



Vesitilannekatsaus 25.6.2014

Saimaan vedenpinta pysyy kesällä tavanomaista ylempänä



Alkukesän sateet nostivat järvien vedenpintoja

Alkukesän sateet ovat nostaneet Etelä-Savon järvet monin paikoin tavanomaiselle tasolle tai sen yläpuolelle. Nousu on kääntynyt järvissä jo monin paikoin kesäkaudelle tyypilliseen laskuun. Saimaan vedenkorkeus tällä hetkellä on noin +30 cm keskimääräistä korkeammalla pysyen lähiviikkoina nykyisen tason tuntumassa tai laskien hieman. Mäntyharjun suurten järvien vedenpinnat ovat lähellä ajankohdan keskiarvoa ja hitaassa laskussa. Myös pohjavesien pinnat ovat monin paikoin ajankohtaan nähden tavanomaisissa lukemissa.

Saimaan vedenpinta hitaassa laskussa

Vedenpinta oli Saimaalla kesäkuun 24. päivänä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 76,24 m. Saimaan pinta on tällä hetkellä +32 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenkorkeus oli hitaassa laskusuunnassa maaliskuun alusta toukokuun puoliväliin. Toukokuun sateet nostivat vedenpintaa kesäkuun puoliväliin saakka, jonka jälkeen vedenpinta on ollut hitaassa laskussa. Tämän hetkisen ennusteen mukaan Saimaan pinta alenee lähiviikkoina hiukan, ellei sää jatku hyvin sateisena. Vedenkorkeuden ennustetaan laskevan heinäkuun loppuun mennessä 0-20 cm. Saimaan vedenkorkeus pysyy ainakin elokuuhun asti pitkäaikaisen keskivedenkorkeuden yläpuolella.

Kermajärven pinta on tällä hetkellä ajankohdan keskiarvolukemissa ja vedenpinta on lähtenyt laskusuuntaan. Savonlinnan Suurijärvellä ja Sulkavan Kuhakoskella ollaan lähellä ajankohdan keskitasoa (-2 cm). Säännöstellyistä vesistä Maaveden ja Juojärven pinnat ovat tällä hetkellä noin ajankohdan keskitasolla. Enonkosken Ylä-Enonvedellä vedenpinta on sen sijaan +20 cm tavanomaista korkeammalla.

Ylempänä Vuoksen vesistöalueella Kallaveden vedenkorkeus nousi kesäkuun alussa keskimääräistä keväthuippua vastaavalle tasolle. Pielisen vedenkorkeus on 10 cm ajankohdan keskitason alapuolella. Muillakin vesistöissä vedenpinnat ovat kesälle tyypilliseen tapaan laskusuunnassa.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Puulan vedenkorkeus lähellä ajankohdan keskitasoa

Mäntyharjun reitin latvajärvistä Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on tällä hetkellä -6 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Kyyveden vedenkorkeus, NN + 100,62 m, on -8 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Vedenpinta on lähtenyt hitaaseen laskuun kesäkuun puolivälissä ja laskua on kertynyt noin 5 cm. Vedenpinnan ennustetaan pysyttelevän koko kesän noin ajankohdan keskitason tuntumassa.

Puulan vedenkorkeus on tällä hetkellä tasolla NN + 94,67 m. Vedenpinta on +3 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Vesitilanteen parannuttua runsaiden sateiden myötä Kissakosken juoksutus on toukokuun aikana palautettu asteittain normaaliin lupaehtojen mukaiseen juoksutusmäärään ja poikkeusluvan mukaiset juoksutukset lopetettu. Ennusteiden mukaan Puulan vedenkorkeus on heinäkuussa lähellä ajankohdan keskitasoa.

