

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.10.2012.	19.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.5	6.7	-
Сомбор	23.8	4.7	-
Нови Сад	22.4	8.3	-
Зрењанин	22.7	12.3	-
Кикинда	21.9	7.7	-
Банатски Карловац	23.5	10.5	-
Лозница	26.1	7.4	-
Сремска Митровица	24.6	8.7	-
Ваљево	25.2	5.7	-
Београд	23.2	13.6	-
Крагујевац	24.4	8.4	-
Смедеревска Паланка	23.8	9.8	-
Велико Градиште	23.0	11.9	-
Црни Врх	15.7	8.0	-
Неготин	21.6	5.0	-
Златибор	21.4	9.1	-
Сјеница	23.6	-1.6	-
Пожега	23.3	4.0	-
Краљево	23.0	5.5	-
Копаноник	16.0	4.9	-
Куршумлија	24.3	3.9	-
Крушевац	25.9	6.0	-
Ђуприја	25.3	5.4	-
Ниш	25.6	6.4	-
Лесковац	24.2	3.0	-
Зајечар	21.5	1.8	-
Димитровград	25.2	5.3	-
Врање	25.2	5.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.10.2012. године

Период важења: од 19.10.2012. до 28.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.10.2012. Петак	Сунчано и топло. Ветар слаб, у јужном Банату и умерен, југоисточни. Максимална температура од 22°C до 27°C.	Tmax ≥ 25°C	90
20.10.2012. Субота	Сунчано и топло. Ветар слаб, у Банату, Подунављу и Поморављу умерен. Југоисточни и источни, крајем дана у појачању. Најнижа температура од 2°C до 10°C, у Подунављу и Банату до 14°C, а највиша дневна од 20°C до 28°C.	Tmax ≥ 25°C	90
21.10.2012. Недеља	Сунчано и топло. У Банату и Подунављу умерен и јак југоисточни ветар.	Нема упозорења.	
22.10.2012. Понедељак	Сунчано и топло.	Нема упозорења.	
23.10.2012. Уторак	Сунчано и топло.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.10. 2012. године до 28.10.2012. године)

У среду и четвртак претежно сунчано и топло. Од петка наоблачење и освежење, са кишом.

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.

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				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
	На југозападу земље испод вишегодишњег просека	50					У северним и источним деловима земље од 15 mm до 20 mm, локално до 25 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: 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 19.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Апатина, низводно у стагнацији и 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 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 19.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.10.	21.10.	22.10.	23.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-2		37%	10.7				
	Корнојбург	154.05	273	-19		25%		280			
	Братислава	129.08	328	-13	1796	32%	11.8	305			
	Комарно	104.41	260	-5	1951		11.7	255			
	Естергом	101.61	188	8		25%	12.3	181	177	169	158
	Будимпешта	95.65	245	17	2140	24%	12.5	242	236	231	221
	Дунавфелдвар	89.58	-3	1	1731	19%	13.7	4	3	-1	-8
	Баја	81.72	273	-20	1970	24%	13.4	276	281	279	273
	Мохач	79.20	293	-18	2000	25%	13.8	289	294	294	290
	Бездан	80.64	144	-15	2054	27%	14.4	140	142	142	138
	Апатин	78.84	226	-6		31%	13.5	222	220		
	Богојево	77.46	215	4	2678	32%	13.3	220	215	212	210
	Вуковар	76.19	200	4		32%					
	Илок	73.97	213	4							
	Бач. Паланка	73.90	215	6			14.0	216	217		
	Нови Сад	71.73	190	6	2662	30%	14.0	192	194		
	Сланкамен	69.68	216	8			14.0	217	219		
	Земун	67.87	260	6		41%		263	264	262	262
	Панчево	67.33	280	8				282	283	281	281
	Смедерево	65.36	452	-2			14.2	452	453	452	452
Банат. Паланка	62.85	675	-8								
В. Градиште	62.17	745	-5			15.4					
Прахово	29.00	90	40			17.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	224	-54		44%	12.2				
	Терезино Поље	100.67	-80	11			13.0				
	Д. Михољац	88.39	184	64	776		12.8				
	Осијек	81.48	87	67		38%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.10.	21.10.	22.10.	23.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-219	6	61.2	4%	11.7	-224	-226	-227	-228
	Вашарошнамен	101.98	-198	11	51.8	3%	12.2	-190	-193	-196	198
	Токај	90.01	449	0		57%	13.4	449	449	449	448
	Солнок	78.78	-259	2	76.2	2%	14.0	-266	-265	-260	-251
	Чонград		-168	2		14%	14.2	167	167	167	167
	Сегедин	73.70	69	-4		25%	15.3	69	69	69	69
	Сента	72.80	225	-1	337	38%	15.8	225	225		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	15.4				
Тител	69.70	200	6		32%	17.0	202	205			
САВА	Загреб	112.26	-61	-89	454	30%					
	Црнац	89.99	418	3							
	Јасеновац	86.82	421	122	762	53%					
	Градишка	85.47	290	120	770						
	Сл. Брод	81.80	192	147	734	27%					
	Сл. Шамац	80.70	-70	113							
	Ср. Митровица	72.28	76	22	546	39%	15.4	105	170	200	185
	Шабац	72.61	-42	10			15.1	-16	48	75	60
	Београд	68.28	203	5		41%	17.7	209	213	217	220
	Карловац	103.17	205	-172							
	Приједор	129.68	35	-13			12.1				
	Нови Град		32	-14			12.8				
	Делибашино Село	151.21	76	13	53.6		13.9				
	Добој	137.01	-138	-12	26.4		14.6				
Радаљ - Дрина											
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-129	1	21.3			-132			
	Алексинач	157.63	-142	-2	7.28		14.5	-144			
	Варварин	126.13	-150	-3	40.0			-98	-100		
	Багрдан	100.94	-25	-1	48.0		14.8	-27	-29		
	Љубичевски мост	73.42	--347	-3	49.7		15.4	-348	-349	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 29. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у 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 водотокима 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 22. 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 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.