

**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, 15. јул 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.07.2012.	15.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	33.9	17.1	-
Сомбор	35.5	16.5	-
Нови Сад	36.0	16.8	-
Зрењанин	35.4	17.8	-
Кикинда	34.5	18.3	-
Банатски Карловац	35.8	19.6	-
Лозница	36.6	18.7	-
Сремска Митровица	35.7	18.1	-
Ваљево	37.0	19.3	-
Београд	36.6	20.2	-
Крагујевац	37.3	19.3	-
Смедеревска Паланка	36.5	18.5	-
Велико Градиште	36.8	19.3	-
Црни Врх	29.6	22.0	-
Неготин	36.3	20.7	-
Златибор	31.7	20.7	-
Сјеница	32.3	12.1	-
Пожега	35.3	14.9	-
Краљево	36.5	18.3	-
Копоник	23.1	13.4	-
Куршумлија	37.0	15.3	-
Крушевац	35.4	18.2	-
Ђуприја	37.9	18.4	-
Ниш	36.9	20.0	-
Лесковац	37.3	17.5	-
Зајечар	35.8	16.5	-
Димитровград	35.2	18.3	-
Врање	35.7	16.3	-

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

Датум издавања: 15.07.2012. године

Период важења: 15.07.2012. до 24.07.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
15.07.2012. Недеља	Претежно сунчано и у већини места и даље веома топло. Пре подне и током ноћи уз локалане пљускове и грмљавине могуће су временске непогоде. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша дневна температура од 29°C на северу до 39°C на југоистоку земље.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 38°C</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>70</b>
16.07.2012. Понедељак	Свежије. Променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом углавном ујутру и пре подне. Ветар умерен, у источним крајевима повремено и јак северни и северозападни. Минималн температура од 15 до 22, а максимална од 25 на северу до 29°C на истоку и југу земље.	<b>Нема упозорења</b>	
17.07.2012. Уторак	Претежно сунчано. Тек крајем дана и током ноћи у северним крајевима пролазно наоблачење, углавном без падавина. Максималне температуре у границама просечних вредности.	<b>Нема упозорења.</b>	
18.07.2012. Среда	Преовлађиваће сунчано. Максималне температуре у границама просечних вредности.	<b>Нема упозорења.</b>	
19.07.2012. Четвртак	Прететежно сунчано и топлије.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>70</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.07. 2012. године до 24.07.2012. године)

Од четвртка до суботе прететежно сунчано и топлије. Крајем периода очекује се наоблачење и освежење са кишом, пљусковима и грмљавином.

## 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.

### Утицаји:

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

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.

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

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

#### **Локална појава грмљавина са градом**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

## Прогноза времена за период од 23. јула до 12. августа 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 13.07.2012.

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)
23.07.2012. до 29.07.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека.	60	Од 18 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14.	Од 28 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 25.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	40	На Косову и Метохији око 15 mm, У већем делу земље од 20 mm до 30 mm
					У Војводини у границама вишегодишњег просека.		У брдовито-планинским пределима Источне, Западне и Централне Србије од 30 mm до 40 mm.
30.07.2012. до 05.08.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека.	60	Од 19 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 13.	Од 30 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 23 до 26.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	40	У Банату, Неготинској Крајини и на југу Србије од 1 mm до 4 mm,
					На југу Србије у границама Вишегодишњег просека.		У осталом делу земље од 5 mm до 10 mm.
06.08.2012. до 12.08.2012.	Цела Србије изнад вишегодишњег просека.	70	Од 19 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 15.	Од 29 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 22 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У целој земљи од 1 mm до 3 mm .
					У Војводини у границама вишегодишњег просека.		

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.07. до 31.07.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 29.06.2012.

Период важења: 12.07.2012. до 31.07.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.07.2012. до 21.07.2012.	Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином.  16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром.  21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром.	Од 18 до 21.	Од 29 до 33, око 15.07. и 21.07. и до 35.	Од 24 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
22.07.2012. до 31.07.2012.	Суво и топло. 26.07, 27.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином.  Крајем јула интензивније падавине.	Од 18 до 21.	Од 27 до 34.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 12.07. до 31.07.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.06.2012.

Период важења: 12.07.2012. до 21.07.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином.  16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови	Од 17 до 23.	Од 29 до 33, око 15.07. и 21.07. и до 36.	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

	<p>временске непогоде са градом и олујним ветром.</p> <p>21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови временске непогоде са градом и олујним ветром.</p>			
<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови временске непогоде са градом и олујним ветром.</p> <p>21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови временске непогоде са градом и олујним ветром.</p>	<p>Од 14 до 19</p>	<p>Од 24 до 29</p>	<p>Од 21 до 26 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови временске непогоде са градом и олујним ветром.</p> <p>18.07. и 19.07. локални пљускови са грмљавином.</p> <p>21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови временске непогоде са градом и олујним ветром.</p>	<p>Од 9 до 14</p>	<p>Од 17 до 24</p>	<p>Од 14 до 20 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p>

Датум израде прогнозе: 29.06.2012.

