QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.03.2012.	24.03.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.0	-5.7	-	-
Сомбор	4.4	-5.0	0.9	1
Нови Сад	5.7	-3.2	-	-
Зрењанин	5.5	-3.9	-	-
Кикинда	4.2	-5.3	-	-
Банатски Карловац	5.8	-1.7	-	-
Лозница	9.4	1.1	-	-
Сремска Митровица	8.3	-0.5	2	0.0
Ваљево	9.0	0.9	-	-
Београд	6.5	-0.6	-	-
Крагујевац	8.5	0.0	-	-
Смедеревска Паланка	8.0	-0.5	-	-
Велико Градиште	7.4	1.1	-	-
Црни Врх	-1.3	-4.1	-	2
Неготин	9.1	3.0	-	-
Златибор	9.3	-4.0	-	-
Сјеница	9.6	-2.3	-	-
Пожега	11.5	-0.5	-	-
Краљево	11.0	0.4	-	-
Копаоник	2.0	-4.8	-	80
Куршумлија	11.1	-2.1	-	-
Крушевац	9.4	-0.5	-	-
Ћуприја	8.5	1.3	-	-
Ниш	10.1	0.2	-	-
Лесковац	10.3	-1.8	-	-
Зајечар	10.4	2.2	-	-
Димитровград	9.2	-2.6	-	-
Врање	10.5	-1.3	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.03.2013. године у 12:00
Период важења: од 24.03.2013. до 02.04.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
24.03.2013. Недеља	Променљиво облачно и у већини крајева суво са сунчаним интервалима. Само у северним и западним крајевима уз више облачности понегде могуће слабе падавине, углавном снег. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни, крајем дана у појачању. Највиша дневна температура од -1°C на северу до 12°C на југу и југоистоку.	**Нема упозорења**	
25.03.2013. Понедељак	Преовлађиваће облачно и ветровито, местимично с кишом на северу и планинама са суснежицом и снегом. Ветар умерен и јак јужни и југоисточни, у кошавском подручју са са ударима и олујне јачине. Минимална температура од -2 до 5°C, максимална у већини места од 1 до 6, на југу око 10°C.Током ноћи, уз пад температуре у већини крајева киша ће прећи у суснежицу и снег.	**Удари ветра > 24 m/s**	**80**
26.03.2013. Уторак	Облачно и хладно, местимично са снегом, на југу и кишом. У северним и западним крајевима могуће је формирање мањег снежног покривача. Југоисточни ветар умерен,у кошавском подручју повремено јак,током дана у слабљењу. Минимална температура од -2 до 3°C, максимална од 1 до 7°C.	**Снег, формирање мањег снежног покривача**	**80**
27.03.2013. Среда	Постепен престанак падавина, само још понегде углавном на истоку и североистоку слаб снег. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни. Минимална температура од -2 до 1°C, максимална од 4 до 8°C.	**Нема упозорења**	
28.03.2013. Четвртак	Променљиво облачно и топлије местимично с кишом. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Минимална температура од -1 до 3, максимална од 5 до 10 степени.	**Нема упозорења**	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.03.2013. године до 02.04.2013. године)
Затим до краја седмице променљиво облачно и топлије,местимично с кишом.За дане викенда температура око просечних вредности. Почетком наредне седмице претежно сунчано.

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 интезитета 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 интезитета 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 > 24 м/с

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима и тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), штете у пољопривредној производњи, нарочито у воћњацима, виноградима.

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

Прогноза времена за период од 01. до 21. априла 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.03.2013.

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)	(%)	(mm)
01.04.2013. до 07.04.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm. У Војводини од 10 mm до 15 mm.
	У северној и источној Србији испод вишегодишњег просека	50			У западној Србији и у Војводини изнад вишегодишњег просека	60	
08.04.2013. до 14.04.2013.	У Војводини, централној Србији и Тимочкој крајини испод вишегодишњег просека	60	Од 3 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 25 mm.
	У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека	50			У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

15.04.2013. до 21.04.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У Војводини испод вишегодишњег просека	50					

* 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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC/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 Земуна, Панчева и Смедерева водостаји ће се наредна три дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава. На Млави водостај ће се наредна 24 часа кретати изнад границе 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 Томића, Сечња и Панчева, као и на Брзави код Марковићева водостај се налази изнад граница редовне одбране од поплава. Водостај на Сави код Шапца и Београда се налази изнад граница редовне одбране од поплава

Стање на рекама на дан 24.03. 2013. године

Река	**Хидролошка ситуација**
Дунав	Водостај **Дунава** је у мањем порасту до Апатина, низводно у стагнацији у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај **Тисе** је у мањем порасту у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** је у стагнацији и мањем опадању, осим на Тамишу и Брзави где је водостај у порасту у домену средње високих и високих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у мањем порасту у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је у опадању до Багрдана, низводно у порасту у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај **Јужне Мораве** и **Западне Мораве** је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			25.03.	26.03.	27.03.	28.03.
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	^oC	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-5		36%	5.4				
	Корнојбург	154.05	264	-5		30%		260			
	Братислава	129.08	329	-13	1808	33%	4.7	320			
	Комарно	104.41	283	-23	2145		4.9	265			
	Естергом	101.61	239	-13		30%	4.9	209	211	199	185
	Будимпешта	95.65	324	-8	2750	34%	4.7	297	289	281	268
	Дунавфелдвар	89.58	101	1	2528	31%	5.7	88	70	58	46
	Баја	81.72	431	8	2960	41%	5.1	429	413	392	374
	Мохач	79.20	468	7	3060	44%	5.5	469	456	437	419
	Бездан	80.64	318	5	3098	46%	5.0	321	309	288	276
	Апатин	78.84	410	4		53%	5.0	410	406		
	Богојево	77.46	388	-1	3806	51%	4.7	386	388	377	356
	Вуковар	76.19	353	-1		50%					
	Илок	73.97	400	0							
	Бач. Паланка	73.90	399	-1			5.8	398	396		
	Нови Сад	71.73	430	-2	3958	59%	5.8	430	426		
	Сланкамен	69.68	51	-2			5.2	508	506		
	Земун	67.87	559	2		77%	5.2	559	557	554	550
	Панчево	67.33	552	2				550	548	546	541
	Смедерево	65.36	634	4			5.6	630	627	624	620
	Банат. Паланка	62.85	763	6							
	В. Градиште	62.17	770	5			6.6				
	Прахово	29.00	660	36							
ДРАВА	Ботово	121.55	142	-54		29%	6.0				
	Терезино Поље	100.67	-124	-25			6.0				
	Д. Михољац	88.39	202	-18			5.0				
	Осијек	81.48	193	-5		51%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			25.03.	26.03.	27.03.	28.03.
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	^oC	Cm	cm	cm	Cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-73	-31	291	19%	2.2				
	Вашарошнамен	101.98	324	50	943	47%	3.1				
	Токај	90.01	647	-8		75%	3.3				
	Солнок	78.78	674	12	1390	72%	4.0				
	Чонград		582	8		67%	3.6				
	Сегедин	73.70	519	5	1820	61%	4.7	528	538	545	551
	Сента	72.80	500	2		63%	5.0	504	508		
	Нови Бечеј	71.87	434	1		66%	6.5				
	Тител	69.70	523	-1		69%	5.7	521	520		
САВА	Загреб	112.26	-22	-38	539	34%					
	Црнац	89.99	693	-2							
	Јасеновац	86.82	823	-6	1816	92%					
	Градишка	85.47	754	11							
	Сл. Брод	81.80	718	2	2508	82%	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	589	-2							
	Ср. Митровица	72.28				80%		634	628	621	613
	Шабац	72.61						489	483	477	470
	Београд	68.28				75%		511	508	505	500
	Карловац	103.17	504	-104							
	Приједор	129.68	208	-39			7.9				
	Нови Град		242	-54			7.6				
	Делибашино Село	151.21	126	-11	123		8.3				
	Добој	137.01	44	-26	312		6.3				
	Радаљ - Дрина		276	-21	848		5.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	29	23	197		6.0	8			
	Алексинац	157.63	6	-53	141		6.0	-30			
	Варварин	126.13	28	-32	418		7.2	5	-5		
	Багрдан	100.94	227	-25	506		6.1	201	194		
	Љубичевски мост	73.42	-36	23	753		6.8	-68	-91	-101	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 03. априла 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у стагнацији и мањем опадању до 30. марта, а затим у мањем порасту. На **Млави и Тимоку** водостаји ће бити у опадању до 28. марта, а затим у мањем порасту	**На доњем току Дунава код Земуна, Панчева и Смедерева водостаји ће се наредна три дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава.** **На Млави водостај ће се наредна 24 часа кретати изнад границе редовне одбране од поплава.**
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у мањем порасту и стагнацији до 31. марта, а затим у порасту	**На Тиси код Титела водостај ће се наредна четири дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.**
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. марта, а затим у порасту	**На Тамишу код Јаше Томића, Сечња и Панчева, као и на Брзави код Марковићева водостај се налази изнад граница редовне одбране од поплава. Током сутрашњег дана водостај на овим рекама биће у мањем опадању и стагнацији.**
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији и мањем опадању до 29. марта, а затим у мањем порасту	**Водостај на Сави код Шапца и Београда се налази изнад граница редовне одбране од поплава**
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. марта, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у мањем опадању до 28. марта, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној и Западној Морави** ће бити мањем опадању до 28. марта, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења