



Vesitilannekatsaus 2.6.2016

Etelä-Savon järvivedet tavanomaista lämpimämpiä



Järvien keväiset maksimikorkeudet saavutettiin aikaisin

Etelä-Savossa aikaisen kevään johdosta järviveden pinnat kohosivat maksimikorkeuksiinsa monin paikoin tavallista aiemmin. Toukokuu oli vähäsateinen, mikä pienensi valuntaa ja tulovirtaamia järviin. Saimaan pinta on tällä hetkellä +52 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenpinta on viime päivinä lähtenyt laskusuuntaan.

Mäntyharjun reitin latvavesistöissä vedenpinnat ovat olleet laskusuunnassa jo useamman viikon. Suuremmat keskusjärvet Kyyvesi ja Puula ovat lähellä ajankohdan keskivedenkorkeutta ja laskusuunnassa. Vedenpintojen ennustetaan edelleen alenevan ajankohdalle tyypilliseen tapaan mutta kesän sademäärät vaikuttavat asiaan.

Pohjaveden pinnat ovat maakunnassa hieman yli ajankohdan keskitason ja kesäiseen tapaan laskusuunnassa.

Järvivedet ovat lämpimistä säistä johtuen huomattavasti tavanomaista lämpimämpiä. Maakunnan suurimmassa järvessä pintaveden lämpötila on tällä hetkellä noin 17 astetta.

Saimaan vedenpinta lähtenyt laskusuuntaan

Vuoksen vesistössä aikaisen kevään johdosta valunta ja pienten jokien virtaamat ovat laskeneet kesälle tyypillisen pieniin lukemiin.

Vedenpinta oli Saimaalla kesäkuun 1. päivänä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 76.33 m. Saimaan pinta on tällä hetkellä +52 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenpinta on toukokuussa nousut 5 cm mutta on viime päivinä kääntynyt laskusuuntaan. Toukokuun alussa Saimaalla aloitetut lisäjuoksu-
tukset on lopetettu, koska vedenkorkeuden ei ennusteta enää merkittävästi nousevan edes mahdollisten suurten sateiden vaikutuksesta. Vedenkorkeuden ennustetaan laskevan 5-35 cm kesä-heinäkuun aikana kesän sademääristä riippuen.

Kermajärven pinta (NN + 80.28 m) on laskenut ajankohdan keskiarvon tasolle. Vedenpinta on ollut laskusuunnassa kaksi viikkoa ja laskua on kertynyt kymmenen senttiä. Vedenpinnan ennustetaan laskevan kesäkuun loppuun 15-30 cm nykyisestä tasostaan. Savonlinnan Suurijärvi on -2 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Säännöstelty Juojärvi (NN + 100.87 m) on tällä hetkellä -5 cm keskimääräistä alempana ja Maavesi ajankohdan keskiarvon tasossa.

Ylempänä Vuoksen vesistöalueella Kallaveden pinta nousi tyypilliseen kevään maksimikorkeuteen jo toukokuun alkupuolella. Vedenkorkeus on tämän jälkeen laskenut 15 cm ja laskua kertyy ennusteen mukaan vielä 15-35 cm kesäkuun loppuun mennessä. Vedenkorkeus on ennusteen mukaan koko kesäkuun hieman tavallista alempana. Pielisen vedenkorkeus saavutti kevään maksimikorkeuden noin kuukauden tavallista aikaisemmin. Vedenkorkeuden ennustetaan kääntyvän kesäkuun alussa todennäköisesti laskuun, jota kertyy 0-35 cm kesäkuun aikana sään sateisuudesta riippuen.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Puulan vedenpinta ajankohdan keskitasossa

Mäntyharjun reitin Latvajärvistä Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on tällä hetkellä ajankohdan keskitasossa ja Kangasniemen Synsiän vedenpinta -9 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Järvet lähtivät laskusuuntaan pari viikkoa etuajassa. Iso-Naakkimalla laskua on kertynyt 13 cm ja Synsiällä 22 cm. Kyyveden vedenpinta (NN + 100.82) on +2 cm tavanomaista ylempänä. Vedenpinta lähti laskusuuntaan toukokuun alkupuolella ja laskua on kertynyt tähän mennessä 15 cm. Vedenpinnan ennustetaan edelleen alenevan kesäkuun loppuun mennessä 15-30 cm riippuen sademäärästä.

