

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 25. децембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	24.12.2012	25.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.5	-1.2	-	-
Сомбор	8.6	-0.2	-	-
Нови Сад	8.7	-0.5	-	-
Зрењанин	7.0	0.6	-	-
Кикинда	6.0	-0.2	-	-
Банатски Карловац	7.1	2.2	-	1
Лозница	10.0	0.7	-	-
Сремска Митровица	8.4	-1.5	-	-
Ваљево	8.6	-3.9	-	2
Београд	11.5	1.9	-	-
Крагујевац	8.9	2.8	-	-
Смедеревска Паланка	9.5	5.1	-	-
Велико Градиште	5.9	-1.6	-	-
Црни Врх	10.1	10.2	-	25
Неготин	1.1	-4.5	-	11
Златибор	4.5	3.5	-	25
Сјеница	3.1	-9.3	-	22
Пожега	4.0	-6.2	-	10
Краљево	5.8	-2.4	-	-
Копаоник	7.2	6.7	-	35
Куршумлија	6.4	-2.2	-	6
Крушевац	7.7	-2.8	-	-
Ђуприја	7.5	1.2	-	-
Ниш	6.7	-1.9	-	-
Лесковац	8.4	-1.6	-	-
Зајечар	2.8	-7.6	-	12
Димитровград	6.0	-1.1	-	-
Врање	5.7	-3.7	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 25.12.2012. године у 12:00

Период важења: од 25.12.2012. до 03.01.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
25.12.2012. Уторак	Претежно сунчано и топлије. Ветар углавном слаб, јужни и југозападни. Највиша дневна температура од 8°C до 17°C, у Тимочкој Крајини око 0°C.	Топљење снега	90
26.12.2012. Среда	Ујутру понегде краткотрајна магла. Током већег дела дана претежно сунчано и топло. Крајем дана на северозападу, а током ноћи и у већини крајева наоблачење са кишом. Ветар слаб и умерен јужни и југозападни. Најнишжа температура од -4°C до 5°C, у јужном Банату око 10°C, а највиша од 8°C до 16°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	70
		Топљење снега	90
27.12.2012. Четвртак	Свежије. Ујутру и пре подне облачно, понегде са кишом. Током дана делимично разведравање, најпре на северозападу. Најнижа температура од 2°C до 7°C, највиша од 6°C до 10°C.	Нема упозорења	
28.12.2012. Петак	Пролазно наоблачење и захваћење местимично са кишом, у вишим планинским пределима са снегом. Ветар умерен северозападни. Најнижа температура од 1°C до 5°C, највиша од 4°C до 9°C.	Нема упозорења	
29.12.2012. Субота	Суво уз делимично разведравање, само још понегде на југу и истоку слабе падавине. Најнижа температура од -3°C до 2°C, а највиша дневна од 3°C до 6°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 30.12. 2012. године до 03.01.2013. године)

Током целог периода суво и углавном сунчано. У јутарњим сатима са slabим мразем, а дневна температура око 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:

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m

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.

Топљење снега

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

Прогноза времена за период од 31. децембра 2012. до 20. јануара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
31.12.2012. до 06.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од -4 до 1	Од 4 до 9	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 15 mm до 20 mm, локално до 25 mm.
	У југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
07.01.2013. до 13.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -5 до -1	Од 2 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 20 mm до 25 mm, локално до 30 mm.
	У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 15 mm до 20 mm

14.01.2013. до 20.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -6 до -1	Од 2 до 5	У југозападној, јужној и централној Србији изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У осталом делу Србије 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 27.12.2012. до 15.01.2013. године**

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 27.12.2012. до 15.01.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.12.2012. до 03.01.2013.	Честа појава кише, суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -1 до 3	Од 2 до 7	Од 2 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
04.01.2013. до 15.01.2013.	Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег.	Од -3 до 2	Од 3 до 6, Око 11.01. и до 8.	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.12.2012. до 15.01.2013. године***

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 27.12.2012. до 03.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава кише, суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -3 до 3	Од 1 до 7	Од 0 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. суснежица и снег. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -7 до -1	Од -3 до 4	Од -4 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава снега. Око 27.12, 28.12, 30.12, 31.12. и 02.01. снег.	Од -10 до -4	Од -6 до 1	Од -8 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 04.01.2013. до 15.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег.	Од -5 до 0, око 11.01. и до 2	Од 2 до 6, око 11.01. и до 9	Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. и 13.01. снег.	Од -10 до -5, око 11.01. и до -2	Од -3 до 3, око 11.01. и до 7	Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Око 06.01, 11.01, 12.01. и 13.01. снег.	Од -15 до -9, око 11.01. и до -5	Од -7 до 0, око 11.01. и до 4	Од -11 до -4 (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: Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву од 2.3 до 3.0 °С, на Тиси око 1.7 °С, на Сави око 5.4 °С, на Великој Морави од 2.2 до 4.0 °С, а на банатским водотоцима је од 0.0 до 3.0 °С, што је око и нешто испод просечних вредности температура за децембар.

