

**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. септембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.09.2012.	23.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22.1	11.2	-
Сомбор	24.4	10.8	-
Нови Сад	24.6	11.2	-
Зрењанин	23.1	9.4	-
Кикинда	22.3	9.2	-
Банатски Карловац	23.0	7.7	-
Лозница	26.7	10.5	-
Сремска Митровица	25.0	8.0	-
Ваљево	26.4	10.0	-
Београд	24.6	13.1	-
Крагујевац	25.9	8.1	-
Смедеревска Паланка	25.4	7.8	-
Велико Градиште	22.3	5.3	-
Црни Врх	18.3	9.4	-
Неготин	27.7	9.1	-
Златибор	21.6	8.9	-
Сјеница	23.3	2.3	-
Пожега	26.6	4.1	-
Краљево	26.2	7.2	-
Копачин	16.1	4.7	-
Куршумлија	27.1	5.8	-
Крушевац	25.6	5.7	-
Ђуприја	25.2	4.9	-
Ниш	25.1	6.0	-
Лесковац	25.6	4.6	-
Зајечар	26.0	5.0	-
Димитровград	24.3	3.2	-
Врање	24.4	5.1	-

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

Датум издавања: 23.09.2012. године

Период важења: од 23.09.2012. до 02.10.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.09.2012. Недеља	Претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Максимална температура од 24 до 28°C.	Нема упозорења	
24.09.2012. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Минимална температура од 10 до 15°C, по котлинама од 5 до 8°C, максимална од 27 до 31°C. У току ноћи у југозападним крајевима наоблачење уз могућност краткотрајне кише или пљуска.	Нема упозорења	
25.09.2012. Уторак	Претежно сунчано и топло. Ујутру и пре подне понегде на северу уз више облачности постоје услови за краткотрајну кишу или пљусак.	Нема упозорења	
26.09.2012. Среда	Претежно сунчано и топло.	Нема упозорења	
27.09.2012. Четвртак	Претежно сунчано и још топлије.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.09. 2012. године до 02.10.2012. године)

Претежно сунчано и топло. Крајем периода пролазно наоблачење, понегде праћено кишом или пљуском и мањим падом 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:

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

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

## Прогноза времена за период од 01. до 21. октобра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 21.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
01.10.2012. до 07.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	70	Од 12 до 15  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 22 до 25  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 19	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, на северу земље локално и до 50 mm  У јужној и источној Србији од 13 mm до 20 mm.
	У западној Србији изнад вишегодишњег просека.	60					
08.10.2012. до 14.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 10 до 13  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 7	Од 20 до 23  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 17	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини, Шумадији, западној и југозападној Србији од 5 mm до 15 mm  У осталом делу земље од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm
15.10.2012. до 21.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 8 до 11  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	Од 17 до 21  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 15	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm
	У југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека.	40			У источној и југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	40	

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

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

Датум израде прогнозе: 20.09.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60

**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 5 до 9	Од 3 до 5	Од 0 до 3
Сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50, на југу Србије и до 60	Од 50 до 70	Од 50 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно.Референтни вишегодишњи просек се односи на период од 1981. до 2010.године



## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

**УПОЗОРЕЊЕ:** На Топлици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, 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 23.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих 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 мањем опадању у домену средње ниских и средњих 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 23.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.09.	25.09.	26.09.	27.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-3		36%	13.7				
	Корнојбург	154.05	259	-16		23%		270			
	Братислава	129.08	309	-17	1568	30%	14.2	305			
	Комарно	104.41	228	-4	1706		14.5	210			
	Естергом	101.61	158	1		21%	15.4	138	124	125	128
	Будимпешта	95.65	217	3	1930	21%	15.3	208	187	177	179
	Дунавфелдвар	89.58	-26	9		17%	16.6	-24	-34	-50	-57
	Баја	81.72	233	1	1760	20%	16.5	241	240	225	207
	Мохач	79.20	248	-5	1770	20%	16.9	255	257	247	230
	Бездан	80.64	98	-7	1779	21%	17.4	105	107	97	79
	Апатин	78.84	176	-8		26%	16.9	175	179	170	159
	Богојево	77.46	165	-7	2353	26%	16.8	159	162	165	155
	Вуковар	76.19	162	-9		27%	16.8				
	Илок	73.97	182	-9							
	Бач. Паланка	73.90	184	-10			17.0	178	176		
	Нови Сад	71.73	158	-12	2351	27%	16.0	150	152		
	Сланкамен	69.68	192	-10			17.0	185	186		
	Земун	67.87	254	-6		41%		250	249	255	256
	Панчево	67.33	272	-6				269	266	271	270
	Смедерево	65.36	450	-8			16.6	447	447	450	450
Банат. Паланка	62.85	679	-6								
В. Градиште	62.17	749	-1			18.0					
Прахово	29.00	50	-15			21.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	100	-12		32%	14.6				
	Терезино Поље	100.67	-198	-30							
	Д. Михољац	88.39	89	-5	564		16.0				
	Осијек	81.48	35	14		31%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.09.	25.09.	26.09.	27.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-194	-31	90.9	7%	13.3	-205	-218	-193	-202
	Вашарошнамен	101.98	-201	6	49.7	3%	14.5	-214	-216	-215	-195
	Токај	90.01	432	-4		55%	17.3	432	431	431	430
	Солнок	78.78	-278	0	63.4	1%	20.1	-289	-288	-286	-285
	Чонград		-167	0		14%	18.0	-166	-166	-166	-166
	Сегедин	73.70	79	-1	125	26%	19.0	79	79	79	79
	Сента	72.80	235	0		39%	20.0	23	235		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	19.0				
Тител	69.70	180	-8		29%	19.8	175	176			
САВА	Загреб	112.26	-160	-46	261	18%					
	Црнац	89.99	-247	10							
	Јасеновац	86.82	296	97	540	41%					
	Градишка	85.47	229	93	638						
	Сл. Брод	81.80	132	50	573	20%	15.0				
	Сл. Шамац	80.70	-105	29							
	Ср. Митровица	72.28	98	-15	632	14%	18.5	96	133	140	128
	Шабац	72.61	-16	-14			18.2	-18	9	15	5
	Београд	68.28	198	-8		40%	20.1	194	193	199	200
	Карловац	103.17	168	-187							
	Приједор	129.68	45	-20			12.8				
	Нови Град		42	-18			13.4				
	Делибашино Село	151.21	56	2	37.4		12.5				
Добој	137.01	-148	-5	24.4		13.8					
Радаљ - Дрина		47	-5	65.0		16.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-132	2	21.1			-140			
	Алексинач	157.63	-138	-14	9.0		15.0	-145			
	Варварин	126.13	-146	3	42.4		16.6	-150	-150		
	Багрдан	100.94	-19	7			15.9	-19	-19		
	Љубичевски мост	73.42	-352	-7	46.5		16.5	-352	-354	-354	

## Прогноза водостаја на рекама до 03. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 26. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	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 стагнацији и мањем опадању до 24. септембра, затим у мањем порасту до 27. септембра, а након тога 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	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 Топлици 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.