

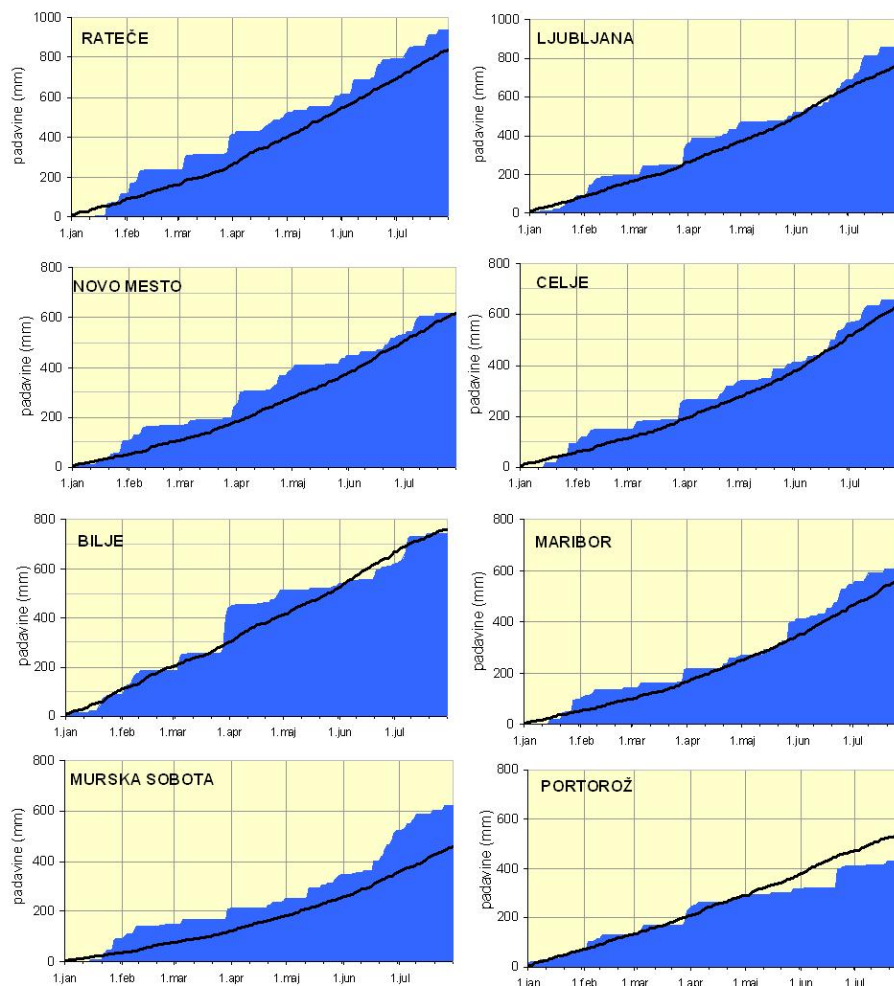
Dekadni bilten stanja vodne bilance kmetijskih tal v Sloveniji 21.– 31. julij 2009

OBVESTILO

Nastopila je vročina. Vodna bilanca kmetijskih tal je motena, povečuje se primanjkljaj vode. Predvsem na Obali so tla že zelo suha. Zaradi izredno visokih temperatur zraka je opazen trend večjega izhlapevanja iz tal in rastlin ter zmanjševanja zaloge vode tudi v drugih krajih Slovenije, na primer na Dolenjskem, Štajerskem in celjskem. Tudi v prihodnjih dneh bo zelo vroče in brez večjih padavin, zato za rastline zopet nastopa sušni in vročinski stres.

1. Meteorološke razmere

Nastopili so t.i. pasji vroči dnevi, najvišje dnevne temperature zraka so se povzpele čez 30 °C. Večji del Slovenije je še pod vplivom zaloge obilnih letošnjih padavin. Najbolje preskrbljena z vodo je bila zahodna in osrednja Slovenija. V zadnji dekadi julija so bile padavine pičle, padlo je le 17 mm v Murski Soboti, drugje pa le nekaj milimetrov. Najslabše so razmere na Primorskem, kjer je kumulativa padavin že od maja pod dolgoletnim povprečjem.



Slika 1. Padavine v letošnjem letu (do 30.7.) v primerjavi z dolgoletnim povprečjem 1961-1990 za izbrane kraje v Sloveniji

Vodna bilanca za preteklo dekada in vegetacijsko obdobje

Opazovalna postaja	Padavine	ETo	Vodna	Padavine	ETo	Vodna
	[mm]	[mm]	bilanca	[mm]	[mm]	bilanca
			[mm]			[mm]
	v dekadi			v vegetacijskem obdobju		
	20.-31. julij			1. april - 20. julij		
BILJE	0.0	40.2	-40.2	305.6	511.8	-206.2
LJUBLJANA - BEŽIGRAD	1.4	35.2	-33.8	509.9	455.0	54.9
NOVO MESTO	0.0	34.9	-34.9	330.8	434.7	-103.9
CELJE	3.4	34.6	-31.2	397.4	454.5	-57.1
MARIBOR - LETALIŠČE	7.0	35.2	-28.2	399.3	471.8	-72.5
MURSKA SOBOTA - RAKIČAN	17.8	35.0	-17.2	411.5	452.1	-40.6
PORTOROŽ - LETALIŠČE	0.0	44.7	-44.7	198.1	559.1	-361.0

2. ETP

Zaradi vročine in občasnega vetra je tudi izhlapevanje zelo izrazito. Izračuni so pokazali, da dnevno izhlapi okoli 6 mm vode, predvsem na Primorskem in Goriškem so vrednosti blizu 7 mm. Izjema je bila le Primorska, kjer so bile vrednosti več kot 6 mm. Tedenske vrednosti ETP so bile med 35 in 40 mm v večjem delu Slovenije.

3. Vodna bilanca kmetijskih tal

Vodna bilanca celotnega vegetacijskega obdobja od 1. aprila dalje je še vedno negativna na Primorskem in Goriškem. Najslabše so razmere na Primorskem, kjer je primanjkljaj vode okrog 360 mm.

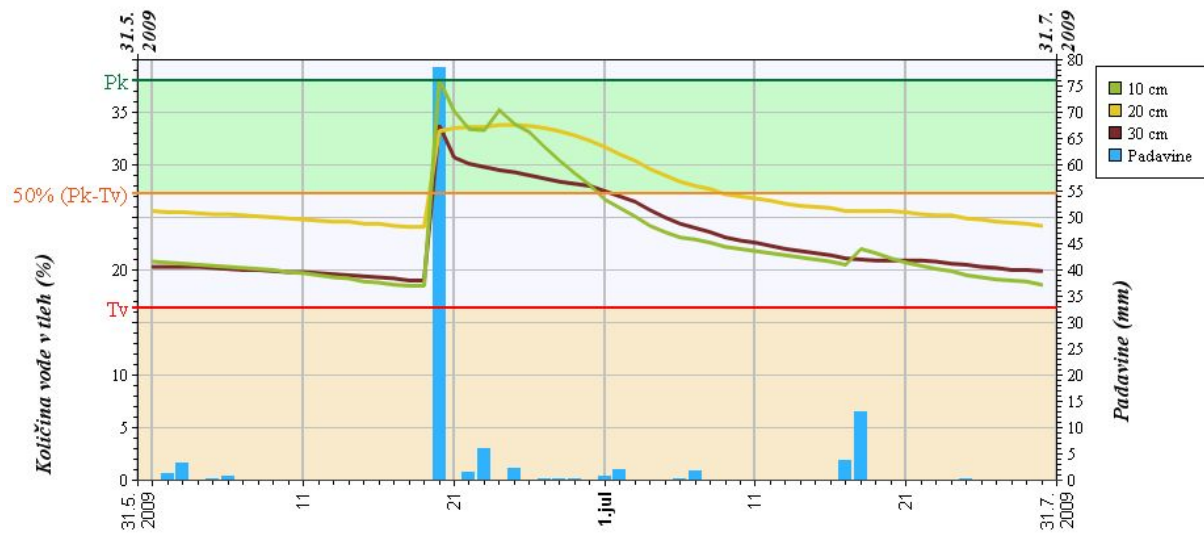
Predvsem na Obali, kjer tudi v začetku meseca ni bilo tako močnih padavin kot drugod, so tla že zelo suha. Zaradi izredno visokih temperatur zraka je opazen trend zmanjševanja zaloge vode tudi v drugih krajih Slovenije, na primer na Dolenjskem, Štajerskem in celjskem. Za rastline zopet nastopa sušni stres.

Posevki koruze so že nadoknadili zaostanek v rasti, ki je nastal ob junijskih ohladitvah. V Podravju in v severovzhodni Sloveniji se je končalo oplodnja koruze. V teku je košnja otave, ki se ob vročem in suhem vremenu dobro suši. Obraščanje sveže pokošene travne ruše je moteno, saj je pod močnim vročinskim stresom. Rastline s plitvim koreninskim sistemom zahtevajo zalivanje. Večinoma pa so rastline v vročinskem stresu, predvsem na lahkih, propustnih tleh.

4. Voda v tleh

Tla so se ob visokem izhlapevanju ponovno sušila. V zadnji dekadi julija smo povsod po Sloveniji beležili močno zmanjševanje vsebnosti vode v tleh. Najbolj kritično je stanje na Obali, kjer se vsebnost vode približuje točki venenja. Močno pa se poslabšuje tudi stanje v Podravju.

Dnevna povprečna vlažnost tal in padavine (PORTOROŽ)



Pk = zgornja meja vode v tleh

50% (Pk-Tv) = spodnja meja rastlinam dostopne vode v tleh

Tv = rastlinam nedostopna voda v tleh

5. Obeti (izdano 31.7.2009)

Nadaljevalo se bo vroče in suho vreme. Pihal bo jugozahodni veter, ob morju šibek jugo. Ob rahlih pooblačitvah se bodo pojavljale krajevne plohe.