



Vesitilannekatsaus 5.10.2016

Järvien vedenpinnat laskusuunnassa



Saimaan pinta +18 cm ajankohdan keskitason yläpuolella

Vuoksen vesistöalueella sateet ovat viime viikkoina jääneet vähäisiksi, joten valunta ja jokien virtaamat ovat pienentyneet. Vedenpinta oli Saimaalla lokakuun 4. päivänä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 76.06 m. Saimaan pinta on tällä hetkellä +18 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenkorkeus on laskenut 15 cm syyskuun aikana. Laskun ennustetaan jatkuvan ja vedenkorkeus lähestyy ajankohdan keskitasoa marraskuun lopulla. Ennusteen mukaan vedenkorkeus laskee 5-25 cm marraskuun puoliväliin mennessä. Koska vedenkorkeus on syksyllä tyypillisesti laskussa, Saimaan vedenkorkeus pysyy laskusta huolimatta hieman ajankohdan keskitason yläpuolella.

Kermajärven pinta (NN + 79.93 m) on +10 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Säännöstellyistä järvistä Juojärvi Heinävedellä (NN + 100.91 m) on tällä hetkellä +3 cm keskimääräistä ylempänä.

Mäntyharjun reitillä järvien vedenkorkeudet ovat pääosin hienoisessa laskussa. Kyyveden pinta (NN + 100.28) on -10 cm tavanomaista alempana ja loivassa laskusuunnassa. Puulan vedenkorkeus (NN + 94.48) on tällä hetkellä -3 cm ajankohdan keskitason alapuolella. Vedenpinta on viime päivinä kääntynyt noususuuntaan. Järven vedenpinnan ennustetaan pysyvän suurin piirtein nykyisellä tasolla tai laskevan maksimissaan n. 5 cm lokakuun loppuun mennessä.

Pohjaveden pinnankorkeudet vaihtelevat tällä hetkellä Etelä-Savossa alueellisesti ollen paikoin jopa -20 cm keskimääräistä alempana ja paikoin +15 cm ylempänä. Pohjaveden pinnat ovat tällä hetkellä laskusuunnassa. Kaivovedenkorkeuksissa lasku on selkeämpää.

Järvivedet ovat viilentyneet ja ajankohdan keskitason tuntumassa. Maakunnan suuremmissa järvissä pintaveden lämpötila on tällä hetkellä 8,5 – 10 astetta.

Saimaan vedenpinta edelleen tavanomaista korkeampi

Vuoksen vesistöalueella sateet ovat viime viikkoina jääneet vähäisiksi, joten valunta ja jokien virtaamat ovat pienentyneet. Vedenpinta oli Saimaalla lokakuun 4. päivänä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 76.06 m. Saimaan pinta on tällä hetkellä +18 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenkorkeus on laskenut 15 cm syyskuun aikana. Laskun ennustetaan jatkuvan ja vedenkorkeus lähestyy ajankohdan keskitasoa marraskuun lopulla. Ennusteen mukaan vedenkorkeus laskee 5-25 cm marraskuun puoliväliin mennessä. Koska vedenkorkeus on syksyllä tyypillisesti laskussa, Saimaan vedenkorkeus pysyy laskusta huolimatta hieman ajankohdan keskitason yläpuolella.

Kermajärven pinta (NN + 79.93 m) on +10 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Vedenpinnan ennustetaan laskevan lokakuun loppuun mennessä 2-12 cm. Savonlinnan Suurijärvi on +5 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella ja Sulkavan Kuhakoski -15 cm keskimääräistä alempana.

Säännöstellyistä järvistä Juojärvi Heinävedellä (NN + 100.91 m) on tällä hetkellä +3 cm keskimääräistä ylempänä ja Maavesi Joroisissa ajankohdan keskitasossa.

Ylempänä Vuoksen vesistöalueella Pielisen vedenkorkeus on ajankohdan keskitason tuntumassa. Vedenkorkeuden ennustetaan jatkavan laskua 5-20 cm lokakuun loppuun mennessä jääden marraskuussa 10-40 cm tavallista alemmas, jollei loppusyksyn sää ole tavallista sateisempi. Kallaveden vedenkorkeus on noin 15 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenkorkeuden ennustetaan laskevan 5-10 cm lokakuun puoliväliin mennessä, jolloin se lähestyy ajankohdan keskitasoa.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Mäntyharjun reitin järvien vedenpinnat laskusuunnassa

Kymijoen vesistöalueella Mäntyharjun reitillä järvien vedenkorkeudet ovat olleet laskussa. Sademäärät vesistöalueella ovat olleet elokuun puolivälin jälkeen vähäisiä. Monissa järvissä pinta on painunut keskimääräistä alemmaksi.

Mäntyharjun reitin latvajärvistä Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on tällä hetkellä -6 cm ja Kangasniemen Synsiän vedenpinta -16 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Molemmissa järvissä vedenpinnat ovat edelleen hienoisessa laskusuunnassa lähestyen syksyn alimpia lukemia.

Kyyveden pinta (NN + 100.28) on -10 cm tavanomaista alempana ja loivassa laskusuunnassa. Vedenpinnan ennustetaan laskevan lokakuun loppuun mennessä nykyisistä lukemista 0-10 cm riippuen sademäärästä.

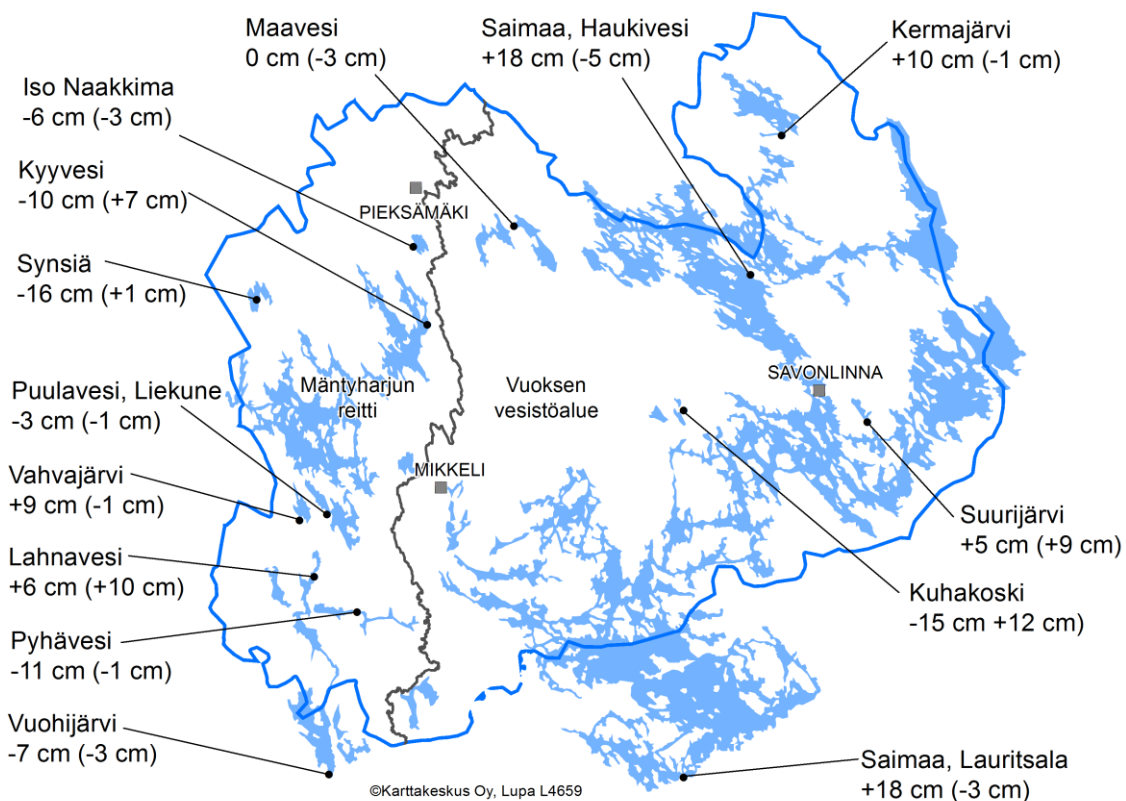
Puulan vedenkorkeus (NN + 94.48) on tällä hetkellä -3 cm ajankohdan keskitason alapuolella. Järven pinta on laskenut syyskuun alusta vajaat 10 cm. Puulan juoksutusta on pienennetty viikko sitten ja on tällä hetkellä noin 16,5 m³/s. Vedenpinta on viime päivinä kääntynyt noususuuntaan. Järven vedenpinnan ennustetaan pysyvän suurin piirtein nykyisellä tasolla tai laskevan enintään n. 5 cm lokakuun loppuun mennessä. Sademäärä ja juoksutuspäätökset vaikuttavat asiaan. Merkittävimmistä säännöstelemättömistä virtavesistä Puulaan purkavassa Läsäkoskessa on tällä hetkellä n. 7 m³/s virtaama, joka on 1 m³/s pienempi kuin yleensä tähän aikaan.

Puulan alapuolisella Vahvajärvellä vedenpinta on +9 cm ja Lahnavedellä +6 cm tavanomaista ylempänä. Pyhävedellä ollaan puolestaan -11 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella ja Vuohijärven vedenpinta on -7 cm tavanomaista alempana.

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 aikavälillä 29.9.-4.10.2016.



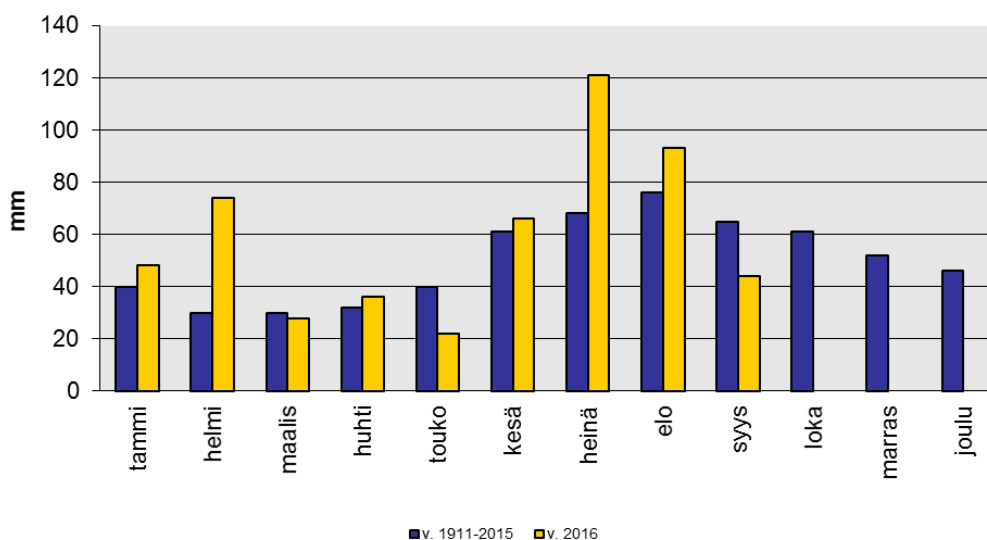
Pohjavesipinnat laskusuunnassa

Syyskuu ei merkittävästi vaikuttanut pohjaveden pintoihin, jotka olivat elokuussa ajankohdan keskiarvoja korkeammalla. Pinnankorkeudet vaihtelevat nyt Etelä-Savossa alueellisesti ollen paikoin jopa 20 cm keskimääräistä alempana ja paikoin 15 cm ylempänä. Pohjaveden pinnat ovat tällä hetkellä laskusuunnassa. Kaivovedenkorkeuksissa lasku on selkeämpää. Esimerkiksi Rantasalmen Etelä-Kokkilan seuranta-kaivossa vedenpinta laski syyskuussa noin 5 cm viikossa.

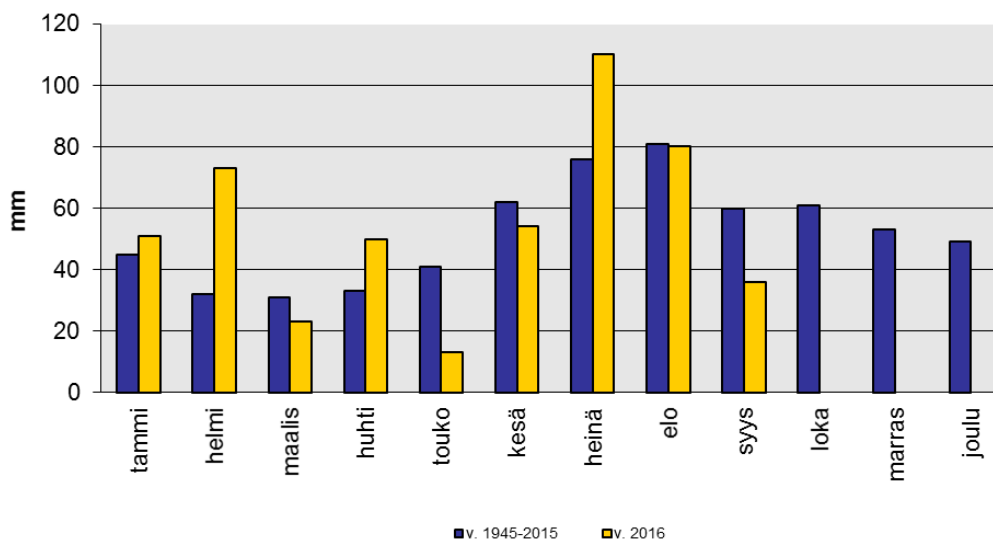
Syyskuu oli vähäsateinen

Kesän sademäärät Mäntyharjun reitillä ja Vuoksen vesistöalueella olivat tavanomaista suurempia ja etenkin heinäkuussa satoi paljon. Elokuussa etenkin Vuoksen vesistöalueella satoi tavanomaista enemmän. Syyskuussa sen sijaan sademäärät (n. 40 mm) olivat vain n. 60 % keskimääräisestä.

Aluesadanta vuonna 2016
Saimaa lähialueineen



Aluesadanta vuonna 2016
Mäntyharjun reitti, Vahvajärvi-Ripatinkoski



Pintavesien lämpötilat ajankohdan keskitasolla

Järvivedet ovat viilentyneet syyskuun alusta n. 6 astetta. Tällä hetkellä lämpötila on monissa järvissä ajankohdan keskitasolla.

Haukivedellä Oravissa pintaveden lämpötila oli 4.10. aamulla 10,0 astetta, mikä on ajankohdan keskiarvo. Haukivuoren Kyyvedellä lämpötila oli vastaavasti 8,5 astetta, mikä on asteen tavanomaista viileämpää.

Lähiajan sääennusteen mukaan veden lämpötilat ovat viilenemässä seuraavan viikon aikana.

Linkit

[Vuoksen vesistöalueen vesistöennusteet](#)

[Saimaan juoksutukset](#)

[Mäntyharjun reitin vesistöennusteet](#)

[Pohjaveden korkeudet Etelä-Savon pohjavesien seuranta-asemilla](#)

[Pintavesien lämpötilat](#)

Lisätietoja

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

Vesistöasiantuntija Antti Haapala, Etelä-Savon ELY-keskus, puh. 0295 024 173

NÄKYMIÄ | LOKAKUU | 2016

VESITILANNEKATSAUS

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

5.10.2016

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