



ILMATIETEEN LAITOS

ILMASTOKATSAUS

TOUKOKUU 2012



Ilmaston lämpeneminen tuo
pidemmät kesät
Toukokuussa vaihtelevaa kevätsäätä

Ilmastokatsaus 5/2012

Sisältö

Ilmaston lämpeneminen tuo pidemmät kesät	3
Toukokuun sääkatsaus	6
Jäätalvi loppui tavallista aikaisemmin	7
Toukokuun säätapauhtumia Pohjolassa ja maailmalla	8
Toukokuun lämpötiloja	10
Toukokuun sademääriä	11
Toukokuun kuukausitilasto	12
Toukokuun päivittäiset tiedot	13
Toukokuun tuulitiedot	14
Vuodenaikaisennuste heinä - syyskuulle 2012	15
Sää 100 vuotta sitten	15
Toukokuun 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 muis-
ta mainita lähde.

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

Julkaisija: Ilmatieteen laitos
Päätoimittaja: Niina Niinimäki
Toimittajat: Asko Hutila
Henriikka Simola
Pirkko Karlsson
Ilmestyy: noin kuukauden
20. päivänä
Kannen kuva: Pauli Jokinen

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>

Ilmaston lämpeneminen tuo pidemmät kesät

Kesä siintää mielessämme aikana, jolloin yöt ovat valoisia, ulkona tarkenee kevyemmissäkin vaatteissa ja useimmat meistä saavat jossakin vaiheessa virkistäytyä lomailun merkeissä. Ilmastotutkijat ovat muotoilleet tälle ilolle matemaattisen täsmällisen määritelmän, termisen kesän. Suomen ilmastossa termiseksi kesäksi luetaan se osa vuodesta, jolloin vuorokauden keskilämpötila on korkeampi kuin 10°C.

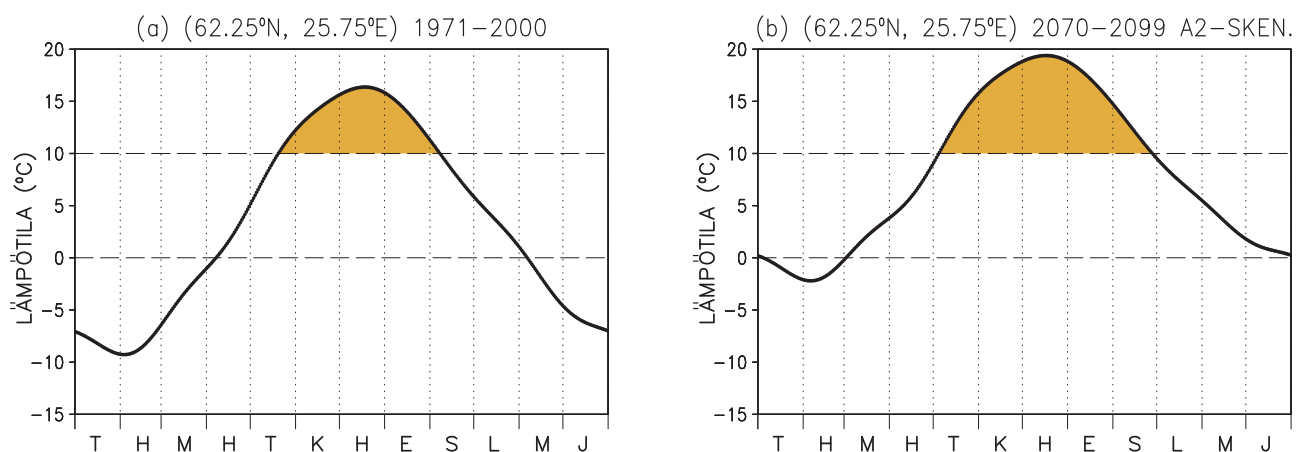
Termisen kesän alku- ja loppuhetken arvioiminen

Termisen kesän alkamisen ja päätymisen tyypillinen ajankohda määritetään tässä laskelmasa pitkäaikaisten ilmastotilastojen avulla. Aluksi lasketaan havaittujen kuukausikeskilämpötilojen perusteella kullekin vuoden päivälle vuodenajalle tyypillinen vuorokauden keskilämpötila. Tästä lämpökäyrästä saadaan luettua ne päivät, jolloin lämpötila keskimäärin nousee keväällä kymmenen asteen yläpuolelle ja vastaavasti painuu syksyllä tuon rajan kylmemmälle puolelle.

Esimerkkinä menetelmän käy-

töstä kuvassa 1(a) on esitetty jakson 1971–2000 keskilämpötiloista lasketut päivittäiset lämpötilat Jyväskylän tienoilla. Talvi on keskimäärin kylmimmillään helmikuun alussa, jolloin tavanomainen vuorokauden keskilämpötila Keski-Suomessa on kymmenkunta astetta pakkasen puolella. Vastaavasti keskikesän aikaan heinäkuussa lämpökäyrä kipuaa 16 lämpöasteen tienoille. Kymmenen asteen rajapyykki ylitetään keväällä toukokuun 20. päivän aikoihin ja alitetaan jälleen syyskuun alussa. Terminen kesä kestää Jyväskylän tienoilla siis noin kolme ja puoli kuukautta.

Ilmastonmuutosmallien avulla voidaan arvioida, kuinka paljon keskilämpötilat nousevat tulevaisuudessa. Esimerkiksi kasvihuonekaasupäästöjen jatkuvaa kasvua ennakoivan A2-skenaarion mukaan lämpötilat kohoavat vuoteen 2100 mennessä Keski-Suomessa talvella noin kahdeksan ja kesällä vähän yli kolme astetta. Kun mallien ennustama lämpötilan nousu lisätään nykyistä ilmastoa kuvaaviin keskimääräisiin päivittäisiin lämpötiloihin, saadaan muodostettua tulevaisuuden ilmastoa kuvaava lämpötilan vuodenaikainen vaihtelu (kuva 1(b)). Tätä käyrää tarkastelemalla näh-



Kuva 1. (a) Jakson 1971–2000 havaittujen kuukausikeskilämpötilojen perusteella lasketut vuorokauden keskilämpötilat kaikkina vuoden päivinä hilapisteessä 62.25°N, 25.75°E (Jyväskylän lähellä). Kirjaimet ilmaisevat kalenterikuukausia (T=tammikuu, H=helmikuu, jne.) Terminen kesä (vuorokausikeskilämpötila >10°C) on merkitty kuvaan keltaisella värillä. (b) Arvioitu vuotuinen lämpökäyrä ja terminen kesä vuosien 2070–2099 ilmastossa, kun on otettu huomioon mallien ennustama ilmaston lämpeneminen.

dään, että keskisuomalainen terminen kesä näyttäisi pidentyvän tämän vuosisadan aikana yli kuu-kaudella. Vuosisadan lopulla kesää kestäisi toukokuun alkupäivistä lähelle syyskuun loppua.

Termisten vuodenaikojen pituuksien laskentamenetelmistä ja ilmastonmuutoksen arvioimiseen käytetyistä malleista on kerrottu tarkemmin Ruosteenojan ym. (2011) tutkimuksessa.

Kesä venyy molemmista päistä

1900-luvun lopun lämpötilatietojen perusteella terminen kesä alkaa Kaakkois-Suomen sisämaassa toukokuun puolivälissä, Pohjois-Pohjanmaalla ja Kainuussa toukokuun lopussa ja Pohjois-Lapissa vasta kesäkuun jälkipuoliskolla (kuvan 2 vasen kartta). Mikäli kasvihuonekaasujen päästöjä ei rajoiteta, suven alkusoiitto kuulutaisiin etelässä noin pari ja Tunturi-Lapissa kolmisen viikkoa varhemmin (kuvan 3 vasemmanpuolinen kartta). Paikoin Salpausselän eteläpuolella kesä käynnistyisi jo vapun aluspäivinä. Vastaavasti kesän lopettajaiset myöhentyisivät suuressa osassa maatamme kolmisen viikkoa (kuvien 2 ja 3 oikeanpuoleiset kartat). Etelä-Suomessa ja länsirannikolla siirryttäisiin kesästä syksyyn vasta lokakuussa.

Tässä esitetyt laskelmat pohjautuvat olettamukseen, jonka mukaan kasvihuonekaasujen

päästöt jatkaisivat kasvuaan koko tämän vuosisadan ajan. Hiilidioksidia pääsisi tämän arvion mukaan ilmakehään v. 2100 yli kolme kertaa se määrä mitä vuoden 2000 tienoilla. Mikäli kasvihuonekaasujen päästöjä saadaan leikattua pienemmiksi, jäisi ilmaston muuttuminenkin vähäisemmäksi. Siinäkin tapauksessa kesä kyllä pitenisi, mutta ei niin paljoa kuin kuvassa 3.

Toinen tärkeä epävarmuustekijä on ilmastonmuutosten mallittaminen. Nyt esitetty laskelma perustuu 19 ilmastomallin tulosten keskiarvoon. Eri mallien tulokset kuitenkin poikkeavat toisistaan. Mallit keskimäärin ennustavat esimerkiksi toukokuulle neljän asteen lämpenemistä, mutta mallitulosten vaihteluväli ulottuu yhdestä seitsemään asteeseen, vaikka jokaista mallia ajettaessa käytettäisiin tätä samaa kasvihuonekaasuskenaariota.

Mitä muutoksesta seuraa?

Meillä pohjolassa suvi on lyhyt, joten ensituumimalta sen pidentyminen lämmittää mieltä. Sääoloiltaan suotuisa lomailukausi pitenee, eikä työpaikoilla tarvitse nykyiseen malliin kiistellä siitä, kenelle suodaan loma heinäkuuksi. Kesä toki on entistä pitempi myös sääskille ja parmoille. Ihmisten tarve matkustaa kesäksi lomalle etelään vähenee, kun helteitä riittää omastakin takaa. Vil-

jelijät ja puutarhurit iloitsevat, kun uudet eksoottiset kasvit kukoistavat ja tuottavat satoa. Valitettavasti myös kasvituholaisten elin-olot paranevat.

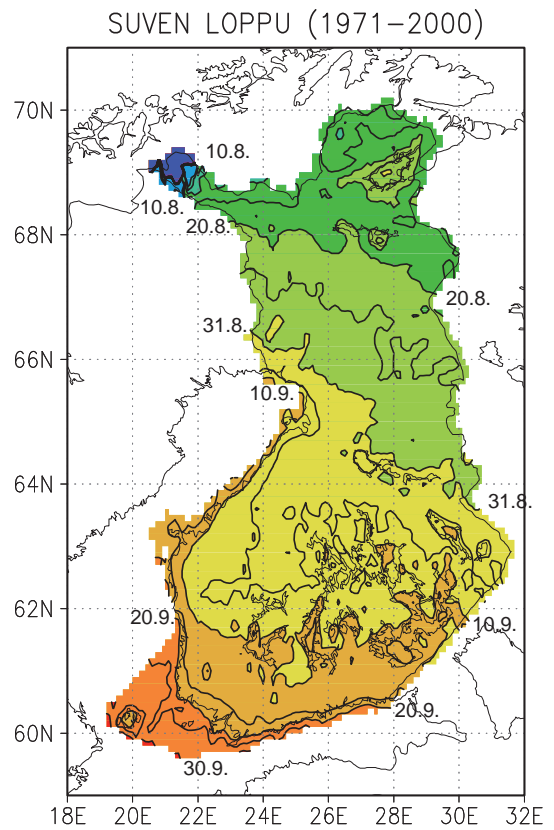
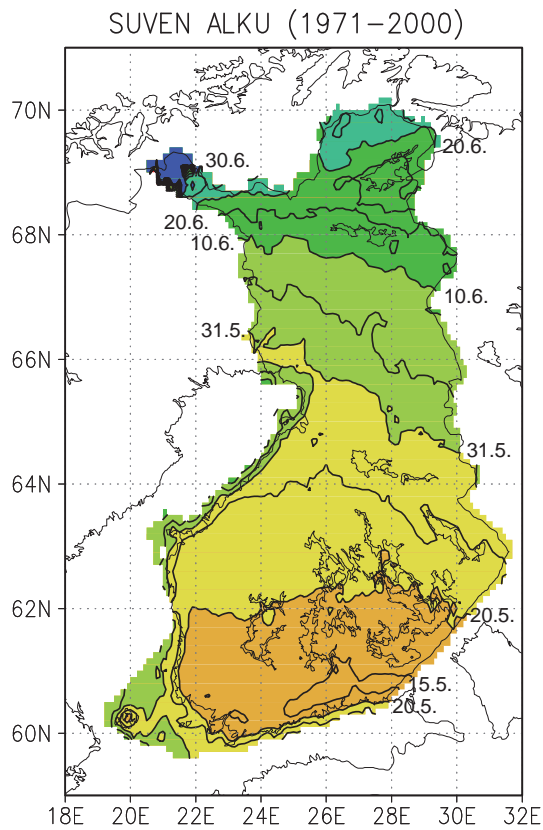
Suomen luonnonvaraiset kasvit ja eläimet sen sijaan ovat sopeutuneet nykyiseen ilmastoon, ja niille kesien pitenemisestä on etupäässä haittaa. Ongelmaa pahentaa samanaikainen talvien lyhentyminen ja jopa katoaminen maan eteläosista (Ruosteenoja, 2010). Moni luontoomme kuuluva eliölaji taantuu tai katoaa kokonaan, ja niitä korvaamaan saadaan meille vanhastaan tuntemattomia tulokaslajeja. Myös ihmiskunnan elinalueitten jako voi mennä uusiksi, kun ilmastonmuutos kaventaa kehitysmaitten väestön elinehtoja entisestäänkin. Yhä useampi ihminen pyrkisi hakeutumaan maapal-lomme vielä suotuisina säilyneille alueille. ■

Kimmo Ruosteenoja

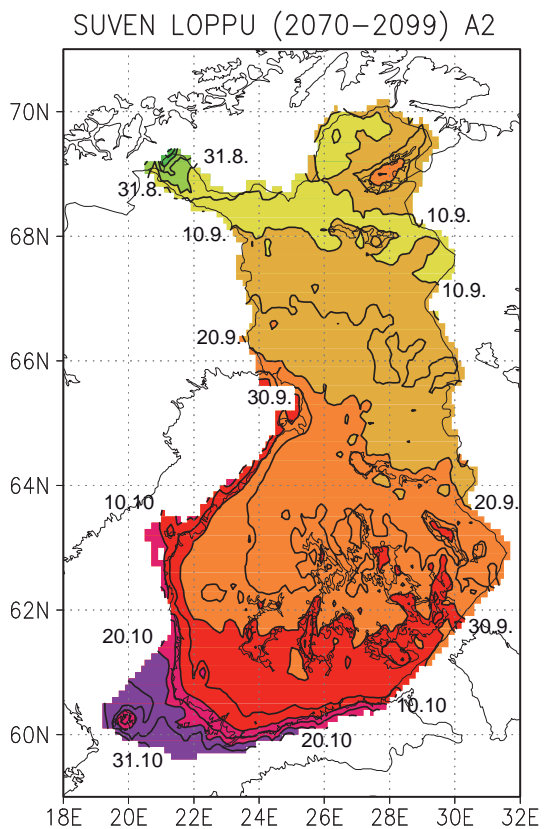
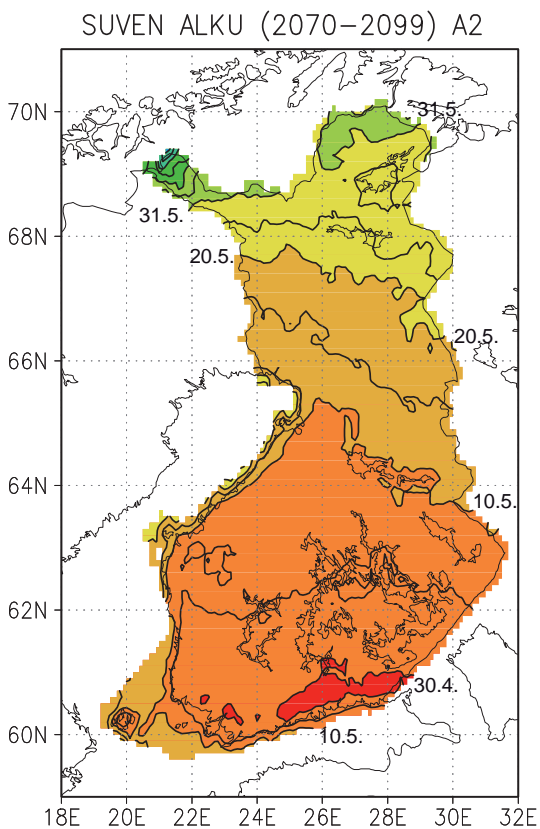
Kirjallisuusviitteitä:

Ruosteenoja, K., J. Räisänen ja P. Pirinen, 2011: Projected changes in thermal seasons and the growing season in Finland. *Int. J. Climatology*, 31, 1473-1487. DOI: 10.1002/joc.2171.

Ruosteenoja, K., 2010: Ilmasto lämpenee – katoavatko talvet? *Ilmastokatsaus 10-2010*, 8-9.



Kuva 2. Termisen kesän keskimääräinen alkamis- ja päättymispäivämäärä jakson 1971-2000 lämpötilatietojen perusteella.



Kuva 3. Termisen kesän keskimääräinen alkua ja loppua vuosina 2070-2099 vallitsevassa ilmastossa, mikäli kasvihuonekaasujen päästöt jatkavat nopeaa kasvuaan (ns. A2-skenaario).

Vaihtelevaa kevätsäätä lumisateista helteisiin

Toukokuu oli hieman tavanomaista lämpimämpi ja sateisempi ja terminen kesä pääsi vauhtiin hiukan tavanomaista aikaisemmin Etelä- ja Keski-Suomessa.

Kuukausi alkoi vaihtelevassa kevätsäässä

Vappuna maassamme vallitsi melko viileä luoteenpuoleinen ilmavirtaus ja sää oli pääosin aurinkoista. Norjanmerellä liikkui matalapaine, johon liittyen 2. ja 3. päivänä maan pohjoisosassa tuli vesi- ja lumikuuroja. Öisin maan pohjoisosassa oli yleisesti pakkasta, ja kuukauden alin lämpötila, -11,9 °C, mitattiin 4. päivänä Enontekiön Kilpisjärvellä. Maan eteläosassa puhalsi puuskainen länsituuli ja sää jatkui poutaisena. Maan lounaispuolella oleva matalapaine toi 5. päivänä vesisateita maan etelä- ja keskiosaan. Lappiin liikkuaan sateet muuttuivat lumeksi ja lunta satoi paikoin runsaasti; esimerkiksi Rovaniemen lentoasemalla lumensyvyys kasvoi 18 cm. Tämän jälkeen Suomeen virtasi lounaasta kuivempaa ja lämpimämpää ilmaa. Sää oli 7.-9. päivänä suuressa osassa maata poutaista ja varsin aurinkoista, kun korkeapaineen selänne liikkui maamme yli koilliseen.

Runsaita sateita maan keskiosissa

Sää muuttui 10. päivänä uudelleen epävakaiseksi, kun etelävirtaus voimistui ja toi sateita. Ensimmäinen sadealue oli hajanainen ja kulki pääasiassa maan keski- ja pohjoisosan yli koilliseen. Samalla lämmintä ilmaa ehti virrata maan kaakkoisosaan, ja lämpötila kohosi 10. päivänä Lappeenrannassa ja Tohmajärvellä 20,0 asteeseen. Erityisesti maan keskiosassa satoi runsaasti 11. päivänä ja sitä edeltävänä yönä. Sadetta kertyi parin päivän aikana mm. Kaja-

nin ympäristössä paikoin yli 40 mm. Keski- ja Pohjois-Lapissa sää pysyi poutaisena. Sateet heikkenivät ja äitienpäivänä, 13. päivänä, sää oli korkeanselänneessä aurinkoista, joskin melko viileää. Syvä matalapaine liikkui 14. ja 15. päivänä Norjanmerta pitkin pohjoiseen, jolloin maassamme puhalsi ajoittain navakka etelätuuli. Lapin yli kulki 14. päivänä hajanaisia sateita, jotka tulivat Käsivarren suunnalla osin lumena.

Helleilma käväisi maan kaakkoisosissa

Kuukauden puolivälissä sää lämpeni, kun Suomeen virtasi lämpimämpää ilmaa kaakosta. Lämpimintä oli 17. päivänä, jolloin Itä-Suomessa rikottiin melko yleisesti 25 asteen helleraja. Kevään korkein lämpötila, 27,8 °C, mitattiin Lappeenrannassa. Länsi- ja Pohjois-Suomessa oli selvästi viileämpää ja näillä alueilla saatiin kuuroittaisia sateita. Paikoin esiintyi myös ukkosta ja maassamme havaittiin yhteensä lähes 1900 maasalamaa. Kylmä rintama sateineen kulki 18. päivänä myös maan itäosan yli koilliseen ja lämpötila laski edellispäivään verrattuna jopa n. 15 asteella jääden 10 asteen vaiheille. Puuskainen lounaistuuli heikkeni varsin nopeasti korkeapaineen työntyessä Baltiasta maan etelä- ja keskiosiin. Heikko kylmä rintama kulki 21. ja 22. päivänä maan eteläosan yli etelään ja paikoin tuli sade- ja ukkoskuuroja. Maan lounaisosissa lämpötila ehti kohota 21. päivänä jopa helleluke-miin (Salo, Kärkkä 25,5 °C).

Kylmänpurkaus toi yöpakkasia

Kuukauden 23. ja 24. päivänä maan etelä- ja keskiosaan vahvistui korkeapaine ja pääosin oli aurinkoista. Lapin yli liikkui pilvisyysalueita, joihin liittyi hajanaisia sateita. Sää oli varsin lämmintä ja lämpötila kohosi Etelä- ja Keski-Suomessa yleisesti yli 20 asteen ja Lapissa pohjoisimpia osia lukuunottamatta 15 ja 20 asteen välille. Kylmä rintama sateineen liikkui 28. päivänä Suomen yli kaakkoon. Sää viileni huomattavasti ja kuukauden loppupäivinä päivälämpötilat olivat maan eteläosassa 15 asteen ja pohjoisessa 10 asteen vaiheilla, Lapin tunturialueella ajoittain vain +5 asteen tienoilla. Maan itä- ja pohjoisosassa tuli vesikuuroja, Pohjois-Lapissa myös räntä- ja lumikuuroja. Yöt olivat hyvin kylmiä ja hallaa esiintyi aina Etelä-Suomen sisämaata myöten. Lämpötila laski mm. Suomenselällä selvästi pakkasen puolelle ja jopa Ahvenanmaalla halla oli paikoin ankaraa. Kuukauden viimeisenä päivänä kylmintä oli Etelä-Pohjanmaan Alajärvellä, jossa mitattiin alimmaksi lämpötilaksi -4,8 °C, maanpinnassa jopa -8,4 °C.

Toukokuun keskilämpötila vaihteli Etelä-Suomen 11 asteesta Lapin luoteisosan pariin lämpöasteeseen. Pitkäaikaiseen keskiarvoon nähden toukokuu oli tavanomainen tai vähän sitä lämpimämpi lähes koko maassa. Suurimmat poikkeamat olivat maan itä- ja kaakkoisosassa sekä aivan pohjoisimmassa Lapissa, missä keskilämpötila oli noin asteen verran korkeampi kuin pitkän ajan keskiarvo. Maan länsi- ja luoteis-

osassa keskilämpötila oli puolestaan lähellä pitkän ajan keskiarvoa, ja paikoin jopa hieman sen alapuolella.

Toukokuu oli monella paikakunnalla tavanomaista sateisempi. Kuukauden sademäärät vaihteli-

vat 10 ja 100 millimetriin. Suurimmat poikkeamat tavanomaisesta olivat maan keski- ja länsiosassa, missä satoi selvästi tavanomaista enemmän. Alle pitkän ajan keskiarvon jäätettiin Lounais-Suomen saaristoalueella ja Lapin pohjoisosis-

sa. Kuukauden sateisin paikka oli Ylivieska Vähäkangas, jossa satoi 105 mm. Tämä on noin kaksinkertainen määrä tavanomaiseen verrattuna. ■

Juha Kersalo

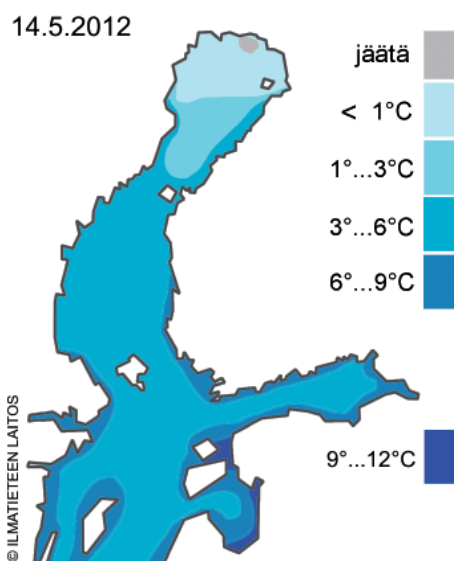
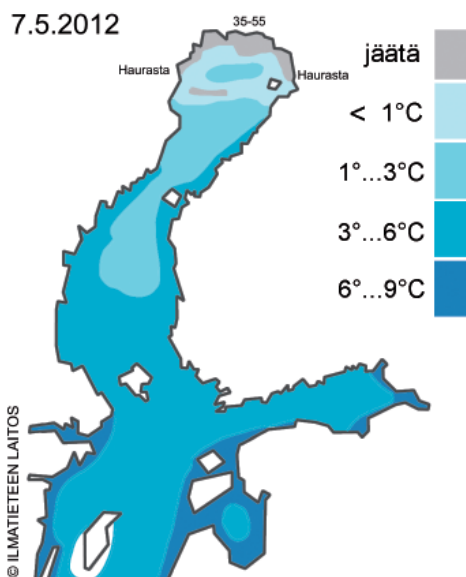
Jäätalvi loppui tavanomaista aikaisemmin.

Toukokuun alkaessa jäätä oli Viipurinlahden alueella ja Perämerellä Raahen leveysasteen pohjoispuolella. Suomenlahdelta viimeisetkin jään rippeet hävisivät toukokuun 6. päivään mennessä. Perämerellä jäät sulivat ja talven viimeinen jäätiedotus ja -kartta julkaistiin 15. toukokuuta. Joitakin jään rippeitä säilyi vielä muutaman päivän ajan saarien suojaisimmissa väliköissä.

Jäätiedotustoiminta lopetettiin noin puolitoista viikkoa keskimääräistä aiemmin. Varhaisemmin lopetus on tapahtunut vain vuosina 2001, 2002 ja 2008. Taakse jääneestä talvesta muodostui kuitenkin myöhäisen alkamisensa johdosta kaikkein lyhin - jäätiedotus annettiin vain 127 kertaa, kun se keskimäärin annetaan 173 kertaa.

Laajimman jäällisen alueen mukaan määritettynä talvi sijoittuu keskimääräisten talvien luokkaan, sillä helmikuun 11. päivänä jäätä esiintyi kaikkiaan 179 000 km² alueella. ■

Jouni Vainio



Toukokuun säätapahtumia Pohjolassa ja maailmalla

Toukokuu oli tavallista lämpimämpi suuressa osassa Aasiaa ja arktista aluetta, samoin kuin Pohjois-Amerikassa ja Keski-Euroopassa. Arktisen alueen jää alkoi sulaa nopeasti. Trooppisia myrskyjä esiintyi niin Atlantilla kuin Tyynellä valtamerellä. Etelämantereella mitattiin vuoden tähän asti alin lämpötila.

Pohjolassa hyvin vaihtelevaa kevätsäätä

Toukokuu oli Skandinaviassa ja muualla Pohjolassa yleisesti vähän tavanomaista lämpimämpi. Kuukauden alkupäivinä oli hyvin lämmin, sen jälkeen seurasi parin viikon epävakaainen ja viileämpi jakso, kunnes 20. päivän tienoilla sää jälleen lämpeni. Lämpimintä oli 25. päivä, jolloin Etelä-Norjassa ja Keski-Ruotsissa mitattiin poikkeuksellisen korkeita lämpötiloja. Pohjolan ylin lämpötila oli 31,1 °C Norjan Telemarkissa (Gvarnes) ja se on yksi korkeimmista Norjassa mitatuista toukokuun lämpötiloista. Ruotsin ylin lämpötila 29,8 °C (Arvika ja Falun) on korkein toukokuun lämpötila sitten vuoden 2000. Jopa Islannissa (Kollaleiru) lämpötila kohosi 26. päivä 22,0 asteeseen. Alin lämpötila -16,8 °C havaittiin 2. päivä Islannissa (Grímsstöðum). Skandinaviassa kylmintä oli Norjan korkealla sijaitsevalla asemalla (Juvvasshøe, Oppland), missä lämpötila laski 6. päivä -14,5 asteeseen.

Sateissa oli keväiseen tapaan suurta vaihtelua. Suurin kuukausisademäärä 272 mm kertyi Norjassa (Lurøy, Nordland), ja suurin vuorokausisade oli 14. päivä mitattu 103 mm myös Norjassa (Tackle). Runsaita, yli 40 millimetrin vuorokausisateita saatiin kuukauden alkupuolella 5.-6. päivä mm. Ruotsin Norrlannissa ja 9. päivä osassa Götanmaata sekä Tanskan Nykøpingissä. Köli-vuoriston paikoin paksu lumipeite sulii etenkin kuu-

kauden 20. päivän jälkeen, mutta siitä huolimatta kuukauden päättyessä Ruotsin ja Norjan rajalla lunta oli vielä 60 cm. Norjassa lumisia paikkoja olivat Tromssan lähellä Lyngen, missä lunta oli vielä lähes 160 cm, sekä Etelä-Norjassa noin 1300 metrin korkeudella sijaitseva uusi havaintoasema (Mannen, Rauma), jossa lunta oli jopa noin 3 m.

Keski-Euroopassa kevät jatkuu lämpimänä

Suhteellisesti viileintä oli Brittein saarilla, missä kuukauden keskilämpötila jäi hieman tavanomaisen alapuolelle siitä huolimatta, että Skotlannissa (Achnagart) saavutettiin 25. päivä uusi toukokuun lämpöennätys 29,3 °C, ja Irlannin ylin lämpötila 27,8 °C samana päivänä (Shannon) on ko. paikan uusi toukokuun lämpöennätys.

Muualla Euroopassa keskilämpötila oli 1-3 °C pitkäaikaisten keskiarvojen yläpuolella. Hyvin lämmin oli kuukauden 10.-11. päivä, jolloin etelävirtaus ja föhntuulet nostivat lämpötilan paikoin vähän 30 asteen yläpuolelle ja Alpeilla lämpötilan nollaraja kohosi jopa n. 4 km:n korkeuteen. Euroopan korkein lämpötila oli Espanjassa (Cercaixent) 13. päivä havaittu 39,6 °C.

Lämpöaaltoa seurasi kuukauden puolivälissä hyvin kylmä joskin lyhyt jakso, jolloin päivälämpötila jäi paikoin lähelle 5 astetta ja sateet tulivat 600 m:n yläpuolella lumena. Tällöin mitattiin mm. Itävallassa paikoin alimpia tou-

kokuun loppupuolen lämpötiloja, kun 17. päivä lämpötila laski jopa -9,5 asteeseen (Galtür). Lunta satoi muutamissa alppilaaksoissa, ja ylempänä uutta lunta kertyi 20-30 cm.

Tämän jälkeen sää jälleen lämpeni, missä yhteydessä esiintyi paikoin runsaita sateita. Kuukauden 20.-23. päivä sademäärät kohosivat paikoin yli 50 mm:n, ja suurin vuorokausisade 103 mm mitattiin 21. päivä Ranskassa (Nancy-Essey). Toukokuun suurimmat kuukausisademäärät olivat 200 mm:n vaiheilla. Yleisesti ottaen sademäärät jäivät kuitenkin selvästi tavanomaista pienemmiksi, esim. Pohjois-Itävallassa muuttamin paikoin vain noin 10 mm:iin. Vähäsateinen jakso on kestänyt siellä aina viime vuoden elokuusta saakka, ja sadetta on kertynyt tuona aikana vain noin 200 mm.

Aasiassa ja Arktiksella laajalti hyvin lämmintä

Aasian länsi- ja pohjoisosassa oli 2-4, paikoin n. 5 °C tavanomaista lämpimämpää. Erityisen kuumaa oli kuukauden lopussa Intian pohjoisosassa ja Pakistanissa, missä kuukauden viimeisenä päivänä mitattiin 49,5 °C (Larkana ja Moen Jo Daro). Mantereen kylmyyspiste sijaitsi Pohjois-Siperiassa (Tiksi), missä lämpötila laski 3. päivä -28,9 asteeseen.

Kaakkois-Aasiaa koettelivat useat matalapaineet rankkasateineen. Japanin koillisosassa Honshun itärannikolla (Amagisan)

mitattiin 2. päivä vuorokauden sademääräksi 649 mm entisen ennätyksen rikkoutuessa n. 300 millimetrillä. Taiwanilla (Wushibi) puolestaan alkukesän sadekauden liittyen satoi 545 mm kuukauden 12. päivä. Läntisellä Tyynellä valtamerellä syntyi 21. päivä trooppinen hirmumyrsky "Sanvu", joka liikkui hitaasti kaukana Filippiinien itäpuolella 1. kategorian taifuunina.

Arktisella alueella oli suhteellisesti lämpimintä Venäjän puolella, ja tämän vaikutuksesta arktisen jään peittämä alue alkoi nopeasti supistua kuukauden alku-puolella. Grönlannin eteläosassa (Narsarsuaq) lämpötila kohosi 29. päivä peräti 24,8 asteeseen, mikä on uusi saaren toukokuun lämpöennätys.

Pohjois-Amerikassa kevät päättyi lämpimänä, ensimmäiset trooppiset matalapaineet liikkeellä

Yhdysvaltojen ja Kanadan itäosassa oli 2-4 °C tavallista lämpimämpää, ja näillä alueilla koko kevät eli maaliskuu-toukokuu oli havaintohistorian lämpimin. Ainoastaan USA:n luoteisosassa ja Kanadan lounaisosassa oli toukokuussa vähän tavanomaista viileämpää. Yhdysvaltojen keskilämpötila 17,9 °C (poikkeama +1,8 °C) oli mittaushistorian toiseksi korkein (v. 1934 lämpimin). Kuolemanlaaksossa (Death Valley) lämpötila kohosi 31. päivä 48,3 asteeseen. Sateiden suhteen oli suurta vaihtelevuutta. USA:n eteläosaa vaivasi monin paikoin kuivuus, ja mm. New Mexikossa raivosi laajoja metsäpaloja. Toisaalta osassa eteläisiä ja itäisiä osavaltioita mitattiin suuria sademääriä, jotka liittyivät paikallisiin ukkoskuuroihin. Suurimpia vuorokausisateita olivat 272 mm 11. päivä Teksasissa (Richmond) ja 247 mm 22. päivä Floridan Miamiassa. Tornadoja havaittiin harvinaisen vähän – ennakkotietona 139 raporttia – eli vain puolet ajankohdalle tyypillisestä määrästä.

Sekä itäisellä Tyynellä valtamerellä että Atlantilla syntyivät poikkeuksellisen aikaisin kauden ensimmäiset trooppiset myrskyt. Toukokuun 22. päivä syntynyt "Bud" on voimakkain näin aikaisin itäisellä Tyynellä merellä havaittu trooppinen myrsky ja se rantautui 26. päivä Meksikon länsirannikolle. Atlantilla trooppinen myrsky "Alberto" vaikutti 20. päivän tienoilla ja "Beryl" 26.-28. päivä. Beryl liikkui Floridan pohjoisosan yli Pohjois-Carolinaan ja sen yhteydessä mitattu suurin sademäärä oli 381 mm Floridassa (Wellborn).

Australiassa syksy päättyi vähäsateisena ja melko viileänä

Australian mantereella minimilämpötilat olivat tavallista alemmat, mutta maksimilämpötilat olivat lähellä tavanomaista. Sateita tuli laajoilla alueilla keskimääräistä vähemmän, ja mantereen

länsiosassa oli viidenneksi kuivin toukokuu (6 mm) 113 vuoteen. Runsaita sateita saatiin ainoastaan Pohjoisterritorion ja Queenslandin pohjoisosassa sekä Tasmaaniassa, missä sadesummat olivat vähintään kaksinkertaisia normaaliin verrattuna. Suurin kuukausisademäärä 1062 mm mitattiin Bellender Kerin vuoristoasemalla ja suurin vuorokausisademäärä 215 mm Halifaxissa, molemmat Queenslandissa.

Antarktisella toukokuu ei ollut suhteellisesti aivan niin kylmä kuin huhtikuu, mutta siitä huolimatta Vostok-havaintoasemalla mitattiin kuluvan vuoden toistaiseksi alin lämpötila maapallolla, kun 26. päivä lämpötila laski peräti -81,2 asteeseen. Eteläisen pallonpuoliskon ylin lämpötila 38,7 °C rekisteröitiin 14. päivä Brasiliassa (Sao Joao do Piaui). ■

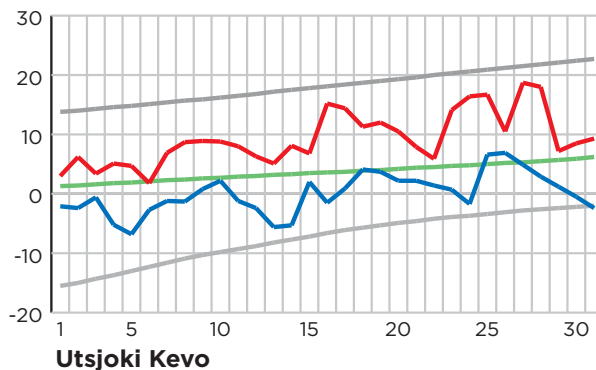
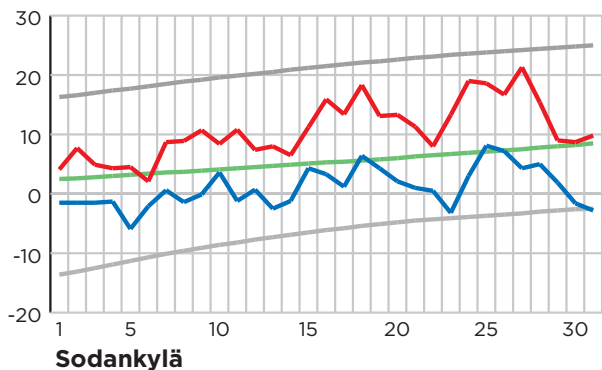
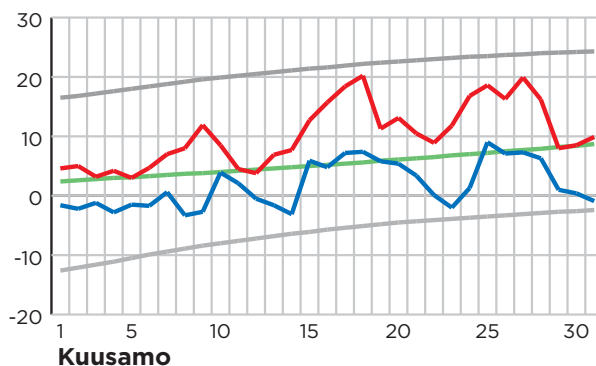
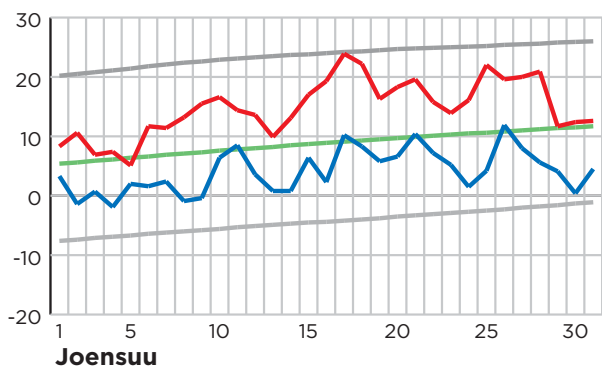
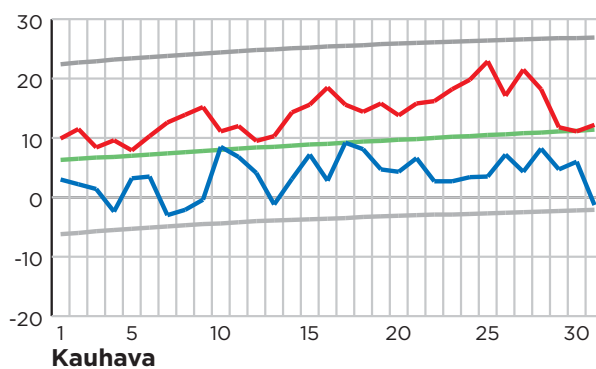
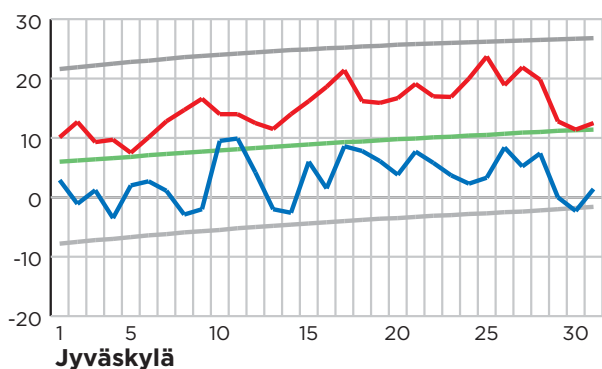
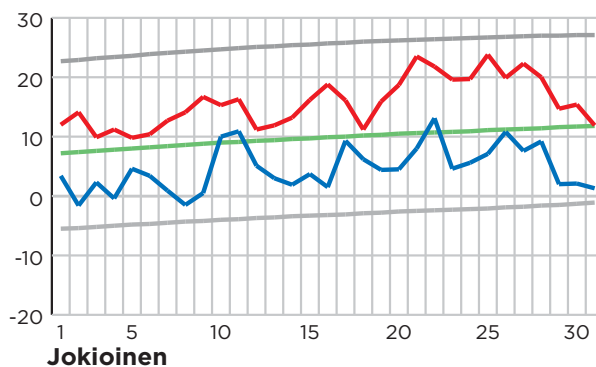
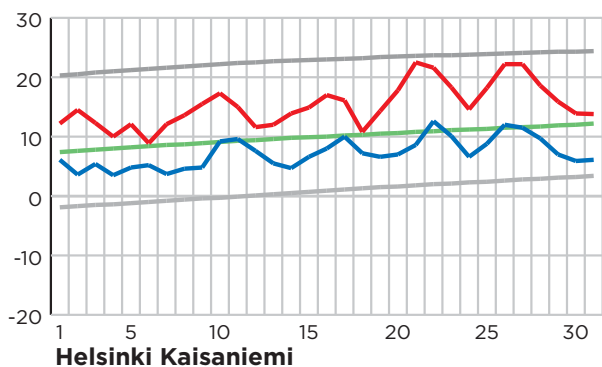
Juha Kersalo



Kuva. Trooppiseksi matalapaineeksi heikentynyt Beryl Floridan ja Georgian yllä 28. toukokuuta 2012.

Lähde: NASA image courtesy Jeff Schmaltz, LANCE MODIS Rapid Response Team, Goddard Space Flight Center.

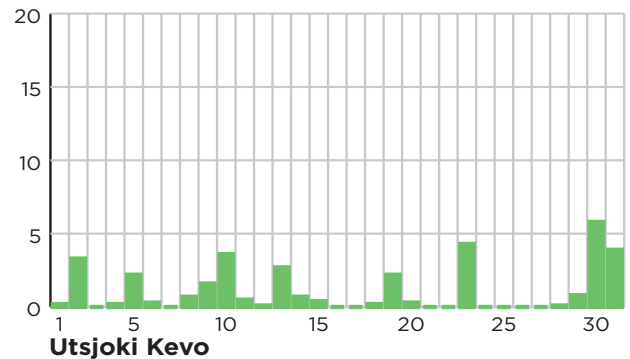
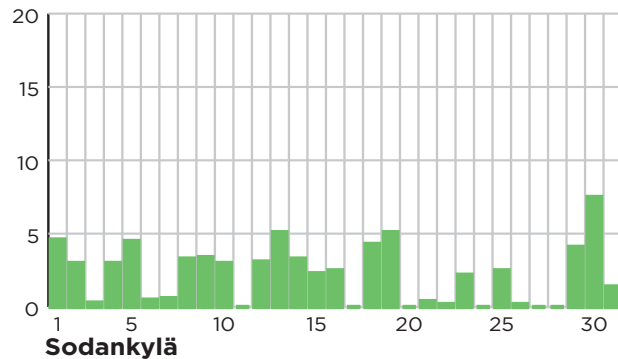
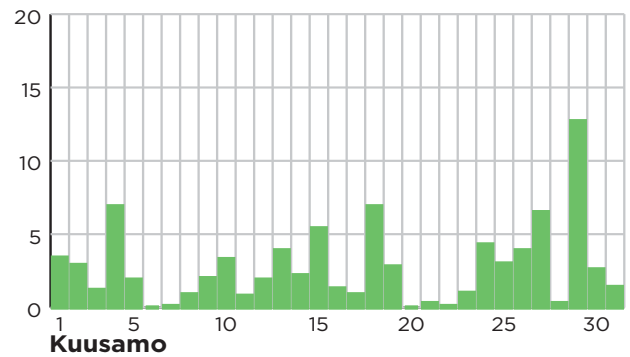
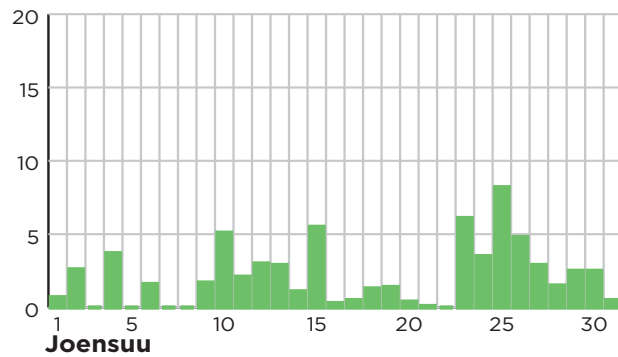
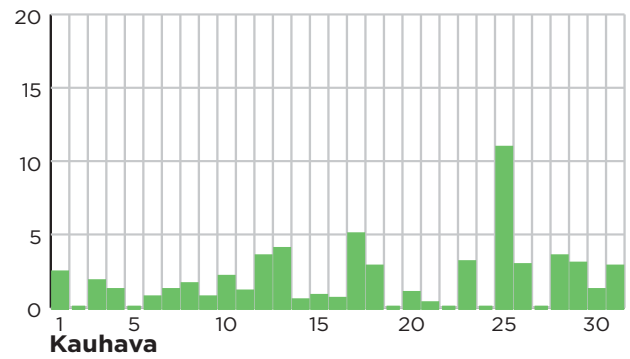
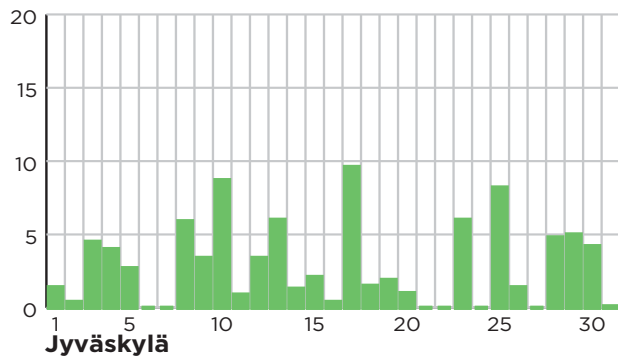
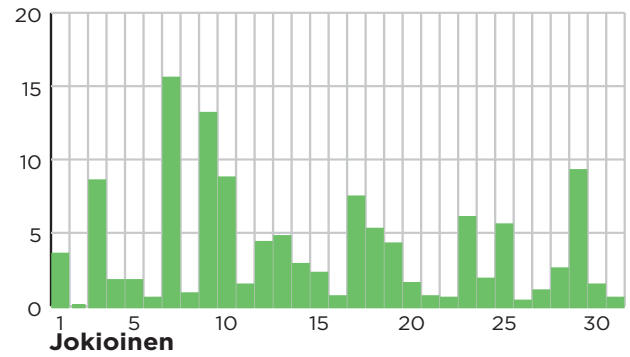
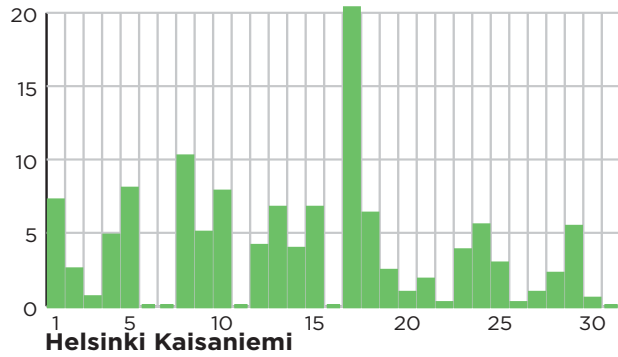
Toukokuun lämpötiloja



Toukokuussa 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.

Maj 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, exceptionellvärden.

Toukokuun sademääriä



Toukokuussa 2012 mitatut vuorokauden sademäärät millimetreinä.

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

Toukokuun 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	
	2012 °C	1981- 2010 °C	2012 °C	Päivä	2012 °C	Päivä		2012	1981- 2010	Suurin	Päivä	2012	1981- 2010
UTÖ	8.3	7.4	18.9	22	2.0	2	0	12	28	5	10	-	-
JOMALA	9.3	9.1	20.7	25	-2.6	7	3	32	35	9	10	-	-
KAARINA YLTÖINEN	10.3	9.8	25.0	21	-3.0	8	4	30	37	10	16	-	-
HANKO TVÄRMINNE	9.7	9.0	22.0	26	0.3	8	0	30	35	9	16	-	-
HELSINKI-VANTAA	11.3	10.4	23.8	21	-0.2	2	1	49	39	12	17	-	-
HELSINKI KAISANIEMI	10.9	10.2	22.5	21	3.5	4	0	65	37	16	4	-	-
JOKIOINEN	10.5	9.8	23.8	25	-1.6	2	3	42	41	11	16	-	0
TRE-PIRKKALA	10.2	9.7	22.7	25	-2.6	8	6	48	41	15	17	-	0
LAHTI	11.0	10.1	24.2	21	-1.8	2	3	39	43	13	17	-	0
KOUVOLA ANJALA	11.0	10.3	24.6	21	-2.0	4	2	64	35	26	17	-	-
NIINISALO	9.6	9.3	22.7	25	-2.5	8	7	58	40	18	10	-	0
JÄMSÄ HALLI	9.9	9.5	23.8	25	-3.1	4	6	57	42	13	17	-	0
JYVÄSKYLÄ	9.6	8.9	23.7	25	-3.5	4	7	56	44	17	17	-	0
PUNKAHARJU	10.4	9.3	24.6	17	-2.3	4	2	34	38	10	6	-	-
SEINÄJOKI PELMAA	9.0	9.1	23.7	25	-2.4	8	5	61	43	15	11	-	0
KAUHAVA	9.1	8.9	22.9	25	-3.0	7	6	69	38	14	17	-	0
ÄHTÄRI	8.7	8.4	23.6	25	-4.3	4	10	58	46	13	17	-	0
VIITASAARI	9.4	9.0	22.9	25	-1.8	4	2	56	46	14	17	-	0
MAANINKA HALOLA	9.6	8.9	24.0	17	-1.7	4	3	47	47	12	11	-	0
JOENSUU	9.8	8.7	23.9	17	-1.9	4	4	49	41	9	6	-	0
LIEKSA LAMPELA	9.3	8.2	26.6	17	-3.0	8	6	69	48	16	11	-	0
HAAPAVESI	8.3	8.3	22.9	25	-2.9	8	9	57	42	15	10	-	0
KAJAANI	8.1	7.7	23.2	17	-4.8	8	7	73	49	33	10	-	0
VALTIMO	9.1	8.2	24.7	17	-1.5	8	5	73	49	22	11	-	0
HAILUOTO	6.9	6.9	17.0	17	-2.1	7	6	62	36	19	17	-	0
SIIKAJOKI REVONLAHTI	7.9	7.9	20.6	25	-2.6	7	8	65	42	11	10	-	0
KUUSAMO	6.1	5.3	20.2	18	-3.3	8	13	61	51	16	11	5	2
PELLO	6.7	6.8	21.0	27	-3.2	4	12	49	34	15	18	-	1
ROVANIEMI	6.5	6.3	20.0	27	-1.8	14	10	46	46	14	5	28	3
SODANKYLÄ	5.9	5.3	21.3	27	-5.9	5	14	31	41	11	17	25	10
MUONIO	4.6	4.9	20.1	27	-4.0	5	16	35	40	10	18	15	11
INARI SAARISELKÄ	4.3	3.7	18.5	27	-8.2	5	19	38	48	19	17	19	18
SALLA VÄRRIÖTUNTURI	4.8	3.7	18.5	18	-4.5	6	13	33	52	6	6	26	22
KILPISJÄRVI	1.8	2.1	12.0	27	-11.9	4	21	43	27	9	18	33	48
KEVO	4.6	3.7	18.7	27	-6.8	5	16	26	27	5	3	12	19

Toukokuun 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	8.2	11.9	5.1		7.7	12.2	4.6		6.5	10.9	3.6		6.1	10.3	5.1	
2	8.7	16.3	-0.2		7.5	14.2	-0.6		7.0	13.0	-1.2		7.7	13.0	-0.8	
3	7.4	11.8	4.3		6.3	9.6	3.1		5.5	10.2	2.2		6.0	10.8	3.5	
4	7.3	11.5	2.5	10.9	8.0	12.4	2.4	0.4	6.8	11.4	-1.2	1.6	6.7	11.8	1.2	2.4
5	7.6	12.9	4.7		7.1	10.0	5.8		6.3	9.3	4.5	2.8	7.7	12.7	3.3	
6	6.8	11.6	3.9	6.3	7.0	11.5	4.6		6.9	10.8	4.1		8.2	14.0	3.7	9.6
7	8.1	13.5	3.1		7.3	13.5	-0.3		7.1	13.2	0.0		7.2	11.5	2.4	
8	9.7	15.2	3.1		7.9	14.4	-1.2		8.0	15.1	-2.0		9.1	13.8	4.3	
9	10.9	17.2	1.9		11.3	16.2	3.3	4.0	10.6	17.5	-0.1	1.3	10.6	16.6	1.5	
10	13.5	17.3	9.6	9.4	11.6	15.4	9.4	11.0	13.1	16.0	10.2	8.8	14.3	19.5	7.9	8.1
11	12.1	15.8	10.5	3.0	10.9	15.3	9.2	4.5	12.7	15.2	10.8	5.8	12.7	16.9	10.1	6.5
12	8.2	12.7	7.2	0.0	7.9	11.1	5.8	0.1	8.0	13.0	5.5	1.0	8.5	13.8	5.7	0.2
13	8.3	12.4	4.9		7.9	12.6	4.0		7.0	11.9	2.2		6.7	11.2	3.8	
14	9.3	14.4	2.9		8.3	12.4	4.5		9.1	14.6	2.7		8.0	12.9	0.1	
15	11.1	16.1	5.8		10.8	15.6	6.2		10.7	16.4	5.3		11.1	16.5	3.2	
16	13.4	19.7	5.0	2.3	13.5	18.3	6.3	5.3	12.7	18.0	1.9	5.2	14.5	19.7	7.7	0.6
17	13.6	17.9	10.4	11.8	10.9	16.9	10.5	2.4	12.6	17.1	8.4	14.6	19.0	26.3	11.8	2.3
18	8.5	12.6	7.0	0.0	9.0	12.9	7.0	0.1	9.0	13.3	6.5	3.8	10.9	19.4	9.1	
19	10.4	15.5	5.8		11.2	15.6	5.8		10.7	17.0	5.1		10.4	15.7	4.0	
20	13.0	19.7	4.4		12.5	18.0	6.6		13.0	18.5	4.5		13.3	18.3	4.5	
21	17.4	23.8	7.7		18.1	24.1	9.0		14.7	20.1	7.3	0.2	17.2	22.4	9.9	
22	18.0	22.9	13.5		18.9	23.3	14.4		15.0	18.9	9.8		14.7	20.4	12.9	
23	13.1	19.0	8.6		15.6	22.0	9.8		13.0	19.0	5.2		11.3	15.6	8.5	
24	11.2	16.3	4.4		13.5	18.3	6.7		14.4	21.3	5.3		11.0	16.0	4.1	
25	15.1	21.7	7.3	2.0	15.9	22.7	6.5	0.2	15.8	24.0	7.1	1.0	14.0	20.7	5.2	1.3
26	17.5	22.0	12.2		15.2	19.5	10.1		14.7	19.5	11.1		15.9	19.7	10.7	
27	17.0	23.3	10.5		16.5	22.6	10.3		14.9	22.0	7.2		16.2	19.9	11.8	
28	13.4	20.1	10.3	2.9	12.7	19.1	8.7	0.1	12.1	18.9	8.4	0.3	13.6	20.5	8.1	2.8
29	10.7	15.5	6.1		9.7	13.8	6.0		10.1	14.4	5.7		10.1	13.4	7.3	
30	10.2	14.6	5.0		9.5	15.2	3.7		8.6	13.0	2.0		9.4	11.7	6.3	
31	10.0	13.5	5.4		9.9	15.1	3.8	0.2	8.1	11.7	1.7	1.2	10.4	12.2	7.9	
	11.3	16.4	6.2	48.6	11.0	15.9	6.0	28.3	10.5	15.7	4.6	47.6	11.0	16.0	6.0	33.8
VAASA KLEMETTILÄ					KUOPIO SAVILAHTI				OULUNSALO PELLONPÄÄ				ROVANIEMI			
	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade	Ka	Ylin	Alin	Sade
1	5.8	8.9	3.8		4.5	10.3	3.7		3.0	5.6	1.4	2.0	1.7	5.2	-1.3	0.0
2	6.2	10.0	3.7		5.6	11.9	-0.1		4.0	8.4	0.4	0.8	3.2	8.6	-1.6	0.3
3	5.3	9.6	2.7		3.8	8.2	1.0	0.5	3.0	7.5	0.0		1.9	4.6	-0.1	0.3
4	5.3	9.6	-0.5	8.7	3.7	7.7	-1.6		3.3	6.5	-0.3	0.4	1.0	3.4	-1.0	0.0
5	4.6	7.7	3.3	6.3	3.8	6.9	1.9	7.1	3.3	6.2	2.0	7.1	1.4	4.9	-0.7	14.2
6	5.5	9.1	3.2		7.1	10.9	3.6	1.6	4.6	8.5	2.0	0.4	0.4	2.7	-1.5	2.4
7	6.2	11.4	-0.6		7.4	11.7	3.7		4.8	10.5	-2.5		3.7	7.7	-1.5	
8	7.4	12.2	-0.5		8.8	14.2	1.9		5.6	10.3	0.6		4.7	9.7	-0.4	
9	9.2	14.3	3.1	15.6	11.0	16.7	2.5		10.0	16.4	-0.8	7.6	6.5	10.8	0.9	2.5
10	8.5	9.4	7.2	18.0	12.6	15.0	10.2	9.6	8.1	12.6	5.7	10.1	4.6	9.3	3.5	
11	6.2	9.9	4.2	7.2	13.2	16.3	10.1	22.2	7.8	9.3	6.5	6.8	5.7	9.9	2.2	
12	6.2	10.5	3.0	0.0	6.9	13.8	3.7	3.1	5.1	8.8	2.3	1.9	3.8	8.2	2.2	0.0
13	5.7	8.5	1.3		6.2	10.5	1.8		4.7	8.4	1.0		3.5	8.6	-1.4	
14	8.2	11.7	4.9	2.1	9.5	14.8	2.5		7.2	12.1	-1.3	0.3	3.3	6.1	-1.8	8.8
15	10.1	14.5	7.2		12.5	17.2	7.2		10.4	15.6	8.0	0.2	7.7	10.7	4.7	
16	12.4	17.4	5.5	2.3	13.8	19.6	6.0	0.7	11.2	17.9	2.4	4.9	10.8	15.5	4.3	0.3
17	10.6	13.5	9.1	2.4	17.2	25.2	11.3	3.3	13.3	22.4	7.2	10.7	9.2	14.0	7.0	11.0
18	8.3	11.8	6.6	0.0	11.2	20.8	8.8	4.3	9.3	15.6	7.1	8.8	10.3	17.1	7.3	2.0
19	10.1	14.4	6.7		12.2	16.8	7.6		9.1	13.6	5.5		7.9	11.9	3.3	0.1
20	10.0	13.4	7.5		13.6	17.3	8.8		9.1	13.3	4.9	6.5	6.4	10.7	4.4	0.1
21	9.4	14.0	4.0		13.2	17.8	10.6		7.1	10.1	4.1		7.5	12.5	1.8	
22	10.3	15.4	4.3		11.6	16.3	5.6		8.2	12.0	0.1		6.6	10.0	2.3	
23	10.1	15.7	4.2		11.0	14.7	7.4		8.8	13.2	4.2		8.3	13.1	1.3	
24	10.6	15.6	5.2		12.6	18.2	5.5		10.1	16.4	2.5		13.7	18.7	8.2	
25	13.2	19.8	6.1	0.3	15.2	21.0	6.6	2.4	12.4	20.0	4.8	0.4	13.7	19.7	8.9	0.2
26	12.8	17.1	8.2		14.2	19.5	9.9		12.5	17.3	8.3		12.7	17.0	8.0	
27	13.5	17.4	9.1		15.6	20.9	9.4		13.2	19.6	5.2		13.9	20.0	9.2	1.3
28	11.5	16.1	9.9		12.5	19.7	8.9	2.8	10.5	15.0	8.0		8.3	13.6	5.6	0.5
29	8.2	11.0	5.7		8.1	11.6	5.9		7.5	10.5	5.2		6.1	9.6	2.6	1.5
30	8.8	11.8	7.0		8.8	11.8	2.3		7.6	10.6	4.0		6.4	9.7	3.2	0.0
31	8.5	11.2	5.2		9.0	12.5	5.0		7.8	11.8	0.8		6.8	9.5	3.0	0.0
	8.7	12.7	4.8	62.9	10.2	15.2	5.5	57.6	7.8	12.5	3.2	68.9	6.5	10.7	2.7	45.5

Toukokuun 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	6.5	6	5.3	7	5.1	7	5.1	26	7.4	15	7.2	7	4.5	20	7.5	1	6.6
KIIKALA LA	11	3.4	5	3.2	6	4.2	10	3.2	16	4.4	20	3.9	12	2.6	16	2.3	3	3.3
HKI-VANTAAN LA	14	4.1	5	3.9	8	4.2	9	4.2	17	4.5	26	5.7	8	4.9	11	4.5	3	4.6
HARMAJA	10	5.1	8	3.8	13	5.2	8	3.5	10	5.3	34	6.6	6	5.1	9	5.8	1	5.4
RANKKI	9	3.5	8	3.7	10	6.1	10	3.5	14	4.3	28	5.3	9	5.1	11	4.0	0	4.6
ISOKARI	14	6.6	3	4.9	4	5.1	11	6.8	27	8.1	9	5.2	8	4.7	21	6.4	2	6.5
TRE-PIRKKALAN LA	12	2.8	5	2.6	6	3.6	6	3.1	22	4.2	16	4.3	13	4.0	13	3.1	8	3.4
TAHKOLUOTO	15	6.5	6	4.0	4	4.0	7	5.0	26	7.4	16	5.6	6	5.6	19	6.8	1	6.2
JYVÄSKYLÄ LA	7	4.3	3	2.9	7	3.1	10	2.3	22	2.7	10	2.4	9	2.9	28	4.2	4	3.1
VALASSAARET	6	6.7	13	5.6	6	5.6	1	5.2	26	6.2	21	5.0	11	4.8	15	5.6	1	5.6
KUOPIO LA	3	2.5	2	2.2	9	3.1	8	3.5	19	4.4	17	4.0	13	3.6	20	4.4	10	3.5
ULKOKALLA	8	5.0	10	7.1	4	7.2	2	4.8	11	6.8	31	6.6	17	5.2	14	6.5	1	6.3
KAJAANI LA	5	2.8	3	2.9	8	4.3	5	3.6	12	3.6	14	3.3	26	4.1	16	3.7	13	3.2
HAILUOTO	7	6.2	8	6.8	6	6.7	3	6.6	20	7.6	26	7.4	12	6.1	18	7.7	1	7.1
KEMI AJOS	8	6.6	8	6.0	5	4.4	6	5.6	25	7.2	19	6.6	15	5.7	11	6.2	2	6.3
KUUSAMO LA	5	2.4	5	2.6	13	3.8	6	3.4	10	4.1	18	4.5	16	3.7	17	3.9	11	3.4
ROVANIEMI LA	6	3.9	9	4.1	7	5.1	6	3.6	17	5.7	24	4.7	12	3.9	19	4.4	0	4.5
SODANKYLÄ	9	3.0	4	2.3	7	3.8	7	2.7	17	3.6	20	4.0	16	3.0	14	3.1	6	3.2
IVALO LA	8	3.5	9	3.2	5	4.3	4	3.7	11	4.4	27	4.9	22	4.7	9	4.8	6	4.2
KEVO	13	4.3	3	2.0	6	4.5	8	4.5	23	3.1	12	4.2	9	2.9	22	5.2	3	3.9

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

UUTÖ	11.,12.
HARMAJA	12.
ISOKARI	12.,14.
TAHKOLUOTO	12.,14.
ULKOKALLA	12.,14.
HAILUOTO	12.,14.,15.,18.,27.
KEMI AJOS	14.,15.,27.

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

Vuodenaikaisennuste heinä-syyskuulle 2012

Euroopan keskipitkien ennusteiden keskuksen (ECMWF) 8. kesäkuuta julkaiseman vuodenaikaisennusteen mukaan heinäkuusta syyskuuhun ulottuvalla jaksolla keskilämpötilassa ei ole Suomen ja yleensäkin pohjoisen Euroopan osalta selviä merkkejä poikkeamasta tavanomaista lämpimämpään tai tavanomaista kylmem-

pään suuntaan. Sen sijaan Etelä- ja Keski-Euroopassa on odotettavissa tavanomaista lämpimämpää.

Sade-ennusteessa ei ole Suomessa, kuten ei suurimmassa osassa Eurooppaakaan, selviä merkkejä poikkeamasta suuntaan tai toiseen.

Ilmanpaine-ennusteen mukaan on nimenomaan Suomessa ja

Skandinaviassa ilmanpaine hie- man tavanomaista korkeampi, mikä voisi merkitä sitä, että kolmen kuukauden aikana olisi joku- nen lämmin ja aurinkoinen jakso, vaikka lämpötila- ja sade-ennuste ei siitä selviä viitteitä annakaan. ■

Asko Hutila

Sääennätyksiä huhtikuussa

Ylin lämpötila

17,1°C Turku Artukainen 22.4.2012,

Alin lämpötila

-28,7 °C Utsjoki Kevo 2.4.2012

Suurin kuukausisademäärä

73 mm Jomala Jomalaby

Suurin vuorokausisademäärä

26 mm Vaasa Klemetilä 20.4.2012

Suomen ennätykset huhtikuussa

Ylin lämpötila

25,5 °C Jyväskylä 27.4.1921

Alin lämpötila

-36,0°C Salla Tuntsa 9.4.1912

Suurin kuukausisademäärä

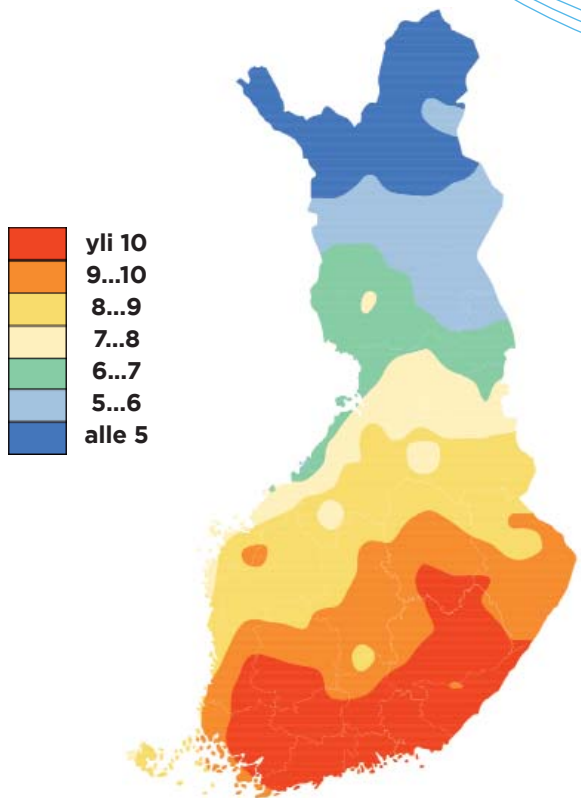
152 mm Kilpisjärvi 1997

Sätietoja 100 vuotta sitten toukokuussa 1912

S:t Michels län.

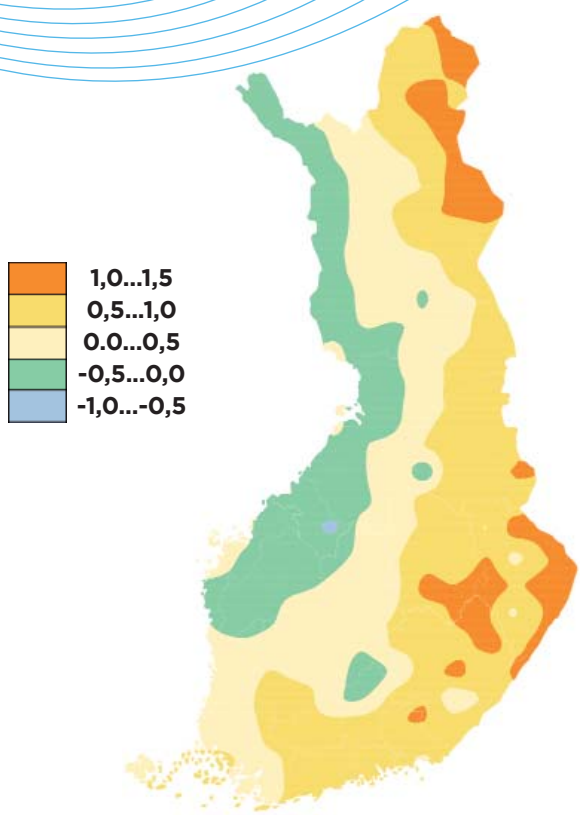
Luhanka. Kornblixtar observerades d. 26 kl. 11 tiden på aftonen i SE (Olander). *Heinävesi.* Den första ångbåten i vår anlande från Kuopio till Karjalankoski d. 17 och till Heinävesi d. 21. Men ishinder funnos då ännu och var t. ex. isen på Kermafjärden på sina ställen 40 cm tjock (Pohjalainen). *S:t Michel.* Hafresådden vidtog här d. 3. D. 5 anlande bofinken och krickan. D. 11 voro hamnen och Likolampi delvis och d. 14 helt isfria. D. 11 anlande fiskmåsen och tranan. D. 16 hittades blommande hvitsippor och vårlökar samt i björken små mössörön. D. 21 afgick ångbåten Kullervo för första gången från S:t Michel till Kuopio. D. 22 anlande flugsnapparens. D. 30 begynte blåbärena blomma. Kälen inträngde under vintern in i jorden ända till ett djup af 90 cm (Nordström).

Toukokuun 2012 lämpötila- ja sadekartat



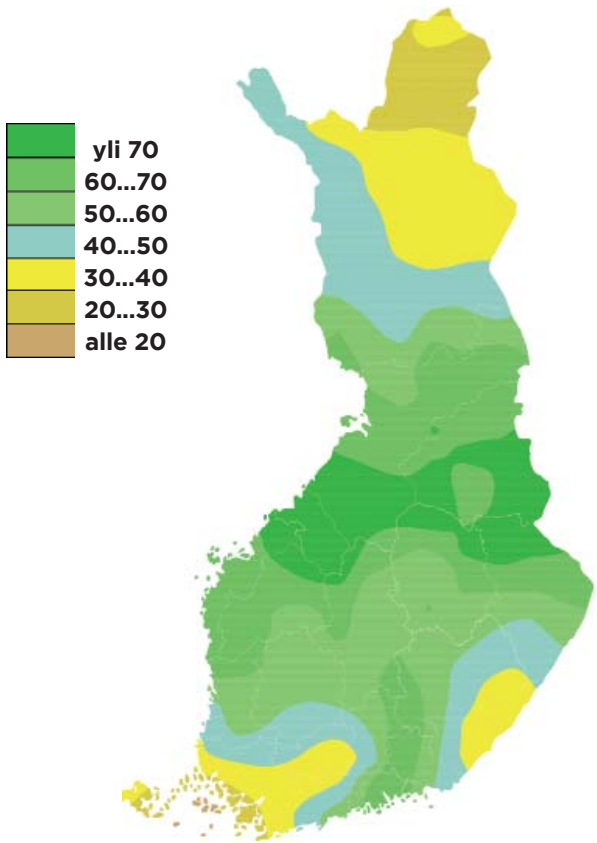
Keskilämpötila (°C)

Medeltemperatur (°C)



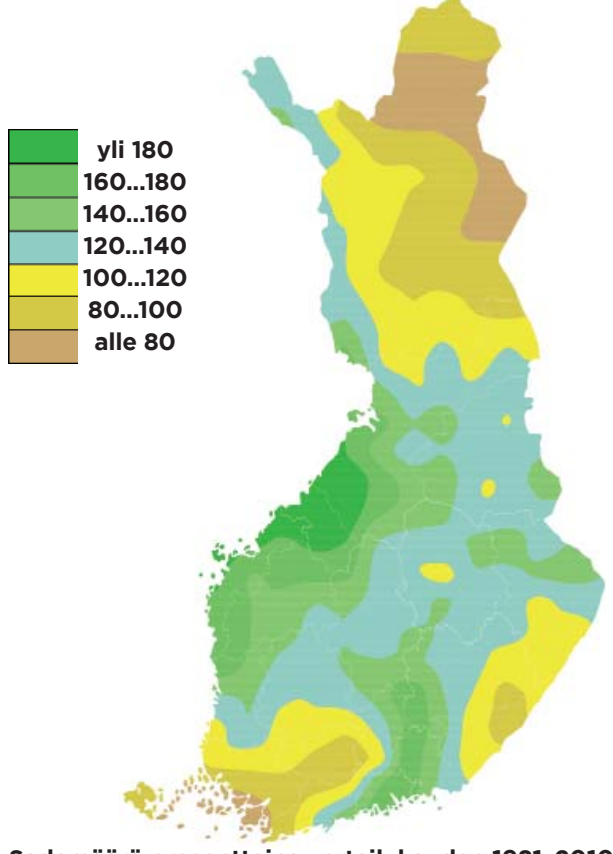
Keskilämpötilan poikkeama (°C) vertailukauden 1981-2010 keskiarvosta

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet (°C)



Sademäärä (mm)

Nederbörd (mm)



Sademäärä prosentteina vertailukauden 1981-2010 keskiarvosta

Nederbörden i procent av normalvärdet