

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. децембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.12.2012.	09.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-2.0	-3.9	7.0	12
Сомбор	-1.0	-4.2	13.0	33
Нови Сад	0.2	-4.4	12.0	35
Зрењанин	-0.5	-4.1	36.0	45
Киkinda	-1.7	-4.1	12.0	-
Банатски Карловац	1.4	-3.7	22.0	25
Лозница	2.2	-4.0	16.0	18
Сремска Митровица	0.0	-4.4	7.0	20
Ваљево	5.6	-4.1	10.0	11
Београд	1.1	-4.1	11.0	33
Крагујевац	3.6	-4.0	15.8	11
Смедеревска Паланка	2.9	-4.0	16.0	15
Велико Градиште	1.9	-3.4	17.7	12
Црни Врх	-4.9	-9.9	16.0	44
Неготин	1.1	-0.7	33.0	11
Златибор	0.2	-9.8	15.0	30
Сјеница	-0.7	-9.3	14.0	28
Пожега	2.6	-4.8	11.0	11
Краљево	4.9	-4.0	10.0	10
Копаник	-3.2	-12.9	16.0	35
Куршумлија	6.4	-3.6	28.0	20
Крушевац	5.1	-3.3	14.7	14
Ђуприја	2.6	-3.4	21.0	12
Ниш	5.4	-3.3	18.0	9
Лесковац	8.2	-2.0	18.1	11
Зајечар	0.6	-2.4	26.0	19
Димитровград	3.0	-3.0	14.0	4
Врање	7.5	-1.8	20.9	2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.12.2012. године

Период важења: од 09.12.2012. до 18.12.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
09.12.2012. Недеља	Облачно ветровито и хладно, са снегом уз повећање висине снежног покривача. После подне на западу, а до краја дана и у осталим крајевима постепени престанак падавина. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Највиша дневна температура од -3°C до 1°C.	Формирање/повећање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6h	85
10.12.2012. Понедељак	Ујутру веома хладно, у већини места ведро, понегде магла. У току дана претежно сунчано и хладно. После подне на северозападу, а до увече и у осталим крајевима наоблачење. У току ноћи местимично слаб снег. Ветар слаб, променљивог смера. Јутарња температура од -12 до -6°C, највиша дневна од -4 до 0°C.	Минимална температура мања од -10°C	80
		Минимална температура мања од -5°C	90
		Магла – хоризонтална видљивост мања од 200 m	60
11.12.2012. Уторак	Облачно, хладно, местимично са slabим снегом, уз даље повећање висине снежног покривача. Температуре знатно испод просечних вредности за ово доба године, највиша дневна испод 0°C.	Минимална температура мања од -5°C	70
		Снег са формирањем мањег снежног покривача	80
12.12.2012. Среда	Облачно, хладно, местимично са slabим снегом. Температуре знатно испод просечних вредности за ово доба године, највиша дневна у већини места неће прелазити 0°C.	Снег са формирањем мањег снежног покривача	80
		Минимална температура мања од -5°C	70
13.12.2012. Четвртак	Престанак падавина и разведравање. И даље хладно са температурама знатно испод просечних вредности за ово доба године.	Минимална температура мања од -10°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.12. 2012. године до 18.12.2012. године)

У петак мало топлије уз постепено наоблачење и појачање југоисточног ветра. Затим до краја периода облачно понегде са слабом кишом, у планинским пределима је могућ снег, у кошавском подручју ветровито.

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:

Формирање снежни покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања).

Снег са формирањем мањег снежног покривача

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

Минимална температура мања од -10°C

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.

Минимална температура мања од -5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Магла – хоризонтална видљивост мања од 200 m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликацији 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 17. децембра 2012. до 06. јануара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 07.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
17.12.2012. до 23.12.2012..	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -4 до 0	Од 1 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm
	У западној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3	У северозападној и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
24.12.2012. до 30.12.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0	Од 1 до 4	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm
	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до -1	У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У јужној и југозападној Србији од 20 mm до 30 mm

31.12.2012. до 06.01.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Од 2 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до -1	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm
					У јужној и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.12. до 31.12.2012. године**

Датум израде прогнозе: 03.12.2012.

Период важења: 12.12.2012. до 31.12.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.12.2012. до 21.12.2012.	Углавном облачно са честом појавом суснежице и снега. Око 13.12. и 15.12. суснежица, од 16.12. до 18.12. снег. Око 21.12. суснежица и снег.	Од -3 до 2	Од 1 до 5, око 14.12. до 7	Од 0 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
22.12.2012. до 31.12.2012.	Углавном суво. Око 28.12. киша која ће прећи у суснежицу и снег.	Од -3 до 0	Од 3 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 12.12. до 31.12.2012. године***

Датум израде прогнозе: 03.12.2012.

Период важења: 12.12.2012. до 21.12.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном облачно са честом појавом суснежице и снега. Око 13.12. и 15.12. суснежица, од 16.12. до 18.12. снег. Око 21.12. суснежица и снег.	Од -5 до 0, Око 14.12. до 3	Од 0 до 5, Око 14.12. до 8	Од -2 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном облачно са честом појавом снега. Око 13.12., у периоду од 15.12. до 18.12. и око 21.12. снег.	Од -7 до -2, око 14.12. до 1	Од -3 до 2, Око 14.12. до 6	Од -5 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном облачно са честом појавом снега. Око 13.12., у периоду од 15.12. до 18.12. и око 21.12. снег.	Од -11 до -4, око 14.12. до -1	Од -6 до -1, Око 14.12. до 3	Од -9 до -2 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 03.12.2012.

Период важења: 22.12.2012. до 31.12.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 28.12. киша, која ће прећи у суснежицу и снег.	Од -5 до 0	Од 2 до 8	Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 28.12. снег.	Од -4 до 2	Од -2 до 4	Од -5 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Око 28.12. снег.	Од -12 до -6	Од -6 до 0	Од -10 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 3.4 до 5.8°C, на Тиси око 4.6°C, на Сави од 5.8 до 6.9°C, на Великој Морави око 3.0°C што је нешто изнад просечних вредности, а на банатским водотоцима од 0.8 до 3.0°C што је око и нешто испод просечних вредности температура воде за децембар.

Прогноза леда на рекама у Србији: Наредних дана температура воде имаће тенденцију постепеног хлађења. На банатским водотоцима као и на осталим мањим водотоцима очекује се појава приобалног леда са ретким ледохода 10. и 11. децембра са тенденцијом задржавања.

Стање на рекама на дан 09.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Бачке Паланке, низводно у мањем порасту у домену од средње ниских до средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању 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 стагнацији у домену средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			10.12.	11.12.	12.12.	13.12.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-7		35%	3.2				
	Корнојбург	154.05	226	-11		19%		220			
	Братислава	129.08	275	-13	1158	28%	4.1	265			
	Комарно	104.41	177	-10	1354		3.8	165			
	Естергом	101.61	106	-2		14%	4.0	90	80	74	68
	Будимпешта	95.65	165	7	1535	14%	3.0	157	138	126	118
	Дунавфелдвар	89.58	-87	6		10%	5.1	-84	-92	-105	-114
	Баја	81.72	191	3	1550	15%	3.4	198	197	183	166
	Мохач	79.20	221	-2	1640	18%	4.2	226	229	220	203
	Бездан	80.64	74	0	1700	18%	3.8	79	83	74	59
	Апатин	78.84	154	0		23%	3.4	154	158		
	Богојево	77.46	149	2	2249	24%	4.0	145	145	148	145
	Вуковар	76.19	145	-1		26%					
	Илок	73.97	168	2							
	Бач. Паланка	73.90	163	1			4.6	162	162		
	Нови Сад	71.73	171	8	2172	28%	5.0	171	170		
	Сланкамен	69.68	242	10			5.0	245	244		
	Земун	67.87	324	10		48%	3.5	320	315	310	305
	Панчево	67.33	336	9				330	325	320	315
	Смедерево	65.36	486	2			5.8	476	470	465	460
Банат. Паланка	62.85	703	10								
В. Градиште	62.17	726	-24			6.0					
Прахово	29.00										
ДРАВА	Ботово	121.55	108	-10		26%	3.0				
	Терезино Поље	100.67	-188	-40			2.0				
	Д. Михољац	88.39	97	-12	587						
	Осијек	81.48	57	-13		34%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			10.12.	11.12.	12.12.	13.12.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	-8	76.6	5%	0.7	-212	-217	-220	-221
	Вашарошнамен	101.98	-150	-6	96.3	8%	1.4	-155	-160	-163	-165
	Токај	90.01	466	-2		59%	3.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-107	-40	209	12%	3.8	-129	-138	-146	-150
	Чонград		-72	-19		20%	2.6	-98	-116	-124	-129
	Сегедин	73.70	92	-11	366	26%	3.3	75	64	64	64
	Сента	72.80	227	-7	362	37%	4.8	222	218		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	5.0				
Тител	69.70	234	10		33%	4.5	237	236			
САВА	Загреб	112.26	-119	-9	336	25%					
	Црнац	89.99	400	-55							
	Јасеновац	86.82	556	-36	1061	66%					
	Градишка	85.47	500	-20	1250						
	Сл. Брод	81.80	433	-9	1504	52%	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	244	-7							
	Ср. Митровица	72.28	383	0	2160	49%	7.0	376	366	352	341
	Шабац	72.61	241	1			5.4	234	224	210	199
	Београд	68.28	277	10		48%	6.9	272	268	263	258
	Карловац	103.17	181	-57							
	Приједор	129.68	87	-14			5.3				
	Нови Град		106	-8			4.6				
	Делибашино Село	151.21	73	-7	50.7		6.3				
	Добој	137.01	-122	-5	31.2		5.0				
Радаљ - Дрина		88	-39	126							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-82	8	46.4		4.5	-80			
	Алексинач	157.63	-134	2	11.0		3.0	-131			
	Варварин	126.13	-119	3	67.3		3.8	-116	-117		
	Багрдан	100.94	8	2	78.8		2.5	9	8		
	Љубичевски мост	73.42	-312	13	87.5		2.8	-311	-312	-312	

Прогноза водостаја на рекама до 19. децембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 11. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 10. децембра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 11. децембра, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 11. децембра, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења