



Vesitilannekatsaus 20.6.2017

Saimaan vedenpinta ajankohdan keskitason tuntumassa



Etelä-Savossa järvien vedenpinnat pääosin tavanomaista alempana

Etelä-Savossa pienemmissä latvajärvisä vedenkorkeudet ovat laskeneet toukokuun alkupuolelta lähtien. Kevättulvat jäivät tavanomaista pienemmiksi ja toukokuu oli vähäsateinen, mikä pienensi valuntaa ja tulovirtaamia järviin. Alkukesällä sademäärät ovat olleet ajankohdalle tavanomaisia ja parantaneet monin paikoin vesitilannetta.

Mäntyharjun reitillä järvien vedenpinnat ovat ajankohtaan nähden tavanomaista alempia. Saimaassa vedenpinta on toistaiseksi vielä hienoisessa noususuunnassa. Saimaan pinta on tällä hetkellä +4 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Ennusteen mukaan Saimaan pinta nousee kesä-heinäkuun aikana enää hiukan, todennäköisesti noin 5 cm. Puulassa vedenpinta on -6 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella ja nousee vielä muutamia senttejä viime päivien reippaiden sateiden ansiosta.

Pohjaveden pinnat ovat maakunnassa lähellä ajankohdan keskimääräisiä lukemia. Pohjavesialueilla huippu on saavutettu ja kesäkuussa vedenpinnat ovat olleet kesäiseen tapaansa laskusuunnassa.

Järvivedet ovat viileän toukokuun jälkeen nousseet kesäkuussa tavanomaisiin lukemiinsa. Maakunnan suuremmissa järvisä pintaveden lämpötila on tällä hetkellä + 14–17 astetta.

Saimaan vedenpinta vielä hienoisessa nousussa

Vedenpinta oli Saimaalla kesäkuun 19. Lappeenrannan Lauritsalan sekä Savonlinnan Pihlajaveden as-teikossa NN + 75,95 m. Saimaan vedenkorkeus on muutama senttimetri ajankohdan keskitason yläpuolella ja jatkaa alkukesälle tyypillistä hidasta nousua. Ennusteen mukaan Saimaan pinta nousee kesä-heinäkuun aikana enää hiukan, todennäköisesti noin 5 cm.

Kermajärven pinta (NN + 80,32 m) on +3 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenpinta on kääntynyt kesäkuun alussa laskusuuntaan ja sen ennustetaan laskevan heinäkuun loppuun mennessä nykyisestä tasostaan 10–30 cm. Säännöstelty Juojärvi (NN + 100,92 m) on +4 cm ajankohdan normaalitason yläpuolella ja sen ennakkoidaan pysyvän noin nykyisellä tasollaan ainakin heinäkuun loppuun asti.

Savonlinnan Suurijärvi on -1 cm ja Sulkavan Kuhakoski -21 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Vesistön eteläosassa Kuolimon vedenkorkeus on noin 20 cm ajankohdan keskitasoa alempana. Kesäkuun puolivälissä Kuolimo on viimeksi ollut tämänhetkistä pinnankorkeutta alempana vuonna 1976 ja lähes yhtä alhaalla kesäkuun puolivälissä oli vuonna 2006.

Ylempanä Vuoksen vesistöalueella Kallavesi ja Pielinen ovat nousseet keskimääräisille alkukesän korkeuksille. Kallavesi on kääntynyt jo laskuun. Pielisen pinta kääntyy hitaaseen laskuun viimeistään heinäkuun alkupuolella.

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 -9 cm ja Kangasniemen Synsiän vedenpinta -18 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella.

Kyyveden vedenkorkeus, NN + 100,54 m, on -19 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Vedenpinta on ollut loivassa laskusuunnassa toukokuun alkupuolelta lähtien. Laskua kertynee heinäkuun loppuun mennessä nykyisistä lukemista 5-20 cm riippuen tulevista sademääristä. Läsäkoskessa on tällä hetkellä 14 m³/s virtaama, joka on noin 70 % keskimääräisestä kesäkuun puolivälin virtaamasta.

Puulan vedenkorkeus on tällä hetkellä tasolla NN + 94,58 m. Vedenpinta on -6 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Vedenpinta on ollut kesäkuussa nousussa ja ennusteen mukaan todennäköisesti kohoaa kesäkuun loppuun mennessä vielä muutamia senttejä. Hirvensalmen Kissakosken voimalaitoksella juoksutus on kesäkuun alkupuolella ollut tavanomaista pienempi (noin 12 m³/s) kuivan kevään ja pienten tulovirtaamien vuoksi. Viime päivien runsaiden sateiden ja Puulan pinnannousun johdosta juoksutusmäärää on hiljattain nostettu ja sen ennakkoidaan vielä kasvavan heinäkuussa noin 15–25 m³/s tasolle tulevista sademääristä riippuen.

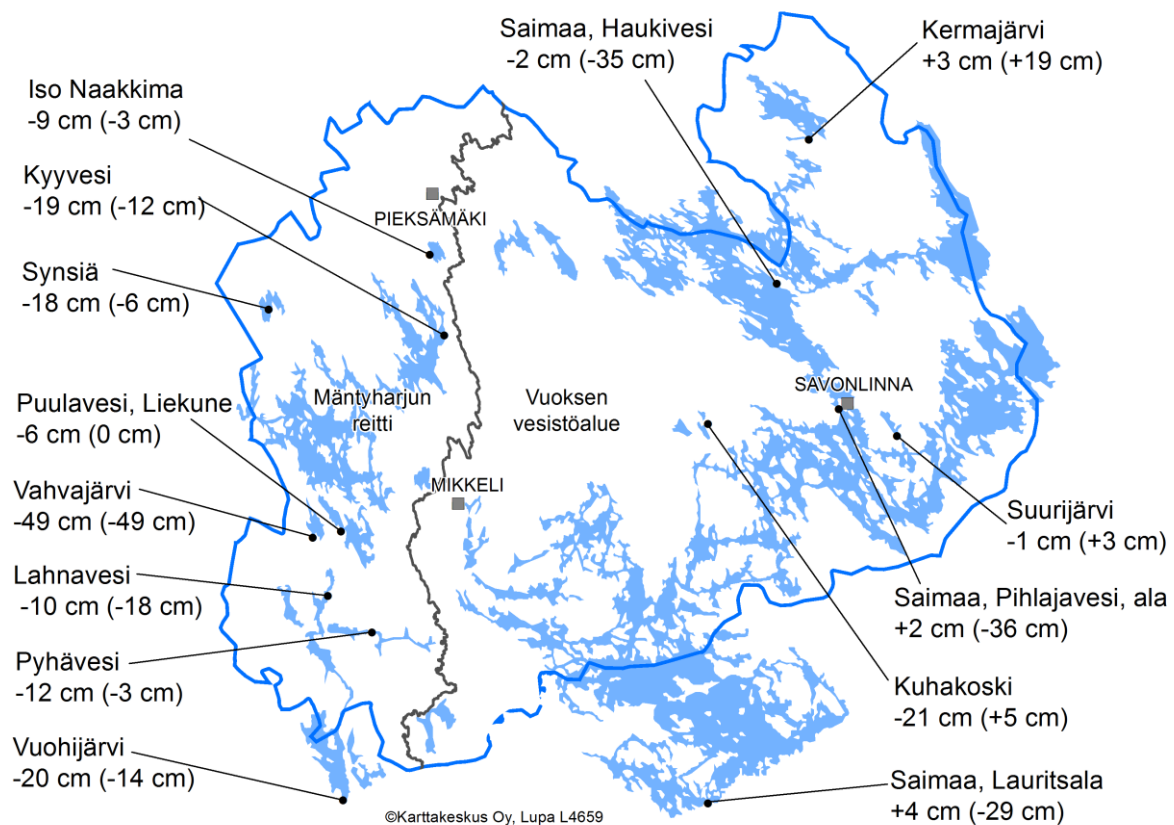
Puulan alapuolisen Vahvajärven vedenpinta on tällä hetkellä -49 cm keskiarvon alapuolella. Vahvajärven vedenpinnan ennakkoidaan nousevan heinäkuun puoliväliin mennessä todennäköisesti 15–50 cm Kissakosken tulevien juoksutusmäärien kasvusta riippuen. Mäntyharjulla Lahnaveden pinta on -10 cm ja Pyhä-

veden pinta -12 cm ajankohdan keskitason alapuolella. Vuohijärvi on tällä hetkellä -20 cm alempana verrattuna kesäkuun puolivälin keskiarvoon ja vedenpinta pysynee nykykorkeudella ainakin 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 18.6–19.6.2017.

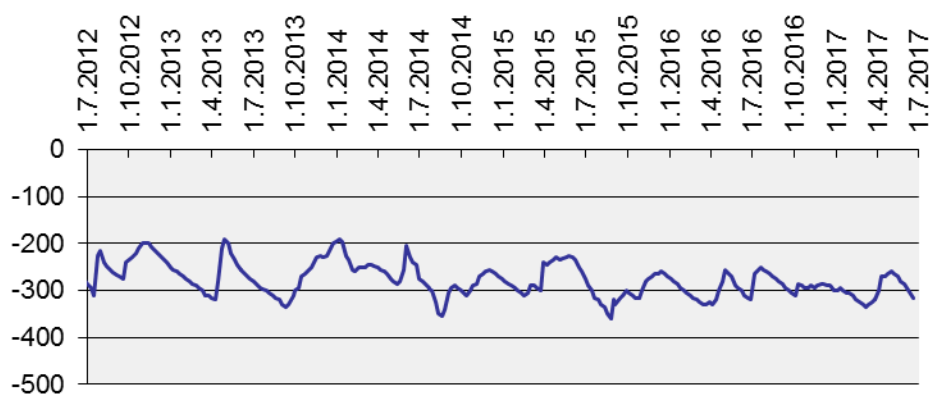


Pohjavesipinnat laskusuunnassa

Etelä-Savossa pohjavesivarastot täydentyivät keväällä ja nousivat pohjavesiasemilla toukokuun puoliväliin saakka monin paikoin lähelle ajankohdan keskiarvoja. Nyt pohjavedenpinnat ovat kesäiseen tapaansa laskusuunnassa kun ilman lämpötila on kohonnut ja haihdunta lisääntynyt. Pohjavedenpinnat jatkavat kesällä laskuaan mikäli kesä-heinäkuun sademäärä on tavanomainen. Voimakkaat ja pitkäaikaiset sateet saattavat hetkellisesti nostaa pohjavedenpintoja. Pohjavesiasemien vedenkorkeudet löytyvät kuvina linkiluettelosta.

Rantasalmen Etelä-Kokkilan seuranta-kaivossa vedenpinta nousi keväällä maaliskuun puolivälistä toukokuun alkupuolelle. Touko-kesäkuussa vedenpinta on tavanomaiseen tapaansa ollut laskusuunnassa. Kylmä toukokuu toisaalta hidasti vedenpinnan laskua. Kesällä kaivovesien riittoisuus riippuu mm. muodostumisalueen ominaisuuksista ja kaivon sijainnista. Muodostumisalueeltaan pienissä kaivoissa pinnankorkeudet vaihtelevat erityisesti sademäärän mukaan.

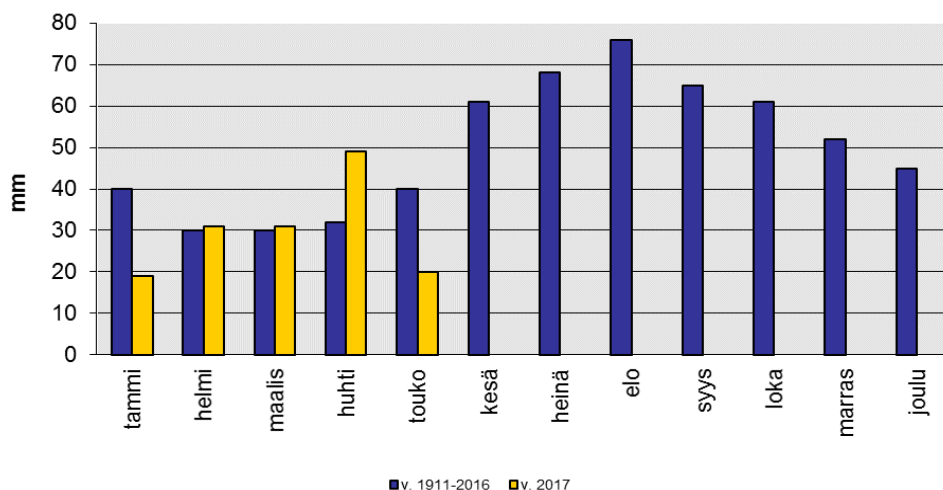
Etelä-Kokkila, Rantasalmi
Vedenpinta kaivon kannesta, cm



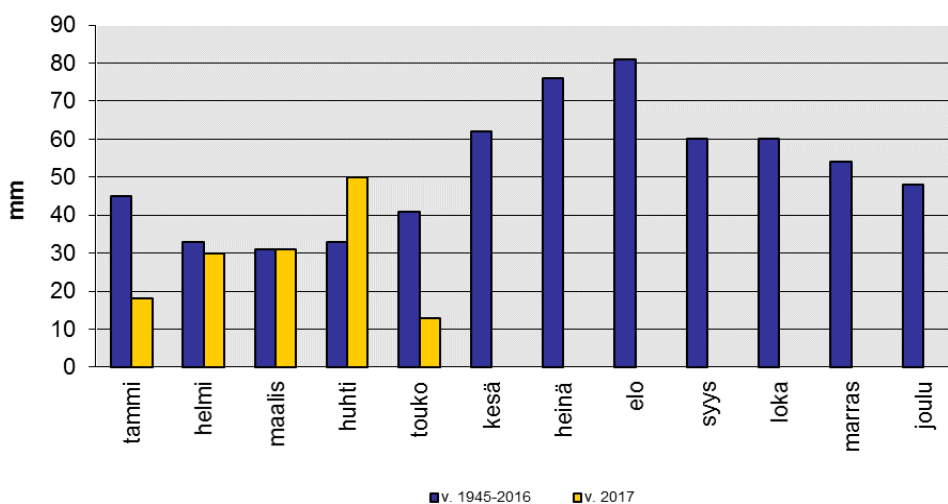
Loppukevät oli vähäsateinen

Toukokuu oli vähäsateinen. Sademäärä jäi Vuoksen vesistöalueella noin puoleen ja Mäntyharjun reitillä vain kolmannekseen tavanomaisesta. Kesäkuussa sadetta saatiin kuun puoliväliin mennessä vajaat 30 mm, joka on ajankohtaan nähden normaali määrä.

Aluesadanta vuonna 2017
Saimaa lähialueineen



Aluesadanta vuonna 2017
Mäntyharjun reitti, Vahvajärvi-Ripatinkoski



Järvien pintalämpötilat nousseet tavanomaiselle tasolle

Järvien pintalämpötilat ovat nousseet kesäkuussa sitä mukaa kun sää on lämmennyt viileän toukokuun jälkeen. Haukivedellä Oravissa pintaveden lämpötila oli 19.5. aamulla 14,6 astetta, joka oli ajankohtaan nähden tavanomaisissa lukemissa. Vastaavasti Haukivuoren Kyyvedellä lukema oli 17,1 astetta, joka oli asteen lämpimämpää ajankohdan keskiarvoon nähden. Ennusteen mukaan seuraavan viikon aikana järvien pintalämpötilat pysyttelevät nykyisellä tasolla tai laskevat hieman.

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

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

NÄKYMÄ | KESÄKUU | 2017

VESITILANNEKATSAUS

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

20.6.2017

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