

**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, 25. октобар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	24.10.2012.	25.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	16.5	9.4	-
Сомбор	11.1	10.2	0.4
Нови Сад	10.6	10.2	0.9
Зрењанин	10.3	9.6	-
Кикинда	16.9	10.0	-
Банатски Карловац	10.1	8.6	-
Лозница	11.8	10.3	0.4
Сремска Митровица	12.0	10.0	0.2
Ваљево	11.4	10.2	0.3
Београд	12.1	9.7	0.7
Крагујевац	13.8	9.4	0.0
Смедеревска Паланка	12.1	9.4	0.3
Велико Градиште	15.8	9.6	0.0
Црни Врх	12.1	5.7	-
Неготин	15.6	3.4	-
Златибор	13.3	5.0	-
Сјеница	18.6	-0.6	0.1
Пожега	18.0	5.9	-
Краљево	17.8	9.4	0.1
Копаноник	12.6	3.9	-
Куршумлија	19.2	4.6	-
Крушевац	17.5	9.8	0.2
Ћуприја	13.5	9.8	0.2
Ниш	17.1	6.4	-
Лесковац	15.6	2.5	-
Зајечар	14.5	4.4	-
Димитровград	17.7	2.5	-
Врање	19.5	2.2	-

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

Датум издавања: 25.10.2012. године

Период важења: од 25.10.2012. до 03.11.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
25.10.2012. Четвртак	У Војводини, западној и централној Србији магла или ниска облачност, понегде са сипећом кишом (росуљом). У осталим пределима сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша дневна температура од 12 до 18°C.	Магла	95
26.10.2012. Петак	Ујутру и пре подне магла или ниска облачност, понегде са сипећом кишом. После подне мало до умерено облачно и топлије. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Минимална температура од 5 до 10, на истоку Србије од 2 до 4°C, максимална дневна од 15 до 20°C.	Магла	95
27.10.2012. Субота	Облачно са кишом, топло и ветровито. Дуваће умерен до јак јужни и југоисточни ветар, у јужном Банату са ударима преко 17m/s.	Удари ветра > 17m/s	80
28.10.2012. Недеља	Облачно са кишом и осетно хладније, уз појачан северозападни и северни ветар.	Нема упозорења.	
29.10.2012. Понедељак	Облачно са кишом и хладно.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 30.10. 2012. године до 03.11.2012. године)

У уторак краткотрајно разведравање. До краја периода умерено до потпуно облачно и топлије, у среду и четвртак понегде са 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:

#### МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољна 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 спасавања), 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 29. октобра до 18. новембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 23.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
29.10.2012. до 04.11.2012.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Крајем октобра од -1 до 2, почетком новембра од 3 до 7.	Крајем октобра од 6 до 10, почетком новембра од 11 до 16.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm
	У јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Крајем октобра од -6 до -2, почетком новембра од -1 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине крајем октобра од 2 до 7, почетком новембра од 8 до 12.			У Војводини од 20 mm до 25 mm У југозападној Србији од 30 mm до 40 mm, локално и до 45 mm.
05.11.2012. до 11.11.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 6	Од 10 до 14	У централној и источној Србији изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	У осталим крајевима у границама вишегодишњег просека	50	У Војводини од 20 mm до 30 mm У западној и југозападној Србији од 30 mm до 40 mm, локално и до 45 mm.

12.11.2012. до 18.11.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 4  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	Од 8 до 12  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 7	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm
					У северозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	У јужној Србији од 15 mm до 20 mm, локално до 25 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 25.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 25.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0" m.n.m.	Водост. Н cm	Водост. ΔН cm	Протиц. Q m <sup>3</sup> /s	Испуњеност корита %	Т воде °C	Прогноза водостаја				
								26.10. cm	27.10. cm	28.10. cm	29.10. cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	365	2		36%	10.6					
	Корнојбург	154.05	242	0		20%		240				
	Братислава	129.08	284	-10	1268	28%	11.3	285				
	Комарно	104.41	182	-6	1335		11.3	160				
	Естергом	101.61	112	-4		15%	12.0	96	91	92	112	
	Будимпешта	95.65	174	-11	1630	15%	11.8	165	150	156	174	
	Дунавфелдвар	89.58	-57	-15		13%	13.2	-66	-78	-86	-79	
	Баја	81.72	222	-18	1700	18%	12.7	203	188	171	164	
	Мохач	79.20	248	-17	1770	20%	13.3	230	214	199	188	
	Бездан	80.64	103	-17	1808	22%	13.8	86	74	63	52	
	Апатин	78.84	181	-20		26%	13.0	166	153			
	Богојево	77.46	172	-19	2398	27%	13.2	156	144	133	123	
	Вуковар	76.19	164	-21		28%	14.0					
	Илок	73.97	189	-17								
	Бач. Паланка	73.90	192	-16				13.2	178	166		
	Нови Сад	71.73	178	-13	2464	29%	12.5	166	153			
	Сланкамен	69.68	218	-11			13.0	208	196			
	Земун	67.87	279	-12		43%		271	263	258	253	
	Панчево	67.33	292	-8				284	276	270	265	
	Смедерево	65.36	468	-8			12.6	466	460	455	450	
Банат. Паланка	62.85	693	-8									
В. Градиште	62.17	760	10			12.8						
Прахово	29.00	150	50			15.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	96	-24		24%	11.0					
	Терезино Поље	100.67	-185	-20			12.0					
	Д. Михољац	88.39	85	19	562		12.0					
	Осијек	81.48	27	-4		30%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q	корита		26.10.	27.10.	28.10.	29.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-242	-1	40.8	2%	10.8	-242	-233	-211	-62
	Вашарошнамен	101.98	-207	-2	47.7	2%	11.1	-209	-205	-183	-58
	Токај	90.01	451	1		57%	13.1	451	451	452	456
	Солнок	78.78	-250	-5	79.0	2%	14.2	-271	-275	-277	-279
	Чонград		-165	1		14%	13.6	-164	-164	-164	-164
	Сегедин	73.70	72	1	163	26%	14.6	72	72	72	72
	Сента	72.80	226	0		38%	15.2	226	226		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	15.0				
	Тител	69.70	209	-10		33%	15.8	198	188		
	Загреб	112.26	-196	-10	201	14%					
САВА	Црнац	89.99	-30	-30							
	Јасеновац	86.82	106	-39	293	23%					
	Градишка	85.47	110	-20	391						
	Сл. Брод	81.80	125	-30	545	20%	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	-84	-34							
	Ср. Митровица	72.28	157	-29	899		14.1	135	118	108	106
	Шабац	72.61	44	-20			13.4	22	8	3	2
	Београд	68.28	224	-12		43%	16.0	216	209	204	199
	Карловац	103.17	7	11							
	Приједор	129.68	4	-2			12.0				
В. МОРАВА	Нови Град		-34	-6			12.4				
	Делибашино Село	151.21	53	2	35.6		13.3				
	Добој	137.01	-153	-1	23.4		13.3				
	Радаљ - Дрина		46	-1	64.0						
	Јасика	138.56	-134	2	21.4			-136			
	Алексинач	157.63	-146	-1	5.84		13.0	-146			
	Варварин	126.13	-153	1	38.2			-154	-154		
	Багрдан	100.94	-30	-1			13.6	-30	-31		
Љубичевски мост	73.42	-343	-6	53.3			-346	-345	-345		

## Прогноза водостаја на рекама до 04. новембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 30. октобра, а затим у стагнацији и 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 водоточима ће бити у стагнацији, а крајем периода у порасту	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 28. октобра, затим у мањем и умереном порасту до 01. 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 30. 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.