

**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, 28. септембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.09.2012.	28.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.1	14.7	0.1
Сомбор	31.5	15.1	-
Нови Сад	34.0	17.8	0.0
Зрењанин	33.3	17.0	-
Кикинда	32.6	17.4	-
Банатски Карловац	33.3	15.7	-
Лозница	34.5	17.4	-
Сремска Митровица	33.2	15.9	-
Ваљево	34.2	17.4	-
Београд	33.6	20.1	-
Крагујевац	34.7	17.3	-
Смедеревска Паланка	35.1	13.2	-
Велико Градиште	32.7	14.7	-
Црни Врх	26.0	18.8	-
Неготин	31.8	14.4	-
Златибор	27.0	17.0	-
Сјеница	27.0	8.3	-
Пожега	33.2	11.3	-
Краљево	34.8	15.4	-
Копаноник	20.9	9.8	-
Куршумлија	32.6	11.4	-
Крушевац	35.3	13.6	-
Ђуприја	34.6	12.9	-
Ниш	34.2	14.7	-
Лесковац	34.4	12.2	-
Зајечар	33.0	11.0	-
Димитровград	32.2	12.3	-
Врање	32.0	11.8	-

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

Датум издавања: 28.09.2012. године

Период важења: од 28.09.2012. до 07.10.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
28.09.2012. Петак	У већем делу претежно сунчано и топло, само у северним крајевима уз више облачности понегде са краткотрајном кишом или пљуском уз ретку појаву грмљавине. Ветар слаб и умерен претежно северни и североисточни. Максимална температура од 20°C на северу до 32°C на југу и југоистоку.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
29.09.2012. Субота	Претежно сунчано и веома топло. Ветар углавном слаб, јужни и југоисточни. Минимална температура од 10°C до 18°C, максимална од 30°C до 34°C.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
30.09.2012. Недеља	У већини крајева претежно сунчано, на северу умерено облачно и мало свежије.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>80</b>
01.10.2012. Понедељак	Постепено наоблачење, у западним и северозападним крајевима понегде киша и пљусковима са грмљавином.	<b>Tmax ≥ 28°C</b>	<b>70</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
02.10.2012. Уторак	Променљиво облачно и свежије, локално са кишом и пљусковима са грмљавином.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.10. 2012. године до 07.10.2012. године)**

До краја периода преовлађиваће сунчано. Температура око просечних вредности.

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

### **$T_{max} \geq 28^{\circ}C$**

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 08. до 28. октобра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 28.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
08.10.2012. до 14.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 9 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 5	Од 20 до 24 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 10 mm до 15 mm.
					У централној Србији испод вишегодишњег просека	40	
15.10.2012. до 21.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 8 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 19 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 16	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу земље суво.  У Војводини од 1 mm до 5 mm.
					У Војводини изнад вишегодишњег просека	40	
22.10.2012. до 28.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	50	Од 7 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	Од 17 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm.  У западној и југозападној Србији од 5 mm до 10 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 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 28.09.2012. 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 опадању у домену 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 28.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			29.09.	30.09.	01.10.	02.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	3		37%	14.0				
	Корнојбург	154.05	260	-13		23%		280			
	Братислава	129.08	310	-7	1580	31%	14.4	315			
	Комарно	104.41	222	-15	1662		15.4	210			
	Естергом	101.61	150	-7		20%	16.0	133	136	143	152
	Будимпешта	95.65	212	18	1890	20%	16.3	199	186	192	201
	Дунавфелдвар	89.58	-40	19		15%	17.0	-31	-41	-47	-43
	Баја	81.72	205	-1	1620	17%	17.0	226	231	220	215
	Мохач	79.20	220	-6	1640	17%	17.3	235	247	240	232
	Бездан	80.64	70	-8	1625	18%	17.8	82	93	86	80
	Апатин	78.84	145	-5		22%	17.2	155	164	158	152
	Богојево	77.46	139	-2	2184	23%	17.4	146	155	152	144
	Вуковар	76.19	133	-6		24%					
	Илок	73.97	156	-8							
	Бач. Паланка	73.90	156	-7			17.2	154	158	164	162
	Нови Сад	71.73	133	-8	2085	24%	17.5	130	136	140	138
	Сланкамен	69.68	178	-2			17.8	176	180	182	180
	Земун	67.87	250	0		40%		246	241	243	246
	Панчево	67.33	268	2				264	259	262	265
	Смедерево	65.36	452	0			17.2	450	448	450	454
Банат. Паланка	62.85	681	2								
В. Градиште	62.17	753	3			19.0					
Прахово	29.00	55	5			19.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	197	41		40%	16.2				
	Терезино Поље	100.67	-139	-4			17.0				
	Д. Михољац	88.39	126	40	648		16.0				
	Осијек	81.48	46	58		32%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			29.09.	30.09.	01.10.	02.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-223	-8	57.4	4%	17.8	-225	-228	-230	-223
	Вашарошнамен	101.98	-183	2	64.9	4%	13.2	-185	-187	-188	-187
	Токај	90.01	452	1		57%	16.7	452	451	451	450
	Солнок	78.78	-276	-1	64.4	1%	19.8	-274	-265	-258	-253
	Чонград		-166	-1		14%	18.8	-165	-165	-165	-165
	Сегедин	73.70	80	0	127	26%	19.5	80	80	80	80
	Сента	72.80	234	0		38%	20.0	234	234		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	19.7				
Тител	69.70	166	-2		28%	20.7	164	162			
САВА	Загреб	112.26	-114	32	345	23%					
	Црнац	89.99	24	27							
	Јасеновац	86.82	103	-15	290	22%					
	Градишка	85.47	72	-73	321						
	Сл. Брод	81.80	105	-27	490	17%	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	-110	-30							
	Ср. Митровица	72.28	132	-15	781	18%	18.2	114	95	86	86
	Шабац	72.61	18	-10			18.2	2	-16	-25	-25
	Београд	68.28	195	0		40%	20.5	191	186	188	191
	Карловац	103.17	47	-9							
	Приједор	129.68	20	0			15.5				
	Нови Град		-22	-6			18.8				
	Делибашино Село	151.21	58	11	38.6		17.5				
Добој	137.01	-150	0	24.0		18.0					
Радаљ - Дрина		42	4	60.0		18.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-133	5	21.3			-137			
	Алексинац	157.63	-144	-2	6.56		19.0	-143			
	Варварин	126.13	-154	-3	37.6			-156	-156		
	Багрдан	100.94	-29	0	44.8		20.3	-29	-30		
	Љубичевски мост	73.42	-350	-1	47.0		21.0	-351	-352	-352	

## Прогноза водостаја на рекама до 08. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 01. октобра, затим у мањем опадању до 03. октобра, а након тога 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 опадању до 01. октобра, а затим у стагнацији и мањем порасту	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.