

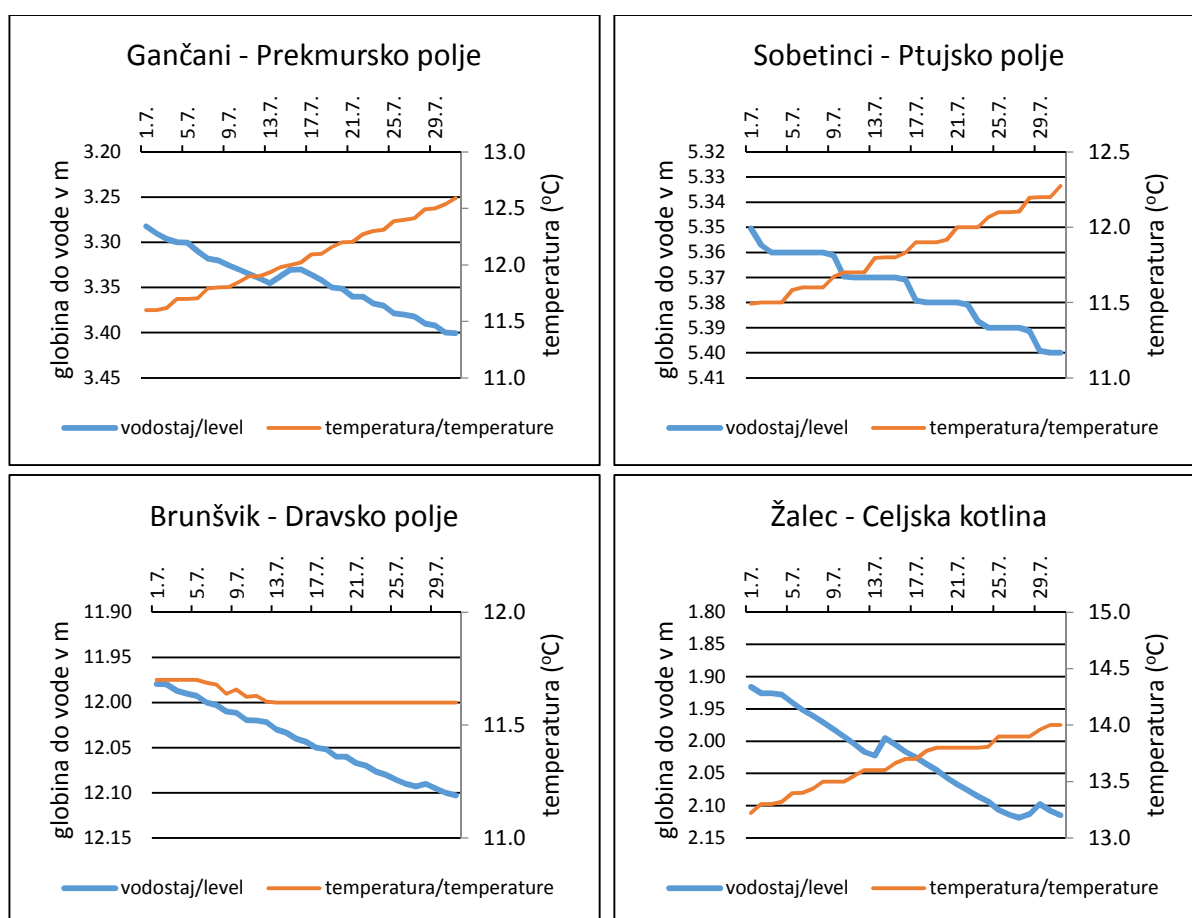
STANJE PODZEMNE VODE JULIJA 2016

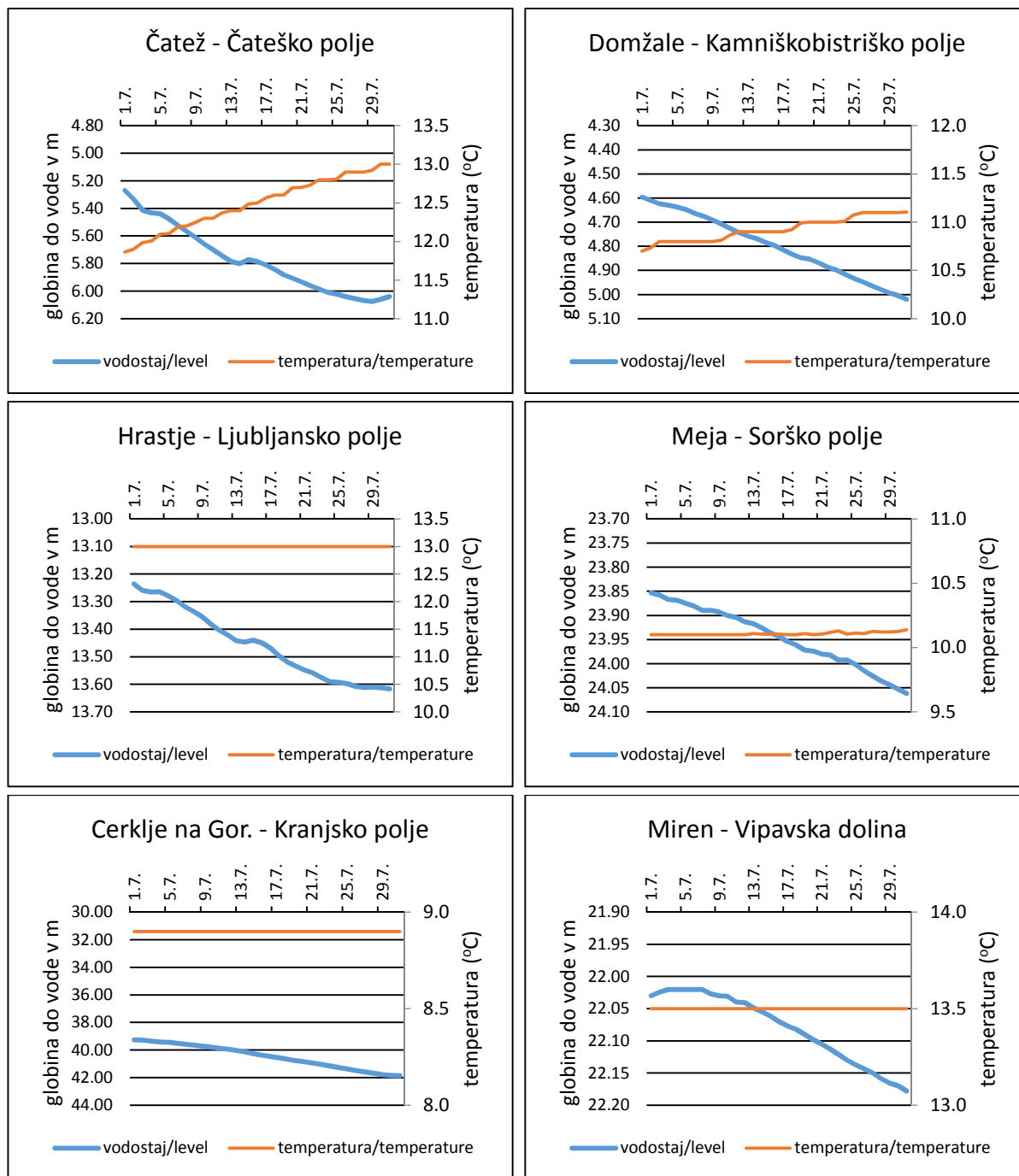
Groundwater quantity in July 2016

Peter Frantar

Julija smo imeli na *medzrnskih vodonosnikih* po vsej državi zaznano upadanje gladin vodonosnikov. Na vseh vodonosnikih je gladina upadala ves mesec julij, majhna zvišanja so bila opazna zgolj na nekaterih poljih v sredini meseca julija.

Temperatura podzemne vode je bila na globljih lokacijah skozi ves mesec skoraj konstantna, to izkazujejo tudi grafi izbranih postaj na Dravskem, Ljubljanskem, Sorškem, Kranjskem polju in v Vipavski dolini. Na plitvejših vodonosnikih je temperatura vode skozi mesec počasi naraščala.



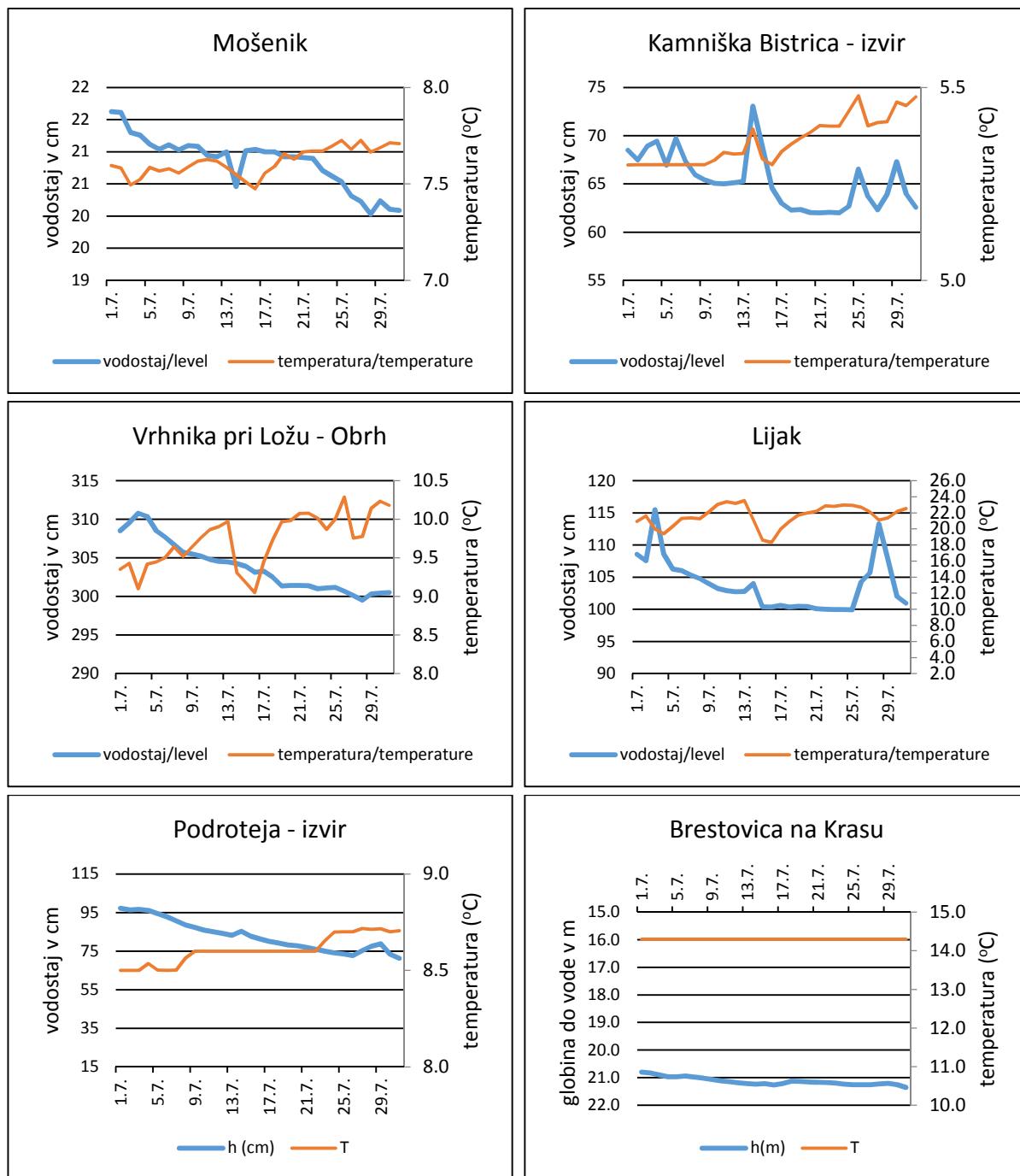


Slika 1. Grafi dnevnega gibanja gladine in temperature podzemne vode na izbranih postajah na aluvialnih vodonosnikih

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

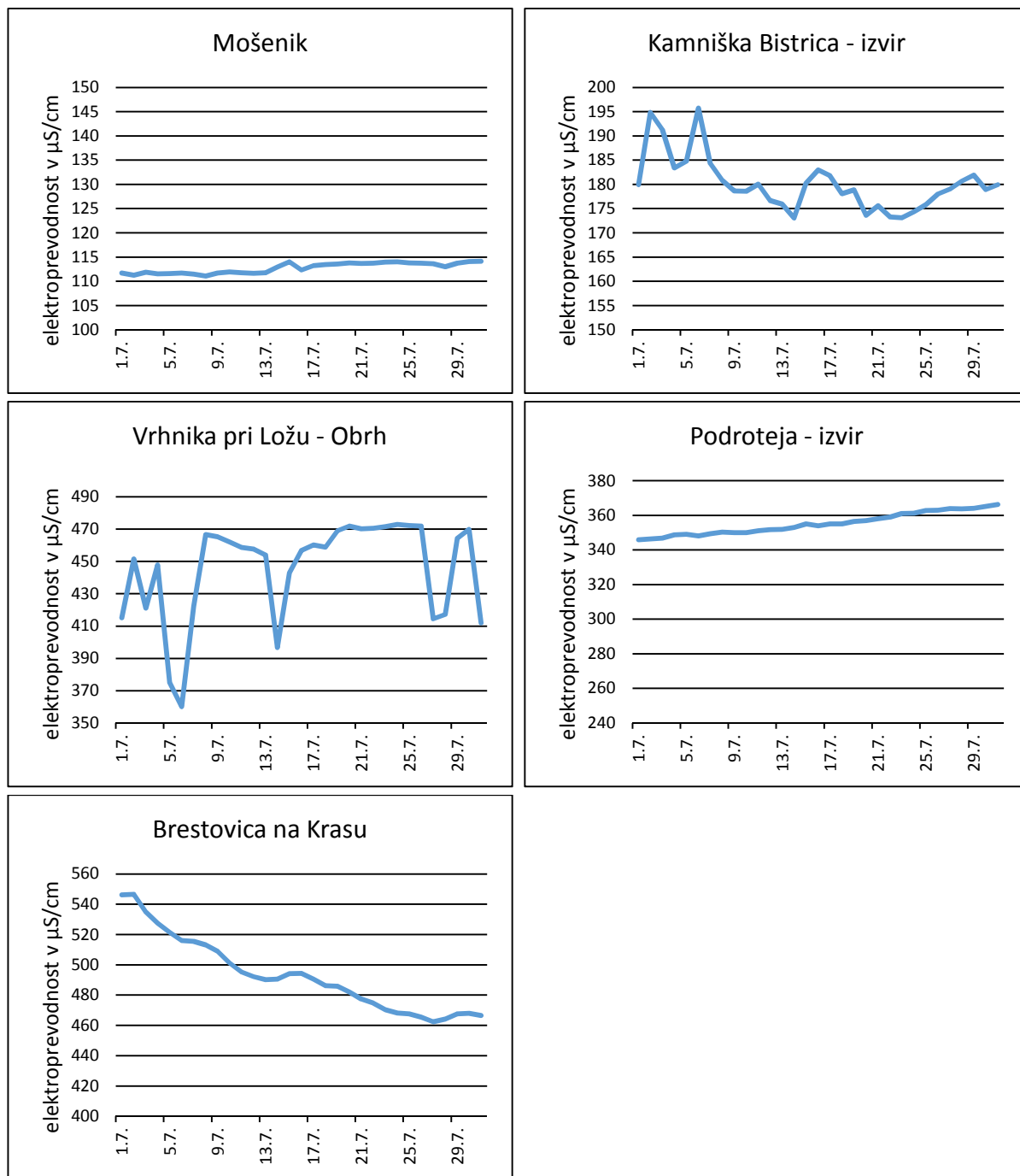
Stanje podzemne vode v *kraških vodonosnikih* Slovenije v juliju je bilo prav tako v upadanju. Izjema so bile posamezni padavinski dogodki, ko se je za nekaj dni vodnatost kraških vodonosnikov zvišala.

Temperature kraških izvirov Mošenik, Kamniška Bistrica, Podroteja in Vrhnika pri Ložu so bile v mesecu juliju v rahlem višanju, a vseeno precej konstantne. Temperatura Lijaka v tem času zaradi večje oddaljenosti lokacije od izvira ne odraža temperature podzemne vode. Temperatura podzemne vode na območju zahodnega Krasa je bila konstantna ves mesec.



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

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 Podroteji je bila elektroprevodnost čez mesec na podobni ravni z rahlim višanjem. Na Brestovici na Krasu in na Kamniški bistrici se je elektroprevodnost v splošnem znižala, na Obrhu pa smo imeli zabeležene precejšnje skoke v elektroprevodnosti, ki bi bili lahko tudi posledica človeških vplivov.



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

SUMMARY

July 2016 groundwater levels in alluvial aquifers were generally decreasing in all of Slovenia. The water levels of karstic aquifers were also decreasing thru all the month. The groundwater temperatures of the alluvial plains were mostly constant in deeper areas or were slightly increasing in shallower aquifers. The temperature on karstic springs was fluctuating more, in general slightly increasing. The water electrical conductivity of karstic aquifers shows slow increase in most of the springs and a decrease in the classical Karst area in the location Brestovica na Krasu.