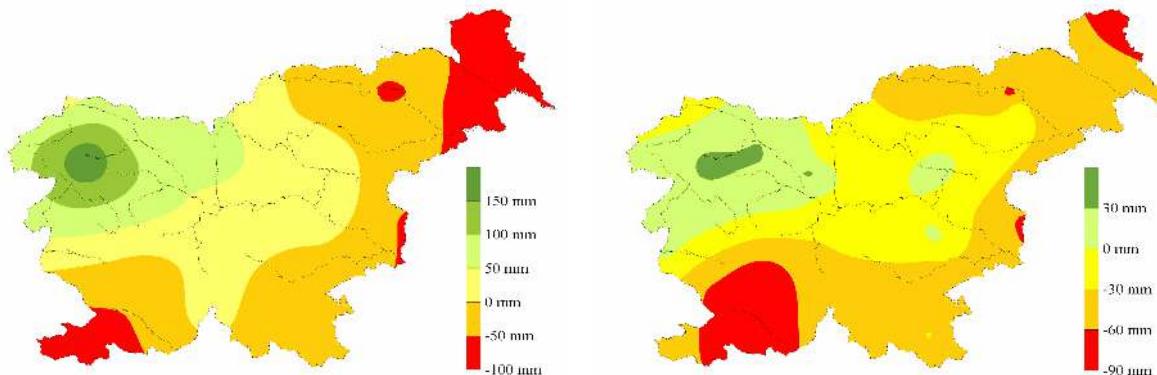




Preglednica 2. Dekadna in mesečna vodna bilanca za junij 2015 in obdobje vegetacije (od 1. aprila do 30. junija 2015)

Table 2. Ten days and monthly water balance in June 2015 and for the vegetation period (from 1 April to 30 June 2015)

Opazovalna postaja	Vodna bilanca [mm] v juniju 2015				Vodna bilanca [mm] (1. 4. 2015–30. 6. 2015)
	I. dekada	II. dekada	III. dekada	mesec	
Bilje	-56,9	39,8	50,0	32,9	-45,3
Ljubljana	-52,4	-20,6	88,9	15,9	-17,7
Novo mesto	-43,3	-28,8	31,7	-40,4	-11,6
Celje	-17,3	-10,3	58,7	31,1	15,8
Maribor, letališče	-52,2	12,8	16,3	-23,1	-55,2
Murska Sobota	-52,5	-37,6	22,8	-67,3	-132,4
Portorož, letališče	-63,4	-32,5	-3,5	-99,4	-265,8



Slika 1. Vodna bilanca v juniju 2015 (levo) in odstopanje od dolgoletnega povprečja 1971–2000 (desno)

Figure 1. Water balance in June 2015 (left) and anomalies from the longterm average (1971–2000) (right)

Nekajdnevno osvežitev so v drugi polovici junija prinesli deževni dnevi, še posebno močno je deževalo 23. junija, ko je Slovenijo prešla deževna fronta. Temperature zraka so ob močnem dežju le v nekaj urah padle za več kot 10 °C. Padlo je od 50 do 150 mm dežja, še več ga je bilo na Tolminskem, manj pa na severovzhodu. Meteorološka vodna bilanca kmetijskih tal se je predvsem na Goriškem in v Vipavski dolini, ter na mariborskem in ptujskem območju popravila, a se je mesec ponekod vseeno zaključil s primanjkljajem (preglednica 2, slika 1 levo). Stanje junijске vodne bilance je bilo v večjem delu Slovenije slabše od običajne, odkloni pa so bili največji na jugozahodu in skrajnem severovzhodu države (slika 1, desno).

Temperaturni šoki so negativno vplivali predvsem na plodovke in bučnice, ki so v zadnji junijski dekadi nastavile prve cvetove. Ti so marsikje odpadali, opaziti pa je bilo tudi povečan pojav moških cvetov, ki ne oblikujejo plodov. V Podravju do konca dekade ni bilo več potrebno dodajati vode z namakanjem zelenjadnicam, solati, čebuli, zgodnjemu zelju, papriki. Močni nalivi so prekinili tudi žetev in marsikje povzročili poleganje posevkov. Popustil je tudi skoraj mesec dni trajajoč vodni stres pri nemakanih breskvah in hruškah na Goriškem. Obilne padavine pa so imele tudi neugodno platojajoči učinek na nekaterih kmetijskih proizvodnjah, kar je povezano z izpadom rastline in spadom plodov.

Preglednica 3. Dekadne in mesečne temperature tal v globini 2 in 5 cm, junij 2015  
 Table 3. Decade and monthly soil temperatures at 2 and 5 cm depths, June 2015

Postaja	I. dekada						II. dekada						III. dekada						mesec (M)	
	Tz2	Tz5	Tz2 max	Tz5 max	Tz2 min	Tz5 min	Tz2	Tz5	Tz2 max	Tz5 max	Tz2 min	Tz5 min	Tz2	Tz5	Tz2 max	Tz5 max	Tz2 min	Tz5 min	Tz2	Tz5
Portorož-letalnišče	26,9	26,0	37,6	33,3	18,5	18,5	24,7	24,6	36,9	32,9	18,2	18,5	23,6	23,4	34,3	31,8	16,8	17,0	25,1	24,7
Bilje	28,3	28,3	37,4	35,6	19,1	19,1	23,5	24,1	36,2	34,7	15,1	17,7	23,5	23,6	35,3	33,9	15,1	16,2	25,1	25,3
Lesce	21,4	20,5	30,8	26,7	13,1	13,2	18,7	18,5	29,0	25,2	12,0	13,0	17,6	17,3	27,5	23,8	11,6	12,0	19,2	18,8
Slovenj Gradec	21,0	20,7	25,5	23,9	15,4	15,9	19,9	19,9	26,3	25,0	14,5	15,1	18,2	18,1	22,8	21,8	14,0	14,2	19,7	19,6
Ljubljana	25,0	24,5	38,5	32,0	16,2	16,3	21,6	21,6	39,1	31,6	13,0	14,4	19,9	19,8	32,0	28,8	13,2	13,4	22,2	22,0
Novo mesto	24,7	24,2	35,1	32,5	16,5	16,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Celje	24,7	22,5	38,6	28,9	15,6	15,9	21,7	21,2	36,4	28,8	14,4	15,9	20,2	19,1	31,8	24,8	13,6	14,8	22,2	20,9
Maribor-letalnišče	25,5	24,2	35,8	30,6	15,6	15,8	21,9	21,9	36,0	31,0	14,9	15,3	19,9	19,4	30,9	26,2	13,1	14,1	22,4	21,8
Portorož-letalnišče	26,9	26,0	37,6	33,3	18,5	18,5	24,7	24,6	36,9	32,9	18,2	18,5	23,6	23,4	34,3	31,8	16,8	17,0	25,1	24,7

## LEGENDA:

Tz2 – povprečna temperatura tal v globini 2 cm ( °C)

Tz5 – povprečna temperatura tal v globini 5 cm ( °C)

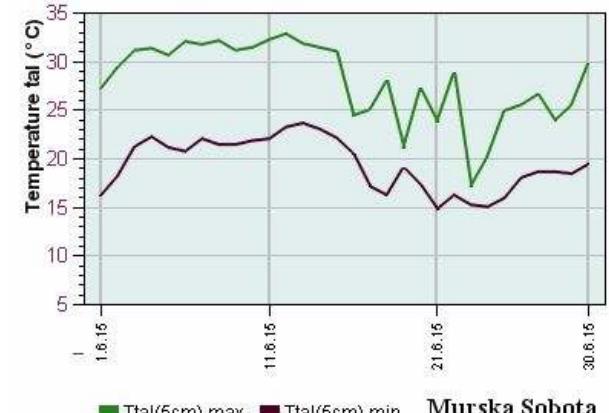
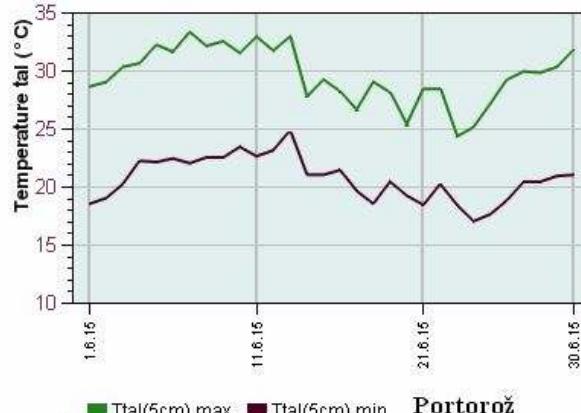
\* – ni podatka

Tz2 max – maksimalna temperatura tal v globini 2 cm ( °C)

Tz5 max – maksimalna temperatura tal v globini 5 cm ( °C)

Tz2 min – minimalna temperatura tal v globini 2 cm ( °C)

Tz5 min – minimalna temperatura tal v globini 5 cm ( °C)

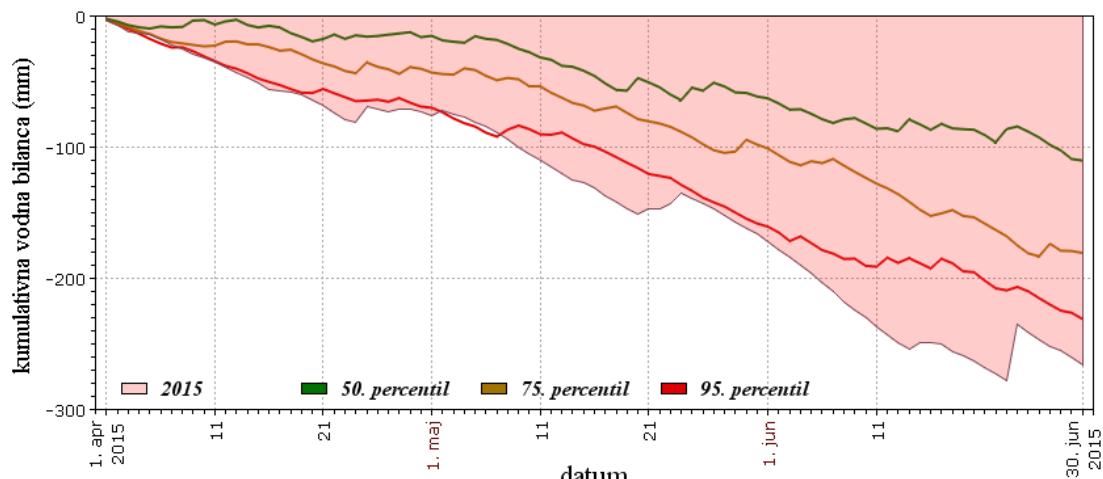


Slika 2. Minimalne in maksimalne dnevne temperature tal v globini 5 cm za Portorož, Ljubljano in Mursko Soboto, junij 2015

Figure 2. Daily minimum and maximum soil temperatures in the 5 cm depth for Portorož, Ljubljana and Murska Sobota, June 2015



Skoraj ves junij so sušne razmere vztrajale na Obali, kjer je bilo padavin le za vzorec, vegetacijski vodni primanjkljaj pa se je povečal na 263 mm. Stanje kumulativne vodne bilance je preseglo ekstremne vrednosti, ki so določene s 95 percentilom obdobja 1971–2000 (ekstremno sušne razmere, slika 2).



Slika 2. Kumulativna vodna bilanca od 1. 4. do 30. 6. 2015 v Portorožu  
Figure 2. Cumulative water balance from 1 April to 30 June 2015 recorded in Portorož

## RAZLAGA POJMOM

### TEMPERATURA TAL

Dekadno in mesečno povprečje povprečnih dnevnih temperatur tal v globini 2 in 5 cm; povprečna dnevna temperatura tal je izračunana po formuli: vrednosti meritev ob  $(7h + 14h + 21h)/3$ ; absolutne maksimalne in minimalne terminske temperature tal v globini 2 in 5 cm so najnižje oziroma najvišje dekadne vrednosti meritev ob 7h, 14h, in 21h,

### VSOTA EFEKTIVNIH TEMPERATUR ZRAKA NAD PRAGOVI 0, 5 in 10 °C: $\Sigma(T_d - T_p)$

$T_d$  – average daily air temperature;  $T_p$  – temperature threshold 0 °C, 5 °C, 10 °C

$T_{ef} > 0, 5, 10$  °C – sums of effective air temperatures above 0, 5, 10 °C

### ABBREVIATIONS

$T_{z2}$	soil temperature at 2 cm depth (°C)
$T_{z5}$	soil temperature at 5 cm depth (°C)
$T_{z2 \max}$	maximum soil temperature at 2 cm depth (°C)
$T_{z5 \max}$	maximum soil temperature at 5 cm depth (°C)
$T_{z2 \min}$	minimum soil temperature at 2 cm depth (°C)
$T_{z5 \min}$	minimum soil temperature at 5 cm depth (°C)
od 1. 1.	sum in the period from 1 January to the end of the current month
$V_m$	declines of monthly values from the average
I, II, III, M	decade, month

### SUMMARY

The first half of June was characterised by high air temperatures. Maximum air temperatures frequently raised above 30 °C. The lack of available soil water provoked intense water stress by the most agriculture crops. The most seriously was affected the Primorska region, temporarily also the northeast of the country. In the last decade of June cold front that passed Slovenia and provoked cold and rainy spell. Abundant precipitation replenished the soil water reservoir in most agriculture regions. The exceptional dry conditions continued in Primorje region.