

**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, 01. октобар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.09.2012.	01.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26.1	15.5	0.0
Сомбор	26.7	15.8	-
Нови Сад	27.1	16.6	-
Зрењанин	27.5	13.0	-
Кикинда	26.5	14.6	-
Банатски Карловац	33.4	14.0	-
Лозница	26.8	15.7	0.0
Сремска Митровица	27.1	15.0	0.1
Ваљево	22.1	14.5	-
Београд	31.6	17.6	-
Крагујевац	36.0	15.2	-
Смедеревска Паланка	36.0	16.0	-
Велико Градиште	33.7	13.8	-
Црни Врх	27.1	16.2	-
Неготин	32.5	14.8	-
Златибор	30.0	16.5	-
Сјеница	30.2	7.5	-
Пожега	35.2	11.3	-
Краљево	35.8	15.3	-
Копаноник	22.5	14.8	-
Куршумлија	35.6	11.4	-
Крушевац	35.9	14.0	-
Ђуприја	36.1	14.3	-
Ниш	35.7	14.7	-
Лесковац	35.3	11.2	-
Зајечар	32.5	12.2	-
Димитровград	33.8	12.8	-
Врање	33.0	12.7	-

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

Датум издавања: 01.10.2012. године

Период важења: од 01.10.2012. до 10.10.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
01.10.2012. Понедељак	У већем делу земље сунчано и веома топло. На северу и западу уз више облачности понегде киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено и јак, јужни и југоисточни, на северу увече у скретању на северозападни. Највиша температура од 27°C на северозападу, до 34°C на југу и југоистоку Србије.	<b>Tmax ≥ 28°C</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
02.10.2012. Уторак	Променљиво облачно, свежије, местимично с кишом, а могући су и краткотрајни пљускови с грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, у северним крајевима северозападни, крајем дана и у осталим крајевима ветар у скретању на северозападни. Јутарња температура од 14°C до 20°C, највиша дневна од 24°C на северозападу до 32°C на југоистоку.	<b>Tmax ≥ 28°C</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
03.10.2012. Среда	У већини места претежно сунчано, само је понегде у централним и јужним крајевима уз променљиву облачност могућа појава краткотрајне кише.	<b>Нема упозорења</b>	
04.10.2012. Четвртак	Јутро свеже, током дана претежно сунчано и мало топлије.	<b>Нема упозорења</b>	
05.10.2012. Петак	Јутро свеже, током дана претежно сунчано.	<b>Нема упозорења.</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.10. 2012. године до 10.10.2012. године)

У суботу крајем дана наоблачење које ће условити местимично кишу и пад температуре. Затим до краја периода умерено до потпуно облачно, местимично са кишом и хладније.

## 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, медицинском контролом 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 08. до 28. октобра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 28.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
08.10.2012. до 14.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 9 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 5	Од 20 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 15	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 10 mm до 15 mm.
					У централној Србији испод вишегодишњег просека	40	
15.10.2012. до 21.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 8 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 19 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 16	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу земље суво.  У Војводини од 1 mm до 5 mm.
					У Војводини изнад вишегодишњег просека	40	
22.10.2012. до 28.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	50	Од 7 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	Од 17 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm.  У западној и југозападној Србији од 5 mm до 10 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
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
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.Референтни вишегодишњи просек се односи на период од 1981. до 2010.године



## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

**УПОЗОРЕЊЕ:** На Топлици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, 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 01.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту 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 стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању и 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 01.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			02.10.	03.10	04.10	05.10
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	366	-2		36%	13.9				
	Корнојбург	154.05	251	-13		22%		250			
	Братислава	129.08	294	-18	1388	29%	14.7	295			
	Комарно	104.41	202	-14	1518		15.0	180			
	Естергом	101.61	130	-10		17%	16.1	114	105	104	101
	Будимпешта	95.65	195	-1	1770	18%	16.3	181	170	169	165
	Дунавфелдвар	89.58	-42	-2		15%	17.2	-47	-58	-65	-68
	Баја	81.72	224	-7	1710	19%	17.4	220	211	196	187
	Мохач	79.20	243	-5	1750	20%	17.7	239	232	219	208
	Бездан	80.64	97	-2	1774	21%	18.2	91	86	75	66
	Апатин	78.84	179	2		26%	17.6	175	172	162	152
	Богојево	77.46	170	3	2385	27%	17.6	165	160	150	140
	Вуковар	76.19	164	7		28%					
	Илок	73.97	180	8							
	Бач. Паланка	73.90	184	10			17.6	186	184		
	Нови Сад	71.73	151	10	2296	26%	17.5	155	154		
	Сланкамен	69.68	185	7			18.1	188	187		
	Земун	67.87	246	3		40%		249	248	246	244
	Панчево	67.33	264	4				268	267	264	261
	Смедерево	65.36	450	8			17.4	452	454	452	450
Банат. Паланка	62.85	679	10								
В. Градиште	62.17	750	3			20.0					
Прахово	29.00	30	-35								
ДРАВА	Ботово	121.55	193	1		39%	15.0				
	Терезино Поље	100.67	-144	-6			17.0				
	Д. Михољац	88.39	131	3	659						
	Осијек	81.48	72	1		36%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			02.10.	03.10.	04.10.	05.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-237	-2	45.1	3%	17.6	-239	-239	-185	-172
	Вашарошнамен	101.98	-177	0	70.1	5%	16.8	-178	-176	-163	-91
	Токај	90.01	450	-1		57%	17.0	450	451	453	456
	Солнок	78.78	-236	23	95.3	3%	19.2	-219	-211	-206	-204
	Чонград		-163	3		14%	19.4	-162	-162	-162	-162
	Сегедин	73.70	80	2	133	26%	19.2	80	80	80	80
	Сента	72.80	234	0		38%	19.6	235	235		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	20.0				
Тител	69.70	172	6		28%	21.0	175	174			
САВА	Загреб	112.26	-204	-25	189	13%					
	Црнац	89.99	-1	-18							
	Јасеновац	86.82	102	-18	289	23%					
	Градишка	85.47	80	4	336						
	Сл. Брод	81.80	93	-2	458	16%					
	Сл. Шамац	80.70	-129	0							
	Ср. Митровица	72.28	98	-12	632	14%	18.0	92	88	85	82
	Шабац	72.61	-18	-14			18.4	-22	-26	-29	-31
	Београд	68.28	190	2		39%	20.3	193	192	190	188
	Карловац	103.17	60	-42							
	Приједор	129.68	-30	-31			18.0				
	Нови Град		-34	-4			18.4				
	Делибашино Село	151.21	48	-2	32.9		17.1				
Добој	137.01	-157	0	22.6		19.7					
Радаљ - Дрина		42	0	60.0		19.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	-2				-142			
	Алексинач	157.63	-145	-12	6.20		20.0	-153			
	Варварин	126.13	-154	0	37.6			-155	-156		
	Багрдан	100.94	-26	3	47.2		21.1	-28	-30		
	Љубичевски мост	73.42	-352	3	46.5			-350	-352	-355	

## Прогноза водостаја на рекама до 11. 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 водоточима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју, Моравици и на Брзави приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. октобра, а затим у мањем порасту	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 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.