

PODZEMNE VODE V ALUVIALNIH VODONOSNIKIH V APRILU 2007

Groundwater reserves in alluvial aquifers in April 2007

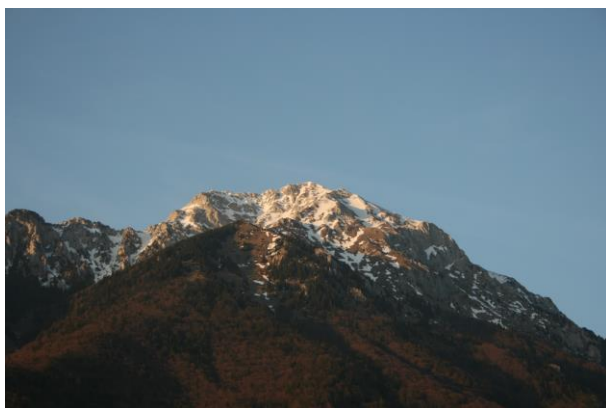
Urša Gale

Aprila je v aluvialnih vodonosnikih prevladovalo običajno in nizko vodno stanje. Običajno stanje zalog podzemne vode je bilo izmerjeno na Prekmurskem, Murskem, Brežiškem, Ljubljanskem, Mirensko Vrtojbenkem polju ter v dolini Bolske in na Vrbanškem platuju. Podobno vodno stanje je prevladovalo tudi v vodonosnikih Ptujskega polja, spodnje Savinjske doline in Krškega polja. Nizke vrednosti zalog podzemne vode so prevladovale na Dravskem in Šentjernejskem polju, ekstremno nizki nivoji podzemne vode pa so bili aprila zabeleženi v vodonosniku Vipavske doline, Čateškega polja ter na pretežnih merskih mestih Kranjskega, Vodiškega in Sorškega polja.

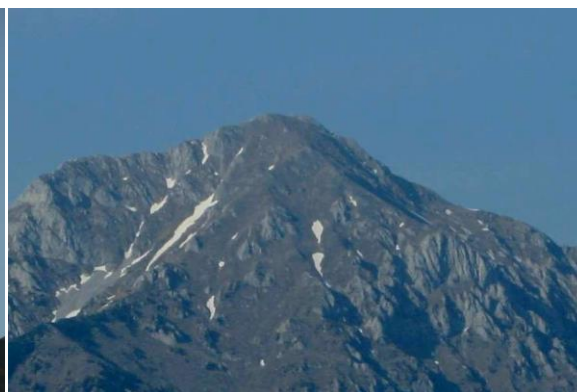
V aprilu je na območju aluvialnih vodonosnikov padlo zanemarljivo malo padavin. Količine niso presegle niti šestine običajnih aprilskih vrednosti. Najmanj padavin so zabeležili na območju vodonosnikov Vipavsko Soške doline in Ljubljanske kotline, kjer količine niso presegle treh odstotkov običajnih vrednosti. Največ padavin so izmerili na območju vodonosnikov spodnje Savinjske doline. Izrazitejši padavinski dogodek ni bil zabeležen.

V aluvialnih vodonosnikih so aprila prevladovali upadi podzemne vode. Največje znižanje je bilo zabeleženo v Čatežu na Čateškem polju in je doseglo 129 centimetrov. Relativni upad gladine je bil s 36% maksimalne amplitude postaje največji v Bregu v spodnji Savinjski dolini. Dvigi podzemne vode so bili aprila zabeleženi predvsem na območjih, na katera vpliva taljenje snega v visokogorju. Največji absolutni dvig je bil tako s 127 centimetri izmerjen na postaji v Cerkljah na Kranjskem polju. Glede na maksimalno amplitudo nihanja na postaji je bil največji dvig z vrednostjo 10% izmerjen v Teznem v zgornjem delu Dravskega polja.

