



Vesitilannekatsaus 12.7.2017

Saimaan vedenpinta ajankohdan keskitason tuntumassa



Etelä-Savossa järvien vedenpinnat pääosin tavanomaista alempana

Etelä-Savossa pienemmissä latvajärvissä vedenkorkeudet ovat laskusuunnassa ja monin paikoin alle ajankohdan keskiarvon. Toukokuu oli vähäsateinen, mikä pienensi valuntaa ja tulovirtaamia järviin. Kesäkuussa sademäärät olivat runsaampia ja ne paransivat monin paikoin vesitilannetta.

Saimaassa vedenpinnan nousu on tasaantunut. Saimaan pinta on tällä hetkellä ajankohdan keskitason tuntumassa ja ennusteen mukaan Saimaan pinta pysyy heinäkuun ajan lähellä nykyistä tasoa. Mäntyharjun reitillä järvien vedenpinnat ovat ajankohtaan nähden tavanomaista alempia. Puulassa vedenpinta on -7 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella ja pysynee heinäkuun loppuun mennessä lähellä tämän hetken tasoa, sateista ja juoksutuspäätöksistä riippuen.

Pohjaveden pinnat ovat maakunnassa lähellä ajankohdan keskimääräisiä lukemia. Pohjavesialueilla vedenpinnat ovat olleet kesäiseen tapaan laskusuunnassa, joskin viileä kesäkuu hillitsi vedenpintojen laskua.

Järvivedet ovat edelleen ajankohtaan nähden suhteellisen viileitä. Maakunnan suuremmissa järvissä pinta-veden lämpötila on tällä hetkellä + 16–19 astetta.

Saimaan vedenpinnan nousu tasaantunut

Vuoksen vesistön suuret järvet ovat lähellä ajankohdan keskitasoja. Vedenpinta oli Saimaalla heinäkuun 11. päivä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 75,98 m ja Savonlinnan Pihlajaveden asteikossa NN + 75,99 m. Saimaan vedenkorkeus on ajankohdan keskitason tuntumassa ja vedenkorkeuden nousu on tasaantunut. Ennusteen mukaan Saimaan pinta pysyy heinäkuun ajan lähellä nykyistä tasoa.

Kermajärven pinta (NN + 80,13 m) on -4 cm ajankohdan keskitason alapuolella. Vedenpinta on ollut laskusuunnassa kesäkuun alusta lähtien ja sen ennustetaan laskevan heinäkuun loppuun mennessä nykyisestä tasostaan 5–20 cm. Säännöstelty Juojärvi (NN + 100,86 m) on -3 cm ajankohdan normaalitason alapuolella ja sen ennakoitaan pysyvän lähellä nykytasoaan heinäkuun loppuun asti. Savonlinnan Suurijärvi on -1 cm ja Sulkavan Kuhakoski -13 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella.

Ylempänä Vuoksen vesistöalueella Kallavesi ja Pielinen ovat kesälle tyypillisessä laskussa. Ennusteen mukaan laskua kertyy molemmissa järvissä 5-15 cm heinäkuun aikana.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Mäntyharjun reitillä vedenpinnat tavanomaista alempana

Mäntyharjun reitillä latvajärvien vedenpinnat ovat olleet kesäkuussa laskusuunnassa. Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on -12 cm ja Kangasniemen Synsiän vedenpinta -15 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella.

Kyyveden vedenkorkeus, NN + 100,42 m, on -16 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Vedenpinta on ollut loivassa laskusuunnassa toukokuun alkupuolelta lähtien. Laskua kertynee heinäkuun loppuun mennessä nykyisistä lukemista 0-10 cm riippuen tulevista sademääristä. Läsäkoskessa on tällä hetkellä 11 m³/s virtaama, joka on kaksi kolmasosaa keskimääräisestä heinäkuun puolivälin virtaamasta.

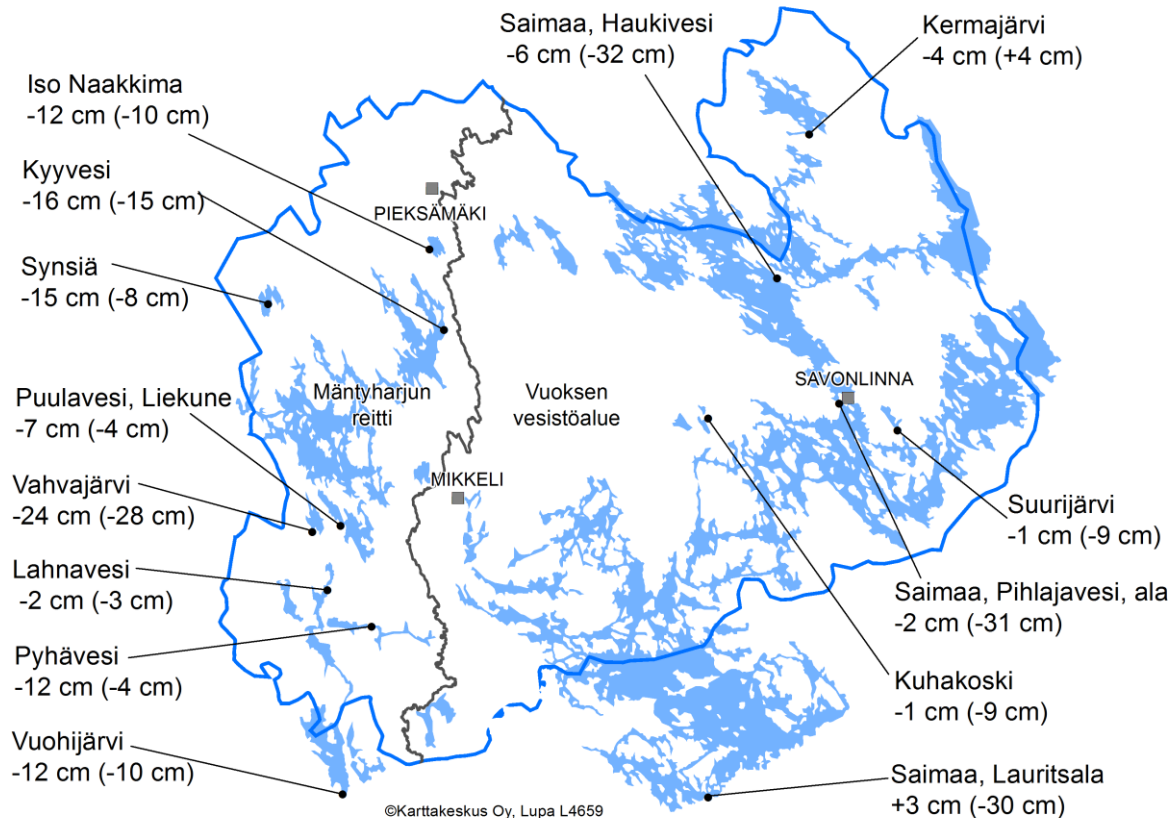
Puulan vedenkorkeus on tällä hetkellä tasolla NN + 94,57 m. Vedenpinta on -7 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Vedenpinnan ennustetaan pysyvän heinäkuun loppuun mennessä lähellä tämän hetken tasoa, sateista ja juoksutuspäätöksistä riippuen.

Puulan alapuolisen Vahvajärven vedenpinta on tällä hetkellä -24 cm keskiarvon alapuolella. Mäntyharjulla Lahnaveden pinta on -2 cm ja Pyhäveden pinta -12 cm ajankohdan keskitason alapuolella. Vuohijärvi on tällä hetkellä -12 cm alempana verrattuna heinäkuun puolivälin keskiarvoon ja vedenpinta pysynee lähellä nykykorkeutta heinäkuun loppuun asti.

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 10.7–11.7.2017.

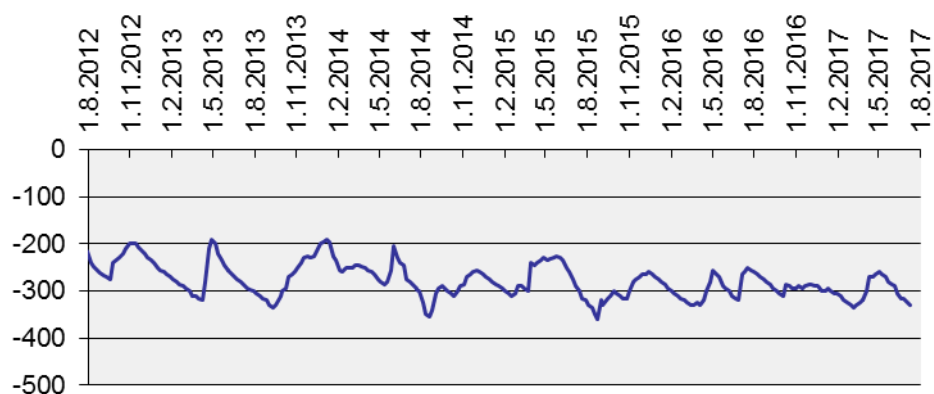


Pohjavesien pinnat laskusuunnassa

Etelä-Savon pohjavesiasemilla pohjaveden pinnat ovat tällä hetkellä lähellä keskimääräistä tai paikoitellen noin 10 cm ajankohdan keskiarvoja alempana. Kesäkuun sateet ja viileä sää pysäyttivät hetkellisesti ajan- kohdalle tyypillisen pohjavesien laskun, mutta luontainen pintojen aleneminen jatkuu kasvukauden myötä. Pohjavesiasemien vedenkorkeudet löytyvät kuvina linkiluettelosta.

Rantasalmen Etelä-Kokkilan seuranta-kaivossa vedenpinta jatkoi kesäkuussa laskuaan ja on tällä hetkellä ajankohtaan nähden tavanomaisissa lukemissa. Kylmä kesäkuu toisaalta hidasti vedenpinnan laskua. Kesällä kaivovesien riittävyys riippuu mm. muodostumisalueen ominaisuuksista ja kaivon sijainnista. Muodostumisalueeltaan pienissä kaivoissa pinnankorkeudet vaihtelevat erityisesti sademäärän mukaan.

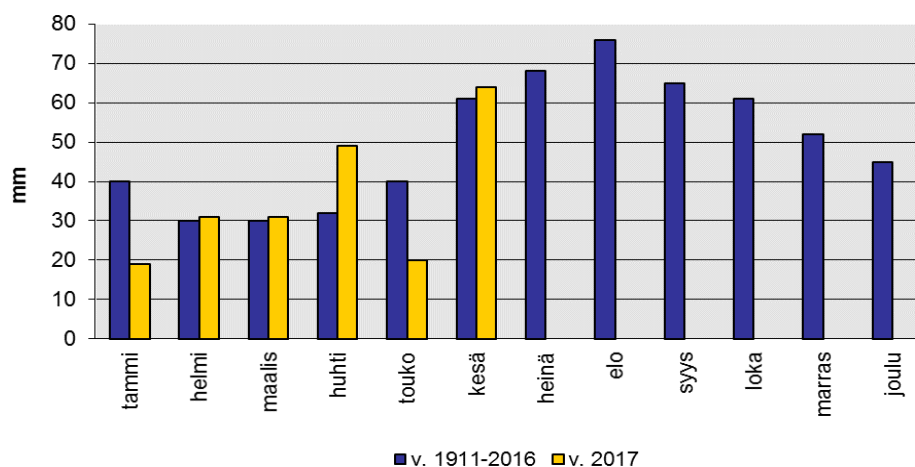
Etelä-Kokkila, Rantasalmi Vedenpinta kaivon kannesta, cm



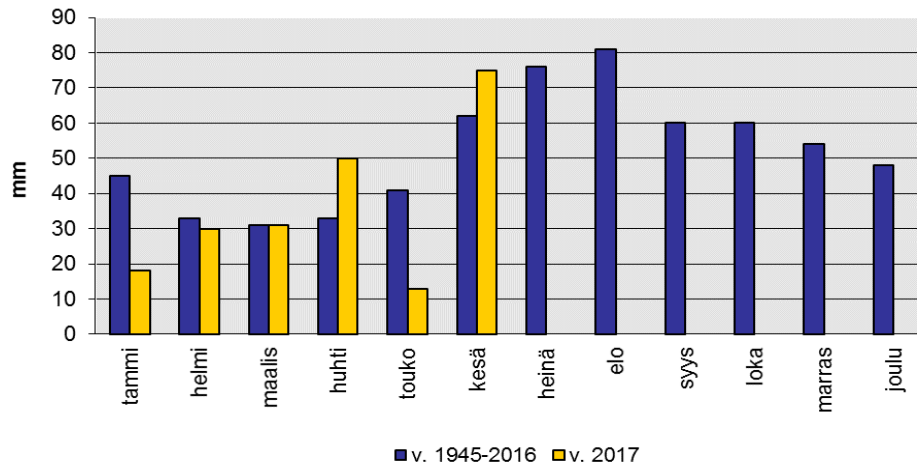
Kesäkuu hieman tavanomaista runsassateisempi

Toukokuu oli vähäsateinen. Sademäärä jäi Vuoksen vesistöalueella noin puoleen ja Mäntyharjun reitillä vain kolmannekseen tavanomaisesta. Kesäkuussa saatiin sateita Saimaan vesistöalueella Etelä-Savossa 64 mm, joka on lähelle tavanomaista määrää. Mäntyharjun reitillä satoi 75 mm, joka on noin 20 % normaalia enemmän.

Aluesadanta vuonna 2017 Saimaa lähialueineen



Aluesadanta vuonna 2017
Mäntyharjun reitti, Vahvajärvi-Ripatinkoski



Järvien pintalämpötilat edelleen alhaisia

Pintavesien lämpötilat olivat kesäkuun aikana viileän sään myötä yleisesti ajankohdan keskimääräistä alempia. Lämpötilat ovat nousseet heinäkuussa muutamien lämpimien päivien aikana mutta ovat edelleen ajankohtaan nähden monin paikoin viileämpiä. Haukivedellä Oravissa pintaveden lämpötila oli 12,7 aamulla 16,5 astetta, joka oli 3 astetta ajankohtaan nähden viileämpää. Vastaavasti Haukivuoren Kyyvedellä luku oli 18,9 astetta, joka oli asteen viileämpää ajankohdan keskiarvoon nähden.

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

NÄKYMÄ | HEINÄKUU | 2017

VESITILANNEKATSAUS

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

12.7.2017

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