

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. децембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.12.2012.	19.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.0	1.4	1.0	-
Сомбор	2.5	1.8	9.2	3
Нови Сад	2.7	0.9	5.2	1
Зрењанин	2.5	0.9	0.5	5
Киkindа	2.3	1.6	3.0	10
Банатски Карловац	4.0	-0.1	0.1	5
Лозница	1.9	0.2	24.0	15
Сремска Митровица	4.2	2.0	3.5	-
Ваљево	2.6	0.2	30.0	13
Београд	4.0	2.1	0.5	-
Крагујевац	4.7	0.5	1.7	-
Смедеревска Паланка	4.6	2.0	-	-
Велико Градиште	4.6	2.0	-	1
Црни Врх	-4.3	-6.9	4.0	55
Неготин	1.0	-0.6	16.0	16
Златибор	-2.0	-4.3	17.0	35
Сјеница	0.7	-3.9	14.0	28
Пожега	0.9	0.0	16.0	18
Краљево	2.0	0.2	11.0	7
Копаоник	-2.7	-6.6	14.0	47
Куршумлија	2.2	-0.5	23.0	16
Крушевац	3.2	0.2	2.9	-
Ђуприја	4.2	0.9	0.1	3
Ниш	6.4	0.8	0.9	-
Лесковац	3.9	0.3	1.7	-
Зајечар	1.4	-1.0	5.0	21
Димитровград	5.2	0.5	2.6	-
Врање	3.4	1.4	5.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.12.2012. године у 12:00

Период важења: од 19.12.2012. до 28.12.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.12.2012. Среда	Облачно и хладно, местимично са снегом, на северу понегде са кишом и суснежицом. Крајем дана и током ноћи, у већини места престанак падавина. Ветар слаб и умерен северозападни. Највиша температура од 0°C до 4°C.	Нема упозорења	
20.12.2012. Четвртак	Ујутру местимично магла и слаб мраз. У току дана претежно облачно, хладно и у већини места суво, само уутру и пре подне понегде још краткотрајан слаб снег., Увече и ноћу постепено разведравање. Најнижа температура од -3°C до 1°C, највиша од 1°C до 5°C.	Нема упозорења	
21.12.2012. Петак	Ујутру местимично магла и умерен мраз. Пре подне претежно сунчано, после подне наоблачење али би се задржало суво. Најнижа температура од -8°C до 1°C, највиша од 1°C до 5°C.	$T_{min} \leq -5^{\circ}C$	90
22.12.2012. Субота	Умерено облачно и суво. Најнижа температура од -8°C до -2°C, највиша од -1°C до 3°C.	$T_{min} \leq -5^{\circ}C$	80
23.12.2012. Недеља	Облачно, хладно, местимично са слабом кишом и снегом. Најнижа температура од -6°C до -2°C, највиша од -2°C до 4°C.	$T_{min} \leq -5^{\circ}C$	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.12. 2012. године до 28.12.2012. године)

У понедељак облачно са слабом кишом и снегом. До среде суво уз постепен пораст температуре. У четвртак ново наоблачење са падавинама.

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:

$T_{min} \leq -5^{\circ}C$

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена 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.

Прогноза времена за период од 24. децембра 2012. до 13. јануара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
24.12.2012. до 30.12.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -8 до -1	Од 0 до 6	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У западној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2	У Војводини, централној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	60	
31.12.2012. до 06.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 0	Од 2 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 10 mm до 20 mm, локално до 25 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	У централној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

07.01.2013. до 13.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Од 2 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у Војводини локално до 20 mm
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У Војводини и источној 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 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 2.0 до 3.2 °C, на Тиси око 1.7 °C, на Сави око 4.2 °C, на Великој Морави од 1.4 до 3.0 °C, што је око и нешто испод просечних вредности, а на банатским водотоцима је око 0.0 °C.

Стање и прогноза леда на рекама у Србији:

Температуре воде на рекама су у благом порасту.

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

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

Стање на рекама на дан 19.12.2012. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Q			20.12.	21.12.	22.12.	23.12.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	400	12		40%	2.3					
	Корнојбург	154.05	324	40		32%		330				
	Братислава	129.08	375	47	2370	37%	2.3	390				
	Комарно	104.41	267	68	2009		2.6	275				
	Естергом	101.61	162	44		21%	2.3	227	220	215	212	
	Будимпешта	95.65	188	36	1720	17%	2.5	267	294	291	287	
	Дунавфелдвар	89.58	-84	24		10%	4.1	-34	24	47	52	
	Баја	81.72	173	5	1460	13%	2.5	212	283	348	376	
	Мохач	79.20	196	1	1520	15%	3.1	224	284	352	383	
	Бездан	80.64	45	1	1555	15%	3.2	66	118	175	225	
	Апатин	78.84	118	4		19%	2.5	130	181	237	282	
	Богојево	77.46	115	6	2040	20%	2.5	126	170	222	270	
	Вуковар	76.19	107	3		21%	3.0					
	Илок	73.97	132	2								
	Бач. Паланка	73.90	130	0				2.6	133	155	188	220
	Нови Сад	71.73	127	2	1921	23%	2.0	130	147	175	203	
	Сланкамен	69.68	190	2				2.0	193	204	215	233
	Земун	67.87	273	3		43%	2.3	276	286	300	314	
	Панчево	67.33	294	-4					300	311	324	337
	Смедерево	65.36	466	2				2.0	466	472	480	490
Банат. Паланка	62.85	683	6									
В. Градиште	62.17	745	-5				2.0					
Прахово	29.00	110	-20				4.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	108	0		26%	4.0					
	Терезино Поље	100.67	-183	1			3.0					
	Д. Михољац	88.39	62	0	516		2.0					
	Осијек	81.48	35	28		31%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.12.	21.12.	22.12.	23.12.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-176	-15	112	9%	2.3	-179	-182	-187	191
	Вашарошнамен	101.98	-101	-24	159	11%	1.9	-112	-117	-124	-132
	Токај	90.01	475	5		59%	0.9	472	471	471	471
	Солнок	78.78	-93	40	248	14%	2.5	-60	-35	-14	-6
	Чонград		-72	38		20%	2.0	-26	4	16	21
	Сегедин	73.70	109	13	268	29%	2.1	113	128	141	151
	Сента	72.80	246	2	357	40%	1.8	252	260		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	1.5				
Тител	69.70	182	2		30%	2.6	185	195			
САВА	Загреб	112.26	-30	-55	521	34%					
	Црнац	89.99	592	21							
	Јасеновац	86.82	686	55	1390	79%					
	Градишка	85.47	570	80	1425						
	Сл. Брод	81.80	465	80	1618	56%					
	Сл. Шамац	80.70	248	84							
	Ср. Митровица	72.28	338	41	1878	44%	4.0	383	417	435	440
	Шабац	72.61	194	32			4.2	236	269	288	294
	Београд	68.28	229	2		44%	4.8	234	245	259	274
	Карловац	103.17	477	-67							
	Приједор	129.68	200	-3			7.1				
	Нови Град		284	22			7.4				
	Делибашино Село	151.21	96	4	76.6		5.8				
	Добој	137.01	-61	-9	95.5		4.6				
Радаљ - Дрина		84	-42	119		5.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-63	14	64.0		2.5	-68			
	Алексинач	157.63	-103	-4	27.2		3.0	-106			
	Варварин	126.13	-90	16	108		3.0	-93	-99		
	Багрдан	100.94	45	23	128		2.8	54	47		
	Љубичевски мост	73.42	-306	17	96.0		1.5	-293	-284	-292	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 29. децембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 24. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 24. децембра, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 21. децембра, а након тога у мањем опадању	На Береју, Тамишу и Моравици формиран је ледостај 100%. Наредних дана ледостај на овим рекама имаће тенденцију нарушавања.
Сава	Водостај Саве ће бити у већем порасту до 21. децембра, затим у мањем порасту и стагнацији до 24. 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 и мањем порасту до 20. 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 и мањем опадању	Тренутно нема упозорења