

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.10.2012.	21.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.5	9.6	-
Сомбор	26.2	8.0	-
Нови Сад	25.4	12.2	-
Зрењанин	25.6	12.8	-
Кикинда	25.5	9.3	-
Банатски Карловац	25.4	12.1	-
Лозница	25.9	7.8	-
Сремска Митровица	25.2	11.5	-
Ваљево	26.5	5.6	-
Београд	26.9	13.1	-
Крагујевац	27.0	5.0	-
Смедеревска Паланка	25.4	7.7	-
Велико Градиште	23.8	12.8	-
Црни Врх	17.4	5.1	-
Неготин	21.1	5.1	-
Златибор	22.6	5.5	-
Сјеница	25.6	-2.7	-
Пожега	26.3	2.3	-
Краљево	25.3	6.8	-
Копоник	18.9	4.4	-
Куршумлија	25.8	3.3	-
Крушевац	26.8	5.0	-
Ђуприја	26.3	8.4	-
Ниш	26.4	6.4	-
Лесковац	26.0	0.8	-
Зајечар	21.2	2.8	-
Димитровград	25.7	3.8	-
Врање	26.9	4.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.10.2012. године

Период важења: од 21.10.2012. до 30.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
21.10.2012. Недеља	Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено и јак, источни и југоисточни. Највиша дневна температура од 20°C до 26°C.	Нема упозорења.	
22.10.2012. Понедељак	Јутро свеже, понегде краткотрајна магла, током дана сунчано и топло. Ветар слаб источни и североисточни. Најнижа температура од 0°C до 10°C, највиша дневна од 20°C до 25°C.	Нема упозорења.	
23.10.2012. Уторак	Јутро свеже, понегде краткотрајна магла, током дана сунчано и топло.	Нема упозорења.	
24.10.2012. Среда	Јутро свеже, понегде краткотрајна магла, током дана сунчано и топло.	Нема упозорења.	
25.10.2012. Четвртак	Јутро свеже, понегде краткотрајна магла, током дана сунчано и топло, крајем дана у северним крајевима наоблачење.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.10. 2012. године до 30.10.2012. године)

У петак променљиво облачно и углавном суво. У суботу наоблачење са кишом. У недељу и понедељак облачно, осетно хладније, повремено са кишом. У уторак разведравање.

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.

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 21.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Новог Сада, низводно у стагнацији и мањем опадању 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 већем 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 21.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			22.10.	23.10.	24.10.	25.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-4		37%	10.7				
	Корнојбург	154.05	255	-17		22%		250			
	Братислава	129.08	313	-7	1616	31%	11.6	300			
	Комарно	104.41	227	-16	1699		11.8	215			
	Естергом	101.61	156	-20		20%	12.2				
	Будимпешта	95.65	225	-17	1990	22%	13.4	210	199	184	171
	Дунавфелдвар	89.58	3	-6	1774	20%	13.4	-11	-24	-36	-48
	Баја	81.72	286	7	2040	25%	13.1				
	Мохач	79.20	304	10	2050	26%	13.5	300	286	271	255
	Бездан	80.64	156	10	2126	28%	14.0	156	145	131	120
	Апатин	78.84	241	9		30%	13.5	240	235		
	Богојево	77.46	231	7	2782	34%	13.6	228	221	210	201
	Вуковар	76.19	212	7		34%					
	Илок	73.97	226	8							
	Бач. Паланка	73.90	229	7			13.8	233	233		
	Нови Сад	71.73	200	7	2826	32%	13.5	207	212		
	Сланкамен	69.68	215	0			13.8	219	224		
	Земун	67.87	256	3		41%		265	273	272	268
	Панчево	67.33	266	-2				273	280	278	275
	Смедерево	65.36	446	2			13.8	448	450		
Банат. Паланка	62.85	667	-2								
В. Градиште	62.17	738	8			15.0					
Прахово	29.00	100	-20			16.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	167	-7		35%	12.2				
	Терезино Поље	100.67	-148	-23			13.0				
	Д. Михољац	88.39	139	-40	676		12.2				
	Осијек	81.48	109	-13		41%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			22.10.	23.10.	24.10.	25.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-235	-5	46.9	3%	11.6				
	Вашарошнамен	101.98	-201	-7	12.3	3					
	Токај	90.01	450	0		57%	13.2				
	Солнок	78.78	-257	-5	63.9	2%	13.8				
	Чонград		-165	2		14%	14.4				
	Сегедин	73.70	74	2	165	26%	15.2	74	74	74	74
	Сента	72.80	227	2		38%	15.4	228	228		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	15.4				
Тител	69.70	204	4		32%	17.2	209	218			
САВА	Загреб	112.26	-137	-24	302	21%					
	Црнац	89.99	194	-119							
	Јасеновац	86.82	341	-72	614	45%					
	Градишка	85.47	306	-14	806						
	Сл. Брод	81.80	272	4	961	45%	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	51	27							
	Ср. Митровица	72.28	170	71	962	48%	15.0	202	198	183	168
	Шабац	72.61	39	63			16.4	68	66	52	40
	Београд	68.28	203	7		41%	17.9	212	220	219	215
	Карловац	103.17	73	-36							
	Приједор	129.68	15	-7			12.2				
	Нови Град		2	-18			12.6				
	Делибашино Село	151.21	51	-2	34.4		13.3				
	Добој	137.01	-149	-5	24.2		14.3				
Радаљ - Дрина		50	-2	68.0							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-131	2	21.1			-133			
	Алексинач	157.63	-144	0	6.56		14.0	-145			
	Варварин	126.13	-152	0	38.8			-154	-155		
	Багрдан	100.94	-28	-1	45.6		14.9	-30	-31		
	Љубичевски мост	73.42	-353	-2	16.3			-353	-354	-354	

Прогноза водостаја на рекама до 31. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији до 23. 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 порасту до 23. октобра, а након тога у стагнацији и 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.