

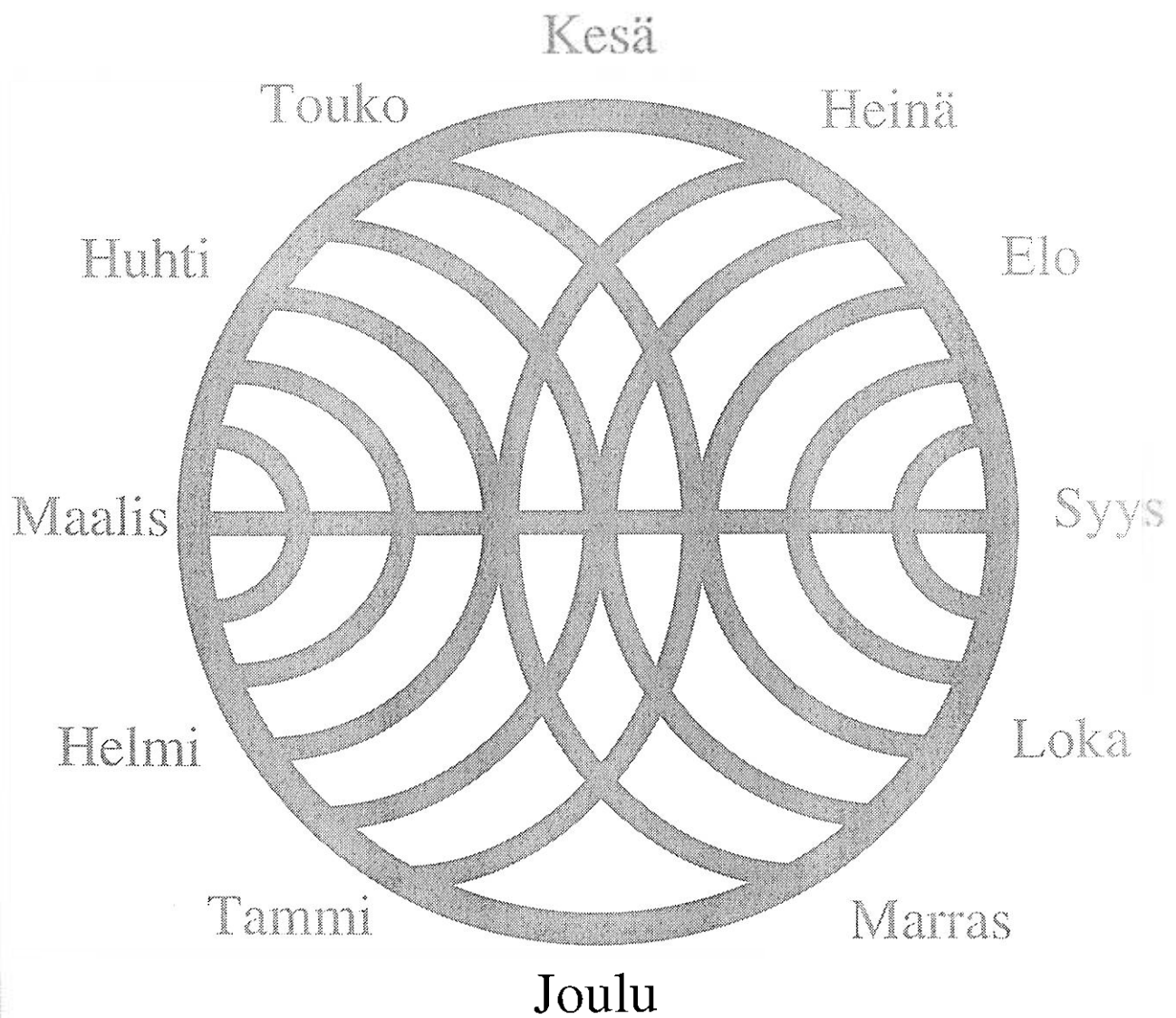
Ilmastokatsaus

Joulukuun 1995
sää

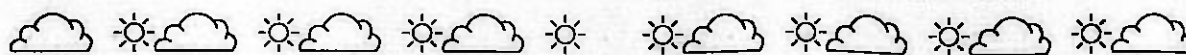
Näyttenumero

12/95

December



Ilmatieteen laitos



Ilmastokatsaus No 12/95 näytenumero

Klimatologisk översikt
December 1995, Provnummer

8.1.1996

Sisältö

Kuukauden sää	2.
Lämpötila- ja sademääräkartat	3.
Lumiasioita	4.
Lämpötiloja käyrinä	5.
Sademääriä käyrinä	6.
Sääasemien kuukausitiedot, taulukko	7.
Vuoden 1995 sää	8.
Tilastosäitä: 31.12. Helsinki, matkailu	9.
Joulukuun päivittäistietoja, taulukko	10.
Tuulitaulukko, lisätietoja	11.
Säähavaintoasemat	Takakansi

Tässä julkaisussa olevat havaintotiedot on tarkastettu päivittäin. Tiedoissa saattaa olla puutteita, jotka korjataan havaintojen lopullisen tarkastuksen aikana. Täsmälliset tiedot kaikilta Suomen havaintoasemilta ovat käytössä viimeistään 1,5 kk jälkikäteen ja tilattavissa ilmastopalvelusta, katso sivu 11.

JOULUKUUN 1995 SÄÄ

Joulukuun viimeinen kolmannes oli poikkeuksellisen kylmä. Jouluyönä saavutettiin paikoin pakkasennätyksiä, ja joulun kaikki kolme päivää oli kokonaisuutena vuosisadan kylmin. Kylmä joulu koettiin viimeksi vuosina 1967 ja 1978. Joulukuun lopun pakkaset olivat Etelä-Suomessa 25 - 30, Keski-Suomessa 30 - 35 ja Pohjois-Suomessa 35 - 40 astetta. Kuukauden pakkasennätykset eivät kuitenkaan rikkoutuneet, ne jäivät vielä 2-5 asteen päähän. Joulukuu oli Etelä- ja Keski-Suomessa 2 - 4 ja Pohjois-Suomessa 1 - 2 astetta keskimääräistä kylmempi. Kuukauden keskilämpötila oli etelärannikolla hieman nollan alapuolella. Maan keskiosissa se oli noin -10 ja pohjoisessa noin -15 astetta.

Kuukauden sademäärä oli alle puolet tavanomaisesta, ja sadetta kertyi 10 - 20 mm. Vain Kilpisjärvellä satoi joulukuussa tavallista enemmän, siellä sadetta tuli 46 mm. Joulukuun sademäärä jäänee paikoin Itä- ja Pohjois-Suomessa 1 - 2 mm alle entisten ennätysten. Esimerkiksi Ivalossa on toistaiseksi satanut 5 mm, Kajaanissa 8 mm, Kuopiossa 12 mm ja Joensuussa 13 mm. Edelliset ennätykset ovat Ivalossa 7 mm (v. 1930), Kajaanissa 9 mm (v. 1907), Kuopiossa 13 mm (v. 1977) ja Joensuussa 15 mm (v. 1978).

Vuoden vaihtuessa lunta on Lapissa 40 - 50 ja sisämaassa 20 - 40 ja rannikoilla 10 - 20 cm. Saaristomeren alueella lumipeite on rikkonainen ja lunta on siellä 1 - 2 cm.

Ilmastokatsaus-lehti

ISSN: (1239-0291)

Tilaukset:

Ilmatieteen laitos, Ilmastopalvelu
PL 503

00101 HELSINKI

tai puhelimella 90-*19291

© Ilmatieteen laitos

Julkaisija : Ilmatieteen laitos Ilmastopalvelu

Ilmestyy kerran kuukaudessa noin 10. päivänä

Päätoimittaja:

Vastaava toimittaja: Anneli Nordlund

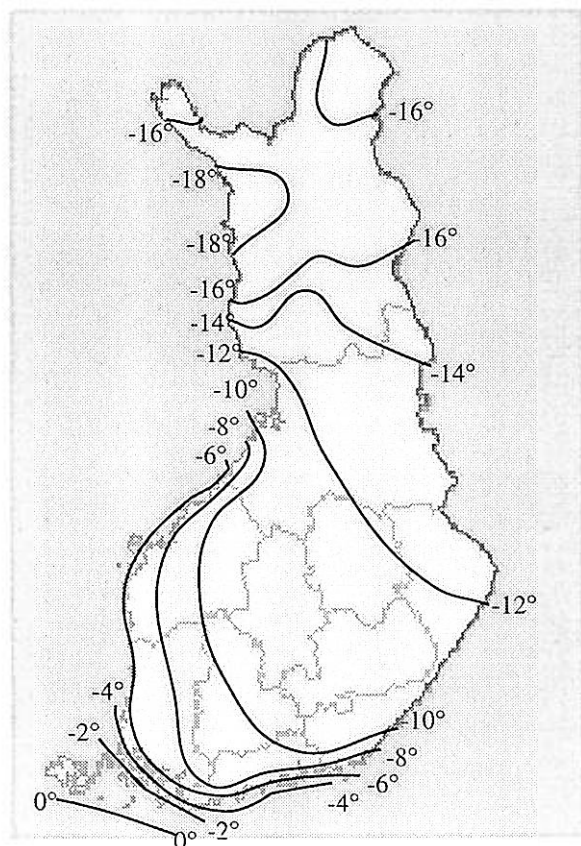
Tilaushinta 180 mk (sis.ALV:n)

Prenumerationspriset är 180 mk per år.

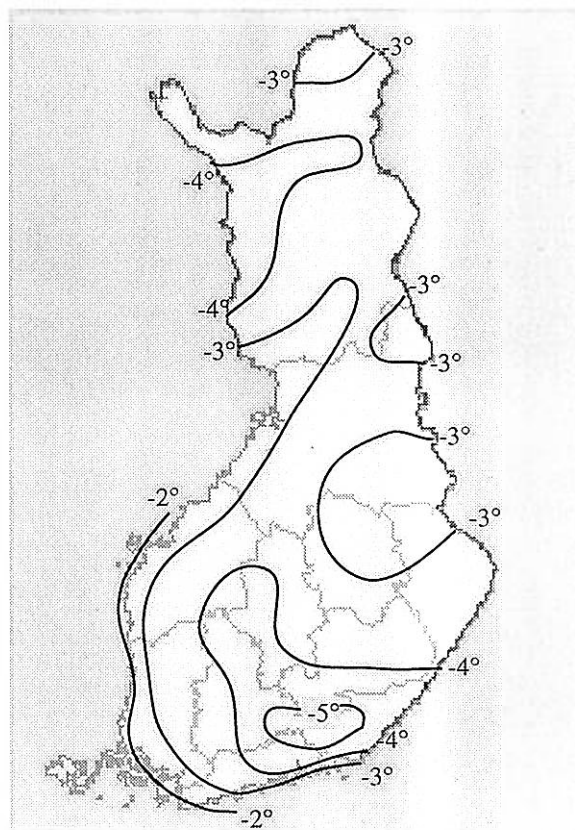
Lehden tietoa saa käyttää, mutta lähde on mainittava.



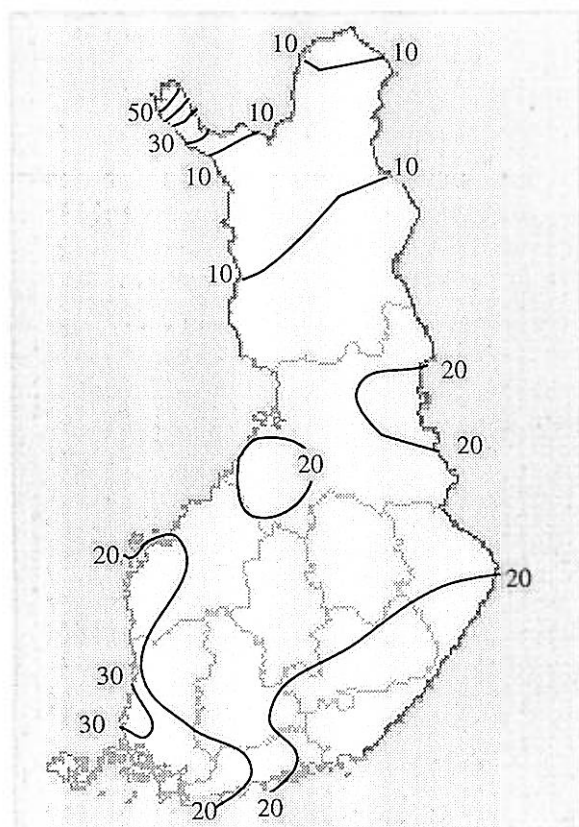
Joulukuu 1995 December



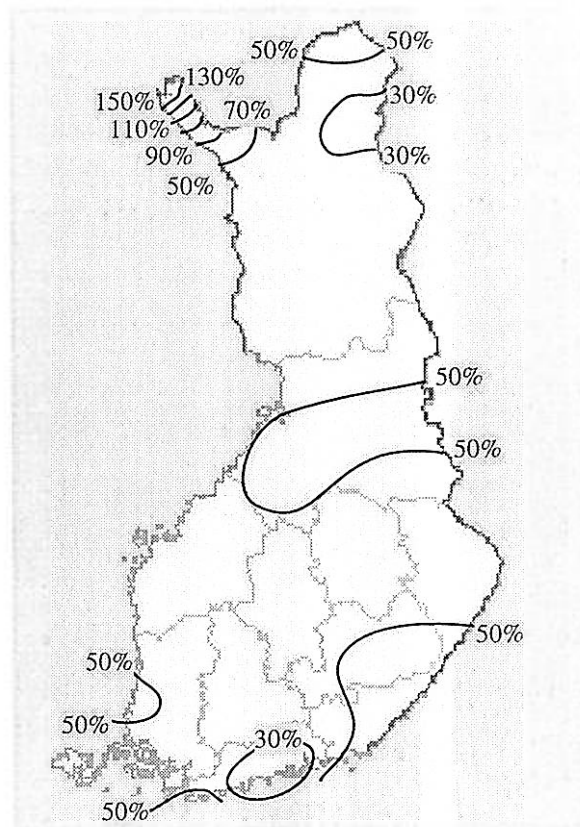
Keskilämpötila (°C)
Medeltemperatur i °C



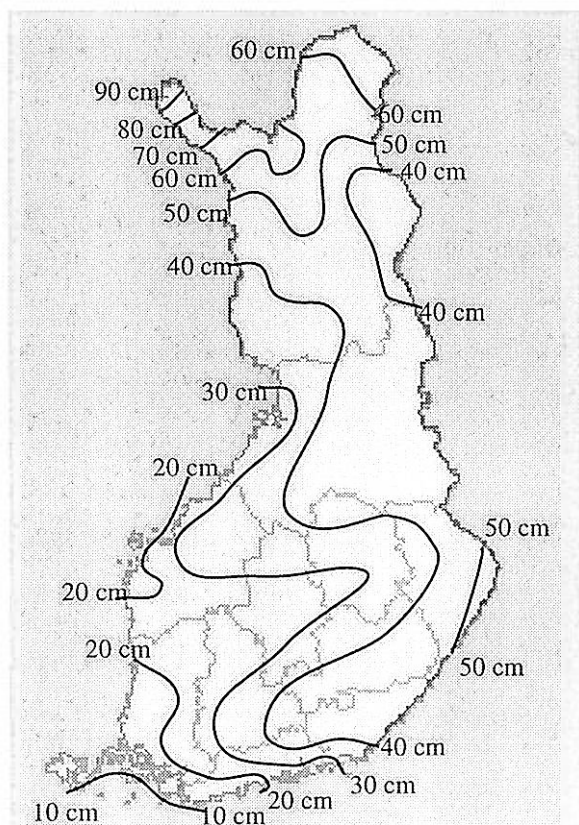
Keskilämpötilan poikkeama (°C)
kauden 1961-90 keskiarvosta
Medeltemperaturens avvikelse
från normalvärdet i °C



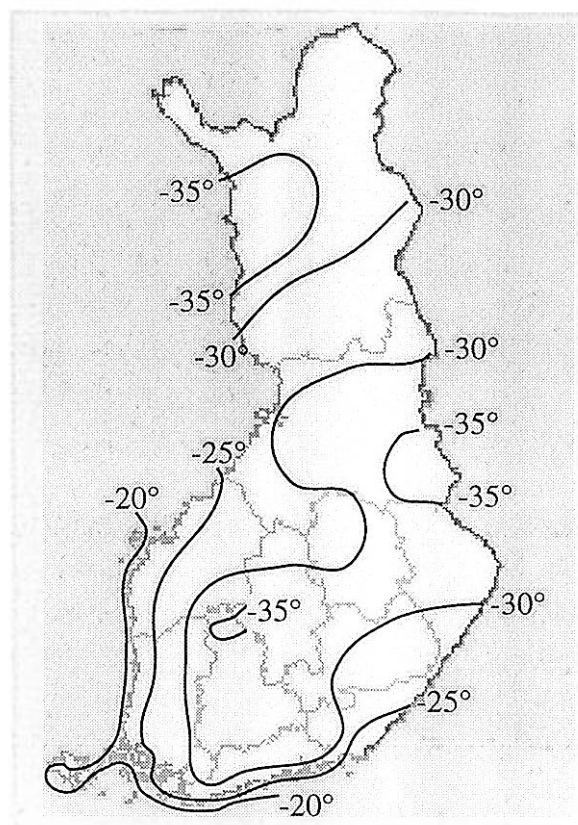
Sademäärä (mm)
Nederbörd (mm)



Sademäärä prosentteina
kauden 1961-90 keskiarvosta
Nederbörden i procent av den normala



Lumen syvyys 1.1.1996. Snödjupet (cm).



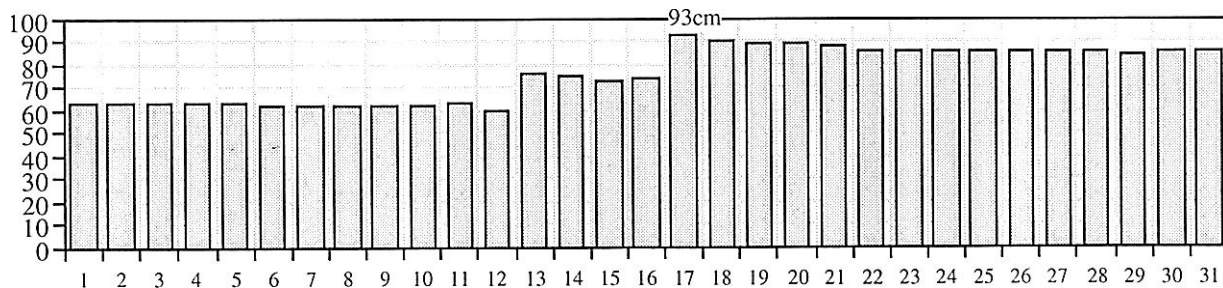
Jouluyön pakkasen 1995.
Den starka kölden under julnatten.

Vähäsateinen joulukuu

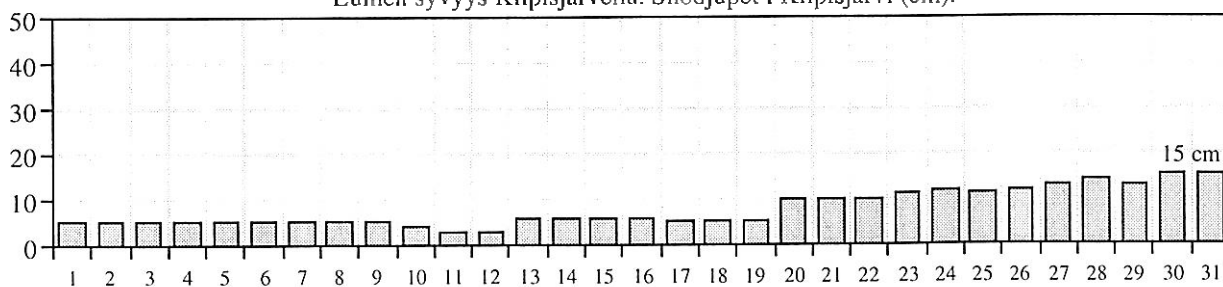
"Oikeita" sadepäiviä, jolloin sataa yli millimetrin, oli vähänlaisesti joulukuussa. Tällaisia sadepäiviä oli vain 5 - 8 kpl, kun normaalisti niitä on joulukuussa vähän yli 10. Sensijaan tihkua tai kevyttä lunta nollamillimetrin verran esiintyi ihan tavanomaisesti eli 15:stä jopa 25. Tämä näkyy sivun 6. kuvista. Lumen syvyys oli 15. päivänä normaali koko maassa.

Valkea ja ennätyskylmä joulukuu

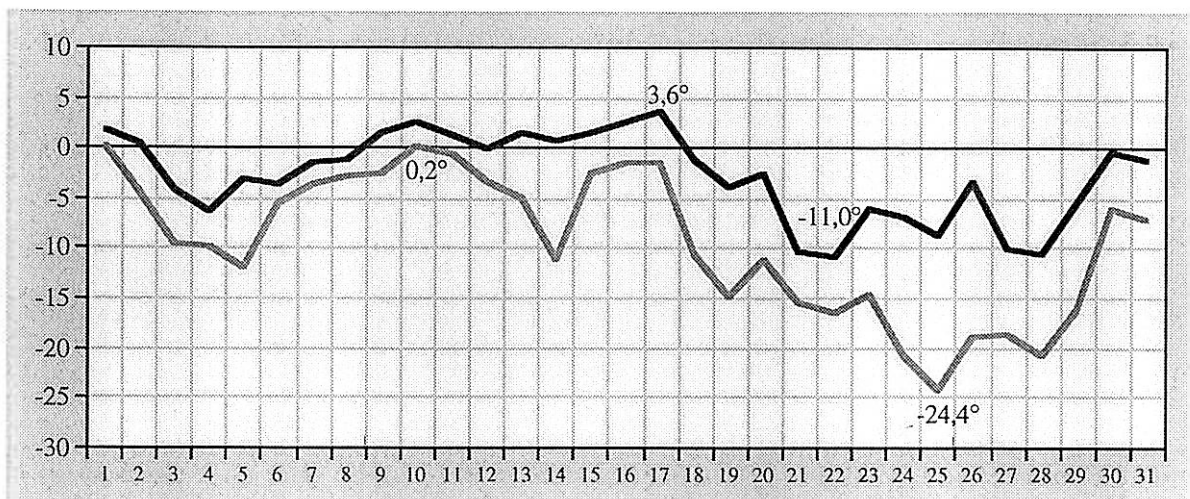
Joulun kaikki kolme päivää olivat niin kylmiä, että lähes koko maassa koettiin ennätyskylmä joulunaika. Poikkeuksellisen kova pakkasen paukkui maan etelä- ja keskiosissa, kun jopa Salpausselän eteläpuolella hytistiin jouluyönä lähes 35 asteen pakkasessa. Maanpinnassa tehdyt mittaukset alittivat monin paikoin ko. rajan.



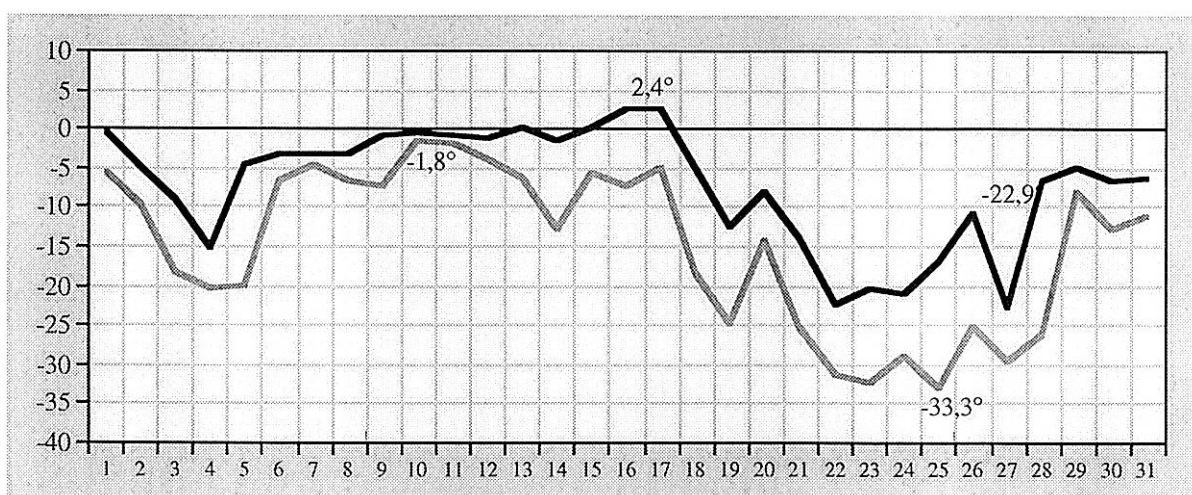
Lumen syvyys Kilpisjärvellä. Snödjupet i Kilpisjärvi (cm).



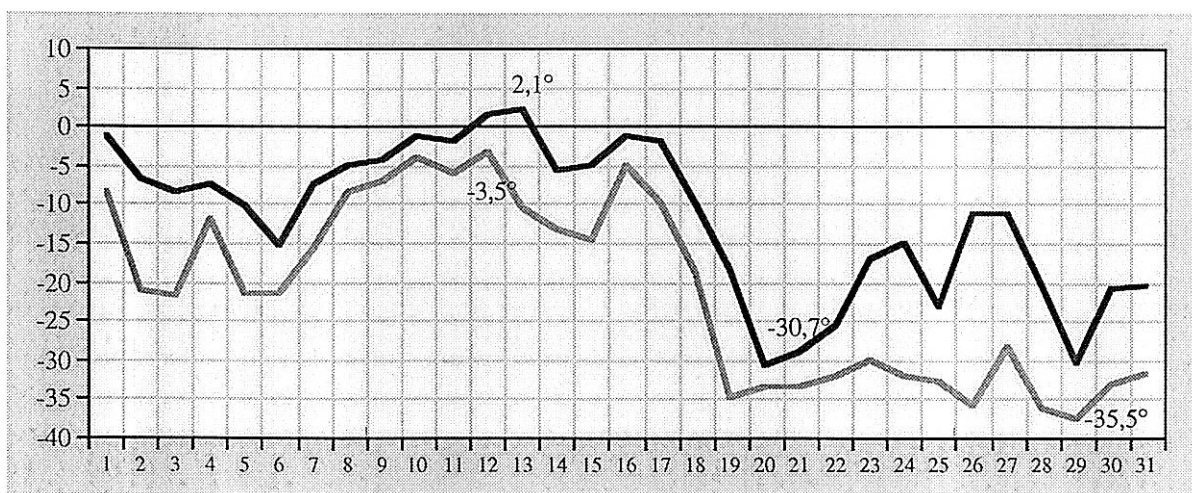
Lumen syvyys Helsingissä. Snödjupet i Helsingfors (cm).



Helsinki, Kaisaniemi Helsingfors, Kajsaniemi

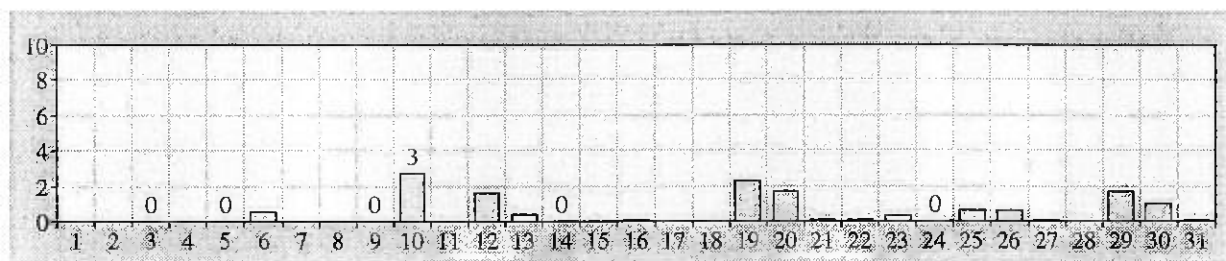


Jyväskylä

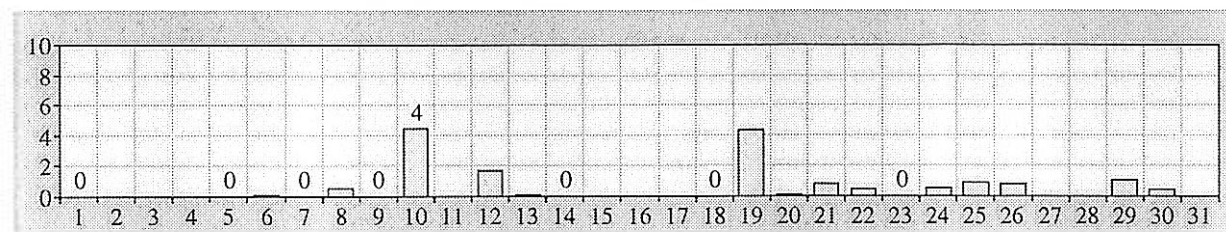


Sodankylä

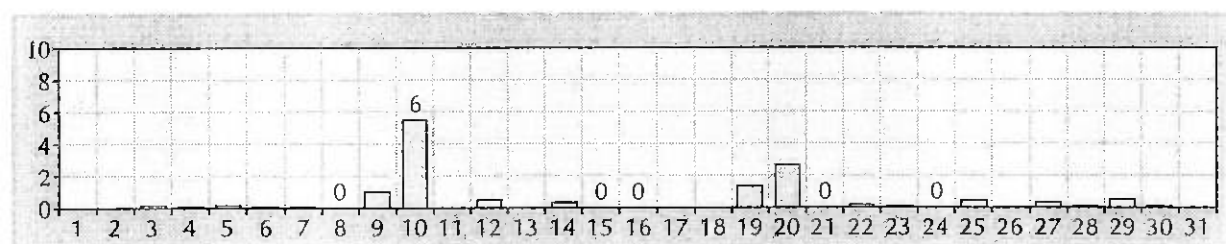
Joulukuussa 1995 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila kolmella paikkakunnalla. Kuvissa olevat numerot ilmoittavat suurimman ja pienimmän mitatun arvon kullekin lämpötilalle. Kuvien pystyakselin asteikot voivat olla erilaisia.
Maximi och minimitemperaturerna på tre orter i december. Obs. vertikalskalan kan variera.



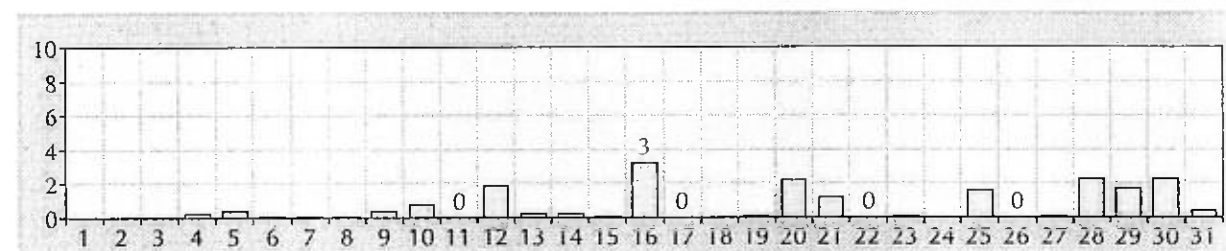
Helsinki, Kaisaniemi Helsingfors, Kajsaniemi



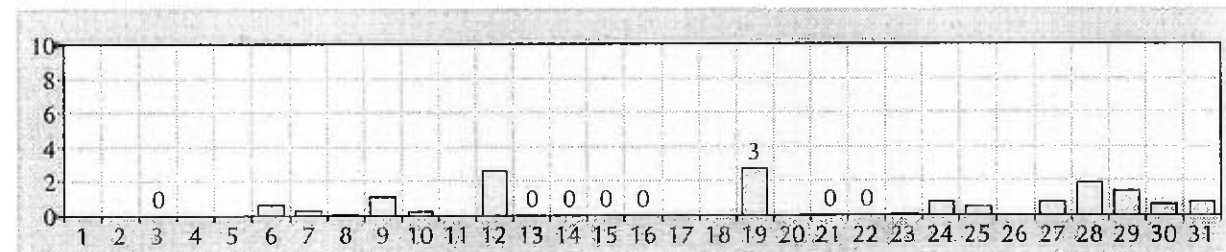
Pori Björneborg



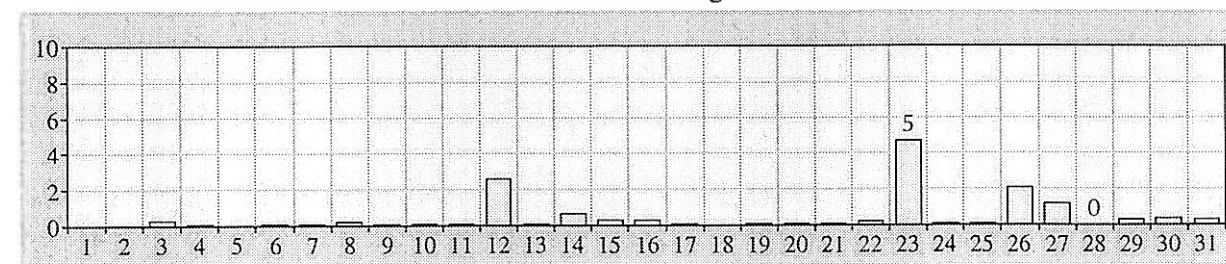
Jyväskylä



Joensuu



Oulu Uleåborg



Sodankylä

Joulukuussa 1995 mitatut vuorokauden sademäärät millimetreinä joillakin paikkakunnilla. Kuvassa olevat numerot ilmoittavat suurimman ja pienimmän mitatun arvon. Nollasateet ovat tihkua tai pieniä ripauksia. Pystyakselien asteikot voivat olla erilaisia.
Dagliga nederbörds mängder på några orter. Den vertikala skalan kan variera.

Pikakuukausitiedot

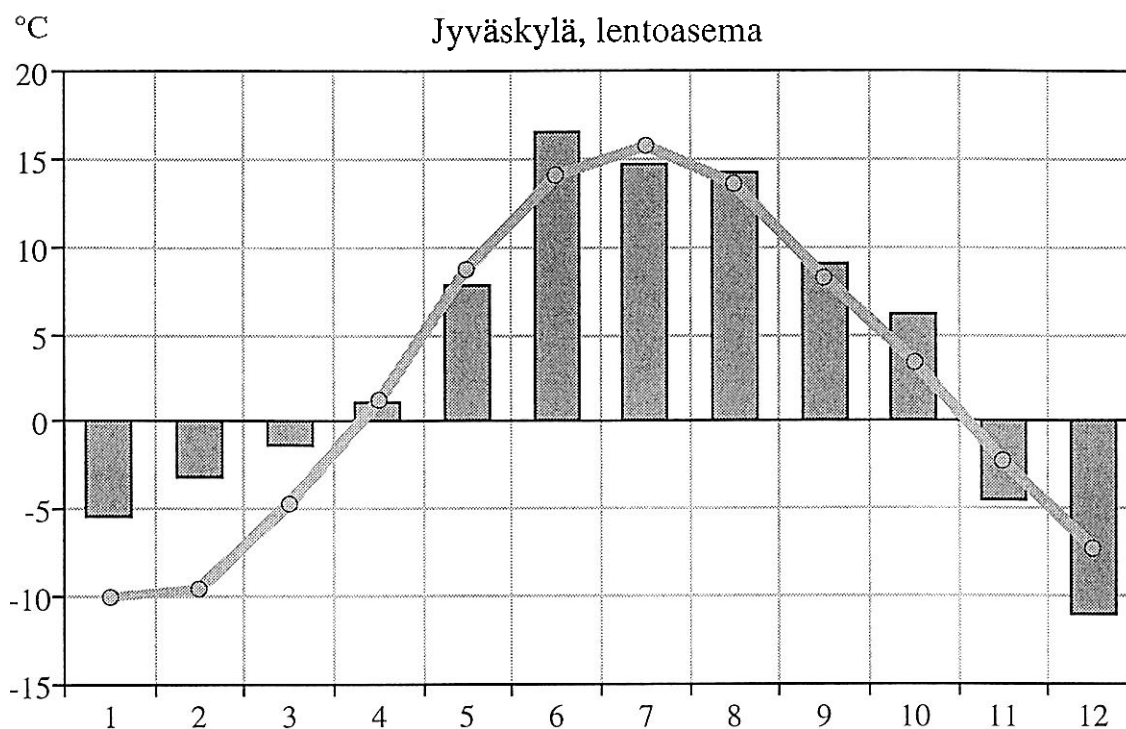
 Ilman lämpötila (°C) , sademäärä (mm) ja lumen syvyys (cm)
 Lufttemperatur (°C), nederbörd (mm) och snödjupet (cm)

Asema	Keskilämpötila °C		Ylin lämpötila °C		Alin lämpötila °C		Alin yölämpötila lähellä maan pintaa °C		Pakkaspäiviä	Sademäärä mm				Lumen syvyys 15. pñä cm	
	1995	1961-1990	1995	Päivä	1995	Päivä	1995	Päivä		1995	1961-1990	Suurin päivässä	Päivä	1995	1961-1990
UTÖ	-0.8	0.5	4.5	15	-9.3	24	-11.1	26	23	22	48	8	10	-	2
JOMALA	-4.9	*-1.3	6.5	15	-21.5	26	-25.5	27	31	25	*46	7	20	1	*7
RUSSARÖ	-2.0	-0.8	4.0	1	-14.9	24	-19.4	25	25	29	44	5	10	-	3
SUOMUSJÄRVI	-8.3		2.5	17	-30.0	25	-31.3	25	30	22	*64	7	19	12	*11
HKI-VANTAA	-8.0	-4.1	3.2	17	-29.0	25	-30.9	25	31	19	58	4	10	9	10
BÄGASKÄR	-4.4	-1.9	3.1	17	-19.8	25			29	14	*44	4	10	2	10
HELSINKI KAISANIEMI	-6.3	-2.9	3.6	17	-24.4	25	-26.8	25	29	14	59	3	10	6	9
HELSINKI ISOSAARI	-4.2	-2.1	3.2	17	-19.4	25	-19.3	25	29	23		7	20	1	
RANKKI	-6.0	-3.0	2.4	16	-22.6	25	-25.8	25	30	27	51	5	29	7	7
PORI	-7.0	-4.1	4.4	17	-23.3	25	-25.2	25	31	16	39	4	10	5	10
KUUSKAJASKARI	-4.1	-2.6	3.1	17	-19.5	25	-21.2	25	27	30	46	8	19	2	7
TURKU	-6.3	-3.6	3.0	17	-23.6	25	-26.1	25	30	28	59	11	10	9	12
JOKIOINEN OBS.	-8.5	-4.9	2.2	17	-31.0	25	-34.3	25	31	19	42	5	19	9	11
TRE-PIRKKALA	-9.4	-5.7	2.4	17	-33.0	25	-33.1	25	31	17	42	3	20	16	
LAHTI	-11.0	-5.5	2.7	17	-31.2	25	-33.4	26	31	26	54	7	10	28	14
UTTI	-10.9	-5.9	2.2	17	-31.0	25	-36.0	25	31	27	57	7	10	40	19
LAPPEENRANTA	-10.1	*-6.2	1.3	17	-28.6	25			31	28	*50	9	20	34	*19
NINISALO	-8.9	-5.6	2.1	16	-26.2	25	-28.4	25	31	19	47	4	26	16	16
KUOREVESI	-10.8	-6.5	2.5	17	-32.8	25	-37.8	25	31	18	38	6	19	12	19
JYVÄSKYLÄ	-11.0	-7.2	2.4	16	-33.3	25	-36.0	25	31	14	47	6	10	17	21
MIKKELIN MLK	-10.9	-6.9	1.5	17	-29.3	25	-32.0	23	31	27	45	5	30	26	19
VALASSAARET	-4.3	-2.9	4.0	17	-18.0	25			27	17	35	8	19	-	10
VAASA	-7.8	*-5.5	3.7	15	-26.3	27			29	21	*39	8	19	0	*13
KAUHAVA	-10.3	-6.8	4.5	17	-31.0	27	-31.5	26	31	13	30	5	19	10	11
ÄHTÄRI	-11.5	-7.3	2.5	17	-33.5	25	-35.0	25	31	18	46	6	19	19	20
VIITASAARI	-10.5	-7.2	3.0	16	-30.5	22	-32.0	25	31	17		5	10	18	
KUOPIO	-10.7	-7.8	5.0	18	-30.7	25	-34.0	25	31	16	38	3	16	13	23
JOENSUU	-11.6	-8.2	2.2	16	-31.4	22	-34.8	25	31	20	45	3	16	20	27
ILOMANTSI	-12.5	-8.7	1.2	16	-34.6	23	-36.2	23	31	22	50	5	16	31	29
KOKKOLA OJA	-7.7	*-4.5	3.8	16	-25.2	22			30	12	*36	3	10	2	
NIVALA	-11.2	-7.9	3.0	16	-34.9	22	-35.7	22	31	24	38	10	19	13	17
KAJAANI	-12.2	-9.4	2.1	16	-33.6	23	-35.0	23	31	16	33	4	28	21	23
HAILUOTO	-10.3	-7.4	3.6	14	-30.6	22	-34.0	31	30	16	34	4	19	5	11
OULU	-11.2	-8.2	3.2	16	-32.4	21	-32.1	22	31	15	28	3	19	16	15
PUDASJÄRVI	-13.4	-9.9	1.5	16	-32.0	25	-32.6	23	31	19	45	5	19	30	29
SUOMUSSALMI	-13.4	-10.3	0.8	16	-33.9	25	-36.2	25	31	23	40	4	16	36	33
KUUSAMO	-14.4	-11.5	0.4	13	-33.5	26	-35.4	23	31	15	37	3	17	33	36
PELLO	-17.0	-12.7	3.0	13	-36.0	26	-36.0	25	31	10		2	23	25	
ROVANIEMI	-13.7	-10.6	1.4	13	-30.7	21	-31.7	21	31	17	36	3	12	35	29
SODANKYLÄ OBS.	-16.8	-13.1	2.1	13	-37.5	29	-39.2	29	31	15	31	5	23	45	34
SALLA	-15.5	-12.1	1.6	12	-36.5	21	-36.8	21	31	15	35	3	17	30	34
MUONIO	-18.8	-14.2	2.4	12	-38.1	25	-39.5	25	31	8	24	2	23	47	34
KILPISJÄRVI	-15.6	-12.5	4.2	11	-38.4	29	-39.0	24	30	53	33	21	16	73	42
IVALO	-16.3	-12.3	3.3	13	-37.8	29	-38.9	30	31	6	21	2	23	41	32
KEVO	-15.5	-13.4	4.9	12	-41.4	30	-41.7	30	31	15	25	3	17	54	35

* Normaaliarvot ovat saman paikkakunnan aikaisemmalta havaintoasemalta

* Normalvärdena är från tidigare observationsstation på samma ort

Joillakin asemilla ei mitata alinta yölämpötilaa, eikä kaikilta asemilta ole vielä normaaliarvoja (lyhyt havaintosarja).



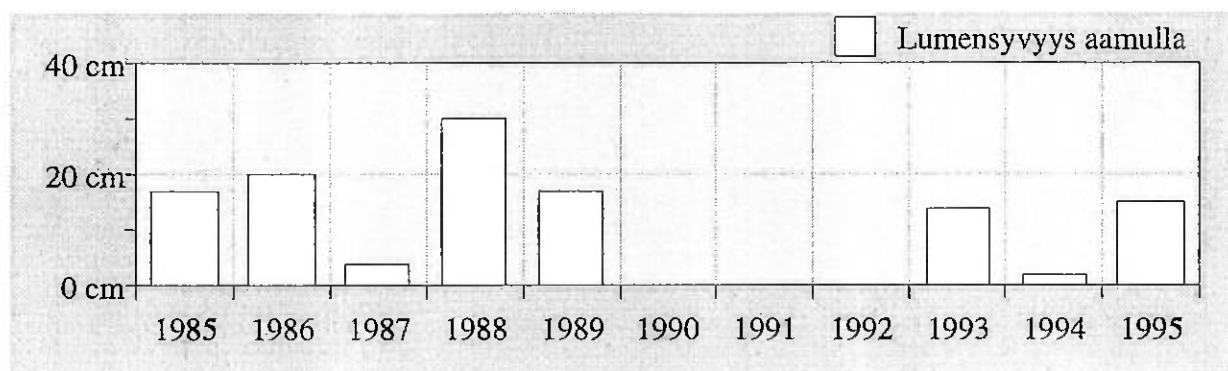
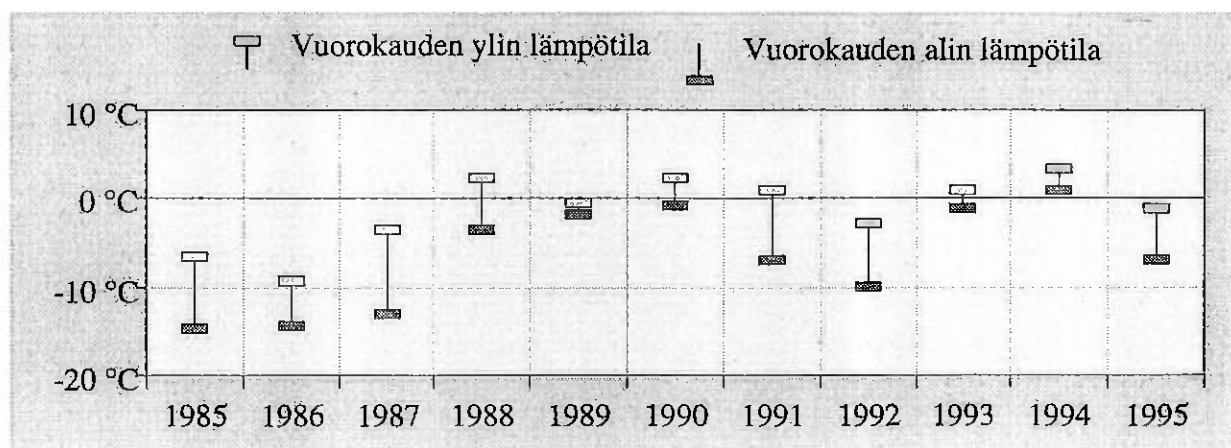
Kuukauden keskilämpötila Jyväskylässä vuonna 1995 (pylväs) ja kauden 1961 - 90 normaaliarvo (viiva). Vuonna 1995 lämpimin kuukausi oli kesäkuu ja kylmin joulukuu. Kumpikaan kuukausi ei ole tilastollisesti vuoden äärikuukausi!
Månadens medeltemperatur år 1995 och normalvärdet (kurvan) i Jyväskylä .

Vaikka maapallon vuosikeskilämpötila olikin ennätysellisen korkea, vuodesta 1995 muodostui Suomessa vain hieman tavallista lämpimämpi. Vuoden keskilämpötila oli Lapissa vajaan asteen ja muualla maassa noin asteen tavallista korkeampi. Tällaisia vuosia sattuu keskimäärin joka viides vuosi.

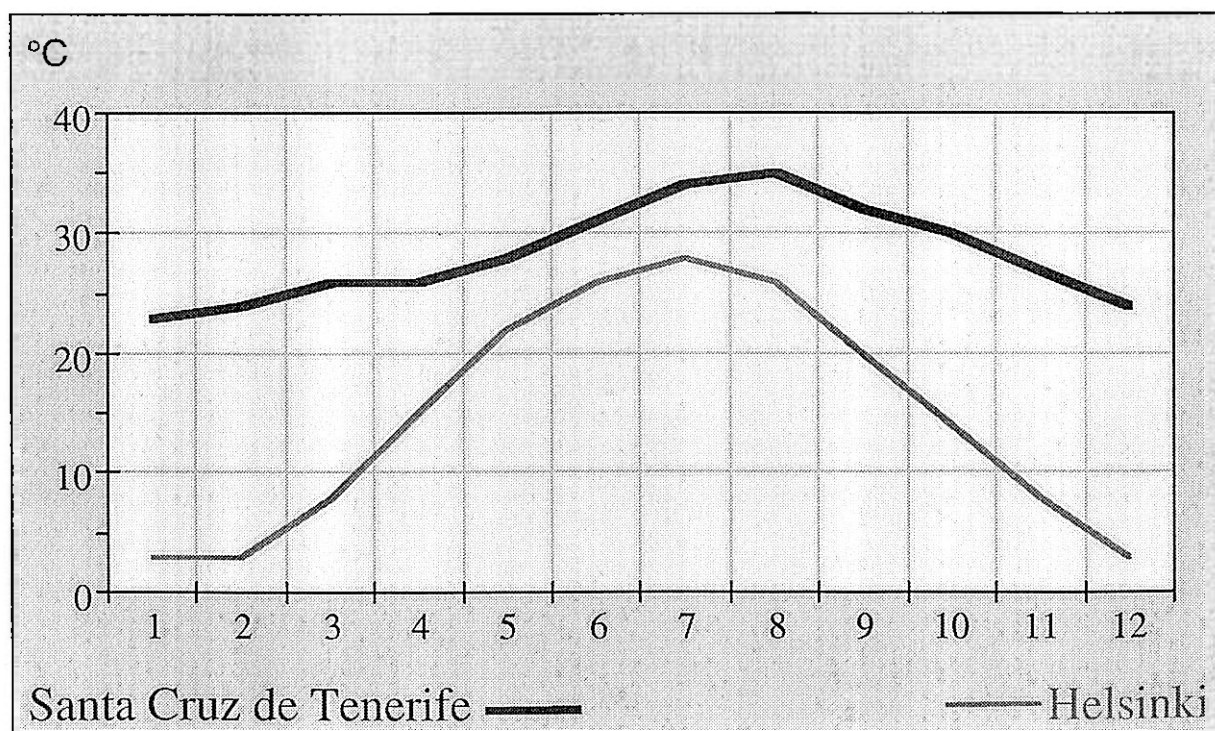
Vuoden 1995 keskilämpötila oli Saaristomerellä ja Suomenlahden rannikolla 6-7, Etelä-Suomen sisämaassa 4-6 ja Keski-Suomessa 3-4 astetta. Oulun korkeudella keskilämpötila oli noin 3 astetta, ja Lapissa se vaihteli nollan molemmin puolin. Kaikkein kylmintä oli Kilpisjärvellä, jossa vuoden keskilämpötila jäi 2 astetta pakkasen puolelle. Kuukausista kesäkuu oli lämpimin ja joulukuu kylmin.

Vuoden 1995 sadeoloissa oli merkittävää, että kesäkuussa Pohjois-Satakunta sai vettä enemmän kuin kuivuudesta kärsinyt Etelä- ja Kaakkois-Suomi koko kesänä. Kesän kuivuudesta huolimatta joulukuu nappasi vuoden kuivimman kuukauden tittelin.

Vuoden 1995 sademäärä oli yleisesti lähellä pitkän ajan keskiarvoja, mutta Pohjois-Satakunnassa ja Pohjois-Lapissa satoi tavallista runsaammin. Eniten sadetta tuli Pohjois-Satakunnassa, jossa sitä kertyi jopa 950 mm, mikä on puolitoistakertainen määrä normaaliin verrattuna. Etelä- ja Itä-Suomessa satoi yli 600 ja muualla maassa yleisesti 550 mm. Vähiten satoi Pohjanmaan rannikolla, jossa sadetta kertyi 450 mm, mutta joka on kuitenkin tavanomainen määrä.



Helsingin ylin ja alin lämpötila sekä lumensyvyys Uudenvuoden aattona, 31.12., vuosina 1985-1995. Vädret på Nyårsaftonen åren 1985-1995.



Kuukauden ylimmän lämpötilan pitkäaikainen keskiarvo Teneriffalla ja Helsingissä. Månadsmedeltalet för maximumtemperaturen på Tenerifa och i Helsingfors.

Pikakuukausitiedot Lämpötilan keskiarvo, ylin ja alin arvo (°C) sekä sademäärä (mm)
Medel, maximi- och minimitemperatur (°C) samt nederbördsmängd (mm)

HELSINKI-VANTAA					TURKU					TAMPERE-PIRKKALA					LAPPEENRANTA				
	Ka.	Ylin	Alin	Sade		Ka.	Ylin	Alin	Sade		Ka.	Ylin	Alin	Sade		Ka.	Ylin	Alin	Sade
1	0.1	0.7	-0.5	0.0		1.1	2.7	-0.4			-2.0	0.6	-3.3			-1.1	-0.1	-2.1	
2	-4.6	-0.7	-6.3			-1.0	1.8	-3.2			-6.4	-3.2	-10.4			-5.8	-2.1	-7.4	0.1
3	-10.1	-5.8	-11.5	0.0		-8.3	-3.2	-9.9			-12.8	-9.3	-15.5	0.4		-9.9	-7.4	-10.9	0.5
4	-10.5	-8.5	-12.7			-11.1	-9.0	-11.8	0.2		-15.9	-12.3	-17.6	0.0		-11.1	-8.4	-13.0	0.1
5	-8.9	-4.5	-14.6	0.2		-6.5	-1.9	-13.1	0.1		-8.2	-4.5	-18.3	0.1		-8.1	-5.8	-13.4	0.2
6	-5.8	-5.1	-7.9	0.2		-5.3	-2.2	-7.1	0.1		-5.9	-4.2	-7.3	0.1		-5.6	-4.3	-6.8	
7	-4.0	-3.1	-5.2	0.1		-2.8	-2.2	-4.6	0.1		-4.6	-2.8	-5.5	0.1		-5.9	-4.0	-8.6	0.0
8	-4.3	-2.3	-6.2			-4.6	-2.7	-6.8	0.3		-5.5	-3.9	-6.9	0.9		-4.5	-4.3	-5.1	0.0
9	-1.7	0.7	-7.1	0.4		-0.3	1.3	-3.4	0.0		-2.5	-0.7	-8.9	0.0		-3.7	-2.2	-6.1	0.2
10	-0.3	1.6	-3.0	3.5		0.1	1.2	-1.4	10.7		-0.5	0.4	-1.6	1.7		-1.4	-0.3	-3.5	1.5
11	-0.4	0.9	-1.4			-0.9	1.0	-2.2			-0.8	0.4	-1.2	0.0		-3.4	-1.1	-4.8	0.1
12	-2.5	-1.0	-4.4	2.9		-0.9	-0.1	-1.6	2.6		-2.6	-0.6	-3.5	1.6		-5.5	-4.3	-8.5	2.7
13	-1.9	0.6	-5.3	0.1		-2.2	0.8	-5.6	0.0		-3.3	0.3	-6.7	0.0		-2.7	-0.3	-5.7	1.2
14	-5.8	0.0	-12.3	0.0		-3.1	2.5	-11.2			-5.6	0.7	-15.8	0.0		-8.1	-4.1	-12.2	0.5
15	-1.8	1.3	-3.3	0.0		-1.3	2.2	-3.1			-2.9	0.7	-6.8	0.0		-5.3	-0.2	-8.4	
16	0.3	1.6	-4.2	1.1		0.2	1.2	-1.2	0.2		0.4	1.7	-3.0	0.0		-2.4	1.2	-8.7	3.3
17	-0.4	3.2	-2.9			0.3	3.0	-1.6	0.3		-1.7	2.4	-4.7			-3.0	1.3	-4.5	
18	-10.6	-3.0	-13.8			-7.9	-1.5	-12.7	0.0		-15.3	-4.3	-17.0	0.0		-12.3	-4.3	-16.2	0.0
19	-13.1	-5.2	-21.2	2.7		-11.4	-6.0	-18.3	7.4		-14.7	-8.3	-22.1	2.9		-16.7	-16.1	-18.9	0.8
20	-8.6	-3.7	-11.6	0.6		-8.1	-3.3	-11.5	0.2		-9.7	-6.3	-13.1	3.0		-11.7	-10.1	-16.9	9.0
21	-15.4	-11.0	-17.7	0.2		-11.4	-5.9	-15.9	0.8		-17.6	-13.2	-22.6	0.1		-17.6	-11.9	-20.3	0.0
22	-18.6	-14.1	-21.3	0.3		-13.1	-6.9	-16.0	0.2		-19.0	-15.3	-22.5	0.1		-24.7	-20.3	-26.1	
23	-10.3	-7.1	-16.7	0.3		-8.1	-6.6	-11.5	0.1		-14.5	-11.5	-17.6	0.1		-24.2	-21.7	-27.1	0.0
24	-19.6	-10.3	-21.9	0.0		-19.3	-8.4	-23.5	0.4		-23.6	-14.5	-28.1	0.2		-19.4	-13.0	-23.2	0.3
25	-19.8	-11.0	-29.0	0.5		-13.7	-6.8	-23.6	0.3		-22.6	-12.7	-33.0	0.6		-22.5	-15.8	-28.6	1.0
26	-15.2	-8.3	-20.5	0.4		-14.9	-9.4	-18.6	0.1		-16.6	-8.6	-26.9	1.9		-15.4	-10.2	-22.4	0.2
27	-16.5	-11.6	-21.5	0.5		-13.4	-9.5	-18.6			-21.6	-14.6	-25.5	0.0		-18.9	-14.6	-20.1	0.0
28	-16.8	-9.0	-24.4	0.0		-12.4	-7.7	-18.9	0.0		-10.5	-7.8	-25.5	0.0		-15.6	-11.0	-24.2	0.3
29	-11.8	-7.1	-18.0	2.6		-7.2	-5.0	-9.8	1.9		-8.7	-6.5	-13.0	1.8		-10.7	-8.3	-15.0	0.6
30	-4.1	-1.8	-10.9	2.0		-4.0	-2.9	-5.0	1.6		-6.6	-5.6	-8.5	1.5		-7.6	-5.2	-11.8	4.9
31	-5.2	-3.4	-7.4	0.1		-4.9	-3.6	-6.4	0.1		-10.6	-5.3	-14.1	0.0		-7.6	-6.0	-9.6	0.0
	-8.0	-4.1	-11.8			-6.3	-3.0	-9.8			-9.4	-5.4	-13.8			-10.1	-6.9	-13.2	
				18.7					27.7				17.1						27.5
VAASA					KUOPIO					ROVANIEMI					IVALO				
	Ka.	Ylin	Alin	Sade		Ka.	Ylin	Alin	Sade		Ka.	Ylin	Alin	Sade		Ka.	Ylin	Alin	Sade
1	-1.8	0.8	-6.5			-4.1	-0.8	-5.0			-3.7	-0.9	-5.2			-1.4	2.8	-4.2	
2	-5.4	-2.2	-8.1			-8.0	-4.0	-10.3			-9.5	-4.8	-14.7			-10.8	-2.4	-16.5	
3	-13.2	-8.1	-14.7			-13.7	-10.0	-14.8	0.0		-14.4	-8.1	-17.9	0.3		-8.9	-7.1	-12.0	0.1
4	-8.0	-4.4	-15.0			-14.5	-12.0	-17.3	0.8		-10.0	-8.0	-17.1	0.1		-10.7	-5.5	-16.8	
5	-4.7	-2.3	-7.7			-5.7	-4.5	-12.0	0.3		-13.0	-7.5	-14.1			-12.9	-7.6	-17.2	
6	-6.5	-3.3	-11.1	0.0		-7.5	-3.3	-10.7	0.1		-13.8	-12.5	-15.1	0.3		-14.8	-13.0	-16.0	
7	-2.8	-1.9	-3.8	0.2		-6.2	-4.4	-10.6	0.1		-7.0	-4.1	-13.2	0.3		-15.2	-13.1	-16.2	
8	-3.8	-1.2	-7.1	0.1		-3.8	-3.3	-4.6	0.1		-5.8	-4.7	-7.5	0.3		-12.1	-7.2	-17.0	0.6
9	-0.3	1.1	-6.8			-4.2	-2.2	-6.4	0.9		-5.4	-2.8	-7.6	1.1		-5.1	-3.7	-8.8	0.0
10	0.3	1.5	-1.3	2.2		-1.3	-1.0	-2.2	2.1		-2.3	-1.5	-3.6	0.1		-4.9	-3.5	-4.6	0.1
11	-1.3	-0.6	-3.2	0.0		-1.6	-0.5	-2.0	0.0		-2.8	-1.3	-3.7			-7.1	-2.4	-15.2	
12	1.1	1.6	-2.1	1.2		-3.2	-2.0	-3.7	0.8		-0.8	0.5	-2.9	3.3		-0.3	2.7	-6.7	0.0
13	-1.2	2.6	-4.2	0.0		-3.9	-0.1	-7.1			-6.0	1.4	-10.6	0.8		-5.7	3.3	-8.5	0.0
14	0.3	3.7	-5.8			-6.7	-2.1	-12.3	0.2		-7.3	-4.9	-11.5	0.6		-8.0	-5.6	-10.4	0.2
15	-0.3	3.7	-2.0			-6.0	-0.3	-9.0	0.0		-5.9	-4.0	-7.9	0.4		-9.4	-4.8	-17.3	0.8
16	2.1	3.7	-0.2			-1.3	2.6	-7.0	2.8		-3.2	-0.8	-3.8	0.1		-4.5	-1.2	-7.5	0.4
17	-1.1	3.7	-3.1	0.1		-3.5	2.4	-5.2	0.4		-6.7	-3.2	-10.0			-7.2	-0.4	-11.6	
18	-10.0	-3.1	-14.1	0.8		-14.3	5.0	-17.6	0.1		-16.2	-10.0	-17.2			-14.2	-10.8	-17.4	
19	-9.3	-5.6	-18.3	8.3		-16.6	-13.7	-20.5	1.1		-23.4	-16.4	-26.1			-27.8	-16.0	-30.1	
20	-8.5	-6.4	-9.1	2.5		-12.8	-10.5	-14.2	0.5		-28.8	-23.8	-30.3			-31.6	-29.4	-33.4	
21	-19.6	-8.6	-23.7	0.2		-20.6	-14.2	-22.3	0.3		-26.3	-22.3	-30.7	0.3		-35.6	-32.7	-36.6	
22	-18.3	-15.6	-23.9	1.4		-26.2	-21.4	-27.5	0.1		-22.9	-20.7	-24.4	0.1		-30.1	-23.4	-35.3	
23	-12.7	-9.9	-17.5	3.2		-24.7	-23.0	-29.3	0.1		-20.0	-15.5	-25.6	2.6		-23.4	-19.1	-28.6	2.2
24	-19.1	-12.8	-25.2	0.3		-24.0	-19.9	-27.9			-18.9	-15.9	-20.7	1.1		-25.4	-21.4	-28.7	0.0
25	-18.1	-15.6	-23.9	0.2		-23.1	-19.2	-30.7	0.9		-24.6	-19.8	-28.2	0.1		-27.4	-22.5	-30.7	0.4
26	-18.4	-8.0	-24.6			-16.3	-12.2	-21.6	0.2		-21.2	-14.8	-27.6	2.4		-19.2	-14.3	-27.5	0.5
27	-19.6	-10.5	-26.3	0.0		-20.0	-18.4	-25.0	0.1		-18.4	-14.0	-21.2	0.6		-20.8	-11.3	-26.3	0.4
28	-9.7	-5.0	-16.9	0.0		-11.3	-6.3	-21.9	2.1		-21.5	-17.3	-26.1	0.5		-28.3	-22.5	-32.5	
29	-12.2	-5.4	-16.7			-5.8	-5.0	-7.0	1.6		-21.6	-19.0	-25.0	0.7		-36.5	-32.0	-37.8	0.0
30	-8.2	-5.5	-12.9	0.0		-9.4	-6.4	-11.1	0.4		-20.6	-18.0	-24.3	0.2		-24.2	-20.1	-37.5	0.4
31	-10.8	-7.7	-17.9	0.0		-11.0	-7.3	-15.7	0.1		-21.3	-18.8	-22.6	0.3		-20.8	-18.5	-22.4	0.2
	-7.8	-4.4	-12.7			-10.7	-7.0	-14.0			-13.7	-10.1	-16.7			-16.3	-11.7	-20.4	
				20.7					16.2				16.6						6.3

Erisuuntaisten tuulien lukuisuudet (%) ja keskinopeudet (m/s)
 Frekvens av olika vindriktningar (%) och vindens medelhastighet (m/s)

Asema	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Tyyntä %	Keski- nopeus m/s
	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s		
UTÖ	12	7.6	7	4.9	10	6.9	10	5.7	5	5.9	9	8.3	31	8.0	16	6.8	0	7.1
RUSSARÖ	12	5.8	15	6.0	14	5.4	7	5.4	8	6.3	8	7.5	23	6.3	15	5.6		6.0
HKI-VANTAA LA	18	2.5	11	2.8	4	2.2	6	3.2	7	3.8	9	3.1	19	2.9	16	3.1	8	2.7
ISOSAARI	17	4.8	21	5.9	5	6.2	4	8.2	8	7.3	10	8.8	21	5.5	13	6.6	0	6.2
RANKKI	18	3.4	15	3.9	5	5.1	5	4.2	8	8.2	14	8.5	15	7.3	20	3.7		5.4
ISOKARI	7	8.9	4	3.2	20	5.3	11	5.4	6	6.7	15	5.9	16	6.1	21	6.7		6.0
TRE-PIRKKALAN LA	9	2.0	5	1.3	6	1.6	11	2.1	12	2.7	15	3.5	13	3.5	6	3.2	23	2.1
MÄNTYLUOTO	11	6.4	5	3.0	24	3.3	18	4.2	7	4.6	13	9.3	12	8.9	10	8.1		5.8
JYVÄSKYLÄ LA	9	1.7	1	1.5	1	3.0	6	1.5	16	2.4	10	3.4	11	4.7	17	2.6	29	2.0
VALASSAARET	14	6.8	2	3.0	4	2.2	17	3.8	13	5.0	13	6.8	19	7.4	17	7.2	0	5.9
KUOPIO LA	4	2.9			6	2.0	10	1.8	10	2.9	19	3.4	24	2.6	21	2.1	6	2.4
ULKOKALLA	12	7.3	5	5.2	6	2.6	8	2.7	26	7.0	17	10.1	13	9.5	13	7.6		7.3
KAJAANI	8	1.2	2	1.5	3	1.6	9	2.0	21	2.9	11	2.3	16	3.1	6	3.5	24	1.9
OULU LA	13	2.9	2	2.4	4	1.2	15	2.2	27	2.8	15	3.1	7	3.8	16	5.0	2	3.1
KEMI AJOS	16	3.5	8	3.5	9	3.3	18	5.6	8	7.4	13	7.0	14	7.5	12	6.6	1	5.5
KUUSAMO	2	2.2	3	1.0	4	1.0		1.0	8	1.8	16	2.7	18	2.0	17	2.1	32	1.4
ROVANIEMI LA	6	2.4	5	3.6	8	3.1	7	2.6	16	3.6	27	3.8	15	3.1	16	4.7		3.6
SODANKYLÄ	5	2.5	1	1.0	2	1.0	13	1.5	24	2.2	14	3.5	16	3.6	16	2.4	9	2.3
IVALO	3	4.2		1.0			1	1.0	33	1.4	32	1.8	7	2.3	7	3.2	17	1.5
KEVO	12	3.1		6.0			17	2.0	35	2.4	4	2.7	8	3.0	15	7.1	7	3.0

Kovatuuliset päivät (keskituulen nopeus ≥ 14 m/s)

Myrskypäivät (keskituulen nopeus ≥ 21 m/s)

UTÖ 10.,17.,20.
 RUSSARÖ 23.
 ISOSAARI 10.,19.,30.
 RANKKI 3.
 ISOKARI 17.,20.
 MÄNTYLUOTO 10.,12.,16.,17.,25.,26.
 VALASSAARET 13.,17.,20.
 ULKOKALLA 9.,10.,12.,13.,16.,17.,27.
 KEMI AJOS 12.,16.,17.
 KEVO 1.,13.,17.

KEMI AJOS 12.



Tarvitessasi tarkkoja havaintotietoja sää-, ilmasto- tai sadeasemalta, soita ja tilaa. Luotettavia tietoja on yli 150 vuoden ajalta.

Ilmastopalvelu on maksullista palvelua.

Ilmatieteen laitoksen kirjastosta voi hakea tai tilata julkaistuja sää- ja ilmatietoja. Vain kopiointi ja postitus maksavat. Kirjasto myös myy laitoksen julkaisuja.

Ilmastopalvelu

palvelupuhelin
 postiosoite

telefax

kirjasto

0600 1 0601 (14,90 mk/min + ppm)

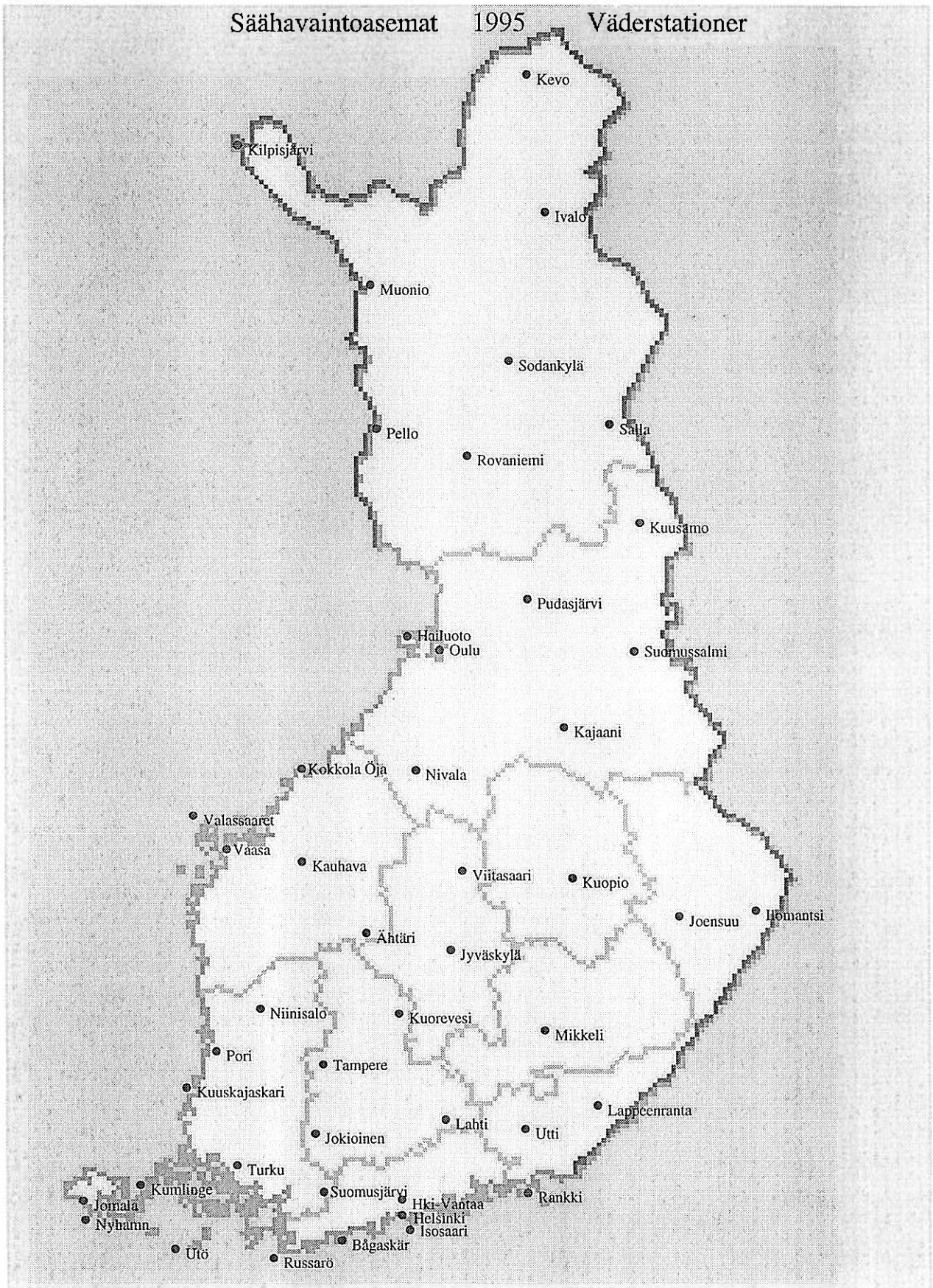
Ilmatieteen laitos,
 PL 503, 00101 HELSINKI
 (90) 1929 537

Julkaisujen lainaus ja myynti:
 Vuorikatu 24, arkisin klo 9 - 15
 puh. (90) 1929221

Säähavaintoasemat

1995

Väderstationer



ILMATIETEEN LAITOS



METEOROLOGISKA INSTITUTET