

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 04. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.10.2012.	04.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.4	9.3	-
Сомбор	22.7	6.2	-
Нови Сад	22.9	8.9	-
Зрењанин	22.4	9.5	-
Кикинда	22.0	8.0	-
Банатски Карловац	22.6	7.2	-
Лозница	23.7	9.3	-
Сремска Митровица	23.6	7.9	-
Ваљево	23.1	8.4	-
Београд	22.6	11.9	-
Крагујевац	22.2	7.6	0.0
Смедеревска Паланка	21.7	7.7	-
Велико Градиште	21.1	7.5	0.5
Црни Врх	12.3	8.2	0.4
Неготин	23.4	15.5	-
Златибор	19.0	8.3	-
Сјеница	20.2	5.2	0.1
Пожега	24.1	5.5	-
Краљево	23.9	9.5	-
Копаноник	13.3	4.2	-
Куршумлија	22.3	7.8	-
Крушевац	22.4	8.5	-
Ђуприја	22.1	6.9	-
Ниш	23.2	9.9	-
Лесковац	23.0	7.2	-
Зајечар	26.4	8.5	-
Димитровград	23.0	7.0	-
Врање	22.7	9.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 04.10.2012. године

Период важења: од 04.10.2012. до 13.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
04.10.2012. Четвртак	Претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша дневна температура од 22°C до 26° С.	Нема упозорења	
05.10.2012. Петак	Ујутро свеже, дању сунчано и умерено топло. Ветар слаб променљивог правца. Јутарња температура од 6°C до 14°C, а највиша дневна од 24°C до 27°C.	Нема упозорења	
06.10.2012. Субота	Претежно сунчано и топло.	$T_{max} \geq 28^{\circ}C$	70
07.10.2012. Недеља	Пре подне сунчано. Средином дана на северозападу, а до краја дана и у осталим крајевима наоблачење са кишом и локалним пљусковима, падом температуре и појачаним северозападним ветром.	Нема упозорења	
08.10.2012. Понедељак	У већем делу претежно сунчано и свеже, а само на југу и истоку умерено до потпуно облачно још понегде са краткотрајном кишом. Током дана и на југу и истоку се очекује престанак падавина и разведравање.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.10. 2012. године до 13.10.2012. године)

Током целог периода претежно сунчано и умерено топло.

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:

$T_{max} \geq 28^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

Прогноза времена за период од 08. до 28. октобра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 02.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
08.10.2012. до 14.10.2012.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У северној и источној Србији од 10 mm до 15 mm У осталим деловима Србије од 20 mm до 25 mm, локално до 35 mm
15.10.2012. до 21.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	Од 15 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу земље од 20 mm до 30 mm На југу и истоку Србије од 35 mm до 40 mm, локално до 45 mm
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
22.10.2012. до 28.10.2012.	У северној и централној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm У југозападној Србији од 15 mm до 25 mm, локално до 35 mm
	Осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	40			У Војводини 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, Брзави, 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 04.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 мањем порасту и стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских и 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 04.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			05.10.	06.10	07.10	08.10
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-12		36%	13.3				
	Корнојбург	154.05	244	-11		21%		240			
	Братислава	129.08	312	-4	1604	31%	14.8	300			
	Комарно	104.41	189	12	1430		14.9	180			
	Естергом	101.61	112	7		15%	15.8	110	103	100	98
	Будимпешта	95.65	167	-5	1580	14%	15.7	172	167	161	157
	Дунавфелдвар	89.58	-70	-14	1235	12%	16.6	-70	-70	-74	-79
	Баја	81.72	200	-14	1590	16%	16.5	187	185	184	178
	Мохач	79.20	224	-12	1660	18%	17.0	210	204	204	199
	Бездан	80.64	81	-10	1686	19%	17.6	68	63	60	57
	Апатин	78.84	164	-10		24%	17.2	154	150		
	Богојево	77.46	160	-6	2320	26%	17.0	151	146	142	139
	Вуковар	76.19	156	-4		27%	18.0				
	Илок	73.97	176	-2							
	Бач. Паланка	73.90	178	-4			17.8	173	167		
	Нови Сад	71.73	152	-4	2291	26%	17.6	147	141		
	Сланкамен	69.68	188	0			17.4	185	181		
	Земун	67.87	246	-1		40%		244	243	240	239
	Панчево	67.33	262	-4				261	260	278	277
	Смедерево	65.36	448	2			16.6	448	446	446	448
Банат. Паланка	62.85	677	0								
В. Градиште	62.17	750	3			19.0					
Прахово	29.00	60	-15								
ДРАВА	Ботово	121.55	193	4		39%	14.0				
	Терезино Поље	100.67	-144	3			16.0				
	Д. Михољац	88.39	123	3	642		16.0				
	Осијек	81.48	62	-8		34%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			05.10.	06.10.	07.10.	08.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-236	4		3%		-236	-238	-239	-238
	Вашарошнамен	101.98	-196	-3		4%		-192	-193	-194	-194
	Токај	90.01	450	1		57%	17.5	451	452	453	453
	Солнок	78.78	-253	-9	79.7	2%	18.8	-251	-255	-259	-259
	Чонград		-157	-4		14%	18.8	-156	-156	-156	-156
	Сегедин	73.70	77	-7	164	26%	18.9	77	77	77	77
	Сента	72.80	233	-2		38%	19.6	233	233		
	Нови Бечеј	71.87	313	-2		53%	20.0				
Тител	69.70	178	1		29%	19.8	175	171			
САВА	Загреб	112.26	-205	-3	188	13%					
	Црнац	89.99	8	52							
	Јасеновац	86.82	61	-4	249	19%					
	Градишка	85.47	52	-18	286						
	Сл. Брод	81.80	66	-11	388	13%					
	Сл. Шамац	80.70	-152	-11							
	Ср. Митровица	72.28	85	-3	580	13%	17.8	75	65	61	62
	Шабац	72.61	-29	-4			17.6	-39	-47	-50	-50
	Београд	68.28	188	-2		39%	20.4	187	186	183	182
	Карловац	103.17	112	-127							
	Приједор	129.68	3	6			16.8				
	Нови Град		-24	-4			17.8				
	Делибашино Село	151.21	46	-2	32.0		16.8				
Добој	137.01	-154	1	23.2		18.4					
Радаљ - Дрина		39	-12	57.2							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-137	2	21.7			-140			
	Алексинац	157.63	-141	5	7.64		18.0	-139			
	Варварин	126.13	-152	5	38.8			-152	-153		
	Багрдан	100.94	-33	-1	41.9		18.8	-31	-33		
	Љубичевски мост	73.42	-357	-2	46.3			-353	-354	-355	

Прогноза водостаја на рекама до 14. октобра 2012. године са упозорењима

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