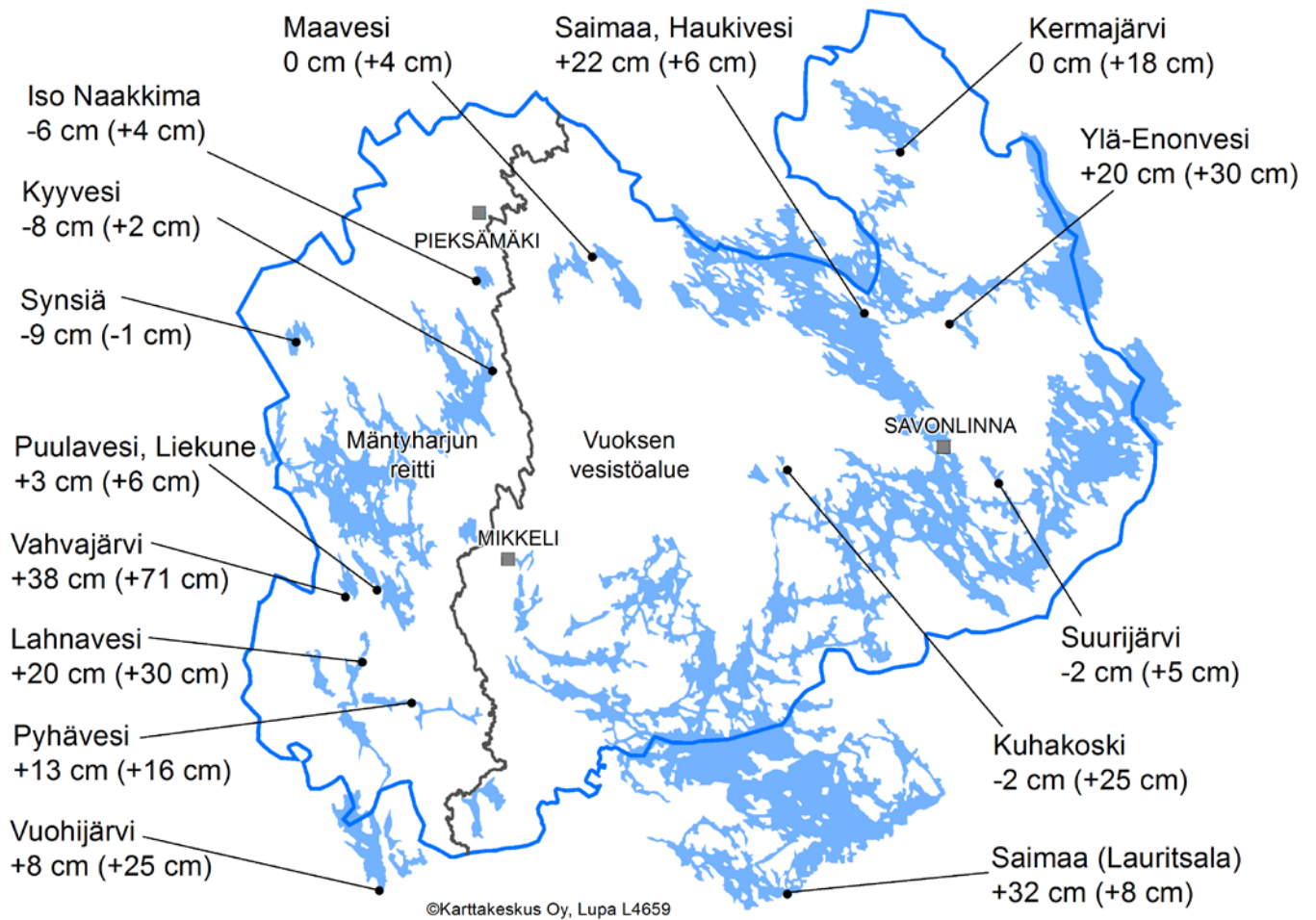
Vahvajärven vedenpinta on tällä hetkellä +38 cm ja Lahnaveden pinnankorkeus +20 cm keskiarvon yläpuolella. Pyhävesi on tällä hetkellä +13 cm ja Vuohijärvi +8 cm ajankohtaan nähden ylempänä.

Merkittävimmistä säännöstelemättömistä virtavesistä Läsäkoskessa on tällä hetkellä 16 m³/s virtaama, joka on n. 3 m³/s vähemmän ajankohdan tavanomaiseen määrään nähden.

Mäntyharjun reitin merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

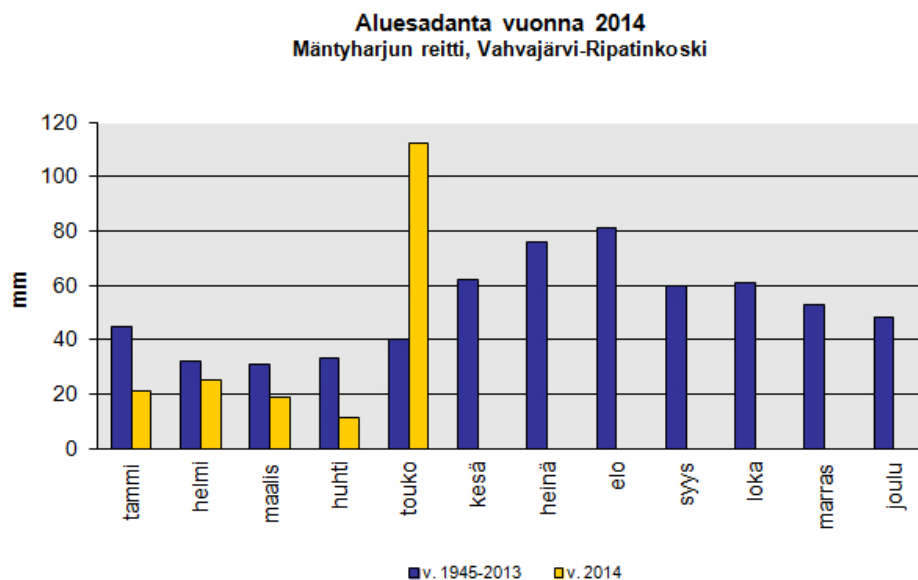
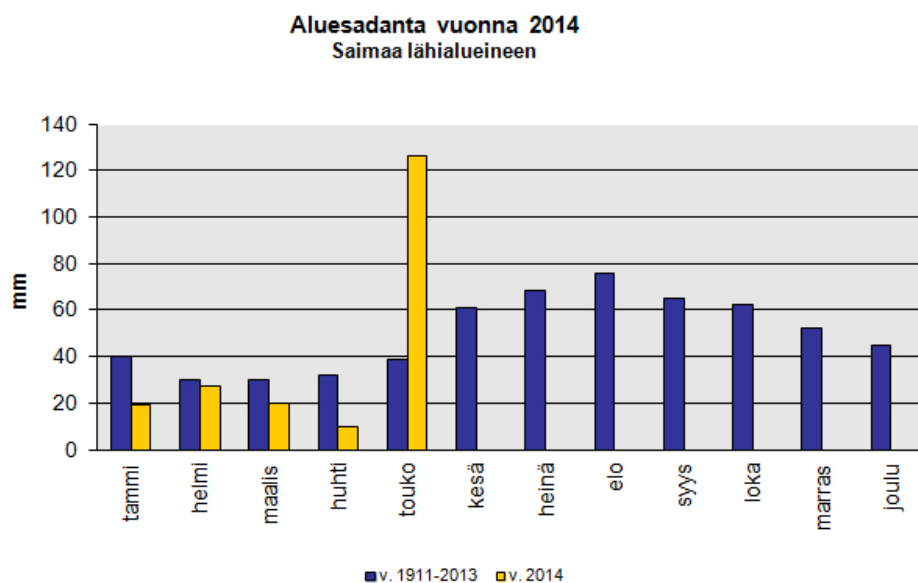
Järvien vedenkorkeudet

Seuraavassa kuvassa on esitetty jatkuvasti havaittavien järvien nykyisten vedenkorkeuksien poikkeamat senttimetreinä pitkäaikaisesta keskiarvosta. Suluissa oleva luku kertoo poikkeaman viimevuotisesta vastaavan ajan vedenkorkeudesta. Kuvan vedenkorkeudet on mitattu pääosin aikavälillä 23.–24.6.2014.



Toukokuun sademäärä suuri

Alkuvuoden 2014 sademäärät olivat selvästi tavanomaista pienempiä pitkän aikavälin keskiarvoihin verrattuna, sillä tammi-huhtikuussa satoi vain vähän yli puolet tavanomaisesta (130–140 mm) sademäärästä. Sen sijaan toukokuun sademäärä oli suuri. Sadetta kertyi 110–120 mm, joka on lähes kolminkertainen tavanomaiseen nähden.



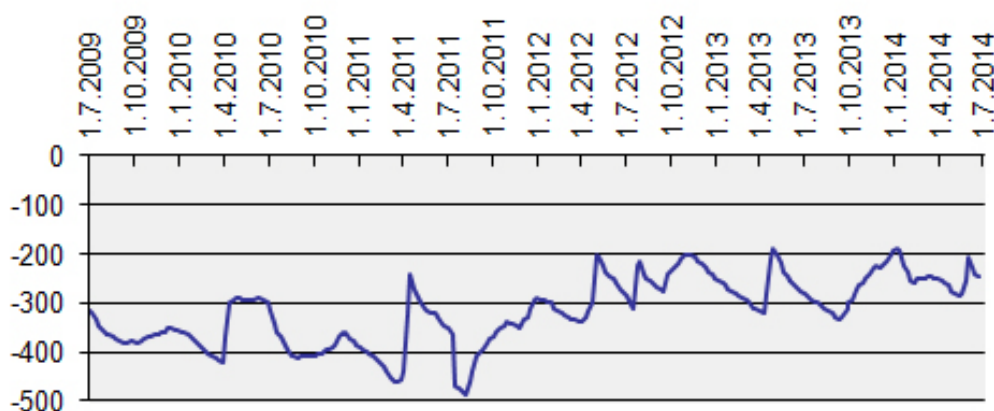
Toukokuun sateet korjasivat pohjavesitilannetta

Pohjavesien pinnat ovat tällä hetkellä Etelä-Savossa ajankohdan keskiarvon tuntumassa. Talven lumimäärä oli vähäinen ja sulanta tapahtui keskimääräistä aikaisemmin. Toisaalta alkukesän sademäärä on ollut suuri, mikä korjasi vesitilannetta. Vedenkorkeudet ovat monin paikoin kesäiseen tapaan laskusuunnassa. Pohjavesiasemien vedenkorkeudet löytyvät kuvina linkkiluettelosta.

Rantasalmella Etelä-Kokkilan seurantakaivossa vedenpinta oli keväällä selvässä laskussa (n. 5 cm viikossa). Toukokuun puolivälin – kesäkuun puolivälin aikana vedenpinta nousi kaivossa n. 40 cm, jonka jälkeen pinnankorkeus on lähtenyt laskuun.

Kaivosien riittoisuus riippuu mm. muodostumisalueen ominaisuuksista ja kaivon sijainnista. Erityisesti muodostumisalueeltaan pienissä kaivoissa pinnankorkeudet vaihtelevat erityisesti sademäärän mukaan. Etelä-Savon kaivoissa kesä-heinäkuussa veden riittävyys on todennäköisesti turvattu, mutta elo-syyskuun tilanteeseen vaikuttaa kesän sademäärä.

Etelä-Kokkila, Rantasalmi
Vedenpinta kaivon kannesta, cm



Järvivedet ajankohtaan nähden viileitä

Järvien pintalämpötilat ovat vaihdelleet kesäkuussa voimakkaasti. Kuun alussa lämpötilat olivat lähellä ajankohdan keskimääräistä, jonka jälkeen vedet lämpenivät monin paikoin lähelle kahtakymmentä astetta ja siten keskiarvoa korkeampiin lukemiin. Viileän sään myötä myös veden pintalämpötilat ovat laskeneet. Haukivuoren Kyyvedellä mitattiin 24.6. veden lämpötilaksi 14,0 astetta, joka on 3-4 astetta keskimääräistä viileämpää. Vastaavaan aikaan Haukivedellä Oravissa lämpötilaksi saatiin 15,3 astetta, joka on asteen tavanomaista kylmempää.

Linkit

[Vuoksen vesistöalueen vesistöennusteet](#)

[Saimaan juoksutukset](#)

[Mäntyharjun reitin vesistöennusteet](#)

[Pohjaveden korkeudet](#)

Lisätietoja

Erikoissuunnittelija Juho Kotanen, Etelä-Savon ELY-keskus, puh. 0295 024 192

Vesistöinsinööri Varpu Rajala, Etelä-Savon ELY-keskus, puh. 0295 024 224

NÄKYMÄ | KESÄKUU | 2014

VESITILANNEKATSAUS

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

25.6.2014

www.ely-keskus.fi/julkaisut | www.doria.fi/ely-keskus