

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. децембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.11.2012.	01.12.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	5.5	3.4	3.3
Сомбор	5.2	3.2	7.2
Нови Сад	7.2	3.2	2.0
Зрењанин	9.0	3.5	1.1
Кикинда	7.4	3.6	2.2
Банатски Карловац	17.8	4.4	0.1
Лозница	7.3	3.3	2.2
Сремска Митровица	8.4	3.0	3.0
Ваљево	14.7	4.3	4.0
Београд	14.6	4.4	0.2
Крагујевац	18.0	5.0	5.0
Смедеревска Паланка	17.7	4.8	10.0
Велико Градиште	18.2	5.1	5.0
Црни Врх	12.1	1.6	4.0
Неготин	9.8	4.0	2.2
Златибор	11.6	2.4	6.1
Сјеница	10.6	3.0	2.1
Пожега	16.8	5.2	7.0
Краљево	17.7	5.3	3.0
Копаноник	2.8	-0.3	1.0
Куршумлија	15.9	4.4	2.0
Крушевац	18.4	6.0	1.0
Ђуприја	19.2	5.9	4.0
Ниш	18.5	6.6	2.0
Лесковац	18.2	5.0	0.2
Зајечар	18.4	5.5	2.0
Димитровград	17.4	4.9	-
Врање	15.6	6.2	0.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.12.2012. године

Период важења: од 01.12.2012. до 10.12.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
01.12.2012. Субота	Умерено и потпуно облачно, хладније, местимично с кишом, на вишим планинама са снегом. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Највиша дневна температура од 5°C до 13°C.	Нема упозорења	
02.12.2012. Недеља	Умерено и потпуно облачно, местимично са слабом кишом. На северу и западу у току ноћи киша ће прећи у снег прво у брдско-планинским, а затим и у нижим крајевима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 0°C до 5°C, највиша дневна од 7°C до 12°C.	Удари ветра > 17 м/с	60
		Снег, формирање мањег снежног покривача	70
03.12.2012. Понедељак	Облачно, хладније, местимично са снегом уз формирање мањег снежног покривача. Само на југу и југоистоку местимично слаба киша. Ветар умерен и јак, северни северозападни. Температура око просечних вредности.	Нема упозорења	
04.12.2012. Уторак	Престанак падавина, ветар у слабљењу	Нема упозорења	
05.12.2012. Среда	Облачно, местимично с кишом, у планинама са снегом. Киша ће крајем дана прећи у снег и у нижим пределима.	Снег, формирање мањег снежног покривача	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.12.2012. године до 10.12.2012. године)

До краја периода преовлађиваће облачно, хладно, повремено са снегом. Очекује се формирање-повећање висине снежног покривача. Температура испод просека з

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:

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

Удари ветра > 17 м/с

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). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Прогноза времена за период од 10. до 30. децембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.11.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
10.12.2012. до 16.12.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до -2.	Од 0 до 3.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm. У планинским пределелима југозападне Србије од 25 mm до 35 mm.
	У западној, југозападној и јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -7.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 1.	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
17.12.2012. до 23.12.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до -1.	Од 1 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 5 mm до 10 mm.
	У Војводини, западној, јужној и југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У западној, јужној и југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	

24.12.2012. до 30.12.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -4.	Од 1 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 1	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm. У планинским пределелима југозападне Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm.
					У јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.11. до 15.12.2012. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2012.

Период важења: 25.11.2012. до 15.12.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.11.2012. до 02.12.2012.	Киша око 25.11, 26.11 и 27.11. Киша, суснежица или снег око 28.11. и 01.12. Снег око 29.11, 30.11. и 02.12. Од 26.11. до 27.11. и од 01.12. до 02.12. умерена кошава.	Од -1 до 2, крајем новембра у ширем подручју града и до -3.	Од 3 до 9.	Од 2 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
03.12.2012. до 15.12.2012.	Киша око 12.12, 13.12, и 15.12. Интензивнија киша око 13.12 и 15.12. Киша, суснежица или снег око 05.12. и 09.12. Снег око 06.12. и 07.12.	Од -1 до 2, око 06.11. и 10.11. у ширем подручју града и до -4.	Од 5 до 9.	Од 2 до 6 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.11. до 15.12.2012. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2012.

Период важења: 25.11.2012. до 02.12.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Киша око 25.11, 26.11. и 27.11. Киша, суснежица или снег око 28.11. и 01.12. Снег око 29.11, 30.11. и 02.12. У Поморављу и Подунављу од 26.11. до 27.11. као и од 01.12. до 02.12. умерена кошава.	У паду и имаће вредности од -3 до 3.	У паду и имаће вредности од 2 до 11.	Од 1 до 6 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Киша око 25.11. Киша, суснежица или снег око 26.11, 27.11. и 01.12. Снег око 28.11, 29.11, 30.11. и 02.12. Од 26.11. до 27.11. као и од 01.12. до 02.12. умерен јужни, југоисточни ветар. У периоду од 28.11. до 02.12. снежни покривач.	У паду и имаће вредности од -4 до 1, око 30.11. по појединим котлинама и на висоравнима југозападне Србије и до -12.	У паду и имаће вредности Од 1 до 9, око 30.11. по појединим котлинама и на висоравнима југозападне Србије и до -2.	Од 0 до 7 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Киша, суснежица или снег око 25.11. и 26.11. У периоду од 27.11. до 02.12. снег уз формирање снежног покривача. Од 26.11. до 27.11. као и од 01.12. до 02.12. умерен јужни, југоисточни ветар.	У паду и имаће вредности од -7 до -2.	У паду и имаће вредности од -1 до 7	Од -4 до 2 (у границама или испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2012.

Период важења: 03.12.2012. до 15.12.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Киша око 12.12, 13.12, и 15.12. Интензивнија киша око 13.12 и 15.12. Киша, суснежица или снег око 05.12. и 09.12. Снег око 06.12. и 07.12.	Од 1 до 6, око 06.12. и 10.12. и до -5.	Од 4 до 9.	Од 2 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Киша, суснежица или снег око 04.12. као и око 12.12, 13.12, и 15.12. Интензивније падавине око 13.12. и 15.12. Суснежица или снег око 05.12. и 06.12. Снег у периоду од 07.12. до 09.12. као и око 11.12.	Од -4 до 2.	Од 2 до 7.	Од 1 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Око 13.12. и 14.12. киша, суснежица или снег. Интензивније падавине око 13.12. Снег у периоду од 05.12. до 09.12. као и око 11.12, 12.12. и 15.12.	Од -7 до -2.	Од -1 до 5.	Од -3 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 22.10.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	На западу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	Око 40
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	Око 35

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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -2 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 40	Од 30 до 50	Од 40 до 60, локално и до 80

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 01.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену од средње ниских до средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем порасту у домену од средње ниских до средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у умереном порасту у домену од средњих до средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	Δ Н	Q			02.12.	03.12.	04.12.	05.12.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	366	4		36%	6.3				
	Корнојбург	154.05	235	7		19%		230			
	Братислава	129.08	285	6	1280	28%	6.8	280			
	Комарно	104.41	158	18	1240		7.0	165			
	Естергом	101.61	77	8		10%	8.1	87	86	82	78
	Будимпешта	95.65	131	0	1360	10%	7.4	145	152	149	144
	Дунавфелдвар	89.58	-118	-6	950	6%	8.8	-106	-96	-92	-94
	Баја	81.72	157	0	1380	11%	8.2	158	165	177	180
	Мохач	79.20	190	-2	1490	14%	8.7	190	195	205	212
	Бездан	80.64	44	-2	1550	15%	9.2	44	51	62	67
	Апатин	78.84	122	-3		20%	8.6	123	127		
	Богојево	77.46	120	-2	2070	21%	8.3	123	123	130	141
	Вуковар	76.19	122	-2		24%	-				
	Илок	73.97	140	-4							
	Бач. Паланка	73.90	138	-4			8.6	138	142		
	Нови Сад	71.73	130	-6	2029	23%	8.0	128	130		
	Сланкамен	69.68	180	-8			8.4	176	175		
	Земун	67.87	250	-9		40%		249	251	252	255
	Панчево	67.33	276	-4				276	275	274	276
	Смедерево	65.36	454	0	3319		8.6	455	455	456	457
Банат. Паланка	62.85	683	6								
В. Градиште	62.17	750	1			9.0					
Прахово	29.00	75	-5			8.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	213	-1		43%	7.8				
	Терезино Поље	100.67	-112	17			8.0				
	Д. Михољац	88.39	148	14	696		6.0				
	Осијек	81.48	72	5		36%	-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			02.12.	03.12.	04.12.	05.12.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-172	45	117	9%	7.0	-123	-137	-147	-157
	Вашарошнамен	101.98	-165	13	80.6	6%	7.1	-88	-43	-51	-58
	Токај	90.01	466	1		58%	6.8	466	473	476	475
	Солнок	78.78	-196	-4	128	6%	6.9	-216	-221	-201	-157
	Чонград		-136	-3		16%	6.6	-135	-135	-135	-135
	Сегедин	73.70	79	0	235	26%	7.6	79	79	79	79
	Сента	72.80	228	1	375	38%	7.6	228	288		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	7.8				
	Тител	69.70	170	-8		28%	8.0	166	166		
САВА	Загреб	112.26	104	-80	846	47%					
	Црнац	89.99	524	258							
	Јасеновац	86.82	467	221	857	59%					
	Градишка	85.47	-	-	-						
	Сл. Брод	81.80	186	47	718	36%	9.0				
	Сл. Шамац	80.70	-45	31							
	Ср. Митровица	72.28	192	11	1070	30%	9.5	220	240	284	315
	Шабац	72.61	63	8				91	110	154	180
	Београд	68.28	203	-4		41%	10.9	204	208	212	216
	Карловац	103.17	745	202							
	Приједор	129.68	118	61			9.7				
	Нови Град		146	108			8.2				
	Делибашино Село	151.21	63	6	42.2		8.8				
	Добој	137.01	-83	56	65.1		8.6				
Радаљ - Дрина		126	68	217		9.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-127	3	21.9			-125			
	Алексинач	157.63	-143	-6	6.92		8.5	-137			
	Варварин	126.13	-138	13	47.8			-135	-130		
	Багрдан	100.94	-26	0	47.2		9.0	-23	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-347	-1	49.7		8.8	-344	-340	-340	-336

Прогноза водостаја на рекама до 11. децембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 05. децембра, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у умереном порасту до 06. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у умереном и мањем порасту до 02. децембра, затим у опадању, а крајем периода у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у краткотрајном мањем порасту, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији	Тренутно нема упозорења