

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.03.2012.	18.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	2.5	-0.8	-	-
Сомбор	3.0	-0.2	-	-
Нови Сад	4.0	-0.3	-	0
Зрењанин	4.2	-0.3	-	-
Кикинда	3.8	-1.3	-	-
Банатски Карловац	5.0	-0.6	-	-
Лозница	7.0	0.0	0.0	-
Сремска Митровица	4.8	0.5	-	-
Ваљево	6.0	-0.1	-	-
Београд	5.7	1.8	-	-
Крагујевац	6.7	0.8	-	-
Смедеревска Паланка	5.5	1.0	-	-
Велико Градиште	4.7	-2.7	-	-
Црни Врх	-2.0	-7.1	-	3
Неготин	7.9	-3.1	-	-
Златибор	3.0	-2.4	2.0	8
Сјеница	3.7	-2.4	0.0	-
Пожега	7.1	-1.5	1.0	-
Краљево	6.6	0.2	0.0	-
Копоник	-4.7	-7.3	0.3	89
Куршумлија	7.7	-1.8	-	-
Крушевац	6.8	-0.8	-	-
Ђуприја	6.9	-1.2	-	-
Ниш	7.2	1.0	-	-
Лесковац	7.5	-0.3	-	-
Зајечар	7.0	-5.5	-	-
Димитровград	6.0	-4.5	-	-
Врање	6.5	-3.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 18.03.2013. до 27.03.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
18.03.2013. Понедељак	Умерено и потпуно облачно и топлије, местимично са кишом, на високим планинама и суснежицом и снегом. Падавине углавном слабог интензитета. Ветар умерен јужни и југоисточни, у кошавском подручју и планинским пределима повремено јак и олујни. Највиша дневна температура од 5°C на истоку до 12°C на западу.	Удари ветра > 17 м/с	90
		Отапање снежног покривача	90
19.03.2013. Уторак	Променљиво облачно, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима, углавном ујутру и пре подне, поподне у већини места са дужим сунчаним интервалима. Ветар умерен и јак јужни и југоисточни, затим слаб и умерен западни и југозападни. Јутарња температура од 0 до 6°C, максимална од 10 до 16°C.	Удари ветра > 17 м/с	90
		Отапање снежног покривача	90
20.03.2013. Среда	Преовлађиваће сунчано и топло. Крајем дана наоблачење са кишом прво у југозападним крајевима. Ветар слаб и умерен јужни, југоисточни. Минимална температура од 4 до 7°C, максимална од 14 до 17°C.	Нема упозорења	
21.03.2013. Четвртак	Претежно облачно и мало свежије местимично са кишом на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен јужни, југоисточни, после подне у скретању на северозападни. Минимална температура од 2 до 4°C, максимална од 9 до 14°C.	Нема упозорења	
22.03.2013. Петак	Претежно облачно и свежије местимично са кишом на планинама са снегом. Понегде је могућа појава снега и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен јужни, југоисточни, после подне у скретању на северозападни. Минимална температура од 2 до 4°C, максимална од 8 до 11°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.03.2013. године до 27.03.2013. године)

За викенд углавном суво, са температуром испод просека. Почетком наредне недеље облачно и местимично са кишом, више падавина у централним и јужним крајевима.

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.

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

**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 28.03.2013. до 15.04.2013. године**

Датум израде прогнозе: 18.03.2013.

Период важења: 28.03.2013. до 15.04.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.03.2013. до 05.04.2013.	Углавном суво. Око 28.03, 30.03 и 02.04. пролазна наоблачења са кишом.	Од 6 до 13, почетком периода од 1 до 5	Од 13 до 19, крајем периода до 22	Од 11 до 17, почетком периода од 7 до 10 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
06.04.2013. до 15.04.2013.	Честа појава кише или краткотрајних пљускова. У периоду од 10.04. до 15.04. могућа је појава пљускова са грмљавином.	Од 8 до 10	Од 16 до 21	Од 12 до 16 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 28.03.2013. до 15.04.2013. године***

Датум израде прогнозе: 18.03.2013.

Период важења: 28.03.2013. до 05.04.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 28.03, 30.03 и 02.04. пролазна наоблачења са кишом.	Од 5 до 13, почетком периода од 0 до 4	Од 13 до 19, крајем периода до 23	Почетком периода од 7 до 9, затим од 10 до 17, (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 28.03, 30.03 и 02.04. пролазна наоблачења са кишом.	Од 2 до 8, почетком периода од -3 до 0	Од 9 до 15, крајем периода до 19	Почетком периода од 3 до 5, затим од 6 до 13, (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво, повремено са кишом и суснежицом. Око 28.03. и 01.04. суснежица Око 31.03 и 03.04. киша.	Од -1 до 4, почетком периода од -7 до -4	Од 6 до 12, крајем периода до 15	Почетком периода од -1 до 2, затим од 3 до 9, (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 18.03.2013.

Период важења: 06.04.2013. до 15.04.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава кише или краткотрајних пљускова. У периоду од 10.04. до 15.04. могућа је појава грмљавине.	Од 5 до 10	Од 15 до 22	Од 11 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава кише или краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 3 до 8	Од 12 до 19	Од 8 до 13 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава кише или краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 1 до 6	Од 9 до 16	Од 5 до 10 (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 се наредна четири дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава. На Тиси код Титела водостај ће се наредна четири дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава. На Тамишу код Јаше Томић и Сечња и на Карашу код Добричева водостаји се налазе изнад границе редовне одбране од поплава. 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 18.03. 2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			19.03.	20.03.	21.03.	22.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-5		36%	4.4				
	Корнојбург	154.05	269	-8		31%		300			
	Братислава	129.08	332	-21	1844	33%	4.4	340			
	Комарно	104.41	303	-20	2313		4.6	290			
	Естергом	101.61	254	-25		32%	4.2	229	230	250	262
	Будимпешта	95.65	339	-32	2880	36%	3.9	311	298	309	325
	Дунавфелдвар	89.58	146	-37		36%	5.6	110	81	70	77
	Баја	81.72	517	-32	3520	50%	5.2	476	431	397	382
	Мохач	79.20	557	-22	3690	54%	5.4	519	477	439	417
	Бездан	80.64	406	-14	3655	57%	6.0	379	340	300	280
	Апатин	78.84	496	-6		62%	5.4	470	441		
	Богојево	77.46	465	1	4390	60%	5.9	450	420	383	366
	Вуковар	76.19	418	5		58%	6.0				
	Илок	73.97	445	7							
	Бач. Паланка	73.90	446	7			5.8	446	439		
	Нови Сад	71.73	444	6	4306	61%	5.8	442	433		
	Сланкамен	69.68	510	10			5.8	512	512		
	Земун	67.87	552	11		76%	6.0	554	552	545	536
	Панчево	67.33	540	10				54	54	532	523
	Смедерево	65.36	616	-4			6.0	616	612	606	600
Банат. Паланка	62.85	759	0								
В. Градиште	62.17	782	4			6.4					
Прахово	29.00	680	10								
ДРАВА	Ботово	121.55	177			34%	4.0				
	Терезино Поље	100.67	-149	-57			4.0				
	Д. Михољац	88.39	196	-22	804		4.0				
	Осијек	81.48	235	-1		57%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			19.03.	20.03.	21.03.	22.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-38	-51	381	23%	1.3	-71	-56	-56	-50
	Вашарошнамен	101.98	446	-85	1190	58%	1.2	320	258	287	308
	Токај	90.01	677	15		77%	3.0	677	672	650	625
	Солнок	78.78	61	10	1260	67%	4.8	620	634	648	658
	Чонград		516	13		63%	4.4	530	545	560	572
	Сегедин	73.70	483	4	1660	58%	5.9	488	501	514	526
	Сента	72.80	752	10	467	61%	6.0	478	482	493	506
	Нови Бечеј	71.87	416	14		65%	6.0				
Тител	69.70	519	11		69%	6.4	520	512	517	510	
САВА	Загреб	112.26	-49	-39	479	31%					
	Црнац	89.99	676	-20							
	Јасеновац	86.82	797	-5	1720	89%					
	Градишка	85.47	708	29	1770						
	Сл. Брод	81.80	680	0	2370	78%					
	Сл. Шамац	80.70	559	-6							
	Ср. Митровица	72.28	625	-14	3865	78%	7.3	618	615	620	630
	Шабац	72.61	481	-8			6.8	474	471	476	485
	Београд	68.28	505	12		74%	7.4	507	505	498	490
	Карловац	103.17	271	-164							
	Приједор	129.68	182	-31			7.4				
	Нови Град		238	-42			7.2				
	Делибашино Село	151.21	121	-36	115		7.2				
Добој	137.01	42	-18	306		4.8					
Радаљ - Дрина		269	-22	810		6.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	74	-90	285		4.0	30			
	Алексинач	157.63	-11	-97	118		5.5	-45			
	Варварин	126.13	60	-62	524		5.3	30	10		
	Багрдан	100.94	257	-87	579		4.7	220	200		
	Љубичевски мост	73.42	20	33	932		4.8	-20	-40	-60	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 28. марта 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити 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 19. марта, а након тога у стагнацији.	На доњем току Дунава низводно од Новог Сада водостаји ће се наредна четири дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту	На Тиси код Титела водостај ће се наредна четири дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у опадању до 19. марта, а након тога у стагнацији	На Тамишу код Јаше Томић и Сечња и на Карашу код Добричева водостаји се налазе изнад границе редовне одбране од поплава.
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 мањем 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 стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у опадању до 20. марта, а затим у стагнацији и мањем порасту На Ибру водостај ће бити у опадању до 19. марта, а након тога у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења