

**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, 23. август 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.08.2012.	23.08.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	37.1	19.3	-
Сомбор	38.6	18.0	-
Нови Сад	38.0	18.7	-
Зрењанин	37.4	18.7	-
Кикинда	37.7	19.2	-
Банатски Карловац	36.5	16.8	-
Лозница	38.5	18.3	-
Сремска Митровица	38.8	16.6	-
Ваљево	38.8	17.7	-
Београд	37.6	22.4	-
Крагујевац	39.0	16.8	-
Смедеревска Паланка	38.0	15.4	-
Велико Градиште	36.1	15.7	-
Црни Врх	31.5	23.6	-
Неготин	36.5	18.3	-
Златибор	33.7	20.2	-
Сјеница	34.0	10.7	-
Пожега	39.0	12.1	-
Краљево	39.2	16.9	-
Копаноник	27.0	13.8	-
Куршумлија	39.5	14.9	-
Крушевац	39.7	16.0	-
Ђуприја	39.2	14.6	-
Ниш	39.4	17.8	-
Лесковац	39.7	15.3	-
Зајечар	37.0	14.4	-
Димитровград	37.8	15.1	-
Врање	38.1	16.1	-

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

Датум издавања: 23.08.2012. године

Период важења: 24.08.2012. до 01.09.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.08.2012. Четвртак	Сунчано и веома топло. Ветар углавном слаб, променљивог правца. Максимална температура од 37 на северу до 41°C на југу и југоистоку.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>95</b>
24.08.2012. Петак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, у Војводини после подне и умерен, претежно југозападни. Минимална температура од 14 до 22°C, максимална температура од 37 до 42°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>95</b>
25.08.2012. Субота	Сунчано и веома топло. Максимална температура од 38 до 42°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>95</b>
26.08.2012. Недеља	Претежно сунчано и веома топло, максимална температура од 34 на северу до 41°C на југу. Крајем дана и у току ноћи у северним и западним крајевима наоблачење са кишом, плушковима и грмљавином, падом температуре и појачаним северозападним ветром.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина.</b>	<b>80</b>
27.08.2012. Понедељак	Променљиво облачно, ветровито и осетно свежије, понегде са кишом и плушковима са грмљавином.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина.</b>	<b>80</b>

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.08. 2012. године до 01.09.2012. године)

До краја периода претежно сунчано уз 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:

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

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.

## Прогноза времена за период од 27. августа до 16. септембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 21.08.2012.

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)				(%)		
27.08.2012. до 02.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 15 до 21. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Од 26 до 30, на југу Србије првог дана и до 34. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 25, првог дана и до 28.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	50	У целој Србији од 5 mm до 10 mm.
					У Војводини у границама вишегодишњег просека.	40	
03.09.2012. до 09.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	50	Од 12 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11.	Од 25 до 29. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 23.	У целој Србији испод вишегодишњег просека.	40	У целој Србији од 2 mm до 6 mm.
	У Војводини, западној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека.	40					
10.09.2012. до 16.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	50	Од 11 до 16. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Од 24 до 28. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 22.	У целој Србији испод вишегодишњег просека.	40	У целој Србији од 1 mm до 3 mm.

\* 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 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

**УПОЗОРЕЊЕ:** На горњем току Топлице, на Јабланици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Власини 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 од Бездана до Смедерева, на Сави од Сремске Митровице до Београда и на Тиси код Титела водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

### Стање на рекама на дан 23. 08. 2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању 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 у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је стагнацији у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.08.	25.08.	26.08.	27.08.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-7		35%	19.1				
	Корнојбург	154.05	237	5		20%		240			
	Братислава		299	5	1448	29%	20.8	300			
	Комарно	104.41	157	18	1234		21.6	160			
	Естергом	101.61	71	2		9%	22.4				
	Будимпешта	95.65	132	0	1360	10%	23.2	140	137	134	135
	Дунавфелдвар	89.58	-106	-3	1010	8%	22.5	-103	-100	-102	-104
	Баја	81.72	135	-4	1280	9%	21.8				
	Мохач	79.20	157	-3	1340	10%	24.2	152	153	157	156
	Бездан	80.64	2	-4	1260	10%	24.6	0	-1	2	1
	Апатин	78.84	67	-5		13%	24.0	63	60		
	Богојево	77.46	62	-6	1722	14%	23.4	58	55	57	61
	Вуковар	76.19	67	-15		16%	24.0				
	Илок	73.97	96	5							
	Бач. Паланка	73.90	97	-3			24.2	92	88		
	Нови Сад	71.73	68	-3	1601	16%	24.0	65	61		
	Сланкамен	69.68	119	-3			23.4	117	114		
	Земун	67.87	211	-2		26%		209	207	205	203
	Панчево	67.33	240	-2				238	236	234	232
	Смедерево	65.36	440		2425		22.4	438	437		
Банат. Паланка	62.85	6772									
В. Градиште	62.17	748	3			24.6					
Прахово	29.00										
ДРАВА	Ботово	121.55	81	0		21%	22.0				
	Терезино Поље	100.67	-267	-5			23.0				
	Д. Михољац	88.39	-14	-18	363		24.0				
	Осијек	81.48	-53	-7		19%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.08.	25.08.	26.08.	27.08.
		m.n.m.	cm	Cm	M <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	Cm
<b>-235ГИСА</b>	Тисабеч	115.01	-247	-6	36.4	2%	22.8	-244	-244	-245	-235
	Вашарошнамен	101.98	-201	-3	49.7	3%	22.3	-201	-199	-200	-200
	Токај	90.01	453	-2		57%	23.5	453	453	453	453
	Солнок	78.78	-263	1	73.6	1%	25.4	-263	-264	-265	-265
	Чонград		-157	-9		14%	25.0	-156	-156	-156	-156
	Сегедин	73.70	88	-11	135	27%	25.7	88	88	88	88
	Сента	72.80	246	-7	370	34%	25.4	238	230		
	Нови Бечеј	71.87	324	-10		54%	24.5				
	Тител	69.70	108	-2		21%	25.8	107	105		
<b>САВА</b>	Загреб	112.26	-298	-10	55.9	1%					
	Црнац	89.99	-221	0							
	Јасеновац	86.82	-164	-3	128	1%					
	Градишка	85.47	-83	-1	130						
	Сл. Брод	81.80	-47	-4	188	1%					
	Сл. Шамац	80.70	-245	-3							
	Ср. Митровица	72.28	4	5	317	3%	25.0	12	11	10	6
	Шабац	72.61	-104	4			25.1	-96	-97	-98	-102
	Београд	68.28	158	-3		24%	27.1	156	154	152	150
	Карловац	103.17	-68	0							
	Приједор	129.68	-3	-1			24.2				
	Нови Град		-44	0			24.2				
	Делибашино Село	151.21	51	-10	34.4		18.3				
	Добој	137.01	-157	0	22.6		24.0				
Радаљ - Дрина		55	3	74.0		20.8					
<b>В. МОРАВА</b>	Јасика	138.56	-140	-6	22.0			-136			
	Алексинач	157.63	-121	19	17.5		21.0	-117			
	Варварин	126.13	-135	5	50.5			-129	-127		
	Багрдан	100.94	-30	-3	44.0		23.9	-30	-30		
	Љубичевски мост	73.42	-350	0	47.0		25.0	-353	-354	-357	

## Прогноза водостаја на рекама до 02. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 29. августа, затим у порасту	На Дунаву од Бездана до Смедерева водостај је испод ниског пловидбеног нивоа
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији	На Тиси код Титела водостај је испод ниског пловидбеног нивоа
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	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	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 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, да утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде, да има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.