



Vesitilannekatsaus 23.7.2014

Saimaan vedenpinta tavanomaista ylempänä



Järvien vedenpinnat laskusuunnassa

Heinäkuun alussa alkaneen vähäsateisen jakson myötä Etelä-Savon järvien vedenkorkeudet ovat kääntyneet hiljalleen laskuun. Saimaan vedenkorkeus tällä hetkellä on noin +25 cm keskimääräistä korkeammalla ollen hitaassa laskusuunnassa. Mäntyharjun reitillä Puulan ja Kyyveden pinnat ovat hieman alle ajankohdan keskiarvon ja laskusuunnassa. Pohjavesien pinnat ovat monin paikoin ajankohtaan nähden tavanomaisissa lukemissa.

Saimaan vedenpinta kääntynyt hitaaseen laskuun

Kesäkuussa Vuoksen vesistöalueen suurimmat sateet osuivat Saimaan alueelle, mikä nosti Saimaan ja lähijärvien vedenkorkeuksia. Vedenpinta oli Saimaalla heinäkuun 22. päivänä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 76,23 m. Saimaan pinta on tällä hetkellä +25 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenkorkeus on kääntynyt heinäkuun alussa alkaneen vähäsateisen jakson myötä laskuun, jota kertyy 15-30 cm elokuun loppuun mennessä. Ilman suuria sateita vedenkorkeus lähestyy loppukesällä ajankohdan pitkäaikaista keskitasoa.

Kermajärven pinta on tällä hetkellä muutaman sentin ajankohdan keskiarvon alapuolella ja veden pinta on laskusuunnassa. Savonlinnan Suurijärvellä ollaan tällä hetkellä lähellä ajankohdan keskitasoa (-1 cm) ja Sulkavan Kuhakoskella puolestaan -4 cm ajankohdan keskitasoa alempana. Säännöstellyistä vesistä Maa-veden pinta on tällä hetkellä -11 cm ajankohtaa nähden alempana.

Ylempänä Vuoksen vesistöalueella Kallavedellä vedenkorkeus on lähellä ajankohdan keskimääräistä tasoa. Pielisen veden pinta on n. -15 cm keskimääräistä alempana.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Puulan vedenpinta laskenut ajankohdan keskitason alapuolelle

Mäntyharjun reitin latvajärvet ovat monin paikoin laskeneet ajankohdan keskiarvon alapuolelle. Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on tällä hetkellä -10 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Kyyveden vedenkorkeus, NN + 100,48 m, on -3 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Kyyveden pinta on lähtenyt hitaaseen laskuun kesäkuun puolivälissä ja laskua on kertynyt noin 18 cm. Vedenpinnan ennustetaan pysyttelevän koko kesän ajankohdan keskitason tuntumassa.

Puulan vedenkorkeus on tällä hetkellä tasolla NN + 94,59 m. Vedenpinta on -5 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella ollen tähän asti hitaassa laskusuunnassa. Kissakosken juoksutus oli kesä-heinäkuussa verrattain suuri, runsaat 35 m³/s. Nyt juoksutusta on pienennetty, mikä vaikuttaa alapuolisen vesistön vedenkorkeuksiin.

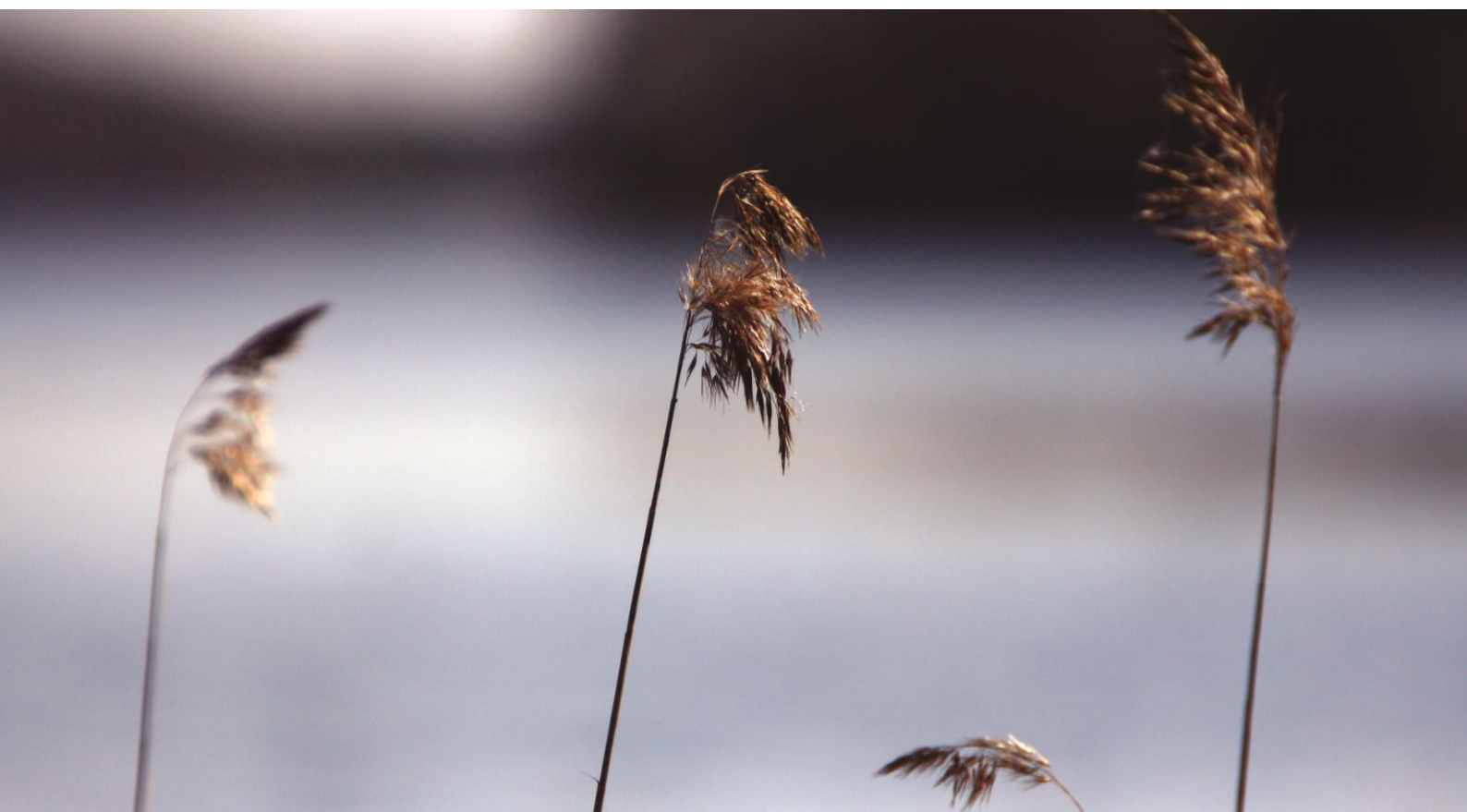
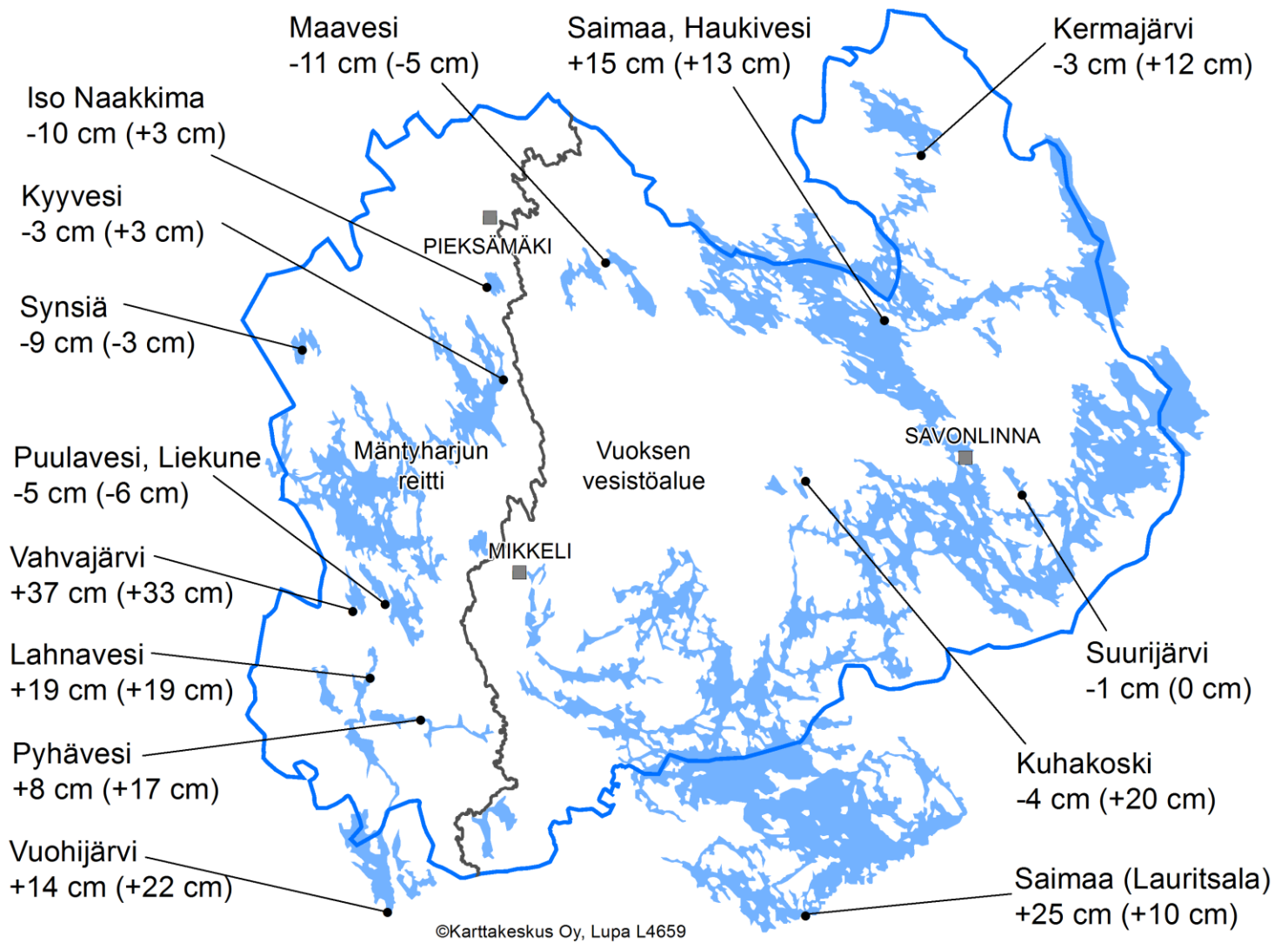
Puulan alapuolisen Vahvajärven vedenpinta on tällä hetkellä +37 cm ja Lahnaveden +19 cm keskiarvon yläpuolella. Pyhävesi on tällä hetkellä +8 cm ja Vuohijärvi +14 cm ajankohtaan nähden ylempänä.

Merkittävimmistä säännöstelemättömistä virtavesistä Läsäkoskessa on tällä hetkellä 12,5 m³/s virtaama, joka on n. 2 m³/s vähemmän ajankohdan tavanomaiseen määrään nähden.

Mäntyharjun reitin merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Järvien vedenkorkeudet

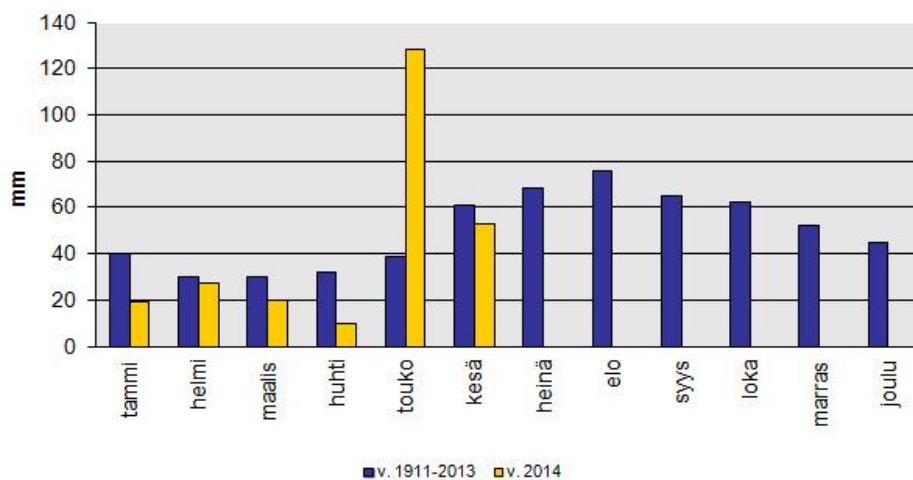
Seuraavassa kuvassa on esitetty jatkuvasti havaittavien järvien nykyisten vedenkorkeuksien poikkeamat senttimetreinä pitkäaikaisesta keskiarvosta. Suluissa oleva luku kertoo poikkeaman viimevuotisesta vastaavan ajan vedenkorkeudesta. Kuvan vedenkorkeudet on mitattu pääosin aikavälillä 21.–22.7.2014.



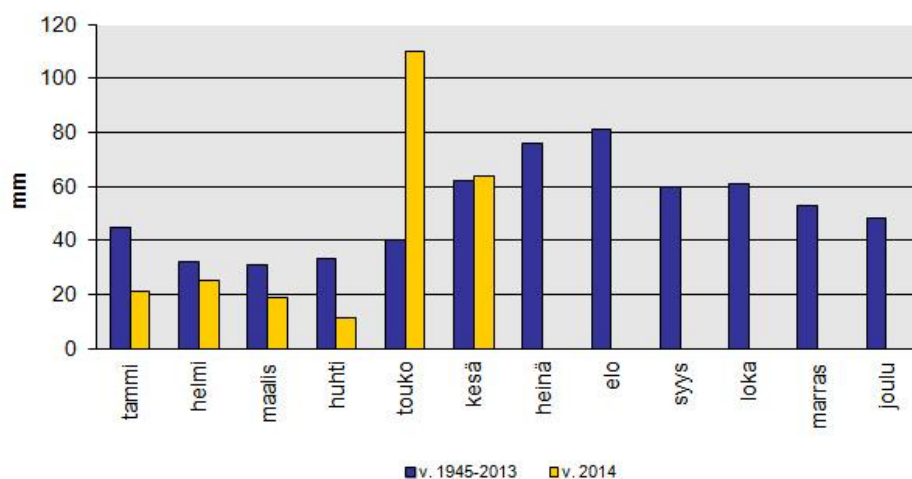
Kesän sademäärä tähän mennessä tavanomainen

Alkuvuoden 2014 sademäärät olivat selvästi tavanomaista pienempiä pitkän aikavälin keskiarvoihin verrattuna, sillä tammi-huhtikuussa satoi vain vähän yli puolet tavanomaisesta (130–140 mm) sademäärästä. Sen sijaan toukokuun sademäärä oli suuri. Sadetta kertyi 110–120 mm, joka on lähes kolminkertainen tavanomaiseen nähden. Kesäkuu oli sateiltaan normaalia tasoa. Heinäkuussa sademäärä on tähän saakka ollut n. 40 mm kun yleensä heinäkuussa sataa reilut 70 mm. Heinäkuussa on siten ollut hieman keskimääräistä kuivempaa.

