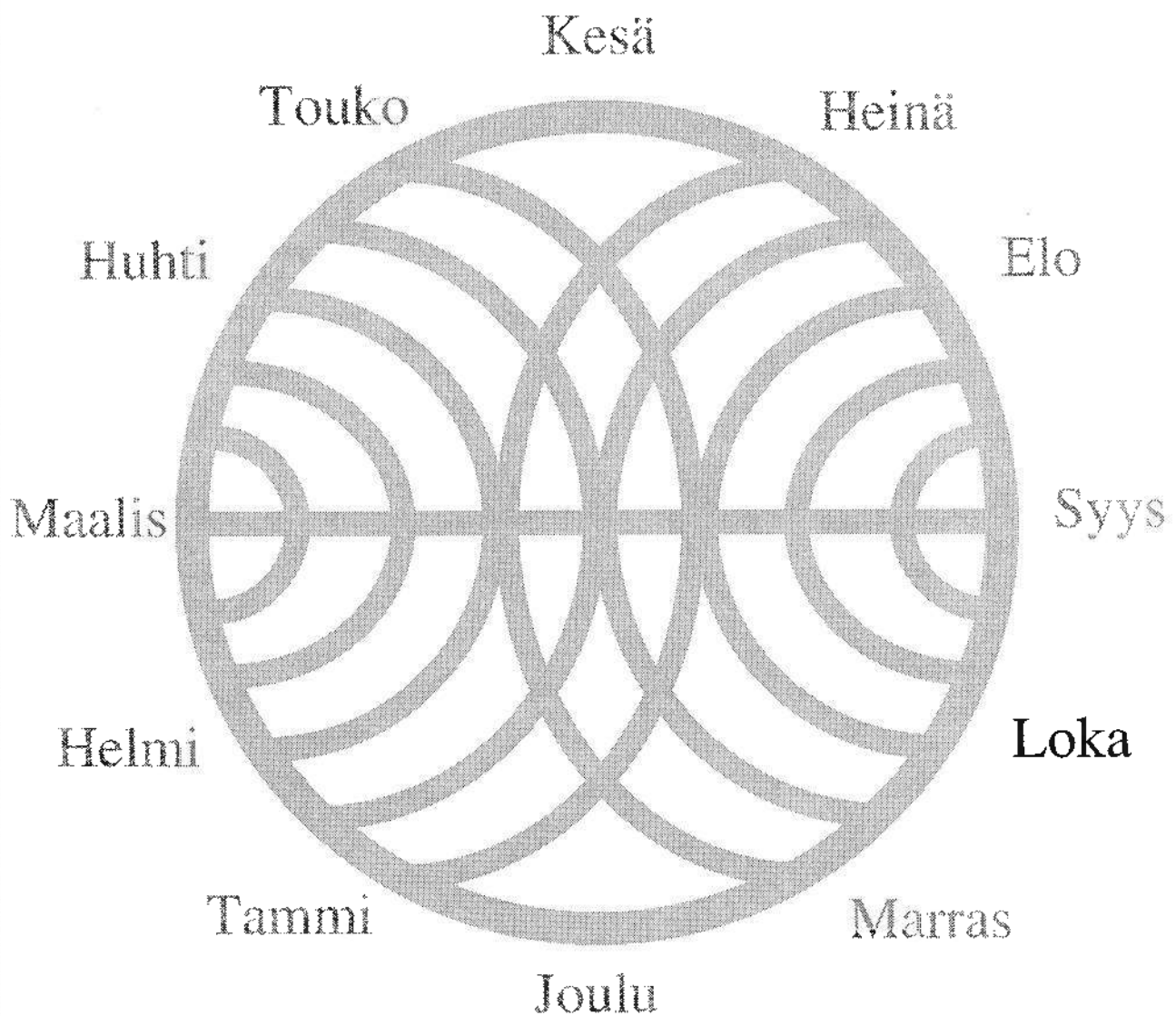


Ilmastokatsaus

Lokakuun 1995 sää

Näyttenumero
10/95





Ilmastokatsaus

No 10/95 NÄYTENUMERO

Lokakuun sää 1995

Sisältö

Kuukauden sää

Lämpötila- ja sademääräkartat

Erikoisuuksia menneen kuukauden säässä

Maksimi- ja minimilämpötiloja

Sademäärät ja lumensyvyyydet

Sääasemien kuukausitiedot

Mitä säätilastot kertovat

Otsonin määrä v. 1995, Bryssel/Helsinki

Lokakuun päivittäistietoja

Tuulitaulukko, lisätietoja

Säähavaintoasemat

2. Etelä- ja Keski-Suomessa lokakuu oli huomattavan lämmin ja terminen kasvukausi päättyi vasta kuukauden lopulla. Pohjois-Suomessa lokakuu oli sateinen, Pohjois-Lapissa satoi jopa erittäin paljon ja siellä oli tavallista viileämpää.
3. Lokakuu oli Etelä- ja Keski-Suomessa 2 - 3 astetta tavallista lämpimämpi, ja se sijoittuu 1900-luvun tilastossa kymmenen lämpimimmän joukkoon.
4. Oulun läänissä kuukausi oli 2 astetta ja vielä Etelä-Lapissakin asteen verran tavallista lämpimämpi.
5. Aivan pohjoisimmassa Lapissa lokakuu oli sen sijaan keskimääräistä kylmempi, Utsjoella jäätiin
6. lähes kaksi astetta alle tavanomaisen keskilämpötilan.
7. Kuukauden keskilämpötila oli Saaristomerellä 9 - 10, Suomenlahden rannikolla 8 - 9, Keski-Suomessa 6 - 7 ja Oulun läänissä 2 - 5 astetta.
8. Lapissa lokakuun keskilämpötila oli kolmesta pakkasasteesta kahteen lämpöasteeseen. Kylmintä oli Utsjoella.
9. Pohjois-Suomen sademäärät olivat runsaita ja siellä osa sateesta saatiin lumena. Mm. Suomussalmella, Pudasjärvellä ja Inarissa satoi lokakuussa yli 100 mm ja Utsjoellakin lähes 100 mm. Siten Inarin ja Utsjoen sademäärä oli lähes kolminkertainen tavanomaiseen verrattuna. Etelä- ja Keski-Suomen sateet olivat selvästi pohjoisen sateita vähäisempiä. Vain Varsinais-Suomessa ja Satakunnassa vettä saatiin vähän tavallista enemmän. Lokakuun pienin sademäärä 28 mm mitattiin Valassaarilla.
- 10.
- 11.
- 12.

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

Ensi lumi satoi Lappiin tavanomaiseen aikaan lokakuun puolivälissä. Lapissa oli kuukauden päättyessä paikoin jo 20 - 40 senttiä lunta.

Ilmastokatsaus-lehti

ISSN:

Tilaukset:

Ilmatieteen laitos, ilmastopalvelu

PL 503

00101 HELSINKI

tai puhelimella 90-*19291

© Ilmatieteen laitos

Julkaisija : Ilmatieteen laitos

Ilmestyy kerran kuukaudessa noin 10. päivänä

Päätoimittaja:

Vastaava toimittaja:

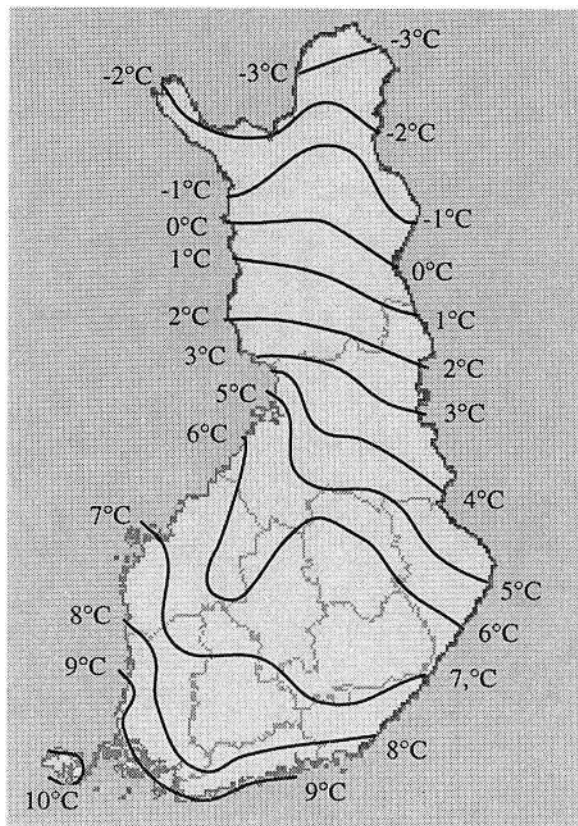
Tilaushinta 180 mk (sis.ALV:n)

Lehden tietoja saa käyttää, mutta lähde on mainittava.

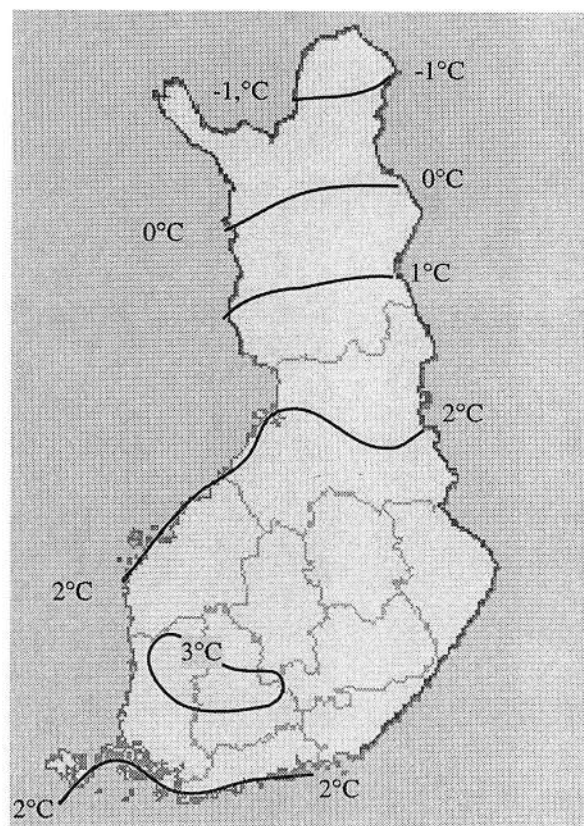
ILMATIETEEN LAITOS



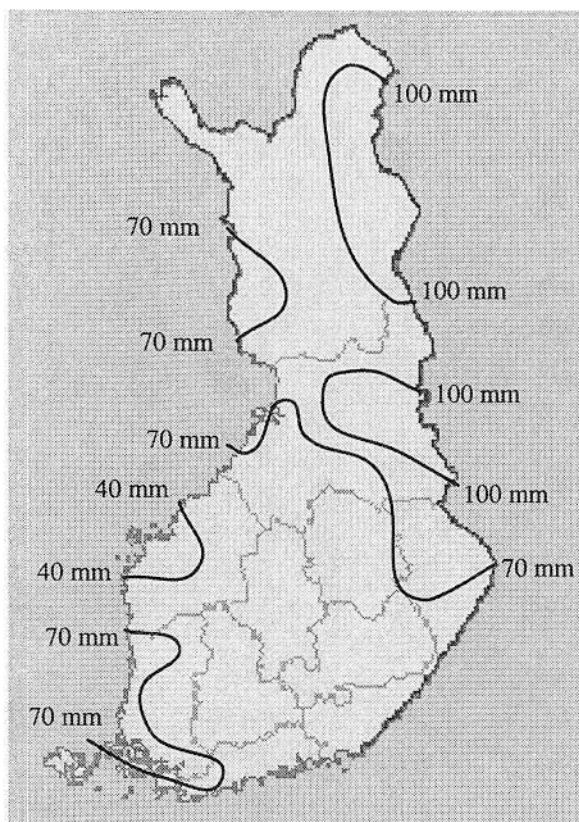
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



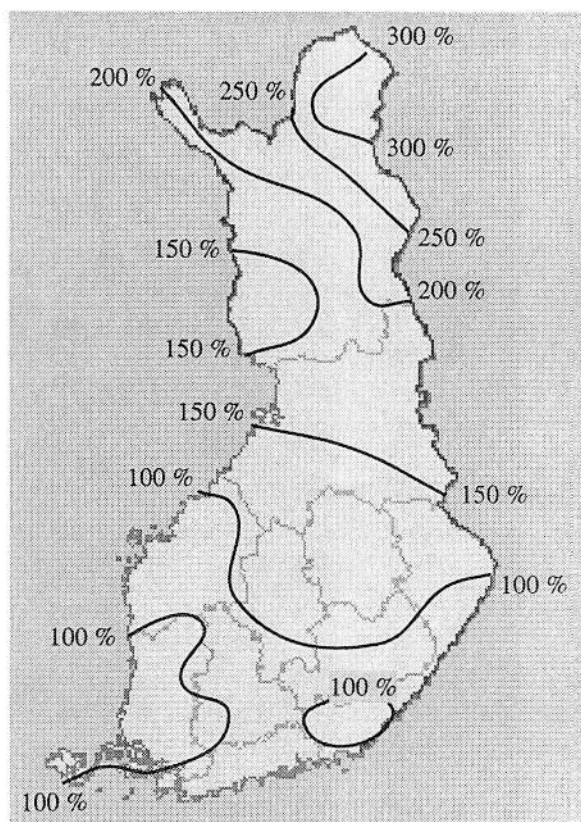
Lokakuun keskilämpötila (°C)



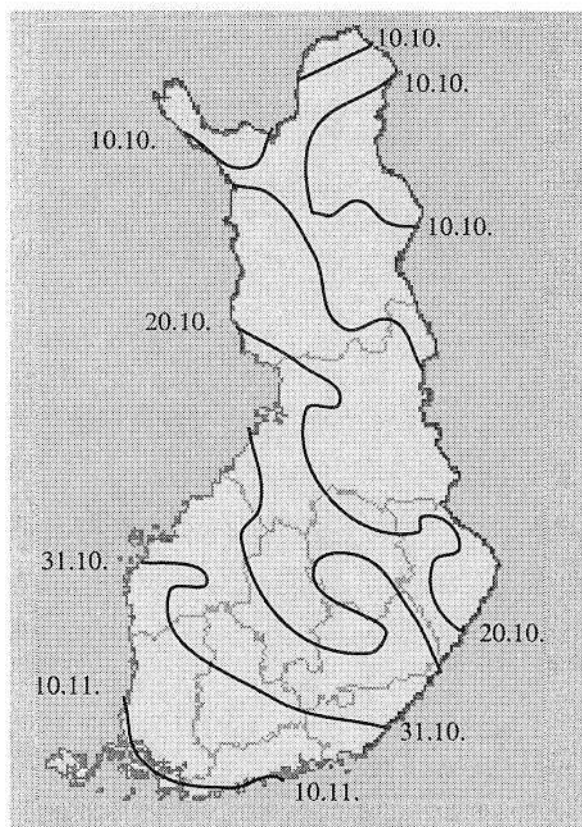
Keskilämpötilan poikkeama
kauden 1961-90 keskiarvosta



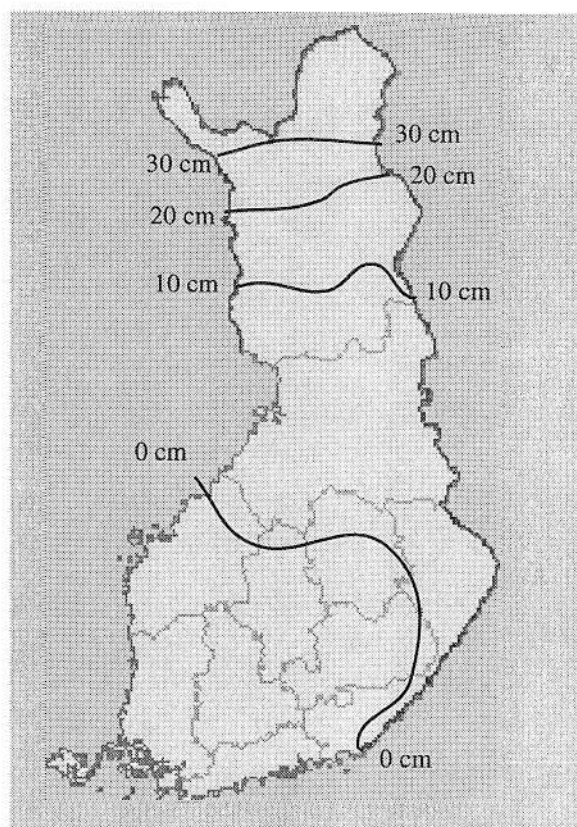
Lokakuun sademäärä (mm)



Sademäärä prosentteina
kauden 1961-90 keskiarvosta



Ensilumen satamisen ajankohta keskimäärin



Lumen syvyys (cm) 1.11.1995

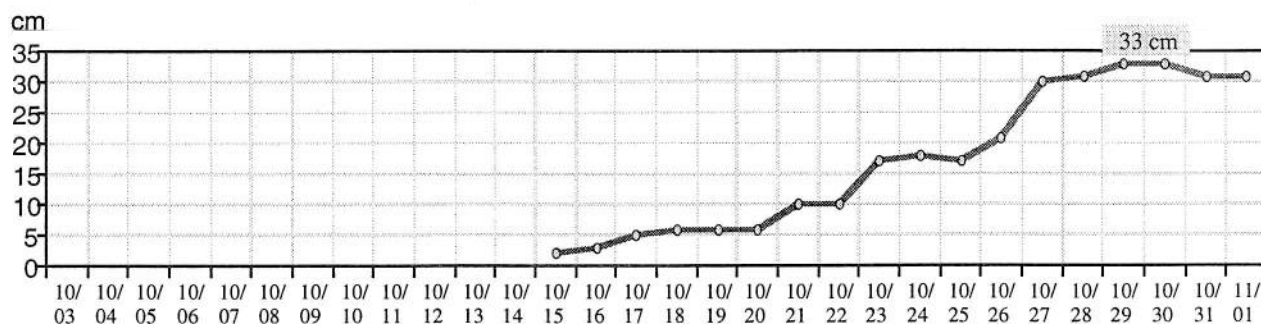
Ensilumi saapui ajallaan Lappiin

Talven ensimmäiset lumihuutaleet leijuivat Kilpisjärvelle ja pysyivät maassa hetken 4.10. Ne ehtivät vielä sulaa pois, mutta lokakuun puolessa välissä, aika tarkalleen tavanomaiseen aikaan peitti valkea lumi jo Kainuun ja Lapin läänin. Marraskuun alkuun mennessä oli lumipeite vahvistunut Käsi-varressa ja Inarin Lapissa yli 30 sentin. Suurin lumen syvyys lokakuussa, 40 cm mitattiin Ivalon lentoasemalla kuukauden viimeisenä päivänä.

Ilmatieteen laitos mittaa havaintoasemillaan lumen syvyyden tasaiselta, häiriöttömältä paikalta. Siksi lumensyvyysarvot ovat erilaiset kuin hiihtokeskuksilla rinteissään.

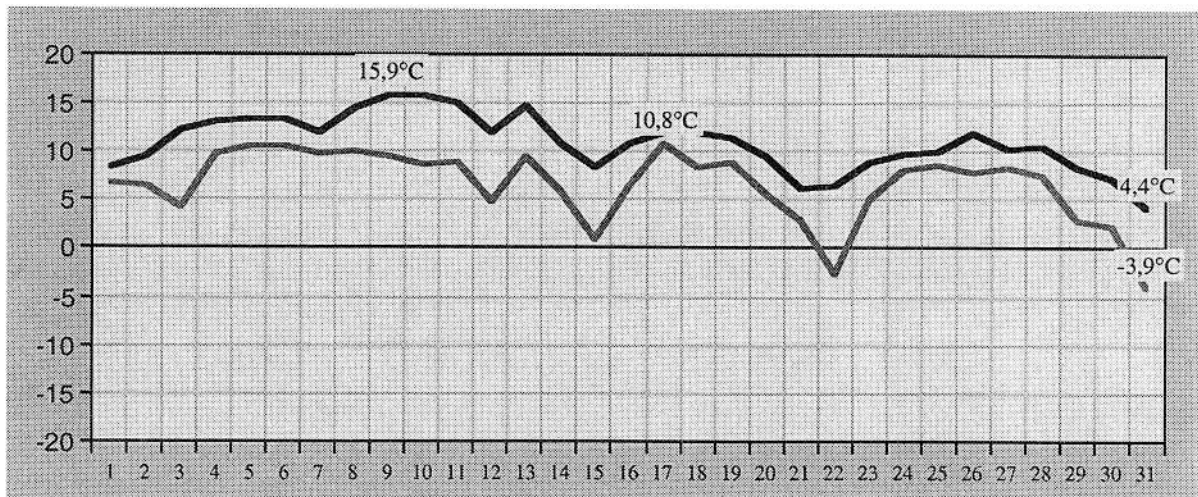
Tuuliko lokakuussa paljon?

Tuulet olivat tavanomaisia tai jopa hieman heikompia. Merialueilla kovatuulisia päiviä oli 2 - 11. Laaja-alainen, merellä paikoin myrskylukemiin (maksimituulen nopeus yli 20 m/s) yltänyt tuulinen päivä oli 18. lokakuuta, kun matalapaine liikkui nopeasti lounaasta Oulun länniin ja siitä edelleen itään. Tällöin mitattiin 10 minuutin maksimituulen nopeudeksi 23 m/s sekä Nyhamnissa että Kumlingessa. Myrskypäivä tilastoidaan kuitenkin vasta, kun 10 minuutin keskituulen nopeus on ollut yli 20 m/s. Sisämaassa navakka tuuli riipi puista lehdet tehokkaasti ja kaunis ruskasyksy päättyi myös etelässä. Tuulitaulukko on sivulla 11.

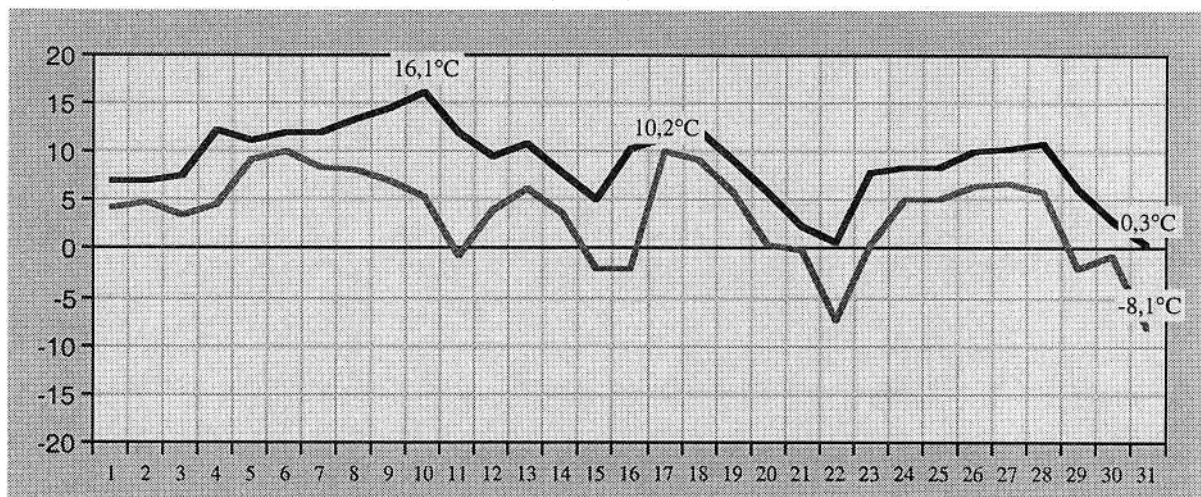


Lumen syvyys Utsjoki Kevolla lokakuussa 1995

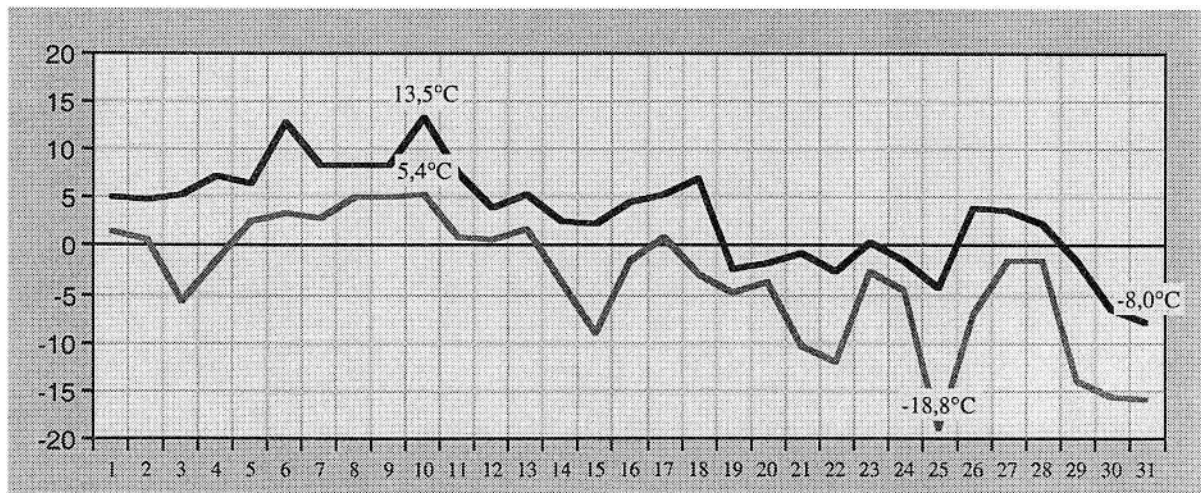
Helsinki, Kaisaniemi



Jyväskylä

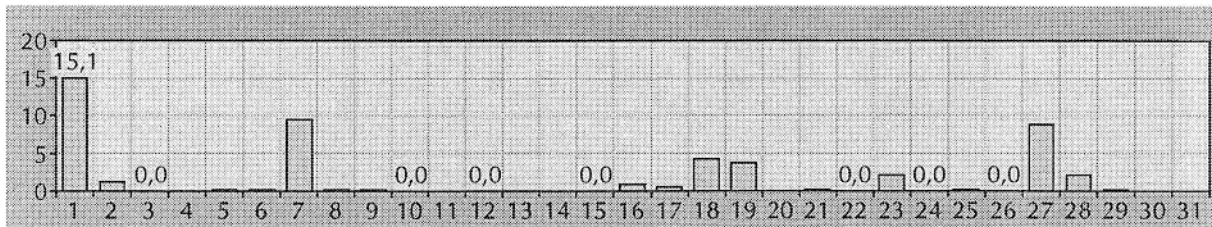


Sodankylä

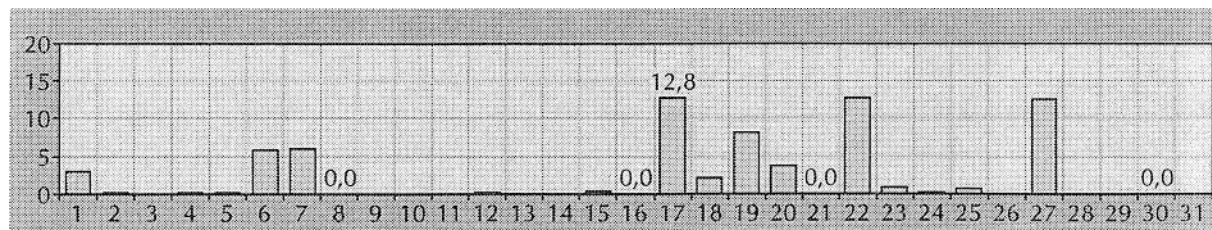


Lokakuussa 1995 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila joillakin paikkakunnilla. Kuvissa olevat numerot ilmoittavat suurimman ja pienimmän mitatun arvon ko. kuukautena kullekin lämpötilalle. Kuvien pystyakselin asteikot voivat olla erilaisia.

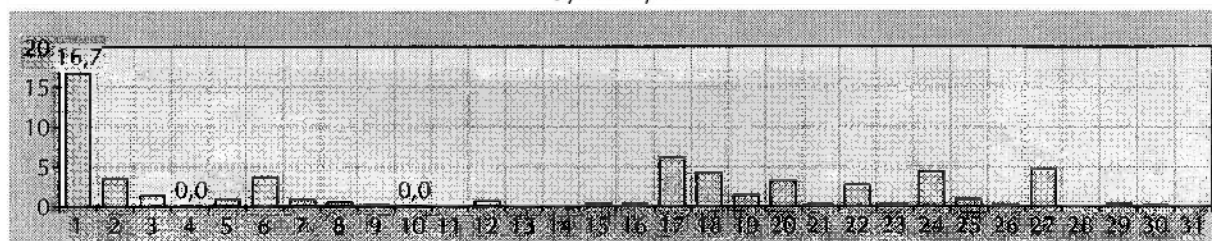
Helsinki, Kaisaniemi



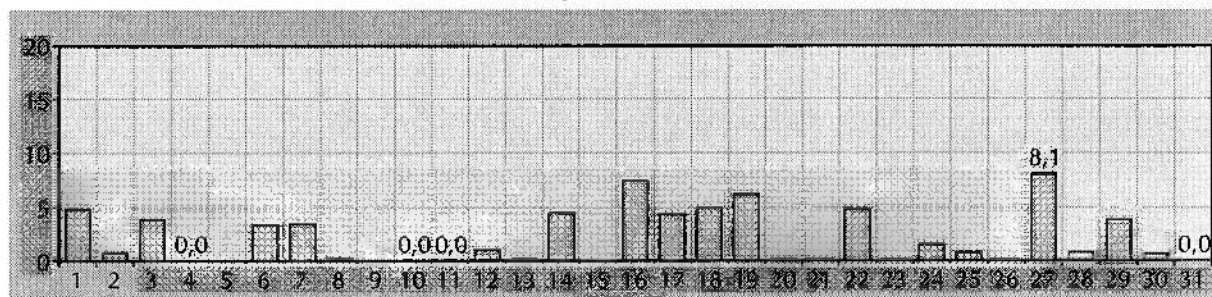
Pori



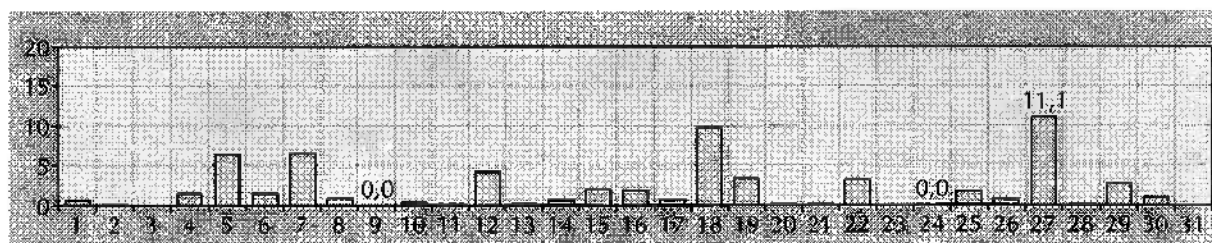
Jyväskylä



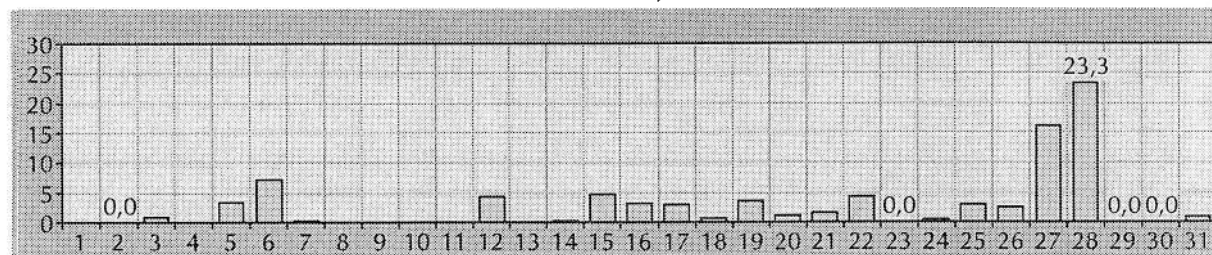
Joensuu



Oulu



Sodankylä



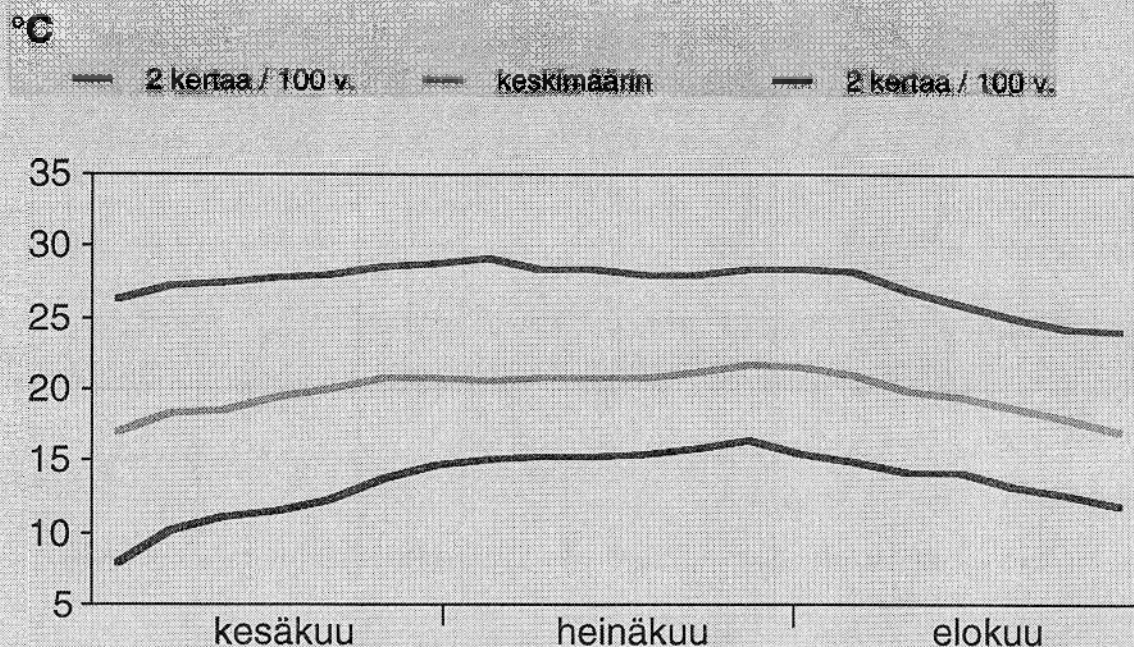
Lokakuussa 1995 mitatut vuorokauden sademäärät millimetreinä joillakin paikkakunnilla. Kuvassa olevat numerot ilmoittavat suurimman ja pienimmän mitatun arvon. Pystyakselien asteikot voivat olla erilaisia.

Pikakuukausitiedot Ilman lämpötila (°C) , sademäärä (mm) ja lumen syvyys (cm)

Asema	Keskilämpötila °C		Ylin lämpötila °C		Alin lämpötila °C		Alin yölämpötila lähellä maan pintaa °C		Paikkalämpötila	Sademäärä mm			Lumen syvyys 15. p:nä cm	
	1995	1961-1990	1995	Päivä	1995	Päivä	1995	Päivä		1995	1961-1990	Suurin Päivä päivässä	1995	1961-1990
UTÖ	9.7	7.9	14.2	10	0.4	31	-1.6	22	0	52	60	19 7	-	
JOMALA	9.0	*6.7	18.5	9	-2.5	22	-5.0	22	4	53	*56	15 7	-	
RUSSARÖ	9.4	7.5	14.2	9	-1.8	31	-3.6	22	1	57	58	18 7	-	
SUOMUSJÄRVI	7.6	*4.7	15.9	9	-6.0	31	-5.3	31	4	73	*74	14 27	-	
HKI-VANTAA	8.0	5.4	16.6	9	-5.0	31	-7.8	22	4	61	73	14 7	-	0
BÄGASKÄR	8.7	6.9	15.1	11	-1.0	31			1	54	*59	16 7	-	0
HELSINKI KAISANIEMI	8.7	6.4	15.9	9	-3.9	31	-5.9	22	2	49	71	15 1	-	
HELSINKI ISOSAARI	8.7	7.0	14.5	10	-1.5	31	-0.9	31	1	51		15 1	-	
RANKKI	8.6	6.5	13.5	11	-1.3	31	-1.1	31	1	42	66	11 7	-	
PORI	8.3	5.4	15.5	10	-5.6	31	-6.9	31	4	69	52	13 17	-	0
KUUSKAJASKARI	9.2	6.6	14.8	5	-1.6	31	-3.0	22	2	72	56	13 7	-	
TURKU	8.4	5.7	17.2	10	-4.7	31	-8.0	31	2	86	69	15 17	-	0
JOKIOINEN OBS.	7.6	4.7	16.8	9	-6.3	31	-9.0	31	4	66	58	13 7	-	
TRE-PIKKALA	7.4	4.4	16.7	9	-7.6	31	-7.6	22	4	41	54	9 1	-	
LAHTI	7.3	4.5	17.2	10	-6.8	31	-8.0	22	6	57	63	11 7	-	0
UTTI	7.1	4.3	15.7	10	-7.4	31	-5.7	31	6	67	66	17 7	-	
LAPPEENRANTA	7.2	*4.2	14.5	4	-3.5	31			4	60	*64	12 18	-	
NINISALO	7.0	4.0	15.8	9	-7.4	31	-9.6	31	6	70	54	17 27	-	0
KUOREVESI	6.8	4.0	16.4	10	-8.1	31	-10.1	22	6	45	55	9 1	-	0
JYVÄSKYLÄ	6.2	3.4	16.1	10	-8.1	31	-9.9	22	8	57	56	17 1	-	0
MIKKELIN MLK	6.6	3.8	15.6	10	-6.6	31	-7.5	22	7	53	57	6 27	-	
VALASSAARET	7.0	5.6	13.0	6	-1.8	31			2	28	48	7 27	-	
VAASA	7.5	*4.6	14.6	9	-2.3	31			2	38	*52	15 27	-	
KAUHAVA	6.5	3.7	17.3	9	-8.4	22	-10.7	22	7	39	43	8 27	-	0
ÄHTÄRI	6.0	3.3	15.5	10	-9.1	31	-10.2	22	7	56	56	8 17	-	0
VIITASAARI	6.3	3.9	15.5	10	-7.3	31	-8.8	31	5	55		9 18	-	
KUOPIO	6.4	3.7	15.9	10	-6.3	31	-8.5	22	5	62	51	9 18	-	0
JOENSUU	5.9	3.2	14.5	10	-7.1	31	-7.6	22	8	66	59	8 27	-	0
ILOMANTSI	5.0	2.5	14.4	6	-7.6	31	-7.5	22	9	67	67	8 18	-	0
KOKKOLA ÖJA	6.5	*4.9	15.2	9	-5.2	31			5	50	*51	14 27	-	
NIVALA	5.4	2.8	16.7	9	-10.6	31	-13.7	31	8	65	49	11 18	-	0
KAJAANI	4.6	2.4	13.7	10	-11.0	31	-10.7	31	9	63	45	18 18	-	1
HAILUOTO	5.3	3.4	14.2	6	-9.2	31	-14.4	31	9	77	50	20 27	-	0
OULU	5.0	3.0	14.9	6	-10.6	31	-11.5	31	9	62	41	11 27	-	1
PUDASJÄRVI	3.2	1.5	13.5	10	-12.3	22	-14.4	22	12	111	56	23 27	-	1
SUOMUSSALMI	3.1	1.2	13.2	10	-10.7	31	-12.5	21	13	106	54	17 27	-	2
KUUSAMO	1.7	0.2	12.2	10	-12.9	31	-14.0	22	19	78	52	13 27	-	2
PELLO	1.3	0.5	14.0	10	-18.0	31	-18.4	31	19	54		10 27	-	
ROVANIEMI	1.4	0.4	12.9	6	-12.7	31	-13.4	30	16	70	55	21 27	-	2
SODANKYLÄ OBS.	0.1	-0.3	13.5	10	-18.8	25	-21.3	25	19	82	51	23 28	-	3
SÄLLÄ	0.7	-0.3	12.6	10	-19.1	31	-18.5	31	19	100	49	24 28	-	3
MUONIO	-1.6	-1.2	11.4	10	-22.6	31	-24.5	31	24	79	42	11 27	-	4
KILPISJÄRVI	-1.9	-1.1	8.5	7	-18.0	31	-18.6	31	22	77	39	10 26	0	6
IVALO	-1.1	-0.4	12.0	10	-19.0	30	-22.2	30	23	105	36	18 28	-	4
KEVO	-3.1	-1.2	8.8	7	-20.5	30	-22.1	30	25	97	35	31 6	2	4

* Normaaliarvot ovat saman paikkakunnan aikaisemmalta havaintoasemalta

Päivälämpötilan jakauma vuosilta 1961-90 Helsinki-Vantaa



Päivän ylimmän lämpötilan tilastollinen jakauma Helsinki-Vantaalla kesäisin. Jakauma on laskettu jaksolta 1961-90.

Mitä tilastojakaumat kertovat

Kun lasketaan samana kalenteripäivänä 30 vuoden ajalta mitattujen lämpötilojen keskiarvo, saadaan päivittäinen pitkä-aikainen keskiarvo, joka tilastollisesti edustaa ilmasto-olojamme. Ilmasto-oloon kuuluu myös lämpötilojen hajonta, jota kuvassa on valittu edustamaan käyrät, joita vastaavat lämpötilat joko ylittyvät tai alittuvat vain pari kertaa sadassa vuodessa. Vuoden jokaiselle päivälle lasketuista arvoista voidaan piirtää lämpötilan vuosikulku, josta kuvassa on esitetty kesäkuukaudet.

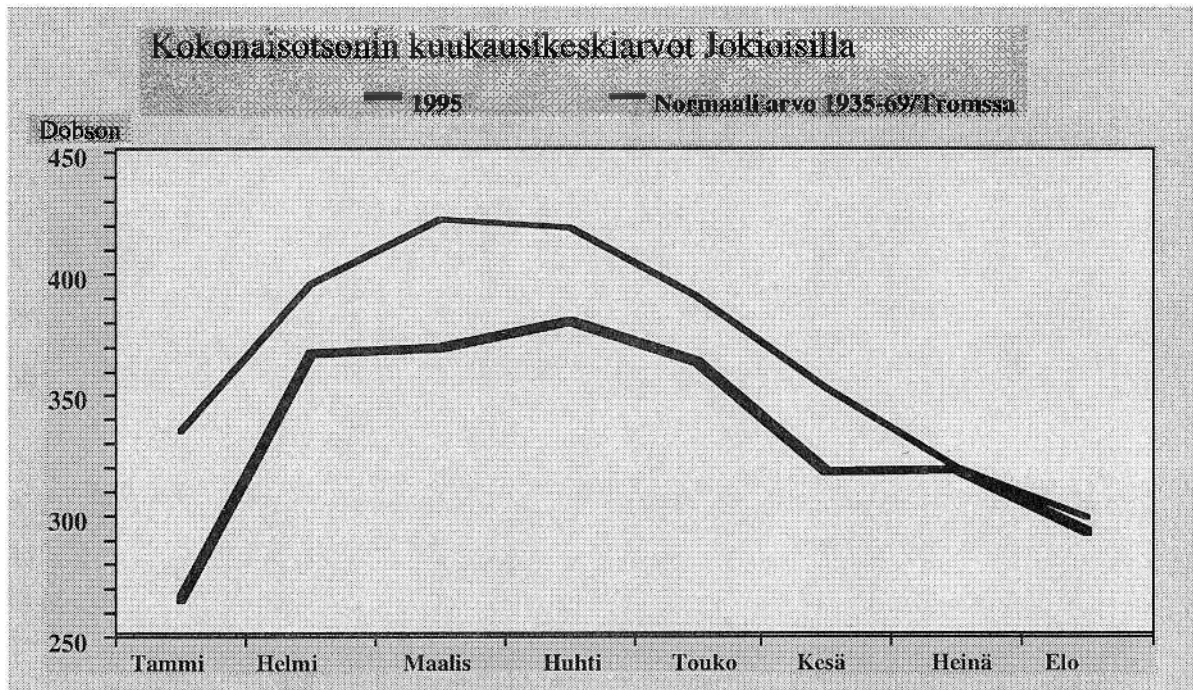
Kun halutaan tarkastella, kuinka usein päivittäinen lämpötila on esimerkiksi 25 asteen yläpuolella, täytyy aineisto jaotella tilastollisesti vielä hienommalla kammalla. Lämpötila-arvojen tilastollinen esiintymismahdollisuus esitetään tavallisesti prosentteina, joka on kuvaavampaa muuttaa helposti ymmärrettäväksi, kuten "näin lämmin voi olla vain kaksi kertaa vuosisadassa".

Termiset vuodenaajat

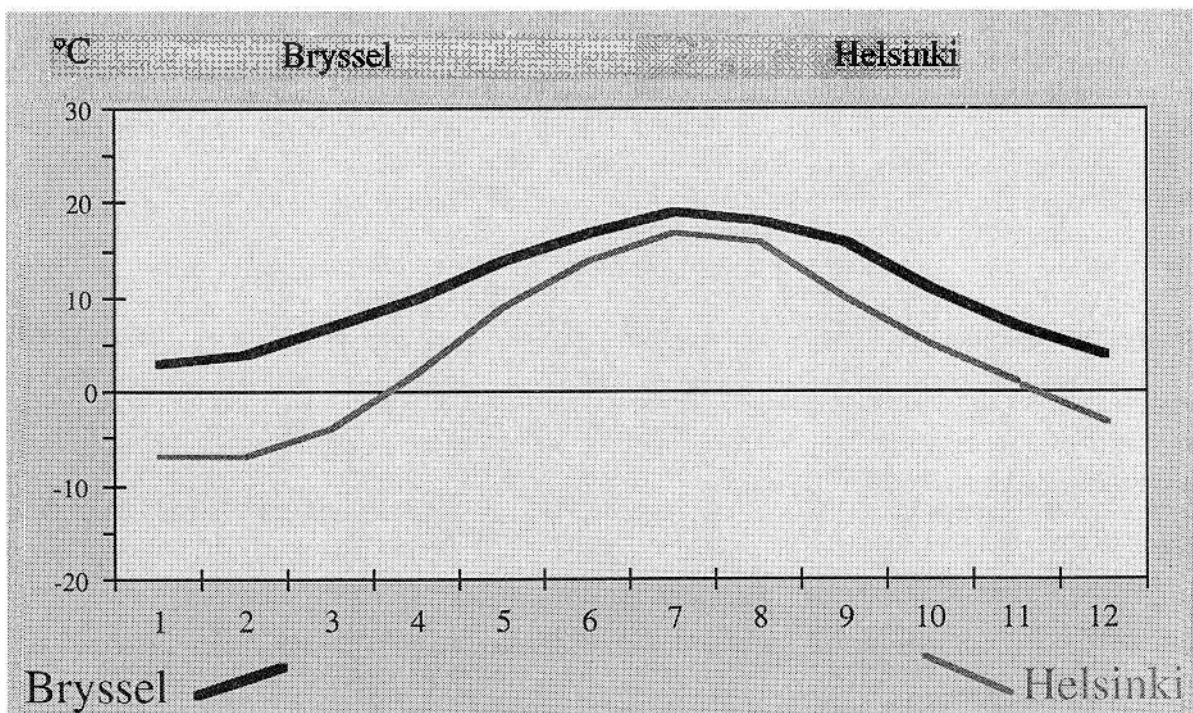
Termiset vuodenaajat määritellään lämpötilan vuosikulun käyrän avulla. Sinä päivänä, kun lämpötila siirtyy plussan puolelle, alkaa terminen kevät. Terminen kesä on silloin, kun lämpötila pysyy +10 asteen yläpuolella. Syksyllä vuorokauden keskilämpötila on 0 ja +10 asteen välillä ja terminen talvi vallitsee, kun on pakkasta.

Vuodenaikojen pituudet vaihtelevat huomattavasti Suomessa etelästä pohjoiseen.

On hyvin tiedossa, että yksittäisinä vuosina lämpötilan kulku ei suinkaan tapahdu tasaisesti, vaan vaihtelu vuodenajasta toiseen tapahtuu hyppäyksittäin, joten keväällä voi sattua takatalvi tai pari ja syksyisin intiaanikesä. Takatalvesta puhutaan, kun kevät on alkanut pysyvän tuntuiseksi, mutta lämpötila laskeekin jälleen talvilukemiin ja sataa lunta. Intiaanikesässä lämpötila nouseekin syksyllä kesäisiin lukemiin.



Kokonaisotsoni kuukausittain keskimäärin v. 1995 ja pitkäaikainen keskiarvo vv. 1935-69 Tromssa. Tromssa on lähin paikkakunta, jolta on käytössä pitkäaikainen keskiarvo stratosfäärin otsonille.



Kuukauden keskilämpötilat keskimäärin Brysselissä ja Helsingissä. Kesällä on Keski-Euroopassa keskimäärin hieman lämpimämpää kuin Etelä-Suomessa, mutta lämpötilaero on suurempi talvella.

Pikakuukausitiedot Lämpötilan keskiarvo, ylin ja alin arvo (°C) sekä sademäärä (mm)

HELSINKI-VANTAA					TURKU				TAMPERE-PIRKKALA				LAPPEENRANTA			
	Ka.	Ylin	Alin	Sade	Ka.	Ylin	Alin	Sade	Ka.	Ylin	Alin	Sade	Ka.	Ylin	Alin	Sade
1	7.4	8.2	5.7	12.4	6.2	7.5	3.8	4.0	6.5	6.8	2.5	8.6	7.5	9.7	5.8	3.8
2	6.5	9.3	4.5	0.8	7.0	9.6	5.0	0.1	6.0	7.0	4.5	0.4	6.6	8.5	5.0	0.4
3	10.0	13.5	1.6		9.6	12.2	4.3		8.2	10.4	1.8		7.9	12.3	2.6	0.1
4	11.3	13.7	9.2	0.0	11.3	13.6	9.3		11.2	14.7	9.1		10.5	14.5	8.5	
5	11.5	13.0	9.1	0.3	11.9	12.7	10.8	0.1	11.1	12.3	9.4	0.1	10.4	11.8	8.5	0.0
6	10.9	13.2	8.7	1.0	12.0	14.4	10.6	5.8	11.6	13.4	9.9	4.7	10.7	13.2	7.9	2.4
7	10.3	11.5	9.5	14.2	10.3	11.7	8.2	12.8	10.2	12.3	7.8	4.3	10.0	12.2	8.3	8.3
8	11.2	13.7	9.4	0.9	11.2	13.5	8.5	0.0	10.4	13.1	8.2	0.3	10.5	12.0	9.3	2.6
9	11.9	16.6	8.2	0.0	12.9	15.5	8.7		11.3	16.7	8.1		10.4	12.3	7.6	0.3
10	11.5	16.4	5.7		12.6	17.2	9.6		10.5	16.7	6.4		10.8	14.5	6.6	0.2
11	11.0	14.8	6.6		11.4	15.5	8.4		9.5	13.0	1.9		9.1	13.8	3.6	0.1
12	8.3	12.7	2.6	0.0	9.4	12.0	4.8	0.4	8.0	10.3	1.9	0.1	8.3	11.6	5.7	0.5
13	10.8	14.3	8.2		11.1	13.4	9.0		10.2	11.8	8.0		9.8	13.1	8.1	0.0
14	6.8	11.5	4.4		7.3	10.0	6.0		5.9	9.6	4.9		7.1	9.4	5.7	1.1
15	4.4	9.3	-0.9	0.3	6.5	9.2	3.7	1.2	2.7	7.1	-2.5	0.9	3.5	7.0	2.2	0.
16	8.4	10.7	2.5	0.9	9.6	12.4	6.8	0.3	8.4	11.1	4.4	0.3	5.7	8.6	0.6	1.5
17	11.7	12.5	10.5	2.6	11.5	12.8	10.5	14.7	11.3	12.2	10.5	5.0	10.5	11.8	8.6	4.0
18	10.4	12.2	7.5	6.9	10.2	12.4	7.4	4.0	10.7	12.7	9.0	3.2	10.2	11.5	7.8	11.8
19	8.5	11.1	7.9	4.3	8.4	10.6	6.4	7.0	7.3	9.4	6.7	2.5	8.2	10.0	7.1	4.0
20	5.7	8.4	4.6	0.2	5.5	7.7	4.1	11.4	5.6	7.0	2.4	0.2	4.5	8.1	2.6	3.4
21	2.7	5.5	1.6	0.5	3.3	6.5	1.9	0.0	2.4	4.6	0.9	0.9	1.4	2.8	0.9	
22	0.9	3.6	-3.7	0.4	2.8	6.7	-2.4	7.8	-0.3	2.4	-5.6	2.3	-0.3	2.0	-2.3	4.0
23	7.8	8.3	1.5	2.8	7.4	9.9	6.4	2.4	7.3	8.2	2.0	2.7	6.1	7.6	-1.4	2.8
24	8.6	9.4	7.6	0.0	8.5	10.8	7.7		8.3	9.0	8.1	0.2	7.9	8.5	7.4	1.6
25	8.7	10.0	7.7	0.1	8.9	10.0	7.9	0.4	8.3	9.7	7.7	0.5	8.0	8.6	7.4	0.4
26	9.3	12.7	5.7		9.4	10.5	8.3		8.3	10.0	7.2		8.0	10.6	6.5	
27	9.5	10.4	8.2	11.0	10.1	11.2	9.3	10.7	9.6	10.4	7.7	2.3	8.5	9.0	6.4	6.9
28	8.7	11.0	6.2	1.1	8.7	11.9	7.9	3.3	8.1	11.4	6.5	0.0	8.0	9.9	5.6	0.1
29	3.7	7.4	1.5		4.3	8.1	2.4		3.1	6.5	0.8		3.9	5.7	2.4	0.0
30	3.2	6.7	-0.5	0.1	3.8	7.7	1.0		1.8	4.9	-0.4	1.1	1.9	5.1	-0.1	0.0
31	-2.6	3.5	-5.0		-2.7	2.3	-4.7		-4.2	0.4	-7.6		-1.9	2.5	-3.5	
	8.0	10.8	5.0	60.8	8.4	11.0	6.2	86.4	7.4	9.8	4.6	40.6	7.2	9.6	4.9	60.4
VAASA				KUOPIO				ROVANIEMI				IVALO				
	Ka.	Ylin	Alin	Sade	Ka.	Ylin	Alin	Sade	Ka.	Ylin	Alin	Sade	Ka.	Ylin	Alin	Sade
1	6.8	9.2	4.8	0.3	7.3	8.8	5.9	7.9	4.0	5.9	2.5		2.1	4.1	-0.5	0.1
2	5.8	7.7	4.4	0.7	6.1	8.8	5.5	0.4	4.1	5.0	3.8		1.5	5.0	-2.0	0.0
3	6.4	8.7	3.8	0.0	5.8	7.5	4.4	1.9	3.4	6.1	1.8	1.1	-0.9	5.0	-8.2	0.9
4	11.1	12.4	6.7	4.1	9.3	11.6	4.3	0.0	5.9	8.1	2.1	2.9	3.5	4.9	2.5	0.2
5	11.0	12.2	9.9	0.7	11.1	12.2	9.9	0.4	6.4	7.6	5.6	2.7	-0.1	4.8	-3.0	9.7
6	11.8	14.4	9.8	0.1	11.3	12.5	10.5	4.3	9.7	12.9	5.8	8.9	4.8	10.5	-3.0	8.6
7	10.2	11.5	8.2	0.5	10.4	11.7	9.1	1.2	6.5	8.4	4.2	0.5	4.9	7.9	2.7	0.0
8	9.8	11.7	9.1	1.1	10.5	13.0	8.9		6.7	7.8	6.3	0.2	5.2	7.5	4.0	0.6
9	10.9	14.6	8.3		10.6	13.3	8.1		6.9	8.9	5.0	0.7	5.7	7.5	3.6	1.1
10	10.4	13.7	8.0		10.6	15.9	7.5	0.3	8.5	12.5	6.6		8.1	12.0	6.3	
11	9.7	11.1	6.4		8.2	12.0	3.2	0.0	4.8	9.6	2.5	0.0	5.4	8.0	3.6	3.2
12	8.8	10.5	7.6	0.2	7.8	10.3	5.4	2.2	3.2	5.5	0.9	2.4	2.5	6.0	0.5	2.1
13	9.6	10.5	8.5		8.7	10.9	6.7	0.5	4.6	6.4	4.1	0.1	2.5	3.5	2.0	1.3
14	7.4	9.5	6.2	0.1	5.5	8.7	3.8	2.0	0.7	5.0	-0.8	1.0	0.6	2.6	-0.6	
15	4.2	7.2	0.4	1.0	2.8	4.5	2.4	0.9	-2.3	0.7	-6.4	3.5	-0.2	1.7	-2.5	2.7
16	8.4	9.7	5.5	0.1	6.2	9.8	0.7	6.8	2.7	6.0	-2.0	0.1	1.5	3.3	-0.2	6.2
17	9.5	10.9	7.4	4.1	10.8	11.3	9.7	8.4	4.5	7.3	1.8	1.2	1.6	3.4	-0.8	2.6
18	9.3	11.4	7.7	1.6	10.7	11.8	9.4	9.1	3.2	8.0	-1.9	0.6	-1.2	6.1	-7.0	0.2
19	8.7	9.8	6.8	0.3	6.8	9.4	5.4	1.4	-3.3	-1.6	-4.4	4.8	-5.8	-2.5	-9.8	0.0
20	5.2	8.8	4.2	1.7	1.3	6.7	0.3	0.1	-2.5	-0.3	-3.3	2.5	-4.8	-1.9	-8.6	3.2
21	3.7	5.4	2.2	0.0	0.2	2.6	-1.7	0.0	-3.7	-1.0	-6.6	2.6	-3.3	-0.4	-7.5	0.9
22	2.6	5.6	-1.0	6.4	-1.3	1.1	-5.3	4.5	-5.3	-2.1	-10.1	0.1	-5.8	-3.7	-8.3	6.7
23	7.7	8.7	3.5	0.0	5.5	8.5	0.5		0.1	1.2	-2.3	0.0	-3.3	-0.7	-5.0	2.0
24	6.7	8.2	5.4	0.0	6.1	7.4	4.6	0.3	-2.2	1.0	-2.9	0.7	-5.4	-3.5	-7.9	3.6
25	5.6	8.6	2.1	0.5	4.6	6.3	3.2	0.6	-5.8	-2.3	-10.4	1.5	-12.2	-7.3	-17.5	6.7
26	9.0	9.9	7.5		8.2	10.6	5.1	0.0	2.7	4.7	-2.3	3.8	-2.0	0.7	-8.6	13.7
27	9.9	10.3	8.9	14.7	9.3	10.7	8.1	5.7	4.7	5.5	2.4	21.2	-3.7	-2.1	-6.0	9.5
28	7.5	11.8	6.7	0.1	8.3	11.5	6.4	0.6	2.0	7.2	-0.9	5.6	-1.0	0.2	-2.6	18.1
29	4.3	6.8	2.1		1.0	6.7	-1.4	2.6	-6.0	-0.9	-7.8	0.0	-7.4	-1.5	-12.0	
30	2.8	6.1	0.5	0.0	0.7	2.0	-1.8	0.3	-9.6	-6.5	-11.6	0.8	-14.4	-9.4	-19.0	
31	-1.2	1.4	-2.3		-4.8	-0.2	-6.3		-11.0	-9.4	-12.7	0.5	-13.3	-9.9	-16.2	0.6
	7.5	9.6	5.5	38.3	6.4	9.0	4.3	62.4	1.4	4.1	-1.0	70.0	-1.1	2.0	-4.2	104.5

Erisuuntaisten tuulien lukuisuudet (%) ja keskinopeudet (m/s) Lokakuu 1995

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		
RUSSARÖ	12	8.1		6.0	2	7.0	1	4.7	11	7.6	31	7.8	27	6.7	14	6.1	2	7.1
HKI-VANTAAN LA	7	5.1			1	1.0	4	2.1	19	4.2	34	5.2	28	3.8	7	2.7	1	4.2
HELSINKI ISOSAARI	11	6.8	2	2.8					10	6.5	24	8.4	42	6.5	10	7.5	0	7.0
RANKKI	7	4.1	1	4.7	1	7.0		2.0	13	7.2	40	9.5	26	7.2	11	3.9		7.5
KUUSKAJASKARI	7	10.1	5	4.9	1	2.5	4	5.2	28	8.5	22	9.5	19	8.6	13	9.6	1	8.6
TRE-PIRKKALAN LA	7	3.4		7.0			2	1.8	27	3.8	31	4.8	21	4.7	9	3.7	2	4.2
JYVÄSKYLÄ LA	7	3.1	1	2.0	1	1.5	6	2.0	27	3.7	15	3.6	26	4.8	14	4.2	3	3.7
VALASSAARET	13	8.0	4	6.2	1	4.7	3	2.9	31	6.9	22	7.9	20	8.2	7	8.1		7.4
KUOPIO LA	6	3.7	5	3.5	2	2.0	7	2.9	21	3.4	20	4.6	30	4.0	9	3.9	0	3.8
KAJAANI	3	3.1	9	2.1	8	2.0	8	3.0	35	4.3	14	3.8	14	4.8	9	4.7		3.8
OULU LA	11	4.7	5	4.4	10	2.9	6	2.9	24	3.6	17	3.5	23	5.4	4	4.5		4.1
KUUSAMO	6	2.3	6	3.5	8	2.7	2	1.4	19	2.7	27	2.7	19	2.4	8	2.1	4	2.5
ROVANIEMI LA	9	3.5	6	4.0	9	3.9	10	4.0	15	4.2	30	3.9	7	3.9	13	4.8	0	4.0
SODANKYLÄ	15	2.6	4	2.4	7	2.9	13	2.3	20	3.2	13	3.3	13	3.2	12	2.5	4	2.7
IVALO	16	2.4	8	1.5	1	1.0	4	1.7	24	1.7	19	1.7	8	2.1	6	1.7	15	1.6
KEVO	19	3.2	1	3.0	3	1.6	19	1.5	25	2.0	4	2.2	6	1.9	8	2.5	13	1.9

Kovatuuliset päivät (keskituulen nopeus ≥ 14 m/s)

RUSSARÖ	1.,27.,28.
HELSINKI ISOSAARI	18.,22.,23.,28.
RANKKI	18.,23.,28.
VALASSAARET	13.,21.,22.,26.,28.
KUUSKAJASKARI	13.,14.,17.-23.,27.,28.



Tarvitessasi tarkkoja havaintotietoja sää-, ilmasto- tai sadeasemalta, soita ja tilaa. Vanhimmat luotettavat tiedot ovat yli 150 vuoden ajalta. Ilmastopalvelu on maksullista palvelua.

Ilmatieteen laitoksen kirjastosta voi hakea tai tilata julkaistuja säätietoja, -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

IL:n julkaisujen lainaus ja myynti:
Vuorikatu 24, arkisin klo 9 - 15
puh. (90) 1929 221

Säähavaintoasemat 1995

