

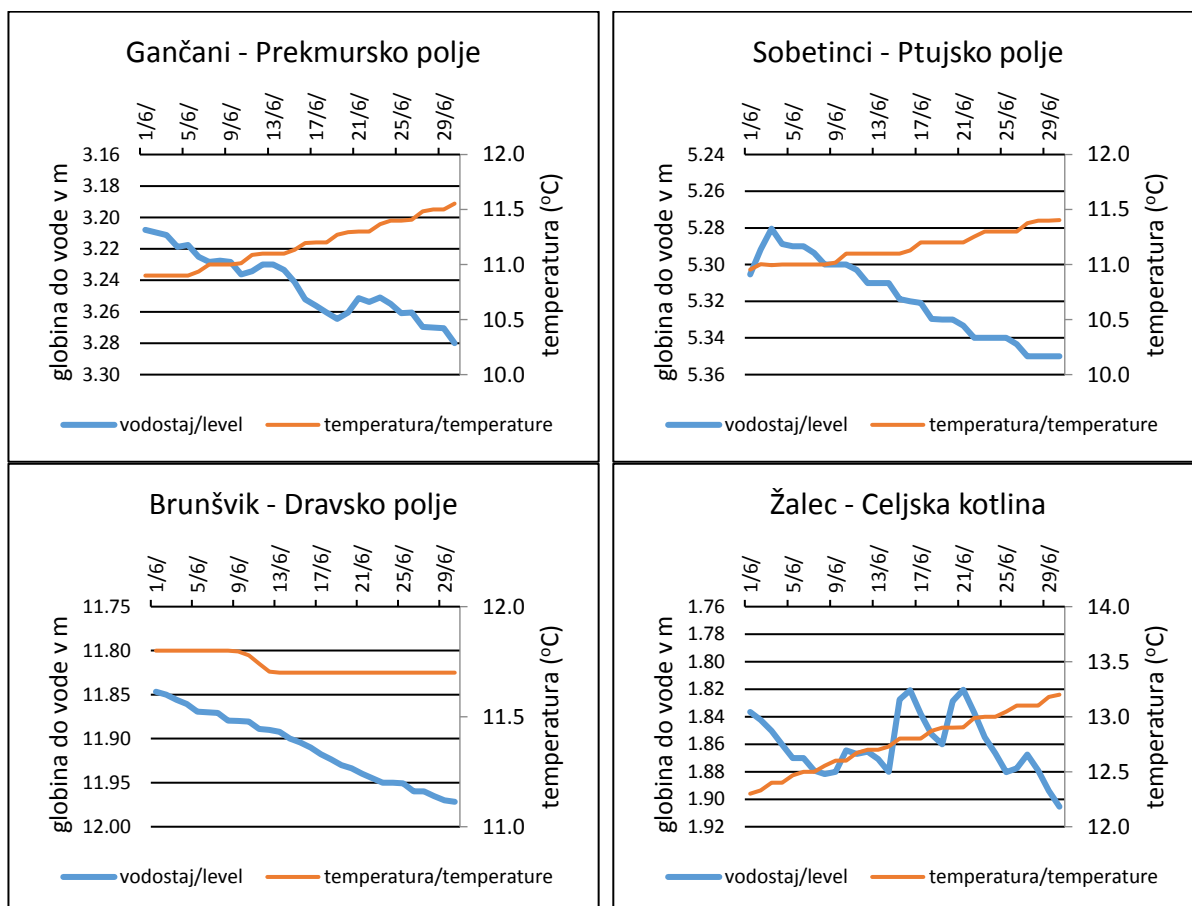
## STANJE PODZEMNE VODE JUNIJA 2016

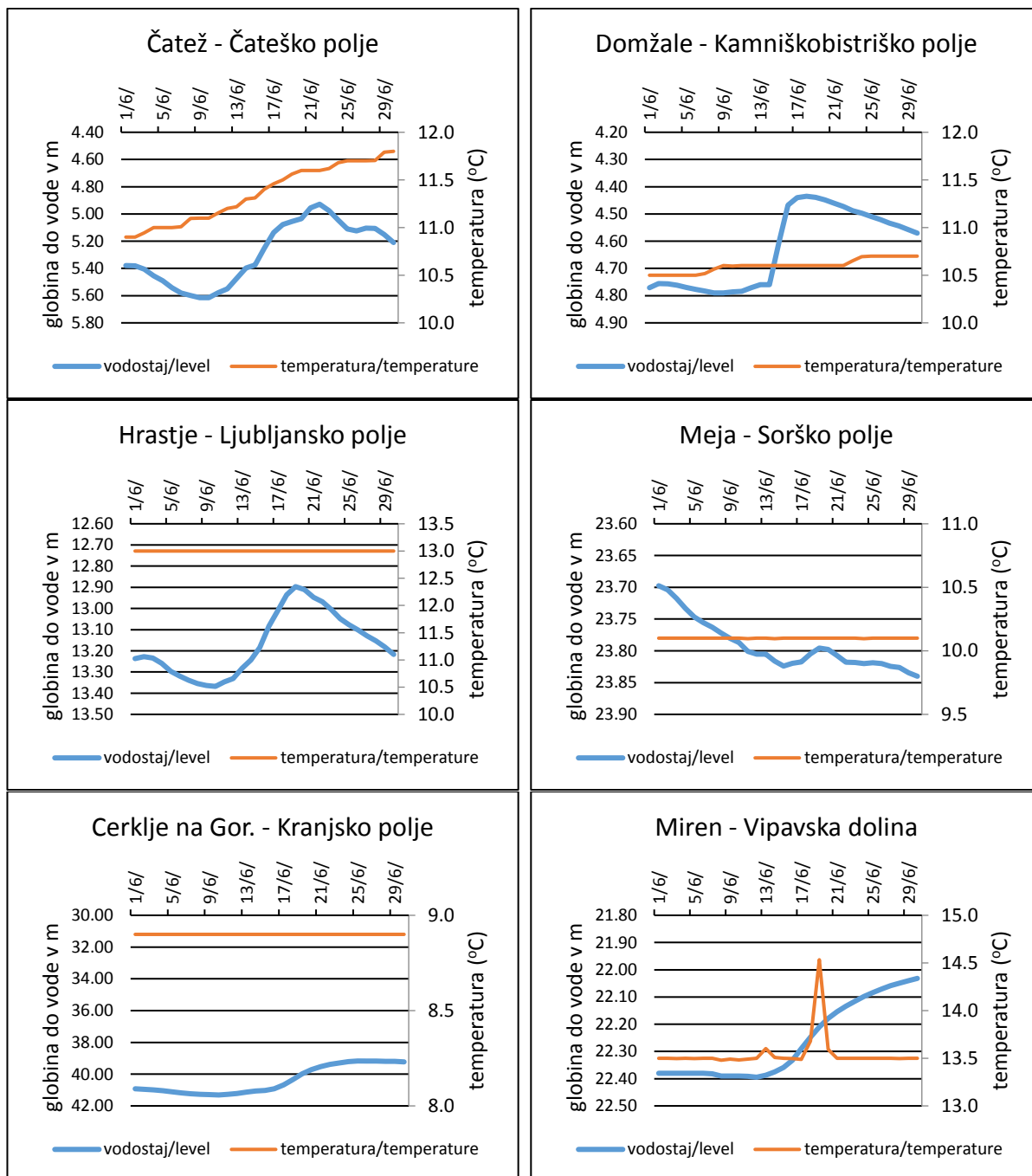
### Groundwater quantity in June 2016

Peter Frantar

Junija smo imeli na *medzrnskih vodonosnikih* po državi različno dogajanje. Na Prekmurskem, Ptujskem in Dravskem polju se je nadaljevalo upadanje gladin vode enakomerno skozi ves mesec. Podobno upadanje je bilo še na osrednjem delu Sorškega polja. Na drugih lokacijah je bilo upadanje iz prve polovice meseca prekinjeno s porastom na sredi meseca. Na večini teh postaj se je upadanje po porastu nadaljevalo, na Kranjskem polju je gladina ostala na povišanem nivoju, v Vipavski dolini pa se je gladina višala še ves mesec.

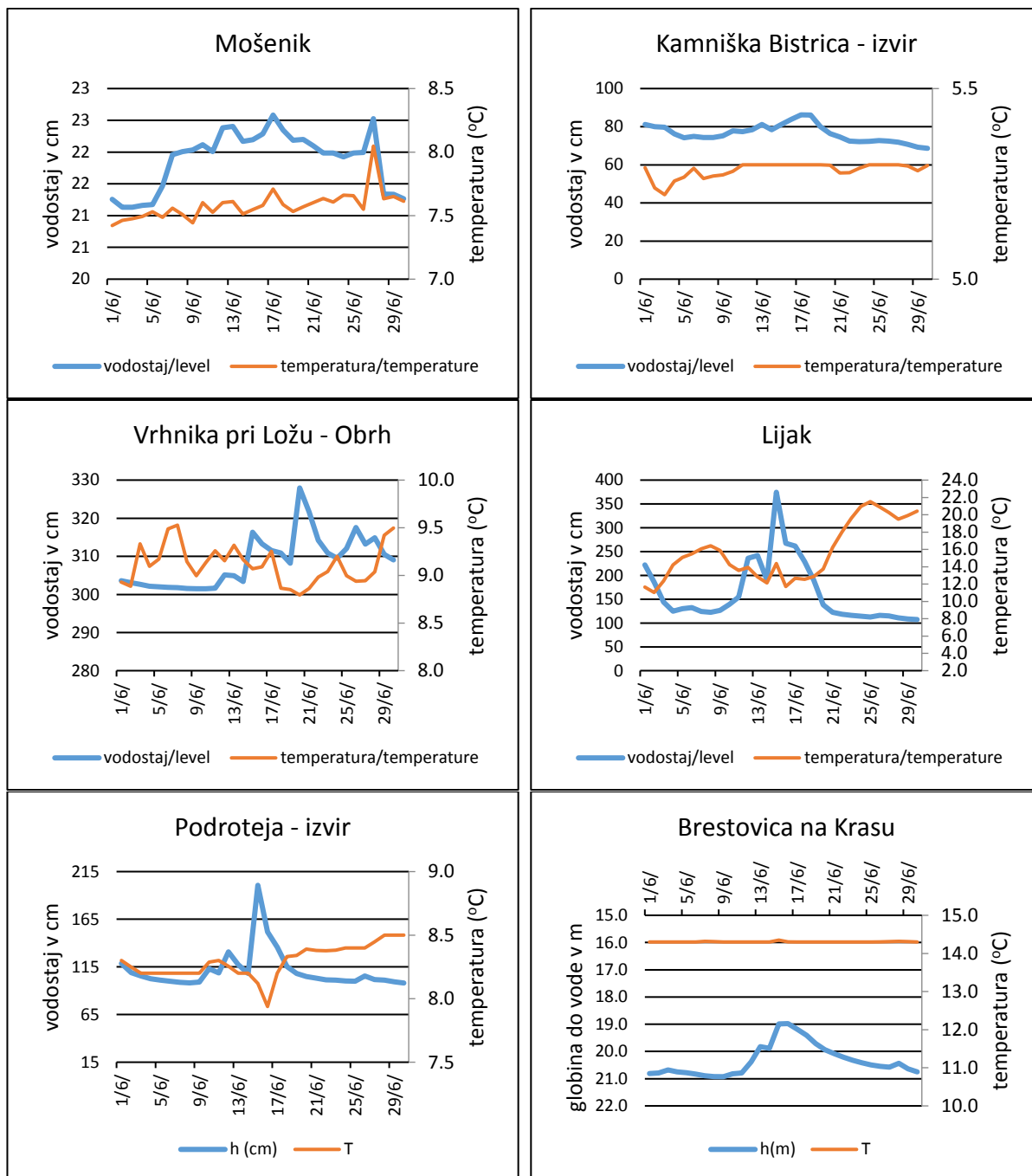
Temperatura podzemne vode je bila na bolj globokih lokacijah skozi ves mesec skoraj konstantna, na plitvejših vodonosnikih pa je nekoliko narasla.





Slika 1. Grafi dnevnega gibanja gladine in temperature podzemne vode na izbranih postajah na aluvialnih vodonosnikih

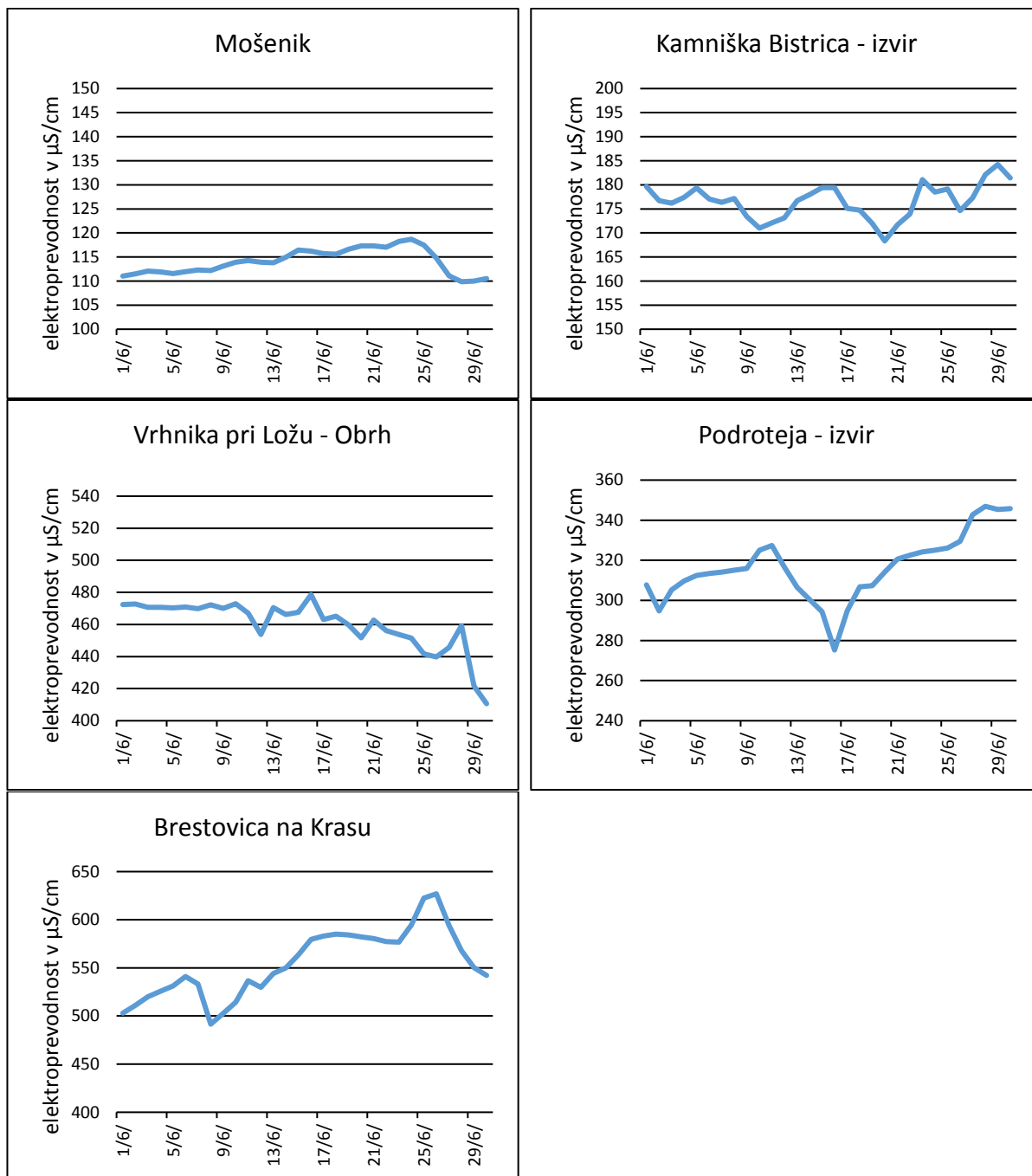
Figure 1. Daily groundwater levels and temperature on selected gauging stations on alluvial aquifers. Graphs show depth to water and water temperature on the gauging site



Slika 2. Grafi dnevnega gibanja vodostajev in temperature na izbranih lokacijah kraških vodonosnikov  
 Figure 2. Daily water levels and temperatures on selected locations of karstic aquifers

Stanje podzemne vode v *kraških vodonosnikih* Slovenije v juniju je bilo najbolj spremenljivo sredi meseca, na koncu meseca pa je bila vodnatost podobna kot na začetku meseca. Sredi meseca je bila vodnatost višja, kot je običajna za ta čas v večini Slovenije.

Temperature kraških izvirov Mošenik, Kamniška Bistrica, Podroteja in Vrhnika pri Ložu so bile v mesecu juniju v počasnem višanju, a vseeno precej konstantne. Najbolj se je zaradi večje oddaljenosti lokacije od izvira zvišala temperatura vode na postaji Lijak Draga, zato na tej lokaciji temperature vode v času malih pretokov niso enake temperaturi vode na izviro in so močno odvisne od temperature zraka. Temperatura podzemne vode na območju zahodnega Krasa je bila konstantna ves mesec.



Slika 3. Dnevno gibanje elektroprevodnosti podzemne vode na izbranih postajah kraških vodonosnikov  
 Figure 3. Daily electrical conductivity levels on selected gauging stations on karstic aquifers

*Elektroprevodnost* vode se spremlja na posameznih lokacijah kraških vodonosnikov in kaže koliko snovi je raztopljenih v vodi, posredno pa lahko sklepamo tudi na trdoto vode in še na mnogo drugih povezav. Nihanje prevodnosti vode je povezano z zadrževalnimi časi vode, geološko značilnostjo zaledja, rabo tal, padavinami,... V Alpah je prevodnost na splošno manjša (Mošenik in Kamniška Bistrica) kot na pravem krasu (Podroteja, Vrhnika pri Ložu, Brestovica na Krasu). Na Mošeniku in Kamniški bistrici je bila elektroprevodnost čez mesec na podobni ravni. Na Brestovici na Krasu in na Podroteji se je elektroprevodnost povišala, na Obrhu pa znižala.

## SUMMARY

June 2016 groundwater levels in alluvial aquifers were generally decreasing in NE Slovenia, in other places the decrease of water level from the start of the month was stopped by an increase in mid june that was mostly followed by further decline in water levels. The karstic aquifers were above seasonal average afther mid june and decreased by the end of the month. The temperatures of the groundwater of the alluvial plains were mostly constant or with a slight increase. The temperature on karstic springs was fluctuating more, in general slightly increasing. The water electrical conductivity of karstic aquifers was generally increasing in SW parts, was constant on Mošenik and Kamniška bistrica and was decreasing on Obrh spring.