

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.10.2012.	22.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.6	5.3	-
Сомбор	23.5	4.8	-
Нови Сад	22.0	5.1	-
Зрењанин	22.0	4.8	-
Кикинда	21.9	5.3	-
Банатски Карловац	20.7	4.5	-
Лозница	23.4	4.6	-
Сремска Митровица	23.4	6.0	-
Ваљево	23.0	3.3	-
Београд	21.1	10.6	-
Крагујевац	22.4	2.9	-
Смедеревска Паланка	21.7	2.4	-
Велико Градиште	19.5	6.5	-
Црни Врх	11.3	7.1	0.1
Неготин	19.5	5.0	-
Златибор	17.7	4.5	-
Сјеница	22.2	-3.1	-
Пожега	21.3	1.8	-
Краљево	21.3	3.3	-
Копаноник	15.3	3.6	-
Куршумлија	22.0	1.7	-
Крушевац	22.2	2.4	-
Ђуприја	21.4	2.5	-
Ниш	22.8	4.9	-
Лесковац	22.4	1.0	-
Зајечар	19.7	2.2	-
Димитровград	22.3	3.6	-
Врање	23.4	2.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.10.2012. године

Период важења: од 22.10.2012. до 31.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.10.2012. Понедељак	Сунчано. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Највиша дневна температура од 19°C до 23°C.	Нема упозорења.	
23.10.2012. Уторак	Јутро свеже, по котлинама и долинама магловито. У току дана сунчано. Ветар слаб, северни и североисточни. Најнижа температура од 1°C до 9°C, највиша дневна од 19°C до 22°C.	Магла	80
24.10.2012. Среда	Ујутру понегде краткотрајна магла, током дана претежно сунчано.	Нема упозорења.	
25.10.2012. Четвртак	Ујутру понегде краткотрајна магла, током дана претежно сунчано.	Нема упозорења.	
26.10.2012. Петак	У петак постепено наоблачење прво на западу и југозападу.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.10. 2012. године до 31.10.2012. године)

У суботу облачно, местимично са кишом уз умерен и јак југоисточни ветар. У недељу и почетком наредне седмице претежно облачно и хладније, местимично са кишом, на вишим планинама и са суснежицом и снегом. Ветар у скретању на северни и северозападни.

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:

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m

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

Прогноза времена за период од 29. октобра до 18. новембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
29.10.2012. до 04.11.2012.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Од 1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 0	Од 10 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 9	У Војводини и западној Србији испод вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 1 mm до 5 mm
	На југу и западу земље испод вишегодишњег просека	70			У већем делу земље у границама вишегодишњег просека	40	
05.11.2012. до 11.11.2012.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	Од 9 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 6 mm У брдско-планинским пределима од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm
12.11.2012. до 18.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Од 7 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm У северним и источним деловима земље од 15 mm до 20 mm, локално до 25 mm
	На југозападу земље испод вишегодишњег просека	50					

* 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: 16.10.2012.

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: 16.10.2012.

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), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

Стање на рекама на дан 22.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Новог Сада, низводно у мањем порасту 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 порасту у домену средњих 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 22.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			23.10.	24.10.	25.10.	26.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-7		36%	10.5				
	Корнојбург	154.05	245	-10		21%		240			
	Братислава	129.08	295	-18	1400	29%	11.6	280			
	Комарно	104.41	220	-7	1647		11.7	205			
	Естергом	101.61	150	-6		20%	12.0	133	113	106	101
	Будимпешта	95.65	211	-14	1880	20%	12.4	200	179	162	157
	Дунавфелдвар	89.58	-19	-22		17%	13.3	-30	-44	-62	-69
	Баја	81.72	275	-11	1980	24%	12.9	251	233	213	192
	Мохач	79.20	299	-5	2030	26%	13.3	280	262	245	226
	Бездан	80.64	155	-1	2120	28%	13.8	140	125	113	102
	Апатин	78.84	238	-3		30%	13.5	225	210		
	Богојево	77.46	227	-4	2756	33%	13.3	218	202	190	174
	Вуковар	76.19	213	1		34%	14.0				
	Илок	73.97	227	1							
	Бач. Паланка	73.90	230	1			14.0	230	223		
	Нови Сад	71.73	204	4	2783	32%	12.5	206	198		
	Сланкамен	69.68	229	14			13.6	236	237		
	Земун	67.87	276	20		43%		286	290	290	285
	Панчево	67.33	290	24				302	306	306	300
	Смедерево	65.36	458	12			13.4	468	473		
Банат. Паланка	62.85	679	12								
В. Градиште	62.17	748	10			14.8					
Прахово	29.00	110	10			16.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	125	-42		28%	11.0				
	Терезино Поље	100.67	-160	-15			13.0				
	Д. Михољац	88.39	116	-24	627		12.0				
	Осијек	81.48	76	-33		36%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			23.10.	24.10.	25.10.	26.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-238	-3	44.3	2%	11.3	-239	-240	-241	-242
	Вашарошнамен	101.98	-204	-3	48.7	3%	11.9	-204	-205	-205	-206
	Токај	90.01	449	-1		57%	13.2	449	448	448	448
	Солнок	78.78	-256	1	79.5	2%	13.2	-241	-236	-237	-240
	Чонград		-165	0		14%	14.0	-164	-164	-164	-164
	Сегедин	73.70	72	-2	168	26%	15.1	72	72	72	72
	Сента	72.80	227	0		38%	15.4	227	227		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	15.4				
Тител	69.70	216	12		33%	16.6	223	223			
САВА	Загреб	112.26	-158	-21	264	19%					
	Црнац	89.99	102	-92							
	Јасеновац	86.82	262	-79	485	38%					
	Градишка	85.47	230	-76	640						
	Сл. Брод	81.80	239	-34	838	42%	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	32	-19							
	Ср. Митровица	72.28	201	31	1115	51%	15.0	198	183	162	140
	Шабац	72.61	72	33			15.0	72	60	40	19
	Београд	68.28	220	17		43%	17.4	230	234	234	229
	Карловац	103.17	56	-17							
	Приједор	129.68	7	-8			12.0				
	Нови Град		-6	-8			13.2				
	Делибашино Село	151.21	40	-11	29.3		13.6				
	Добој	137.01	-151	-2	23.8		14.3				
Радаљ - Дрина		47	-3	65.0		14.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-133	-2	21.3			-133			
	Алексинач	157.63	-145	-1	6.20		14.0	-146			
	Варварин	126.13	-153	-1	38.2			-154	-157		
	Багрдан	100.94	-29	-1	44.8		14.2	-29	-34		
	Љубичевски мост	73.42	-349	4	47.9			-347	-349	-351	

Прогноза водостаја на рекама до 01. новембара 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стаганцији и мањем порасту до 24. октобра, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима 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 опадању	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	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.