



# Vesitilannekatsaus 5.7.2016

Sateet hidastaneet vedenpintojen laskua



## Saimaan pinta edelleen ajankohdan keskitason yläpuolella

Etelä-Savossa aikainen kevät ja vähäsateinen alkukesä laskivat järvien vedenpinnat keskimääräistä alemmaksi. Heinäkuun alkupäivien sateet ovat hidastaneet vedenpintojen laskua.

Saimaan pinta (NN + 76.28 m) on tällä hetkellä +34 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Viime päivien sateet ovat nostaneet Saimaan pintaa muutamilla sentteillä. Ennusteen mukaan laskua kertyy heinäkuun loppuun mennessä todennäköisimmin 5-15 cm, sademääristä riippuen. Saimaan vedenkorkeus pysyy ainakin elokuulle saakka keskimääräistä korkeammalla.

Mäntyharjun reitin latvajärvet ovat monin paikoin ajankohdan keskiarvon alapuolella mutta niissä vedenpintojen lasku on pysähtynyt. Kyyveden vedenpinta on -7 cm tavanomaista alempana. Viime päivien sateet ovat nostaneet vedenpintaa muutamilla sentteillä, mutta vedenpinta todennäköisesti laskee nykyisestä maksimissaan 15 cm heinäkuun aikana. Puulan vedenkorkeus on -8 cm ajankohdan keskiarvoa alempana. Vedenpinta on ollut hitaassa laskusuunnassa, mutta viime päivinä vedenpinta on noussut muutamilla sentillä. Järven vedenpinnan ennustetaan pysyvän suurin piirtein nykyisellä tasolla tai laskevan muutamilla sentteillä heinäkuun loppuun mennessä.

Pohjaveden pinnat ovat maakunnassa ajankohdan keskitason tuntumassa. Sateet ovat hidastaneet vedenpintojen laskua.

Järvivedet ovat viime päivinä viilentyneet. Maakunnan suuremmissa järvissä pintaveden lämpötila on tällä hetkellä noin 18 astetta.

## Saimaan vedenpinnan lasku pysähtynyt

Vuoksen vesistöalueella järvien pinnat ovat aikaisen kevään ja vähäsateisen alkukesän jäljiltä monin paikoin keskimääräistä alempana. Valunta ja pienten jokien virtaamat laskivat kesäkuussa tyypillisen pieniin lukemiinsa mutta ovat viime päivien runsaiden sateiden johdosta nousussa. Suuremmissa järvissä runsaat sateet ovat hidastaneet ajankohdalle tyypillistä vedenpintojen laskua ja latvajärvissä vedenpinnat ovat kääntyneet noususuuntaan.

Vedenpinta oli Saimaalla heinäkuun 4. päivänä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 76.28 m. Saimaan pinta on tällä hetkellä +34 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Viime päivien sateet ovat nostaneet Saimaan pintaa muutamilla senteillä. Ennusteen mukaan laskua kertyy heinäkuun loppuun mennessä todennäköisimmin 5-15 cm, sademääristä riippuen. Saimaan vedenkorkeus pysyy ainakin elokuulle saakka keskimääräistä korkeammalla.

Kermajärven pinta (NN + 80.07 m) on -14 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Vedenpinta on ollut laskusuunnassa toukokuun alkupuolelta lähtien mutta viime päivien sateet ovat nostaneet pintaa muutamilla senteillä. Vedenpinnan ennustetaan pysyvän laskevan heinäkuun loppuun mennessä lähellä nykyisiä lukemia tai laskevan maksimissaan 10 cm riippuen heinäkuun sademäärästä.

Savonlinnan Suurijärvi on -2 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella ja Sulkavan Kuhakoski oli kesä-heinäkuun vaihteessa n. -20 cm keskimääräistä alempana. Säännöstelty Juojärvi (NN + 100.87 m) on tällä hetkellä +7 cm keskimääräistä alempana.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

## Puulan vedenpinta vakaana

Mäntyharjun reitin latvajärvistä Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on tällä hetkellä -9 cm ja Kangasniemen Synsiän vedenpinta -11 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Järvet lähtivät keväällä laskusuuntaan pari viikkoa etuajassa. Iso-Naakkimalla laskua on kertynyt 30 cm ja Synsiällä 36 cm. Latvajärvien vedenpintojen lasku on hidastunut ja monin paikoin kääntynyt lievään noususuuntaan.

Kyyveden vedenpinta (NN + 100.56) on -7 cm tavanomaista alempana. Vedenpinta lähti laskusuuntaan toukokuun alkupuolella ja laskua on kertynyt tähän mennessä 40 cm. Viime päivien sateet ovat nostaneet vedenpintaa muutamilla senteillä. Vedenpinnan ennustetaan alenevan heinäkuun loppuun mennessä nykyisistä lukemista 0-15 cm riippuen sademäärästä.

Puulan vedenkorkeus (NN + 94.57) oli 4.7. -8 cm ajankohdan keskiarvoa alempana. Vedenpinta on ollut hitaassa laskusuunnassa, mutta viime päivinä vedenpinta on noussut muutamalla sentillä. Järven veden-

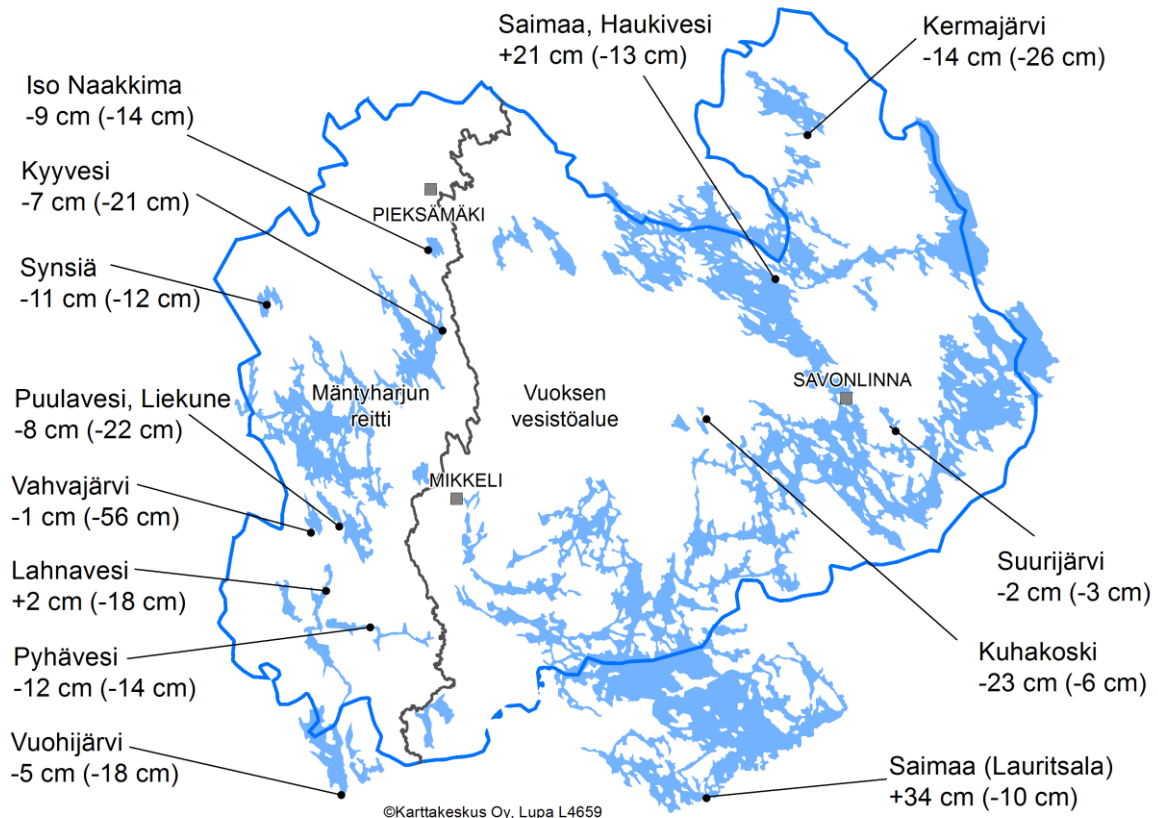
pinnan ennustetaan pysyvän suurin piirtein nykyisellä tasolla tai laskevan muutamilla sentteillä heinäkuun loppuun mennessä. Sademäärä ja juoksupäätökset vaikuttavat asiaan. Merkittävimmistä säännöstelemättömistä virtavesistä Puulaan purkavassa Läsäkoskessa on tällä hetkellä n. 15 m<sup>3</sup>/s virtaama, joka on reilut 2 m<sup>3</sup>/s pienempi kuin yleensä heinäkuun alkupäivinä.

Puulan alapuolisella Vahvajärvellä vedenpinta on ajankohdan keskitasossa ja Lahnavedellä +2 cm tavanomaista ylempänä. Pyhävedellä ollaan -12 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella ja Vuohijärven vedenpinta on -5 cm tavanomaista alempana. Puulan alapuolisissa järvissä vedenpinnat ovat monin paikoin laskeneet kevään korkeimmista lukemista 30-40 cm. Vedenpintojen lasku on hidastunut ja todennäköisesti heinäkuun puoliväliin mennessä osassa järvistä kuten Lahnavedellä, Pyhävedellä ja Kallavedellä vedenpinnat kohoavat nykyisistä lukemista muutamia senttejä.

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 pääosin mitattu aikavälillä 3.7–4.7.2016.



## Pohjaveden pintojen lasku tasaantunut

Etelä-Savossa pohjaveden pinnat olivat kesäkuussa laskusuunnassa kasvaneen haihdunnan myötä. Viimeisimpien mittausten (kesäkuun puolivälissä) perusteella pohjavesialueilla vedenpinnat vaihtelivat ajankohdan keskiarvon molemmin puolin. Pohjavesiasemien vedenkorkeudet löytyvät kuvina linkkiluettelosta.

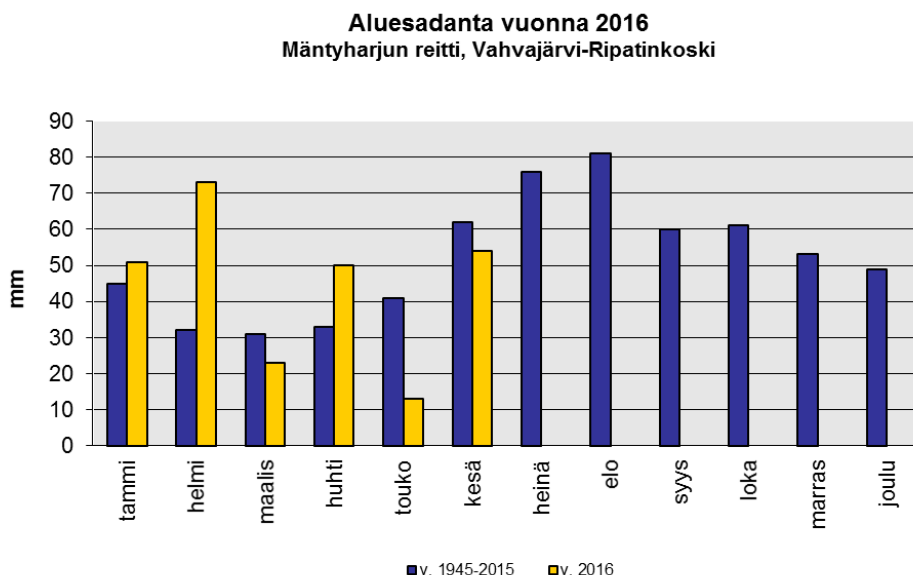
Pohjavesialueilla ja kaivoissa vedenpintojen lasku on todennäköisesti tasaantunut ja paikoin ainakin väliaikaisesti nousussa johtuen heinäkuun alun voimakkaista ja pitkäaikaisista sateista.

Pohjavesien osalta loppukesän vesitilanne riippuu kesän sademäärästä. Kaivovesien riittoisuus riippuu mm. muodostumisalueen ominaisuuksista ja kaivon sijainnista. Muodostumisalueeltaan pienissä kaivoissa pinnankorkeudet vaihtelevat erityisesti sademäärän mukaan.

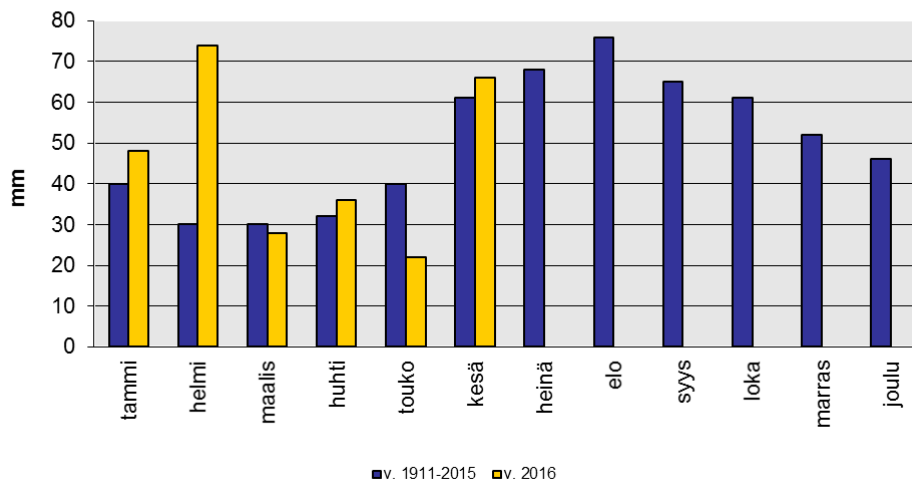
## Heinäkuu alkoi sateisena

Toukokuu oli Etelä-Savossa vähäsateinen kun sademääriä verrataan pitkän aikavälin keskiarvoihin. Mäntyharjun reitillä sademäärä (13 mm) jäi vain kolmannekseen ja Saimaan alueella noin puoleen tavanomaisesta. Kesäkuun sademäärä Mäntyharjun reitillä oli hieman tavanomaista pienempi ja Vuoksen vesistöalueen eteläosassa puolestaan suurempi.

Heinäkuun alussa on satanut lyhyessä ajassa poikkeuksellisen runsaasti. Esimerkiksi Mikkelin lentoasemalla 3.7. sademäärä oli 39 mm ja 4.7. sadetta saatiin 29 mm (yhteensä 68 mm), kun yleensä koko heinäkuun sademäärän keskiarvo on 70 mm.



### Aluesadanta vuonna 2016 Saimaa lähialueineen



## Järvivedet viilentyneet viime päivinä

Kesäkuun loppupuolella pintavedet lämpenivät monin paikoin selvästi ajankohdan keskiarvoja korkeampiin lukemiin Etelä-Savossa. Vielä kesä-heinäkuun vaihteessa lämpötilat olivat yleisesti ajankohdan keskiarvona korkeampia.

Viillennyt ja sateinen sää on kuitenkin laskenut pintaveden lämpötiloja. Haukivedellä Oravissa pintaveden lämpötila oli 5,7 aamulla 17,8 astetta ja Haukivuoren Kyyvedellä 18,1 astetta. Lämpötilat olivat vajaan asteen viileämpää ajankohdan keskiarvoon nähden.

Lähipäivinä viileähkö ja sateinen sää jatkuu joten myös pintaveden lämpötilat jatkanevat laskuaan.

## **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

**NÄKYMIÄ | HEINÄKUU | 2016**

**VESITILANNEKATSAUS**

**Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus**

**5.7.2016**

**[www.ely-keskus.fi/julkaisut](http://www.ely-keskus.fi/julkaisut) | [www.doria.fi/ely-keskus](http://www.doria.fi/ely-keskus)**