

**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, 02. октобар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.10.2012.	02.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26	17.5	2.0
Сомбор	26	17.5	0.4
Нови Сад	28	17.4	3.0
Зрењанин	32	18.8	0.1
Кикинда	31	18.2	6.0
Банатски Карловац	32	18.0	1.0
Лозница	29	17.6	0.2
Сремска Митровица	30	17.4	2.0
Ваљево	31	17.6	-
Београд	34	21.6	0.0
Крагујевац	35	18.4	0.0
Смедеревска Паланка	34	18.6	0.0
Велико Градиште	30	20.8	0.1
Црни Врх	23	12.3	0.2
Неготин	30	17.4	-
Златибор	28	18.0	-
Сјеница	29	12.4	-
Пожега	28	14.2	1
Краљево	34	17.4	0.0
Копаноник	22	12.9	-
Куршумлија	35	15.2	-
Крушевац	34	17.2	-
Ђуприја	33	20.2	-
Ниш	35	20.6	-
Лесковац	35	13.0	-
Зајечар	29	12.8	-
Димитровград	32	12.1	-
Врање	33	14.0	-

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

Датум издавања: 02.10.2012. године

Период важења: од 03.10.2012. до 11.10.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
02.10.2012. Уторак	Променљиво облачно и свежије, местимично с кишом, а могући су и краткотрајни пљускови с грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у северним крајевима северозападни, крајем дана и у осталим крајевима у скретању на северозападни. Највиша дневна температура од 24°C на северозападу до 32°C на југоистоку.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 28°C</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
03.10.2012. Среда	Свежије. На северу ујутро престанак падавина и постепено разведравање а током дана претежно сунчано. У осталим пределима променљиво облачно местимично са кишом, на југу и пљусковима са грмљавином, увече смањење облачности. Ветар слаб до умерен северозападни, на истоку повремено и јак. Минимална температура од 11°C до 18°C, максимална од 21°C до 26°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>65</b>
04.10.2012. Четвртак	Јутро свеже, по котлинама и долинама магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије.	<b>Нема упозорења</b>	
05.10.2012. Петак	Јутро свеже, по котлинама и долинама магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије.	<b>Нема упозорења</b>	
06.10.2012. Субота	Јутро свеже, по котлинама и долинама магла. Током дана претежно сунчано. Крајем дана и у току ноћи на северу и западу наоблачење са кишом, падом температуре и појачаним северозападним ветром.	<b>Нема упозорења</b>	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.10. 2012. године до 11.10.2012. године)

До краја периода променљиво облачно местимично са кишом и падом температуре. Од среде температура у порасту.

## 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: 02.10.2012.

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)
08.10.2012. до 14.10.2012.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У северној и источној Србији од 10 mm до 15 mm  У осталим деловима Србије од 20 mm до 25 mm, локално до 35 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	Од 15 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14			У целој Србији изнад вишегодишњег просека
15.10.2012. до 21.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	Од 15 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу земље од 20 mm до 30 mm  На југу и истоку Србије од 35 mm до 40 mm, локално до 45 mm
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека
22.10.2012. до 28.10.2012.	У северној и централној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm
	Осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13			У Војводини у границама вишегодишњег просека

\* 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
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, 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 02.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији 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 стагнацији 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 02.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0" m.n.m.	Водост. Н cm	Водост. $\Delta$ Н cm	Протиц. Q m <sup>3</sup> /s	Испуњеност корита %	Т воде °C	Прогноза водостаја			
								03.10. cm	04.10 cm	05.10 cm	06.10 cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	1		36%	13.8				
	Корнојбург	154.05	249	-2		20%		260			
	Братислава	129.08	304	10	1509	30%	14.9	300			
	Комарно	104.41	182	-20	1385		15.2	180			
	Естергом	101.61	112	-18		15%	15.8	105	107	111	105
	Будимпешта	95.65	183	-12	1690	16%	16.2	170	170	173	171
	Дунавфелдвар	89.58	-48	-6		14%	17.0	-59	-66	-66	-65
	Баја	81.72	220	-4	1690	18%	17.3	210	196	187	186
	Мохач	79.20	240	-3	1730	19%	17.9	233	219	209	206
	Бездан	80.64	94	-3	1757	21%	18.4	87	78	70	67
	Апатин	78.84	177	-2		26%	17.8	170	163		
	Богојево	77.46	168	-2	2372	27%	18.0	162	153	146	143
	Вуковар	76.19	162	-2		26%	18.0				
	Илок	73.97	181	1							
	Бач. Паланка	73.90	184	0			17.8	182	180		
	Нови Сад	71.73	156	5	2336	26%	17.5	157	155		
	Сланкамен	69.68	190	5			18.0	193	192		
	Земун	67.87	246	0		40%		241	238	236	235
	Панчево	67.33	262	-2				258	255	253	252
	Смедерево	65.36	446	-4			17.4	440	435	138	437
Банат. Паланка	62.85	669	-10								
В. Градиште	62.17	743	-7			19.6					
Прахово	29.00	70	40								
ДРАВА	Ботово	121.55	67	2		38%	15.0				
	Терезино Поље	100.67	-142	2			16.0				
	Д. Михољац	88.39	127	-4	650		17.0				
	Осијек	81.48	69	-3		36%					

Река/ Слив	Станица	Кота "0" m.n.m.	Водост. Н cm	Водост. ΔН cm	Протиз. Q m <sup>3</sup> /s	Испуњеност корита %	Т воде °C	Прогноза водостаја			
								03.10. cm	04.10. cm	05.10. cm	06.10. cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-240	-3	42.5	2%	18.6	-235	-210	-191	-224
	Вашарошнамен	101.98	-192	-15	57.0	4%	17.2	-192	-182	-129	-122
	Токај	90.01	449	-1		57%	17.4	449	451	454	456
	Солнок	78.78	-230	8	97.3	4%	19.4	-245	-244	-248	-253
	Чонград		-156	7		14%	19.8	-155	-155	-155	-155
	Сегедин	73.70	82	2	135	26%	19.5	82	82	82	82
	Сента	72.80	234	0		38%	19.6	235	236		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	20.0				
	Тител	69.70	177	5		29%	21.2	180	179		
	Загреб	112.26	-208	-4	183	12%					
	Црнац	89.99	-30	-29							
	Јасеновац	86.82	84	-18	271	21%					
	Градишка	85.47	80	0							
	Сл. Брод	81.80	87	-6	443	15%					
Сл. Шамац	80.70	-134	-5								
САВА	Ср. Митровица	72.28	93	-5	612	14%	18.0	88	82	82	85
	Шабац	72.61	-22	-4			18.0	-26	-32	-32	-29
	Београд	68.28	190	0		39%	20.7	186	183	181	180
	Карловац	103.17	64	4							
	Приједор	129.68	-2	28			17.0				
	Нови Град		-30	4			18.2				
	Делибашино		47	-1			17.3				
	Село		47	-1			17.3				
	Добој	137.01	-157	0			20.0				
	Радаљ - Дрина		52	10	70.4						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	0	22.0			-138			
	Алексинац	157.63	-146	-1	5.84		20.0	-145			
	Варварин	126.13	-155	-1	37.0			-156	-155		
	Багрдан	100.94	-30	-4	44.0		21.3	-30	-32		
	Љубичевски мост	73.42	-356	-4	45.5			-356	-355	-355	

## Прогноза водостаја на рекама до 12. 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 водотоцима 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	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.