QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. фебруар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.02.2013	27.02.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)	висина снежног покривача у 7h (cm)
Палић	8.5	5.3	11.0	-
Сомбор	8.3	5.0	5.0	-
Нови Сад	8.5	4.2	4.0	-
Зрењанин	8.5	4.1	7.0	-
Кикинда	7.8	5.0	19.0	-
Банатски Карловац	8.5	4.0	5.0	-
Лозница	6.6	4.2	8.0	-
Сремска Митровица	7.6	4.0	6.0	-
Ваљево	6.6	3.9	11.0	-
Београд	7.3	3.6	3.1	-
Крагујевац	7.8	3.4	10.7	-
Смедеревска Паланка	7.2	2.9	7.0	-
Велико Градиште	9.3	4.3	2.0	-
Црни Врх	-0.2	-3.8	12.0	63
Неготин	6.0	1.8	34.0	-
Златибор	2.5	-1.2	4.0	1
Сјеница	4.3	0.1	4.0	1
Пожега	6.3	3.4	8.0	-
Краљево	7.2	3.2	9.0	-
Копаоник	0.6	-2.9	0.6	82
Куршумлија	7.2	2.6	4.8	-
Крушевац	7.7	2.6	6.0	-
Ћуприја	8.3	2.9	9.3	-
Ниш	8.0	3.1	6.0	-
Лесковац	9.0	3.4	1.2	-
Зајечар	6.9	1.2	6.0	-
Димитровград	7.0	2.0	12.0	-
Врање	8.8	4.5	0.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.02.2013. године у 12:00
Период важења: од 27.02.2013. до 08.03.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
27.02.2013. Среда	Облачно, местимично са слабом кишом, у брдско-планинским пределима слаб снег. Краткотрајна суснежица или влажан снег понегде и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Највиша температура од 3 до 8°C.	**Нема упозорења**	
28.02.2013. Четвртак	Ујутро претежно облачно, на западу понегде краткотрајне падавине. Током дана делимично разведравање. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -1 до 5°C, а највиша од 7 до 10°C.	**Нема упозорења**	
01.03.2013. Петак	У већем делу претежно сунчано и топло. После подне на северу Србије умерено наоблачење. Ветар слаб, променљив, увече и ноћу северозападни. Најнижа температура од -3 до 3°C, а највиша од 10 до 14°C.	**Нема упозорења**	
02.03.2013. Субота	Умерено облачно, мало свежије и у већем делу суво. Понегде у планинама провејавање снега. Ветар умерен северозападни. Најнижа температура од -2 до 3°C, а највиша од 6 до 9°C.	**Нема упозорења**	
03.03.2013. Недеља	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -4 до 0°C, а највиша од 6 до 9°C.	**Нема упозорења**	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.02.2013. године до 08.03.2013. године)
Претежно сунчано. Највиша температура око или мало изнад просечних вредности.

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.

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

Датум израде прогнозе: 26.02.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(ºC)	(%)	(ºC)	(ºC)	(mm)	(%)	(mm)
04.03.2013. до 10.03.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 5, почетком периода -4 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2, почетком периода -10 до -6	Од 10 до 15, почетком периода 5 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10, почетком периода -2 до 3	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 10 mm. У брдско-планинским крајевима од 10 mm до 15 mm.
	У југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50					
11.03.2013. до 17.03.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима до 15 mm.
					У Војводини и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

18.03.2013. до 24.03.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Од 10 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm. У брдско-планинским крајевима од 10 mm до 20 mm.
	У југоисточној Србији 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 28.02.2013. до 15.03.2013. године**

Датум израде прогнозе: 18.02.2013.
Период важења: 28.02.2013. до 15.03.2013. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
28.02.2013. и 03.03.2013.	Честа појава падавина. Око 28.02. киша. Око 01.03. и 03.03. суснежица или снег.	Од -2 до 2	Од 3 до 7	Од 1 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
04.03.2013. до 15.03.2013.	Постепени пораст дневне температуре. Око 04.03. и 08.03. киша и суснежица. У периоду од 05. до 07.03, у периоду од 08. до 11.03 и око 15.03. киша или краткотрајни пљускови.	Од 0 до 4, од 10.03. до 7	Од 5 до 8, од 10.03. до 15	Од 4 до 10 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 28.02.2013. до 15.03.2013. године***

Датум израде прогнозе: 18.02.2013.

Период важења: 28.02.2013. и 03.03.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Честа појава падавина. Око 28.02. киша. Око 01.03. и 03.03. суснежица или снег.	Од -4 до 2	Од 2 до 8	Од 0 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. Око 28.02. киша и суснежица. Око 01.03. и 03.03. снег.	Од -7 до -1	Од 0 до 5	Од -3 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. Око 28.02, 01.03. и 03.03. снег.	Од -11 до -5	Од -3 до 3	Од -7 до -1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 18.02.2013.
Период важења: 04.03.2013. до 15.03.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Постепени пораст дневне температуре. Око 04.03. и 08.03. киша и суснежица. У периоду од 05. до 07.03, у периоду од 08. до 11.03 и око 15.03. киша или краткотрајни пљускови.	Од -1 до 4, од 10.03. до 8	Од 4 до 9, од 10.03. до 16	Од 3 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Постепени пораст дневне температуре. Око 04.03. и 08.03. киша и суснежица. У периоду од 05. до 07.03, у периоду од 08. до 11.03 и око 15.03. киша или краткотрајни пљускови.	Од -4 до 0, од 10.03. до 6	Од 0 до 6, од 10.03. до 12	Од -1 до 9 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Постепени пораст дневне температуре. У периоду од 04. до 11.03, и око 15.03. суснежица или снег.	Од -8 до -3, од 10.03. до 3	Од -4 до 3, од 10.03. до 9	Од -5 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 22.02.2013.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	На југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
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 12 до 15	Од 8 до 11	Од 4 до 8
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 65	Од 50 до 70	Од 55 до 80, локално и до 100

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: Водостај на Млави, Пеку и Тимоку биће у стагнацији наредна 24 часа, а затим у мањем опадању и опадању. Водостај на Сави ће бити у порасту до 01. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. Достизање границе редовне одбране од поплава очекује се код Шапца 28.02./01.03. Водостај на сливовима Колубаре, Љига и Јадра ће бити у мањем порасту и стагнацији данас до краја дана, а затим у мањем опадању и опадању На Ветерници, Јабланици и Топлици водостаји ће бити у стагнацији током 27. фебруара, а затим ће прећи у мање опадање.

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 4.6 ^{0}C, на Сави око 5.8 ^{0}C, на Великој Морави од 5.5 до 7.2 ^{0}C, на банатским водотоцима од 6.0 ^{0}C до 7.5 ^{0}C и на Тиси око 3.3 ^{0}C, што је изнад просечних вредности температура воде за фебруар.

Стање на рекама на дан 27.02. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у стагнацији и мањем порасту у домену средњих и средње високих вредности Водостај на **Млави**, **Пеку** и **Тимоку** су у мањем порасту и стагнацији у домену средње високих вредности.
Тиса	Водостај **Тисе** је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских и средњих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у већем порасту у домену средње високих вредности. Водостаји на **Јадру**, **Колубари, Љигу** и **Тамнави** су у мањем порасту и стагнацији у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је у стагнацији у домену средње високих вредности. Водостај на **Лиму** је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је у већем порасту у домену средње ниских и средњих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај **Јужне Мораве** и **Западне Мораве** је у већем и умереном порасту у домену средњих и средње високих вредности. На **Ветерници**, **Топлици** и **Јабланици** водостаји су у мањем опадању и стагнацији у домену високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.02.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			28.02.	01.03.	02.03.	03.03.
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	^oC	cm	Cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-5		36%	2.9				
	Корнојбург	154.05	255	-2		22%		260			
	Братислава	129.08	333	9	1856	33%	3.3	330			
	Комарно	104.41	292	26	2221		3.5	310			
	Естергом	101.61	250	25		33%	4.8	262	268	278	285
	Будимпешта	95.65	315	34	2680	33%	3.9	334	342	351	359
	Дунавфелдвар	89.58	58	33		26%	4.4	91	113	132	147
	Баја	81.72	343	20	2440	32%	3.7	382	418	440	459
	Мохач	79.20	365	12		33%	4.4	395	428	448	464
	Бездан	80.64	201	8	2396	33%	4.8	228	262	280	292
	Апатин	78.84	268	4		36%	4.2	290	320		
	Богојево	77.46	240	2	2840	35%	4.2	256	285	315	328
	Вуковар	76.19	220	-1		34%	4.2				
	Илок	73.97	247	-2							
	Бач. Паланка	73.90	248	-3			4.6	251	262		
	Нови Сад	71.73	251	-5	2837	38%	4.4	253	264		
	Сланкамен	69.68	311	0			5.0	313	320		
	Земун	67.87	380	7		55%	4.4	392	405	415	423
	Панчево	67.33	386	10				396	408	419	426
	Смедерево	65.36	512	4			4.4	524	534	540	545
	Банат. Паланка	62.85	691	2							
	В. Градиште	62.17	770	10			4.4				
	Прахово	29.00	390	10							
ДРАВА	Ботово	121.55	193	66		39%	4.0				
	Терезино Поље	100.67	-181	59			4.4				
	Д. Михољац	88.39	57	7	510		4.7				
	Осијек	81.48	26	7		30%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			28.02.	01.03.	02.03.	03.03.
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	^oC	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-130	21	174	14%	5.3	-127	-138	-142	-147
	Вашарошнамен	101.98	-79	37	191	13%	4.9	-33	-17	-21	-30
	Токај	90.01	477	2		59%	4.0	478	478	477	476
	Солнок	78.78	83	27	465	27%	4.0	114	130	140	155
	Чонград		49	7		29%	3.0	68	85	96	104
	Сегедин	73.70	151	2	550	32%	4.0	158	164	168	171
	Сента	72.80	251	1		40%	3.0	253	254		
	Нови Бечеј	71.87	309	0		52%	3.5				
	Тител	69.70	305	-1		43%	3.2	307	313		
САВА	Загреб	112.26	-105	5	363	25%					
	Црнац	89.99	287	73							
	Јасеновац	86.82	558	68	1065	67%					
	Градишка	85.47	513	71	1283						
	Сл. Брод	81.80	531	77	1849	63%					
	Сл. Шамац	80.70	453	46							
	Ср. Митровица	72.28	518	72	3066	66%	5.8	541	552	550	536
	Шабац	72.61	373	70			5.6	397	407	410	403
	Београд	68.28	336	10		56%	6.0	348	361	371	379
	Карловац	103.17	52	-49							
	Приједор	129.68	250	-19			4.9				
	Нови Град		256	-2			7.6				
	Делибашино Село	151.21	152	-93	170		7.6				
	Добој	137.01	139	-84	586		6.5				
	Радаљ - Дрина		292	-2	936		6.5				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	71	51	278		7.3	90			
	Алексинац	157.63	138	163	361		7.0	210			
	Варварин	126.13	90	108	635		5.8	155	175		
	Багрдан	100.94	248	147	557		7.2	320	360		
	Љубичевски мост	73.42	-192	60	319		7.2	-90	-25	15	

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

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у порасту до 05. марта, а затим у стагнацији. Водостај на **Млави**, **Пеку** и **Тимоку** биће у стагнацији наредна 24 часа, а затим у мањем опадању и опадању.	**Водостај на Млави, Пеку и Тимоку биће у стагнацији наредна 24 часа, а затим у мањем опадању и опадању**
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** ће бити у мањем порасту до 01. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у порасту до 01. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на сливовима **Колубаре**, **Љига** и **Јадра** ће бити у мањем порасту и стагнацији данас до краја дана, а затим у мањем опадању и опадању	**Водостај на Сави ће бити у порасту до 01. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању. Достизање границе редовне одбране од поплава очекује се код Шапца 28.02./01.03.** **Водостај на сливовима Колубаре, Љига и Јадра ће бити у мањем порасту и стагнацији данас до краја дана, а затим у мањем опадању и опадању**
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини** ће бити у стагнацији до 28. фебруара, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на **Великој Морави** ће бити у умереном порасту до 01. марта, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној и Западној Морави** ће бити у умереном и мањем порасту до 28. фебруара, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На **Ветерници**, **Јабланици** и **Топлици** водостаји ће бити у стагнацији током 27. фебруара, а затим ће прећи у мање опадање.	**На Ветерници, Јабланици и Топлици водостаји ће бити у стагнацији током 27. фебруара, а затим ће прећи у мање опадање**