

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.09.2012.	15.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	20.5	14.6	0.1
Сомбор	18.0	14.2	1.0
Нови Сад	17.4	13.9	0.4
Зрењанин	21.2	13.9	-
Кикинда	24.5	14.3	-
Банатски Карловац	20.7	13.5	2.0
Лозница	14.3	13.3	1.0
Сремска Митровица	15.5	13.1	0.9
Ваљево	15.2	13.1	6.8
Београд	16.3	13.4	0.4
Крагујевац	20.5	11.7	0.0
Смедеревска Паланка	20.3	12.9	0.0
Велико Градиште	20.9	13.2	7.0
Црни Врх	20.0	8.6	0.1
Неготин	26.5	17.2	-
Златибор	10.1	9.7	3.0
Сјеница	18.5	10.2	0.9
Пожега	15.3	12.1	0.3
Краљево	18.3	12.8	0.7
Копаноник	13.9	6.7	8.0
Куршумлија	23.6	13.0	6.0
Крушевац	22.5	13.4	9.0
Ђуприја	22.4	13.2	8.0
Ниш	25.6	13.6	4.0
Лесковац	24.7	14.6	1.0
Зајечар	26.0	15.5	2.1
Димитровград	27.7	14.2	1.1
Врање	24.8	14.9	0.6

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.09.2012. године

Период важења: од 15.09.2012. до 24.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
15.09.2012. Субота	Умерено до потпуно облачно и свеже, местимично са кишом или локалном појавом пљускова и грмљавина. Крајем дана на северу и западу постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша дневна температура од 16°C до 22°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
16.09.2012. Недеља	На северу и западу претежно сунчано, у осталим крајевима умерено и потпуно облачно, понегде са краткотрајном кишом или локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Јутарња температура од 10°C до 16°C, највиша дневна од 18°C до 24°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
17.09.2012. Понедељак	Преовлађиваће сунчано и топлије, само на југу и истоку уз локални развој облачности могућа је појава краткотрајних пљускова и грмљавина.	Локална појава грмљавина са или без падавина	55
18.09.2012. Уторак	Преовлађиваће сунчано и топло, само на југу уз локални развој облачности могућа је ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавина.	Локална појава грмљавина са или без падавина	50
19.09.2012. Среда	Претежно сунчано и топло, крајем дана на северу и западу наоблачење местимично са кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.09. 2012. године до 24.09.2012. године)

У четвртак, облачно, свежије, местимично са кишом, пљусковима и појачаним северозападним ветром. Затим до краја периода претежно сунчано.

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:

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 24. септембра до 14. октобра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
24.09.2012. до 30.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 13 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 9	Од 23 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 19	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 3 mm до 10 mm. У западној и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 25 mm.
	У северозападној и западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50			У јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	
01.10.2012. до 07.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 12 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 9	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 2 mm до 10 mm. У Војводини и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 25 mm.
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50					
08.10.2012. до 14.10.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Од 18 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 10 mm. У западној и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm.
	У јужној и источној Србији изнад вишегодишњег просека.	40			У северозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.09. до 30.09.2012. године**

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 12.09.2012. до 30.09.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.09.2012. до 27.09.2012.	Углавном стабилно, суво и топло. Око 14.09., 16.09. и 20.09. предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 13 до 21	Од 26 до 31, око 20.09. краткотрајно око 23	Од 18 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
28.09.2012. до 30.09.2012.	Мало свежије са чешћом појавом слабе кише.	Од 12 до 16	Од 22 до 25	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 12.09. до 30.09.2012. године***

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 12.09.2012. до 27.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и топло. Око 14. 09, 16. 09 и 20.09, а у јужним крајевима и око 12.09. предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 11 до 18, у Поморављу и Подунављу и до 21	Од 25 до 31, око 20.09. краткотрајно од 20 до 23	Од 17 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топло. Око 12.09, 14.09, 16.09. и 20.09, предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 7 до 17	Од 20 до 28, око 20.09. краткотрајно од 17 до 20	Од 13 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топло. Око 12.09, 14.09, 16.09. и 20.09, предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 4 до 12	Од 15 до 25	Од 10 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 28.09.2012. до 30.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало свежије са чешћом појавом слабе кише.	Од 9 до 16	Од 21 до 25	Од 14 до 20 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало свежије са чешћом појавом кише.	Од 6 до 13	Од 15 до 21	Од 10 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Свежије са чешћом појавом кише.	Од 4 до 9	Од 10 до 16	Од 7 до 13 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2012. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 23.07.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 55
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод или у границама вишегодишњег просека.	Око 40

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 10 до 14	Од 9 до 12	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35	Од 35 до 40	Од 40 до 60, локално и до 80

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На горњем току Топлице, на Јабланици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Власини 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.

На Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 15.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Богојева, 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 мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту 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 15.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			16.09.	17.09.	18.09.	19.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	384	-15		38%	14.2				
	Корнојбург	154.05	336	-69		34%		300			
	Братислава		405	-64	2740	40%	16.2	360			
	Комарно	104.41	349	72	2707		16.1	290			
	Естергом	101.61	263	120		34%	18.0				
	Будимпешта	95.65	278	128	1470	28%	17.9	317	280	244	225
	Дунавфелдвар	89.58	-59	20		13%	18.4	-36	58	37	11
	Баја	81.72	175	-39	1660	13%	18.8				
	Мохач	79.20	199	-39	1720	15%	18.9	218	312	349	340
	Бездан	80.64	56	-32	1548	16%	18.8	74	168	205	192
	Апатин	78.84	135	-25		22%	18.2	145	225	255	245
	Богојево	77.46	134	-15	2154	23%	18.5	134	155	255	245
	Вуковар	76.19	135	-8		24%	21.0				
	Илок	73.97	160	-3							
	Бач. Паланка	73.90	160	-5			19.0	155	155		
	Нови Сад	71.73	131	5	2108	24%	19.2	128	132		
	Сланкамен	69.68	170	6			19.0	168	168		
	Земун	67.87	233	4		38%		230	226	224	231
	Панчево	67.33	256	6				253	250	253	256
	Смедерево	65.36	442	-2			19.0	440	435	432	440
Банат. Паланка	62.85	675	-4								
В. Градиште	62.17	747	-3			20.4					
Прахово	29.00	5	-50			21.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	244	0		47%	18.0				
	Терезино Поље	100.67	-90	79			20.0				
	Д. Михољац	88.39	126	70	648		19.0				
	Осијек	81.48	13	19		27%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			16.09.	17.09.	18.09.	19.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-248	0	35.5	1%	19.1	-247	-231	-247	-252
	Вашарошнамен	101.98	-218	3	44.0	2%	18.6	-218	-196	-189	-206
	Токај	90.01	441	1		56%	21.6	441	441	441	441
	Солнок	78.78	-276	1	65.3	0%	21.7	-276	-273	-271	-268
	Чонград		-169	-1		14%	19.8	-168	-168	-168	-168
	Сегедин	73.70	76	-3	130	26%	22.1	76	76	76	76
	Сента	72.80	220	-15		37%	22.6	225	225		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	22.5				
Тител	69.70	156	6		27%	21.5	155	155			
САВА	Загреб	112.26	-87	-126	399	27%					
	Црнац	89.99	221	237							
	Јасеновац	86.82	103	183	290	23%					
	Градишка	85.47	70	50	318						
	Сл. Брод	81.80	-21	-1	224	24%	21.0				
	Сл. Шамац	80.70	-227	4							
	Ср. Митровица	72.28	33	7	404	10%	21.0	36	45	51	38
	Шабац	72.61	-80	-1			21.4	-77	-72	-70	-72
	Београд	68.28	176	2		38%	23.3	173	169	171	178
	Карловац	103.17	381	-127							
	Приједор	129.68	81	74			14.9				
	Нови Град		58	64			16.0				
	Делибашино Село	151.21	52	-4	35.0		16.2				
	Добој	137.01	-111	26	38.3		16.5				
Радаљ - Дрина		54	0	72.8		19.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	0	22.0			-140			
	Алексинач	157.63	-112	7	22.0		19.0	-120			
	Варварин	126.13	-141	5	45.4			-142	-140		
	Багрдан	100.94	-18	5	53.6		19.5	-16	-15		
	Љубичевски мост	73.42	-350	2	47.0		19.9	-348	-348	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 25. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 19. септембра, а затим у мањем опадању	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, а средином периода у мањем порасту	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености На Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем и умереном порасту до 17. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Јадру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији, а средином периода у мањем порасту	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, а средином периода у мањем порасту	Протицаји на горњем току Топлице, на Јабланици и на Власини 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.