



ILMATIETEEN LAITOS

# ILMASTOKATSAUS

HUHTIKUU 2014



- Laadukasta pintasäähavaintodataa nyt ja tulevaisuudessa
- Huhtikuussa tavanomaista lämpimämpää ja kuivempää

# Ilmastokatsaus 4/2014

## Sisältö

Huhtikuussa tavanomaista lämpimämpää ja kuivempaa	3
Merijäät sulivat hitaasti huhtikuussa	3
Laadukasta pintasäähavaintodataa nyt ja tulevaisuudessa	4
Kasvukausi 2014 alkoi huhtikuussa	6
Jäidenlähtö Näsijärvellä 1836-2014	6
Kuukauden loppupuolella lumipeite hupeni pohjoisessakin	7
Kysy meteorologilta	8
Merkittäviä maailman säätapauhtumia huhtikuussa	9
Lämpötiloja huhtikuussa	10
Sademääriä huhtikuussa	11
Huhtikuun kuukausitilasto	12
Huhtikuun päivittäiset tiedot	13
Huhtikuun tuulitiedot	14
Vuodenaikaisennuste kesä-elokuulle 2014	15
Sää tietoja 100 vuotta sitten huhtikuussa 1914	15
Huhtikuun 2014 lämpötila- ja sadekartat	16

## Ilmastokatsaus

19. vuosikerta

ISSN: 1239-0291 (Painettu)

ISSN: 2341-6408 (Verkkojulkaisu)

© Ilmatieteen laitos

### Tilaukset:

Ilmatieteen laitos, Ilmastokeskus

PL 503, 00101 Helsinki

sähköposti: [ilmastopalvelu@fmi.fi](mailto:ilmastopalvelu@fmi.fi)

puhelin 029 539 1000

Painetun lehden vuositilaushinta on 55 euroa + alv 10%.

Prenumerationspriset är 55 euro + moms 10%.

Lainatessasi lehden sisältöä muista mainita lähde.

**Julkaisija:** Ilmatieteen laitos

**Päätoimittaja:** Pauli Jokinen

**Toimittajat:** Asko Huttila

Sanna Luhtala

Pirkko Karlsson

**Kannen kuva:** Pauli Jokinen

Ilmestyy noin kuukauden 20. päivänä

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

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 4,01 euroa/min+pvm.

Ilmastoasioita myös verkossa: <http://ilmatieteenlaitos.fi/ilmasto>

# Huhtikuussa tavanomaista lämpimämpää ja kuivempaa

**Huhtikuu oli koko maassa keskimääräistä lämpimämpi. Myös sateet jäivät Lappia lukuun ottamatta tavanomaista vähäisemmiksi.**

Kuukauden keskilämpötila oli koko maassa tavanomaista korkeampi. Poikkeama keskiarvosta oli suurimmassa osassa maata 1...2 astetta, mutta Oulun seudulta Kainuuseen ja Itä-Lappiin ulottuvalla alueella se jäi alle asteeseen. Keskilämpötila vaihteli maan eteläosan runsaasta +4 asteesta Keski-Lapin ja Käsivarren Lapin vajaan -1 asteeseen.

Kuukauden sademäärä oli suurimmassa osassa maata tavanomaista niukempi. Tavanomaista enemmän satoi ainoastaan osassa Lappia. Suuressa osassa maan

etelä- ja keskiosaa sademäärä jäi alle puoleen tavanomaisesta. Yleisesti kuukauden aikana satoi 10–40 mm. Maan itäosassa ja Pohjanmaan maakunnissa sademäärä jäi alle 10 millimetriin, kun taas Käsivarren Lapissa satoi yli 50 mm.

Kuukauden alussa oli maamme etelä- ja länsipuolella korkeapaine, ja sen itäpuolitse virtasi kylmää ilmaa luoteesta maahamme. Tässä yhteydessä mitattiin kuukauden alimmat lämpötilat. Kuukauden 5. päivänä muodostui maahamme korkeapaine, joka siirtyi itään. Sen jälkeen pääsi lämpimämpää ilmaa

virtaamaan lounaasta maahamme. Kuukauden puolivälissä liikkui matalapaineen alue maamme yli itään, ja sen jälkeen sää kylmeni ohimenevästi. Uusi korkeapaineen selänne liikkui maamme yli itään, ja sitä seurasi voimakas lounainen ilmvirtaus. Tuuli yltyi lounaisilla merialueilla jopa 17 m/s:iin. Tämän jälkeen korkeapaine vahvistui Pohjois-Euroopassa ja hyvin lämmintä ilmaa levisi etelästä maan etelä- ja keskiosaan. Lämpötila kohosi muutamilla paikoilla 20 asteeseen. Kuukauden lopulla korkeapaine heikkeni ja matalapaine liikkui Lapin yli itäkaakkoon. Tällöin levisi luoteesta kylmempää ilmaa maahamme.

Kuukauden ylin lämpötila	20,4 °C	Kemiönsaari, Kemiö kk	21.4.
Kuukauden alin lämpötila	-24,0 °C	Salla, Naruska	4.4.
Suurin vuorokautinen sademäärä	24,1 mm	Kittilä, Kenttäröva	24.4.

Asko Hutila

## Merijäät sulivat hitaasti huhtikuussa

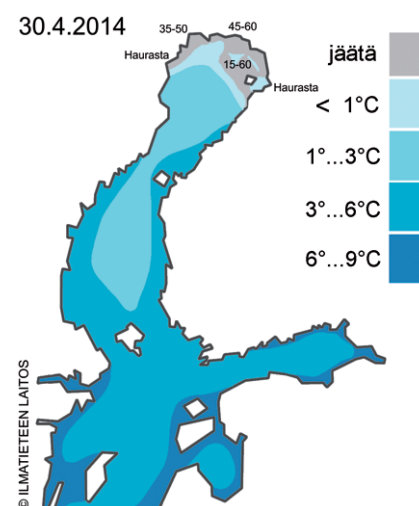
Suomea ympäröivillä merialueilla huhtikuu oli noin 2,5 astetta tavanomaista lämpimämpi.

Maaliskuun päättyessä jäätä oli epätavallisen vähän, vain vajaan 20 000 km<sup>2</sup>:n alueella. Suomenlahdella oli jäätä vain koillisosassa, Vaasan saariston jäät olivat jo haurastuneet, mutta Perämeren pohjukassa jatkui talvi. Huhtikuussa jäät sulivat melko tasaisesti mutta hitaasti. Vappuaattona jäätä oli enää 7 300 km<sup>2</sup>:n alueella. Perämeren pohjukassa oli 30-60 cm:n paksuista kiintojäättä ja sen ulkopuolella Kemin ja Oulun edus-

toilla 15-60 cm:n paksuista ahtautunutta hyvin tiheää ajojäättä. Perämeren lukuun ottamatta muut merialueet olivat jäättömiä.

Jään hitaaseen sulamiseen huhtikuussa lienee vaikuttanut se, että Perämerellä noin 70 cm:n paksuiseksi kasvaneet rantajäät olivat lähes koko paksuudeltaan teräsjäättä. Ja koska jäällä ei juuri ollut lunta, niin aurinkoisinakaan päivinä jään päälle ei päässyt muodostumaan sulamista nopeuttavia vesialueita.

Jouni Vainio



# Laadukasta pintasäähavaintodataa nyt ja tulevaisuudessa

**Sää tiedot ovat tärkeitä yhteiskunnalle ja kansalaisille. Sää on helppo tapa pitää keskustelua yllä, mutta sää tietoja tarvitaan vakavammisakin yhteyksissä. Sää tiedot ovat tärkeitä muun muassa liiketurvallisuuden varmistamisessa (lento-, meri- ja tieliikenne) ja säästä riippuvan liiketoiminnan tukena (muun muassa maanviljelys, turismi). Ilmastotutkimuksessa pitkällä havaintoaikasarjoilla on merkittävä rooli. Koska säähavainnoilla on merkittävä yhteiskunnallinen rooli, niiden tulee olla luotettavia ja laadukkaita.**

Ilmatieteen laitoksen Havaintopalvelut-yksikön (HAV) tehtävänä on tuottaa laadukasta havaintoaineistoa asiakkailleen, joita ovat havaintoja seuraavat kansalaiset ja datan jatkokäyttäjät. Operatiivinen tuotanto tuottaa havaintoja useista eri verkoista, joista pintasääverkosto on kattavin (noin 200 automaattisää- ja noin 100 manuaalista sadeasemaa). Näillä asemilla havainnoidaan seuraavia perussuureita: lämpötila, ilmanpaine, kosteus, tuulen nopeus ja suunta, pilvimittaukset, näkyvyys, vallitseva sää, sade, lumensyvyys sekä manuaalisesti määritettävä maanpinnan laatu. Lisäksi pintasääverkostoon kuuluvat auringon säteilyhavainnot, mastohavainnot ja ulkoisena aineistona tiesäähavainnot.

Asiakkaan täytyy voida luottaa siihen, että HAV:n havaintodata on luotettavaa ja että sen laatu on varmistettu parasta tietotaitoa käyttäen. Eri verkostojen havaintojen laatu ja sen varmistaminen kattaa useita vaiheita asemapaikojen meteorologisesta ja teknisestä suunnittelusta datan laadunvarmistamiseen. HAV:n tuotannon laatu täyttää vähintään Maailman ilmatieteen järjestön (WMO) suositukset ja tarvittaessa pyrkii suosituksia korkeampaan laatuun.

## **Laadunvarmistus mittauksen suunnittelusta tuotetun datan valvontaan**

Luotettavan ja laadukkaan pintasäähavaintodatan takaamiseksi tarvitaan tehokas laadunvalvontajärjestelmä, joka kattaa vaiheet suunnittelusta datan laadunvarmistukseen. Asemapaikan olosuhteiden tulee olla alueen meteorologisia olosuhteita vastaavat, laitteiden testattuja, kalibroituja ja kustannustehokkaita sekä infrastruktuurin vaikeissa olosuhteissa toimivaa (muun muassa varajärjestelmä sähkönsaannille, tiedonsiirron varmistus). Laadukas havaintotuotanto sisältää myös säännöllisen huolto- ja kalibroitiminnan sekä automaattisen vikaseurannan. Tehokas asema-, laite- ja vikaseuraintainfrastruktuuri varmistaa, että havaintodata kuvaa parhaalla mahdollisella tavalla todellisia olosuhteita ja että se saadaan luotettavasti jatkokäyttöön.

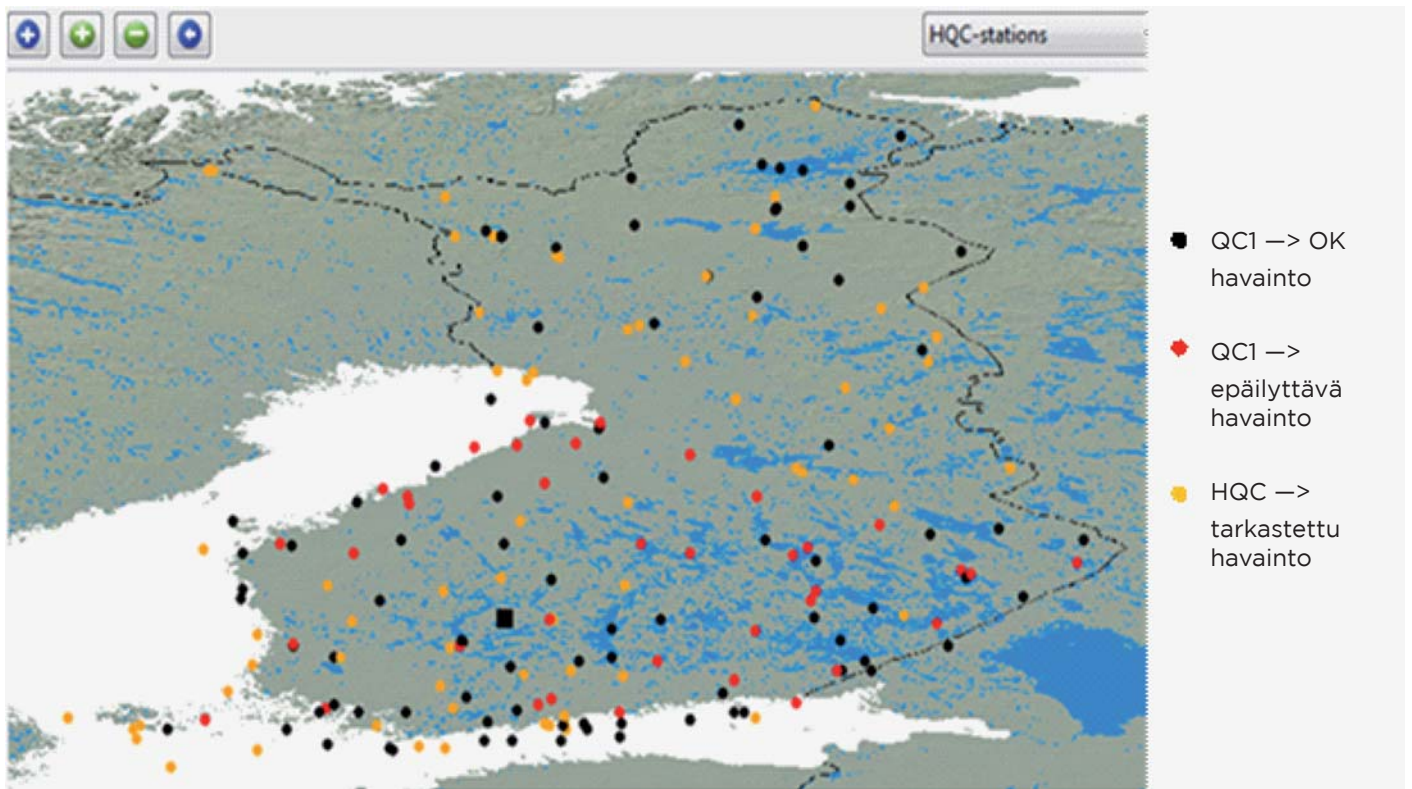
Datan laadunvarmistuksella (quality control, QC) lopulta varmistetaan, että pintasäähavaintodata on hyvälaatuista. Pääsääntöisesti HAV:n tuottama data onkin laadukasta virheellisen datan osuuden ollessa reilusti alle prosentin luokkaa. Virheellisiä havaintoarvoja voi syntyä esimerkiksi mittauslaitteen vikaantumisen,

ympäristön tai sään aiheuttaman poikkeavan tilanteen (esimerkiksi jään kertyminen, eläinten aiheuttamat virhesignaalit) tai manuaalisissa havainnoissa virheellisen merkinnän vuoksi. Automaattinen ”QC” tuottaa tiedon siitä, onko data hyvälaatuista, epäilyttävää tai virheellistä testaamalla dataa testeillä, jotka tehdään havaintoasemalla ja/tai tietokannassa reaaliaikaisesti. Lisäksi käytetään mahdollisesti tilastollisia ja mallimenetelmiä sisältäviä testejä. Epäilyttäviksi tai virheellisiksi havaitut datat tarkastetaan manuaalisessa laadunvarmistuksessa (”HQC”), joka lopulta varmistaa datan laadun ja tekee tarvittaessa korjauksia.

## **Datan laadunvarmistuksen nykytila ja uudistustoimenpiteet**

Nykyinen Havaintopalveluiden pintasäähavaintodatan laadunvarmistusjärjestelmä on yhtenäinen osalle pintasäähavainnoista. Sen sijaan pintasäähavaintoihin kuuluvien auringon säteily-, masto- ja tiesäähavaintoverkoston laadunvarmistus on vielä puutteellista. Lisäksi merihavainnoista merenkorkeushavainnoille on erillinen QC-prosessinsa, kun taas aallokko- ja meriveden lämpötilahavainnoille laadunvarmistus





**Kuva 1** Esimerkkikuva manuaalisen havainnontarkastuksen työkalusta, HQC-kartasta. Kartalla näkyvät peruspintasääsuureita havainnoivat asemat. Kartapohjalle päivittyy QC1:n tuottamat epäilyttävät havainnot lähes reaaliajassa. HQC tarkastaa manuaalisesti epäilyttäviksi merkityt havainnot.

on puutteellinen. Useiden eri QC-järjestelmien ylläpito vaatii paljon resursseja eikä takaa yhdenmukaista laatua.

Pintasäähavaintojen havaintotiheys on vuosien varrella lyhentynyt manuaalihavaintoaikakauden muutamasta päivittäisestä havainnosta jopa minuuttitasoon. Käytössä oleva QC-prosessi on tehty manuaalihavainnoille ja sitä on kehityksen myötä päivitetty. Minuuttitason havaintotiheyteen prosessi ei kuitenkaan sovellu parhaalla mahdollisella tavalla. Nykyjärjestelmän QC-testit perustuvat tiettyihin reaaliaikaisiin tarkasteluihin (muun muassa puuttuvat havainnot, raja-arvot, konsistenssi).

HAV on käynnistänyt projektin pintasää- ja merihavaintojen QC-prosessin uudistamiseksi, jossa on tarkoitus huomioida edellä mainitut puutteet eri verkostojen

laadunvarmistuksessa, tarpeet QC-prosessien yhdenmukaistamisessa ja testimenetelmien monipuolistamisessa sekä lyhentyneiden havaintotiheyksien mukanaan tuomat vaatimukset. Projektin aikana uudistetaan myös prosessin tekninen toteutus. Nykyiset QC-testauskriteerit käydään läpi ja tarvittaessa niitä parannetaan ja lisätään uusia. Eritasoiset QC-testit, kuten asematason ja eireaaliaikaiset testit, on tarkoitus ottaa entistä paremmin käyttöön. Projektin myötä myös HQC:n työkaluja uudistetaan niin, että epäilyttävien ja virheellisten havaintojen tulkitseminen olisi entistä helpompaa.

Laadunvarmistuksen uudistuksessa on tärkeää sekä hyödyntää mahdollisimman laajaa asiantuntemusta että ottaa huomioon asiakasnäkökulma. Projektissa tehdäänkin yhteistyötä Ilma-

tieteen laitoksen eri yksiköiden asiantuntijoiden kanssa. Lisäksi projektin rinnalla tehdään kansainvälistä yhteistyötä, jotta laadunvarmistusprosessi olisi myös kansainvälisesti laadukas ja nykyaikainen.

**Anna Frey**

# Kasvukausi 2014 alkoi huhtikuussa

Terminen kasvukausi alkaa, kun lumi on sulanut ja vuorokauden keskilämpötila nousee +5 asteen yläpuolelle.

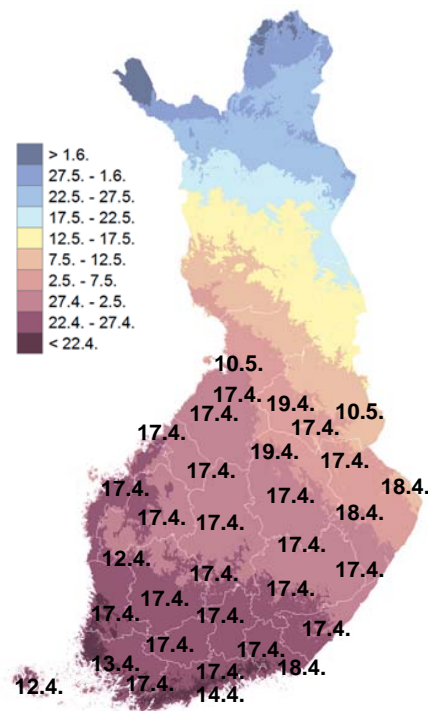
Tänä vuonna kasvukausi alkoi maan etelä- ja keskiosassa monin paikoin juuri ennen pääsiäistä 17.4. Ajankohta on maan eteläosassa kasvukauden alulle tyypillinen, mutta maan keskiosassa kasvukausi alkoi pari viikkoa keskimääräistä aikaisemmin. Kasvukausi on alkanut näin laajalla alueella huh-

tikuun puolivälissä viimeksi vuonna 1999.

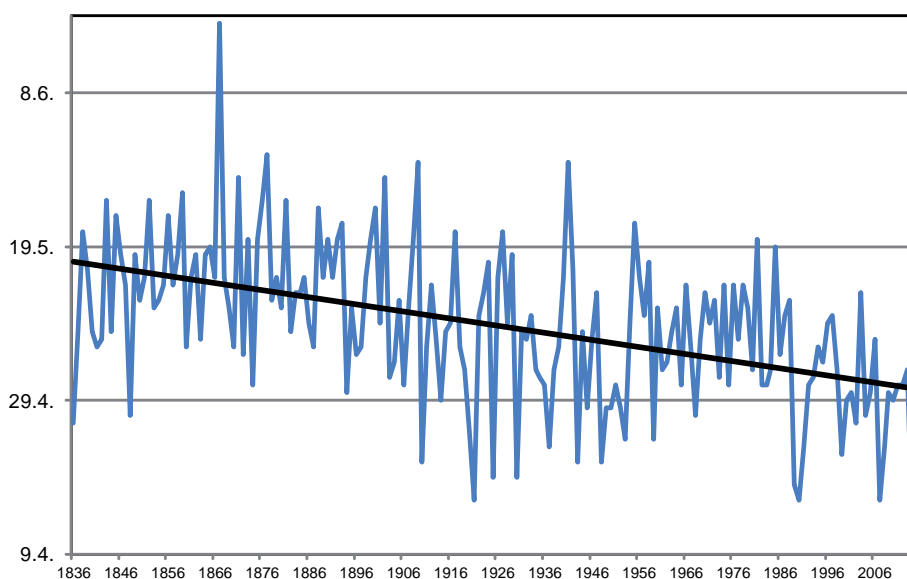
Lämpösummaa ehti huhtikuussa kertyä 15-60 vuorokausiastetta.

**Henriikka Simola**

**Kartan värilliset vyöhykkeet kuvaavat keskimääräistä termisen kasvukauden alkamista ja loppumista kaudella 1981-2010. Päivämäärät kartoilla ovat vuoden 2014 kasvukauden alkupäivämääriä.**



## Jäidenlähtö Näsijärvellä 1836-2014



Järvien jäät lähtivät tänä vuonna paikoin ennätysellisen aikaisin. Esimerkiksi Näsijärven jäidenlähdon pitkästä aikasarjasta huomataan, että keskimääräinen jäidenlähtö on yli 170 vuoden aikana aikaistunut noin kahdella viikolla toukokuun puolivälistä huhti-toukokuun taitteeseen. Uusi aikaisuusennätys syntyi tänä vuonna kun jäät lähtivät Näsijärvestä 13. huhtikuuta.

Lähde: Suomen ympäristökeskus / Vesikeskus / Hydrologinen seuranta

# Kuukauden loppupuolella lumipeite hupeni pohjoisessakin

## Kuukauden alkupuolella etelässä lumetonta, pohjoisessa hiihtokelit jatkuivat

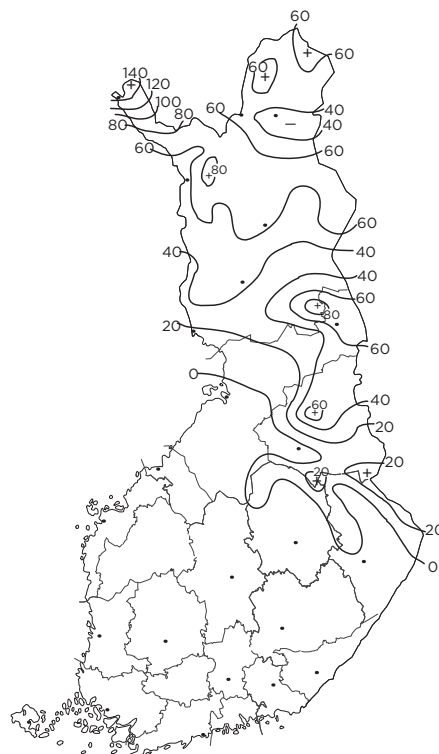
Kuukauden alkaessa lumiraja aukeilla mailla kulki osapuilleen Ilo-mantsista Rautavaaralle ja Ouluun vastaten tavanomaista kuukautta myöhemmin vallitsevaa lumiti-lannetta. Osassa Kainuuta, Koil-lismaalla ja Lapissa lunta oli sitä vastoin varsin tavanomainen määrä. Enontekiön Käsivarressa, erityisesti Kilpisjärven ympäris-tössä, lunta oli kuitenkin selvästi tavallista enemmän eli 1–1,5 met-riä. Kuukauden ja koko kuluneen talven suurin lumensyvyys, 158 cm, mitattiin 5.–6.4. Kilpisjärvellä.

Kuukauden 10. päivään saakka lumen sulaminen oli varsin hidasta yöpakkasten vuoksi, mutta tämän jälkeen myös öiden lämmit-tyä sulaminen nopeutui. Niinpä kuukauden puolivälissä (Kartta 1.) Oulu-Kajaani-Ilomantsi-linjan lou-naispuolella oli aukeilla mailla lumetonta lukuun ottamatta Savo-Karjalan vaaraseutua, missä lunta oli vielä paikoin 10–30 cm. Ylä-Kainuussa, Koillismaalla ja Lapis-sa lunta oli enimmäkseen 30–70 cm, Luoteis-Lapissa 70–100 cm, Enontekiön ylätuntureilla edel-leen 1–1,5 m. Meri-Lapissa, Sallan eteläosissa ja Inari-järven ympä-ristöissä lunta oli kuitenkin enin-tään 40 cm.

## Terminen kevät vauhditti lumien sulamista pohjoisessa

Terminen kevät alkoi maan poh-joisosissa 11.–12.4. ja samalla lu-men sulaminen vauhdittui.

Parin viikon aikana lumensyvyys pieneni Kainuun pohjoisosissa, Koillismaalla sekä Etelä- ja Kes-ki-Lapissa 20–30 cm, Pohjois-

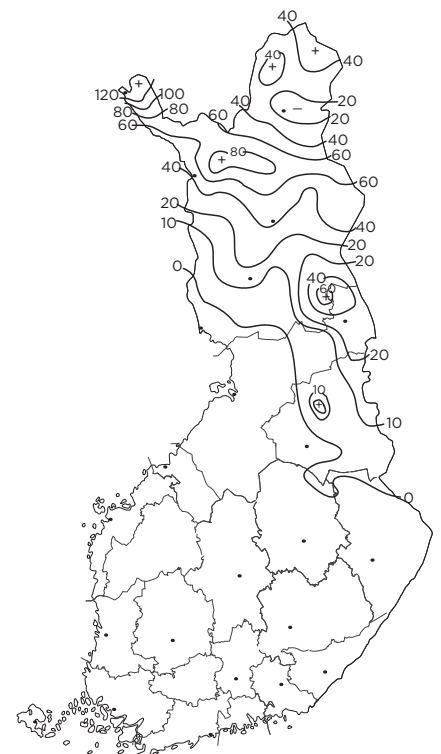


Kartta 1. Lumitilanne 15.4.2014

Lapissa enimmäkseen 10–15 cm. Lumiraja aukeilla mailla siirtyi sa-malla kohti koillista, ja kulki 25.4. suunnilleen Tornioista Kuhmoon. Kuhmon ja Nurmeksen-Lieksan välisellä Maanselän vedenjakaja-alueella lunta oli kuitenkin vielä 10–20 cm. Osassa Etelä-Lappia aukeat maat olivat jo osittain pal-jaat.

## Keväinen lumipyry osassa Lappia

Lumen sulaminen miltei pysäh-tyi, kun keväinen matalapaine toi runsaita lumisateita kuukauden lopussa Koillismaalle sekä Keski-Lappiin ja osaan Pohjois-Lappia. Lunta satoi näillä alueilla yleisesti 15–25 cm, Pallastuntureilla jopa yli 30 cm (Kittilä, Kenttäröva). Ete-



Kartta 2. Lumitilanne 30.4.2014

lämpänä sateet olivat vetisempiä, joten lumensyvyys ei siellä juuri kasvanut.

Kuukauden päättyessä paikalli-sia lumikuuroja saatiin maan kes-kiosia myöten lumen jäädessä hetkellisesti maahan. Kuukauden viimeisenä päivänä (kartta 2.) au-keiden lumiraja oli ajankohtaan nähden selvästi tavallista poh-joisempänä. Koillismaalla sekä Keski- ja Pohjois-Lapissa lunta oli 20–60 cm, pohjoisella pää-vedenjakajalla 60–90 cm sekä Enontekiön ylätuntureilla 100–130 cm. Kilpisjärvellä lumensyvyyydek-si mitattiin 30. päivänä 133 cm ja Kittilän Kenttärövaalla 103 cm.

Juha Kersalo



# Kysy meteorologilta

**Meteorologi vastaa lehdessämme lukijakuntaa laajalti kiinnostaviin kysymyksiin. Lähetä oma sää- tai ilmastoaiheinen kysymyksiä osoitteeseen [ilmastopalvelu@fmi.fi](mailto:ilmastopalvelu@fmi.fi). Otsikoi viestisi ”Kysy meteorologilta”. Voit myös lähettää sääaiheisen valokuvan, jota toivoisit meteorologin kommentoivan. Tällöin annat oikeuden julkaista kuvan lehdessämme. Kerro myös, jos haluat nimesi sijasta käytettävän nimimerkkiä.**

*Sadetutkaa selatessani huomasin, että sade matkaa eri suuntiin samalla alueella. Mistä tällöinen voisi johtua?  
”Säätutkan ihmettelijä”*

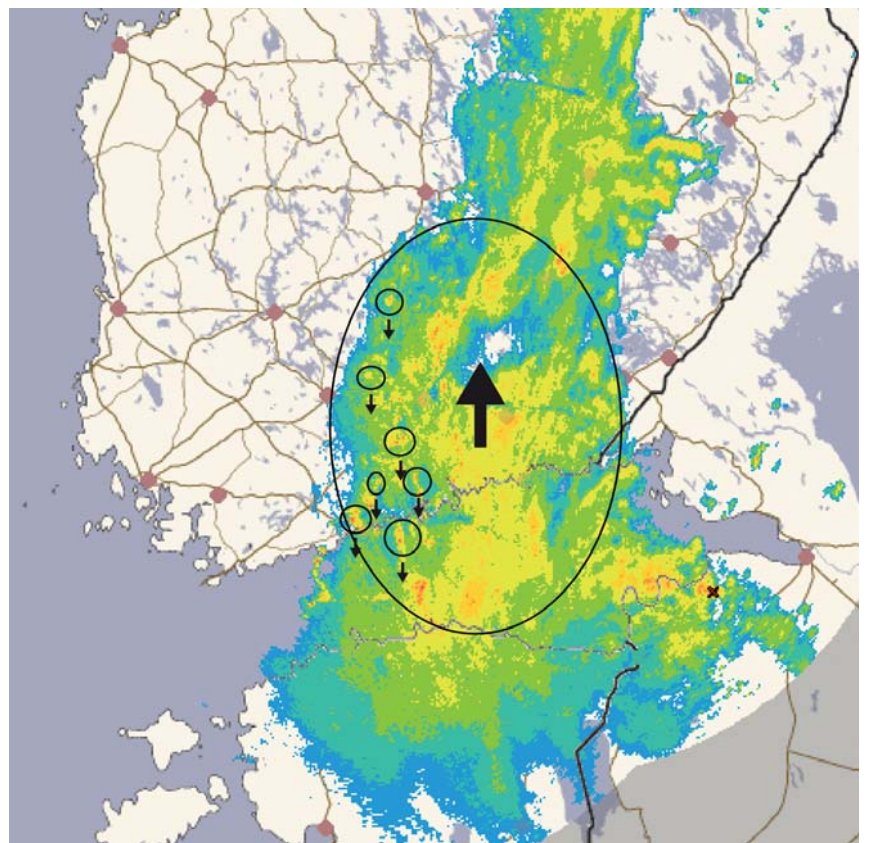


Kuva:A Halas

Sadetta saadaan meillä Suomessa pääsääntöisesti kahdella tavalla: kuurosateena tai laaja-alaisena sateena. Kuurosateet ovat etenkin kesäinen ilmiö, jolloin ilmakehän pystyprofiili (lämmintä ja kosteaa ilmaa alhaalla, kylmää ylhäällä) voi synnyttää melko pienikokoisten kuuropilvien esiintymisen. Ne voivat kasvaa ukkospilviksi saakka. Nämä kuuropilvet kulkevat keskimääräisen ilmavirtauksen ohjaamana. Eli jos muutamien kilometrien korkeudella puhaltaa pohjoisesta etelään, kulkevat kuuropilvetkin yleensä pohjoisesta etelään.

Laaja-alainen sade sen sijaan syntyy nimensä mukaisesti laaja-alaisesta, satojen kilometrien laajuisesta säähäiriöstä, joka pakottaa ilman hiljalleen nousemaan ylöspäin (muutamia senttimetrejä sekunnissa). Niinpä laaja-alainen sadealue liikkuu siihen suuntaan, missä kulloinkin on nousuliikettä mahdollistava pakote. Tämä liike voi olla myös päinvastaiseen suuntaan kuin mihin keskimäärin ilmavirtaus puhaltaa maanpinnan yläpuolella.

Näin ollen voi silloin tällöin syntyä tilanteita, joissa korkeat pienikokoiset kuuropilvet liikkuvat vallitsevan ilmavirtauksen myötä



esimerkiksi pohjoisesta etelään, kun taas laaja-alaisen nousuliikkeen painopiste siirtyy etelästä pohjoiseen. Eri prosessien synnyttämät sateet voivat tällöin näennäisesti liikkua samalla alueella täysin eri suuntiin. Näin kävi esimerkiksi toukokuun 13. päivänä

2014 (kuva), jolloin sadealueen länsireunaan syntyi etelään matkavia pieniä kuuropilviä, mutta samalla alueella laaja-alainen sade matkasi pohjoiseen.

**Toimitus**



# Merkittäviä maailman säätapauhtumia huhtikuussa

**Pohjolassa ja Keski-Euroopassa oli hyvin lämmintä kevätsäätä, samoin suuressa osassa Aasiaa ja arktista aluetta. USA:n keskiosissa jatkui puolestaan tavallista kylmempi säätyyppi, ja maan kaakkoiskulmalla riehuivat tornadot.**

**Pohjolassa** kevät jatkui huhtikuussa selvästi tavanomaista lämpimämpänä poikkeamien ollessa +2...+4 °C keskiarvoon nähden. Ruotsin eteläosassa niin sanottu terminen kesä ehti alkaa jo kuukauden loppupuolella. Pohjolan korkein lämpötila, 24,4 °C, mitattiin 29. päivänä Ruotsin Oskarshamnissa. Mainittakoon, että jäänlähtö tapahtui muutamissa Keski-Ruotsin järvissä ennätysellisen aikaisin.

**Keski-Euroopassakin** kevät jatkui hyvin lämpimänä, ja esimerkiksi Saksassa huhtikuu oli 3,5 °C tavanomaista lämpimämpi ollen säätilastojen neljänneksi lämpimin. Erityisesti kuukauden alkupuolella oli kesäisen lämmintä (poikkeamat 5-7 °C). Kasvukausi oli yleisesti 2-3 viikkoa keskimääräistä aikataulua edellä. Suuren osan kuukautta oli vähäsateista, mutta kuukauden loppupäivinä esiintyi paikoin voimakkaita ukkossateita. Esimerkiksi Saksan Oberharzissa satoi 27. päivänä 74 millimetriä, ja ylhäällä Alpeilla kertyi puolisen metriä uutta lunta.

**Aasiassa** Siperian keskiosissa oli 5-9 °C tavanomaista lämpimämpää, lännempänä paikoin hieman tavallista kylmempää. Afganistanissa esiintyi kuukauden lopussa epätavallisen voimakkaita sateita, joiden aiheuttamissa tulvissa ja maanvyöryissä menehtyi satoja ihmisiä. Aasian hyvin lämpimän ilman alue ulottui myös osaan arktista aluetta. Niinpä arktisen jään peittämä alue oli huhti-toukokuun vaihteessa ajankohtaan nähden suppeimmillaan; tähänastinen ennätys oli vuodelta 2012.

**Pohjois-Amerikassa** Kanadan eteläosissa ja USA:n pohjoisimmista osista oli edelliskuukausien tapaan 2-6 °C tavallista kylmempää. Kuukauden alkaessa mitattiin paikoin lähes -40 asteen lukemia. Samoilla alueilla on viime syyskuun jälkeen jokainen kuukausi ollut tavallista kylmempi. Kuukauden lopulla esiintyi pari hyvin voimakasta tornadojaksoa, jotka vaativat jopa noin 40 kuolonuhria. Albanian ja Floridan välisellä rajaseudulla havaittiin poikkeuksellisen voimakkaita sateita, joiden keskimääräiseksi toistuvuusajaksi arvioidaan 100-200 vuotta. Suurin vuorokauden sademäärä oli 554 mm, ja se mitattiin 29. päivänä Albanian Silverhillissä.

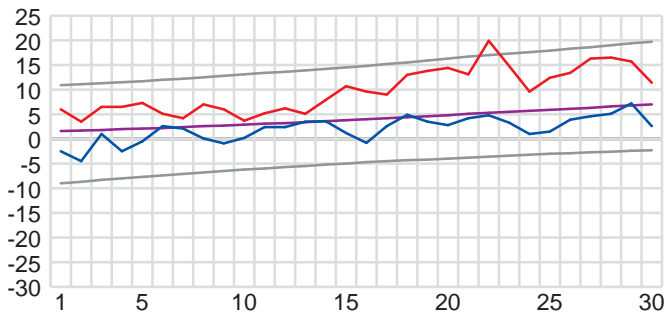
Eteläisellä pallonpuoliskolla **Australiassa** oli mittaushistorian seitsemänneksi lämpimin huhtikuu, ja suhteellisesti lämpimintä oli Queenslandissa. Siellä trooppinen sykloni "Ita" saavutti kuukauden 12. ja 13. päivinä viidennen kategorian voimakkuuden ennen maihin saapumistaan. Suurin vuorokauden sademäärä oli 376 mm. Trooppinen sykloni "Peipah" kehittyi läntisellä Tyynellä valtamerellä kuukauden 5. päivän tienoilla ja hyvin harvinainen, sillä se vaikutti aivan päiväntasaajan läheisyydessä (noin 4° pohjoista leveyttä).

## Juha Kersalo

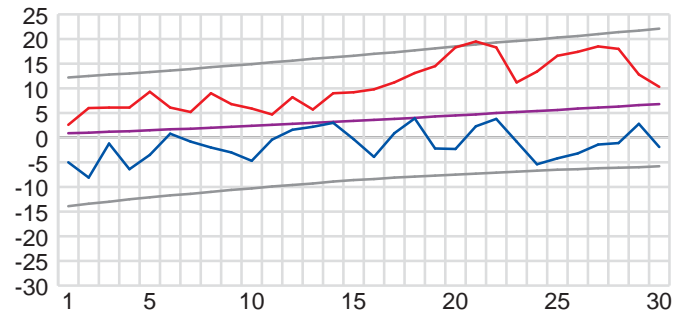
	Tmax °C		Tmin °C		Sade mm	
Eurooppa	34,0	Heraklion, Kreikka (22.4.)	-27,9	Suolovuopmi Lulit, Norja (8.4.)	105	Escora, Espanja (1.4.)
Aasia	46,8	Barmer, Intia (29.4.)	-38,9	Delyankir, Venäjä (3.4.)	280	Owase, Japani (30.4.)
Pohjois-Amerikka	44,4	Tamuin, Meksiko (28.4.)	-38,7	Shepherd Bay, Kanada (2.4.)	554	Silverhill, USA, Alabama (29.4.)
Etelä-Amerikka	40,8	Puerto Salgar, Kolumbia (2.4.)	-14,0	Chuapalca, Peru (28.4.)	262	Concepcion, Paraguay (10.4.)
Afrikka	47,0	Linguere, Senegal (18.4.)	-4,2	Sutherland, Etelä-Afrikka (28.4.)	393	St Philippe, Reunion (14.4.)
Australia ja Oseania	41,0	Fitzroy, Australia (2.4.)	-7,5	Charlotte Pass, Australia (25.4.)	376	Nash's Crossing Alert, Austr. (13.4.)
Arktis	9,7	Narsarsuaq, Grönlanti (26.4.)	-51,3	Geosummit, Grönlanti (10.4.)		
Antarktis	10,0	Base Esperanza (9.4.)	-76,0	Vostok (27.4.)		

# Lämpötiloja huhtikuussa

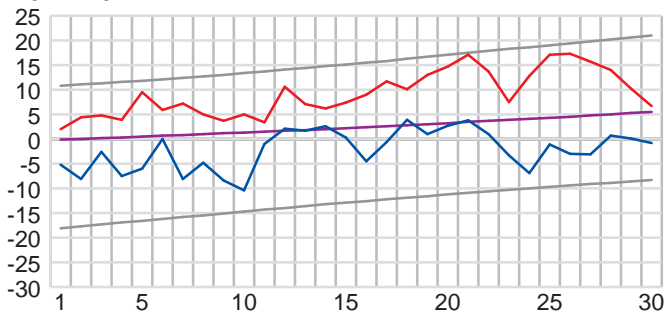
Helsinki Kaisaniemi



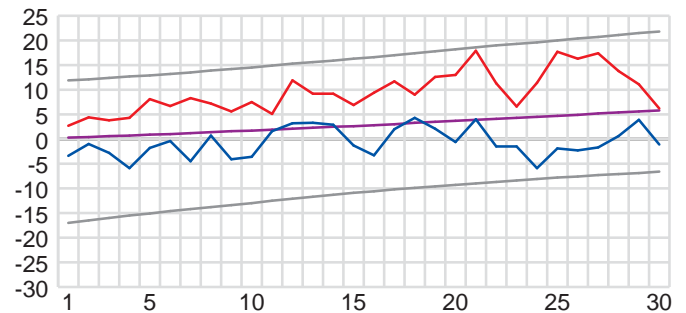
Jokioinen



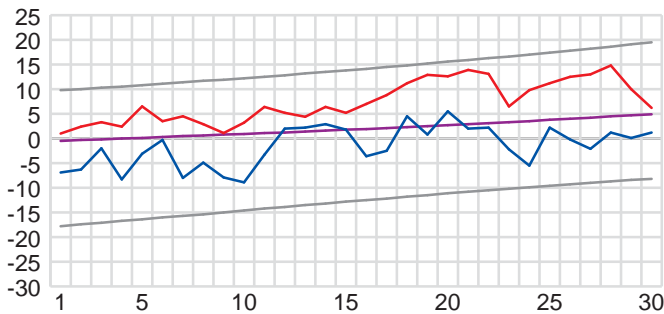
Jyväskylä



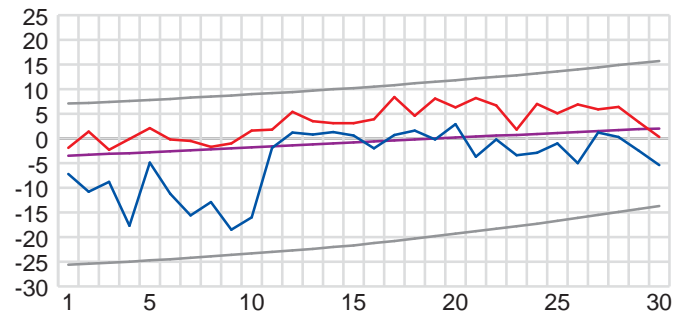
Kauhava



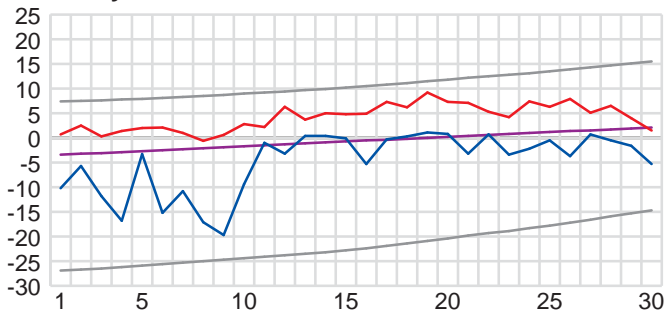
Joensuu



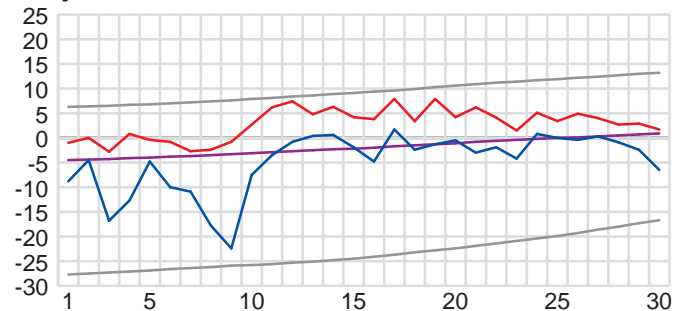
Kuusamo



Sodankylä



Utsjoki

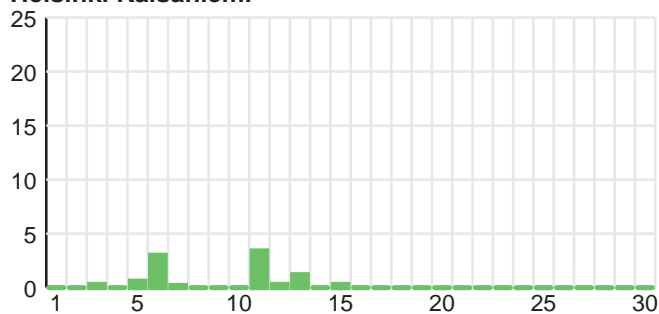


Huhtikuussa 2014 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila (°C). Tasoitetut vertailuarvot ovat kaudelta 1981–2010. Keskimmäinen liila viiva kuvaa vuorokauden keskilämpötilan 50 %:n arvoa eli mediaania. Ylin ja alin harmaa viiva kuvaavat ylimmän ja alimman lämpötilan 2,5 %:n esiintymistodennäköisyyksiä eli ovat poikkeuksellisen arvon rajat.

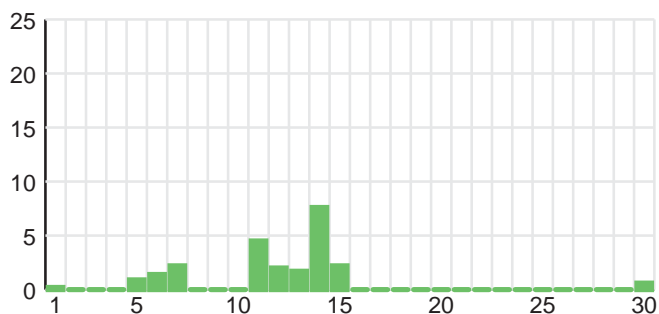
April 2014, dygnets högsta och lägsta temperatur °C. De utjämnade referensvärdena är från perioden 1981–2010. Den mellersta lilan linjen visar dygnets medeltemperaturs 50% värde, medianvärdet. De övre och nedre grå linjerna anger högsta och lägsta temperaturens 2,5% sannolikhetsvärde, exceptionellvärdet.

# Sademääriä huhtikuussa

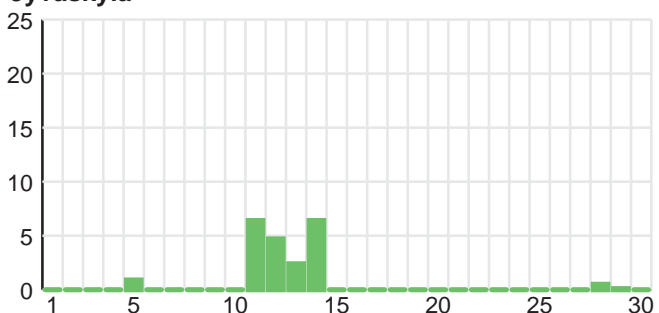
**Helsinki Kaisaniemi**



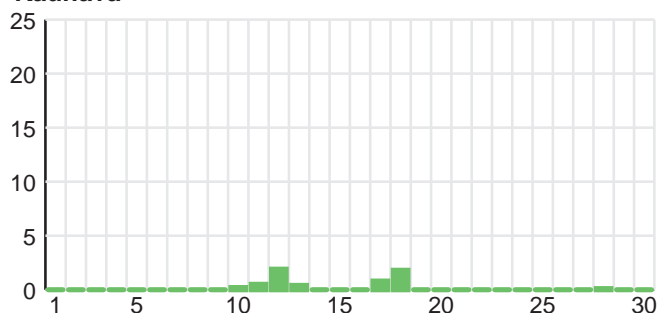
**Jokioinen**



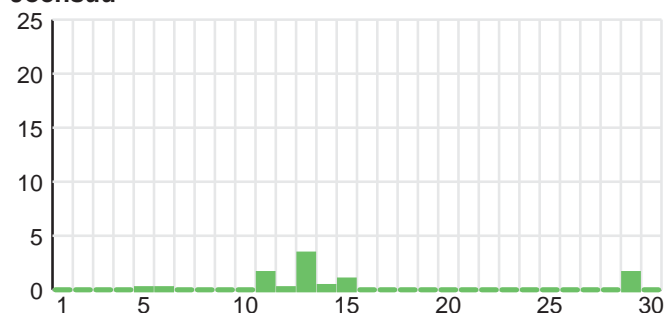
**Jyväskylä**



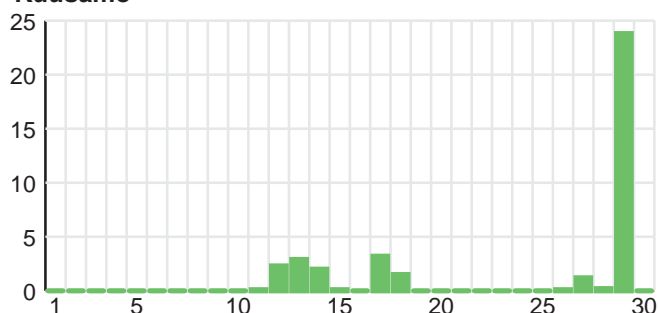
**Kauhava**



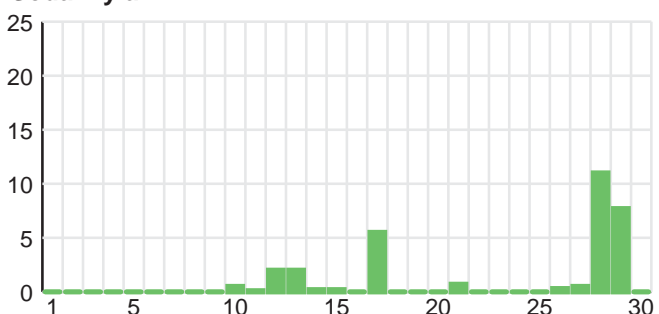
**Joensuu**



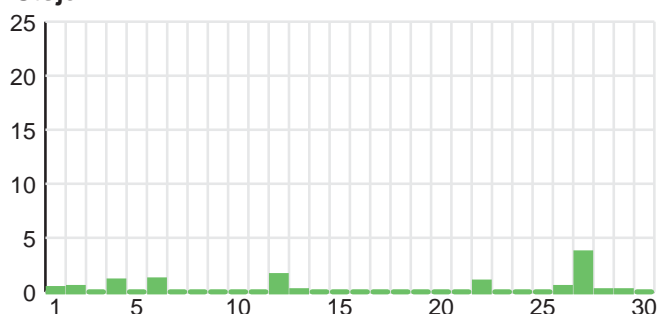
**Kuusamo**



**Sodankylä**



**Utsjoki**



Huhtikuussa 2014 mitatut sademäärät millimetreinä.

Dagliga nederbördsmängder (mm) i april 2014 på några orter.



# Huhtikuun kuukausitilasto

Ilman lämpötila (°C), sademäärä (mm) ja lumensyvyys (cm)

Lufttemperatur (°C), nederbörd (mm) och snödjup (cm)

Havaintoasema	Keskilämpötila °C		Ylin lämpötila °C		Alin lämpötila °C		Pakkaspäiviä	Sademäärä mm				Lumensyvyys 15. pnä cm	
	2014	1981-2010	2014	päivä	2014	päivä		2014	1981-2010	suurin	päivä	2014	1981-2010
UTÖ	4.5	2.7	13.0	21	-0.8	2	3	27	26	17	7	-	0
JOMALA	4.8	3.7	17.2	27	-6.4	2	15	30	31	13	7	-	0
KAARINA YLTÖINEN	4.9	3.7	19.8	27	-7.3	2	19	18	32	7	11	-	2
HANKO TVÄRMINNE	5.0	3.2	19.7	22	-3.3	1	7	21	30	8	11	-	3
HELSINKI-VANTAA	5.7	4.1	19.6	22	-5.8	2	10	13	32	5	11	-	2
HELSINKI KAISANIEMI	5.9	3.9	19.9	22	-4.5	2	6	9	32	3	11	-	1
JOKIOINEN	4.8	3.5	19.5	21	-8.1	2	21	23	30	8	14	-	8
TRE-PIRKKALA	4.6	3.3	18.8	21	-9.1	2	19	10	32	5	11	-	2
LAHTI	4.7	3.5	19.6	21	-9.4	2	23	13	28	5	11	-	6
KOUVOLA ANJALA	5.4	3.6	19.3	28	-6.8	2	18	10	29	6	11	-	5
NIINISALO	4.4	2.9	18.1	21	-10.5	4	16	15	34	6	12	-	19
JÄMSÄ HALLI	4.2	2.7	16.9	25	-7.8	2	19	16	31	5	11	-	12
JYVÄSKYLÄ	3.7	2.2	17.3	26	-10.4	10	18	21	35	6	11	-	19
PUNKAHARJU	3.8	2.3	16.6	28	-8.3	10	15	9	29	3	11	-	16
SEINÄJOKI PELMAA	4.4	3.0	18.2	21	-7.0	24	17	9	28	5	12	-	6
KAUHAVA	4.4	2.7	17.9	21	-5.9	4	19	6	25	2	12	-	4
ÄHTÄRI	3.4	1.9	17.2	25	-10.4	4	21	9	35	4	14	-	26
VIITASAARI	3.9	2.3	17.1	26	-6.7	7	14	10	32	4	14	-	15
MAANINKA HALOLA	3.4	1.9	15.5	26	-8.0	10	17	25	30	7	14	-	23
JOENSUU	3.1	1.6	14.8	28	-8.9	10	17	7	28	2	13	-	25
LIEKSA LAMPELA	2.4	1.3	15.5	21	-12.0	10	22	13	28	3	14	0	34
HAAPAVESI	2.9	1.6	17.1	21	-8.7	7	21	8	24	3	12	-	24
KAJAANI	1.9	0.9	14.8	21	-12.7	9	21	17	24	4	14	-	30
VALTIMO	2.5	1.2	15.0	26	-11.9	10	20	17	27	5	11	-	33
HAILUOTO	2.1	0.7	12.9	27	-8.4	9	20	9	25	5	12	-	20
SIIKAJOKI REVONLAHTI	2.8	1.7	15.3	21	-8.5	7	21	11	22	4	13	-	16
KUUSAMO	-0.5	-1.3	8.4	17	-18.5	9	21	37	32	24	29	61	64
PELLO	1.4	-0.1	13.6	19	-14.1	9	22	21	25	8	17	34	54
ROVANIEMI	0.9	-0.2	10.7	24	-10.8	8	18	30	31	8	28	57	68
SODANKYLÄ	-0.2	-1.3	9.2	19	-19.7	9	23	31	29	11	28	62	69
MUONIO	-0.9	-1.6	9.8	19	-21.7	8	24	28	27	9	28	57	67
INARI SAARISELKÄ	-1.5	-1.9	6.9	19	-19.6	9	26	36	36	9	17	55	76
SALLA VÄRRIÖTUNTURI	-1.5	-1.9	6.5	19	-13.1	9	23	23	36	5	17	61	69
KILPISJÄRVI	-2.3	-3.9	6.3	17	-21.6	8	29	54	27	16	4	146	92
KEVO	-1.0	-2.5	7.9	17	-22.4	9	24	10	25	4	27	44	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 LEPOLA			
	ka	ylin	alin	sade	ka	ylin	alin	sade	ka	ylin	alin	sade	ka	ylin	alin	sade
1	-0.2	4.1	-3.7	0.0	0.6	4.2	-3.2		-0.9	2.2	-2.5		-1.2	0.7	-3.1	
2	0.4	5.4	-5.8		1.1	6.7	-6.5		-0.6	6.1	-7.9		-0.6	3.2	-5.2	
3	2.0	5.8	-1.3	0.0	1.8	6.3	-2.2		1.1	4.7	-0.9	0.1	0.5	3.5	-1.5	0.1
4	1.2	6.1	-3.8		0.9	6.8	-4.9		0.5	5.3	-5.6		-1.1	2.5	-4.5	
5	3.3	9.8	-3.7	0.4	3.5	8.1	-3.7	0.9	3.6	9.8	-3.0		2.8	10.4	-4.6	
6	3.3	5.0	0.7	2.6	3.5	5.3	2.7	0.5	4.4	8.7	0.9		2.5	5.3	-1.2	0.2
7	2.3	3.9	0.5	0.6	2.6	4.5	-0.8	6.4	2.0	6.0	-1.6	0.2	2.0	6.4	-2.4	
8	2.0	7.7	-1.9		5.7	11.3	2.3		2.1	7.9	-3.0		0.9	4.0	-1.5	
9	1.6	6.9	-3.2		3.9	8.7	-0.9		1.5	6.1	-3.3		-0.2	2.8	-2.8	
10	1.2	4.6	-4.9		2.5	7.7	-3.0		1.2	6.8	-7.0		0.1	4.5	-5.0	
11	3.6	5.3	0.3	4.6	3.7	4.2	1.8	5.5	3.1	4.7	0.3	4.6	3.0	5.8	-1.7	5.6
12	3.7	5.4	2.3	0.8	4.3	8.9	1.7	3.3	5.2	11.2	2.7	2.4	3.5	5.0	2.2	
13	4.3	5.0	3.3	2.5	5.1	7.3	3.6	1.3	4.6	6.3	3.2	2.2	4.1	5.4	2.2	1.7
14	4.9	9.1	3.8	1.2	6.6	11.3	2.6		5.4	8.6	3.7	0.4	4.6	7.8	3.2	0.5
15	4.6	9.9	0.4	0.1	5.3	10.6	0.8		3.9	7.3	1.6		3.6	6.9	0.2	0.1
16	4.5	10.1	-1.1		4.0	9.5	-1.7		3.4	9.5	-4.7		3.7	8.1	0.1	
17	5.9	10.6	0.5		6.4	10.2	1.7	0.3	6.1	12.2	0.5		5.1	10.4	-1.9	
18	8.4	13.7	4.5		7.4	11.6	5.4		7.4	12.0	4.2		8.7	13.7	4.1	
19	9.3	16.9	0.9		6.8	13.9	-0.8		5.8	13.4	-2.3	0.1	9.2	15.2	0.9	
20	10.3	17.8	0.7		9.7	17.8	-0.4		7.6	13.5	-0.7		10.2	14.6	4.0	
21	11.0	17.6	3.3		11.6	19.0	2.8		10.2	18.3	1.4		11.1	17.8	5.3	
22	11.9	19.6	2.5		11.7	18.8	5.3		8.9	15.2	1.4		10.9	16.7	4.9	
23	6.2	13.8	1.8		7.3	12.2	2.2		5.2	8.9	1.4		4.7	11.0	2.2	
24	6.3	13.5	-1.2		5.8	11.6	-2.4		5.1	12.9	-4.4		6.3	11.4	-0.4	
25	9.8	18.2	0.1		6.7	15.0	-2.6		7.9	17.1	-3.2		9.8	15.1	3.7	
26	10.6	17.6	1.3		7.0	14.8	-2.1		8.7	16.6	-1.9		9.0	15.7	2.3	
27	11.7	19.1	3.6		11.1	19.5	0.3		9.1	16.8	-0.8		11.1	16.1	3.6	
28	12.3	19.2	2.0		10.0	17.4	1.0	0.2	10.4	16.7	0.3		11.9	16.4	5.0	
29	9.1	15.0	5.6	0.0	6.6	11.1	3.5		7.7	13.5	5.0		10.1	14.7	7.0	
30	6.4	11.5	0.3		5.2	10.4	0.1	2.1	4.4	8.8	-1.9		5.7	9.7	2.9	
	5.7	10.9	0.3	12.8	5.6	10.8	0.1	20.5	4.8	10.2	-0.9	10.0	5.1	9.4	0.6	8.2

	VAASA KLEMETILÄ				KUOPIO SAVILAHTI				OULUNSALO PELLONPÄÄ				ROVANIEMI LA			
	ka	ylin	alin	sade	ka	ylin	alin	sade	ka	ylin	alin	sade	ka	ylin	alin	sade
1	0.1	2.5	-2.3		-1.4	1.8	-3.7		-2.7	0.7	-5.4		-3.3	0.9	-7.6	
2	1.3	3.4	-0.9		-0.5	3.2	-6.3		-0.7	2.6	-5.6		-1.9	2.9	-5.3	0.3
3	0.7	2.2	-1.1		0.0	3.5	-1.5		-2.8	1.3	-6.9		-3.5	0.4	-7.4	0.0
4	0.1	2.6	-2.5		-1.7	2.6	-5.9		-3.2	0.3	-9.1		-3.6	1.0	-8.9	0.0
5	3.1	6.7	-1.2	1.1	2.2	7.1	-2.5		0.9	3.5	-3.4		0.0	2.6	-3.2	
6	2.2	6.4	0.0		1.8	4.4	0.6		-0.2	3.0	-2.8		-2.7	1.4	-7.0	
7	2.3	8.6	-1.9		-0.8	5.3	-6.7		-2.4	3.6	-10.0		-2.9	2.3	-6.8	
8	2.9	6.3	1.2		-1.2	3.0	-6.1		-2.3	1.8	-6.9		-4.9	0.2	-10.8	
9	1.6	7.3	-3.9		-1.6	1.6	-5.0		-2.3	3.3	-9.4		-4.0	1.1	-9.6	
10	2.2	7.0	-3.0	1.9	-0.4	5.1	-6.3		1.4	7.0	-5.3	0.2	-1.3	2.2	-7.7	2.0
11	3.5	6.7	0.7		2.4	4.9	-1.4	5.2	2.9	5.8	-0.3		-0.2	1.1	-1.5	
12	5.1	10.6	1.3	4.9	4.5	8.2	2.3	2.9	5.3	10.4	0.4	3.6	2.0	5.4	-1.5	3.8
13	5.3	7.8	3.9	0.1	4.1	6.2	2.7	2.3	4.0	7.5	2.8	4.5	1.2	2.8	0.0	3.1
14	4.6	7.5	1.6	0.1	4.8	6.9	4.0	5.8	3.9	6.5	2.2	2.5	2.1	4.4	0.4	2.7
15	3.9	7.5	0.9	0.3	2.9	5.8	1.8	0.5	3.1	5.8	1.0		2.0	4.9	0.3	
16	3.7	7.5	-1.9		2.5	7.7	-2.8		3.0	6.6	-1.2		0.8	4.6	-3.4	
17	6.1	9.9	2.4	3.8	6.8	11.0	1.3		6.3	12.5	1.8	1.2	2.8	6.1	0.6	6.3
18	4.6	7.5	3.9	0.9	7.2	9.5	5.4	0.7	3.3	7.5	1.0	0.5	3.0	7.1	0.3	
19	5.6	10.6	1.2		8.6	12.7	4.8		6.1	11.5	-1.3		4.5	9.1	0.1	0.0
20	7.0	12.2	2.1		8.5	13.0	5.0		5.6	9.4	3.6		5.1	8.7	1.9	
21	8.2	15.1	3.7		9.3	15.7	5.1		7.1	14.4	-0.9	0.1	4.5	9.0	0.8	
22	6.5	11.1	1.3		7.1	12.2	3.5		3.8	7.7	-0.4		2.9	6.1	1.4	
23	3.3	6.7	0.5		2.8	6.7	-0.4		1.4	5.2	-1.6		0.6	4.6	-3.2	
24	3.4	8.7	-3.9		4.8	10.8	-2.4		4.2	9.9	-1.7		4.9	10.7	-2.7	
25	6.5	12.2	0.5		6.8	13.1	1.6		5.0	11.7	-2.8		4.7	8.2	1.9	
26	6.7	13.1	-1.9		7.8	14.5	1.9		4.9	13.1	-3.7		5.0	9.6	-0.8	
27	7.7	14.8	0.0		8.3	14.0	1.6		5.8	12.9	-3.1		4.4	7.7	2.7	3.7
28	8.5	13.6	3.0	0.1	10.1	13.7	6.9		5.2	11.3	-0.4	1.2	4.7	8.3	0.5	7.6
29	6.8	10.0	4.5		5.9	10.4	2.2	0.6	3.1	6.7	-0.4	0.2	0.8	6.2	-1.1	0.6
30	2.6	7.5	0.9		1.6	6.8	0.4	0.1	1.4	3.9	-0.8		-1.0	1.7	-3.3	0.0
	4.2	8.5	0.3	13.2	3.8	8.0	0.0	18.1	2.4	6.9	-2.4	14.0	0.9	4.7	-2.7	30.1

# Huhtikuun tuulitiedot

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

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

Havaintosema	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Tyyntä	Ka
	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s		
UTÖ	16	6.4	4	6.0	13	9.0	5	5.9	9	7.8	25	8.1	13	4.1	14	5.2	0	6.8
KIIKALA LA	16	2.9	3	2.5	10	3.7	6	3.7	13	4.6	15	4.1	21	2.7	14	1.5	1	3.2
HKI-VANTAAN LA	13	4.4	7	3.7	6	4.3	6	5.0	10	5.8	23	5.7	17	4.3	18	3.3	1	4.6
HARMAJA	9	5.1	5	3.5	11	7.0	2	4.0	10	7.2	35	7.0	14	3.8	11	4.3	2	5.7
RANKKI	9	3.7	5	4.7	9	5.8	2	3.0	18	5.5	34	5.7	9	3.6	13	3.6	0	4.9
ISOKARI	16	6.8	5	4.7	6	7.4	5	5.5	22	7.9	19	5.9	9	4.5	18	5.2	0	6.2
TRE-PIRKKALAN LA	10	2.9	5	2.6	7	3.4	2	3.2	19	4.4	17	3.6	14	3.9	11	2.8	16	3.0
TAHKOLUOTO	14	6.3	3	3.8	8	4.1	6	4.4	27	7.3	18	6.1	8	4.2	17	6.2	1	6.0
JYVÄSKYLÄ LA	11	3.5	3	3.2	3	3.2	6	2.2	20	2.7	10	2.3	18	3.3	24	3.5	5	2.9
BREDSKÄRET	13	5.2	16	5.6	6	5.3	1	3.5	15	7.1	29	6.7	13	5.2	6	5.6	0	6.0
KUOPIO LA	12	3.4	2	1.5	4	2.7	3	2.3	17	5.0	16	3.8	18	3.6	21	4.2	8	3.6
ULKOKALLA	18	5.8	10	5.2	4	5.3	2	3.6	12	8.0	25	9.2	14	6.8	15	5.5	0	6.9
KAJAANI LA	7	3.1	2	1.6	3	2.0	3	3.1	19	3.8	17	3.5	23	4.2	13	3.6	12	3.2
HAILUOTO	12	6.0	8	4.8	3	5.8	3	6.0	14	8.3	25	8.8	14	6.7	21	6.7	0	7.2
KEMI AJOS	12	5.2	5	4.0	3	3.6	5	6.0	19	7.1	22	7.7	15	5.3	19	4.9	0	6.0
KUUSAMO LA	7	2.7	3	2.3	3	2.7	3	3.4	10	4.6	20	4.8	15	3.6	31	3.7	7	3.6
ROVANIEMI LA	11	2.7	6	3.3	2	1.7	5	2.9	17	5.1	18	5.2	12	3.5	28	4.3	1	4.1
SODANKYLÄ	9	2.3	1	2.7	3	2.7	5	2.3	15	3.7	16	4.2	21	3.1	27	2.6	2	3.1
IVALO LA	7	3.7	4	4.4	0	-	2	1.6	15	4.4	26	4.8	22	4.6	18	4.0	7	4.1
KEVO	13	4.5	3	3.3	2	2.6	6	2.5	29	3.4	8	2.9	10	3.6	28	6.0	0	4.2

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

UTÖ	9.,10.,17.,18.
HARMAJA	2.,5.
ISOKARI	15.,17.
TAHKOLUOTO	17.
BREDSKÄRET	17.
ULKOKALLA	11.,19.
HAILUOTO	11.,19.
KEMI AJOS	10.,11.
KEVO	2.,5.,24.

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



# Vuodenaikaisennuste kesä-elokuulle 2014

Euroopan keskipitkien ennusteiden keskuksen (ECMWF) 1. toukokuuta 2014 julkaiseman vuodenaikaisennusteen mukaan kesäkuukausina eli kesäkuusta elokuuhun 2014 ulottuvalla kolmen kuukauden keskilämpötila on Pohjois-Euroopan alueella tavanomaista korkeampi poikkeaman ollessa 0...0,5 astetta.

Jakson sademäärä on maan pohjoisosassa 0-50 mm tavanomaista korkeampi, mutta maan etelä- ja

keskiosassa ei sateisuudessa ole selvää poikkeamaa suuntaan tai toiseen.

Ilmanpaine-ennusteen mukaan Pohjois-Euroopan alueella ei ole selvää poikkeamaa suuntaan tai toiseen. Tavanomaista korkeaman ilmanpaineen alue on toisaalta lännessä Islannin tienoilla sekä toisaalta maamme itäpuolella Venäjällä. Tämä antaa viitteitä siitä, että maahamme muodostuu useaan otteeseen laaja matala-

paineen alue, jossa vallitsee viileä ja epävakainen sää. USA:n vuodenaikaisennusteen mukaan kesä-elokuun keskilämpötilassa ja sademäärässä ei ole Suomen alueella selvää poikkeamaa suuntaan tai toiseen. Myös yksittäisten kuukausien osalta poikkeamat ovat pieniä.

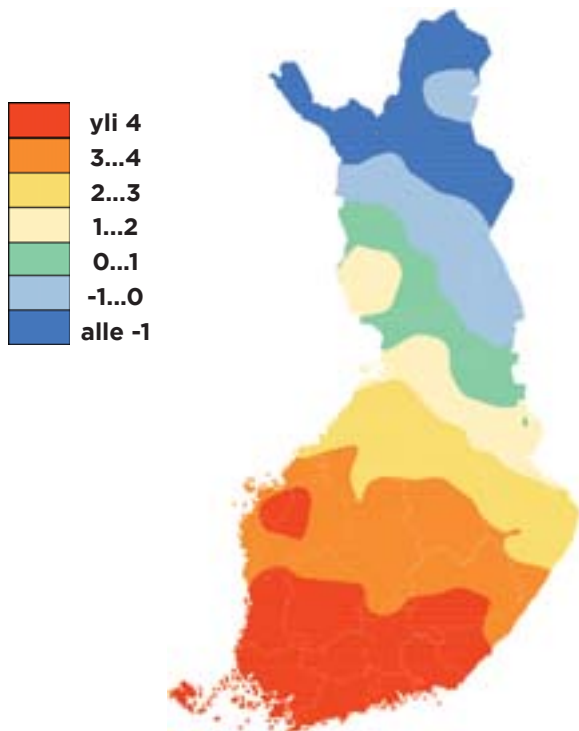
**Asko Huttila**

## Säätietoja 100 vuotta sitten huhtikuussa 1914

**Lämpötilan** keskiarvo huhtikuussa oli koko maassa normaalia korkeampi. Suurimmat olivat poikkeukset Maarianhaminassa, 2°.2 ja Vaasassa, 2°.3, pienimmät itä-Suomessa: Värtsilässä 0°.5 ja Viipurissa 0°.7. Muilla havainto-asetilla olivat poikkeukset 0°.9—1°.6. Tämän lämpötilan korkean keskiarvon aiheutti etupäässä 20—24 p:nä vallinnut lämmin ajanjakso, ja yleensä oli kaikkialla kuukauden koko loppupuoliskon lämpötila huomattavasti korkeampi kuin alkupuoliskon. Kuukauden viimeiset päivät olivat kuitenkin kylmempiä. Kuukauden alkupuoliskosta oli etenkin ensimmäinen viikko kylmä.

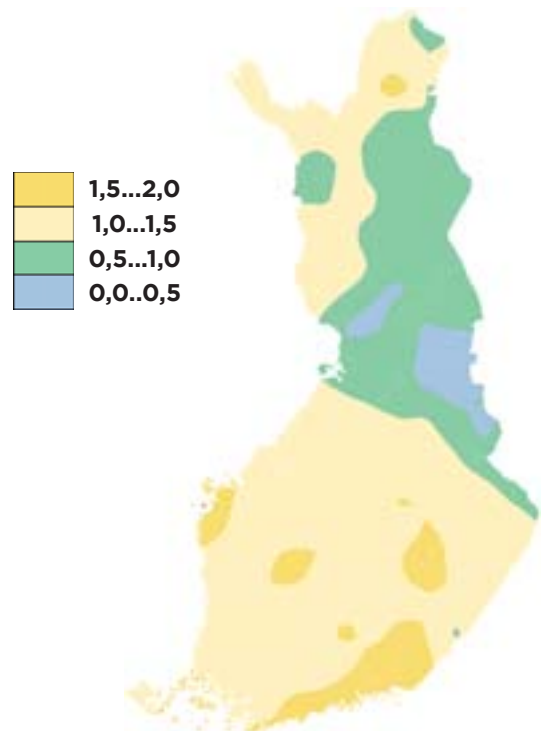
**Sademäärän** kuukausisumma oli koko etelä- ja keski-Suomessa normaalia alhaisempi, yleensä se oli 10—20 mm.

# Huhtikuun 2014 lämpötila- ja sadekartat



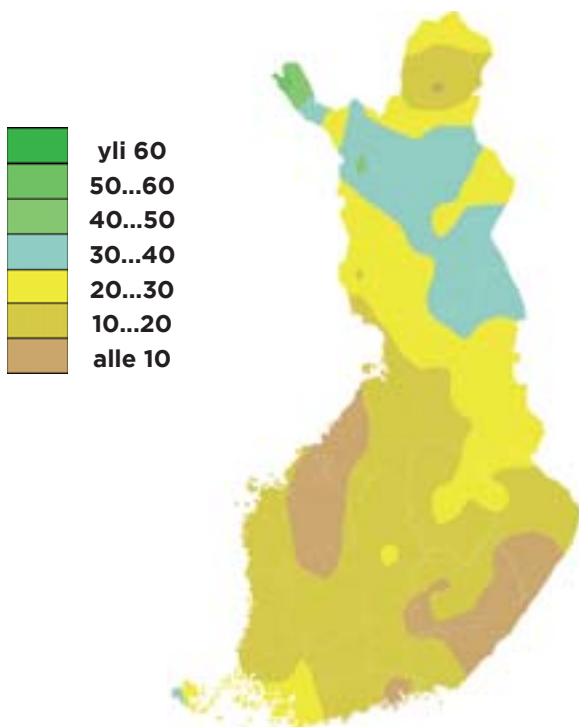
Keskilämpötila (°C)

Medeltemperatut (°C)



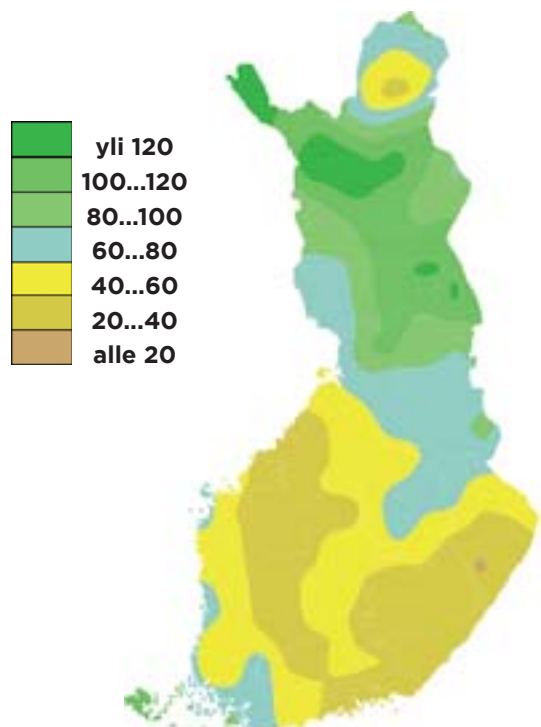
Keskilämpötilan poikkeama (°C) vertailukauden 1981–2010 keskiarvosta

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet (°C)



Sademäärä (mm)

Nederbörd (mm)



Sademäärä prosentteina vertailukauden 1981–2010 keskiarvosta

Nederbörden i procent av normalvärdet