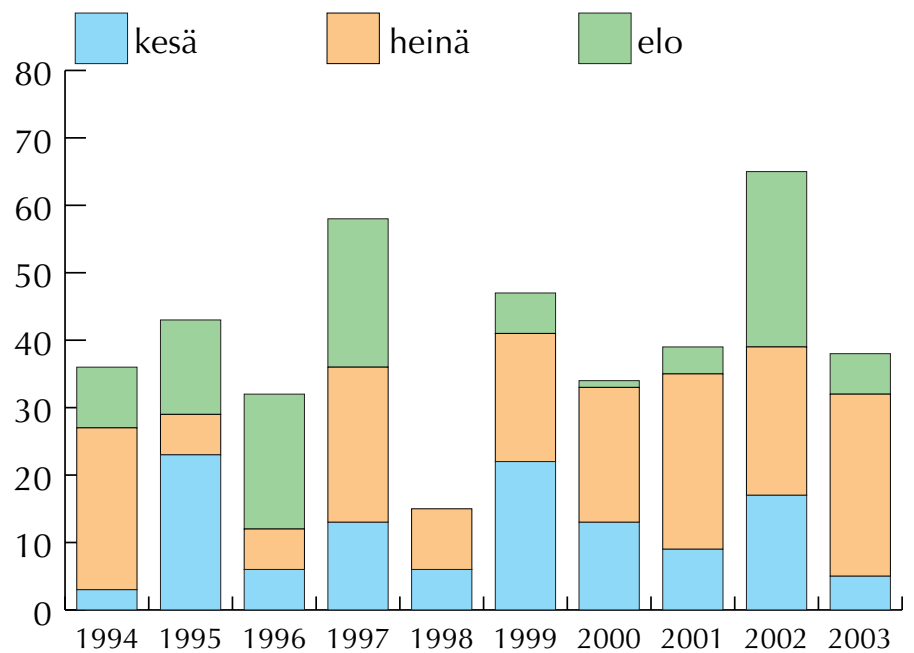


ILMASTOKATSAUS

ELOKUU 2003 AUGUSTI

- Rannikolla kuivuus jatkui
- Kesän 2003 sää

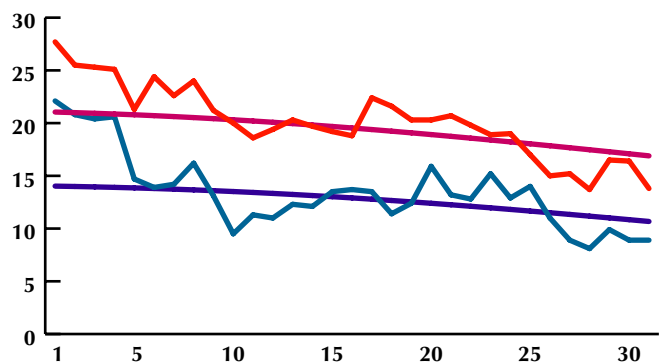


Hellepäivien lukumäärä kuukausittain vuosina 1994-2003. Katso artikkelimme sivulla 6.

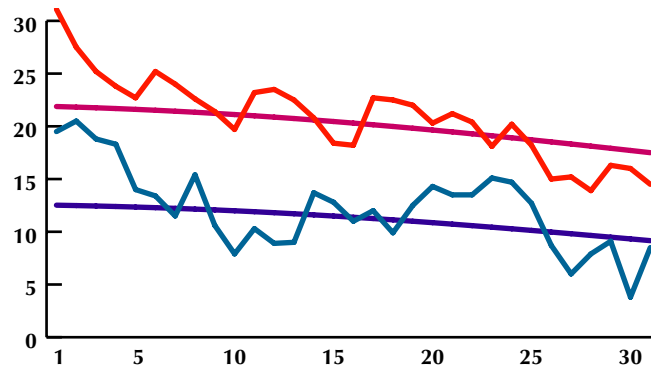


Elokuussa 2003 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila (°C). Ajankohdan vastaavat tasoitetut vertailuarvot ovat kaudelta 1971-2000.

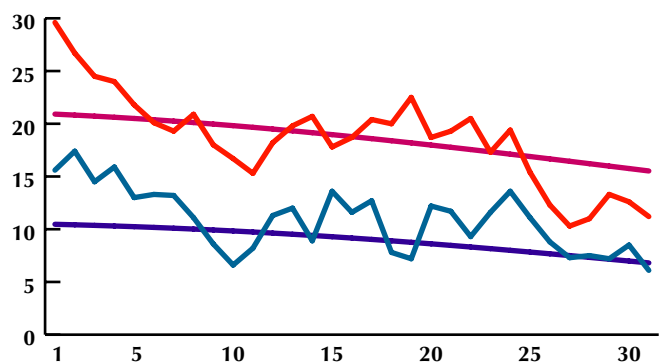
Maximi- och minimitemperaturerna (°C) i augusti 2003 i jämförelse med utjämnade medelvärden beräknade ur normalperioden 1971-2000.



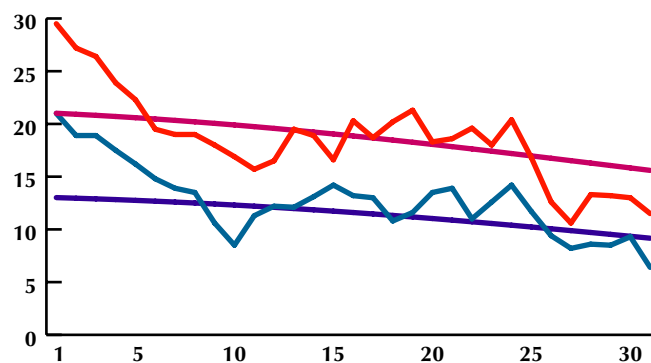
Helsinki Kaisaniemi Helsingfors Kajsaniemi



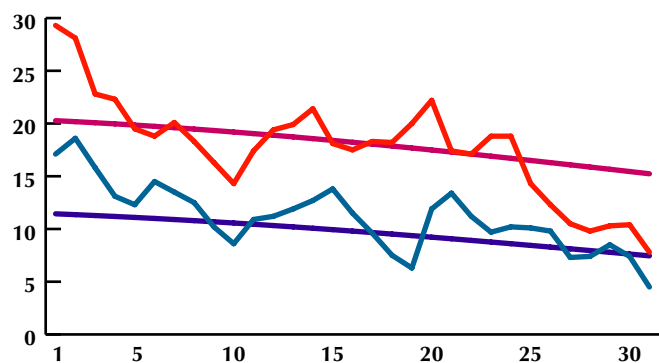
Turku Åbo



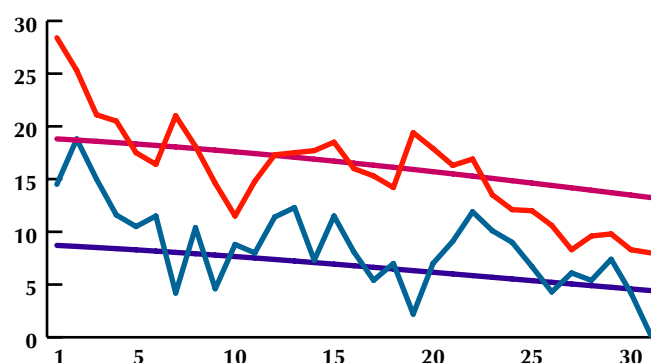
Jyväskylä



Kuopio



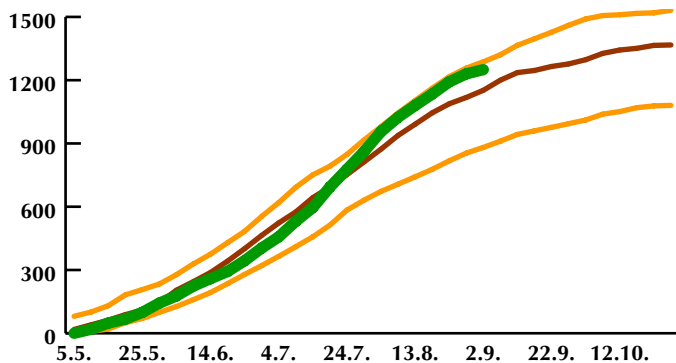
Oulu Uleåborg



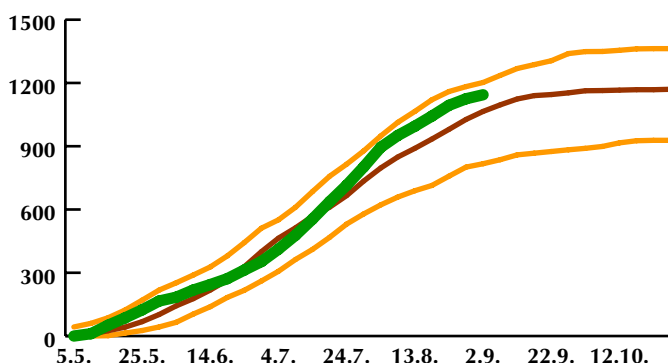
Sodankylä

Tehoisan lämpötilan kertymä kasvukaudella 2003 on merkitty vihreällä viivalla. Ohuet viivat kuvaavat alhaalta lukien 5%, 50% ja 95% tilastollista esiintymisfrekvenssiä.

Den effektiva temperatursumman under växtperioden 2003 anges av den gröna linjen. De tunna linjerna visar nerifrån räknat temperatursummans 5%, 50% och 95% statistiska förekomstfrekvenser.



Turku



Joensuu

Klimatologisk översikt augusti 2003

Sisältö

| | |
|-----------------------------------|----|
| Elokuun lämpötiloja | 2 |
| Elokuun sääkatsaus | 3 |
| Elokuun sademääriä | 4 |
| Rannikolla kuivuus jatkui | 5 |
| Auringonsäteilytietoja | 5 |
| Kesän 2003 sää | 6 |
| Euroopan kesäsäät | 7 |
| Sääasemien kuukausitiedot | 8 |
| Elokuun päivittäistietoja | 9 |
| Tuulitilasto ja sääennätyksiä | 10 |
| Syyskuun keskilämpötila | 11 |
| Syyskuun keskimääräinen sademäärä | 11 |
| Lämpötila- ja sademääräkartat | 12 |

Alussa trooppisia öitä, lopussa viileää

Laaja korkeapaineen alue ulottui Pohjois-Venäjältä maamme yli Keski-Eurooppaan. Ilma oli kuukauden alussa hyvin lämmin ja kostean nihkeä. Etelä- ja lounaisrannikolla sekä Itä-Suomen suurilla järviolueilla lämpötila oli yöllä 20 - 23 astetta. Kotkan Haapasaaressa 1.8. mitattu 24,2 astetta oli korkean yölämpötilan ennätys. Päivällä Tampereella mitattiin vielä 31,4 astetta. Korkeapaine alkoi heiketä, ilma kuivui ja huipuhelteet väistyivät. Kylmä rintama, jossa tuli kuurosateita, liikkui 3.8. maamme yli itään. Sää oli epävakaista 4. - 5.8., kun matalapaine liikkui sade- ja ukkoskuuroineen maan etelä- ja keskiosien yli kaakkoon. Suurimmat vuorokausisateet olivat paikoin 40 - 50 mm. Matalapaineen jälkipuolella levisi Itä- ja Pohjois-Suomeen viileää ilmaa ja sää oli siellä sateista.

Maan lounaisosassa oli edelleen melko lämmintä ja pääosin poutaista. Pohjoistuuli heikkeni, kun Skandinaviassa ollut korkeapaineen selänne siirtyi maahamme. Pohjanmaalla lämpötila laski 10. päivän vastaisena yönä monin paikoin nollan vaiheille. Sää oli maassamme pääosin poutaista, mutta pilvi-syys oli maan itäosassa runsasta.

Matalapaine liikkui 14. - 16. päivänä maamme eteläpuolitse itään. Siihen liittyvät hajanaiset sateet ulottuivat maan etelä- ja keskiosaan. Sen jälkipuolella luoteisvirtaus heikkeni nopeasti. Poutasää jatkui Lapissa. Tuolloin lähinnä Luoteis-Lapissa oli paikoin hallaa 16. - 19.8. Aamusumua esiintyi Länsi-Suomessa 19.8. Lounaasta saapui uusi sadealue, ja 20.8. sää muuttui epävakaiseksi. Pohjois-Eurooppaan muodostui laaja matalapaineen alue, jossa liikkui kuurosateita maamme yli koilliseen. Salpausselältä pääkaupunkiseudulle ulottuvalle alueella oli 22. päivän aamuna sakeaa sumua.

Suomenlahden rannikkoa pitkin itään liikkui jälleen matalapaine 23. - 24.8. Sen jälkeen virtasi maan etelä- ja keskiosaan pohjoisesta selvästi viileämpää ilmaa. Lapissa sää oli ollut jo muutaman päivän ajan varsin koleaa, joskin poutaista. Maamme itäpuolella pohjoiseen liikkuneen matalapaineen sateet levisivät aluksi maan itäosiin, myöhemmin myös länteen. Tuuli voimistui matalan jälkipuolella Pohjois-Itämerellä kovaksi. Kuukauden päättyessä maamme kuului edelleen matalan alueeseen, jossa sää oli syksyisen epävakaista. Kuukauden taitteessa kolea ilma alkoi levitä Lapista etelään.

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 3,01 euroa/min+pvm. Ilmastoasioita myös verkossa:

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

Ilmastokatsaus -lehti

8. vuosikerta

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

ISSN: 1239-0291
 © Ilmatieteen laitos

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

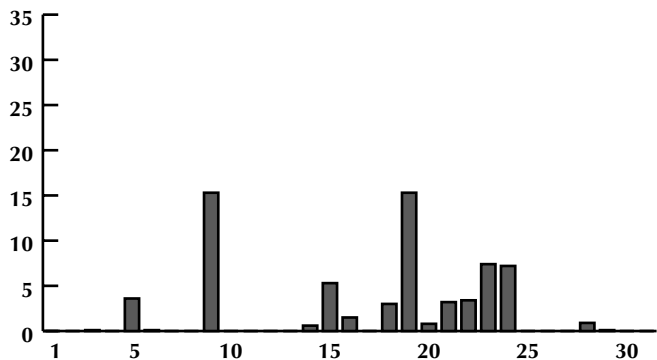
Vuositilaushinta on 42,05 euroa
Prenumerationspriset är 42,05 euro
 Irtonumero 5,05 euroa (sisältää ALV:n)
Lösnummer 5,05 euro (ingår MOMS)
 Lainatessasi lehden sisältöä muista mainita lähde.



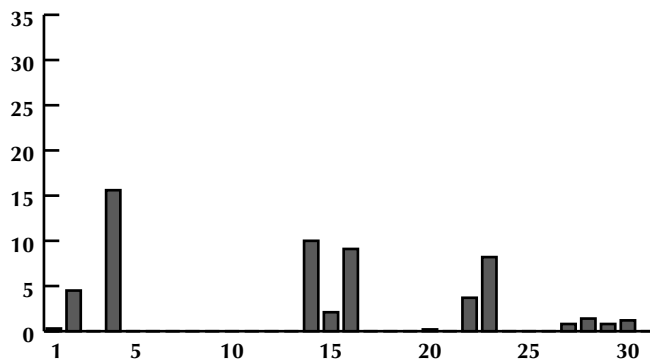
ILMATIETEEN LAITOS
 METEOROLOGISKA INSTITUTET
 FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Elokuussa 2003 mitatut vuorokauden sademäärät millimetreinä.

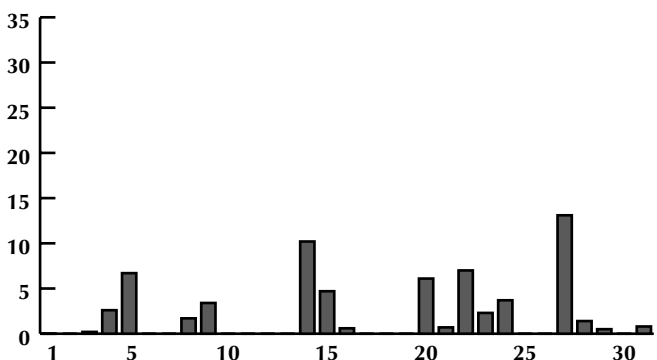
Dagliga nederbördsmängder (mm) i augusti 2003 på några orter.



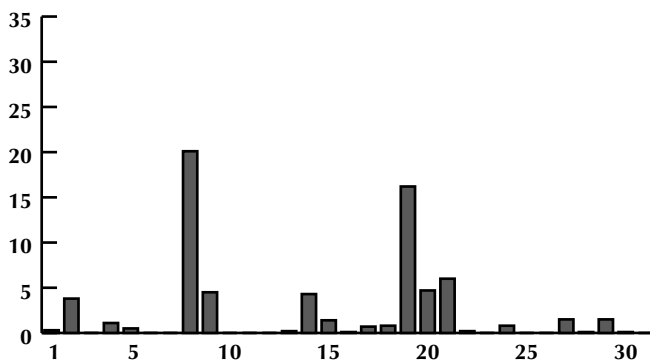
Helsinki-Vantaa Helsingfors Vanda



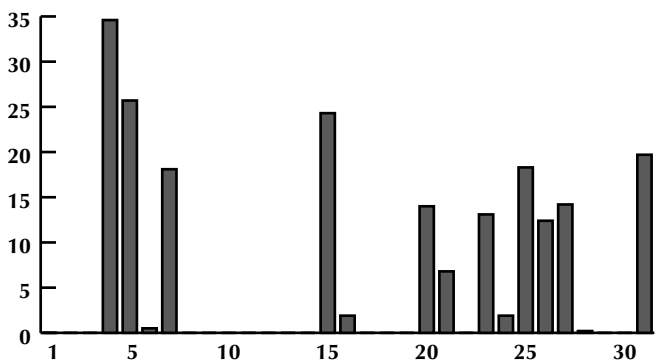
Pori Björneborg



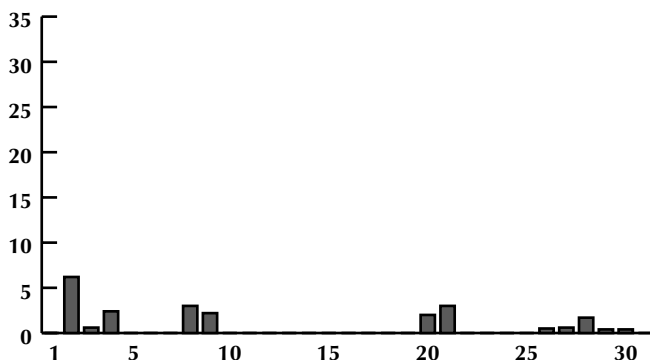
Jyväskylä



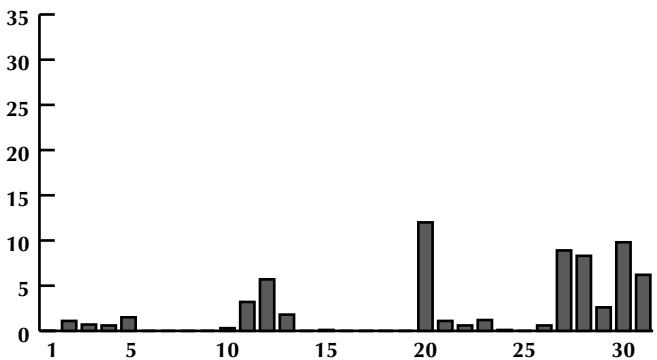
Kauhava



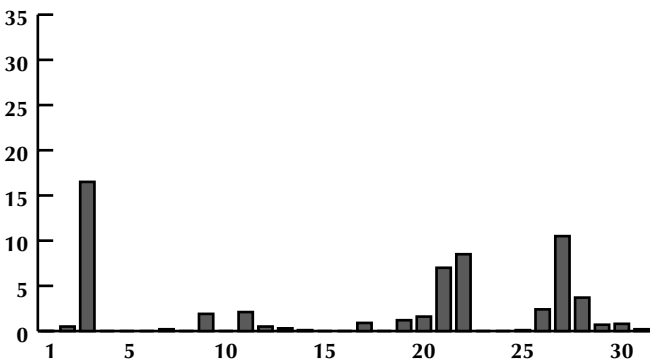
Joensuu



Oulu Uleåborg



Kuusamo



Sodankylä

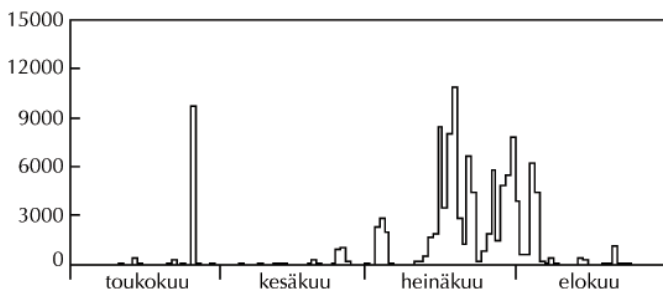
Elokuu alkoi poikkeuksellisen lämpimänä, mutta tukala helle päättyi myös etelärannikolla ensimmäisen viikon aikana. Kuukauden keskivaiheilla lämpötilat olivat tyypillisissä loppukehän lukemissa. Viimeinen viikko oli jo ajankohtaan nähden viileä, joskin kolein ilma levisi Lapista etelään vasta aivan kuukauden lopussa.

Elokuun kuukausisademäärä oli laajoilla alueilla 50 - 80 mm. Sadekertymät jäivät monin paikoin pitkän ajan keskiarvoa pienemmiksi. Erityisen kuivaa oli edelleen Oulun seudulla. Oulussa satoi vain 23 mm, ja koko kesänäkin vain 88 mm. Oulussa on kesällä satanut vähemmän kuin nyt vain vuosina 1969, 65 mm ja 1968, 85 mm. Paikoin etelärannikolla ja maan itäosassa satoi elokuussa keskimääräistä enemmän. Joensuussa elokuun sadekertymä, 206 mm, on uusi paikkakunnan elokuun sademääräennätys.

Kesän sateet eivät auttaneet kuivuuteen

Kuivuus koettelee rannikkoseutujamme jo yli vuoden jatkuneen vähäsateisuuden seurauksena. Myös alkuvuoden 2003 aikana on rannikoilla satanut keskimääräistä vähemmän. Sen sijaan muualla maassa alkuvuoden sateisuus oli lähellä pitkän ajan keskiarvoa. Kun tarkastellaan 13 viime kuukauden (1.7.2002-31.8.2003) sadekertymiä, on Uudellamaalla ja Varsinais-Suomessa monin paikoin jakson sadesumma 200 - 300 mm vastaavan ajan pitkän ajan keskiarvoa pienempi. Erotus vastaa reilua kolmannesta vuosisademäärästä.

Kesän 2003 salamat

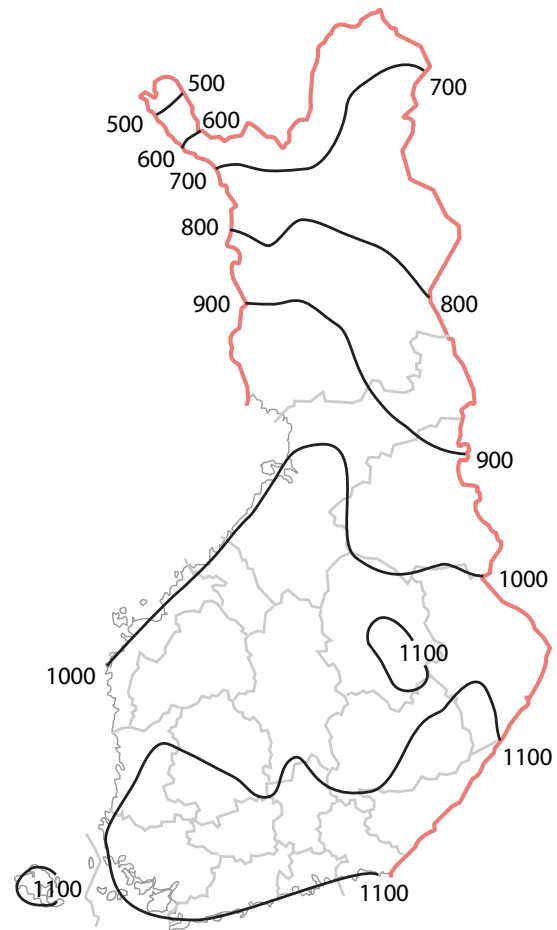


Kuva: Kesän 2003 salamamäärät vuorokaudessa. Kesäkuu oli rauhallinen ukkosten kannalta. Heinäkuussa oli runsaasti salamoita erityisesti maan keskiosassa ja Kainuussa. Elokuussa oli etelärannikolla jokunen raju ukonilma rankkasateineen.

Globaalisäteily – globalstrålning MJ/m²

Kuukausisumma (2003) ja vertailuarvo (1971-2000)

| | huhtikuu | | toukokuu | | kesäkuu | |
|-----------------|----------|-----|----------|-----|---------|-----|
| | 71-00 | | 71-00 | | 71-00 | |
| Helsinki-Vantaa | 388 | 381 | 524 | 582 | 557 | 620 |
| Jokioinen | 406 | 381 | 482 | 568 | 563 | 598 |
| Jyväskylä | 390 | 376 | 466 | 552 | 531 | 578 |
| Sodankylä | 404 | 377 | 476 | 514 | 648 | 544 |
| Utsjoki, Kevo | 388 | 380 | 462 | 499 | 582 | 501 |



Termisen kasvukauden edistyminen

Elokuun aikana tehoisan lämpötilan summaa kertyi hyvin keskimääräisesti. Alun suuri vuorokausikertymä tasaantui kuukauden puolen välin viikkoina, ja vasta loppukuussa kertyminen hidastui. Syyskuun alussa tehoisan lämpösomman kertymä oli koko maassa edelleen selvästi pitkän ajan keskiarvoa suurempi (kartta). Kertymä oli maan etelä- ja keskiosassa 5% - 15% ja pohjoisosassa 10% - 25% keskiarvoa suurempi. Kasvukauden sadesumma oli elokuun lopussa 200 - 340 mm. Rannikkoseuduilla näitä pienemmät sademäärät, 140-200 mm, vastasivat vain 70 - 80 % vertailukauden keskiarvosta. Kasvukauden kokonaishaihduntasumma, 280 - 340 mm, oli yleensä keskimääräistä pienempi. Vain 380 mm:n haihdunta Varsinais-Suomessa ja etelärannikolla oli keskimääräisissä arvoissa. Pohjois-Suomessa 250 - 300 mm:n haihdunta vastasi pitkän ajan keskiarvoja.

Aurinko paistoi elokuussa maan itä- ja pohjoisosassa 110 - 150 tuntia, mikä oli 50 - 90 tuntia keskimääräistä vähemmän. Maan länsiosassa ja rannikolla aurinkoa saatiin 200 - 250 tunnin verran, mutta nämäkin määrät olivat yleensä hieinan keskimääräistä pienemmät.

Terminen kesä päättyi elokuun koleina päivinä Pohjanmaan maakunnissa ja Pohjois-Suomessa, 22. -26. elokuuta. Myös muutamilla paikoilla maan etelä- ja itäosassa terminen kesä päättyi elokuun viimeisinä päivinä.

Kesä tarjosi runsaasti helle-ennätyksiä

Kesäkuu oli viileä. Heinäkuussa oli ennätysmäärin tukalia helteitä ja runsaasti ukonilmoja. Elokuussa lämpöolot tasaantuivat nopeasti ja kesä päättyi viileänä. Kesän sateet ja ukonilmat jakautuivat epätasaisesti maan eri puolille. Vasta elokuussa kuivuudesta pitkään kärsineellä etelärannikolla ja Pohjois-Karjalassa satoi runsaammin.

Kesän (kesä-elokuu) keskilämpötila oli maan etelä- ja keskiosassa 15 - 17 ja pohjoisosassa 11 - 15 astetta. Täten kesä oli noin yhden asteen vertailukauden 1971-2000 keskiarvoa lämpimämpi.

Oulun ja Vaasan seuduilla satoi kesän mittaan vähän. Alkukesä oli rannikkoseuduilla sekä Pohjois-Karjalassa hyvin vähäsateinen. Lukuisat ukkoskuurot maan länsi- ja keskiosassa toivat rankkasateita lähinnä heinäkuussa.

Kesän (kesä-elokuu) sadesumma oli maan etelä- ja keskiosassa yleisesti 150 – 220 mm. Sadekertymät olivat monin paikoin lähellä pitkän ajan keskiarvoja. Suurimmat kesäsateet olivat paikoin noin 300 mm. Näin runsaasti satoi muun muassa Hankasalmen Keski-Suomessa. Pohjois-Karjalassa elokuun runsaat sateet nostivat kesä-elokuun sademäärän yleisesti 250 ja 300 mm välille. Muualla maan itä- ja keskiosassa Etelä-Lappia myöten kesällä satoi monin paikoin yli 200 mm, ts. vähän keskimääräistä enemmän.

Pienimmät, alle 100 mm:n sademäärät mitattiin länsirannikolla Porista pohjoiseen ja Inarin sekä Utsjoen kunnassa.

Kesän ensimmäinen hellepäivä sattui jo toukokuussa, 26. päivänä, kun laajalla alueella maan etelä- ja keskiosassa lämpötila kohosi 25 asteen yläpuolelle. Saman päivän ukkoset olivat maan länsiosassa ja Oulun läänissä rajuja. Pohjoistuulten hallitsema kesäkuu oli lähes helteetön, vaikkakin Pohjois-Lappi oli kahteen otteeseen maan lämpimän alue. Utsjoki Kevoilla mitattiin kuukauden viimeisenä päivänä koko maan kesäkuun korkein lämpötila, 28,5 astetta.

Helteet jatkuivat Lapissa heinäkuun puolella usean päivän ajan. Helleilma levisi pohjoisesta maan keski- ja eteläosaan, mikä on epätavallista. Viileämpi ilma keskeytti helteet noin viikoksi, kunnes idästä työntyi uutta erittäin lämmintä ilmaa, ensin maan koillisosaan ja sieltä edelleen länteen ja etelään.

Yhtämittäinen hyvin helteinen ja ukkostenkin hallitsema sääjakso alkoi 14. heinäkuuta. Huippuhelteitä, noin 30 asteen päiviä oli maan etelä- ja länsiosassa lähes viikon ajan, 14. – 19. heinäkuuta. Heinäkuun helteet ja tukaluus on esitetty lehtemme numerossa 7/2003. Heinäkuun lopussa saapui kaakosta uusi annos hyvin kosteaa ja helteistä ilmaa aina Välimereltä asti Suomeen. Olot olivat tukalat myös öisin.

Heinäkuussa päivittäisten ylimpien lämpötilojen keskiarvo hipoi ennätyksiä. Monilla paikkakunnilla maan etelä- ja itäosassa ylimmän lämpötilan keskiarvot olivat 25 asteen yläpuolella. Tänä vuonna Turun seudulla Mietoisilla ylimpien päivä-

lämpötilojen keskiarvo oli 26,4 astetta. Ainoastaan vuosina 1973 ja 1994 on Etelä-Suomessa paikoin saavutettu vastaavaa.

Kesällä hellepäiviä oli maan etelä- ja keskiosassa yleisesti 20 – 25 kpl. Eniten niitä oli Puumalassa, 27 kpl ja toiseksi eniten, 26 kpl, Tohmajärvellä. Myös Lapissa koettiin hellettä 10 – 12 päivänä. Hellepäiviä oli koko maassa 1,5 – 2-kertainen määrä vertailukauden 1971-2000 keskiarvoon nähden. Kansikuvassamme ovat kesien 1994 – 2003 hellepäivien lukumäärät kuukausittain. Maan laajuudessa tarkastelussa on hellepäiväksi laskettu kaikki ne päivät, jolloin vähintään yhdellä havaintopaikalla on mitattu hellettä. Tilastoa johtaa kesän 2002 hellepäivien yhteislukumäärä, 65 kpl. Yhden paikkakunnan hellepäivälukumäärän ennätys on 37 kpl. Tämä määrä oli Turussa 1997 ja Huittisissa 1959.

Kesä oli auringonpaisteisuudeltaan aika tyypillinen. Etelä- ja lounaisrannikolla sekä Keski-Lapissa aurinko paistoi lähes 800 tuntia, mikä oli 10% vertailukauden 1971-2000 keskiarvoa suurempi. Maan keskiosassa 650 tunnin paistemäärä oli taas hieman pitkän ajan keskiarvoa vähäisempi. Pohjanmaan maakunnissa ja Kainuussa, missä ukkoset hallitsivat etenkin heinäkuussa, auringonpaistetuntien määrä oli keskimääräistä pienempi.

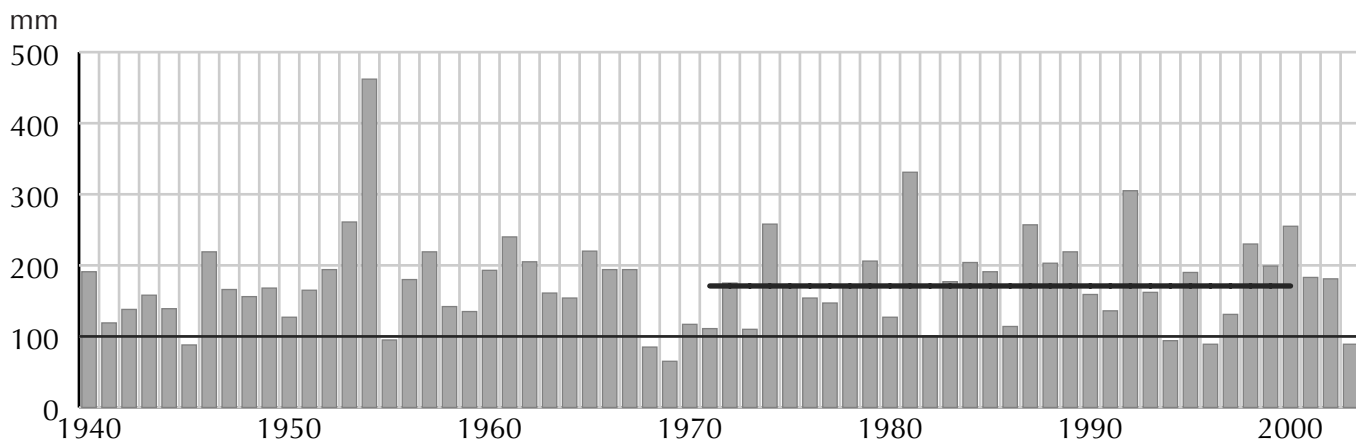
Kesällä tuuli oli kesäiseen tapaan enimmäkseen hyvin rauhallista. Matalapaineiden tuomia kovia tuulia oli hyvin vähän. Myrskyä ei esiintynyt merialueilla lainkaan. Ainoastaan muutamana päivänä joillakin seuduilla ukkospuuskat olivat rajuja. Tällaisia ukkospuuskia esiintyi muun muassa Porvoossa 10. ja Raahessa 12. kesäkuuta. Heinäkuun keskivaiheen ukonilmoissa oli rajuja puuskia Keski- ja Pohjois-Pohjanmaalla, Koillismaalla ja Etelä-Lapissa. Saimaan alueella taas ukkospuuskat ravistelivat 23. ja 27.7. sekä 4.8. Kesän viimeiset voimakkaat ukkospuuskat mitattiin pääkaupunkiseudulla illansuussa 9. elokuuta.

Kesän 2003 ukkosissa oli harvinaista, että toukokuuta hallitsi yksi voimakas ukkospäivä, 26.5., jolloin Suomessa paikannettiin noin 20 000 salamaa. Sen ansiosta toukokuun salamamäärä oli keskiarvoon verrattuna noin kolminkertainen, mutta ei ennätyksellinen.

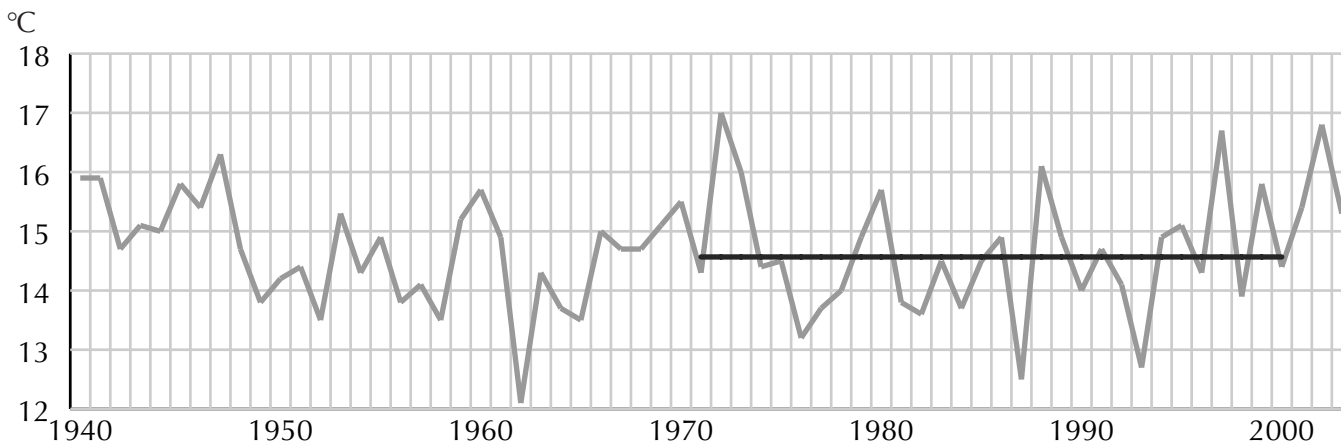
Sen sijaan kesäkuun salamointi oli vähäistä ja jäi yhtä pieneksi kuin vuonna 2001. Heinäkuun loppupuolen hellejakso näkyi myös ukkosten runsautena. Salamoita paikannettiin yli 170 000 eli yli kolme kertaa keskiarvo. Salamointi keskittyi viime vuosista poiketen maan länsi- ja keskiosaan Tampereen ja Oulun välille. Ukkosjakso jatkui vielä elokuun alkupäivinä niin, että elokuun salamamäärä 36 600 ylitti keskiarvon yli kolmanneksella. Merkittävin loppukesän ukkospäivä oli 21.8., jolloin myös etelärannikolla salamoi kohtalaisesti.

Kesän (touko-elokuu) kokonaissalamamäärä oli noin 235 000, joka on liki kaksinkertainen pitkän ajan keskiarvoon verrattuna. Se jää vielä selvästi alle ennätyskesien 1972 ja 1988, joiden salamamäärät olivat yli 300 000.

Anneli Nordlund ja Tapio Tuomi



Oulu lentoasema



Jyväskylä lentoasema

Kuva: Yläkuvassa ovat Oulun kesien (kesä-elokuu) sademäärät vuosina 1940-2003. Vertailukauden 1971-2000 keskiarvo on 171 mm. Alakuvassa ovat Jyväskylän kesien keskilämpötilat vuosina 1940-2003. Vertailukauden 1971-2000 keskiarvo on 14,6 °C

Euroopan kesäsäihin vaikuttaneet ilmakehän virtaukset

Kesäkuussa lämpimin ilma sijaitsi Etelä-Euroopassa. Golfvirran mukana USA:n rannikkoa pitkin nousi lämmintä ilmaa kohti Kanadan itäosia. Kanadasta lämmin ilma siirtyi Keski-Atlantille ja sieltä kohti Etelä-Eurooppaa. Samaan aikaan Pohjois-Afrikasta levisi lämpimän ilman annoksia Välimeren alueelle. Keski-Eurooppaan asti lämmin ilma ei varsinaisesti vielä noussut ja Fennoskandiassa sijaitseva kylmän ilman alue pysyi lähes paikoillaan. Kesäkuun loppupuolella Keski-Eurooppa lämpeni ja Skandinaviaan nousi etelästä lyhytaikaisesti lämmintä ilmaa. Varsinainen lämpeneminen koko Euroopan alueella tapahtui vasta heinäkuussa.

Heinäkuu oli vahvistuvan korkeapaineen aikaa. Tuolloin Afrikasta nousi Etelä-Eurooppaan kuumaa ilmaa yhä useammin. Etelä-Euroopasta ilma siirtyi vähitellen eri reittejä Pohjois-Euroopan alueelle. Alkuvaiheessa lämmin ilma kulkeutui kohtalaisten länsituulten mukana Turkin yli Mustanmeren itäpuolelle, nousi sieltä pohjoiseen ja lopulta peruutti Siperiasta länteen. Vähitellen myös etelästä nousi lämmintä ilmaa pohjoiseen. Korkeapaineen vahvistuttua Keski-Atlantilla ja Länsi- ja Pohjois-Euroopassa lämmin ilma sulkeutui Fennoskandiassa. Viileä ilma rajautui Puolasta Mustalle merelle ulottuvalle alueelle. Etelä-Eurooppaan saapui yhä lisää lämmintä ilmaa

länneestä Keski-Atlantilta ja Afrikasta Välimeren yli.

Meriveden lämpötilat olivat Kanarian saarten pohjoispuolella hyvin korkeita, 1-1,5 astetta keskiarvon yläpuolella. Heinäkuun aikana merivesi lämpeni yhä vain lännempänä. Toisaalta se, että meriveden lämpötila oli tavanomaista korkeampi ja että Pohjois-Afrikasta nousi kuumaa ilmaa kohti Espanjaa, Ranskaa ja Italiaa ja edelleen meille Pohjolaan, vaikutti useiden erikoisten sääilmiöiden kehittymiseen. Heinäkuun puolivälissä Suomessa mitattiin 33,3 astetta Mietoissa. Samaan aikaan Ranskassa riehui voimakkaita rajuilmoja. Espanjassa puolestaan metsäpalot pahenivat. Helteisessä ilmassa Suomessa ukkossateet olivat loppukuusta varsin yleisiä kuten myös muualla Euroopassa. Vertailukauteen 1961-1990 verrattuna heinäkuu oli Euroopassa ja Algeriassa 3-5 astetta tavanomaista lämpimämpi.

Vahvan korkeapaineen aika loppui heinäkuun loppupuolella. Elokuussa säätyyppi muuttui valtaosassa Eurooppaa. Elokuussa sääjärjestelmiä ohjailevat ylätuulet alkoivat aaltoilla enemmän, voimistuivat ja säätyyppi muuttui vaihtelevaksi ja viileämmäksi varsinkin Pohjois-Euroopan alueella.

Hilppa Mylly

Elokuun 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 | |
|---------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------|-------------------|-------|---|-------|--------------|--------------|-----------|-----------------|-------|------------------------|-----------|
| | 2003 | 1971-2000 | 2003 | Päivä | 2003 | Päivä | 2003 | Päivä | | 2003 | 1971-2000 | Suurin päivässä | Päivä | 2003 | 1971-2000 |
| | UTÖ | 17.4 | 16.1 | 27.1 | 1 | 10.5 | 28 | 8.2 | | 27 | 0 | 59 | 57 | 25 | 22 |
| JOMALA | 16.1 | *15.0 | 30.1 | 1 | 2.5 | 30 | 0.5 | 30 | 0 | 49 | *73 | 10 | 14 | - | |
| RUSSARÖ | 17.4 | 16.0 | 27.5 | 1 | 9.6 | 28 | 7.8 | 30 | 0 | 76 | 64 | 15 | 22 | - | |
| HKI-VANTAA | 16.1 | 15.3 | 29.9 | 1 | 6.4 | 27 | 0.5 | 30 | 0 | 68 | 78 | 15 | 9 | - | |
| BÄGASKÄR | 17.2 | 15.8 | 27.6 | 1 | 9.1 | 28 | | | 0 | 86 | 65 | 23 | 25 | - | |
| HELSINKI KAISANIEMI | 16.8 | 15.8 | 27.7 | 1 | 8.1 | 28 | 5.8 | 27 | 0 | 111 | 78 | 32 | 19 | - | |
| HELSINKI ISOSAARI | 17.0 | | 26.0 | 1 | 9.6 | 28 | 8.5 | 30 | 0 | 52 | | 17 | 19 | - | |
| RANKKI | 16.8 | 16.0 | 27.6 | 1 | 8.0 | 30 | 4.0 | 28 | 0 | 89 | 69 | 24 | 5 | - | |
| PORI | 15.5 | 14.8 | 29.0 | 1 | 5.9 | 31 | | | 0 | 58 | 72 | 16 | 4 | - | |
| TURKU | 16.3 | 15.5 | 31.1 | 1 | 3.8 | 30 | 0.5 | 30 | 0 | 89 | 79 | 25 | 15 | - | |
| JOKIOINEN OBS. | 15.0 | 14.5 | 30.3 | 1 | 0.6 | 27 | -1.5 | 27 | 0 | 80 | 80 | 19 | 23 | - | |
| TRE-PIRKKALA | 15.2 | 14.6 | 29.7 | 1 | 4.3 | 30 | | | 0 | 56 | 75 | 12 | 5 | - | |
| LAHTI | 15.3 | 14.6 | 29.4 | 1 | 1.7 | 30 | -1.2 | 30 | 0 | 63 | 82 | 17 | 23 | - | |
| UTTI | 15.1 | 14.9 | 28.9 | 1 | 4.0 | 30 | 0.5 | 14 | 0 | 102 | 83 | 18 | 20 | - | |
| LAPPEENRANTA | 15.1 | 14.9 | 28.5 | 1 | 5.4 | 30 | 3.4 | 30 | 0 | 95 | 81 | 22 | 24 | - | |
| NIINISALO | 14.8 | 14.0 | 29.8 | 1 | 4.4 | 31 | 1.8 | 18 | 0 | 44 | 75 | 12 | 14 | - | |
| JÄMSÄ HALLI | 14.6 | 14.2 | 29.5 | 1 | 5.9 | 18 | 3.6 | 27 | 0 | 68 | 86 | 14 | 4 | - | |
| JYVÄSKYLÄ | 14.4 | 13.7 | 29.6 | 1 | 6.1 | 31 | 5.4 | 10 | 0 | 66 | 88 | 13 | 27 | - | |
| MIKKELI | 14.5 | 14.1 | 28.6 | 1 | 3.7 | 28 | | | 0 | 94 | 82 | 16 | 14 | - | |
| VAASA | 14.9 | 14.0 | 28.4 | 1 | 3.1 | 27 | | | 0 | 31 | 63 | 6 | 2 | - | |
| VALASSAARET | 15.8 | 14.4 | 25.6 | 2 | 7.0 | 31 | | | 0 | 48 | 50 | 10 | 27 | - | |
| KAUHAVA | 14.3 | 13.5 | 29.5 | 1 | 4.2 | 31 | 0.1 | 9 | 0 | 69 | 61 | 20 | 8 | - | |
| ÄHTÄRI | 14.0 | 13.1 | 29.6 | 1 | 4.7 | 10 | 1.8 | 10 | 0 | 50 | 82 | 17 | 14 | - | |
| VIITASAARI | 14.7 | 14.2 | 29.5 | 1 | 6.0 | 31 | 4.1 | 10 | 0 | 81 | 86 | 21 | 14 | - | |
| KUOPIO | 15.2 | 14.6 | 29.5 | 1 | 6.4 | 31 | 7.0 | 10 | 0 | 91 | 80 | 23 | 23 | - | |
| JOENSUU | 14.7 | 14.1 | 29.8 | 1 | 6.2 | 28 | | | 0 | 206 | 80 | 35 | 4 | - | |
| YLIVIESKA | 13.4 | | 30.4 | 1 | 0.6 | 10 | | | 0 | 72 | | 22 | 20 | - | |
| KAJAANI | 13.7 | 13.1 | 29.6 | 1 | 3.3 | 10 | | | 0 | 86 | 82 | 23 | 22 | - | |
| HAILUOTO | 14.2 | 13.4 | 28.7 | 1 | 4.2 | 19 | 1.4 | 19 | 0 | 35 | 62 | 9 | 7 | - | |
| OULU | 14.3 | 13.7 | 29.3 | 1 | 4.5 | 31 | | | 0 | 23 | 66 | 6 | 2 | - | |
| PUDASJÄRVI | 13.4 | | 29.9 | 1 | 4.6 | 10 | | | 0 | 50 | | 11 | 20 | - | |
| SUOMUSSALMI | 12.8 | | 29.5 | 1 | 4.1 | 31 | 2.1 | 10 | 0 | 81 | | 27 | 31 | - | |
| KUUSAMO | 12.5 | 11.3 | 29.1 | 1 | 3.2 | 31 | | | 0 | 66 | 73 | 12 | 20 | - | |
| PELLO | 13.0 | 12.1 | 28.5 | 1 | -1.3 | 31 | | | 1 | 71 | 65 | 21 | 2 | - | |
| ROVANIEMI | 12.6 | 12.1 | 27.7 | 1 | 2.3 | 31 | 1.1 | 31 | 0 | 76 | 72 | 35 | 3 | - | |
| SODANKYLÄ | 11.9 | 11.2 | 28.4 | 1 | 0.2 | 31 | -2.2 | 31 | 0 | 60 | 61 | 17 | 3 | - | |
| MUONIO | 11.3 | 10.9 | 25.5 | 1 | -2.1 | 31 | -4.1 | 31 | 1 | 53 | 69 | 15 | 1 | - | |
| KILPISJÄRVI | 10.3 | 9.2 | 22.1 | 1 | 0.0 | 31 | -2.8 | 31 | 0 | 37 | 49 | 13 | 2 | - | |
| IVALO | 11.4 | 11.1 | 28.1 | 1 | 2.2 | 31 | | | 0 | 77 | 66 | 16 | 21 | - | |
| KEVO | 11.3 | 10.4 | 26.8 | 1 | 1.7 | 31 | 0.9 | 31 | 0 | 54 | 56 | 12 | 1 | - | |

* Vertailukauden 1971-2000 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)

Elokuun 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 | 24.9 | 29.9 | 19.1 | | 25.4 | 31.1 | 19.5 | | 24.1 | 29.7 | 17.6 | 0.0 | 23.5 | 28.5 | 19.6 | |
| 2 | 23.2 | 26.2 | 19.3 | | 23.4 | 27.5 | 20.5 | 7.5 | 22.4 | 26.2 | 18.7 | 0.8 | 21.7 | 26.7 | 14.2 | |
| 3 | 22.9 | 26.9 | 17.9 | 0.1 | 21.4 | 25.2 | 18.8 | | 20.7 | 24.4 | 17.3 | 0.5 | 21.6 | 26.8 | 16.6 | |
| 4 | 21.1 | 26.2 | 18.5 | 0.0 | 20.7 | 23.8 | 18.3 | 4.1 | 20.6 | 24.2 | 17.7 | 0.1 | 19.3 | 23.0 | 15.1 | 0.8 |
| 5 | 16.0 | 21.5 | 13.4 | 3.6 | 17.7 | 22.7 | 14.0 | 0.0 | 15.6 | 21.1 | 13.5 | 12.1 | 17.7 | 22.1 | 11.5 | 3.2 |
| 6 | 18.7 | 24.3 | 13.7 | 0.1 | 18.8 | 25.2 | 13.4 | 1.5 | 17.0 | 22.3 | 12.7 | 0.2 | 17.1 | 19.0 | 16.2 | 3.2 |
| 7 | 17.9 | 22.6 | 13.3 | | 18.0 | 24.0 | 11.5 | | 17.5 | 22.9 | 11.9 | | 14.4 | 18.4 | 13.8 | 11.0 |
| 8 | 18.9 | 24.4 | 15.5 | 0.0 | 18.7 | 22.6 | 15.4 | | 16.8 | 21.3 | 14.9 | 4.2 | 15.6 | 20.7 | 13.5 | 1.9 |
| 9 | 15.7 | 21.3 | 12.1 | 15.3 | 15.6 | 21.4 | 10.6 | | 13.8 | 19.1 | 9.3 | 4.5 | 14.6 | 17.5 | 13.2 | |
| 10 | 14.3 | 19.4 | 8.9 | | 14.3 | 19.7 | 7.9 | | 12.8 | 16.9 | 6.9 | | 14.0 | 18.3 | 10.9 | 0.0 |
| 11 | 14.4 | 17.5 | 9.9 | | 17.1 | 23.2 | 10.3 | | 15.1 | 18.7 | 11.2 | | 13.4 | 15.3 | 9.0 | 0.6 |
| 12 | 15.6 | 20.1 | 9.1 | | 17.1 | 23.5 | 8.9 | | 16.6 | 21.0 | 10.7 | | 14.8 | 17.6 | 11.6 | |
| 13 | 16.8 | 21.8 | 12.1 | | 17.1 | 22.5 | | 2.5 | 15.9 | 20.2 | 11.1 | | 17.1 | | | |
| 14 | 15.7 | 19.9 | 9.7 | 0.6 | 16.5 | 20.8 | 13.7 | 9.8 | 15.1 | 17.9 | 12.5 | 7.1 | 17.1 | 21.4 | 13.0 | 5.6 |
| 15 | 15.3 | 19.4 | 10.2 | 5.3 | 14.7 | 18.4 | 12.8 | 24.6 | 14.9 | 19.9 | 10.1 | 4.1 | 14.1 | 17.7 | 12.8 | 6.3 |
| 16 | 15.0 | 17.3 | 13.6 | 1.5 | 14.8 | 18.2 | 11.0 | 0.3 | 15.2 | 18.2 | 12.8 | 0.1 | 14.8 | 17.9 | 12.3 | |
| 17 | 17.2 | 22.6 | 12.8 | 0.0 | 16.6 | 22.7 | 12.0 | | 17.0 | 21.2 | 14.0 | | 15.9 | 20.5 | 12.7 | 3.5 |
| 18 | 16.0 | 23.3 | 9.9 | 3.0 | 17.2 | 22.5 | 9.9 | | 15.1 | 21.9 | 7.1 | 0.0 | | | | 7.9 |
| 19 | 16.8 | 22.6 | 9.5 | 15.3 | 17.3 | 22.0 | 12.5 | 6.1 | 16.1 | 23.0 | 8.8 | 0.7 | | | | 7.9 |
| 20 | 16.9 | 20.6 | 15.5 | 0.8 | 16.5 | 20.3 | 14.3 | 0.0 | 15.1 | 19.3 | 14.5 | 0.4 | | | | 11.1 |
| 21 | 16.1 | 22.4 | 12.7 | 3.2 | 16.9 | 21.2 | 13.5 | | 15.1 | 19.1 | 11.1 | 0.0 | 14.0 | 16.5 | 11.8 | 6.4 |
| 22 | 16.0 | 20.6 | 9.9 | 3.4 | 16.8 | 20.4 | 13.5 | 4.5 | 15.3 | 19.2 | 9.2 | 7.4 | 14.4 | 20.1 | 9.6 | 0.1 |
| 23 | 15.7 | 19.4 | 13.5 | 7.4 | 16.0 | 18.1 | 15.1 | 22.4 | 15.1 | 16.2 | 14.0 | 3.3 | 15.6 | 18.7 | 13.9 | |
| 24 | 15.3 | 18.5 | 11.5 | 7.2 | 16.7 | 20.2 | 14.7 | 2.5 | 16.3 | 19.0 | 14.8 | 0.6 | 15.5 | 17.7 | 14.3 | 21.7 |
| 25 | 14.2 | 16.3 | 13.4 | | 14.6 | 18.2 | 12.7 | 2.6 | 13.6 | 15.9 | 13.1 | 0.0 | 12.5 | 15.7 | 11.0 | 1.8 |
| 26 | 11.8 | 14.1 | 10.0 | | 11.9 | 15.0 | 8.7 | | 9.4 | 13.4 | 7.7 | | 10.6 | 11.8 | 9.5 | 0.1 |
| 27 | 10.8 | 15.0 | 6.4 | | 10.5 | 15.2 | 6.0 | 0.5 | 9.3 | 12.0 | 5.4 | 2.9 | 10.6 | 14.1 | 8.7 | |
| 28 | 10.1 | 12.9 | 7.2 | 0.9 | 10.1 | 13.9 | 7.9 | 0.0 | 9.6 | 12.9 | 7.6 | 0.0 | 10.9 | 14.8 | 8.3 | 1.5 |
| 29 | 12.4 | 17.7 | 8.6 | 0.1 | 12.1 | 16.3 | 9.1 | 0.1 | 10.3 | 13.8 | 8.4 | 2.5 | 11.2 | 15.7 | 8.3 | 0.0 |
| 30 | 11.7 | 15.9 | 7.2 | | 10.6 | 16.0 | 3.8 | 0.0 | 10.3 | 13.1 | 4.3 | 4.8 | 11.4 | 15.5 | 5.4 | |
| 31 | 10.3 | 12.7 | 9.5 | | 10.1 | 14.5 | 8.5 | | 8.3 | 12.2 | 6.8 | | 10.6 | 12.9 | 9.3 | 0.0 |
| | 16.1 | 20.4 | 12.1 | | 16.3 | 20.8 | 12.3 | | 15.2 | 19.2 | 11.5 | | | | | |
| | | | | 67.8 | | | | 89.0 | | | | 56.3 | | | | 94.6 |
| | KUOPIO | | | | OULU | | | | ROVANIEMI | | | | IVALO | | | |
| | Ka. | Ylin | Alin | Sade | Ka. | Ylin | Alin | Sade | Ka. | Ylin | Alin | Sade | Ka. | Ylin | Alin | Sade |
| 1 | 25.4 | 29.5 | 21.0 | | 23.6 | 29.3 | 17.1 | | 23.4 | 27.7 | 18.3 | | 20.7 | 28.1 | 16.1 | |
| 2 | 23.8 | 27.2 | 18.9 | | 22.0 | 28.1 | 18.6 | 6.2 | 20.0 | 25.1 | 19.2 | 1.5 | 20.7 | 25.8 | 18.7 | 6.2 |
| 3 | 22.5 | 26.4 | 18.9 | 2.1 | 19.0 | 22.8 | 15.8 | 0.6 | 16.6 | 19.3 | 15.4 | 34.5 | 16.7 | 20.9 | 15.1 | 7.1 |
| 4 | 20.0 | 23.9 | 17.5 | 9.6 | 18.3 | 22.3 | 13.1 | 2.4 | 15.5 | 18.1 | 12.9 | 3.9 | 15.3 | 18.7 | 10.9 | 0.3 |
| 5 | 18.4 | 22.3 | 16.2 | | 17.3 | 19.5 | 12.3 | | 15.1 | 19.4 | 12.1 | | 13.7 | 16.2 | 13.0 | 0.0 |
| 6 | 16.6 | 19.5 | 14.8 | | 15.3 | 18.8 | 14.5 | | 12.8 | 16.7 | 12.2 | | 13.3 | 17.8 | 6.7 | 0.0 |
| 7 | 15.3 | 19.0 | 13.9 | 5.6 | 17.0 | 20.1 | 13.5 | | 15.5 | 21.0 | 8.5 | 13.3 | 12.9 | 20.3 | 5.4 | 1.5 |
| 8 | 15.4 | 19.0 | 13.5 | 3.5 | 14.6 | 18.3 | 12.5 | 3.0 | 13.2 | 18.5 | 11.2 | 0.1 | 10.7 | 14.6 | 9.2 | 0.1 |
| 9 | 13.2 | 18.0 | 10.6 | 0.8 | 13.6 | 16.3 | 10.2 | 2.2 | 10.5 | 14.7 | 6.9 | 0.4 | 9.7 | 12.8 | 5.3 | 1.0 |
| 10 | 12.9 | 16.9 | 8.5 | | 12.5 | 14.3 | 8.6 | | 10.8 | 13.1 | 9.3 | 0.0 | 9.2 | 10.2 | 7.3 | 0.1 |
| 11 | 13.1 | 15.7 | 11.3 | 0.0 | 13.7 | 17.4 | 10.9 | | 12.3 | 16.1 | 9.7 | 0.1 | 12.0 | 15.2 | 9.5 | 0.2 |
| 12 | 15.0 | 16.5 | 12.2 | | 15.0 | 19.4 | 11.2 | | 14.3 | 18.7 | 10.1 | 2.0 | 12.5 | 13.8 | 11.5 | 0.7 |
| 13 | 16.2 | 19.5 | 12.1 | | 16.0 | 19.9 | 11.9 | | 14.2 | 17.0 | 12.4 | 0.0 | 12.2 | 13.8 | 10.6 | 0.8 |
| 14 | 16.0 | 18.9 | 13.1 | 2.0 | 16.9 | 21.4 | 12.7 | | 14.0 | 17.3 | 10.5 | | 13.5 | 16.3 | 11.6 | 0.2 |
| 15 | 15.0 | 16.6 | 14.2 | 5.8 | 15.8 | 18.1 | 13.8 | | 14.8 | 17.9 | 12.5 | | 11.9 | 15.6 | 9.9 | 0.4 |
| 16 | 15.9 | 20.3 | 13.2 | 0.0 | 14.6 | 17.5 | 11.5 | 0.0 | 13.4 | 17.4 | 10.2 | | 11.2 | 14.2 | 8.5 | 0.2 |
| 17 | 15.7 | 18.7 | 13.0 | | 14.1 | 18.3 | 9.6 | | 12.0 | 16.2 | 7.7 | | 11.6 | 14.9 | 9.4 | 0.6 |
| 18 | 15.3 | 20.2 | 10.8 | | 13.4 | 18.2 | 7.5 | | 12.4 | 15.7 | 9.4 | | 10.7 | 13.4 | 8.0 | |
| 19 | 16.7 | 21.3 | 11.6 | | 14.4 | 20.0 | 6.3 | | 14.3 | 19.2 | 9.3 | 0.9 | 12.4 | 17.7 | 6.6 | 0.0 |
| 20 | 15.4 | 18.3 | 13.5 | 13.2 | 16.3 | 22.2 | 11.9 | 2.0 | 14.0 | 19.4 | 9.3 | 3.5 | 12.2 | 17.2 | 4.4 | 0.0 |
| 21 | 15.6 | 18.6 | 13.9 | 1.8 | 14.9 | 17.4 | 13.4 | 3.0 | 13.2 | 15.6 | 11.8 | 3.9 | 12.0 | 16.1 | 8.2 | 16.3 |
| 22 | 14.8 | 19.6 | 11.0 | 7.2 | 14.0 | 17.1 | 11.2 | | 13.8 | 16.3 | 11.9 | 0.2 | 10.6 | 13.0 | 9.7 | 0.8 |
| 23 | 15.6 | 18.0 | 12.6 | 22.6 | 14.4 | 18.8 | 9.7 | | 12.6 | 15.0 | 10.4 | 1.3 | 9.7 | 10.9 | 8.9 | 2.0 |
| 24 | 16.1 | 20.4 | 14.2 | | 14.1 | 18.8 | 10.2 | | 10.6 | 12.9 | 10.1 | 0.1 | 8.9 | 11.3 | 6.4 | 0.4 |
| 25 | 12.6 | 16.8 | 11.7 | | 11.7 | 14.3 | 10.1 | | 9.8 | 12.7 | 7.7 | 0.0 | 9.0 | 12.3 | 7.7 | 0.7 |
| 26 | 10.6 | 12.6 | 9.4 | 2.5 | 10.7 | 12.3 | 9.8 | 0.5 | 8.7 | 11.6 | 7.0 | 0.2 | 7.7 | 9.9 | 5.0 | 0.4 |
| 27 | 9.1 | 10.6 | 8.2 | 5.3 | 8.7 | 10.5 | 7.3 | 0.6 | 7.0 | 8.9 | 6.2 | 7.2 | 6.8 | 8.7 | 5.9 | 16.3 |
| 28 | 10.4 | 13.3 | 8.6 | 2.7 | 8.7 | 9.8 | 7.4 | 1.7 | 7.4 | 10.1 | 5.2 | 0.8 | 7.7 | 9.7 | 5.3 | 15.2 |
| 29 | 10.3 | 13.2 | 8.5 | 0.3 | 9.6 | 10.3 | 8.5 | 0.4 | 8.3 | 9.7 | 7.2 | 1.9 | 7.7 | 10.1 | 6.2 | 2.3 |
| 30 | 10.9 | 13.0 | 9.3 | | 8.1 | 10.4 | 7.4 | 0.4 | 6.0 | 9.0 | 4.6 | | 5.2 | 8.6 | 4.3 | 2.0 |
| 31 | 8.2 | 11.5 | 6.4 | 5.6 | 6.2 | 7.8 | 4.5 | 0.0 | 4.5 | 8.1 | 2.3 | | 3.7 | 6.5 | 2.2 | 1.5 |
| | 15.2 | 18.6 | 12.7 | | 14.3 | 17.7 | 11.1 | | 12.6 | 16.1 | 10.0 | | 11.4 | 14.7 | 8.6 | |
| | | | | 90.6 | | | | 23.0 | | | | 75.8 | | | | 77.3 |

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

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

| 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 | % | m/s | | |
| UTÖ | 31 | 8.5 | 6 | 6.8 | 3 | 5.8 | 11 | 5.7 | 12 | 6.6 | 9 | 7.5 | 12 | 5.9 | 16 | 8.8 | 0 | 7.4 |
| RUSSARÖ | 25 | 5.9 | 7 | 5.4 | 2 | 6.0 | 11 | 3.7 | 10 | 5.9 | 14 | 4.7 | 13 | 4.7 | 18 | 5.4 | 0 | 5.2 |
| HKI-VANTAAN LA | 25 | 4.6 | 6 | 2.6 | 4 | 3.0 | 9 | 4.9 | 11 | 4.1 | 13 | 4.0 | 8 | 4.1 | 24 | 4.6 | 1 | 4.2 |
| ISOSAARI | 27 | 6.3 | 9 | 4.2 | 4 | 4.3 | 8 | 6.1 | 10 | 6.6 | 16 | 5.2 | 9 | 4.5 | 16 | 6.7 | 1 | 5.7 |
| RANKKI | 30 | 3.2 | 12 | 3.2 | 5 | 3.2 | 7 | 3.3 | 10 | 4.1 | 13 | 6.0 | 10 | 5.6 | 9 | 3.3 | 2 | 3.9 |
| ISOKARI | 26 | 7.1 | 3 | 4.7 | 6 | 5.4 | 12 | 6.3 | 14 | 4.8 | 9 | 4.5 | 8 | 3.3 | 22 | 7.1 | 0 | 5.9 |
| TRE-PIRKKALAN LA | 20 | 3.0 | 9 | 2.7 | 7 | 2.2 | 11 | 1.9 | 10 | 2.3 | 9 | 3.5 | 8 | 2.7 | 19 | 2.6 | 9 | 2.4 |
| TAHKOLUOTO | 26 | 6.3 | 6 | 3.8 | 5 | 2.7 | 11 | 4.6 | 14 | 5.3 | 11 | 5.1 | 6 | 4.9 | 21 | 7.0 | 0 | 5.6 |
| JYVÄSKYLÄ LA | 26 | 2.5 | 3 | 2.0 | 6 | 1.7 | 10 | 2.3 | 8 | 3.1 | 7 | 2.3 | 5 | 2.8 | 27 | 2.8 | 9 | 2.3 |
| VALASSAARET | 24 | 8.1 | 18 | 7.0 | 6 | 5.0 | 8 | 3.0 | 17 | 3.8 | 10 | 4.4 | 5 | 4.6 | 12 | 6.2 | 0 | 5.8 |
| KUOPIO LA | 21 | 4.3 | 12 | 2.9 | 9 | 3.5 | 8 | 3.1 | 11 | 3.2 | 7 | 2.9 | 9 | 2.6 | 21 | 3.2 | 1 | 3.3 |
| ULKOKALLA | 38 | 6.4 | 10 | 6.4 | 6 | 5.4 | 6 | 3.2 | 13 | 5.2 | 10 | 4.5 | 7 | 3.5 | 11 | 4.0 | 0 | 5.3 |
| KAJAANI LA | 25 | 3.1 | 13 | 2.9 | 8 | 2.9 | 8 | 2.0 | 11 | 2.4 | 4 | 2.2 | 7 | 2.8 | 13 | 2.8 | 12 | 2.4 |
| OULU LA | 34 | 3.0 | 9 | 3.2 | 7 | 2.8 | 16 | 1.8 | 6 | 2.0 | 4 | 3.0 | 4 | 1.8 | 15 | 3.8 | 4 | 2.7 |
| KEMI AJOS | 40 | 6.3 | 12 | 3.2 | 7 | 2.6 | 9 | 4.0 | 10 | 5.7 | 3 | 6.0 | 3 | 3.7 | 13 | 6.2 | 3 | 5.1 |
| KUUSAMO LA | 26 | 2.2 | 15 | 2.3 | 11 | 2.2 | 2 | 2.8 | 10 | 2.5 | 9 | 3.1 | 4 | 2.3 | 18 | 2.3 | 7 | 2.2 |
| ROVANIEMI LA | 38 | 3.3 | 16 | 3.5 | 7 | 2.5 | 7 | 2.5 | 9 | 3.7 | 7 | 3.6 | 1 | 1.5 | 15 | 3.6 | 0 | 3.3 |
| SODANKYLÄ | 41 | 2.7 | 15 | 2.3 | 6 | 2.1 | 7 | 1.7 | 6 | 2.8 | 6 | 3.1 | 4 | 1.9 | 13 | 1.9 | 2 | 2.3 |
| IVALO LA | 35 | 3.2 | 16 | 2.5 | 3 | 1.7 | 2 | 1.7 | 4 | 3.4 | 9 | 2.9 | 5 | 2.2 | 17 | 3.1 | 8 | 2.7 |
| KEVO | 44 | 3.9 | 4 | 2.8 | 4 | 1.9 | 6 | 2.0 | 10 | 2.0 | 3 | 2.6 | 4 | 1.3 | 19 | 3.8 | 6 | 3.1 |

Kovatuuliset päivät, keskituulen nopeus ≥ 14 m/s, taulukon asemilla

UTÖ 2.,5.,6.,8.
ISOKARI 2.
VALASSAARET 28.

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

Myrskypäiviä ei ollut

Sääennätyksiä heinäkuussa 2003

tarkastettujen havaintojen mukaan

Ylin lämpötila

33,3 °C Mietoinen Saari 15.7.2003

Alin lämpötila

-0,2 °C Salla Naruska 8.7.2003

Suurin kuukausisademäärä

146 mm Puolanka Kotila

Suurin vuorokausisademäärä

61 mm Vihti Vanhala 4.7.2003

Suomen ennätykset heinäkuussa

Ylin lämpötila

35,9 °C Turku 9.7.1914

Alin lämpötila

-5,0 °C Kilpisjärvi 12.7.1958

Suurin kuukausisademäärä

302 mm Laukaa 1934

Information

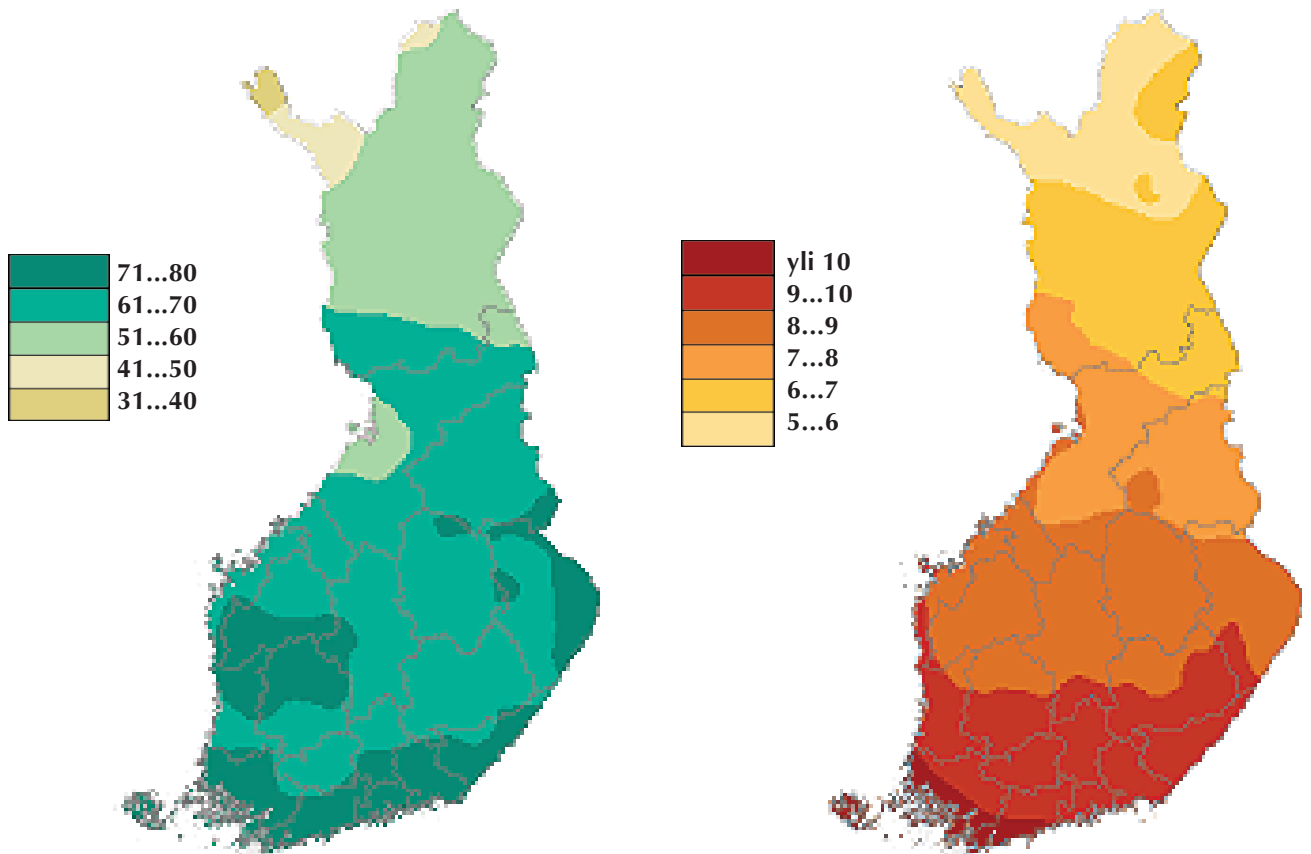
På baksidan har vi sammanfattat augustivädret 2003 på följande sätt:

Övre kartor:

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

Nedre kartor:

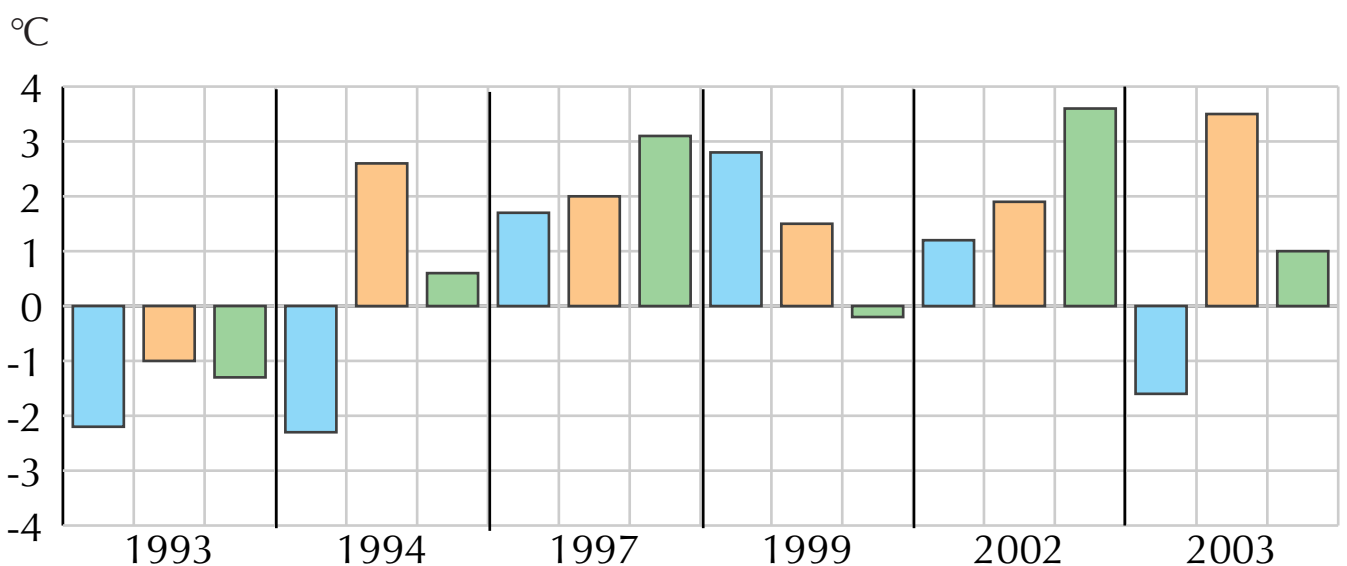
Nederbörden (mm) till vänster och nederbörden i procent av normalvärdet till höger.



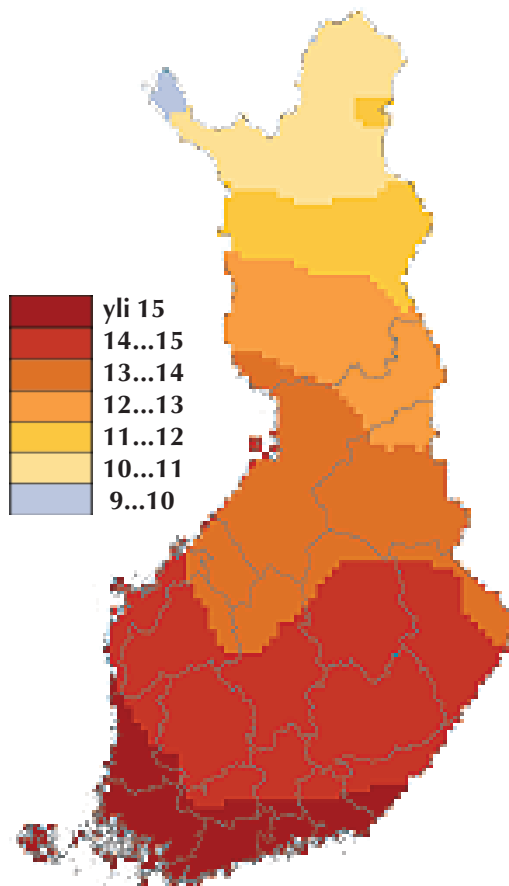
Syyskuun keskimääräinen sademäärä (mm) vertailukaudella 1971-2000
Nederbörden (mm) i medeltal i september under normalperioden 1971-2000

Keskilämpötila (°C) syyskuussa vertailukaudella 1971-2000
Medeltemperaturen (°C) i september under normalperioden 1971-2000

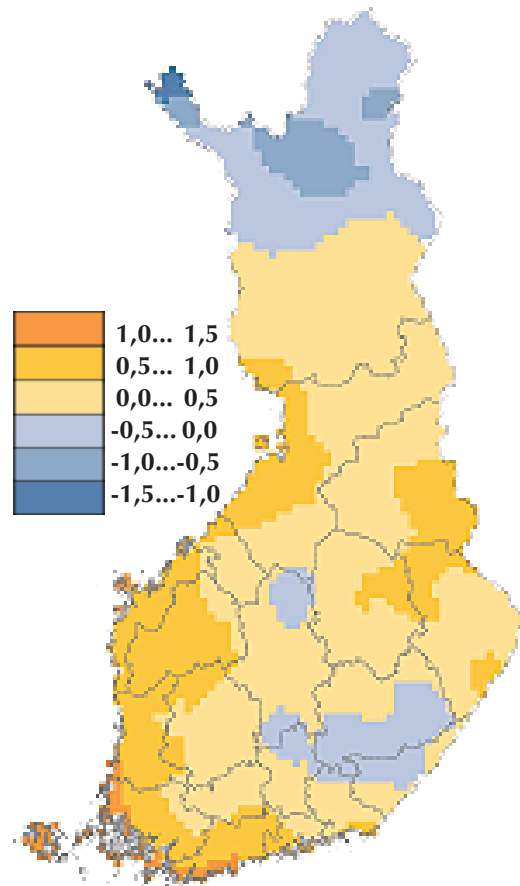
Erlaisia kesälämpötiloja Helsingissä



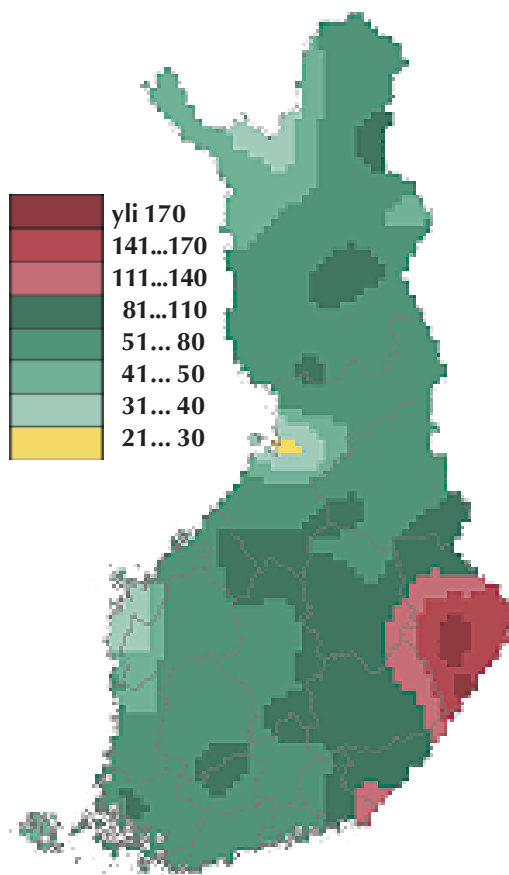
Kuva: Kesäkuukausien keskilämpötilojen poikkeama vertailukauden 1971-2000 keskiarvosta Helsingin Kaisaniemessä joinakin vuosina. Toukokuun poikkeama on sinisellä, kesäkuun keltaisella ja elokuun vihreällä. Kesällä 1993 kaikki kuukaudet olivat keskimääräistä viileämmät. Kesällä 1994 oli heinäkuu hyvin lämmin kuten nyt 2003. Katso myös kannen hellepäiväkuva. On aika harvinaista, että kaikkien kolmen kesäkuukauden keskilämpötilat poikkeavat samaan suuntaan keskiarvosta. Näin tapahtui huippulämpiminä kesinä 1997 ja 2002.



Keskilämpötila (°C)

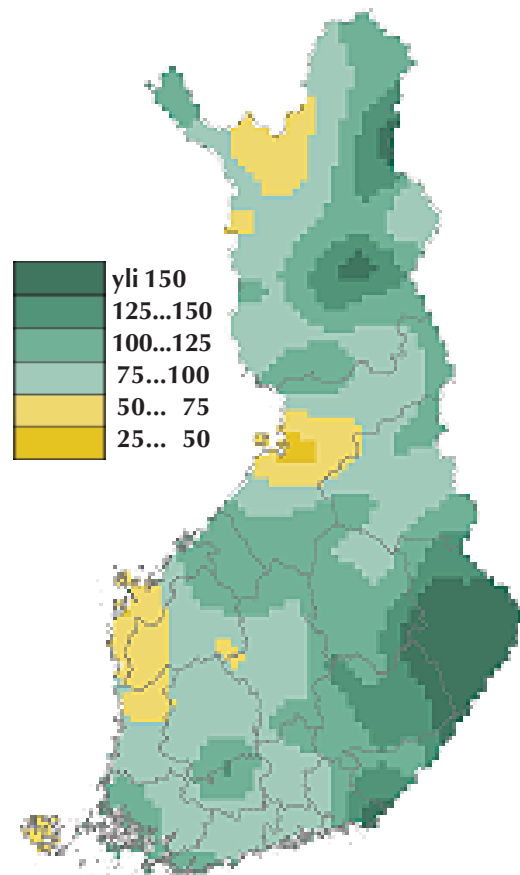


Keskilämpötilan poikkeama (°C) vertailukauden 1971-2000 keskiarvosta



Sademäärä (mm)

Figurtext på sida 10



Sademäärä prosentteina vertailukauden 1971-2000 keskiarvosta