

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.03.2012.	30.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	9.0	4.4	16	-
Сомбор	13.6	3.9	19	-
Нови Сад	12.7	5.2	4	-
Зрењанин	8.1	4.5	2	-
Кикинда	9.6	4.7	14	-
Банатски Карловац	8.0	3.7	1.1	-
Лозница	21.3	8.2	2	-
Сремска Митровица	15.0	7.4	0.4	-
Ваљево	20.9	8.9	0.0	-
Београд	11.4	6.7	4.8	-
Крагујевац	13.0	9.4	-	-
Смедеревска Паланка	9.9	6.4	2.2	-
Велико Градиште	6.8	3.2	3	-
Црни Врх	-3.6	-5.0	3.9	22
Неготин	2.4	0.8	3.6	5
Златибор	15.3	7.8	-	-
Сјеница	14.2	7.1	-	-
Пожега	16.9	4.5	-	-
Краљево	11.0	6.1	-	-
Копоник	3.0	1.8	-	73
Куршумлија	15.6	6.8	0.1	-
Крушевац	9.0	5.2	3	-
Ђуприја	8.2	3.7	-	-
Ниш	9.0	5.3	3	-
Лесковац	12.0	5.4	1.5	-
Зајечар	1.3	0.3	3	3
Димитровград	6.4	5.0	2.3	-
Врање	11.6	8.7	3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 30.03.2013. до 08.04.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
30.03.2013. Субота	Претежно облачно, местимично с кишом и пљусковима. Више падавина очекује се у северним крајевима. На југу и југоистоку земље променљиво облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен југоисточни, крајем дана и током ноћи у кошавском подручју у појачању. Највиша температура од 15°C на северу до 19°C на југоистоку, у Неготинској Крајини око 8°C.	Нема упозорења	
31.03.2013. Недеља	Променљиво облачно, у већини места топло, местимично са кишом или пљусковима понегде праћеним и грмљавином. Локално се очекују и обилније падавине, нарочито у северним и централним крајевима. Ветар слаб и умерен, у Јужном Банату јак, јужни и југоисточни, крајем дана у скретању на југозападни. Минимална температура од 5 до 10, у кошавском подручју око 12, у Неготинској Крајини око 1°C, максимална од 15 до 20, у Неготинској Крајини око 8°C.	Нема упозорења	
01.04.2013. Понедељак	Променљиво облачно и хладније местимично с кишом. Ветар слаб и умерен северозападни. Минимална температура од 4 до 8°C, а максимална од 10 до 17°C.	Нема упозорења	
02.04.2013. Уторак	Претежно облачно местимично с кишом. Ветар слаб и умерен југоисточни. Минимална температура од 3 до 6°C, а максимална од 9 до 15°C.	Нема упозорења	
03.04.2013. Среда	Претежно облачно местимично с кишом. Ветар слаб и умерен северозападни. Минимална температура од 5 до 10°C, а максимална од 11 до 16°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.04.2013. године до 08.04.2013. године)

Променљиво облачно, повремено с кишом, у већини места са температурама око или испод просечних вредности за ово доба године.

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.

Прогноза времена за период од 08. до 28. априла 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.03.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
08.04.2013. до 14.04.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Од 10 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	У Војводини и западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 20 mm до 25 mm, локално до 30 mm
					У централној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
					У осталим крајевима Србије изнад вишегодишњег просека	50	
15.04.2013. до 21.04.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 4 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 1 mm до 5 mm, локално до 15 mm
					У централној Србији испод вишегодишњег просека	60	

22.04.2013. до 28.04.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 6 до 9	Од 15 до 19	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm
	У Војводини, западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14			

* 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 код Панчева и Смедерева водостаји ће се наредна два дана кретати око граница редовне одбране од поплава.

На Млави и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији наредна 24 часа, а затим у порасту.

На Тиси код Титела водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредна три дана.

На Тамишу водостаји се налазе изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег опадања наредна 24 сата, а затим у порасту.

Водостај на Сави код Шапца се налази изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације наредна два дана, а затим у порасту.

Водостај на Сави код Шапца ће 3. априла достићи границу ванредне одбране, а код Сремске Митровице границу редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 30.03. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима је у мањем опадању и стагнацији у домену средње високих и високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње високих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту 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 30.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			31.03.	01.04.	02.04.	03.04.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	1		36%	5.6				
	Корнојбург	154.05	253	3		28%		260			
	Братислава	129.08	318	-4	1676	32%	4.6	330			
	Комарно	104.41	244	-2	1826		4.2	250			
	Естергом	101.61	181	-1		22%	4.1	179	195	214	216
	Будимпешта	95.65	254	1	2210	25%	3.6	255	272	296	313
	Дунавфелдвар	89.58	20	0		22%	5.0	19	24	43	67
	Баја	81.72	344	-5	2420	32%	4.5	343	343	354	379
	Мохач	79.20	384	-7	2520	35%	5.1	383	382	389	408
	Бездан	80.64	230	-10	2570	36%	5.4	228	227	233	246
	Апатин	78.84	313	-9		41%	4.8	309	308	314	326
	Богојево	77.46	296	-12	3204	41%	5.3	287	285	285	296
	Вуковар	76.19	282	-6		42%	5.0				
	Илок	73.97	332	-10							
	Бач. Паланка	73.90	333	-11			4.8	326	325	325	334
	Нови Сад	71.73	387	-9	3273	54%	4.5	380	378	377	384
	Сланкамен	69.68	488	-4			5.2	483	482	481	480
	Земун	67.87	539	-3		75%	5.3	533	529	527	527
	Панчево	67.33	532	-4				526	522	520	520
	Смедерево	65.36	614	-6			5.2	609	606	602	601
Банат. Паланка	62.85	743	2								
В. Градиште	62.17	765	2			5.4					
Прахово	29.00	590	-5								
ДРАВА	Ботово	121.55	150	29		30%	4.8				
	Терезино Поље	100.67	-145	45			5.0				
	Д. Михољац	88.39	108	6	610		5.2				
	Осијек	81.48	88	4		36%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			31.03.	01.04.	02.04.	03.04.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-132	6	170	13%	4.7	-54	-35	1	-27
	Вашарошнамен	101.98	40	-4	370	23%	3.5	114	227	342	404
	Токај	90.01	471	-31		59%	2.6	463	472	497	540
	Солнок	78.78	716	1	1400	75%	3.3	711	696	671	645
	Чонград		625	6		70%	3.2	627	626	617	603
	Сегедин	73.70	553	6	1950	64%	3.5	556	558	561	565
	Сента	72.80	524	4	1874	65%	5.0	526	528	528	527
	Нови Бечеј	71.87	443	0		67%	5.2				
Тител	69.70	507	-2		68%	4.2	502	500	499	498	
САВА	Загреб	112.26	160	235	996	57%					
	Црнац	89.99	572	25							
	Јасеновац	86.82	773	-12	1642	87%					
	Градишка	85.47	730	-10	1825						
	Сл. Брод	81.80	698	-7	2433	80%					
	Сл. Шамац	80.70	556	-5							
	Ср. Митровица	72.28	618	-8	3804	77%	6.1	615	619	630	645
	Шабац	72.61	482	-4			7.0	479	483	493	506
	Београд	68.28	495	-5		73%	7.4	489	485	483	483
	Карловац	103.17	444	307							
	Приједор	129.68	115	-2			7.9				
	Нови Град		114	-32			9.2				
	Делибашино Село	151.21	104	-35	87.8		8.5				
Добој	137.01	-28	-12	150		8.0					
Радаљ - Дрина		297	61	964		8.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	13	7	170		6.2	18			
	Алексинач	157.63	13	-5	151		5.5	30			
	Варварин	126.13	18	2	386		5.2	23	40		
	Багрдан	100.94	185	7	411		6.7	189	195		
	Љубичевски мост	73.42	-114	7	524		6.8	-111	-105	-98	

Прогноза водостаја на рекама до 08. априла 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 02. априла, а затим у мањем порасту до 05. априла, а након тога у стагнацији На Млави и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији наредна 24 часа, а затим у порасту	На доњем току Дунава код Панчева и Смедерева водостаји ће се наредна два дана кретати око граница редовне одбране од поплава. На Млави и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији наредна 24 часа, а затим у порасту.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 06. априла, а затим у порасту	На Тиси код Титела водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредна три дана.
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању до 31. марта, затим у порасту	На Тамишу водостаји се налазе изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег опадања наредна 24 сата, а затим у порасту.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 1. априла, а затим у порасту	Водостај на Сави код Шапца се налази изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације наредна два дана, а затим у порасту. Водостај на Сави код Шапца ће 3. априла достићи границу ванредне одбране, а код Сремске Митровице границу редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 01. априла, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 31. марта, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења