QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. јануар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.01.2013	31.01.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)	висина снежног покривача у 7h (cm)
Палић	7.5	3.5	4.0	-
Сомбор	11.8	2.8	1.0	-
Нови Сад	11.3	1.5	1.5	-
Зрењанин	9.4	3.4	3.0	-
Кикинда	7.6	4.2	6.0	-
Банатски Карловац	6.4	3.6	2.2	-
Лозница	14.3	2.3	0.0	-
Сремска Митровица	12.8	1.0	0.5	-
Ваљево	12.0	-0.2	0.3	-
Београд	10.5	4.6	2.1	-
Крагујевац	9.0	3.8	1.0	-
Смедеревска Паланка	7.6	3.4	0.5	-
Велико Градиште	4.0	2.3	2.0	-
Црни Врх	2.0	-0.4	0.4	8
Неготин	9.2	2.0	-	-
Златибор	6.1	1.5	-	8
Сјеница	3.8	-8.7	-	18
Пожега	7.5	-2.7	-	-
Краљево	5.0	-1.3	-	-
Копаоник	0.6	-0.9	1.0	75
Куршумлија	8.0	-1.2	0.1	-
Крушевац	6.4	0.2	0.4	-
Ћуприја	5.1	1.4	1.2	-
Ниш	4.2	1.2	-	-
Лесковац	3.7	0.5	0.2	-
Зајечар	10.0	6.1	0.3	-
Димитровград	5.0	1.2	0.1	-
Врање	7.1	1.0	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.01.2013. године у 12:00
Период важења: од 31.01.2013. до 09.02.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
31.01.2013. Четвртак	После подне претежно сунчано. Само ће на југу и истоку Србије бити облачно, понегде са слабом кишом, увече разведравање. Ветар у скретању на слаб до умерен јужни. Максимална температура од 5°C до 10°C.	**Нема упозорења**	
01.02.2013. Петак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни., увече и ноћу у јужном Банату повремено јак. Минимална температура од -4 до 4°C, максимална од 8 до 14°C. У току ноћи на северу наоблачење, понегде са слабом, краткотрајном кишом.	**Нема упозрења**	
02.02.2013. Субота	Претежно сунчано, топло и ветровито, на северозападу облачно са слабом кишом. У кошавском подручју и на планинама јак јужни и југоисточни ветар. Минимална температура од -2°C до 6°C, максимална од 8°C до 18°C.	**Нема упозрења**	
03.02.2013. Недеља	Облачно са кишом, суснежицом и снегом, ветровито и осетно хладније. Ветар умерен и јак, северозападни. Минимална температура од 0°C до 5°C, максимална од 0°C до 8°C.	**Снег и формирање мањег снежног покривача.**	**95**
04.02.2013. Понедељак	Свеже, уз делимично разведравање. Минимална температура од -7°C до -2°C, максимална од 0°C до 5°C.	**Tmin<-5°C**	**85**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.02.2013. године до 09.02.2013. године)
У уторак претежно сунчано и мало топлије. У среду наоблачење са кишом. Од четвртка хладније, понегде са слабим 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 интезитета 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 интезитета 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:
Снег и формирање мањег снежног покривача.
Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

Tmin<-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.

Прогноза времена за период од 04. фебруара до 24. фебруара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.01.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
04.02.2013. до 10.02.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Од -4 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Од 3 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским крајевима од 15 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50			У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	
11.02.2013. до 17.02.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -5	Од 4 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 2	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	У целој Србији од 15 mm до 20 mm, у брдско-планинским крајевима од 25 mm до 30 mm.
					У централној Србији изнад вишегодишњег просека	60	

18.02.2013. до 24.02.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5	Од 5 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 10 mm до 15 mm.
					У Срему, већем делу Баната и западној 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 26.01.2013. до 15.02.2013. године**

Датум израде прогнозе: 16.01.2013.
Период важења: 26.01.2013. до 15.02.2013. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
26.01.2013. до 09.02.2013.	Честа појава падавина. Око 09.02 киша, 26.01, 27.01, 31.01, 01.02, 08.02. киша и суснежица. У периоду од 02.02. до 07.02. снег.	Од -3 до 0	Од 1 до 6	Од 0 до 3 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
10.02.2013. до 15.02.2013.	Углавном суво и ветровито. Око 13.02. и 14.02. суснежица и снег. У периоду од 10.02. до 13.02. умерена до јака кошава.	Од -3 до -1	Од 3 до 7	Од 0 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2013. до 15.02.2013. године***

Датум израде прогнозе: 16.01.2013.
Период важења: 26.01.2013. до 09.02.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Честа појава падавина. Око 26.01, 27.01, 31.01, 01.02, 08.02. и 09.02. киша и суснежица. У периоду од 02.02. до 07.02. снег.	Од -5 до 1	Од 0 до 6	Од -1 до 4 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. Око 26.01, 27.01, 31.01, 01.02, 08.02. и 09.02. суснежица или снег. У периоду од 02.02. до 07.02. снег.	Од -8 до -2	Од -3 до 4	Од -5 до 1 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. Око 26.01. и 27.01. и затим у периоду од 31.01. до 09.01. снег.	Од -12 до -4	Од -6 до 2	Од -9 до -1 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.01.2013.
Период важења: 10.02.2013. до 15.02.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Углавном суво. Око 13.02. и 14.02. суснежица и снег. У периоду од 10.02. до 13.02. у Поморављу и Подунављу умерена до јака кошава.	Од -5 до -1	Од 2 до 8	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 13.02. и 14.02. суснежица и снег.	Од -8 до -2	Од 0 до 5	Од -4 до 1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Упериоду од 10.02. до 12.02. углавном суво. У периоду од 13.02. до 15.02. снег.	Од -10 до -4	Од -3 до 3	Од -7 до -1 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Фебруар-Март-Април 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.01.2013.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 40

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 (ºC/по месецу)	Од 10 до 13	Од 6 до 10	Од 2 до 7
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50	Од 40 до 55	Од 50 до 60, локално и до 70

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

На Дунаву од 02. до 07. фебруара водостаји ће бити у већем порасту без достизања граница редовне одбране од поплава.

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву од 2.0 до 4.0 ^{0}C, на Сави око 4.5 ^{0}C, на Великој Морави од 2.5 до 3.8 ^{0}C и на банатским водотоцима од 2.4 ^{0}C до 3.5 ^{0}C што је изнад просечних вредности температура воде за јануар, а на Тиси око 1.0 ^{0}C што је испод просечних вредности температура воде.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на рекама у Србији.

Стање на рекама на дан 31.01. 2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.01.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			01.02.	02.02.	03.02.	04.02.
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	^oC	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	434	67		43%	2.9				
	Корнојбург	154.05	486	182		56%		450			
	Братислава	129.08	545	226	4364	54%	3.0	560			
	Комарно	104.41	353	151	2774		2.0	450			
	Естергом	101.61	215	87		28%	3.0	387	412	396	390
	Будимпешта	95.65	206	20	1850	19%	1.9	378	467	473	467
	Дунавфелдвар	89.58	-53	-2	1363	14%	2.9	35	173	257	285
	Баја	81.72	250	-14	1920	24%	2.2	267	383	515	588
	Мохач	79.20	281	-17	1940	24%	2.6	283	368	491	579
	Бездан	80.64	128	-20	1970	25%	2.8	123	184	300	380
	Апатин	78.84	198	-18		28%	2.1	190	270		
	Богојево	77.46	184	-15	2476	28%	2.2	170	190	250	350
	Вуковар	76.19	178	-7		29%	3.0				
	Илок	73.97	205	-15							
	Бач. Паланка	73.90	207	-15			2.4	195	188		
	Нови Сад	71.73	221	-15	2423	34%	2.6	208	200		
	Сланкамен	69.68	302	-13			3.0	289	279		
	Земун	67.87	381	-9		55%	2.8	373	367	374	390
	Панчево	67.33	390	-6				384	378	385	400
	Смедерево	65.36	522	-6			3.6	520	512	505	510
	Банат. Паланка	62.85	715	-5							
	В. Градиште	62.17	770	-5			4.0				
	Прахово	29.00	330	30			4.0				
ДРАВА	Ботово	121.55	97	25		24%					
	Терезино Поље	100.67	-263	-17			4.0				
	Д. Михољац	88.39	0	-9	390						
	Осијек	81.48	-18	8		25%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			01.02.	02.02.	03.02.	04.02.
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	^oC	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-183	-4	104	8%	0.6				
	Вашарошнамен	101.98	-120	-7	130	10%	0.2				
	Токај	90.01	473	3		59%	0.7				
	Солнок	78.78	85	-35	419	28%	1.5				
	Чонград		80	-21		31%	1.6				
	Сегедин	73.70	165	-11	640	33%	1.9	153	140	133	130
	Сента	72.80	256	-4		40%	0.8	252	248		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	1.0				
	Тител	69.70	300	-14		43%	2.0	288	276		
САВА	Загреб	112.26	-144	-1	289	16%					
	Црнац	89.99	398	-53							
	Јасеновац	86.82	626	-32	1235	73%					
	Градишка	85.47	565	-25	1413						
	Сл. Брод	81.80	520	-19	1810	62%					
	Сл. Шамац	80.70	357	-22							
	Ср. Митровица	72.28	451	-5	2602	58%	4.7	438	424	415	415
	Шабац	72.61	313	-8			4.4	300	288	280	278
	Београд	68.28	336	-9		54%	5.1	328	322	328	343
	Карловац	103.17	142	-21							
	Приједор	129.68	109	-8			7.2				
	Нови Град		110	-14			6.8				
	Делибашино Село	151.21	94	-1	74.1		6.6				
	Добој	137.01	-58	-13	100		4.4				
	Радаљ - Дрина		56	-49	75.2		5.7				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-83	-5	45.6		2.8	-90			
	Алексинац	157.63	-113	-3	21.5		4.0	-110			
	Варварин	126.13	-102	-2	90.2		3.8	-108	-110		
	Багрдан	100.94	36	0			3.4	33	28		
	Љубичевски мост	73.42	-273	-5	147		2.5	-276	-280	-284	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 09. фебруара 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у мањем опадању до 02. фебруара, а затим у већем порасту	**На Дунаву од 02. до 07. фебруара водостаји ће бити у већем порасту без достизања граница редовне одбране од поплава.**
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. фебруара, затим у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** ће бити у стагнацији до 01. фебруара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај **Саве** ће бити у мањем опадању до 03. фебруара, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на **Дрини** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 02. фебруара, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на **Великој Морави** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 02. фебруара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној и Западној Морави** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 01. фебруара, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења