



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

ILMASTOKATSAUS

HUHTIKUU 2007 APRIL

Kevätpölyt huipentuivat maaliskuun
viimeiselle viikolle
Lämmin ja takatalvi vuorottelivat



Kuva Juha M. Karhu

Harvinaisia lumirullia Kainuussa. Liittyy artikkeliin sivulla 6.

Ilmastokatsaus 04/2007

Klimatologisk översikt april 2007

Sisältö

KEVÄTPÖLYT HUIPENTUIVAT MAALISKUUN	
VIIMEISELLE VIIKOLLE	3
ILMASTOPALVELUA ETIOPIASSA	4
TERMINEN KASVUKAUSI ALKOI ENNÄTYKSELLISEN	
VARHAIN ETELÄSSÄ	5
HARVINAISIA LUMIRULLIA SUOMESSA	6
HUHTIKUUN SÄÄKATSAUS	7
LÄMPÖILOJA	8
SADEMÄÄRIÄ	9
PIKAKUUKAUSITIEDOT	10
PÄIVITTÄISIÄ TILASTOJA	11
TUULITIEDOT	12
SÄÄ 50 VUOTTA SITTEN	13
ETELÄ-SAVON ILMASTO	14
LÄMPÖTILA- JA SADEMÄÄRÄKARTAT	16

Ilmastokatsaus

12. vuosikerta

Julkaisija: Ilmatieteen laitos
Päätoimittaja: Ari Venäläinen
Toimittajat: Anneli Nordlund
Hanna Tietäväinen
Pirkko Karlsson
Ilmestyy: noin kuukauden
20. päivänä

ISSN: 1239-0291

© Ilmatieteen laitos

Tilaukset:
Ilmatieteen laitos, Ilmastopalvelu
PL 503, 00101 Helsinki
sähköposti: etunimi.sukunimi@fmi.fi
puhelin (09) 19291

Vuositilaushinta on 45 euroa
Prenumerationspriset är 45 euro
Irtonumero 5,05 euroa (sisältää ALV:n)
Lösnummer 5,05 euro (ingår MOMS)
Lainatessasi lehden sisältöä muista
mainita lähde.

Julkaisussa olevat havaintotiedot on tarkastettu päivittäin. Tiedoissa on puutteita, jotka korjataan havaintojen lopullisen tarkastuksen aikana. Täsmälliset tiedot kaikilta Suomen havaintoasemilta ovat käytössä viimeistään 1,5 kk jälkikäteen ja tilattavissa ilmastopalvelusta, palvelupuhelin 0600 10601, hinta 3,01 euroa/min+pvm.

Ilmastoasioita myös verkossa:

<http://www.fmi.fi/saa/tilastot.html>.

Kevätpölyt huipentuivat maaliskuun viimeiselle viikolle

Suomen kaupungeissa koettiin kevään pahimmat katupölyt 26. - 29.3. Pölyn määrän lisääntyminen näkyi ilmanlaadun mittausasemilla hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuuksien kohoamisena. Maaliskuun viimeisellä viikolla hengitettävien hiukkasten raja-arvotaso (vuorokausikeskiarvo 50 µg/m³) ylittyi vähintään kerran kaikilla 26 kaupunkimittausasemalla eri puolilla Suomea: Espoossa, Helsingissä, Imatralla, Joutsenossa, Jyväskylässä, Kaarinassa, Kotkassa, Lahdessa, Lappeenrannassa, Naantalissa, Oulussa, Porvoossa, Raahessa, Raisiossa, Tampereella, Turussa ja Vantaalla. Raja-arvotaso jäi rikkomatta vain Ilmatieteen laitoksen Rajajoosepin, Sammaltunturin ja Virolahden tausta-aseilla.

Katupölyn syntymiseen tarvitaan sopivat sääolosuhteet ja liikennettä. Pitoisuuksilla on taipumus kohota maalishuhtikuussa, jolloin talven aikana autojen renkaissa jauhautunut hiekoitushiekka ja asfalttipöly nousevat liikenteen nostattamina kuivuneilta kaduilta ja penkereiltä. Tämänvuotista katupölyjaksoa voisi luonnehtia lyhyeksi ja intensiiviseksi; maaliskuun lopun ennätyslämpimät ja sateettomat kevätpäivät olivat omiaan myös kevätpölyn muodostumiselle. Huhtikuun puolella kohonneet pitoisuudet olivat harvinaisia, kun katujen pesuunkin päästiin hyvissä ajoin varhaisen kevään ansiosta.



PM₁₀ (µg/m³)

- >200
- 100...200
- 50...100
- 20...50
- 0...20
- ei tietoja

Varmistamattomia mittaustuloksia

Kuva: Tiistaiaamuna 27.3. klo 8.00 ilmanlaatu oli katupölyn vuoksi huono tai erittäin huono kaikissa suurimmissa kaupungeissamme. Kuva Ilmanlaatuportaalista www.ilmanlaatu.fi.

Euroopan Unionin hengitettävien hiukkasten raja-arvon mukaan kullakin mittausasemalla PM₁₀-hiukkasten vuorokausipitoisuus saa ylittää arvon 50 mikrogrammaa kuutiossa ilmaa 35 päivänä vuodessa. Vaikka Suomessa kevätpölyn aikaan mainittu pitoisuustaso ylittyy usei-

ta kertoja lähes kaikilla kaupunkien mittausasemilla, raja-arvon sallimissa ylityskerroissa kuitenkin pysytään valtaosin. Pahin tilanne on pääkaupunkiseudun vilkkaasti liikennöidyissä katukuiluissa.

Pia Anttila

SUOMEN ILMANLAATUA VOI NYT SEURATA TUNTI TUNNILTA ILMANLAATUPORTAALISSA OSOITTEESSA WWW.ILMANLAATU.FI

Ilmastopalvelua Etiopiassa

Maat joiden toimeentulo riippuu lähinnä maataloudesta, ovat erityisen riippuvaisia suotuisista sääolosuhteista. Itäisessä Afrikassa sijaitseva Etiopia ei poikkea tässä suhteessa muista Afrikan maista. Tärkein noin 70 miljoonaisen kansan tulon lähde on maatalous ja viljelyn onnistuminen on täysin säästä riippuvaista koska keinokastelua ei ole käytössä. Etiopiassa kuten monissa muissakin Afrikan maissa nimenomaan käytettävissä olevan veden määrä on tärkeää. Lämpöä ja auringon valoa yleensä riittää mutta kuivuus voi tuhota sadon. Kuivuuden ennakkoinnin kannalta on tärkeää seurata sademäärien kehittymistä kasvukauden edistyessä. Tällä tavoin pystytään varautumaan mahdolliseen katovuoteen ja nälänhätään. Hyvin toimivat sää- ja ilmastopalvelut ovatkin näissä oloissa erittäin tärkeät koko kansan hyvinvoinnin kannalta.

Etiopian säähavaintoverkoston tiheys ei valitettavasti ole yhtä hyvä kuin esimerkiksi Suomessa. Noin 3 kertaa Suomen kokoisessa maassa on selvästi vähemmän havaintoasemia kuin meillä. Havaintojen toimittaminen havaintoasemilta paikalliselle ilmatieteen laitokselle pääkaupunkiin Addis Abebaan tapahtuu pääasiassa radiolla luotettavien puhelin- ja internet yhteyksien puuttuessa. Pääkaupungissa tiedot välitetään kansainväliseen viestintäverkkoon sähköpostin avulla. Kansainväliseen vaihtoon päätyneet havainnot ovat saattavilla vaikkapa Suomen Ilmatieteen laitoksella meteorologien käyttöön.

Addis Abebassa havainnot tallennetaan ilmastotietokantaan ja niiden avulla myös seurataan sääolojen kehittymistä. Kuten aiemmin mainittiin, nimenomaan

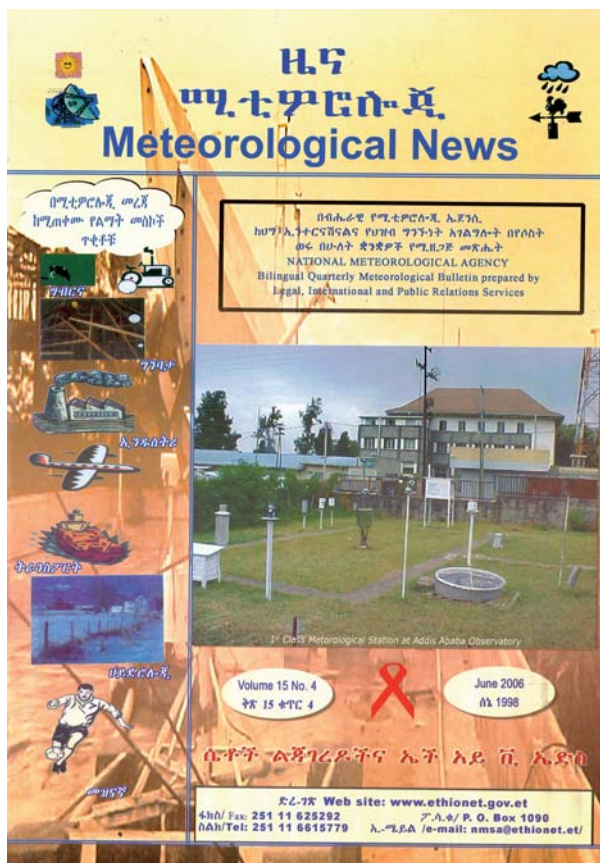
kasvukauden sadesumman kertymä on tärkeää. Havaintoverkoston harvuutta voidaan jossain määrin korvata satelliiteilta saatavien sademääräarvioiden avulla. Päiväntasaajan yllä havainnoivalta Euroopan avaruusjärjestön MSG sääsatelliitilta saadaan Afrikan maiden alueella tarkempia tietoja kuin esimerkiksi Suomeen, sillä katsoohan satelliitti Suomea paljon vinommassa kulmassa kuin suoraan alapuolella olevia kohteita.

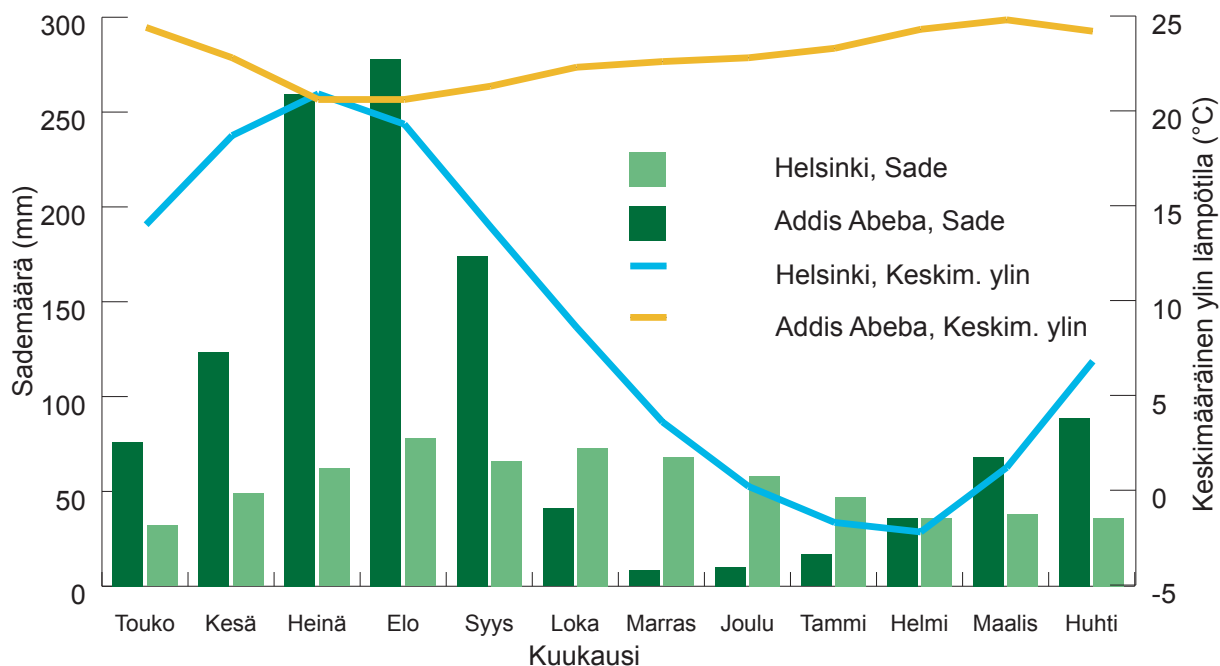
Etiopiassa pisimmät yhtenäiset säähavaintoaikasarjat ovat noin 50 vuoden mittaisia. Tärkeimmät sääsuureet, sade ja lämpötila, on jo osittain tallennettu tietokantaan, mutta toki tallentamatonta tietoa on vielä paljon. Suuri osa havainnoista on piirturien liuskoil-

la ja käyrien luku ja tietokantaan vieni on valtava tehtävä.

Pinta-alaltaan ja väestöluvultaan suuri maa pyrkii kehittämään aluehallintoaan ja myös sää- ja ilmastopalveluita pyritään tulevaisuudessa toimittamaan 11 alueellisen yksikön kautta. Tällä tavoin halutaan varmistaa se, että tietojen käyttäjät saavat tarvitsemansa sää- ja ilmastotiedot.

Koska tehokkailla sää- ja ilmastopalveluilla on suuri merkitys maiden kehittämisedellytysten kannalta, tukee myös Suomen valtio näiden palveluiden tehostamista kehitysavun kohdemaisaan. Etiopian osalta apu merkitsee esimerkiksi ilmastotietojen hyödyntämisen tehostamista sekä parempien sääennustepalveluiden varmistamista.





Kuva 1. Kuukauden keskimääräinen sademäärä ja keskimääräinen ylin lämpötila Addis Abebassa ja Helsingissä

Vaikka Addis Abeba sijaitsee lähellä päiväntasaajaa, ei lämpötila kohoa siellä kovin korkealle, sillä kaupunki sijaitsee noin 2600 metrin korkeudella. Kuten kuvasta 1 näkyy, esimerkiksi heinäkuus-

sa vuorokauden keskimääräinen ylin lämpötila on Helsingissä lähes sama kuin Addis Abebassa. Helsingissä sataa vuoden aikana noin puolet Addis Abeban sademäärästä. Meillä sataa melko

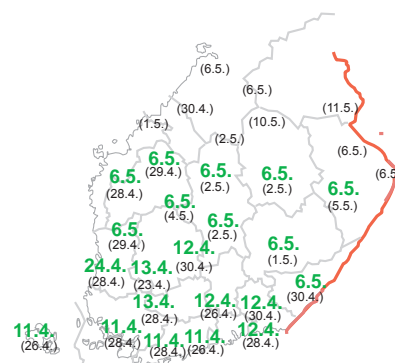
tasaisesti ympäri vuoden toisin kuin Afrikassa, jossa useilla alueilla osa vuodesta on hyvin sateista ja osa hyvin kuivaa.

Ari Venäläinen

Terminen kasvukausi alkoi ennätysellisen varhain maan eteläosassa

Huhtikuussa lämpötilat vaihtelivat nopeasti lähes äärilaidasta toiseen. Jopa kesäisiä päiviä sisältäneitä lämpöjaksoja oli kaksi, ja ne näkyvät hyvin lämpötilakäyristämme sivulla 8. Kesäpäivänä vuorokauden keskilämpötila on 10 asteen yläpuolella. Noina jaksoina täyttyi myös termisen kasvukauden alkamisen pääsääntö: aukeilla lumeton maa ja vuorokauden keskilämpötila vähintään 5 vuorokautta peräkkäin 5 asteen yläpuolella.

Uudellamaalla oli 11.4. alkaen jopa 7 peräkkäistä päivää, jolloin ehto täyttyi. Niinpä termisen kasvukauden alku voitiin loppukuussa vahvistaa alkaneeksi 11.-13.4.2007 etelässä (kartta). Esimerkiksi Helsinki-Vantaan mittausasemalla oli termisen kasvukauden alkupäivämäärän aikaisin ajankohhta 15.4.1990. Seuraava oikein lämmin jakso, joka ulottui myös myös maan keskiosaan, sattui 24. - 26.4. Hetken näytti että kasvukausi alkaisi 24.4. maan keskiosassa, mutta perässä seuranneet

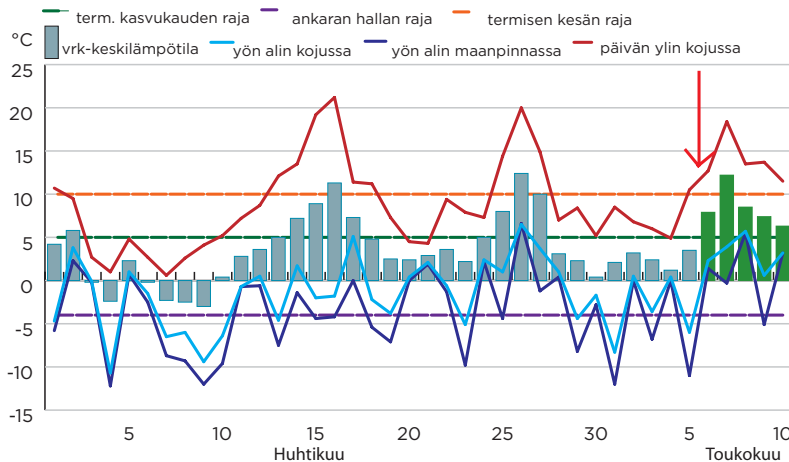


Kartta. Termisen kasvukauden alkamispäivämäärät 2007 (vihreillä) ja kauden 1971-2000 vertailurvat (mustalla).

kylmät säät ja hyvin kylmät yöt sekä vapun tienoon lumisateet Itä-Suomessa siirsivät alun toukokuun puolelle. Toki kasvikuunta, varsinkin ruohokasvit olivat ottaneet osansa lämmöistä ja lähteneet kasvuun. Myös puitten ja pensaitten silmut olivat suuret. Eteläisen Suomen sisämaassa koivu sai hiirenkorvat jo 25.4. tienoilla ja vapun tienoon koleudesta huolimatta koivun lehdet vihersivät pian vapun jälkeen myös rannikolla.

Termisen kasvukauden alun alueitten välinen ero on harvoin näin suuri kuin nyt 2007. Maan keskiosassa terminen kasvukausi alkoi 6.5. ja suuressa osassa aluetta alkuaika on lähellä pitkän ajan 1971-2000 keskiarvoa.

Anneli Nordlund



Kuva. Jyväskylän terminen kasvukausi alkoi 6.5.2007.

Harvinaisia lumirullia Suomessa!

Lehtemme kannessa on kuva isosta lumipallorullasta, joka syntyi Paltamon Mieslahdessa 12. huhtikuuta 2007. Kuvan otti tutkija Juha M. Karhu, joka työskentelee Lapin ilmatieteellisessä tutkimuskeskuksessa Sodankylässä. Hän kuvailee tilannetta näin: "Vietin viime viikon lomailien Kainuussa Paltamon Mieslahdessa. Torstaiaamuna havaitsin ilmiön, että pelloilla oli runsaasti tuulen "pyörittämiä" lumipalloja. Lumipallot olivat syntyneet keskiviikon ja torstain välisenä yönä. Itse en muista koskaan nähneeni vastaavanlaista tapausta. Kyseisiä lumipalloja oli ainakin Paltamon Mieslahdessa ja Kontiomäellä. Mittasin, että suurin lumipallo oli halkaisijaltaan noin 30 cm ja leveys 35 cm. Pallot olivat "haperoja", osin onttoja ja ne haihtuivat auringonpaisteessa pois muutamassa tunnissa. Alueella oli jo pitemmän aikaa ollut kantava hanki ja keskiviikkona satoi noin 10 cm uutta lunta. Yöllä oli voimakasta luoteistuulta ja lämpötila laski nollan tienoille. Ilmeisesti otolliset lumen lämpötilaolosuhteet yhdistettynä voimakkaaseen tuuleen edesaut-



Kuva Juha M. Karhu

toivat tilannetta. Ja luonnollisesti suurimmat pallot syntyivät vieressään alamäkeen. Esim. läheisellä lammella oli muutamia tuulen "pyörittämiä" lumipalloja. Kyseisestä tapahtumasta kerrottiin ainakin Kainuun Sanomissa."

Ilmiö on aikalaila harvainen, joskin maailmalla tunnettu nimellä "snow rolls", lumirullia. Ilmake-

hässä ja lumipinnassa tulee monen asian (kosteus, tuuli, lumen laatu, lämpötila jne.) olla kohdallaan, jotta tuollaisia syntyisi, toteaa meteorologi Kari Heikkinen Kuopion yksiköstämme. Siitä voi katsoa lisää tietoja mm. osoitteesta:

www.crh.noaa.gov/ilx/events/roller/roller.php

Kooste: Anneli Nordlund

Huhtikuun sääkatsaus

Lämmin ja takatalvi vuorottelivat

Kuukauden alussa Suomeen virtasi lännestä verraten lämmintä ilmaa. Pohjois-Lapissa satoi lunta ja vettä. Jäämereltä alkoi virrata kuitenkin 2.4. huomattavan kylmää ilmaa etelään, ja niinpä kolmannen päivän päivälämpötilat jäivät maan itä- ja pohjoisosissa pakkaspuolelle ja lumikuuroja tuli yleisesti. Jäämerellä liikkui itään voimakas matalapaine, jonka yhteydessä 4. päivä lunta satoi paikoin sakeasti maan keski- ja pohjoisosassa. Matalapaineen jälkipuolella lännenpuoleiset tuulet olivat voimakkaita erityisesti Länsi-Suomessa.

Pääsiäisen tienoilla 5. – 7.4. ilmavirtaus heikkeni vähitellen ja kääntyi luoteeseen, jolloin varsinkin yölämpötilat laskivat sään ollessa laajoilla alueilla varsin selkeää. Päivisin esiintyi lumikuuroja, jotka olivat paikoin sakeita. Heikko korkeapaineen selänne vaikutti pääsiäispäivinä 8. – 9.4. maassamme ja lämpötilat laskivat öisin ja aamuisin maan eteläosassa -10 asteen vaiheille ja keski- ja pohjoisosassa 10 ja 20 pakkasasteen välille. Kylmintä oli lankalauantain vastaisena yönä 7.4. Sodankylän Vuotsossa ja ensimmäisen ja toisen pääsiäispäivän välisenä yönä 9.4. Enontekiön Näkkälässä. Molemmissa paikoissa mitattiin kuukauden alin lämpötila -25,5 °C.

Pääsiäisen jälkeen 10.4. korkeapaine vetäytyi maamme itäpuolelle ja Norjan merellä oleva matalapaine liikkui 11. päivänä Lapin yli itään. Etelänpuoleinen ilmavirtaus voimistui ja lähinnä maan itä- ja pohjoisosassa satoi lunta, paikoin runsaastikin. Jälkipuolella tuli vielä vesi- tai lumikuuroja ja puhalsi voimakas puuskainen länsituuli, joka aiheutti maan länsiosassa paikoin sähkökatkoja. Myös ukkonen

jrähteli 11. päivä ensin Tampereen eteläpuolella ja myöhemmin Joensuu seudulla. Tuulet heikkenivät nopeasti ja 13.4. heikko korkeapaineen selänne ylitti maamme.

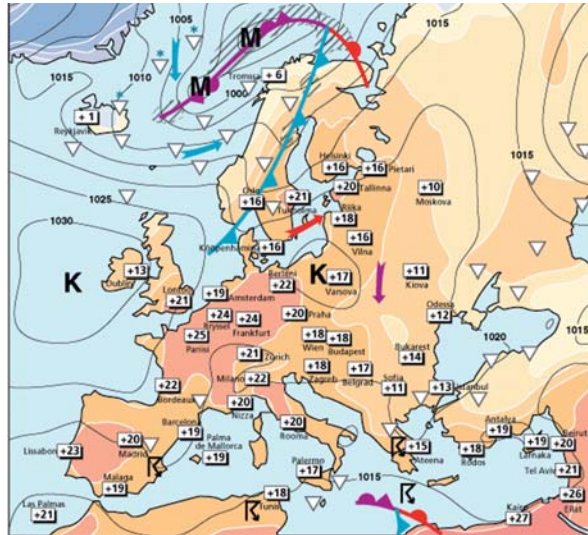
Kuukauden puolivälin tietämillä Keski-Euroopassa oli vahva korkeapaine, jonka länsipuolitse levisi hyvin lämmintä ilmaa maahamme. Lämpötila kohosi 15. ja 16. päivä monin paikoin ajankohdan ennätyslukemiin. Hämeenlinnassa mitattiin 15.4. 21,5 °C ja 16.4. Lahdessa 22,2 °C. Nämä ovatkin uusia päiväkohtaisia lämpöennätyksiä. Kesäisen lämmin sää lopui kuitenkin nopeasti, kun pohjoisesta levisi 17. päivä huomattavasti kylmempää ilmaa maan eteläosaan saakka. Venäjältä ulottui maan itäosiin hajanaisia vesisateita, ja muualla maassa saatiin vesi- ja lumikuuroja. Lähinnä Suomenlahden pohjukassa oli myös paikoin ukkosta.

Voimakas matalapaine myrskytuulineen ja sateineen liikkui 19. – 21.4. maan etelä- ja keskiosan yli itään. Sateet tulivat sekä vetenä että lumena ja esimerkiksi Espoon Nupurissa satoi 35 mm kuivan alkukuun jälkeen. Matalapaineen

jälkipuolella levisi luoteesta kiveämpää ilmaa maahamme ja sää oli korkeapaineen selänneessä aurinkoista. Uusia sateita saapui taas 23. päivä lounaasta Suomeen; Lapissa satoi lunta tai räntää, muualla vettä. Vaihteleva sää jatkui kuukauden viimeisellä viikolla. Lounaasta virtasi 25. – 26. päivä maahamme hyvin lämmintä ilmaa ja 26.4. Etelä-Suomen sisämaassa ylitettiin paikoin 20 °C raja. Pohjoisesta oli kuitenkin leviämässä jo kylmempää ilmaa etelään.

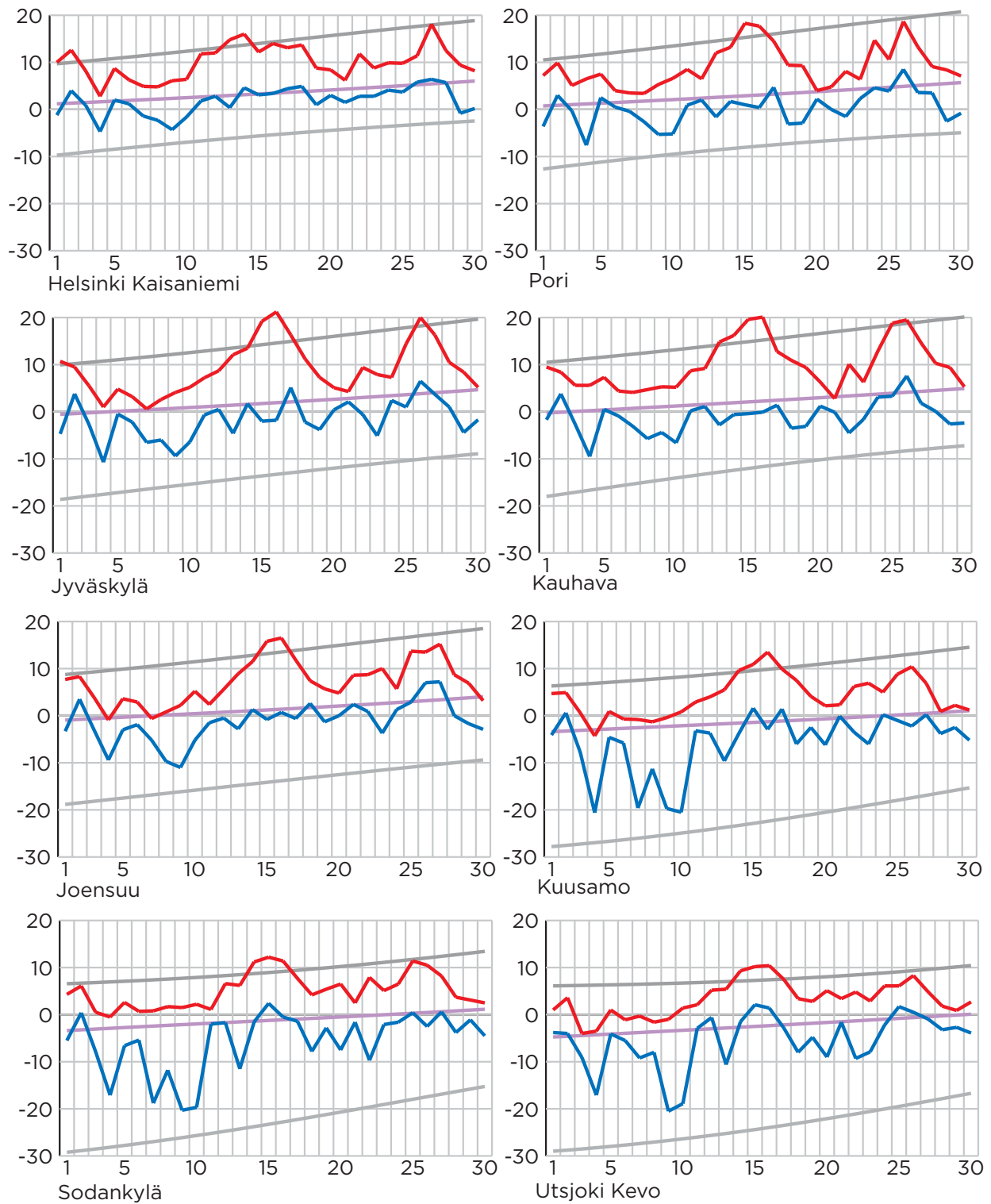
Erytisen koleaksi sää muuttui aivan kuukauden lopussa. Jäämereltä purkautui 29.4. hyvin kylmää ilmaa maahamme ja samalla lumi- ja raesateita saatiin aina Itäisen Suomenlahden rannikkoa myöten. Voimakas puuskainen pohjoistuuli kaatoi puita sähkölinjoille erityisesti Savon maakunnissa ja Etelä-Karjalassa. Vapunaatonan päivälämpötilat jäivät selvästi pitkäaikaisten keskiarvojen alapuolelle eli etelässä +5 asteen tuntumaan ja pohjoisosassa nollan vaiheille.

Juha Kersalo
Niina Niinimäki



Sääkartta 16.4.2007

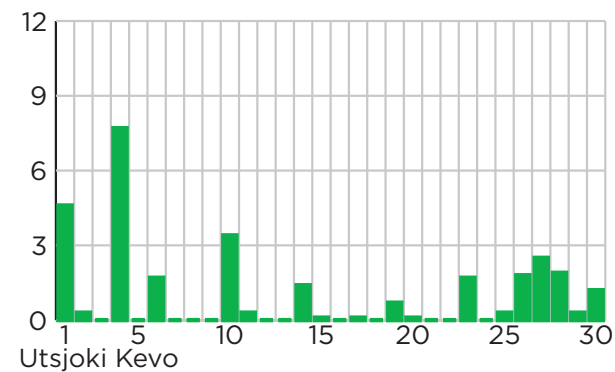
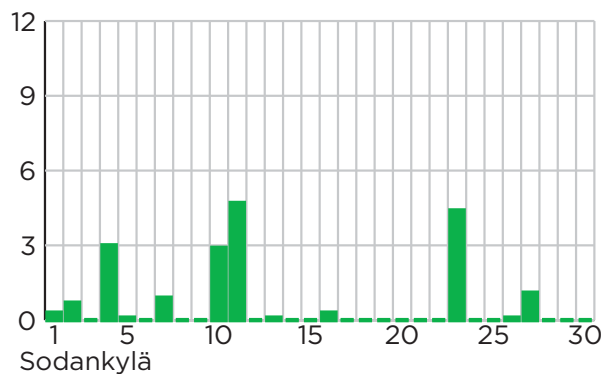
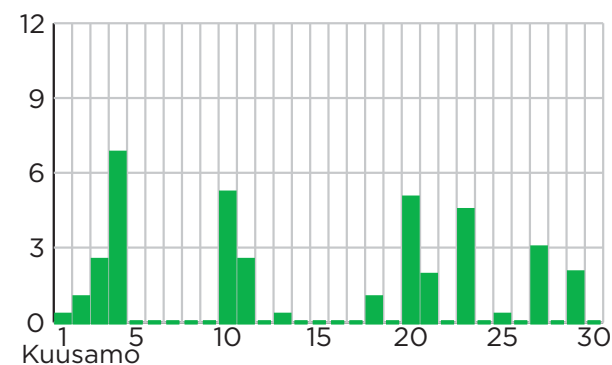
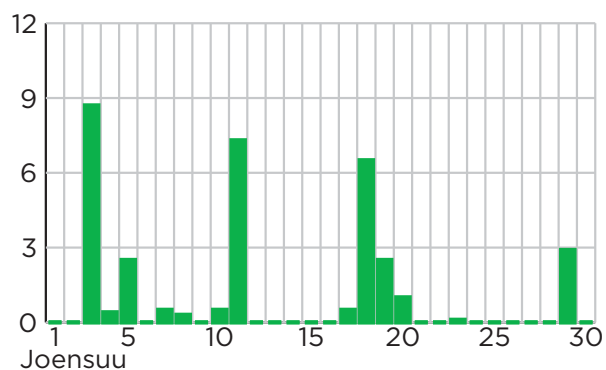
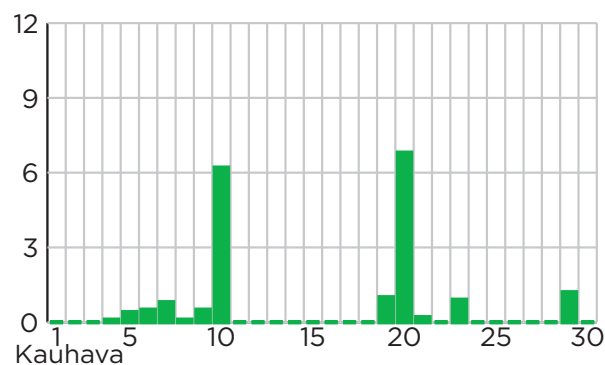
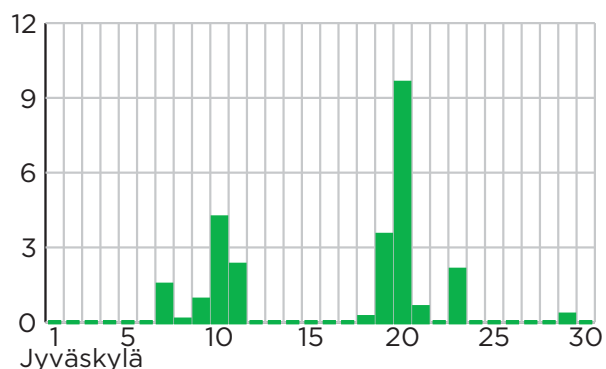
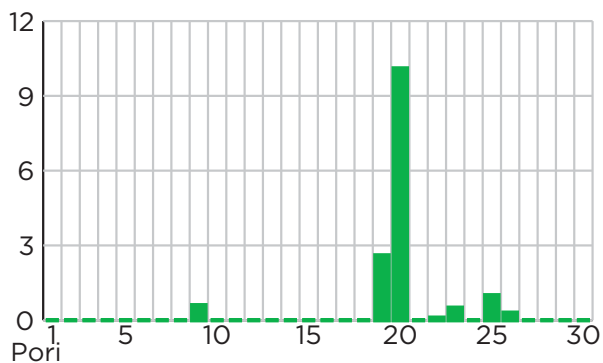
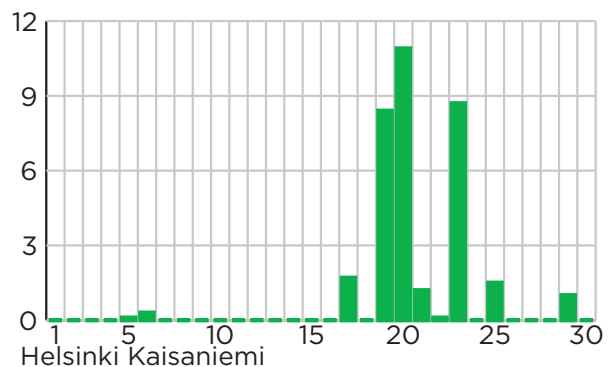
Huhtikuun lämpötiloja



Huhtikuussa 2007 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila (°C). Tasoitetut vertailuarvot ovat kaudelta 1971-2000. Keskimmäinen lila viiva kuvaa vuorokauden keskilämpötilan 50 % arvoa eli mediaania. Ylin ja alin harmaa viiva kuvaavat ylimmän ja alimman lämpötilan 3 % esiintymistodennäköisyyksiä eli ovat poikkeuksellisen arvon rajat.

April 2007, dygnets högsta och lägsta temperatur °C. De utjämnade referensvärdena är från perioden 1971-2000. Den mellersta lila linjen visar dygnets medeltemperaturs 50% värde, medianvärdet. De övre och nedre grå linjerna anger högsta och lägsta temperaturens 3% sannolikhetsvärde, exceptionellvärdet.

Huhtikuun sademääriä



Huhtikuussa 2007 mitatut vuorokauden sademäärät millimetreinä.

Dagliga nederbördsmängder (mm) i april 2007 på några orter.

Huhtikuun pikakuukausitiedot

ILMAN LÄMPÖTILA (°C), SADEMÄÄRÄ (MM) JA LUMEN SYVYYS (CM)
LUFTEMPERATUR (°C), NEDERBÖRD (MM) OCH SNÖDJUP (CM)

Havaintoasema	Keskilämpötila °C		Ylin lämpötila °C		Alin lämpötila °C		Pakkaspäiviä	Sademäärä mm				Lumen syvyys 15.pnä cm	
	2007	1971-	2007	Päivä	2007	Päivä		2007	1971-	Suurin	Päivä	2007	1971-
		2000							2000				2000
UTÖ	4.0	2.1	11.1	16	-2.1	4	2	17	28	7	19	-	
JOMALA	5.1	3.1	18.3	15	-5.8	4	11	23	32	13	19	-	
HANKO TVÄRMINNE	4.8	2.6	17.0	27	-4.0	4	8	24	35	12	19	-	3
KIIKALA	4.2		20.7	16	-10.7	9	15	46		15	20	-	
HKI-VANTAA	5.3	3.3	20.5	16	-8.7	9	10	47	36	19	20	-	1
HELSINKI KAISANIEMI	5.5	3.3	18.1	27	-4.7	4	7	34	36	11	20	-	0
HELSINKI ISOSAARI	4.4		15.1	27	-3.4	4	4	27		9	23	-	
KOTKA KIRKONMAA	4.2		15.5	14	-5.7	9	9	37		13	25	-	
PORI	4.5	3.0	18.7	26	-7.6	4	13	15	34	10	20	-	1
TURKU	4.6	3.4	18.4	16	-8.8	4	13	26	37	12	19	-	0
JOKIOINEN OBS.	4.5	2.7	21.1	15	-9.2	9	14	37	32	15	20	-	10
TRE-PIRKKALA	4.3	3.0	20.6	15	-10.1	4	17	17	34	8	19	0	2
LAHTI	4.8	2.8	22.2	16	-10.0	9	14	27	32	9	20	-	6
UTTI	4.8	2.5	21.4	16	-8.0	9	13	36	33	13	19	-	19
NIINISALO	4.0	2.1	20.6	15	-9.5	4	16	20	38	6	20	-	23
JÄMSÄ HALLI	4.1	1.9	21.4	16	-9.3	4	17	28	33	10	20	-	15
JYVÄSKYLÄ	3.6	1.4	21.2	16	-10.7	4	19	25	37	10	20	-	22
MIKKELI	4.0	2.0	21.6	16	-11.8	9	17	33	33	8	17	-	19
PUNKAHARJU	3.6	1.7	19.8	16	-9.1	9	16	40	30	13	18	0	16
VAASA	4.0	2.0	16.9	16	-8.5	8	14	17	27	7	20	-	6
VALASSAARET	2.9	0.5	10.8	15	-3.1	4	9	16	24	7	20	-	23
KAUHAVA	4.2	1.9	20.1	16	-9.5	4	19	19	26	7	20	0	5
ÄHTÄRI	3.1	1.1	20.2	16	-12.0	4	21	25	36	12	20	0	28
VIITASAARI	3.4	1.6	21.1	16	-9.3	4	16	25	33	7	20	-	14
KUOPIO	3.6		20.6	16	-11.4	4	17	31		8	20	-	
JOENSUU	2.8	1.0	16.5	16	-11.0	9	18	34	35	9	3	-	44
YLIVIESKA	2.5		21.0	16	-12.5	4	20	25		8	20	-	
KAJAANI	1.9	0.2	18.5	16	-15.2	9	23	28	26	7	10	0	36
HAILUOTO	1.3	0.1	15.7	16	-10.9	9	22	24	25	13	20	5	21
RUUKKI	2.4	1.0	20.8	16	-9.6	9	21	22	24	9	20	0	19
PUDASJÄRVI	1.2		17.0	16	-16.4	10	23						
SUOMUSSALMI	0.4		15.9	16	-20.6	4	25	42		9	4	49	
KUUSAMO	-0.5	-2.0	13.5	16	-20.6	4	25	36	33	7	4	70	68
PELLO	1.6	-0.9	15.6	25	-16.0	9	22	24	26	15	10	28	61
ROVANIEMI	1.2	-1.0	13.8	25	-9.7	10	22	24	31	7	10	46	62
SODANKYLÄ	-0.1	-2.0	12.2	15	-20.3	9	26	19	28	5	11	61	71
MUONIO	-0.5	-2.4	11.0	15	-18.8	9	27	26	27	7	23	69	70
KILPISJÄRVI	-2.3	-4.6	7.8	16	-21.1	10	26	40	25	11	1	85	96
IVALO	-0.3	-2.2	10.5	16	-18.6	9	26	29	23	7	4	44	54
KEVO	-1.0	-3.1	10.4	16	-20.5	9	26	30	22	8	4	57	68

Kaikiilta asemilta ei ole vertailuarvoja (lyhyt havaintosarja).

Normalvärden finns inte för alla stationer (kort observationsserie).

Huhtikuun päivittäiset tiedot

LÄMPÖTILAN KESKIARVO, YLIN JA ALIN ARVO (°C) SEKÄ SADEMÄÄRÄ (MM)
MEDEL- MAXIMI- OCH MINIMITEMPERATUR (°C), SAMT NEDERBÖRDSMÄNGD (MM)

	HELSINKI-VANTAA				TURKU				TAMPERE-PIRKKALA				MIKKELI				
	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	
1	4.9	12.1	-3.1		2.8	9.7	-4.5		3.3	10.7	-3.9		3.7	10.1	-5.1		
2	7.2	14.1	2.4		6.4	11.3	2.1		5.5	9.9	2.4		6.4	11.3	4.1	0.0	
3	2.1	7.6	0.1		1.9	6.3	-0.3	0.1	0.7	5.9	-2.3		0.8	5.9	-2.7	0.1	
4	-0.5	4.3	-5.8	0.0	-0.1	3.9	-8.8		-1.3	3.1	-10.1		-1.6	1.1	-6.8	0.1	
5	4.0	8.1	1.4	0.1	4.0	6.3	1.0	0.2	3.1	4.9	0.6	0.3	2.6	5.7	-0.2	0.2	
6	1.6	5.9	0.3	0.0	1.5	4.2	0.2		0.8	3.3	-0.1		0.0	3.6	-1.9	0.5	
7	0.5	5.1	-4.1		0.6	3.4	-3.0		-0.1	3.6	-4.0		-2.1	1.6	-4.7	0.4	
8	0.1	4.4	-4.3		0.0	5.2	-3.0		-0.7	3.8	-3.4		-3.9	1.5	-7.5	2.0	
9	-0.1	6.1	-8.7		-1.1	4.5	-6.7		-1.2	4.4	-8.0		-2.5	5.4	-11.8		
10	1.2	7.1	-7.0	0.3	0.8	5.7	-6.2	0.1	0.8	6.6	-7.1	0.0	0.4	6.2	-8.8	2.3	
11	5.9	11.2	0.9	0.0	6.1	10.6	1.6		4.7	8.0	0.9	0.5	3.0	6.9	-0.2	2.3	
12	6.4	11.9	2.0		4.2	8.8	1.9		4.3	10.1	1.2		4.4	9.4	0.5		
13	7.2	15.0	-0.9		7.2	15.4	-3.1		6.0	13.9	-3.7		5.0	10.5	-4.6		
14	9.9	15.9	3.0		9.2	16.0	2.0		7.7	15.6	-2.2		7.6	13.8	3.3		
15	10.6	18.9	0.9		10.3	18.2	0.7		10.5	20.6	-0.5		7.8	17.9	-3.1		
16	11.4	20.5	2.7		9.9	18.4	0.5	0.4	12.0	20.5	1.0	0.7	11.7	21.6	-1.4		
17	8.2	14.5	2.6	1.2	7.9	14.3	1.7		8.0	13.9	5.0		5.4	14.6	0.6	8.4	
18	7.4	13.5	4.4	0.0	4.5	12.3	-1.2		5.4	11.4	-0.7	0.4	4.7	9.6	2.0	0.3	
19	3.8	9.1	-0.7	16.4	2.8	8.8	-2.4	11.6	2.8	8.9	-3.6	8.0	4.1	8.9	-0.5	5.7	
20	4.2	8.0	2.3	18.5	1.9	3.0	0.3	5.7	3.1	6.2	0.5	2.4	3.2	5.0	1.7	7.0	
21	3.1	5.4	1.0	1.0	1.6	4.2	0.2	0.2	1.2	4.5	0.3	0.1	4.2	6.3	2.8	0.7	
22	5.9	11.0	2.2	0.0	4.1	9.3	-1.0	1.8	3.4	9.5	-1.2		3.8	9.8	1.7		
23	3.0	8.2	0.8	6.6	3.7	5.4	1.7	2.2	3.0	5.0	-1.3	1.8	3.7	11.1	-4.9	2.6	
24	6.9	11.1	3.9		8.1	14.5	3.7		8.0	13.6	4.2		5.2	7.8	1.3		
25	7.9	11.7	4.8	2.1	6.1	10.4	3.1	1.4	6.7	10.0	4.6	2.5	9.1	13.9	5.6		
26	11.6	18.4	5.7	0.0	10.8	16.3	6.8	2.2	13.6	20.4	7.0	0.4	13.1	19.7	7.0	0.1	
27	11.8	17.8	7.2		10.0	15.2	6.1		9.8	15.5	4.2		11.4	17.6	8.2		
28	5.9	12.0	4.9		6.1	11.3	3.5	0.1	4.6	10.8	2.5		4.2	11.1	3.1		
29	3.7	9.3	-2.1	1.2	3.6	9.1	-3.7		3.1	10.2	-2.9	0.2	2.5	8.1	-2.9	0.4	
30	2.4	7.4	-0.7		2.8	7.3	-1.5		1.5	5.8	-1.8		0.7	4.8	-1.5	0.0	
	5.3	10.9	0.5		4.6	9.6	-0.3		4.3	9.7	-0.7		4.0	9.4	-0.9		
				47.4				26.0				17.3					33.1

	KUOPIO				RUUKKI REVONLAHTI				ROVANIEMI				IVALO				
	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	
1	4.1	9.6	-2.1		3.7	8.9	-1.7		1.1	4.0	-2.7	0.4	-0.2	3.4	-6.5	3.9	
2	5.4	9.5	3.7	0.1	5.1	7.3	3.5		3.2	6.5	0.7	0.0	1.2	5.9	-2.5	1.7	
3	-0.9	4.2	-3.7	2.1	-2.1	3.5	-3.6		-4.4	0.7	-5.6		-6.5	-2.5	-7.5		
4	-3.3	0.0	-11.4	1.8	-2.5	3.2	-9.2	1.9	-4.2	0.6	-9.6	3.1	-6.3	-2.8	-15.8	6.9	
5	2.0	4.1	-0.9	0.3	0.2	5.0	-0.8	1.5	-0.7	3.2	-4.4	0.0	-1.6	0.1	-4.6		
6	-0.2	2.4	-1.2		-0.7	1.2	-2.7	0.2	-2.3	1.1	-3.6		-4.0	-0.6	-5.9		
7	-2.5	0.4	-4.2	0.7	-2.4	0.6	-4.6	0.1	-4.7	0.4	-8.6	0.0	-6.6	-0.5	-14.2	0.8	
8	-3.0	1.4	-6.1		-3.2	0.8	-7.0		-3.8	1.4	-9.2		-5.5	-0.5	-9.2		
9	-2.9	1.2	-8.1		-3.5	3.5	-9.6		-3.1	1.3	-8.3		-8.3	-0.3	-18.6		
10	0.7	6.0	-4.7	7.8	-0.4	3.4	-7.8	4.2	-3.1	0.8	-9.7	7.3	-5.4	1.4	-17.0	0.9	
11	1.7	4.8	-0.8	1.3	1.8	4.5	-0.8	1.3	-0.5	2.1	-2.3	5.1	-0.6	1.4	-2.4	0.2	
12	3.5	7.8	-0.7		3.1	7.4	0.4		2.3	6.1	-1.2		1.3	4.9	-2.5		
13	4.2	8.5	-2.1		3.9	10.6	-3.7		2.9	6.5	-2.5		0.6	6.1	-9.9	0.7	
14	6.3	12.1	1.9		6.1	12.1	-0.2		6.4	11.5	2.3		4.4	8.7	-4.5		
15	8.4	17.0	0.6		7.8	14.4	3.0		7.3	13.2	1.4		6.0	10.2	4.1		
16	11.7	20.6	0.9		9.1	20.8	-0.4		6.6	11.7	2.5	1.0	6.8	10.5	1.4		
17	7.1	16.6	4.2		4.8	9.9	0.2		4.6	9.5	0.8		2.2	7.6	-0.7		
18	4.4	9.3	-1.0	0.6	2.7	8.2	-3.8		1.5	5.9	-3.1		-1.1	3.3	-5.9	0.3	
19	3.2	6.7	-0.9	5.0	2.3	8.6	-4.5		1.1	5.3	-2.6		-0.6	3.5	-4.5		
20	2.3	4.4	0.5	7.9	0.9	4.3	-1.0	8.5	1.5	5.3	-3.7	0.8	1.3	7.7	-7.7		
21	4.0	5.6	3.1	0.2	1.1	3.8	0.2	0.3	0.8	2.9	-1.0	0.0	-0.4	2.8	-1.5	0.2	
22	3.9	8.8	1.3		2.1	7.8	-3.5		2.0	8.3	-4.2		0.5	6.5	-8.8	0.0	
23	5.2	11.3	-1.6	2.2	3.6	9.3	-3.9	3.4	0.5	4.1	-2.2	6.5	0.7	5.0	-2.8	6.3	
24	4.5	7.5	2.1		3.0	7.1	0.3	0.3	2.6	7.2	-0.4	0.0	2.5	6.1	-1.2		
25	9.8	16.1	4.2	0.2	8.3	14.0	1.8		7.0	13.8	0.6		4.5	8.1	0.7		
26	11.9	17.4	7.4		8.4	14.9	1.3	0.0	5.8	12.1	1.3	0.2	5.7	9.5	0.2	1.9	
27	9.4	16.9	6.1		6.3	10.3	5.0		4.3	10.3	1.7	0.0	2.0	7.2	-0.5	4.8	
28	3.9	9.6	1.6		1.3	5.8	-1.3		0.3	2.9	-3.0	0.0	0.1	3.4	-3.7		
29	2.0	7.3	-1.2	1.1	1.5	6.7	-2.5		0.7	4.3	-0.3	0.0	-0.6	1.6	-1.7		
30	0.6	3.9	-1.9		0.1	4.7	-3.0		-0.6	2.8	-5.1	0.0	-1.0	2.6	-3.1	0.6	
	3.6	8.4	-0.5		2.4	7.4	-2.0		1.2	5.5	-2.7		-0.3	4.0	-5.2		
				31.3				21.7				24.4					29.2

Huhtikuun tuulitiedot

ERISUUNTAISTEN TUULIEN LUKUISUUDET (%) JA KESKINOPEUDET (M/S)
FREKVENSER AV OLIKA VINDRIKTNINGAR (%) OCH VINDENS MEDELHASTIGHET

	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	29	10.3	3	9.9	1	2.9	2	3.6	7	7.7	22	7.6	15	6.9	20	8.2	0	8.4	
KIIKALA LA	15	3.1	1	2.6	1	1.0	3	4.4	9	3.1	16	3.1	22	2.7	26	2.6	8	2.7	
HKI-VANTAAN LA	14	6.7	2	3.1	1	1.7	2	5.8	12	5.1	16	4.5	23	5.8	27	5.6	3	5.4	
ISOSAARI	17	7.8	1	7.8	2	3.0	5	4.4	9	6.8	21	7.5	23	6.6	22	7.9	0	7.1	
RANKKI	15	6.0	3	4.8	2	1.6	4	3.8	7	5.0	27	5.6	21	5.7	19	4.4	2	5.2	
ISOKARI	15	9.2	0	6.0	1	4.9	5	7.7	20	7.0	8	6.3	18	7.4	31	9.1	2	7.9	
TRE-PIRKKALAN LA	16	3.5	3	2.7	1	4.1	2	3.5	11	2.9	15	3.6	25	4.6	16	3.9	9	3.5	
TAHKOLUOTO	20	9.1	1	6.0	1	7.5	4	5.9	18	7.5	12	6.7	18	9.0	26	9.1	0	8.3	
JYVÄSKYLÄ LA	11	5.9	3	2.4	3	3.7	5	2.0	12	2.8	10	2.9	19	3.7	34	5.4	3	4.2	
VALASSAARET	9	7.8	11	7.3	4	3.3	0	2.5	16	6.8	24	6.2	20	7.8	14	7.3	2	7.0	
KUOPIO LA	9	4.0	3	2.5	5	2.5	3	2.8	11	4.4	16	4.0	23	4.1	21	5.1	8	3.8	
ULKOKALLA	18	6.7	2	6.3	2	4.5	3	3.1	15	5.6	26	6.9	20	6.0	10	7.0	3	6.2	
KAJAANI LA	12	3.4	2	3.7	4	3.5	2	2.1	12	3.1	17	2.8	26	4.5	14	3.3	11	3.1	
OULU LA	11	3.7	2	4.2	3	2.4	6	2.1	12	3.2	17	3.0	24	3.9	23	5.6	3	3.8	
KEMI AJOS	15	7.8	4	6.0	2	4.7	6	5.0	16	6.2	17	7.1	21	6.7	16	6.8	3	6.7	
KUUSAMO LA	11	3.2	3	1.9	6	2.2	4	2.2	9	4.8	15	3.1	19	3.7	21	3.2	13	2.9	
ROVANIEMI LA	12	3.8	2	3.3	3	3.6	4	3.3	15	5.5	23	3.9	14	3.5	25	4.6	1	4.2	
SODANKYLÄ	12	3.8	2	1.5	2	1.4	8	1.9	19	3.7	14	2.9	21	3.6	22	3.2	1	3.2	
IVALO LA	13	4.7	3	2.1	1	1.4	2	2.1	11	3.9	30	3.1	18	3.6	15	4.0	8	3.3	
KEVO	14	5.1	1	3.3	1	1.0	6	2.5	31	3.2	8	2.0	13	2.7	21	5.5	6	3.6	

Kovatuuliset päivät, keskituulen nopeus >14m/s, taulukon asemilla:

UTÖ	3.,4.,6.,10.-12.,20.,21.
HKI-VANTAAN LA	11.
ISOSAARI	5.-7.,11.,19.
ISOKARI	3.,5.-7.,11.,12.,19.-21.
TAHKOLUOTO	4.-7.,10.-12.,20.,21.,28.,30.
VALASSAARET	5.,11.,20.,21.,29.
ULKOKALLA	4.
KEMI AJOS	1.,4.,11.,27.,29.

Myrskypäivät, keskituulen nopeus >21 m/s, taulukon asemilla määräaikailla kansainvälisillä havaintohetkillä tehtyjen havaintojen mukaan: –

UTÖ	20.,21.
ISOKARI	20.

Sääennätyksiä maaliskuussa 2007

tarkastettujen havaintojen mukaan

Ylin lämpötila

17,5 °C Helsinki-Vantaa lentoasema 27.3.2007

Alin lämpötila

-29,0 °C Kittilä Pulju 5.3.2007

Suurin kuukausisademäärä

71 mm Kuusamo Toranginaho

Suurin vuorokausisademäärä

29 mm Vihti Hiiskula 18.3.2007

Suomen ennätykset maaliskuussa

Ylin lämpötila

17,5 °C Helsinki-Vantaa lentoasema 27.3.2007

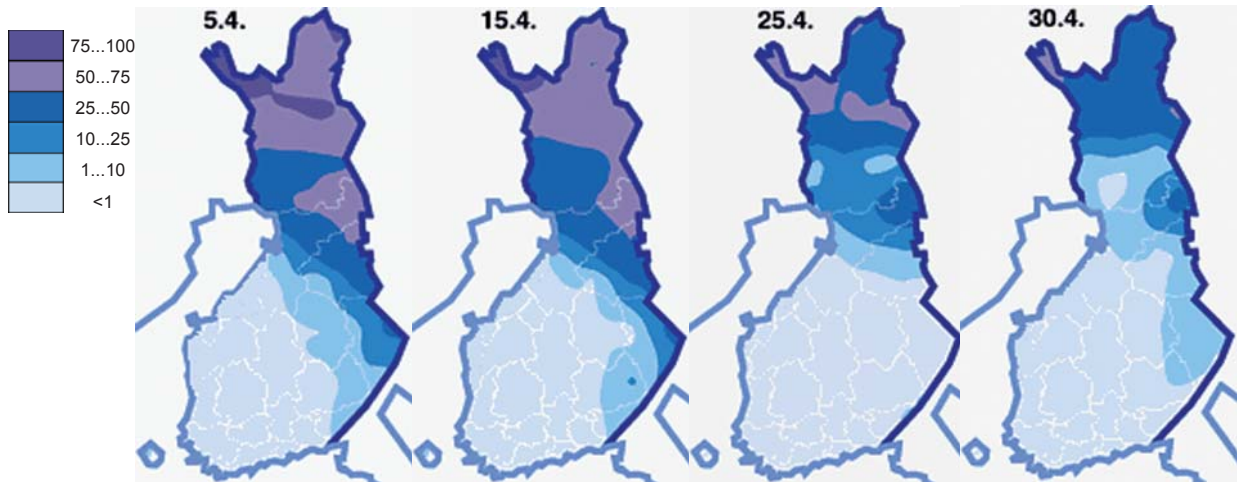
Alin lämpötila

-44,3 °C Salla Tuntsa 1.3.1971

Suurin kuukausisademäärä

133 mm Kilpisjärvi 2003

Huhtikuun lumet



Kuukausikatsaus Suomen sääoloihin

50 vuotta sitten huhtikuussa 1957

Lämpötila. Kuukauden keskilämpötila oli suurimmassa osassa Etelä- ja Keski-Suomea 0,0...1,5 astetta normaalia alempi sekä Pohjois-Suomessa 0,0...1,5 astetta normaalia ylempi. — Ylin lämpötila vaihteli 9,0...17,2 asteeseen ja alin lämpötila 2 m:n korkeudella -21,4...-8,6 asteeseen sekä maanpinnalla -22,6...-9,0 asteeseen. — Pakkaspäivien lukumäärä (lämpötilan alin arvo alle 0-asteen) oli 15...30. Se oli pienin Helsingissä ja suurin Rovaniemellä.

Sademäärä oli enimmäkseen normaalia pienempi. Vain osassa Uttamaata ja Kaakkois-Suomea satoi suunnilleen normaalisesti tai tavallista runsaammin. Kuivinta oli kapealla alueella Rovaniemeltä Oulun läänin Pyhäjärvelle saakka, jolla alueella satoi alle 25 % normaalista. Sade tuli kuukauden 20. p:ään saakka enimmäkseen lumena tai räntänä, sen jälkeen Etelä- ja Keski-Suomessa enimmäkseen vetenä. Enemmän kuin 3/4 asemista ilmoitti sadetta kuukauden 7., 12., 13., 19. ja 30. p:nä. Vähemmällä kuin 1/4 asemista oli sadetta 1.—3., 5., 10., 16., 17., 21.—26. ja 28. p:nä.

Lumipeite aleni kuukauden alkupuoliskolla verraten hitaasti. Kuukauden puolivälissä maa oli paljaana vain osassa lounaista rannikkoaluetta. Keski- ja Pohjois-Suomessa lumen syvyys oli yleensä 3...7 dm. Kuukauden 20. p:stä lähtien lumen sulaminen edistyi ripeämmin. Kuukauden lopussa maa oli käytännöllisesti katsoen paljastunut aukeilla kentillä suurimmassa osassa Etelä- ja Keski-Suomea. Pohjois-Suomessa lumen syvyys oli 0...6 dm.

Rekikeli. Kuukauden alussa oli suurimmassa osassa maata vielä kohtalainen tai hyvä rekikeli. Kelirikkoalue laajeni Lounais-Suomesta ja Pohjanmaan rannikolta vähitellen sisämaahan päin. Kuukauden lopussa ja toukokuun alkupuoliskolla oli rekikeliä vain osassa Lapin läänin.

Maakuntien ilmasto: Etelä-Savo

Etelä-Savo on runsasvesistöinen maakunta, joka ulottuu lounaasta Pertunmaan Mäntyharjun seudulta koilliseen Savonrannalle ja Heinävedelle saakka. Pinta-alasta neljännes on vettä, laajimpana Suur-Saimaa maakunnan etelä- ja itäosissa. Toinen selvästi pienempi vesistöalue on lännessä olevat Puula- ja Kyyvesi. Näiden väliin jää maakunnan keskiosiin vähempivesistöinen ja korkeammalla sijaitseva alue, joka on nimeltään Savonselkä.

Maakunta kuuluu kokonaisuudessaan eteläboreaaliseen ilmastovyöhykkeeseen. Kasvien menestymis-vyöhykkeistä alue II työntää kiilan maakunnan lounaisimpiin osiin Puulan vesistöön samoin kuin idempänä Savonlinnan lähelle Pihlajavedellä. Suurin osa maakunnasta kuuluu III-vyöhykkeeseen, karumpi Savonselän seutu luoteisosissa on IV-vyöhykettä. Tälle maamme vesistöisimmän maakunnan ilmastolle onkin tyypillistä järvien vaikutus lämpötiloihin ja sateisiin.

Vuoden keskilämpötila vaihtelee lounaiskolkan +4 °C ja pohjoisimpien osien +3 °C välillä. Kylmimmän kuukauden – tammikuun – keskilämpötila on maakunnan lounaiskolkassa noin -8 °C ja koillisessa noin -9 °C. Lämpimin kuukausi on heinäkuu, jolloin keskilämpötila on 16...17 °C. Korkein lämpötila on Suur-Saimaaseen ulottuvalla maakunnan eteläräjällä ja alin koillisessa. Vuotuinen sademäärä vaihtelee yleensä 550 ja 650 mm välillä nousten kuitenkin Savonselällä paikoin noin 700 millimetriin ja jääden Saimaalla 500 mm vaiheille. Elokuu on täälläkin sateisin kuukausi sademäärän noustessa yleisesti noin 80 millimetriin. Kevättalvella ja keväällä, helmi-huhtikuussa, sademäärä jää 30-35 mm.

Maakunnan ilmastoa edustaa varsin hyvin Mikkeli, jonka ilmastollisia arvoja vuosilta 1971-2000 on esitetty oheisessa taulukossa.

Vuotuinen keskilämpötilan vaihtelu on 25 °C ja ääriämpötilojen vaihtelu lähes 70 °C luokkaa tällä ajanjaksolla. Maakunnan alin mitattu lämpötila -42,4 °C löytyy sotavuodelta 17.1.1940 juuri Mikkelistä. Viimeisen tosi kylmän talven 1986-87 alin lukema, -40,2 °C on mitattu Punkaharjulla 13.1.1987.

Helle-ennätyksetkin ovat kaukaa viime vuosisadalta. Tietävästi ylin lukema on 33,2 °C, joka on mitattu 5.8.1912 Sulka-valla. Seuraavana tulee 10.7.1933, jolloin Punkaharjulla oli 33,0 °C ja Mikkelissä 32,9 °C. Viime vuosien korkein lukema löytyy Puumalasta 31.7.2003, jolloin hikoiltiin 32,3 asteen helteessä. Samalla paikalla oli tällöin 15 päivän yhtämittainen hellejakso 21.7.- 4.8. Vaikka Etelä-Savo on runsasvesistöinen, niin siitä huolimatta hallaakin havaitaan silloin tällöin keskellä kesää. Näin on tapahtunut esim. Puumalassa 9.7.1975, jolloin maanpintaminimi oli -2,3 °C ja Mikkelissä 2.7.1963 -2,1 °C. Suurin lämpötilan muutos vuorokaudessa oli Pertunmaalla 10.12.1973 lämpötilan kohotessa -30,8 asteesta -0,5 asteeseen.

Suurin maakunnan kuukausisademäärä löytyy vuodelta 1974, jolloin Mikkelissä satoi elokuussa 221 mm. Vuorokauden aikana mitattu suurin sademäärä 159,4 mm on puolestaan Kerimäeltä Yläkuonasta 4.7.1988. Useita 100 mm:n ylityksiä löytyy 12.8.1972.

Suurimmat vuosisateet ovat jääneet 1000 millimetrin alapuolelle. Esimerkkinä voidaan tarkastella peräkkäisiä vuosia 1974 ja 1975, joista edellinen oli hyvin sateinen ja jälkimmäinen harvinaisen kuiva. Sateisen vuoden sadesummat vaihtelivat Etelä-Savossa 700-900 mm ja kuivan vuoden 450-600 mm. Maakunnan sisäinen vuosisademäärän vaihtelu on siis luokkaa 150-200 mm, joten sateisimmilla paikoilla sataa 25-30 % enemmän kuin kuivimmilla. Vai-

teluun on syynä niin kesäsateiden paikallisuus kuin myös laajat vesistöalueet.

Kasvukauden pituus vaihtelee maakunnan lounaiskolkan lähes 170 päivän ja koillisosien noin 155 päivän välillä. Se alkaa vapuntienoilla ja päättyy yleensä 5.-10. lokakuuta. Tehoisan lämpötilan summa kasvaa koillisen 1100 °Cvrk:sta Saimaan alueen 1300 °Cvrk:een. Termiset vuodenaikat vaihtuvat noin viikon sisällä koko maakunnan alueella. Talvi on siten maakunnan pohjoisimmassa kunnassa Heinävedellä 1,5-2 viikkoa pitempi kuin Mäntyharjulla Kymenlaakson ja Päijät-Hämeen kupeessa.

Etelä-Savon ilmastoon kuuluu – ainakin vielä toistaiseksi – suhteellisen pitkä talvinen lumipeite varsinkin maakunnan itäosissa ja Savonselällä. Ensimmäinen ehjä lumipeite saadaan keskimäärin lokakuun loppupäivinä ja pysyvä lumi marraskuun 25. päivän tienoilla, maakunnan lounaiskolkassa joulukuun alkupäivinä. Lumet katoavat puolestaan lounaassa 15.4. ja koillisessa 25.4. tienoilla. Lumipeitteinen kausi vaihtelee siis miltei kolme viikkoa maakunnan eri osien välillä. Lumikerros on paksuimmillaan maaliskuun alkupuolella, jolloin sitä on Itä-Savossa noin 60 cm ja muualla 45-60 cm, vähiten yleensä Saimaan alueella.

Suurin havaittu lumensyvyys 131 cm on mitattu 9.2.1984 Kerimäen Yläkuonassa. Yli metrin hankia on havaittu vuoden 1960 jälkeen vuosina 1966 ja 1971 sekä yleisimmin 1981 ja 1984 ja paikoin myös 1988. Juvan Hatsolassa lumipeite oli 17.3.1988 124 cm ja Savonrannan Leivonmäellä 23.3.1981 121 cm paksuinen. Yleisemmin suurimmat havaitut lumensyvyydet ovat 90 ja 110 cm välillä. Mielenkiintoisia yksityiskohtia löytyy muutamalta alkutalvelta. Mikkelissä satoi varhainen ensilumi sekä 13.9.1973, jolloin lunta

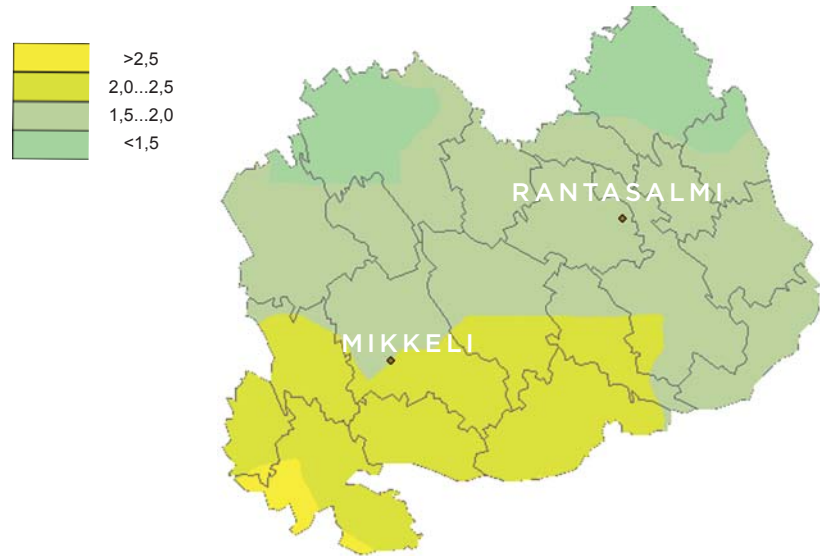
oli maassa 12 cm, että 19.9.1969 lumikerroksen ollessa 15 cm vahvuinen. Varhaiseen talventuloon liittyen Pertunmaalla mitattiin 17.10. 1992 lumensyvyydeksi peräti 48 cm, mikä on noin 10 cm enemmän kuin keskimäärin maaliskuun puolivälissä, jolloin lumipeite on tyypillisesti paksuin. Kaikki edellämainitut lumet tosin sulivat pois ennen pysyvän talven tuloa.

Juha Kersalo

Viite: Reijo Solantie:Täydennystä Suomen hedelmäpuuiden ja puuvartisten koristekasvien menestymisvyöhykkeisiin, Sorbifolia 19(3) 1988.

ETELÄ-SAVO: HUHTIKUUN KESKILÄMPÖTILA

KAUDELLA 1971-2000



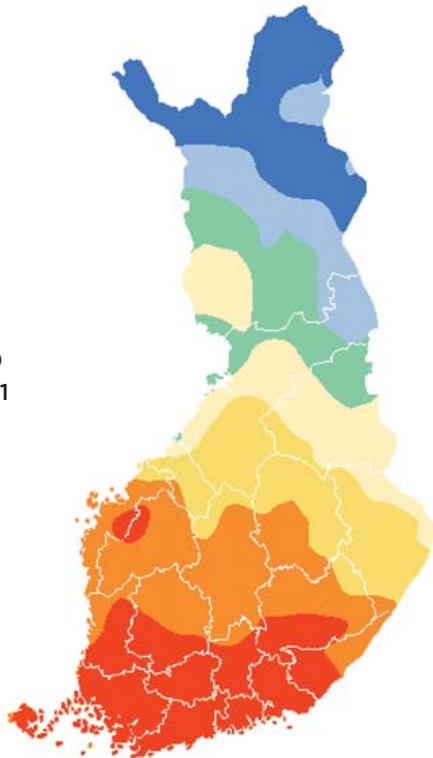
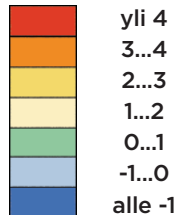
MIKKELI

TILASTOJA KAUDELLA 1971-2000

kk	Lämpötila °C			Lämpötilan ääriarvot				Sade mm	Kuukausisateen ääriarvot				Sadep. >1mm	Suurin vrksade	Lumi 15.p.	Helle-päiviä	Pakkas-päiviä	Halla-päiviä
	ka	ylin	alin	ylin	v	alin	v		suurin	v	pienin	v						
1	-8,3	-5,5	-11,5	7,0	92	-36,8	87	42	88	84	8,3	96	11	18,6	32		30	29
2	-8,3	-5,1	-11,6	8,5	90	-32,6	99	32	75	90	5,8	94	8	19,9	45		27	27
3	-3,3	0,3	-6,9	15,0	90	-25,5	77	34	60	94	14,0	86	9	17,9	47		28	28
4	2,0	6,2	-2,0	22,5	98	-17,8	98	33	65	88	7,3	74	8	18,2	19		20	22
5	9,3	14,7	3,9	29,0	95	-8,3	99	36	82	83	5,4	78	8	27,5		1	6	10
6	14,3	19,3	9,3	31,0	88	-2,2	97	60	132	87	11,6	86	10	46,2		4		1
7	16,3	21,3	11,6	30,8	72	1,2	96	70	121	81	20,1	73	10	31,1		5		
8	14,1	18,8	10,0	28,9	92	-0,7	73	82	221	74	16,7	97	12	60,1		3		
9	8,7	12,6	5,3	24,0	92	-5,1	00	58	122	73	22,0	00	10	44,2			4	6
10	3,5	6,1	1,1	17,3	00	-13,8	92	61	113	94	15,5	87	12	27,0			12	14
11	-1,9	0,3	-4,1	9,5	84	-23,3	80	56	113	96	11,9	93	12	24,8	3		22	21
12	-6,1	-3,5	-9,2	7,5	00	-33,0	78	49	105	81	13,3	78	12	15,7	18		29	27
	3,4	7,1	-0,3	31,0		-36,8		611					122	60,1		13	178	185

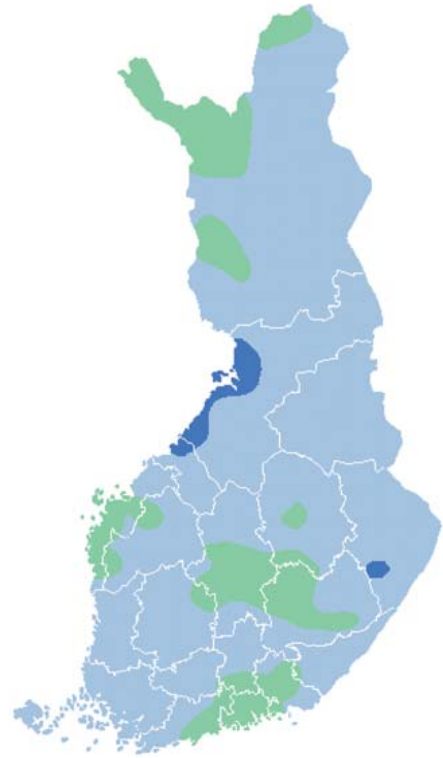
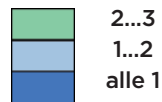
Huhtikuun 2007 lämpötila- ja sadekartat

April 2007



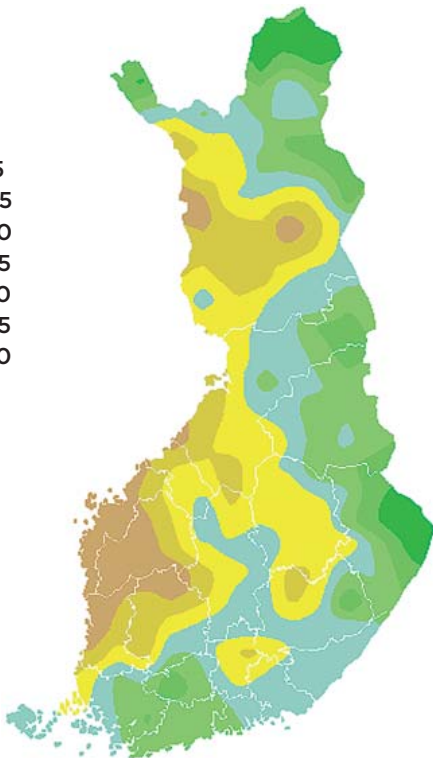
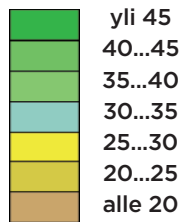
Keskilämpötila (°C)

Medeltemperatur (°C)



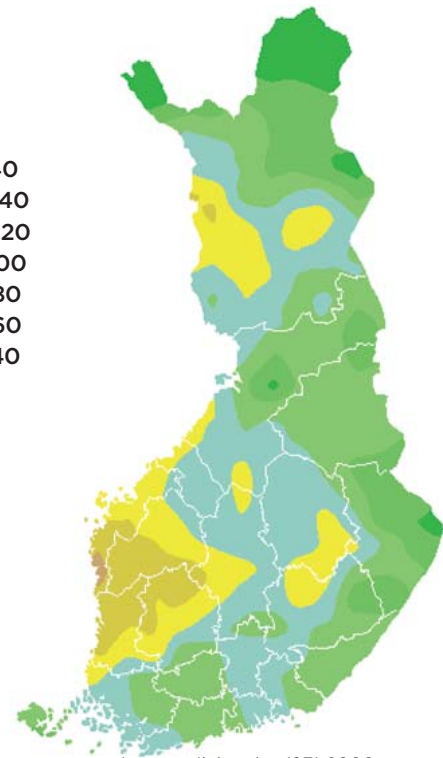
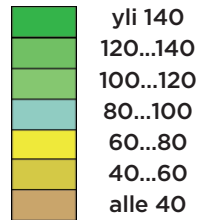
Keskilämpötilan poikkeama (°C) vertailukauden 1971-2000 keskiarvosta

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet (°C)



Sademäärä (mm)

Nederbörd (mm)



Sademäärä prosentteina vertailukauden 1971-2000 keskiarvosta

Nederbörden i procent av normalvärdet