

**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, 04. септембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.09.2012.	04.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32	18	-
Сомбор	32	17	-
Нови Сад	32	17	-
Зрењанин	32	16	-
Кикинда	32	17	-
Банатски Карловац	31	14	-
Лозница	33	17	-
Сремска Митровица	32	19	-
Ваљево	33	15	-
Београд	32	21	-
Крагујевац	32	12	-
Смедеревска Паланка	32	12	-
Велико Градиште	30	15	-
Црни Врх	23	13	-
Неготин	30	12	-
Златибор	26	15	-
Сјеница	28	9	-
Пожега	32	12	-
Краљево	33	14	-
Копаноник	20	11	-
Куршумлија	33	10	-
Крушевац	33	12	-
Ђуприја	33	17	-
Ниш	34	18	-
Лесковац	34	10	-
Зајечар	29	10	-
Димитровград	31	10	-
Врање	32	12	-

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

Датум издавања: 04.09.2012. године

Период важења: од 05.09.2012. до 13.09.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
04.09.2012. Уторак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече на југозападу понегде краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Максимална температура од 30°C до 34°C.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
05.09.2012. Среда	Претежно сунчано и топло. После подне на југозападу и западу понегде краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб, источни и југоисточни. Минимална температура од 10°C до 20°C, максимална од 28°C до 33°C.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>70</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
06.09.2012. Четвртак	Променљиво облачно и свежије, понегде са краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар умерен, повремено јак, северозападни.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>75</b>
07.09.2012. Петак	Претежно сунчано.	<b>Нема упозорења.</b>	
08.09.2012. Субота	Јутро местимично магловито. Током дана претежно сунчано и топлије.	<b>Нема упозорења.</b>	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.09. 2012. године до 13.09.2012. године)

До краја периода претежно сунчано и постепено топлије.

## 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:

#### **$T_{max} \geq 32^{\circ}C$**

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

## Прогноза времена за период од 10. до 30. септембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 04.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
10.09.2012. до 16.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	70	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	Од 28 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 24	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	У Војводини и југозападној Србији од 1 mm до 3 mm. У осталим крајевима суво.
					У југозападној Србији испод вишегодишњег просека	60	
17.09.2012. до 23.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 10	Од 24 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 22	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	У Војводини од 1 mm до 11 mm. У осталим крајевима суво.
24.09.2012. до 30.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 11 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	Од 23 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 19	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини и југозападној Србији од 6 mm до 10 mm. У осталим крајевима од 2 mm до 5 mm.
	У Шумадији изнад вишегодишњег просека	70					

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.09. до 30.09.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 12.09.2012. до 30.09.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.09.2012. до 27.09.2012.	Углавном стабилно, суво и топло. Око 14.09., 16.09. и 20.09. предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 13 до 21	Од 26 до 31, око 20.09. краткотрајно око 23	Од 18 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
28.09.2012. до 30.09.2012.	Мало свежије са чешћом појавом слабе кише.	Од 12 до 16	Од 22 до 25	Од 16 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Изгледи времена за Србију за период од 12.09. до 30.09.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 12.09.2012. до 27.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и топло. Око 14. 09, 16. 09 и 20.09, а у јужним крајевима и око 12.09. предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 11 до 18, у Поморављу и Подунављу и до 21	Од 25 до 31, око 20.09. краткотрајно од 20 до 23	Од 17 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топло. Око 12.09, 14.09, 16.09. и 20.09, предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 7 до 17	Од 20 до 28, око 20.09. краткотрајно од 17 до 20	Од 13 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топло. Око 12.09, 14.09, 16.09. и 20.09, предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 4 до 12	Од 15 до 25	Од 10 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 28.09.2012. до 30.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало свежије са чешћом појавом слабе кише.	Од 9 до 16	Од 21 до 25	Од 14 до 20 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало свежије са чешћом појавом кише.	Од 6 до 13	Од 15 до 21	Од 10 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Свежије са чешћом појавом кише.	Од 4 до 9	Од 10 до 16	Од 7 до 13 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

\*\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2012. године\*\*\*\*

### Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 23.07.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 55
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод или 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 10 до 14	Од 9 до 12	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35	Од 35 до 40	Од 40 до 60, локално и до 80

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно



## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

**УПОЗОРЕЊЕ:** На горњем току Топлице, на Јабланици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Власини, Јадру 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 (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

На Дунаву код Панчева и на Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

Наредних дана на Дунаву водостаји ће се кретати изнад ниског пловидбеног нивоа.

### Стање на рекама на дан 04.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у већем порасту и порасту до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је стагнацији и мањем опадању у домену ниских и 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 04.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			05.09.	06.09.	07.09.	08.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	388	-17		38%	15.4				
	Корнојбург	154.05	314	-25		31%		290			
	Братислава		368	-26	2286	36%	17.6	340			
	Комарно	104.41	284	-70	2154		18.9	230			
	Естергом	101.61	210	-69		27%	19.8	222	205	184	182
	Будимпешта	95.65	313	-26	2639	32%	19.7	287	280	26	250
	Дунавфелдвар	89.58	99	55	2513	31%	20.8	87	73	56	38
	Баја	81.72	349	102	2390	32%	21.8	400	400	385	364
	Мохач	79.20	327	79	2170	29%	22.2	388	399	391	375
	Бездан	80.64	150	61	2090	27%	22.8	210	219	212	190
	Апатин	78.84	206	47		29%	22.2	270	280	272	255
	Богојево	77.46	177	30	2431	28%	21.9	240	260	250	228
	Вуковар	76.19	158	15		27%	23.0				
	Илок	73.97	173	9							
	Бач. Паланка	73.90	174	9			22.4	198	213		
	Нови Сад	71.73	136	2	2204	24%	22.5	158	175		
	Сланкамен	69.68	166	0			22.6	180	196		
	Земун	67.87	233	0		38%		229	236	243	249
	Панчево	67.33	250	-2				246	253	260	266
	Смедерево	65.36	448	2	2700		21.6	447	448	450	454
Банат. Паланка	62.85	677	4								
В. Градиште	62.17	753	3			23.4					
Прахово	29.00	-10	-5								
ДРАВА	Ботово	121.55	154	-50		33%	19.0				
	Терезино Поље	100.67	-149	-35			21.0				
	Д. Михољац	88.39	147	35	693		19.0				
	Осијек	81.48	71	59		36%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			05.09.	06.09.	07.09.	08.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-264	2	24	1%	21.8	-263	-263	-211	-193
	Вашарошнамен	101.98	-214	-3	45.3	2%	21.5	-216	-216	-203	-136
	Токај	90.01	458	0		58%	23.6	458	458	458	458
	Солнок	78.78	-268	0	70.1	1%	24.8	-272	-274	-275	-276
	Чонград		-156	2		14%	24.0	-155	-155	-155	-155
	Сегедин	73.70	91	2	115	27%	24.9	91	91	91	91
	Сента	72.80	242	0	-	29%	24.8	243	242		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	24.0				
	Тител	69.70153	153	0		26%	24.0	165	180		
САВА	Загреб	112.26	-211	-27	179	12%					
	Црнац	89.99	-84	11							
	Јасеновац	86.82	-34	42	200	10%					
	Градишка	85.47	-5	35	189						
	Сл. Брод	81.80	-38	7	198	2%					
	Сл. Шамац	80.70	-250	2							
	Ср. Митровица	72.28	-4	-7	293	2%	23.2	-2	2	4	5
	Шабац	72.61	-106	-6			23.2	-106	-103	-99	-97
	Београд	68.28	178	0		38%	25.9	176	181	188	194
	Карловац	103.17	26	-59							
	Приједор	129.68	-8	0			21.7				
	Нови Град		-38	8			21.6				
	Делибашино Село	151.21	48	0	32.9		20.2				
	Добој	137.01	-161	0	21.9		22.5				
Радаљ - Дрина		44	-8	62		20.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	1		21.9			-142			
	Алексинач	157.63	-132	-9	12.0		21.0	-136			
	Варварин	126.13	-148	-1	41.2			-144	-148		
	Багрдан	100.94	-23	-5	49.6		21.3	-26	-23		
	Љубичевски мост	73.42	-344	-2	52.4		22.8	-345	-347	-344	

## Прогноза водостаја на рекама до 14. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 7. септембра, затим у мањем опадању и стагнацији	На Дунаву код Панчева водостај је испод ниског пловидбеног нивоа
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији, а од средине периода у мањем порасту	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 стагнацији до 05. септембра, а затим у мањем порасту	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености На Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији, а средином периода у мањем порасту	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 горњем току Топлице, на Јабланици 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.