

**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, 30. септембар 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.09.2012.	30.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24.8	17.1	-
Сомбор	28.3	17.3	-
Нови Сад	29.8	19.2	-
Зрењанин	31.5	19.0	-
Кикинда	29.7	18.9	-
Банатски Карловац	31.8	20.4	-
Лозница	32.2	18.2	-
Сремска Митровица	30.5	17.5	-
Ваљево	35.4	14.7	-
Београд	32.6	21.9	-
Крагујевац	34.6	18.1	-
Смедеревска Паланка	33.9	17.0	-
Велико Градиште	32.2	21.5	-
Црни Врх	26.3	15.8	-
Неготин	31.5	14.8	-
Златибор	29.8	19.1	-
Сјеница	30.1	8.9	-
Пожега	34.4	11.0	-
Краљево	34.0	16.4	-
Копаноник	22.8	15.7	-
Куршумлија	34.2	10.8	-
Крушевац	35.4	13.9	-
Ђуприја	34.4	18.2	-
Ниш	34.8	14.4	-
Лесковац	34.5	10.8	-
Зајечар	32.5	12.4	-
Димитровград	33.2	12.9	-
Врање	33.2	11.7	-

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

Датум издавања: 30.09.2012. године

Период важења: од 30.09.2012. до 09.10.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
30.09.2012. Недеља	На западу и северозападу Србије умерено облачно, понегде с краткотрајном кишом, а у осталим крајевима претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, на северу и западу северозападни. Највиша температура од 28°C на северу Војводине до 35°C у централним и јужним крајевима.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>90</b>
01.10.2012. Понедељак	Преовлађиваће сунчано и веома топло. На северу и западу Србије увече и ноћу уз више облачности понегде киша и пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено и јак, јужни и југоисточни, на северу увече у скретању на северозападни. Најнижа температура од 12 до 20°C, а највиша од 27°C на северозападу до 34°C на југу и југоистоку Србије.	<b>Tmax ≥ 28°C</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
02.10.2012. Уторак	У већем делу мало свежије, местимично с краткотрајном кишом и пљусковима са грмљавином, ујутро на северу и западу Србије, а до краја дана и у осталим крајевима. Ветар у скретању на западни и северозападни.	<b>Tmax ≥ 28°C</b>	<b>95</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
03.10.2012. Среда	Променљиво облачно, хладније, још понегде с краткотрајном кишом и пљуском са грмљавином.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
04.10.2012. Четвртак	Претежно сунчано и мало топлије.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.10. 2012. године до 09.10.2012. године)**

У петак претежно сунчано и умерено топло. Од суботе на северу Србије, а од недеље и у осталим крајевима, освежење, местимично с кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином.

**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:**

**$T_{max} \geq 28^{\circ}C$  (критеријум од 1.октобра)**

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.

**$T_{max} \geq 35^{\circ}C$**

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

## 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 30.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту и мањем порасту до Сланкамена, низводно у 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 и мањем 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 30.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			01.10.	02.10	03.10	04.10
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	368	-8		36%	13.9				
	Корнојбург	154.05	264	-9		23%		240			
	Братислава	129.08	312	-9	1604	31%	14.7	295			
	Комарно	104.41	216	4	1617		15.0	205			
	Естергом	101.61	140	5		18%	16.5				
	Будимпешта	95.65	196	-5	1770	18%	16.3	195	181	168	166
	Дунавфелдвар	89.58	-40	-12		15%	17.1	-41	-47	-59	-68
	Баја	81.72	231	4	1750	19%	17.2				
	Мохач	79.20	248	12	1770	20%	17.4	242	236	229	215
	Бездан	80.64	99	14	1785	21%	18.0	95	92	87	74
	Апатин	78.84	177	15		27%	17.3	180	177	171	159
	Богојево	77.46	167	16	2366	26%	17.5	177	173	170	165
	Вуковар	76.19	157	12		27%					
	Илок	73.97	172	10							
	Бач. Паланка	73.90	174	12			17.4	184	191		
	Нови Сад	71.73	141	9	2198	25%	17.5	151	159		
	Сланкамен	69.68	178	6			18.2	187	195		
	Земун	67.87	243	-4		39%		241	239	236	231
	Панчево	67.33	260	-6				260	258	255	251
	Смедерево	65.36	442	-8			17.0	440	437	436	432
Банат. Паланка	62.85	669	-10								
В. Градиште	62.17	747	0			19.6					
Прахово	29.00	65	0			19.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	192	8		39%	15.4				
	Терезино Поље	100.67	-138	2			16.0				
	Д. Михољац	88.39	132	-4	661		16.0				
	Осијек	81.48	71	6		36%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			01.10.	02.10.	03.10.	04.10.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-235	-4	46.9	3%	17.6	-237	-238	-237	-192
	Вашарошнамен	101.98	-177	1	70.1	5%	15.6	-176	-175	-173	-157
	Токај	90.01	451	1		57%	17.0	451	450	450	452
	Солнок	78.78	-261	16	78.5	1%	20.1	-234	-225	-217	-212
	Чонград		-166	0		14%	19.4	-165	-165	-165	-165
	Сегедин	73.70	78	-3	130	26%	19.6	78	78	78	78
	Сента	72.80	234	-1		38%	19.8	234	236		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	20.0				
Тител	69.70	166	6		28%	21.2	174	184			
САВА	Загреб	112.26	-179	-29	229	16%					
	Црнац	89.99	17	-31							
	Јасеновац	86.82	120	-2	307	25%					
	Градишка	85.47	76	5	328						
	Сл. Брод	81.80	95	4	463	16%	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	-129	0							
	Ср. Митровица	72.28	110	-11	684	16%	18.1	102	97	90	80
	Шабац	72.61	-4	8			18.6	-12	-17	-24	-31
	Београд	68.28	188	-5		39%	20.0	184	181	180	175
	Карловац	103.17	102	17							
	Приједор	129.68	1	-2			15.4				
	Нови Град		-30	-6			18.8				
	Делибашино Село	151.21	50	1	33.8		17.2				
Добој	137.01	-157	-7	22.6		19.8					
Радаљ - Дрина		42	-14	60.0		18.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-138	-1	21.8			-136			
	Алексинац	157.63	-133	12	11.5		20.0	-131			
	Варварин	126.13	-154	-2	37.6			-152	-153		
	Багрдан	100.94	-29	-1	44.8		20.9	-29	-27		
	Љубичевски мост	73.42	-355	-4	45.8		21.4	-355	-353	-352	

## Прогноза водостаја на рекама до 10. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 01. октобра, затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима 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 опадању и стагнацији до 04. октобра, а затим у 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.