

**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, 16. јул 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.07.2012.	16.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	28.0	14.0	-
Сомбор	29.2	14.5	0.0
Нови Сад	29.7	15.7	-
Зрењанин	29.4	15.0	-
Кикинда	40.1	13.4	-
Банатски Карловац	31.1	14.3	0.1
Лозница	29.2	18.5	-
Сремска Митровица	29.8	17.9	-
Ваљево	30.3	19.5	-
Београд	30.1	18.9	0.0
Крагујевац	39.1	19.0	-
Смедеревска Паланка	33.7	18.5	-
Велико Градиште	34.5	17.4	-
Црни Врх	32.1	12.3	-
Неготин	39.2	23.1	-
Златибор	33.5	13.7	-
Сјеница	33.7	15.2	-
Пожега	36.4	18.2	-
Краљево	41.2	20.4	-
Копоник	25.6	11.1	-
Куршумлија	40.1	18.7	-
Крушевац	39.6	20.8	-
Ђуприја	41.5	19.5	-
Ниш	40.1	20.1	-
Лесковац	39.9	19.9	-
Зајечар	39.2	18.4	-
Димитровград	38.3	18.6	-
Врање	38.0	21.0	-

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

Датум издавања: 16.07.2012. године

Период важења: 16.07.2012. до 25.07.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
16.07.2012. Понедељак	Свежије.Променљиво облачно понегде са краткотрајном кишом.Ветар слаб и умерен,у источним крајевима повремено јак,северозападни.Највиша температура одод 25 на северу до 29 на истоку и југу.	Нема упозорења	
17.07.2012. Уторак	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 10 до 16, највиша од 25 до 29 степени.	Нема упозорења	
18.07.2012. Среда	Преовлађиваће сунчано. Максимална температура у границама просечних вредности.	Нема упозорења.	
19.07.2012. Четвртак	Претежно сунчано и топло.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>70</b>
20.07.2012. Петак	Претежно сунчано и веома топло .	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>70</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.07. 2012. године до 25.07.2012. године)

У суботу ће се задржати сунчано и веома топлоУ недељу промена времена. Доћи ће до наоблачења и освежења са кишом и пљусковима праћених грмљавином. У понедељак променљиво облачно и свежије, још понегде са кишом и пљусковима.Затим до краја периода претежно сунчано .

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:**

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

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, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

## 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)				(%)		
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.	40	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.	40	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.	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.07. до 01.08.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2012.

Период важења: 25.07.2012. до 01.08.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.07.2012. до 01.08.2012.	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 20 до 24.	Од 27 до 32, крајем јула преко 33.	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
02.08.2012. до 15.08.2012.	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 20 до 24.	Од 29 до 34.	Од 25 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.07. до 15.08.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2012.

Период важења: 25.07.2012. до 01.08.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 20 до 24.	Од 27 до 33, крајем јула на југу Србије и до 36.	Од 24 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 14 до 19.	Од 23 до 29.	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.  Око 01.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 8 до 15.	Од 17 до 24.	Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	-------------	--------------	---

**Датум израде прогнозе: 15.07.2012.**

**Период важења: 02.08.2012. до 15.08.2012. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и топло.  Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром  Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 19 до 24.	Од 29 до 34, на југу земље повремено и до 36.	Од 25 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво и топло.  Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Предвиђа се појава временских непогода праћених градом и олујним ветром  Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 14 до 20.	Од 24 до 29.	Од 20 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво и топло.  Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Предвиђа се појава временских непогода праћених градом и олујним ветром  Око 08.08, 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 8 до 16.	Од 19 до 25.	Од 14 до 20 (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 16.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			17.07.	18.07.	19.07.	20.07.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	399	12		36%	16.2				
	Корнојбург	154.05	371	62		40%		330			
	Братислава		371	62	2630	34%	18.3	400			
	Комарно	104.41	279	18	2111		19.1	300			
	Естергом	101.61	198	16		30%	20.0				
	Будимпешта	95.65	252	5	2190	24%	20.5	272	286	268	240
	Дунавфелдвар	89.58	15	-2		22%	21.2	24	42	47	30
	Баја	81.72	293	-3	2080	21%	22.2				
	Мохач	79.20	308	-2	2070	21%	23.0	306	315	332	337
	Бездан	80.64	150	-1	2090	20%	25.2	148	154	163	172
	Апатин	78.84	222	2		21%	23.2	225	230		
	Богојево	77.46	205	6	2613	23%	23.8	213	216	220	230
	Вуковар	76.19	187	4		22%					
	Илок	73.97	209	4							
	Бач. Паланка	73.90	213	4			24.6	218	221		
	Нови Сад	71.73	177	6	2544	21%	24.5	182	186		
	Сланкамен	69.68	205	4			25.0	208	212		
	Земун	67.87	260	-1		26%		261	263	266	269
	Панчево	67.33	280	-2				281	283	286	289
	Смедерево	65.36	456	-6	3412		25.0	456	457	462	466
Банат. Паланка	62.85	683	-4								
В. Градиште	62.17	750	-5			27.4					
Прахово	29.00	100	30			27.0					
ДРАВА	Богово	121.55	246	94		37%					
	Терезино Поље	100.67	-133	20							
	Д. Михаљац	88.39	112	32	618	30%	23.0				
	Осијек	81.48	43	21		24%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			17.07.	18.07.	19.07.	20.07.
		m.n.m.	cm	cm	M <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-214	-2	67.1	17%	22.1				
	Вашарошнамен	101.98	-146	-4	101	16%	23.2				
	Токај	90.01	470	0		35%	26.0				
	Солнок	78.78	-181	1	145	10%	26.4				
	Чонград		-114	3		12%	25.0				
	Сегедин	73.70	109	1	260	15%	26.9	109	109	109	109
	Сента	72.80	256	0	348	17%	27.8	255	255		
	Нови Бечеј	71.87	336	0		30%	28.0				
Тител	69.70	190	4		21%	27.5	195	198			
САВА	Загреб	112.26	-189	58	213	20%					
	Црнац	89.99	-161	4							
	Јасеновац	86.82	-63	1	186	9%					
	Градишка	85.47	-40		155						
	Сл. Брод	81.80	-18	3	228	9%					
	Сл. Шамац	80.70	-215	1							
	Ср. Митровица	72.28	46	-9	443	10%	26.3	44	46	42	37
	Шабац	72.61	-56	-6			24.6	-59	-58	-61	-64
	Београд	68.28	204	-2		18%	28.6	205	207	210	213
	Карловац	103.17	-73	0							
	Приједор	129.68	-5	-1			22.5				
	Нови Град		-30	0			24.0				
	Делибашино Село	151.21	51	2	34.4		20.3				
	Добој	137.01	-141	-2	25.8		24.2				
Радаљ - Дрина		93	36	136							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-110	-5	28.0			-112			
	Алексинац	157.63	-118	-4	19.0		25.5	-125			
	Варварин	126.13	-127	-5	58.3			-132	-136		
	Багрдан	100.94	2	4	72.2		25.6	-3	-7		
	Љубичевски мост	73.42	-324	0	72.9		26.2	-325	-330	-335	

### Стање на рекама на дан 16.07.2012. 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 водотоцима је у стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

## Прогноза водостаја на рекама до 26. јула 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 22. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању	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 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 мањем опадању и стагнацији	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 и мањем опадању	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.