

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 08. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	07.01.2013	08.01.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача у 7h
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1.2	-6.9	-	1
Сомбор	1.5	-4.7	-	-
Нови Сад	0.9	-6.0	-	-
Зрењанин	0.8	-8.5	-	1
Кикинда	-0.7	-10.1	-	4
Банатски Карловац	-0.5	-9.5	-	3
Лозница	2.7	-3.1	-	-
Сремска Митровица	1.6	-4.5	-	-
Ваљево	1.6	-4.8	0.0	-
Београд	1.5	-4.5	-	-
Крагујевац	2.2	-5.0	0.0	-
Смедеревска Паланка	0.5	-6.6	-	0
Велико Градиште	0.5	-8.0	-	2
Црни Врх	-5.4	-13.1	0.1	5
Неготин	4.6	-4.6	-	-
Златибор	-1.3	-8.9	1.1	27
Сјеница	-1.1	-8.5	0.5	15
Пожега	2.5	-4.8	0.2	-
Краљево	3.0	-2.3	-	-
Копаоник	-8.0	-14.6	3.0	77
Куршумлија	0.8	-4.2	2.0	4
Крушевац	1.1	-5.5	0.0	3
Ђуприја	1.2	-11.2	-	3
Ниш	0.8	-6.5	0.2	2
Лесковац	1.5	-5.1	0.1	3
Зајечар	8.0	-10.0	-	-
Димитровград	0.4	-7.5	0.1	6
Врање	1.1	-5.6	0.3	3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 8.1.2013. године у 12:00

Период важења: од 8.1.2013. до 17.1.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
8.1.2013. Уторак	Ујутро умерен мраз. У току дана у већем делу претежно сунчано. У планинама умерено облачно, понегде са slabим снегом. Ветар slab и умерен, северозападни. Највиша температура од -3 до 2°C. Увече и ноћу са северозапада ново наоблачење са slabим снегом.	Нема упозорења	
9.1.2013. Среда	Облачно, понегде са slabим снегом, у Бачкој, Срему и на западу Србије и са краткотрајном кишом или суснежицом. Пре подне на северу, а после подне и у осталим крајевима престанак падавина. Ветар slab, променљив. Најнижа температура од -6°C до -2°C, на југу и југоистоку локално и до -12°C, а највиша од -3 до 3°C.	T_{min}<-10°C (на југу и југоистоку Србије)	70
10.1.2013. Четвртак	Претежно облачно и топлије, поподне и увече местимично са slabом кишом, на вишим планинама са снегом. Ветар slab и умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од -4°C до 3°C, а највиша од 2°C до 7°C	Нема упозорења	
11.1.2013. Петак	Претежно облачно, местимично с кишом, на планинама са снегом. Ветар slab и умерен, југозападни, увече и ноћу у скретању на северозападни. Најнижа температура од -2°C до 3°C, а највиша од 4°C до 9°C.	Нема упозорења	
12.1.2013. Субота	Претежно облачно и хладније, местимично са суснежицом и снегом. После подне престанак падавина. Ветар slab и умерен, северозападни. Најнижа температура од -2 до 2°C, а највиша од 0 до 3°C.	Формирање мањег снежног покривача	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.1.2013. године до 17.1.2013. године)

У недељу умерено облачно и суво. Од понедељка облачно, местимично с кишом, на планинама са 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:

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.

$T_{min} < -10^{\circ}C$

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.



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:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 3.8 °C, на Тиси око 1.2 °C, на Сави око 5.5 °C, на Великој Морави око 3.4 °C што је изнад просечних вредности температура воде за јануар, а на банатским водотоцима од 0.0 °C до 1.8 °C.

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 08.01.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Богојева, низводно у опадању 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 опадању у домену средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Q			08.01.	09.01.	10.01.	11.01.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	457	-11		46%	5.4					
	Корнојбург	154.05	545	-1		65%		430				
	Братислава	129.08	681	-3	6057	68%	5.0	600				
	Комарно	104.41	560	38	4886		5.0	565				
	Естергом	101.61	474	48		62%	4.2	500	480	423	376	
	Будимпешта	95.65	535	82	4700	60%	4.2	564	570	532	475	
	Дунавфелдвар	89.58	260	146		49%	4.4	352	397	402	363	
	Баја	81.72	470	133	3160	45%	3.7	598	674	709	711	
	Мохач	79.20	442	86	2800	41%	4.1	576	663	705	714	
	Бездан	80.64	258	61	2736	40%	4.2	370	450	490	495	
	Апатин	78.84	308	40		41%	3.8	410	525	540	545	
	Богојево	77.46	258	16	2957	37%	4.0	330	420	460	470	
	Вуковар	76.19	225	4		35%	4.0					
	Илок	73.97	250	-5								
	Бач. Паланка	73.90	251	-9				3.6	278	316	370	400
	Нови Сад	71.73	235	-15	2894	36%	2.5	250	290	350	385	
	Сланкамен	69.68	276	-20				2.8	277	301	335	360
	Земун	67.87	332	-24		49%	3.0	322	320	330	345	
	Панчево	67.33	348	-18					338	335	345	340
	Смедерево	65.36	490	-20	5160			3.0	480	470	470	480
Банат. Паланка	62.85	697	-12									
В. Градиште	62.17	760	-5				4.0					
Прахово	29.00	240	-5				3.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	102	-20		25%	4.0					
	Терезино Поље	100.67	-213	-7			4.0					
	Д. Михољац	88.39	5	22	400		2.0					
	Осијек	81.48	22	26		29%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			08.01.	09.01.	10.01.	11.01.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-221	-8	59.1	4%	0.0	-228	-231	-233	-233
	Вашарошнамен	101.98	-162	-6	83.3	6%	0.4	-168	-172	-174	-177
	Токај	90.01	467	1		59%	0.1	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-139	13	176	11%	1.0	-157	-160	-164	-170
	Чонград		-112	-1		18%	0.4	-111	-111	-105	-107
	Сегедин	73.70	81	-2	280	26%	1.2	81	81	96	96
	Сента	72.80	225	-1	337	38%	1.0	225	224		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.3				
Тител	69.70	266	-20		39%	1.7	265	287	320	345	
САВА	Загреб	112.26	-192	-1	208	15%					
	Црнац	89.99	87	-20							
	Јасеновац	86.82	346	-2	622	46%					
	Градишка	85.47	305		803						
	Сл. Брод	81.80	300	-8	1075	38%					
	Сл. Шамац	80.70	138	-14							
	Ср. Митровица	72.28	314	-19	1734	41%	5.4	294	294	288	282
	Шабац	72.61	184	-18			5.2	164	164	158	152
	Београд	68.28	285	-25		50%	5.9	275	273	283	298
	Карловац	103.17	93	25							
	Приједор	129.68	158	-28			6.9				
	Нови Град		124	14			7.8				
	Делибашино Село	151.21	108	-21	93.8		6.9				
	Добој	137.01	-43	-12	124		4.5				
Радаљ - Дрина		54	3	72.8		4.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-54	-19	73.6		3.9	-72			
	Алексинач	157.63	-122	-3	17.0		2.5	-119			
	Варварин	126.13	-92	2	105		3.9	-102	-108		
	Багрдан	100.94	52	6	138		2.9	42	36		
	Љубичевски мост	73.42	-282	9	132		2.8	-278	-288	-292	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 18. јануара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 14. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању	Водостај на Дунаву код Бездана ће се 12. јануара приближити граници за предузимање 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 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