Период важења: 22.07.2012. до 31.07.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	22.07. на југу земље ређа појава локалних пљускова праћених грмљавином. Суво и топло. 25.07, 26.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином. Крајем јула интензивније падавине.	Од 18 до 22.	Од 27 до 34.	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	22.07. и 23.07. на југу и југоистоку земље ређа појава локалних пљускови праћених грмљавином. Суво и топло. 25.07, 26.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином. Крајем јула интензивније падавине.	Од 14 до 18	Од 23 до 29	Од 19 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	22.07. и 23.07. на југу и југоистоку земље ређа појава локалних пљускови праћених грмљавином. Суво и топло. 25.07, 26.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином	Од 9 до 13	Од 19 до 25	Од 14 до 19 (изнад 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 15.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			16.07.	17.07.	18.07.	19.07.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	387	1		35%	16.9				
	Корнојбург	154.05	309	6		34%		360			
	Братислава		363	4	2280	28%	18.9	380			
	Комарно	104.41	261	2	1959		19.6	265			
	Естергом	101.61	182	-3		28%	20.5				
	Будимпешта	95.65	246	-4	2150	24%	21.3	253	265	276	259
	Дунавфелдвар	89.58	17	-3	1886	22%	21.7	17	24	36	39
	Баја	81.72	296	-3	2090	21%	22.8				
	Мохач	79.20	310	-2	2080	21%	24.0	307	307	314	326
	Бездан	80.64	151	-12	2096	20%	25.2	150	148	154	165
	Апатин	78.84	220	5		21%	23.7	222	220		
	Богојево	77.46	199	8	2574	22%	25.0	204	202	201	206
	Вуковар	76.19	183	-1		22%					
	Илок	73.97	205	5							
	Бач. Паланка	73.90	209	5			25.4	212	215		
	Нови Сад	71.73	171	2	2482	21%	22.5	173	176		
	Сланкамен	69.68	201	0			25.0	203	206		
	Земун	67.87	261	0		26%		260	262	264	263
	Панчево	67.33	282	2				280	282	284	283
	Смедерево	65.36	462	8	3304		25.4	462	462		
Банат. Паланка	62.85	687	-10								
В. Градиште	62.17	755	5			27.4					
Прахово	29.00	70	-30			26.0					
ДРАВА	Богово	121.55	152	-1		27%					
	Терезино Поље	100.67	-153	37							
	Д. Михаљац	88.39	80	25	552	27%					
	Осијек	81.48	22	16		22%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			16.07.	17.07.	18.07.	19.07.
		m.n.m.	cm	cm	M <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	Cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-212	-14	69.5	17%	23.0				
	Вашарошнамен	101.98	-142	-2	105	16%	24.5				
	Токај	90.01	470	0		35%	26.6				
	Солнок	78.78	-182	8		10%	26.4				
	Чонград		-117	3		12%	26.0				
	Сегедин	73.70	108	1	256	15%	27.7	108	108	108	108
	Сента	72.80	256	0	348	17%	28.0	256	256		
	Нови Бечеј	71.87	336	0		30%	28.0				
Тител	69.70	186	-1		21%	27.5	187	190			
САВА	Загреб	112.26	-247	0	118	13%					
	Црнац	89.99									
	Јасеновац	86.82	-64	9	175	9%					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	-21	-1	224	9%					
	Сл. Шамац	80.70	-216	-1							
	Ср. Митровица	72.28	55	-28	473	10%	25.6	42	32	30	27
	Шабац	72.61	-50	-22			25.2	-58	-68	-70	-73
	Београд	68.28	206	1		18%	29.2	205	207	209	208
	Карловац	103.17	-73	-1							
	Приједор	129.68	-4	0			23.0				
	Нови Град		-30	-2			25.2				
	Делибашино Село	151.21	49	0	33.4		21.0				
	Добој	137.01	-139	0	26.2		25.4				
Радаљ - Дрина		57	-3	76.4							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-105	8	31.0			-110			
	Алексинац	157.63	-114	3	21.0		25.5	-115			
	Варварин	126.13	-122	4	63.8			-130	-135		
	Багрдан	100.94	-2	-2	68.0		26.3	-5	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-324	0	72.9		27.1	-326	-330	-335	

### Стање на рекама на дан 15.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима је у стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности
Сава	Водостај Саве је у опадању у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње 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 25. јула 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 18. јула, а затим у мањем порасту	Протицај на Белом Тимоку приближио се минималном средње месечном протицају 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју, Тамишу, Брзави, Моравици и Нери приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не и 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању	Протицаји на Колубари, Тамнави и Љигу приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Протицаји на Ветерници, Јабланици, Топлици, и Власини приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не и 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму

### УПОЗОРЕЊЕ:

Према очекиваном развоју хидролошке ситуације оствариваће се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), отежаних услова пловидбе, водоснабдевања и неповољних услова што се тиче залиха воде у акумулацијама.