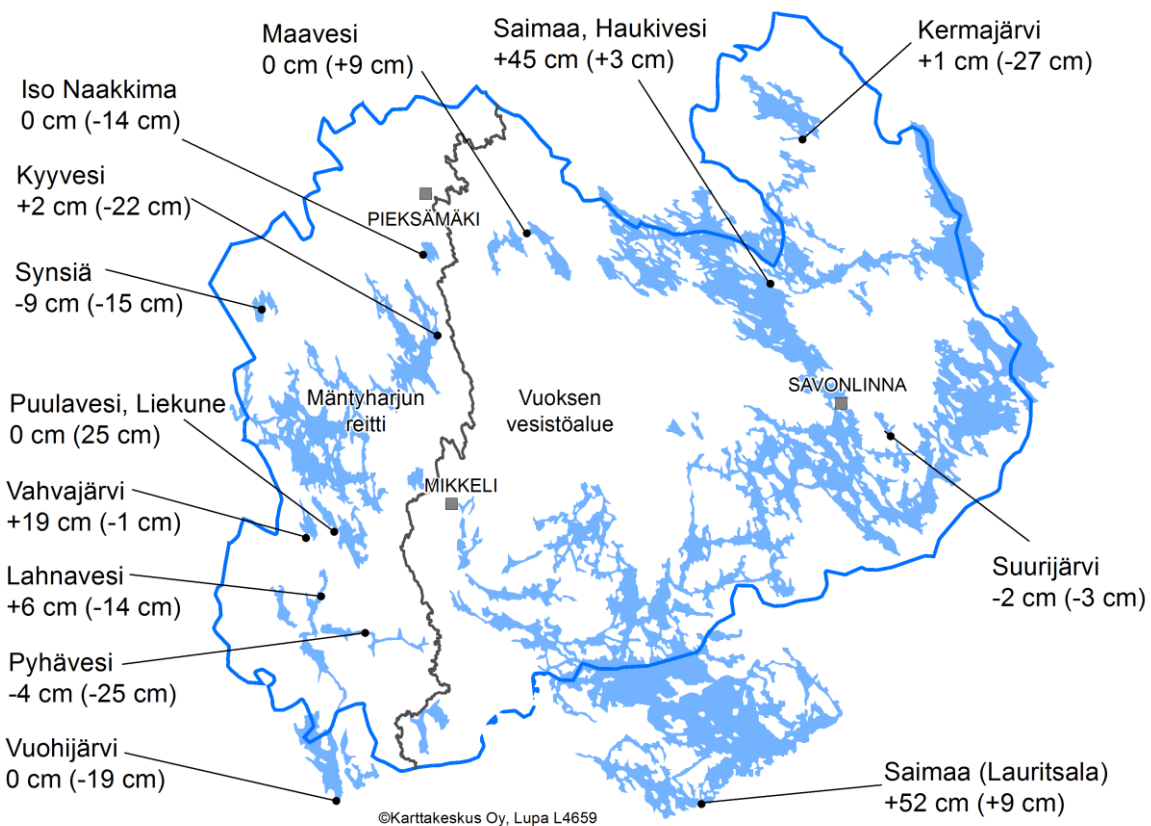
Puulan vedenkorkeus (NN + 94.64) on tyypillisessä kesäkuun alun lukemissa. Järven vedenpinnan ennustetaan vähitellen alenevan seuraavien viikkojen aikana, kesäkuun loppuun mennessä 0-10 cm. Merkittävimmistä säännöstelemättömistä virtavesistä Puulaan purkavassa Läsäkoskessa on tällä hetkellä 14 m³/s virtaama, joka on ajankohdalle tyypillinen.

Puulan alapuolisella Vahvajärvellä vedenpinta on +19 cm ajankohtaan nähden korkeammalla ja Lahnavedellä +6 cm. Pyhävedellä ollaan -4 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Vuohijärven vedenkorkeus on hitaassa laskussa ja ajankohtaan nähden keskimääräisellä tasolla.

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. Suluisissa oleva luku kertoo poikkeaman viimevuotisesta vastaavan ajan vedenkorkeudesta. Kuvan vedenkorkeudet on mitattu aikavälillä 30.5–1.6.2016.

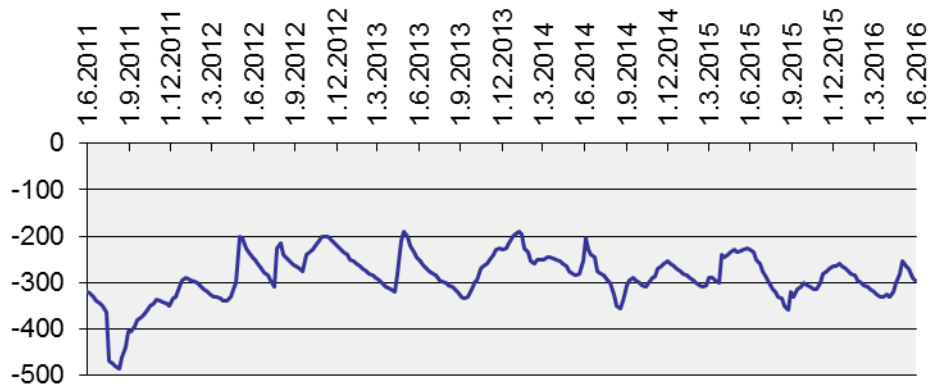


Pohjavedenpinnat laskusuunnassa

Etelä-Savossa pohjavesivarastot lähtivät keväällä täydentymään jo huhtikuun alussa lumen ja roudan sulassa. Pohjavedenkorkeudet ovat keväällä olleet hieman yli ajankohdan keskitason seurannan piirissä olevilla pohjavesialueilla. Ajankohdalle tyypilliseen tapaan vedenpinnat ovat tällä hetkellä laskusuunnassa. Tähän vaikuttaa lisääntynyt haihdunta ja toisaalta toukokuun pienehkö sademäärä. Pohjavesiasemien vedenkorkeudet löytyvät kuvina linkkiluettelosta.

Rantasalmen Etelä-Kokkilan seurantakaivossa vedenpinta on laskenut toukokuun aikana 40 cm. Kaivo-vesissä loppukesän vesitilanne riippuu kesän sademäärästä. Kaivo-vesien riittoisuus riippuu mm. muodostumisalueen ominaisuuksista ja kaivon sijainnista. Muodostumisalueeltaan pienissä kaivoissa pinnankorkeudet vaihtelevat erityisesti sademäärän mukaan.

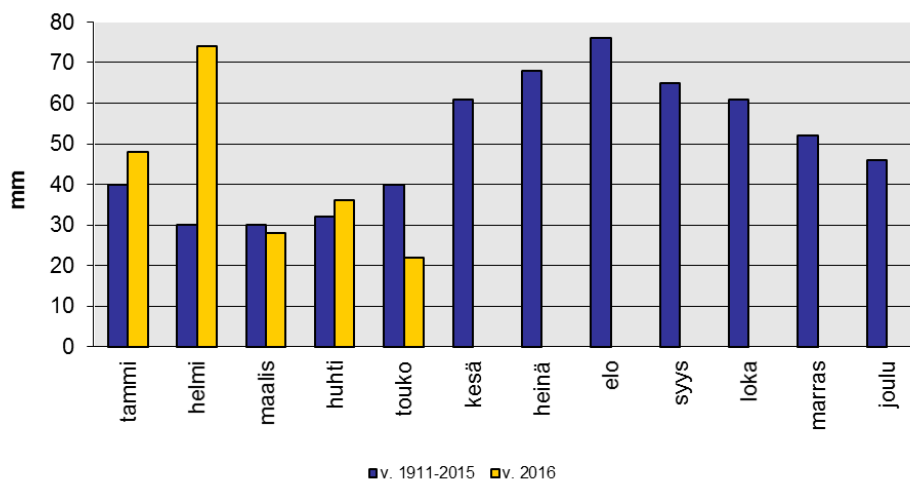
Etelä-Kokkila, Rantasalmi Vedenpinta kaivon kannesta, cm



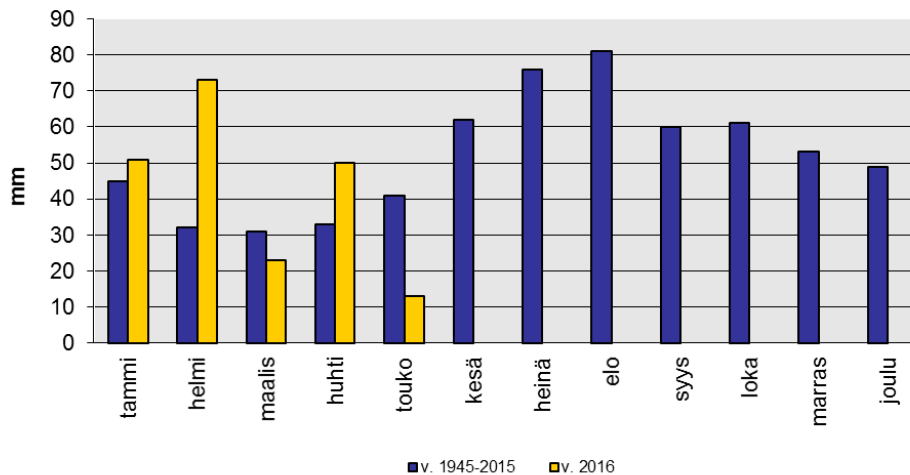
Toukokuu oli vähäsateinen

Tammi- ja helmikuussa sademäärä oli sekä Vuoksen vesistöalueella että Mäntyharjun reitillä keskimääräistä suurempia. Maaliskuun sademäärät olivat lähellä ajankohdan keskiarvoja. Huhtikuussa sateita saatiin hieman tavanomaista enemmän. Toukokuu puolestaan oli vähäsateinen. Mäntyharjun reitillä sademäärä (13 mm) jäi vain kolmannekseen ja Saimaan alueella noin puoleen tavanomaisesta.

Aluesadanta vuonna 2016 Saimaa lähialueineen



Aluesadanta vuonna 2016
Mäntyharjun reitti, Vahvajärvi-Ripatinkoski



Järvivedet huomattavasti tavanomaista lämpimämpiä

Lämmin sää nosti järvien pintaveden lämpötilat ajankohtaan nähden erittäin korkeisiin lukemiin maan etelä- ja keskiosassa muutamaa otteeseen toukokuun aikana. Suomen ympäristökeskuksen mukaan ensimmäisen kerran vedet lämpenivät selvästi keskiarvoja ylempiin lukemiin toukokuun 6.–10. päivänä ja uudelleen kuukauden 25.–26. päivän tienoilla. Välillä viilentynyt sää ja voimistuneet tuulet sekoittivat lämpimän päänlysveden ja viileämmän alusveden, mutta koko kuukauden ajan pysyttiin ajankohdan keskiarvojen yläpuolella.

Haukivedellä Oravissa pintaveden lämpötila oli 1.6. aamulla 17,3 astetta, joka oli 5,6 astetta tavanomaista lämpimämpää. Vastaavasti Haukivuoren Kyyvedellä lukema oli 17,1 astetta, joka oli 3,5 astetta lämpimämpää ajankohdan keskiarvoon nähden.

Lähipäivinä lämmin sää jatkuu joten pintaveden lämpötilatkin jatkanevat nousuaan mutta viikonloppuna sää ainakin väliaikaisesti viilenee, mikä vaikuttaa myös järvien lämpötiloihin.

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, puh. 0295 024 192

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

Vesitalousasiantuntija Heikki Kurtti, Etelä-Savon ELY-keskus, puh. 0295 024 266

NÄKYMIÄ | KESÄKUU | 2016

VESITILANNEKATSAUS

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

2.6.2016

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