

**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, 04. август 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.08.2012.	04.08.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	34.3	20.6	-
Сомбор	35.6	19.5	-
Нови Сад	34.4	19.3	-
Зрењанин	34.6	20.1	-
Кикинда	33.0	19.4	-
Банатски Карловац	32.8	18.4	-
Лозница	35.0	18.9	-
Сремска Митровица	34.6	18.7	-
Ваљево	34.9	19.8	-
Београд	34.1	22.2	-
Крагујевац	34.5	16.9	-
Смедеревска Паланка	33.9	16.8	-
Велико Градиште	33.0	16.8	-
Црни Врх	27.1	19.8	-
Неготин	35.2	17.8	-
Златибор	29.0	16.5	-
Сјеница	29.5	11.0	-
Пожега	33.7	14.7	-
Краљево	35.2	17.9	-
Копаноник	21.3	11.0	-
Куршумлија	35.0	15.2	-
Крушевац	35.5	16.3	-
Ђуприја	35.7	15.6	-
Ниш	34.9	17.4	-
Лесковац	34.8	14.5	-
Зајечар	33.8	14.6	-
Димитровград	33.4	13.6	-
Врање	34.1	16.4	-

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

Датум издавања: 04.08.2012. године

Период важења: 04.08.2012. до 13.08.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
04.08.2012. Субота	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљив. Највиша дневна температура од 33 до 37°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90
05.08.2012. Недеља	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 15°C до 23°C, а највиша дневна од 35°C до 39°C.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	80
06.08.2012. Понедељак	Сунчано и веома топло, највиша температура од 37 до 41°C.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	90
07.08.2012. Уторак	Сунчано. На северу мало свежије, највиша температура око 32°C, а на југу и даље топло са температуром до 42°C.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	90
08.08.2012. Среда	Претежно сунчано и још мало свежије, понегде са краткотрајним пљуском и грмљавином.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	60
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.08. 2012. године до 13.08.2012. године)

Током целог периода претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности понегде са краткотрајним пљусковима са грмљавином. Највиша дневна температура око просека за ово доба године.

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

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

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.

#### **$T_{max} \geq 38^{\circ}C$**

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако траје неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи ( посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

## Прогноза времена за период од 13. августа до 02. септембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 03.08.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање средње седмодневне количине падавина	Вероватноћа	Средње седмодневне количине падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
13.08.2012. до 19.08.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	70	Од 18 до 23	Од 30 до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У већем делу Србије од 1 mm до 4 mm.
	У Војводини и источној Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 23 до 28.	У Војводини и западној Србији испод вишегодишњег просека.	40	У Војводини и западној Србији од 5 mm до 10 mm.
20.08.2012. до 26.08.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	50	Од 16 до 20	Од 27 до 31	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У целој Србији од 1 mm до 5 mm
	У Војводини изнад вишегодишњег просека.	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 26.	У Војводини испод вишегодишњег просека.	50	
27.08.2012. до 02.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	50	Од 15 до 19	Од 27 до 31	У целој Србији испод вишегодишњег просека.	40	У јужној и југозападној Србији од 1 mm до 4 mm. У осталим крајевима суво.
	У југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 25.			

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.08. до 31.08.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.07.2012.

Период важења: 10.08.2012. до 31.08.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.08.2012. до 21.08.2012.	Суво и топло. Око 18.08. и 19.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 17 до 20.	Од 28 до 32, почетком треће декаде августа и до 34.	Од 23 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
22.08.2012. до 31.08.2012.	Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 13 до 18.	Од 24 до 30.	Од 19 до 23 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 10.08. до 31.08.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.07.2012.

Период важења: 10.08.2012. до 21.08.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и топло. Око 13.08, 18.08. и 19.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 16 до 20.	Од 28 до 32, почетком треће декаде августа и до 34.	Од 23 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво и топло. Око 13.08, 18.08. и 19.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 12 до 18.	Од 23 до 30.	Од 17 до 24 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Суво и топло.  Око 13.08, 18.08, 19.08. и 20.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.  Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 8 до 15.	Од 19 до 26.	Од 14 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-------------	--------------	---

Датум израде прогнозе: 31.07.2012.

Период важења: 22.08.2012. до 31.08.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 12 почетком периода до 18 крајем августа.	Од 22 почетком периода до 30 крајем августа.	Од 17 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 9 почетком периода до 17 крајем августа.	Од 18 почетком периода до 28 крајем августа.	Од 14 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 6 почетком периода до 15 крајем августа.	Од 15 почетком периода до 25 крајем августа.	Од 10 до 20 (у границама вишегодишњег просека)

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

**Сезонска прогноза времена за  
период Август-Септембар-Октобар 2012. године\*\*\*\***

**Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са  
вероватноћом остварења**

Датум израде прогнозе: 09.07.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 65
	У јужним и југозападним крајевима Србије у границама вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија 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 19 до 23	Од 16 до 19	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55	Од 45 до 70	Од 50 до 80, локално и до 90

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно



## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			05.08.	06.08.	07.08.	08.08.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	10		37%	18.8				
	Корнојбург	154.05	280	6		26%		290			
	Братислава		333	16	1856	33%	19.6	340			
	Комарно	104.41	224	-11	1677		20.6	230			
	Естергом	101.61	152	-16		20%	21.3	160	175	174	174
	Будимпешта	95.65	222	-15	1970	21%	21.9	211	222	235	231
	Дунавфелдвар	89.58	2	-18		20%	20.9	-14	-20	-10	-4
	Баја	81.72	301	-20	2120	27%	22.2	276	255	252	263
	Мохач	79.20	327	-18	2170	29%	22.5	309	288	279	285
	Бездан	80.64	185	-16	2300	31%	23.8	166	149	141	150
	Апатин	78.84	276	-18		37%	23.0	250	230		
	Богојево	77.46	277	-11	3081	39%	23.0	258	240	230	238
	Вуковар	76.19	251	-12		38%	22.0				
	Илок	73.97	278	-6							
	Бач. Паланка	73.90	278	-10					263	247	
	Нови Сад	71.73	251	-9	3315	38%	21.8	240	225		
	Сланкамен	69.68	258	-8			23.2	251	244		
	Земун	67.87	287	-7		44%		278	270	265	256
	Панчево	67.33	300	-6				290	283	279	270
	Смедерево	65.36	470	-4	3763		22.4	460	450		
Банат. Паланка	62.85	693	-2								
В. Градиште	62.17	760	-3			24.4					
Прахово	29.00	168	8			25.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	209	58		42%	18.0				
	Терезино Поље	100.67	-133	-3							
	Д. Михољац	88.39	134	-63	659		21.0				
	Осијек	81.48	125	-32		43%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			05.08.	06.08.	07.08.	08.08.
		m.n.m.	cm	cm	M <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	-5	48.6	3%	24.3	-234	-235	-236	-236
	Вашарошнамен	101.98	-173	-6	73.6	5%	25.1	-174	-177	-181	-184
	Токај	90.01	469	0		59%	26.2	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-203	-24	117	6%	26.5	-222	-225	-227	-228
	Чонград		-113	-3		18%	25.8	-112	-112	-112	-112
	Сегедин	73.70	116	0	243	29%	27.1	116	116	116	116
	Сента	72.80	264	-1	351	41%	25.6	262	260		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		56%	27.0				
Тител	69.70	240	-8			26.8	232	227			
САВА	Загреб	112.26	-282	4	70.6	3%					
	Црнац	89.99	-206	-8							
	Јасеновац	86.82	-134	-7	140	0%					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	-14	-6	234	5%	27.0				
	Сл. Шамац	80.70	-212	-4							
	Ср. Митровица	72.28	31	-8	398	6%	27.2	22	15	10	5
	Шабац	72.61	-73	-9			26.6	-78	-73	-69	-64
	Београд	68.28	230	-8		44%	28.4	221	213	208	200
	Карловац	103.17	-65	0							
	Приједор	129.68	10	-2			23.9				
	Нови Град		-36	-2			25.0				
	Делибашино Село	151.21	56	5	37.4		19.0				
Добој	137.01	-149	-6	24.2		26.0					
Радаљ - Дрина		42	-1	60							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-109	-2	28.6			-121			
	Алексинач	157.63	-129	-5	13.5		24.5	-125			
	Варварин	126.13	-134	-1	51.4			-137	-140		
	Багрдан	100.94	-10	-1	60		25.2	-12	-14		
	Љубичевски мост	73.42	-328	-1	68.3		27.4	-330	-333	-335	

### Стање на рекама на дан 04.08.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Новог Сада, низводно у 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 средњих и средње ниских вредности
Сава	Водостај Саве је у 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 и средње ниских вредности

## Прогноза водостаја на рекама до 14. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 07. августа, а затим у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју и на Брзави приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Протицаји на горњем току Колубаре и на Љигу приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености. На Сави код Сремске Митровице и Шапца водостаји се налазе испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Протицаји на горњем току Топлице приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености, а на горњем току Јужне Мораве минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености

### УПОЗОРЕЊЕ:

На горњем току Колубаре, Јужне Мораве и Топлице, на Љигу, Старом Бегеју и на Брзави остварују се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

На Сави код Сремске Митровице и Шапца водостаји се налазе испод ниског пловидбеног нивоа.