

**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, 03. септембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	02.09.2012.	03.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.0	15.0	-
Сомбор	30.6	13.0	-
Нови Сад	32.3	16.3	-
Зрењанин	33.4	14.5	-
Кикинда	32.1	16.3	-
Банатски Карловац	32.3	15.0	-
Лозница	30.0	14.4	-
Сремска Митровица	32.5	15.2	-
Ваљево	33.5	14.0	-
Београд	32.1	20.6	-
Крагујевац	33.4	11.4	-
Смедеревска Паланка	33.3	10.5	-
Велико Градиште	30.2	16.3	-
Црни Врх	22.7	12.0	-
Неготин	29.7	12.5	-
Златибор	27.3	13.4	-
Сјеница	28.7	6.0	-
Пожега	32.9	9.1	-
Краљево	33.3	14.0	-
Копаноник	21.5	10.5	-
Куршумлија	33.3	10.7	-
Крушевац	32.9	12.0	-
Ђуприја	33.3	12.1	-
Ниш	33.4	19.3	-
Лесковац	34.8	10.6	-
Зајечар	29.5	9.7	-
Димитровград	32.1	11.7	-
Врање	32.8	12.5	-

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

Датум издавања: 03.09.2012. године

Период важења: од 03.09.2012. до 12.09.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
03.09.2012. Понедељак	Преовлађиваће сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Максимална температура од 29°C до 35°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>70</b>
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. Минимална температура од 9°C до 20°C, максимална од 30°C до 34°C.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
05.09.2012. Среда	Претежно сунчано и топло, понегде на југозападу пљусак са грмљавином.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>65</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
06.09.2012. Четвртак	Променљиво облачно и мало свежије, понегде са краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>65</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
07.09.2012. Петак	Претежно сунчано и топло.	<b>Нема упозорења.</b>	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.09. 2012. године до 12.09.2012. године)

До краја периода претежно сунчано и мало 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.

#### **$T_{max} \geq 35^{\circ}C$**

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

#### **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 10. до 30. септембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 31.08.2012.

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 већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 10 до 17	Од 23 до 28	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 8 mm, локално до 15 mm.  У Војводини суво.
	У источној и југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека.	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 22	У јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
17.09.2012. до 23.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 8 до 16	Од 22 до 27	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	У јужној и југоисточној Србији од 8 mm до 14 mm.  На северу Војводине од 15 mm до 20 mm.
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 22	У Војводини испод вишегодишњег просека	40	У осталим крајевима Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm.
24.09.2012. до 30.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	40	Од 9 до 15	Од 21 до 25	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm.  У јужној и југоисточној Србији од 1 mm до 5 mm
	У југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 18			

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.08. до 15.09.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.

Период важења: 25.08.2012. до 15.09.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.08.2012. до 01.09.2012.	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 16 до 20	Од 25 до 29, почетком периода до 33	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
02.09.2012. до 15.09.2012.	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова, али и даље без већих количина падавина.	Од 12 до 17	Од 23 до 27	Од 17 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.08. до 15.09.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.

Период важења: 25.08.2012. до 01.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време, местимично са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 14 до 20	Од 23 до 30, почетком периода до 35	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 10 до 16	Од 21 до 28, почетком периода до 32	Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 6 до 13	Од 16 до 25, почетком периода до 29	Од 11 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.

Период важења: 02.09.2012. до 15.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова, али и даље без већих количина падавина.	Од 9 до 17	Од 22 до 29	Од 15 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином, али и даље без већих количина падавина.	Од 6 до 13	Од 18 до 25	Од 11 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином.	Од 3 до 10	Од 14 до 22	Од 8 до 16 (у границама 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 03.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Апатина, низводно у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских 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 стагнацији 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 03.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			04.09.	05.09.	06.09.	07.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	405	-18		40%	15.1				
	Корнојбург	154.05	339	-32		34%		310			
	Братислава		394	-60	2605	39%	18.1	350			
	Комарно	104.41	354	-11	2753		18.5	290			
	Естергом	101.61	279	29		36%	20.1				
	Будимпешта	95.65	339	101	2880	36%	20.1	322	278	247	230
	Дунавфелдвар	89.58	44	89	2108	25%	21.3	105	100	69	43
	Баја	81.72	247	11	1830	21%	21.6	345	400	395	360
	Мохач	79.20	248	-7	1770	20%	22.1	232	384	391	364
	Бездан	80.64	89	-13	1730	22%	22.4	140	200	205	180
	Апатин	78.84	159	-11		25%	22.0	192	246	260	250
	Богојево	77.46	147	-4	2236	28%	22.0	160	220	250	235
	Вуковар	76.19	143	-1		28%					
	Илок	73.97	164	-4							
	Бач. Паланка	73.90	165	-5			22.6	160	165		
	Нови Сад	71.73	134	0	2175	28%	22.5	130	141		
	Сланкамен	69.68	166	2			22.6	165	171		
	Земун	67.87	233	7		37%		236	236	240	246
	Панчево	67.33	252	6				255	255	259	265
	Смедерево	65.36	446	6	2672		22.0	448	449	449	453
Банат. Паланка	62.85	673	4								
В. Градиште	62.17	750	5			23.4					
Прахово	29.00	-5	-5			24.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	204	-13		41%	19.0				
	Терезино Поље	100.67	-114	60			21.0				
	Д. Михољац	88.39	112	58	618		19.0				
	Осијек	81.48	12	57		28%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			04.09.	05.09.	06.09.	07.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-266	-6	23.5	1%	21.4	-265	-265	-265	-250
	Вашарошнамен	101.98	-211	-3	46.3	2%	25.2	-214	-215	-215	-212
	Токај	90.01	458	2		58%	23.6	458	458	458	458
	Солнок	78.78	-268	-1	70.4	1%	24.2	-270	-270	-270	-271
	Чонград		-158	0		14%	24.0	-157	-157	-157	-157
	Сегедин	73.70	89	-2	114	27%	24.7	89	89	89	89
	Сента	72.80	242	-1	-	29%	24.8	242	242		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	24.0				
Тител	69.70	153	5		26%	24.0	152	158			
САВА	Загреб	112.26	-184	-2	221	6%					
	Црнац	89.99	-95	67							
	Јасеновац	86.82	-76	40	179	2%					
	Градишка	85.47	-40	45	155						
	Сл. Брод	81.80	-45	-2	190	2%					
	Сл. Шамац	80.70	-252	-2							
	Ср. Митровица	72.28	3	2	314	2%	23.2	-4	-5	-6	-4
	Шабац	72.61	-100	4			23.2	-105	-110	-111	-107
	Београд	68.28	178	8	178	37%	25.7	178	176	174	173
	Карловац	103.17	85	111							
	Приједор	129.68	8	15			20.8				
	Нови Град		46	94			19.8				
	Делибашино Село	151.21	48	0	32.9		19.3				
	Добој	137.01	-161	0	21.9		21.8				
Радаљ - Дрина		51	-1	70.4							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	0	22			-140			
	Алексинач	157.63	-123	-5	16.5		21.0	-115			
	Варварин	126.13	-147	-4	41.8			-147	-146		
	Багрдан	100.94	-18	-2	53.6		21.0	-19	-18		
	Љубичевски мост	73.42	-342	3	54.2		22.5	-342	-341	-340	

## Прогноза водостаја на рекама до 13. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 7. септембра, затим у опадању	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	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.