

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.10.2012.	12.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	15.7	7.1	-
Сомбор	16.4	7.9	-
Нови Сад	15.6	6.5	-
Зрењанин	16.3	5.2	-
Кикинда	15.8	5.8	-
Банатски Карловац	16.5	5.5	0.2
Лозница	13.8	8.7	-
Сремска Митровица	15.4	8.1	0.1
Ваљево	13.2	8.6	0.1
Београд	14.6	9.0	0.2
Крагујевац	13.1	8.0	0.7
Смедеревска Паланка	12.4	6.2	0.6
Велико Градиште	13.4	4.0	1.0
Црни Врх	7.3	3.2	2.0
Неготин	16.6	6.0	0.2
Златибор	11.7	6.5	-
Сјеница	16.9	3.3	0.1
Пожега	13.2	6.8	-
Краљево	14.5	8.0	0.0
Копаноник	10.2	6.0	-
Куршумлија	16.4	5.8	-
Крушевац	14.9	7.0	-
Ђуприја	12.4	7.0	-
Ниш	16.4	7.9	-
Лесковац	19.1	6.0	-
Зајечар	17.7	6.0	0.0
Димитровград	21.7	9.0	-
Врање	21.7	6.2	0.0



Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.10.2012. године

Период важења: од 12.10.2012. до 21.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
12.10.2012 Петак	Наоблачење са кишом са запада и југозапада, после подне прошириће се и на остале крајеве. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 14°C до 20°C.	Нема упозорења	
13.10.2012. Субота	Претежно облачно, местимично са кишом, на југу и југозападу са краткотрајним локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, претежно јужни, на северу и западу у скретању на северни и североисточни. Најнижа температура од 9°C до 13°C, највиша дневна од 15°C до 22°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
14.10.2012. Недеља	Променљиво облачно и топлије, понегде са краткотрајном кишом.	Нема упозорења	
15.10.2012. Понедељак	Променљиво облачно и осетно топлије, понегде са краткотрајном кишом, на југозападу и локалним пљусковима са грмљавином. У кошовском подручју дуваће умерен, у јужном Банату и јак југоисточни ветар.	Tmax ≥ 25°C	70
		Локална појава грмљавина са или без падавина	50
16.10.2012. Уторак	Променљиво облачно и веома топло, понегде са краткотрајном кишом и локалним пљусковима. У кошовском подручју дуваће умерен, у јужном Банату и јак југоисточни ветар.	Tmax ≥ 25°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	50

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.10. 2012. године до 21.10.2012. године)

У среду мало свежије, повремено са кишом, уз слабљење ветра. Затим до краја периода претежно сунчано.

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.

$T_{max} \geq 25^{\circ}C$

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 22. октобра до 11. новембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
22.10.2012. до 28.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 6 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 4, око 22.10. и до 7	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14, око 22.10. и до 17	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm
					На југу и југоистоку земље у границама вишегодишњег просека	40	
29.10.2012. до 04.11.2012.	У највећем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	У западној, централној и источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У западним, јужним и југоисточним деловима Србије од 15 mm до 25 mm, локално до 30 mm У осталим крајевима од 10 mm до 15 mm
	На крајњем југу земље изнад вишегодишњег просека	50			У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	
05.11.2012. до 11.11.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 2 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Од 10 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm У брдско-планинским

	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40			У централним и југоисточним деловима земље изнад вишегодишњег просека	60	пределима од 15 mm до 25 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	Топло за ово доба године.	Од 4 до 12, око 15.10. од -2 до 3	Од 12 до 20,	Од 7 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

и 1500 m	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.		око 17.10. и до 24	
-------------	--	--	--------------------	--

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 12.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Богојева, низводно 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 порасту у домену средњих 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 12.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			13.10.	14.10.	15.10.	16.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	405	10		40%	11.9				
	Корнојбург	154.05	339	27		34%		310			
	Братислава	129.08	381	17	2443	38%	13.2	370			
	Комарно	104.41	271	47	2043		13.3	295			
	Естергом	101.61	172	32		23%	13.1	205	192	174	166
	Будимпешта	95.65	209	22	1870	20%	13.6	259	267	249	238
	Дунавфелдвар	89.58	-54	19		13%	14.8	-19	19	27	21
	Баја	81.72	186	24	1520	15%	14.2	216	262	298	305
	Мохач	79.20	199	17	1540	15%	14.8	227	269	310	326
	Бездан	80.64	45	12	1488	15%	15.4	70	115	145	160
	Апатин	78.84	110	6		18%	14.7	129	159	184	196
	Богојево	77.46	101	4	1956	19%	14.9	116	140	170	185
	Вуковар	76.19	104	-1		21%	15.0				
	Илок	73.97	121	-5							
	Бач. Паланка	73.90	121	-5			14.8	126	135		
	Нови Сад	71.73	102	-9	1844	20%	15.0	103	111		
	Сланкамен	69.68	148	-11			14.6	146	151		
	Земун	67.87	223	-7		37%		218	220	223	228
	Панчево	67.33	250	-6				245	247	250	255
	Смедерево	65.36	440	-2			15.2	439	440	444	448
Банат. Паланка	62.85	673	-2								
В. Градиште	62.17	743	-5			16.6					
Прахово	29.00	20	-10			17.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	118	18		27%	13.0				
	Терезино Поље	100.67	-246	-11			14.0				
	Д. Михољац	88.39	47	-5	486		15.0				
	Осијек	81.48	-7	3		25%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			13.10.	14.10.	15.10.	16.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	-7	51.3	3%	10.7	-233	-236	-213	-223
	Вашарошнамен	101.98	-198	-18	51.8	3%	11.9	-198	-198	-191	-182
	Токај	90.01	451	0		57%	15.2	4501	450	449	448
	Солнок	78.78	-235	11	97.6	3%	15.3	-211	-202	-196	-194
	Чонград		-155	-1		15%	15.0	-154	-154	-154	-154
	Сегедин	73.70	82	2	166	26%	15.8	82	82	82	82
	Сента	72.80	234	0		38%	18.0	235	235		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	17.5				
Тител	69.70	138	-12		25%	17.6	136	139			
САВА	Загреб	112.26	-248	6	116	8%					
	Црнац	89.99	-141	-6							
	Јасеновац	86.82	-34	-9	200	10%					
	Градишка	85.47	-15	-7	178						
	Сл. Брод	81.80	12	-7	274	8%					
	Сл. Шамац	80.70	-202	-7							
	Ср. Митровица	72.28	61	1	494	10%	16.2	65	62	62	66
	Шабац	72.61	-47	1			15.6	-44	-43	-45	-42
	Београд	68.28	170	-5		37%	18.0	165	167	170	175
	Карловац	103.17	-40	-29							
	Приједор	129.68	-12	-1			14.0				
	Нови Град		-40	0			13.6				
	Делибашино Село	151.21	83	32	60.9		15.0				
Добој	137.01	-151	4	23.8		14.1					
Радаљ - Дрина		187	134	428		15.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-138	-2	21.8			-136			
	Алексинач	157.63	-130	-4	13.0		14.0	-123			
	Варварин	126.13	-150	1	40.0			-148	-146		
	Багрдан	100.94	-29	3			14.3	-27	-25		
	Љубичевски мост	73.42	-360	-10	44.5		14.6	-357	-355	-355	

Прогноза водостаја на рекама до 22. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће у већем порасту до 17. октобра, а затим у стагнацији	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 16. октобра, затим у мањем и умереном порасту	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15. октобра, затим у умереном порасту	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.