

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.01.2013	10.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	0	-4	0.0	2
Сомбор	2	-1	0.1	-
Нови Сад	1	0	0.4	-
Зрењанин	-2	-3	0.2	1
Кикинда	-3	-4	0.2	5
Банатски Карловац	-1	-4	0.3	3
Лозница	3	0	1	-
Сремска Митровица	2	0	1	-
Ваљево	3	-1	2.0	-
Београд	0	0	0.1	-
Крагујевац	0	-3	3	3
Смедеревска Паланка	-2	-2	0.5	1
Велико Градиште	-2	-2	0.7	3
Црни Врх	-5	-6	0.4	4
Неготин	4	-4	-	-
Златибор	0	-5	0.8	27
Сјеница	2	-10	0.7	14
Пожега	0	-2	3	2
Краљево	-2	-4	1.1	2
Копаник	-5	-8	6.2	81
Куршумлија	-3	-9	3.2	8
Крушевац	-3	-7	3	4
Ђуприја	-3	-4	2	4
Ниш	-3	-4	0.3	2
Лесковац	-3	-7	0.9	3
Зајечар	0	-3	0.6	-
Димитровград	-4	-5	0.8	5
Врање	-5	-8	2	4

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 10.1.2013. до 19.1.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
10.1.2013. Четвртак	Умерено и потпуно облачно и топлије, после подне и крајем дана у североисточним и западним, а у току ноћи и у осталим крајевима местимично са кишом, на високим планинама са суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 1°C до 6°C.	Нема упозорења	80
11.1.2013. Петак	Претежно облачно, местимично с кишом, на планинама и са снегом. Крајем дана и у току ноћи снег и у нижим пределима, прво на северу. Ветар слаб и умерен, југоисточни, увече и ноћу у скретању на северозападни. Најнижа температура од 0°C до 4°C, а највиша од 4°C до 9°C.	Нема упозорења	80
12.1.2013. Субота	Претежно облачно и хладно, местимично са снегом. Пре подне у северним, до краја дана и у осталим крајевима престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни, током ноћи у скретању на југоисточни. Најнижа температура од -2°C до 0°C, а највиша од 1°C до 3°C.	Нема упозорења	80
13.1.2013. Недеља	Ујутру умерен и јак мраз и магла местимично. Током дана претжно сунчано и топлије уз појачање југоисточног ветра. Током ноћи наоблачење са југозапада. Најнижа температура од -8 до -3°C, а највиша од 2°C до 5°C.	Минимална температура мања од -5°C	60
14.1.2013. Понедељак	Облачно, ветровито, местимично са кишом и појачаним југоисточним ветром, нарочито у кошавском подручју. Најнижа температура од -3 до 0°C, а највиша од 4°C до 9°C.	Нема упозорења	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.1.2013. године до 19.1.2013. године)

У уторак престанак падавина. До четвртка суво када се очекује ново наоблачење са падавинама. До краја периода без промене.

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 мањег снежног покривача.

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

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

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 14. јануара до 03. фебруара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.01.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
14.01.2013. до 20.01.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до -1	Од 1 до 6	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	У целој Србији од 5 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 30 mm
	На југу Србије 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			
21.01.2013. до 27.01.2013.	На северу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -7 до -3	Од 0 до 4	У већем делу земље изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 10 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 25 mm
	У осталим крајевима у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -7	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	У Банату изнад вишегодишњег просека	60	

28.01.2013. до 03.02.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Од 2 до 6 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 брдско-планинским пределима југозападне Србије локално до 25 mm
					На крајњем југу земље 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 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:

Водостај на Дунаву биће у већем порасту до 12. јануара без достигања граница редовне одбране од поплава.

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 3.7 °С, на Сави око 5.4 °С, на Великој Морави око 2.5 °С што је изнад просечних вредности температура воде за јануар, а на Тиси око 1.0 °С што је испод просечних вредности и на банатским водотоцима око 0.0 °С.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на Дунаву, Сави и Великој Морави до 15. јануара. На банатским водотоцима густина леда имаће тенденцију повећања. На Тиси се прогнозира појава приобалног леда са ретким ледоходом.

Стање на рекама на дан 10.01.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у већем порасту до Новог Сада, низводно у мањем порасту и стагнацији у домену средње високих и средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 стагнацији и мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Q			11.01.	12.01.	13.01.	14.01.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	425	-12		42%	5.5					
	Корнојбург	154.05	433	-42		48%		400				
	Братислава	129.08	527	-63	4162	53%	5.1	475				
	Комарно	104.41	531	-44	4555		5.0	485				
	Естергом	101.61	480	-22		62%	4.7	410	349	318	299	
	Будимпешта	95.65	576	0	5150	65%	4.8	526	454	409	385	
	Дунавфелдвар	89.58	376	40	4758	63%	4.8	374	325	265	224	
	Баја	81.72	655	67	4480	65%	4.0	689	684	647	599	
	Мохач	79.20	633	73	4130	52%	4.2	674	677	647	599	
	Бездан	80.64	435	71	3873	60%	4.4	480	488	470	435	
	Апатин	78.84	475	70		60%		520	536	533	510	
	Богојево	77.46	391	60	3827	52%	4.0	440	470	468	450	
	Вуковар	76.19	340	74		33%	4.0					
	Илок	73.97	345	51								
	Бач. Паланка	73.90	347	52				3.6	392	425	442	445
	Нови Сад	71.73	304	45	3791	44%	3.5	350	380	400	405	
	Сланкамен	69.68	308	24				3.2	355	390	405	415
	Земун	67.87	338	6		50%	2.8	357	380	400	415	
	Панчево	67.33	343	0					367	390	410	425
	Смедерево	65.36	490	-2	4932		2.8	500	515	530	545	
Банат. Паланка	62.85	675	-24									
В. Градиште	62.17	740	-20				4.0					
Прахово	29.00	332	2				3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	73	-47		23%	4.0					
	Терезино Поље	100.67	-228	24			4.0					
	Д. Михољац	88.39	23	-14	436		3.0					
	Осијек	81.48	119	34		42%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			11.01.	12.01.	13.01.	14.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	-9	43.4	2%	0.0	-245	-248	-248	-249
	Вашарошнамен	101.98	-175	-6	71.9	5%	0.0	-187	-200	-211	-217
	Токај	90.01	466	-1		58%	0.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-153	-5	-162	10%	0.9	-167	-172	-180	-191
	Чонград		-116	-5		17%	0.4	-118	-118	-118	-118
	Сегедин	73.70	82	-2	279	26%	0.5	82	82	82	82
	Сента	72.80	224	-1		38%	1.0	222	220		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.0				
Тител	69.70	296	22		42%	1.8	343	378	393	403	
САВА	Загреб	112.26	-211	0	179	12%					
	Црнац	89.99	59	-23							
	Јасеновац	86.82	291	-25	532	40%					
	Градишка	85.47	290		770						
	Сл. Брод	81.80	273	-16	968	35%					
	Сл. Шамац	80.70	99	-24							
	Ср. Митровица	72.28	289	-3	1590	38%	5.4	280	268	258	250
	Шабац	72.61	160	-4			5.0	153	149	132	122
	Београд	68.28	287	5		50%	5.6	306	329	349	364
	Карловац	103.17	70	38							
	Приједор	129.68	113	-10			6.9				
	Нови Град		100	-2			7.2				
	Делибашино Село	151.21	95	-29	75.4		7.4				
	Добој	137.01	-71	-9	80.7		7.3				
Радаљ - Дрина		56	0	75.2		3.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-76	-9	51.6			-80			
	Алексинач	157.63	-126	-2	15.0		2.0	-128			
	Варварин	126.13	-110	-10	79.0		3.4	-112	-115		
	Багрдан	100.94	28	-10	103		1.3	25	21		
	Љубичевски мост	73.42	-292	-13	117		2.1	-292	-300	-302	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 20. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 12. јануара, затим у опадању до 17. јануара, а након тога у стагнацији	Водостај на Дунаву биће у већем порасту до 12. јануара без достизања граница редовне одбране од поплава
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању	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