

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.03.2012.	17.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1.6	-7.5	-	-
Сомбор	1.9	-8.6	-	-
Нови Сад	0.7	-7.5	-	4
Зрењанин	1.1	-6.5	-	-
Кикинда	1.7	-6.8	0.0	-
Банатски Карловац	2.5	-6.5	-	-
Лозница	2.6	-6.3	-	-
Сремска Митровица	1.7	-8.0	-	2
Ваљево	1.4	-6.7	-	-
Београд	2.6	-2.5	0.1	-
Крагујевац	2.2	-5.5	0.0	-
Смедеревска Паланка	2.5	-4.9	-	0
Велико Градиште	2.8	-6.3	0.0	-
Црни Врх	-5.9	-11.1	0.5	9
Неготин	4.9	-3.2	-	-
Златибор	-4.9	-14.7	0.4	13
Сјеница	-4.2	-16.3	0.0	4
Пожега	-0.3	-6.6	0.3	-
Краљево	1.0	-6.5	0.2	-
Копоник	-11.4	-18.4	2.0	94
Куршумлија	0.8	-9.3	0.0	-
Крушевац	2.2	-5.4	0.0	-
Ђуприја	2.0	-8.1	-	-
Ниш	1.9	-5.6	0.0	-
Лесковац	1.4	-6.4	-	-
Зајечар	5.0	-7.3	-	-
Димитровград	0.5	-9.4	-	-
Врање	0.5	-6.4	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 17.03.2013. до 26.03.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
17.03.2013. Недеља	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, јужни и југоисточни, после подне у појачању. Максимална температура од 3 до 8°C. У току ноћи постепено наоблачење, прво у западним пределима.	Нагло отапање снежног покривача	90
18.03.2013. Понедељак	Умерено и потпуно облачно и мало топлије, местимично са кишом, на високим планинама и суснежицом и снегом. Ујутру понегде могуће је залеђивање кише при тлу. Ветар умерен јужни и југоисточни, у кошавском подручју и планинским пределима повремено јак и олујни. Јутарња температура од -3 до 3°C, максимална од 5 до 12°C.	Удари ветра > 17 м/с	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	80
		Нагло отапање снежног покривача	90
19.03.2013. Уторак	Топлије. Слабљење југоисточног ветра. Променљиво облачно, местимично са кишом углавном ујутру и пре подне, поподне у већини места са дужим сунчаним интервалима. Минимална температура од 2 до 8°C, максимална од 10 до 17°C.	Удари ветра > 17 м/с	90
		Нагло отапање снежног покривача	80
20.03.2013. Среда	Пре подне преовлађиваће сунчано, а после подне и крајем дана наоблачење прво у западним крајевима. Ветар слаб и умерен јужни, југоисточни. Минимална температура од 2 до 7°C, максимална од 14 до 18°C.	Нема упозорења	
21.03.2013. Четвртак	Претежно облачно и мало свежије местимично са кишом на високим планинама и суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен јужни, југоисточни, после подне у скретању на северозападни. Минимална температура од 3 до 8°C, максимална од 9 до 14°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.03.2013. године до 26.03.2013. године)

У петак хладније, местимично са кишом на планинама са снегом. Затим 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:

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.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

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 доњем току Дунава низводно од Новог Сада водостаји ће 18. марта достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава. На Млави код Великог Села водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања. На Тиси код Титела водостај ће се од 18. марта кретати изнад границе редовне одбране од поплава. На Тамишу код Јаше Томић водостај се налази изнад границе редовне одбране и у току данашњег дана приближиће се граници ванредне одбране од поплава. На Тамишу код Сечња водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава. На Карашу код Добричева водостај је изнад границе ванредне одбране са тенденцијом опадања. На Нери код Кусића водостај је изнад границе редовне одбране са тенденцијом опадања. Водостај на Сави код Шапца се налази изнад границе редовне одбране од поплава. На Сави код Београда водостај ће се наредна два дана кретати око границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 17.03. 2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			18.03.	19.03.	20.03.	21.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-4		37%	5.2				
	Корнојбург	154.05	277	-17		32%		270			
	Братислава	129.08	353	-26	2103	35%	4.6	345			
	Комарно	104.41	323	-20	2481		4.6	295			
	Естергом	101.61	279	-22		35%	4.2	244	223	214	222
	Будимпешта	95.65	371	-34	3150	40%	4.0	341	313	300	301
	Дунавфелдвар	89.58	182	-36		40%	6.0	146	111	86	74
	Баја	81.72	549	-18	3730	54%	5.6	516	474	431	399
	Мохач	79.20	579	-9	3860	56%	5.8	548	509	468	435
	Бездан	80.64	420	-2	3760	58%	6.0	398	361	320	290
	Апатин	78.84	502	2		63%	5.4	490	460		
	Богојево	77.46	464	7	4380	60%	4.0	461	434	400	370
	Вуковар	76.19	413	7		58%					
	Илок	73.97	438	8							
	Бач. Паланка	73.90	439	8			5.8	442	437		
	Нови Сад	71.73	438	12	4310	60%	6.0	444	442		
	Сланкамен	69.68	500	16			5.0	510	515		
	Земун	67.87	541	17		75%	5.3	548	553	549	543
	Панчево	67.33	530	16				537	544	539	533
	Смедерево	65.36	620	12			6.0	622	622	618	615
Банат. Паланка	62.85	759	2								
В. Градиште	62.17	778	-2			6.4					
Прахово	29.00	670	30								
ДРАВА	Ботово	121.55									
	Терезино Поље	100.67	-92	-21			5.0				
	Д. Михољац	88.39	218	-5	855		5.0				
	Осијек	81.48	236	2		56%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			18.03.	19.03.	20.03.	21.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	13	-123	516	28%	1.0	-29	-47	-35	-27
	Вашарошнамен	101.98	532	24	1370	65%	1.6	436	378	368	426
	Токај	90.01	662	16		76%	3.7	660	661	656	643
	Солнок	78.78	600	10	1260	67%	4.5	613	632	653	671
	Чонград		503	17		62%	5.0	515	534	556	577
	Сегедин	73.70	479	25	1750	58%	6.3	490	494	503	518
	Сента	72.80	462	24		60%	6.0	473	483	490	500
	Нови Бечеј	71.87	404	21		63%	6.0				
Тител	69.70	508	18		68%	6.3	519	525	523	517	
САВА	Загреб	112.26	-10	-44	566	36%					
	Црнац	89.99	696	-11							
	Јасеновац	86.82	802	-8	1738	89%					
	Градишка	85.47	679	-11	1698						
	Сл. Брод	81.80	680	2	2370	77%	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	565	3							
	Ср. Митровица	72.28	639	19	3991	80%	7.2	630	624	620	620
	Шабац	72.61	489	18			7.0	485	479	475	475
	Београд	68.28	493	15		73%	7.4	500	505	501	497
	Карловац	103.17	435	-125							
	Приједор	129.68	213	-50			6.7				
	Нови Град		280	-54			6.8				
	Делибашино Село	151.21	157	11	180		7.0				
Добој	137.01	60	-31	355		4.0					
Радаљ - Дрина		291	-99	931		6.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	164	8	505		4.1	120			
	Алексинач	157.63	86	47	263		7.5	60			
	Варварин	126.13	122	10	758		5.2	80	38		
	Багрдан	100.94	344	68	822		4.9	330	285		
	Љубичевски мост	73.42	-13	65	823		5.8	10	0	-30	

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

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	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. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем опадању до 18. марта, а након тога у мањем порасту.	На доњем току Дунава низводно од Новог Сада водостаји ће 18. марта достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава. На Млави код Великог Села водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту	На Тиси код Титела водостај ће се од 18. марта кретати изнад границе редовне одбране од поплава.
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у умреном 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 у току данашњег дана приближиће се граници ванредне одбране од поплава. На Тамишу код Сечња водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава. На Карашу код Добричева водостај је изнад границе ванредне одбране са тенденцијом опадања. На Нери код Кусића водостај је изнад границе редовне одбране са тенденцијом опадања.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 21. марта, а затим у мањем порасту	Водостај на Сави код Шапца се налази изнад границе редовне одбране од поплава. На Сави код Београда водостај ће се наредна два дана кретати око границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити у опадању до 19. марта, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању до 20. марта, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити опадању до 20. марта, а затим у мањем порасту На Ибру водостај ће бити у опадању до 19. марта, а након тога у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења