

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.10.2012.	23.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	20.8	6.5	-
Сомбор	21.6	5.0	-
Нови Сад	21.2	4.5	-
Зрењанин	21.5	4.6	-
Кикинда	20.8	4.7	-
Банатски Карловац	21.2	4.7	-
Лозница	19.4	5.2	-
Сремска Митровица	21.7	5.0	-
Ваљево	21.4	7.4	-
Београд	21.5	8.9	-
Крагујевац	20.7	4.8	-
Смедеревска Паланка	21.3	4.0	-
Велико Градиште	22.6	3.6	-
Црни Врх	14.5	8.2	0.2
Неготин	21.5	5.0	-
Златибор	16.3	6.0	-
Сјеница	21.3	0.1	-
Пожега	20.2	2.9	-
Краљево	21.1	5.9	-
Копаноник	14.4	5.0	-
Куршумлија	21.0	4.4	-
Крушевац	22.3	5.6	-
Ђуприја	21.6	4.1	-
Ниш	22.6	6.9	-
Лесковац	21.2	2.2	-
Зајечар	21.0	2.0	-
Димитровград	22.3	2.1	-
Врање	21.4	5.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.10.2012. године

Период важења: од 23.10.2012. до 01.11.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.10.2012. Уторак	Сунчано. Ветар слаб, северни и североисточни. Најнижа температура од 1 до 9°C, највиша дневна од 19 до 23°C.	Магла	90
24.10.2012. Среда	Јутро свеже, по котлинама и долинама са маглом и сумаглицом. Магла ће се понегде задржати и дуже током преподнева. Током дана сунчано. Ветар слаб, северни и североисточни. Јутарња температура од 0 до 8°C, највиша дневна од 18 до 22°C.	Магла	80
25.10.2012. Четвртак	Ујутру по котлинама и долинама магла, током дана претежно сунчано.	Магла	70
26.10.2012. Петак	Ујутру по котлинама и долинама могућа је краткотрајна магла, током дана претежно сунчано.	Нема упозорења	
27.10.2012. Субота	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом. Крајем дана на северу, током ноћи и у осталим крајевима пад температуре и појачање северозападног ветра.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.10. 2012. године до 01.11.2012. године)

У недељу и понедељак претежно облачно и хладније, местимично са кишом, на вишим планинама и са суснежицом и снегом. У уторак разведравање, затим до краја периода претежно сунчано.

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: 23.10.2012.

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	60	Крајем октобра од -1 до 2, почетком новембра од 3 до 7.	Крајем октобра од 6 до 10, почетком новембра од 11 до 16.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm
	У јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Крајем октобра од -6 до -2, почетком новембра од -1 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине крајем октобра од 2 до 7, почетком новембра од 8 до 12.			У Војводини од 20 mm до 25 mm У југозападној Србији од 30 mm до 40 mm, локално и до 45 mm.
05.11.2012. до 11.11.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 6	Од 10 до 14	У централној и источној Србији изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	У осталим крајевима у границама вишегодишњег просека	50	У Војводини од 20 mm до 30 mm У западној и југозападној Србији од 30 mm до 40 mm, локално и до 45 mm.

12.11.2012. до 18.11.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	Од 8 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 7	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm
					У северозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	У јужној Србији 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 23.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Бачке Паланке, 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 стагнацији 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 23.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.10.	25.10.	26.10.	27.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	1		36%	10.3				
	Корнојбург	154.05	249	4		21%		240			
	Братислава	129.08	286	-9	1292	28%	11.5	290			
	Комарно	104.41	202	-18	1518		11.5	195			
	Естергом	101.61	132	-18		17%	12.0	120	122	116	109
	Будимпешта	95.65	202	-9	1820	19%	12.3	183	175	174	168
	Дунавфелдвар	89.58	-29	-10		16%	13.3	-40	-54	-60	-64
	Баја	81.72	255	-20	1870	22%	14.5	242	225	208	200
	Мохач	79.20	281	-18	1940	24%	13.3	268	254	237	226
	Бездан	80.64	137	-18	2012	26%	13.8	122	108	93	83
	Апатин	78.84	220	-18		31%	13.7	202	191		
	Богојево	77.46	212	-15	2658	31%	13.2	194	180	170	160
	Вуковар	76.19	199	-14		32%	14.0				
	Илок	73.97	220	-7							
	Бач. Паланка	73.90	221	-9			13.4	208	198		
	Нови Сад	71.73	201	-3	2720	32%	12.0	192	183		
	Сланкамен	69.68	231	2			13.4	226	221		
	Земун	67.87	285	9		44%		287	285	280	275
	Панчево	67.33	298	8				300	297	292	287
	Смедерево	65.36	466	8			13.0	470	472	468	464
Банат. Паланка	62.85	695	16								
В. Градиште	62.17	755	7			15.0					
Прахово	29.00	80	-30			16.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	99	-26		24%	11.0				
	Терезино Поље	100.67	-198	-38			13.0				
	Д. Михољац	88.39	97	-19	587		12.0				
	Осијек	81.48	60	-16		34%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.10.	25.10.	26.10.	27.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	-1	43.4	2%	11.1	-228	-230	-231	-204
	Вашарошнамен	101.98	-206	-2	48.0	3%	11.5	-202	-199	-202	-197
	Токај	90.01	450	1		57%	13.3	450	450	449	450
	Солнок	78.78	-247	9	84.6	2%	13.0	-241	-242	-244	-245
	Чонград		-167	-2		14%	13.8	-166	-166	-166	-166
	Сегедин	73.70	71	-1	170	25%	15.1	71	71	71	71
	Сента	72.80	226	-1		38%	15.2	225	225		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	15.4				
Тител	69.70	219	3		34%	16.2	215	208			
САВА	Загреб	112.26	-183	-25	222	15%					
	Црнац	89.99	45	-57							
	Јасеновац	86.82	195	-67	392	32%					
	Градишка	85.47	170	-60	514						
	Сл. Брод	81.80	192	-47	734	27%	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	-8	-40							
	Ср. Митровица	72.28	204	3	1130	50%	14.9	188	162	138	118
	Шабац	72.61	76	4			14.8	63	38	11	-10
	Београд	68.28	229	9		44%	16.9	231	228	223	216
	Карловац	103.17	25	-31							
	Приједор	129.68	6	-1			12.4				
	Нови Град		-12	-6			13.4				
	Делибашино Село	151.21	65	25	43.8		13.7				
	Добој	137.01	-152	-1	23.6		13.7				
Радаљ - Дрина		46	-1	64.0							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-133	0	21.3			-134			
	Алексинач	157.63	-145	0	6.20		14.0	-145			
	Варварин	126.13	-153	0	38.2			-154	-155		
	Багрдан	100.94	-29	0			14.0	-29	-30		
	Љубичевски мост	73.42	-339	10	57.0			-345	-346	-347	

Прогноза водостаја на рекама до 02. новембара 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 29. октобра, а затим у стагнацији и мањем порасту	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 опадању до 28. октобра, затим у стагнацији и мањем порасту до 31. 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.