

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.10.2012.	18.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	18.4	7.0	-
Сомбор	20.2	6.4	-
Нови Сад	20.4	7.7	-
Зрењанин	19.9	6.4	-
Кикинда	18.4	6.5	-
Банатски Карловац	18.8	3.9	-
Лозница	22.2	7.2	-
Сремска Митровица	20.7	7.1	-
Ваљево	21.6	5.3	-
Београд	20.6	10.6	-
Крагујевац	20.9	5.2	-
Смедеревска Паланка	20.5	3.4	-
Велико Градиште	19.3	2.2	-
Црни Врх	12.6	8.4	-
Неготин	21.4	4.1	-
Златибор	17.0	6.6	-
Сјеница	18.3	-0.4	-
Пожега	20.7	4.0	-
Краљево	21.3	4.5	-
Копаоник	11.4	2.0	-
Куршумлија	22.6	4.8	-
Крушевац	21.7	4.8	-
Ђуприја	20.4	3.2	-
Ниш	21.7	5.7	-
Лесковац	22.6	2.1	-
Зајечар	22.8	1.4	-
Димитровград	22.0	2.5	-
Врање	23.8	5.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.10.2012. године

Период важења: од 18.10.2012. до 27.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
18.10.2012. Четвртак	Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, у јужном Банату и умерен, југоисточни. Максимална температура од 21 до 26°C.	Tmax ≥ 25°C	90
19.10.2012. Петак	Ујутру свеже, по котлинама и долинама река западне и јужне Србије краткотрајна магла. Током дана сунчано и топло. Ветар слаб, у јужном Банату и умерен, југоисточни. Минимална температура од 5 до 13°C, максимална од 22 до 26°C.	Tmax ≥ 25°C	90
20.10.2012. Субота	Ујутру по котлинама и долинама река краткотрајна магла, током дана сунчано и топло.	Tmax ≥ 25°C	90
21.10.2012. Недеља	Ујутру по котлинама и долинама река краткотрајна магла. Током дана сунчано уз мањи пад температуре, али и даље топло за овај период године.	Нема упозорења.	
22.10.2012. Понедељак	Сунчано и топло, температура без битније промене.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.10. 2012. године до 27.10.2012. године)

Претежно сунчано, у уторак и среду и даље топло, од четвртка свежије.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

$T_{max} \geq 25^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

Магла-Хоризонтална видљивост <200m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољна временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Прогноза времена за период од 22. октобра до 11. новембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
22.10.2012. до 28.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 до 9, око 22.10. и до 12	Од 14 до 19, око 22.10. и до 22	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	У целој Србији од 1 mm до 5 mm
	На северу и северозападу земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4, око 22.10. и до 7	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14, око 22.10. и до 18			
29.10.2012. до 04.11.2012.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 3 до 7	Од 12 до 16	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm
	У јужним и југоисточним крајевима испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11			У брдско-планинским пределима од 10 mm до 15 mm
05.11.2012. до 11.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 6	Од 10 до 14	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm
	На југу и југоистоку земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	У западним и југозападним деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	У брдско-планинским пределима од 20 mm до 30 mm

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.10. до 15.11.2012. године**

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 25.10.2012. до 15.11.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.10.2012. до 29.10.2012.	Топло и суво за ово доба године.	Од 9 до 12	Од 17 до 21	Од 13 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
30.10.2012. до 06.11.2012.	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11	Од 4 до 6	Од 13 до 17	Од 9 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
07.11.2012. до 15.11.2012.	Чешћа појава кише.	Од 4 до 9	Од 14 до 19, око 08.11 и до 21	Од 9 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 25.10. до 15.11.2012. године***

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 25.10.2012. до 29.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 9 до 12	Од 17 до 21	Од 11 до 17 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 6 до 11	Од 13 до 18	Од 10 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 3 до 9	Од 9 до 15	Од 6 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 30.10.2012. до 06.11.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11.	Од 3 до 7	Од 12 до 17	Од 8 до 13 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11.	Од 0 до 5	Од 8 до 13	Од 4 до 9 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Киша, локални пљускови или суснежица суснежица око 30.10. и 31.10. Интензивније падавине око 30.10. Киша или локални пљускови око 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 05.11.	Од -4 до 2	Од 4 до 9	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 07.11.2012. до 15.11.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Чешћа појава кише.	Од 4 до 10	Од 14 до 19, око 08.11 и до 21	Од 8 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава кише.	Од 1 до 7	Од 8 до 14	Од 4 до 11 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Киша око 09.11. Киша, суснежица, повремено и снег око 11.11. и 12.11. Киша око 13.11. Киша или суснежица око 15.11.	Од -2 до 4	Од 3 до 10	Од 1 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

**Сезонска прогноза времена за
период Октобар-Новембар-Децембар 2012. године******

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 20.09.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 5 до 9	Од 3 до 5	Од 0 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50, на југу Србије и до 60	Од 50 до 70	Од 50 до 80, локално и до 100

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На Топлици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру и на Власини протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (мали протицаји воде), водоснабевања и залиха воде у акумулацијама.

Стање на рекама на дан 18.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0" m.n.m.	Водост. Н cm	Водост. Δ Н cm	Протиц. Q m ³ /s	Испуњеност корита %	Т воде °C	Прогноза водостаја			
								19.10. cm	20.10. cm	21.10. cm	22.10. cm
ДУНАВ	Линц	247.74	378	-4		37%	10.7				
	Корнојбург	154.05	292	-5		28%		280			
	Братислава	129.08	341	-6	1952	34%	11.8	325			
	Комарно	104.41	265	28	1993		11.6	255			
	Естергом	101.61	180	17		24%	12.6	191	171	162	158
	Будимпешта	95.65	228	-8	2010	22%	12.7	252	243	228	218
	Дунавфелдвар	89.58	-4	-23	1724	19%	13.8	-1	4	-1	-13
	Баја	81.72	293	-19	2080	26%	13.3	271	273	277	267
	Мохач	79.20	311	-13	2090	27%	13.7	292	287	291	287
	Бездан	80.64	159	-9	2144	28%	13.4	139	136	140	138
	Апатин	78.84	232	-2		32%	13.6	226	220		
	Богојево	77.46	211	5	2652	31%	13.4	225	235	229	225
	Вуковар	76.19	196	6		32%	14.0				
	Илок	73.97	209	5							
	Бач. Паланка	73.90	209	3				14.0	212	216	
	Нови Сад	71.73	184	6	2629	30%	14.0	188	185		
	Сланкамен	69.68	208	6			14.0	211	210		
	Земун	67.87	254	9		41%		258	259	256	253
	Панчево	67.33	272	12				276	277	274	271
	Смедерево	65.36	454	10			14.0	454	455	452	450
Банат. Паланка	62.85	683	10								
В. Градиште	62.17	750	3			15.6					
Прахово	29.00	50	0			17.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	278	34		52%	13.0				
	Терезино Поље	100.67	-91	82			13.0				
	Д. Михољац	88.39	120	74	635		13.0				
	Осијек	81.48	20	31		29%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q	корита		19.10.	20.10.	21.10.	22.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-235	4	46.9	3%	11.6	-236	-240	-241	-242
	Вашарошнамен	101.98	-209	1		2%	12.4	-198	-200	-204	-204
	Токај	90.01	449	-1		57%	13.5	449	449	449	449
	Солнок	78.78	-261	-2	73.6	1%	14.2	-264	-265	-263	-260
	Чонград		-166	-3		14%	14.2	-165	-165	-165	-165
	Сегедин	73.70	73	1	175	26%	15.5	73	73	73	73
	Сента	72.80	226	0		38%	16.0	226	226		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	15.4				
	Тител	69.70	194	6		31%	17.0	197	198		
	Загреб	112.26	28	-182	656	41%					
САВА	Црнац	89.99	415	257							
	Јасеновац	86.82	299	280	544	42%					
	Градишка	85.47	170	180	514						
	Сл. Брод	81.80	45	33	340	11%					
	Сл. Шамац	80.70	-183	17	308						
	Ср. Митровица	72.28	54	2	469	39%	15.6	61	80	106	100
	Шабац	72.61	-52	2			15.1	-45	-26	0	-6
	Београд	68.28	198	8		40%	17.5	202	203	200	197
	Карловац	103.17	377	-164							
	Приједор	129.68	48	32			11.7				
	Нови Град		45	30			13.2				
	Делибашино Село	151.21	63	-12	42.2		13.8				
	Добој	137.01	-126	4	29.6		14.8				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина		51	-1	69.2		15.7			
Јасика		138.56	-130	-3	21.0			-131			
Алексинач		157.63	-140	-10	8.0		16.2	-143			
Варварин		126.13	-147	1	41.8			-148	-150		
Багрдан		100.94	-24	-3	48.8		15.0	-26	-28		
Љубичевски мост		73.42	-344	-2	52.4		15.4	-344	-345	-347	

Прогноза водостаја на рекама до 28. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 20. октобра, затим у стагнацији до 23. октобра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју, Брзави и Моравици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем и умереном порасту до 21. октобра, а након тога у мањем опадању	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту до 20. октобра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	На Лугомиру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Протицаји на Топлици и на Власини приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености.

Минимални средње месечни протицај 95%-не обезбеђености (биолошки минимум) је вредност минималног средње месечног протицаја до сада забележеног за одређену хидролошку станицу у периоду вишегодишњих осматрања. Улазак у биолошки минимум може угрозити флору и фауну у рекама, утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде и има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.