

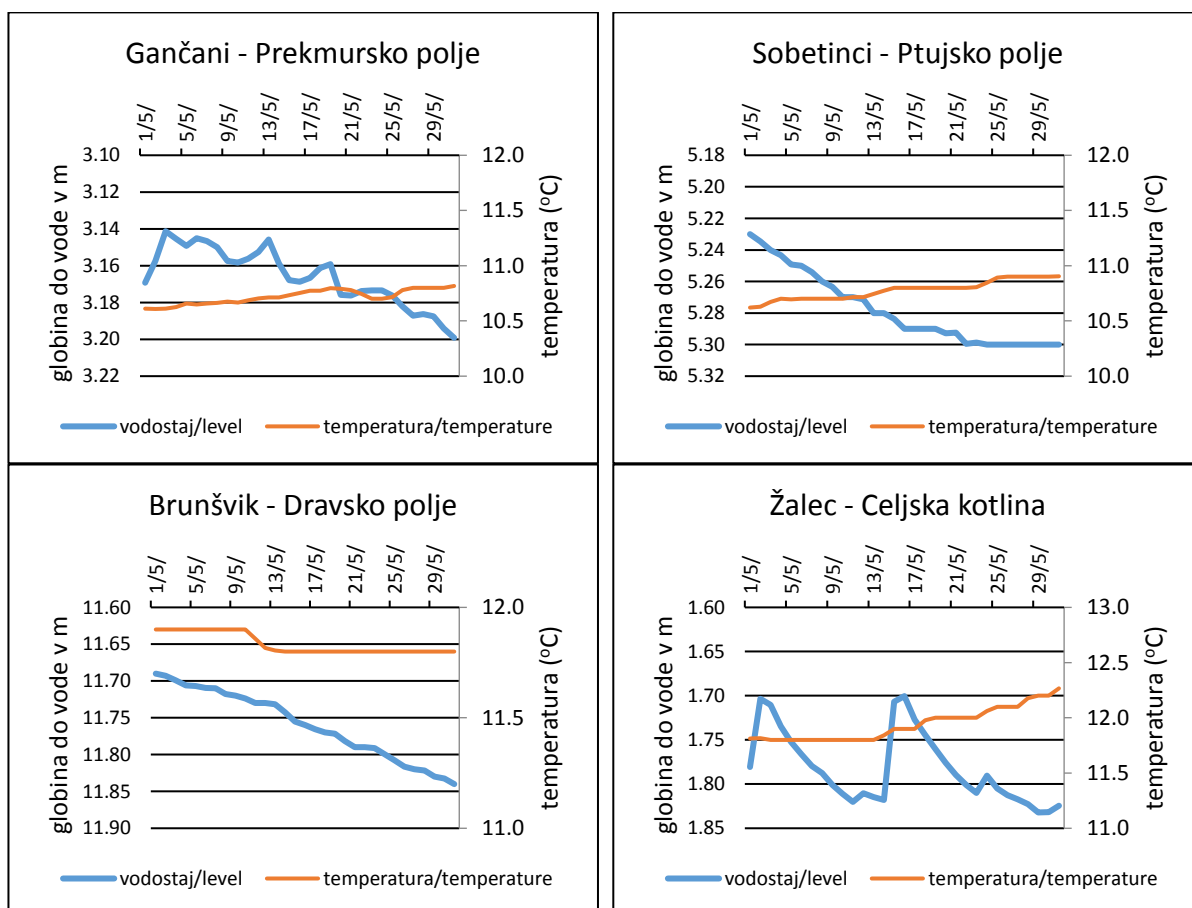
STANJE PODZEMNE VODE MAJA 2016

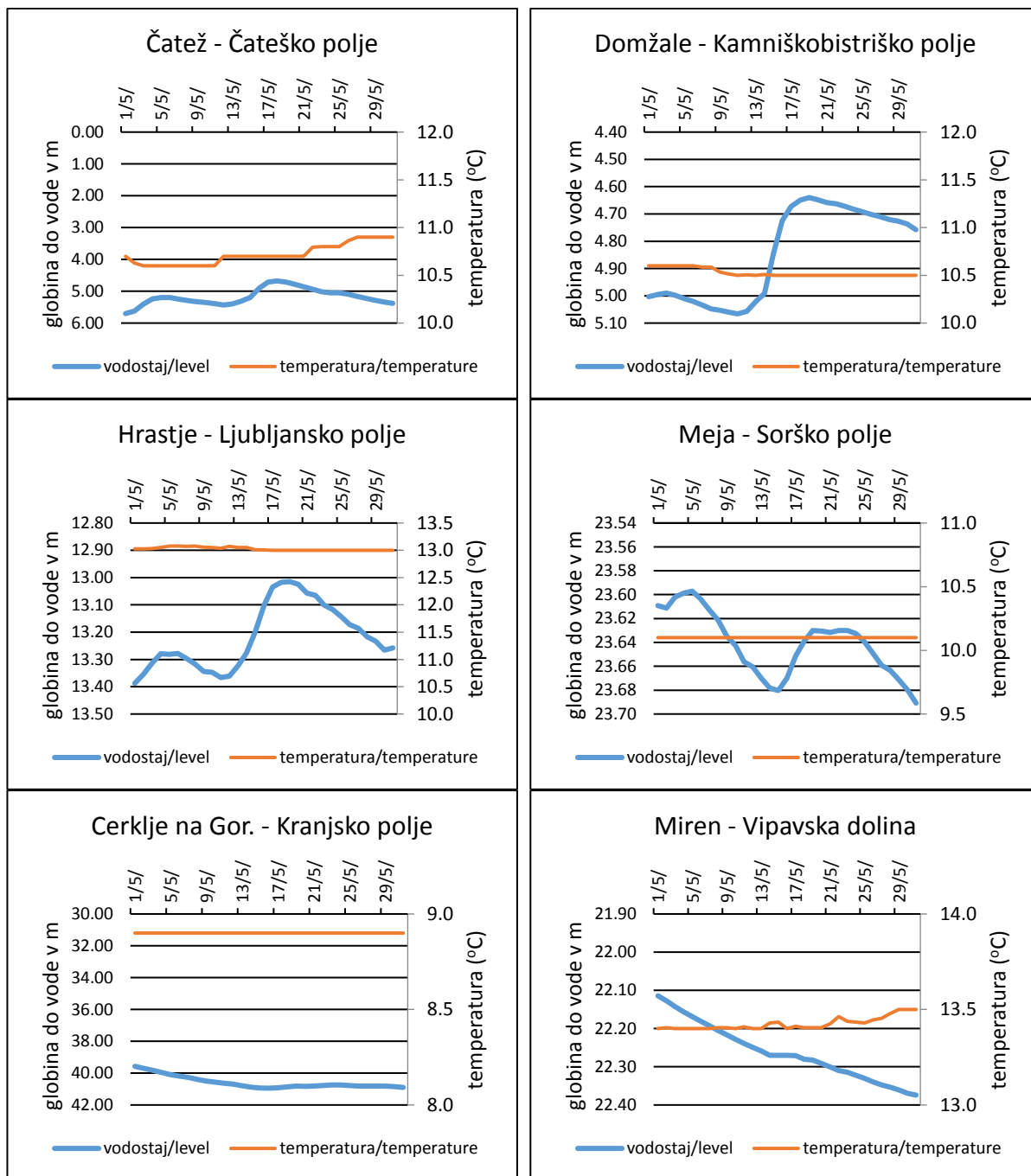
Groundwater quantity in MajMay 2016

Peter Frantar

Maja smo na *medzrnskih vodonosnikih* precej razgibano dogajanje. Na Prekmurskem, Ptujskem in Dravskem polju se je nadaljevalo upadanje gladin vode, prav tako smo imeli upadanje na Kranjskem polju in v Vipavski dolini. Na preostalih vodonosnikih je bilo dogajanje pestrejše, saj so se precej odzivali na padavine in poraste vodotokov. Na teh vodonosnikih smi imeli povečini po dva porasta čemur sta sledila upada tako da je bila gladina konec meseca v Celjski kotlini in na Sorškem polju nižja kot na začetku meseca, na Čateškem, Kamniškobistriškem in Ljubljanskem polju pa višja kot na začetku meseca.

