

**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, 15. октобар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.10.2012.	15.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	14.7	11.5	-
Сомбор	15.7	12.7	0.1
Нови Сад	16.2	11.7	0.4
Зрењанин	16.0	10.7	0.2
Кикинда	14.4	10.3	8.0
Банатски Карловац	19.3	10.0	-
Лозница	15.6	12.1	-
Сремска Митровица	15.6	12.4	-
Ваљево	17.6	11.7	0.3
Београд	19.3	12.3	-
Крагујевац	21.4	12.0	0.1
Смедеревска Паланка	20.4	10.4	0.6
Велико Градиште	20.0	11.2	-
Црни Врх	12.5	7.8	3.3
Неготин	16.9	14.2	4.0
Златибор	18.6	10.8	2.0
Сјеница	19.2	8.8	8.7
Пожега	19.5	11.5	1.1
Краљево	18.1	13.3	1.5
Копаник	10.5	7.0	5.0
Куршумлија	23.1	10.8	3.0
Крушевац	20.1	12.0	5.0
Ђуприја	22.6	12.3	1.0
Ниш	25.5	13.4	0.8
Лесковац	25.8	11.0	0.1
Зајечар	16.0	12.5	5.3
Димитровград	24.1	12.5	0.3
Врање	22.2	12.1	1.0



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

Датум издавања: 15.10.2012. године

Период важења: од 15.10.2012. до 24.10.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
15.10.2012. Понедељак	До краја дана мало и умерено облачно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша дневна температура од 19°C до 25°C.	<b>Tmax ≥ 25°C</b>	<b>80</b>
16.10.2012. Уторак	Претежно облачно, местимично с кишом или локалним пљуском, само у Тимочкој Крајини и на југоистоку пре подне умерено облачно и суво, после подне облачно с кишом и локалним пљусковима. Ветар слаб до умерен, у јужном Банату појачан, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 12°C до 16°C, а највиша од 18°C до 26°C.	<b>Tmax ≥ 25°C</b>	<b>70</b>
17.10.2012. Среда	Претежно сунчано.	<b>Tmax ≥ 25°C</b>	<b>70</b>
18.10.2012. Четвртак	Ујутру местимично магла, током дана претежно сунчано.	<b>Tmax ≥ 25°C</b>	<b>80</b>
19.10.2012. Петак	Ујутру местимично магла, током дана претежно сунчано.	<b>Tmax ≥ 25°C</b>	<b>90</b>

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.10. 2012. године до 24.10.2012. године)

Претежно сунчано. У суботу максимална температура у већини места око 25°C, од недеље у мањем паду.

## 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 22. октобра до 11. новембра 2012. године са вероватноћама\***

**Датум израде прогнозе: 12.10.2012.**

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
22.10.2012. до 28.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 6 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 4, око 22.10. и до 7	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14, око 22.10. и до 17	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm
					На југу и југоистоку земље у границама вишегодишњег просека	40	
29.10.2012. до 04.11.2012.	У највећем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	У западној, централној и источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У западним, јужним и југоисточним деловима Србије од 15 mm до 25 mm, локално до 30 mm  У осталим крајевима од 10 mm до 15 mm
	На крајњем југу земље изнад вишегодишњег просека	50			У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	
05.11.2012. до 11.11.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 2 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Од 10 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm  У брдско-планинским

	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40			У централним и југоисточним деловима земље изнад вишегодишњег просека	60	пределима од 15 mm до 25 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	Топло за ово доба године.	Од 4 до 12, око 15.10. од -2 до 3	Од 12 до 20,	Од 7 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

и 1500 m	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.		око 17.10. и до 24	
-------------	--	--	--------------------	--

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, Власини и на Лиму 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 15.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији и мањем порасту у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту 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 15.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			16.10.	17.10.	18.10.	19.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	-13		38%	11.5				
	Корнојбург	154.05	290	-36		27%		290			
	Братислава	129.08	345	-29	2003	34%	12.6	325			
	Комарно	104.41	276	-1	2086		12.7	265			
	Естергом	101.61	200	-10		26%	13.3	184	172	179	183
	Будимпешта	95.65	265	-11	2290	26%	13.3	255	241	243	248
	Дунавфелдвар	89.58	30	3	1995	24%	14.2	31	20	12	12
	Баја	81.72	309	41	2170	28%	13.7	320	314	302	292
	Мохач	79.20	311	39	2090	27%	14.1	326	324	315	308
	Бездан	80.64	146	44	2066	26%	15.0	166	159	145	136
	Апатин	78.84	202	40		28%	14.2	225	218	206	195
	Богојево	77.46	170	34	2385	23%	14.6	190	184	170	160
	Вуковар	76.19	156	24		26%					
	Илок	73.97	165	22							
	Бач. Паланка	73.90	167	22			14.6	186	195		
	Нови Сад	71.73	136	20	2185	24%	14.5	156	167		
	Сланкамен	69.68	169	11			14.6	186	199		
	Земун	67.87	231	1		38%		236	244	255	252
	Панчево	67.33	258	6				263	271	277	279
	Смедерево	65.36	446	4			14.6	449	453	456	458
Банат. Паланка	62.85	673	4								
В. Градиште	62.17	745	5			14.2					
Прахово	29.00	33	3			17.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	89	-12		22%					
	Терезино Поље	100.67	-240	-3							
	Д. Михољац	88.39	25	-12	441						
	Осијек	81.48	-22	-8		24%					

Река /Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			16.10.	17.10.	18.10.	19.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	-2	43.4	2%	12.5	-240	-239	-187	-205
	Вашарошнамен	101.98	-207	-2		2%	12.2	-207	-208	-163	-114
	Токај	90.01	449	0		57%	14.3	448	448	450	451
	Солнок	78.78	-233	-24	90.7	3%	15.8	-259	-264	-266	-267
	Чонград		-145	-3		15%	15.0	-144	-144	-144	-144
	Сегедин	73.70	84	-1	179	27%	15.8	84	84	84	84
	Сента	72.80	235	0		39%	17.0	234	234		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	16.5				
Тител	69.70	158	10		27%	17.3	174	186			
САВА	Загреб	112.26	-247	-2	118.0	8%					
	Црнац	89.99	-135	4							
	Јасеновац	86.82	-30	8	202	10%					
	Градишка	85.47	-21	-1	171						
	Сл. Брод	81.80	6	-8	266	7%					
	Сл. Шамац	80.70	-199	-2							
	Ср. Митровица	72.28	64	-8	504	10%	15.6	55	49	50	60
	Шабац	72.61	-42	-6			15.4	-51	-57	-58	-49
	Београд	68.28	177	1		37%	17.7	182	189	197	200
	Карловац	103.17	44	23							
	Приједор	129.68	22	-9			13.3				
	Нови Град		4	20			13.6				
	Делибашино Село	151.21	50	-3	33.8		15.1				
Добој	137.01	-137	-9	26.6		14.7					
Радаљ - Дрина		50	-3	68.0							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-126	3	22.2			-129			
	Алексинац	157.63	-129	-6	13.5		15.0	-135			
	Варварин	126.13	-139	5	46.9			-142	-146		
	Багрдан	100.94	-15	-5	-		14.9	-16	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-342	8	54.2		15.4	-340	-344	-347	

## Прогноза водостаја на рекама до 25. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном порасту до 17. 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 мањем порасту	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 до 17. октобра, затим у мањем порасту до 20. октобра, 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 до 16. октобра, затим у умереном порасту до 18. октобра, 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 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 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.