

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 26. октобар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	25.10.2012.	26.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	12.5	5.5	0.0
Сомбор	13.3	1.8	0.1
Нови Сад	12.3	2.9	0.3
Зрењанин	12.2	4.0	-
Кикинда	12.2	6.5	0.0
Банатски Карловац	12.5	7.0	-
Лозница	15.0	6.5	-
Сремска Митровица	13.1	2.6	-
Ваљево	14.8	2.1	-
Београд	13.3	6.4	0.0
Крагујевац	13.0	7.0	0.0
Смедеревска Паланка	14.1	4.5	0.0
Велико Градиште	12.3	8.5	0.1
Црни Врх	14.2	4.7	-
Неготин	17.5	5.5	-
Златибор	17.7	6.9	-
Сјеница	17.7	-2.1	-
Пожега	16.0	5.5	-
Краљево	12.9	5.0	0.1
Копаноник	12.9	3.7	-
Куршумлија	17.4	2.5	-
Крушевац	13.8	8.0	-
Ђуприја	12.7	7.3	0.2
Ниш	15.1	5.4	-
Лесковац	14.8	3.6	-
Зајечар	18.0	1.5	-
Димитровград	20.6	1.5	-
Врање	21.6	3.1	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 26.10.2012. године

Период важења: од 26.10.2012. до 04.11.2012. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
26.10.2012. Петак	Претежно сунчано и топлије. По котлинама западне и централне Србије магла или ниска облачност ће се задржати већи део дана, понегде са сипећом кишом. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Максимална дневна температура од 15 до 22°C.	<b>Магла</b>	<b>95</b>
27.10.2012. Субота	Претежно облачно, топло и ветровито, местимично с кишом. Нешто више падавина очекује се на западу и југозападу. Ветар умерен и јак јужни и југоисточни, у јужном Банату са ударима преко 17m/s. Минимална температура од 5°C на југоистоку до 14°C у Кошавском подручју, максимална од 17°C до 22°C, у Тимочкој крајини око 14°C.	<b>Удари ветра &gt; 17m/s</b>	<b>80</b>
28.10.2012. Недеља	Облачно и хладно, местимично са кишом, уз појачан северозападни и северни ветар.	<b>Нема упозорења.</b>	
29.10.2012. Понедељак	Облачно и хладно, местимично са кишом, уз појачан северозападни и северни ветар. У току ноћи у вишим планинским пределима очекује се снег.	<b>Нема упозорења.</b>	
30.10.2012. Уторак	Облачно и хладно, уз постепено разведравање.	<b>Нема упозорења.</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 31.10. 2012. године до 04.11.2012. године)**

До краја периода променљиво облачно, углавном суво уз осетан пораст температуре.

## 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). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

#### Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију ( шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

## Прогноза времена за период од 05. до 25. новембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 26.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
05.11.2012. до 11.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 6, почетком периода до 9.	Од 9 до 14, почетком периода до 17.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2, почетком периода до 4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9, почетком периода до 13.			У јужној Србији од 10 mm до 15 mm
12.11.2012. до 18.11.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 5	Од 8 до 11	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	У северозападној и западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	У северозападној и западној Србији од 10 mm до 15 mm

19.11.2012. до 25.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -1 до 4	Од 6 до 9	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У нижим пределима Србије од 5 mm до 12 mm
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 5			У брдско планинским крајевима од 15 mm до 20 mm, локално и 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: 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 Новембар-Децембар 2012. –Јануар 2013. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 24.09.2012.

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 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 40

**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 4 до 8	Од 2 до 4	Од -1 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 50	Од 30 до 50	Од 40 до 60, локално и до 90

\*\*\*\*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, Лиму 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 26.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању 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 опадању 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 26.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			27.10.	28.10.	29.10.	30.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	366	1		36%	10.5				
	Корнојбург	154.05	231	-11		19%		240			
	Братислава	129.08	282	-2	1244	28%	11.2	280			
	Комарно	104.41	167	-15	1294		10.9	160			
	Естергом	101.61	103	-9		14%	12.0	96	97	121	149
	Будимпешта	95.65	166	-8	1570	14%	11.3	154	165	192	222
	Дунавфелдвар	89.58	-71	-14		12%	11.5	-80	-86	-72	-46
	Баја	81.72	204	-18	1610	17%	12.4	189	175	173	194
	Мохач	79.20	231	-17	1690	19%	12.9	215	201	193	207
	Бездан	80.64	87	-16	1719	20%	13.3	73	62	55	65
	Апатин	78.84	166	-15		25%	12.7	154	146		
	Богојево	77.46	159	-13	2314	25%	12.7	146	136	128	136
	Вуковар	76.19	155	-9		27%	14.0				
	Илок	73.97	177	-12							
	Бач. Паланка	73.90	179	-13			12.8	168	155		
	Нови Сад	71.73	164	-14	2341	27%	12.5	151	141		
	Сланкамен	69.68	206	-12			12.6	193	181		
	Земун	67.87	272	-7		43%		268	264	260	257
	Панчево	67.33	290	-2				286	282	278	275
	Смедерево	65.36	464	-4			12.4	459	455	450	448
Банат. Паланка	62.85	695	2								
В. Градиште	62.17	765	5			14.0					
Прахово	29.00	90	-60			15.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	94	-2		24%	10.1				
	Терезино Поље	100.67	-188	-3			12.0				
	Д. Михољац	88.39	61	-24	514		11.4				
	Осијек	81.48	27	0		30%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			27.10.	28.10.	29.10.	30.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-243	-1	39.9	2%	10.5	-238	-224	-113	-91
	Вашарошнамен	101.98	-204	3	48.7	3%	10.8	-202	-192	-99	64
	Токај	90.01	450	-1		57%	12.7	450	451	457	465
	Солнок	78.78	-266	-16	68.1	2%	14.2	-279	-281	-281	-278
	Чонград		-167	-2		14%	13.6	-166	-166	-166	-166
	Сегедин	73.70	71	-1	170	25%	14.1	71	71	71	71
	Сента	72.80	227	1		38%	15.0	227	227		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	15.0				
Тител	69.70	197	-12		31%	15.0	188	177			
САВА	Загреб	112.26	-208	-12	183	12%					
	Црнац	89.99	-56	-26							
	Јасеновац	86.82	76	-30	263	20%					
	Градишка	85.47	84	-26	342						
	Сл. Брод	81.80	102	-23	481	17%	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	-110	-26							
	Ср. Митровица	72.28	141	-16	822		13.4	120	106	102	110
	Шабац	72.61	24	-20			12.8	4	-7	-11	-4
	Београд	68.28	217	-7		42%	15.5	213	209	205	202
	Карловац	103.17	5	-2							
	Приједор	129.68	2	-2			11.8				
	Нови Град		-34	0			12.2				
	Делибашино Село	151.21	58	5	38.6		12.6				
	Добој	137.01	-153	0	23.4		12.7				
Радаљ - Дрина		47	1	65.0							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-134	0	21.4			-131			
	Алексинач	157.63	-145	1	6.20		13.0	-145			
	Варварин	126.13	-153	0	38.2			-151	-146		
	Багрдан	100.94	-29	1			13.0	-27	-22		
	Љубичевски мост	73.42	-345	-2	51.5			-346	-344	-339	

## Прогноза водостаја на рекама до 05. новембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 30. октобра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 30. октобра, затим у мањем и умереном порасту до краја периода	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 29. октобра, затим у мањем и умереном порасту до 02. новембра, а након тога у 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 до 27. октобра, затим у порасту до 30. октобра, а након тога у опадању	На Лиму протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 27. октобра, затим у мањем порасту до 29. октобра, а након тога у мањем опадању и 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 до 27. октобра, затим у мањем порасту до 29. октобра, а након тога у мањем опадању и 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.