

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. новембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.11.2012.	19.11.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	12.6	2.7	-
Сомбор	13.0	3.0	-
Нови Сад	14.2	3.1	-
Зрењанин	13.0	3.7	-
Кикинда	13.1	3.1	-
Банатски Карловац	12.3	2.2	-
Лозница	15.2	4.4	-
Сремска Митровица	15.0	4.5	-
Ваљево	16.4	2.3	-
Београд	14.1	5.9	-
Крагујевац	14.1	2.4	-
Смедеревска Паланка	13.9	5.6	-
Велико Градиште	11.4	6.8	-
Црни Врх	1.0	-0.6	1.1
Неготин	7.0	6.1	0.3
Златибор	13.0	1.2	-
Сјеница	10.3	-0.1	0.2
Пожега	5.4	3.5	-
Краљево	13.4	5.6	-
Копаноник	7.4	-0.5	-
Куршумлија	14.2	1.9	-
Крушевац	13.4	0.0	-
Ђуприја	12.1	5.6	-
Ниш	15.5	6.1	-
Лесковац	14.5	1.2	-
Зајечар	7.1	6.0	-
Димитровград	12.0	3.0	-
Врање	14.8	4.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.11.2012. године

Период важења: од 19.11.2012. до 28.11.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.11.2012. Понедељак	У већем делу Србије претежно сунчано. После подне у јужним и југозападним крајевима наоблачење, местимично са кишом, а у Тимочкој и Неготинској Крајини током целог дана облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак југоисточни. Највиша дневна температура од 11°C до 15°C, у Тимочкој крајини око 7°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
20.11.2012. Уторак	На западу и југу Србије ујутру местимично магла. Током дана најпре у југозападним, а затим и у централним и јужним пределима претежно облачно са ређом појавом кише. У северним крајевима мало до умерено облачно. У Тимочкој и Неготинској Крајини облачно и тмурно. Ветар јужни и југоисточни, слаб до умерен, у Јужном Банату и јак. Јутарња температура од 2 до 8°C, највиша дневна од 8 у Тимочкој Крајини, до 14°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	70
21.11.2012. Среда	Ујутру у јужним крајевима још понегде могућа слаба киша, изнад остатка земље престанак падавина и постепено разведравање. У Тимочкој Крајини облачно и тмурно. У Јужном Банату повремено јак југоисточни ветар.	Нема упозорења	
22.11.2012. Четвртак	Ујутру местимично магла, током дана претежно сунчано. У Тимочкој Крајини облачно и тмурно. У Јужном Банату повремено јак југоисточни ветар.	Нема упозорења	
23.11.2012. Петак	Ујутру местимично магла, током дана претежно сунчано. У Тимочкој Крајини облачно и тмурно. У Јужном Банату повремено јак југоисточни ветар.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.11. 2012. године до 28.11.2012. године)

У суботу ново наоблачење местимично са кишом прво у северним и западним, а затим и у осталим крајевима. До краја периода претежно облачно, местимично са кишом и свежије. У већини дана ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни, а у Тимочкој Крајини облачно и тмурно.

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 спасавања). 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 спасавања). 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: 16.11.2012.

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 већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 2 до 5. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -2 до 0, а затим од -5 до -3.	Од 7 до 11. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 5 до 9, а затим од 2 до 4.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm. У јужној Србији од 15 mm до 20 mm, локално до 25 mm.
	У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50					
03.12.2012. до 09.12.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1.	Од 5 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 4	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 10 mm до 15 mm.
	У Војводини и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40					

10.12.2012. до 16.12.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2.	Од 4 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 3	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У југозападној и јужној Србији изнад 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 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 19.11.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању 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 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 19.11.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.11.	21.11.	22.11.	23.11.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-1		36%	6.7				
	Корнојбург	154.05	238	-10		20%		240			
	Братислава	129.08	298	-11	1436	29%	7.6	295			
	Комарно	104.41	201	-14	1511		7.7	185			
	Естергом	101.61	134	-14		18%	8.2	113	109	107	103
	Будимпешта	95.65	198	-10	1790	18%	7.6	180	163	159	156
	Дунавфелдвар	89.58	-30	-8		16%	8.8	-45	-62	-74	-78
	Баја	81.72	277	-12	1990	24%	7.8	262	243	220	200
	Мохач	79.20	324	-12	2150	29%	8.4	311	294	273	251
	Бездан	80.64	185	-12	2300	31%	8.5	172	154	134	116
	Апатин	78.84	280	-13		38%	8.2	266	248		
	Богојево	77.46	274	-13	3061	39%	8.3	257	238	220	204
	Вуковар	76.19	258	-11		39%	9.0				
	Илок	73.97	278	-9							
	Бач. Паланка	73.90	280	-8			8.2	272	263		
	Нови Сад	71.73	274	-6	3299	40%	7.5	265	256		
	Сланкамен	69.68	304	-6			7.6	298	290		
	Земун	67.87	361	-5		53%		358	352	344	336
	Панчево	67.33	366	-2				362	356	348	340
	Смедерево	65.36	512	2			8.0	514	512	508	504
Банат. Паланка	62.85	716	4								
В. Градиште	62.17	780	17			8.4					
Прахово	29.00	210	-70			10.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	234	-19		45%	9.0				
	Терезино Поље	100.67	-57	-21			9.0				
	Д. Михољац	88.39	239	-39	907		6.0				
	Осијек	81.48	194	-16		52%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.11.	21.11.	22.11.	23.11.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-203	-8	80.2	6%	4.2	-206	-209	-211	-213
	Вашарошнамен	101.98	-154	-6	91.8	7%	5.7	-157	-157	-158	-158
	Токај	90.01	466	-1		58%	6.9	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-118	-14	205	12%	7.6	-125	-129	-133	-137
	Чонград		-85	-14		20%	6.8	-96	-103	-107	-111
	Сегедин	73.70	94	-7	351	27%	8.0	86	82	82	82
	Сента	72.80	233	-2	432	38%	8.4	230	228		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	7.8				
Тител	69.70	295	-5		42%	8.0	288	280			
САВА	Загреб	112.26	-107	-14	359	25%					
	Црнац	89.99	261	-63							
	Јасеновац	86.82	451	-43	823	56%					
	Градишка	85.47	408	-41	1038						
	Сл. Брод	81.80	352	-26	1244	44%					
	Сл. Шамац	80.70	158	-24							
	Ср. Митровица	72.28	304	-14	1674	39%	9.0	285	266	250	235
	Шабац	72.61	174	-13			8.8	158	140	122	107
	Београд	68.28	305	-5		52%	9.9	301	295	287	279
	Карловац	103.17	132	-19							
	Приједор	129.68	39	-4			8.7				
	Нови Град		48	-10			9.6				
	Делибашино Село	151.21	51	1	34.4		10.8				
	Добој	137.01	-145	0	25.0		9.9				
Радаљ - Дрина		48	0	66.0		9.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-128	0	21.6			-130			
	Алексинач	157.63	-143	-3	6.92		8.0	-144			
	Варварин	126.13	-148	-1	41.2		8.1	-150	-152		
	Багрдан	100.94	-25	-3	48.0		8.0	-27	-29		
	Љубичевски мост	73.42	-310	2	90.0		8.4	-309	-311	-313	

Прогноза водостаја на рекама до 29. новембра 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 мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима 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