

**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, 14. септембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.09.2012.	14.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	19.0	12.2	0.4
Сомбор	16.7	11.4	5.0
Нови Сад	22.2	11.8	2.5
Зрењанин	26.5	12.4	0.9
Кикинда	26.8	13.4	0.1
Банатски Карловац	28.2	13.0	0.2
Лозница	21.0	11.7	7.0
Сремска Митровица	25.5	11.5	2.9
Ваљево	25.5	11.7	2.7
Београд	27.5	12.2	1.0
Крагујевац	30.0	12.7	-
Смедеревска Паланка	30.3	12.4	-
Велико Градиште	27.6	13.0	1.0
Црни Врх	20.5	12.2	-
Неготин	28.4	14.6	-
Златибор	19.5	8.2	15.0
Сјеница	21.3	12.9	10.4
Пожега	25.8	12.0	2.8
Краљево	29.8	12.4	0.4
Копаноник	17.0	9.6	2.0
Куршумлија	29.2	14.2	0.3
Крушевац	30.8	14.0	-
Ђуприја	31.1	13.6	-
Ниш	30.3	14.9	-
Лесковац	31.2	15.6	-
Зајечар	27.1	13.8	-
Димитровград	28.7	14.8	-
Врање	28.9	17.1	-

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

Датум издавања: 14.09.2012. године

Период важења: од 14.09.2012. до 23.09.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
14.09.2012. Петак	Умерено до потпуно облачно, местимично са слабом кишом, а могући су и пљускови са грмљавином углавном у јужним и југозападним крајевима. Ветар слаб и умерен, у Банату повремено јак, југоисточни, крајем дана у скретању на северозападни. Највиша температура од 18°C на северу и западу до 26°C на истоку земље.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
15.09.2012. Субота	Умерено до потпуно облачно и свеже, местимично са кишом, у централним и јужним крајевима где се очекује више падавина, са локалном појавом пљускова и грмљавина. У северним крајевима поподне углавном суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 12 до 17°C, највиша дневна од 18 до 25°C	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
16.09.2012. Недеља	Променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином, углавном у јужним и источним крајевима.	Локална појава грмљавина са или без падавина	50
17.09.2012. Понедељак	Променљиво облачно, на југоистоку још понегде са локалном појавом кише и пљускова.	Локална појава грмљавина са или без падавина	40
18.09.2012. Уторак	Променљиво облачно, на југоистоку још понегде могућа киша или пљусак.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.09. 2012. године до 23.09.2012. године)

У среду претежно сунчано и топлије. У четвртак, пролазно наоблачење, местимично праћено кишом и појачаним северозападним ветром. Затим до краја периода претежно сунчано.

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

## Прогноза времена за период од 24. септембра до 14. октобра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 14.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
24.09.2012. до 30.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 13 до 15  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 9	Од 23 до 27  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 19	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 3 mm до 10 mm.  У западној и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 25 mm.
	У северозападној и западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50			У јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	
01.10.2012. до 07.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 12 до 14  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 9	Од 22 до 25  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 19	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 10 mm.  У Војводини и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 25 mm.
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50					
08.10.2012. до 14.10.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 13  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Од 18 до 22  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 10 mm.  У западној и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm.
	У јужној и источној Србији изнад вишегодишњег просека.	40			У северозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

\* 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 (мали протицаји воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

На Сави од Сремске Митровице до Шапца водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

Од 16. септембра водостај Саве кретаће се изнад ниског пловидбеног нивоа.

### Стање на рекама на дан 14.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и 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 у стагнацији у домену 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 14.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			15.09.	16.09.	17.09.	18.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	399	7		40%	15.6				
	Корнојбург	154.05	405	98		44%		340			
	Братислава		469	157	3504	47%	16.6	410			
	Комарно	104.41	277	144	2094		17.0	390			
	Естергом	101.61	143	74		19%	18.0	120	250	264	213
	Будимпешта	95.65	150	-18	1470	12%	17.9	303	372	345	306
	Дунавфелдвар	89.58	-79	-47		11%	18.4	-41	77	128	119
	Баја	81.72	214	-29	1660	18%	18.8	173	257	376	429
	Мохач	79.20	238	-14	1720	19%	18.9	195	229	353	419
	Бездан	80.64	88	-7	1724	20%	19.4	49	72	172	260
	Апатин	78.84	160	3		24%	19.0	157	178	278	358
	Богојево	77.46	149	8	2249	24%	19.4	160	180	300	360
	Вуковар	76.19	143	5		25%	21.0				
	Илок	73.97	165	5							
	Бач. Паланка	73.90	165	5			19.8	175	195		
	Нови Сад	71.73	126	-4	2075	23%	20.0	130	145		
	Сланкамен	69.68	164	-4			19.8	164	170		
	Земун	67.87	229	-10		38%		225	226	236	255
	Панчево	67.33	250	-10				246	245	253	267
	Смедерево	65.36	444	-6			19.0	444	442	450	463
Банат. Паланка	62.85	679	2								
В. Градиште	62.17	750	5			20.8					
Прахово	29.00	55	5			22.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	244	121		47%	18.0				
	Терезино Поље	100.67	-169	49			20.0				
	Д. Михољац	88.39	56	5	504		19.0				
	Осијек	81.48	-6	17		25%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			15.09.	16.09.	17.09.	18.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-248	-1	35.5	1%	18.9	-257	-228	-205	-230
	Вашарошнамен	101.98	-221	0	43.0	1%	18.3	-223	-215	-168	-164
	Токај	90.01	440	-6		56%	21.5	440	440	440	441
	Солнок	78.78	-277	0	64.6	0%	22.1	-277	-275	-274	-272
	Чонград		-168	-4		14%	21.2	-167	-167	-167	-167
	Сегедин	73.70	79	-2	127	26%	22.4	79	79	79	79
	Сента	72.80	235	-1		39%	23.0	234	233		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	22.8				
Тител	69.70	150	-7		27%	21.7	147	156			
САВА	Загреб	112.26	39	298	683	30%					
	Црнац	89.99	-16	173							
	Јасеновац	86.82	-80	3	177	5%					
	Градишка	85.47	20	35	230						
	Сл. Брод	81.80	-20	-2	225	4%	21.0				
	Сл. Шамац	80.70	-231	-1							
	Ср. Митровица	72.28	26	9	383	5%	21.5	33	48	61	71
	Шабац	72.61	-79	5			21.4	-72	-57	-44	-34
	Београд	68.28	174	-8		38%	23.8	170	172	182	200
	Карловац	103.17	508	546							
	Приједор	129.68	7	16			16.2				
	Нови Град		-6	36			16.4				
	Делибашино Село	151.21	56	3	37.4		16.8				
	Добој	137.01	-137	23	26.6		17.6				
Радаљ - Дрина		54	2	72.8		19.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	0	22.0			-135			
	Алексинач	157.63	-119	7	18.5		20.0	-114			
	Варварин	126.13	-146	-1	42.4			-143	-140		
	Багрдан	100.94	-23	2	49.6		20.0	-21	-19		
	Љубичевски мост	73.42	-352	0	46.5		20.4	-350	-348	-346	

## Прогноза водостаја на рекама до 24. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15. септембра, а затим у умереном и већем порасту	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 стагнацији, а средином периода у мањем и умереном 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.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем и умереном порасту до 17. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Јадру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању, а средином периода у мањем порасту	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 и мањем опадању, а средином периода у мањем порасту	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.