

**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, 13. јул 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.07.2012.	13.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	28.5	16.4	-
Сомбор	29.0	16.2	-
Нови Сад	29.9	17.0	-
Зрењанин	29.5	16.0	-
Кикинда	28.9	15.2	-
Банатски Карловац	30.5	15.0	-
Лозница	29.5	18.9	-
Сремска Митровица	29.7	19.4	-
Ваљево	30.3	18.3	0.1
Београд	30.6	20.5	-
Крагујевац	32.7	18.2	0.0
Смедеревска Паланка	31.2	16.2	0.0
Велико Градиште	32.4	15.6	-
Црни Врх	27.1	14.6	-
Неготин	35.2	21.5	-
Златибор	29.3	12.5	12.0
Сјеница	31.2	11.2	4.0
Пожега	32.5	15.3	9.0
Краљево	34.7	17.8	4.0
Копанник	23.6	9.3	-
Куршумлија	36.5	16.4	6.0
Крушевац	34.6	17.7	9.0
Ђуприја	33.5	17.7	-
Ниш	37.3	18.6	18.0
Лесковац	36.7	18.1	24.0
Зајечар	36.1	18.9	13.0
Димитровград	35.6	16.6	16.0
Врање	35.5	16.6	16.0

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

Датум издавања: 13.07.2012. године

Период важења: 13.07.2012. до 22.07.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
13.07.2012. Петак	Претежно сунчано и веома топло. После подне и увече понегде краткотрајни пљусак са грмљавином. Ветар слаб променљивог правца. Максимална температура од 32°C до 37 °C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
14.07.2012. Субота	Претежно сунчано и веома топло. После подне и увече понегде краткотрајни пљусак са грмљавином. Ветар слаб, углавном јужни и југозападни. Јутарња температура од 15°C 22°C, а највиша дневна од 32°C на северу до 38°C на југоистоку земље.	<b>Tmax ≥ 38</b>	<b>70</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
15.07.2012. Недеља	У већем делу сунчано и веома топло, максимална температура од 30°C на северу до 39°C на југу и југоистоку. Средином дана на северу, а током ноћи и у већем делу Србије освежење са појачаним северозападним ветром и локалним пљусковима са грмљавином. На северу и западу очекују се и краткотрајне временске непогоде са градом.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>70</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>70</b>
16.07.2012. Понедељак	Променљиво облачно и свежије, местимично са пљусковима и грмљавином. На југу и истоку Србије могуће су и краткотрајне временске непогоде са градом.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>60</b>
17.07.2012. Уторак	Променљиво облачно и свежије, понегде са краткотрајним пљусковима.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.07. 2012. године до 22.07.2012. године)

У среду променљиво облачно, понегде са кишом, пљусковима и грмљавином. Од четвртка претежно 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:

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

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.

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

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.

### **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.

### **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 плусковима.

## 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 13.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			14.07.	15.07.	16.07.	17.07.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	386	1		35%	17.5				
	Корнојбург	154.05	314	7		35%		310			
	Братислава		351	-4	2078	27%	20.1	350			
	Комарно	104.41	263	-3	1976		21.3	265			
	Естергом	101.61	190	-2		28%	22.9				
	Будимпешта	95.65	252	0	2190	24%	22.6	245	244	248	265
	Дунавфелдвар	89.58	21	1	1919	22%	22.4	19	15	14	21
	Баја	81.72	300	-5	2120	19%	23.7				
	Мохач	79.20	316	-12		21%	24.0	315	313	310	309
	Бездан	80.64	154	-9	2114	20%	25.4	152	150	152	159
	Апатин	78.84	215	-13		28%	24.8	214	212	213	217
	Богојево	77.46	189	-14	2509	20%	25.2	185	183	186	190
	Вуковар	76.19	179	-20		19%	25.0				
	Илок	73.97	205	-11							
	Бач. Паланка	73.90	209	-12			25.6	205	202	206	212
	Нови Сад	71.73	-177	-13	2551	20%	26.0	170	170	172	174
	Сланкамен	69.68	204	-6			26.0	196	192	190	194
	Земун	67.87	261	0		32%		257	254	253	256
	Панчево	67.33	278	-2				274	271	270	274
	Смедерево	65.36	460	2	3212		26.0	458	456	456	458
Банат. Паланка	62.85	681	-2								
В. Градиште	62.17	763	8			27.6					
Прахово	29.00	80	-5			25.0					
ДРАВА	Богово	121.55	131	-6		25%	22.0				
	Терезино Поље	100.67	-211	59			25.0				
	Д. Михаљац	88.39	29	45	449	15%	24.0				
	Осијек	81.48	-35	3		14%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			14.07.	15.07.	16.07.	17.07.
		m.n.m.	cm	cm	M <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	Cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-204	-9	79.0	17%	22.1				
	Вашарошнамен	101.98	-138	-5	110	16%	25.3				
	Токај	90.01	470	-1		35%	27.4				
	Солнок	78.78	-196	4	133	8%	26.6				
	Чонград		-124	-5		12%	27.0				
	Сегедин	73.70	107	2	220	15%	27.3	107	107	107	107
	Сента	72.80	256	1	348	17%	28.2	256	254		
	Нови Бечеј	71.87	336	0		30%	28.3				
Тител	69.70	188	-6		21%	27.4	182	177			
САВА	Загреб	112.26	-229	32	150	15%					
	Црнац	89.99	-184	6							
	Јасеновац	86.82	-79	-2	178	8%					
	Градишка	85.47	-31	-1	163						
	Сл. Брод	81.80	-17	-3	230	9%					
	Сл. Шамац	80.70	-212	-4							
	Ср. Митровица	72.28	85	-9	580	13%	26.9	86	82	78	73
	Шабац	72.61	-28	-9			25.6	-27	-31	-35	-40
	Београд	68.28	206	0		18%	29.4	202	199	198	202
	Карловац	103.17	-72	-							
	Приједор	129.68	-4	2			24.1				
	Нови Град		-28	-2			26.0				
	Делибашино Село	151.21	50	-1	33.8		22.5				
	Добој	137.01	-138	-1	26.4		25.7				
Радаљ - Дрина		128	64	222							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-113	-3	26.8			-108			
	Алексинац	157.63	-116	1	20.0		25.5	-100			
	Варварин	126.13	-104	-7	-			-97	-97		
	Багрдан	100.94	2	0	72.2		26.0	2	2		
	Љубичевски мост	73.42	-324	0	72.9		26.5	-324	-326	-324	

### Стање на рекама на дан 13.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих 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 23. јула 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 14. јула, а затим у стагнацији и 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 залихе воде у акумулацијама.