



Vesitilannekatsaus 3.7.2015

Saimaan pinta keskimääräistä korkeammalla



Pinta- ja pohjavesien vedenpinnat tavanomaista korkeammalla

Etelä-Savossa pinta- ja pohjavedenkorkeudet ovat tänä keväänä ja alkukesällä olleet pitkäaikaisten keskiarvojen yläpuolella. Sateinen ja viileä alkukesä on hidastanut ajankohdalle tyypillistä pinta- ja pohjaveden pintojen laskua.

Saimaan vedenkorkeus tällä hetkellä on noin +45 cm ajankohtaan nähden keskimääräistä ylempänä ja saavuttamassa kesän huippukorkeutensa. Vedenpinta pysyy Saimaalla koko kesän selvästi keskimääräistä ylempänä. Mäntyharjun reitillä Puulan ja Kyyveden pinnat ovat ajankohdan keskiarvon yläpuolella ja hiljalleen laskusuunnassa.

Pohjavesien pinnat ovat monin paikoin ajankohtaan nähden tavanomaista korkeammalla.

Saimaan vedenpinta saavuttamassa huippunsa

Vedenpinta oli Saimaalla heinäkuun 1. päivänä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 76,38 m. Saimaan pinta on tällä hetkellä +45 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Kesäkuun loppupuolen sateet nostivat vedenpintaa useilla senttimetreillä. Ennusteen mukaan vedenkorkeus on saavuttamassa kesän huippunsa ja se pysyy heinäkuun ajan lähellä nykyistä tasolla. Ennusteen mukaan vedenkorkeus ei nouse

ns. normaalivyöhykkeen yläpuolelle. Saimaan vedenkorkeus pysyy kuitenkin koko kesän selvästi tavallista ylempänä.

Savonlinnan Suurijärvellä vedenpinta on tällä hetkellä ajankohdan keskitasossa ja Sulkavan Kuhakoskella puolestaan -16 cm ajankohdan keskitasoa alempana. Säännöstellyistä vesistä Maaveden pinta on tällä hetkellä -2 cm ajankohtaa nähden alempana. Juojärvi on puolestaan +7 cm ajankohdan keskitasoa ylempänä.

Ylempänä Vuoksen vesistöalueella Kallaveden ja Pielisen ennustetaan pysyvän hieman tavallista ylempänä aina heinäkuun loppuun asti.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Puulan vedenpinta ajankohdan keskiarvon yläpuolella

Mäntyharjun reitillä latvajärvien vedenpinnat ovat hieman ajankohdan keskitason yläpuolella. Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on tällä hetkellä +5 cm ja Kangasniemen Synsiän vedenpinta +2 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Vedenpinnat ovat laskusuunnassa.

Kyyveden vedenkorkeus, NN + 100,78 m, on +13 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Kyyveden pinnankorkeuden ennustetaan laskevan heinäkuun aikana 10–20 cm. Puulan vedenkorkeus on tällä hetkellä tasolla NN + 94,80 m ja +15 cm keskimääräistä korkeammalla. Ennusteen mukaan Puulan pinta alenee heinäkuun loppuun mennessä 5-15 cm. Kissakoskella tehdään koko kesän ajan ohijuoksutusta, joka on nyt melko suuri, noin 40 m³/s.

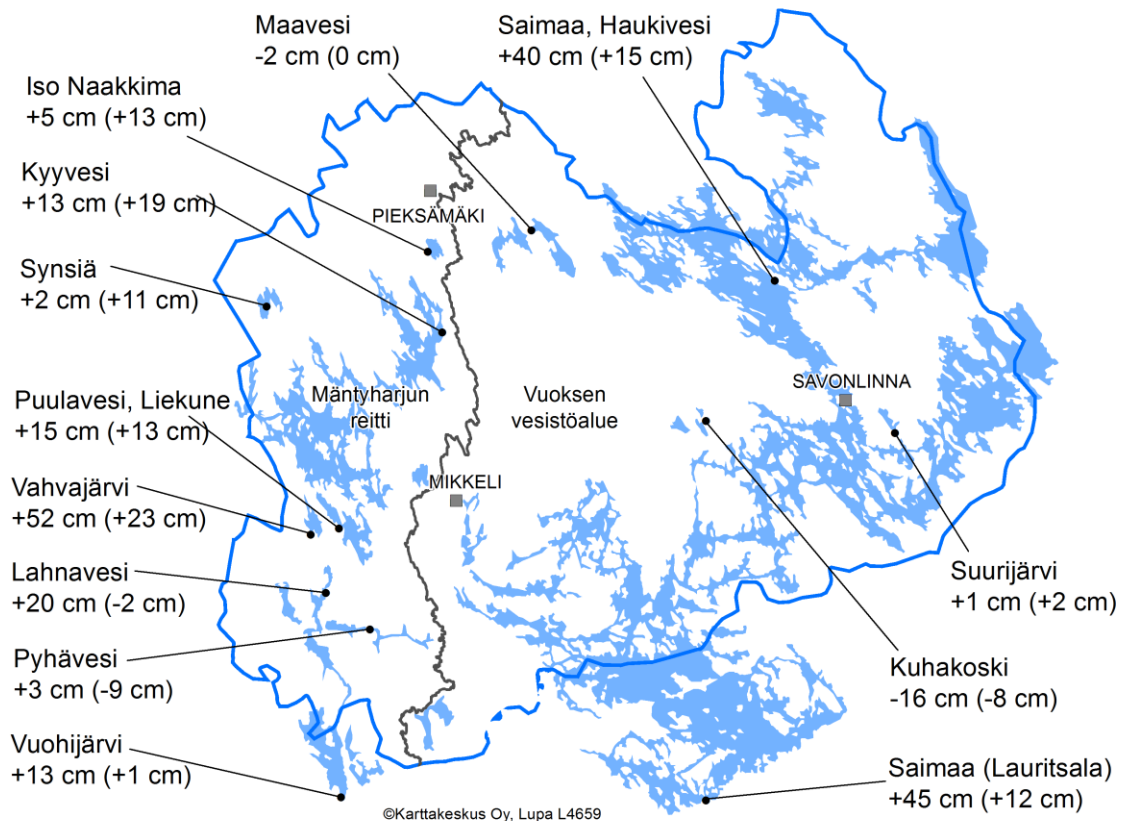
Puulan alapuolisen Vahvajärven vedenpinta on tällä hetkellä +52 cm keskiarvon yläpuolella ja Lahnaveden +20 cm keskiarvon yläpuolella. Pyhävesi on +3 cm ja Vuohijärvi on tällä hetkellä +13 cm ajankohtaan nähden ylempänä.

Merkittävimmistä säännöstelemättömistä virtavesistä Läsäkoskessa on tällä hetkellä 20,2 m³/s virtaama, joka on noin 2 m³/s enemmän ajankohdan tavanomaiseen määrään nähden.

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 pääosin aikavälillä 30.6.–1.7.2015.



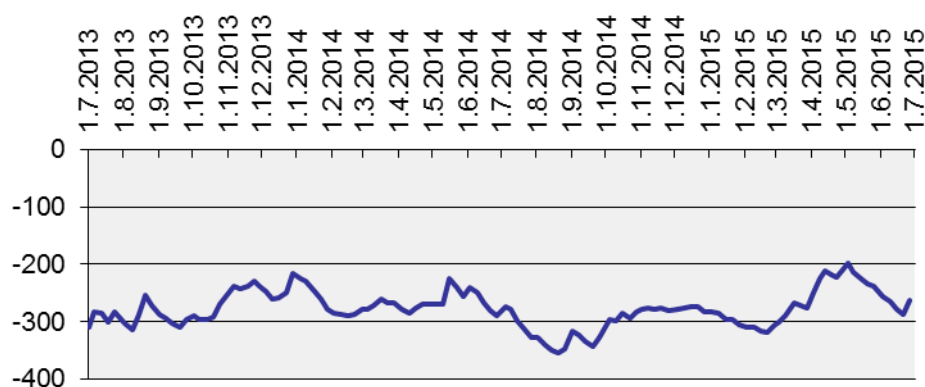
Pohjaveden pinnat ylhäällä

Sateinen ja viileä alkukesä on hidastanut merkittävästi ajankohdalle tyypillistä pohjaveden pintojen laskua ja pohjavesivarannot ovat jopa täydentyneet. Etelä-Savon pohjavesialueilla vedenpinnat ovat monin paikoin yli ajankohdan keskiarvojen.

Kesäkuun loppupuolen sateet ovat osaltaan nostaneet myös kaivoveden vedenpintoja, kuten Kerimäen Louhen seuranta-kaivossa. Kaivovesien riittoisuus on suhteellisen hyvä tänä kesänä. Elokuun vesitilanne riippuu heinäkuun sademäärästä.

Kaivovesien riittoisuus riippuu mm. muodostumisalueen ominaisuuksista ja kaivon sijainnista. Erityisesti muodostumisalueeltaan pienissä kaivoissa pinnankorkeudet vaihtelevat erityisesti sademäärän mukaan.

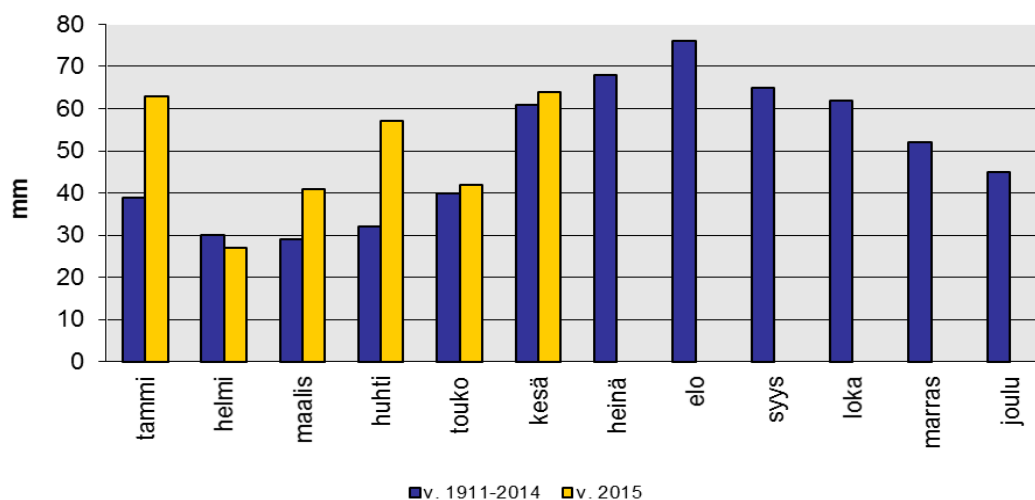
Louhi, Kerimäki Vedenpinta kaivon kannesta, cm



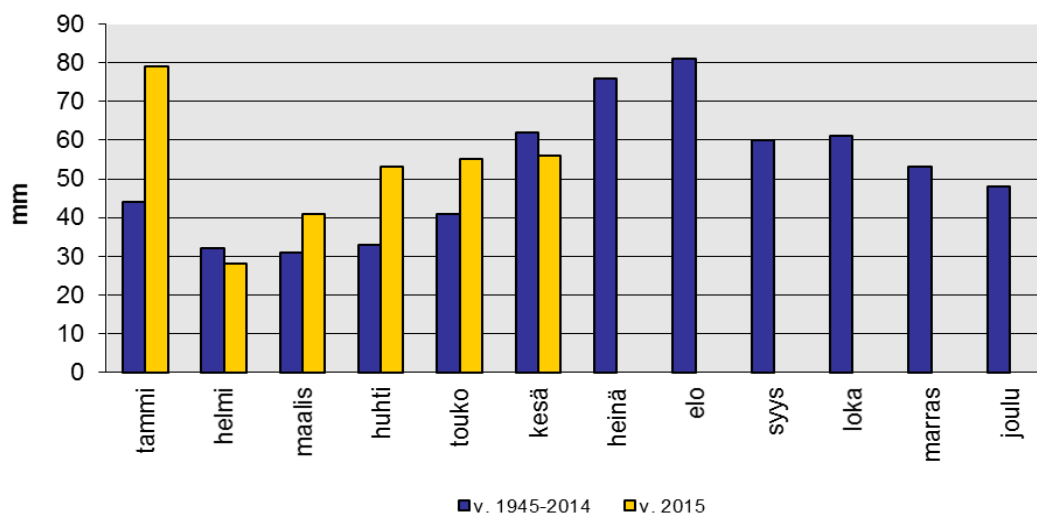
Alkukesän sademäärät tavanomaista tasoa

Touko-kesäkuun sademäärä oli Vuoksen vesistöalueella aluesadannan perusteella hieman tavanomaista suurempi. Mäntyharjun reitin puolella toukokuu oli keskimääräistä selvästi sateisempi mutta kesäkuun sademäärä jäi tavanomaista hieman pienemmäksi. Kesäkuun sadesumma oli 55-65 mm riippuen alueesta.

Aluesadanta vuonna 2015
Saimaa lähialueineen



Aluesadanta vuonna 2015
Mäntyharjun reitti, Vahvajärvi-Ripatinkoski



Järvivedet kesäkuussa harvinaisen viileitä

Kesäkuun alkupuolella vedet lämpenivät viileiden säiden myötä erittäin hitaasti. Suurimman osan kuukautta pintaveden lämpötilat olivat ajankohdan keskiarvoa alempia. Valtakunnallisesti tarkasteltuna järvivesien lämpötilat eivät ylittäneet yhdelläkään virallisella havaintopaikalla 20 asteen rajaa kesäkuun aikana. Pintaveden keskilämpötila oli monin paikoin harvinaisen alhainen, mutta ei kuitenkaan ennätyksellisen viileä. Useilla havaintopaikoilla mitattiin kuitenkin 2000-luvun kylmin kesäkuu uimavesissä. Suomen ympäristökeskuksen mukaan tämän vuotista koleampia kesäkuun keskilämpötiloja järvivesissä on mitattu esimerkiksi vuosina 1982, 1987 ja 1993.

Haukivedellä Oravissa mitattiin pintaveden lämpötilaksi 2.7.2015 aamulla 15,1 astetta, joka on vajaat kolme astetta tavanomaista viileämpää. Haukivuoren Kyyvedellä samaan aikaan lämpötila oli 16,8 astetta, joka on vajaat pari astetta viileämpää ajankohtaan nähden.

Linkit

[Vuoksen vesistöalueen vesistöennusteet](#)

[Saimaan juoksutukset](#)

[Mäntyharjun reitin vesistöennusteet](#)

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

[Pintavesien lämpötilat](#)

Lisätietoja

Erikoissuunnittelija Juho Kotanen, Etelä-Savon ELY-keskus, puh. 0295 024 192

Hydrobiologi Antti Haapala, Etelä-Savo ELY-keskus, puh. 0295 024 173

NÄKYMÄ | HEINÄKUU | 2015

VESITILANNEKATSAUS

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

3.7.2015

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