

**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, 28. октобар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.10.2012.	28.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	19.2	3.0	22.0
Сомбор	21.6	2.8	14.0
Нови Сад	20.9	3.9	4.5
Зрењанин	17.9	5.1	4.4
Кикинда	18.3	4.1	10.0
Банатски Карловац	17.1	7.2	5.0
Лозница	24.1	6.5	13.0
Сремска Митровица	21.6	4.1	6.2
Ваљево	25.8	9.5	2.0
Београд	20.0	8.0	3.0
Крагујевац	21.0	15.1	12.1
Смедеревска Паланка	20.3	14.4	5.0
Велико Градиште	15.6	13.5	10.0
Црни Врх	8.8	8.3	33.0
Неготин	13.0	11.0	23.0
Златибор	19.0	10.2	6.3
Сјеница	18.5	9.9	30.0
Пожега	25.1	11.7	4.0
Краљево	22.0	14.0	11.2
Копаноник	7.4	6.1	54.0
Куршумлија	19.0	12.3	28.0
Крушевац	20.6	14.8	29.2
Ђуприја	20.4	14.2	30.9
Ниш	19.8	13.7	29.0
Лесковац	20.3	13.8	11.6
Зајечар	11.2	7.6	35.0
Димитровград	20.4	14.0	4.0
Врање	17.2	14.9	25.0

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

Датум издавања: 28.10.2012. године

Период важења: од 28.10.2012. до 06.11.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
28.10.2012. Недеља	У већем делу претежно облачно и осетно хладније, местимично с кишом. На југу и југоистоку Србије променљиво облачно и топло, понегде с краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар умерен, понегде и јак, у већем делу у скретању на северозападни, на југу Србије слаб и умерен, јужни и југозападни. Највиша температура од 4°C у северним и западним крајевима до 25°C на југу и југоистоку Србије.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Tmax ≥ 25°C (на југу и југоистоку Србије)	90
29.10.2012. Понедељак	Претежно облачно и хладно, местимично с кишом, на југу и са локалним пљусковима и грмљавином. Увече и ноћу на вишим планинама западне Србије суснежица и снег. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северни и северозападни, ујутро и пре подне на југу и југоистоку умерен, југозападни, у скретању на северни и северозападни. Температура ујутро у већем делу од 2 до 8°C, на југу и југоистоку топлије, од 11 до 13°C. Највиша температура од 5 до 15°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина (на југу и југоистоку Србије)	70
30.10.2012. Уторак	Хладно. Ујутро местимично, углавном у централним и јужним крајевима, слабе падавине. На северу понегде слаб мраз. У току дана постепено разведравање.	Tmin < 0°C (на северу Србије)	70
31.10.2012. Среда	Ујутро хладно, местимично слаб мраз. У току дана претежно сунчано и мало топлије.	Tmin < 0°C	90

01.11.2012. Четвртак	Топлије и ветровито, уз пролазно наоблачење са југозапада, понегде с кишом. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни, у Поморављу и Подунављу и са ударима олујне јачине.	Удари ветра > 24 m/s	90
-------------------------	--	----------------------	----

<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.11. 2012. године до 06.11.2012. године)</b>
У петак у северним и централним крајевима пролазно наоблачење с краткотрајном кишом. У Поморављу и Подунављу слабење ветра. У суботу и недељу углавном суво и мало топлије. Од понедељка наоблачење 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:

##### 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.

##### $T_{max} \geq 25^{\circ}C$

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.

**Tmin<0°C**

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

**Удари ветра > 24 m/s**

Штете на покретној и непокретној имовини ( нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима и тендама...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију ( шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).

## Прогноза времена за период од 05. до 25. новембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 26.10.2012.

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)
05.11.2012. до 11.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 6, почетком периода до 9.	Од 9 до 14, почетком периода до 17.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2, почетком периода до 4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9, почетком периода до 13.			У јужној Србији од 10 mm до 15 mm
12.11.2012. до 18.11.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 5	Од 8 до 11	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	У северозападној и западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	У северозападној и западној Србији од 10 mm до 15 mm
19.11.2012. до 25.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -1 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Од 6 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У нижим пределима Србије од 5 mm до 12 mm У брдско планинским

	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50					крајевима од 15 mm до 20 mm, локално и 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: 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.	Од -4 до 2	Од 4 до 9	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)



	Киша или локални пљускови око 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 05.11.			
--	---	--	--	--

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:** Водостај Саве од 31. октобра биће у већем порасту и кретаће се испод граница редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 28.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем порасту у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту 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 мањем порасту у домену ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Q			29.10.	30.10.	31.10.	01.11.	
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	365	1		36%	9.5	240				
	Корнојбург	154.05	233	4		19%						
	Братислава	129.08	276	-1	1170	27%	10.2	280				
	Комарно	104.41	157	-6	1234		10.2	160				
	Естергом	101.61	94	-4		12%	11.4					
	Будимпешта	95.65	154	-1	1490	13%	10.5	159	174	189	190	
	Дунавфелдвар	89.58	-87	-9		10%	12.5	-88	-81	-66	-55	
	Баја	81.72	181	-9	1500	14%	11.9					
	Мохач	79.20	206	-11	1570	16%	12.4	196	192	200	214	
	Бездан	80.64	61	-12	1576	17%	12.6	51	50	56	71	
	Апатин	78.84	136	-13		21%	12.3	130	130			
	Богојево	77.46	136	-6	2166	23%	12.4	145	150	150	155	
	Вуковар	76.19	131	-11		24%	13.0					
	Илок	73.97	154	-10								
	Бач. Паланка	73.90	155	-14			12.4	150	152			
	Нови Сад	71.73	144	-8	2134	25%	12.5	137	140			
	Сланкамен	69.68	194	-6			11.6	189	189			
	Земун	67.87	264	-6		42%		261	260	268	280	
	Панчево	67.33	279	-3				276	274	280	290	
	Смедерево	65.36	460	-8			13.0	460	458	460	470	
Банат. Паланка	62.85	693	8									
В. Градиште	62.17	760	0			13.0						
Прахово	29.00											
ДРАВА	Ботово	121.55	144	8		31%	10.0					
	Терезино Поље	100.67	-157	58			12.0					
	Д. Михољац	88.39	66	6	524		11.0					
	Осијек	81.48	0	-11		26%						

Река/ Слив	Станица	"0"	Н	ΔН	Q	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		Кота	Водост.	Водост.	Протиц.			29.10.	30.10.	31.10.	01.11.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm

		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
<b>ТИСА</b>	Тисабеч	115.01	-233	9	48.6	3%	10.5	-136	-106	-169	-198
	Вашарошнамен	101.98	-205	8	48.3	3%	10.2	-142	-10	44	6
	Токај	90.01	450	0		57%	12.2	454	458	463	467
	Солнок	78.78	-230	42	98.1	4%	14.6	-274	-281	-273	-209
	Чонград		-165	4		14%	12.4	-164	-164	-164	-164
	Сегедин	73.70	70	0	165	25%	13.5	70	70	70	70
	Сента	72.80	228	1		38%	14.0	230	233		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	14.7				
<b>САВА</b>	Тител	69.70	185	1		30%	14.5	184	185		
	Загреб	112.26	302	489	1866	74%					
	Црнац	89.99	103	177							
	Јасеновац	86.82	57	-3	351	19%					
	Градишка	85.47	60	-8	300						
	Сл. Брод	81.80	75	-10	465	14%	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	-140	-10							
	Ср. Митровица	72.28	116	-3	710	15%	12.6	116	130	230	310
	Шабац	72.61	4	-4			12.4	4	18	105	180
	Београд	68.28	208	-6		41%	15.0	205	204	215	240
	Карловац	103.17	425	393							
	Приједор	129.68	-6	-2			11.3				
	Нови Град		-16	20			11.8				
	Делибашино Село	151.21	51	0	34.4		12.0				
<b>В. МОРАВА</b>	Добој	137.01	-153	0	23.4		12.1				
	Радаљ - Дрина		52	2	70.4						
	Јасика	138.56	-126	6	22.2			-116			
	Алексинач	157.63	-142	4	7.28		12.0	-135			
	Варварин	126.13	-149	5	40.6		13.7	-135	-132		
	Багрдан	100.94	-26	4			13.2	-15	-14		
	Љубичевски мост	73.42	-347	-2	49.7		13.5	-340	-335	-338	

## Прогноза водостаја на рекама до 07. новембара 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 30. октобра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у мањем и умереном порасту до краја периода	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 29. октобра, затим у већем порасту до 02. новембра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 28. октобра, затим у порасту до 30. октобра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 30. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 30. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења

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.