

**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, 25. август 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	24.08.2012.	25.08.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	38.1	22.0	-
Сомбор	39.7	18.5	-
Нови Сад	39.7	20.3	-
Зрењанин	39.6	20.0	-
Кикинда	39.1	20.0	-
Банатски Карловац	38.0	17.5	-
Лозница	41.0	20.5	-
Сремска Митровица	39.6	15.7	-
Ваљево	40.8	18.4	-
Београд	39.9	24.9	-
Крагујевац	39.8	18.3	-
Смедеревска Паланка	39.5	15.9	-
Велико Градиште	37.3	16.2	-
Црни Врх	32.6	24.0	-
Неготин	39.6	18.8	-
Златибор	34.3	13.9	-
Сјеница	33.5	9.3	-
Пожега	39.3	10.0	-
Краљево	39.4	18.1	-
Копаноник	27.2	13.9	-
Куршумлија	39.6	15.3	-
Крушевац	39.9	17.0	-
Ђуприја	40.4	16.4	-
Ниш	39.9	18.4	-
Лесковац	39.4	14.8	-
Зајечар	39.6	16.0	-
Димитровград	38.5	17.2	-
Врање	38.5	17.0	-

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

Датум издавања: 25.08.2012. године

Период важења: од 25.08.2012. до 03.09.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
25.08.2012. Субота	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, углавном јужни и југозападни. Највиша дневна темепратура од 37 до 42°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>95</b>
26.08.2012. Недеља	Већи део дана сунчано и веома топло. Наоблачење местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином и појачаним северозападним ветром крајем дана захватиће северне и западне, а током ноћи и остале делове земље. Ветар слаб до умерен, јужни и југозападни, крајем дана и током ноћи у скретању на северозападни. Јутарња температура од 17 до 25°C, по котлинама и висоравнима око 10°C, највиша дневна од 36 до 40°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
		<b>Удари ветра ≥ 17 m/s (≥60 km/h)</b>	<b>60</b>
27.08.2012. Понедељак	Променљиво облачно, ветровито и осетно свежије, на југу и истоку са локалним пљусковима и грмљавином.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
		<b>Удари ветра ≥ 17 m/s (≥60 km/h)</b>	<b>50</b>
28.08.2012. Уторак	Претежно сунчано.	<b>Нема упозорења</b>	
29.08.2012. Среда	Претежно сунчано.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 30.08. 2012. године до 03.09.2012. године)

У четвртак и петак претежно сунчано уз постепен пораст температуре. За викенд променљиво облачно и свежије, са кишом, пљусковима и грмљавином. У понедељак 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.

**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.

#### **Удари ветра $\geq 17 \text{ m/s}$ ( $\geq 60 \text{ km/h}$ )**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу ( ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију ( шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

## Прогноза времена за период од 03. до 23. септембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 24.08.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
03.09.2012. до 09.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	50	Од 13 до 18.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11.	Од 24 до 28.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 23.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У северној и јужној Србији од 1 mm до 5 mm.  У осталим крајевима од 6 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека.	40			У централној и јужној Србији испод вишегодишњег просека.	40	
10.09.2012. до 16.09.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	50	Од 11 до 17.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11.	Од 23 до 27.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 22.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	40	У источној, југозападној и северној Србији од 5 mm до 11 mm.  У осталим крајевима од 1 mm до 5 mm.
17.09.2012. до 23.09.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	Од 9 до 15.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Од 21 до 25.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 19.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	40	У северној и источној Србији од 25 mm до 30 mm, локално до 40 mm.  У осталим крајевима од 8 mm до 15 mm, локално до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека.	40					

\* 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 Септембар-Октобар-Новембар 2012. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 23.07.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 55
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод или 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 10 до 14	Од 9 до 12	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35	Од 35 до 40	Од 40 до 60, локално и до 80

\*\*\*\*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 25. 08. 2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену ниских и 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 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 стагнацији у домену ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 25.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			26.08.	27.08.	28.08.	29.08.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	2		36%	20.6				
	Корнојбург	154.05	249	7		21%		250			
	Братислава		310	1	1580	31%	21.2	310			
	Комарно	104.41	167	18	1294		21.8	175			
	Естергом	101.61	88	7		12%	22.9				
	Будимпешта	95.65	139	0	1400	11%	23.4	149	161	272	361
	Дунавфелдвар	89.58	-103	3	1025	8%	23.0	-98	-90	-51	62
	Баја	81.72	136	5	1290	9%	22.3				
	Мохач	79.20	154	4	1330	10%	24.9	158	163	175	200
	Бездан	80.64	-4	-2	1230	9%	25.2	0	6	17	41
	Апатин	78.84	56	-4		12%	24.8	58	64	77	100
	Богојево	77.46	52	-5	1662	13%	24.4	51	56	62	79
	Вуковар	76.19	58	-4		15%	25.0				
	Илок	73.97	82	-9							
	Бач. Паланка	73.90	84	-6			25.2	81	81		
	Нови Сад	71.73	56	-7	1524	15%	24.7	56	54		
	Сланкамен	69.68	112	-4			24.8	110	108		
	Земун	67.87	208	-2		26%		202	199	199	201
	Панчево	67.33	238	-2				232	229	229	231
	Смедерево	65.36	438		2413		23.0	436	435	435	437
Банат. Паланка	62.85	671	-2								
В. Градиште	62.17	746	3			25.2					
Прахово	29.00	-20	60			24.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	94	40		24%	22.2				
	Терезино Поље	100.67	-220	34			24.0				
	Д. Михољац	88.39	-10	7	371		23.4				
	Осијек	81.48	-65	6		17%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			26.08.	27.08.	28.08.	29.08.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-248	-1	35.5	1%	23.1	-247	-243	-125	-136
	Вашарошнамен	101.98	-206	-5	48.0	3%	23.5	-207	-207	-135	-17
	Токај	90.01	454	0		57%	23.8	454	454	455	457
	Солнок	78.78	-262	1	73.9	1%	26.3	-265	-266	-267	-268
	Чонград		-156	2		14%	25.6	-155	-155	-155	-155
	Сегедин	73.70	89	1	122	27%	26.1	89	89	89	89
	Сента	72.80	244	0	165	34%	26.0	244	243		
	Нови Бечеј	71.87	334	-1		55%	24.6				
	Тител	69.70	100	-6		20%	26.0	98	96		
САВА	Загреб	112.26	-296	-1	57.9	2%					
	Црнац	89.99	-229	-2							
	Јасеновац	86.82	-130	-3	142	1%					
	Градишка	85.47	-90	-2	127						
	Сл. Брод	81.80	-47	-3	188	1%	28.0				
	Сл. Шамац	80.70	-245	-1							
	Ср. Митровица	72.28	26	5		5%	26.1	15	10	5	2
	Шабац	72.61	-88	0			26.0	-95	-100	-105	-107
	Београд	68.28	157	-1		24%	27.6	150	147	147	150
	Карловац	103.17	-69	-5							
	Приједор	129.68	-4	-1			25.1				
	Нови Град		-46	0			24.6				
	Делибашино Село	151.21	50	2	33.8		20.6				
	Добој	137.01	-159	-122.2			24.7				
Радаљ - Дрина		51	-3								
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	-1	22.0			-145			
	Алексинач	157.63	-124	-6	16.0		22.0	-124			
	Варварин	126.13	-135	-8	50.5			-140	-145		
	Багрдан	100.94	-13	4	57.6		24.5	-13	-16		
	Љубичевски мост	73.42	-346	9	50.6		26.0	-346	-348	-350	

## Прогноза водостаја на рекама до 04. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 28. августа, затим у већем 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 водотокима 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.