



ILMATIETEEN LAITOS

ILMASTOKATSAUS

HUHTIKUU 2012



Sateinen kevät hillitsi katupölyä

Viileähkö huhtikuu käynnisti kevään

Ilmastokatsaus 4/2012

Sisältö

Huhtikuun sääkatsaus	3
Sateinen kevät hillitsi katupölyä	4
Milloin terminen kevät alkaa?	5
Lumisia talvia Etelä-Suomessa	7
Kevät eteni hitaasti huhtikuussa	8
Huhtikuun säätapahtumia Pohjolassa ja maailmalla	8
Huhtikuun lämpötiloja	10
Huhtikuun sademääriä	11
Huhtikuun kuukausitilasto	12
Huhtikuun päivittäiset tiedot	13
Huhtikuun tuulitiedot	14
Vuodenaikaisennuste kesä - elokuulle 2012	15
Sää 100 vuotta sitten	15
Huhtikuun 2012 lämpötila- ja sadekartat	16

Ilmastokatsaus 17. vuosikerta

ISSN: 1239-0291

© Ilmatieteen laitos

Tilaukset:

Ilmatieteen laitos, Ilmastokeskus
PL 503, 00101 Helsinki
sähköposti: ilmastokeskus@fmi.fi
puhelin (09) 19291

Painetun lehden vuositilaushinta on 45 euroa + alv 9%.
Prenumerationspriset är 45 euro + moms 9%.

Lainatessasi lehden sisältöä muista mainita lähde.

Ilmastokatsaus on luettavissa myös www-osoitteessa
<http://ilmatieteenlaitos.fi/ilmastokatsaus-lehti>

Julkaisija: Ilmatieteen laitos
Päätoimittaja: Niina Niinimäki
Toimittajat: Asko Huttila
Henriikka Simola
Pirkko Karlsson
Ilmestyy: noin kuukauden
20. päivänä
Kannen kuva: Eija Vallinheimo

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 3,98 euroa/min+pvm. Ilmastoasioita myös verkossa: <http://ilmatieteenlaitos.fi/ilmasto>

Viileähkö huhtikuu käynnisti kevään

Kuukauden alussa kireitä yöpakkasia

Kuukauden alkupäivinä maamme kuului vuodenaikaan nähden melko kylmän ilmamassan alueeseen. Jäämereltä ulottui maahamme laaja matalapaineen alue, ja siihen liittyvä matalan osakeskus liikkui 2. päivänä maan lounaisosien yli kaakkoon aiheuttaen paikoin runsaita lumisateita erityisesti Pirkanmaalla, Hämeessä ja osassa Keski-Suomea. Eniten lunta kertyi Tampereen Härmälässä, missä lumensyvyys kasvoi vuorokaudessa 25 cm. Muualla maassa saatiin lumikuuroja, ja aurinkoisinta oli maan itäosissa. Öisin ja aamuisin sää oli hyvin kylmää, ja kuukauden alin lämpötila -28,7 °C mitattiin 2. päivänä Utsjoen Kevojärvelä. Jäämerellä liikkui 4.-6. päivänä matalapaine itään ja lännenpuoleinen ilmvirtaus voimistui maassamme, jolloin varsinkin yölämpötilat kohosivat. Maamme yli liikkui samalla hajanaisia lumisateita.

Aurinkoinen pääsiäinen, sen jälkeen lumi- ja vesisateita

Pääsiäisen aikaan 7.-9. päivänä maamme kuului heikon korkeapaineen alueeseen, missä sää oli pääosin poutaista ja aurinkoista. Päivälämpötila oli suuressa osassa maata lähellä nollaa, ja kireitä yöpakkasia esiintyi varsinkin maan keski- ja pohjoisosissa.

Pääsiäispyhien jälkeen korkeapaine ja kylmä ilmamassa väistyivät idemmäksi, ja etelästä alkoi 10. päivänä virrata selvästi lämpimämpää ilmaa maahamme. Sateita ulottui aluksi Pohjanmaalle ja Lappiin, ja ne tulivat sekä lumena että vetenä. Maan itäosissa sää jatkui poutaisena ja osin aurinkoisena. Lämpimin päivä oli 12. päivänä maan lounaisosissa (Porin

rautatieasema 12,7 °C) ja 13. päivänä maan itäosissa (Punkaharju 11,2 °C). Sää muuttui tämän jälkeen laajemmin epävakaiseksi, kun etelästä levisi sateita maan etelä- ja keskiosiin. Näillä alueilla satoi 14. päivänä vettä ja räntää sekä Pohjois-Pohjanmaalla ja Etelä-Lapissa 15. päivänä lunta. Uusi voimakas sadealue levisi Mustanmeren suunnalta 16. päivänä maan kaakkoisosiin, ja 17. päivänä satoi lunta aina Lapin rajoille saakka. Maan etelä- ja kaakkoisosissa sateet tulivat pääosin räntänä ja vetenä.

Epävakaista ja lämpenevää

Korkeanselänne ylitti maamme 19. ja 20. päivänä sään ollessa suuressa osassa maata varsin aurinkoista, mutta jo 20. päivänä levisi etelästä uusia sateita maan lounaisosiin. Sateet tulivat siellä pääosin vetenä, mutta sateet muuttuivat lumisiksi siirtyessään 21. päivänä maan pohjoisosiin. Sadealueen jälkipuolella sää lämpeni maan etelä- ja keskiosissa niin, että 22. päivänä mitattiin kevään korkein lämpötila 17,1 °C Turussa (Artukainen) ja muuallakin Etelä-Suomen sisämaassa päästiin 15 asteen vaiheille ja Keski-Suomessa n. 10 asteeseen. Huhtikuun viimeinen viikko jatkui epävakaisena, sillä useita sadealueita kulki lounaasta maamme yli koilliseen. Maan etelä- ja keskiosissa satoi vettä, Lapissa myös lunta ja räntää.

Kuun 27. päivänä kulkeneen sadealueen - jonka sateet olivat pohjoisessakin pääosin vettä - jälkeen sää muuttui länsivirtauksen myötä kuivemmaksi ja selkeämmäksi. Mainittakoon, että 27. päivänä lähinnä Pirkanmaalla ja Savon maakunnissa esiintyi paikoin ukkosta. Kuukauden päättyessä maan etelä- ja keski-

osiin muodostui korkeapaine sään ollessa aurinkoista ja kuivaa. Lämpötila kohosi vapunaattona maan lounaisosissa 15 asteen vaiheille. Lappiin sen sijaan levisi Norjan mereltä hajanaisia vesisateita, jonka jälkeen sää muuttui siellä kuunvaihteessa kylmemmäksi.

Huhtikuun keskilämpötila vaihteli maan eteläosan runsaasta +3 asteesta Käsivarren Lapin vajaan -4 asteeseen. Keskilämpötilan poikkeama kuukauden pitkäaikaisesta keskiarvosta oli suurimmassa osassa maata 1...2 astetta. Maan lounaismassa osassa päästiin kuitenkin lähelle ajankohdan pitkäaikaista keskiarvoa.

Huhtikuun sademäärä oli suurimmassa osassa maata 40-60 mm. Vähiten satoi Pohjois-Lapissa, jossa jäätiin paikoin alle 30 millimetrin. Pitkäaikaiseen keskiarvoon verrattuna sadetta kertyi lähes koko maassa selvästi tavanomaista enemmän. Ahvenanmaalla, Pohjanmaan rannikolla ja osassa Etelä-Lappia satoi kaksinkertaisesti tavanomaiseen nähden. ■

**Juha Kersalo
Asko Hutila**

Sateinen kevät hillitsi katupölyä

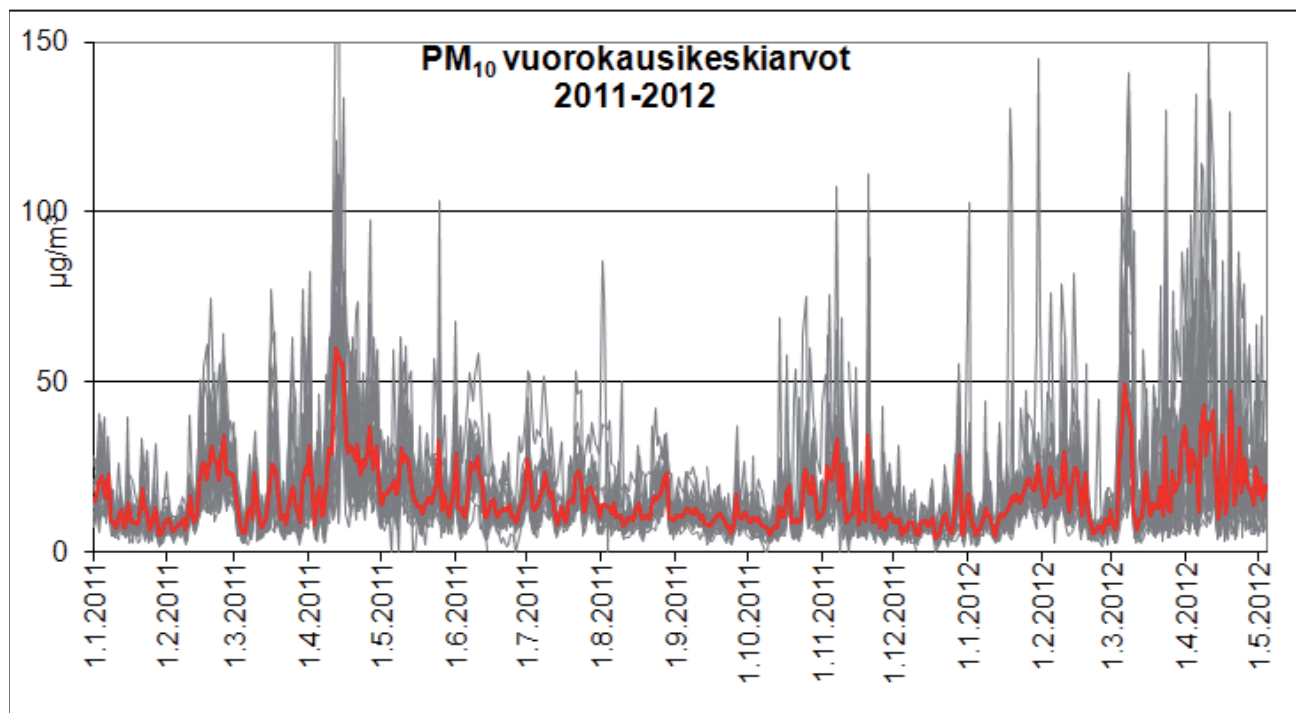
Ilmanlaatu heikkeni kevätkaudella useana päivänä katupölyn takia, mutta päivittäiset pitoisuudet jäivät kohtuullisiksi. Pääosin kevään katupölykausi jäi siis melko vaatimattomaksi edellisvuosiin verrattuna.

Toisin kuin edellisellä vuonna, marraskuussa 2011 oli lunta vuodenaikaan nähden harvinaisen suppealla alueella ja ilmanlaatu heikkeni muutamana päivänä erityisesti vilkasliikenteisissä ympäristöissä. Vuosi päättyi Suomessa poikkeuksellisen sateiseen ja melko tuuliseen joulukuuhun, joten ilma oli loppuvuonna melko puhdasta. Myös vuosi 2012 alkoi lauhana, mutta muuttui pian talviseksi ja lunta sateli ajoittain runsaastikin. Tammi-helmikuussa ilmanlaatu oli enimmäkseen hyvää, mutta heikkeni paikoin muutamana heikkotuulisena pakkaspäivänä (Kuva 1).

Helmi-maaliskuun vaihte oli sateinen ja päivälämpötilat kohoivat plussan puolelle. Niinpä lumi ja jää alkoivat sulaa kaduilta aurinon sekä sateen yhteisvaikutuksesta. Maaliskuun alussa sateet vähenivät, jolloin kuivuneet kadut alkoivat pölytä. Ilmanlaatu heikkeni monin paikoin huonoksi tai erittäin huonoksi katupölyn takia 4.-8.3. Lopulta 9.3 lännestä saapuneet sateet puhdistivat ilman. Maaliskuun sää jatkui epävakaisena ja lumi- sekä räntäsateita tuli monin paikoin. Kuivempina päivinä puhdistamattomat vilkasliikenteiset kadut saattoivat pölytä,

mutta sateinen sää ja runsaiden lumivallien sulamisvedet pitivät pahimmat pölyt kurissa aina maaliskuun loppupuolelle saakka.

Myös huhtikuun sää oli vaihtelevaa. Poutaisina päivinä kadut pölyisivät, mutta useana päivänä tulleet sateet pitivät kuitenkin pölyämiskausot melko lyhyinä ja pitoisuuksiltaan kohtuullisina. Suurin osa Suomessa oli vielä luminen huhtikuun puolivälissä edellisvuoden tapaan, mutta huhtikuun sademäärä oli monin paikoin viime kevättä suurempi (Kuva 2). Suuri osa Itä- ja Pohjois-Suomesta oli luminen vielä huhtikuun lopussakin.



Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten (PM10) vuorokausikeskiarvot ajalle 1.1.2011-4.5.2012. Aineistossa on mukana 30 kaupunki-liikenne asemaa eri puolilta Suomea. Punainen viiva on asemien keskiarvo.

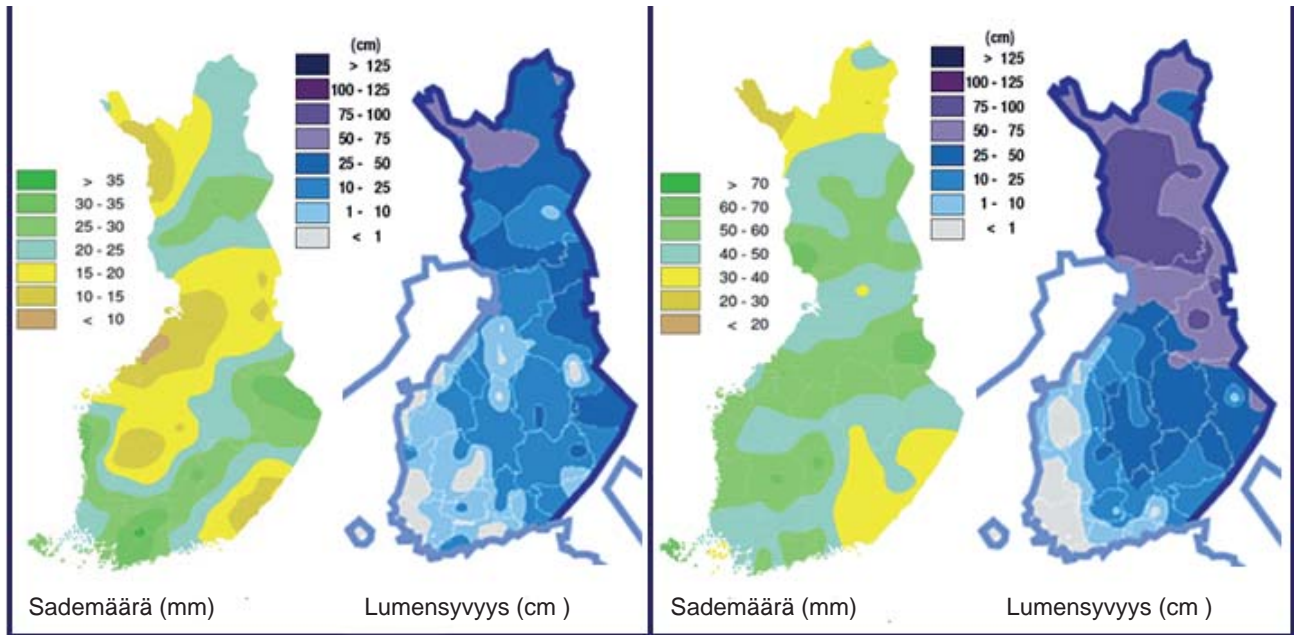
Katupölykauden voidaan sanoa olleen tänä keväänä kaksiosainen. Ensimmäinen huippu oli jo maaliskuun alussa ja varsinainen kausi kesti maaliskuun lopusta huhtikuun loppuun. Kuvasta 1 huomataan, että ilmanlaatu heikkeni katupölyn takia useampana

päivänä aina jossain päin Suomea, mutta päivittäiset pölypitoisuudet jäivät suhteellisen vaatimattomiksi. Katupölykausi jäi siis viime vuosia laimeammaksi kevään 2011 tapaan.

Pienhiukkasten kaukokulkeumat eteläisimmän Euroopan

kulutus- ja maastopaloista pysyivät melko laimeina. Tämän lisäksi myös alailmakehän otsonin pitoisuudet ovat pysyneet alhaisina. ■

Minna Rantamäki
Pia Anttila
Virpi Tarvainen



Kuva 2. Vasemmalla huhtikuun kokonaissademäärä (mm) sekä oikealla lumen syvyys (cm) 15. huhtikuuta mitattuna Suomessa vuosina 2011-2012.

Milloin terminen kevät alkaa?

Terminen kevät alkaa, kun vuorokauden keskilämpötila nousee pysyvästi nollan yläpuolelle ja loppuu vuorokauden keskilämpötilan noustessa pysyvästi +10 asteen yläpuolelle. Aina ei ole kuitenkaan niin yksinkertaista sanoa, koska "pysyvä" ylitys on tapahtunut.

Termisten vuodenaikojen määritelmät ovat varsin yksinkertaiset. Kun vuorokauden keskilämpötila nousee nollan yläpuolelle pysyvästi, terminen kevät alkaa. Vuorokauden keskilämpötila ei kuitenkaan usein ylitä mitään määrättyä rajaa kiltisti yhtenä päivänä, vaan voi vaihdella rajan molemmin puo-

lin pitkän aikaa. Koska silloin voidaan sanoa, että pysyvä ylitys on tapahtunut? Aiemmin pysyvällä ylityksellä tarkoitettiin usein vuorokauden keskilämpötilan pysymistä rajan yläpuolella vähintään viiden vuorokauden ajan. Määritelmä on yksinkertainen, mutta ei ongelmaton. Kevättalvella vuo-

rokauden keskilämpötila voi olla hieman nollan yläpuolella useita päiviä, mutta sen jälkeen painua vielä selvästi pakkasen puolelle pitkäksikin aikaa. Voidaanko silloin sanoa, että terminen kevät olisi jo alkanut?

Viime vuosina termisten vuodenaikojen alut on määritelty

Ilmatieteen laitoksella lämpösomman avulla. Lämpösommaa laskeaan, eli vuorokauden keskilämpötiloja summataan yhteen, termisen talven alusta lähtien. Kun lämpösomma saavuttaa pienimmän arvonsa, termisen talvi päättyy, ja termisen kevät alkaa siis seuraavana päivänä. Jotta voidaan olla varmoja, että lämpösomman minimiarvo on saavutettu, on tilannetta seurattava vielä jonkin aikaa, pääsääntöisesti ainakin kymmenen vuorokautta, mutta joskus pidempäänkin.

Terminen kevät 2012

Myös tänä vuonna termisen kevään alku aiheutti ihmetystä monille. Maaliskuun alkupuolella oli jo hyvin keväistä säätä, ja erityisesti maan eteläosassa vuorokauden keskilämpötila nousi monin paikoin pitkäksi aikaa reilusti nollan yläpuolelle. Mutta huhtikuun alussa sää muuttui tavanomais- ta kylmemmäksi ja luntakin pyrytti Tampereen seudulla useita kymmeniä senttimetrejä.

Kuvassa 1 on termisen kevään 2012 alku Tampereella ja Juupajoella. Palkit kuvaavat vuorokauden keskilämpötilaa ja musta käyrä lämpösommaa. Kuvasta nähdään, että Tampereella lämpösomman minimi saavutettiin jo 9. maaliskuuta. Huhtikuun alus-

sa lämpösomma vielä laski jonkin verran, mutta maaliskuun alun minimilukemia ei saavutettu. Termisen kevät alkoi siis maaliskuun 10. päivä.

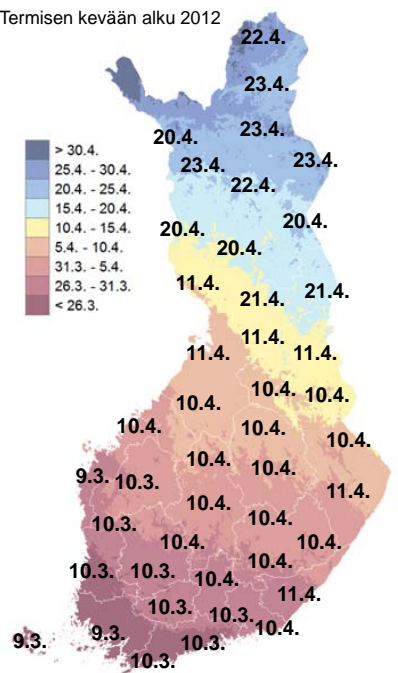
Huhtikuun alussa Tampereella maaliskuun lämpö oli kuitenkin muisto vain, eikä sää taatusti tuntunut keväiseltä. Termisen kevään alku määritellään kuitenkin ainoastaan lämpötilan perusteella, joten runsaatkaan lumisateet eivät välttämättä peruuta kevään alkua, jos siihen liittyvä pakkasjakso ei ole riittävän pitkä sekä kylmä edeltäneeseen lämpimään jaksoon verrattuna.

Myös Juupajoella näytti aluksi, että lämpösomma olisi kääntynyt lievään nousuun ja termisen kevät alkanut maaliskuun 10. päivä. Huhtikuun alun pakkaset notkauttivat lämpösomman kuitenkin vielä maaliskuun alun lukemia alemmas. Näin ollen termisen kevät pääsi alkamaan Juupajoella vasta 10. huhtikuuta.

Esimerkin molemmilla paikkakunnilla vuorokauden keskilämpötila käy muutaman kerran väliaikaisesti nollan alapuolella termisen kevään alun jälkeen. Koska lämpösomma on kuitenkin pääsääntöisesti ollut nousussa, eivät nuo muutamat kylmät päivät katkaise tai siirrä kevättä.

Määriteltiin termisen kevään

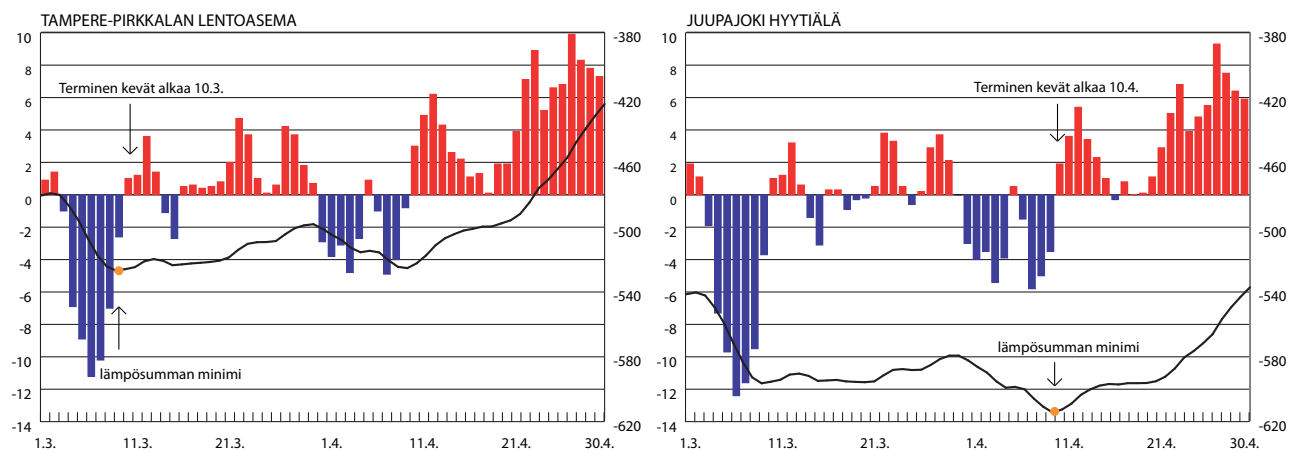
Termisen kevään alku 2012



Termisen kevään 2012 alku eri puolilla Suomea. Tilanne 7.5.2012.

alku miten tahansa, tärkeintä on, että se tehdään aina samalla menetelmällä. Näin eri vuodet ovat keskenään vertailukelpoisia. Termisen kevään alun määrittäminen ei ole koskaan ollut, eikä tule olemaan yksinkertaista, sillä kuten jo vanha kansa sen sanonnoissaan tiesi, kevät keikkuen tulevi. ■

Niina Niinimäki



Kuva 1. Termisen kevään 2012 alku Tampereella ja Juupajoella lämpösomman avulla määriteltynä. Siniset ja punaiset palkit kuvaavat vuorokauden keskilämpötilaa ja musta käyrä lämpösommaa termisen talven alusta laskettuna. Lämpötila-asteikko on kuvassa vasemmalla, lämpösomman asteikko oikealla.

Lumisia talvia Etelä-Suomessa

Edelliset kolme talvea ovat olleet maan eteläosassa selvästi keskimääräisiä lumisempia. Erityisesti muutaman hyvin niukkalumisen talven jälkeen runsas lumentulo on aiheuttanut sekä ihmetystä että ongelmia.

Kolmen Etelä-Suomen mustan joulun 2006-2008 jälkeen runsas lumentulo yllätti monet. Alkutilasta 2009 lumetilanne näytti vielä maan eteläosassa yhtä huonolta kuin edellisvuosina, mutta juuri ennen joulua toiveet valkeasta joulusta toteutuivat, kun lunta pyrytti muutamassa päivässä useita kymmeniä senttimetrejä. Siitä lähtien lumesta ei ollut puutetta – suurimmillaan lumensyvyudet kasvoivat esimerkiksi Helsingissä yli 70 senttimetriin. Keväällä lumet kuitenkin sulivat nopeasti ja pysyvä lumipeite oli sulanut jo ennen huhtikuun puoliväliä, vain muutaman päivän pitkän ajan keskiarvoja myöhemmin.

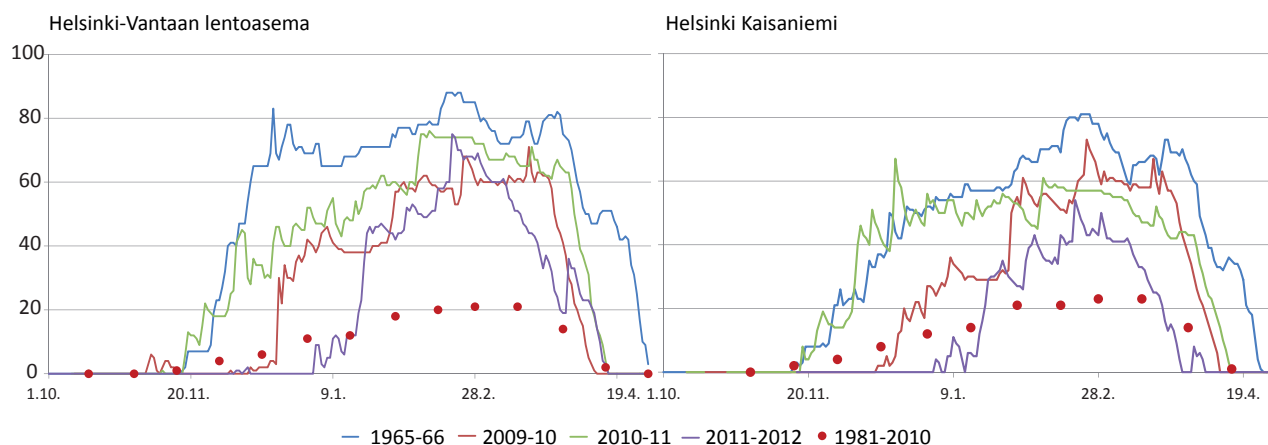
Moni lumitöihin kyllästynyt huokaisi kevään tullen helpotuksesta, ja tuudittautui uskoon, ettei kahta yhtä lumista talvea varmaankaan peräkkäin tulisi. Ensilumet satoivat alkutilasta 2010 varsin tavanomaiseen aikaan, mutta pian lumensyvyudet ylittivät taas pitkän ajan keskiarvot. Joulukuussa Helsingin Kaisaniemessä lähenneltiin jopa kuukauden lumensyvyysennätystä. Enimmillään lunta oli paikoin jopa enemmän kuin edellistalvena.

Eikä kahta ilman kolmatta. Marras-joulukuussa 2011 näytti, että on tullut taas vähälumisen talven vuoro. Joulukuusta oli etelärannikolla jälleen musta, ja uusi vuosikin vaihtui lumetta.

Pian vuodenvaihteen jälkeen sää alkoi kylmetä, ja kaivan kaivattu lumipeite saatiin eteläisimpäänkin Suomeen. Ja kun lunta alkoi lopulta sataa, lumensyvyudet kasvoivat nopeasti edellistalvien lukemiin.

Nämä kolme talvea olivat Etelä-Suomessa hämmäntävän lumisia, mutta muualla Suomessa lumetilanne oli varsin tavanomainen. Maan pohjoisosassa lumensyvyudet olivat paikoin jopa hieinan tavanomaista pienempiä. Etelässäkään lumensyvyysennätyksiä ei lopulta rikottu. Esimerkiksi talvi 1965-1966 oli yleisesti Etelä-Suomessa jopa näitä talvia lumisempi. ■

Niina Niinimäki



Kuva 1. Päivittäiset lumensyvyudet Helsingin Kaisaniemessä ja Helsinki-Vantaan lentoasemalla kolmena edellisenä talvena, sekä talvena 1965-1966. Punaiset pallot kuvaavat kauden 1981-2010 lumensyvyyden keskiarvoja.

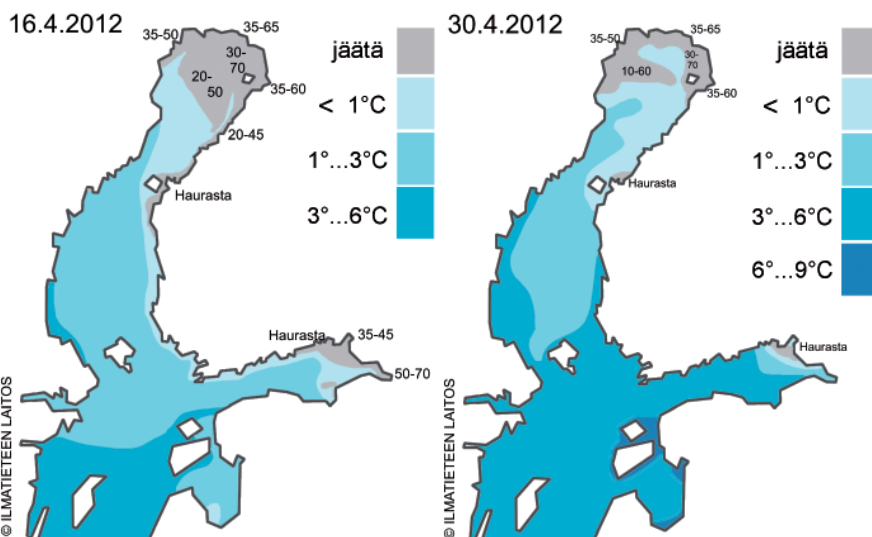
Kevät eteni hitaasti huhtikuussa

Huhtikuun alkaessa jäätä esiintyi noin 50 000 km²:in alueella, mutta niin Perämeren koilliskulmassa kuin itäisimmällä Suomenlahdella jäät olivat pahasti ahtautuneita ja talvisen kovia.

Huhtikuun sää oli maa-alueilla tavanomaista kylmempi. Meri-alueilla huhtikuu oli hiukan keskimääräistä lämpimämpi lukuun ottamatta Perämeren, jossa sää oli hiukan keskimääräistä kylmempi. Huhtikuun aikana merijäät liikkuivat tuulten mukana ja kevät haurastutti ja sulatti jäitä. Kuun puoliväliin mennessä jäällinen alue oli pienentynyt noin 30 000 km²:iin. Suomenlahdella jäätä oli enää Haminan itäpuolella ja Perämerellä pääasiassa Pietarsaaresta pohjoiseen. Lisäksi merenkurkun saaristossa oli jäätä.

Kevät jatkui hitaasti ja jäiden sulaminen oli myös hidasta. Vappuaattoon mennessä jäällinen alue oli huvennut puoleen ja jää-

tä oli vielä Viipurinlahden alueella ja Perämerellä Hailuodon pohjoispuolella. ■



Huhtikuun sääoloista Pohjolassa ja maailmalla

Länsi-Eurooppa ja Skandinavia kuuluivat huhtikuussa viileän ja epävakaisen sään vaikutuspiiriin. Keski- ja Itä-Euroopassa koettiin kuukauden lopussa ennätyslämmin sääjakso. Aasian keskiosissa, USA:ssa ja osassa Arktista aluetta oli huomattavan lämmintä, Antarktiksella toisaalta tavallista kylmempää.

Pohjolassa paikoin kylmempää kuin maaliskuussa

Monen varsin lämpimän huhtikuun jälkeen kuukausi oli Skandinaviassa tavanomainen tai sitä vähän viileämpi. Keskilämpötilan poikkeama oli Norjassa -0,1 °C ja Tanskassa +0,6 °C. Suhteellisesti viileintä oli Etelä-Norjan länsirannikolla ja osassa Pohjois-Norjaa (poikkeamat -1...-1,5 °C). Erikoista oli se, että huhtikuu oli Norjassa

monin paikoin maaliskuuta viileämpi, samoin paikoin Ruotsin keski-osissa. Esim. Oslon keskilämpötila 4,9 °C oli 0,7 astetta maaliskuuta alempi. Islannissa oli 0-2 °C ja Virossa n. 0,5 °C tavallista lämpimämpää. Kuukauden ylimmät lämpötilat mitattiin yleisesti kuukauden viimeisenä päivänä. Pohjolan ylin lämpötila oli silloin 22,8 °C Ruotsin Skoonessa (Hästveda). Norjassa jäätiin 17,6 asteeseen (Nesbyen-Todokk),

kun maaliskuussa päästiin yleisesti yli 20 asteen. Kylmintä oli kuukauden alun hyvin kylmän jakson aikana. Kuukauden alin lämpötila oli -29,3 °C Ruotsissa (Nikkaluokta) kuun 3. päivänä. Tämä oli samalla koko Euroopan alin lämpötila. Kauaksi ei jääty Suomesakaan, kun Utsjoen Kevojärvellä mitattiin kuun 2. päivänä -28,7 °C

Huhtikuu oli yleisesti tavanomaista sateisempi. Norjassa satoi

noin puolitoistakertaisesti normaaliin verrattuna, ja sateisimmilla alueilla Etelä- ja Itä-Ruotsissa sekä Etelä-Norjan sisäosissa sademäärät olivat yli kaksinkertaisia tavanomaiseen nähden. Suurin kuukausisademäärä 173 mm mitattiin Norjassa (Kvineshei-Sørhelle, Vest Agder) ja suurin vuorokausisade 42 mm samalla paikalla kuun 10. päivänä. Viileän sään vuoksi lumiraja siirtyi mm. Ruotsissa vain hitaasti pohjoiseen ja terminen talvi jatkui osassa tunturiseutua aina toukokuun puolelle saakka. Suurin lumensyvyys 135 cm mitattiin 22.-24. päivänä Ruotsin Norrbotenissa (Talljärv). Norjan korkealla sijaitsevilla havaintoasemilla lunta oli vielä 130-200 cm, eniten Pohjois-Norjan Lyngenissä (Gjerdvassbu, 710 m mpy).

Länsi-Euroopassa viileää ja sateista, Keski- ja Itä-Euroopassa kuun lopussa lämpöennätyksiä

Niin Brittein saarilla kuin Englannin kanaalin itäpuolella huhtikuu oli asteen, pari tavanomaista viileämpi ja yleisesti hyvin sateinen. Iso-Britanniassa oli viileintä sitten huhtikuun 1989 (poikkeama -0,6 °C) ja monin paikoin sateisinta 100 vuoteen; keskisademäärä 127 mm oli lähes kaksinkertainen tavalliseen huhtikuuhun verrattuna. Suurimmat kuukausisummat olivat lähes 300 mm. Belgian sademäärä 104 mm oli kaksinkertainen normaaliin verrattuna. Lisäksi huhtikuu oli yleisesti maaliskuuta viileämpi.

Itään siirryttäessä keskilämpötilat olivat mm. Saksassa ja Alppien alueella 0-2 °C tavallista korkeammat. Kuukauden ensimmäinen viikko oli huomattavan lämmin, ja sen jälkeen seurasi runsaan parin viikon viileä ja epävakainen jakso. Kuukauden 25. päivänä sää lämpeni dramaattisesti, kun aina Afrikasta saakka virtasi kuivaa ja hyvin lämmintä ilmaa pohjoiseen. Föhn-tuulten vaikutuksesta ilma lämpeni entisestään, ja niinpä Alppien pohjoispuolella lämpötila kohosi jopa 30 asteen yläpuolel-

le. Uusi kuukauden lämpöennätys 32,0 °C mitattiin 28. päivänä Itävallassa (Waidhofen/Ybbs) ja samana päivänä Saksassa (München) syntyi myös uusi ennätys 32,2 °C. Seuraava yö oli paikoin ns. trooppinen yö (yön alin lämpötila >20 °C) mm. Zürichissä ja Luzernissa. Euroopan korkein lämpötila 33,3 °C havaittiin 30. päivänä Ukrainassa (Komisarivka).

Kreikassa ja Turkin länsi- ja keskiosissa vaikutti 17. ja 18. päivänä harvinaisen voimakas myrsky suurimpien tuulenpuuskien yltäessä 40 m/s:iin.

Aasiassa ja Arktisella laajalti lämmintä

Aasian länsi- ja luoteisosissa oli hyvin lämmintä (poikkeama +4...+8 °C), samoin Arktisella alueella Novaja Zemljalta Huippuvuorille ja Taimurin niemimaalle. Itä-Siperiassa (Ilirnej) lämpötila laski 2. päivänä -39,5 asteeseen. Koko planeetan kuumuusaste sijaitsi puolestaan Burmassa (Chauk), missä mitattiin 46,1 °C kuun 17. päivänä. Suurimmat sademäärät liittyivät Japanin ympäristössä vaikuttaneisiin voimakkaisiin matalapaineisiin. Eräs matalapaine kehittyi nopeasti 2. ja 3. päivänä Ohotan merellä liikkuen Pohjois-Kiinaan ja Japaniin. Tässä yhteydessä suurin sademäärä 156 mm mitattiin 3. päivänä Japanin Yakushimassa. Eniten satoi kuitenkin 22. päivänä Misakissa, missä sadetta kertyi 367 mm.

Pohjois-Amerikassa hyvin vaihtelevaa kevätsäätä

USA:ssa huhtikuun keskilämpötila 13,2 °C oli 2 °C vuosien 1895-2011 keskilämpötilan yläpuolella ja kolmanneksi lämpimin tänä aikana. Lämpimyydestä huolimatta kahdeksassa osavaltiossa edeltävä ennätyslämmin maaliskuu oli vieläkin lämpimämpi. Sateita tuli vaihtelevasti siten, että suhteellisesti sateisinta oli länsirannikolla sekä pohjois- ja keskitasangoilla, kuivinta puolestaan Teksasista

Suurille järville ulottuvalla alueella. Lisäksi koettiin varsin äärimmäisiä sääilmiöitä. Maan lounaisosissa oli ennätyslämmin 20.-25. päivänä, ja ylin lämpötila 45,0 °C mitattiin 22. päivänä Kuolemanlaaksossa (Death Valley). Samanaikaisesti koillisissa osavaltiossa ja Kanadassa Ontariossa riehui ajankohtaan nähden myöhäinen lumimyrsky. Suurin lumenkertymä 60 cm mitattiin Pennsylvaniassa (Laurel Summit). Maaliskuun tapaan kuukauden aikana syntyi huomattavan paljon (228) tornadoja. Eniten eli 70 kpl niitä liittyi 14. ja 15. päivänä maan keskiosissa esiintyneisiin ukkosiin.

Mainittakoon, että alkuvuosi eli tammi-huhtikuu on ollut Yhdysvalloissa ennätyslämmin (lämpötilapoikkeama +3,0 °C). Kaiken lisäksi viimeisin 12 kuukauden jakso on ollut 22 osavaltiossa lämpimin tuon pituinen jakso vuoden 1895 jälkeen.

Eteläisen pallonpuoliskon huhtikuu

Australiassa huhtikuu oli lähes kauttaaltaan tavallista kuivempi, varsinkin mantereen etelä- ja länsiosissa.

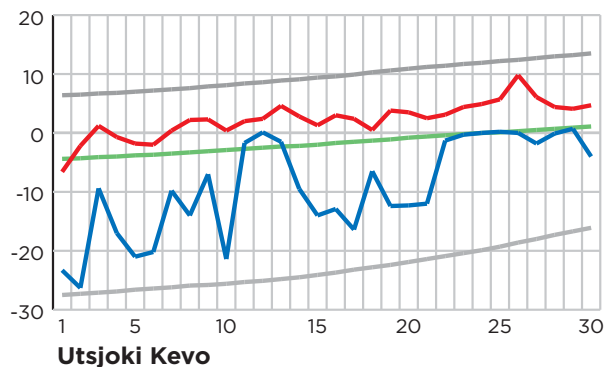
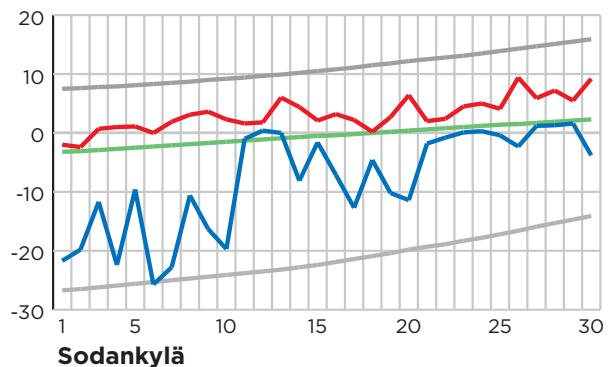
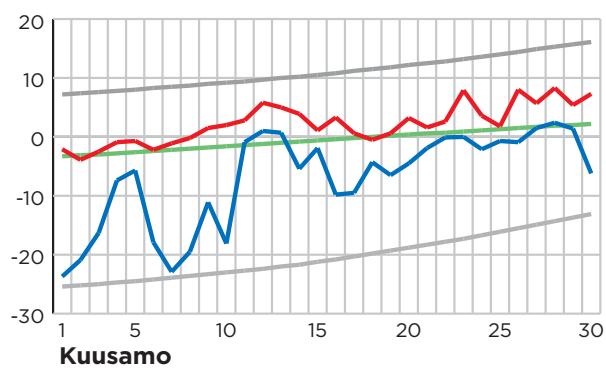
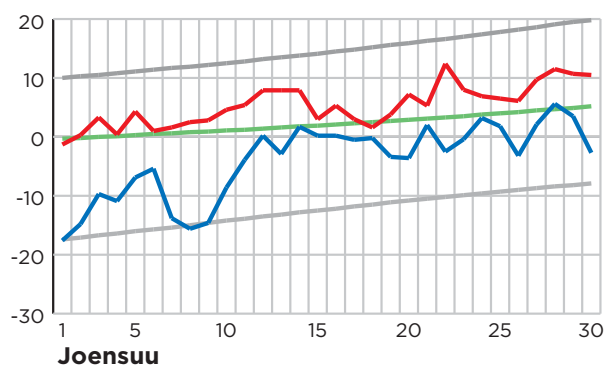
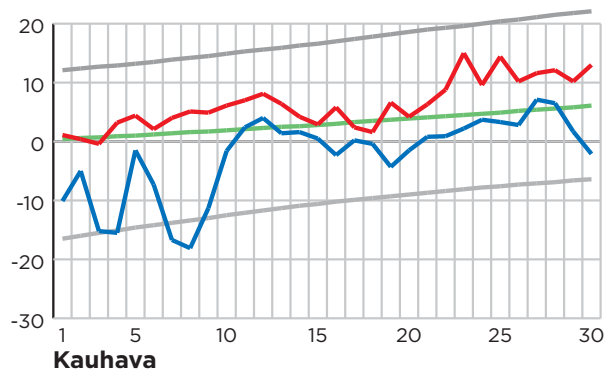
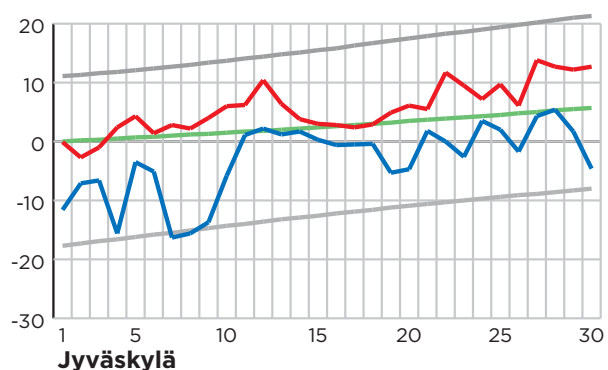
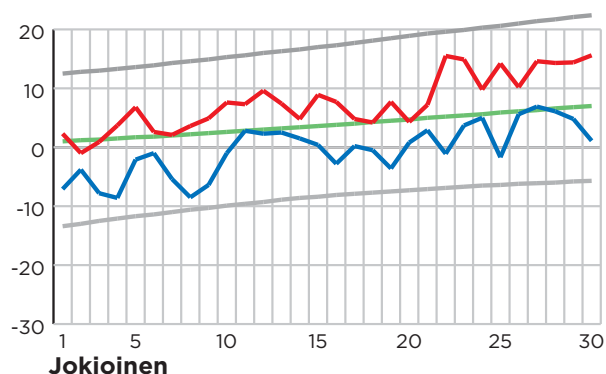
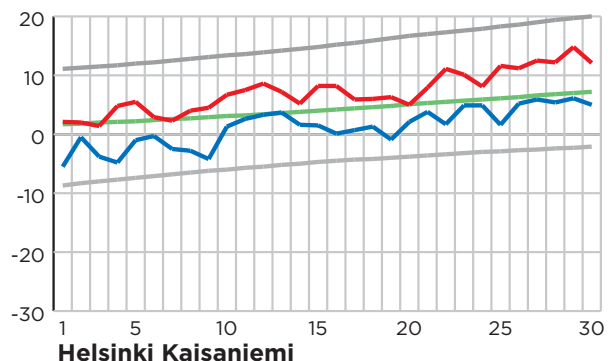
Pohjoisterritoriossa satoi kuitenkin paikoin jopa 3-4 -kertaisesti tavanomaiseen nähden. Suhteellisesti lämpimintä oli etelässä ja viileintä pohjoisessa. Kuukauden alussa 3. päivänä lämpötila kohosi vielä 42,0 asteeseen (Roebourne).

Ainoa kuukauden aikana syntynyt trooppinen hirmumyrsky oli "Daphne", joka syntyi eteläisellä Tyynellä valtamerellä ja kulki 2. ja 3. päivänä Fitz-saarten lounaispuolelta n. 500 km:n päästä.

Antarktiksella lämpötilat olivat tavallista alempia poikkeaman ollessa paikoin alle -4 °C. Maapallon kylmyysaste sijoittui Concordia-asemalle, missä mitattiin -74,5 °C kuun 21. päivänä Tämä on ajankohtaan nähden poikkeuksellisen alhainen lämpötila. ■

Juha Kersalo

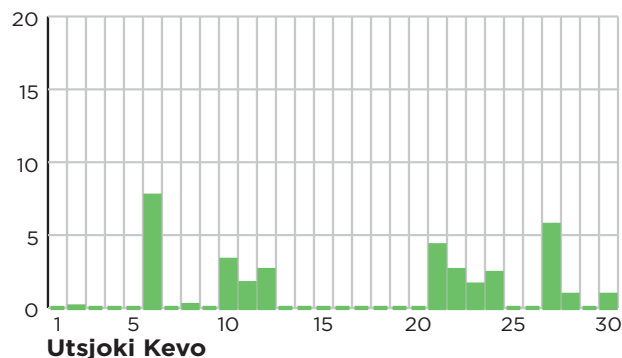
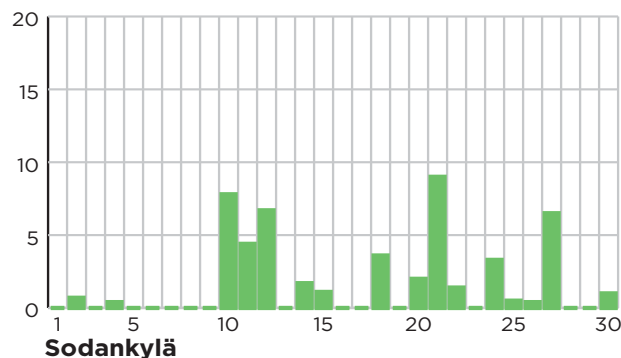
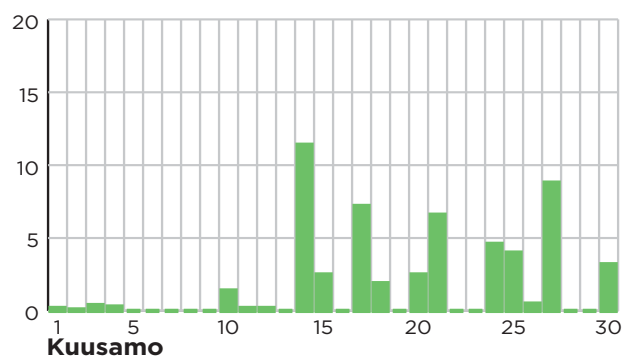
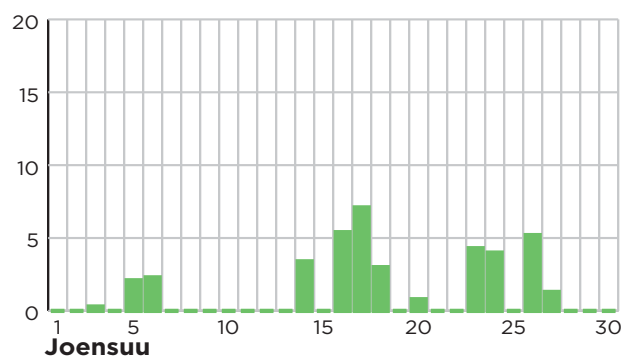
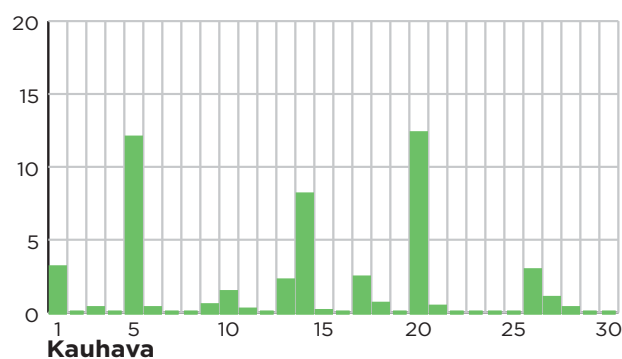
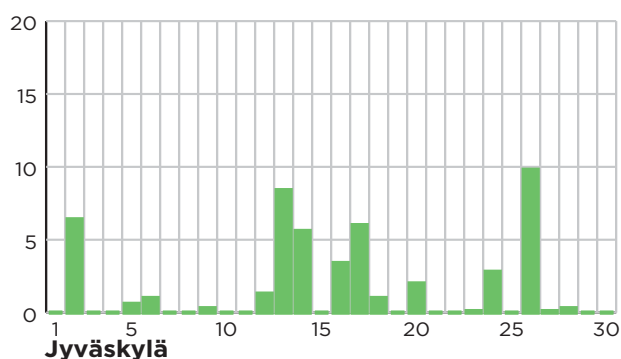
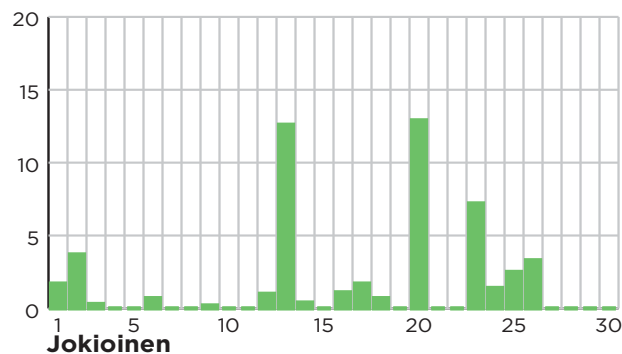
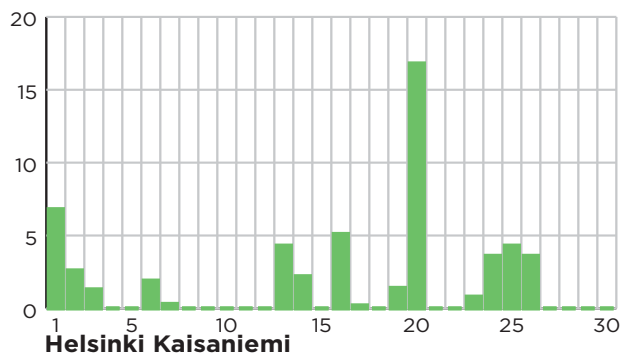
Huhtikuun lämpötiloja



Huhtikuussa 2012 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila (°C). Tasoitetut vertailuarvot ovat kaudelta 1981-2010. Keskimäinen vihreä 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 2012, dygnets högsta och lägsta temperatur °C. De utjämnade referensvärdena är från perioden 1981-2010. Den mellersta gröna linjen visar dygnets medeltemperatur 50% värde, medianvärdet. De övre och nedre grå linjerna anger högsta och lägsta temperaturens 3% sannolikhetsvärde, exceptionellvärdet.

Huhtikuun sademääriä



Huhtikuussa 2012 mitatut vuorokauden sademäärät millimetreinä.

Dagliga nederbördsmängder (mm) i april 2012 på några orter.

Huhtikuun kuukausitilasto

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

Havaintoasema	Keskilämpötila		Ylin lämpötila		Alin lämpötila		Pakkaspäiviä	Sademäärä mm				Lumen syvyys 15.pnä cm	
	°C 2012	1981- 2010	°C 2012	Päivä	°C 2012	Päivä		2012	1981- 2010	Suurin	Päivä	2012	1981- 2010
UTÖ	3.2	2.7	9.9	30	-1.6	2	8	32	26	8	22	-	-
JOMALA	3.6	3.7	14.2	30	-5.9	8	14	73	31	17	13	-	-
KAARINA YLTÖINEN	4.0	3.7	16.5	22	-6.5	3	14	37	32	12	20	-	2
HANKO TVÄRMINNE	3.5	3.2	12.8	29	-4.7	1	11	54	30	13	13	-	3
HELSINKI-VANTAA	3.8	4.1	15.3	29	-9.4	4	13	58	32	16	20	3	2
HELSINKI KAISANIEMI	4.1	3.9	14.8	29	-5.5	1	10	55	32	17	20	-	1
JOKIOINEN	3.5	3.5	15.6	30	-8.6	4	15	51	30	13	20	-	8
TRE-PIRKKALA	2.6	3.3	14.5	27	-14.3	7	15	60	32	20	2	7	2
LAHTI	3.0	3.5	16.4	28	-15.1	4	16	48	28	10	13	20	6
KOUVOLA ANJALA	3.5	3.6	16.3	22	-11.0	1	14	36	29	9	16	12	5
NIINISALO	2.5	2.9	14.5	25	-12.5	7	18	56	34	14	20	1	19
JÄMSÄ HALLI	1.7	2.7	14.3	27	-14.9	7	19	51	31	10	13	14	12
JYVÄSKYLÄ	1.3	2.2	13.8	27	-16.3	7	18	49	35	10	26	25	19
PUNKAHARJU	1.7	2.3	13.5	27	-15.2	9	20	46	29	13	16	38	16
SEINÄJOKI PELMAA	2.2	3	15.4	23	-12.8	8	15	56	28	19	20	2	6
KAUHAVA	1.9	2.7	15.0	23	-18.1	8	15	48	25	12	20	5	4
ÄHTÄRI	1.3	1.9	13.4	23	-16.9	7	20	43	35	6	14	30	26
VIITASAARI	1.5	2.3	13.3	27	-14.5	7	18	53	32	8	17	10	15
MAANINKA HALOLA	1.0	1.9	11.9	27	-17.0	8	18	40	30	11	24	40	23
JOENSUU	0.7	1.6	12.4	22	-17.6	1	20	37	28	10	17	42	25
LIEKSA LAMPELA	0.3	1.3	11.1	22	-21.6	1	19	45	28	11	24	22	34
HAAPAVESI	0.7	1.6	12.9	28	-16.9	8	18	38	24	8	14	21	24
KAJAANI	-0.1	.9	12.0	28	-20.0	8	18	48	24	8	28	23	30
VALTIMO	0.1	1.2	10.2	27	-22.3	7	18	51	27	8	14	25	33
HAILUOTO	-0.5	.7	10.1	23	-15.3	1	21	47	25	12	14	36	20
SIIKAJOKI REVONLAHTI	0.7	1.7	11.4	28	-15.0	3	19	46	22	14	14	38	16
KUUSAMO	-2.0	-1.3	8.3	28	-23.7	1	24	56	32	11	14	77	64
PELLO	-1.0	-.1	11.0	30	-19.9	1	24	45	25	13	10	75	54
ROVANIEMI	-0.8	-.2	10.4	26	-13.1	1	24	53	31	9	14	99	68
SODANKYLÄ	-2.2	-1.3	9.4	26	-25.7	6	23	51	29	9	21	80	69
MUONIO	-2.4	-1.6	11.0	26	-22.0	1	27	29	27	7	21	70	67
INARI SAARISELKÄ	-2.9	-1.9	8.4	26	-22.8	6	26	40	36	10	21	71	76
SALLA VÄRRIÖTUNTURI	-2.2	-1.9	8.6	26	-13.3	2	27	58	36	13	21	60	69
KILPISJÄRVI	-6.0	-3.9	6.4	26	-24.3	1	28	21	27	9	10	65	92
KEVO	-3.1	-2.5	9.8	26	-26.3	2	25	34	25	8	6	60	65

Huhtikuun päivittäiset tiedot

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

Medel- maximi- och minimitemperatur (°C), samt nederbördsmängd (mm)

	HELSINKI-VANTAA				TURKU ARTUKAINEN				TAMPERE HÄRMÄLÄ				LAPPEENRANTA			
	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade
1	-2.3	1.8	-7.2	8.2	-0.7	4.2	-5.4	3.4	-3.5	2.3	-11.5	4.4	-4.2	-0.2	-8.6	
2	-0.8	0.4	-1.2	1.4	-1.6	0.2	-3.3		-2.7	-1.2	-3.6	19.5	-2.6	2.6	-7.7	
3	-3.2	0.0	-4.3	1.5	-2.2	1.8	-6.7	0.2	-3.8	1.2	-8.2	1.4	-3.2	2.3	-7.5	2.0
4	-2.2	3.0	-9.4		0.5	4.6	-4.2		-2.6	3.1	-11.4		-4.2	0.3	-9.5	0.4
5	1.2	5.9	-5.3	0.0	3.5	7.4	-1.9		1.5	5.9	-3.0	1.0	0.1	5.8	-7.0	
6	0.8	2.8	-0.1	2.1	1.2	4.7	-0.4	1.0	-0.5	2.4	-2.7		-0.4	1.7	-1.4	1.6
7	-1.3	1.1	-3.8	0.0	-0.3	3.7	-3.3		-4.7	2.6	-13.8		-2.5	0.2	-4.7	
8	-0.9	3.9	-4.7		-0.7	4.4	-5.7		-4.1	5.0	-12.8		-2.4	1.4	-6.6	
9	-0.4	4.3	-8.4		2.6	7.6	-3.1		-0.8	6.1	-10.2		-1.1	4.3	-8.5	
10	3.3	6.2	0.1		4.7	8.1	1.4		3.2	7.1	-0.7		0.7	4.9	-5.1	
11	4.6	7.4	2.2		5.7	7.4	3.7		5.0	7.5	2.3		3.0	7.3	-2.5	
12	5.3	8.9	1.8		7.3	10.5	3.6	2.3	6.6	11.1	3.1	2.8	3.9	7.4	-0.4	
13	4.3	6.6	2.1	4.7	6.2	8.2	4.5	5.7	4.4	7.7	2.6	14.6	5.2	10.1	1.0	
14	2.9	4.7	1.1	2.7	3.5	6.4	2.6	0.5	3.0	4.9	2.2	0.4	3.0	4.8	2.2	3.7
15	4.7	9.8	0.9		4.3	9.0	1.1		2.8	7.6	0.4		2.3	5.8	0.7	
16	3.2	7.4	-0.6	7.0	4.8	10.1	-1.5		1.1	4.7	-3.9	0.2	1.5	4.7	-1.8	11.9
17	2.5	6.5	0.4	0.3	3.2	7.6	0.9	1.1	1.6	3.0	0.7	1.3	1.6	2.7	0.2	2.4
18	2.8	5.9	0.5	0.0	2.5	6.4	0.5	0.2	0.7	3.7	-0.4	0.2	1.5	3.9	0.1	0.7
19	2.8	7.5	-2.8	0.5	4.2	8.9	-1.4	0.3	2.3	7.7	-4.6		2.0	5.8	-2.7	
20	3.5	4.8	1.7	15.7	4.1	6.5	2.6	10.9	2.0	5.1	0.5	9.3	4.1	9.1	-0.4	3.4
21	5.1	8.2	3.3	0.0	4.2	5.9	2.9		4.0	7.5	2.9		5.0	9.2	3.2	
22	7.6	14.7	-1.1		9.8	17.1	1.6	0.6	7.2	14.5	-0.1		6.7	12.9	-0.9	
23	8.8	13.8	2.6	1.2	7.3	13.2	5.4	5.2	8.6	14.6	1.5		6.1	9.2	3.8	8.9
24	6.8	10.0	6.4	4.0	6.5	10.7	4.1		5.8	9.6	5.5		6.9	8.5	5.6	4.4
25	7.3	13.3	-0.7	4.4	8.9	15.6	-0.3	6.3	6.5	14.8	-2.6	0.9	7.2	10.7	3.5	
26	8.1	11.3	6.0	4.3	7.3	12.0	5.3	3.9	7.1	11.5	5.4	3.7	5.3	8.4	3.7	2.7
27	11.0	14.4	6.7		9.0	13.9	5.8		10.3	15.2	7.1		9.2	13.7	4.1	
28	9.8	15.2	4.5		9.6	13.9	6.7		8.9	12.5	5.8		10.4	15.0	5.7	
29	10.3	15.3	6.4		9.2	14.9	4.4		8.0	13.3	1.4		8.3	11.9	5.9	
30	9.7	14.8	3.6		9.6	15.3	3.3		7.7	15.3	-2.2		7.9	13.8	0.9	
	3.8	7.7	0.0	58.0	4.5	8.7	0.8	41.6	2.9	7.5	-1.7	59.7	2.7	6.6	-1.2	42.1
VAASA KLEMETTILÄ				KUOPIO SAVILAHTI				OULUNSALO PELLONPÄÄ				ROVANIEMI				
	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade
1	-3.0	0.7	-7.5	5.8	-5.5	-0.7	-11.9		-6.3	0.6	-14.2		-7.3	-0.2	-13.1	0.1
2	-3.0	0.2	-3.9	1.1	-3.4	0.8	-8.9		-6.9	-0.8	-12.5		-7.2	-2.8	-13.0	0.3
3	-3.6	0.4	-8.6		-4.1	-0.4	-6.2		-8.2	-3.1	-15.6		-5.7	-0.4	-10.1	1.1
4	-1.7	2.7	-8.7	0.0	-3.2	1.9	-11.0	0.1	-3.3	3.1	-11.2		-4.4	-0.2	-8.8	
5	1.9	4.3	-0.2	8.8	-0.1	3.5	-1.8	3.0	-1.2	1.7	-4.5		-4.6	0.5	-8.4	0.0
6	-2.6	1.4	-3.8		-1.9	0.9	-2.8	0.3	-4.8	-0.7	-9.9		-5.3	-0.3	-11.5	
7	-4.3	0.5	-10.9		-6.3	1.8	-13.8		-5.1	-0.1	-11.1		-4.7	1.0	-11.5	
8	-2.9	2.3	-9.8		-5.5	2.1	-15.0		-4.8	2.2	-12.0		-2.7	2.9	-8.3	
9	0.0	5.3	-6.5	0.7	-2.4	4.3	-11.8		-3.6	2.7	-11.7		-3.0	2.3	-8.6	
10	2.6	6.9	-0.6	0.7	1.7	6.7	-3.9		-0.3	2.6	-5.3	2.8	-2.5	2.0	-9.9	4.7
11	4.8	8.1	2.3	0.3	3.2	6.2	-0.5		2.3	4.7	0.1	2.9	0.4	1.8	-1.2	2.6
12	5.3	8.5	3.0	0.4	5.7	10.5	2.8		4.4	9.1	1.5	0.3	1.2	2.3	0.4	4.1
13	1.6	6.2	0.2	1.5	3.8	6.1	2.6	5.5	1.2	4.0	-0.5		2.2	6.4	-0.2	
14	0.7	1.4	0.2	10.0	3.7	5.8	1.4	2.7	0.9	2.4	-1.6	14.9	0.7	4.0	-2.8	9.1
15	1.3	4.4	0.1	3.7	1.9	3.4	0.8	0.3	1.4	2.9	0.3	2.2	-1.0	2.3	-1.7	2.0
16	1.3	5.7	-4.7		2.2	4.3	0.2	2.3	0.5	3.9	-1.3		-1.9	3.2	-6.1	0.0
17	0.7	2.6	-0.4	5.0	0.5	3.9	-0.4	6.9	0.4	2.9	-1.6	3.3	-1.0	2.2	-5.5	2.3
18	-0.4	1.7	-1.1	1.8	1.3	3.3	0.1	0.7	-0.1	3.1	-1.9	0.3	-2.6	0.6	-4.1	3.6
19	1.3	7.9	-4.6		0.5	4.4	-3.2		-0.2	3.0	-2.1		-1.2	1.7	-4.7	0.0
20	1.0	5.3	-1.2	26.2	2.6	7.8	-4.3	2.9	1.6	5.4	-5.8	2.1	0.6	5.3	-5.7	0.0
21	1.9	4.1	0.1	1.4	4.4	7.2	2.4		2.1	3.9	0.3	1.6	0.0	2.6	-1.2	6.2
22	3.5	7.5	0.4	0.0	5.1	10.7	2.2		2.3	5.3	1.1		0.4	0.8	-0.1	1.0
23	7.5	15.4	1.2	0.3	5.8	11.6	-1.6	3.4	6.7	12.4	0.2		2.8	7.6	-1.1	0.1
24	4.3	7.5	2.9	0.4	5.8	7.9	4.7	5.1	3.8	8.4	3.3	3.2	0.8	7.1	0.1	6.4
25	5.4	9.8	0.9		5.4	9.0	3.4		2.2	6.5	0.9		1.8	4.3	0.0	2.6
26	6.6	8.1	4.3	2.7	4.2	7.1	0.2	7.2	6.0	11.6	-1.5	5.0	3.6	10.4	-1.6	1.5
27	8.1	10.8	6.7	0.0	8.7	13.5	3.8		5.3	7.3	3.7	3.2	2.8	6.6	2.0	4.6
28	6.9	11.8	5.1	0.0	9.0	12.7	7.6	1.1	5.9	10.2	2.2	0.5	5.2	10.1	1.3	0.0
29	5.9	10.2	2.9		5.9	10.0	3.5		3.9	8.0	1.2		4.0	7.0	1.5	
30	7.1	11.5	0.0		6.4	12.0	-1.4		4.7	10.8	-2.8	0.9	4.1	8.5	-0.2	0.8
	1.9	5.8	-1.4	70.8	1.8	5.9	-2.1	41.5	0.4	4.5	-3.7	43.2	-0.8	3.3	-4.5	53.1

Huhtikuun tuulitiedot

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

Frekvenser av olika vindriktningar (%) och vindens medelhastighet (m/s)

	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		
UTÖ	10	6.4	11	6.1	12	6.5	15	6.2	14	7.4	17	8.4	12	6.0	9	6.9	0	6.8
KIIKALA LA	7	2.8	9	4.0	13	3.7	19	3.5	11	4.2	15	3.6	13	3.5	9	2.2	5	3.4
HKI-VANTAAN LA	8	4.1	11	4.7	15	4.4	14	4.4	11	5.5	19	5.5	15	4.4	6	3.6	1	4.7
HARMAJA	3	5.6	12	5.7	18	6.6	11	6.5	11	6.4	28	7.4	10	5.0	6	4.1	2	6.3
RANKKI	2	2.7	13	4.6	17	6.6	12	4.4	13	4.7	25	6.0	11	5.0	6	3.1	1	5.2
ISOKARI	15	6.7	8	6.4	9	6.1	15	8.1	18	7.5	11	6.3	13	5.4	8	5.2	3	6.6
TRE-PIRKKALAN LA	8	3.1	11	3.6	11	3.6	14	3.5	12	4.1	15	4.1	11	4.0	4	2.7	13	3.2
TAHKOLUOTO	10	6.2	14	4.0	10	4.0	14	6.3	15	7.8	17	5.7	11	5.9	9	6.6	1	5.8
JYVÄSKYLÄ LA	8	2.9	10	3.5	11	3.0	19	2.4	12	2.4	9	2.6	13	2.3	12	3.2	5	2.6
VALASSAARET	9	7.7	16	9.0	10	5.3	6	3.9	18	6.0	20	4.8	12	4.3	8	5.6	3	5.9
KUOPIO LA	2	1.0	8	4.1	14	2.1	10	3.6	14	4.7	18	4.1	10	3.0	9	3.5	18	2.9
ULKOKALLA	6	3.9	19	7.8	11	4.7	6	6.2	15	6.4	22	6.2	12	4.5	9	4.9	0	5.9
KAJAANI LA	2	2.4	7	5.1	16	4.1	7	3.2	12	3.5	14	2.9	18	3.6	4	2.1	19	2.9
HAILUOTO	8	5.3	15	6.3	12	5.1	8	6.3	18	7.0	23	6.2	6	4.8	6	5.2	2	6.0
KEMI AJOS	9	4.4	18	6.4	11	3.6	16	5.4	15	5.3	16	5.6	8	5.4	6	3.8	0	5.2
KUUSAMO LA	3	2.0	8	3.3	18	4.1	5	3.0	10	5.0	15	3.7	13	3.0	12	2.7	16	3.0
ROVANIEMI LA	8	2.5	19	5.4	11	4.0	7	3.6	16	4.9	20	2.8	7	2.5	8	4.0	4	3.8
SODANKYLÄ	7	2.3	14	2.7	5	2.6	12	2.2	18	2.9	10	2.3	13	2.5	10	2.1	11	2.2
IVALO LA	8	3.1	17	3.2	1	3.1	5	2.8	9	3.4	24	3.3	13	2.9	7	4.2	14	2.8
KEVO	20	3.4	5	3.6	1	2.2	10	2.1	27	2.7	6	1.7	6	2.2	22	4.2	3	3.0

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

UTÖ	10.,14.
HARMAJA	14.,20.
ISOKARI	10.,11.,20.,26.
TAHKOLUOTO	15.
VALASSAARET	14.,17.
ULKOKALLA	17.
HAILUOTO	10.,27.,30.
KEVO	30.

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

Vuodenaikaisennuste kesä – elokuulle 2012

Euroopan keskipitkien ennusteiden keskuksen (ECMWF) 8. toukokuuta julkaiseman vuodenaikaisennusteen mukaan kesäkuukausina eli kesäkuusta elokuuhun ulottuvan jakson keskilämpötilan arvioidaan olevan

maan länsi- ja pohjoisosassa 0-0,5 astetta tavanomaista korkeamman, mutta maan itäosan osalta ennuste ei näytä poikkeamaa suuntaan tai toiseen.

Sade-ennusteessa ei ole Suomen osalta selviä merkkejä poik-

keamasta suuntaan tai toiseen.

Ilmanpaine-ennuste ei näytä Eurooppaan selviä poikkeamia tavanomaisesta, mikä on merkinä huonosta ennustettavuudesta. ■

Asko Hutila

Sääennätyksiä maaliskuussa

Ylin lämpötila

15,8°C Jomala Jomalaby 22.3.2012,

Alin lämpötila

-27,7 °C Salla Naruska 31.3.2012

Suurin kuukausisademäärä

56 mm Savonlinna Savonranta

Suurin vuorokausisademäärä

27 mm Tornio Aapajärvi 9.3.2012

Suomen ennätykset maaliskuussa

Ylin lämpötila

17,5 °C Helsinki-Vantaa 27.3.2007

Alin lämpötila

-44,3°C Salla Tuntsa 1.3.1971

Suurin kuukausisademäärä

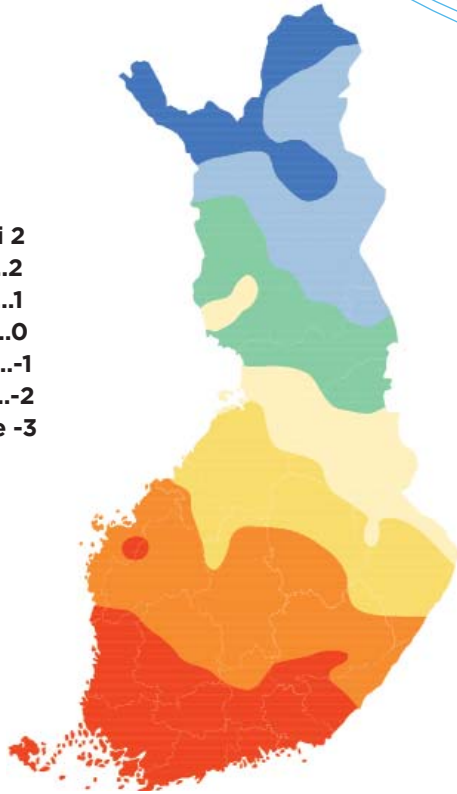
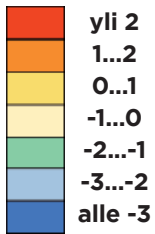
133 mm Kilpisjärvi 2003

Sätietoja 100 vuotta sitten huhtikuussa 1912

Vasa län.

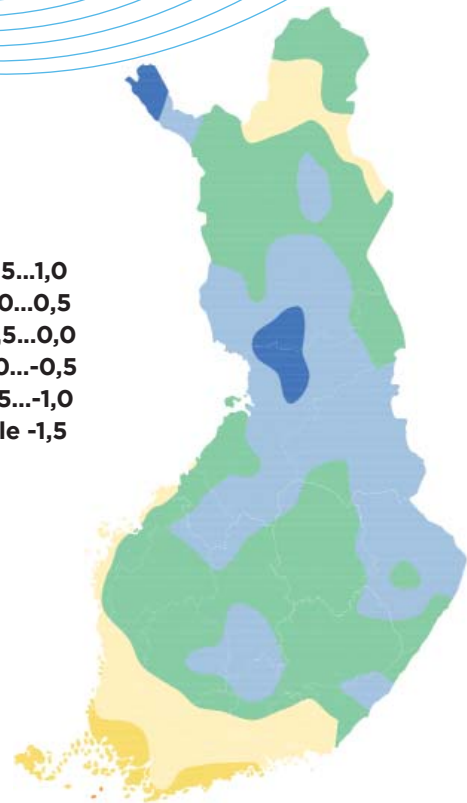
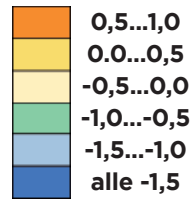
Vimpeli. Vid solförmörkelsens början d. 17 kl. 1. 6 var temperaturen i skuggan 12°, kl. 2. 21 8° och kl. 3. 34 10° (Pakkala). *Alahärmä.* D. 12 var isens tjocklek i Lappo elf 66 cm. D. 16 anlände tranan, d. 19 sädesärlan och d. 21 svanen. D. 22 försvann isen i Lappo elf i Härmä. Månadens högsta temperatur var 13°. 2 d. 20, 21 och 22; den lägsta var -19°. 4 natten emot d. 2 (Laine). *Åtsäri.* D. 17 anlände bofinken, d. 20 tranan och d. 21 sädesärlan. D. 26 kördes för sista gången på isen med häst. Månadens sista dagar bar isen ännu en människa (Saarikko). *Kauhava.* D. 22 rrigjordes Kauhava å från is. Lärkan, staren och bofinken ha varit här redan från månadens början och sädesärlan från medlet af månaden (Fräntilä). *Kälviä.* D. 17 blefvo fälten snöfria. Isen försvann ur Kälviä å d. 22 (Siirilä). *Jyväskylä.* Slädföret upphörde d. 15. Fälten blefvo bara d. 23 (Hirn).

Huhtikuun 2012 lämpötila- ja sadekartat



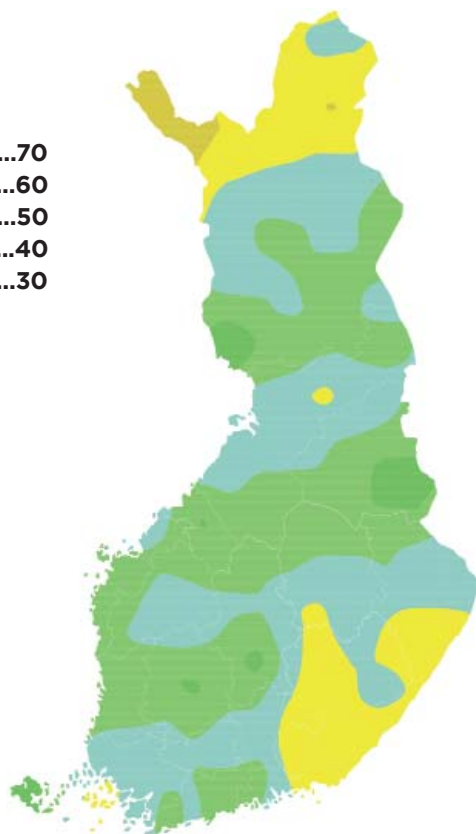
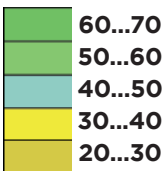
Keskilämpötila (°C)

Medeltemperatur (°C)



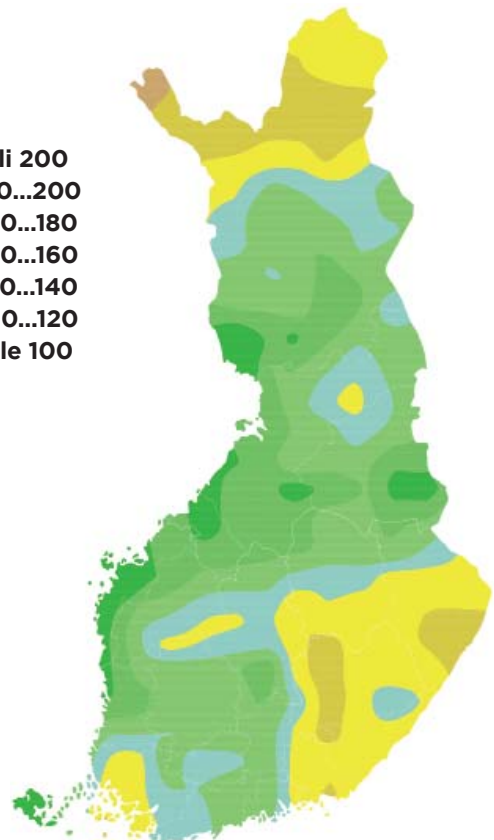
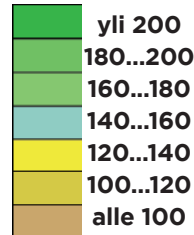
Keskilämpötilan poikkeama (°C) vertailukauden 1981-2010 keskiarvosta

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet (°C)



Sademäärä (mm)

Nederbörd (mm)



Sademäärä prosentteina vertailukauden 1981-2010 keskiarvosta

Nederbörden i procent av normalvärdet