

**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, 05. октобар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.10.2012.	05.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24.0	12.1	-
Сомбор	24.9	12.1	-
Нови Сад	24.7	12.0	-
Зрењанин	24.3	9.5	-
Кикинда	23.8	11.8	-
Банатски Карловац	24.0	9.5	-
Лозница	25.9	13.6	-
Сремска Митровица	25.5	10.1	-
Ваљево	25.0	12.1	-
Београд	25.0	13.9	-
Крагујевац	24.3	9.2	-
Смедеревска Паланка	24.4	9.6	-
Велико Градиште	23.2	6.4	-
Црни Врх	17.3	10.4	-
Неготин	26.8	9.3	-
Златибор	21.4	11.8	-
Сјеница	23.0	4.1	-
Пожега	26.0	7.9	-
Краљево	26.1	10.9	-
Копаноник	15.7	6.8	-
Куршумлија	25.0	7.9	-
Крушевац	25.0	8.4	-
Ђуприја	24.5	7.0	-
Ниш	25.1	8.9	-
Лесковац	24.8	6.1	-
Зајечар	27.0	5.0	-
Димитровград	24.0	4.2	-
Врање	24.2	7.9	-

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

Датум издавања: 05.10.2012. године

Период важења: од 05.10.2012. до 14.10.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
05.10.2012. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 24 до 27°C.	Нема упозорења	
06.10.2012. Субота	Претежно сунчано. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 4 до 14°C, а највиша од 25 до 28°C.	$T_{max} \geq 28^{\circ}C$	90
07.10.2012. Недеља	Пре подне претежно сунчано, после подне постепено наоблачење, увече и ноћу местимично киша. Могући су и локални пљускови са грмљавином.	Локални пљускови са грмљавином	50
08.10.2012. Понедељак	Свежије. На северу претежно сунчано, а у осталим крајевима ујутро и пре подне претежно облачно, местимично с кишом, после подне постепено разведравање.	Нема упозорења	
09.10.2012. Уторак	Ујутро хладно. У току дана претежно сунчано.	Нема упозорења	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.10. 2012. године до 14.10.2012. године)

До петка претежно сунчано. Од суботе наоблачење, местимично с 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:

#### $T_{max} \geq 28^{\circ}C$

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.

#### Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



Прогноза времена за период од 15. октобра до 04. новембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 05.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		(mm)
15.10.2012. до 21.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 6	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm У брдско-планинским пределима од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40			У Војводини изнад вишегодишњег просека		
22.10.2012. до 28.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 5	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm
29.10.2012. до 04.11.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	У Војводини и централној Србији од 5 mm до 10 mm
	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40					У јужној, југозападној и источној Србији од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.10. до 31.10.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 11.10.2012. до 31.10.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.10.2012. до 19.10.2012.	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10 и 19.10. Грмљавина могућа око 18.10.	Од 8 до 14	Од 19 до 25, око 17.10. и до 28	Од 14 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
20.10.2012. до 31.10.2012.	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 7 до 13	Од 16 до 23, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 25	Од 14 до 17 (изнад вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Изгледи времена за Србију за период од 11.10. до 31.10.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 11.10.2012. до 19.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10. и 19.10. Грмљавина могућа око 18.10.	Од 5 до 14	Од 17 до 25, око 17.10. и до 28	Од 12 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова са грмљавином у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10. и 19.10.	Од 5 до 13, око 15.10. од 1 до 6	Од 14 до 22, око 17.10. и до 26	Од 10 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова, понегде са грмљавином, у периоду од 11.10. до 13.10, као и 18.10. и 19.10. Око 13.10. и 19.10. у вишим планинским пределима могућа суснежица.	Од 4 до 12, око 15.10. од -2 до 3	Од 12 до 20, око 17.10. и до 24	Од 7 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 20.10.2012. до 31.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 4 до 13	Од 16 до 23, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 26	Од 14 до 17 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 2 до 11	Од 12 до 20, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 23	Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Киша око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра. У вишим планинским пределима око 25.10. и крајем месеца могућа суснежица.	Од 0 до 9	Од 8 до 18, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 21	Од 4 до 14 (у границама или изнад 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, Љигу, Лугомиру, Јабланици, Власини, Лиму и на Јадру 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 05.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у мањем порасту и стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских и 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 05.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			06.10.	07.10	08.10	09.10
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	0		36%	13.3				
	Корнојбург	154.05	234	-10		19%		240			
	Братислава	129.08	292	-20	1364	29%	14.9	290			
	Комарно	104.41	186	-3	1410		15.0	175			
	Естергом	101.61	115	3		15%	15.7	104	103	105	128
	Будимпешта	95.65	174	7	1630	15%	15.6	173	163	164	174
	Дунавфелдвар	89.58	-72	-2		11%	16.6	-66	-71	-76	-74
	Баја	81.72	186	-14	1520	15%	16.6	186	188	182	177
	Мохач	79.20	211	-13	1590	16%	17.1	206	209	206	199
	Бездан	80.64	69	-12	1620	18%	17.6	61	65	62	58
	Апатин	78.84	150	-14		23%	17.0	144	146		
	Богојево	77.46	148	-12	2242	24%	17.0	141	142	140	138
	Вуковар	76.19	148	-8		26%	18.0				
	Илок	73.97	167	-9							
	Бач. Паланка	73.90	168	-10			17.4	160	155		
	Нови Сад	71.73	145	-7	2223	25%	17.5	136	132		
	Сланкамен	69.68	183	-5			17.6	176	171		
	Земун	67.87	243	-2		39%		238	236	234	233
	Панчево	67.33	264	2				259	257	255	254
	Смедерево	65.36	448	0			16.4	446	444	442	440
Банат. Паланка	62.85	677	0								
В. Градиште	62.17	747	-3			18.4					
Прахово	29.00	70	10			19.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	188	-5		38%	14.0				
	Терезино Поље	100.67	-152	-8							
	Д. Михољац	88.39	125	2	613		16.0				
	Осијек	81.48	63	1		35%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			06.10.	07.10.	08.10.	09.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-234	2	47.8	3%	17.1	-237	-238	-222	-115
	Вашарошнамен	101.98	-193	0	56.1	4%	17.2	-192	194	192	-94
	Токај	90.01	451	1		57%	17.5	451	451	451	453
	Солнок	78.78	-246	7	86.2	3%	18.6	-245	-248	-249	-248
	Чонград		-161	-4		14%	18.0	-160	-160	-160	-160
	Сегедин	73.70	79	2	159	26%	18.8	79	79	79	79
	Сента	72.80	233	0		38%	19.6	233	233		
	Нови Бечеј	71.87	315	2		53%	20.2				
Тител	69.70	170	-8		28%	20.1	164	158			
САВА	Загреб	112.26	-212	-7	177	12%					
	Црнац	89.99	-3	11							
	Јасеновац	86.82	85	24	272	22%					
	Градишка	85.47	65	13	309						
	Сл. Брод	81.80	61	-5	373	12%					
	Сл. Шамац	80.70	-159	-7							
	Ср. Митровица	72.28	77	-8	550	12%	17.8	71	65	64	65
	Шабац	72.61	-34	-5			17.8	-39	-43	-44	-43
	Београд	68.28	187	-1		39%	20.3	183	181	179	178
	Карловац	103.17	38	-74							
	Приједор	129.68	-5	-8			17.2				
	Нови Град		-28	-4			17.4				
	Делибашино Село	151.21	46	0	32.0		16.6				
Добој	137.01	-155	-1	23.0		18.8					
Радаљ - Дрина		39	0	57.2		19.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-138	-1	21.8			-139			
	Алексинац	157.63	-145	-4	6.20		18.0	-141			
	Варварин	126.13	-153	-1	38.2		19.2	-152	-153		
	Багрдан	100.94	-30	3	44.0		18.6	-30	-30		
	Љубичевски мост	73.42	-355	2	45.8		19.7	-353	-354	-354	

## Прогноза водостаја на рекама до 15. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији	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 и Моравици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	На Јадру и на Лиму протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
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, Јабланици 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.