Стање и прогноза леда на рекама у Србији:

Температуре воде на рекама су у благом порасту.

На банатским водотоцима ледостај се задржао на Старом Бегеју и на Моравици и имаће тенденцију нарушавања.

На Дунаву, Тиси, Морави и Сави не очекује се појава леда.

Стање на рекама на дан 24.12.2012. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			25.12.	26.12.	27.12.	28.12.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
-ДУНАВ	Линц	247.74	457	61		46%	3.7				
	Корнојбург	154.05	557	233		66%		470			
	Братислава	129.08	548	193	4398	55%	3.1	555			
	Комарно	104.41	321	53	2464		2.3	490			
	Естергом	101.61	205	15		27%	2.3	-	-	-	-
	Будимпешта	95.65	253	-6	2200	25%	1.7	333	441	470	456
	Дунавфелдвар	89.58	18	-17	1894	22%	2.6	36	128	219	256
	Баја	81.72	328	-9	2270	30%	1.9	-	-	-	-
	Мохач	79.20	352	-2		32%		342	367	450	538
	Бездан	80.64	198	3	2378	33%	2.6	188	207	285	370
	Апатин	78.84	271	6		37%	2.3	263	280	360	430
	Богојево	77.46	240	10	2840	35%	2.6	231	248	325	400
	Вуковар	76.19	218	11		34%	-				
	Илок	73.97	238	18							
	Бач. Паланка	73.90	240	26			3.0	250	247	270	320
	Нови Сад	71.73	230	26	2749	35%	3.0	249	248	270	292
	Сланкамен	69.68	283	21			2.6	297	300	298	316
	Земун	67.87	350	16		51%	2.6	358	362	374	388
	Панчево	67.33	358	17				366	370	382	396
	Смедерево	65.36	498	14	5336		2.6	500	504	514	524
Банат. Паланка	62.85	697	8								
В. Градиште	62.17	757	5			2.8					
Прахово	29.00	160	-100			2.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	88	-4		23%	4.0				
	Терезино Поље	100.67	-224	-7			4.0				
	Д. Михољац	88.39	38	-3	468						
	Осијек	81.48	32	-22		30%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			25.12.	26.12.	27.12.	28.12.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	-4	65.9	5%	0.4	-	-	-	-
	Вашарошнамен	101.98	-154	-6	91.8	7%		-	-	-	-
	Токај	90.01	466	-1		58%	1.2	-	-	-	-
	Солнок	78.78	-84	-27	237	15%	1.0	-	-	-	-
	Чонград		-54	-17		22%	0.8	-	-	-	-
	Сегедин	73.70	103	-4	420	28%	1.5	-	-	-	-
	Сента	72.80	232	-2	421	38%	1.6	228	224		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.5				
	Тител	69.70	274	18		40%	2.0	288	290		
САВА	Загреб	112.26	-131	-32	313	22%					
	Црнац	89.99	388	-62							
	Јасеновац	86.82	582	-46	1125	69%					
	Градишка	85.47	510	-51	1275						
	Сл. Брод	81.80	476	-23	1656	57%	4.0				
	Сл. Шамац	80.70	296	-21							
	Ср. Митровица	72.28	402	-11	2283	51%	5.2	394	378	360	350
	Шабац	72.61	262	-6				254	242	225	212
	Београд	68.28	302	17		52%	5.2	310	314	326	340
	Карловац	103.17	134	-66							
	Приједор	129.68	101	-27			6.2				
	Нови Град		104	-36			6.2				
	Делибашино Село	151.21	82	-2	59.8		6.5				
	Добој	137.01	-103	-5	43.9		4.5				
Радаљ - Дрина		85	28	121							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-90	-22	15.5		3.0	-96			
	Алексинач	157.63	-125	-4				-127			
	Варварин	126.13	-114	-16	73.8		4.0	-120	-123		
	Багрдан	100.94	24	-16	98.2		3.1	17	14		
	Љубичевски мост	73.42	-288	3	123		2.2	-295	-298	-298	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 03. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 26. децембра, затим у већем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању до 29. децембра, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању до 26. децембра, а затим у мањем порасту	На Старом Бегеју и Моравици формиран је ледостај 100%. Наредних дана ледостај на овим рекама имаће тенденцију нарушавања.
Сава	Водостај Саве ће бити у опадању до 28. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању до 27. децембра, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању до 27. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању до 26. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења