

**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, 24. септембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.09.2012.	24.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.0	12.5	-
Сомбор	24.0	12.0	-
Нови Сад	24.4	14.4	-
Зрењанин	24.6	14.3	-
Кикинда	24.7	12.1	-
Банатски Карловац	25.4	11.7	-
Лозница	27.1	12.3	-
Сремска Митровица	25.6	12.6	-
Ваљево	27.4	11.3	-
Београд	26.5	17.5	-
Крагујевац	27.2	10.7	-
Смедеревска Паланка	27.1	11.4	-
Велико Градиште	25.9	11.2	-
Црни Врх	19.6	12.8	-
Неготин	29.3	10.7	-
Златибор	22.3	13.0	-
Сјеница	24.5	4.8	-
Пожега	27.5	6.8	-
Краљево	28.2	9.9	-
Копаноник	17.6	11.5	-
Куршумлија	27.7	7.8	-
Крушевац	28.0	9.2	-
Ђуприја	27.4	9.4	-
Ниш	27.5	9.7	-
Лесковац	28.0	8.0	-
Зајечар	29.4	8.0	-
Димитровград	26.4	9.1	-
Врање	27.4	9.1	-

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

Датум издавања: 24.09.2012. године

Период важења: од 24.09.2012. до 03.10.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
24.09.2012. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Максимална температура од 27 до 31°C. У току ноћи у северним крајевима умерено наоблачење уз могућност краткотрајне кише или пљуска са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	20
25.09.2012. Уторак	Претежно сунчано и топло, само ујутро у северним крајевима умерено облачно понегде са краткотрајном кишом или љуском. Ветар слаб и умерен, северозападни и западни. Најнижа температура од 10 до 20, највиша од 25 на северу до 31 на југу.	Нема упозорења	
26.09.2012. Среда	Претежно сунчано и топло са температуром знатно изнад просека.	Нема упозорења	
27.09.2012. Четвртак	Претежно сунчано и топло са температуром знатно изнад просека.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
28.09.2012. Петак	Претежно сунчано и топло са температуром знатно изнад просека.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.09. 2012. године до 03.10.2012. године)

Претежно сунчано и топло. Од недеље температура у постепеном мањем паду.

## 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.

### **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 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	Од 22 до 25	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 западној Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 19			У јужној и источној Србији од 13 mm до 20 mm.
08.10.2012. до 14.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 10 до 13	Од 20 до 23	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	Од 17 до 21	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 15	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), водоснабедања и залиха воде у акумулацијама.

### Стање на рекама на дан 24.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији 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 порасту до Сремске Митровице, низводно у стагнацији 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 24.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			25.09.	26.09.	27.09.	28.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	-1		36%	13.5				
	Корнојбург	154.05	253	-6		22%		270			
	Братислава	129.08	308	-1	1556	30%	14.1	305			
	Комарно	104.41	207	-21	1552		14.4	205			
	Естергом	101.61	136	-22		18%	15.1	128	130	134	122
	Будимпешта	95.65	206	-12	1850	19%	15.2	187	180	184	183
	Дунавфелдвар	89.58	-24	2		17%	16.5	-35	-48	-53	-51
	Баја	81.72	240	7	1790	20%	16.5	238	223	207	203
	Мохач	79.20	254	6	1800	21%	16.7	255	245	229	221
	Бездан	80.64	102	4	1802	22%	17.4	103	95	82	75
	Апатин	78.84	175	-1		26%	16.9	175	166	155	150
	Богојево	77.46	161	-4	2327	26%	16.9	160	155	144	137
	Вуковар	76.19	158	-4		27%					
	Илок	73.97	177	-5							
	Бач. Паланка	73.90	180	-4			17.2	178	177		
	Нови Сад	71.73	153	-5	2319	26%	16.5	152	150		
	Сланкамен	69.68	186	-6			17.2	184	183		
	Земун	67.87	252	-2		40%		248	247	246	245
	Панчево	67.33	270	-2				264	263	262	261
	Смедерево	65.36	452	2			16.2	450	448	449	450
Банат. Паланка	62.85	679	-6								
В. Градиште	62.17	752	3			18.0					
Прахово	29.00	64	14			19.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	96	-4		24%	14.8				
	Терезино Поље	100.67	-199	-1			16.0				
	Д. Михољац	88.39	54	-35	500						
	Осијек	81.48	17	-18		28%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			25.09.	26.09.	27.09.	27.09.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-217	-23	63.6	5%	13.1	-223	-213	-212	-219
	Вашарошнамен	101.98	-196	5	53.5	3%	13.8	-201	-201	-197	-198
	Токај	90.01	433	1		55%	16.8	433	433	433	433
	Солнок	78.78	-277	1	63.8	1%	18.4	-276	-272	-267	-264
	Чонград		-167	0		14%	15.0	-166	-166	-166	-166
	Сегедин	73.70	79	0	127	26%	19.1	79	79	79	79
	Сента	72.80	234	-1		38%	20.0	235	235		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	19.0				
Тител	69.70	175	-5		29%	20.0	173	172			
САВА	Загреб	112.26	-188	-28	214	15%					
	Црнац	89.99	159	-88							
	Јасеновац	86.82	283	-13	519	40%					
	Градишка	85.47	240	11	662						
	Сл. Брод	81.80	190	58	730	27%	15.0				
	Сл. Шамац	80.70	-45	60							
	Ср. Митровица	72.28	98	0	632	14%	18.1	127	145	145	135
	Шабац	72.61	-18	-2			18.0	10	28	28	18
	Београд	68.28	196	-2		40%	20.3	192	191	190	189
	Карловац	103.17	104	-64							
	Приједор	129.68	30	-15			14.1				
	Нови Град		38	-4			13.8				
	Делибашино Село	151.21	98	42	79.2		13.0				
Добој	137.01	-145	3	25.0		14.0					
Радаљ - Дрина		48	1	66.0		17.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-133	-1	21.3			-135			
	Алексинач	157.63	-141	-3	7.64		15.0	-144			
	Варварин	126.13	-150	-4	40.0		16.8	-152	-154		
	Багрдан	100.94	-22	-3			16.5	-25	-26		
	Љубичевски мост	73.42	-346	6	50.6		17.5	-347	-349	-349	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији 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 порасту до 26. септембра, а затим у стагнацији и 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.