

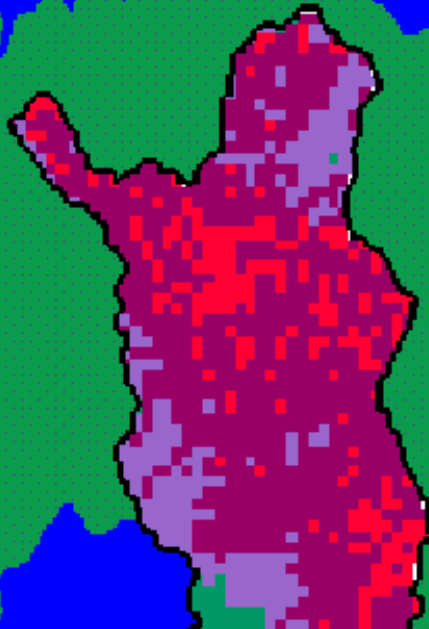
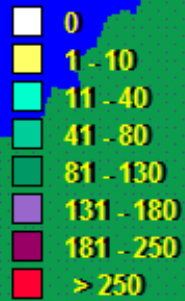


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

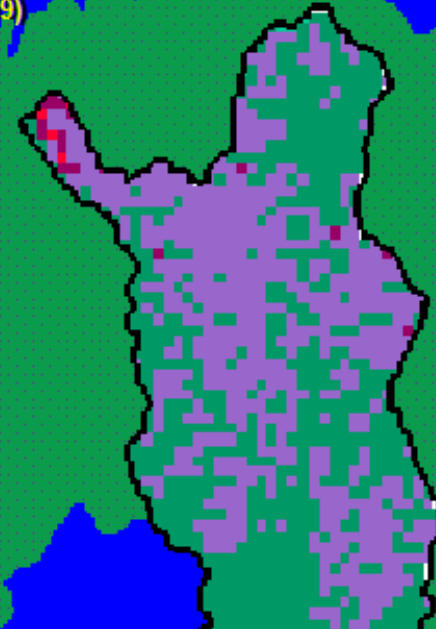
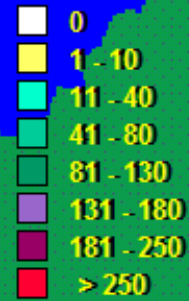
Katsaus Ivalon kevään 2020 tulvatilanteeseen

Juha-Petri Kämäräinen
Lapin ELY-keskus

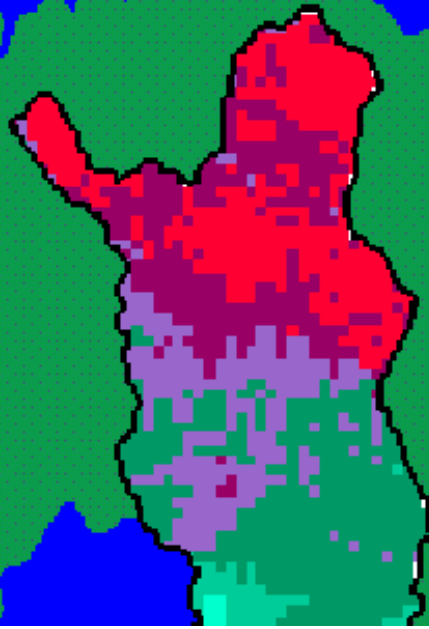
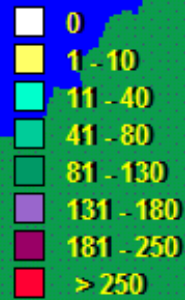
Lumikuorma - kg/m²
23.02.2020



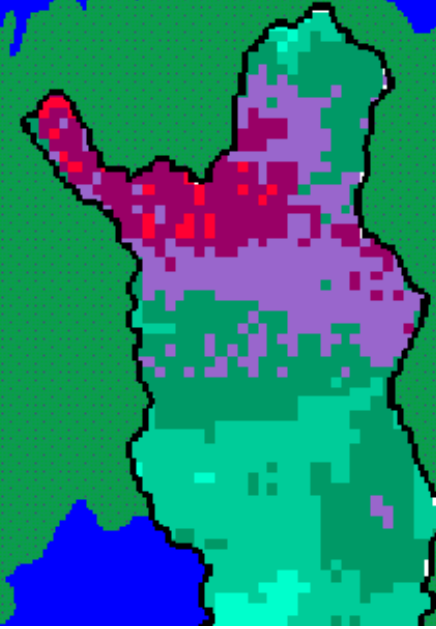
Keskimääräinen lumikuorma - kg/m²
23.02 (80/81 - 18/19)



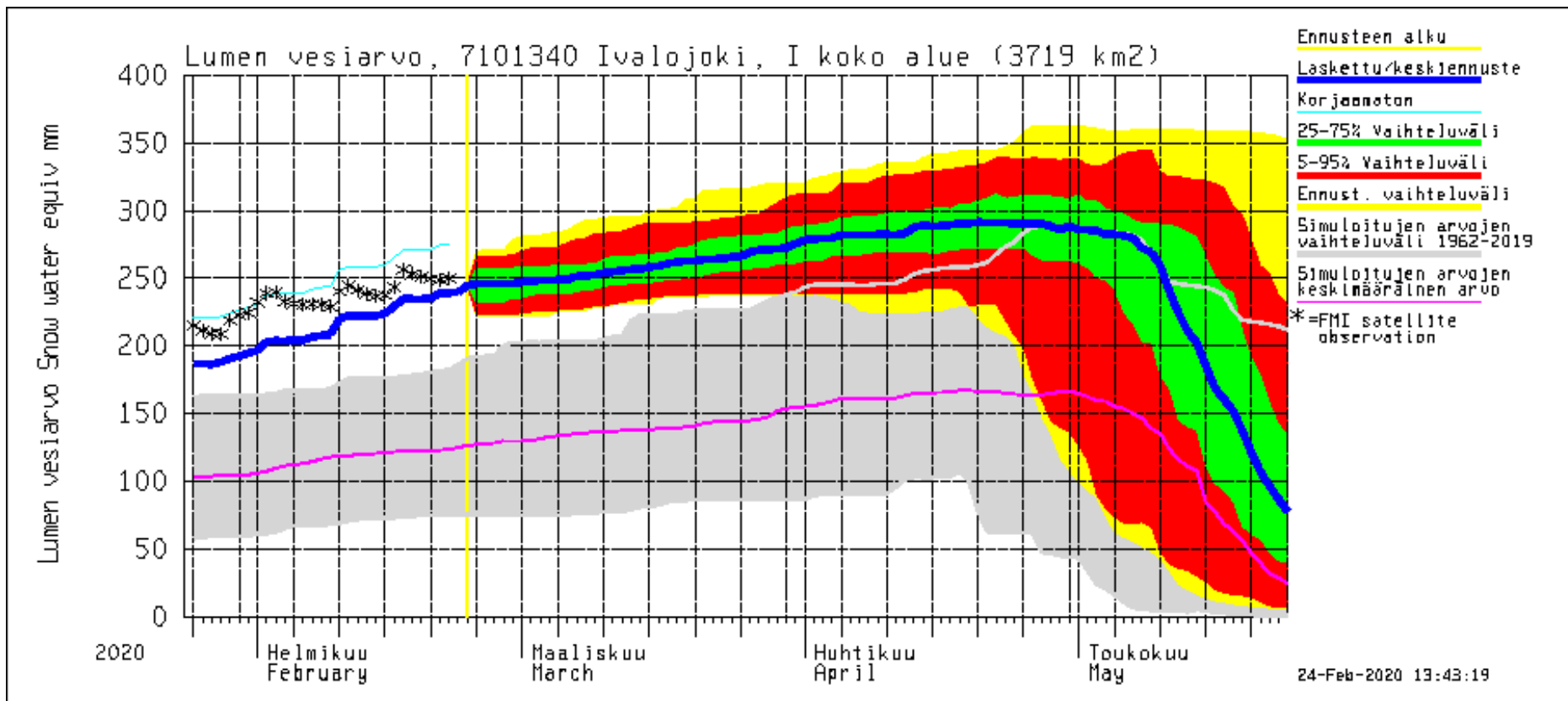
Lumikuorma - kg/m²
30.04.2000



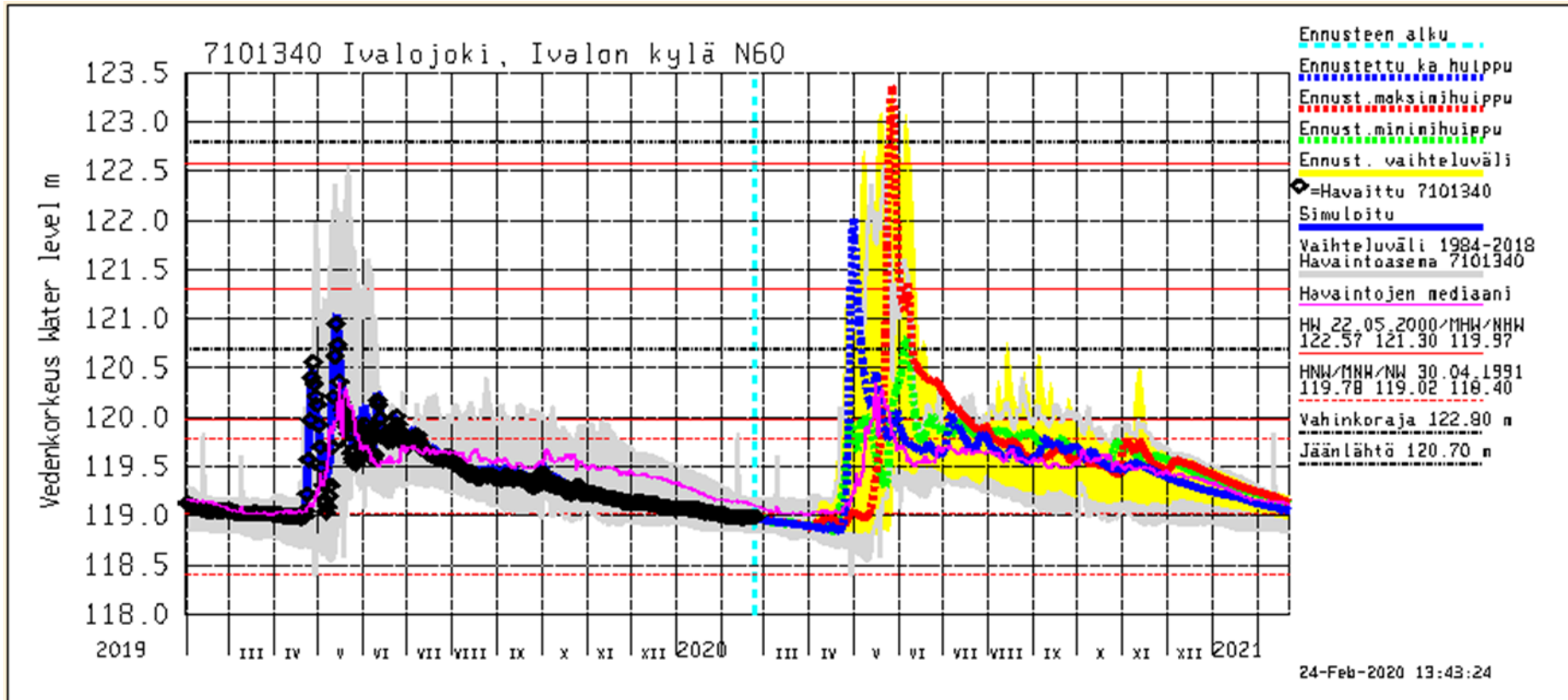
Lumikuorma - kg/m²
30.04.2005



Lumen vesiarvo Ivalojoen valuma-alueella

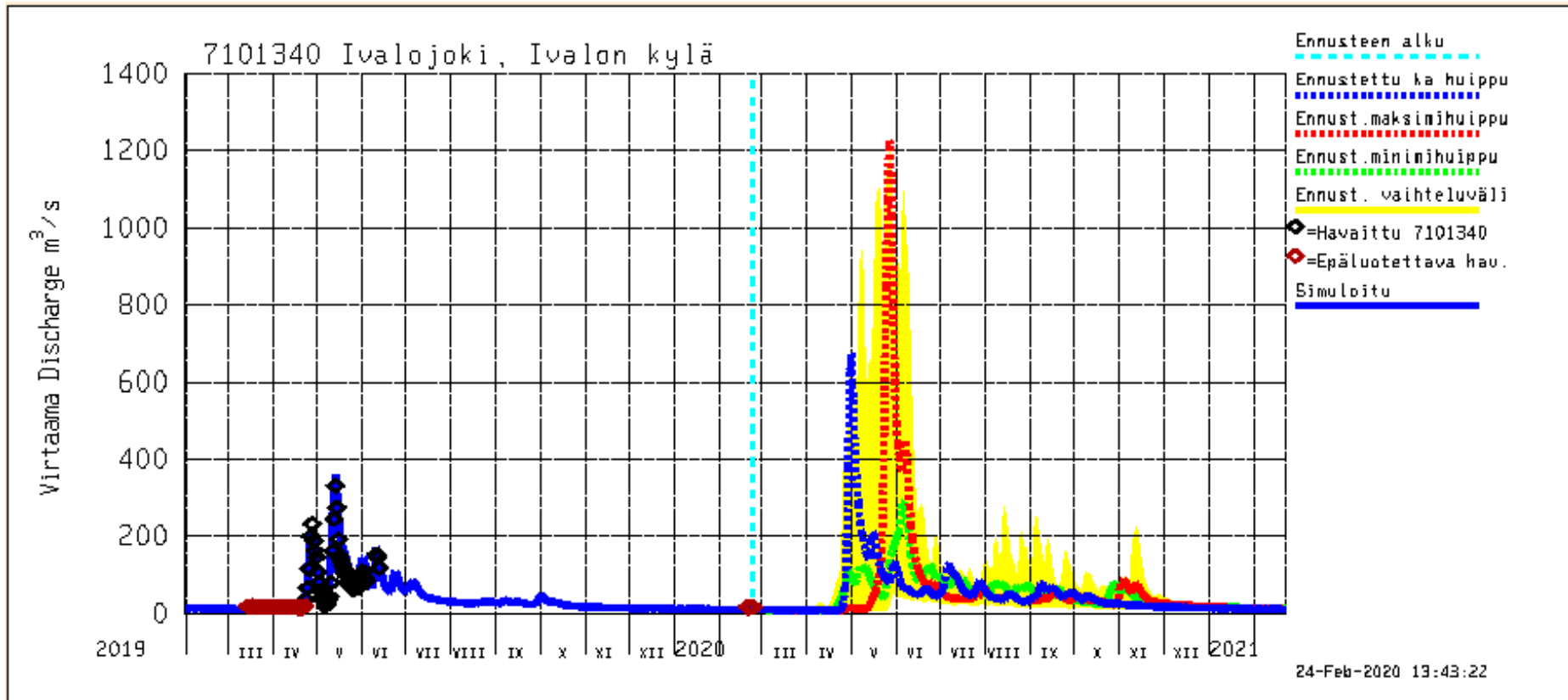


Ivalojoen (Ivalon kylä) vedenkorkeus ennuste



- Maksimivedenkorkeuden keskiennusteen ajankohta on 22.5.2020 ja vedenkorkeus on keskimäärin 122.02 m.
- Minimi-arvo näissä simuloinneissa on 120.79 m ja maksimi-arvo 123.36 m.

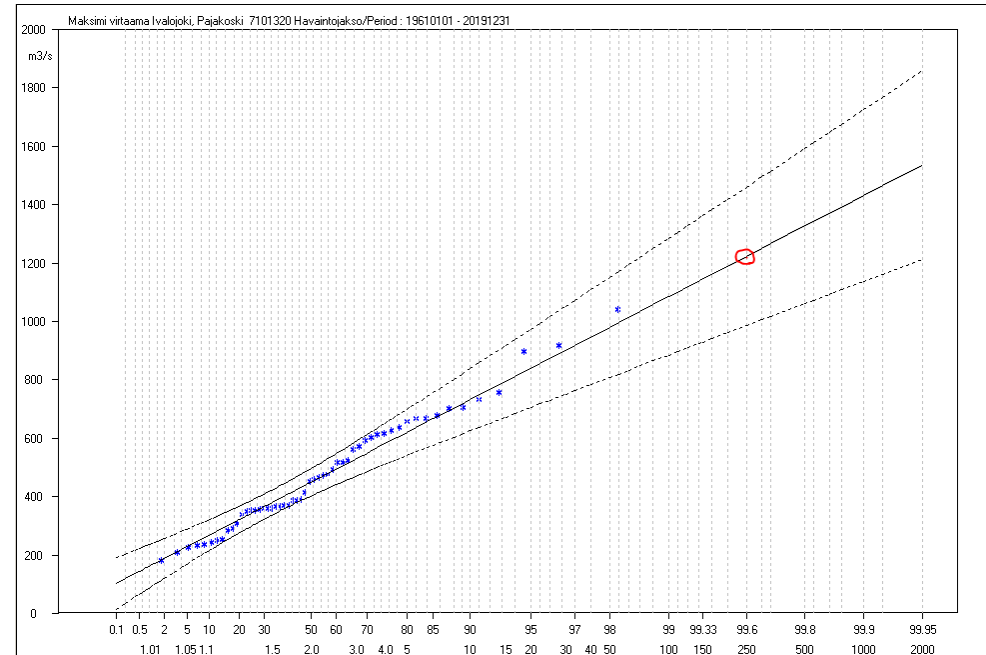
Ivalojoen (Ivalon kylä) virtaama ennuste



- Maksimivirtaaman keskiennusteen ajankohta on 22.5.2020 ja virtaaman suuruus $673 \text{ m}^3/\text{s}$.
- Minimi-arvo näissä 36 simuloinnissa on $287 \text{ m}^3/\text{s}$ ja maksimi-arvo $1220 \text{ m}^3/\text{s}$.

Pajakosken tulvahuipun suuruuden havainnot (vuodet 1961-2019) ja ennuste vuoden 2005 säähavaintoa käyttäen

- Syke tehnyt laskelmat eri vuosien säädatoihin perustuviin Ivalojoen Pajakosken tulvahuipun suuruuden ennusteisiin.
- Ennusteparvi perustuu vuosien 1961-2012 säähän, eli viimeiset 7 vuotta eivät ole mukana.
- Lähtötilanne on siis kaikissa sama – esim. lumen vesiarvo ennusteen alussa tämänhetkinen noin 240 mm – ja lopputalven sää perustuu kyseiseen vuoteen.
- Vähintään 1000 m³/s tulvahuippuja on 12 kpl (eli peräti 12/52 vuodesta yli 1000 m³/s tulvia), joista 10 ajoittuu päivälle 24.5. tai sitä myöhäisemmäksi (pari kesäkuullekin). Suurin huippu 1230 m³/s tulee vuoden 2005 säällä, mikä vastaa kerran 250 vuodessa toistuvaa tulvaa.



Havainnoissa vuosi 2005 ennätys, jolloin HQ oli 1045 m³/s



LAKE INARI WATER LEVEL YEARS 2000, 2005 AND 2020

