

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. новембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.11.2012.	20.11.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	11.2	-0.1	-
Сомбор	11.5	3.1	-
Нови Сад	12.6	3.4	-
Зрењанин	12.7	0.2	-
Кикинда	11.3	-0.2	-
Банатски Карловац	12.4	1.4	-
Лозница	8.3	6.7	-
Сремска Митровица	12.0	6.5	-
Ваљево	11.1	6.7	-
Београд	11.8	7.1	-
Крагујевац	12.8	5.0	-
Смедеревска Паланка	12.2	4.9	-
Велико Градиште	10.7	8.1	-
Црни Врх	1.2	0.7	3.4
Неготин	8.6	6.6	0.6
Златибор	10.9	2.0	-
Сјеница	11.5	5.2	1.0
Пожега	7.0	4.5	-
Краљево	13.1	6.5	-
Копаноник	7.6	1.4	-
Куршумлија	13.1	3.8	-
Крушевац	13.0	5.4	-
Ђуприја	13.0	2.9	-
Ниш	14.2	4.9	-
Лесковац	10.7	1.7	-
Зајечар	7.5	6.5	-
Димитровград	10.6	5.0	-
Врање	13.5	5.4	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.11.2012. године

Период важења: од 20.11.2012. до 29.11.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.11.2012. Уторак	Претежно облачно понегде са слабом кишом. Ветар јужни и југоисточни, слаб до умерен, у Јужном Банату и јак. Највиша температура од 8 до 14°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
21.11.2012. Среда	Ујутро по котлинама и долинама магла. У току дана у већем делу умерено облачно и суво, на југу и југоистоку понегде слаба краткотрајна киша, а на северу претежно сунчано. У Тимочкој и Неготинској Крајини тмурно. Најнижа температура од 2 до 7°C, а највиша од 8 до 13°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	90
		Удари ветра > 17 m/s	60
22.11.2012. Четвртак	Ујутро местимично магла, током дана умерено облачно и суво. У Тимочкој и Неготинској Крајини тмурно.	Нема упозорења	
23.11.2012. Петак	Ујутро местимично магла, током дана умерено облачно и углавном суво. У току ноћи понегде слаба киша. У Тимочкој и Неготинској Крајини тмурно.	Нема упозорења	
24.11.2012. Субота	Ујутро местимично магла. У току дана умерено облачно, понегде са слабом краткотрајном кишом.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.11. 2012. године до 29.11.2012. године)

Умерено облачно, у кошавском подручју ветровито, понегде са слабом кишом, углавном на југу и југозападу Србије. Температура око и мало изнад просечних вредности.

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 постојећу 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.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200 m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

Прогноза времена за период од 26. новембра до 16. децембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.11.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
26.11.2012. до 02.12.2012.	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 1 до 5. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 0 до 2, а затим од -4 до -1.	Почетком периода од 7 до 10, а затим од 11 до 14. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 5 до 10, а затим од 1 до 4.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm. У Шумадији и централној Србији од 15 mm до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
03.12.2012. до 09.12.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 3. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	Од 5 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm. У Војводини и западној Србији од 15 mm до 20 mm.
	На северу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	40	У планинским пределима југозападне Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm.

10.12.2012. до 16.12.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Од 5 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 30 mm.
					У Војводини, Шумадији и западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини и Шумадији од 10 mm до 15 mm.

* 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 Новембар-Децембар 2012. –Јануар 2013. године******

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

Датум израде прогнозе: 24.10.2012.

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: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 20.11.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у опадању у домену од средњих до средње високих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна 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 20.11.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-5		36%	6.6				
	Корнојбург	154.05	240	2		20%		240			
	Братислава	129.08	307	9	1544	30%	7.6	300			
	Комарно	104.41	182	-19	1385		7.6	175			
	Естергом	101.61	112	-22		15%	8.0	103	100	100	100
	Будимпешта	95.65	185	-13	1700	17%	7.5	167	158	156	155
	Дунавфелдвар	89.58	-49	-14		14%	8.7	-62	-75	-82	-84
	Баја	81.72	263	-14	1920	23%	8.2	245	223	205	195
	Мохач	79.20	310	-14	2080	27%	8.2	293	274	255	241
	Бездан	80.64	170	-15	2210	30%	8.5	153	138	122	114
	Апатин	78.84	262	-18		36%	8.2	242	227		
	Богојево	77.46	255	-19	2938	36%	8.2	233	217	202	195
	Вуковар	76.19	242	-16		37%	9.0				
	Илок	73.97	264	-14							
	Бач. Паланка	73.90	264	-16			8.4	252	260		
	Нови Сад	71.73	261	-13	3151	39%	7.0	248	233		
	Сланкамен	69.68	295	-9			7.8	284	274		
	Земун	67.87	353	-8		52%		348	342	337	332
	Панчево	67.33	360	-6				355	349	343	337
	Смедерево	65.36	508	-4			8.2	500	497	493	490
Банат. Паланка	62.85	716	0								
В. Градиште	62.17	775	-5			8.0					
Прахово	29.00	190	-20			9.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	229	-5		43%	9.0				
	Терезино Поље	100.67	-89	-28			9.0				
	Д. Михољац	88.39	214	-25	846		6.0				
	Осијек	81.48	168	-26		49%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-202	1	81.4	6%	4.4	-204	-207	-208	-208
	Вашарошнамен	101.98	-160	-6	85.0	6%	5.4	-162	-162	-162	-162
	Токај	90.01	466	0		58%	6.7	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-124	-6	191	12%	7.6	-141	-146	-152	-159
	Чонград		-93	-8		19%	6.4	-103	-115	-121	-123
	Сегедин	73.70	91	-3	340	27%	7.7	87	87	87	87
	Сента	72.80	231	-2	410	38%	8.2	230	229		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	7.8				
Тител	69.70	286	-9		41%	8.0	276	266			
САВА	Загреб	112.26	-117	-10	340	23%					
	Црнац	89.99	216	-45							
	Јасеновац	86.82	405	-46	730	52%					
	Градишка	85.47	367	-41	945						
	Сл. Брод	81.80	317	-35	1130	40%					
	Сл. Шамац	80.70	123	-35							
	Ср. Митровица	72.28	289	-15	1590	38%	9.5	270	250	230	220
	Шабац	72.61	161	-13			9.2	140	120	100	90
	Београд	68.28	298	-7		51%	9.9	293	287	281	275
	Карловац	103.17	107	-25							
	Приједор	129.68	33	-6			8.5				
	Нови Град		44	-4			9.6				
	Делибашино Село	151.21	50	-1	33.8		10.6				
Добој	137.01	-146	-1	24.8		9.7					
Радаљ - Дрина		48	0	66.0		9.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-129	-1	21.3			-129			
	Алексинач	157.63	-142	1	7.28		8.0	-143			
	Варварин	126.13	-149	-1	40.6			-152	-154		
	Багрдан	100.94	-25	0	48.0		8.1	-27	-30		
	Љубичевски мост	73.42	-315	-5	83.8			-317	-319	-321	

Прогноза водостаја на рекама до 30. новембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 25. новембра, 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, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у опадању и мањем опадању, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења