	85	7.5	0.3	25.8	3/ 8	29.2	88	-22.8	28/ 1	-36.0	78	170	1	644	605	929	87	403	82
EDEVIK	80	3.3	1.6	2.1	83	0.0	85	6.5	0.1	23.0	26/ 7	26.4	88	-29.3	28/ 1	-34.5	85	166	0	1075	924	1362	83	790	84
STORLIEN-VISJÖVALEN	62	2.8	1.1	2.4	89	-0.5	66	5.9	-0.1	22.7	28/ 7	27.8	83	-19.6	27/ 1	-33.8	85	181	0	985	795	1190	87	576	68
HÄRNÖSAND		5.7	4.4	6.3	34	1.5	85	9.5	2.0	25.5	3/ 8	32.7	14	-18.5	28/ 1	-34.7	78	124	2	769	654	1015	45	438	42
SUNDSVALLS FLYGPLATS	43	5.1	3.6	5.0	59	1.0	85	9.5	0.9	28.5	3/ 8	31.3	75	-20.7	28/ 1	-36.6	78	161	5	570	546	817	66	362	75
BRÄMÖN	86	6.1	4.8					8.7	3.8	24.0	3/ 8			-14.2	28/ 1			106	0						
FRÄNSTA II	62	4.3	3.0	4.2	75	0.3	85	9.4	-0.8	28.8	3/ 8	34.6	47	-27.0	28/ 1	-42.0	79	191	7	524	489	675	85	370	76
HUNGE	44	3.7	2.5	3.6	59	-0.3	85	8.1	-0.8	26.4	3/ 8	33.8	47	-28.2	28/ 1	-42.1	87	176	2	569	555	785	87	371	47
FINNEBY	76	4.0'	2.6	3.1	83	-0.2	85			27.7	3/ 8	30.8	88	-26.0	28/ 1	-40.1	79	189	2	574		748	87	508	89
KLÖVSJÖ	77	3.9	2.3	3.9	89	0.6	85	7.5	0.4	26.4	3/ 8	28.7	88	-19.5	28/ 1	-35.8	87	169	1	681		1106	87	548	82
SVEG		4.0	2.1	4.2	89	-0.4	15	8.6	-0.7	28.6	3/ 8	36.0	33	-26.0	22/11	-42.6	87	178	5	644	558	845	66	302	8
STORSJÖ KAPELL	44	2.4'	0.7	2.4	75	-1.5	85			25.0	3/ 8	30.0	45	-29.0	28/ 1	-47.5	87	193	0	523	566	739	87	374	47
LOFSDALEN	49	2.5	1.3	2.9	75	-1.5	85	7.1	-2.5	26.5	3/ 8	30.6	75	-27.2	22/11	-44.5	87	205	1	718	702	928	60	488	68
FJÄLLNÄS	23	1.5	-0.4	1.4	89	-2.7	85	5.7	-2.6	23.4	3/ 8	27.5	55	-32.3	9/12	-46.0	87	220	0	808	765	1004	87	420	11
HÖLICK	87	6.4						9.4	3.7	25.0	3/ 8			-13.4	28/ 1			107	0	510					
SÖDERHAMN	46	6.4	4.7	6.8	89	2.4	85	10.3	2.4	30.0	3/ 8	32.8	75	-18.0	28/ 1	-32.2	66	138	6	659	563	877	81	342	51
DELSBO	67	5.6	4.0	5.7	89	1.6	85	10.1	1.1	28.4	3/ 8	33.0	75	-23.3	28/ 1	-35.9	85	156	6	687	585	796	85	503	72
EDSBYN	41	5.5	3.9	5.7	75	1.5	85	10.4	1.0	29.4	3/ 8	33.4	75	-21.2	22/11	-35.7	85	157	11	654	561	788	44	397	47
HAMRA	73	4.3	2.8	4.5	89	1.0	85	8.2	0.8	26.9	3/ 8	31.7	75	-18.0	23/11	-33.0	87	160	3	808	705	922	85	524	75
ÄLVDALEN II	68	4.3	2.8	4.1	89	0.5	85	9.6	-0.9	29.0	27/ 7	33.9	75	-22.2	22/11	-37.3	79	190	10	654	611	775	86	441	75
MORA	41	5.7	3.8	5.7	89	1.5	85	10.0	1.2	28.3	27/ 7	33.0	75	-18.1	22/11	-40.5	66	153	8	699	560	845	86	336	47
SÄRNA		2.7	1.2	3.0	75	-1.1	85	8.0	-2.6	27.2	27/ 7	33.0	47	-28.0	21/12	-46.0	41	195	4	615	627	855	24	279	8
TANDÅDALEN	85	3.4'								24.2	27/ 7			-16.2	3/ 1			197	0						
IDRE FJÄLL	85	3.4						6.6	0.6	26.7	3/ 8			-15.8	22/11			179	3						
RÖRBÄCKSNÄS	68	3.7	1.7	3.5	89	-0.9	85	8.3	-1.3	27.8	27/ 7	31.1	70	-24.4	22/11	-41.6	79	193	4	790	680	863	86	496	69
ÖRSKÄR		7.3	5.7	7.3	89	3.3	85	10.0	5.1	26.7	3/ 8	31.4	89	-8.0	1/ 1	-28.9	70	67	1	522	453	722	81	219	33
UNDERSTEN	87	6.9						8.8	5.3	23.3	4/ 8			-8.0	28/ 1			53	0	532					
SINGÖ	67	7.3	5.4	7.4	89	3.6	85	10.5	4.2	28.2	3/ 8	31.5	89	-9.6	28/ 1	-30.3	70	83	3	773	530	775	81	476	72
GÄVLE		7.0	5.4	7.6	89	2.8	41	11.0	3.2	28.6	3/ 8	36.4	47	-14.6	22/11	-33.7	56	118	9	709	611	862	44	124	87
FILMS KYRKBY	82	6.9	5.2	7.0	89	2.9	85	10.8	2.7	28.0	3/ 5	33.0	83	-13.0	22/11	-34.0	87	112	7	692		764	86	510	89
VINTJÄRN	82	5.2'	3.4							27.1	3/ 5			-17.2	2/ 1			154	6	805					
FOLKÄRNA	44	6.8	5.2	6.8	49	2.8	85	10.9	2.6	28.8	27/ 7	35.7	75	-16.6	21/12	-34.1	66	131	12	615	580	784	77	332	47
BACKA	74	5.3	3.7	5.5	89	1.4	85	9.7	0.8	28.1	27/ 7	33.1	75	-19.5	22/12	-39.6	79	157	7	680	515	789	85	377	78
FALUN		6.1	4.6	7.1	34	2.1	85	10.3	2.2	28.8	27/ 7	36.0	1	-16.5	22/12	-37.9	79	142	11	665	579	844	66	332	1
MOCKFJÄRD	73	5.7'	3.9	5.8	89	1.6	85			29.3	27/ 7	34.0	75	-20.5	22/12	-39.9	79	155	9	688	580	768	85	416	78
MALUNG		4.7	2.9	4.9	38	0.6	85	9.4	-0.2	28.3	27/ 7	32.1	82	-22.5	22/11	-39.4	66	178	7	792	679	994	44	357	11
GUSTAVSFORS	17	5.7	4.0	6.2	34	1.6	89	10.3	0.9	28.3	27/ 7	34.4	75	-22.3	22/12	-38.4	63	159	8	690	660	914	24	421	78
ÖSTMARK-RÖJDÅSEN	88	5.5	3.7					9.5	1.4	27.9	27/ 7			-16.4	22/11			152	6	970	780				
SÖDERARM	25	7.3	5.7	7.3	75	3.4	85	9.3	5.7	22.5	3/ 8	27.2	83	-5.9	28/ 1	-25.0	70	46	0	504	485	652	60	284	40
SVENSKA HÖGARNA		7.6	5.9	7.8	30	3.1	42	9.6	5.9	22.5	3/ 8	29.3	75	-5.0	2/ 1	-24.6	42	43	0	500	445	672	60	286	33
NORRTÄLJE-VÄSBY	89	7.2						10.8	3.9	27.4	3/ 8			-11.5	14/ 3			89	7	743					
STOCKHOLM		8.3	6.6	8.4	75	4.2	2	11.5	5.5	28.3	4/ 8	35.4	75	-7.3	22/11	-28.2	42	67	8	644	555	801	60	358	1
HÄRSFJÄRDEN	62	7.3	6.0	7.5	75	3.8	85	10.7	3.7	27.0	28/ 7	35.0	75	-8.9	22/12	-27.2	66	96	2	661	569	695	74	394	89
UPPSALA FLYGPLATS	44	7.1	5.7	7.2	75	3.4	85	11.0	3.2	28.8	3/ 5	34.8	75	-12.2	14/ 3	-30.7	70	104	8	657	526	724	86	349	72
UPPSALA		7.5	5.8	7.5	38	3.0	2	11.3	4.0	28.2	3/ 5	37.4	33	-11.7	22/11	-30.3	81	92	9	644	554	715	81	358	1
ARLANDA	60	7.6	5.6	7.8	89	3.9	85	11.4	4.2	28.2	4/ 8	35.3	75	-10.1	22/11	-29.9	66	89	10	649	546	718	80	402	64
STOCKHOLM-BROMMA	36	7.8	6.3	8.0	75	4.0	42	11.3	4.2	28.1	28/ 7	35.3	47	-11.2	22/12	-32.8	40	89	7	695	525	764	60	339	47
VÄSTERÅS-HÄSSLÖ	44	7.7	5.9	8.1	89	3.9	85	11.3	4.2	27.4	3/ 5	35.2	75	-12.2	22/12	-31.8	79	89	7	534	508	691	60	269	47
DUNKER	74	7.4	5.2	7.2	89	3.1	85	11.5	3.0	28.1	28/ 7	35.0	75	-15.6	22/12	-33.8	79	112	10	685	585	777	77	436	75
FELLINGSBRO-FINNÅKER	82	7.3	5.5	7.3	89	3.2	85	11.3	3.2	28.1	28/ 7	32.0	86	-16.7	22/12	-31.3	85	112	9	619		744	84	520	89

[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 1990

Station	Serie	Årsmedeltemperatur, °C						Max- och min-temperatur, °C										Antal frostdagar	Antal bogsommardagar	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
ÖREBRO		7.9	5.9	8.5	34	3.6	85	11.9	3.8	28.3	27/ 7	36.0	75	-13.3	22/12	-30.0	66	97	11	701	605	895	60	367	33
VINGÅKER	66	7.5	5.4	7.4	89	3.1	85	11.8	3.0	28.0	3/ 8	35.0	75	-14.9	22/12	-32.9	79	113	15	648	640	766	67	487	73
STÅLLDALEN	67	6.0	4.3	5.9	89	2.1	85	9.9	2.2	27.7	27/ 7	34.2	75	-16.0	22/11	-30.0	87	138	5	899	725	915	67	581	76
ASPHYTTAN	82	6.5'	4.8	5.5	84	2.5	85			28.0	27/ 7	30.1	83	-18.0	21/12	-32.0	85	133	7	806		848	87	645	89
ÅTORP	51	7.3	5.6	7.4	75	3.6	85	11.4	3.1	27.5	3/ 8	34.4	75	-15.1	22/12	-36.2	66	102	5	803	679	878	88	521	78
KARLSTAD		7.5	5.9	8.2	34	3.5	87	11.1	3.7	25.9	27/ 7	34.0	33	-15.1	22/12	-36.0	66	88	2	704	594	900	34	343	47
ARVIKA	45	7.0	5.6	7.5	49	3.2	85	11.9	2.0	30.0	27/ 7	33.9	75	-18.9	22/12	-38.0	66	134	14	722	580	842	67	322	47
BLOMSKOG	64	7.0'	5.1	6.7	75	3.1	85			26.5	4/ 5	32.9	75	-17.2	22/12	-36.5	66	119	7	766	680	1074	88	550	76
GOTSKA SANDÖN		8.2	6.8	8.3	75	2.6	85	10.6	5.8	24.0	29/ 7	31.0	41	-7.5	14/ 3	-23.8	42	48	0	628	528	818	74	349	75
UTÖ	85	8.0'								26.3	28/ 7			-6.0	22/11			47	3	321					
LANDSORT		8.1	6.4	8.0	34	3.6	42	10.1	6.4	26.0	28/ 7	29.0	75	-5.0	22/12	-28.0	40	41	1	439	485	678	60	289	69
HARSTENA	42	8.8	6.7	8.4	89	4.4	85	11.6	6.3	29.0	20/ 7	33.2	75	-5.4	22/12	-26.1	66	42	1	536	589	845	60	351	75
NORRKÖPING-SÖRBY	44	8.4	6.3	8.2	89	4.4	85	12.4	4.6	29.5	4/ 8	34.8	75	-11.0	22/12	-33.5	66	74	14	566	507	700	77	269	47
ZINKGRUVAN	83	7.4		7.3	89	3.7	85	10.9	4.1	26.8	27/ 7	31.4	89	-9.5	22/11	-27.2	87	84	8	759		888	85	505	89
MALMSLÄTT	44	8.2	6.0	8.1	89	4.3	85	12.1	4.4	28.3	4/ 8	34.0	75	-10.1	21/12	-30.4	66	84	12	495	509	690	60	355	64
MALEXANDER	44	7.7	6.1	7.9	49	4.1	87	11.7	4.1	27.8	3/ 8	33.4	47	-8.6	14/12	-36.1	66	86	11	585	575	808	60	398	82
KARLSBORG	44	8.3	6.3	8.1	89	4.4	85	11.8	4.7	27.3	4/ 8	32.0	75	-10.9	22/12	-33.0	66	74	4	589	516	762	45	307	56
ÅKERSHUS	65	8.4	6.4	8.1	75	4.6	87	11.8	5.1	26.2	3/ 8	33.5	75	-10.3	22/12	-32.5	66	60	4	632	590	831	77	418	76
VÄSTERPLANA	65	8.0	6.1	7.8	89	4.3	85	11.5	4.9	29.0	3/ 8	33.1	75	-10.1	22/12	-26.2	87	68	7	620	600	853	67	455	73
SKARA	73	7.9	5.8	7.9	89	4.3	85	11.7	4.1	27.5	27/ 7	33.0	75	-12.8	22/12	-28.5	85	80	9	613	614	827	77	423	82
BORGUNDA	71	7.7	5.9	7.7	89	4.1	85	11.2	4.2	27.2	4/ 8	32.6	75	-11.5	22/12	-26.8	87	78	5	691	580	804	85	398	75
LÅNGJUM	48	8.2	6.2	8.1	89	4.4	85	12.0	4.5	28.6	4/ 8	34.5	75	-15.0	22/12	-35.8	66	64	9	701	510	717	88	366	55
BASTORP	65	7.4	5.4	7.1	75	3.6	85	11.2	3.5	27.0	3/ 8	33.9	75	-14.8	22/12	-34.5	66	92	6	877	790	1077	67	635	75
SÅTENÄS	44	8.3	6.5	8.2	89	4.4	87	11.6	5.1	27.0	3/ 8	31.4	75	-12.0	22/12	-35.1	66	65	6	668	595	817	50	429	56
VÄNERSBORG		8.1	6.2	8.7	34	4.3	42	12.0	4.3	27.7	27/ 7	33.0	48	-13.4	22/12	-32.5	66	69	7	836	694	1067	50	448	1
NORDKOSTER	67	9.1	7.5	9.0	89	5.7	85	11.8	6.6	26.9	30/ 8	45.0	86	-6.6	22/12	-22.3	87	38	3	740	710	1047	88	577	75
LJUNGSKILE	80	8.5'	6.8	7.5	83	4.9	85			26.9	4/ 5	32.9	82	-10.3	21/12	-23.8	85	67	7	1075		1103	88	866	89
MÅSESKÄR		9.5	7.8	9.4	89	5.6	10	11.5	7.8	24.7	28/ 7	29.6	75	-2.2	27/11	-25.0	42	17	0	610	530	807	50	284	47
FÅRÖ		8.7	7.0	8.6	89	5.1	40	11.4	6.1	27.3	4/ 8	31.2	75	-6.0	14/ 3	-23.1	42	41	1	593	494	752	74	296	75
VISBY FLYGPLATS	45	8.4	6.9	8.4	75	5.4	56	11.3	5.5	25.7	29/ 7	31.6	83	-8.2	16/12	-25.4	66	49	3	587	518	677	74	348	64
HERRVIK	68	8.7	7.0	8.4	89	5.2	87	11.6	5.6	26.7	28/ 7	31.0	75	-7.3	14/ 3	-18.0	79	43	1	563	485	670	84	336	75
ÖLANDS NORRA UDDE		9.3	7.5	9.0	89	4.9	42	11.9	7.3	26.9	28/ 7	31.0	75	-1.8	22/12	-28.0	42	15	2	461	466	708	60	252	21
VÄSTERVIK		8.5	6.6	8.6	38	4.5	42	12.8	4.3	30.3	4/ 8	33.6	75	-11.5	22/12	-33.1	66	89	17	670	506	870	37	356	71
MALILLA	46	7.9	6.2	7.8	49	4.4	87	12.7	3.3	29.9	3/ 8	38.0	47	-14.0	22/12	-33.8	66	100	19	592	566	766	58	407	64
JÖNKÖPINGS FLYGPLATS	61	7.4	5.4	7.4	89	3.6	87	11.3	3.3	28.5	4/ 8	33.3	75	-15.5	22/12	-35.4	66	95	9	757	670	841	67	439	89
NÄSSJÖ	32	7.1	5.3	7.1	49	3.6	40	10.8	3.5	27.7	4/ 8	32.6	75	-12.7	22/12	-28.2	87	96	4	831	666	920	54	451	33
HAGSHULTS FLYGPLATS	42	7.4	5.6	7.3	89	4.1	87	11.7	2.6	29.0	4/ 8	34.5	75	-15.5	22/12	-34.1	66	99	10	943	640	906	54	509	76
MOLLA	79	7.6	5.9	7.5	89	4.1	85	11.2	4.0	27.5	4/ 8	31.2	82	-13.8	22/12	-29.2	87	79	5	1063		1032	88	760	89
ULRICEHAMN		6.8	5.2	6.9	75	3.5	42	10.4	3.4	26.3	4/ 8	32.8	75	-11.8	22/12	-27.4	87	97	3	1198	821	1129	67	546	41
HESTRA	73	7.1	5.5	6.8	75	4.1	87	10.5	4.0	27.0	4/ 8	32.5	75	-8.6	22/12	-25.7	87	77	4	1115	890	1298	85	725	76
BORÅS		8.0	6.2	8.1	34	4.4	42	11.4	4.6	27.3	4/ 8	36.0	1	-11.3	22/12	-34.1	66	72	7	1325	898	1225	54	562	41
LANDVETTER FLYG	75	8.0	6.5	8.0	89	4.9	85	11.5	4.7	27.2	27/ 7	31.6	89	-10.0	22/12	-25.7	87	68	6	1351	840	1123	85	804	78
VÄRBERG		8.9	7.6	9.4	34	5.6	85	11.9	6.0	26.5	30/ 8	32.3	75	-6.8	16/12	-25.5	42	46	2	827	641	931	85	376	47
SÄVE	44	8.7	7.2	8.7	75	5.6	85	12.0	5.3	26.5	30/ 8	34.1	75	-9.6	22/12	-26.4	66	58	3	983	692	980	67	419	47
GÖTEBORG		9.6	7.6	9.7	34	5.9	42	12.8	6.5	27.9	4/ 8	33.5	75	-8.2	22/12	-26.0	42	46	14						
VINGA		9.4	8.0	9.5	34	5.9	42	11.3	7.8	23.2	3/ 8	30.0	69	-1.5	22/11	-26.0	42	14	0	599	560	933	67	350	47
NIDINGEN		9.4	7.9	9.4	89	6.3	85	11.3	7.8	23.5	4/ 8	28.4	89	-1.4	28/11	-20.6	87	9	0	704	599	866	85	295	47
HOBURG		8.8	7.0	8.5	34	5.2	40	11.1	6.8	22.9	30/ 7	29.8	77	-2.5	1/ 1	-24.1	42	23	0	472	468	711	60	263	38
KALMAR		8.8'	7.0	8.9	49	4.7	42	13.1	4.7	29.0	28/ 7	33.2	89	-8.7	22/12	-31.0	42	60	15	470	483	782	60	296	21
ÖLANDS SÖDRA UDDE		9.2	7.2	9.0	89	5.3	85	11.5	7.3	24.8	30/ 7	28.7	83	-3.1	16/12	-18.1	56	21	0	489	457	652	44	237	18
BREDÅKRA	46	8.6	7.1	8.6	89	5.3	85	12.8	4.4	28.6	3/ 8	33.3	59	-10.7	22/12	-25.2	78	76	11	578	552	815	77	393	71
UNGSKÄR	72	9.2	7.2	9.0	89	5.4	87	11.3	7.4	24.0	4/ 8	29.4	75	-3.9	1/12	-18.8	87	19	0	504	465	617	88	322	75
VÄXJÖ		8.1	6.5	8.5	34	4.1	42	11.9	4.4	28.7	4/ 8	33.8	75	-10.4	22/12	-34.0	42	78	10	714	644	961	45	457	47
KARLSHAMN		9.1	7.6	9.2	34	5.5	42	13.0	5.3	28.5	3/ 8	33.0	75	-7.5	6/12	-27.0	42	63	9	534	559	777	68	411	53
HANÖ		9.2	7.1	9.0	89	5.4	85	12.1	6.9	26.1	3/ 8	34.6	75	-3.1	1/12	-17.5	87	18	2	476	498	640	81	263	21
TORUP	72	7.8	6.4	7.8	89	4.7	85	12.2	3.3	29.6	4/ 8	34.0	75	-11.3	16/12	-31.4	82	90	11	1361	945	1381	88	874	75
LJUNGBY		8.0	6.5	8.0	75	4.9	85	12.1	4.1	29.3	4/ 8	34.0	75	-9.8	22/12	-27.9	65	86	15	901	695	1061	88	516	2
OSBY	53	8.1	6.8	8.4	34	4.8	87	12.5	4.4	29.2	4/ 8	34.8	44	-8.8	23/11	-29.0	40	74	13	853	672	928	54	432	47
LJUNGBYHED	44	9.0	7.1	8.9	89	5.8	87	12.9	5.2	30.2	4/ 8	35.2	47	-7.2	23/11	-25.5	82	59	13	880	724	1009	80	534	47
GLOMMEN	70	9.3	7.8	9.4	89	6.3	87	12.1	6.9	26.2	30/ 8	31.0	73	-6.6	16/12	-23.3	87	36	3	744	740	924	85	515	76
HALMSTAD	78	8.9	7.7	8.8	89	5.8	87	12.3	5.2	29.8	4/ 8	32.4	89	-7.6	16/12	-24.0	85	59	10	1036	736	1083	88	614	89
KULLEN		9.3	7.9	9.4	34	6.3	87	11.4	7.6	26.1	30/ 8	30.0	89	-2.0	23/11	-23.8	42	17	1	607	611	892	80	386	59
BARKÅKRA	45	9.4	7.5	9.2	89	6.1	87	12.7	6.0	30.0	4/ 8	34.0	47	-6.0	14/12	-23.8	77	48	10	743	658	908	80	460	59
HELSINGBORG	48	9.9	8.4	9.8	89	6.5	65	12.3	7.8	27.0	30/ 8	32.5	75	-2.2	3/ 1	-21.7	87	13	2	579	630	898	54	377	76
KRISTIANSTAD-EVERÖD	61	9.0		8.9	89	6.0	85	13.0	5.1	29.0	3/ 8	31.5	64	-6.7	6/12	-21.6	85	58	12	578		585	85	378	64
SANDHAMMAREN	66	8.9	7.4	8.7	75	5.6	85	12.2	5.5	27.2	1/ 8	30.6	83	-7.5	6/12	-21.9	82	42	3	546	605	745	68	454	76
LUND		9.6	8.0	9.5	89	6.1	42	13.0	6.8	30.0	4/ 8	33.9	47	-5.1	1/12	-26.3	42	33	10	630	633	836	81	382	47
STURUP	72	8.9	7.5	8.8	89	6.0	87	12.2	5.8	27.7	4/ 8	32.2	75	-6.2	6/12	-21.7	87	54	3	752	650	862	81	500	76
MALMÖ	36	10.1	8.3	9.8	89	6.0	42	12.9	7.6	29.8	4/ 8	34.0	47	-4.6	29/12	-28.0	42	25	10	522	594	739	81	374	47
FALSTERBO		9.8	8.2	9.9	34	6.1	42	12.0	8.0	26.8	4/ 8	28.5	75	-2.9	14/12	-19.2	42	15	2	428	506	767	27	318	2

Mindre än 500 mm fick man vid Östersjökusten, lokalt öster om fjällen i Lappland, i norra Norrbotten samt runt Storsjön i Jämtland.

Antalet nederbördsdagar var störst i västra Götaland och i de västligaste delarna av Norrland. Flest antal dygn, hela 205 stycken, med mer än 1 mm noterades i Baksjönäset i nordvästra Jämtland.

Dåligt med snö

Snön lyste med sin frånvaro i södra Sverige både i början och slutet av året. Gränsen för barmark gick under början av året genom norra Dalarna och Hälsingland. Snötillgången i övriga Norrland var på de flesta håll mindre än normal.

Färre soltimmar än normalt

Antalet soltimmar låg något under normalvärdena i hela landet. Underskotten höll sig i allmänhet mellan 50 och 200 timmar. Mest lyste solen på Gotland, där bl a Hoburg hade 2048 timmar. I Hemavan var solen framme under kortast tid, endast 948 timmar fick man där njuta av solen.

Sonja Larsson-McCann

Meteorologiska stationer

Naimakka
Karesuando
Muodoslompolo
Katterjåkk
Abisko
Torneträsk
Lainio
Kiruna
Nikkaluokta
Pajala
Ritsem
Malmberget
Gällivare
Alvuokta
Korpilombolo
Kvikkjokk
Jokkmokk
Pålkem
Överkalix
Haparanda
Sudok
Stenudden
Vuoggatjålme
Storöhamn
Arjeplog
Suddesjaur
Alvsbyn
Luleå
Farstugrunden
Vindel-Björkheden
Storberg
Haraholmen
Hemavan
Fällfors
Abelvattnet
Dikanäs-Skansnäs
Stensele
Gunnarn
Norsjö
Skellefteå
Bjuröklubb
Klimpfjäll
Lycksele
Hällnäs
Idvattnet
Gäddede
Norråker
Fredrika
Umeå
Holmögadd
Strömsund
Junsele
Nordmaling
Sydostbrotten
Stora Stensjön
Edevik
Föllinge-Vägskälet
Bredbyn
Örnsköldsvik
Skagsudde
Areskutan
Mörsil
Frösön
Krängede
Kramfors-Gistgårdsön
Storlien-Visjövalen
Härnösand
Härnö
Sundsvalls flygplats
Sylarna
Hunge
Storsjö-Kapell
Fränsta
Klövsjö
Brämön
Fjällnäs
Lofsdalen
Sveg
Finneby
Delsbo
Kuggören
Idre
Särna
Hamra
Edsbyn
Söderhamn
Älvdalen
Tandådalen
Rörbäcksnäs
Mora
Backa
Vintjärn
Utvalnäs
Gävle
Örskär
Falun
Malung
Mockfjärd
Borlänge
Singö
Films Kyrkby
Folkärna
Östmark-
Rännberg
Gustavs-
fors
Ställdalen
Uppsala
Söderarm
Svenska Björn
Arlanda
Svenska Högarna
Västerås-Hässelö
Stavsnäs
Stockholm
Almagrundet
Arvika
Asphyttan
Fellingsbro-Finnåker
Dunker
Hällsjärden
Utö
Karlstad
Örebro
Vingåker
Landsort
Blomskog
Åtorp
Gustaf Dalén
Gotska Sandön
Zinkgruvan
Akershus
Norrköping-Sörby
Bastorp
Lurö
Nordkoster
Karlsborg
Malmslätt
Harstena
Västerplana
Fårö
Skara
Stora
Väderö
Sätenäs
Borgunda
Malexander
Visby flygplats
Roma
Herrvik
Vänersborg
Längjum
Ljungskile
Mareskär
Molla
Jönköping
Nässjö
Västervik-Gladhammar
Olands norra udde
Stora Karlsö
Borås
Ulricehamn
Säve
Landvetter
Göteborg
Mälilla
Vinga
Trubaduren
Hestra
Hagshult
Hoburg
Nidingen
Varberg
Torup
Ljungby
Växjö-Kronoberg
Kalmar
Glommen
Halmstad
Markaryd
Osby
Bredåkra
Olands södra udde
Olands södra grund
Karlshamn
Ungskär
Kullen
Barkåkra
Hanö
Ljungbyhed
Helsingborg
Kristianstad-Everöd
Örja
Lund
Oskarsgrundet NO
Sturup
Sandhammaren
Malmö
Falsterbo
Smygehuk

Hydrologiska och oceanografiska stationer

Torneträsk
Porjus
Karats
Ytterholmen
Gäuta
Skellefteå
Bjuröklubb
Byggeträsket
Mesjön
Ratan
Skagsudde
Anundsjön
Sollefteå
Öster-Noren
Östersund
Storsjön
Spikarna
Fotingen
Stödesjön
Laforsen
Idresjön
Hölick
Konstdalsströmmen
Eggegrund
Runn
Älvkarleby
Vattholma
Svenska Björn
Edebäck
Kringlan
Stockholm
Revengegrundet
Almagrundet
Mälaren
Hjälmaren
Båven
Landsort
Vänern
Gustav Dalén
Norrköping
Kungsvik
Norra Bullaren
Koster
Vättern
Trollhättan
Sundstorp
Liffedarve
Gotlandsdjupet
Mareskär
Lilla Edet
Stora Karlsö
Göteborg
Trubaduren
Kalmar
Fladen
Simlången
Möckeln
Traryd
Kättilsmåla
Ölands södra grund
Kungsholmsfort
Kullen
Hanö
Viken
Västra Ringsjön
Ellinge
Sjöllen

□ Hydrologiska observationsstationer
○ Oceanografiska observationsstationer

SMHI

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

ISSN 0281–9619