

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.03.2012.	16.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	-1.0	-5.7	0.5	9
Сомбор	-0.8	-4.0	1	8
Нови Сад	0.1	-8.1	1	6
Зрењанин	-1.8	-5.3	1.5	10
Кикинда	-1.2	-4.6	2.6	8
Банатски Карловац	-1.5	-2.6	0.2	3
Лозница	0.9	-2.3	0.5	0
Сремска Митровица	-1.1	-7.9	1	8
Ваљево	-0.4	-2.8	1.4	10
Београд	-1.2	-3.2	4	11
Крагујевац	-0.5	-2.8	0.8	3
Смедеревска Паланка	0.4	-2.4	0.6	2
Велико Градиште	-1.1	-2.9	1	4
Црни Врх	-7.2	-10.4	2.3	8
Неготин	1.3	-1.5	-	-
Златибор	-5.7	-9.2	4	17
Сјеница	-6.0	-8.5	0.5	5
Пожега	-0.9	-3.4	0.2	2
Краљево	0.2	-3.3	2.1	11
Копоник	-10.5	-14.0	1	95
Куршумлија	-0.6	-2.8	0.1	1
Крушевац	0.5	-2.2	0.4	-
Ђуприја	0.2	-2.2	0.2	2
Ниш	-0.2	-2.0	0.9	0
Лесковац	-0.1	-1.4	0.5	2
Зајечар	5.5	-1.7	-	-
Димитровград	-0.1	-3.0	0.2	1
Врање	7.6	-3.2	0.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 16.03.2013. до 25.03.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
16.03.2013. Субота	До краја дана, хладно, уз постепен престанак падавина а током ноћи и разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Максимална температура од 0 до 5°C.	Нема упозорења	
17.03.2013. Недеља	Јутро веома хладно, са мразем од -10 до -5, у Тимочкој крајини око -3°C. У току дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, јужни и југоисточни, крајем дана у појачању. Максимална температура од 3 до 8°C.	T _{min} <-7°C	90
18.03.2013. Понедељак	Ветровито и топлије, уз постепено наоблачење, понегде са слабом краткотрајном кишом. Јужни и југоисточни ветар умерен, у кошавском подручју и планинским пределима јак, повремено и олујни. Минимална температура од -4 до 2°C, максимална од 6 до 12°C.	Удари ветра > 17 м/с	90
		Нагло отапање снежног покривача	80
19.03.2013. Уторак	Претежно облачно, топло и ветровито, местимично са слабом кишом. Југоисточни ветар јак, после подне у слабљењу. Минимална температура од 3 до 8°C, максимална од 13 до 18°C.	Удари ветра > 17 м/с	90
		Нагло отапање снежног покривача	90
20.03.2013. Среда	Променљиво облачно, углавном суво. Ветар слаб јужни, југоисточни. Минимална температура од 4 до 9°C, максимална од 12 до 16°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.03.2013. године до 25.03.2013. године)

До краја периода променљиво са пролазним наоблачењима и кишом повремено. Температура око 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 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:

$T_{min} < -7^{\circ}C$

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.

Удари ветра > 17 м/с

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Нагло отапање снежног покривача

Могућност изазивања поплава, ризик од одрона и клизишта.

Прогноза времена за период од 25. марта до 14. априла 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.03.2013.

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)
25.03.2013. до 31.03.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 2 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским крајевима до 15 mm.
01.04.2013. до 07.04.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 1	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm.

08.04.2013. до 14.04.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 11	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm, у брдско-планинским крајевима до 25 mm.
	У централној и источној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У 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 11.03.2013. до 31.03.2013. године**

Датум израде прогнозе: 01.03.2013.

Период важења: 11.03.2013. до 31.03.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.03.2013. до 16.03.2013.	Честа појава кише. Око 11.03, 12.03, 14.03. и 16.03. киша. Око 13.03. киша и суснежица.	Од -1 до 4	Од 5 до 13	Од 4 до 9 (испод или у границама вишегодишњег просека)
17.03.2013. до 31.03.2013.	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03, око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. киша.	Од 3 до 8	Од 13 до 19	Од 6 до 13 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.03.2013. до 31.03.2013. године***

Датум израде прогнозе: 01.03.2013.

Период важења: 11.03.2013. и 16.03.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава кише. Око 11.03, 12.03, 14.03. и 16.03. киша. Око 13.03. киша и суснежица.	Од -2 до 4	Од 5 до 13	Од 3 до 9 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. Око 11.03, 12.03, 14.03. и 16.03. киша и суснежица. Око 13.03. суснежица и снег.	Од -6 до 0	Од 1 до 8	Од 0 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. У периоду од 11.03. до 14.03. и око 16.03. суснежица и снег.	Од -10 до -3, почетком периода до 1	Од -1 до 4, почетком периода до 8	Од -4 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.03.2013.

Период важења: 17.03.2013. до 31.03.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03, око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. киша.	Од 1 до 8	Од 12 до 20	Од 6 до 14 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03 киша. Око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. киша и суснежица.	Од -2 до 5	Од 7 до 16	Од 2 до 11 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03 киша и суснежица. Око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. суснежица и снег.	Од -5 до 3	Од 3 до 13	Од -1 до 8 (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 (°C/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: На Млави и Пеку током 17. марта водостаји ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредних дана. На доњем току Дунава низводно од Новог Сада водостаји ће 17./18. марта достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава. На Тиси код Титела водостај ће 17./18. марта достићи границу редовне одбране од поплава. На Тамишу код Јаше Томић водостај се налази изнад границе редовне одбране и приближиће се 17/18. марта граници ванредне одбране. На Тамишу код Сечња водостај ће 18. марта бити изнад границе редовне одбране од поплава. На Карашу код Добричева водостај је изнад границе ванредне одбране са тенденцијом стагнације и мањег опадања у току 16. марта. На Нери код Кусића водостај је изнад границе редовне одбране са тенденцијом опадања. Водостај на Сави код Шапца ће се 18. марта приближити граници ванредне одбране од поплава, код Сремске Митровице и Београда граници редовне одбране 18. марта. На Лиму код Пријепоља водостај ће се током 16. марта спустити испод границе редовне одбране од поплава са тенденцијом даљег опадања наредна два дана.

Стање на рекама на дан 16.03. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Богојева, низводно у порасту у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у већем порасту у домену средње високих и високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у умереном порасту у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у већем порасту у домену средњих и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у већем порасту у домену од средње ниских до средње високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кога	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			17.03.	18.03.	19.03.	20.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-7		37%	5.7				
	Корнојбург	154.05	294	-17		35%		270			
	Братислава	129.08	379	-12	2418	38%	4.8	350			
	Комарно	104.41	343	-30	2652		4.7	325			
	Естергом	101.61	301	-41		38%	4.5	276	249	223	216
	Будимпешта	95.65	405	-32	3450	44%	4.7	371	343	319	309
	Дунавфелдвар	89.58	218	-13		45%	6.3	188	153	122	100
	Баја	81.72	567	-1	3850	56%	5.7	552	522	483	445
	Мохач	79.20	588	3	3930	57%	5.8	575	548	511	473
	Бездан	80.64	422	5	3775	58%	6.2	413	385	355	326
	Апагин	78.84	500	8		63%	5.7	496	473	444	417
	Богојево	77.46	457	10	4316	59%	5.8	458	440	415	388
	Вуковар	76.19	406	11		57%					
	Илок	73.97	430	13							
	Бач. Паланка	73.90	431	13			6.0	439	441	429	410
	Нови Сад	71.73	426	16	4253	58%	6.4	435	436	420	400
	Сланкамен	69.68	484	18			6.0	496	502	500	488
	Земун	67.87	524	19		73%	6.0	540	548	555	553
	Панчево	67.33	514	16				526	534	539	534
	Смедерево	65.36	608	12			5.4	619	624	630	631
Банат. Паланка	62.85	757	2								
В. Градиште	62.17	780	-7			7.0					
Прахово	29.00	640	80								
ДРАВА	Богово	121.55	242	-9		45%	4.0				
	Терезино Поље	100.67	-71	8			5.0				
	Д. Михољац	88.39	223	-4	867		5.0				
	Осијек	81.48	234	8		56%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протн.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			17.03.	18.03.	19.03.	20.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	136	83	839	40%	1.5	31	-2	-28	-18
	Вашарошнамен	101.98	508	35	1320	63%	2.4	593	560	508	478
	Токај	90.01	646	11		75%	4.4	639	634	643	650
	Солнок	78.78	590	9	1250	66%	5.5	604	623	642	660
	Чонград		486	23		60%	5.0	500	516	538	560
	Сегедин	73.70	454	35	1660	56%	6.5	483	495	506	519
	Сента	72.80	438	32		58%	5.8	458	468	475	480
	Нови Бечеј	71.87	383	34		61%	6.0				
Тител	69.70	490	19		66%	6.3	500	506	500	490	
САВА	Загреб	112.26	34	-60	671	41%					
	Црнац	89.99	707	-4							
	Јасеновац	86.82	810	10	1768	90%					
	Градишка	85.47	690	9	1725						
	Сл. Брод	81.80	678	26	2363	77%	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	562	24							
	Ср. Митровица	72.28	620	40	3820	78%	7.4	638	644	642	638
	Шабац	72.61	471	34			7.0	491	499	499	496
	Београд	68.28	478	19		71%	7.8	494	504	510	510
	Карловац	103.17	560	-85							
	Приједор	129.68	263	-72			6.1				
	Нови Град		334	-36			6.8				
	Делибашино Село	151.21	146	-20	158		7.4				
Добој	137.01	91	-52	442		4.1					
Радаљ - Дрина		390	6	1580		6.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	156	104	483		6.0	165			
	Алексинац	157.63	39	83	189		8.0	65			
	Варварин	126.13	112	88	719		6.6	142	109		
	Багрдан	100.94	276	89	627		6.0	330	320		
	Љубичевски мост	73.42	-78	70	628		6.9	-33	-22	-30	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 26. марта 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	<p>Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 17. марта, затим у опадању до 22. марта, а након тога у стагнацији и мањем порасту.</p> <p>На Млави и Пеку водостаји ће бити у порасту током 15. марта, затим у мањем опадању до 18. марта, а након тога у мањем порасту. На Тимоку водостаји ће бити у мањем порасту током 15. марта, затим у мањем опадању до 18. марта, а након тога у мањем порасту.</p>	<p>На Млави и Пеку током 17. марта водостаји ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредних дана.</p> <p>На доњем току Дунава низводно од Новог Сада водостаји ће 17./18. марта достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.</p>
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту	На Тиси код Титела водостај ће 17./18. марта достићи границу редовне одбране од поплава.
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у већем порасту до 19. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Тамишу код Јаше Томић водостај се налази изнад границе редовне одбране и приближиће се 17./18. марта граници ванредне одбране. На Тамишу код Сечња водостај ће 18. марта бити изнад границе редовне одбране од поплава. На Карашу код Добричева водостај је изнад границе ванредне одбране са тенденцијом стагнације и мањег опадања у току 16. марта. На Нери код Кусића водостај је изнад границе редовне одбране са тенденцијом опадања.
Сава са притокама	<p>Водостај Саве ће бити у порасту до 18. марта, након тога у стагнацији до 21. марта, а затим у мањем порасту.</p> <p>На Колубари водостаји ће током 15. марта бити у мањем опадању до Белог Брода, низводно у порасту, затим на целом току у опадању до 19. марта, а након тога у мањем порасту. На Тамнави, Убу и Љигу водостаји ће бити у опадању до 19. марта, а након тога у мањем порасту.</p>	Водостај на Сави код Шапца ће се 18. марта приближити граници ванредне одбране од поплава, код Сремске Митровице и Београда граници редовне одбране 18. марта.
Дрина са притокама	<p>Водостај на Дрини ће бити у опадању до 18. марта, а затим у порасту.</p> <p>На Лиму и Јадру водостаји ће бити у опадању до 18. марта, а након тога у мањем порасту.</p>	На Лиму код Пријепоља водостај ће се током 16. марта спустити испод границе редовне одбране од поплава са тенденцијом даљег опадања наредна два дана.
Велика Морава са притокама	<p>Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 17. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању.</p> <p>На Јасеници и Кубршници водостаји ће бити у мањем порасту и стагнацији током 15. марта, затим у мањем опадању до 18. марта, а након тога у стагнацији.</p>	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	<p>Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити порасту до 17. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању</p> <p>На Ибру водостај ће бити у стагнацији и мањем порасту током 15. марта, затим у опадању до 18. марта, а након тога у мањем порасту.</p>	Тренутно нема упозорења