



ILMATIETEEN LAITOS

# ILMASTOKATSAUS

MAALISKUU 2015

- Maaliskuu sateinen ja poikkeuksellisen lauha
- Taivaalla taivasteltavaa

# Ilmastokatsaus 3/2015

## Sisältö

Maaliskuu sateinen ja paikoin poikkeuksellisen lauha	3
Taivaalla taivasteltavaa	4
Ilmatieteen laitos kehittää Bhutanin sää- ja ilmasto-osaamista	6
Vähäjäinen maaliskuu	7
Lounaassa jo lähes lumetonta, pohjoisessa lumitalvi jatkui	8
Maaliskuun huomattavia säätapauhtumia maailmalla	9
Lämpötiloja maaliskuussa	10
Sademääriä maaliskuussa	11
Maaliskuun kuukausitilasto	12
Maaliskuun päivittäiset tiedot	13
Maaliskuun tuulitiedot	14
Vuodenaikaisennuste touko-heinäkuuksi 2015	15
Sää tietoja 100 vuotta sitten maaliskuussa 1915	15
Maaliskuun 2015 lämpötila- ja sadekartat	16

Ilmastokatsaus  
20. vuosikerta

ISSN: 1239-0291 (Painettu)  
ISSN: 2341-6408 (Verkojulkaisu)

© 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>

# Maaliskuu sateinen ja paikoin poikkeuksellisen lauha

**Kuukaudesta muodostui kaiken kaikkiaan hyvin lauha ja lähes koko maassa tavanomaista sateisempi.**

Keskilämpötila vaihteli Ahvenanmaan ja lounaisrannikon runsaasta +2 asteesta Pohjois-Lapin vaajaan -3 asteeseen. Poikkeama oli suurin Pohjanmaan rannikolla ja maan pohjoisosassa, jossa oli runsaat neljä astetta tavanomaista lämpimämpää. Näillä alueilla oli poikkeuksellisen lauhaa, eli näin lauha maaliskuu toistuu siellä keskimäärin pari kertaa vuosisadassa. Muualla maassakin oli harvinaisen lauhaa eli näin lauha maaliskuu toistuu keskimäärin kerran kymmenessä vuodessa

## **Runsaita sateita**

Kuukauden sademäärä oli suurimmassa osassa maata 30–60 mm. Osassa Kainuuta satoi kuitenkin jopa yli 60 mm kuukauden aikana. Niukkasateisinta oli Pohjois-Lapissa, jossa jäätiin paikoin alle 30 millimetriin. Pitkäaikaiseen keskiarvoon verrattuna lähes koko maassa satoi tavanomaista enemmän. Pääkaupunkiseudulla, Suomenselän alueella ja osassa Keski-Lappia sadetta saatiin puolitakertaisesti tavanomaista enemmän. Tavanomaista vähem-

män satoi vain paikoin kaakkoisrajan tuntumassa sekä paikoin Itä- ja Pohjois-Lapissa.

Kuukauden alussa maassamme vallitsi lauha etelän ja lounaan välinen ilmavirtaus, ja sadealueita liikkui maamme yli koilliseen. Viidennen päivän tienoilla sää kylmeni tilapäisesti heikon korkeapaineenselänteen liikkua maamme yli itään. Tämän jälkeen lauha ilmavirtaus voimistui uudelleen, lämpötila kohosi etelässä ajankohtaan nähden poikkeuksellisen korkeaksi. Kuukauden ylin lämpötila, 13,5 astetta, mitattiin Jomalassa Ahvenanmaalla 8. päivänä.

## **Vauhtelevaa säätä**

Kuukauden puolivälissä muodostui Pohjois-Eurooppaan vahva korkeapaine, jossa mitattiin poikkeuksellisen korkeita ilmanpaine-lukemia. Korkein merenpintaan redukoitu ilmanpaine, 1055,1 hPa, mitattiin Lappeenrannan Hiekkapakassa 16. päivänä. Korkeampia lukemia on mitattu maaliskuussa vain vuosina 1954 ja 1971. Korkeapaineen vallitessa lämpötilassa oli

suuri vuorokausivaihtelu lämpötilan kohotessa päivällä etelässä yleisesti 10 asteen vaiheille mutta laskiessa yöllä eteläisintä Suomea myöten reilusti pakkasen puolelle. Kuukauden 20. päivän tienoilla liikkui matalapaine Lapin yli kaakkoon, ja sen jälkeen levisi kylmää ilmaa maahamme. Tässä yhteydessä mitattiin 22. päivänä Sallassa kuukauden alin lämpötila: -28,1 astetta. Loppukuun ajan lauha ja kostea säätyyppi sekä kuivempi ja kylmempi säätyyppi vuorottelivat. Uusi vahva korkeapaine liikkui 25. ja 26. päivänä maamme yli kaakkoon, ja sen jälkeen alkoi työntyä lännestä uudelleen lauhaa ja kosteaa ilmaa maahamme. Kuukauden lopussa saapui lounaasta matalapaine, joka aiheutti maan eteläisimmässä Suomessa 30. päivänä runsaita sateita. Runsaimmat sattuivat Uudellemaalle ja Kymenlaaksoon, jossa lunta satoi paikoin 10–15 cm. Samassa yhteydessä mitattiin Espoon Nuuksiossa kuukauden suurin vuorokautinen sademäärä: 27,9 mm.

**Asko Hutila**

# Taivaalla taivasteltavaa

**Taivaan tarkkailijoita hemmoteltiin maaliskuussa, kun revontulet loimusivat maan eteläosaa myöten ja kolme päivää myöhemmin osittainen auringonpimennys hämärsi keväistä päivää.**

## Revontulia Saksassa saakka

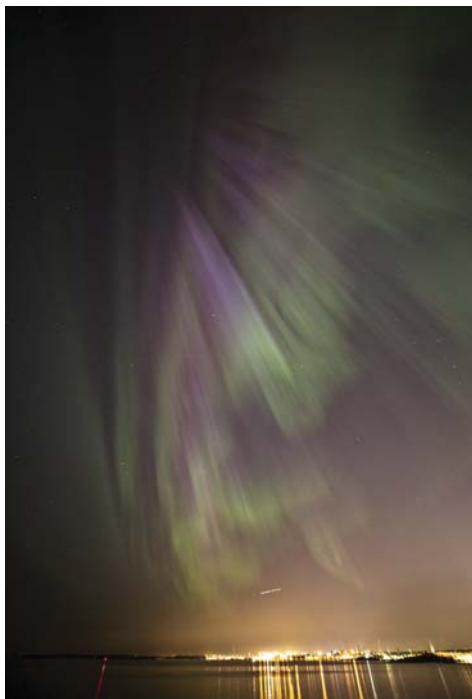
Tiistai-aiamuna maaliskuun 17. päivänä noin kello 6.40 maapallolla alkoi geomagneettinen myrsky, joka voimistui päivän kuluessa ankaraksi. Ilmatieteen laitoksen magnetometrit Nurmijärvellä ja muualla Suomessa mittasivat heti alkuillasta harvinaisen voimakkaita muutoksia maan magneettikentässä. Revontulet loimusivat heti illan hämärtyttyä myös Etelä-Suomen taivaalla ja havaintoja tehtiin Saksassa asti.

Geomagneettisen myrskyn aiheutti kaksi päivää aikaisemmin Auringosta lähtenyt koronan massapurkaus eli magnetoitunut hiukkaspilvi, joka saavutti Maan tiistai-aiamuna puoli vuorokautta ennustettua aikaisemmin. Massapurkauksen vaikutusta voimisti siihen liittyneen magneettikentän suunta: suurimman osan ajasta se osoitti etelään. Siinä asennossa massapurkauksen magneettikenttä kytkeytyy tehokkaimmin maapallon magneettikenttään, jolloin Auringosta lähteneitä hiukkasia pääsee suurin joukoin syöksymään Maan ilmakehään magneettikentän ohjaamina.

## Suurin geomagneettinen myrsky kymmeneen vuoteen

Magneettisten häiriöiden suuruudella mitattuna myrsky oli suurin sitten vuoden 2005 ja samalla suurin meneillään olevan, vuonna 2008 alkaneen auringonpilkkujakson aikana.

Revontulien määrää säätelevät pidemmällä aikavälillä auringon-



**Revontulia Helsingin yllä. Kuva: Pauli Jokinen**

pilkut, joiden määrä vaihtelee noin 11 vuoden jaksoissa. Tämä rytmi näkyy myös revontuliöiden lukumäärässä erityisesti eteläisessä Suomessa. Auringonpilkukujen määrä oli huipussaan viime vuonna, mutta revontulien määrä on suurimmillaan tyypillisesti pari vuotta pilkkumaksimin jälkeen, jolloin Auringosta lähtee runsaimmin nopeita aurinkotulen virtauksia ja koronan massapurkauksia. Uusiin yhtä komeisiin revontuliöihin on siis hyvät mahdollisuudet vielä ainakin parin vuoden ajan.

## Avaruusmyrskyt voivat häiritä mm. satelliittien toimintaa tai radioliikennettä

Auringon aktiivisuuden vaihtelut vaikuttavat eniten maapallon ilmakehän ylimpiin kerroksiin sadan kilometrin korkeudesta ylöspäin. Auringosta purkautuvat hiukkaset sytyttävät ilmakehässä revontulia ja aiheuttavat muita avaruussäähäiriöitä. Iskeytyessään ilmakehän yläosiin hiukkasryöpyt voivat myös häiritä radioliikennettä ja vahingoittaa satelliitteja. Viimeksi tällaisia haittoja oli merkittävässä määrin vuonna 2003, jolloin esimerkiksi Malmön kaupungin sähkökatkesivat magneettisen myrskyn seurauksena. Suomen sähköverkot ovat hyvin suojassa avaruussäähäiriöiltä.

## Aurinko pimeni lähes täysin

Kolme päivää revontulinäytöksen jälkeen saattoi taivaalla seurata osittaista auringonpimennystä. Pimennys näkyi suuressa osassa maata, tosin paikoin pilviverhon takaa. Pimennys oli täydellinen kapealla kaistaleella Pohjois-Atlantilta Jäämerelle ulottuvalla alueella, mukaan lukien Färnsaarilla ja Huippuvuorilla.

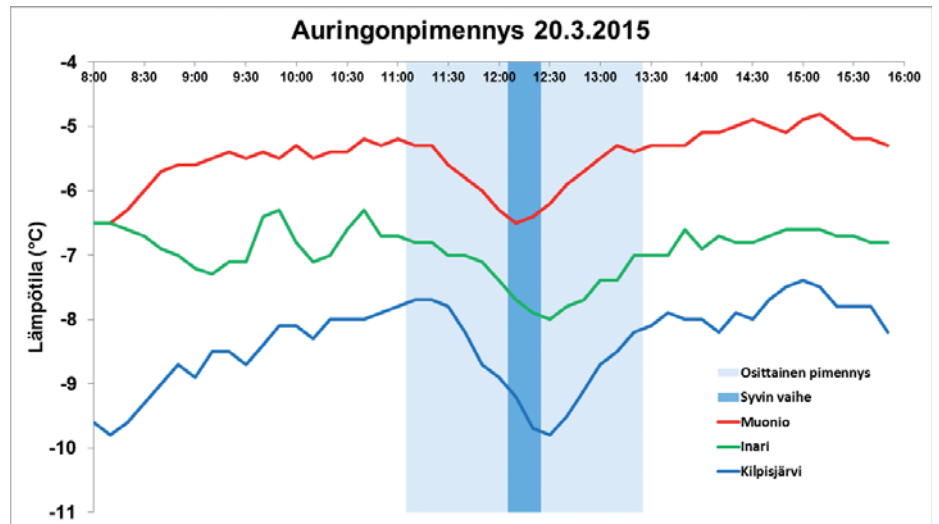
### Lämpötilat laskivat

Auringonpimennys alkoi Suomessa noin kello 11 aamupäivällä ja syvin vaihe oli hieman kello 12:n jälkeen. Keskipäivän ajankohdan vuoksi pimennyksen vaikutukset näkyivät selkeästi paitsi auringonsäteilyn vähenemisenä myös lämpötilan laskuna. Erityisesti Lapissa lämpötila lähti pimennyksen alettua selvään laskuun. Alimmat lämpötilat mitattiin hieman pimennyksen syvimmän vaiheen jälkeen juuri ennen kun lämpötilat lähtivät nopeasti nousuun lisääntyneen auringonsäteilyn vuoksi. Kilpisjärvellä lämpötila putosi pimennyksen vuoksi noin kaksi astetta ja koko maassa lämpötila viileni tilapäisesti noin 0,7 astetta.

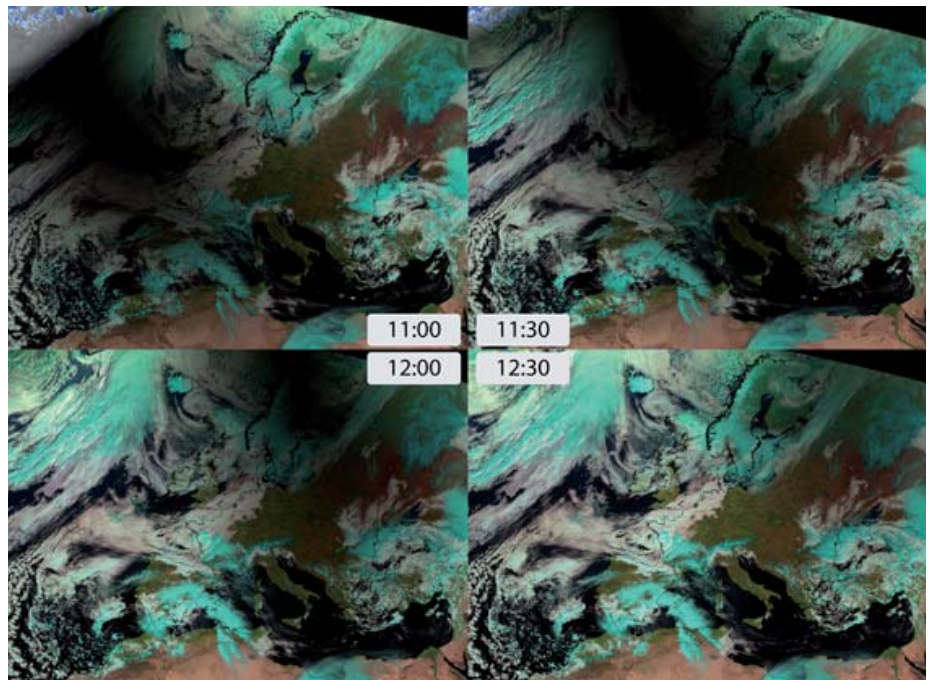
### Satelliitit seurasivat pimennystä

Jos pilvet estivät näkyvyyden, saattoi auringonpimennystä seurata niiden toiselta puolelta eli satelliittien avulla. Pimennys näkyi näkyvän valon kanavan omaavissa kuvatuotteissa muuta aluetta tummempana soikeana läiskänä, joka liikkui nopeasti kohti koillista. Kuvien avulla saa helpommin käsityksen osittaisen pimennyksen laajasta alueesta, joka ulottui aina Pohjois-Afrikkaan saakka. Silti täydellisen pimennyksen alue oli varsin pieni eikä sen tarkkaa rajaa ole kuvista helppo nähdä.

**Pauli Jokinen**  
**Tiera Laitinen**



Lämpötilahavaintoja Lapissa pimennyksen aikaan.



Meteosat-8-satelliitin näkyvän valon kanavan kuvia pimennyksen eri vaiheista. Kuvat:FMI/EUMETSAT

# Ilmatieteen laitos kehittää Bhutanin sää- ja ilmasto-osaamista

**Ilmatieteen laitoksella on useita kehitysyhteistyöprojekteja eri puolilla maailmaa. Yksi kohde on Bhutan, pieni valtio Himalajan vuoriston juurella.**

## **Korkealla kukkulalla**

Matka Suomesta Bhutaniin taittuu tyypillisesti kahdessa osassa. Ensin matkustetaan Intian Delhiin, josta jatketaan kohti Bhutanin ainoaa kansainvälistä lentokenttää Parossa. Jo lentomatalla tulee selväksi merkittävin alueen säättäjä ja ilmastoja kontrolloiva tekijä, vuoret. Joka lennolla kapteeni kuuluttaa, kun kone ohittaa maapallon korkeimman vuoren, Mount Everestin. Laskeutuminen Bhutaniin ei ole maailman helpoin asia. Tiettävästi vain kourallinen lentäjiä saa laskeutua Paron lentokentälle. Lennon viimeiset minuutit vietetään vuoria väistellen laaksojen keskellä, eikä laskeutuminen ole suunniteltu kaikkein heikkohermoisimmille.

Bhutanin pääkaupungissa Thimphussa on asukkaita noin 80 000 ja se sijaitsee noin 2 300 metriä merenpinnan yläpuolella. Ohuesta ilmanalasta johtuen saattavat pienet vuoristotaudin oireet (muun muassa huimaus) ilmetä noin puolen vuorokauden oleskelun jälkeen yksilöstä riippuen. Oireet tyypillisesti vähentyvät muutamassa vuorokaudessa olosuhteisiin totuttelun jälkeen.

Vuoristo on Bhutanin sään ja ilmaston kannalta merkittävässä asemassa. Bengalinlahdelta nouseva trooppinen kosteus nousee kohti vuoristoa ja lopulta putoaa alas rankkoina sateina etenkin kesällä. Bhutanissa kesäkuusta syys-



kuuhun kestävä monsuunikausi on elintärkeä ja vesivoimalla tuotettu sähkö täyttää suurelta osin maan sähköntuotannon tarpeen. Sähköä jopa myydään naapurimaalle Intialle.

## **Tarkempia sääennusteita alueellisella mallilla**

Projektin yhtenä tavoitteena on ollut asentaa Bhutanin ilmatieteen laitoksen käyttöön oma säämalli. Jos ennen matkaa katsoi verkosta ilmaisten sääsivustojen lämpötilaennusteita pääkaupunkiin Thimphuun, näyttivät ne pääosin +6 astetta. Käytännössä kuitenkin paikan päälle saavut-

tua lämpömittaukset näyttivät helposti 5-10 astetta korkeampia lukemia. Tämä ero johtuu Bhutanin vaihtelevasta maastonmuodoista. Maapallonlaajuisten säämallien erotuskyky on nykyään karkeasti 13-30 km. Thimphun laakso on kuitenkin vain noin kilometrin levyinen, joten säämallit eivät kykene kuvaamaan laakson lämpötiloja kunnolla. Bhutaniin asennettiin vuonna 2014 alueellinen säämalli, jonka erotuskyky on 3 km. Sen avulla lämpötilaennusteet paranivat jo selvästi ollen enää muutamia asteita liian viileitä. Ideaalitulanteessa kuitenkin mallin erotuskyvyn tulisi olla

kilometrin luokkaa, jotta myös paikalliset sadekuurot saataisiin kuvattua paremmin.

Säämallin asennuksen lisäksi paikallisille meteorologeille ja insinööreille annettiin koulutusta mallin käytöstä ja asetusten muutoksista, jotta he voivat projektin päätyttyä jatkaa mallin kehitystä ja varautua mahdollisiin ongelmatilanteisiin.

### Ilmastopalvelut sään ja ilmaston seurantaan

Yksi projektin tavoitteista on ilmastopalvelujen kehittäminen. Tähän liittyvät muun muassa pitkän ajan tilastojen laskeminen. Tilastotietojen avulla voidaan sää-tietoja verrata ajankohdan tyypillisiin arvoihin. Lisäksi keskityttiin vuodenaikaisennusteiden luomiseen sekä erilaisten ilmaston seu-



rantaan liittyvien tuotteiden kehittämiseen. Yksi tärkeä tällainen oli monsuunikauden sateiden seuranta tuote, jolla voidaan verrata

kauden mittaan kertyneen sateen määrää pitkän ajan tilastoihin.

**Pauli Jokinen**

## Vähäjäinen maaliskuu

Maaliskuu oli hyvin lauha. Myös Suomea ympäröivillä merialueilla oli lauhaa - kolmesta ja puolesta asteesta viiteen astetta keskimääräistä lämpimämpää.

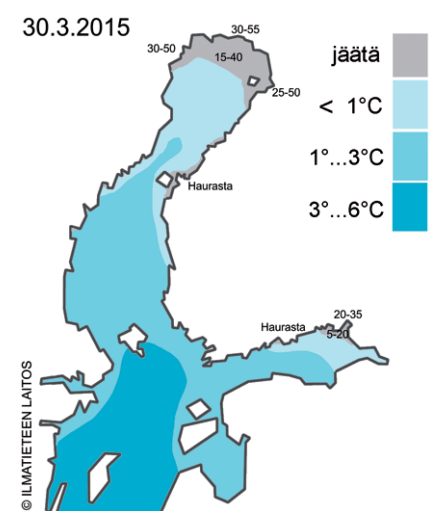
Maaliskuun alussa jäätä esiintyi 20 000 km<sup>2</sup>:n alueella, kun sitä kaikkien aikojen lauhimpana jäätalvena 2008 esiintyi tuolloin 32 000 km<sup>2</sup>:n alueella. Viime talvena jäätä oli maaliskuun alussa yli 40 000 km<sup>2</sup>:n alueella. Talvella 2008 maaliskuu oli kylmä ja kuun lopussa jäätä esiintyy 33 000 km<sup>2</sup>, kun taas tänä talvena jäätä oli enää noin 13 000 km<sup>2</sup>:n alueella.

Tilastoihin jäätalvi 2014–2015 jää kaikkien aikojen toiseksi leudoimpana jäätalvena. Jääpeite oli laajimmillaan tammikuun 23. päivänä, kaikkiaan 51 000 km<sup>2</sup>, kun

toistaiseksi leudoimpana talvena 2008 sitä esiintyi huippukohtausa 24.3.2008 vain 49 000 km<sup>2</sup>:n alueella. Vaikka huippukohta tänä talvena koettiin jo tammikuussa, niin kahdesti aiemmin, talvena 1989 ja 1990, huippu on koettu vielä aiemmin – nimittäin 19.1.1989 ja 18.1.1990.

Nähtäväksi jää, katoavatko jäät aikaisemmin kuin koskaan aiemmin – tähän mennessä varhaisin jäiden lopullinen katoaminen tapahtui 12.5.2008. Jos maaliskuun lopun tilanteen perusteella lähtee arvioimaan jään lopullista katoamista, niin se tulisi tänä vuonna tapahtumaan noin viikko vapun jälkeen – ennätyskellisen varhain.

**Jouni Vainio**



# Lounaassa jo lähes lumetonta, pohjoisessa lumitalvi jatkui

## Lumi väheni kuukauden alkupuolella Etelä- ja Keski-Suomessa

Maaliskuun alkaessa lounaisrannikolla ja lounaisaaristossa oli jokseenkin lumetonta Porvoon ja Rauman välillä. Linjan Virolahti-Tampere-Kokkola lounaispuolella lunta oli pääosin alle 20 cm, Tammelan ylängöllä ja luoteisella Uudellamaalla kuitenkin noin 30 cm. Muualla Etelä- ja Keski-Suomessa lunta oli 30-50 cm sekä suuressa osassa Lappia, Pohjois-Pohjanmaata ja Kainuuta 50-90 cm. Ylä-Kainuun vaaroilla lunta oli paikoin toista metriä. Kuukauden alkupuolisella suoja- ja keskiosista sulattivat lunta maan etelä- ja keskiosista, mutta Lapissa sekä Koillismaalla lumensyvyys pysyi jokseenkin ennallaan.

## Erot lumisuudessa kasvoivat suurten järvilaaksojen ja vaara-alueiden välillä

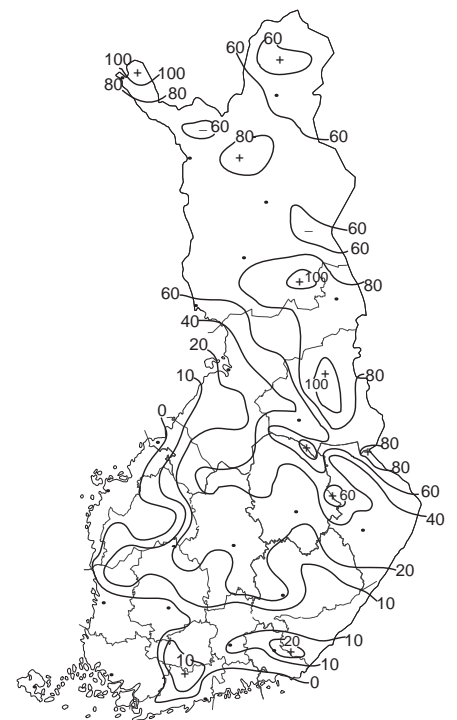
Kuukauden puolivälissä (ylempi kartta) aukeat maat olivat pääosin paljaat Kymenlaakson eteläosissa, Uudellamaalla ja Hämeessä (pois lukien luoteisen Uudenmaan ja Tammelan ylängöt), Ahvenanmaalla, Varsinais-Suomessa, eteläisellä Pirkanmaalla sekä suuressa osassa Pohjanmaata ja Etelä-Pohjanmaata. Muualla Etelä-Suomessa ja Keski-Suomen länsiosissa lunta oli selvästi tavanomaista vähemmän eli 10-40 cm. Lumensyvyys kasvoi nopeasti siirryttäessä niin Meri-Lapista ja Oulujärven itäpuolelta koilliseen kuin Kallaveden ja Pielisen rannamilta Savo-Karjalan vaaraseuduille päin. Lumipeitteen kasvu

oli enimmillään jopa puoli metriä noin 50 km:n matkalla. Maanselän vaaroilla Puolangalta aina Posiolle saakka lunta oli 90-110 cm, Lapissa pääosin 60-90 cm.

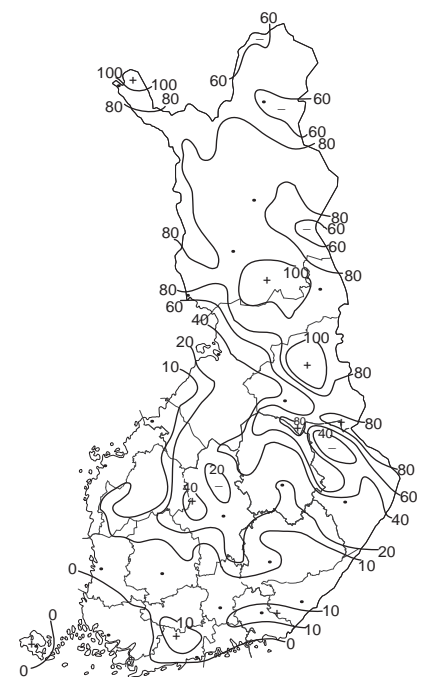
## Yöpakkaset hidastivat lumen sulamista, kuukauden lopussa Etelä-Suomessa ”takatalven” tuntua

Kuukauden loppupuolella lumen sulaminen oli huomattavasti hitaampaa kuin sen alkupuolella. Lähes kaksi viikkoa vallinnut kuiva säätyyppi yöpakkasineen hidasti lumien sulamista etelässä korkeista päivälämpötiloista huolimatta. Kosteaa lunta oli jäänyt kovaksi hangeksi, joka ei sulanut päiväsaikaan juuri lainkaan, ja lumesta paljastuneet maan lounaisosat eivät saaneet suojaavaa lumipeitettä. Maan keskivaiheille saatiin 22.-24. päivänä uutta lunta, runsaimmin eli 10-15 cm Koillismaalle, Kainuuseen ja Savo-Karjalan vaaraseuduille. Etelämpänä sateet tulivat märempiä ja lumen kertymät jäivät pieniksi. Aivan kuukauden lopussa 30. ja 31. päivänä myös osaan Etelä-Suomea satoi märkää lunta 5-15 cm, runsaimmin Uudenmaan ja Kymenlaakson sisämaahan (alempi kartta). Maa oli lumeton maan lounaisimmisissa osissa Ahvenmaan mannerta lukuun ottamatta. Kuukauden ja talven tähän asti suurin lumensyvyys, 126 cm, mitattiin tuolloin Puolangalla Paljakanvaaralla.

Juha Kersalo



Lumitilanne 15.3.2015



Lumitilanne 31.3.2015



# Maaliskuun huomattavia säätapauhtumia maailmalla

**Maaliskuu oli hyvin lämmin Pohjois-Euroopassa, Venäjällä ja laajalti Aasiassa. Lämpöennätyksiä mitattiin myös muun muassa Chilessä ja Antarktiksella. Trooppinen sykloni ”Pam” runteli Vanuatun saarivaltiota ja ”Niklas”-myrsky riehui Keski-Euroopassa.**

**Pohjolassa** keskilämpötilat olivat 2-7 °C tavanomaista korkeammat. Ajankohtaan nähden poikkeuksellisen lämmintä oli 8. päivänä, jolloin föhn-tuuli nosti lämpötilan paikoin yli 15 asteen. Korkein lämpötila, 18,7 °C, mitattiin tuolloin Ruotsin Oskarshamnissa. Tukholmassa mitattu 15,8 °C on maaliskuun alkupuoliskon korkein lämpötila vuonna 1756 alkaneiden havaintojen aikana.

**Pohjois-Venäjällä** lämpötilapoikkeamat olivat jopa +6...+8 °C. Pietarissa mitattiin 17. päivänä uusi maaliskuun lämpöennätys: 15,3 °C (tilastot vuodesta 1880 alkaen). Venäjällä tammi-maaliskuu on ollut ennätysellisen lämmin eli jopa hieman lämpimämpi kuin vuosi sitten.

**Euroopan lounaisosissa** mitattiin kuukauden lopulla myös uusia lämpöennätyksiä. Näistä mainittakoon Etelä-Ranskan Cannes (27,9 °C) ja Lantosque (28,9 °C). Etelä-Espanjassa lämpötila kohosi jopa 33 asteen.

Kuukauden viimeisenä päivänä **”Niklas”-myrsky** riehui Keski-Euroopassa saavuttaen paikoin hirmumyrskyn voimakkuuden. Saksassa suurin puuskanopeus oli rannikolla 39 m/s ja vuoristossa 53 m/s. Myös Puolassa ja Romaniassa tuuli yltyi puuskissa hirmumyrskylukemiin.

Eteläisellä Tyynellä valtamerellä riehunut **trooppinen sykloni ”Pam”** iski täydellä voimallaan Vanuatun ja Tuvalun saarivaltioihin kuukauden 13.-14. päivänä. Viidennen kategorian voimakkuuden saavuttanut hirmumyrsky tuhosi pahiten pääkaupunki Port Villaa ja eteläistä Tannan saarta. Hirmumyrskystä kärsi noin puolet Vanuatun 277 000 asukkaasta, ja noin 90 % rakennuksista tuhoutui.

**USA:n länsiosissa** maaliskuu oli toiseksi lämpimin vuonna 1895 alkaneen tilastoinnin aikana, kun taas koillisrannikolla oli selvästi tavanomaista kylmempää.

**Kuuban** pääkaupungissa Havannassa saavutettiin 26. päivänä uusi maaliskuun lämpöennätys: 35,3 °C.

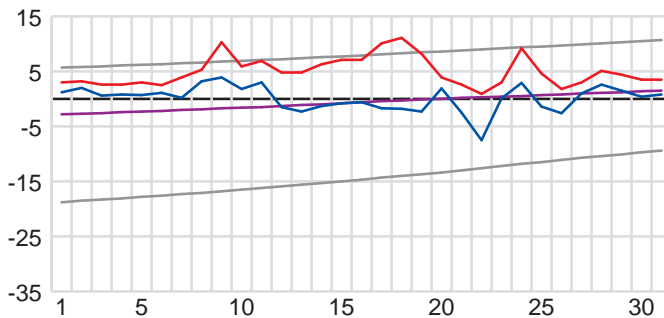
**Chilessä** rikottiin sekä lämpö- että sade-ennätyksiä. Santiagossa 20. päivänä mitattu 36,2 °C on uusi maaliskuun lämpöennätys. Kuukauden lopussa Chilen pohjoisosien kuivilla alueilla esiintyi voimakkaita sateita tulvineen. Maailman kuivimmalla tunnetulla paikalla, Quillaguassa, satoi 4 mm 24.-25. päivänä eli luultavasti yhtä ”paljon” kuin viimeisen edeltävän 50 vuoden aikana yhteensä.

**Antarktiksella** rikkoutui vuodelta 1961 ollut mantereen lämpöennätys. Föhn-tuulet nostivat lämpötilan 24. päivänä 17,5 asteeseen.

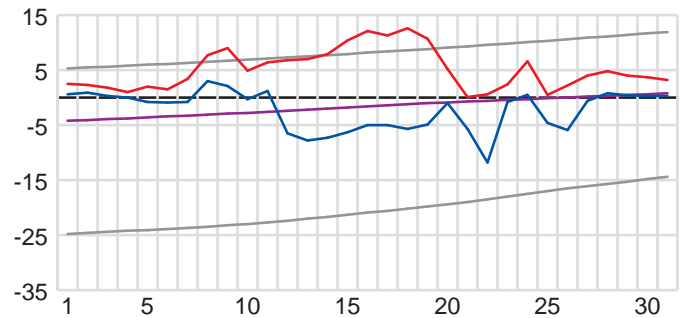
**Juha Kersalo**

# Lämpötiloja maaliskuussa

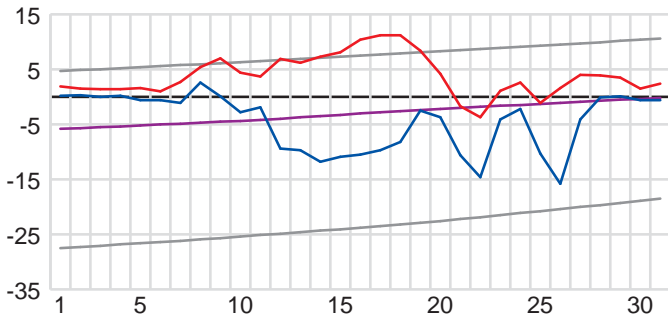
Helsinki Kaisaniemi



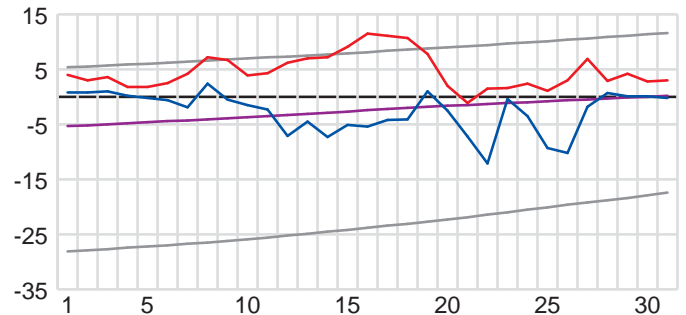
Jokioinen



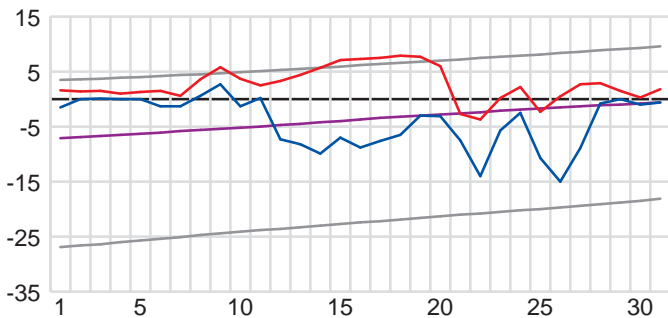
Jyväskylä



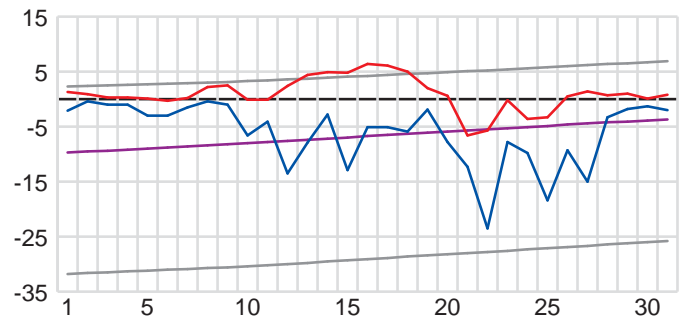
Kauhava



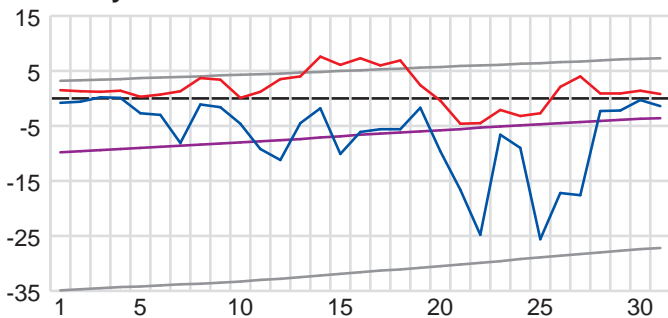
Joensuu



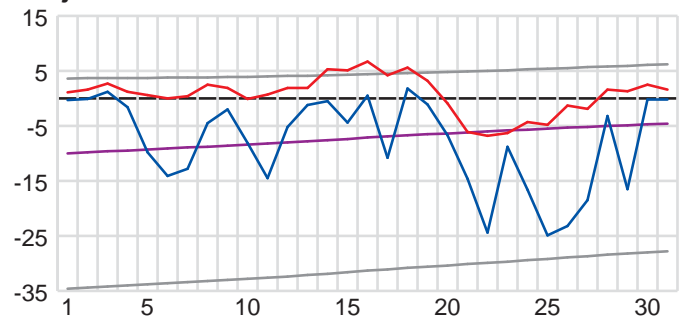
Kuusamo



Sodankylä



Utsjoki

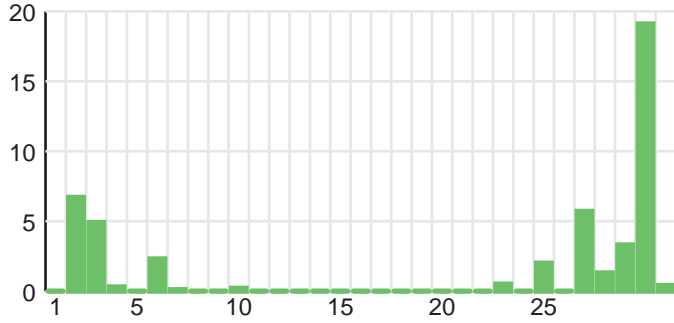


Maaliskuussa 2015 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila (°C). Tasoitetut vertailuarvot ovat kaudelta 1981–2010. Keskimmäinen liila viiva kuvaa vuorokauden keskilämpötilan 50 %:n arvoa eli mediaania. Ylin ja alin harmaa viiva kuvaavat ylimmän ja alimman lämpötilan 2,5 %:n esiintymistodennäköisyyksiä eli ovat poikkeuksellisen arvon rajat.

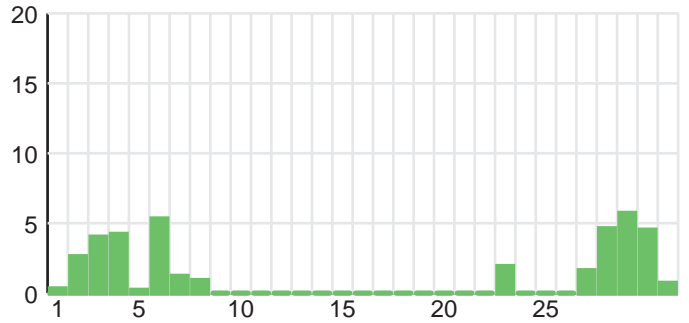
mars 2015, dygnets högsta och lägsta temperatur °C. De utjämnade referensvärdena är från perioden 1981–2010. Den mellersta lilan linjen visar dygnets medeltemperaturs 50% värde, medianvärdet. De övre och nedre grå linjerna anger högsta och lägsta temperaturens 2,5% sannolikhetsvärde, exceptionellvärdet.

# Sademääriä maaliskuussa

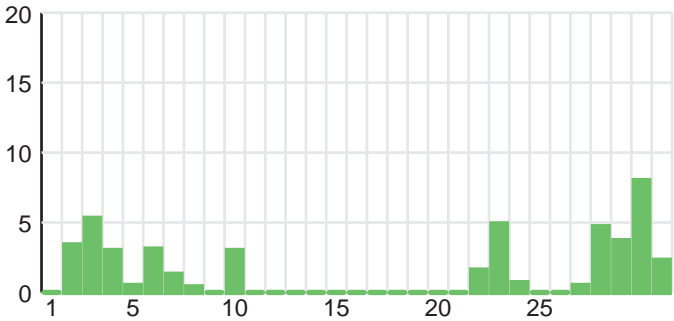
**Helsinki Kaisaniemi**



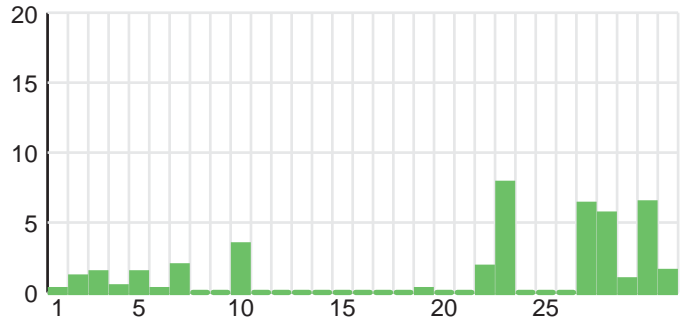
**Jokioinen**



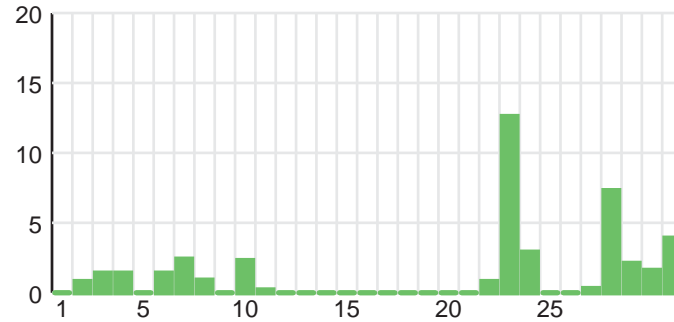
**Jyväskylä**



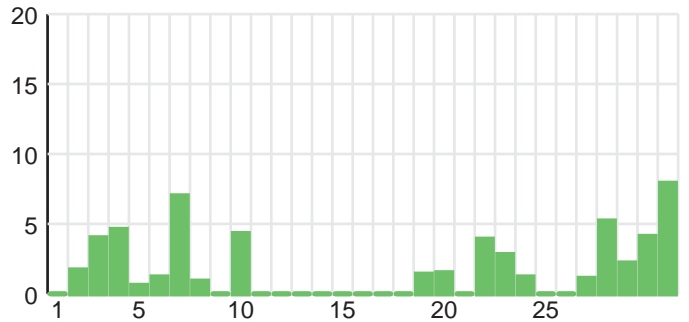
**Kauhava**



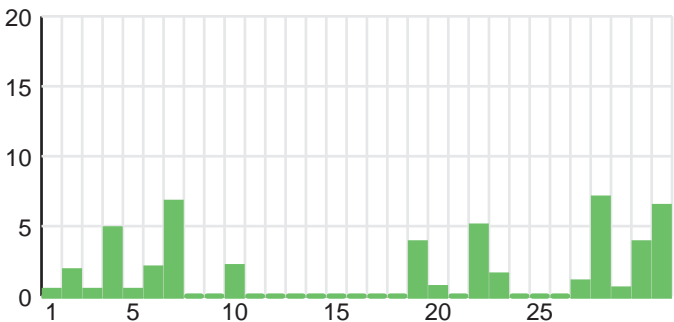
**Joensuu**



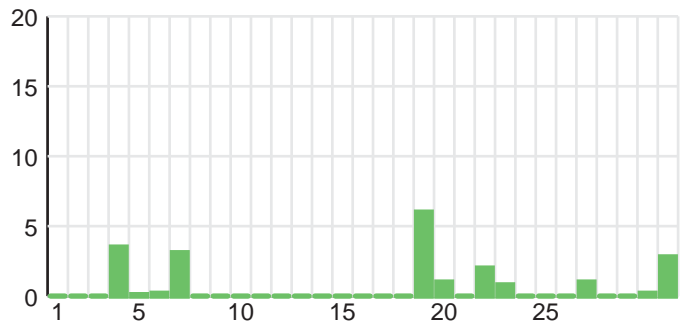
**Kuusamo**



**Sodankylä**



**Utsjoki**



Maaliskuussa 2015 mitatut sademäärät millimetreinä.

Dagliga nederbördsmängder (mm) i mars 2015 på några orter.

# Maaliskuun 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	
	2015	1981-2010	2015	päivä	2015	päivä		2015	1981-2010	suurin	päivä	2015	1981-2010
UTÖ	2.6	-0.6	6.4	9	-3.6	22	3	52	33	14	27	-	8
JOMALA	2.3	-0.6	13.5	8	-8.2	22	16	47	38	17	30	-	9
KAARINA YLTÖINEN	1.7	-1.8	12.8	18	-11.2	22	16	47	39	11	29	-	20
HANKO TVÄRMINNE	2.1	-1.3	9.3	9	-7.9	22	11	45	39	12	30	-	15
HELSINKI-VANTAA	1.8	-1.9	12.4	18	-8.9	22	16	60	37	21	30	-	21
HELSINKI KAISANIEMI	2.4	-1.3	11.1	18	-7.5	22	12	47	38	19	30	-	23
JOKIOINEN	1.2	-2.4	12.6	18	-11.8	22	19	38	32	6	29	-	28
TRE-PIRKKALA	0.8	-2.8	12.0	18	-13.4	22	21	34	31	8	30	0	30
LAHTI	0.6	-2.7	13.1	18	-12.1	22	19	37	35	8	30	10	35
KOUVOLA ANJALA	1.3	-2.6	13.3	18	-10.1	22	19	62	43	18	30	2	36
NIINISALO	0.5	-2.8	11.5	18	-11.2	22	23	48	38	11	30	14	44
JÄMSÄ HALLI	0.2	-3.3	11.0	16	-13.3	22	24	43	34	6	23	11	42
JYVÄSKYLÄ	-0.4	-3.8	11.2	17	-15.8	26	24	46	36	8	30	23	46
PUNKAHARJU	0.2	-3.6	12.2	16	-11.2	26	22	38	34	9	23	11	46
SEINÄJOKI PELMAA	1.0	-3.1	11.4	18	-10.1	22	19	43	26	11	30	0	27
KAUHAVA	0.7	-3.4	11.5	16	-12.1	22	22	41	25	8	23	8	25
ÄHTÄRI	-0.7	-4.1	10.7	16	-16.2	22	27	47	37	9	30	28	50
VIITASAARI	0.1	-3.6	10.8	17	-13.2	22	24	37	34	8	23	19	45
MAANINKA HALOLA	-0.1	-4.1	10.5	16	-15.4	26	25	45	35	9	23	22	49
JOENSUU	-0.7	-4.4	7.9	18	-15.0	26	23	43	31	14	23	23	54
LIEKSA LAMPELA	-1.1	-4.9	9.1	15	-21.8	26	24	32	31	11	23	16	60
HAAPAVESI	-0.7	-4.5	9.3	17	-16.2	22	26	37	26	9	23	16	44
KAJAANI	-0.7	-5.4	8.8	16	-20.0	25	24	39	28	10	23	29	53
VALTIMO	-1.0	-4.9	9.4	16	-21.7	26	24	39	32	8	23	30	62
HAILUOTO	-0.2	-5.0	5.5	15	-16.7	25	21	37	31	6	28	11	47
SIIKAJOKI REVONLAHTI	0.0	-4.5	9.7	17	-18.2	25	24	42	29	9	7	27	42
KUUSAMO	-2.3	-7.2	6.4	16	-23.5	22	31	56	36	8	31	83	74
PELLO	-1.5	-6.7	7.7	14	-21.1	25	26	56	31	11	7	64	66
ROVANIEMI	-1.7	-6.1	7.4	14	-14.2	22	31	58	39	9	28	91	76
SODANKYLÄ	-2.3	-7.5	7.6	14	-25.6	25	29	48	30	7	28	74	75
MUONIO	-3.2	-7.9	6.3	14	-26.5	25	30	32	28	6	30	75	72
INARI SAARISELKÄ	-3.6	-7.3	5.5	14	-24.4	25	31	32	36	7	4	65	79
SALLA VÄRRIÖTUNTURI	-2.9	-7.0	5.0	14	-15.0	22	31	42	35	7	19	50	67
KILPISJÄRVI	-4.2	-9.3	7.7	16	-22.4	5	30	41	31	6	27	88	96
KEVO	-3.3	-8.2	6.7	16	-24.9	25	28	21	21	6	19	52	65

# Maaliskuun 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	1.5	2.7	0.6	0.1	2.8	3.8	2.0	1.8	1.8	3.1	1.1	0.1	0.6	1.6	-0.8	
2	2.0	2.8	1.2	7.8	2.8	4.0	2.0	1.8	1.7	2.6	1.0	0.3	0.7	1.8	0.3	1.2
3	1.4	2.3	0.6	9.2	1.9	3.1	1.3	5.1	1.0	2.4	0.4	5.4	1.0	1.4	0.2	2.3
4	0.9	2.7	0.1	0.7	1.1	2.1	0.3	2.1	0.7	1.9	0.1	0.6	0.7	1.4	0.2	0.1
5	1.1	2.8	0.1	0.0	1.4	3.4	0.1	0.3	0.4	1.9	-0.6	2.0	0.5	1.7	-0.2	0.1
6	0.7	2.0	-0.5	5.5	1.9	2.8	0.7	3.8	0.7	1.8	-0.6	2.7	0.3	2.3	-1.2	0.7
7	1.6	3.9	-0.5	0.3	2.9	5.0	-0.1		1.6	3.9	-0.9	0.3	0.5	2.3	-0.7	
8	4.2	5.1	3.2	0.1	6.0	9.3	4.2		5.5	8.3	3.2	0.3	2.9	4.1	1.7	
9	5.7	9.6	3.6		4.6	8.7	-0.1		4.0	8.2	0.6		4.1	6.9	2.9	0.1
10	2.9	4.8	-0.6	0.3	3.7	5.4	-1.5	0.4	3.2	5.4	-0.5	0.7	1.7	4.3	-0.8	0.5
11	3.6	6.7	1.4		3.6	7.6	2.2		2.6	5.5	1.0		2.1	3.2	1.4	0.1
12	0.9	6.9	-2.6		0.0	5.9	-5.2		-1.0	7.4	-6.9		0.5	5.0	-3.4	
13	0.4	6.6	-4.6		1.0	7.2	-5.1		-1.4	6.5	-8.0		0.4	5.5	-4.6	
14	1.4	7.8	-4.0		1.8	8.6	-4.8		-1.8	7.7	-8.9		0.7	6.0	-4.1	
15	3.2	10.0	-2.7		3.7	10.7	-2.0		-0.8	10.3	-9.1		1.1	7.7	-5.4	
16	3.0	9.9	-3.2		4.4	11.6	-3.6		1.1	12.2	-8.0		2.9	9.7	-3.8	
17	3.2	10.8	-4.8		3.7	10.5	-1.3		1.7	12.0	-6.6		4.0	10.8	-1.3	
18	3.8	12.4	-3.5		2.4	11.2	-3.7		2.6	12.6	-6.1		3.9	11.7	-2.3	
19	3.4	10.2	-3.9		2.5	9.9	-4.6		3.7	10.3	-2.8		4.0	10.2	-2.6	
20	2.0	3.8	0.9		1.8	3.6	0.5		0.9	4.6	-0.7		1.5	4.6	-0.2	
21	-2.1	1.6	-3.4		-1.7	0.8	-3.4		-3.4	0.0	-5.9		-4.1	-0.2	-5.8	
22	-3.6	0.1	-8.9	0.1	-2.2	2.5	-10.1		-4.3	0.9	-12.2	0.1	-5.5	-2.5	-9.6	1.2
23	1.8	2.5	-0.1	1.1	2.5	3.6	1.0	1.8	1.6	2.6	-1.3	2.4	-0.2	1.2	-4.1	2.8
24	4.4	8.4	2.4	0.2	3.8	7.0	2.4		2.1	5.2	-0.8	0.1	2.6	5.1	-0.1	
25	-1.1	3.8	-2.1	0.1	-1.1	2.5	-3.3		-2.2	1.2	-4.7		-2.2	1.8	-4.5	
26	-0.8	2.0	-5.1		0.2	3.2	-4.2		-1.9	2.5	-8.3		-2.1	2.5	-6.0	
27	1.9	3.6	0.3	3.6	3.0	4.3	1.3	14.4	1.4	4.5	-0.7	2.4	1.1	4.1	-3.2	0.5
28	3.6	5.6	2.5	1.8	3.1	4.9	1.3	1.5	2.7	4.2	1.8	5.8	3.2	6.3	1.7	3.0
29	2.4	3.8	0.8	7.1	2.9	4.6	1.5	11.0	2.0	4.1	0.4	2.1	0.8	2.7	0.2	1.1
30	0.6	3.5	0.0	20.9	2.1	4.3	0.9	8.8	1.1	3.0	0.2	7.7	-0.3	0.6	-1.0	4.2
31	2.0	3.0	0.2	1.1	2.6	3.8	0.6	0.5	1.4	3.8	0.2	0.5	1.6	3.2	-0.3	3.8
	1.8	5.2	-1.1	60.0	2.2	5.7	-1.0	53.3	0.9	5.2	-2.7	33.5	0.9	4.1	-1.9	21.7

	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	1.9	4.2	0.7	0.2	1.1	2.4	-0.6	0.1	1.4	4.3	0.1		-0.2	1.7	-0.8	0.1
2	2.3	3.4	1.0	0.7	1.3	2.1	0.5	1.8	1.6	3.0	0.2	0.7	-0.2	0.8	-2.1	2.0
3	2.4	4.0	1.8	0.8	0.9	1.9	0.3	3.7	1.3	2.2	0.6	2.2	0.1	0.5	-0.2	0.9
4	0.7	2.2	0.3	1.4	0.9	1.4	0.3	3.8	0.9	2.3	0.3	0.6	0.1	0.9	-0.2	1.6
5	-0.4	1.2	-1.7	2.1	0.8	1.5	0.1	0.2	0.1	0.6	-0.4	0.3	-1.4	-0.1	-2.3	0.7
6	1.6	4.4	-0.9		0.6	1.2	-0.2	1.3	0.2	2.6	-0.9	0.6	-1.4	0.7	-3.2	1.8
7	2.4	4.4	-2.1	1.9	0.8	1.9	-0.6	2.9	0.5	2.7	-3.3	7.8	-1.4	0.9	-6.5	7.4
8	5.3	7.7	2.9		3.9	4.9	1.8	0.1	3.7	5.2	1.4		1.3	4.7	-1.1	
9	3.6	5.9	1.1		3.7	6.2	2.0		2.5	5.3	1.7		0.9	4.0	-1.2	
10	2.7	4.4	-0.5	2.9	2.2	5.0	-0.6	3.3	0.8	2.7	-2.4	4.8	-1.9	0.7	-4.1	6.0
11	0.9	5.0	-1.6		1.0	3.0	-0.7		-1.3	1.4	-3.7		-2.5	1.4	-6.2	
12	0.6	6.1	-4.9		0.3	6.0	-6.1		0.2	5.5	-5.9		-1.1	2.7	-4.6	
13	1.6	6.9	-2.6		0.4	7.0	-4.0		0.3	6.5	-5.6		-1.2	3.5	-5.6	
14	0.2	5.5	-3.6		0.3	7.1	-5.4		0.6	5.1	-2.2		1.8	7.4	-3.1	
15	-0.1	8.4	-5.5		-0.6	7.0	-7.2		0.0	8.6	-5.6		0.4	4.8	-2.3	
16	1.2	10.3	-4.8		1.3	9.9	-5.1		1.3	9.0	-4.4		0.3	5.4	-3.4	
17	2.0	8.4	-4.4		1.9	10.4	-4.8		2.0	9.2	-5.2		0.3	5.0	-2.3	
18	3.5	10.5	-1.5		2.9	9.5	-3.7		2.0	6.2	-3.5		-0.9	3.4	-3.8	
19	3.5	6.4	0.9		4.4	8.1	0.3		2.0	5.3	-0.9	2.5	-0.5	3.8	-2.8	1.8
20	0.0	3.7	-2.0		-0.4	4.8	-2.3		-2.5	3.9	-4.1		-4.8	1.8	-7.9	0.0
21	-3.4	-0.9	-5.2		-6.3	-2.1	-8.5		-7.6	-3.8	-9.6		-9.2	-5.2	-13.1	
22	-2.3	1.9	-8.3	1.1	-6.5	-2.4	-12.1	1.8	-5.9	-2.3	-13.2	0.7	-8.0	-4.6	-14.2	6.2
23	1.6	2.7	0.2	3.4	-0.1	1.3	-5.3	8.2	0.5	4.1	-3.1	4.2	-2.1	1.5	-5.7	2.7
24	-0.1	4.4	-2.8	0.5	0.0	2.3	-1.2	1.2	-3.0	0.7	-7.1	4.1	-6.1	-2.0	-7.8	0.5
25	-3.2	1.8	-8.1		-6.0	-1.1	-9.4		-7.8	0.3	-17.2		-6.8	-2.3	-13.1	
26	-1.9	3.2	-8.9		-4.1	1.3	-11.5		-4.0	1.7	-11.8		-4.5	1.2	-10.6	
27	1.7	7.0	-1.0	5.9	-0.8	2.9	-5.2	1.2	-0.8	4.4	-6.8	3.0	-2.2	3.4	-9.7	1.5
28	1.2	3.0	0.2	2.5	2.2	5.2	-0.5	5.1	0.7	1.9	-1.3	6.2	-0.8	0.5	-2.6	8.8
29	2.0	4.1	-0.5	2.2	1.2	3.1	0.3	1.7	1.6	2.8	0.0	1.4	-0.6	0.5	-2.0	0.4
30	2.1	3.6	0.4	13.6	0.3	1.0	-0.1	4.4	1.1	2.1	0.2	6.6	0.0	0.5	-0.2	7.0
31	0.9	2.3	0.1	1.1	1.0	2.9	-0.3	3.2	1.3	2.9	-0.2	0.4	-0.6	0.3	-1.7	8.7
	1.1	4.7	-2.0	40.3	0.3	3.7	-2.9	44.0	-0.2	3.4	-3.7	46.1	-1.7	1.5	-4.7	

# Maaliskuun 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	8	7.8	5	6.9	18	9.0	12	7.6	15	9.0	20	10.4	14	8.1	8	5.0	0	8.5
KIIKALA LA	5	4.2	4	3.3	22	4.5	17	4.3	18	4.0	18	3.8	8	2.5	6	2.3	0	3.9
HKI-VANTAAN LA	8	5.5	8	3.2	15	4.6	19	5.5	13	5.4	25	5.8	8	4.8	4	5.1	1	5.1
HARMAJA	8	7.1	6	4.2	26	6.5	11	7.3	8	7.3	31	8.6	5	4.2	3	5.3	1	7.0
RANKKI	7	5.0	8	3.9	21	6.5	14	6.6	16	5.9	28	6.8	2	3.3	4	4.0	0	6.0
ISOKARI	10	7.8	5	6.3	9	6.7	20	8.1	23	8.9	16	7.5	10	6.3	6	5.7	0	7.6
TRE-PIRKKALAN LA	6	3.8	3	3.5	9	4.2	17	3.9	20	3.7	20	4.1	6	3.4	5	4.5	14	3.4
TAHKOLUOTO	9	6.5	5	4.8	8	4.5	24	7.0	23	8.7	13	8.9	8	6.5	8	7.7	0	7.3
JYVÄSKYLÄ LA	2	4.5	1	3.2	4	2.8	26	3.2	27	2.6	9	2.2	11	2.5	12	5.2	7	2.9
VALASSAARET	8	6.7	4	5.7	5	3.2	11	4.6	39	6.2	21	5.8	7	5.6	7	4.9	0	5.7
KUOPIO LA	2	4.7	1	3.5	8	2.9	25	4.6	23	4.6	17	3.8	5	4.4	11	5.3	8	4.0
ULKOKALLA	10	7.2	2	6.9	2	4.0	16	7.4	25	8.4	34	8.1	5	7.5	5	7.3	0	7.8
KAJAANI LA	1	4.1	2	3.7	3	3.7	20	4.4	22	3.5	30	3.4	8	4.4	6	3.9	7	3.5
HAILUOTO	8	8.5	1	5.2	2	3.5	18	6.5	29	9.1	30	10.2	4	9.9	7	8.5	0	8.7
KEMI AJOS	8	6.5	2	4.8	2	3.0	24	7.5	25	8.2	23	9.5	9	7.1	6	6.3	0	7.8
KUUSAMO LA	2	3.7	1	3.1	4	2.3	18	5.1	17	5.5	28	4.1	17	3.5	9	3.6	4	4.1
ROVANIEMI LA	2	5.3	3	3.9	5	3.0	18	4.2	20	5.9	37	5.0	4	4.0	12	4.3	0	4.8
SODANKYLÄ	3	2.9	2	3.0	2	1.8	14	2.5	33	3.7	25	3.9	10	4.5	9	2.9	3	3.4
IVALO LA	3	3.8	3	2.9	2	2.3	6	3.2	30	5.2	40	4.9	7	4.0	6	5.2	3	4.6
KEVO	8	4.5	5	2.1	5	2.3	13	2.6	41	4.4	11	4.1	6	3.7	11	4.6	0	3.9

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

UTÖ	1.,6.-8.,10.,22.,23.,26.,27.,29.
HARMAJA	7.,8.,22.,23.,26.
RANKKI	27.
ISOKARI	1.,2.,7.,10.,26.,27.,29.
TAHKOLUOTO	1.,6.,7.,10.,22.,29.
VALASSAARET	7.
ULKOKALLA	7.,8.,22.,24.
HAILUOTO	7.-9.,12.-14.,19.,20.,24.
KEMI AJOS	7.-9.,12.,13.,19.

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

HAILUOTO	7.
----------	----

# Vuodenaikaisennuste touko-heinäkuuksi 2015

Euroopan keskipitkien ennusteiden keskuksen (ECMWF) 1. huhtikuuta 2015 julkaiseman vuodenaikaisennusteen mukaan alkukesällä eli toukokuusta heinäkuuhun 2015 ulottuvalla kolmen kuukauden jaksolla keskilämpötila on Itä- ja Pohjois-Euroopassa tavanomaisista korkeampi. Suurin poikkeama, yli aste, on maamme itäpuolella. Suomen alueella poikkeama on 0,5–1,0 °C. Sade-ennusteessa ei

ole Suomen alueella selvää poikkeamaa suuntaan tai toiseen.

ECMWF:n ilmanpaine-ennusteen mukaan ilmanpaine on Suomen, Baltian ja Pohjois-Venäjän alueella tavanomaista korkeampi painopisteen ollessa kuitenkin maamme kaakkoispuolella. Tämä enteilee ajoittain kesäisen lämmintä säätä, johon mahtuu myös epävakaampia ja viileämpiä jaksoja. Niiden todennäköisyys on

maan länsi- ja pohjoisosassa suurempi kuin maan itäosassa. USA:n (NOAA) vuodenaikaisennusteen mukaan Pohjois-Euroopassa on touko-heinäkuussa ECMWF:n ennusteen tapaan keskimäärin selvästi tavanomaista lämpimämpää, mutta sade-ennusteen mukaan on kuivempaa kuin ECMWF:n ennusteessa.

**Asko Hutila**

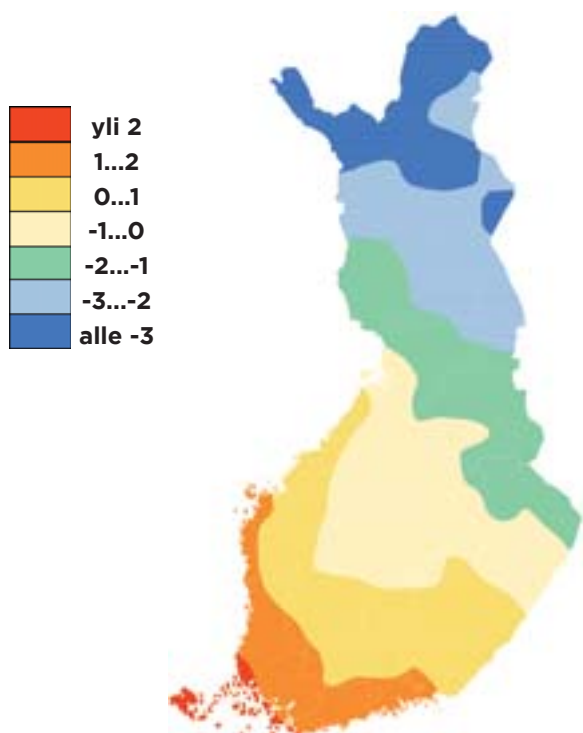
## Säätietoja 100 vuotta sitten maaliskuussa 1915

Maaliskuun keskilämpötila oli kaikkialla maassamme huomattavasti alle normaalin. Maarianhaminassa oli poikkeus kuukauden normaalista keskilämpötilasta pienin  $-2^{\circ}.4$ , muilla asemilla  $-3.4$  (Viipurissa) à  $-4.03$  (Kajaanissa). Näin kylmää maaliskuuta sattuu meillä vain harvoin. 20 vuotiskautena 1868–1905 oli maaliskuun keskilämpötila vain kahdesti, vuosina 1888 ja 1899 maassamme yleisesti alhaisempi kuin tänä vuonna. Muutamilla yksityisellä havaintoasemalla on kyllä vielä jonain vuotena maaliskuu ollut aivan vähän tämänvuotista kylmempi.

**Sademäärän** kuukausisumma oli suurimmassa osassa maattamme vain 5–20 mm, etelä-Suomen rannikkoseuduilla kulki Pohjan lahdelta maan itärajalle uloituva kapea vyöhyke, missä harvoja poikkeuksia lukuunottamatta saatiin sadetta 20–35 mm, saman verran satoi vielä muutamilla pienemmällä alueilla keski-Suomessa, Kuivaniemen—Kuusamon seuduilla sekä milt’ei koko Lapissa. Nämä viimeainitut sademäärät vastaavat suunnilleen normaalioloja.

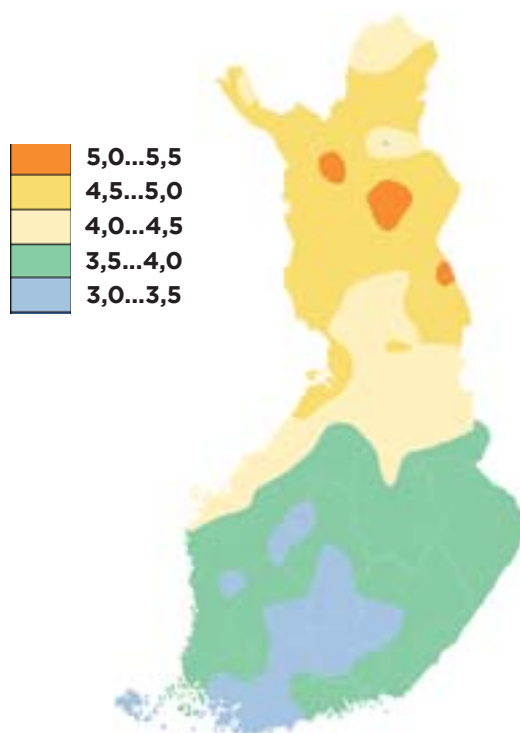
— Maaliskuun aikana ei lumensyvyys maassamme paljoakaan muuttunut. Lumentulohan oli verrattain vähäinen, mutta toiselta puolen lämpötila milt’ei keskeyttä kuun loppuun saakka pysyi sulamispisteen alapuolella. Hieman lumipeite siten vielä maaliskuun aikana lisääntyi, yleisimmin n. 5–15 cm.

# Maaliskuun 2015 lämpötila- ja sadekartat



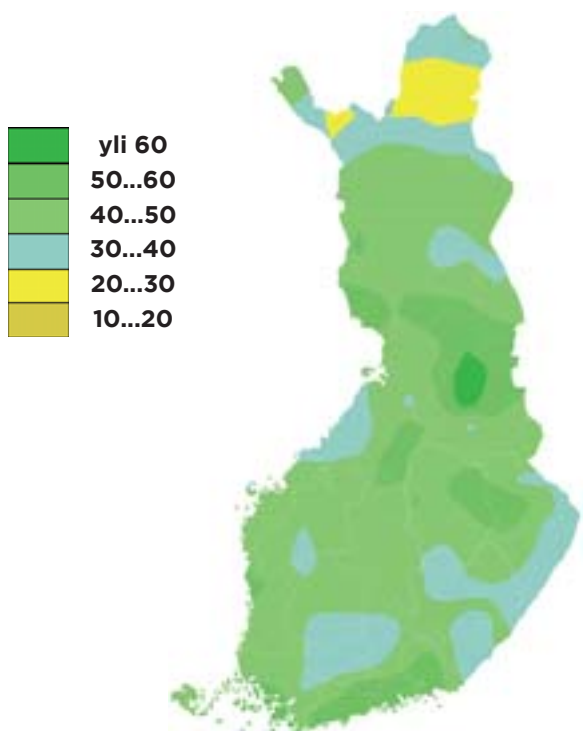
Keskilämpötila (°C)

Medeltemperatut (°C)



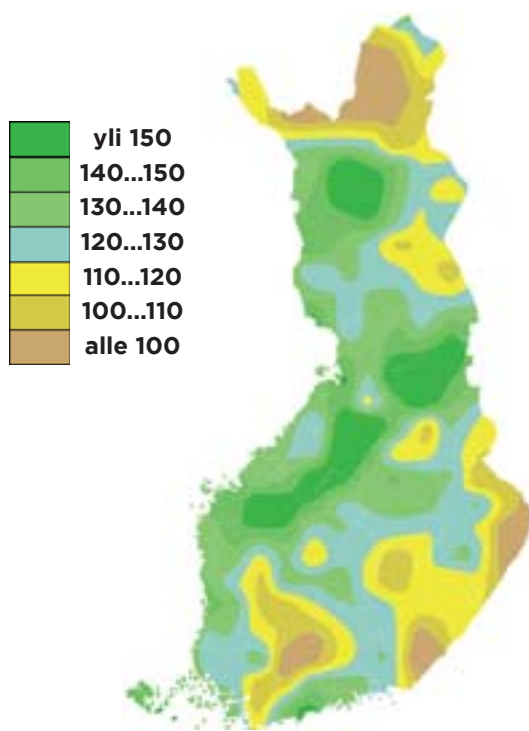
Keskilämpötilan poikkeama (°C) vertailukauden 1981–2010 keskiarvosta

Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet (°C)



Sademäärä (mm)

Nederbörd (mm)



Sademäärä prosentteina vertailukauden 1981–2010 keskiarvosta

Nederbörden i procent av normalvärdet