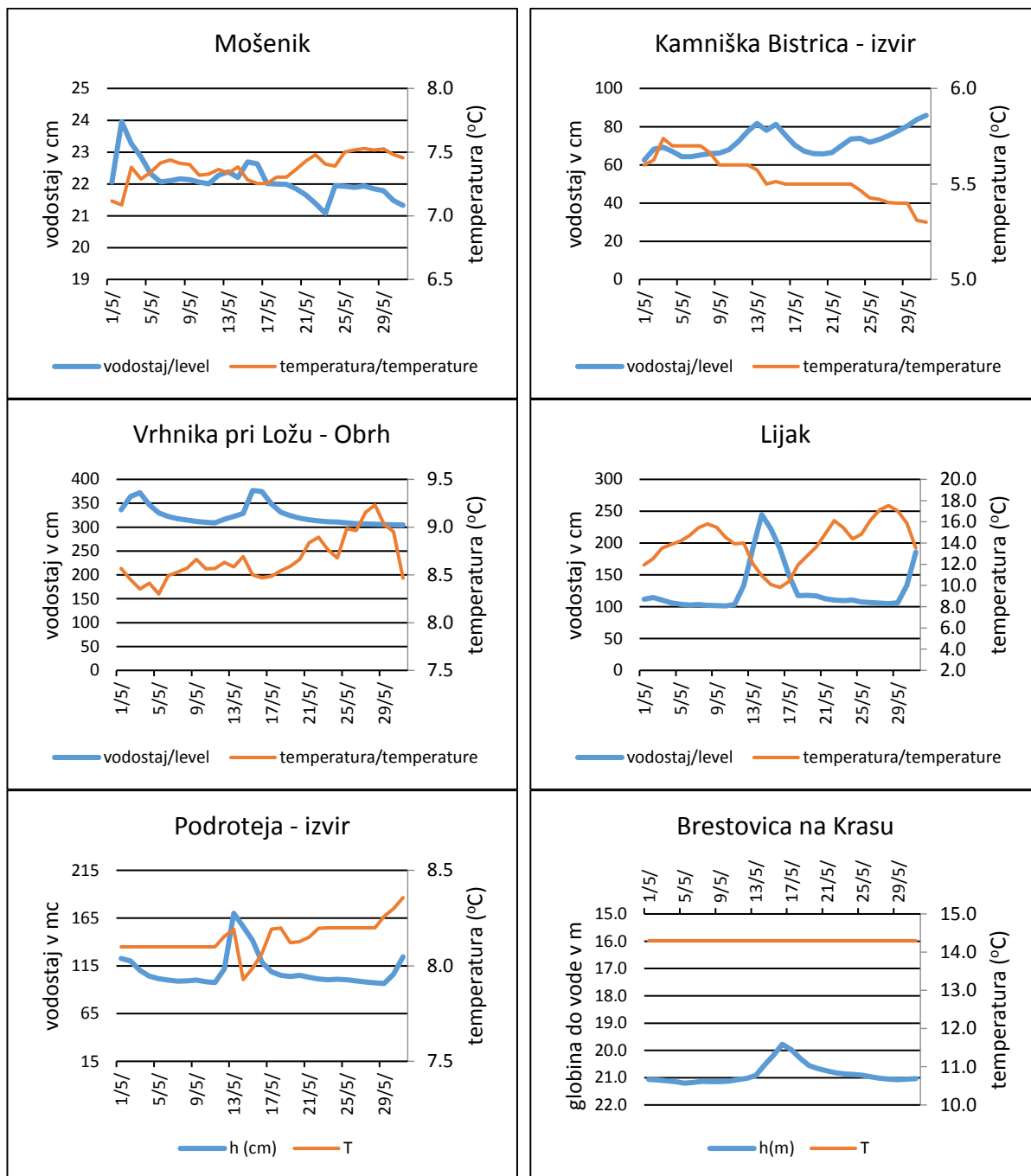
Temperatura podzemne vode je bila skozi ves mesec skoraj konstantna, na Prekmurskem, Ptujskem in Čateškem polju je celo nekoliko narasla.





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

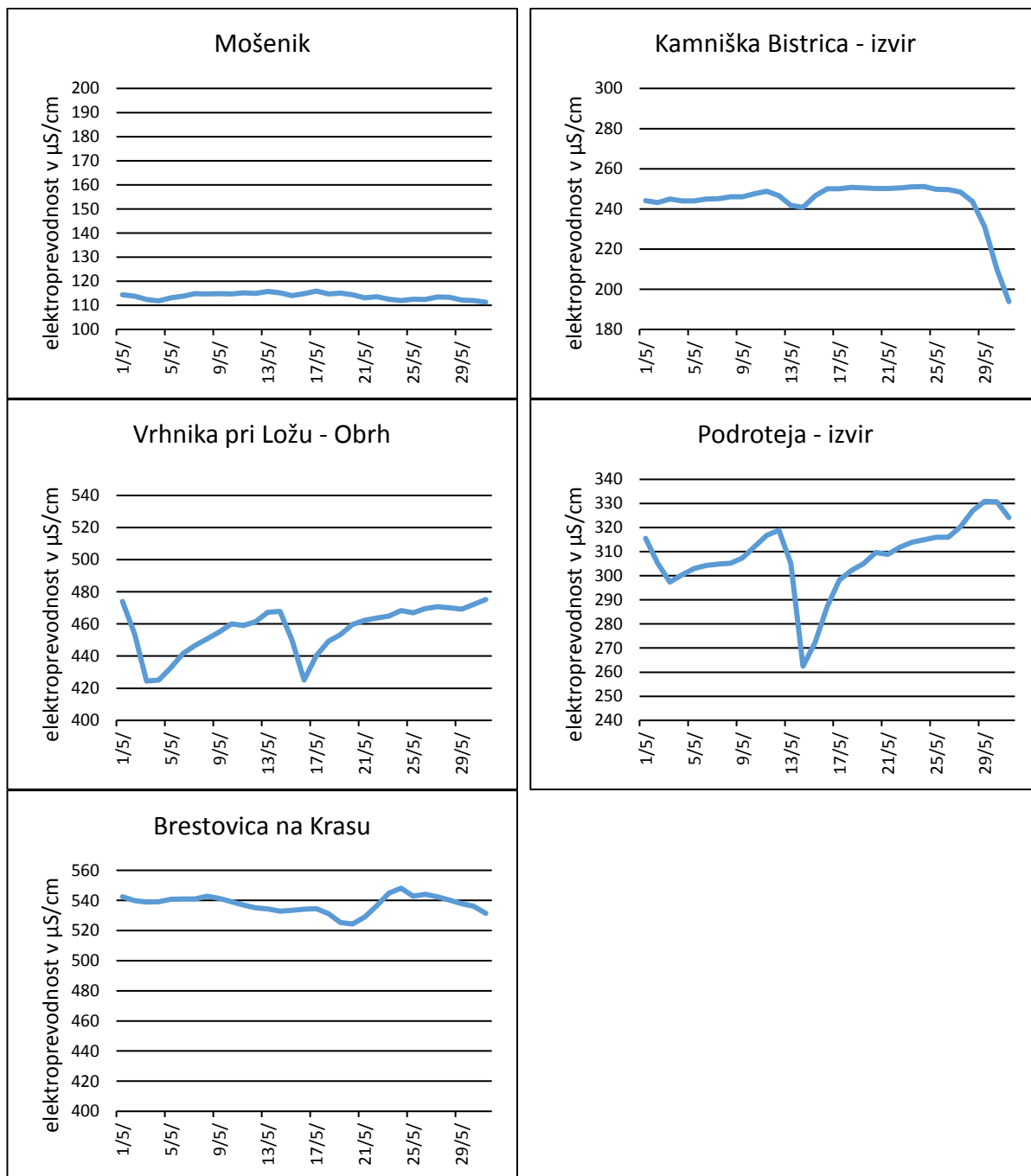
Figure 1. Daily groundwater levels and temperature on selected gauging stations on alluvial aquifers. Graphs show depth to water and water temperature on the gauging site



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 maju je bilo v splošnem upadajoče, vodnatost se je skozi mesec počasi višala v Alpskem delu, na koncu meseca pa tudi na posameznih izviri predalpskega hribovja.

Temperature kraških izvirov Mošenik, Podroteja, Lijak in Vrhnika pri Ložu so bile v mesecu maju v počasnem višanju, a vseeno precej konstantne. Upadla je temperatura izvira Kamniške bistrice. 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 izkazuje koliko snovi je raztopljenih v vodi, posredno 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 je bila elektroprevodnost čez mesec enaka, na Kamniški Bistrici je bila enaka do zadnjih dni meseca, potem pa je močno upadla, nihanje na Brestovici na Krasu je bilo prav tako majhno, na Obrhu in v Podroteji pa je bilo nihanje močno povezano s padavinskimi dogodki.

SUMMARY

May 2016 groundwater levels in alluvial aquifers were generally decreasing. Then after, the decrease of water levels until the end of the month on most of the stations was observed. The karstic aquifers were also slowly decreasing the water quantities all the month, except in the alpine aquifers. The temperatures of the groundwater of the alluvial plains were mostly decreasing all the month. The temperature on karstic springs was fluctuating more, in general slightly increasing. The water electrical conductivity of karstic aquifers was generally increasing or was constant thru all the month.