

**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, 17. октобар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.10.2012.	17.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	20.5	7.1	2.0
Сомбор	20.8	4.0	4.0
Нови Сад	23.6	5.0	0.4
Зрењанин	23.1	6.5	3.0
Кикинда	22.5	6.6	2.0
Банатски Карловац	22.4	9.3	12.6
Лозница	24.6	9.4	1.0
Сремска Митровица	25.4	5.2	0.7
Ваљево	24.6	7.7	2.0
Београд	25.0	9.6	2.2
Крагујевац	25.8	7.4	10.6
Смедеревска Паланка	25.1	9.8	5.0
Велико Градиште	22.2	10.9	18.0
Црни Врх	13.6	5.0	3.2
Неготин	19.5	12.4	-
Златибор	19.5	6.6	2.0
Сјеница	19.5	2.1	7.0
Пожега	22.5	8.0	4.0
Краљево	26.6	8.9	2.2
Копаник	11.5	2.3	3.0
Куршумлија	25.0	6.9	-
Крушевац	26.4	8.8	0.2
Ђуприја	26.3	9.6	4.6
Ниш	25.3	9.0	1.0
Лесковац	26.1	9.8	0.1
Зајечар	18.2	7.2	1.0
Димитровград	27.5	9.9	-
Врање	23.1	12.2	0.2

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

Датум издавања: 17.10.2012. године

Период важења: од 17.10.2012. до 26.10.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
17.10.2012. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб, претежно југоисточни. Максимална температура од 19°C до 24°C.	<b>Нема</b>	
18.10.2012. Четвртак	Ујутру местимично магла, понегде по котлинама и висоравнима слаб приземни мраз. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, у Јужном Банату и Подунављу и умерен, југоисточни . Минимална температура од 2 до 8°C, максимална од 18 до 26°C.	<b>Tmax ≥ 25°C</b>	<b>90</b>
		<b>Магла</b>	<b>80</b>
19.10.2012. Петак	Ујутру по котлинама и долинама краткотрајна магла, током дана сунчано и топло.	<b>Tmax ≥ 25°C</b>	<b>90</b>
20.10.2012. Субота	Ујутру по котлинама и долинама краткотрајна магла, током дана сунчано и топло.	<b>Tmax ≥ 25°C</b>	<b>90</b>
21.10.2012. Недеља	Ујутру по котлинама и долинама краткотрајна магла, током дана сунчано и топло.	<b>Tmax ≥ 25°C</b>	<b>90</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.10. 2012. године до 26.10.2012. године)**

Претежно сунчано и топло, максимална температура у већини места од 22°C до 26°C.

## 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.

#### **Магла-Хоризонтална видљивост <200m**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

## Прогноза времена за период од 22. октобра до 11. новембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 16.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
22.10.2012. до 28.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 до 9, око 22.10. и до 12	Од 14 до 19, око 22.10. и до 22	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	У целој Србији од 1 mm до 5 mm
	На северу и северозападу земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4, око 22.10. и до 7	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14, око 22.10. и до 18			
29.10.2012. до 04.11.2012.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 3 до 7	Од 12 до 16	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm
	У јужним и југоисточним крајевима испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11			У брдско-планинским пределима од 10 mm до 15 mm
05.11.2012. до 11.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 6	Од 10 до 14	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm
	На југу и југоистоку земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	У западним и југозападним деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	У брдско-планинским пределима од 20 mm 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: 15.10.2012.

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: 15.10.2012.

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 17.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је 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 средње ниских 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 17.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			18.10.	19.10.	20.10.	21.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	0		38%	11.0				
	Корнојбург	154.05	297	13		28%		300			
	Братислава	129.08	347	16	2028	34%	11.8	255			
	Комарно	104.41	237	-11	1773		12.0	255			
	Естергом	101.61	163	21		21%	12.5	182	202	205	200
	Будимпешта	95.65	236	-22	2070	23%	13.0	229	256	267	265
	Дунавфелдвар	89.58	19	-10	1902	22%	13.9	2	5	19	26
	Баја	81.72	312	-5	2180	28%	13.5	297	279	283	298
	Мохач	79.20	324	-1	2150	29%	13.9	314	300	296	307
	Бездан	80.64	168	2	2198	29%	14.6	160	150	142	150
	Апатин	78.84	234	7		32%	13.7	232	222	215	220
	Богојево	77.46	206	11	2619	31%	13.8	213	206	196	199
	Вуковар	76.19	190	11		31%	15.0				
	Илок	73.97	204	14							
	Бач. Паланка	73.90	206	13			14.2	212	214		
	Нови Сад	71.73	178	19	2580	29%	14.5	190	197		
	Сланкамен	69.68	202	14			14.4	210	216		
	Земун	67.87	145	5		40%		253	257	256	253
	Панчево	67.33	260	-9				266	270	269	265
	Смедерево	65.36	444	-2			14.6	449	452	450	447
Банат. Паланка	62.85	673	4								
В. Градиште	62.17	747	7			16.0					
Прахово	29.00	50	20			17.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	244	103		47%	13.0				
	Терезино Поље	100.67	-173	44			13.0				
	Д. Михољац	88.39	46	29	484		13.0				
	Осијек	81.48	-11	8		24%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			18.10.	19.10.	20.10.	21.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	1	43.4	2%	13.5	-180	-205	-235	-244
	Вашарошнамен	101.98	-210	-1		2%	12.5	-169	-118	-136	-161
	Токај	90.01	450	0		57%	13.8	450	451	450	450
	Солнок	78.78	-259	-7	74.5	2%	14.8	-261	-262	-259	-235
	Чонград		-163	-7		14%	14.8	-162	-162	-162	-162
	Сегедин	73.70	72	-2	180	26%	15.7	72	72	72	72
	Сента	72.80	226	0		38%	16.0	224	223		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	16.0				
Тител	69.70	188	12		30%	17.0	196	202			
САВА	Загреб	112.26	210	366	1180	63%					
	Црнац	89.99	158	277							
	Јасеновац	86.82	19	35	225	15%					
	Градишка	85.47	-10	0	184						
	Сл. Брод	81.80	12	7	274	8%					
	Сл. Шамац	80.70	-200	4							
	Ср. Митровица	72.28	52	-1	462	39%	15.5	58	70	82	102
	Шабац	72.61	-54	-2			15.1	-48	-36	-24	-4
	Београд	68.28	190	4		39%	17.5	196	200	199	196
	Карловац	103.17	541	347							
	Приједор	129.68	16	-7			12.8				
	Нови Град		16	8			13.2				
	Делибашино Село	151.21	75	25	52.7		14.0				
	Добој	137.01	-130	13	28.0		14.				
Радаљ - Дрина		52	0	70.4							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-127	0	21.9			-130			
	Алексинач	157.63	-130	13	13.0		16.0	-136			
	Варварин	126.13	-148	-3	41.2			-147	-150		
	Багрдан	100.94	-21	-6	51.2		15.7	-22	-25		
	Љубичевски мост	73.42	-342	2	54.2		16.1	-345	-345	-347	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 21. октобра, а затим у мањем порасту и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	<b>Протицаји на Старом Бегеју, Брзави и Моравици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)</b>
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 18. октобра, затим у мањем и умереном порасту до 21. октобра, а након тога у мањем опадању	<b>Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености</b>
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту до 20. октобра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	<b>На Лугомиру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености</b>
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	<b>Протицаји на Топлици и на Власини приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености.</b>

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.