

**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, 01. септембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	31.08.2012.	01.09.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	34	16	-	-
Сомбор	36	17	-	-
Нови Сад	35	15	-	-
Зрењанин	34	18	-	-
Кикинда	33	15	-	-
Банатски Карловац	32	23	-	-
Лозница	36	16	-	-
Сремска Митровица	34	15	-	-
Ваљево	36	17	-	-
Београд	34	18	-	-
Крагујевац	35	24	-	-
Смедеревска Паланка	34	20	-	-
Велико Градиште	31	23	-	-
Црни Врх	25	13	-	-
Неготин	33	15	-	-
Златибор	30	18	-	-
Сјеница	30	7	-	-
Пожега	33	8	-	-
Краљево	34	22	-	-
Копаноник	22	15	-	-
Куршумлија	35	11	-	-
Крушевац	35	16	-	-
Ђуприја	34	21	-	-
Ниш	35	22	-	-
Лесковац	35	12	-	-
Зајечар	32	11	-	-
Димитровград	32	12	-	-
Врање	33	14	-	-

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

Датум издавања: 01.09.2012. године

Период важења: од 01.09.2012. до 10.09.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
01.09.2012. Субота	Преовлађиваће сунчано. Уз локални развој облачности на западу и југозападу могући су краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у Банату и Подунављу повремено и јак, југоисточни. Максимална температура од 28 на северозападу до 35°C на југоистоку и југу.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>80</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 м/с</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
02.09.2012. Недеља	Сунчано. После подне и увече уз локални развој облачности на западу и југозападу могући су краткотрајни пљускви и грмљавине. Јутарња температура од 8°C до 19°C, у Јужном Банату до 22°C, максимална од 29°C до 34°C.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
03.09.2012. Понедељак	Претежно сунчано. Уз локални развој облачности на западу и југозападу могући су краткотрајни пљускови и грмљавине.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
04.09.2012. Уторак	Претежно сунчано. Уз локални развој облачности на западу и југозападу могући су краткотрајни пљускови и грмљавине.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>70</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
05.09.2012 Среда	Претежно сунчано. Уз локални развој облачности на западу и југозападу са краткотрајним пљусковима са грмљавином.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>65</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.09. 2012. године до 10.09.2012. године)**

У четвртак наоблачење и захлађење местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром, најпре на северозападу. Затим, до краја периода углавном сунчано уз мањи постепени пораст 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:

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

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.

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

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.

**Удари ветра  $> 17$  м/с**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу ( ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију ( шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

**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 низводно од Сланкамена 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 01.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту 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 мањем порасту и 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 01.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			2.09.	3.09.	4.09.	5.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	446	69		45%	16.6				
	Корнојбург	154.05	441	181		49%		390			
	Братислава		396	76	2630	39%	18.6	470			
	Комарно	104.41	224	17	1677		20.3	320			
	Естергом	101.61	130	-14		17%	21.0	276	350	306	251
	Будимпешта	95.65	192	-27	1750	17%	21.5	263	390	397	349
	Дунавфелдвар	89.58	-25	-23		17%	21.4	-31	70	159	173
	Баја	81.72	263	-8	1920	23%	21.9	237	266	385	472
	Мохач	79.20	277	3	1920	23%	22.4	257	259	358	451
	Бездан	80.64	122	12	1922	24%	22.8	107	104	187	290
	Апатин	78.84	180	15		26%	22.4	173	164	230	317
	Богојево	77.46	154	20	2281	25%	22.6	160	148	140	200
	Вуковар	76.19	146	22		26%	23.0				
	Илок	73.97	161	20							
	Бач. Паланка	73.90	165	23			22.8	172	174	166	158
	Нови Сад	71.73	121	25	2091	22%	23.0	138	143	139	132
	Сланкамен	69.68	150	24			23.0	174	179	175	169
	Земун	67.87	216	9		36%		233	242	242	237
	Панчево	67.33	240	8				256	264	264	260
	Смедерево	65.36	430	0			21.8	435	450	445	440
Банат. Паланка	62.85	665	0								
В. Градиште	62.17	733	-2			24.0					
Прахово	29.00	-20	0			24.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	132	55		29%	20.0				
	Терезино Поље	100.67	-213	46			21.0				
	Д. Михољац	88.39	-15	-29	379		21.0				
	Осијек	81.48	-50	0		19%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			2.09.	3.09.	4.09.	5.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-258	-3	26.8	1%	20.3	-257	-257	-257	-257
	Вашарошнамен	101.98	-209	-7	47.0	2%	20.4	-206	-207	-207	-208
	Токај	90.01	457	-1		58%	23.8	457	457	457	456
	Солнок	78.78	-268	-1	70.4	1%	24.4	-268	-269	-269	-270
	Чонград		-157	1		14%	24.6	-156	-156	-156	-156
	Сегедин	73.70	87	0	115	27%	24.9	87	87	87	87
	Сента	72.80	243	1	135	39%	25.4	242	242		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	24.3				
Тител	69.70	134	22		24%	24.2	157	162	158	151	
САВА	Загреб	112.26	-269	15	85.1	5%					
	Црнац	89.99	-209	-4							
	Јасеновац	86.82	-114	-4	150	2%					
	Градишка	85.47	-86	-1	129						
	Сл. Брод	81.80	-42	2	193	2%	24.0				
	Сл. Шамац	80.70	-251	2							
	Ср. Митровица	72.28	-2	-2	299	2%	23.6	2	0	-1	5
	Шабац	72.61	-108	2			23.2	-103	-105	-106	-100
	Београд	68.28	162	8		36%	26.6	177	185	185	180
	Карловац	103.17	-58	3							
	Приједор	129.68	-7	0			22.9				
	Нови Град		-44	4			21.8				
	Делибашино Село	151.21	49	0	33.4		18.4				
	Добој	137.01	-161	0	21.9		22.3				
Радаљ - Дрина		51	-3	69.2		19.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-142	0	21.4			-146			
	Алексинач	157.63	-119	-1	18.5		19.5	-126			
	Варварин	126.13	-137	7	48.7			-143	-143		
	Багрдан	100.94	-16	11	55.2		21.0	-19	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-354	-4			22.1	-351	-350	-350	

## Прогноза водостаја на рекама до 11. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до Богојева, низводно у мањем порасту до 03. септембра, а затим у већем порасту	На Дунаву низводно од Сланкамена водостај је испод ниског пловидбеног нивоа
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	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 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 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.