

Etusivu > Kartat ja tilastot > Hydrologiset havainnot

Haihduksen mittaaminen

Haihduksen mittaukset tehdään potentiaalista maahaihduntaa kuvaavalla Class A -haihdunta-astialla, jonka pinta-ala on 1,1 m² ja vesisyvyys n. 20 cm. Haihdunta-astia on WMO:n standardin mukainen ja yleisesti maailmalla käytetty yksinkertaisuutensa, edullisuutensa ja helppohoitoisuutensa vuoksi. Lisäksi mittaukselliset tulokset ovat maailmanlaajuisesti vertailukelpoisia. Asiasta mitataan päivittäin vedenpinnan korkeuden vaihtelu ja astian vierestä sadanta. Näistä tiedoista saadaan laskettua haihtuneen veden määrä millimetreinä.



© Johanna Korhonen

Haihduksen havaintokausi kestää Etelä- ja Keski-Suomessa toukokuun alusta syyskuun loppuun. Pohjois-Suomessa se on yleensä noin kuukauden lyhempi. Tällä hetkellä toiminnassa oleva havaintoverkko sisältää ainoastaan viisi haihdunta-asemaa, jotka sijaitsevat pääasiassa Pohjois-Suomessa ja joista neljällä yhtäjaksoinen havaintosarja on yli 50 vuotta pitkä. Aiemmin haihduntaa mitattiin 1950-luvun loppupuolelta alkaen lähes 50 asemalla. Nykyisin haihduntaa lasketaan myös vesistömallien avulla.