

**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, 19. септембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.09.2012.	19.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.5	15.5	-
Сомбор	27.8	12.9	-
Нови Сад	27.4	17.4	-
Зрењанин	28.1	19.0	-
Кикинда	27.3	16.3	-
Банатски Карловац	27.7	16.8	-
Лозница	28.1	15.4	-
Сремска Митровица	28.0	17.2	-
Ваљево	28.1	15.8	-
Београд	28.6	19.3	-
Крагујевац	28.5	12.5	-
Смедеревска Паланка	28.3	16.5	-
Велико Градиште	27.0	17.0	-
Црни Врх	18.4	10.0	-
Неготин	27.4	10.2	-
Златибор	21.5	12.2	0.1
Сјеница	22.3	9.4	-
Пожега	26.9	12.8	-
Краљево	27.5	13.6	-
Копаноник	14.4	9.6	0.1
Куршумлија	27.5	10.3	-
Крушевац	28.3	12.0	-
Ђуприја	28.4	13.0	-
Ниш	29.1	15.1	-
Лесковац	29.8	11.4	-
Зајечар	26.2	9.8	-
Димитровград	27.2	10.4	-
Врање	27.9	12.1	2.0

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

Датум издавања: 19.09.2012. године

Период важења: од 19.09.2012. до 28.09.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.09.2012. Среда	Претежно сунчано и топло. Облачност са кишом, пљусковима и грмљавином са северозапада ће се током ноћи проширити и на остале крајеве. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у скретању на северозападни. Највиша температура од 26°C на северу до 30°C на југу.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
20.09.2012. Четвртак	Облачно и хладно, местимично са кишом. После подне на северу и западу, а до краја дана и у току ноћи и у осталим крајевима престанак падавина и разведравање. Ветар слаб и умерен северозападни, у планинским пределима и у Неготинској крајини повремено јак. Јутарња температура од 12°C до 17°C, највиша дневна од 13°C до 17°C.	Нема упозорења	
21.09.2012. Петак	Јутро хладно, у планинским и понегде у нижим пределима слаб мраз. Током дана претежно сунчано и топлије.	Мраз - $T_{min} < 0^{\circ}C$ у областима са надморском висином изнад 1000 метара	65
22.09.2012. Субота	Ујутро местимично магла, током дана сунчано и топло. У северним крајевима пролазно наоблачење, али би се задржало углавном суво време.	Нема упозорења	
23.09.2012. Недеља	Ујутро местимично магла, током дана претежно сунчано.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.09. 2012. године до 28.09.2012. године)

До краја периода 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:

#### 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 пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

#### Мраз - $T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$ у областима са надморском висином изнад 1000 метара

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услов за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинским надзором или метеоропате.

## Прогноза времена за период од 24. септембра до 14. октобра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 18.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
24.09.2012. до 30.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	70	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 24 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 5 mm
					У јужној и југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	60	У југозападној Србији локално до 10 mm
01.10.2012. до 07.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Од 20 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 18	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 4 mm до 8 mm У југозападној Србији од 10 mm до 15 mm
08.10.2012. до 14.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 18 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm
	У централној и западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50			У централној и западној Србији испод вишегодишњег просека	40	У југозападној Србији локално до 25 mm

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.09. до 15.10.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 27.09.2012. до 15.10.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.09.2012. до 04.10.2012.	Углавном стабилно, суво и топло за ово доба године. Око 29.09. и 02.10. предвиђају се пролазна наоблачења са кишом или локалним пљусковима са грмљавином.	Од 13 до 17	Од 22 до 27, око 23.09. и 29.09. и до 29	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
05.10.2012. до 15.10.2012.	Углавном суво. У периоду од 05.10. до 09.10. киша и местимично локални пљускови. Средином октобра киша и местимично локални пљускови.	Од 11 до 14	Од 20 до 25, око 15.10. у паду на око 17	Од 16 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 27.09. до 15.10.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 27.09.2012. до 04.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном стабилно, суво и топло за ово доба године. У периоду од 29.09. до 02.10. предвиђа се нестабилно време, местимично са кишом или локалним пљусковима.	Од 11 до 17	Од 22 до 29	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. У периоду од 29.09. до 02.10. местимично са кишом или локалним пљусковима.	Од 7 до 14	Од 18 до 27	Од 12 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. У периоду од 29.09. до 02.10. местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином.	Од 4 до 11	Од 15 до 25	Од 9 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 05.10.2012. до 15.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. У периоду од 05.10. до 10.10. местимично киша и локални пљускови. Средином октобра местимично киша и локални пљускови.	Од 8 до 14	Од 19 до 25, око 15.10. од 15 до 18	Од 13 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава кише и пљускова са грмљавином.	Од 5 до 12	Од 16 до 23, око 15.10. од 12 до 16	Од 10 до 16 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Чешћа појава кише и пљускова са грмљавином. Средином октобра киша или суснежица.	Од 2 до 5, средином октобра изнад 1300 m око -1	Од 14 до 19, око 15.10. од 8 до 13	Од 5 до 12, средином октобра око 2 (у границама или изнад 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, Лиму и на Јадру протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (мали протицаји воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

### Стање на рекама на дан 19.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији до Богојева, низводно у порасту у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.09.	21.09.	22.09.	23.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	62		36%	14.1				
	Корнојбург	154.05	260	-12		23%		280			
	Братислава		304	-19	1508	30%	15.4	325			
	Комарно	104.41	220	-19	1647		16.2	230			
	Естергом	101.61	153	-15		20%	16.9	134	140	162	155
	Будимпешта	95.65	222	-18	1970	21%	17.1	203	192	207	220
	Дунавфелдвар	89.58	3	-33		20%	17.5	-20	-38	-43	-31
	Баја	81.72	214	-36	2190	28%	17.6	273	238	216	213
	Мохач	79.20	338	-23	2230	30%	17.7	308	275	252	243
	Бездан	80.64	188	-15	2318	32%	18.0	158	137	118	108
	Апатин	78.84	267	-9		36%	17.6	243	222	206	196
	Богојево	77.46	248	-1	2892	36%	17.7	223	200	182	172
	Вуковар	76.19	230	9		36%	18.0				
	Илок	73.97	244	18							
	Бач. Паланка	73.90	248	18			18.0	252	250	236	223
	Нови Сад	71.73	212	34	2993	33%	18.0	223	220	208	195
	Сланкамен	69.68	218	33			18.4	235	236	228	210
	Земун	67.87	257	25		41%		275	285	284	277
	Панчево	67.33	274	24				293	305	304	297
	Смедерево	65.36	454	16			17.8	465	472	470	463
Банат. Паланка	62.85	677	10								
В. Градиште	62.17	753	16			19.0					
Прахово	29.00	274	24								
ДРАВА	Ботово	121.55	97	25		24%					
	Терезино Поље	100.67	-236	-34							
	Д. Михољац	88.39	46	-44			16.1				
	Осијек	81.48	38	-31		31%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.09.	21.09.	22.09.	23.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-247	0	36.4	2%	19.1	-244	-99	-54	-130
	Вашарошнамен	101.98	-212	2	46.0	2%	17.4	-211	-143	57	73
	Токај	90.01	441	0		56%	20.3	441	445	452	453
	Солнок	78.78	-275	1	65.3	1%	21.0	-274	-272	-270	-262
	Чонград		-166	1		14%	22.2	-165	-165	-165	-165
	Сегедин	73.70	79	0	124	26%	21.0	79	79	79	79
	Сента	72.80	234	2		38%	21.6	235	235		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	20.7				
Тител	69.70	198	31		31%	21.0	218	220	212	200	
САВА	Загреб	112.26	-228	-21	152	10%					
	Црнац	89.99	7	-76							
	Јасеновац	86.82	167	-64	358	29%					
	Градишка	85.47	170	-91	514						
	Сл. Брод	81.80	159	-19	643	23%	19.0				
	Сл. Шамац	80.70	-57	-9							
	Ср. Митровица	72.28	118	42	719	17%	19.9	128	125	110	100
	Шабац	72.61	-4	40			19.2	7	5	-6	-19
	Београд	68.28	200	25		41%	21.8	220	230	230	223
	Карловац	103.17	24	-42							
	Приједор	129.68	17	-9			15.6				
	Нови Град		6	-10			16.8				
	Делибашино Село	151.21	49	-11	33.4		17.5				
	Добој	137.01	-128	2	28.8		18.8				
Радаљ - Дрина		40	0	58.0		17.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-136	-2	21.6			-137			
	Алексинач	157.63	-141	-7	7.64		18.5	-145			
	Варварин	126.13	-149	-2	40.6		18.6	-150	-147		
	Багрдан	100.94	-22	-3	50.4		18.3	-24	-23		
	Љубичевски мост	73.42	-346	2	50.6		19.2	-344	-343	-343	

## Прогноза водостаја на рекама до 29. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 24. септембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
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 мањем порасту до 20. септембра, а затим у мањем опадању	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 19. септембра, затим у краткотрајном мањем порасту и након тога у мањем опадању	На Јадру и 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, утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде и има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.