

**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, 06. септембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.09.2012.	06.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.7	19.7	-
Сомбор	28.4	18.7	0.0
Нови Сад	28.9	19.1	0.0
Зрењанин	31.5	17.9	0.0
Кикинда	31.3	19.2	-
Банатски Карловац	32.2	18.0	-
Лозница	28.0	17.8	1.1
Сремска Митровица	28.0	17.1	-
Ваљево	29.8	16.7	0.4
Београд	31.0	20.3	-
Крагујевац	32.4	17.7	1.0
Смедеревска Паланка	32.4	17.2	-
Велико Градиште	31.1	17.0	0.6
Црни Врх	24.2	16.3	-
Неготин	31.3	15.9	-
Златибор	23.7	13.3	0.3
Сјеница	26.3	11.4	9.0
Пожега	29.2	15.0	1.1
Краљево	32.6	17.1	0.7
Копаноник	21.4	10.3	4.0
Куршумлија	32.9	15.2	2.0
Крушевац	33.4	18.0	0.1
Ђуприја	34.2	17.4	0.9
Ниш	34.0	17.7	-
Лесковац	34.6	13.8	-
Зајечар	30.2	13.5	-
Димитровград	33.0	12.3	-
Врање	34.0	14.9	-

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

Датум издавања: 06.09.2012. године

Период важења: од 06.09.2012. до 15.09.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
06.09.2012. Четвртак	Променљиво облачно и мало свежије, понегде с краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином. Ветар слаб и умерен, увече на северу понегде и јак, северозападни. Највиша температура од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	75
07.09.2012. Петак	У већем делу претежно сунчано, само још ујутро на југоистоку умерено облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 11 до 19°C, а највиша од 24 до 27°C.	Нема упозорења.	90
08.09.2012. Субота	Претежно сунчано.	Нема упозорења.	90
09.09.2012. Недеља	Сунчано и мало топлије.	Нема упозорења.	90
10.09.2012. Понедељак	Сунчано и топло.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.09. 2012. године до 15.09.2012. године)

Претежно сунчано и топло. У четвртак, 13.09. пролазно наоблачење с краткотрајном кишом и пљуском са грмљавином уз мањи пад температуре.

## 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.

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

### Стање на рекама на дан 06.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем и умереном порасту 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 у мањем порасту и стагнацији у домену 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 06.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			07.09.	08.09.	09.09.	10.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	381	-5		38%	15.5				
	Корнојбург	154.05	297	7		28%		320			
	Братислава		341	-11	1953	34%	17.4	365			
	Комарно	104.41	249	-10	1864		18.5	255			
	Естергом	101.61	182	-23		24%	19.7	160	166	166	141
	Будимпешта	95.65	253	-28	2200	25%	19.8	230	215	221	211
	Дунавфелдвар	89.58	41	-24		24%	20.3	16	-8	-18	-19
	Баја	81.72	355	-24	2430	33%	20.5	322	289	258	246
	Мохач	79.20	372	-10	2400	34%	20.7	347	321	294	278
	Бездан	80.64	217	2	2492	35%	21.4	192	166	141	128
	Апатин	78.84	292	12		39%	22.0	278	252	227	205
	Богојево	77.46	260	14	2970	37%	21.6	257	232	210	185
	Вуковар	76.19	240	27		37%	23.0				
	Илок	73.97	251	35							
	Бач. Паланка	73.90	254	32			22.0	263	256	229	207
	Нови Сад	71.73	210	45	3006	33%	22.0	233	229	210	191
	Сланкамен	69.68	212	32			22.4	232	227	210	189
	Земун	67.87	245	11		39%		257	265	267	265
	Панчево	67.33	262	4				270	277	279	280
	Смедерево	65.36	448	0			21.2	450	453	457	459
Банат. Паланка	62.85	681	10								
В. Градиште	62.17	753	1			23.6					
Прахово	29.00	-30	-15			24.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	122	45		28%	19.0				
	Терезино Поље	100.67	-183	-12			20.0				
	Д. Михољац	88.39	98	-12	589		20.0				
	Осијек	81.48	60	-21		34%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			07.09.	08.09.	09.09.	10.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-245	0	38.1	2%	21.9	-188	-193	-228	-240
	Вашарошнамен	101.98	-219	-2	43.7	1%	21.9	-197	-141	-155	-184
	Токај	90.01	451	-1		57%	23.4	451	451	451	451
	Солнок	78.78	-271	0	68.2	1%	24.4	-271	-271	-271	-270
	Чонград		-159	0		14%	23.8	-158	-158	-158	-158
	Сегедин	73.70	88	1	148	27%	24.8	88	88	88	88
	Сента	72.80	243	1		39%	24.6	244	244		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	24.0				
Тител	69.70153	192	30		31%	24.0	212	210	195	178	
САВА	Загреб	112.26	-242	-10	127	8%					
	Црнац	89.99	-109	-27							
	Јасеновац	86.82	-14	1	208	12%					
	Градишка	85.47	5	6	204						
	Сл. Брод	81.80	4	21		7%					
	Сл. Шамац	80.70	-216	20							
	Ср. Митровица	72.28	1	4	308	2%	23.0	5	6	1	-1
	Шабац	72.61	-106	0			23.2	-102	-98	-99	-99
	Београд	68.28	187	7		39%	26.2	198	205	207	205
	Карловац	103.17	-26	-19							
	Приједор	129.68	-8	0			21.6				
	Нови Град		-36	2			21.6				
	Делибашино Село	151.21	56	3	37.4		18.6				
	Добој	137.01	-160	1	22.0		22.0				
Радаљ - Дрина		53	0	71.6		19.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-138	2	21.8			-136			
	Алексинач	157.63	-118	0	19.0		21.5	-116			
	Варварин	126.13	-144	-2	43.6			-144	-143		
	Багрдан	100.94	-18	8	53.6		22.0	-20	-21		
	Љубичевски мост	73.42	-352	-4	46.5		20.0	-350	-349	-349	

## Прогноза водостаја на рекама до 16. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 7. септембра, затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
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 мањем порасту до до 08. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	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 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 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.