

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 26. децембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	25.12.2012	26.12.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.5	2.3	-	-
Сомбор	10.7	4.0	-	-
Нови Сад	12.0	2.5	-	-
Зрењанин	9.5	2.9	-	-
Кикинда	7.3	3.3	-	-
Банатски Карловац	13.5	4.0	-	-
Лозница	13.4	3.4	-	-
Сремска Митровица	11.0	2.0	-	-
Ваљево	13.4	2.2	-	-
Београд	12.3	5.6	-	-
Крагујевац	16.0	6.4	-	-
Смедеревска Паланка	17.7	3.7	-	-
Велико Градиште	9.3	1.2	-	-
Црни Врх	17.0	10.4	-	18
Неготин	-2.1	-6.6	-	10
Златибор	14.7	7.0	-	18
Сјеница	14.9	6.9	-	18
Пожега	5.6	-2.2	-	9
Краљево	9.4	0.6	-	-
Копаоник	12.2	6.8	-	30
Куршумлија	12.9	1.0	-	3
Крушевац	14.8	0.2	-	-
Ђуприја	15.6	3.1	-	-
Ниш	13.2	1.5	-	-
Лесковац	13.8	-0.1	-	-
Зајечар	4.5	-4.1	-	10
Димитровград	14.6	0.6	-	-
Врање	10.1	-2.3	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 26.12.2012. године у 12:00

Период важења: од 26.12.2012. до 03.01.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
26.12.2012. Среда	Умерено и потпуно облачно. Крајем дана на северозападу, а током ноћи у већини крајева местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, крајем дана на северу северозападни. Максимална температура од 8 до 15°C, на истоку од -2 до 5°C.	Топљење снега	90
27.12.2012. Четвртак	Ујутру и пре подне облачно, местимично са кишом, на вишим планинама и са суснежицом и снегом. Ујутру у северним, а током дана и у осталим крајевима делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, пре подне северозападни, после подне у скретању на јужни и југоисточни. Минимална температура од -2 до 6°C, максимална од 6 до 10°C.	Нема упозорења	
28.12.2012. Петак	Наоблачење и захлађење местимично са кишом, у вишим планинама са снегом, прво на северу земље. Ветар умерен северозападни. Минимална температура од -1 до 4°C, максимална од 4 до 9°C.	Нема упозорења	
29.12.2012. Субота	Суво уз делимично раведравање, само још понегде на југу и истоку слабе падавине. Минимална температура од -2 до 2°C, максимална од 3 до 6°C.	Нема упозорења	
30.12.2012. Недеља	Ујутру слаб до умерен мраз. Током дана суво и у већини места претежно сунчано. У Подунављу и Поморављу умерен а у Јужном Банату повремено и јак југоисточни ветар. Минимална температура од -5 до 1°C, максимална од 3 до 7°C.	T _{min} <-5°C	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 31.12. 2012. године до 04.01.2013. године)

Прва три дана суво и углавном сунчано. У јутарњим сатима са slabим и умереним мразем, дневна температура око просечних вредности. У среду 02.01. наоблачење са северозапада, местимично са кишом и суснежицом, у вишим пределима и са снегом. Затим до краја периода облачно и хладније, местимично са кишом, суснежицом и снегом.

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:

Топљење снега

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

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

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 31. децембра 2012. до 20. јануара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 25.12.2012.

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 целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -4 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Од 4 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm
07.01.2013. до 13.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Од 1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm
	У југозападној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			На западу Војводине у границама вишегодишњег просека	40	

14.01.2013. до 20.01.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до -1	Од 1 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије до 15 mm
	У Војводини и централној 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 -4 до 1			

* 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.	Од -1 до 3	Од 2 до 7	Од 2 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
	Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица.			
	Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег.			
04.01.2013. до 15.01.2013.	Углавном суво.	Од -3 до 2	Од 3 до 6, Око 11.01. и до 8.	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
	Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица.			
	Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег.			

** 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 Јануар-Фебруар-Март 2013. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 24.12.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека	Око 50

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 3 до 6	Од 1 до 3	Од -1 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50	Од 40 до 50	Од 50 до 70, 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 око 2.8 °C, на Тиси око 1.6 °C, на Сави око 5.5 °C, на Великој Морави око 4.0 °C што је око и нешто изнад просечних вредности температура за децембар, осим на банатским водотоцима где је температура воде од 0.0 до 6.0 °C.

Стање и прогноза леда на рекама у Србији:

Температуре воде на рекама су у благом порасту.

На банатским водотоцима ледостај се задржао на 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 26.12.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Апатина, низводно у стагнацији 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 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 и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 26.12.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			27.12.	28.12.	29.12.	30.12.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
-ДУНАВ	Линц	247.74	434	-4		43%	5.1				
	Корнојбург	154.05	419	-31		46%		430			
	Братислава	129.08	484	-45	3676	48%	4.0	470			
	Комарно	104.41	432	-29	3511		3.7	395			
	Естергом	101.61	360	0		47%	3.0	-	-	-	-
	Будимпешта	95.65	436	73	3720	47%	2.6	418	397	378	365
	Дунавфелдвар	89.58	168	125	3062	39%	3.0	223	227	213	196
	Баја	81.72	388	68	2630	36%	2.1	-	-	-	-
	Мохач	79.20	381	37	2460	35%	2.6	479	544	562	554
	Бездан	80.64	212	23	2462	34%	3.0	292	358	375	368
	Апатин	78.84	272	10		37%	2.2	345	406	416	407
	Богојево	77.46	237	1	2821	34%	2.5	298	370	387	380
	Вуковар	76.19	207	-7		33%					
	Илок	73.97	238	-2							
	Бач. Паланка	73.90	238	-3			3.0	247	270	306	328
	Нови Сад	71.73	232	-2	2791	35%	2.8	238	255	282	305
	Сланкамен	69.68	282	-5			3.0	280	288	300	312
	Земун	67.87	350	-2		51%	3.2	346	348	360	373
	Панчево	67.33	360	0				356	358	370	383
	Смедерево	65.36	500	-2			3.0	498	496	500	511
Банат. Паланка	62.85	707	8			3.4					
В. Градиште	62.17	768									
Прахово	29.00	242	-28			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	90	4		23%	5.6				
	Терезино Поље	100.67	-232	8			4.5				
	Д. Михољац	88.39	22	-8	434		1.2				
	Осијек	81.48	16	-10		28%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			27.12.	28.12.	29.12.	30.12.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	2	111	5%	4.7	-	-	-	-
	Вашарошнамен	101.98	-160	0	85	6%		-	-	-	-
	Токај	90.01	466	1		58%	1.1	-	-	-	-
	Солнок	78.78	-128	-18		11%		-	-	-	-
	Чонград		-85	-14		20%	0.6	-	-	-	-
	Сегедин	73.70	93	-5	355	27%	1.3	83	80	80	80
	Сента	72.80	231	-1	410	38%	1.6	229	228		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.5				
	Тител	69.70	274	-5		40%	2.2	271	280		
САВА	Загреб	112.26	-135	-12	306	21%					
	Црнац	89.99	265	-57							
	Јасеновац	86.82	499	-29	928	61%					
	Градишка	85.47	462	-18	1163						
	Сл. Брод	81.80	416	-27	1452	50%	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	242	-20							
	Ср. Митровица	72.28	372	-19	2088	48%	5.5	362	355	350	345
	Шабац	72.61	232	-20			5.4	224	216	211	207
	Београд	68.28	303	-2		52%	6.1	300	302	314	327
	Карловац	103.17	146	21							
	Приједор	129.68	168	60			6.5				
	Нови Град		164	82			7.2				
	Делибашино Село	151.21	112	18	100		7.4				
	Добој	137.01	-51	32	111		4.7				
Радаљ - Дрина		55	1	74		4.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-93	0	38.2		4.0	-87			
	Алексинач	157.63	-129	-1	13.5		4.5	-128			
	Варварин	126.13	-120	-2	66		4.0	-119	-115		
	Багрдан	100.94	6	-4	76.6		3.8	4	4		
	Љубичевски мост	73.42	-300	-5	105		3.2	-303	-305	-305	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 05. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 31. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању до 27. 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 мањем опадању до 30. децембра, а затим у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању до 27. децембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији, а на притокама у краткотрајном мањем порасту	Тренутно нема упозорења