

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.10.2012.	30.10.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.0	0.3	0.2	-
Сомбор	4.2	0.0	2.5	-
Нови Сад	4.1	0.7	1.8	-
Зрењанин	4.6	0.9	1.7	-
Кикинда	3.7	0.3	0.9	-
Банатски Карловац	6.0	2.0	5.0	-
Лозница	5.0	2.0	4.0	-
Сремска Митровица	4.9	0.5	2.2	-
Ваљево	5.1	2.0	4.0	-
Београд	5.6	2.0	13.0	-
Крагујевац	6.0	2.4	8.4	-
Смедеревска Паланка	6.5	1.4	4.0	-
Велико Градиште	6.4	2.3	2.4	-
Црни Врх	8.7	-4.0	0.6	-
Неготин	9.5	4.5	1.0	-
Златибор	2.3	-2.8	6.0	2
Сјеница	10.9	-0.9	3.5	1
Пожега	5.4	2.2	3.0	-
Краљево	5.5	2.5	8.0	-
Копаник	4.5	-5.2	10.0	4
Куршумлија	6.9	2.3	4.2	-
Крушевац	6.0	3.0	4.6	-
Ђуприја	6.2	2.4	3.0	-
Ниш	8.1	2.7	4.0	-
Лесковац	8.8	2.8	8.0	-
Зајечар	12.7	3.8	0.9	-
Димитровград	11.4	1.7	4.4	-
Врање	15.5	2.2	6.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.10.2012. године

Период важења: од 30.10.2012. до 08.11.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
30.10.2012. Уторак	Током дана постепено разведравање, најпре у северозападним крајевима. Ветар слаб и умерен северозападни. Највиша дневна температура од 8 до 12°C.	Нема упозорења	
31.10.2012. Среда	Јутро хладно са slabим мразом, понегде по котлинама са краткотрајном маглом. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -3 до 2°C, највиша од 13 до 16°C. Ноћу постепено наоблачење, у кошовском подручју појачање ветра.	T _{min} <0°C	90
		Удари ветра > 17 m/s	80
01.11.2012. Четвртак	Облачно и ветровито, местимично с кишом. У кошовском подручју јак и олујни југоисточни ветар са максималном брзином преко 20m/s, после подне у слабљењу.	Удари ветра > 24 m/s	90
02.11.2012. Петак	Умерено облачно и углавном суво.	Нема упозорења	
03.11.2012. Субота	Сунчано и топло.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.11. 2012. године до 08.11.2012. године)

У недељу сунчано. Затим до краја периода претежно облачно, повремено с кишом. До понедељка топло, највиша температура од 15 до 20°C, од уторка мало свежије.

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:

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

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

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 - нарочито 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.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима и тендама...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).



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

QF-A-005

Датум израде прогнозе: 30.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
05.11.2012. до 11.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Почетком периода од 6 до 10, а затим од 3 до 5.	Почетком периода од 17 до 22, а затим од 10 до 16.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm.
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 3 до 8, а затим од -2 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 11 до 16, а затим од 4 до 10.			У југозападној Србији од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm.
12.11.2012. до 18.11.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 2 до 6	Од 9 до 12	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm.
	У северозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 8			У југозападној Србији од 20 mm до 30 mm, локално до 45 mm.

19.11.2012. до 25.11.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	50	Од 0 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0.	Од 7 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 5 mm до 10 mm. У југозападној Србији од 15 mm до 25 mm, локално до 35 mm.
					У централној Србији 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 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. Киша или локални пљускови око 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 05.11.	Од -4 до 2	Од 4 до 9	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	------------	-----------	---

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: Од 31. октобра водостаји на Сави биће у већем порасту и кретаће се знатно испод граница редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 30.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији 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 водотоцима је у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње ниских и средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у већем порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			31.10.	01.11.	02.11.	03.11.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	3		36%	9.0				
	Корнојбург	154.05	231	1		19%		240			
	Братислава	129.08	287	2	1304	28%	9.0	290			
	Комарно	104.41	198	1	1490		8.5	190			
	Естергом	101.61	136	10		18%	9.5	-	-	-	-
	Будимпешта	95.65	192	26	1750	17%	9.0	191	178	184	200
	Дунавфелдвар	89.58	-71	18	1228	12%	11.2	-53	-56	-62	-55
	Баја	81.72	176	4	1470	14%	10.0	-	-	-	-
	Мохач	79.20	200	1	1540	15%	10.5	219	240	243	237
	Бездан	80.64	52	-1	1526	16%	11.0	68	86	93	84
	Апатин	78.84	130	2		20%	10.8	143	160		
	Богојево	77.46	124	2	2094	22%	10.5	137	152	163	156
	Вуковар	76.19	126	1		23%	11.0				
	Илок	73.97	142	-2							
	Бач. Паланка	73.90	136	-8			10.6	138	146		
	Нови Сад	71.73	125	-8	2024	23%	11.0	122	124		
	Сланкамен	69.68	170	-10			10.6	165	163		
	Земун	67.87	237	-14		39%		234	232	234	238
	Панчево	67.33	258	-12				254	252	253	257
	Смедерево	65.36	438	-14	3122		11.4	438	436	440	444
Банат. Паланка	62.85	665	-18								
В. Градиште	62.17	734	-18			12.6					
Прахово	29.00	90	20			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	277	28		52%	9.0				
	Терезино Поље	100.67	-75	64			9.0				
	Д. Михољац	88.39	146	43	691		10.0				
	Осијек	81.48	60	25		34%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			31.10.	01.11.	02.11.	03.11.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-149	0	144	11%	8.2	-	-	-	-
	Вашарошнамен	101.98	-82	100	187	13%	9.8	-	-	-	-
	Токај	90.01	462	10		58%	10.8	-	-	-	-
	Солнок	78.78	-142	90	203	10%	10.8	-	-	-	-
	Чонград		-148	12		15%	9.6	-	-	-	-
	Сегедин	73.70	76	3	168	26%	11.4	76	75	75	85
	Сента	72.80	229	1	-	38%	13.0	230	232		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	13.0				
Тител	69.70	160	-12		27%	13.2	154	152			
САВА	Загреб	112.26	195	-157	1135	61%					
	Црнац	89.99	588	161							
	Јасеновац	86.82	481	281	887	59%					
	Градишка	85.47	351	211	908						
	Сл. Брод	81.80	183	110	709	26%					
	Сл. Шамац	80.70	-76	73							
	Ср. Митровица	72.28	120	14	728	17%	11.5	180	250	300	305
	Шабац	72.61	-6	2			11.4	45	117	178	187
	Београд	68.28	184	-14		39%	13.4	181	181	185	190
	Карловац	103.17	411	-201							
	Приједор	129.68	13	-61			7.4				
	Нови Град		90	36			7.8				
	Делибашино Село	151.21	55	2	36.8		8.4				
Добој	137.01	-89	48	57.3		8.6					
Радаљ - Дрина		177	122	389		14.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-113	10				-120			
	Алексинац	157.63	-131	3	12.5		12.0	-111			
	Варварин	126.13	-136	7	49.6			-132	-140		
	Багрдан	100.94	-16	6	55.2		10.3	-9	-11		
	Љубичевски мост	73.42	-349	-3	47.9			-342	-339	-341	

Прогноза водостаја на рекама до 09. новембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 02. новембра, затим у стагнацији и мањем опадању до 04. новембра, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 03. новембра, затим у мањем порасту, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем порасту наредна четири дана, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у већем порасту до 02. новембра, затим у опадању до 04. новембра, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у порасту до 03. новембра, а затим у опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 31. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 31. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења