

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.03.2012.	15.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	8.3	-4.2	21.0	10
Сомбор	7.3	-4.0	12.0	13
Нови Сад	9.0	-3.9	17.0	8
Зрењанин	10.0	-4.0	20.0	8
Кикинда	8.8	-3.7	26.0	5
Банатски Карловац	10.0	-3.0	22.0	3
Лозница	9.1	-2.7	9.0	4
Сремска Митровица	9.5	-4.0	11.0	6
Ваљево	8.6	-3.0	18.7	5
Београд	10.4	-3.2	22.0	4
Крагујевац	12.8	-2.2	21.0	1
Смедеревска Паланка	11.8	-3.0	24.0	6
Велико Градиште	10.3	-2.7	27.0	4
Црни Врх	4.5	-9.0	16.0	8
Неготин	10.7	0.1	3.9	/
Златибор	4.0	-8.5	36.0	12
Сјеница	3.2	-7.1	42.0	7
Пожега	7.2	-2.8	33.7	1
Краљево	12.3	-2.8	21.0	4
Копаоник	0.9	-11.8	44.0	90
Куршумлија	13.8	-2.4	16.0	3
Крушевац	17.1	-2.2	28.0	3
Ђуприја	12.4	-2.1	39.0	4
Ниш	18.1	-1.8	13.0	1
Лесковац	18.3	-2.0	17.0	3
Зајечар	9.6	-1.2	10.0	/
Димитровград	16.2	-2.2	10.0	2
Врање	14.8	-2.2	11.0	1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 15.03.2013. до 24.03.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
15.03.2013. Петак	Облачно, ветровито и осетно хладније, местимично са slabим снегом. У току ноћи у већини места престанак падавина. Ветар умерен и јак, северозападни. Максимална температура од -2 до 2°C.	Снег, формирање мањег снежног покривача.	90
16.03.2013. Субота	Претежно облачно, хладно и углавном суво, само у планинским пределима повремено са slabим снегом. После подне на северозападу и у Неготинској Крајини, а ноћу и у осталим крајевима разведравање. Ветар slab и умерен, северозападни. Минимална температура од -6 до -1°C, максимална од 0 до 5°C.	Tmin<-4°C	90
17.03.2013. Недеља	Ујутро slab и умерен мраз, местимично магла. У току дана претежно сунчано и мало топлије, у нижим пределима уз топљење снежног покривача. Ветар slab и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од -10 до -3°C, максимална од 4 до 8°C.	Tmin<-7°C	90
18.03.2013. Понедељак	Топлије, уз постепено наоблачење, понегде са slabом краткотрајном кишом. Јужни и југоисточни ветар у појачању, у кошавском подручју и планинским пределима јак. Минимална температура од -3 до 2°C, максимална од 7 до 12°C.	Удари ветра > 17 м/с	90
19.03.2013. Уторак	Претежно облачно, топло и ветровито, местимично са slabом кишом. После подне кошава у slabљењу. Минимална температура од 3 до 9°C, максимална од 13 до 20°C.	Удари ветра > 17 м/с	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.03.2013. године до 24.03.2013. године)

У среду и четвртак променљиво облачно и мало свежије, понегде са краткотрајном кишом. До краја периода претежно сунчано, у недељу наоблачење.

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:

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

T_{min}<-4°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, медицинској контроли или метеоропате.

T_{min}<-7°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 спасавања), 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.

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)	(%)	(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 15. марта водостаји ће се кретати изнад границе ванредне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредних дана. На сливу Тимока водостаји ће се 15. марта кретати на нивоу или нешто изнад граница редовне одбране од поплава. На доњем току Дунава код Сланкамена и Смедерева водостаји ће 16./17. марта достићи границе редовне одбране од поплава. На Тиси код Титела водостај ће 17. марта достићи границу редовне одбране од поплава. На Нери код Кусића током 15./16. марта очекује се достизање границе ванредне одбране од поплава. Водостај на Сави код Шапца ће се 18. марта приближити граници ванредне одбране од поплава. На Лиму код Пријеполја водостај ће током 15. марта бити изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања наредна три дана. На Ибру код Рашке водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране током 15. марта са тенденцијом опадања.

Стање на рекама на дан 15.03. 2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			16.03.	17.03.	18.03.	19.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	386	-6		38%	6.3				
	Корнојбург	154.05	311	-19		38%		291			
	Братислава	129.08	391	-8	2568	39%	5.2	370			
	Комарно	104.41	373	-19	2934		5.6	355			
	Естергом	101.61	342	-8		43%	5.4	317	290	258	240
	Будимпешта	95.65	437	2	3730	48%	5.9	417	391	359	334
	Дунавфелдвар	89.58	231	-2		46%	6.6	222	203	173	142
	Баја	81.72	568	5	3860	56%	6.5	567	558	537	505
	Мохач	79.20	585	10	3910	57%	6.5	585	577	558	528
	Бездан	80.64	417	14	3738	58%	7.0	418	408	394	376
	Апатин	78.84	492	8		62%	6.2	492	480	466	450
	Богојево	77.46	447	18	4236	58%	6.5	450	445	430	417
	Вуковар	76.19	395	8		55%	7.0				
	Илок	73.97	417	18							
	Бач. Паланка	73.90	418	18			6.4	431	436	461	420
	Нови Сад	71.73	410	19	4126	56%	6.7	424	427	422	410
	Сланкамен	69.68	466	24			7.0	484	500	506	501
	Земун	67.87	505	21		70%	6.8	518	524	528	523
	Панчево	67.33	498	20				510	516	520	514
	Смедерево	65.36	586	22			6.8	603	610	613	608
Банат. Паланка	62.85	755	6								
В. Градиште	62.17	787	4			7.0					
Прахово	29.00	560	100								
ДРАВА	Ботово	121.55	251	9		46%	4.8				
	Терезино Поље	100.67	-79	-13			7.4				
	Д. Михољац	88.39	227	-16	877		5.0				
	Осијек	81.48	226	13		55%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			16.03.	17.03.	18.03.	19.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	53	6	622	32%	4.4	110	81	64	52
	Вашарошнамен	101.98	473	-95	1250	60%	5.1	443	456	432	387
	Токај	90.01	635	8		74%	5.4	656	647	628	615
	Солнок	78.78	581	45	1260	65%	5.7	609	638	663	683
	Чонград		463	55		59%	5.2	485	515	543	576
	Сегедин	73.70	419	60	1520	53%	6.3	488	513	523	538
	Сента	72.80	406	50		56%	5.8	460	500	525	540
	Нови Бечеј	71.87	349	40		58%	6.5				
Тител	69.70	471	27		64%	6.5	492	504	510	504	
САВА	Загреб	112.26	94	-12	820	49%					
	Црнац	89.99	711	1							
	Јасеновац	86.82	800	18	1730	89%					
	Градишка	85.47	681	11	1703						
	Сл. Брод	81.80	652	34	2272	75%					
	Сл. Шамац	80.70	538	44							
	Ср. Митровица	72.28	580	15	3500	73%	8.3	617	638	643	643
	Шабац	72.61	437	16			7.4	472	493	498	500
	Београд	68.28	459	23		70%	8.5	474	484	489	488
	Карловац	103.17	645	15							
	Приједор	129.68	335	90			6.7				
	Нови Град		370	52			6.2				
	Делибашино Село	151.21	166	26	199		7.3				
Добој	137.01	143	72	598		5.5					
Радаљ - Дрина		384	82	1532		7.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	52	70	240		8.0	210			
	Алексинач	157.63	-44	-5	78.6		9.0	-5			
	Варварин	126.13	24	38	405		8.9	110	135		
	Багрдан	100.94	187	53			7.5	300	340		
	Љубичевски мост	73.42	-148	18	429		8.4	-65	-25	-5	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 25. 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 мањем опадању до 22. марта, а након тога у стагнацији.</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 15. марта водостаји ће се кретати изнад границе ванредне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредних дана. На сливу Тимока водостаји ће се 15. марта кретати на нивоу или нешто изнад граница редовне одбране од поплава.</p> <p>На доњем току Дунава код Сланкамена и Смедерева водостаји ће 16./17. марта достићи границе редовне одбране од поплава.</p>
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту до 23. марта, а након тога у стагнацији	На Тиси код Титела водостај ће 17. марта достићи границу редовне одбране од поплава.
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у умереном порасту до 16. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Нери код Кусића током 15./16. марта очекује се достизање границе ванредне одбране од поплава.
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.
Дрина са притокама	<p>Водостај на Дрини ће бити у стагнацији током 15. марта, након тога 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 Пријеполја водостај ће током 15. марта бити изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања наредна три дана.
Велика Морава	<p>Водостај на Великој Морави ће бити у већем 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 умереном порасту до 16. 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>	На Ибру код Рашке водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране током 15. марта са тенденцијом опадања.