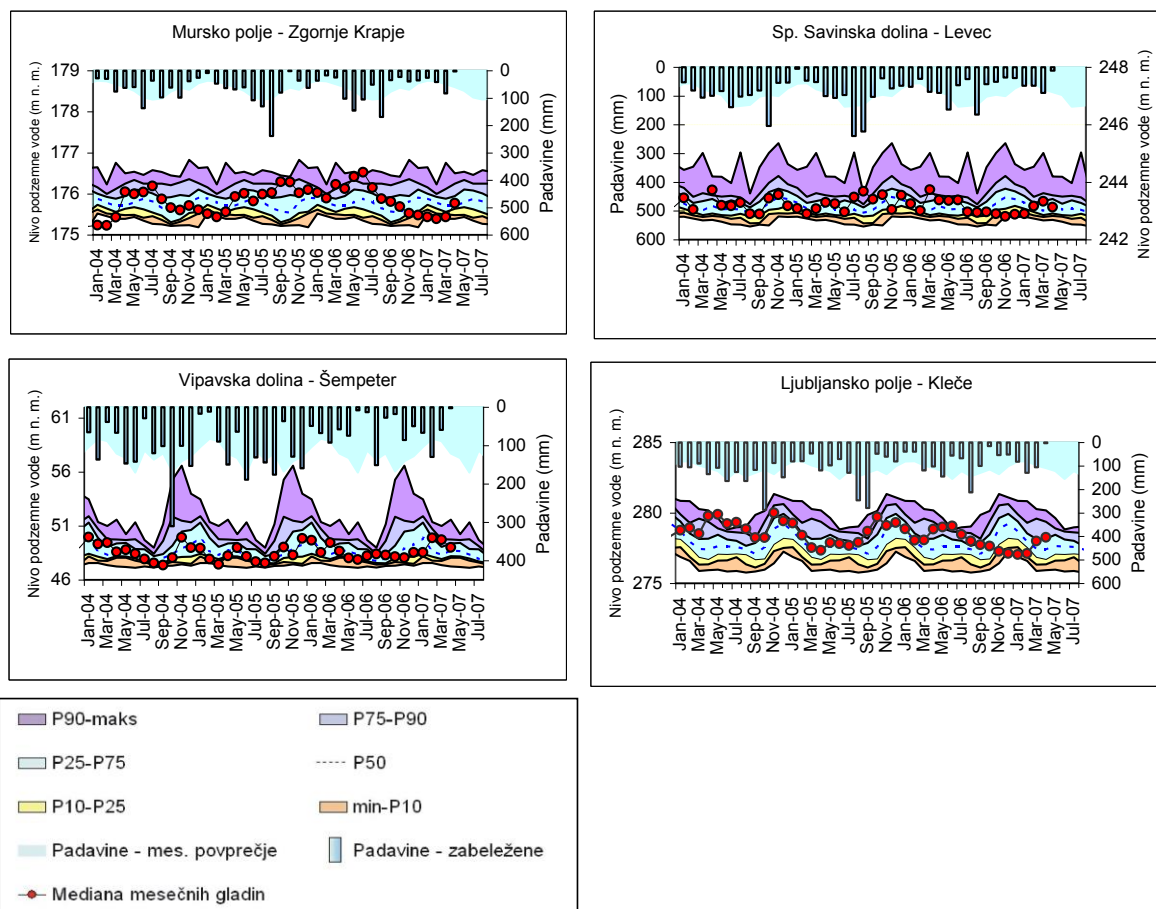
Taljenje snega, ki je bilo intenzivno že v marcu, se je nadaljevalo tudi v mesecu aprilu. Kljub izredno nizki količini padlih padavin, so bili nivoji podzemne vode v delih vodonosnikov, ki so posredno ali neposredno povezani z dotoki snežnice iz visokogorja, v območju običajnih vrednosti zalog podzemne vode. Snežna odeja na Storžiču, ki se nahaja na severnem robu Kranjskega polja se je v aprilu vidno zmanjšala (sliki 1 in 2).



Slika 1. Storžič 5. aprila 2007 (Foto: M. U. Pavlič)
Figure 1. Snow cover at Storžič on 5th April 2007
(Photo: M. U. Pavlič)



Slika 2. . Storžič 22. aprila 2007 (Foto: M. U. Pavlič)
Figure 2. Snow cover at Storžič on 22nd April 2007
(Photo: M. U. Pavlič)



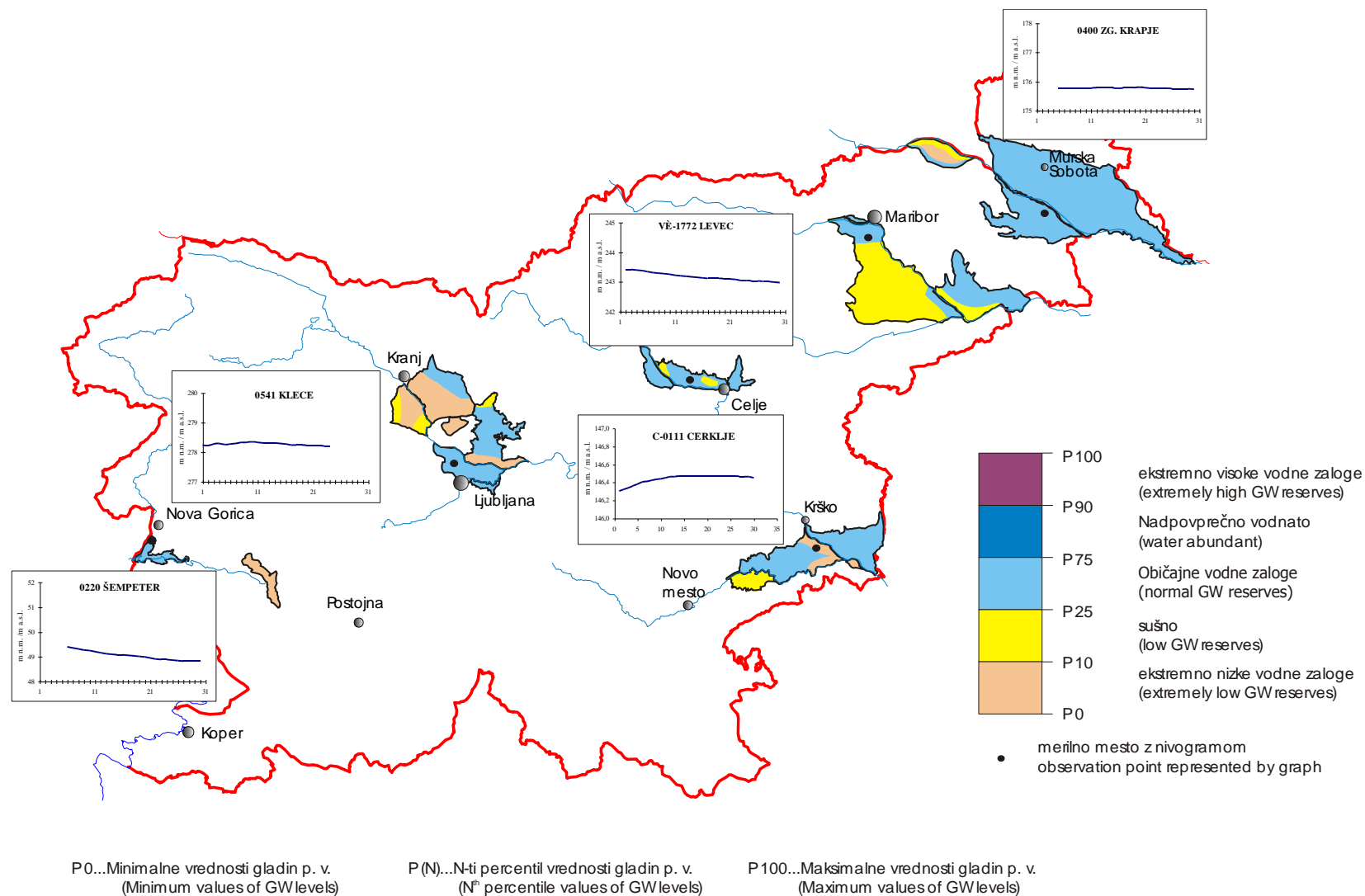
Slika 3. Mediana mesečnih gladin podzemnih voda (m.n.v.) v letih 2004, 2005, 2006 in 2007 – rdeči krogci, v primerjavi z značilnimi percentilnimi vrednostmi gladin primerjalnega obdobja 1990-2001
 Figure 3. Monthly medians of groundwater level (m a.s.l.) in years 2004, 2005, 2006 and 2007 – red circles, in relation to percentile values for the comparative period 1990-2001.

Stanje zalog podzemne vode je bilo aprilu manj ugodno kot v istem mesecu leta 2006. V lanskem aprilu so na območju vodonosnikov ob Muri ter ponekod na Krškem polju prevladovale ekstremno visoke vodne zaloge. Nadpovprečno vodnato je bilo tedaj stanje tudi na pretežnih delih vodonosnikov Dravskega in Brežiškega polja ter v delih vodonosnikov Ljubljanske kotline.

V aprilu smo na pretežnih merskih mestih za spremljanje hidrološkega stanja v aluvialnih vodonosnikih zabeležili znižanje nivoja podzemne vode, kar je vodilo k zmanjšanju vodnih zalog.

SUMMARY

Groundwater levels in April were decreasing in most parts of alluvial aquifers due to the lack of precipitation. Extremely low groundwater reserves were measured in aquifers of Vipava valley and in Čateško polje as well as in parts of Kranjsko polje, Sorško polje, Kamniška Bistrica valley and Krško polje aquifers.



Slika 4. Stanje vodnih zalog in nihanje gladin podzemne vode v mesecu aprilu 2007 v največjih slovenskih aluvialnih vodonosnikih (obdelali: U. Gale, V. Savič)
 Figure 4. Groundwater reserves and groundwater level oscillations in important alluvial aquifers of Slovenia in April 2007 (U. Gale, V. Savič)