

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	31.12.2012	01.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	3.2	-4.6	-	-
Сомбор	3.6	-4.2	-	-
Нови Сад	-1.0	-4.0	-	-
Зрењанин	-1.7	-4.2	-	-
Кикинда	-2.1	-5.1	-	-
Банатски Карловац	-2.1	-4.3	-	-
Лозница	3.7	-3.2	-	-
Сремска Митровица	-1.5	-3.9	-	-
Ваљево	4.4	-5.8	-	-
Београд	0.8	-3.2	-	-
Крагујевац	3.3	-5.9	-	-
Смедеревска Паланка	4.1	-4.2	-	-
Велико Градиште	1.6	-4.7	-	-
Црни Врх	-3.7	-5.3	-	6
Неготин	6.1	-6.5	-	2
Златибор	-1.8	-6.7	-	21
Сјеница	-1.2	-12.5	-	13
Пожега	5.4	-4.0	-	-
Краљево	5.6	-1.2	0.1	-
Копаноник	2.0	-7.4	-	32
Куршумлија	1.5	-0.6	-	-
Крушевац	4.2	-6.7	-	-
Ђуприја	3.4	-6.9	-	-
Ниш	1.3	0.2	-	-
Лесковац	0.4	-0.1	-	-
Зајечар	7.5	-9.2	-	2
Димитровград	1.0	-2.2	-	-
Врање	2.9	-1.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 1.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 1.1.2013. до 10.1.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
1.1.2013. Уторак	Претежно сунчано, осим у Срему и Бачкој где ће се магла или ниска облачност задржати већи део дана. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 3°C до 7°C, у местима где се магла дуже задржи, око -2°C. Увече и у ноћи поново формирање магле.	Магла- хоризонтална видљивост < 200м	90
2.1.2013. Среда	Ујутро слаб и умерен мраз и магла, која ће се у по котлинама и понегде у нижим пределима задржати и дуже током дана. У осталим пределима претежно сунчано. Ветар слаб, јужни. Најнижа температура од -9°C до -2°C, највиша дневна од 6°C до 10°C, у местима са дужим задржавањем магле хладније. Увече на северу, током ноћи и у осталим крајевима пролазно наоблачење уз скретање ветра на северозападни.	Магла- хоризонтална видљивост < 200м	95
		Tmin<-5°C	90
3.1.2013. Четвртак	Умерено до потпуно облачно, пре подне местимично са кишом. У Војводини претежно сунчано. Ветар слаб, у Тимочкој Крајини умерен северозападни. Најнижа температура од -4°C до 1°C, а највиша дневна од 2°C до 7°C. У току ноћи ново наоблачење са слабом кишом прво у северним и западним пределима.	Нема упозорења	
4.1.2013. Петак	Умерено до потпуно облачно и ветровито, местимично са слабом кишом, на планинама са славим снегом. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -3°C до 3°C, а највиша дневна од 3°C до 8°C.	Нема упозорења	
5.1.2013. Субота	Умерено до потпуно облачно и ветровито, местимично са славим снегом. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -4°C до 2°C, а највиша од 0°C до 5°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 6.1.2013. године до 10.1.2013. године)

У недељу и почетком следеће седмице претежно облачно, повремено са снегом, нарочито у источним пределима. Од уторак до краја периода суво, углавном сунчано и мало топлије.

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}<-5°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.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

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 07. јануара до 27. јануара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.12.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
07.01.2013. до 13.01.2013.	У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до -2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -8	Од 0 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до -1	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 2 mm до 8 mm
	У осталим крајевима у границама вишегодишњег просека	40					
	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60			У Војводини и западној Србији испод вишегодишњег просека	70	
14.01.2013. до 20.01.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Од 2 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 2	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	У јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			На западу Србије испод вишегодишњег просека	50	

21.01.2013. до 27.01.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Од 3 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 2	У већем делу земље изнад вишегодишњег просека	50	У осталим крајевима од 15 mm до 20 mm, на југозападу Србије локално до 30 mm У Војводини од 2 mm до 6 mm
					У Војводини југоисточној и јужној 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 10.01.2013. до 31.01.2013. године**

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 10.01.2013. до 31.01.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2013. до 22.01.2013.	Почетком периода падавине, затим углавном суво. Око 10.01, 11.01 и 12.01. киша и суснежица, а 13.01. снег. Око 20.01. киша и суснежица.	Од -3 до 2	Од 4 до 9	Од -1 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
23.01.2013. до 31.01.2013.	Честа појава падавина. Око 23.01. и 24.01. киша, која ће 25.01. прећи у снег. Око 27.01. киша и суснежица, а затим до краја месеца снег.	Од -2 до 1	Од 0 крајем јануара до 8 око 24.01.	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2013. до 31.01.2013. године***

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 10.12.2012. до 22.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. Око 10.01, 11.01 и 12.01. киша и суснежица, а 13.01. снег. Око 20.01. киша и суснежица.	Од -4 до 2	Од 3 до 9	Од -1 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. У периоду од 10.01. до 13.01. и око 20.01. суснежица и снег.	Од -9 до -1	Од -1 до 5	Од -5 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Почетком периода падавине, затим углавном суво. У периоду од 10.01. до 13.01. и око 20.01. снег.	Од -15 до -4	Од -6 до 2	Од -10 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.12.2012.

Период важења: 23.01.2013. до 31.01.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава падавина. Око 23.01. и 24.01. киша, која ће 25.01. прећи у снег. Око 27.01. киша и суснежица, а затим до краја месеца снег.	Од -4 до 1	Од -1 до 4 око 24.01. и до 8	Од -2 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. У периоду од 23.01. до 25.01. суснежица. У периоду од 27.01. до 31.01. снег.	Од -9 до 0	Од -4 до 0, око 24.01. и до 5	Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. У периоду од 23.01. до 25.01. и у периоду од 27.01. до 31.01. снег.	Од -15 до -5, око 25.01. до -2	Од -8 до -3, око 24.01. и до 2	Од -11 до -3 (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 3.2 °С, на Тиси око 1.4 °С, на Сави око 5.2 °С и на Великој Морави око 2.8 °С што је око и нешто изнад просечних вредности температура воде за ово доба године, а на банатским водотоцима од 0.0 до 3.0 °С.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави, Тиси и Великој Морави, осим на банатским водотоцима, где се очекује појава леда током прве декаде јануара 2013. године.

Стање на рекама на дан 01.01.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем 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 01.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			02.01.	03.01.	04.01.	05.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	393	-8		39%	4.6				
	Корнојбург	154.05	329	-22		33%		300			
	Братислава	129.08	388	-27	2530	38%	4.2	360			
	Комарно	104.41	333	-10	2566		4.1	320			
	Естергом	101.61	256	-16		33%	3.7				
	Будимпешта	95.65	336	-20	2860	35%		325	305	278	262
	Дунавфелдвар	89.58	123	-19		34%		108	91	67	47
	Баја	81.72	459	-18	3070	44%	3.1				
	Мохач	79.20	482	-16	3140	46%	3.7	463	443	422	395
	Бездан	80.64	325	-13	3140	48%	3.8	302	285	265	243
	Апатин	78.84	403	-11		52%	3.2	385	368		
	Богојево	77.46	358	-9	3607	48%	3.2	343	325	303	280
	Вуковар	76.19	314	-12		46%	3.5				
	Илок	73.97	345	-4			3.2				
	Бач. Паланка	73.90	348	-3			2.8	340	328		
	Нови Сад	71.73	329	2	3831	47%	1.8	321	309		
	Сланкамен	69.68	350	4			2.4	350	348		
	Земун	67.87	397	7		57%	2.3	398	396	389	381
	Панчево	67.33	395	8				395	393	389	384
	Смедерево	65.36	516	8			3.0	508	508	505	500
Банат. Паланка	62.85	697	10								
В. Градиште	62.17	755	-15			4.0					
Прахово	29.00	340	-20			3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	84	-2		22%	3.5				
	Терезино Поље	100.67	-242	-2			4.0				
	Д. Михољац	88.39	8	-1	406		1.0				
	Осијек	81.48	98	-13		39%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			02.01.	03.01.	04.01.	05.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-204	-10	79	6%	0.0	-205	-211	-215	-216
	Вашарошнамен	101.98	-142	-11	105	8%	0.0	-156	-163	-168	-168
	Токај	90.01	468	-2		59%	1.7	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-46	7		18%	0.6	-50	-60	-74	-88
	Чонград		-47	18		22%	0.4	-40	-43	-51	-62
	Сегедин	73.70	104	9	329	28%	1.2	112	112	109	103
	Сента	72.80	232	3	350	38%	1.4	235	236		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.3				
Тител	69.70	342	6		47%	2.0	342	340			
САВА	Загреб	112.26	-159	-32	263	18%					
	Црнац	89.99	390	-49							
	Јасеновац	86.82	619	-37	1218	72%					
	Градишка	85.47	554	-28	1385						
	Сл. Брод	81.80	524	-31	1824	62%	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	365	-29							
	Ср. Митровица	72.28	461	3	2667	59%	5.0	453	435	412	385
	Шабац	72.61	319	3			5.2	313	297	275	249
	Београд	68.28	349	8		57%	5.5	350	348	340	330
	Карловац	103.17	175	-60							
	Приједор	129.68	198	-32			5.3				
	Нови Град		182	-50			6.4				
	Делибашино Село	151.21	110	-20	96.8		6.9				
	Добој	137.01	-59	-18	98.5		3.4				
Радаљ - Дрина		91	4	132		4.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-71	-13	56.1		3.8	-81			
	Алексинач	157.63	-120	-3	18.0		3.0	-124			
	Варварин	126.13	-104	-8	87.4		3.6	-112	-117		
	Багрдан	100.94	38	-14	117		2.8	28	22		
	Љубичевски мост	73.42	-274	1	146		1.9	-280	-287	-293	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 11. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 07. јануара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 03. јануара, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења