ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

ILMASTOKATSAUS

MAALISKUU 2006 MARS

Siitepöly on luotu lentämään
Kovinko kylmä maaliskuu?

Ilmastokatsaus 3/2006

Klimatologisk översikt mars 2006

Sisältö

MAALISKUUN SÄÄKATSAUS	3
SIITEPÖLY ON LUOTU LENTÄMÄÄN	4
MAALISKUUN LÄMPÖTILOJA	6
MAALISKUUN SADEMÄÄRIÄ	7
KOVINKO KYLMÄ MAALISKUU?	8
SÄÄ 50 VUOTTA SITTEN	9
TUULITILASTOJA	10
PIKAKUUKAUSITIEDOT	11
PÄIVITTÄISIÄ TILASTOJA	12
MAALISKUISIA PILVIÄ	13
TERMISEN KEVÄÄN ALKU	14
LUMITILANNE	15
KYSYMYKSIÄ SUOMEN ILMASTOSTA	15
LÄMPÖTILA- JA SADEMÄÄRÄKARTAT	16

Ilmastokatsaus

11. vuosikerta

Julkaisija: Ilmatieteen laitos
Päätoimittaja: Ari Venäläinen
Toimittajat: Anneli Nordlund
Marja-Liisa Ahtiainen
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.

Kansikuvassa on 4.3.2006 klo 7:14 aamulla Ikaalisten yllä mantelimaisia hahtuvapilviä (Altocumulus lenticularis). Kuvaaja Anneli Nordlund.

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.

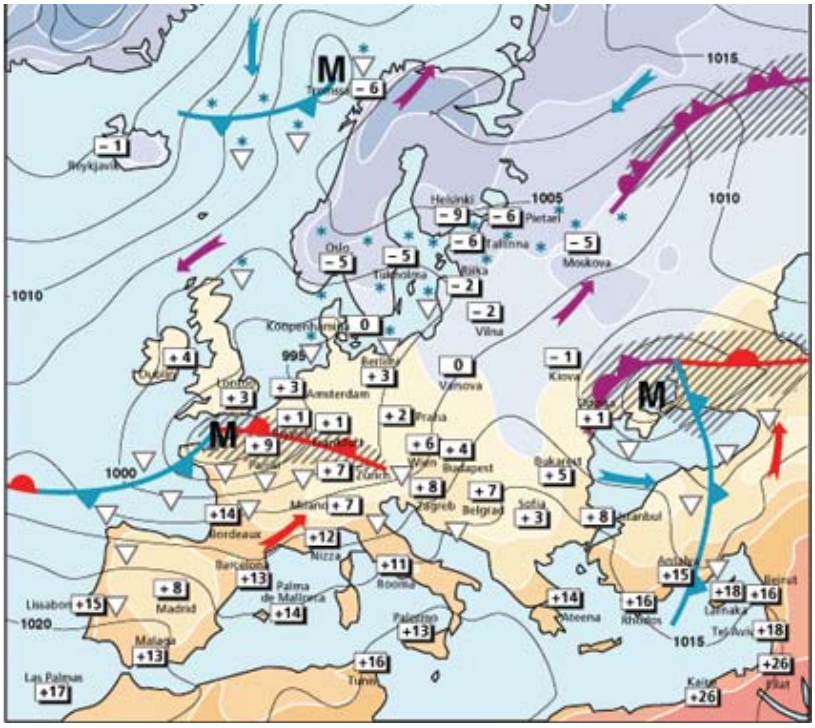
Maaliskuun sääkatsaus 2006

Maaliskuun alussa sää oli kylmää ja kuivaa, lopussa kylmää ja kosteaa

Kuukauden alkupäivinä maamme kuului kylmän ilman alueeseen. Pohjois-Venäjältä ulottui maan itä- ja pohjoisosaan korkeapaineen selänne, jonka vaikutuksesta sää oli laajoilla alueilla selkeää ja pakkanen kireää. Kuukauden alin lämpötila, -38,6 °C mitattiin 3. päivänä Enontekiön Hetassa. Etenkin maan etelä- ja länsiosassa oli kuukauden alussa ajoittain pilvisempää, ja heikkoa pakkaslunta satoi päivittäin. Etelä-Suomen lumisateiden väistyttyä maamme eteläpuolelle sää oli kuivaa, kylmää ja ajoittain hyvin aurinkoista suuressa osassa maata.

Kuukauden 10. päivän tienoilla luoteesta levisi Lappiin säärintama lumisateineen. Se toi Lappiin useina päivinä suojasäätä matalapaineiden liikkuessa Jäämerellä itään. Kuukauden puoliväliä lähestyttäessä Skandinaviassa ollut korkeapaine siirtyi Suomeen ja vahvistui. Kevättalviseen tapaan selkeässä säässä pakkanen oli öisin ja aamuisin kireää koko maassa, mutta päivisin oli jopa 20 astetta lauhempaa. Maaliskuun lämpimin päivä lähes koko maassa oli 17.3., jolloin lämpötila kohosi laajasti noin 5 asteeseen, ja maaliskuun korkein lämpötila, tasan 7 astetta mitattiin tuolloin Pellossa. Toiseksi lämpimintä, 6,7 astetta oli Jyväskylässä.

Säätyyppi muuttui kylmemmäksi heti seuraavina päivinä, kun Jäämereltä liikkui matalapaine maamme itäpuolitse kaakkoon. Lunta satoi yleisesti etenkin maan itä- ja pohjoisosassa; paikoin lunta saatiin jopa 15 cm. Matalapaineen jälkipuolella Suomeen virtasi uudelleen hyvin kylmää ilmaa pohjoisesta. Lämpötilat pysyivät myös päivisin pakkasen puolella, vaikka aurinko toki jo lämmitti reilusti kylmän yön jälkeen. Matalapaineen pysytellessä viikon ajan sitkeästi maamme itä- ja koillispuolella lumisateita ja lumikuuroja tuli useana päivänä. Paikoin lumikuurot olivat hyvinkin sakeita, mikä teki ajokelin ajoittain erittäin huonoksi.



Kuva 1. Säätila 3.3.2006.

Korkeapaineen selänne liikkui 27.3. maamme yli koilliseen ja lounaasta työntyi useita sadealueita maan etelä- ja keskiosaan. Sateet tulivat Etelä- Suomessa osittain vetenä, joka oli paikoin jäätävää. Lumipeite kasvoi erityisesti Keski-Suomessa, jossa uutta lunta tuli yleisesti kuukauden viimeisinä päivinä yli 15 cm. Maan pohjoisosassa taas jatkui varsin selkeä pakkassää. Lapissa pakkanen kiristyi vielä paikoin 30 asteen tienoille. Kuukauden päättyessä eteläisimmässä Suomessa oleva lauha kostea ilma alkoi levitä pohjoiseen. Kuukauden viimeisinä päivinä sademäärät olivat runsaita laajasti maan etelä- ja keskiosassa. Suurin osa kuukausisateesta kertyikin näinä päivinä.

Tämän vuoden maaliskuun kylmyyttä kuvastaa myös, että korkein lämpötila koko maassa oli vain 7 astetta. Vastaavan lämpötilan listalla tämä oli kolmanneksi matalin lämpötila vuodesta 1961 lähtien. Vain maaliskuitten 1963 maan korkein 6,6 ja 1970 tasan viisi astetta olivat tämänvuotista alemmat 46 vuoden aikana.

Juhana Hyrkkänen
Juha Kersalo

Siitepöly on luotu lentämään

Tuulipölytteisten kasvien siitepölyt voivat kulkeutua ilmavirtojen mukana kauaksi syntysijoiltaan. Vaikka allergiaoireita aiheuttava siitepöly onkin useimmiten peräisin paikallisista kasveista, havaitaan Suomessa lähes joka kevät kaukokulkeutunutta siitepölyä useita viikkoja ennen paikallisen kukinnan alkua.

Tyypillisimpiä kaukokulkeutujia Suomessa ovat koivun, lepän ja pähkinäpensaan siitepölyt. Esimerkiksi koivun siitepölylle on herkistynyt 10-15 % suomalaisista, joten ilmiö koskettaa varsin monia suomalaisia.

KUINKA SIITEPÖLYTIEDOTTEET TEHDÄÄN?

Turun yliopiston Aerobiologian yksikkö tiedottaa allergiaa aiheuttavien siitepölyjen määristä ilmassa ja antaa ennusteita siitepölymäärien kehittymisestä. Tiedotteiden tarkoituksena on auttaa allergikkoja ja heitä hoitavia terveydenhuollon ammattilaisia suunnittelemaan allergialääkitystä ja muita toimenpiteitä allergiaoireiden vähentämiseksi. Siitepölytiedotteet ja -ennusteet pohjautuvat yhdeksältä paikkakunnalta otettavien ilmanäytteiden analyysituloksiin. Siitepölytyyppien tilavuus ja sen mukainen oletettu allergeenipitoisuus ilmanäytteessä määrää runsausrajat tiedotteissa käytettävälle asteikolle “vähän / kohtalaisesti / runsaasti”.

Kun allergiakasvin kukinta Suomessa on alkanut, voidaan kukinnan etenemistä ja siitepölymäärien kehittymistä melko hyvin ennustaa pitkäaikaisten tilastojen ja sääennusteiden pohjalta. Ongelmia tuottavat varhain keväällä etelästä kulkeutuvat siitepölyt. Kulkeumaepisodit ovat äkillisiä ja yleensä vain muutaman päivän mittaisia, mutta toisinaan siitepölypitoisuudet voivat nousta allergikkojen kannalta merkittävän runsaiksi. Toisaalta on ilmeistä, että siitepölyä usein kulkeutuu paikkakunnalle myös paikallisen kukinnan aikana ja myös sen jälkeen. Täten siitepölyn kaukokulkeutumisen todelliset vaikutukset siitepölykausien kestolle ja siitepölymäärille ovat vielä paljolti tuntemattomia.

VOIKO SIITEPÖLYN KAUKOKULKEUMAA ENNUSTAA?

Ilmatieteen laitos, Turun yliopiston Aerobiologian yksikkö ja Helsingin yliopisto etsivät vastausta tähän ongelmaan yhteisprojektissa, jota Suomen Akatemia rahoittaa. Projektin tavoitteena on kehittää malli, jonka avulla voidaan etukäteen ennustaa koivun siitepölyn kaukokulkeumaa.

Onnistuneissa ennusteissa pitää siitepölyn kulku ilmakehässä pystyä mallintamaan. Miten tuuli hiukkasta kuljettaa, kuinka maa vetää sitä puoleensa ja kuinka sade puhdistaa ilmakehää? Tätä tarkoitusta varten Ilmatieteen laitoksella on käytössä alun perin ydinonnettomuuksiin suunniteltu SILAM-leviämismalli, joka saa säätiedot samoista sääennustusmalleista, joita meteorologitkin käyttävät laatiessaan sääennusteita.

Koivun siitepölyhiukkanen on ilmassa kulkeutuvaksi partikkeliksi melkoinen järkäle. Suurin osa siitepölyhiukkasista putoaakin lähelle lähtöpistettään, mutta onnekkaimmat voivat matkata satoja ja joskus jopa tuhansia kilometrejä ilmojen halki. Vaikka vain pieni osa siitepölystä pääsee todella kauas lähtöpisteestään, määrät saattavat riittää allergisten oireiden laukaisemiseksi. Kun koivun kukintahuipun aikana siitepölypitoisuudet voivat olla tuhansia hiukkasia kuutiossa ilmaa, niin jo 100 hiukkasta riittää aiheuttamaan oireita useimmille koivuallergikoille, herkimpien saadessa oireita jo kun siitepölymäärä ylittää 10 hiukkasta ilmakuutiometrissä.

Ilmakehä on kaoottinen ja monimutkainen systeemi, mutta biologian puolella astutaan monimutkaisuudessa vielä askel pidemmälle. Koivun kukinnan alkua ennustavia malleja on kehitetty ja tutkittu vuosikymmenien ajan, mutta vieläkään ei kaikkia biologisia säätömekanismeja tarkalleen tunneta. Kun kukkasilmujen kehitys keväällä käynnistyy, tapahtuu se sitä nopeammin, mitä lämpimämpi ilma on. Siksi kukinta alkaakin yleensä lämpimällä ja aurinkoisella säällä. Kukinnan alkamisen tutkimista hankaloittaa se, että kasviyksilöiden välillä on eroja, ja samoin eri yksilöiden kasvupaikassa, erityisesti ympäristön lämpötilassa, on usein melkoisia eroja.

Tähänastiset koivun kukintamallit on tehty selittämään ainoastaan paikallista kukintaa. Tähän projektiin tarvitaan kuitenkin yleisempi kukintamalli. Koivun kasvualueet Euroopassa pitää kartoittaa samoin kuin pystyä ennustamaan kukinnan alku kullakin niistä. Tässä tehtävässä käytetään hyväksi monenlaista dataa, esim. tietoa kukinnan alkamisesta eri puolilla Eurooppaa ja lähes reaaliaikaisesta, siitepölykeräimillä kerättävää dataa ilman siitepölypitoisuuksista Euroopassa. Projektissa selvitetään myös, onko satelliittikuvissa havaittavasta keväisestä luonnon ”vihreästä aallosta” apua kukinnan ajoittumista ennustettaessa. Kaikkien näiden lähteiden tarkoitus on tuottaa tietoa kukinnasta kaukokuljetusmallin syötteeksi.

MISTÄ KAUKOKULKEUTUNUT SIITEPÖLY ON PERÄISIN?

Tyypillisimmin koivun siitepölyä kulkeutuu Suomeen Baltian maista, joissa kukinta alkaa keskimäärin muutamaa viikkoa ennen Etelä-Suomen kukintaa. Pienempiä

määriä koivun siitepölyä voi kulkeutua Etelä-Ruotsista, aina Itämeren etelärannikolta Puolasta ja Saksasta asti. Onpa Suomessa havaittu todennäköisesti Valko-Venäjältä ja jopa Ukrainastakin saakka kulkeutunutta siitepölyä. Myös Suomi itse on merkittävä koivun siitepölyn lähdealue, josta siitepölyä voi kulkeutua esimerkiksi Keski-Eurooppaan pitkittämään sikäläistä kautta.

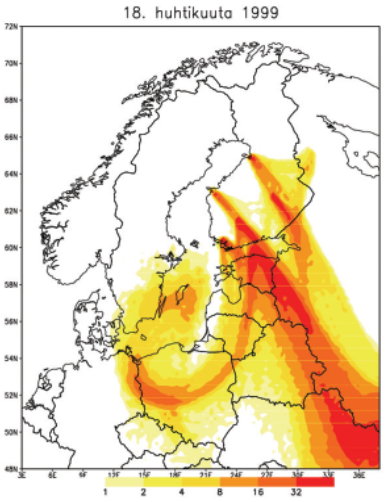
Venäjällä on laaja, osin hakkuiden seurauksena syntynyt sekametsävyöhyke, jossa valtalajina on koivu. Jos tuulet puhaltavat kaakosta venäläisten koivujen kukkiessa, odotettavissa on suuria määriä kaukokulkeutunutta siitepölyä.

Esimerkki Venäjältä kulkeutuneesta siitepölystä löytyy keväältä 1999, jolloin Suomessa havaittiin poikkeuksellisen runsaasti kaukokulkeutunutta koivun siitepölyä. Kaukokulkeuma muodostikin suurimman osan tuona keväänä havaitusta koivun siitepölystä. Yleensä koivu ei jaksa kukkia runsaasti kahtena vuotena peräkkäin. Vuosi 1999 oli koivulla Suomessa erittäin huono satovuosi toisin kuin 1998, joka oli kukinnan huippuvuosi. Myös kesän 1998 epäedullinen sää aiheutti osaltaan sen, että norkkoja ei mudostunut kevättä 1999 varten. Ennen koivujen paikallisen kukinnan alkamista Suomessa havaittiin noin neljän päivän mittainen siitepölyepisodi 18-21. huhtikuuta. Kuvissa 1-3 on esitetty alueet, joilta siitepölyä on voinut kerääntyä kyseisinä päivinä havaintopisteisiin. Laskelmissa on oletettu, että siitepölyhiukkasen matka-aika lähtöpisteestään havaintopisteeseen kestää korkeintaan 2,5 vrk.

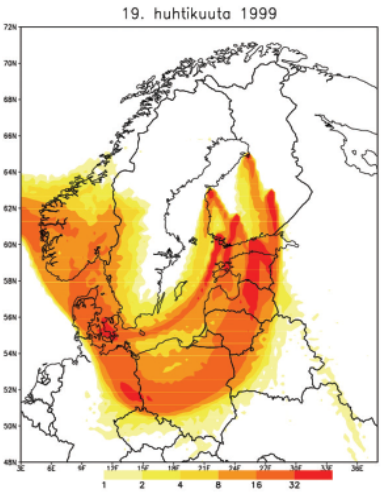
TULEVAISUUS

Koivun siitepölyn kaukokulkeumamallin useat tärkeät osat, kuten osamalli kukinnan alkamisesta ja voimakkuudesta, ovat vielä kehitteillä. Myös siitepölyhiukkasten lento-ominaisuuksien muuttuminen ilmakehässä kaipaa lisäselvityksiä. Kestää siis vielä joitakin vuosia ennen kuin kulkeumaennusteista tulee kiinteä osa siitepölyennusteita. Silti kehitys on ollut nopeaa; jo nyt tehdään päivittäin kulkeumaennusteita tutkimuskäyttöön. Tänä keväänä mallin antamia ennusteita verrataan Suomessa mitattuihin siitepölypitoisuuksiin. Työ on alusta asti kattanut lähes koko Euroopan ja lopullisena tavoitteena onkin koko mantereen kattava malli koivun kukinnan alkamisesta ja voimakkuudesta ja tietysti siitepölyn kulkeutumisesta. Se millaisia osasia lopullinen malli sisältää jää nähtäväksi, se voi olla yhdistelmä matemaattisia malleja ja kaukokartoitustietoa.

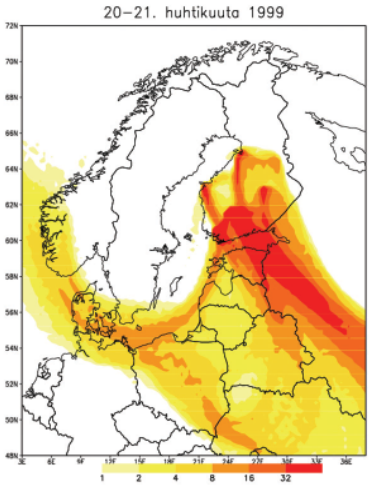
Pilvi Siljamo, Ilmatieteen laitos
Hanna Ranta, Turun yliopisto, Aerobiologian yksikkö
Tapio Linkosalo, Helsingin yliopisto, Metsäekologian laitos



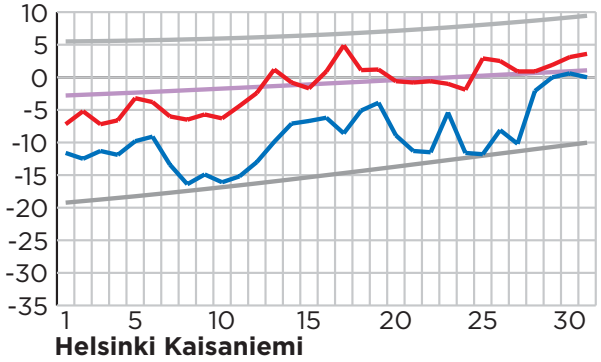
Kuva 1. 18. huhtikuuta 1999 havaitut siitepölyt olivat suurimmaksi osaksi lähteneet liikkeelle Venäjän suurelta sekametsävyöhykkeeltä ja päätyneet Suomeen.

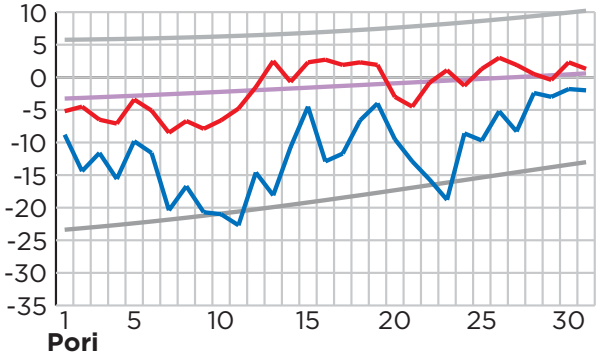


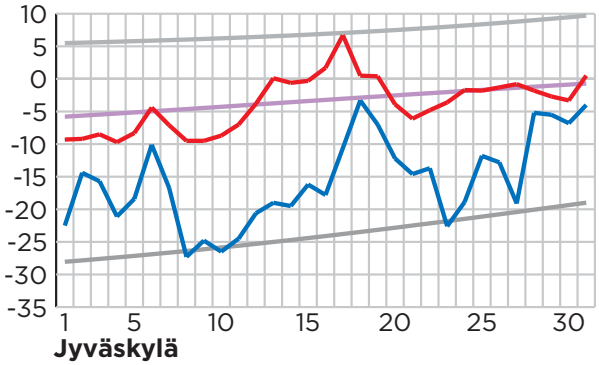
Kuva 2. 19. huhtikuuta 1999 siitepölypitoisuudet olivat taas alhaisempia, mutta ilma ja sen kuljettamat siitepölyt olivatkin tulleet Baltian vielä kukkimattomien koivikoiden kautta Puolasta ja Saksasta, jossa koivuja on pohjolaan verrattuna huomattavasti vähemmän.

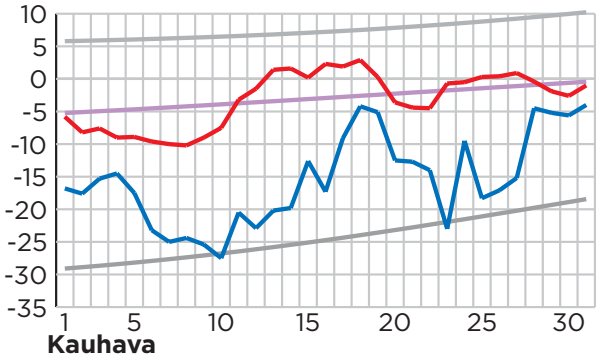


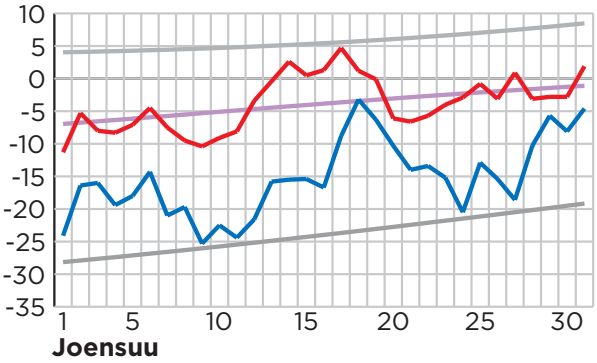
Kuva 3. 20.-21. huhtikuuta 1999 pitoisuudet nousivat jälleen yllättäen erityisen korkeiksi ja syynä tähän olivat jälleen Venäjän suurten metsäalueiden koivut.

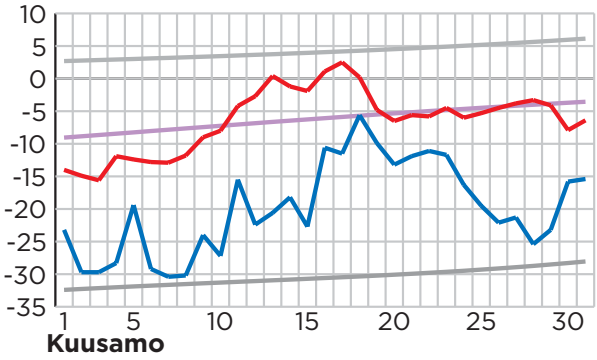


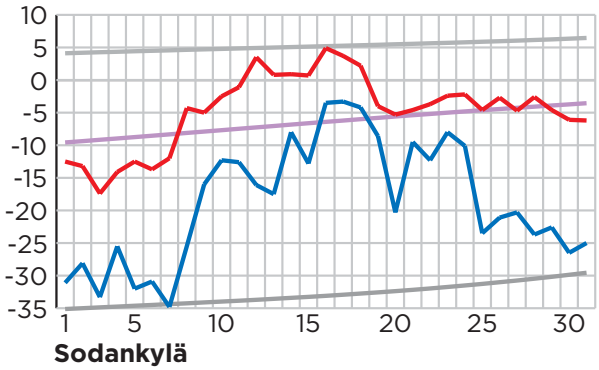


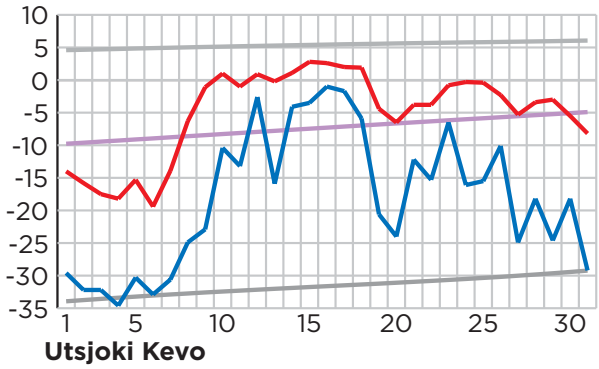






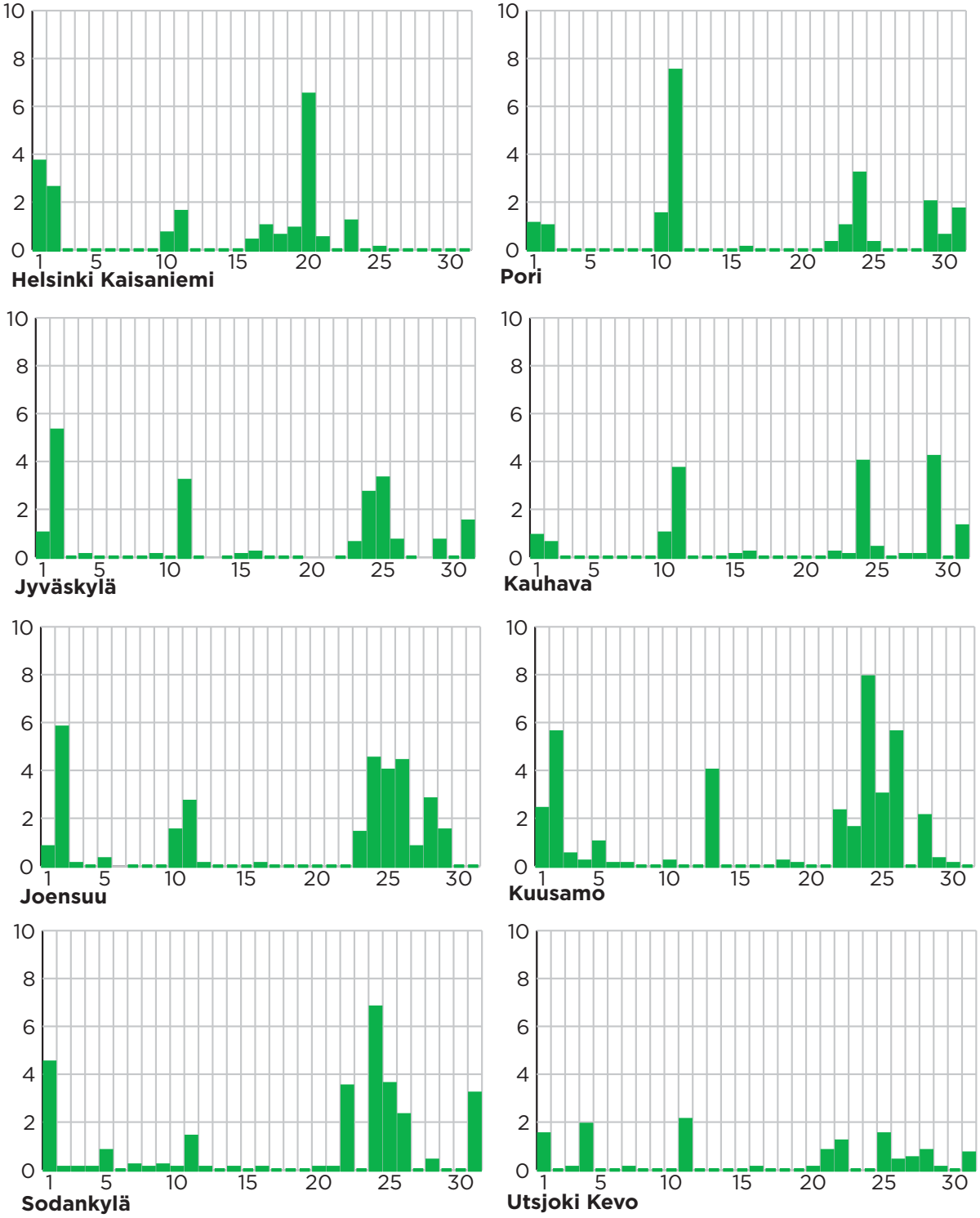






Maaliskuussa 2006 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila (°C). Tasoitetut vertailuarvot ovat kaudelta 1971-2000. Keskimmäinen lila viiva kuvaa vuorokauden keskilämpötilan 50 % arvoa eli mediaania. Ylin ja alin harmaa viiva kuvaavat ylimmän ja alimman lämpötilan 3 % esiintymistodennäköisyyksiä eli ovat poikkeuksellisen arvon raja.

Mars 2006, dygnets högsta och lägsta temperatur °C. De utjämna 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.



Maaliskuussa 2006 mitatut vuorokauden sademäärät millimetreinä.

Dagliga nederbördsmängder (mm) i mars 2006 på några orter.

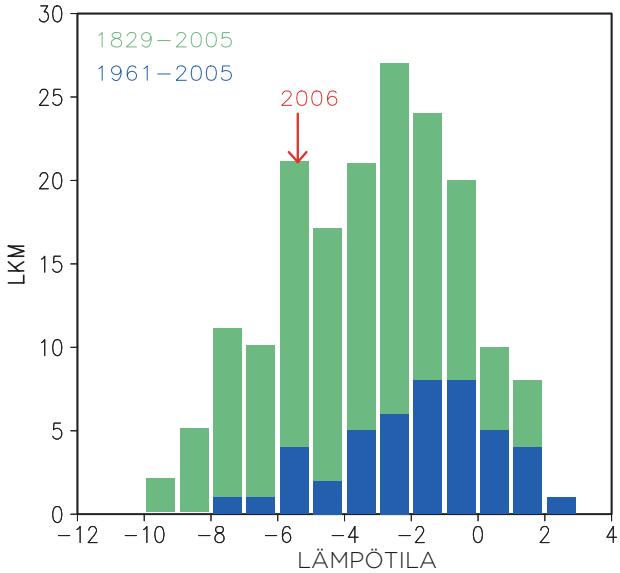
Kovinko kylmä maaliskuu Helsingissä?

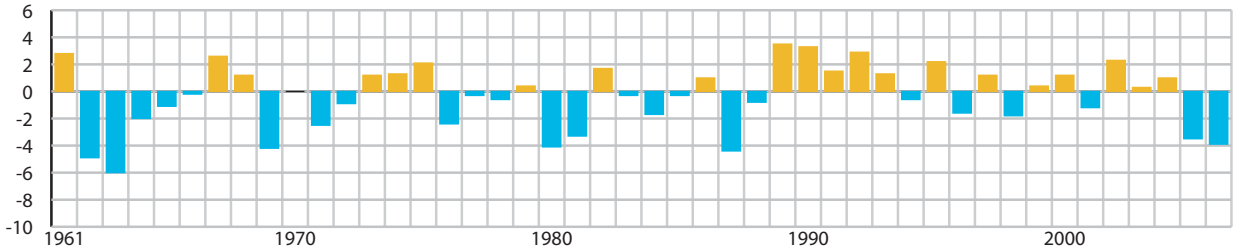
Tämän vuoden maaliskuu oli kylmempi kuin kertaakaan lähes 20 vuoteen. Vertaamalla riittävän pitkän ajanjakson keskilämpötiloihin voidaan kuitenkin huomata, etteivät lämpötilat olleet erityisen poikkeuksellisia. Oheisessa kuvassa on esitetty pylväsdiagrammin avulla maaliskuun keskilämpötilojen tilastollinen jakauma Helsingissä toisaalta vuosina 1829–2005 (vihreät pylväät) ja toisaalta vuosina 1961–2005 (vihreän pylväikön sisälle jäävät siniset pylväät). Helsingin Kaisaniemen vuodesta 1829 alkanut yhtenäinen lämpötilahavaintojen sarja on pisin Suomessa; toisaalta vuodesta 1961 alkaen ilmastohavainnot on tallennettu kattavasti IL:n tietokantoihin.

Käytettäessä vertailumittapuuna vuosia 1961–2005 havaitaan vuoden 2006 maaliskuun (keskilämpötila -5.4 °C, merkitty kuvaan punaisella nuolella) olleen tämän jakson aikana kylmyysjärjestyksessä kuudennella sijalla. Sen sijaan koko pitkän havaintojakson perusteella kylmyys ei ollut mitenkään huomiotaherättävää: historiasta löytyy lähes 40 vieläkin pakkasekkaampaa maaliskuuta, eli tätä vuotta kylmempää on maaliskuussa ollut useammin kuin kerran viidessä vuodessa. Esimerkiksi vuoden 1917 vallankumousmaaliskuu - 1900-luvun hyisin - oli vielä reilut neljä astetta tämänvuotista kylmempi.

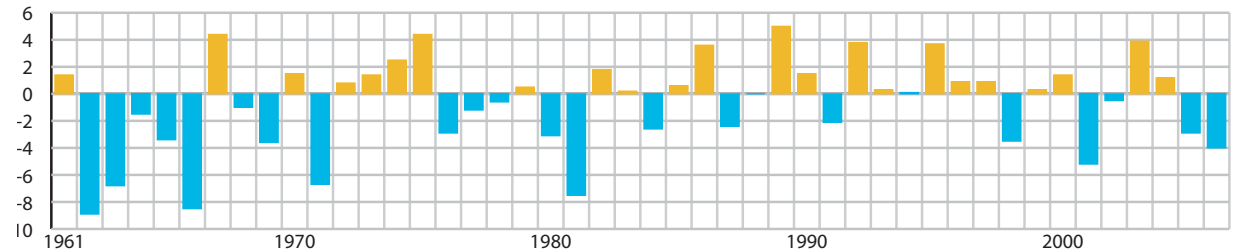
Pylväsdiagrammikuviosta nähdään selvästi viime vuosikymmenien kevättalvien lämpimyys verrattuna varhaisempiin aikoihin. Vaikka kuluneen maaliskuun pakkaset siis tuntuivat nykyisessä leudontuneessa ilmastossa aika ankarilta, joskus aikaisemmin tällaisia lämpötiloja ei olisi pidetty mitenkään erikoisina. Tulevina vuosikymmeninä ilmaston edelleen lämmetessä nyt koetun kaltaiset kuukausikeskilämpötilat käyvät yhä harvinaisemmiksi.

Kimmo Ruosteenoja





Helsinki Kaisaniemi



Sodankylä

Kuva. Maaliskuun keskilämpötilan poikkeama kauden 1971-2000 keskiarvosta Helsinki Kaisaniemessä ja Sodankylässä vuodesta 1961 lähtien. Maaliskuun keskilämpötila Helsingissä on -1,5 °C ja Sodankylässä -7,5 °C.

Kuukausikatsaus Suomen sääoloihin

50 vuotta sitten

Sademäärä ja sen normaaliarvot sekä sadepäivien lukumäärä olivat seuraavat:

	Sademäärä Keskimäärin (mm) 1956	Normaali	Pros. normaalista	Sadepäivien lukumäärä ≥0.1 mm	≥2.0 mm
Ahvenanmaan sekä Turun ja Porin läänit	6	32	18	4	1
Uudenmaan lääni	9	40	23	4	1
Kymen „	12	32	37	4	1
Hämeen „	6	36	17	4	1
Mikkelin „	9	37	26	5	2
Vaasan „	5	31	15	5	1
Kuopion „	14	35	40	7	2
Oulun „	10	30	32	6	2
Lapin „	6	23	25	8	1
Etelä-Suomi 65° saakka pohjoisessa	8	34	25	5	1
Pohjois-Suomi 65° saakka etelässä	7	25	28	8	1

Maaliskuu oli koko Suomessa hyvin kuiva. Sateisinta (40 % normaalista) oli Kuopion läänissä ja kuivinta (vain 15 % normaalista) Vaasan läänissä. Sateet tulivat enimmäkseen lumena. Enemmän kuin ¾ asemista ilmoitti sadetta vain kuukauden 2. p:nä. Vähemmällä kuin ¼ asemista oli sadetta 4.—7., 10.—26. sekä 29.—31. p:nä. Maalisk. 11., 13., 16., 21.—23. ja 25. p:nä ei yksikään yllä olevan taulukon asemista ilmoittanut sadetta.

Lumipeite. Maaliskuun vähäisten sateiden vuoksi lumiolot eivät suuresti muuttuneet kuukauden alkupuoliskon aikana. Kuukauden 15. p:n lumitilanne on selostettu Tiedonantojen osastossa. Myöskään maaliskuun kylmän jälkipuoliskon aikana ei mainittavaa lumen sulamista tapahtunut edes Länsi-Suomessa. Kuukauden viimeisenä päivänä lumen syvyys oli osassa läntistä rannikkoaluetta 1—2, muualla Etelä- ja Keski-Suomessa ja Pohjois-Suomen eteläosassa enimmäkseen 3—8 ja Lapissa 5—9 dm.

Rekikeli. Koko kuukauden ajan vallitsi kohtalainen tai hyvä rekikeli tai paikoitellen umpikeli.

Vesistöjen jää. Jääpeite vahvistui enimmäkseen vielä koko maaliskuun aikana. Jään paksuus oli kuukauden lopussa yleensä 30—100 sm.

J. M. A.

Nimikirjainten J.M.A. takana on tohtori Juho Mauri Angervo.

”UUSI LUMI VANHAN SURMA” JA TAKATALVI

Vanha kansan sanonta toteaa keväisestä märästä lumisateesta, että ”uusi lumi on vanhan lumen surma”. Erityisesti huhtikuussa kevät etenee jo hyvää vauhtia. Uuden lumen merkitys sulamista odottavalle vanhalle lumipinnalle on sen runsas vesisisältö ja uuden satavan lumen löyhä kevyt rakenne. Kun uusi lumi peittää vanhan, se kostuttaa sitä ja pehmentää siten jäärakenteisen hangen pintakerroksen. Kun sää tavallisesti keväisen lumikuuron jälkeen vielä selkenee, auringon säteet sulattavat nopeasti ensin löyhän uuden lumen ja sitten sulaminen jatkuu vanhoissa lumikerroksissa.

Toinen tunnettu keväinen tokaisu on, että ”kevät keikkuen tulevi”. Vaikka maalis-huhtikuussa lämpötila nousee keskimäärin nopeasti, niin silti sää vaihtelee aika tyypillisesti yöpakkasen ja päiväsaikaisen suojan välillä. Aluksi lumi sulaa vain päivällä, mutta yöllä on usein vielä pakkasta, kevät siis keikuttelee. Eniten kevään keikuttelu näkyy silloin tällöin ”takatalvisena säänä”. Takatalvesta puhutaan, kun on jo ehditty totuttua paljaaseen maahan ja kevään lämpöön, mutta pohjoisesta voi vielä toukokuussa ilmestyä uudelleen pakkasöitä ja sakeita pyryjä tai räntäkuuroja myös eteläiseen Suomeen.
“Kevät keikkuen tulevi” tokaisu on tulkittu myös siten, että menneinä aikoina huonoa satokesää seuraavana keväänä köyhimpien talojen ruokavarastot olivat lopussa ja ihmiset horjuivat nälästä heikkoina. Monet pitävät myös västäräkin pyrstön heiluttelua kevään keikkumisen merkkinä.

Maaliskuun tuulitietoja

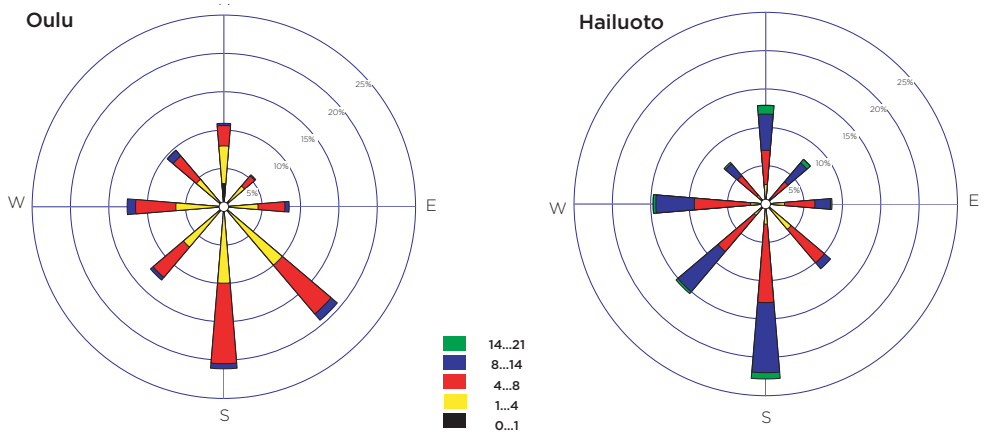
ERISUUNTAISTEN TUULIEN LUKUISUUDET (%) JA KESKINOPEUDET (M/S)
FREKVENSER AV OLIKA VINDRIKTNINGAR (%) OCH VINDENS MEDELHASTIGHET

	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	11	7.4	19	6.2	20	7.6	12	8.1	4	7.8	10	6.4	11	6.2	12	7.7	0	7.1
KIIKALA LA	9	2.0	18	2.9	27	3.5	10	3.7	3	2.3	7	2.2	11	1.7	13	1.8	3	2.6
HKI-VANTAAN LA	12	3.3	22	3.8	21	4.3	6	4.4	3	2.9	11	3.4	10	4.3	13	4.3	2	3.9
ISOSAARI	8	4.3	28	6.0	22	7.2	2	4.7	3	3.2	12	5.4	10	4.7	12	6.6	3	5.7
RANKKI	9	2.7	18	4.4	31	5.8	3	3.8	1	2.3	10	5.0	10	4.4	15	4.2	2	4.6
ISOKARI	15	5.0	20	4.5	21	5.6	10	7.8	5	4.1	6	4.6	8	6.0	10	6.0	5	5.3
TRE-PIRKKALAN LA	8	1.6	14	2.6	20	3.0	6	3.5	2	1.8	9	3.4	7	2.5	12	2.7	22	2.1
TAHKOLUOTO	16	5.1	17	3.1	25	3.9	13	5.0	4	4.9	4	4.6	8	6.2	11	6.2	3	4.6
JYVÄSKYLÄ LA	11	2.0	7	1.8	12	2.3	13	2.4	2	1.5	4	2.8	8	2.8	27	2.7	15	2.1
VALASSAARET	18	7.3	30	7.4	14	5.9	6	3.6	4	3.3	10	4.3	7	4.9	8	4.4	2	5.9
KUOPIO LA	3	4.1	5	3.3	20	2.6	5	2.0	2	2.2	9	3.6	15	2.2	21	2.9	19	2.3
ULKOKALLA	16	6.2	14	5.6	19	5.6	9	3.8	7	3.5	13	5.3	8	4.7	10	4.5	2	5.1
KAJAANI LA	5	2.9	7	3.0	18	3.0	6	1.9	1	1.5	8	2.4	14	2.4	7	2.7	34	1.7
OULU LA	4	3.2	11	2.6	20	2.8	13	1.9	4	1.2	9	2.9	9	2.4	15	3.4	16	2.2
KEMI AJOS	20	5.8	17	4.5	15	3.1	10	3.4	10	3.9	10	5.3	9	4.5	4	5.3	5	4.4
KUUSAMO LA	13	2.7	6	2.4	10	2.8	2	1.1	1	1.0	8	2.4	14	2.7	17	2.2	30	1.7
ROVANIEMI LA	17	3.6	20	3.5	9	3.4	0	-	6	3.4	21	3.0	7	2.3	16	3.9	3	3.3
SODANKYLÄ	19	2.7	6	2.1	4	2.6	9	1.1	9	2.4	8	2.9	16	2.7	22	1.9	6	2.2
IVALO LA	17	3.7	7	2.7	2	2.0	0	1.0	3	2.3	33	3.4	13	2.2	7	4.2	19	2.6
KEVO	21	4.0	2	2.5	0	-	5	1.4	39	2.1	4	2.5	3	1.5	12	5.7	13	2.8

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

UTÖ	1.,6.,19.	VALASSAARET	19.
ISOKARI	19.	ULKOKALLA	19.
TAHKOLUOTO	19.		

MAALISKUUN KESKIMÄÄRÄISET TUULITILASTOT VV. 1986-2005



Kuvassa on Oulun lentoaseman ja Hailuodon tuulien lukuisuus % havainnoista pääilmansuunnittain. Tolpan pituus kuvaa, kuinka monta prosenttia jakson tuulista osuu ko. suunnalle. Tolpan värit ja väriosuuden pituus osoittavat prosentteina kunkin suunnan nopeusluokkajakauman.

Maaliskuun pikakuukausitiedot

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

Havaintoasema	Keskilämpötila °C		Ylin lämpötila °C		Alin lämpötila °C		Alin yölämpötila lähellä maan pintaa °C		Pakkaspäiviä	Sademäärä mm				Lumen syvyys 15.pnä cm	
	2006	1971-2000	2006	Päivä	2006	Päivä	2006	Päivä		2006	1971-2000	Suurin päivässä	Päivä	2006	1971-2000
UTÖ	-4.2	-0.9	2.0	26	-14.1	11			28	37	30	10	28	10	8
JOMALA	-5.7	-1.2	6.5	26	-24.0	10	-27.5	11	29	33	30	8	31	18	13
HANKO TVARMINNE	-5.7	-1.5	3.1	17	-18.9	8	-24.0	8	29	44	37	12	31	15	17
KIIKALA	-6.7		4.7	17	-21.7	8			30	34		8	31	38	
HKI-VANTAA	-6.6	-2.2	5.1	17	-17.7	8	-23.3	10	30	31	35	9	31	20	22
HELSINKI KAISANIEMI	-5.4	-1.5	4.9	17	-16.4	8	-21.6	8	28	44	38	13	31	29	23
HELSINKI ISOSAARI	-6.5		2.1	15	-19.5	11	-21.0	10	28	40		12	28	20	
RANKKI	-7.3	-2.9	3.5	31	-19.5	9	-27.5	11	30	44	35	13	28	23	28
PORI	-6.5	-2.0	3.0	26	-22.7	11			31	19	32	8	31	16	18
TURKU	-6.0	-1.8	4.9	17	-19.3	11	-24.2	10	30	31	43	10	31	20	25
JOKIOINEN OBS.	-7.1	-2.7	5.3	17	-23.9	10	-28.0	10	30	30	30	8	31	30	31
TRE-PIRKKALA	-7.9	-2.8	3.9	17	-24.0	10			31	31	32	9	31	36	30
LAHTI	-7.4	-2.9	4.2	17	-23.2	11			31	31	35	7	29	35	35
UTTI	-7.5	-3.1	4.4	31	-22.0	11	-25.0	11	31	34	43	6	18	54	50
LAPPEENRANTA	-8.1	-3.2	6.6	17	-22.3	1	-26.4	10	31	29	40	6	29	39	52
NIINISALO	-7.5	-3.0	4.5	17	-24.4	10	-26.5	10	31	35	39	8	31	38	47
JÄMSÄ HALLI	-8.4	-3.5	5.6	17	-26.6	10	-32.0	10	31	34	33	9	31	46	41
JYVÄSKYLÄ	-9.5	-4.0	6.7	17	-27.3	8	-28.5	10	31	33	37	7	28	50	45
MIKKELI	-9.5	-3.3	5.4	17	-28.3	10			31	31	34	7	30	41	47
VAASA	-8.6	-3.1	3.7	13	-26.3	10			31	45	27	13	30	24	30
VALASSAARET	-7.4	-3.3	3.5	18	-18.4	9			31	24	29	6	28	25	37
KAUHAVA	-9.2	-3.6	2.9	18	-27.5	10	-30.0	10	31	23	24	6	18	29	23
ÄHTÄRI	-9.8	-4.1	5.1	17	-29.1	10	-29.8	10	31	38	38	8	28	45	48
VIITASAARI	-9.0	-3.9	5.2	17	-25.9	8	-30.2	8	31	26		8	28	43	42
KUOPIO	-9.9	-4.2	6.1	17	-26.5	9			31	31	34	8	28	55	54
JOENSUU	-9.6	-4.6	4.7	17	-25.3	9			31	31	36	8	19	47	69
YLIVIESKA	-10.8		4.6	17	-28.4	8			31	20		6	30	40	
KAJAANI	-11.6	-5.4	3.8	17	-31.4	8			31	17	25	5	18	55	57
HAILUOTO	-11.0	-5.1	1.6	18	-29.5	7	-31.6	7	31	14	27	4	18	51	44
OULU	-10.5	-4.7	4.0	17	-27.5	8			31	9	24	4	18	51	45
PUDASJÄRVI	-12.2		1.8	13	-32.6	8			31	15		7	17	62	
SUOMUSSALMI	-12.4		2.7	13	-33.6	8	-34.7	8	31	25		9	31	69	
KUUSAMO	-12.8	-7.2	2.5	17	-30.4	7			31	17	31	5	31	74	73
PELLO	-10.6	-6.9	7.0	17	-32.4	7			31	7	29	2	10	60	71
ROVANIEMI	-9.8	-6.1	3.4	17	-22.5	4	-27.1	7	31	11	36	3	24	72	69
SODANKYLÄ	-11.5	-7.5	4.9	16	-34.8	7	-37.0	7	31	14	29	6	17	71	76
MUONIO	-11.9	-8.0	3.5	16	-34.0	3	-34.5	3	31	11	28	3	23	59	73
KILPISJÄRVI	-14.4	-9.2	2.3	17	-37.7	3	-40.0	3	31	16	27	6	17	53	99
IVALO	-10.6	-7.3	3.4	16	-30.9	6			31	16	22	3	10	55	66
KEVO	-11.9	-8.2	2.8	15	-34.6	4	-35.3	4	31	9	21	2	17	41	68

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

På några orter mäts inte den nattliga minimitemperaturen, och normalvärden finns inte ännu för alla stationer (kort observationsserie).

Maaliskuun päivittäiset tiedot

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

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

	HELSINKI-VANTAA				TURKU				TAMPERE-PIRKKALA				LAPPEENRANTA			
	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade
1	-10.4	-6.7	-12.2	0.1	-7.4	-4.8	-8.9	0.0	-8.9	-5.9	-9.7	0.1	-15.0	-7.9	-22.3	0.3
2	-10.6	-6.2	-15.5	0.3	-9.7	-5.4	-13.4	0.7	-10.2	-7.0	-13.5	0.0	-12.6	-9.0	-16.7	
3	-11.0	-7.9	-11.9	0.1	-10.6	-7.5	-11.6	1.2	-11.6	-8.8	-13.6	0.7	-12.3	-9.0	-14.7	0.1
4	-9.4	-7.1	-13.3	0.3	-9.6	-5.0	-15.3	0.5	-11.3	-8.0	-16.8	1.0	-13.1	-8.1	-17.2	0.4
5	-7.8	-3.2	-12.2	0.1	-6.2	-3.6	-8.5	0.3	-8.0	-5.9	-10.4	0.1	-8.6	-4.2	-14.1	0.3
6	-8.3	-4.3	-11.8	1.0	-8.2	-3.5	-11.6	0.2	-10.1	-5.8	-16.4	0.9	-9.1	-6.0	-11.6	1.8
7	-11.6	-7.0	-15.2	0.1	-12.8	-7.1	-17.1	0.5	-13.3	-8.7	-16.8	0.9	-9.7	-7.2	-17.1	0.6
8	-11.9	-7.0	-17.7	1.0	-9.2	-4.5	-18.5	1.0	-11.7	-8.7	-17.1	1.1	-13.8	-8.1	-19.7	0.0
9	-13.2	-7.5	-17.6		-11.9	-6.4	-16.9	0.0	-16.0	-8.0	-23.1	0.1	-15.2	-10.3	-22.0	0.0
10	-13.2	-7.6	-17.7	0.0	-13.4	-8.0	-18.4		-16.9	-8.6	-24.0	0.0	-15.4	-9.4	-22.0	0.1
11	-11.8	-5.0	-17.7	0.0	-11.2	-5.0	-19.3	0.0	-12.8	-4.8	-24.0	0.1	-13.9	-5.7	-20.3	
12	-8.8	-3.4	-14.1		-8.2	-3.9	-13.0		-10.9	-4.5	-17.1		-10.6	-4.7	-17.5	
13	-5.7	0.3	-11.5		-6.7	0.3	-12.8		-8.4	-0.1	-18.3		-7.4	-1.3	-13.0	
14	-5.1	-0.5	-10.4	0.0	-4.8	-0.8	-10.9		-6.6	-1.0	-16.4		-5.4	-0.2	-10.1	
15	-5.1	-2.1	-8.4	0.1	-3.8	-1.4	-6.6	0.0	-5.9	-2.4	-11.7		-6.2	-2.0	-13.3	
16	-4.2	-0.1	-7.9		-3.9	0.0	-5.3		-5.0	0.2	-7.0		-6.2	0.0	-12.9	
17	-2.8	5.1	-9.8		-3.3	4.9	-11.0		-3.6	3.9	-12.1		-2.5	6.6	-8.4	
18	-2.0	1.9	-7.0	2.5	-2.1	2.5	-6.8	2.1	-2.0	0.7	-8.2	2.2	-2.2	1.7	-5.8	4.2
19	-3.2	0.8	-6.5	2.1	-3.0	1.1	-4.3	0.5	-3.8	0.9	-4.9	2.0	-4.1	-0.3	-6.2	1.8
20	-6.4	-2.4	-9.9		-6.5	-1.5	-10.7	0.4	-7.5	-3.4	-12.5		-7.6	-4.2	-10.8	0.3
21	-8.4	-3.2	-13.7	0.0	-7.9	-1.7	-15.5		-9.1	-4.6	-14.0	0.0	-9.3	-6.1	-13.5	0.7
22	-7.3	-0.9	-14.8	0.2	-7.3	0.2	-16.0		-11.0	-2.7	-19.5		-9.3	-3.8	-13.0	0.0
23	-5.6	-0.2	-8.4	0.0	-7.4	0.2	-15.0		-11.1	-2.1	-20.4	0.0	-10.0	-3.5	-16.5	
24	-7.3	-1.7	-13.6	3.6	-4.5	1.7	-11.3	0.0	-6.9	-1.5	-13.3	0.0	-7.2	-2.0	-15.3	0.5
25	-5.0	1.9	-12.6		-4.3	1.7	-12.5		-5.6	1.1	-15.6	0.0	-4.4	0.5	-9.5	0.3
26	-4.1	2.5	-9.7		-3.0	3.3	-8.1		-5.0	1.2	-10.7		-5.2	-1.8	-7.1	0.0
27	-4.2	0.7	-13.0	0.3	-1.9	2.7	-7.9	1.0	-4.5	0.6	-12.9	0.9	-5.4	-1.0	-13.9	
28	-1.1	0.1	-2.6	5.9	0.1	0.9	-0.7	6.9	-2.8	-1.3	-3.9	1.8	-3.5	-1.9	-4.9	3.8
29	0.0	0.8	-0.7	3.9	0.8	2.3	-0.1	4.1	-3.1	-2.0	-4.1	7.6	-2.7	-1.9	-3.7	6.1
30	1.2	2.5	0.0	0.6	0.9	2.6	0.5	1.0	-1.2	1.0	-2.9	2.1	-3.1	-2.1	-4.6	4.2
31	1.2	3.2	-0.2	9.2	-0.4	2.2	-2.5	10.1	-0.7	1.8	-2.7	9.1	0.8	2.9	-3.0	3.0
	-6.6	-2.1	-10.9		-6.0	-1.4	-10.6		-7.9	-3.0	-13.3		-8.1	-3.5	-12.9	
				31.4				30.5				30.7				28.5

	KUOPIO				OULU				ROVANIEMI				IVALO			
	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade
1	-15.4	-11.5	-22.2		-16.0	-11.3	-21.4		-15.8	-13.6	-17.0	0.1	-19.8	-15.3	-25.2	
2	-14.6	-10.9	-17.6		-15.3	-10.7	-18.3		-18.8	-14.7	-22.3	0.0	-23.0	-16.3	-28.1	
3	-11.7	-7.6	-15.6		-15.3	-9.0	-21.7		-17.9	-14.1	-20.0	0.0	-21.8	-15.3	-28.2	
4	-12.7	-9.7	-16.0	0.8	-14.4	-9.3	-20.0	0.5	-18.4	-12.5	-22.5	0.0	-20.3	-14.1	-23.3	
5	-10.6	-8.3	-13.7	0.3	-14.8	-11.0	-18.2	0.5	-16.2	-12.5	-19.2	0.1	-23.7	-14.9	-28.8	
6	-9.4	-5.6	-14.8		-19.6	-13.1	-23.5	0.0	-17.9	-13.5	-22.2	0.0	-24.2	-13.4	-30.9	
7	-14.7	-10.0	-20.5		-22.5	-14.3	-27.1	0.0	-18.1	-13.4	-22.5	0.0	-19.9	-10.1	-30.3	1.3
8	-17.8	-11.3	-21.1		-21.0	-15.1	-27.5	0.1	-15.1	-9.8	-20.8		-11.1	-3.5	-17.2	
9	-19.9	-11.4	-26.5		-17.2	-8.6	-22.0	0.0	-9.8	-6.5	-13.1		-8.6	-3.5	-20.6	1.8
10	-18.6	-10.1	-25.1	0.1	-18.8	-11.7	-24.9	0.7	-6.8	-4.3	-10.6	1.6	-3.6	-0.6	-7.1	3.3
11	-15.3	-7.6	-24.8	1.5	-6.9	-1.7	-17.1	0.0	-5.5	-2.2	-7.4		-5.2	-0.3	-6.7	
12	-12.5	-4.1	-21.6		-11.9	-2.1	-20.6		-5.2	1.1	-9.8		-1.7	1.7	-6.6	
13	-11.9	1.0	-20.7		-7.8	1.9	-16.4		-5.2	0.0	-13.4		-4.6	0.9	-12.0	
14	-10.6	-0.6	-21.7		-6.2	0.9	-12.3		-5.2	-0.8	-8.2		-2.1	1.5	-4.4	
15	-10.9	-0.4	-21.0		-8.6	-0.6	-15.1		-7.1	-2.8	-11.2		-3.7	-0.2	-9.4	
16	-9.9	1.6	-19.5		-8.0	-1.3	-14.1		-4.5	1.3	-9.1		0.5	3.4	-3.4	
17	-1.8	6.1	-11.2		-2.9	4.0	-11.2		-1.4	3.4	-6.5	1.1	0.5	2.3	-2.9	3.2
18	-0.2	1.9	-1.3	3.0	-0.4	1.6	-2.5	3.6	-1.9	2.0	-3.9	2.3	-2.0	2.1	-5.3	1.5
19	-5.7	0.7	-8.3	2.6	-4.8	-1.6	-6.0	0.5	-7.0	-3.9	-9.1	0.0	-7.7	-5.3	-9.9	
20	-8.9	-5.0	-13.0	0.2	-9.8	-4.8	-15.5		-10.0	-5.0	-14.8	0.0	-11.0	-5.8	-18.8	
21	-9.0	-6.0	-11.7	0.1	-9.3	-4.4	-14.6	0.1	-8.8	-5.5	-11.9		-7.7	-5.1	-10.0	0.0
22	-9.1	-4.4	-13.4		-10.4	-5.5	-14.2		-8.9	-4.9	-13.4		-7.0	-4.6	-10.6	0.2
23	-8.8	-2.8	-15.8	0.2	-9.0	-5.1	-13.1		-7.2	-3.0	-11.8	0.9	-4.5	-1.9	-6.2	1.7
24	-7.2	-1.1	-17.5	0.2	-7.0	-2.9	-12.7	0.8	-5.5	-2.1	-8.1	2.9	-6.8	-1.4	-12.0	0.5
25	-4.9	-1.8	-9.7	0.9	-6.2	-2.9	-8.8	0.0	-9.2	-4.3	-15.8	0.1	-10.8	-3.2	-17.3	1.2
26	-8.9	-2.7	-11.7	0.3	-10.5	-4.3	-13.7	0.0	-8.4	-2.2	-13.6	0.0	-7.8	-3.5	-12.9	
27	-10.3	-2.1	-21.9		-9.4	-1.4	-18.5		-8.9	-2.7	-16.1		-13.1	-1.1	-21.7	
28	-4.4	-3.0	-5.9	8.3	-3.3	-0.6	-6.1	0.0	-9.3	-3.8	-14.5		-13.6	-2.5	-22.4	
29	-4.4	-2.6	-5.3	2.9	-5.4	-1.9	-8.4		-9.6	-4.8	-14.8	0.0	-13.2	-6.0	-20.7	0.0
30	-4.8	-2.4	-7.0	6.4	-7.1	-2.7	-13.0	1.9	-11.1	-6.7	-15.3	0.4	-16.2	-5.9	-25.8	
31	-0.7	1.4	-3.9	3.5	-4.4	-1.8	-7.4	0.6	-9.6	-6.4	-14.3	1.7	-14.6	-6.2	-28.1	1.5
	-9.9	-4.2	-15.5		-10.5	-4.9	-15.7		-9.8	-5.4	-14.0		-10.6	-4.8	-16.3	
				31.3				9.3				11.2				16.2

Maaliskuun pilviä

Kuva 1. Hahtuva- ja sumupilviä kerroksittain, Anneli Nordlund

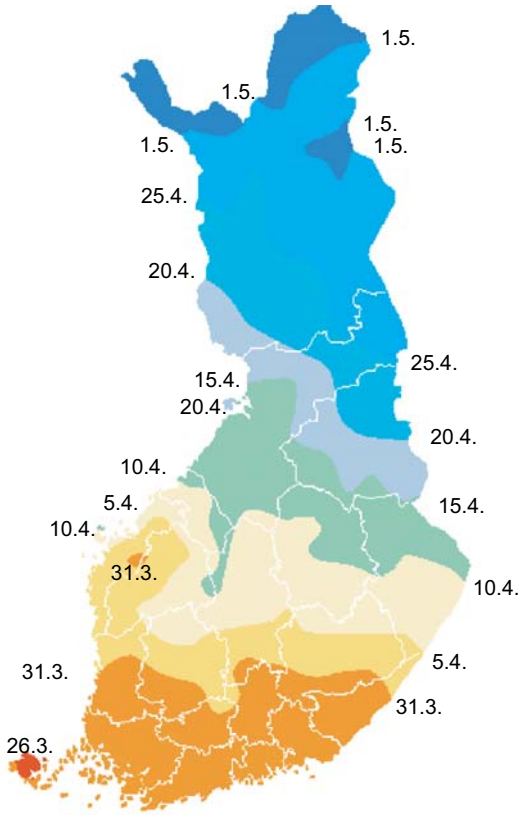
Aurinko näkyy lounaassa teräväreunaisena 5.3.2006 klo 14:01 otetussa valokuvassa Ikaalisten kylpylän maisemassa. Matalalla, noin 600 metrin korkeudella oleva Stratus- eli sumupilvi on kiilaamassa oikealta auringon eteen. Sen läpi aurinko näkyy teräväreunaisena, sillä pilvi muodostuu alijäähtyneistä vesipisaroista ilman lämpötilan ollessa maanpinnalla -5 ja pilven korkeudella -7 astetta. Ylempänä oleva keskipilvi on Altocumulus- eli hahtuvapilveä ja se taittaa auringonvalon lähialueellaan kevyesti helmiäisloisteisena. Pellon ja metsän yläpuolella roikkuvat hyvin matalat erilliset sumupilvihattarat eli Stratukset ovat myös noin 600 metrin korkeudella. Tuona päivänä lämpötila pysyi pilvisyyden ansiosta aika tasaisena, mutta sää kylmeni edelleen, kun Lapin hyvin kylmä ilma siirtyi etelään. Hyvin kevyttä jääkide- ja jäälevysadetta leijaili ajoittain lähes siniseltä taivaalta, kun ilma oli alkukuussa hyvin kylmää.

Kuva 2. Hahtuva- ja verhopilviä, Anneli Nordlund

18.3.2006 klo 10:52: Altocumulus- eli hahtuvapilviä Helsingin Laajalahden poikki etelään. Pilvet ovat jääkidepilviä, tämän vuoksi aurinko näkyy epätarkkana. Sen edessä olevan hahtuvapilvimuodostelman suomumainen rakenne hajottaa auringon reunoja lisää. Taivaanrannassa on lounaasta nousemassa tiheämpää Altostratus- eli verhopilveä heikon rintaman lähestymistä enteillen.

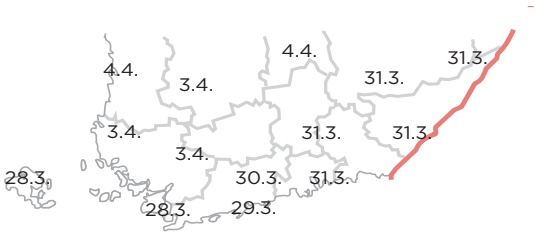
TERMISEN KEVÄÄN ALKU

KESKIMÄÄRIN KAUDELLA 1971-2000



TERMINEN KEVÄT ALKOI HIIPIEN ETELÄSSÄ

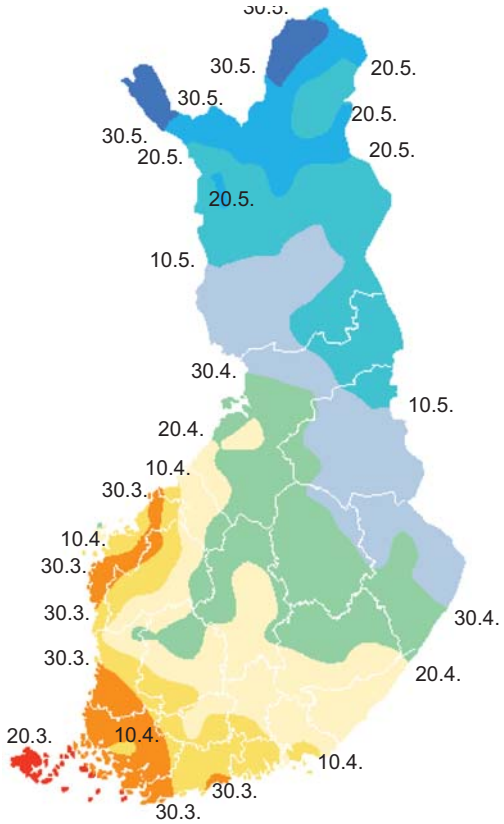
Termisen kevään tyypillinen alkamisen ajankohta on linjan Pori-Lappeenranta eteläpuolella ennen huhtikuun alkua (kartta yllä). Maaliskuun viimeisellä viikolla lumi- ja räntäsateet jatkoivat täysin talvista tunnelmaa. Koska lämpötilakin vaihteli päivittäin vain asteen pari nollan molemmin puolin, sää tuntui kaikkea muuta kuin keväiseltä. Termisen kevään alku, jolloin vuorokauden keskilämpötila pysyy nolla-asteen yläpuolella, tuntui siirtyvän ajassa yhä eteenpäin. Kuitenkin maan etelä-osassa terminen kevät pääsi alkamaan 28.-31. maaliskuuta, vaikka vuorokauden keskilämpötila olikin päivästä toiseen vain hiukan nolla-asteen yläpuolella.



Termisen kevään alku Etelä-Suomessa vuonna 2006

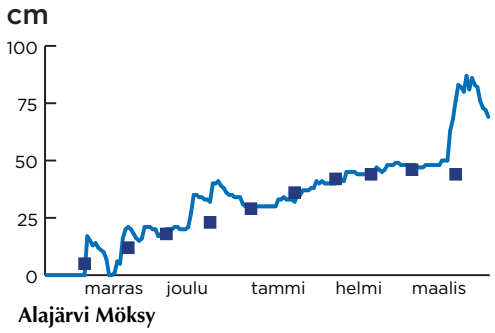
PYSYVÄN LUMIPEITTEEN LÄHTEMINEN

KESKIMÄÄRIN KAUDELLA 1971-2000



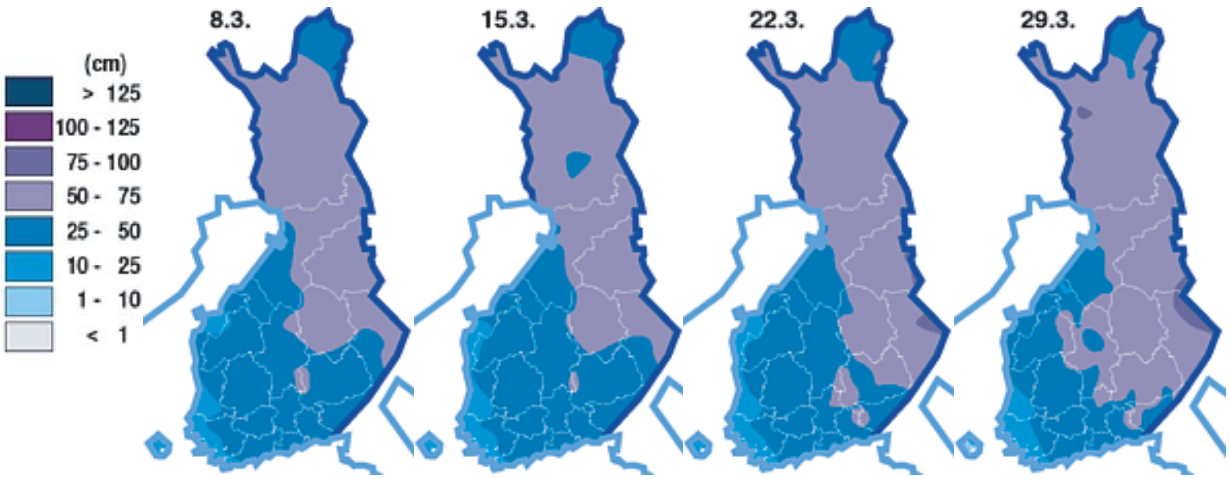
TYYPILLINEN LUMITALVI KUNNES...

Lumitalvi sujui maaliskuun viimeiseen viikkoon asti melko tyypillisenä koko maassa. Lumipeitteen paksuus oli pitkin talvea yleensä lähellä 1971-2000 keskiarvoja. Maalis-huhtikuun taitteessa satoi runsaasti lunta maan keskiosassa. Muutamien hallirakennusten katot sortuivat, vaikka lumikuormat eivät ylittäneet rakennusmitoituksia.



Lumes syvyys Alajärven Möksyn havaintoasemalla talvella 2005-2006 (yhtenäinen viiva) sekä keskimäärin jaksolla 1971-2000 (neliöt).

Lumitilanne maaliskuussa



Kysymyksiä Suomen ilmastosta

1. Mikä oli vuoden 2005 ensimmäisen hellepäivän ylin lämpötila?
a) 23,1 °C b) 25,3 °C c) 27,0 °C

2. Mikä on Sodankylän toukokuun ennätys lumen syvyydessä?
a) 73 cm b) 85 cm c) 98 cm

3. Kuinka suuri sademäärä on keskimäärin (1971-2000) toukokuussa Vaasassa?
a) 31 mm b) 40 mm c) 53 mm

4. Mikä on ollut Jyväskylän lämpimimmän toukokuun keskilämpötila?
a) 11,1 °C b) 13,3 °C c) 14,5 °C

5. Mikä on ollut vuoden 1975 äitienpäivän ylin lämpötila Oulussa?
a) 19,7 °C b) 21,0 °C c) 23,9 °C

6. Mikä on toukokuun vuorokausisade-ennätys Suomessa?
a) 63 mm b) 75 mm c) 88 mm

7. Mikä on alin Suomessa toukokuussa mitattu lämpötila?
a) -19,2 °C b) -22,5 °C c) -24,6 °C

Sääennätyksiä helmikuussa 2006 tarkastettujen havaintojen mukaan

Ylin lämpötila
6,5 °C Jomala 1.2.2006
Alin lämpötila
-36,7 °C Rovaniemi Apukka 6.2.2006
Suurin kuukausisademäärä
42 mm Haukivuori Pitkäaho
Suurin vuorokausisademäärä
15 mm Loimaa Karsattila 28.2.2006

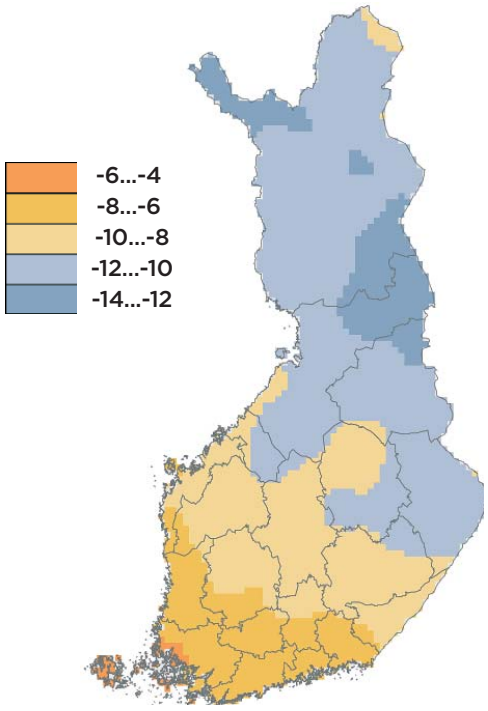
Suomen ennätykset helmikuussa
Ylin lämpötila
11,8 °C Helsinki Ilmala 28.2.1943
Alin lämpötila
-49,0 °C Sodankylä 5.2.1912
Suurin kuukausisademäärä
119 mm Pohjankuru 1990

Oikeat vastaukset:

1. c) Puumalan kirkonkylässä 24.5.
2. c) 4.5.1981
3. a)
4. b) vuonna 1921
5. c)
6. c) Kuusankoskella 31.5.1988
7. c) Enontekiössä 1.5.1971

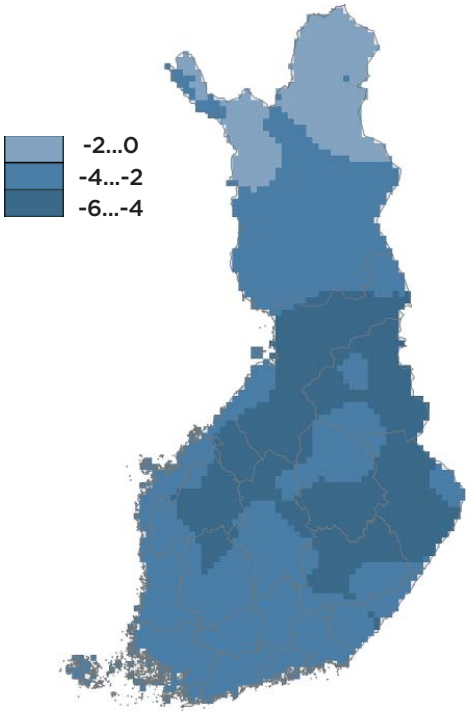
Maaliskuun 2006 lämpötila- ja sadekartat

Mars 2006



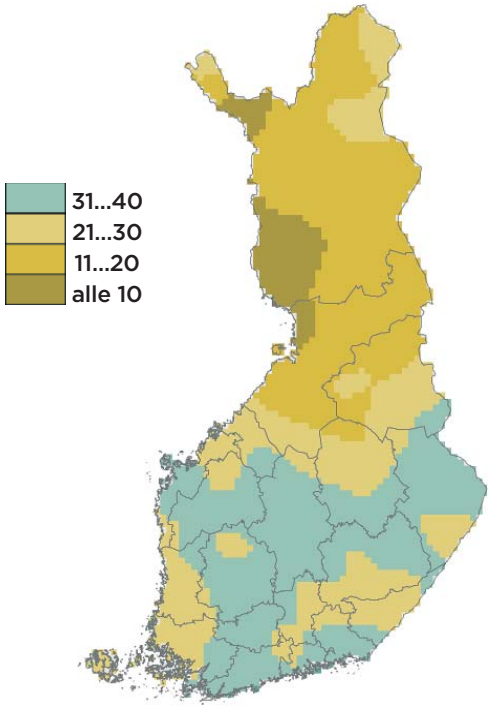
Keskilämpötila (°C)

Medeltemperatur (°C)



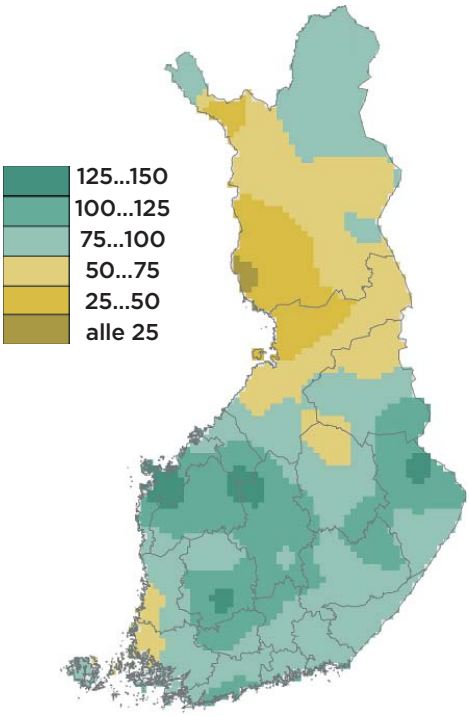
Keskilämpötilan poikkeama (°C) vertailukauden 1971-2000 keskiarvosta

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet (°C)



Sademäärä (mm)

Nederbörd (mm)



Sademäärä prosentteina vertailukauden 1971-2000 keskiarvosta

Nederbörden i procent av normalvärdet