



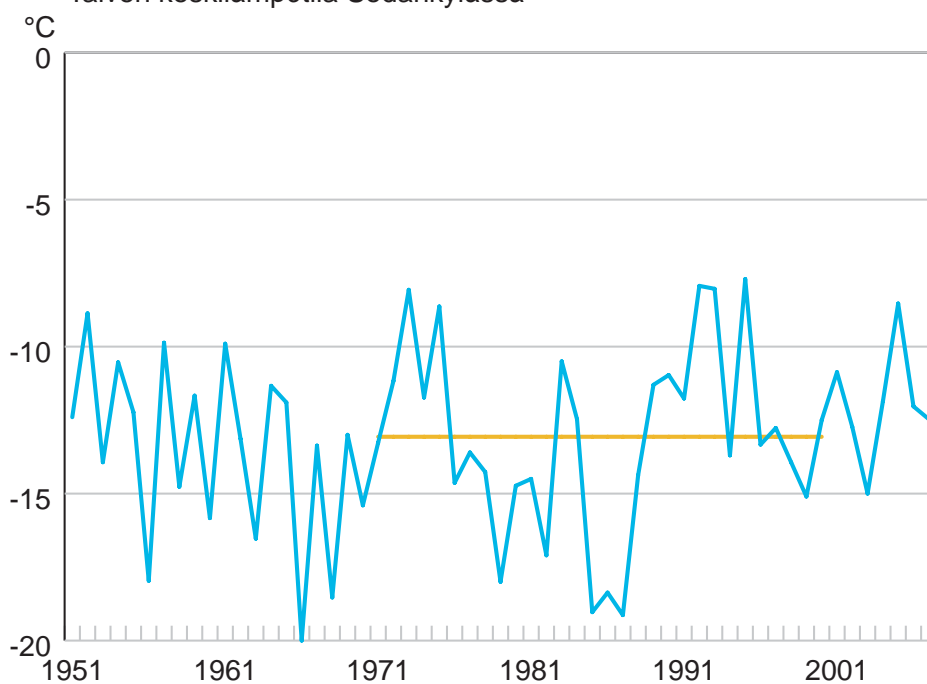
ILMASTOKATSAUS

MAALISKUU 2007 MARS

Terminen talvi oli lyhyt

Lämpöennätykset rikki maaliskuussa

Talven keskilämpötila Sodankylässä



Talven (joulu- helmikuu) keskilämpötila Sodankylässä talvina 1950/1951 - 2006/2007. Oranssi viiva on kauden 1971-2000 keskiarvo.

Ilmastokatsaus 03/2007

Klimatologisk översikt mars 2007

Sisältö

SÄÄ- JA ILMASTOPALVELUT TUOVAT VIISINKERTAISET

HYÖDYT YHTEISKUNNALLE

TERMINEN TALVI JÄI HYVIN LYHYEKSI

MAALISKUUN LUMET

MAALISKUUN SÄÄKATSAUS

LÄMPÖILOJA

SADEMÄÄRIÄ

PIKAKUUKAUSITIEDOT

PÄIVITTÄISIÄ TILASTOJA

TUULITIEDOT

SÄÄ 50 VUOTTA SITTEN

KAINUUN ILMASTO

LÄMPÖTILA- JA SADEMÄÄRÄKARTAT

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:

10 Ilmatieteen laitos, Ilmastopalvelu
PL 503, 00101 Helsinki
11 sähköposti: etunimi.sukunimi@fmi.fi
puhelin (09) 19291
12
13 Vuositilaushintana on 45 euroa
Prenumerationspriset är 45 euro
Irtonumero 5,05 euroa (sisältää ALV:n)
14 Lösnummer 5,05 euro (ingår MOMS)
Lainatessasi lehden sisältöä muista
16 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>.

Sää- ja ilmastopalvelut tuovat viisinkertaiset hyödyt yhteiskunnalle

SÄÄ-, ILMASTO- JA KELITETOPALVELUT TUOTTAVAT MERKITTÄVIÄ HYÖTYJÄ YHTEISKUNNALLE. VALTION TEKNILLISEN TUTKIMUSKESKUKSEN (VTT) ILMATIETEEN LAITOKSEN PALVELUISTA TEKEMÄN VAIKUTTAVUUSTUTKIMUKSEN MUKAAN YKSI PALVELUIHIN SIIJOITETTU EURO TUO JOKA VUOSI TAKAISIN VIISI EUROA.

Sää-, ilmasto- ja kelitietopalveluiden suurimpia hyötyjä on liikenne: parantunut turvallisuus ja väylien kunnossapito sekä tehostunut logistiikka tuottavat joka vuosi yli 100 miljoonan euron hyödyt. Myös jalankulkijoille ja pyöräilijöille sääpalvelut voivat tuottaa jopa 100 miljoonan euron vuosittaiset hyödyt kevyen liikenteen alueiden parantuneen talvihoidon ja liukastumistapaturmien vähenemisen myötä. Talonrakennuksen ja kiinteistöhallinnan toimialan arvioidaan saavuttavan sääpalveluiden ansiosta vuosittain noin 10 miljoonan euron kustannussäästöt, samoihin lukuihin päästään energiantuotannossa. Maatalouden arvioidaan hyötyvän yli 30 miljoonaa euroa vuodessa sää- ja ilmastopalveluiden ansiosta.

PALVELUJA KEHITTÄMÄLLÄ VOIDAAN SAADA KYMMENKERTAISET HYÖDYT

VTT:n tutkimuksen mukaan yhteiskunnalle tulevia hyötyjä voidaan vielä lisätä merkittävästi palveluja kehittämällä. Tulevaisuudessa on mahdollista, että yksi säätietopalveluihin sijoitettu euro vuodessa tuo jopa kymmenen euron edestä erilaisia hyötyjä. Tämä edellyttää kuitenkin palveluiden kehittämistä, niiden saatuuden ja käytettävyyden parantamista sekä viestintävälineiden

kehittymistä. Myös tietoisuuden palveluiden hyödyistä tulee lisääntyä.

LUONNONONNETTOMUUKSIEN VAROITUSJÄRJESTELMÄ ARVIOITIIN HYÖDYLLISEKSI

VTT:n tutkimuksen mukaan pitkään suunnitteilla olleelle luonnononnettomuuksien varoitussjärjestelmälle on tarvetta sekä kotimaassa että ulkomailla tapahtuvien onnettomuustilanteiden ennakkoinnissa ja hallinnassa.

Asiantuntija-arvioiden mukaan luonnononnettomuuksien varoitussjärjestelmän avulla voidaan merkittävästi vähentää onnettomuuden jälkihoitokustannuksia. Kotimaassa tapahtuvissa onnettomuuksissa säästöjä saadaan aikaiseksi ajantasaisten tilannekuvien ja nopeiden onnettomuuden torjuntatoimien avulla. Säästö olisi tutkimuksen mukaan jo yhdessä laajassa myrskytilanteessa tai meritulvassa yhteiskunnalle kymmeniä miljoonia euroja.

Vuonna 2004 tapahtuneen tsunamin kaltaisissa luonnonon-



Kuva:Antonin Halas

nettomuuksissa nopeilla toimilla voidaan usein välttää jopa kymmeniä kuolemantapauksia ja vähentää jälkihoidosta aiheutuvia kustannuksia. Lisäksi järjestelmä mahdollistaisi onnettomuuden jalkoihin jääneiden kansalaisten tavoittamisen ja kokoamisen evakuoitipisteisiin.

VTT arvioi Ilmatieteen laitoksen palveluiden vaikuttavuuden yhteiskunnassa mm. liikenteen ja logistiikan, talonrakennuksen ja kiinteistöhallinnan, energian tuotannon sekä maatalouden osalta. Arviointi painottuu sosioekonomisiin vaikutuksiin. Hanke on osa laajempaa vuosina 2006–2007 tehtävää EVASERVE-tutkimushanketta, jossa kehitetään tietopalvelujen arviointimenetelmiä ja -työkaluja. T&K-osaamiseen perustuvaa arviointityökalua hyödynnetään käyttäjille tarpeellisten ja yhteiskunnalle hyödyllisten palvelujen kehittämisessä sekä apuvälineenä palveluntuottajien tuotekehityksessä.

Ari Venäläinen

Terminen talvi jäi hyvin lyhyeksi

talvipäiviä vähän 2006-2007

Terminen talvi, jolloin vuorokauden keskilämpötila pysyy nollan alapuolella, näytti alkavan lokakuun 2006 loppupuolella koko maassa. Luntakin saatiin ja marraskuun alussa maa oli valkoinen koko Suomessa kaksi viikkoa. Pian marraskuun puolivälin jälkeen lauha suojaää sulatti lumet nopeasti maan etelä- ja keskiosasta. Maa oli täysin paljas Oulun läänistä etelään aina joulukuun 2006 puoliväliin asti. Lapissa kuitenkin terminen talvi, joka alkoi siellä 18. lokakuuta, piti pintansa aina huhtikuulle 2007 asti ja myös lumipeite säilyi koko talven ajan. Terminen talvi, tällä kertaa maan etelä- ja keskiosassa alkoi viidestä yhdeksään viikkoa tavanomaista myöhemmin; itä- ja keskiosassa maata joulukuun puolivälin jälkeen ja etelässä ja lännessä tammikuun puolenvälin tienoilla. Kuvassa 1 ovat lopulliset termisen talven alkupäivät 2006-2007 ja suluissa keskimääräinen alkupäivä vuosina 1971 - 2000.

Terminen talvi vaihtui termiseksi kevääksi tänä vuonna hyvissä ajoin. Terminen kevät alkoi Lappia lukuun ottamatta muualla maassa jo maaliskuun alkupuolella, mikä oli noin kuukauden keskimääräistä aiemmin. Lapissa talvi toki jatkui vielä tätä kirjoitettaessa huhtikuun puolivälissä. Kuvassa 2 on termisen kevään alkupäivä tänä vuonna ja suluissa keskimääräinen alkupäivä vuosina 1971 - 2000.

Pysyvä lumipeite sulii etelässä ja lounaassa jo maaliskuun puolivälin tienoilla. Maaliskuun lopussa lumet olivat lähteneet jo suuresta osasta maan etelä- ja keskiosaa (kuva sivulla 6). Tavanomaisesti lumi lähtee yhtä laajalti vasta huhtikuun puolivälin tienoilla (kuva sivulla 6).

Termisen talven pituus, alkupäivästä loppupäivämäärään asti, jäi kokonaisuudessaan maan

etelä- ja keskiosassa 60 - 80 päivää ja Oulun läänissä noin 20 päivää keskimääräistä lyhyemmäksi. Taulukossa 1 ovat termisen talven pituus päivinä muutamalla paikkakunnalla nyt 2006 - 2007 ja keskimäärin vuosina 1971 - 2000. Taulukkoon on laskettu muutamalle paikalle myös ns. talvipäivien (vuorokauden keskilämpötila alle nolla-asteen) lukumäärä ja sen vertailuarvo kaudelle 1971-2000. Kuluneena talvena marras-maaliskuussa näitä talvipäiviä oli vähemmän kuin koskaan aikaisemmin, paitsi Helsingissä, jossa talvena 1974-1975 oli vain 43 talvipäivää.

Viime aikojen talvista myös 1991 - 92 talvi oli lyhyt. Tuolloin Kaisaniemessä terminen talvi alkoi vasta tammikuun alussa ja päättyi jo helmikuun lopussa. Vuonna 1992 - 93 oli niin ikään lyhyt terminen talvi. Se alkoi vasta tammikuun loppupuolella ja päättyi maaliskuun puolivälissä. Tuolloin myös pysyvä lumipeite säilyi Kaisaniemessä ennätysellisen lyhyen ajan; vain 29 päivää 19. helmikuusta maaliskuun 19. päivään.

Kun tarkastellaan talvikausien keskilämpötiloja ajanjaksolla marraskuun alusta maaliskuun loppuun, niin jaksoon mahtuu kaksi kuukautta, joulukuun ja maaliskuun, jolloin Suomessa syntyi laajasti kuukauden keskilämpötilan ennätys. Aiemmat kuukausikeskilämpötilan ennätykset ylitettiin kumpanakin kuukautena useilla paikoilla yli asteella. Meneillään olevassa ilmastossa sellaisien ylitysten todennäköisyys on enintään muutaman kerran vuosituhannessa, mutta nyt nopeasti lämpenevässä ilmastossa todennäköisyys on keskimäärin kerran noin 50 vuodessa.

Kun tarkastellaan koko jakson (marras- maaliskuu) keskilämpötilaa, niin vuodesta 1900 läh-

tien Helsinki Kaisaniemessä päättyneen talven keskilämpötila oli 6. korkein (taulukko 2.). Koko maan talven keskilämpötila (marras-maaliskuu) vuodesta 1961 lähtien oli kuitenkin enää sijalla 7 ja aikajakso on 60 vuotta lyhyempi kuin Kaisaniemessä.

Tulos osoittaa havainnollisesti, kuinka laaja maa Suomi on myös ilmastollisesti. Pohjois-Suomessa talven säätyyppi on toisinaan selvästi erilainen kuin etelämpänä. Ero tulee säilymään myös tulevina vuosikymmeninä. Lapissa jatkuvat pitkään talviset olosuhteet lumineen ja pakkasineen, vaikka sääleudontuu menneisiin vuosikymmeniin nähden.

Niina Niinimäki
Anneli Nordlund

Taulukko 2. Kymmenen lauhinta talvea (marras-maaliskuu) koko Suomessa ja Helsingissä

Koko Suomi

1991-1992	-3,3
1974-1975	-3,8
1995-1995	-4,0
1972-1973	-4,5
1992-1993	-4,7
1989-1990	-5,0
2006-2007	-5,1
1999-2000	-5,3
1982-1983	-5,4
1988-1989	-5,4

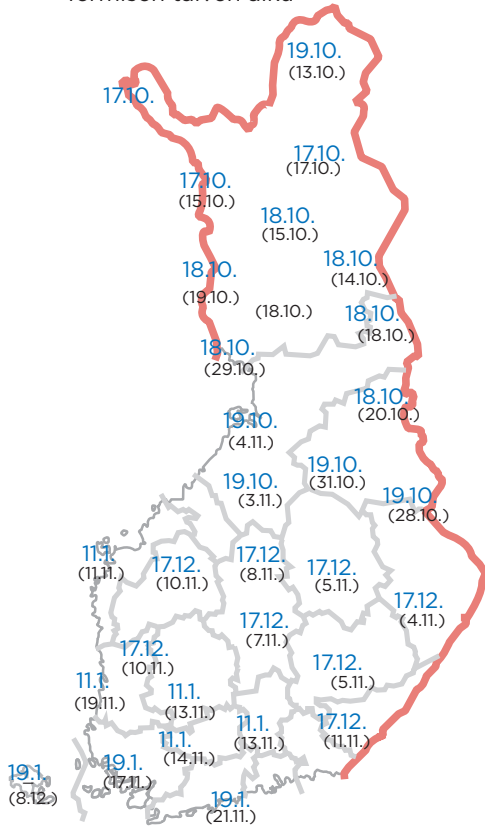
Helsinki Kaisaniemi

1929-1930	1,0
1974_1975	0,7
1991-1992	0,7
1924-1925	0,3
1960-1961	0,3
2006-2007	0,2
1972-1973	0,0
1948-1949	-0,1
1994-1995	-0,1
1989-1990	-0,3

Taulukko 1

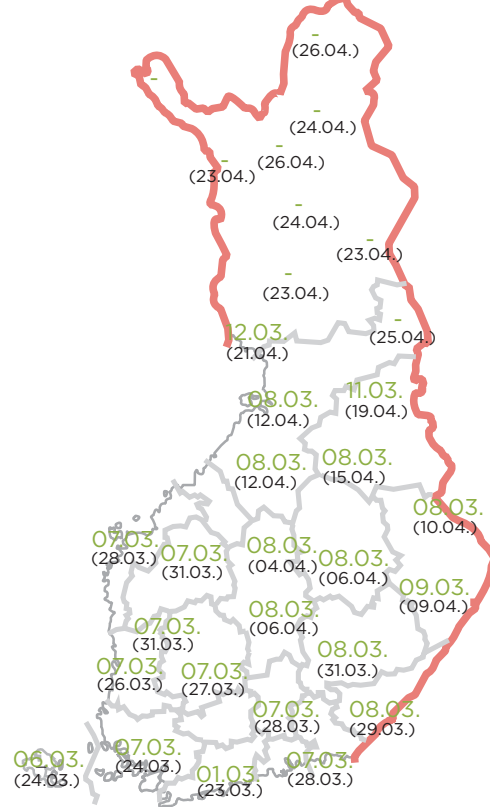
Havaintoasema	Termisen talven pituus 2006 – 2007 (päivää)	Termisen talven pituus 1971 – 2000 (päivää)	Talvipäivien (Tvrk<0) lkm 2006-2007	Talvipäivien (Tvrk<0) lkm 1971-2000
Helsinki	41	122	52	87
Turku	47	127		
Pori	55	127		
Jokioinen	55	134	69	103
Vaasa	55	137		
Utti	80	139		
Lappeenranta	81	138		
Jyväskylä	81	150	82	121
Kuopio	81	151		
Joensuu	82	156		
Kajaani	140	166		
Oulu	140	159	95	123
Kemi	165	174		

Termisen talven alku



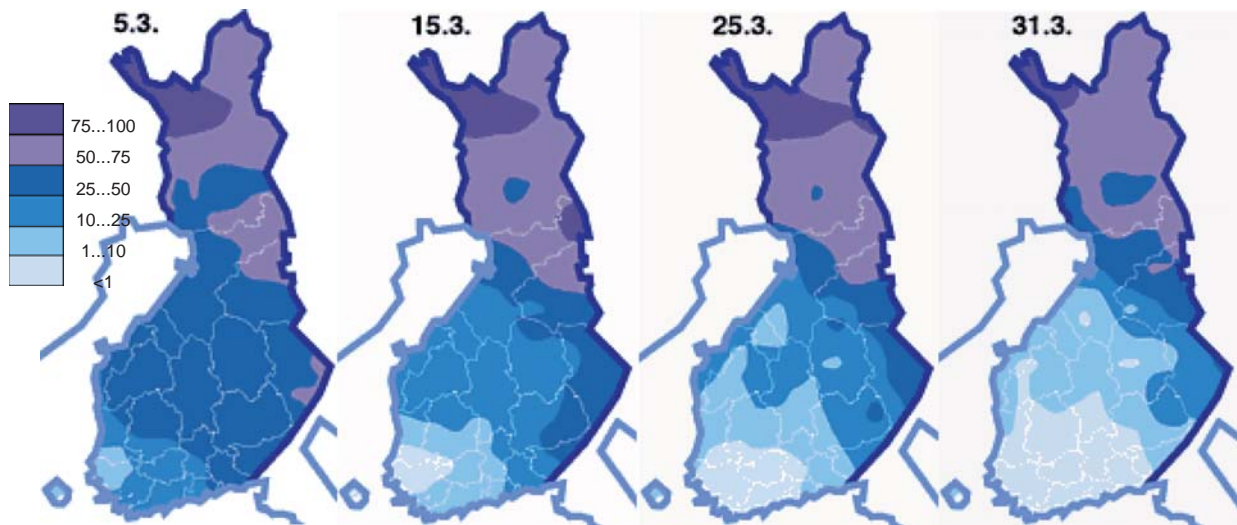
Kuva 1. Termisen talven alkupäivämäärät talvella 2006-2007. Suluissa keskimääräiset arvot kaudelta 1971-2000.

Termisen kevään alku



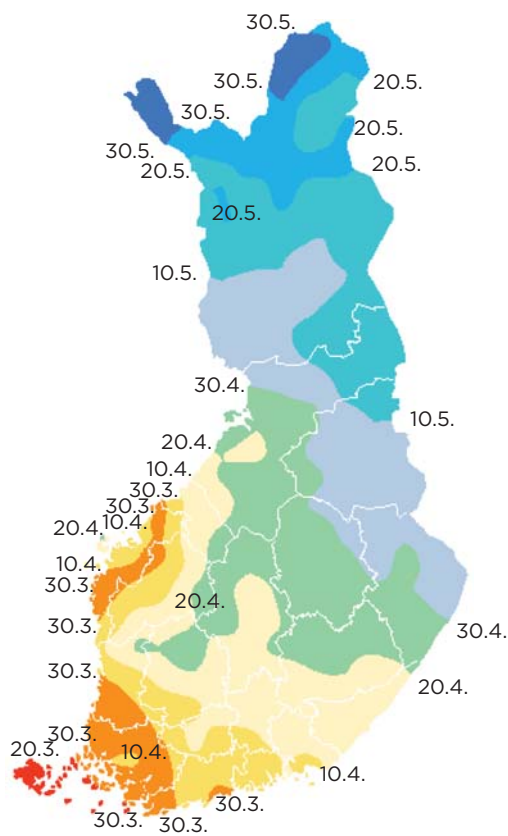
Kuva 2. Termisen kevään alkupäivämäärät keväällä 2007. Suluissa keskimääräiset arvot kaudelta 1971-2000.

Maaliskuun lumet



Lapissa oli reilu lumitalvi. Suurin lumensyvyys, 113 cm, mitattiin Kittilä Kenttärövan havaintoasemalla 20. ja 21.3.2007

PYSYVÄN LUMIPEITTEEN LÄHTEMINEN (PVM) KESKIMÄÄRIN 1971-2000



Maaliskuun sääkatsaus

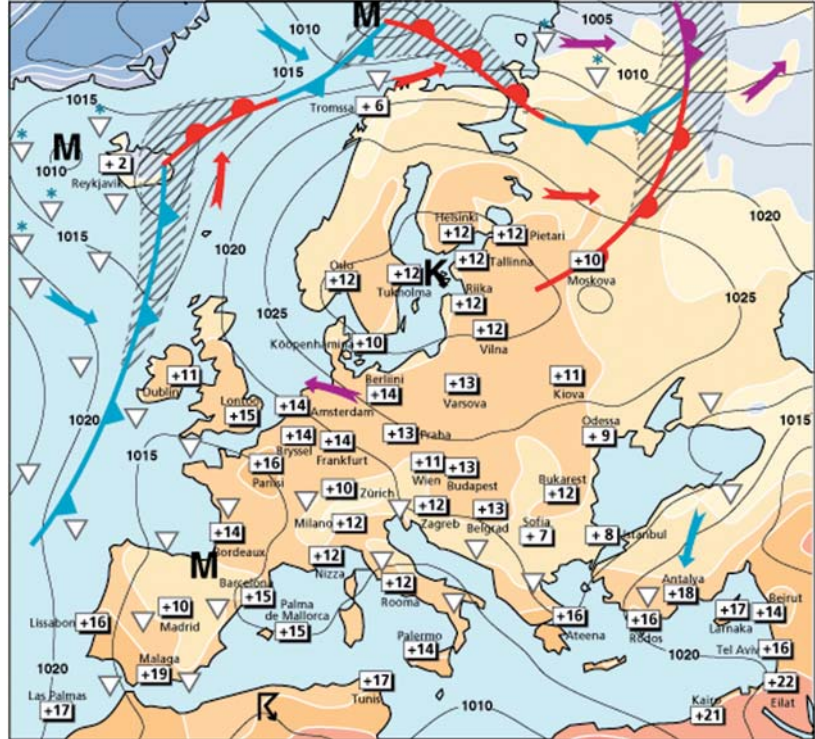
Lämpöennätykset rikki maaliskuussa

Kuukauden alussa maasamme vallitsi lauha kaakonpuoleinen ilmavirtaus, pilvisuus oli runsasta ja monin paikoin satoi lunta. Korkea-paine vahvistui tilapäisesti maan länsi- ja pohjoisosiin 3. päivänä ja pakkasen kiristyi näillä alueilla. Maaliskuun alin lämpötila -27,0 astetta mitattiin 5. päivänä Inarin Väylässä.

Entistä lauhempaa ilmaa alkoi virrata etelästä maahamme 7. päivän tienoilla. Ajoittaiset sateet tulivat osittain räntänä tai vetenä ja lumipeite alkoi huveta maan etelä- ja keskiosassa. Kainuun pohjoisosissa, Koillismaalla ja Lapissa lunta satoi sen sijaan lisää. Ensimmäinen todella keväinen päivä oli maaliskuun 13. päivänä, kun lämpötila kohosi Lounais-Suomessa 10 asteen tuntumaan. Säätyyppi jatkui vuodenaikaan nähden leutona ja niinpä terminen kevät merkittiin alkamaan maan etelä- ja keskiosassa noin kuukauden etuajassa maaliskuun 1.-9. päivänä.

Sää muuttui tilapäisesti kylmemmäksi ja epävakaisemmaksi 17. päivänä laajan matalapaineen vaikutuksesta. Maan eteläosissakin satoi lunta ja Lounais-Suomessa jo osittain paljastunut maa sai uuden lumipeitteen. Maan etelä- ja keskiosassa lumet sulivat kuitenkin nopeasti, kun kuukauden 20. päivän tienoilla ilmassa lämpeni huomattavasti. Lämpötila kohosi 24. päivänä suuressa osassa Etelä- ja Keski-Suomessa 10 asteen yläpuolelle.

Kaikkein lämpimintä maasamme oli 25.-28. päivänä, jolloin mitattiin monin paikoin uusia paikkakuntaakohtaisia lämpöennätyksiä. Myös kaikkien aikojen korkein maaliskuussa mitattu lämpötila ylittyi reilulla asteella, kun lämpötila nousi Helsinki-Vantaan lentoasemalla 27. päivänä 17,5



Kuva: Sääkartta 27.3.2007

asteeseen. Edellinen maaliskuun ennätys, Kumlingessa vuonna 1945 mitattu 16,0 astetta, rikottiin tänä vuonna kaiken kaikkiaan yli kymmenellä havaintoasemalla. Etelä- ja Keski-Lapissakin päästiin yleisesti 10 asteen vaiheille. Lämpötilan vuorokausivaihtelu oli suurta, sillä öisin mitattiin heikkoa pakkasta.

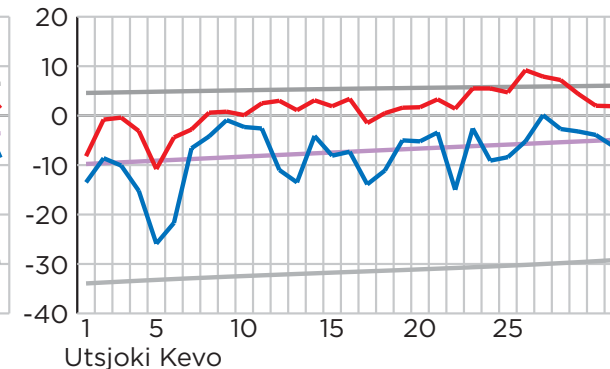
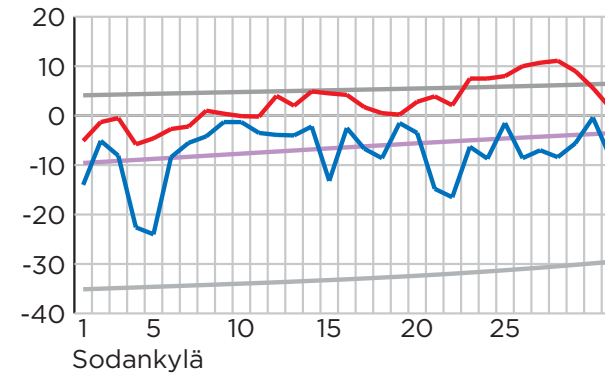
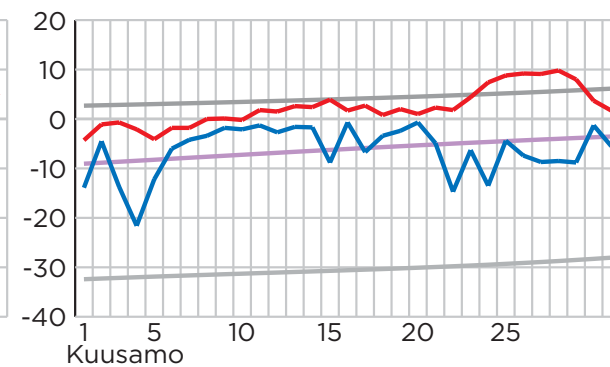
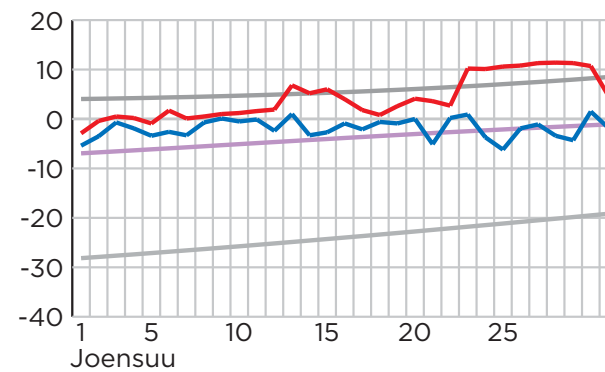
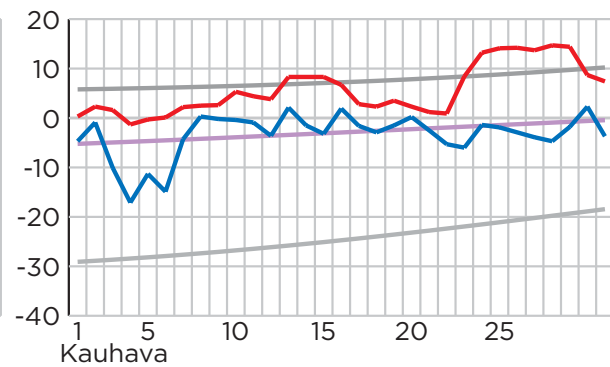
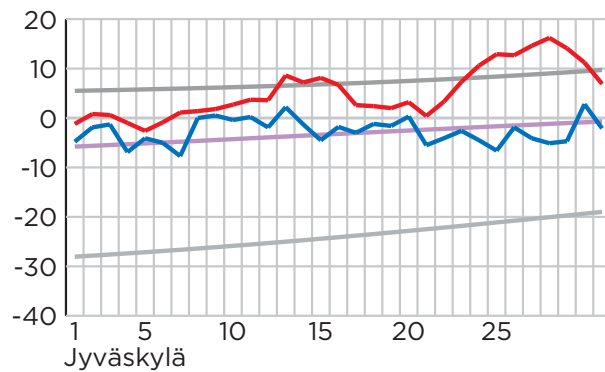
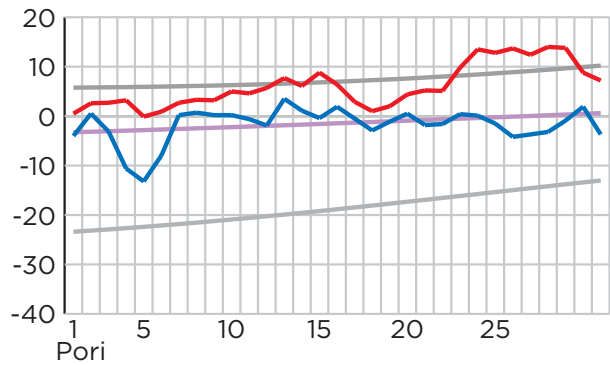
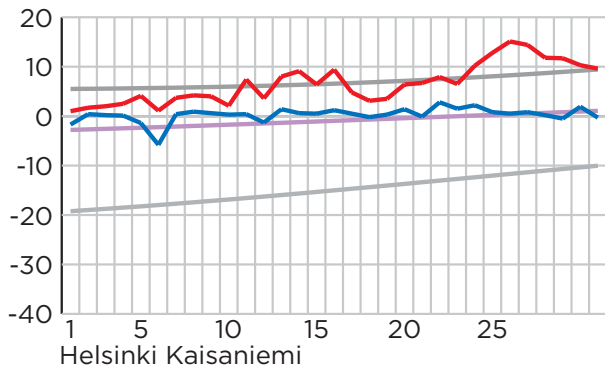
Kuukauden lopussa lämmin ilmassa alkoi väistyä ja sää kylmeni pohjoisesta alkaen. Lapissa saatiin lumi- ja räntäkuuroja. Etelämpänä sää pysyi poutaisena lämpötilan laskiessa kuukauden loppuun mennessä ajankohdalle tyypillisiin lukemiin. Lumet olivat kuukauden loppuun mennessä sulaneet lähes täysin linjan Oulu-Ilomantsi eteläpuolelta. Oulun läänin itäosassa ja Etelä-Lapissa lunta oli maaliskuun viimeinen päivä 20-60 senttimetriä

ja Keski- ja Pohjois-Lapissa 50-100 senttimetriä. Etenkin Keski- ja Itä-Suomesta lumet sulivat selvästi etuajassa, sillä tyypillisesti näillä alueilla on lunta maaliskuun loppuun vielä kymmeniä senttimetrejä.

Maaliskuun keskilämpötila oli koko maassa 3-5,5 astetta tavomaista korkeampi. Suurimassa osassa maata saavutettiinkin uusi maaliskuun keskilämpötilan ennätys. Maaliskuun sademäärät vaihtelivat 10-70 millimetrin välillä. Vähiten satoi maan keskiosassa sekä Pohjois-Lapissa. Suurimmat sademäärät kertyivät Oulun läänin ja Etelä-Lappiin, missä sadetta kertyi keskimääräiseen verrattuna paikoin jopa kaksinkertaisesti.

Juha Kersalo
Hanna Tietäväinen

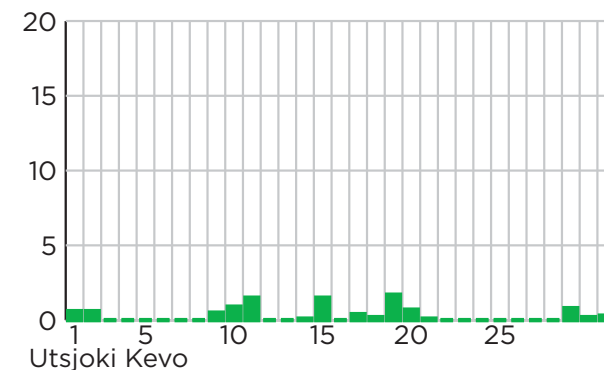
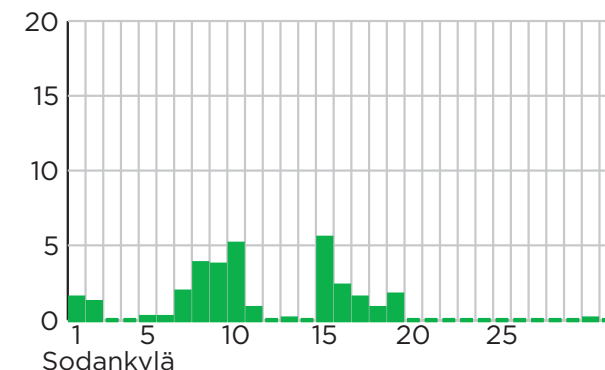
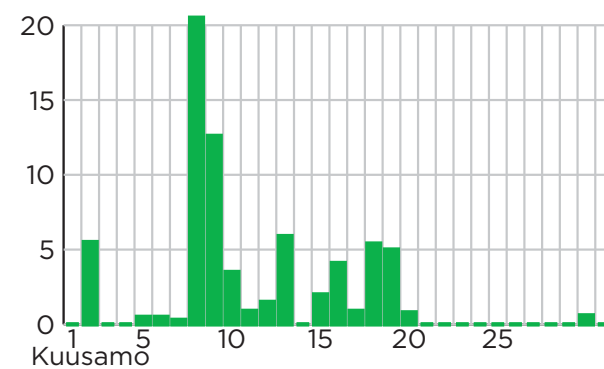
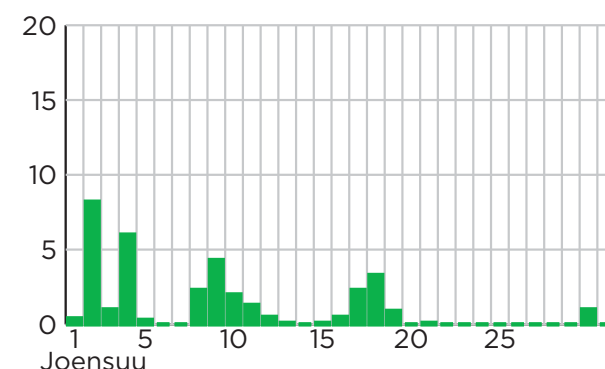
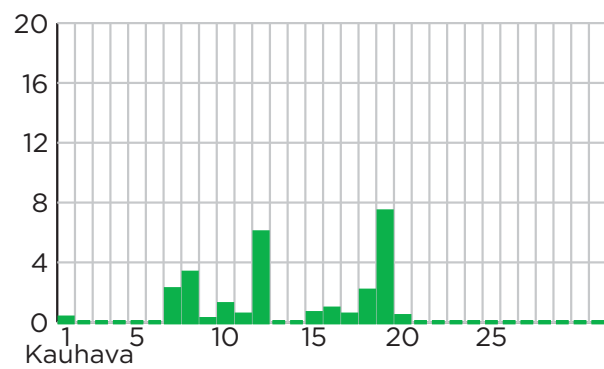
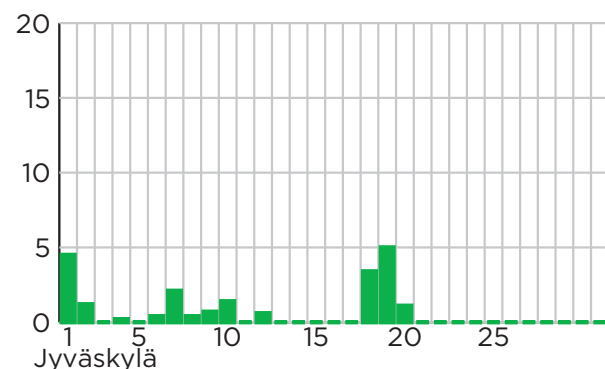
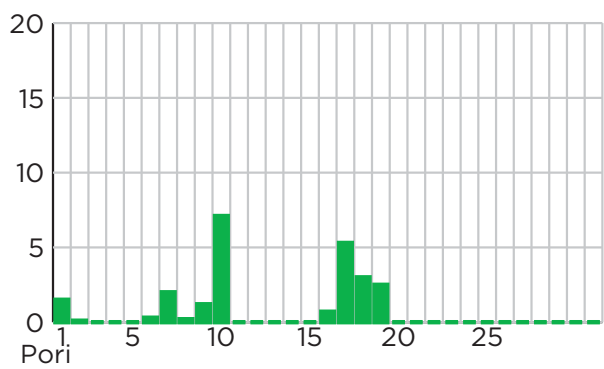
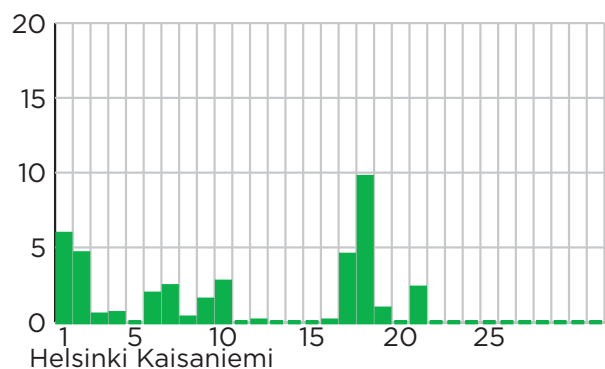
Maaliskuun lämpötiloja



Maaliskuussa 2007 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila (°C).
Tasotetut 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.

Mars 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.

Maaliskuun sademääriä



Maaliskuussa 2007 mitatut vuorokauden sademäärät millimetreinä.

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

Maaliskuun 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	2.1	-0.9	7.9	27	-2.5	5	6	23	30	6	18	0	8
JOMALA	2.6	-0.9	14.5	26	-6.1	5	14	35	39	10	18	0	10
HANKO TVÄRMINNE	2.2	-1.5	14.4	26	-5.8	5	10	36	37	8	18	0	17
KIIKALA	2.2		16.1	27	-11.1	6	20	40		11	18		
HKI-VANTAA	2.9	-2.2	17.5	27	-8.2	6	16	31	35	6	18	0	22
HELSINKI KAISANIEMI	3.1	-1.5	15.1	26	-5.8	6	8	38	38	10	18	1	23
HELSINKI ISOSAARI	2.0		10.4	26	-5.0	1	4	30		4	10	4	
KOTKA KIRKONMAA	1.8		14.0	26	-4.5	1	13	34		6	18	8	
PORI	1.9	-2.0	14.0	28	-13.2	5	19	24	32	7	10		18
TURKU	2.5	-1.8	15.8	26	-9.5	5	17	34	43	11	18		25
JOKIOINEN OBS.	2.2	-2.7	16.3	26	-11.5	6	17	25	30	6	18	0	31
TRE-PIRKKALA	1.9	-2.8	14.9	28	-10.4	4	25	27	32	6	1		30
LAHTI	1.9	-2.9	16.6	27	-8.4	6	23	24	35	7	19	8	35
UTTI	2.3	-3.1	15.6	28	-4.0	6	22	34	43	6	18	16	50
NIINISALO	1.6	-3.0	15.1	26	-13.1	4	26	22	39	5	19	10	47
JÄMSÄ HALLI	1.6	-3.5	16.5	27	-5.7	25	24	26	33	6	19	5	41
JYVÄSKYLÄ	1.2	-4.0	16.2	28	-7.7	7	25	21	37	5	19	13	45
MIKKELI	1.6	-3.3	15.1	28	-6.6	21	21	30	34	5	18		47
PUNKAHARJU	1.5	-3.8	13.4	28	-8.1	7	21	33	33	7	4	27	43
VAASA	0.4	-3.1	14.5	28	-17.6	6	25	35	27	8	19		30
VALASSAARET	-0.6	-3.3	6.8	26	-15.5	6	24	32	29	8	7	8	37
KAUHAVA	0.8	-3.6	14.7	28	-17.1	4	26	26	24	7	19	13	23
ÄHTÄRI	0.5	-4.1	15.5	28	-19.9	4	31	30	38	10	19	22	48
VIITASAARI	1.1	-3.9	14.7	28	-14.3	4	24	26	33	4	19	19	42
KUOPIO	1.3		13.5	29	-10.7	4	23	28		6	1	27	
JOENSUU	1.0	-4.6	11.4	28	-6.2	25	25	35	36	8	2		69
YLIVIESKA	0.4		13.7	28	-20.8	4	28	29		6	8		
KAJAANI	0.1	-5.4	13.0	29	-13.9	4	26	29	25	5	12		57
HAILUOTO	-1.1	-5.1	11.0	24	-18.8	4	29	48	27	12	12	30	44
RUUKKI	0.2	-4.4	10.8	24	-18.9	4	27	40	27	11	8	23	42
PUDASJÄRVI	-1.0		9.8	26	-20.8	4	26						
SUOMUSSALMI	-1.0		11.3	29	-21.4	4	30	52		9	8	56	
KUUSAMO	-1.9	-7.2	9.8	28	-21.6	4	31	71	31	21	8		73
PELLO	-1.9	-6.9	11.8	28	-24.2	5	31	41	29	9	15	50	71
ROVANIEMI	-1.4	-6.1	9.5	28	-12.1	1	31	47	36	7	8	53	69
SODANKYLÄ	-2.4	-7.5	11.1	28	-24.0	5	31	30	29	6	15	65	76
MUONIO	-3.1	-8.0	9.8	28	-25.2	5	31	21	28	4	9	88	73
KILPISJÄRVI	-3.9	-9.2	7.9	27	-25.1	5	29	35	27	7	3	95	99
IVALO	-2.1	-7.3	9.5	27	-23.9	5	31	11	22	3	10		66
KEVO	-2.9	-8.2	9.2	26	-25.9	5	30	10	21	2	19	60	68

Kaikiilta asemilta ei ole vertailuarvoja (lyhyt havaintosarja).

Normalvärden finns inte för alla stationer (kort observationsserie).

Maaliskuun päivittäiset tiedot

LÄMPÖTILAN KESKIARVO, YLIN JA ALIN ARVO (°C) SEKÄ SADEMÄÄRÄ (MM)

MEDEL- MAXIMI- OCH MINIMITEMPERATUR (°C), SAMT NEDERBÖRDSMÄNG (MM)

HELSINKI-VANTAA				TURKU				TAMPERE-PIRKKALA				MIKKELI				
	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade
1	-0.5	0.6	-2.7	3.1	-0.3	0.8	-3.6	3.2	-1.3	-0.2	-4.4	5.9	-2.0	-1.0	-3.7	1.9
2	0.6	1.4	-0.1	2.3	1.5	2.3	0.5	0.1	0.7	2.0	-0.3	0.2	-0.4	0.4	-1.7	1.8
3	0.8	1.6	0.1	0.2	0.4	1.8	-1.9	0.1	-0.8	1.0	-2.5		0.7	1.8	0.1	0.0
4	0.3	1.5	-0.8	1.1	-2.1	2.9	-6.6		-2.8	1.0	-10.4		-0.2	0.9	-1.3	3.2
5	-0.8	4.4	-2.3		-4.5	1.4	-9.5		-3.1	1.7	-5.6		-2.2	-1.2	-2.7	1.5
6	-2.9	1.3	-8.2	1.4	-2.4	0.4	-8.4	0.9	-2.9	1.3	-9.1	0.6	-3.1	0.5	-4.8	0.9
7	1.2	2.8	0.2	2.6	1.2	2.0	0.1	4.9	0.7	2.1	-0.7	4.5	-0.1	1.3	-4.5	4.3
8	2.0	4.4	0.4	0.5	2.6	5.5	1.0	0.1	1.4	2.7	0.2	0.3	0.6	1.3	0.0	1.2
9	1.2	2.7	0.6	0.5	0.7	2.5	0.0	0.9	0.6	1.9	0.2	0.5	1.1	1.9	0.8	
10	1.3	2.2	-0.3	3.7	2.6	4.7	0.1	4.8	1.4	3.1	-0.3	2.7	1.1	2.8	0.0	
11	2.7	6.6	0.3		2.4	6.5	0.1		1.0	4.4	-1.1	0.0	1.4	2.7	0.3	
12	0.9	3.1	-2.7	0.3	2.6	4.2	-2.3		1.5	3.6	-4.2	0.1	1.9	5.9	-2.8	2.0
13	4.3	10.4	1.3		5.0	8.1	2.6		5.0	8.5	2.8		4.3	8.2	1.9	
14	3.0	8.9	-1.3		3.3	8.0	-0.4		2.7	7.5	-0.3		2.5	6.6	-0.7	
15	3.4	10.7	-0.5		3.2	8.6	-1.7		3.1	8.9	-2.3		0.8	6.9	-3.4	
16	4.1	9.6	0.2	0.1	4.6	7.8	1.6	0.8	3.9	6.8	1.4	0.0	2.5	6.0	-3.7	0.0
17	0.7	3.0	0.2	5.5	1.2	3.7	0.3	3.0	0.5	2.5	-0.6	-2.8	-0.3	3.5	-3.1	3.0
18	0.6	4.3	-0.8	5.8	0.0	2.0	-4.5	10.8	-0.3	1.1	-4.0	4.7	0.0	1.5	-1.4	4.5
19	2.0	3.1	-0.1	3.0	1.9	2.5	0.5	4.0	0.9	2.4	-0.5	4.5	1.4	2.6	-1.2	2.9
20	2.3	6.0	0.8	0.0	1.9	4.4	-0.3		1.2	3.5	-0.3	0.6	1.5	4.8	0.2	
21	2.2	6.2	-1.4	1.3	0.5	2.9	-3.1		0.4	4.4	-3.6		-0.1	5.6	-6.6	3.0
22	3.9	7.5	2.0		3.7	5.9	1.9		2.4	5.3	-0.1		2.0	3.4	0.3	
23	3.0	6.0	1.0		3.9	8.3	1.7		4.0	8.0	1.6		2.3	6.9	0.5	
24	5.2	11.8	1.5		5.5	13.3	1.2		4.2	11.7	-2.1		2.4	10.3	-4.5	
25	6.3	14.9	-0.9		5.5	13.4	-1.5		4.2	13.8	-4.9		2.2	12.2	-6.3	
26	7.8	15.4	0.8		5.4	15.8	-2.8		4.4	14.8	-4.2		3.7	1.6	-1.0	
27	7.7	17.5	0.1		6.3	15.2	-2.7		4.9	14.6	-3.0		3.8	1.8	-0.2	
28	7.5	15.4	-0.4		5.1	12.8	-2.6		5.1	14.9	-4.1		5.9	15.1	-1.5	
29	6.8	14.8	-1.4		6.0	13.5	-0.7		6.5	14.2	-3.1		6.1	13.6	-1.3	
30	6.8	14.1	0.6		5.9	12.4	1.5		5.9	11.8	2.0		6.9	11.8	2.5	
31	4.3	10.5	-0.7		2.6	8.7	-2.5		2.3	8.0	-2.4		1.5	7.8	-1.4	
	2.9	7.2	-0.5	31.4	2.5	6.5	-1.4	33.6	1.9	6.0	-2.1	27.4	1.6	4.8	-1.6	30.2
KUOPIO				RUUKKI REVONLAHTI				ROVANIEMI				IVALO				
	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade
1	-2.7	-1.3	-5.1	5.7	-2.7	-0.7	-5.4	0.8	-6.8	-3.7	-12.1	1.3	-9.1	-6.3	-14.9	
2	-0.5	0.4	-2.7	0.5	-0.5	1.0	-2.2		-2.9	-1.5	-3.7	1.1	-2.1	-1.1	-6.3	0.8
3	0.2	1.4	-0.2		-5.6	0.3	-8.1		-6.8	-2.2	-9.1		-4.2	-0.9	-6.4	
4	-5.4	-0.2	-10.7	1.7	-10.6	-3.3	-18.9		-8.8	-5.7	-11.0		-10.2	-3.3	-15.0	
5	-2.7	-1.0	-3.8	0.9	-7.3	-1.8	-15.2	0.0	-7.6	-3.6	-11.5	0.0	-16.6	-8.7	-23.9	
6	-2.6	-0.6	-3.5		-3.3	-1.7	-4.6		-4.9	-2.6	-6.5	0.2	-8.4	-3.9	-18.0	
7	-0.9	0.8	-3.6	0.7	-2.1	0.6	-7.7	3.4	-3.6	-2.3	-5.1	3.0	-3.2	-2.5	-6.1	
8	0.7	1.3	0.1	2.3	0.7	1.4	-0.1	11.3	-0.7	0.6	-2.5	7.0	-0.6	0.9	-2.7	0.8
9	1.0	2.5	0.3	0.8	0.6	1.4	-0.2	0.3	-0.4	0.2	-1.2	2.6	-0.9	1.0	-2.5	1.0
10	1.2	2.4	0.1	3.1	0.4	1.7	-0.8	3.4	-1.0	-0.2	-1.6	6.5	-1.6	-0.2	-2.7	2.9
11	1.2	2.9	0.2	1.4	0.9	2.4	-0.2	1.8	-2.0	-0.8	-3.0	1.2	-2.4	0.3	-5.7	0.5
12	1.7	4.5	-1.6	0.7	2.2	5.2	-0.9	5.0	-0.4	1.7	-3.8	0.6	-0.6	4.3	-6.0	
13	4.5	7.3	2.1	0.1	1.6	3.8	0.8	0.1	0.1	2.3	-2.0	0.6	-2.9	0.3	-8.0	
14	2.6	6.3	-1.4		2.0	5.6	-1.4		0.5	5.1	-2.5		0.4	1.5	-0.9	0.2
15	2.1	5.9	-2.3	0.4	0.7	6.4	-4.7	4.0	-0.4	3.5	-4.6	6.4	-1.7	2.4	-7.6	0.4
16	2.9	5.5	0.6	0.2	2.4	4.8	0.3	2.8	0.7	3.2	-0.4	4.3	0.9	4.0	-1.7	
17	0.3	3.2	-1.2	1.1	0.7	4.7	-1.9	1.0	-1.0	2.7	-4.1	1.3	-4.3	-0.5	-9.8	1.3
18	0.6	2.7	-0.3	4.8	0.9	4.2	-0.1	2.9	-1.1	0.4	-2.8	2.0	-3.1	0.8	-11.8	1.4
19	1.2	3.0	-1.3	2.4	0.9	2.8	-1.1	2.2	-0.8	1.5	-2.7	6.3	-0.7	1.1	-2.7	1.3
20	2.2	4.7	0.6	0.9	0.9	2.7	0.3	0.5	-0.6	1.2	-2.0	2.1	-2.2	0.4	-5.3	
21	-0.5	1.2	-1.8		-0.4	3.2	-2.3		-2.8	2.8	-7.6		-4.3	1.4	-8.9	
22	1.2	4.0	-2.4		-1.4	6.5	-8.5		-3.1	1.2	-8.9		-4.3	1.5	-15.4	
23	1.8	8.4	-2.4		0.4	8.0	-5.5		-0.3	7.0	-7.3		0.7	5.7	-4.9	
24	1.9	9.8	-5.0		2.8	10.8	-5.5		2.1	6.8	-2.3		2.9	7.9	-2.4	
25	3.4	11.7	-3.9		4.4	10.7	-0.4		2.2	7.6	-1.1		2.5	8.7	-2.4	
26	4.4	12.1	-0.2		3.4	10.6	-1.9		2.9	9.4	-2.0		3.6	8.9	-2.5	
27	4.2	13.0	-2.7		3.3	10.7	-2.7		2.2	9.2	-2.8		3.7	9.5	-2.1	
28	3.9	12.9	-2.8		3.3	10.6	-2.4		1.9	9.5	-5.3		3.5	8.4	-2.6	
29	6.5	13.5	-1.8		4.5	9.8	-1.7		0.9	6.6	-4.2	0.0	3.7	8.3	-1.0	
30	6.3	10.8	4.1	0.2	2.9	6.7	1.5		0.3	5.9	-3.6	0.7	-0.1	5.6	-1.3	0.2
31	1.1	5.0	-1.6		0.0	3.8	-4.3		-1.7	2.0	-5.4		-2.0	1.7	-8.0	
	1.3	5.0	-1.7	27.9	0.2	4.3	-3.4	39.5	-1.4	2.2	-4.6	47.2	-2.1	1.8	-6.8	10.8

Maaliskuun 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	9	5.0	11	6.4	6	6.1	9	6.2	11	7.2	26	8.4	18	7.0	9	6.2	0	7.0
KIIKALA LA	6	1.8	10	3.0	8	2.9	14	3.6	13	3.7	23	2.9	14	2.0	9	1.6	4	2.7
HKI-VANTAAN LA	6	3.0	13	3.6	4	3.4	12	4.8	15	5.6	24	4.2	12	4.1	9	3.4	6	4.0
ISOSAARI	7	3.4	13	5.5	8	5.5	9	5.8	9	9.0	31	6.2	15	4.5	7	3.7	0	5.6
RANKKI	7	3.2	11	4.1	8	4.4	10	5.3	11	5.6	32	5.2	14	4.2	7	3.2	0	4.6
ISOKARI	12	4.5	2	3.6	6	4.7	16	6.9	23	5.7	10	5.8	12	6.0	7	4.9	11	5.2
TRE-PIRKKALAN LA	8	1.5	8	1.9	7	2.6	15	3.0	12	2.9	21	3.3	12	3.5	4	1.3	13	2.4
TAHKOLUOTO	10	3.7	6	3.1	7	4.1	21	5.5	23	6.4	12	6.7	12	7.2	6	5.9	2	5.6
JYVÄSKYLÄ LA	11	2.6	3	2.6	2	2.6	24	2.4	19	2.4	13	2.2	11	2.8	15	2.6	2	2.4
VALASSAARET	4	3.8	9	3.2	8	3.8	11	3.2	18	5.4	31	4.6	14	4.6	4	4.2	0	4.3
KUOPIO LA	4	1.5	2	2.5	5	2.1	18	3.3	18	4.0	14	3.0	13	3.3	10	2.2	17	2.6
ULKOKALLA	3	2.2	2	3.0	5	5.3	16	4.6	18	5.4	35	5.5	10	4.9	4	3.9	7	4.7
KAJAANI LA	1	1.0	3	2.5	2	2.7	19	2.9	20	2.3	16	2.2	18	3.0	2	1.7	18	2.1
OULU LA	2	1.2	3	1.5	7	2.9	25	2.5	13	1.8	24	2.4	11	2.4	5	2.3	10	2.1
KEMI AJOS	3	4.4	6	3.6	9	2.8	28	5.0	27	4.6	16	5.8	9	4.9	3	4.1	0	4.7
KUUSAMO LA	1	1.7	2	2.3	12	2.5	19	3.4	11	3.0	24	2.7	16	2.6	4	1.6	12	2.4
ROVANIEMI LA	2	1.5	8	3.7	7	3.9	16	3.4	18	3.7	41	3.5	5	2.7	2	3.0	0	3.5
SODANKYLÄ	2	1.9	2	1.5	6	2.1	23	2.2	25	2.7	22	2.9	13	3.0	5	1.7	4	2.5
IVALO LA	1	2.4	5	2.2	3	1.8	4	2.1	16	2.8	50	3.5	10	3.6	2	3.0	9	2.9
KEVO	3	2.9	0	4.0	0	1.0	6	2.7	60	3.0	9	2.3	9	2.5	7	4.3	5	2.8

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

UTÖ
ISOSAARI
TAHKOLUOTO

10.,13.,17.,19.,20.
19.
17.

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

Sääennätyksiä helmikuussa 2007

tarkastettujen havaintojen mukaan

Ylin lämpötila
4,9 °C Märket 4.2.2007
Alin lämpötila
-39,9 °C Salla Naruska 6.2.2007
Suurin kuukausisademäärä
42 mm Pielavesi Venetmäki
Suurin vuorokausisademäärä
19 mm Hartola Hotila 2.2.2007 ja
Pielavesi Venetmäki 17.2.2007

Suomen ennätykset helmikuussa
Ylin lämpötila
11,8 °C Helsinki Ilmala 28.2.1943
Alin lämpötila
-49,0 °C Sodankylä 5.2.1912
Suurin kuukausisademäärä
119 mm Pohjankuru 1990

Kuukausikatsaus Suomen sääoloihin

50 vuotta sitten maaliskuussa 1957

Lämpötila. Kuukauden keskilämpötila oli 1..5 astetta normaalia (1921—50) alempi. Suhteellisesti kylmintä oli Savonlinnan ja Mikkelin tienoilla ja suhteellisesti lämpimintä Pohjois-Suomessa. — Ylin lämpötila vaihteli 4.7..11.0 asteeseen ja alin lämpötila 2 m:n korkeudella —19.5..—40.5 asteeseen sekä maanpinnalla —20.3 ..—42.0 asteeseen. — Pakkaspäiviä (lämpötilan alin arvo alle 0-asteen) oli Helsingissä 28 ja muualla 30 tai 31.

Sademäärä oli enimmäkseen normaalia pienempi. Vain osassa Etelä-Suomea ja Pohjanmaan rannikkoaluetta satoi enemmän kuin 100 % normaalista. Oulun läänin itäosassa ja Lapin läänin kaakkoisosassa kuukauden sademäärä oli erittäin pieni, alle 10 % normaaliarvosta. Sade tuli enimmäkseen lumena. Enemmän kuin $\frac{3}{4}$ asemista ilmoitti sadetta kuukauden 4., 14. ja 15. p:nä. Vähemmällä kuin $\frac{1}{4}$ asemista oli sadetta 1., 2., 6.—10., 16.—20. 22.—25. ja 27.—31. p:nä.

Lumipeite vahvistui melkein koko kuukauden aikana. Lumetilanne maalisk. 15. p:nä ilmenee kartasta 3. Sen mukaan lumen syvyys oli yli 75 cm monin paikoin Keski-Suomen itäosissa ja Pohjois-Suomessa. Ahvenanmaalla ja Lounais-Suomen ulkosaaristossa lumen syvyys oli alle 10 cm. Lumen syvyys oli suurimmillaan yleensä maalisk. 25. p:n tienoilla, jolloin paikoitellen Keski-Suomen pohjoisosissa ja Pohjois-Suomessa mitattiin lunta 85—107 cm. Eniten lunta oli Kemissä.

Rekikeli. Melkein koko kuukauden ajan oli suurimmassa osassa maata kohtalainen tai hyvä rekikeli. Vasta kuukauden viimeisinä päivinä alkoi osassa lounais- ja länsirannikkoa kelirikko.

Vesistöjen jää vahvistui melkein koko kuukauden aikana. Jään paksuus oli kuukauden lopussa suurimmassa osassa maata 50—80 cm.

Maakuntien ilmasto: Kainuu

Kainuu on laaja yhdeksän kunnan muodostama maakunta, joka ulottuu Oulujärven länsipuolelta Vaalasta itään ja pohjoiseen laajoihin Kuhmon ja Suomussalmen kuntiin. Kainuu sijaitsee keskiboreaaliseksi kutsutulla ilmastovyöhykkeellä lukuun ottamatta maakunnan pohjoisinta kolkkaa, joka kuuluu jo pohjoisboreaaliseen vyöhykkeeseen. Oulujärven ympäristö ja sieltä itään ulottuva järvi-jokilaakso on ilmastollisesti edullisempää kuin koko muu laaja maakunta.

Tarkasteltaessa kasvien menestymisvyöhykkeitä on erotettavissa kolme eri ilmastollista aluetta. Vyöhyke V käsittää juuri edellä mainitun Oulujärven ympäristön ja sieltä itään Kuhmoon asti ulottuvan Nuasjärven-Sotkamons-Ontojärven laakson. Vyöhyke VII käsittää pohjoisessa Suomussalmen kunnan sekä Puolangan ja Kuhmon kuntien pohjoisreunat. Alueellisesti suurin osa kuuluu siten VI-vyöhykkeeseen käsittäen pääosan Maanselän alueesta. Mantereisuus on Kainuun ilmastoa hallitseva tekijä ja sen vaikutus on sitä suurempi, mitä idempänä ollaan. Toinen huomattava tekijä on korkeussuhteet, sillä maastoonouse huomattavasti siirryttäessä Oulujärven tasolta korkeille yli 300 metrin korkeudella oleville vaaraseuduille. Tämä näkyy erityisesti talven runsaslumisuuudessa.

Vuoden keskilämpötila on Oulujärven eteläosissa noin +2 °C laskien Suomussalmen pohjoisrajalla noin +0,5 asteeseen. Tammi- tai helmikuu on vuoden kylmin kuukausi. Vuosien 1971–2000 pohjalta lasketut tammi- helmikuun keskilämpötilat ovat Oulujärven ympäristössä noin -10 °C ja muualla -11...-12 °C. Keskimäärin lämpimin kuukausi on heinäkuu, jolloin kuukauden keskilämpötila vastaavasti on 15...16 °C; lämpimin seutu on jälleen Oulujärven rannat ja viilein koillinen Suomussalmen rajaseutu.

Vuoden keskimääräinen sademäärä vaihtelee runsaan 500 ja noin 650 mm välillä. Vähiten sataa tavallisesti Oulujärven länsirannoilla ja eniten Pohjois-Karjalaan rajoittuvalla Maanselän vaara-alueella. Myös Puolangalla ja Hyrynsalmella oleva Paljakan vaaraseutu on sateista aluetta, samoin Sotkamon Naulavaaran seutu. Sateisimpana kuukauteena elokuussa vettä saadaan keskimäärin noin 80 mm, vähiten, 25–35 mm, puolestaan helmi- tai hirtikuussa.

Kainuun keskimääräistä ilmastoa edustamaan on valittu Kuhmo, jonka keski- ja ääriarvoja on esitetty oheisessa taulukossa. Kaudella 1971–2000 vuotuinen keskilämpötilan vaihtelu oli 27 °C ja ääriämpötilojen vaihtelu lähes 75 °C. Lienee sattumaa, että sekä maakunnan korkein että alin lämpötila on mitattu juuri tällä samalla paikkakunnalla. Heinäkuussa 1972 saavutettiin 32,7 asteen helle ja helmikuussa 1966 pakkasta oli huikeat 45,5 °C. Ylimmät tammi-helmikuun lämpötilat ovat olleet +8 °C tienoilla ja alimmat heinäkuun lukemat nollan vaiheilla. Maakunnan kylmimmät seudut kesäaikaan löytyvät Vaalasta Pelson suoalueelta. Siellä sijaitsevalla havaintoasemalla alin heinäkuun maanpintalämpötila -4,0 °C on mitattu 21.7.1971. Korkeammilla vaaraseuduilla vuotuinen lämpötilan vaihtelu on pienempää, sillä kovimmat pakkaset jäävät -30 asteen tuntumaan ja helteillä 30°C jää yleensä saavuttamatta. Päiviä, jolloin rikotaan 25 °C helleraja, on keskimäärin 5-10 kesässä, suotuisina kesinä jopa 15.

Sade-ennätyksistä mainittakoon, että Sotkamossa (Parkua) satoi 1983 peräti 1002 millimetriä. Sotkamon Saviahossa satoi puolestaan 216 mm kesäkuussa 1981, josta määrästä tosin 87 mm yhden vuorokauden aikana. Suurin vuorokautinen sademäärä on kuitenkin 121,5 mm, joka mitat-

tiin Kuhmon Härmänkylässä 27.7.1997. Korkeussuhteiden vaikutuksesta sademääriin voidaan ottaa esimerkiksi vuosi 2004. Tällöin Vaalan seudulla vuoden sademäärä jäi alle 700 millin (Pelso 671 mm), kun Maanselällä Sotkamossa satoi noin 200 mm enemmän (Laakajärvi 872 mm) ja kaikkein eniten Kuhmon Härmänkylässä (889 mm). Kuhmon keskustassa sadesumma oli 778 millimetriä. Toisin sanoen sademaksimeissa satoi noin 30 % enemmän kuin sademinimeissä.

Kainuussa kasvukausi on selvästi lyhyempi kuin eteläisemmissä maakunnissa. Keskimäärin se alkaa toukokuun 5. ja 10. päivän välillä ja päättyy syys- lokakuun vaihteessa. Pituus vaihtelee Oulujärven ympäristön noin 150 päivästä Suomussalmen seudun 135-140 päivään. Kasvukauden tehoisan lämpötilan summa on puolestaan Oulujärvellä noin 1000 ja maakunnan pohjoiskolkassa noin 800 °Cvrk. Viime vuoden ennätyskellisen lämpimänä kasvukautena summat olivat Kainuussakin 1000-1300 °Cvrk.

Osin pitkästä talvesta ja osin korkeussuhteista johtuen Kainuu on maamme lumisimpia seutuja Oulujärven ympäristöä lukuunottamatta. Ensilumi sataa useimmiten jo lokakuun puolivälissä ja pysyvä lumipeite tulee Ylä-Kainuuseen marraskuun 5. ja 10. päivän välillä, ja muuallekin yleensä 15.11. mennessä. Maalikuussa hanget kasvavat vähintään puolimetrisiksi, vaaraseuduilla 70–80 cm vahvuiseksi. Yli metrin paksuinen lumipeite ei ole harvinaista, etenkin runsaslumisimmilla alueilla. Näitä ovat varsinkin korkeimmat vaaraseudut yli 300 metrin korkeudessa, kuten Paljakan vaarajono ja Sotkamon Vuokatista kohti Naulavaaraa ulottuva vaarojen ketju. Kerran 30 vuodessa lunta on näillä alueilla noin 120 cm, ja suurimmat mitatut arvot ovat tätäkin suurempia. Suurin havaittu lumensyvyys

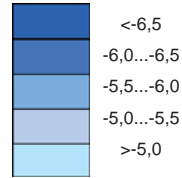
151 cm on mitattu Suomussalmen Haapovaaralla 5. maaliskuuta vuonna 2000. Samana päivänä lunta oli Suomussalmen Näljängän kylässä 140 cm. Korkeilla vaaraseuduilla puihin kertyy myös runsaasti tykkylunta.

Lumien sulaminen etenee maakunnan alueella siten, että aukeat maat paljastuvat Oulujärven ympäristössä yleensä huhtikuun viimeisinä päivinä, mutta Ylä-Kainuussa vasta toukokuun 10. päivän tienoilla. Hiihtokelejä siis riittää useimpina vuosina 5-6 kk. Korkeiden vaarojen varjopaikoissa lumet viiptyvät toukokuun loppupuolelle, myöhäisinä keväinä aina kesäkuun alkupäiviin saakka; näin tapahtui mm. keväällä 1997. Vielä kesäkuussa kylmän purkaukset Vienanmeren suunnalta voivat aiheuttaa lumisateita kuten 1982, jolloin esim. Suomussalmella mitattiin 7 cm lunta 9. kesäkuuta. Toisaalta paksukin ensi lumi voi sataa jo syyskuussa, kuten tapahtui viime vuonna Suomussalmen Haapovaaralla, missä mitattiin 17 cm lunta 29. syyskuuta. Suotta ei Kainuuta mainitakaan maamme parhaana hiihtomaakuntana.

Juha Kersalo

KAINUU: MAALISKUUN KESKILÄMPÖTILA

KAUDELLA 1971-2000



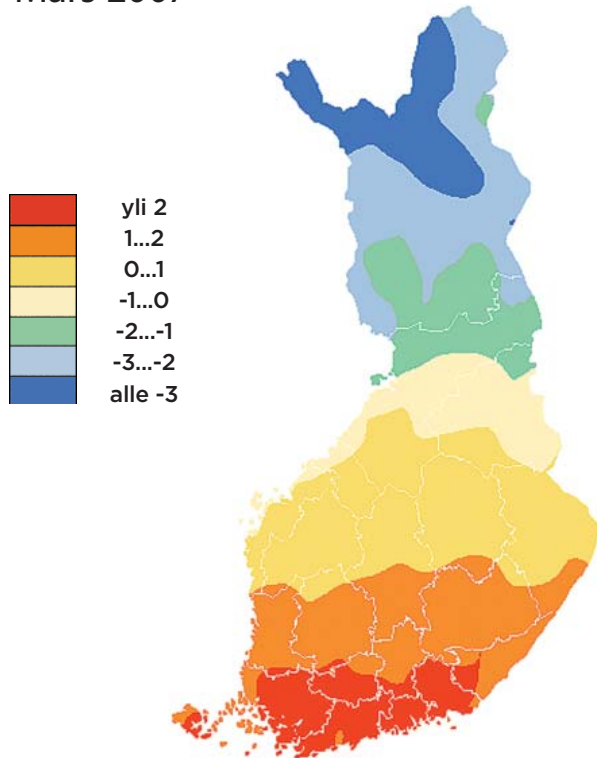
KUHMO KESKUSTA

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	-11,4	-7,9	-15,7	8,0	71	-41,0	85	37	73	83	14,4	72	11	18,5	45		30	30
2	-10,9	-7,1	-15,4	7,2	90	-39,1	78	31	61	90	4,5	86	8	19,0	60		28	28
3	-5,2	-1,0	-10,0	11,4	99	-35,0	71	32	61	89	14,2	87	9	14,5	66		29	30
4	0,2	4,5	-4,7	19,4	99	-24,5	97	32	67	75	4,9	98	7	19,0	44		23	25
5	7,4	12,6	1,7	28,0	85	-11,8	99	45	107	86	0,5	78	9	44,9		1	10	16
6	13,3	18,3	7,9	30,6	0	-1,5	71	62	161	81	8,1	86	10	55,7		3	3	
7	15,7	20,7	10,4	32,7	72	-0,2	75	73	159	74	22,8	73	11	49,0		4		
8	12,8	17,3	8,4	29,6	72	-3,5	73	82	150	95	34,8	99	12	57,9		1	1	2
9	7,5	11,2	3,7	23,9	92	-9,4	78	63	103	74	9,6	90	11	36,5			6	10
10	1,8	4,1	-0,9	15,8	74	-19,9	92	55	129	84	17,4	76	12	23,0	0		16	17
11	-4,5	-2,1	-7,4	9,1	75	-34,2	80	51	101	96	6,0	93	13	22,1	9		25	25
12	-9,0	-5,8	-12,9	5,7	0	-36,3	0	43	73	99	12,0	77	12	17,0	26		30	29
	1,5	5,4	-2,9	32,7		-41,0		606					125	57,9		9	198	215

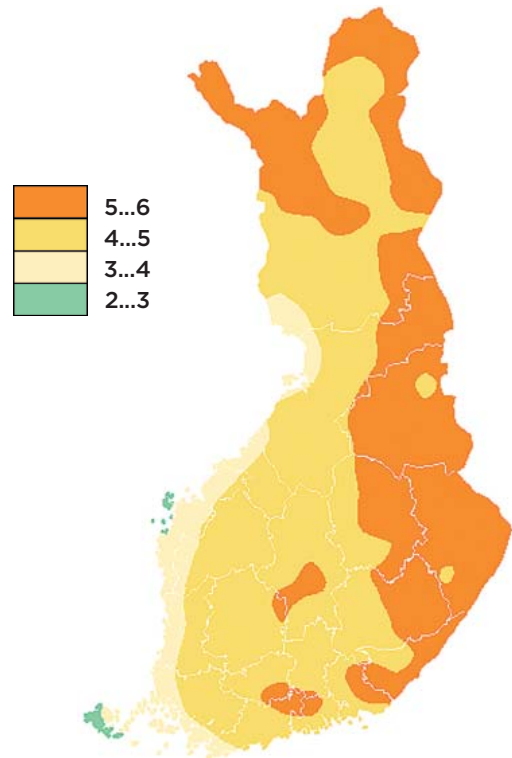
Maaliskuun 2007 lämpötila- ja sadekartat

Mars 2007



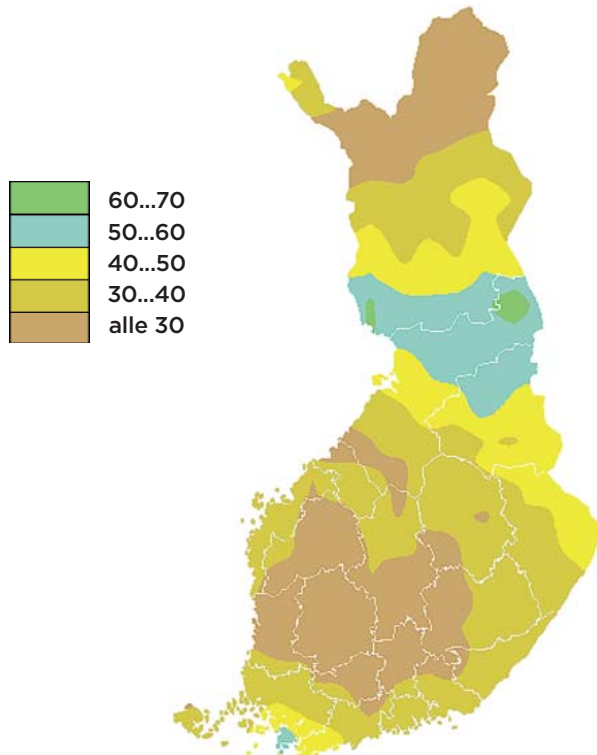
Keskilämpötila (°C)

Medeltemperatur (°C)



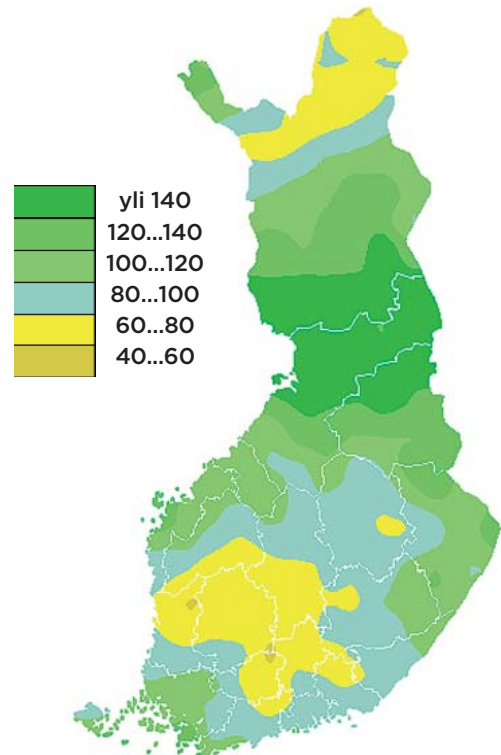
Keskilämpötilan poikkeama (°C) vertailukauden 1971-2000 keskiarvosta

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet (°C)



Sademäärä (mm)

Nederbörd (mm)



Sademäärä prosentteina vertailukauden 1971-2000 keskiarvosta

Nederbörden i procent av normalvärdet