Aluesadanta vuonna 2014
Saimaa lähialueineen



Aluesadanta vuonna 2014
Mäntyharjun reitti, Vahvajärvi-Ripatinkoski



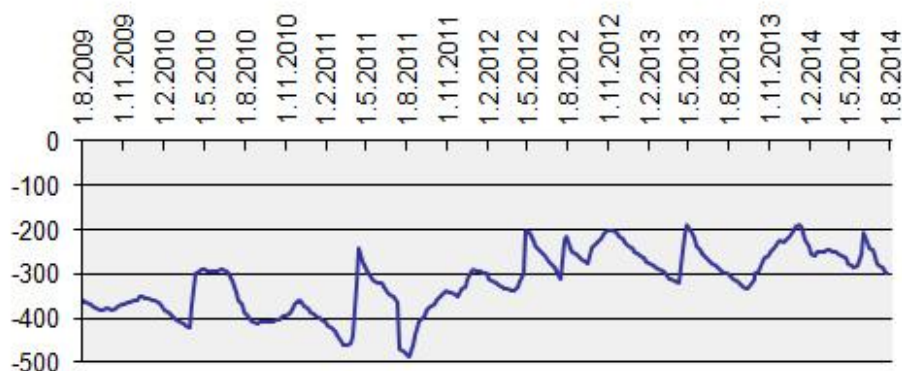
Pohjavesipinnat laskusuunnassa

Keväällä pohjavesien vajetta helpotti osaltaan toukokuun suuri sademäärä. Heinäkuun helteet vaikuttavat eripituisella viiveellä pohjavesivarantoihin riippuen pohjavesimuodostuman koosta. Pohjaveden pinnat ovat tällä hetkellä Etelä-Savossa ajankohdan keskiarvon molemmiin puolin. Vedenkorkeudet ovat kesäiseen tapaan laskusuunnassa. Pohjavesiasemien vedenkorkeudet löytyvät kuvina linkkiluettelosta.

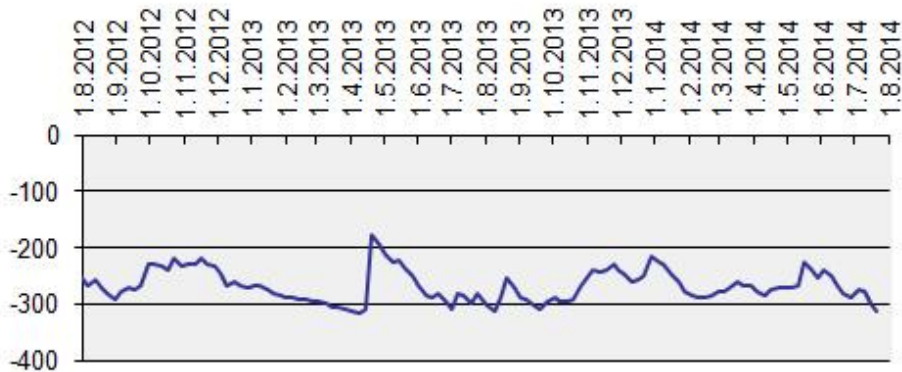
Rantasalmella Etelä-Kokkilan seuranta-kaivossa vedenpinta nousi toukokuun puolivälin – kesäkuun puolivälin aikana n. 40 cm, jonka jälkeen pinnankorkeus on lähtenyt laskuun. Laskua on kertynyt viimeisen kuukauden aikana noin 5-10 cm viikossa. Kerimäen Louhen seuranta-kaivossa vedenpinta on ollut laskussa parin viime viikon aikana n. 10-20 cm viikossa.

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

Etelä-Kokkila, Rantasalmi
Vedenpinta kaivon kannesta, cm



Louhi, Kerimäki
Vedenpinta kaivon kannesta, cm



Järvivedet mukavan lämpimiä

Itä-Suomessa järvesien lämpötilat ovat tällä hetkellä 20-24 astetta ollen 0,5-5 astetta ajankohtaan nähden lämpimämpiä. Etelä-Savossa Haukivuoren Kyyvedellä mitattiin 22.7. veden lämpötilaksi 20,3 astetta, joka on puoli astetta keskimääräistä lämpimämpää. Vastaavaan aikaan Haukivedellä Oravissa lämpötilaksi saatiin 22,2 astetta, joka on 2,4 astetta tavanomaista lämpimämpää.

Linkit

[Vuoksen vesistöalueen vesistöennusteet](#)

[Saimaan juoksutukset](#)

[Mäntyharjun reitin vesistöennusteet](#)

[Pohjaveden korkeudet](#)

[Pintavesien lämpötilat](#)

Lisätietoja

Erikoissuunnittelija Juho Kotanen, Etelä-Savon ELY-keskus, puh. 0295 024 192
Vesistöinsinööri Varpu Rajala, Etelä-Savon ELY-keskus, puh. 0295 024 224

NÄKYMÄ | HEINÄKUU | 2014

VESITILANNEKATSAUS

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

23.7.2014

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