

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. новембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.11.2012.	21.11.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	9.7	4.1	-
Сомбор	9.0	6.4	-
Нови Сад	10.2	7.2	-
Зрењанин	10.9	5.8	-
Кикинда	10.4	2.8	-
Банатски Карловац	12.6	7.1	-
Лозница	10.6	8.5	-
Сремска Митровица	11.5	8.6	-
Ваљево	11.3	7.9	-
Београд	12.6	8.8	0.0
Крагујевац	12.8	8.8	0.1
Смедеревска Паланка	13.2	8.4	0.0
Велико Градиште	13.0	8.8	-
Црни Врх	3.4	-0.4	3.0
Неготин	9.0	5.5	8.0
Златибор	4.0	3.7	1.0
Сјеница	8.5	6.6	0.2
Пожега	9.1	7.6	0.5
Краљево	12.1	7.9	-
Копаноник	4.1	2.8	0.9
Куршумлија	12.4	8.1	0.2
Крушевац	11.5	8.0	-
Ђуприја	12.8	7.7	-
Ниш	14.3	9.8	-
Лесковац	11.8	7.0	0.2
Зајечар	8.2	5.7	0.9
Димитровград	13.3	8.9	0.0
Врање	12.7	8.0	0.5

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.11.2012. године

Период важења: од 21.11.2012. до 30.11.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
21.11.2012. Среда	У већем делу умерено облачно и суво, на југу и југоистоку понегде слаба краткотрајна киша. У Тимочкој и Неготинској Крајини облачно и тмурно, повремено са росуљом. Ветар источни и југоисточни, слаб и умерен. Највиша температура од 8 до 14°C.	Удари ветра > 17 m/s	70
22.11.2012. Четвртак	Ујутро местимично магла, током дана умерено облачно и суво. У Тимочкој и Неготинској Крајини облачно и тмурно, повремено са росуљом. Ветар слаб и умерен југоисточни., Најнижа температура од 0 до 6°C, а највиша од 7 до 13°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	90
23.11.2012. Петак	Ујутро местимично магла, током дана умерено облачно, уз више облачности у западним, централним и јужним крајевима могућа је слаба краткотрајна киша. У Тимочкој и Неготинској Крајини облачно и тмурно, повремено са росуљом.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	90
24.11.2012. Субота	Ујутро местимично магла. У току дана умерено облачно, понегде са слабом краткотрајном кишом.	Нема упозорења	
25.11.2012. Недеља	Ујутро местимично магла. У току дана умерено облачно и суво.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.11. 2012. године до 30.11.2012. године)

Умерено облачно, у кошавском подручју ветровито. Од среде, а затим до краја периода претежно облачно местимично са кишом. Температура 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. У планинским пределима југозападне Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm.
	На северу Србије у границама вишегодишњег просека	40					

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 21.11.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену од средњих до средње високих 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 опадању у домену од средњих до средње високих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 21.11.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Q			22.11.	23.11.	24.11.	25.11.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	364	2		36%	64	230				
	Корнојбург	154.05	233	-7		19%						
	Братислава	129.08	303	-4	1496	30%	7.6	295				
	Комарно	104.41	183	1	1391		7.5	175				
	Естергом	101.61	108	-4		14%	8.0	108	102	97	95	
	Будимпешта	95.65	170	-15	1600	15%	7.5	169	166	159	154	
	Дунавфелдвар	89.58	-65	-16		12%	8.7	73	-76	-80	-85	
	Баја	81.72	246	-17	1820	21%	78	224	210	205	198	
	Мохач	79.20	292	-18	1990	25%	84	273	256	249	243	
	Бездан	80.64	151	-19	2096	27%	86	132	117	110	106	
	Апатин	78.84	240	-22		33%	8.2	220	204			
	Богојево	77.46	234	-21	2801	34%	8.2	210	195	186	182	
	Вуковар	76.19	222	-20		35%	9.0					
	Илок	73.97	246	-18								
	Бач. Паланка	73.90	250	-14			8.4	237	236			
	Нови Сад	71.73	246	-15	3024	37%	74	232	218			
	Сланкамен	69.68	282	-13			80	268	256			
	Земун	67.87	340	-13		50%		323	315	310	305	
	Панчево	67.33	250	-10				335	327	328	318	
	Смедерево	65.36	502	-6			8.2	406	400	395	390	
Банат. Паланка	62.85	710	-6									
В. Градиште	62.17	775	0			86						
Прахово	29.00	210	20			9.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	224	-5		44%	9.0					
	Терезино Поље	100.67	-87	2			9.0					
	Д. Михољац	88.39	187	-27			6.0					
	Осијек	81.48	141	-27		45%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			22.11.	23.11.	24.11.	25.11.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-210	-8	71.9	5%	4.6	-213	-214	-215	-216
	Вашарошнамен	101.98	-160	0	85.0	6%	5.2	-161	-161	-160	-160
	Токај	90.01	466	0		58%	65	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-136	-12	178	11%	7.2	-153	-157	-162	-166
	Чонград		-95	-2		19%	7.5	-104	-116	-118	-109
	Сегедин	73.70	90	-1	333	27%	7.5	90	90	90	90
	Сента	72.80	231	0	410	38%	8.2	230	230		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	7.8				
Тител	69.70	274	-12		40%	8.0	261	250			
САВА	Загреб	112.26	-125	-8	325	22%					
	Црнац	89.99	183	-33							
	Јасеновац	86.82	359	-46	730	47%					
	Градишка	85.47	334	-33	870						
	Сл. Брод	81.80	288	-29	1039	37%					
	Сл. Шамац	80.70	94	-29							
	Ср. Митровица	72.28	272	-17	1496	36%	9.5	252	235	220	210
	Шабац	72.61	144	-17			9.6	124	108	94	84
	Београд	68.28	286	-12		50%	10.0	269	261	256	251
	Карловац	103.17	105	-2							
	Приједор	129.68	30	-3			8.3				
	Нови Град		40	-4			9.4				
	Делибашино Село	151.21	54	4	36.2		10.2				
Добој	137.01	-147	-1	24.6		9.7					
Радаљ - Дрина		53	5	71.6		9.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-128	1	21.6			-111			
	Алексинач	157.63	-141	1	7.64		8.0	-140			
	Варварин	126.13	-149	0	40.6			-142	-141		
	Багрдан	100.94	-25	0	48.0		8.0	-20	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-322	-7	75.2			-326	-325	-328	

Прогноза водостаја на рекама до 01. децембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 24. новембра, 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, 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