

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.10.2012.	27.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	17	8	-
Сомбор	17	9	0.1
Нови Сад	17	10	0.7
Зрењанин	15	10	0.0
Кикинда	16	8	-
Банатски Карловац	15	9	0.0
Лозница	19	9	0.2
Сремска Митровица	16	9	2
Ваљево	20	7	-
Београд	16	13	0.6
Крагујевац	18	6	-
Смедеревска Паланка	17	7	-
Велико Градиште	16	6	-
Црни Врх	13	2	-
Неготин	21	6	-
Златибор	17	10	-
Сјеница	19	4	0.1
Пожега	20	4	-
Краљево	19	8	-
Копаоник	12	4	-
Куршумлија	21	4	-
Крушевац	19	7	-
Ђуприја	17	6	-
Ниш	21	6	-
Лесковац	21	3	-
Зајечар	24	2	-
Димитровград	21	5	-
Врање	22	5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.10.2012. године

Период важења: од 27.10.2012. до 05.11.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
27.10.2012. Субота	Облачно, местимично са кишом уз умерен и јак јужни и југоисточни ветар, у Банату очекивани удари ветра преко 17m/s. Максимална температура од 14°C до 22°C.	Удари ветра > 17m/s	80
28.10.2012. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом. Током дана температура у постепеном паду, само још ујутру и пре подне на југу релативно топло. Ветар умерен, пре подне југоисточни, затим у скретању на северозападни, најпре на северу и западу. Минимална температура од 6 до 13°C, максимална од 10 до 18°C.	Нема упозорења.	
29.10.2012. Понедељак	Облачно и хладно, местимично са кишом. У току ноћи у вишим планинским пределима са снегом.	Нема упозорења.	
30.10.2012. Уторак	Постепени престанак падавина и делимично разведравање.	Нема упозорења.	
31.10.2012. Среда	Ујутру местимично слаб мраз. У току дана сунчано уз мањи пораст дневне температуре. У току ноћи наоблачење са кишом.	T _{min} <0°C	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.11. 2012. године до 05.11.2012. године)

У четвртак облачно, повремено са кишом. У петак престанак падавина и делимично разведравање. Затим до краја периода претежно сунчано, температура у постепеном порасту.

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:

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

$T_{min} < 0^{\circ}C$

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Прогноза времена за период од 05. до 25. новембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 26.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
05.11.2012. до 11.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 6, почетком периода до 9.	Од 9 до 14, почетком периода до 17.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2, почетком периода до 4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9, почетком периода до 13.			У јужној Србији од 10 mm до 15 mm
12.11.2012. до 18.11.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 5	Од 8 до 11	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	У северозападној и западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	У северозападној и западној Србији од 10 mm до 15 mm
19.11.2012. до 25.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -1 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Од 6 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У нижим пределима Србије од 5 mm до 12 mm У брдско планинским

	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50					крајевима од 15 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
--	--	----	--	--	--	--	--

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.10. до 15.11.2012. године**

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 25.10.2012. до 15.11.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.10.2012. до 29.10.2012.	Топло и суво за ово доба године.	Од 9 до 12	Од 17 до 21	Од 13 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
30.10.2012. до 06.11.2012.	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11	Од 4 до 6	Од 13 до 17	Од 9 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
07.11.2012. до 15.11.2012.	Чешћа појава кише.	Од 4 до 9	Од 14 до 19, око 08.11 и до 21	Од 9 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 25.10. до 15.11.2012. године***

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 25.10.2012. до 29.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 9 до 12	Од 17 до 21	Од 11 до 17 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 6 до 11	Од 13 до 18	Од 10 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 3 до 9	Од 9 до 15	Од 6 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.10.2012.

Период важења: 30.10.2012. до 06.11.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11.	Од 3 до 7	Од 12 до 17	Од 8 до 13 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11.	Од 0 до 5	Од 8 до 13	Од 4 до 9 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Киша, локални пљускови или суснежица суснежица око 30.10. и 31.10. Интензивније падавине око 30.10.	Од -4 до 2	Од 4 до 9	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

	Киша или локални пљускови око 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 05.11.			
--	---	--	--	--

Датум израде прогнозе: 16.10.2012.

Период важења: 07.11.2012. до 15.11.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Чешћа појава кише.	Од 4 до 10	Од 14 до 19, око 08.11 и до 21	Од 8 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава кише.	Од 1 до 7	Од 8 до 14	Од 4 до 11 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Киша око 09.11. Киша, суснежица, повремено и снег око 11.11. и 12.11. Киша око 13.11. Киша или суснежица око 15.11.	Од -2 до 4	Од 3 до 10	Од 1 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

**Сезонска прогноза времена за
период Новембар-Децембар 2012. –Јануар 2013. године******

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 24.09.2012.

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 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 40

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 4 до 8	Од 2 до 4	Од -1 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 50	Од 30 до 50	Од 40 до 60, локално и до 90

****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, Лиму и на Власини 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 27.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању и мањем опадању у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у опадању у домену 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 27.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Q			28.10.	29.10.	30.10.	31.10.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-2		36%	10.1	250				
	Корнојбург	154.05	229	-2		18%						
	Братислава	129.08	277	-5	1183	27%	11.0	290				
	Комарно	104.41	163	-4	1270		10.9	155				
	Естергом	101.61	98	-5		13%	12.0	91	109	133	132	
	Будимпешта	95.65	155	-11	1500	13%	11.3	160	177	202	216	
	Дунавфелдвар	89.58	-78	-7		11%	12.6	-85	-77	-59	-35	
	Баја	81.72	190	-14	1540	15%	12.2	179	173	186	211	
	Мохач	79.20	217	-14	1620	17%	12.6	205	196	202	224	
	Бездан	80.64	73	-14	1642	18%	13.2	62	54	60	80	
	Апатин	78.84	149	-17		23%	12.5	137	127			
	Богојево	77.46	142	-17	2203	23%	12.6	130	122	125	131	
	Вуковар	76.19	142	-13		25%	12.5					
	Илок	73.97	164	-13								
	Бач. Паланка	73.90	169	-10			12.6	159	153			
	Нови Сад	71.73	152	-12	2208	26%	12.5	142	132			
	Сланкамен	69.68	200	-6			12.4	192	185			
	Земун	67.87	270	-2		42%		265	261	258	254	
	Панчево	67.33	282	-8				279	272	270	266	
	Смедерево	65.36	468	4			12.4	465	460	460	455	
Банат. Паланка	62.85	685	-10									
В. Градиште	62.17	760	-5			14.0						
Прахово	29.00	100	10			15.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	136	42		30%	10.1					
	Терезино Поље	100.67	-215	33			12.0					
	Д. Михољац	88.39	3061	1	514		11.4					
	Осијек	81.48	30	3		27%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			28.10.	29.10.	30.10.	31.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-242	1	10.8	2%	10.3	-233	-157	-124	-147
	Вашарошнамен	101.98	-203	-9	45.7	2%	10.6	-207	-138	-1	79
	Токај	90.01	450	0		57%	12.3	451	457	464	467
	Солнок	78.78	-272	-6	70.2	1%	14.2	-243	-240	-241	-232
	Чонград		-169	-2		14%	13.6	-168	-168	-168	-168
	Сегедин	73.70	70	-1	170	25%	13.8	70	70	70	70
	Сента	72.80	227	0		38%	15.0	227	227		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	14.7				
Тител	69.70	184	-13		30%	15.0	174	163			
САВА	Загреб	112.26	-185	23	219	15%					
	Црнац	89.99	-74	-18							
	Јасеновац	86.82	60	-16	248	19%					
	Градишка	85.47	63	-21	305						
	Сл. Брод	81.80	84	-18	435	15%	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	-130	-20							
	Ср. Митровица	72.28	119	-22	724		13.2	108	110	115	130
	Шабац	72.61	8	-16			12.6	-3	-1	4	19
	Београд	68.28	214	-3		42%	15.3	209	205	202	198
	Карловац	103.17	32	27							
	Приједор	129.68	-4	-6			12.4				
	Нови Град		-36	-2			12.2				
	Делибашино Село	151.21	51	-7	34.4		12.4				
	Добој	137.01	-153	0	23.4		13.4				
Радаљ - Дрина		50	3	68		13.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-132	2	21.2			-126			
	Алексинач	157.63	-146	-1	5.84		12.0	-145			
	Варварин	126.13	-154	-1	37.6		13.7	-154	-150		
	Багрдан	100.94	-30	-1			12.8	-30	-26		
	Љубичевски мост	73.42	-345	0	51.5		13.5	-346	-345	-340	

Прогноза водостаја на рекама до 06. новембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 30. октобра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 30. октобра, затим у мањем и умереном порасту до краја периода	Протицаји на Старом Бегеју, Брзави и Моравици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у опадању до 28. октобра, затим у мањем и умереном порасту до 02. новембра, а након тога у опадању	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 27. октобра, затим у порасту до 30. октобра, а након тога у опадању	На Лиму протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 28. октобра, затим у мањем порасту до 30. октобра, а након тога у мањем опадању и 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 мањем порасту до 29. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Протицаји на Топлици 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.