

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 25. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	24.09.2012.	25.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.2	16.4	0.2
Сомбор	30.5	16.6	0.2
Нови Сад	31.1	17.3	-
Зрењанин	30.2	17.4	-
Кикинда	29.3	16.6	-
Банатски Карловац	30.7	18.8	-
Лозница	34.1	18.2	-
Сремска Митровица	31.5	15.4	-
Ваљево	33.5	17.2	-
Београд	31.3	20.0	-
Крагујевац	32.9	18.2	-
Смедеревска Паланка	32.1	16.8	0.0
Велико Градиште	30.5	15.7	-
Црни Врх	25.4	16.7	-
Неготин	29.4	13.4	-
Златибор	27.3	16.6	-
Сјеница	26.6	15.1	-
Пожега	33.1	-	-
Краљево	32.1	17.5	-
Копаноник	20.6	12.8	-
Куршумлија	32.3	16.1	-
Крушевац	33.7	16.8	-
Ђуприја	33.3	15.4	-
Ниш	33.4	18.1	-
Лесковац	32.7	16.3	-
Зајечар	31.3	11.5	-
Димитровград	31.4	13.1	-
Врање	29.6	13.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 25.09.2012. године

Период важења: од 25.09.2012. до 04.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
25.09.2012. Уторак	Претежно сунчано и топло, понегде у западним и централним крајевима са краткотрајном кишом или пљуском. Ветар слаб и умерен, северозападни и западни. Највиша дневна температура од 25°C на северу до 31°C на југу.	Нема упозорења	
26.09.2012. Среда	Веома топло, у већини крајева сунчано, само је понегде у планинским пределима на југозападу и југу земље, уз локални развој облачности, могућа краткотрајна киша или пљусак. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од 7 до 19°C, највиша дневна од 27 до 31°C.	Нема упозорења	
27.09.2012. Четвртак	Претежно сунчано и топло са температуром знатно изнад просека. Највише дневне температуре у интервалу од 30 до 34°C.	$T_{max} \geq 32^\circ C$	90
28.09.2012. Петак	Претежно сунчано и топло са температуром знатно изнад просека. Највише дневне температуре у интервалу од 30 до 34°C.	$T_{max} \geq 32^\circ C$	90
29.09.2012. Субота	Претежно сунчано, крајем дана и током ноћи наоблачење и захлађење местимично са кишом, пљусковима и грмљавином и појачаним северозападним ветром.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{max} \geq 32^\circ C$	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 30.09. 2012. године до 04.10.2012. године)

У недељу претежно облачно и хладније, са краткотрајном кишом или пљуском. Од понедељка променљиво облачно, топлије понегде са ретком појавом кише и локалних пљускова и југоисточним ветром у појачању.

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.

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

Датум израде прогнозе: 25.09.2012.

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)
01.10.2012. до 07.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11	Од 22 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 21	У целој Србији испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 0 mm У Војводини од 5 mm до 15 mm
08.10.2012. до 14.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 10 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Од 20 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 16	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У осталом делу земље од 25 mm до 30 mm, локално до 35 mm На северу, североистоку и крајњем југозападу Србије од 5 mm до 15 mm, локално до 20 mm
	У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека.	50					
15.10.2012. до 21.10.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	40	Од 8 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	Од 17 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 15	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 30 mm до 40 mm, локално и до 50 mm. У Војводини од 25 mm до 30 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 25.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и 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 порасту 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 25.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			26.09.	27.09.	28.09.	29.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	5		37%	13.7				
	Корнојбург	154.05	266	13		24%		290			
	Братислава	129.08	310	2	1580	31%	14.8	325			
	Комарно	104.41	195	-12	1470		14.8	190			
	Естергом	101.61	126	-10		17%	15.0	124	136	132	107
	Будимпешта	95.65	192	-14	1750	17%	15.4	182	185	194	181
	Дунавфелдвар	89.58	-38	-14		15%	16.4	-49	-55	-51	-49
	Баја	81.72	238	-2	1780	20%	16.4	222	206	201	206
	Мохач	79.20	254	0	1800	21%	16.8	243	227	218	220
	Бездан	80.64	102	0	1802	22%	17.4	94	81	73	71
	Апатин	78.84	175	0		26%	16.9	169	158	149	148
	Богојево	77.46	160	-1	2320	26%	17.2	156	148	135	127
	Вуковар	76.19	160	2		27%					
	Илок	73.97	174	3							
	Бач. Паланка	73.90	178	-2			17.4	176	174		
	Нови Сад	71.73	149	-4	2274	26%	16.5	147	140		
	Сланкамен	69.68	184	-2			17.6	184	181		
	Земун	67.87	242	-10		39%		238	234	228	221
	Панчево	67.33	260	-10				255	251	245	238
	Смедерево	65.36	442	-10			17.0	435	430	424	420
Банат. Паланка	62.85	671	-14								
В. Градиште	62.17	740	-12			18.2					
Прахово	29.00	106	42			19.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	97	1		24%	14.8				
	Терезино Поље	100.67	-202	-3			16.0				
	Д. Михољац	88.39	42	-12	476						
	Осијек	81.48	0	-17		26%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			26.09.	27.09.	28.09.	29.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-227	-10	53.9	4%	15.3	-190	-187	-219	-229
	Вашарошнамен	101.98	-194	2	55.3	4%	13.5	-185	-133	-151	-193
	Токај	90.01	439	6		56%	14.8	439	440	440	440
	Солнок	78.78	-276	1	64.4	1%	19.6	-274	-264	-254	-236
	Чонград		-165	2		14%	18.8	-164	-164	-164	-164
	Сегедин	73.70	81	2	127	26%	19.1	81	81	81	81
	Сента	72.80	234	0		38%	20.0	234	234		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	19.0				
Тител	69.70	170	-5		28%	20.4	168	165			
САВА	Загреб	112.26	-194	-6	205	14%					
	Црнац	89.99	67	-92							
	Јасеновац	86.82	221	-62	425	34%					
	Градишка	85.47	210	-30	597						
	Сл. Брод	81.80	192	2	734	27%	15.0				
	Сл. Шамац	80.70	-30	15							
	Ср. Митровица	72.28	125	27	750	18%	17.8	142	140	131	118
	Шабац	72.61	3	21			18.2	20	18	9	-4
	Београд	68.28	186	-10		39%	20.7	182	178	172	165
	Карловац	103.17	46	-58							
	Приједор	129.68	25	-5			14.6				
	Нови Град		-4	-42			14.8				
	Делибашино Село	151.21	64	-34	43.0		16.3				
Добој	137.01	-140	5	26.0		16.5					
Радаљ - Дрина		51	3	69.2		18.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-136	-3	21.6			-138			
	Алексинац	157.63	-142	-1	7.28		18.0	-142			
	Варварин	126.13	-151	-1	39.4			-152	-153		
	Багрдан	100.94	-26	-4			18.3	-28	-29		
	Љубичевски мост	73.42	-352	-6	46.5		19.2	-354	-355	-355	

Прогноза водостаја на рекама до 05. 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 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 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.