

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.03.2012.	10.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	16.7	10.1	9.0	-
Сомбор	17.1	9.4	5.0	-
Нови Сад	18.3	10.2	9.1	-
Зрењанин	17.6	10.3	6.0	-
Кикинда	19.0	10.6	16.0	-
Банатски Карловац	19.1	10.0	2.0	-
Лозница	17.6	9.4	9.0	-
Сремска Митровица	18.4	9.5	4.0	-
Ваљево	18.9	9.2	1.9	-
Београд	19.2	10.3	4.1	-
Крагујевац	19.0	9.0	0.4	-
Смедеревска Паланка	19.4	9.1	2.2	-
Велико Градиште	18.8	8.8	8.0	-
Црни Врх	7.8	4.3	0.7	31
Неготин	14.8	7.4	0.4	-
Златибор	13.1	4.6	0.1	-
Сјеница	12.9	4.9	0.0	-
Пожега	18.1	6.8	0.2	-
Краљево	17.8	9.5	0.6	-
Копоник	3.5	0.9	0.4	64
Куршумлија	15.1	6.8	0.6	-
Крушевац	16.8	8.1	2.0	-
Ђуприја	17.6	8.5	1.4	-
Ниш	17.8	10.5	0.7	-
Лесковац	16.7	8.6	0.8	-
Зајечар	16.4	9.0	1.1	-
Димитровград	17.7	6.3	-	-
Врање	12.6	4.4	0.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 10.03.2013. до 19.03.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
10.03.2013. Недеља	Променљиво облачно и топло, местимично са краткотрајном кишом или пљуском уз појаву грмљавине. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Највиша температура од 12°C до 20°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
11.03.2013. Понедељак	Претежно облачно, местимично с кишом. Ветар слаб, променљивог смера. Јутарња температура од 5 до 10°C, највиша дневна од 13 до 17°C.	Нема упозорења	
12.03.2013. Уторак	Претежно облачно, местимично с кишом. Ветар слаб, јужни и југозападни. Јутарња температура од 4 до 8°C, највиша дневна од 12 до 16°C.	Нема упозорења	
13.03.2013. Среда	Претежно облачно, местимично с кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 4 до 9°C, највиша дневна од 12 до 18°C.	Нема упозорења	
14.03.2013. Четвртак	Облачно с кишом уз велику количину падавина. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. Јутарња температура од 6 до 9°C, највиша дневна од 11 до 15°C, после подне темпетарура у осетном паду.	Киша са количином падавина већом од 30 l/m² за 24 h	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.03.2013. године до 19.03.2013. године)

У петак и суботу облачно и осетно хладније, местимично са снегом уз могућност локалног формирања мањег снежног покривача. У недељу ујутру слаб и умерен мраз, у току дана претежно сунчано и мало топлије. Затим до краја периода претежно облачно, местимично са кишом.

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:

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Киша са количином падавина већом од 30 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Прогноза времена за период од 18. марта до 7. априла 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.03.2013.

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)
18.03.2013. до 24.03.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	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.
25.03.2013. до 31.03.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 1 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.

01.04.2013. до 07.04.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 10 mm, у брдско-планинским крајевима до 15 mm.
	У источним крајевима 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: Тренутно нема упозорења

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву од 5.9 до 7.0 °С, на Сави око 7.5 °С, на Великој Морави око 8.5 °С, на банатским водотоцима од 7.0 °С до 10.0 °С и на Тиси око 5.4°С, што је око просечних вредности температура воде за март.

Стање на рекама на дан 10.03. 2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			11.03.	12.03.	13.03.	14.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	Cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	392	3		39%	6.2				
	Корнојбург	154.05	344	4		45%		340			
	Братислава	129.08	416	17	2872	42%	5.9	415			
	Комарно	104.41	382	23	3021		6.1	395			
	Естергом	101.61	327	36		41%	6.5				
	Будимпешта	95.65	388	37	3300	42%	6.3	419	429	431	424
	Дунавфелдвар	89.58	139	37		36%	6.0	181	212	228	232
	Баја	81.72	431	23	2970	41%	5.8				
	Мохач	79.20	450	13	2940	42%	6.4	485	524	552	569
	Бездан	80.64	289	9	2918	43%	7.0	321	345	370	397
	Апатин	78.84	368	8		48%	5.9	398	420	445	470
	Богојево	77.46	341	6	3497	46%	6.8	361	400	430	459
	Вуковар	76.19	306	-4		45%					
	Илок	73.97	331	-7							
	Бач. Паланка	73.90	335	-1			6.8	342	362	385	408
	Нови Сад	71.73	331	-8	3519	47%	6.2	335	358	383	405
	Сланкамен	69.68	382	-7			6.4	380	389		
	Земун	67.87	430	-4		62%	6.6	426	421	420	420
	Панчево	67.33	430	-4				425	420	418	416
Смедерево	65.36	548	0	6999		6.0	540	538	535	530	
Банат. Паланка	62.85	719	-36								
В. Градиште	62.17	763	-7			7.0					
Прахово	29.00	440	20								
ДРАВА	Ботово	121.55	251	5		47%	7.2				
	Терезино Поље	100.67	-64	32			7.0				
	Д. Михољац	88.39	207	34	829		5.3				
	Осијек	81.48	136	23		43%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			11.03.	12.03.	13.03.	14.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	126	245	812	39%	5.7				
	Вашарошнамен	101.98	88	181	460	27%	5.9				
	Токај	90.01	486	9		60%	5.2				
	Солнок	78.78	164	4	559	34%	5.8				
	Чонград		121	-10		34%	5.2				
	Сегедин	73.70	192	-8	686	35%	6.1	194	199	209	231
	Сента	72.80	269	-3	714	42%	5.4	265	264		
	Нови Бечеј	71.87	309	0		54%	5.4				
	Тител	69.70	378	-7		53%	4.5	373	383		
САВА	Загреб	112.26	120	-29	888	52%					
	Црнац	89.99	643	70							
	Јасеновац	86.82	718	38	1477	81%					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	524	27	1824	61%		8.0			
	Сл. Шамац	80.70	365	28							
	Ср. Митровица	72.28	459	9	2654	57%	6.4	475	504	534	560
	Шабац	72.61	321	3			7.8	337	366	396	422
	Београд	68.28	383	-4		61%	8.0	379	374	372	372
	Карловац	103.17	699	28							
	Приједор	129.68	241	9			10.2				
	Нови Град		300	-2			9.8				
	Делибашино Село	151.21	109	-14	95.3		9.3				
	Добој	137.01	18	18	246		9.5				
Радаљ - Дрина		170	-30	362		8.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-35	8	96.0		7.5	-28			
	Алексинач	157.63	-72	-5	51.2		9.5	-67			
	Варварин	126.13	-42	-2	207		6.6	-38	-34		
	Багрдан	100.94	91	7	210		9.6	100	105		
	Љубичевски мост	73.42	-224	0	245		9.6	-220	-217	-214	

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

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. марта, затим у порасту до 14. марта, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 14. марта, а затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 10. марта, а затим у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 10. марта, затим у умереном и већем порасту до 15. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Водостај код х.с. Шабац током 14. марта кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити у умереном порасту до 13. марта, а након тога у опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 11. марта, затим у мањем порасту до 14. 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 стагнацији до 11. марта, затим у мањем и умереном порасту до 14. марта, а након тога у опадању	Тренутно нема упозорења