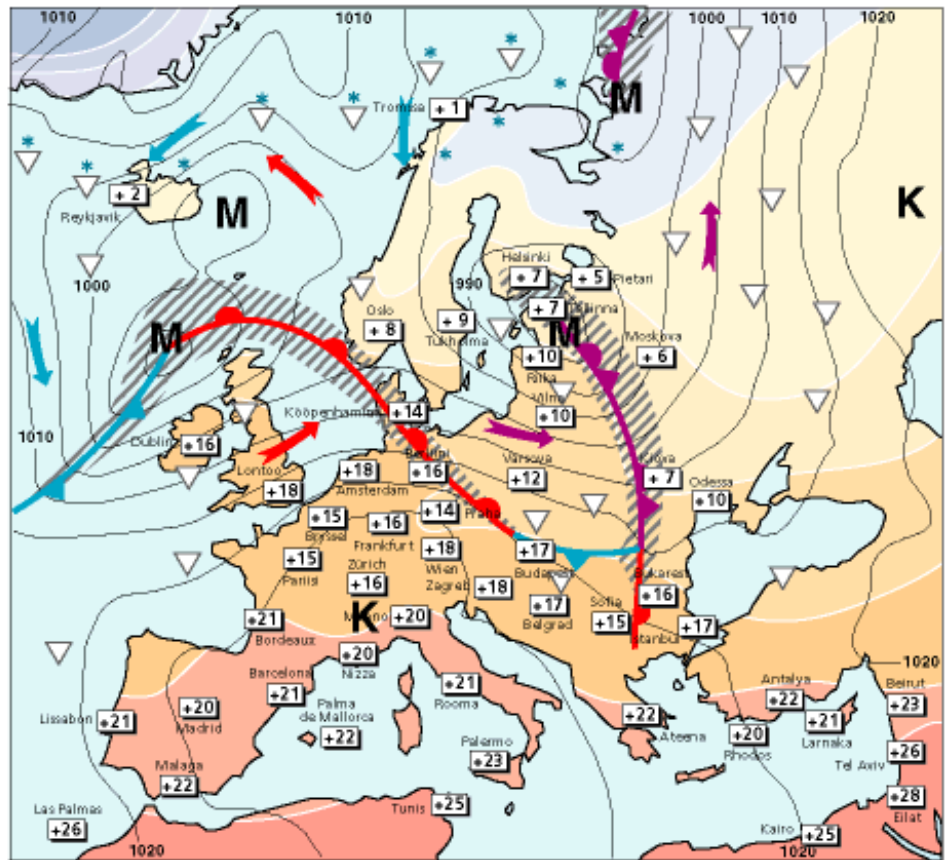


ILMASTOKATSAUS

LOKAKUU 2001 OKTOBER

- Lumen ja tuulen tuhoja 30.10.-1.11.
- Revontulten näkyvyydestä



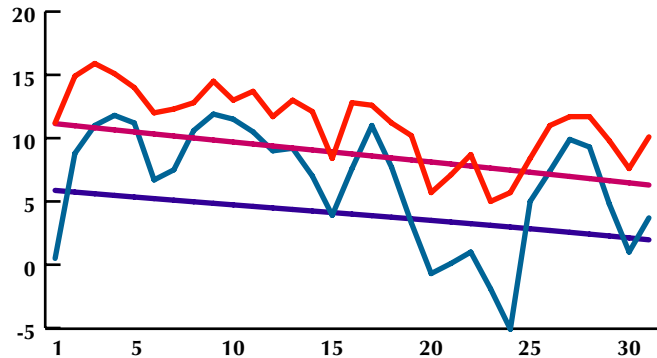
Säätila Euroopassa 30.10.2001



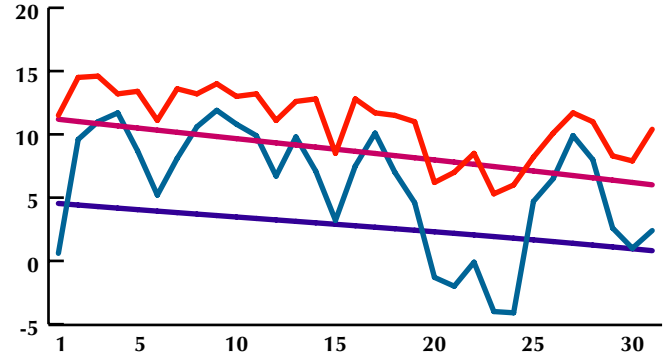
ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Lokakuussa 2001 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila (°C). Ajankohdan vastaavat tasoitettut vertailuarvot ovat kaudelta 1961-1990.

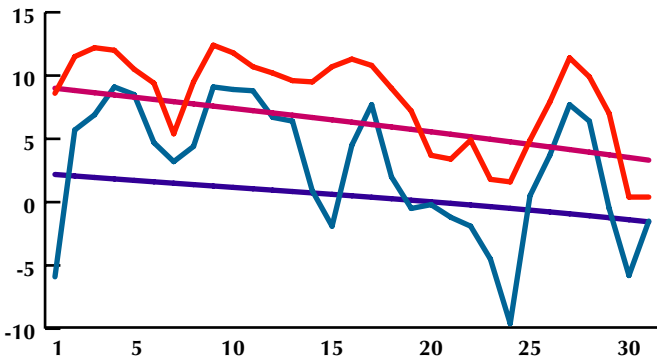
Maximi- och minimitemperaturerna (°C) i oktober 2001 i jämförelse med utjämnade medelvärden beräknade ur normalperioden 1961-1990.



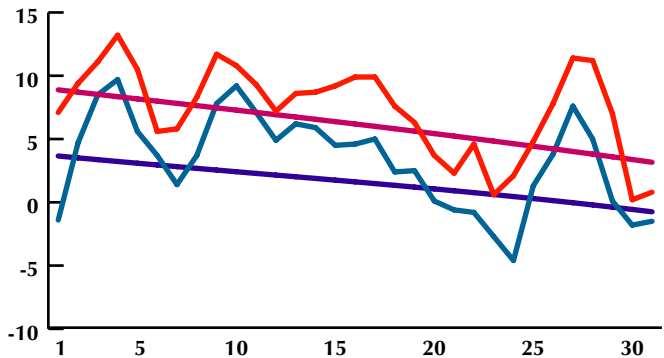
Helsinki Kaisaniemi Helsingfors Kajsaniemi



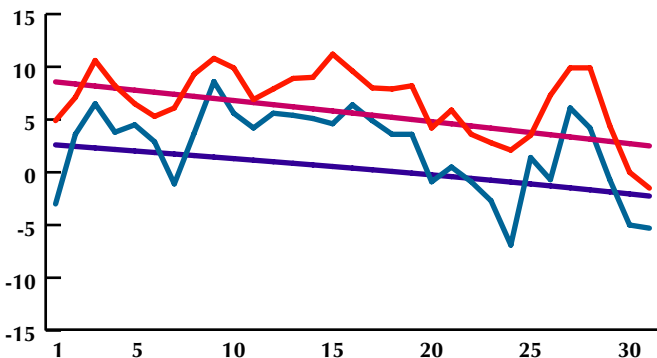
Turku Åbo



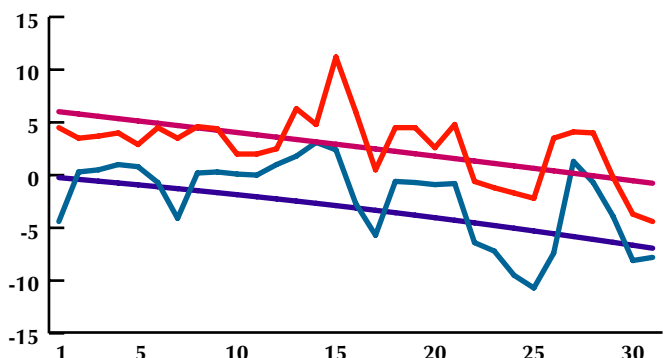
Jyväskylä



Kuopio



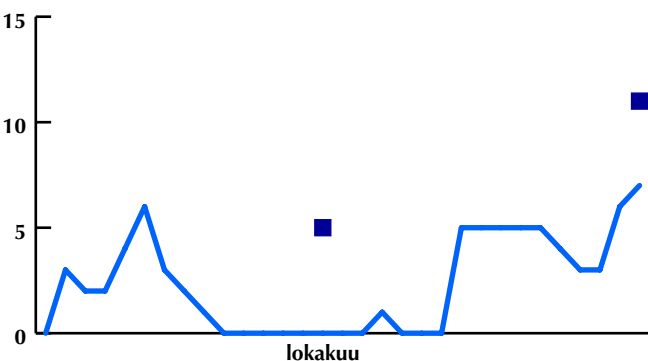
Oulu Uleåborg



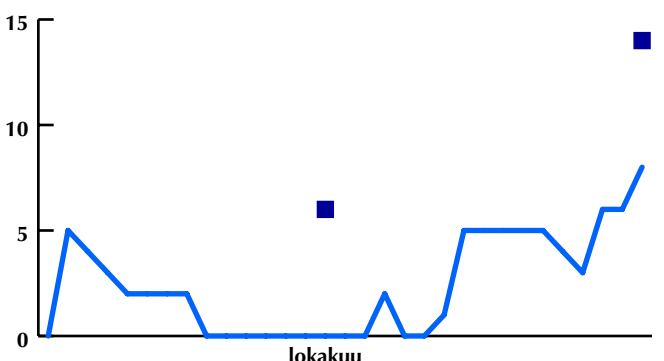
Sodankylä

Lumen syvyys (cm) päivittäin lokakuussa 2001 on esitetty viivalla. Ruudut esittävät vertailukauden 1961-1990 ajankohdan keskimääräistä lumen syvyyttä.

Linjen anger snödjupet (cm) dag för dag oktober 2001. De små rutorna visar medelsnödjupet beräknat ur normalperioden 1961-1990.



Kittilä Pokka



Inari Saariselkä

Klimatologisk översikt oktober 2001

Sisältö

| | |
|--|----|
| Lokakuun lämpötiloja | 2 |
| Lokakuun sääkatsaus | 3 |
| Lokakuun sademääriä | 4 |
| Kasvukauden päätyminen ja lumitilanne | 5 |
| Revontulten näkyvyydestä eri vuodenaikoina | 6 |
| Lumen ja tuulen tuhoja 30.10.-1.11. | 7 |
| Sääasemien kuukausitiedot | 8 |
| Lokakuun päivittäistietoja | 9 |
| Tuulitilasto ja sääennätyksiä | 10 |
| Marraskuun keskimääräinen alin lämpötila | 11 |
| Keskimääräinen lumen syvyys 15.11. | 11 |
| Lämpötila- ja sademääräkartat | 12 |

Ajoittain hyvinkin lämmintä

Lokakuun ensimmäisenä päivänä sää oli vielä kylmää koko maassa. Kylmän sään aiheuttanut korkeapaine väistyi jo seuraavana päivänä lounaasta saapuvien matalapaineiden tieltä. Sää muuttui lounaisvirtauksen myötä maan etelä- ja keskiosassa kolmen viikon ajaksi sangen pilviseksi ja ajankohtaan nähden ajoittain harvinaisen lämpimäksi. Erityisesti yöt olivat pitkään poikkeuksellisen lämpimiä maan etelä- ja keskiosassa. Pohjois-Suomessa sen sijaan lämpötila nousi alkuun ensin vain muutaman asteen nollan yläpuolelle, kunnes kuukauden puolivälissä esiintyi paikoin noin 10 asteen lämpötiloja. Esimerkiksi 15.10. Kittilän lentoasemalla ja Pyhäjärvi Ojakylässä havaittu päivän ylin lämpötila, 12,4 astetta oli sinä päivänä Manner-Suomen korkein lämpötila ja ajankohtaan nähden lähes ennätyksellisen korkea. Maan eteläosassa alkuun intiaanikesässä, 2. – 5.10. korkeimmat päivälämpötilat ylsivät paikoin jopa 16 asteen yläpuolelle. Koko maan korkein lämpötila oli 16,4 astetta, ja se havaittiin 3.10. Helsinki-Vantaalla.

Sää oli epävakaista säärintamien liikkua lounaasta maamme yli koilliseen aina kuukauden puoleen väliin asti. Sen jälkeen säätyyppi muuttui uudelleen täysin. Venäjällä ja Baltiassa ollut korkeapaine liikkui länteen ja se hallitsi säää pitkään maan etelä- ja keskiosassa, missä sää oli kahden viikon ajan lähes poutaista ja aurinkoistakin. Lappiin ulottui ajoittain pohjoisella Jäämerellä liikkuneiden matalapaineiden sadealueet. Lokakuun 23. päivän jälkeen ilma kylmeni huomattavasti ja selkeän sään vallitessa yöpakkaset olivat koko maassa ajoittain ankaria.

Kylmän sään aiheuttanut korkeapaine väistyi etelään 27. päivän tienoilla. Lounainen ilmavirtaus toi lauhaa ja sateista säää lähes koko maahan. Lokakuun kolmen viimeisen päivän aikana satoi runsaasti, ja silloin koko kuukauden sademäärästä kertyi lähes puolet. Erityisen märkä lumisade 30.-31.10. aiheutti maan länsiosassa paikoin vahinkoja puustolle. Aiheesta on alustava selvitys lehtemme sivulla 7.

Kaiken kaikkiaan lokakuu oli keskilämpötilojen mukaan 0...3 astetta keskimääräistä lämpimämpi. Kuukauden keskilämpötila oli maan eteläosassa 7...10, maan keskiosassa 3...6, Oulun läänissä 1...4 ja Lapin läänissä -1...+1 astetta. Kemin ja Tornion suunnalla meren äärellä lokakuun keskilämpötila oli +3,5 astetta. Kartat takakannessa.

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 14,90 mk/min+pvm.

Ilmastoasioita myös verkossa:

<http://www.fmi.fi/saa/tilastot.html>

Ilmastokatsaus -lehti

6. vuosikerta

Julkaisija: Ilmatieteen laitos
 Ilmesty: kuukauden 15.päivänä
 Päätoimittaja: Jaakko Helminen
 Toimittajat: Anneli Nordlund
 Pirkko Karlsson

ISSN: 1239-0291
 © Ilmatieteen laitos

Tilaukset:
 Ilmatieteen laitos, Ilmastopalvelu
 PL 503, 00101 Helsinki
 tai puhelin (09) 19291

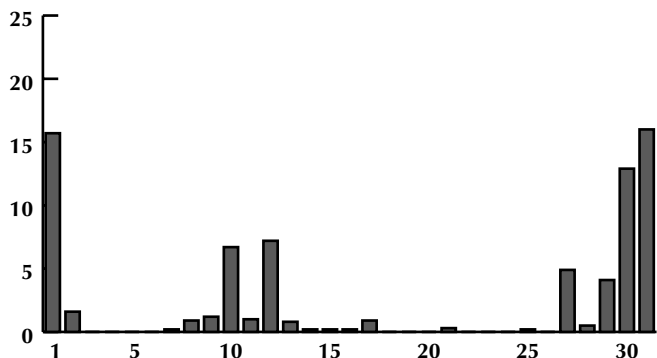
Vuositilaushinta on 250 mk
Prenumerationspriset är 250 mk
 Irtonumero 30 mk (sisältää ALV:n)
Lösnummer 30 mk (ingår MOMS)
 Lainatessasi lehden sisältöä muista mainita lähde.



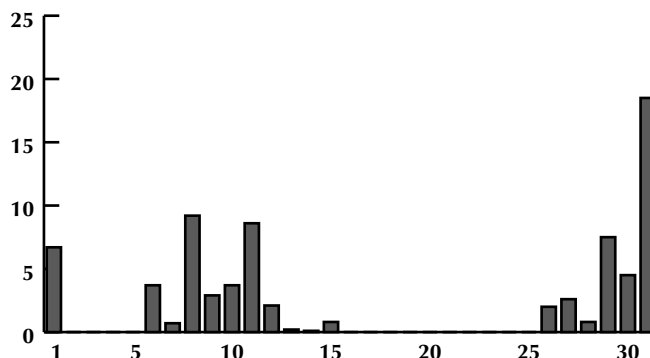
ILMATIETEEN LAITOS
 METEOROLOGISKA INSTITUTET
 FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Lokakuussa 2001 mitatut vuorokauden sademäärät millimetreinä.

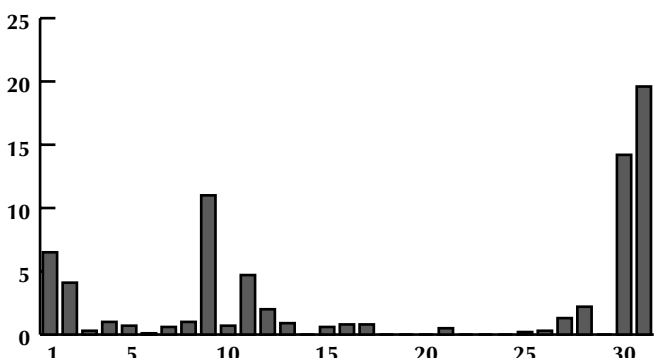
Dagliga nederbördsmängder (mm) i oktober 2001 på några orter.



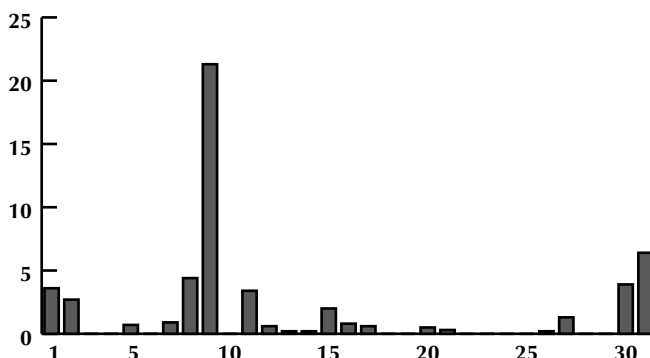
Helsinki-Vantaa Helsingfors Vanda



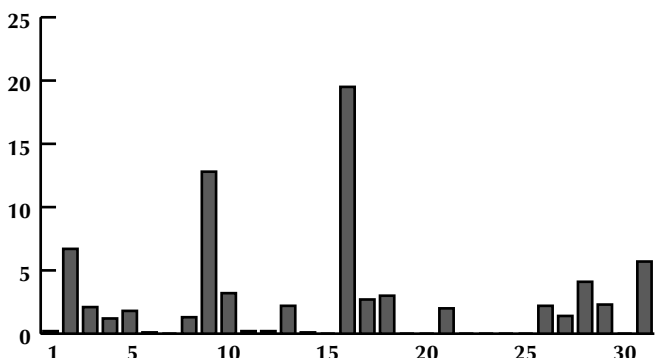
Pori Björneborg



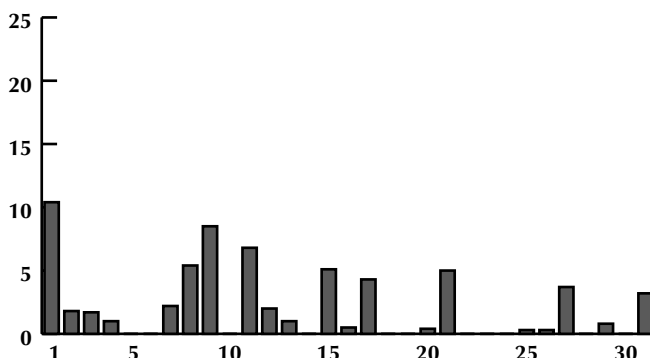
Jyväskylä



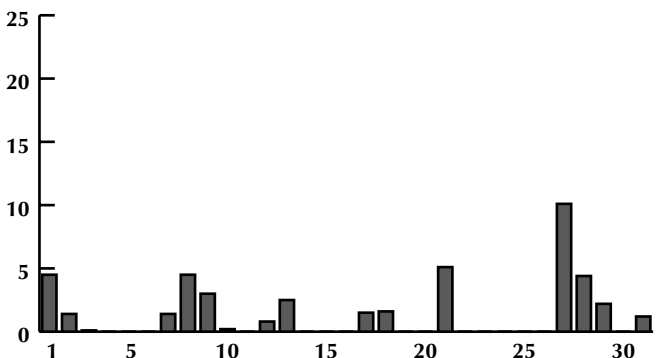
Kauhava



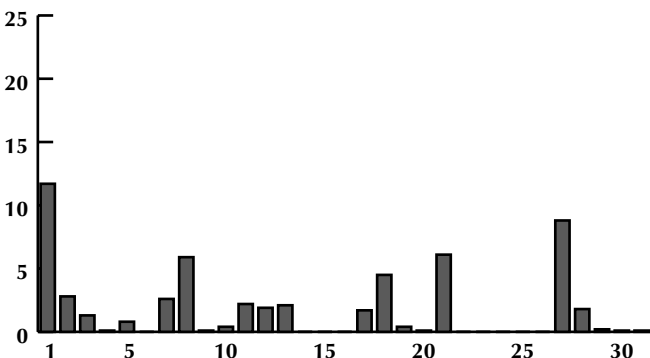
Joensuu



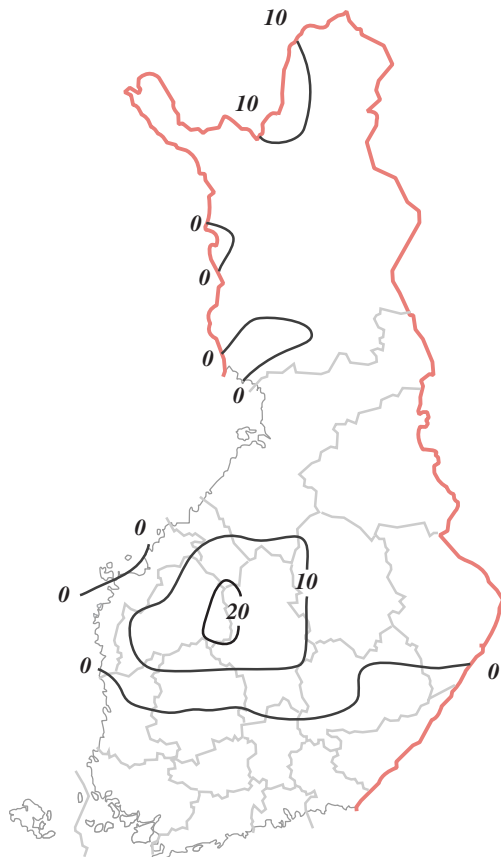
Oulu Uleåborg



Kuusamo



Sodankylä



Termisen kasvukauden pituus

Terminen kasvukausi alkoi maan etelä- ja keskiosassa keskimääräistä aikaisemmin (Ilmastokatsauslehti, 4/2000), ja päättyi erityisesti maan keskiosassa tavanomaista myöhemmin. Maan pohjoisosassa ja erityisesti Lapissa termien kasvukausi käynnistyi 2–3 viikkoa keskimääräistä myöhemmin.

Terminen kasvukausi alkoi maanlaajuisesti tarkasteltuna kahdessa erässä noin kuukauden aikaerolla. Kasvukausi myös loppui kahdessa vaiheessa. Lapin ja Oulun läänissä termien kasvukausi päättyi ankariin pakkasoihin 21.–23. syyskuuta. Vasta seuraava pakkasaalto 18.–19. lokakuuta päätti termien kasvukauden maan etelä- ja keskiosassa. Vain Ahvenanmaalla kasvukausi loppui marraskuun puolella, 4.11.

Vuorokausina laskettuna termien kasvukauden pituus vuonna 2001 oli maan etelä- ja keskiosassa noin 6 kuukautta. Siten se kesti 2–3 viikkoa keskimääräistä kauemmin. Pohjois-Suomessa termien kasvukauden pituus oli jokseenkin tavanomainen, Pohjois-Lapissa jopa tavallista lyhyempi.

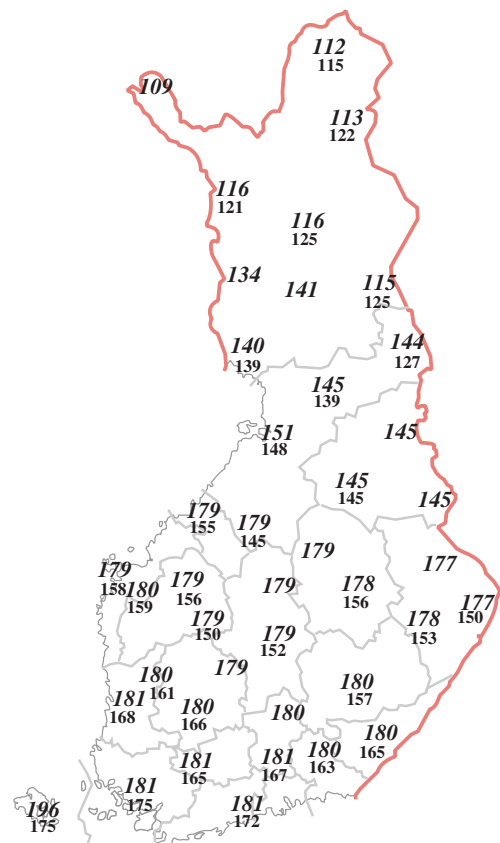
Tehoisan lämpötilan summaa kertyi heinäkuussa erittäin paljon, samoin kasvukauden loppupuoli oli lämpöoloiltaan suotuisa. Maan eteläosassa tehoisan lämpötilan summaa kertyi 1500–1600 °Cvrk, ja se oli 115–122 % vertailukauden 1961–90 keskiarvosta. Kautta koko maan kertymä oli keskimääräistä suurempi, 110–125 %.

Termien kasvukauden sadesummat vaihtelivat koko maan etelä- ja keskiosassa 350–490 mm. Nekin olivat monin paikoin 1,2–1,5-kertaiset. Maan pohjoisosassa kasvukauden sadepääsumma oli tavallisimmin 300–400 mm ja siten ne olivat lähellä pitkän ajan keskiarvoja.

Pohjois-Lappi oli lumen peitossa lokakuun yhdeksän ensimmäisen päivän ajan, minkä jälkeen lumi suli maasta pois (kuvat sivulla 2). Lokakuun 20. päivän jälkeen lumipeite palasi Pohjois-Lappiin pysyvän oloisesti. Myös Kainuu ja Koillismaa saivat valkean peitteen. Kainuussa lumi suli vielä pois. Lokakuu päättyi lähestyvän talven merkeissä, kun maan keski-osassa oli marraskuun ensimmäisenä aamuna lunta paikoin 10–29 senttimetriä. Lumi oli hyvin märkää ja painavaa (kts. s.7). Ähtärissä mitattiin 1.11. lumensyvyudeksi 29 cm.

Syksyn ensimmäiset pakkasyöt olivat syyskuun loppupuolella. Syksyn toinen varsinainen pakkaskausi sattui vasta noin kuukautta myöhemmin, kun maan etelä- ja keskiosassa 20.–25.10. ja Pohjois-Suomessa hieman myöhemmin oli useina peräkkäisinä öinä pakkasta. Kylmintä lähes maassa oli 23.–25.10. öinä. Koko maan lokakuun alimmaksi lämpötilaksi mitattiin, 25.10. Kittilän Pokassa –14,0 °C. Aivan samaa luokkaa (–13,6...–13,9 °C) olivat edellisen yön lämpötilamittaukset Sallassa ja Sodankylän Vuotsossa.

Maan eteläosassa lounaisrannikko myöten alimmat lämpötilat olivat 24.10. –5 asteen tienoilla. Maanpinnassa hallalukemat olivat –10 asteen vaiheilla. Ahvenanmaata lukuunottamatta termien kasvukausi päättyi maan etelä- ja keskiosassa näihin pakkasoihin.



Kuva. Termien kasvukauden pituus päivinä vuonna 2001. Alempi luku on vertailuarvo kaudelta 1951–1980.

Revontulten näkyvyydestä eri vuodenaikoina

Tänä vuonna on voitu ihailia runsaita revontulia aina Etelä-Suomea myöten ainakin 31.3., 12.4., 25.9., 22.10. ja 6.11. Revontulien näkymisen esteenä ovat toisinaan pilvet etenkin syksyisin. Myös kaupunkien voimakkaat valot häiritsevät taivaan loimujen havaitsemista.

Revontulien syttymisvaiheiden alkusyy on auringossa. Sen avaruuteen sinkoamat elektronit saapuvat aurinkotuulen muodossa maapallon magneettikentän vaikutuspiiriin. Siellä ne saavat lisävauhtia ja magneettikentän ohjaamina hiukkaset syöksyvät napaseuduille pohjoiselle ja eteläiselle pallonpuoliskolle. Hiukkastörmäyksissä ilmakehän happi- ja typpimolekyylien kanssa noin 100 km korkeudella ja siitä ylöspäin ilma alkaa hehkua, syntyy revontulia. Ilmion fysikaalinen mekanismi on sukua loiste-valoputkessa syntyvään valoreaktioon; molemmissa on harvassa kaasussa kiitäviä elektroneja, jotka saavat aikaan valoa.

Revontulet syttyvät taivaalle helpommin tasauskuukausien (maalis- ja syyskuu) tuntumassa kuin seisauskuukausien (kesä- joulukuu) aikana. Syynä tähän on se, että maapallon magneettikenttä on aurinkotuuleen nähden suotuisassa asennossa ja hiukkaset pääsevät puikahtamaan magneettikentän sisäpuolelle paremmin kuin muina kuukausina.

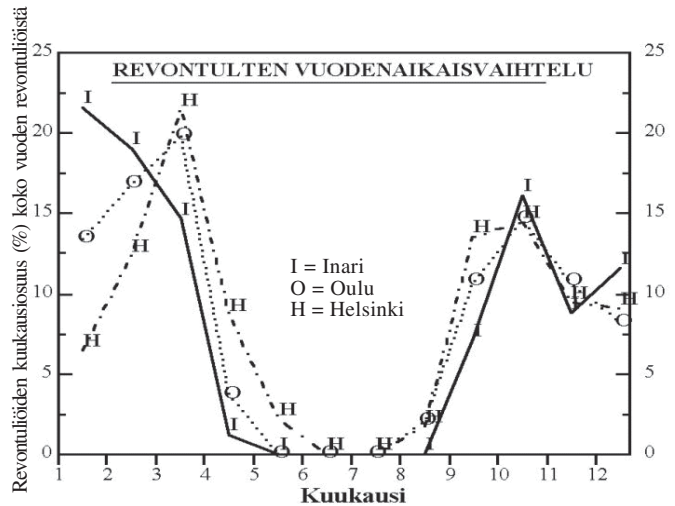
Ilmatieteen laitoksen meteorologisiin havaintoihin liitettiin aikaisemmin erillinen merkintä havaintovihkoon, jos taivaalla näkyi havaintoaikana revontulia. Tällaisia havaintoja on koko maasta vuodesta 1881 alkaen, jolloin systemaattiset säähavainnot aloitettiin. Revontulimerkinnot poistettiin havainto-ohjelmasta 1960-luvun alussa. Näin on kertynyt noin 80 vuoden aineisto, jonka avulla voidaan päätellä, miten revontulia on eri paikkakunnilla Suomessa havaittavissa.

Tilastot kertovat, että revontuliöiden määrä vähenee nopeasti pohjoisesta etelään. Pimeänä vuodenaikana Lapin pohjoisosissa kolme yötä neljästä on revontulien valaisemia, Sodankylässä noin joka toinen. Oulussa esiintymistiheys on suunnilleen joka kolmas yö ja Helsingissä noin kerran kuukaudessa. Nämä ovat tilastollisia keskiarvoja, mutta vuodesta toiseen revontuliöitä saadaan hyvin erilaisia määriä. Revontulien määrää säätelevät pitemmällä aikavälillä auringonpilkut ja niiden esiintymisen 11-vuotinen rytmi näkyy myös revontuliöiden lukumäärässä. Runsaiden pilkkujen aikana revontuliöiden vuosisumma voi olla moninkertainen vähäisten pilkkujen aikana havaittuihin. Yötaiivaalla on voitu ihailia komeita revontulispektaakkeleita useita kertoja koko maassa, viimeksi lokakuussa 2001.

Revontulien näkyvyyteen vaikuttavat tietenkin myös havaintopaikan pilvi- ja valoisuustilanne; kesällä lähes jatkuva päivänvalo estää revontulien näkemisen, vaikka niitä taivaalla olisikin. Oheinen kuva näyttää miten revontulet vaihtelevat eri kuukausina kolmella eri paikkakunnalla. Kuvan prosenttiluvut ilmoittavat kunkin kuukauden osuuden koko vuoden revontuliöiden lukumäärästä. Kuvasta havaitaan, kuten jo ylempanä mainittiin, että keväällä (maaliskuussa) ja syksyllä (syyslokakuussa) on revontulien määrä huipussaan paitsi Inarissa, missä revontulihuippu saavutetaan tammikuussa. Tämä johtuu siitä, että vuodenvaihteen aikoihin revontulet ovat vetäytyneet kauas Jäämeren ylle, josta ne voidaan nähdä aivan Pohjois-Suomesta, mutta ei etelämpää. Tasauskuukausina revontulet aktivoituvat ja siirtyvät etelämmäksi, jolloin niiden esiintymisen suhteellinen osuus pohjoisessa pienenee.

Oheisessa kuvassa huomio kiintyy myös siihen, että revontuliöitä on keväällä selvästi enemmän kuin syksyllä, vaikka maapallon magneettikenttä on samassa asennossa aurinkoon nähden. Ero selittyy sillä, että keväällä illat ja yöt ovat keskimäärin selkeämpiä, jolloin revontuliakin näkyy paremmin kuin pilvisempinä ja sateisempina syysiltoina.

Heikki Nevanlinna



Kuva. Revontuliöiden kuukausivaihtelu Suomessa kolmella eri paikkakunnalla. Luvut ilmaisevat, kuinka monta prosenttia kunkin kuukauden aikana havaitaan koko vuoden revontuliöiden määrästä kullakin paikkakunnalla. Helsingissä revontuliöitä on vuodessa 5-10, Inarissa 150-200.

Lumen ja tuulen tuhoja 30.10. – 1.11.

Loka- marraskuun vaihteessa esiintyi ajankohtaan nähden pari voimakasta aineellisiakin vahinkoja aiheuttanutta sääilmiötä, jotka liittyivät toisiinsa. Lumen aiheuttamat puustotuhot tapahtuivat 30.-31.10. Pyrynpäivänä seurasi myrsky läntisillä merialueilla ja maallakin esiintyneet poikkeuksellisen voimakkaat tuulet lisäsivät puuvahinkoja. Artikkelissamme esitetään alustava tilannetarkastelu.

Sää koetteli laajalti metsiä Suomen keskivyöhykkeessä 30.10.- 1.11. Tiistaina 30.10. okluusiorintama liikkui Keski-Suomen yli idästä länteen. Aamusta alkaen satoi lunta, ja aamupäivällä lämpötila nousi nollan yläpuolelle, ja oli noin 100 km:n levyisellä kaistalla seuraavaan yöhön asti nollan ja +0,5 asteen välillä. Näissä oloissa satava lumi oli kosteaa, mutta ei märkää, niin että se olisi tipahtanut oksilta alas. Keskiyöstä alkaen ilma pakastui, jolloin kostea lumi jäätynä oksiin kiinni. Yöllä sade lakkasi.

Keskiviikkona 31.10. kulki voimakas matalapaine Etelä-Suomen yli länsilounaasta itäkoilliseen. Siihen liittyvä sadealue pyrytti Keski-Suomessa keskiviikon puoliltapäiviltä torstain aamupuolelle (1.11.). Lämpötila nousi jälleen pyryn ajaksi laajalla alueella nollan ja +0,5 asteen välille. Kun pyry lopatti, ilma pakastui, ja lumi jäätynä havuihin kiinni. Alueella, jossa sadetta kertyi molemmissa vaiheissa yhteensä yli 30 mm, ja jossa lämpötila molempien pyryjen aikana oli nollan ja +0,5 asteen välillä, tarttui lunta puihin niin paljon, että keskiviikkoi-llasta torstaiamuun kestävänä jaksona runkoja murtui. Kuvassa on hyvin vakavien lumituhojen alue, jossa sademäärä ylitti 45 mm. Lumituhojen ja hyvin vakavien lumituhojen rajaukset tarkentuvat olennaisesti, kun sade- ja ilmastoasemien sade- ja lumitiedot ovat tulleet postitse.





Matalapaineen jälkipuolella levisi Suomeen myöhemmin torstaina 1.11. rajua kylmänpurkaus. Tuuli oli länsirannikolla kovimmillaan iltpäivällä ja Jyväskylän tienoilla myöhään illalla. Sisämaassa 10 minuutin keskituulennopeus oli suurin linjan Pori – Tampere- Jyväskylä – Alajärvi – Oulu länsipuolella, suurimmillaan 17 – 18 m/s. Tuuli oli siten kovaa, vaan ei sentään myrskyä (myrskyn raja on 21 m/s 10 minuutin keskituulelle). Näin kova tuuli aiheuttaa puuskineen roudatoman maan aikaan aina suuria metsätuhoja, erityisesti keskiborealisessa luonnonvyöhykkeessä (katso kuvaa), jossa puun juuret eivät ole niin syvällä kuin eteläborealisessa vyöhykkeessä.

Osa lumituhoalueesta kuului myös pahimpaan tuulituhoalueeseen. Juuri latvuksen alapuolelta murtuneet, eri suuntiin heittyneet puunpuolikkaat ilmaisevat lumen olleen asialla. Eila (30.10.) murroitteli ja Artturi (31.10.) se vasta varsin ry-mäytteli. Juurineen kukistuneet, latvukset etelään päin sojottavat rungot kertovat kovan tuulen aiheuttamista vahingoista Pyryn päivänä (1.11.).

Reijo Solantie



Kuva. Hyvin vakavien lumi- ja tuulituhojen alueet 30.10. – 1.11.2001 (alustava esitys).

-  = eteläboreaalinen sisämaa-alue, jossa suurin tuulennopeus oli 17 – 18 m/s.
-  = keskiboreaalinen sisämaa-alue, jossa suurin tuulennopeus oli 17 – 18 m/s.
-  = keskiboreaalinen sisämaa-alue, jossa suurin tuulennopeus oli 17 – 18 m/s ja jossa oli lisäksi hyvin vakavia lumituhoja.
-  = alue, jossa oli hyvin vakavia lumituhoja.

Lokakuun pikakuukausitiedot

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

| Havaintoasema | Keskilämpötila °C | | Ylin lämpötila °C | | Alin lämpötila °C | | Alin yölämpötila lähellä maan pintaa °C | | Pakkaspäiviä | Sademäärä mm | | | | Lumen syvyys 15.pnä cm | |
|---------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------|-------------------|-------|---|-------|--------------|--------------|-----------|-----------------|-------|------------------------|-----------|
| | 2001 | 1961-1990 | 2001 | Päivä | 2001 | Päivä | 2001 | Päivä | | 2001 | 1961-1990 | Suurin päivässä | Päivä | 2001 | 1961-1990 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| UTÖ | 10.7 | 7.9 | 15.7 | 2 | 3.2 | 23 | -2.1 | 23 | 0 | 64 | 60 | 15 | 29 | - | - |
| JOMALA | 8.8 | *6.7 | 16.0 | 2 | -5.4 | 24 | -8.8 | 24 | 4 | 98 | *56 | 45 | 31 | - | - |
| RUSSARÖ | 10.4 | 7.5 | 15.5 | 4 | 1.9 | 24 | -1.5 | 23 | 0 | 79 | 58 | 16 | 10 | - | - |
| SUOMUSJÄRVI | 7.8 | *4.7 | 14.7 | 3 | -6.0 | 24 | -8.7 | 24 | 7 | 86 | *74 | 18 | 10 | - | - |
| HKI-VANTAA | 8.0 | 5.4 | 16.4 | 3 | -6.5 | 24 | -10.5 | 24 | 6 | 76 | 73 | 16 | 31 | - | 0 |
| BÅGASKAR | 9.5 | 6.9 | 16.0 | 3 | 0.0 | 23 | | | 0 | 65 | | 10 | 27 | - | - |
| HELSINKI KAISANIEMI | 8.7 | 6.4 | 15.9 | 3 | -5.1 | 24 | -8.0 | 24 | 3 | 63 | 71 | 13 | 1 | - | - |
| HELSINKI ISOSAARI | 9.6 | 7.0 | 14.9 | 3 | 0.2 | 24 | -1.8 | 24 | 0 | 54 | | 16 | 31 | - | - |
| RANKKI | 8.7 | 6.5 | 15.2 | 2 | -2.2 | 24 | -5.4 | 24 | 1 | 66 | 66 | 16 | 31 | - | - |
| PORI | 7.6 | 5.4 | 14.7 | 10 | -5.6 | 23 | | | 8 | 75 | 52 | 19 | 31 | - | 0 |
| TURKU | 8.4 | 5.7 | 14.6 | 3 | -4.1 | 24 | -9.6 | 23 | 5 | 92 | 69 | 21 | 31 | - | 0 |
| JOKIOINEN OBS. | 7.3 | 4.7 | 14.3 | 3 | -7.6 | 24 | -11.0 | 24 | 6 | 80 | 58 | 21 | 31 | - | - |
| TRE-PIRKKALA | 6.7 | 4.4 | 13.6 | 3 | -7.9 | 24 | -10.1 | 24 | 5 | 81 | 54 | 31 | 31 | - | - |
| LAHTI | 7.0 | 4.5 | 16.0 | 3 | -8.7 | 24 | -12.6 | 24 | 6 | 59 | 63 | 24 | 31 | - | 0 |
| UTTI | 6.7 | 4.3 | 14.9 | 2 | -8.1 | 24 | -12.3 | 24 | 6 | 73 | 66 | 22 | 31 | - | - |
| LAPPEENRANTA | 6.2 | 4.2 | 14.2 | 2 | -6.0 | 24 | -5.5 | 1 | 6 | 65 | 64 | 14 | 30 | - | - |
| NIINISALO | 6.4 | 4.0 | 12.7 | 10 | -6.4 | 23 | -8.5 | 23 | 8 | 95 | 54 | 23 | 31 | - | 0 |
| JÄMSÄ HALLI | 6.1 | 4.0 | 12.8 | 9 | -9.2 | 24 | -10.8 | 24 | 8 | 79 | 55 | 24 | 31 | - | 0 |
| JYVÄSKYLÄ | 5.4 | 3.4 | 12.4 | 9 | -9.6 | 24 | -12.4 | 24 | 11 | 74 | 56 | 20 | 31 | - | 0 |
| MIKKELI | 6.1 | 3.8 | 13.6 | 9 | -10.6 | 24 | | | 8 | 67 | 57 | 20 | 31 | - | - |
| VAASA | 6.8 | 4.6 | 13.4 | 4 | -4.9 | 23 | | | 7 | 79 | 52 | 29 | 9 | - | 0 |
| VALASSAARET | 7.8 | 5.6 | 13.1 | 3 | 0.6 | 29 | | | 0 | 34 | 48 | 7 | 9 | - | - |
| KAUHAVA | 6.1 | 3.7 | 13.8 | 3 | -7.5 | 24 | -9.4 | 24 | 8 | 54 | 43 | 21 | 9 | - | 0 |
| ÄHTÄRI | 5.5 | 3.3 | 11.9 | 9 | -8.5 | 24 | -10.8 | 24 | 11 | 96 | 56 | 33 | 31 | - | 0 |
| VIITASAARI | 5.5 | 3.9 | 11.9 | 4 | -4.0 | 24 | -9.2 | 24 | 9 | 77 | | 18 | 9 | - | - |
| KUOPIO | 5.2 | 3.7 | 13.2 | 4 | -4.6 | 24 | -9.5 | 24 | 7 | 64 | 51 | 13 | 9 | - | 0 |
| JOENSUU | 4.3 | 3.2 | 13.3 | 4 | -7.3 | 21 | | | 10 | 75 | 59 | 20 | 16 | - | 0 |
| YLIVIESKA | 4.6 | | 11.6 | 3 | -9.7 | 24 | | | 8 | 74 | | 15 | 4 | - | - |
| KAJAANI | 3.1 | 2.4 | 11.1 | 15 | -9.0 | 24 | | | 11 | 76 | 45 | 16 | 9 | - | 1 |
| HAILUOTO | 4.6 | 3.4 | 11.4 | 3 | -7.0 | 24 | -10.6 | 24 | 8 | 59 | 50 | 13 | 1 | - | 0 |
| OULU | 4.3 | 3.0 | 11.2 | 15 | -6.9 | 24 | | | 10 | 64 | 41 | 10 | 1 | - | 1 |
| PUDASJÄRVI | 2.5 | | 10.7 | 15 | -10.7 | 24 | | | 12 | 50 | | 9 | 1 | - | - |
| SUOMUSSALMI | 1.7 | | 8.7 | 28 | -10.4 | 24 | -11.9 | 24 | 15 | 57 | | 12 | 9 | - | - |
| KUUSAMO | 0.8 | 0.2 | 8.8 | 28 | -10.4 | 24 | | | 20 | 45 | 52 | 10 | 27 | - | 2 |
| PELLO | 1.2 | 0.5 | 7.9 | 15 | -10.8 | 25 | | | 15 | 50 | | 9 | 1 | - | - |
| ROVANIEMI | 1.0 | 0.4 | 8.1 | 15 | -7.3 | 31 | -9.4 | 24 | 17 | 65 | 55 | 15 | 27 | - | 2 |
| SODANKYLÄ | 0.1 | -0.3 | 11.2 | 15 | -10.7 | 25 | -12.2 | 25 | 18 | 56 | 51 | 12 | 1 | - | 3 |
| MUONIO | -0.8 | -1.2 | 9.4 | 15 | -12.8 | 25 | -14.0 | 30 | 22 | 43 | 42 | 10 | 2 | - | 4 |
| KILPISJÄRVI | 0.2 | -1.1 | 8.1 | 15 | -7.6 | 31 | -9.5 | 24 | 19 | 24 | 39 | 5 | 18 | - | 6 |
| IVALO | -0.4 | -0.4 | 7.7 | 15 | -9.2 | 29 | | | 22 | 64 | 36 | 10 | 2 | - | 4 |
| KEVO | -1.2 | -1.2 | 5.8 | 15 | -17.0 | 29 | -18.6 | 31 | 26 | 24 | 35 | 3 | 12 | - | 4 |

* Vertailukauden 1961-1990 keskiarvot ovat saman paikkakunnan aikaisemmalta havaintoasemalta Joillakin asemilla ei mitata alinta yölämpötilaa, eikä kaikilta asemilta ole vielä vertailuarvoja (lyhyt havaintosarja)

* Normalvärderna är från en tidigare observationsstation på samma ort På några orter mäts inte den nattliga minimitemperaturen, och normalvärden finns inte ännu för alla stationer (kort observationsserie)

Lokakuun pikakuukausitiedot

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

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

| | HELSINKI-VANTAA | | | | TURKU | | | | TAMPERE-PIRKKALA | | | | LAPPEENRANTA | | | |
|----|-----------------|------|------|------|-------|------|------|------|------------------|------|------|------|--------------|------|------|------|
| | Ka. | Ylin | Alin | Sade | Ka. | Ylin | Alin | Sade | Ka. | Ylin | Alin | Sade | Ka. | Ylin | Alin | Sade |
| 1 | 6.3 | 10.6 | -2.0 | 15.7 | 7.9 | 11.5 | 0.6 | 11.7 | 4.8 | 9.6 | -2.2 | 5.2 | 4.2 | 9.5 | -2.8 | 5.4 |
| 2 | 12.1 | 15.2 | 8.4 | 1.6 | 12.6 | 14.5 | 9.6 | 0.0 | 9.7 | 12.0 | 7.3 | 0.8 | 9.9 | 14.2 | 5.7 | 0.3 |
| 3 | 12.5 | 16.4 | 9.5 | 0.0 | 12.7 | 14.6 | 11.0 | 1.4 | 10.8 | 13.6 | 7.1 | 1.0 | 10.5 | 12.9 | 7.9 | 2.9 |
| 4 | 12.4 | 15.0 | 10.4 | 0.0 | 12.2 | 13.2 | 11.7 | | 10.9 | 12.5 | 10.2 | 0.1 | 10.9 | 13.5 | 9.9 | 0.0 |
| 5 | 10.9 | 14.5 | 9.0 | | 10.4 | 13.4 | 8.7 | | 9.7 | 12.1 | 8.4 | 0.4 | 10.2 | 12.0 | 9.1 | 0.0 |
| 6 | 8.6 | 12.2 | 6.1 | 0.0 | 8.8 | 11.1 | 5.2 | 0.4 | 7.5 | 9.5 | 7.1 | 1.2 | 7.6 | 10.3 | 6.5 | 0.6 |
| 7 | 8.9 | 11.3 | 5.6 | 0.2 | 10.3 | 13.6 | 8.1 | 0.0 | 7.2 | 8.8 | 5.3 | 1.4 | 4.6 | 6.6 | 3.2 | |
| 8 | 11.1 | 12.3 | 10.3 | 0.9 | 12.2 | 13.2 | 10.6 | 8.3 | 10.4 | 11.9 | 8.2 | 2.2 | 6.3 | 8.9 | 3.0 | 0.0 |
| 9 | 12.6 | 15.1 | 11.5 | 1.2 | 12.5 | 14.0 | 11.9 | 0.0 | 11.7 | 12.9 | 11.1 | 3.3 | 11.1 | 12.9 | 8.8 | 1.0 |
| 10 | 11.6 | 12.8 | 10.7 | 6.7 | 11.5 | 13.0 | 10.8 | 11.9 | 10.4 | 12.5 | 9.5 | 1.8 | 10.4 | 12.8 | 9.0 | 5.6 |
| 11 | 11.3 | 12.9 | 10.4 | 1.0 | 11.0 | 13.2 | 9.9 | 2.4 | 9.8 | 12.2 | 8.6 | 0.1 | 9.6 | 10.9 | 9.2 | 0.0 |
| 12 | 10.0 | 11.0 | 8.8 | 7.2 | 9.7 | 11.1 | 6.7 | 2.2 | 8.4 | 10.1 | 7.4 | 1.1 | 7.0 | 9.2 | 6.1 | 0.6 |
| 13 | 10.0 | 12.6 | 8.8 | 0.8 | 11.2 | 12.6 | 9.8 | 1.1 | 8.8 | 11.8 | 7.9 | | 7.6 | 8.9 | 7.0 | 1.2 |
| 14 | 8.3 | 11.0 | 7.0 | 0.2 | 9.9 | 12.8 | 7.1 | | 7.1 | 11.8 | 3.9 | | 7.2 | 9.1 | 5.8 | |
| 15 | 4.7 | 8.0 | 2.4 | 0.2 | 6.0 | 8.5 | 3.2 | 0.0 | 4.1 | 7.2 | 0.6 | 0.5 | 4.4 | 6.8 | 2.6 | 0.0 |
| 16 | 10.9 | 13.3 | 6.5 | 0.2 | 11.4 | 12.8 | 7.5 | 2.3 | 10.1 | 12.5 | 6.5 | 0.5 | 7.7 | 11.0 | 2.3 | 1.5 |
| 17 | 11.1 | 11.6 | 10.7 | 0.9 | 10.8 | 11.7 | 10.1 | 4.7 | 9.9 | 11.6 | 9.6 | 0.2 | 9.5 | 10.7 | 9.6 | 0.2 |
| 18 | 8.7 | 10.8 | 7.6 | | 9.1 | 11.5 | 7.0 | | 6.8 | 10.4 | 2.6 | | 6.6 | 9.8 | 5.8 | 1.4 |
| 19 | 5.8 | 9.8 | 2.6 | | 7.3 | 11.0 | 4.6 | | 6.0 | 9.8 | 1.0 | | 4.7 | 8.1 | 1.4 | 0.0 |
| 20 | 2.1 | 5.2 | -0.5 | | 1.8 | 6.2 | -1.3 | | 1.2 | 3.9 | -0.8 | | 2.2 | 4.0 | 1.1 | |
| 21 | 2.9 | 6.2 | -1.2 | 0.3 | 3.5 | 7.0 | -2.0 | 0.4 | 2.9 | 6.2 | 0.2 | 0.0 | 0.5 | 2.4 | -2.5 | 1.6 |
| 22 | 4.0 | 7.3 | 0.6 | 0.0 | 3.6 | 8.5 | -0.1 | | 2.0 | 6.5 | -1.1 | 0.0 | 2.1 | 5.0 | 0.4 | 0.0 |
| 23 | 0.3 | 4.5 | -3.0 | | -0.4 | 5.3 | -4.0 | 0.0 | -1.4 | 4.3 | -5.3 | | -0.1 | 2.0 | -1.5 | |
| 24 | 0.0 | 3.9 | -6.5 | 0.0 | 1.9 | 6.0 | -4.1 | 0.4 | -1.8 | 2.1 | -7.9 | 0.0 | -1.6 | 1.9 | -6.0 | 0.0 |
| 25 | 6.2 | 9.1 | 3.1 | 0.2 | 6.4 | 8.2 | 4.7 | | 4.4 | 6.6 | 1.8 | | 4.2 | 6.7 | -1.7 | |
| 26 | 9.1 | 10.8 | 5.6 | 0.0 | 9.1 | 10.1 | 6.5 | | 7.5 | 9.4 | 4.5 | 0.1 | 7.1 | 9.0 | 4.3 | 0.1 |
| 27 | 10.9 | 11.8 | 9.0 | 4.9 | 10.8 | 11.7 | 9.9 | 1.1 | 10.1 | 11.3 | 8.4 | 0.6 | 9.6 | 10.5 | 8.4 | 10.0 |
| 28 | 9.4 | 12.2 | 8.3 | 0.5 | 9.1 | 11.0 | 8.0 | 0.5 | 8.2 | 10.5 | 7.0 | 3.9 | 8.4 | 9.6 | 8.0 | 5.1 |
| 29 | 5.8 | 8.5 | 2.4 | 4.1 | 5.5 | 8.3 | 2.6 | 12.8 | 4.6 | 7.5 | 2.1 | 5.1 | 5.5 | 8.1 | 2.7 | 1.5 |
| 30 | 4.7 | 6.8 | -0.5 | 12.9 | 5.3 | 7.9 | 1.0 | 10.2 | 2.5 | 4.6 | 0.7 | 20.7 | 2.0 | 3.4 | -0.9 | 13.6 |
| 31 | 5.4 | 8.1 | 3.1 | 16.0 | 5.1 | 10.4 | 2.4 | 20.6 | 1.9 | 3.6 | 0.4 | 30.6 | 1.8 | 3.3 | 0.1 | 12.1 |
| | 8.0 | 10.7 | 5.3 | | 8.4 | 10.9 | 5.7 | | 6.7 | 9.3 | 4.2 | | 6.2 | 8.5 | 4.0 | |
| | | | | 75.7 | | | | 92.4 | | | | 80.8 | | | | 64.7 |
| | KUIPIO | | | | OULU | | | | ROVANIEMI | | | | IVALO | | | |
| | Ka. | Ylin | Alin | Sade | Ka. | Ylin | Alin | Sade | Ka. | Ylin | Alin | Sade | Ka. | Ylin | Alin | Sade |
| 1 | 4.1 | 7.1 | -1.4 | 1.5 | 2.5 | 4.9 | -3.0 | 10.4 | 0.2 | 2.2 | -2.5 | 9.4 | -0.3 | | | 7.8 |
| 2 | 7.1 | 9.4 | 4.7 | 3.1 | 5.9 | 7.1 | 3.6 | 1.8 | 3.3 | 4.0 | 0.3 | 4.7 | 0.1 | 4.4 | -0.7 | 10.3 |
| 3 | 9.8 | 11.1 | 8.5 | 0.7 | 7.9 | 10.6 | 6.5 | 1.7 | 2.7 | 4.2 | 1.9 | 1.0 | 1.8 | 3.2 | -0.1 | 3.1 |
| 4 | 11.0 | 13.2 | 9.7 | 1.2 | 4.7 | 8.2 | 3.8 | 1.0 | 2.3 | 4.1 | 0.2 | 0.0 | 1.6 | 2.8 | 0.5 | 0.3 |
| 5 | 7.4 | 10.5 | 5.6 | 1.5 | 5.3 | 6.5 | 4.5 | 0.0 | 2.5 | 4.3 | 0.8 | 1.7 | 0.2 | 2.5 | -1.5 | 0.0 |
| 6 | 4.1 | 5.6 | 3.7 | 0.3 | 3.9 | 5.3 | 2.9 | 0.0 | 0.3 | 2.9 | -1.2 | | -1.4 | 2.4 | -4.3 | |
| 7 | 3.5 | 5.8 | 1.4 | 0.0 | 3.0 | 6.1 | -1.1 | 2.2 | 0.3 | 4.9 | -3.0 | 3.6 | -1.7 | 2.7 | -8.7 | 2.1 |
| 8 | 6.7 | 8.3 | 3.7 | 0.5 | 7.2 | 9.3 | 3.7 | 5.4 | 3.4 | 5.0 | 0.2 | 6.8 | 1.3 | 2.5 | 0.3 | 7.1 |
| 9 | 10.4 | 11.7 | 7.8 | 13.4 | 9.7 | 10.8 | 8.6 | 8.5 | 3.8 | 5.2 | 3.1 | 0.3 | 0.5 | 1.5 | -0.2 | 0.2 |
| 10 | 9.6 | 10.8 | 9.2 | 1.1 | 6.5 | 9.9 | 5.6 | 0.0 | 2.6 | 3.7 | 1.9 | 1.1 | 0.3 | 1.2 | -1.5 | 0.0 |
| 11 | 8.0 | 9.3 | 7.1 | 1.2 | 5.5 | 6.9 | 4.2 | 6.8 | 1.3 | 3.3 | -0.1 | 8.0 | 0.9 | 1.5 | -0.2 | 0.3 |
| 12 | 5.9 | 7.2 | 4.9 | 2.3 | 6.6 | 7.9 | 5.6 | 2.0 | 2.7 | 3.4 | 1.9 | 3.9 | 2.1 | 3.0 | 1.0 | 2.2 |
| 13 | 7.6 | 8.6 | 6.2 | 1.6 | 7.1 | 8.9 | 5.4 | 1.0 | 5.1 | 7.0 | 3.2 | 1.7 | 4.2 | 5.5 | 1.9 | 0.6 |
| 14 | 6.9 | 8.7 | 5.9 | | 6.9 | 9.0 | 5.1 | | 3.3 | 5.0 | 1.8 | 0.1 | 3.7 | 5.3 | 3.0 | 0.0 |
| 15 | 6.1 | 9.2 | 4.5 | 2.6 | 7.5 | 11.2 | 4.6 | 5.1 | 5.5 | 8.1 | 3.0 | 0.1 | 4.2 | 7.7 | 0.0 | 0.0 |
| 16 | 8.4 | 9.9 | 4.6 | 9.8 | 8.4 | 9.6 | 6.4 | 0.5 | 5.4 | 7.4 | 3.6 | 0.0 | -0.4 | 4.5 | -3.0 | 0.0 |
| 17 | 7.2 | 9.9 | 5.0 | 3.4 | 6.5 | 8.0 | 4.9 | 4.3 | 0.1 | 3.6 | -1.9 | 3.3 | -1.2 | 0.6 | -4.4 | 2.6 |
| 18 | 5.4 | 7.6 | 2.4 | 0.0 | 6.2 | 7.9 | 3.6 | | 2.0 | 4.2 | -0.9 | 1.2 | 0.7 | 5.1 | -3.5 | 2.0 |
| 19 | 4.4 | 6.3 | 2.5 | 0.4 | 4.9 | 8.2 | 3.6 | | 2.1 | 5.7 | 0.0 | 0.0 | 1.9 | 5.3 | -0.8 | 3.1 |
| 20 | 0.8 | 3.7 | 0.1 | | 0.8 | 4.2 | -0.9 | 0.4 | 0.2 | 2.0 | -0.5 | 0.4 | 0.4 | 2.0 | -1.2 | 3.0 |
| 21 | 1.0 | 2.3 | -0.6 | 2.9 | 2.9 | 5.9 | 0.5 | 5.0 | 1.4 | 4.8 | -0.7 | 2.8 | 0.6 | 1.4 | 0.1 | 7.9 |
| 22 | 0.7 | 4.6 | -0.8 | | 1.1 | 3.6 | -0.9 | | -3.2 | -0.6 | -5.8 | | -2.5 | -0.9 | -6.6 | 0.1 |
| 23 | -1.5 | 0.6 | -2.7 | | -0.7 | 2.8 | -2.7 | | -3.8 | -0.6 | -5.6 | | -3.7 | -1.4 | -5.3 | |
| 24 | -0.7 | 2.1 | -4.6 | | -0.7 | 2.1 | -6.9 | | -2.5 | 0.6 | -6.2 | | -4.0 | -1.6 | -7.1 | 0.0 |
| 25 | 3.7 | 4.8 | 1.3 | 0.0 | 1.9 | 3.5 | 1.4 | 0.3 | -2.2 | 0.6 | -3.8 | | -4.9 | -3.1 | -7.5 | 0.0 |
| 26 | 5.8 | 7.8 | 3.8 | 1.7 | 5.0 | 7.3 | -0.7 | 0.3 | 2.0 | 4.1 | -4.2 | | -0.9 | 1.1 | -4.3 | 0.5 |
| 27 | 10.0 | 11.4 | 7.6 | 0.7 | 8.3 | 9.9 | 6.1 | 3.7 | 4.1 | 7.2 | 1.7 | 14.8 | 1.6 | 2.0 | 1.1 | 6.3 |
| 28 | 7.5 | 11.2 | 5.0 | 4.5 | 5.1 | 9.9 | 4.2 | | 0.6 | 5.9 | -0.4 | 0.4 | -1.6 | 1.5 | -4.2 | 1.5 |
| 29 | 3.1 | 7.0 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 4.4 | -0.7 | 0.8 | -2.6 | 0.2 | -4.7 | 0.1 | -5.7 | -3.0 | -9.2 | 0.8 |
| 30 | -0.9 | 0.2 | -1.8 | 0.0 | -2.9 | 0.0 | -5.0 | 0.0 | -6.3 | -4.1 | -6.8 | 0.0 | -4.8 | -3.5 | -7.2 | 1.9 |
| 31 | -0.4 | 0.8 | -1.5 | 9.8 | -2.6 | -1.5 | -5.3 | 3.2 | -5.8 | -4.6 | -7.3 | | -6.5 | -4.3 | -9.1 | 0.1 |
| | 5.2 | 7.3 | 3.3 | | 4.3 | 6.7 | 2.2 | | 1.0 | 3.3 | -1.0 | | -0.4 | 1.7 | -2.8 | |
| | | | | 64.3 | | | | 64.4 | | | | 65.4 | | | | 63.8 |

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

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

| Havaintoasema | N | | NE | | E | | SE | | S | | SW | | W | | NW | | Tyyntä % | Keski- nopeus m/s |
|------------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|------|----|------|----|-----|----|-----|-------------|-------------------------|
| | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | | | | |
| UTÖ | 10 | 6.4 | 5 | 6.0 | 2 | 1.9 | 3 | 7.5 | 13 | 10.4 | 35 | 10.3 | 19 | 7.8 | 13 | 8.6 | 0 | 8.8 |
| RUSSARÖ | 10 | 5.6 | 4 | 3.9 | 5 | 2.8 | 5 | 3.9 | 16 | 8.1 | 25 | 7.8 | 20 | 6.7 | 14 | 4.6 | 0 | 6.3 |
| HKI-VANTAAN LA | 9 | 3.1 | 5 | 1.7 | 5 | 2.7 | 9 | 4.1 | 11 | 4.2 | 30 | 4.9 | 13 | 3.4 | 15 | 3.2 | 3 | 3.7 |
| ISOSAARI | 15 | 5.0 | 7 | 3.5 | 3 | 4.4 | 5 | 10.1 | 11 | 9.8 | 25 | 8.2 | 23 | 5.9 | 11 | 5.0 | 1 | 6.6 |
| RANKKI | 10 | 3.3 | 5 | 2.0 | 5 | 3.8 | 7 | 6.2 | 10 | 5.9 | 21 | 7.0 | 24 | 3.9 | 16 | 2.9 | 1 | 4.6 |
| ISOKARI | 15 | 6.4 | 2 | 3.4 | 8 | 4.6 | 2 | 4.4 | 38 | 7.5 | 11 | 6.7 | 22 | 6.4 | 3 | 7.3 | 0 | 6.6 |
| TRE-PIRKKALAN LA | 6 | 2.2 | 3 | 2.6 | 7 | 2.9 | 11 | 2.8 | 14 | 2.6 | 30 | 3.8 | 12 | 2.4 | 8 | 2.1 | 10 | 2.6 |
| TAHKOLUOTO | 12 | 5.3 | 6 | 3.4 | 6 | 5.3 | 20 | 6.1 | 12 | 8.3 | 25 | 9.4 | 7 | 7.0 | 12 | 4.9 | 0 | 6.8 |
| JYVÄSKYLÄ LA | 5 | 2.4 | 4 | 1.9 | 7 | 2.3 | 14 | 2.9 | 16 | 2.7 | 23 | 2.6 | 10 | 2.6 | 13 | 2.8 | 9 | 2.4 |
| VALASSAARET | 17 | 6.0 | 4 | 6.3 | 8 | 5.0 | 14 | 4.1 | 17 | 4.6 | 20 | 6.8 | 10 | 4.9 | 9 | 4.7 | 2 | 5.2 |
| KUOPIO LA | 3 | 3.0 | 4 | 2.7 | 13 | 3.8 | 16 | 3.6 | 11 | 2.6 | 25 | 3.3 | 13 | 2.5 | 13 | 3.4 | 2 | 3.1 |
| ULKOKALLA | 14 | 6.8 | 3 | 3.4 | 17 | 6.2 | 13 | 7.1 | 15 | 8.9 | 24 | 7.3 | 6 | 5.7 | 7 | 5.6 | 1 | 6.9 |
| KAJAANI LA | 2 | 4.5 | 4 | 2.1 | 21 | 3.4 | 17 | 2.6 | 17 | 2.4 | 18 | 2.4 | 7 | 3.3 | 12 | 4.4 | 4 | 2.8 |
| OULU LA | 9 | 3.4 | 5 | 2.3 | 20 | 3.5 | 22 | 2.9 | 18 | 2.4 | 14 | 2.7 | 4 | 2.1 | 6 | 3.3 | 2 | 2.8 |
| KEMI AJOS | 9 | 4.9 | 13 | 3.1 | 19 | 3.8 | 12 | 7.4 | 12 | 8.8 | 16 | 6.7 | 5 | 3.6 | 13 | 6.7 | 0 | 5.7 |
| KUUSAMO LA | 4 | 1.7 | 6 | 1.7 | 16 | 2.8 | 17 | 3.3 | 11 | 2.9 | 16 | 2.8 | 7 | 3.1 | 15 | 3.5 | 8 | 2.7 |
| ROVANIEMI LA | 6 | 2.6 | 16 | 3.6 | 19 | 3.4 | 16 | 3.5 | 11 | 4.0 | 17 | 3.3 | 5 | 2.3 | 12 | 4.3 | 0 | 3.5 |
| SODANKYLÄ | 7 | 2.0 | 9 | 1.9 | 9 | 2.0 | 24 | 2.2 | 18 | 2.4 | 9 | 2.3 | 7 | 2.2 | 13 | 2.7 | 4 | 2.2 |
| IVALO LA | 6 | 2.7 | 9 | 1.9 | 4 | 1.5 | 4 | 1.4 | 21 | 2.4 | 25 | 3.0 | 6 | 2.1 | 8 | 5.0 | 18 | 2.2 |
| KEVO | 14 | 2.8 | 1 | 1.2 | 2 | 1.9 | 11 | 2.0 | 40 | 2.7 | 2 | 1.2 | 5 | 1.4 | 11 | 4.9 | 13 | 2.4 |

Kovatuuliset päivät, keskituulen nopeus ≥ 14 m/s

| | |
|-------------|---------------------------|
| UTÖ | 1.,4.,11.,25.-27.,30.,31. |
| RUSSARÖ | 1.,2.,27. |
| ISOSAARI | 1.,2.,27.,28.,30. |
| ISOKARI | 1.,27. |
| TAHKOLUOTO | 2.,27. |
| VALASSAARET | 22. |
| ULKOKALLA | 27. |
| KEMI AJOS | 27. |
| KEVO | 19. |

Myrskypäivät, keskituulen nopeus ≥ 21 m/s

Myrskypäiviä ei ollut näillä asemilla

Sääennätysiä syyskuussa 2001

tarkastettujen havaintojen mukaan

Ylin lämpötila

22,6 °C Kauhava lentokenttä 19.9.2001

Alin lämpötila

-8,9 °C Kittilä Pokka 28.9.2001

Suurin kuukausisademäärä

207 mm Korppoo Korpogård

Pienin kuukausisademäärä

21 mm Enontekiö Kilpisjärvi

Suurin vuorokausisademäärä

48 mm Korppoo Utö 4.9.2001

Suomen ennätykset syyskuussa

Ylin lämpötila

28,8 °C Rauma 6.9.1968

Alin lämpötila

-18,7 °C Sodankylä 26.9.1968

Suurin kuukausisademäärä

234 mm Vaasa 1937

Information

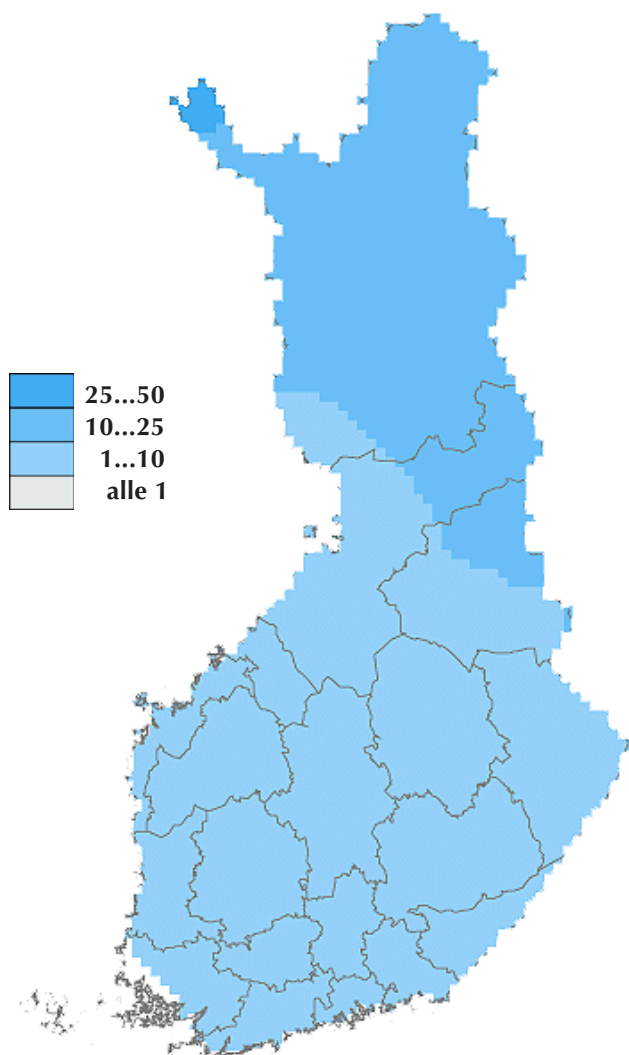
På baksidan har vi sammanfattat oktobervärdet 2001 på följande sätt:

Övre kartor:

Medeltemperaturen (°C) till vänster och medeltemperaturens avvikelset från normalvärdet (°C) till höger.

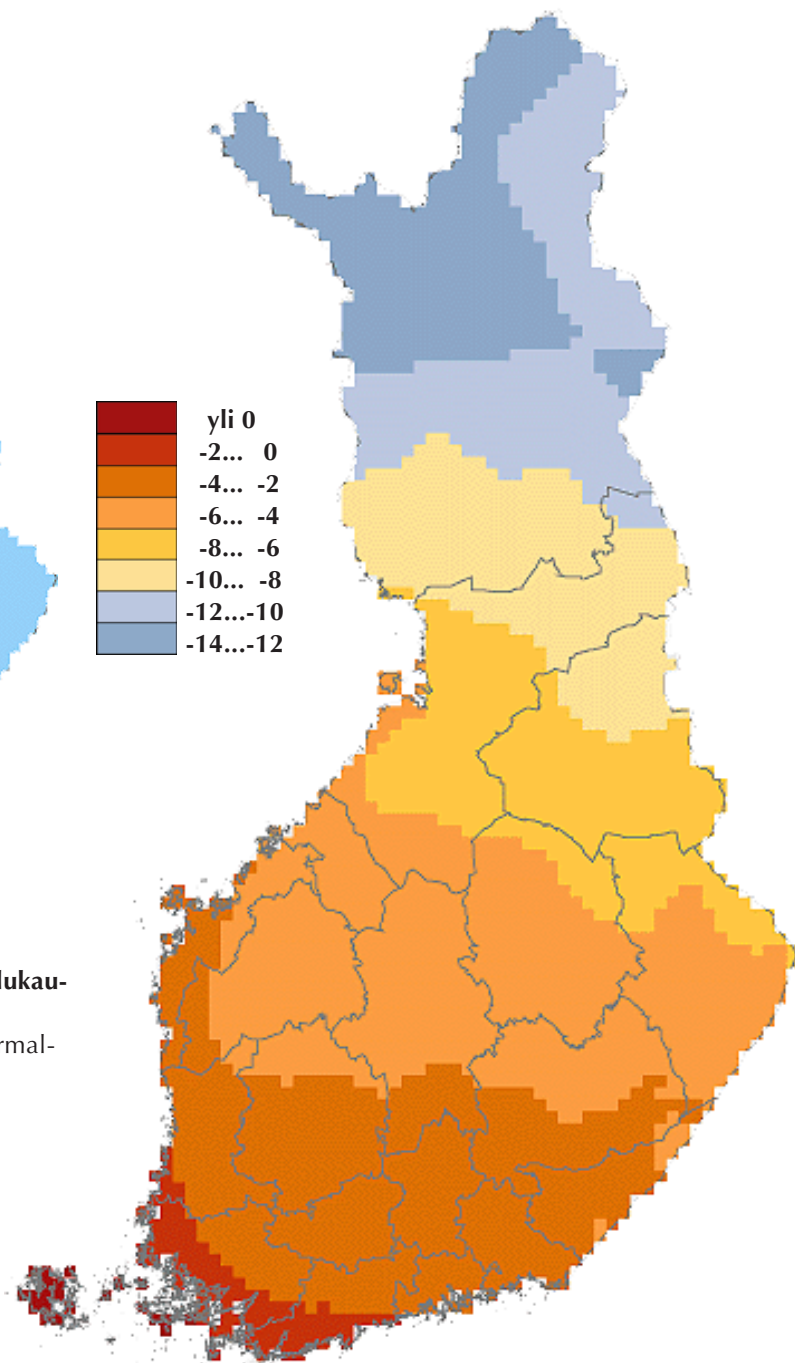
Nedre kartor:

Nederbörden (mm) till vänster och nederbörden i procent av normalvärdet till höger.



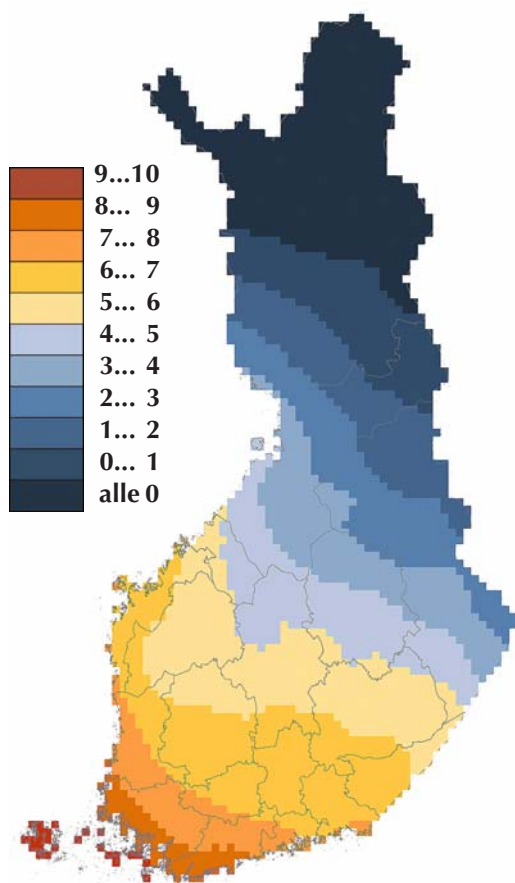
Keskimääräinen lumensyvyys (cm) 15.11. vertailukaudella 1961-1990

Snödjupet i medeltal den 15. november under normalperioden 1961-1990

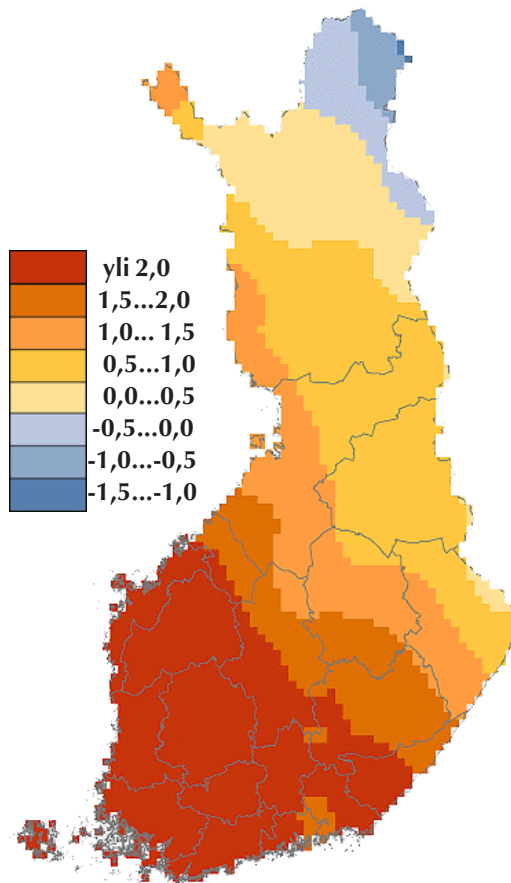


Keskimääräinen vuorokauden alin lämpötila (°C) marraskuussa vertailukaudella 1961-1990

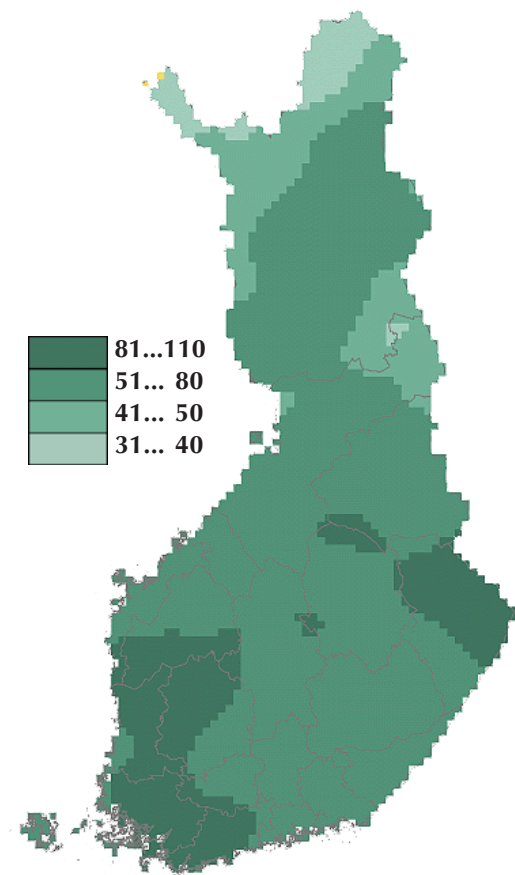
Den lägsta temperaturen (°C) i medeltal i november under normalperioden 1961-1990



Keskilämpötila (°C)

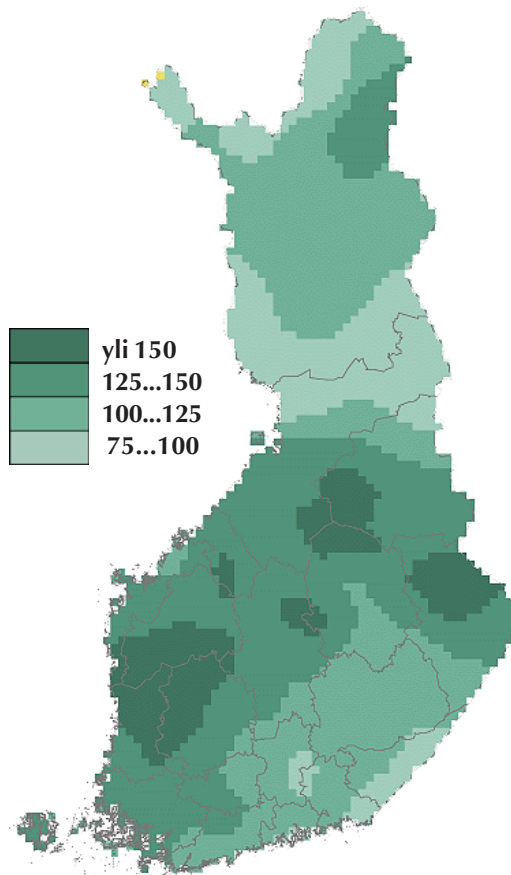


Keskilämpötilan poikkeama (°C) vertailukauden 1961-1990 keskiarvosta



Sademäärä (mm)

Figurtext på sida 10



Sademäärä prosentteina vertailukauden 1961-1990 keskiarvosta