

**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, 05. септембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.09.2012.	05.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.5	17.5	-
Сомбор	32.1	16.5	-
Нови Сад	31.8	14.8	-
Зрењанин	32.5	13.3	-
Кикинда	32.2	14.2	-
Банатски Карловац	31.8	11.8	-
Лозница	30.1	18.0	0.0
Сремска Митровица	32.0	15.3	-
Ваљево	31.8	17.1	-
Београд	31.9	19.3	-
Крагујевац	33.0	11.8	-
Смедеревска Паланка	32.5	10.5	-
Велико Градиште	30.5	10.3	-
Црни Врх	22.9	14.7	-
Неготин	30.5	11.9	-
Златибор	26.3	16.2	-
Сјеница	28.2	10.7	-
Пожега	31.1	13.7	-
Краљево	32.5	15.1	-
Копаноник	21.7	15.0	-
Куршумлија	32.6	12.1	-
Крушевац	32.8	12.6	-
Ђуприја	33.8	10.9	-
Ниш	33.5	15.1	-
Лесковац	34.1	11.4	-
Зајечар	30.0	9.2	-
Димитровград	33.0	12.3	-
Врање	32.7	14.0	-

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

Датум издавања: 05.09.2012. године

Период важења: од 05.09.2012. до 14.09.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
05.09.2012. Среда	У већини крајева претежно сунчано и топло. На југозападу и западу уз више облачности локално са краткотрајном кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, источних праваца. Максимална температура од 28°C до 33°C.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
06.09.2012. Четвртак	Променљиво облачно и мало свежије, понегде са краткотрајном кишом и пљусковима са грмљавином, углавном на западу и југозападу. Ветар слаб, југоисточни, током дана у појачању скретању на северозападни. Јутарња температура од 10°C до 20°C, највиша дневна од 25°C до 30°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>75</b>
07.09.2012. Петак	Претежно сунчано и још мало свежије. Максимална температура у већини места од 23°C до 28°C.	<b>Нема упозорења.</b>	<b>90</b>
08.09.2012. Субота	Јутро местимично магловито. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Максимална температура од 24°C до 29°C.	<b>Нема упозорења.</b>	<b>90</b>
09.09.2012. Недеља	Сунчано и топлије. Максимална температура од 25°C до 30°C.	<b>Нема упозорења.</b>	<b>90</b>

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.09. 2012. године до 14.09.2012. 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 Сави од Сремске Митровице до Шапца водостај је испод ниског пловидбеног нивоа, а на Дунаву код Панчева и на Сави код Београда водостај је на граници ниског пловидбеног нивоа. Наредних дана на Дунаву водостаји ће се кретати изнад ниског пловидбеног нивоа.

### Стање на рекама на дан 05.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у већем порасту до Новог Сада, низводно у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих 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 05.09.2012. 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			
								06.09. cm	07.09. cm	08.09. cm	09.09. cm
ДУНАВ	Линц	247.74	386	-2		38%	14.8				
	Корнојбург	154.05	290	-24		27%		280			
	Братислава		352	-16	2090	35%	16.5	330			
	Комарно	104.41	259	-25	1943		18.5	255			
	Естергом	101.61	205	-5		27%	19.8	170	158	154	144
	Будимпешта	95.65	281	-32	2410	28%	19.7	257	239	228	222
	Дунавфелдвар	89.58	65	-34	2260	27%	20.8	39	15	0	-4
	Баја	81.72	379	30	2390	35%	21.8	357	321	290	270
	Мохач	79.20	382	55	2170	35%	22.2	370	342	317	298
	Бездан	80.64	215	65	2480	35%	22.4	210	185	165	147
	Апатин	78.84	280	74		38%	22.0	300	290	265	245
	Богојево	77.46	246	69	2879	35%	22.0	290	278	255	235
	Вуковар	76.19	213	55		34%	23.0				
	Илок	73.97	216	43							
	Бач. Паланка	73.90	222	48				255	264	260	245
	Нови Сад	71.73	165	29	2536	30%	22.4	200	213	209	195
	Сланкамен	69.68	180	14			22.4	208	222	228	222
	Земун	67.87	234	1		38%		239	248	256	260
	Панчево	67.33	258	8				263	272	280	284
	Смедерево	65.36	448	0	2700		21.4	451	456	460	464
Банат. Паланка	62.85	671	-6								
В. Градиште	62.17	752	-1			23.2					
Прахово	29.00	-15	-5			23.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	39	-20		35%	19.0				
	Терезино Поље	100.67	-171	-22			20.0				
	Д. Михољац	88.39	111	-36	614		20.0				
	Осијек	81.48	81	10		37%					

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			
								06.09. cm	07.09. cm	08.09. cm	09.09. cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-245	19	38.1	2%	21.4	-245	-194	-187	-225
	Вашарошнамен	101.98	-217	-3	44.3	2%	21.7	-217	-201	-131	-130
	Токај	90.01	452	-6		57%	23.2	452	452	452	452
	Солнок	78.78	-271	-3	68.8	1%	24.2	-272	-271	-270	-270
	Чонград		-159	-3		14%	23.8	-158	-158	-158	-158
	Сегедин	73.70	87	-4	148	27%	24.8	87	87	87	87
	Сента	72.80	242	0		29%	24.8	241	240		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	24.0				
САВА	Тител	69.70153	162	9		27%	24.0	185	205		
	Загреб	112.26	-232	-21	144	9%					
	Црнац	89.99	-82	2							
	Јасеновац	86.82	-15	19	208	12%					
	Градишка	85.47	-1	4	194						
	Сл. Брод	81.80	-17	21		5%					
	Сл. Шамац	80.70	-236	14							
	Ср. Митровица	72.28	-3	1	296	2%	23.4	-2	-1	0	0
	Шабац	72.61	-106	0			23.2	-105	-101	-99	-99
	Београд	68.28	180	2	181	38%	26.0	185	195	208	212
	Карловац	103.17	-7	-33							
	Приједор	129.68	-8	0			21.0				
	Нови Град		-38	0			21.8				
	Делибашино Село	151.21	53	5	35.6		19.8				
	Добој	137.01	-161	0	21.9		22.6				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина		53	0	71.6					
Јасика		138.56	-140	-1	22.0			-141			
Алексинац		157.63	-118	14	19.0		21.5	-118			
Варварин		126.13	-142	6	44.8			-144	-145		
Багрдан		100.94	-26	-3	47.2		21.3	-26	-27		
Љубичевски мост	73.42	-348	-4	48.8		22.1	-343	-348	-348		

## Прогноза водостаја на рекама до 15. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 7. септембра, затим у мањем опадању	На Дунаву код Панчева водостај је на граници ниског пловидбеног нивоа
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима 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 стагнацији до 09. 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 Шапца водостај је испод ниског пловидбеног нивоа, акод Београда на граници 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.