

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.03.2012.	21.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	14.7	6.6	2,0	-
Сомбор	17.1	6.3	4,0	-
Нови Сад	17.4	6.6	3,0	-
Зрењанин	16.5	7.6	0,6	-
Кикинда	16.0	7.1	0,8	-
Банатски Карловац	17.5	5.5	0,1	-
Лозница	18.8	7.7	3,0	-
Сремска Митровица	17.8	6.2	4,0	-
Ваљево	17.3	7.6	2,0	-
Београд	18.0	8.2	3,0	-
Крагујевац	18.0	6.5	0,9	-
Смедеревска Паланка	17.8	7.8	2,0	-
Велико Градиште	17.4	7.8	1,0	-
Црни Врх	10.0	-0.1	3,0	1
Неготин	17.5	2.6	0,4	-
Златибор	14.1	3.6	0,6	-
Сјеница	12.0	2.9	-	-
Пожега	17.2	5.2	1,0	-
Краљево	17.6	8.0	0,8	-
Копоник	4.3	0.5	0,7	82
Куршумлија	18.4	5.8	0,4	-
Крушевац	18.4	7.7	2,0	-
Ђуприја	19.2	7.1	3,0	-
Ниш	19.4	7.9	3,0	-
Лесковац	19.8	7.3	2,0	-
Зајечар	19.4	5.4	5,0	-
Димитровград	17.4	5.9	5,0	-
Врање	17.6	7.1	3,0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 21.03.2013. до 30.03.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
21.03.2013. Четвртак	Облачно с кишом и хладније, у вишим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни, увече и ноћу на северу јак. Максимална температура од 8°C на северу до 15°C на југоистоку, увече и ноћу у паду.	Удари ветра > 17 m/s	90
22.03.2013. Петак	Хладно и ветровито, ујутро облачно, у већини места суво, у току дана постепено разведравање. У источним крајевима земље већи део дана умерено облачно, понегде са краткотрајном кишом или снегом. На планинама променљиво облачно уз провејавање снега. Ветар умерен и јак, северозападни, у Војводини и Неготинској Крајини повремено олујни. Јутарња температура од 0 до 4°C, максимална од 4 до 8°C, у Неготинској Крајини око 10°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
23.03.2013. Субота	Ујутро слаб мраз. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северни у скретању на источни. Минимална температура од -4 до 1°C, максимална од 4 до 9°C.	Нема упозорења	
24.03.2013. Недеља	Ујутро слаб мраз. Током дана мало топлије уз постепено наоблачење. У западним крајевима понегде слаба киша. Ветар слаб и умерен источни и североисточни. Минимална температура од -4 до 0°C, максимална од 4 до 9°C.	Нема упозорења	
25.03.2013. Понедељак	Облачно, хладније, местимично са кишом, на планинама са снегом. Са падом температуре, снег се очекује и у нижим пределима. Ветар умерен, повремено јак југоисточни. Минимална температура -4 до 1°C, максимална од 4 до 9°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.03.2013. године до 30.03.2013. године)

Претежно облачно и хладно, местимично са снегом. На планинама се очекује повећање а у нижим пределима и формирање мањег снежног покривача. Температура знатно испод просека за трећу декаду марта.

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.



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

Датум израде прогнозе: 19.03.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
25.03.2013. до 31.03.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Од -2 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Од 4 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 9	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm. У брдско-планинским крајевима од 20 mm до 25 mm.
	У јужној и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	70			У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	
01.04.2013. до 07.04.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 3 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 10	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 10 mm. У брдско-планинским пределима југозападне Србије од 15 mm до 20 mm, локално до 25 mm.
					У југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

08.04.2013. до 14.04.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 4 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 11	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm.
					У јужној и југоисточној 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 Април-Мај-Јун 2013. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 20.03.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	На северу Војводине, 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 16 до 21	Од 12 до 15	Од 9 до 12
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 70	Од 60 до 80	Од 70 до 100, локално и до 120

****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 два дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава. На Млави водостај ће се краткотрајно приближити граници редовне одбране од поплава током 22. марта. На Тиси код Титела водостај ће се наредна два дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава. Водостај на Сави код Шапца и Београда се налази изнад границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 21.03. 2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			22.03.	23.03.	24.03.	25.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	Cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-7		37%	4.9				
	Корнојбург	154.05	288	-9		34%		290			
	Братислава	129.08	361	5	2202	36%	5.4	350			
	Комарно	104.41	309	32	2363		5.7	300			
	Естергом	101.61	238	19		30%	5.6	240	230	219	205
	Будимпешта	95.65	300	-2	2550	31%	4.8	315	309	299	285
	Дунавфелдвар	89.58	74	-20		28%	5.5	74	77	73	62
	Баја	81.72	427	-25	2930	41%	4.9	409	406	406	399
	Мохач	79.20	475	-25	3110	45%	5.4	455	450	450	445
	Бездан	80.64	333	-25	3188	48%	5.8	313	308	308	305
	Апатин	78.84	430	-26		55%	5.1	408	400		
	Богојево	77.46	414	-22	3988	54%	6.0	392	384	384	381
	Вуковар	76.19	385	-19		54%	6.0				
	Илок	73.97	423	-14							
	Бач. Паланка	73.90	426	-12			5.8	413	400		
	Нови Сад	71.73	449	-5	4306	61%	5.7	438	425		
	Сланкамен	69.68	518	-4			6.0	510	498		
	Земун	67.87	555	1		77%	6.4	553	548	542	540
	Панчево	67.33	546	2				544	540	534	529
	Смедерево	65.36	624	-4			6.8	620	615	610	605
Банат. Паланка	62.85	749	4								
В. Градиште	62.17	770	5			7.0					
Прахово	29.00	590	-45								
ДРАВА	Ботово	121.55	232	-3		37%	6.0				
	Терезино Поље	100.67	-87	56			6.0				
	Д. Михољац	88.39	186	24	781		5.0				
	Осијек	81.48	180	-14		49%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			22.03.	23.03.	24.03.	25.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-16	-24	440	27%	4.2	-36	-40	-60	-76
	Вашарошнамен	101.98	367	105	1030	51%	1.6	342	326	308	270
	Токај	90.01	659	-12		76%	4.1	651	655	660	660
	Солнок	78.78	637	9	1330	69%	4.5	646	654	661	665
	Чонград		554	12		65%	4.6	565	572	579	585
	Сегедин	73.70	509	2	1710	63%	5.5	510	512	517	524
	Сента	72.80	495	3		63%	6.2	498	505		
	Нови Бечеј	71.87	455	22		68%	6.8				
Тител	69.70	530	-1		70%	6.5	523	511			
САВА	Загреб	112.26	45	-44	697	43%					
	Црнац	89.99	683	18							
	Јасеновац	86.82	801	5	1734	89%					
	Градишка	85.47	721	8	1803						
	Сл. Брод	81.80	681	2	2374	78%					
	Сл. Шамац	80.70	555	-1							
	Ср. Митровица	72.28	620	10	3820	78%	7.3	625	631	646	660
	Шабац	72.61	476	6			7.6	480	486	501	515
	Београд	68.28	509	2		75%	7.7	507	502	497	494
	Карловац	103.17	610	-68							
	Приједор	129.68	213	-23			9.0				
	Нови Град		268	-18			8.8				
	Делибашино Село	151.21	111	-38	98.4		8.7				
Добој	137.01	60	25	355		7.5					
Радаљ - Дрина		291	0	931		7.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	27	-3	194		6.0	42			
	Алексинач	157.63	-11	-3	118		6.5	20			
	Варварин	126.13	10	0	361		5.8	21	43		
	Багрдан	100.94	188	5	418		8.0	197	227		
	Љубичевски мост	73.42	-108	-8	541		7.5	-106	-95	-82	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 31. марта 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 23. марта, затим у стагнацији до 26. марта, а након тога у мањем опадању. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем порасту до 22. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На доњем току Дунава низводно од Новог Сада водостаји ће се наредна два дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава. На Млави водостај ће се краткотрајно приближити граници редовне одбране од поплава током 22. марта.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту	На Тиси код Титела водостај ће се наредна два дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у порасту до 23. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 23. марта, затим у мањем порасту до 26. марта, а након тога у стагнацији	Водостај на Сави код Шапца и Београда се налази изнад границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту до 23. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 23. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити мањем порасту до 23. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању На Ибру водостај ће бити у мањем порасту до 23. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења