

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 08. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	07.10.2012.	08.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22.5	6.8	3.0
Сомбор	23.8	8.4	8.0
Нови Сад	25.0	6.1	4.0
Зрењанин	23.5	6.6	2.0
Кикинда	22.8	7.0	2.0
Банатски Карловац	23.3	8.9	5.0
Лозница	26.5	8.1	2.0
Сремска Митровица	25.0	6.5	5.0
Ваљево	26.3	9.0	0.3
Београд	24.4	8.8	3.0
Крагујевац	27.0	10.2	2.0
Смедеревска Паланка	25.2	9.5	0.8
Велико Градиште	23.7	9.0	4.0
Црни Врх	21.2	1.6	6.0
Неготин	28.1	11.0	-
Златибор	19.9	2.8	1.0
Сјеница	22.5	3.7	0.5
Пожега	25.1	6.5	0.1
Краљево	26.3	10.5	0.6
Копаноник	15.7	-1.6	1.5
Куршумлија	29.2	9.1	-
Крушевац	27.3	10.6	0.4
Ђуприја	27.0	10.5	2.0
Ниш	28.9	10.6	-
Лесковац	29.3	11.3	-
Зајечар	31.0	11.0	0.0
Димитровград	27.6	10.8	-
Врање	27.0	13.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 08.10.2012. године

Период важења: од 08.10.2012. до 17.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
08.10.2012. Понедељак	Свежије и ветровито. У току пре поднева у централним и јужним крајевима разведравање. У осталим пределима претежно сунчано. Ветар умерен, повремено и јак северозападни, крајем дана у слабљењу. Највиша дневна од 15 до 19°C.	Нема упозорења	
09.10.2012. Уторак	Јутро хладно, у централним и јужним пределима понегде са slabим приземним мразем, по котлинама са краткотрајном маглом. Током дана претежно сунчано. Увече на северу и западу, а током ноћи и у осталим пределима наоблачење, понегде са slabом кишом. Ветар slab јужни и југоисточни, крајем дана у скретању на северозападни, најпре у северним крајевима. Јутарња температура од 3 до 8°C, највиша дневна од 17 до 21°C.	Приземни мраз	70
10.10.2012. Среда	Ујутро и пре подне у источним крајевима променљиво облачно, још понегде с краткотрајном кишом. Средином дана разведравање. У осталим крајевима претежно сунчано.	Нема упозорења	
11.10.2012. Четвртак	Променљиво облачно и углавном суво.	Нема упозорења	
12.10.2012 Петак	Променљиво облачно и углавном суво.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.10. 2012. године до 17.10.2012. године)

Променљиво облачно, местимично са кишом, на југозападу и са краткотрајним пљусковима и 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:

Приземни мраз

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услов за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинским надзором или метеоропате.

Прогноза времена за период од 15. октобра до 04. новембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 05.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
15.10.2012. до 21.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 6	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm У брдско-планинским пределима од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40			У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	
22.10.2012. до 28.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 5	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm
29.10.2012. до 04.11.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	У Војводини и централној Србији од 5 mm до 10 mm У јужној, југозападној и источној Србији од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm
	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40					

* 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 08.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је 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 порасту 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 08.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			09.10.	10.10.	11.10.	12.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	368	9		36%	13.2				
	Корнојбург	154.05	238	11		20%		250			
	Братислава	129.08	286	2	1292	28%	14.1	310			
	Комарно	104.41	151	-9	1198		14.4	155			
	Естергом	101.61	83	-13		11%	15.5	87	102	118	135
	Будимпешта	95.65	152	-12	1480	12%	15.1	144	153	171	190
	Дунавфелдвар	89.58	-82	-10		10%	16.0	-92	-96	-86	-69
	Баја	81.72	181	-4	1500	14%	15.8	167	153	152	167
	Мохач	79.20	204	-4	1560	16%	16.4	194	180	174	183
	Бездан	80.64	60	-2	1570	17%	16.7	51	41	32	40
	Апатин	78.84	141	-3		22%	16.2	134	125	120	127
	Богојево	77.46	135	-2	2160	23%	15.1	127	118	114	119
	Вуковар	76.19	136	0		24%	17.4				
	Илок	73.97	154	-2							
	Бач. Паланка	73.90	152	-4			16.4	148	144		
	Нови Сад	71.73	128	-2	2053	23%	16.0	125	120		
	Сланкамен	69.68	172	-3			15.8	169	165		
	Земун	67.87	237	1		39%		240	240	238	232
	Панчево	67.33	260	2				263	262	258	251
	Смедерево	65.36	450	4			16.4	455	457	454	450
Банат. Паланка	62.85	685	6								
В. Градиште	62.17	758	5			18.0					
Прахово	29.00	30	-25			18.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	172	34		36%	14.2				
	Терезино Поље	100.67	-219	-46			15.0				
	Д. Михољац	88.39	83	-33	560		16.0				
	Осијек	81.48	50	-10		33%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			09.10.	10.10.	11.10.	12.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-240	-3	42.5	2%	13.8	-162	-189	-224	-233
	Вашарошнамен	101.98	-194	0	55.3	4%	16.2	-157	-98	-122	-150
	Токај	90.01	451	1		57%	16.6	453	456	457	456
	Солнок	78.78	-245	1	85.2	3%	17.2	-242	-240	-235	-204
	Чонград		-157	-1		14%	16.2	-156	-156	-156	-156
	Сегедин	73.70	80	-1	146	26%	17.8	80	80	80	80
	Сента	72.80	233	-2		38%	19.2	233	234		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	19.0				
Тител	69.70	162	2		27%	19.5	160	158			
САВА	Загреб	112.26	-243	-12	125	8%					
	Црнац	89.99	-99	-22							
	Јасеновац	86.82	22	-24	226	15%					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	55	-11	360	12%	16.0				
	Сл. Шамац	80.70	-162	-8							
	Ср. Митровица	72.28	71	1	529	11%	17.9	65	57	49	40
	Шабац	72.61	-42	0			17.2	-46	-55	-65	-74
	Београд	68.28	183	1		39%	19.7	184	183	180	175
	Карловац	103.17	-24	-10							
	Приједор	129.68	-10	-4			15.6				
	Нови Град		-36	-6			15.8				
	Делибашино Село	151.21	45	-1	31.6		15.9				
Добој	137.01	-157	0	22.6		16.7					
Радаљ - Дрина		48	-7	66.0		17.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	-1	22.0			-141			
	Алексинач	157.63	-146	0	5.84		16.0	-148			
	Варварин	126.13	-156	-3	36.4			-157	-157		
	Багрдан	100.94	-30	-1	44.0		17.2	-32	-34		
	Љубичевски мост	73.42	-350	6	47.0		18.0	-352	-353	-354	

Прогноза водостаја на рекама до 18. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 12. октобра, затим 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 и Моравици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити 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	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.