

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.10.2012.	09.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	15.6	2.9	-
Сомбор	16.4	1.8	-
Нови Сад	16.4	2.8	-
Зрењанин	16.5	3.4	-
Кикинда	16.3	1.8	-
Банатски Карловац	15.9	0.5	-
Лозница	17.5	3.3	-
Сремска Митровица	17.0	2.5	-
Ваљево	17.1	1.4	-
Београд	16.8	5.9	-
Крагујевац	16.6	1.0	-
Смедеревска Паланка	16.8	-0.4	-
Велико Градиште	16.7	-0.4	-
Црни Врх	7.1	1.4	0.9
Неготин	17.0	1.9	-
Златибор	11.3	0.6	-
Сјеница	11.9	-5.2	-
Пожега	16.4	-1.8	-
Краљево	16.7	0.9	-
Копачиник	5.3	-4.4	-
Куршумлија	16.5	-0.6	-
Крушевац	16.7	0.0	-
Ђуприја	17.1	-1.0	-
Ниш	16.3	1.6	-
Лесковац	17.2	-0.8	-
Зајечар	19.0	-1.4	-
Димитровград	17.6	-1.3	-
Врање	16.2	1.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.10.2012. године

Период важења: од 09.10.2012. до 18.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
09.10.2012. Уторак	Претежно сунчано. Увече на северу и западу, а током ноћи и у осталим пределима наоблачење, понегде са слабом кишом. Ветар слаб јужни и југоисточни, крајем дана у скретању на северозападни, најпре у северним крајевима. Највиша дневна температура од 17 до 21°C.	Нема упозорења	
10.10.2012. Среда	Претежно сунчано, само на западу и северозападу умерено облачно. Ветар слаб до умерен северозападни. Јутарња температура од 4°C до 10°C, а највиша дневна од 16°C до 20°C. Увече и у току ноћи умерене наоблачење у западним и северним пределима понегде са слабом, краткотрајном кишом.	Нема упозорења	
11.10.2012. Четвртак	После облачног јутра, током дана претежно сунчано.	Нема упозорења	
12.10.2012. Петак	Претежно сунчано и мало топлије.	Нема упозорења	
13.10.2012. Субота	Пре подне претежно сунчано, после подне наоблачење са кишом, понегде и пљусковима са грмљавином. У кошавском подручју дуваће умерен, у јужном Банату повремено и јак југоисточни ветар.	Локална појава грмљавина са или без падавина	50

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.10. 2012. године до 18.10.2012. године)

У недељу разведравање. У понедељак претежно сунчано. Затим до краја периода умерено до потпуно облачно, понегде са краткотрајном кишом или пљуском.

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 плускова, 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)		(mm)
15.10.2012. до 21.10.2012.	У Војводини и западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Од 18 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 18	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 6 mm до 10 mm, локално до 15 mm У брдско-планинским пределима од 15 mm до 20 mm, локално и до 25 mm
	У осталим деловима земље изнад вишегодишњег просека	60			У Војводини изнад вишегодишњег просека	70	
22.10.2012. до 28.10.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 5	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	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 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Од 11 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 10	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 1 mm до 5 mm
	На југу Србије 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 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 09.10.2012. 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 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 09.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			10.10.	11.10.	12.10.	13.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	2		36%	13.3				
	Корнојбург	154.05	247	9		21%		280			
	Братислава	129.08	312	26	1604	31%	13.7	310			
	Комарно	104.41	180	29	1372		14.1	180			
	Естергом	101.61	92	9		12%	13.5	118	117	135	140
	Будимпешта	95.65	143	-9	1420	11%	14.5	164	179	187	203
	Дунавфелдвар	89.58	-92	-10		9%	15.5	-91	-74	-63	-46
	Баја	81.72	169	-12	1440	13%	14.8	157	162	182	199
	Мохач	79.20	195	-9	1520	15%	15.7	183	181	196	214
	Бездан	80.64	52	-8	1526	16%	16.3	40	38	50	70
	Апатин	78.84	130	-11		20%	15.6	120	118	128	152
	Богојево	77.46	125	-10	2100	22%	14.5	114	112	120	142
	Вуковар	76.19	130	-6		24%	16.0				
	Илок	73.97	148	-6							
	Бач. Паланка	73.90	148	-4			16.0	142	136		
	Нови Сад	71.73	127	-1	2052	23%	16.0	123	116		
	Сланкамен	69.68	170	-2			15.0	167	161		
	Земун	67.87	236	-1		39%		231	225	223	222
	Панчево	67.33	258	-2				253	248	246	245
	Смедерево	65.36	448	-2			15.8	444	441	440	443
Банат. Паланка	62.85	679	-6								
В. Градиште	62.17	750	-8			17.6					
Прахово	29.00	60	30			18.0					
ДРАВА	Богово	121.55	90	-82		23%	13.0				
	Терезино Поље	100.67	-237	-18			15.0				
	Д. Михољац	88.39	70	-13	532						
	Осијек	81.48	24	-26		29%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			10.10.	11.10.	12.10.	13.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	33	75.4	6%	13.2	-211	-218	-224	-230
	Вашарошнамен	101.98	-202	-8	49.3	3%	15.8	-174	-181	-196	-210
	Токај	90.01	450	-1		57%	16.4	452	453	453	453
	Солнок	78.78	-245	0	84.8	3%	15.8	-154	-154	-154	-154
	Чонград		-155	2		15%	15.2	82	82	82	82
	Сегедин	73.70	82	2	152	26%	17.0	82	82	82	82
	Сента	72.80	234	1		38%	18.4	234	234		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	18.5				
Тител	69.70	158	-4		27%	18.0	155	147			
САВА	Загреб	112.26	-241	2	128	8%					
	Црнац	89.99	-117	-18							
	Јасеновац	86.82	1	-21	216	13%					
	Градишка	85.47	19	-17	228						
	Сл. Брод	81.80	42	-13	334	11%	16.0				
	Сл. Шамац	80.70	-174	-12							
	Ср. Митровица	72.28	65	-6	508	10%	17.1	60	50	41	37
	Шабац	72.61	-42	0			16.7	-47	-55	-63	-66
	Београд	68.28	182	-1		39%	19.3	177	172	170	169
	Карловац	103.17	-32	-8							
	Приједор	129.68	-10	0			14.3				
	Нови Град		-36	0			14.2				
	Делибашино Село	151.21	47	2	32.5		14.5				
Добој	137.01	-157	0	22.6		14.8					
Радаљ - Дрина		55	7	74.0		15.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	0	22.0			-141			
	Алексинач	157.63	-146	0	5.84		15.0	-140			
	Варварин	126.13	-157	-1	35.8			-157	-156		
	Багрдан	100.94	-33	-3	41.9		14.6	-34	-32		
	Љубичевски мост	73.42	-352	-2	46.5		15.0	-353	-351	-352	

Прогноза водостаја на рекама до 19. 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 до 14. октобра, затим у мањем порасту до 17. октобра, а након тога 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.