

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.10.2012.	10.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	17.9	7.5	-
Сомбор	18.6	6.4	-
Нови Сад	19.0	6.0	-
Зрењанин	18.6	4.9	-
Кикинда	17.9	4.6	-
Банатски Карловац	18.5	3.5	-
Лозница	21.7	8.4	-
Сремска Митровица	19.5	5.0	-
Ваљево	21.2	12.5	-
Београд	20.3	9.8	-
Крагујевац	20.3	9.0	-
Смедеревска Паланка	19.1	7.5	-
Велико Градиште	19.2	4.4	-
Црни Врх	12.4	5.4	-
Неготин	19.1	4.3	-
Златибор	17.3	10.4	-
Сјеница	18.3	7.9	-
Пожега	20.5	8.1	-
Краљево	19.6	10.3	-
Копаноник	11.0	3.2	-
Куршумлија	20.6	6.9	-
Крушевац	19.6	6.6	-
Ђуприја	19.9	5.5	-
Ниш	20.2	7.7	-
Лесковац	21.0	4.6	0.0
Зајечар	20.0	3.2	-
Димитровград	21.5	4.1	-
Врање	18.5	6.5	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.10.2012. године

Период важења: од 10.10.2012. до 19.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
10.10.2012. Среда	У већини места претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 17°C до 22°C. Увече и током ноћи у западним и северним деловима наоблачење са краткотрајном кишом.	Нема упозорења	
11.10.2012. Четвртак	Јутро облачно, понегде са слабом кишом, углавном у северним и централним крајевима. Током дана постепено разведравање. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 4°C до 10°C, највиша од 16°C до 21°C.	Нема упозорења	
12.10.2012 Петак	Постепено наоблачење са кишом, локалним пљусковима и грмљавином најпре на западу и југозападу.	Локална појава грмљавина са или без падавина	65
13.10.2012. Субота	Претежно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	65
14.10.2012. Недеља	Постепен престанак падавина и разведравање најпре у северним крајевима.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.10. 2012. године до 19.10.2012. године)

У понедељак и уторак пролазно наоблачење и захлађење са кишом и пљусковима, уз појачан југоисточни ветар. Затим до краја периода претежно сунчано уз мањи пораст температуре.

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 15. октобра до 04. новембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
15.10.2012. до 21.10.2012.	У Војводини и западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 14	Од 18 до 25	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 6 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 18	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	У брдско-планинским пределима од 15 mm до 20 mm, локално и до 25 mm
22.10.2012. до 28.10.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 9	Од 13 до 17	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm У брдско-планинским пределима од 3 mm до 8 mm
29.10.2012. до 04.11.2012.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 2 до 8	Од 11 до 15	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 1 mm до 5 mm
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 10			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.10. до 31.10.2012. године**

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 11.10.2012. до 31.10.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.10.2012. до 19.10.2012.	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10 и 19.10. Грмљавина могућа око 18.10.	Од 8 до 14	Од 19 до 25, око 17.10. и до 28	Од 14 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
20.10.2012. до 31.10.2012.	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 7 до 13	Од 16 до 23, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 25	Од 14 до 17 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.10. до 31.10.2012. године***

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 11.10.2012. до 19.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10. и 19.10. Грмљавина могућа око 18.10.	Од 5 до 14	Од 17 до 25, око 17.10. и до 28	Од 12 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова са грмљавином у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10. и 19.10.	Од 5 до 13, око 15.10. од 1 до 6	Од 14 до 22, око 17.10. и до 26	Од 10 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова, понегде са грмљавином, у периоду од 11.10. до 13.10, као и 18.10. и 19.10. Око 13.10. и 19.10. у вишим планинским пределима могућа суснежица.	Од 4 до 12, око 15.10. од -2 до 3	Од 12 до 20, око 17.10. и до 24	Од 7 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 20.10.2012. до 31.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 4 до 13	Од 16 до 23, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 26	Од 14 до 17 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 2 до 11	Од 12 до 20, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 23	Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Киша око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра. У вишим планинским пределима око 25.10. и крајем месеца могућа суснежица.	Од 0 до 9	Од 8 до 18, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 21	Од 4 до 14 (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
Средња 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
Средња 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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На Топлици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Љигу, Лугомиру, Јабланици, Власини, 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 10.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању и мањем опадању до Новог Сада, 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 и мањем опадању у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских 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 10.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			11.10.	12.10.	13.10.	14.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	384	14		38%	12.9				
	Корнојбург	154.05	256	9		22%		300			
	Братислава	129.08	304	-8	1508	30%	13.6	340			
	Комарно	104.41	206	26	1545		13.6	240			
	Естергом	101.61	120	28		16%	13.2	147	198	227	228
	Будимпешта	95.65	162	19	1550	14%	14.0	193	242	290	304
	Дунавфелдвар	89.58	-92	0		9%	15.2	-70	-34	23	62
	Баја	81.72	156	-13	1380	11%	14.9	162	191	246	313
	Мохач	79.20	183	-12	1460	13%	15.3	182	202	250	316
	Бездан	80.64	38	-14	1449	14%	16.0	34	50	90	145
	Апатин	78.84	116	-14		19%	15.3	108	125	170	210
	Богојево	77.46	112	-13	2022	20%	15.3	102	117	155	194
	Вуковар	76.19	116	-14		23%	16.0				
	Илок	73.97	138	-10							
	Бач. Паланка	73.90	138	-10			15.6	127	122		
	Нови Сад	71.73	120	-7	1980	22%	16.0	112	106		
	Сланкамен	69.68	166	-4			15.2	160	153		
	Земун	67.87	237	1		39%		233	230	232	240
	Панчево	67.33	260	2				256	253	255	263
	Смедерево	65.36	446	-2			16.0	444	442	444	446
Банат. Паланка	62.85	677	-2								
В. Градиште	62.17	742	-8			17.2					
Прахово	29.00	60	0			18.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	108	18		26%	13.0				
	Терезино Поље	100.67	-237	0			15.0				
	Д. Михољац	88.39	34	-36	459						
	Осијек	81.48	15	-9		28%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			11.10.	12.10.	13.10.	14.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-203	4	80.2	6%	11.7	-212	-216	-220	-223
	Вашарошнамен	101.98	-202	0	49.3	3%	14.1	-204	-217	-225	-229
	Токај	90.01	450	0		57%	16.0	450	449	448	448
	Солнок	78.78	-248	-3	80.7	2%	16.0	-256	-257	-259	-260
	Чонград		-153	2		15%	16.9	-152	-152	-152	-152
	Сегедин	73.70	83	1	155	26%	16.8	83	83	83	83
	Сента	72.80	235	1		39%	18.2	235	235		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	18.0				
Тител	69.70	157	-1		27%	18.0	154	147			
САВА	Загреб	112.26	-251	-10	111	7%					
	Црнац	89.99	-125	-8							
	Јасеновац	86.82	-16	-17	207	12%					
	Градишка	85.47	-1	-20	194						
	Сл. Брод	81.80	29	-13	308	10%	16.0				
	Сл. Шамац	80.70	-186	-12							
	Ср. Митровица	72.28	61	-4	494	10%	16.7	56	50	46	45
	Шабац	72.61	-48	-6			16.6	-53	-59	-63	-64
	Београд	68.28	182	0		39%	19.0	178	175	177	181
	Карловац	103.17	-38	-6							
	Приједор	129.68	-11	-1			14.6				
	Нови Град		-38	-2			13.8				
	Делибашино Село	151.21	49	2	33.4		14.5				
Добој	137.01	-157	0	22.6		14.7					
Радаљ - Дрина		48	-7	66.0		16.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-139	1	21.9			-137			
	Алексинач	157.63	-136	10	10.0		14.5	-132			
	Варварин	126.13	-156	1	36.4			-153	-154		
	Багдан	100.94	-33	0	41.9		15.1	-33	-32		
	Љубичевски мост	73.42	-356	-4	45.5		15.6	-355	-353	-354	

Прогноза водостаја на рекама до 20. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 12. октобра, затим у умереном порасту до 17. октобра, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју и Моравици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 14. октобра, затим у мањем порасту до 17. октобра, а након тога у 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 до 13. октобра, затим у мањем порасту до 15. октобра, а након тога у мањем опадању и 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, 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.