

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. октобар 2012. године



I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.10.2012.	11.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	16.8	8.0	13.1
Сомбор	14.8	9.0	3.0
Нови Сад	18.3	9.2	5.0
Зрењанин	18.6	9.0	5.0
Кикинда	18.1	9.0	8.0
Банатски Карловац	19.7	8.7	2.0
Лозница	20.1	9.6	6.0
Сремска Митровица	20.3	9.7	3.0
Ваљево	20.5	9.1	6.0
Београд	20.2	9.5	4.0
Крагујевац	21.0	10.3	0.4
Смедеревска Паланка	21.0	9.5	2.0
Велико Градиште	21.5	8.5	2.0
Црни Врх	15.0	6.1	-
Неготин	23.9	8.0	-
Златибор	17.5	6.6	1.0
Сјеница	20.3	5.9	-
Пожега	21.8	8.0	0.2
Краљево	23.1	9.7	0.0
Копаноник	11.0	5.5	0.2
Куршумлија	22.3	4.9	-
Крушевац	21.7	7.2	0.1
Ђуприја	21.5	8.4	0.4
Ниш	22.8	5.7	-
Лесковац	21.9	3.0	0.0
Зајечар	24.3	5.2	-
Димитровград	22.1	3.2	-
Врање	18.8	3.2	0.1



Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.10.2012. године

Период важења: од 11.10.2012. до 20.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
11.10.2012. Четвртак	На северу и југу претежно сунчано, у осталим крајевима постепено разведравање. Ветар слаб, северозападни. Максимална температура од 16°C до 21°C.	Нема упозорења	
12.10.2012 Петак	Наоблачење са кишом пре подне на западу и југозападу, после подне и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Минимална температура од 6 до 12°C, максимална од 14 до 20°C.	Нема упозорења	
13.10.2012. Субота	Облачно, повремено са кишом.	Нема упозорења	
14.10.2012. Недеља	Ујутру и пре подне постепен престанак падавина и разведравање најпре у западним крајевима.	Нема упозорења	
15.10.2012. Понедељак	Претежно сунчано.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.10. 2012. године до 20.10.2012. године)

У уторак већи део дана сунчано и топло. Крајем дана наоблачење са кишом најпре на југозападу које ће се током ноћи проширити и на остале крајеве. Затим до краја периода умерено и потпуно облачно, понегде са кишом.

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:



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)		(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 11.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 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 11.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			12.10.	13.10.	14.10.	15.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	395	11		39%	12.3				
	Корнојбург	154.05	312	56		30%		340			
	Братислава	129.08	364	60	2238	36%	13.4	310			
	Комарно	104.41	224	18	1677		13.3	270			
	Естергом	101.61	140	20		18%	13.2	177	202	194	176
	Будимпешта	95.65	187	25	1710	17%	14.0	211	260	269	256
	Дунавфелдвар	89.58	-73	19		11%	14.8	64	100	126	128
	Баја	81.72	162	6	1410	12%	16.3	187	220	271	308
	Мохач	79.20	182	-1	1460	13%	15.0	200	231	278	322
	Бездан	80.64	33	-5	1422	14%	15.8	48	74	115	149
	Апатин	78.84	104	-12		18%	15.0	116	140	180	206
	Богојево	77.46	97	-15	1932	18%	14.9	102	120	160	190
	Вуковар	76.19	105	-11		22%	15.0				
	Илок	73.97	126	-10							
	Бач. Паланка	73.90	126	-12			15.4	122	128		
	Нови Сад	71.73	111	-9	1900	21%	15.5	108	112		
	Сланкамен	69.68	159	-7			15.0	152	146		
	Земун	67.87	230	-7		38%		224	222	225	229
	Панчево	67.33	256	-4				250	248	251	256
	Смедерево	65.36	442	-4			15.6	442	440	445	449
Банат. Паланка	62.85	675	-2								
В. Градиште	62.17	748	6			17.0					
Прахово	29.00	30	-30			18.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	100	-8		24%	13.0				
	Терезино Поље	100.67	-257	-20			15.0				
	Д. Михољац	88.39	52	18	496						
	Осијек	81.48	-10	-25		25%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			12.10.	13.10.	14.10.	15.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-223	-20	57.4	4%	11.4	-228	-233	-238	-230
	Вашарошнамен	101.98	-180	22	67.5	5%	12.7	-193	-196	-198	-197
	Токај	90.01	451	1		57%	15.7	451	450	449	448
	Солнок	78.78	-246	2	86.2	3%	15.6	-234	-232	-226	-219
	Чонград		-154	-1		15%	14.8	-153	-153	-153	-153
	Сегедин	73.70	80	-3	159	26%	16.3	80	80	80	80
	Сента	72.80	234	-1		38%	19.0	233	234		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	17.5				
Тител	69.70	150	-7		26%	17.9	143	136			
САВА	Загреб	112.26	-254	-3	107	7%					
	Црнац	89.99	-135	-10							
	Јасеновац	86.82	-25	-9	204	11%					
	Градишка	85.47	-8	-7	186						
	Сл. Брод	81.80	19	-10	288	9%	16.0				
	Сл. Шамац	80.70	-195	-9							
	Ср. Митровица	72.28	60	-1	490	10%	16.2	54	50	50	52
	Шабац	72.61	-48	0			16.4	-53	-58	-58	-56
	Београд	68.28	175	-7		38%	18.7	169	167	170	174
	Карловац	103.17	-11	27							
	Приједор	129.68	-11	0			14.1				
	Нови Град		-40	-2			13.8				
	Делибашино Село	151.21	51	2	34.4		14.7				
Добој	137.01	-155	2	23.0		14.6					
Радаљ - Дрина		53	5	71.6							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-136	3	21.6			-139			
	Алексинач	157.63	-126	10	15.0		14.0	-124			
	Варварин	126.13	-151	5	39.4			-152	-152		
	Багдан	100.94	-32	1	42.6		15.5	-33	-33		
	Љубичевски мост	73.42	-350	6	47.0		15.4	-349	-350	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 21. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће у већем порасту до 17. октобра, а затим у стагнацији и 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 и Моравици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 15. октобра, 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 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.