

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.03.2012.	31.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	14.2	8.1	9.0	-
Сомбор	14.2	8.3	9.0	-
Нови Сад	16.6	8.6	0.8	-
Зрењанин	17.8	9.0	1.3	-
Кикинда	16.0	9.4	1.7	-
Банатски Карловац	15.3	8.8	0.3	-
Лозница	18.5	8.0	1.0	-
Сремска Митровица	19.9	8.5	0.9	-
Ваљево	23.1	10.2	0.3	-
Београд	18.8	9.4	0.3	-
Крагујевац	21.7	14.4	-	-
Смедеревска Паланка	20.6	10.6	0.0	-
Велико Градиште	13.4	7.8	0.4	-
Црни Врх	8.7	0.2	0.5	8
Неготин	6.3	3.5	0.3	-
Златибор	16.6	10.0	-	-
Сјеница	15.9	8.8	-	-
Пожега	23.0	7.0	-	-
Краљево	21.2	12.5	-	-
Копоник	7.3	3.0	-	68
Куршумлија	19.7	8.2	-	-
Крушевац	22.7	13.4	-	-
Ђуприја	19.6	9.5	-	-
Ниш	19.0	7.7	-	-
Лесковац	17.4	9.7	-	-
Зајечар	5.0	1.9	0.1	-
Димитровград	15.2	7.8	0.3	-
Врање	15.3	11.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 31.03.2013. до 09.04.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
31.03.2013. Недеља	Променљиво облачно, у већини места топло, местимично са кишом, пљусковима, понегде и грмљавином. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату и јак, јужни и југоисточни. Максимална температура од 15 до 20, у Неготинској Крајини око 8°C. Током ноћи захлађење уз појачан северни и северозападни ветар.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Удари ветра > 17 м/с	90
01.04.2013. Понедељак	Променљиво облачно, на северу, западу и југозападу Србије местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. У осталим крајевима углавном суво. Ветар слаб и умерен, променљивог правца. Минимална температура од 0 до 6°C, а максимална од 8 на северу до 19°C на југоистоку земље.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
02.04.2013. Уторак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и локалном појавом грмљавина. У северним крајевима могуће обилније падавине. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Минимална температура од 0 до 6°C, а максимална од 10 до 17°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
03.04.2013. Среда	Хладније. Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и локалном појавом грмљавина. У централним и источним крајевима могуће обилније падавине. Ветар слаб и умерен, променљивог правца. У току ноћи се очекује снег у вишим планинама. Минимална температура од 2 до 8°C, а максимална од 9 до 14°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
04.04.2013. Четвртак	Престанак падавина и делимично разведравање. Крајем дана и током ноћи на северозападу ново наоблачење са падавинама. Ветар слаб и умерен, променљивог правца, а крајем дана на северу северозападни. Минимална температура од 2 до 6°C, а максимална од 12 до 16°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.04.2013. године до 09.04.2013. године)

Променљиво облачно, местимично с кишом. Температурама око 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 четири дана кретати око граница редовне одбране од поплава.

На Тимоку код Књажевца водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста.

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

На Тамишу код Јаше Томић, Сечња и Панчева водостаји се налазе изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом умереног пораста.

Водостај на Сави код Шапца се налази изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације наредног дана, а затим пораста.

Водостај на Сави током 03./04. априла код Шапца достићи ће границу ванредне одбране, а код Јамене и Сремске Митровице границу редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 31.03. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности. На Тимоку водостаји су у умереном порасту.
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 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 мањем порасту 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 31.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			01.04.	02.04.	03.04.	04.04.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	-4		36%	4.4				
	Корнојбург	154.05	261	8		29%		270			
	Братислава	129.08	315	-3	1640	31%	4.8	330			
	Комарно	104.41	258	14	1935		4.7	265			
	Естергом	101.61	191	10		23%	4.8	202	218	223	222
	Будимпешта	95.65	255	1	2210	25%	4.5	271	287	298	302
	Дунавфелдвар	89.58	18	-2		22%	4.5	24	39	56	67
	Баја	81.72	342	-2	2410	31%	4.5	342	353	372	392
	Мохач	79.20	381	-3	2510	35%	5.2	381	387	402	420
	Бездан	80.64	227	-3	2552	36%	5.4	225	230	245	262
	Апатин	78.84	310	-3		41%	5.0	320	330		
	Богојево	77.46	292	-4	3178	41%	5.6	315	330	335	340
	Вуковар	76.19	277	-5		41%					
	Илок	73.97	326	-6							
	Бач. Паланка	73.90	325	-8			5.0	324	330		
	Нови Сад	71.73	380	-7	3238	53%	4.5	377	380		
	Сланкамен	69.68	480	-8			5.2	473	469		
	Земун	67.87	535	-4		74%	5.4	532	530	532	536
	Панчево	67.33	532	0				530	530	532	535
	Смедерево	65.36	610	-4			5.2	610	608	606	606
Банат. Паланка	62.85	741	-2								
В. Градиште	62.17	765	0			5.6					
Прахово	29.00	590	0								
ДРАВА	Ботово	121.55	254	104		47%	5.0				
	Терезино Поље	100.67	-80	65			6.0				
	Д. Михољац	88.39	179	71	783		5.4				
	Осијек	81.48	106	18		38%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			01.04.	02.04.	03.04.	04.04.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	55	187	627	32%	5.4				
	Вашарошнамен	101.98	219	179	724	39%	4.3				
	Токај	90.01	472	1		59%	3.7				
	Солнок	78.78	715	-1	1370	75%	3.2				
	Чонград		628	3		71%	5.5				
	Сегедин	73.70	556	3	1950	64%	3.6				
	Сента	72.80	526	2	1854	66%	4.6	530	534		
	Нови Бечеј	71.87	441	-2		67%	5.6				
	Тител	69.70	500	-7		67%	4.3	491	490		
САВА	Загреб	112.26	236	76	1290	66%					
	Црнац	89.99	665	93							
	Јасеновац	86.82	786	13	1685	88%					
	Градишка	85.47	726	-4	1815						
	Сл. Брод	81.80	688	-10	2395	79%					
	Сл. Шамац	80.70	548	-8							
	Ср. Митровица	72.28	612	-6	3756	77%	6.1	615	625	640	655
	Шабац	72.61	479	-3			7.4	480	490	503	515
	Београд	68.28	488	-7		72%	7.5	485	483	485	489
	Карловац	103.17	684	240							
	Приједор	129.68	170	55			9.3				
	Нови Град		212	98			8.4				
	Делибашино Село	151.21	130	26	130		8.4				
Добој	137.01	-5	23	195		10.2					
Радаљ - Дрина		298	1	969		8.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	14	1	172		6.2	20			
	Алексинач	157.63	19	6	159		6.0	31			
	Варварин	126.13	12	-6	367		6.0	17	32		
	Багрдан	100.94	188	3	418		9.0	193	208		
	Љубичевски мост	73.42	-112	2	529		7.4	-112	-107	-92	

Прогноза водостаја на рекама до 09. априла 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту. На Тимоку водостаји ће бити у мањем порасту до 02. априла, а затим у стагнацији.	На доњем току Дунава код Панчева и Смедерева водостаји ће се наредна четири дана кретати око граница редовне одбране од поплава. На Тимоку код Књажевца водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у умереном порасту	На Тиси код Титела водостај се налази на граници редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредна три дана.
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у умереном порасту	На Тамишу код Јаше Томић, Сечња и Панчева водостаји се налазе изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом умереног пораста.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 01. априла, а затим у порасту	Водостај на Сави код Шапца се налази изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације наредног дана, а затим пораста. Водостај на Сави током 03./04. априла код Шапца достићи ће границу ванредне одбране, а код Јамене и 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 мањем порасту до 01. априла, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења