



Vesitilannekatsaus 2.11.2017

Saimaan vedenpinta 25 cm ajankohdan keskitason yläpuolella



Etelä-Savossa järvien vedenpinnat selvästi ajankohtaan nähden korkeammalla

Syysateet ovat nostaneet Vuoksen vesistön ja Mäntyharjun reitin luonnontilaisten järvien vedenpinnat selvästi tavallista korkeammalle. Parin viime viikon vähäsateisemmän ja kylmemmän jakson myötä vedenkorkeuksien nousu on tasaantunut.

Etelä-Savon suurista järvistä Saimaan vedenpinta on +25 cm ja Puulan +11 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Saimaalla vedenkorkeuden ennustetaan nousevan hitaasti ainakin joulukuun alkuun asti noin 10 cm. Puulalla vedenkorkeuteen ei ole odotettavissa merkittäviä muutoksia lähiviikkoina.

Syys-lokakuun runsaiden sateiden ja kasvukauden loppumisen vaikutukset näkyvät Etelä-Savossa maankosteus- ja pohjavesivarastojen täyttymisenä. Pohjavesipinnat maakunnan pohjavesiasemilla ovat monin paikoin 20-40 cm ajankohdan keskiarvojen yläpuolella.

Pintavesien lämpötilat ovat reilun asteen ajankohtaa nähden viileämpiä. Pienet ja keskisuuret järvet ovat jo ainakin rannoiltaan saaneet jääpeitteen.

Saimaan vedenpinta ajankohtaan nähden korkealla

Syysateet ovat pitäneet Vuoksen vesistön luonnontilaisten järvien vedenpinnat huomattavasti tavallista korkeammalla. Parin viime viikon vähäsateisemmän ja kylmemmän jakson myötä vedenkorkeudet ovat paikoin kääntyneet hienoiseen laskuun.

Vedenpinta oli Saimaalla marraskuun 1. päivä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 76,10 m ja Savonlinnan Pihlajaveden asteikossa NN + 76,08 m. Saimaan vedenkorkeus on +25 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenkorkeuden ennustetaan nousevan hitaasti ainakin joulukuun alkuun asti Kallavedeltä ja Pielisestä tulevien tavallista suurempien virtaamien johdosta. Ennusteen mukaan nousua kertyy todennäköisesti noin 10 cm marraskuun loppuun mennessä.

Kermajärven pinta (NN + 80,13 m) on +30 cm ylempänä ajankohdan keskiarvoon nähden. Vedenpinta nousi lokakuun puoliväliin saakka ja on ollut sen jälkeen hitaassa laskussa.

Säännöstelty Juojärvi (NN + 100,77 m) on lähellä normaalitasoaan, -3 cm ajankohdan normaalitason alapuolella. Vedenpinnan ennakoidaan olevan hienoisessa nousussa ja todennäköisesti nousua kertyy noin 5 cm marraskuun aikana.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Mäntyharjun reitillä vedenpintojen nousu tasaantunut

Lokakuu on ollut Mäntyharjun reitillä keskimääräistä runsassateisempi, ja tämän seurauksena monien alueen järvien vedenpinnat nousivat, paikoin jopa kevättulvakorkeuksien tasolle. Nousu kuitenkin tasaantui kuun jälkimmäisellä puoliskolla.

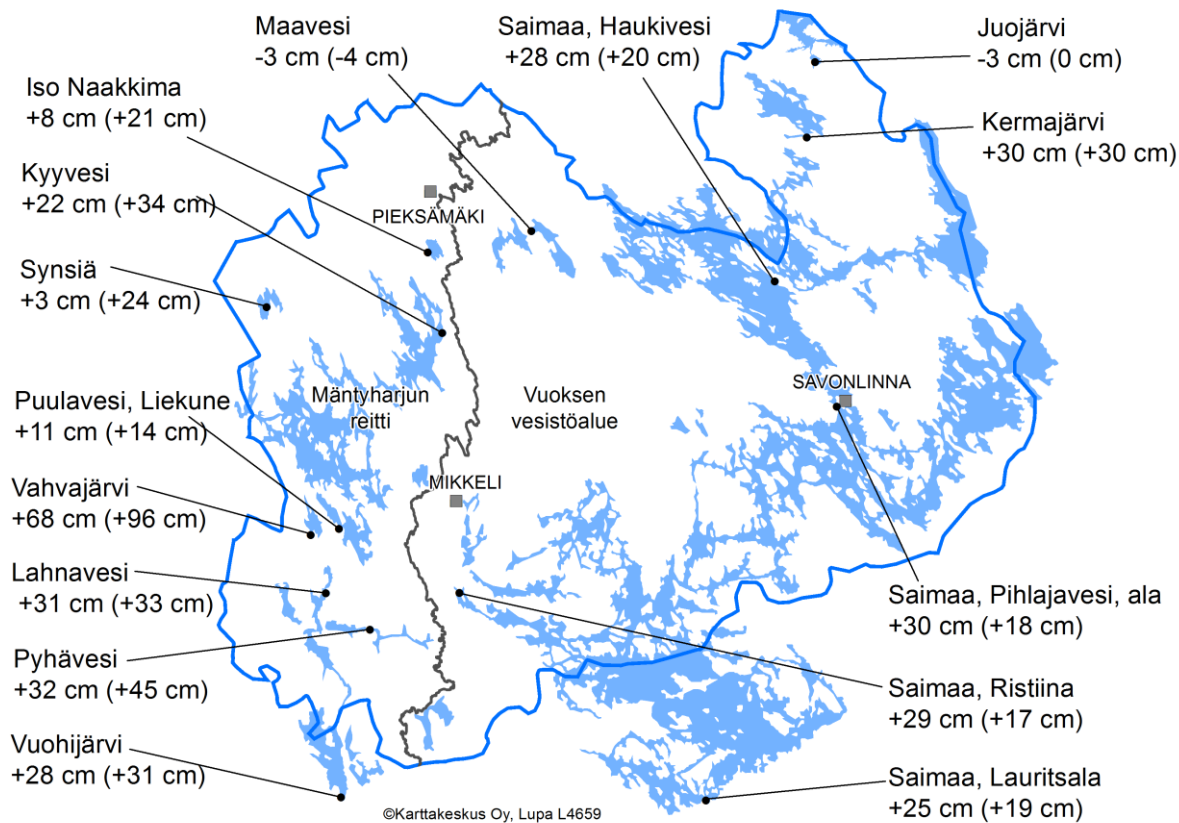
Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on +8 cm ja Kangasniemen Synsiän vedenpinta +3 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Kyyveden vedenkorkeus, NN + 100,53 m, on +22 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Vedenpinta nousi lokakuun aikana reilut 10 cm. Riippuen sademääristä vedenkorkeus pysynee marraskuussa nykyisellä tasollaan tai nousee edelleen 5-10 cm. Läsäkoskessa on tällä hetkellä n. 14 m³/s virtaama, joka on noin kuusi kuutiota enemmän kuin yleensä marraskuun alussa.

Puulan vedenkorkeus on tällä hetkellä tasolla NN + 94,60 m. Vedenpinta on +11 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Vedenkorkeuteen ei ole odotettavissa merkittäviä muutoksia lähiviikkoina. Kissakoskella juoksetetaan tällä hetkellä noin 34 m³/s määrää, joka on selvästi ajankohdan tavanomaista määrää suurempi. Juoksetusmäärän vuoksi Puulan alapuolisessa vesistöässä vedenkorkeudet ovat selvästi ajankohdan tavanomaista korkeutta ylempänä. Vahvajärven vedenpinta on korkealla ollen +68 cm keskiarvon yläpuolella. Mäntyharjulla Lahnaveden pinta on +31 cm ja Pyhäveden pinta +32 cm ajankohdan keskitasoon nähden. Lahnavedellä ja Pyhävedellä vedenpinta on ollut viime ajat nykyisillä tasoillaan. Vuohijärvi on tällä hetkellä +28 cm korkeammalla verrattuna keskimääräiseen loka-marraskuun tilanteeseen.

Mäntyharjun reitin merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Järvien vedenkorkeudet

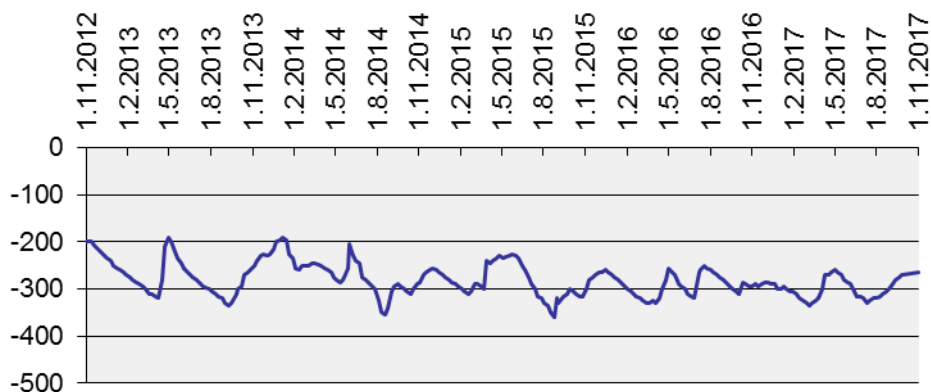
Seuraavassa kuvassa on esitetty jatkuvasti havaittavien järvien nykyisten vedenkorkeuksien poikkeamat senttimetreinä pitkäaikaisesta keskiarvosta. Suluissa oleva luku kertoo poikkeaman viimevuotisesta vastavan ajan vedenkorkeudesta. Kuvan vedenkorkeudet on mitattu aikavälillä 30.10.-1.11.2017.



Pohjavesien pinnat korkealla

Syys-lokakuun runsaiden sateiden ja kasvukauden loppumisen vaikutukset näkyvät Etelä-Savossa maan-kosteus- ja pohjavesivarastojen täyttymisenä. Pohjavesipinnat maakunnan pohjavesiasemilla ovat monin paikoin +20–40 cm ajankohdan keskiarvojen yläpuolella. Pohjavesiasemien vedenkorkeudet löytyvät kuvina linkkiluettelosta.

Etelä-Kokkila, Rantasalmi Vedenpinta kaivon kannesta, cm

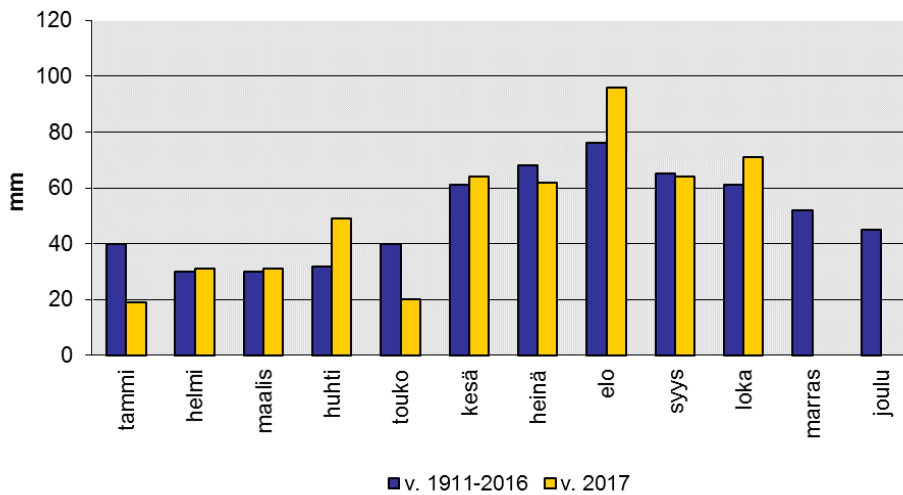


Seurannassa olevassa Rantasalmen Etelä-Kokkilan kaivossa vedenpinta on noussut syksyn aikana viime kevään tasolle. Kaivossa vedenpinta on noin puoli metriä korkeammalla kuin yleensä lokamarraskuun vaihteessa 2000-luvulla. Kaivovesien riittoisuus riippuu mm. muodostumisalueen ominaisuuksista ja kaivon sijainnista. Muodostumisalueeltaan pienissä kaivoissa pinnankorkeudet vaihtelevat erityisesti sademäärän mukaan.

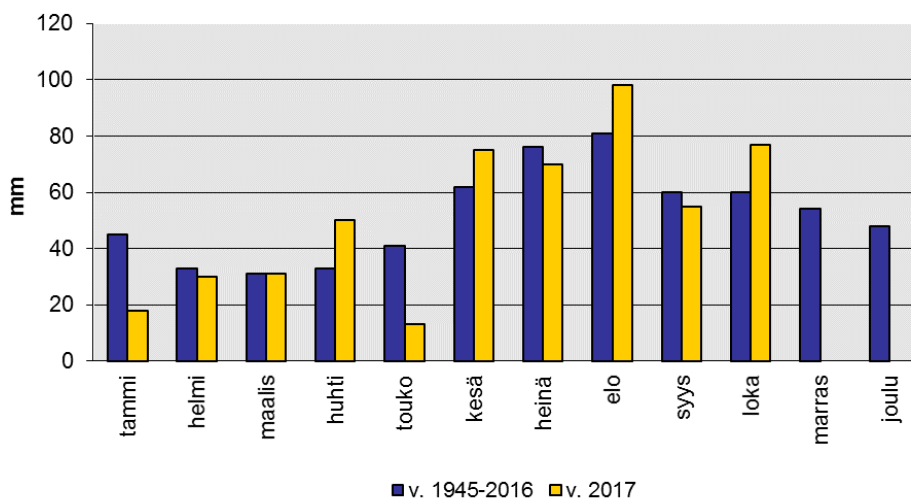
Syksy tavanomaista sateisempi

Tavanomaista sateisempi syksy nosti järvien vedenkorkeuksia Etelä-Savossa. Elokuussa sateita saatiin Saimaan lähialueella 96 mm, mikä on 20 mm tavanomaista enemmän. Mäntyharjun reitillä sademäärä oli samaa luokkaa. Syyskuu oli sademäärältään tilastojen mukaan lähellä tavanomaista. Lokakuussa sademäärä oli Saimaan lähialueella 71 mm ja Mäntyharjun reitillä 77 mm kun lokakuussa sataa keskimäärin n. 60 mm.

Aluesadanta vuonna 2017
Saimaa lähialueineen



Aluesadanta vuonna 2017
Mäntyharjun reitti, Vahvajärvi-Ripatinkoski



Järvien pintalämpötilat ajankohtaan nähden viileämpiä

Pintavesien lämpötilat ovat loka-marraskuun vaihteessa keskimääräistä kylmempinä. Haukivedellä Oravissa pintaveden lämpötila oli 1.11. aamulla +3 astetta, joka oli reilun asteen ajankohtaan nähden viileämpää. Vastaavasti Haukivuoren Kyyvedellä lukema oli 30.10. +1,8 astetta. Pienet ja keskisuuret järvet ovat monin paikoin ainakin rannoiltaan saaneet jääpeitteen.

Linkit

[Vuoksen vesistöalueen vesistöennusteet](#)

[Saimaan juoksutukset](#)

[Mäntyharjun reitin vesistöennusteet](#)

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

[Pintavesien lämpötilat](#)

Lisätietoja

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

Vesitalousasiantuntija Varpu Rajala, Etelä-Savon ELY-keskus, p. 0295 024 224

NÄKYMIÄ | MARRASKUU | 2017

VESITILANNEKATSAUS

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

2.11..2017

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