

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.10.2012.	06.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22	7	-
Сомбор	22	6	-
Нови Сад	23	8	-
Зрењанин	23	7	-
Кикинда	22	7	-
Банатски Карловац	23	8	-
Лозница	24	9	-
Сремска Митровица	24	8	-
Ваљево	24	8	-
Београд	24	13	-
Крагујевац	24	8	-
Смедеревска Паланка	24	5	-
Велико Градиште	25	4	-
Црни Врх	18	11	-
Неготин	27	8	-
Златибор	20	8	-
Сјеница	20	3	-
Пожега	23	5	-
Краљево	25	8	-
Копаноник	13	3	-
Куршумлија	25	6	-
Крушевац	25	7	-
Ђуприја	25	6	-
Ниш	26	9	-
Лесковац	28	6	-
Зајечар	28	6	-
Димитровград	25	6	-
Врање	25	7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 06.10.2012. године

Период важења: од 06.10.2012. до 15.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
06.10.2012. Субота	Претежно сунчано. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Максимална температура од 25 до 28°C.	T_{max} ≥ 28°C	90
07.10.2012. Недеља	Пре подне претежно сунчано, после подне на северозападу а до краја дана и у осталим крајевима постепено наоблачење, у току ноћи местимично са кишом и пљусковима, уз ретку појаву грмљавине. Ветар слаб јужни и југозападни, после подне у појачању и скретању на северозападни. Минимална температура од 6°C до 15°C, максимална од 23°C на северозападу до 28°C на југоистоку.	T_{max} ≥ 28°C	80
		Локални пљускови са грмљавином	50
08.10.2012. Понедељак	Свежије. На северу и западу претежно сунчано, у осталим крајевима ујутро и пре подне претежно облачно понегде са кишом, после подне постепено разведравање.	Нема упозорења	
09.10.2012. Уторак	Јутро хладно. Током дана претежно сунчано.	Нема упозорења	
10.10.2012. Среда	Мало до умерено облачно уз мањи пораст дневне температуре.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.10. 2012. године до 15.10.2012. године)

У четвртак променљиво облачно, понегде са кишом. У петак и у суботу пре подне претежно сунчано, у суботу после подне наоблачење са кишом и пљусковима, затим до краја периода облачно и свежије, местимично 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:

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

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

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: 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
	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40					У јужној, југозападној и источној Србији од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm

* 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 06.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских 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 мањем опадању 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 06.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			07.10.	08.10.	09.10.	10.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	2		36%					
	Корнојбург	154.05	236	2		20%		230			
	Братислава	129.08	283	9	1256	28%	14.8	275			
	Комарно	104.41	178	-8	1360		14.9	175			
	Естергом	101.61	102	-13		13%	15.7	91	88	101	124
	Будимпешта	95.65	171	-3	1610	15%	15.5	158	146	147	169
	Дунавфелдвар	89.58	-68	4		12%	16.4	-73	-85	-93	-87
	Баја	81.72	185	-1	1520	14%	16.5	187	178	163	155
	Мохач	79.20	206	-5	1570	16%	16.9	208	203	190	181
	Бездан	80.64	62	-7	1581	17%	17.4	65	60	47	39
	Апатин	78.84	144	-6		22%	16.8	141	135		
	Богојево	77.46	140	-8	2190	23%	16.5	137	130	122	115
	Вуковар	76.19	143	-5		26%					
	Илок	73.97	160	-7							
	Бач. Паланка	73.90	160	-8			16.8	154	150		
	Нови Сад	71.73	134	-11	2118	24%	16.0	128	123		
	Сланкамен	69.68	175	-8			17.2	168	164		
	Земун	67.87	237	-6		39%		229	224	221	219
	Панчево	67.33	258	-6				250	245	242	240
	Смедерево	65.36	444	-4			16.0	440	438	436	435
Банат. Паланка	62.85	673	-4								
В. Градиште	62.17	745	-2			18.6					
Прахово	29.00	65	-5			19.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	175	-13		37%	13.8				
	Терезино Поље	100.67	-151	1							
	Д. Михољац	88.39	117	-9	629		17.0				
	Осијек	81.48	65	2		35%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			07.10.	08.10.	09.10.	10.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-236	-2	46.0	3%	16.0	-236	-223	-156	-198
	Вашарошнамен	101.98	-193	0	56.1	4%	16.8	-191	-189	-116	-65
	Токај	90.01	451	0		57%	17.1	451	451	452	453
	Солнок	78.78	-245	1	85.6	3%	18.2	-245	-245	-244	-242
	Чонград		-157	4		14%	18.0	-156	-156	-156	-156
	Сегедин	73.70	83	4	155	26%	19.3	83	83	83	83
	Сента	72.80	234	1		38%	19.4	235	236		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	20.2				
Тител	69.70	164	-6		28%	19.8	158	153			
САВА	Загреб	112.26	-229	-17	150	10%					
	Црнац	89.99	-42	-39							
	Јасеновац	86.82	73	-12	261	21%					
	Градишка	85.47	67	2	312						
	Сл. Брод	81.80	68	7	394	13%					
	Сл. Шамац	80.70	-154	5							
	Ср. Митровица	72.28	71	-6	529	11%	18.0	69	70	67	62
	Шабац	72.61	-40	-6			17.6	-44	-43	-45	-51
	Београд	68.28	182	-5		39%	20.0	174	169	166	164
	Карловац	103.17	5	-33							
	Приједор	129.68	-6	-1			17.0				
	Нови Град		-28	0			16.8				
	Делибашино Село	151.21	45	-1	31.6		16.1				
Добој	137.01	-156	-1	22.8		17.5					
Радаљ - Дрина		43	4	61.0		18.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-141	-3			21.7	-139			
	Алексинач	157.63	-132	13	12.0		17.0	-138			
	Варварин	126.13	-153	0	38.2		18.9	-155	-157		
	Багрдан	100.94	-32	-2	42.6		17.9	-33	-35		
	Љубичевски мост	73.42	-354	1	46.0		19.6	-356	-357	-357	

Прогноза водостаја на рекама до 16. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. 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 стагнацији наредна два дана, а затим 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 мањем порасту наредног дана, а затим 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.