

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.03.2012.	28.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1,0	-5.3	-	7
Сомбор	2,0	-4.8	0,1	4
Нови Сад	2,0	-0.3	1,0	3
Зрењанин	1,0	-1.2	3,0	11
Кикинда	1,0	-1.0	1,0	8
Банатски Карловац	0,0	-0.5	0,9	2
Лозница	2,0	1.0	2,0	-
Сремска Митровица	2,0	0.5	1,0	-
Ваљево	2,0	1.1	3,0	-
Београд	1,0	0.6	0,0	3
Крагујевац	2,0	0.0	5,0	-
Смедеревска Паланка	2,0	-0.1	3,0	-
Велико Градиште	1,0	-0.1	2,0	1
Црни Врх	-6,0	-7.3	5,1	23
Неготин	0,0	-1.3	10,2	18
Златибор	0,0	-4.0	2,0	10
Сјеница	3,0	-3.4	1,0	1
Пожега	2,0	1.0	1,0	-
Краљево	3,0	-1.1	4,0	-
Копоник	-1,0	-4.5	7,0	90
Куршумлија	3,0	-1.7	7,0	7
Крушевац	2,0	-0.6	9,1	5
Ђуприја	3,0	-0.4	10,0	4
Ниш	4,0	-0.5	10,0	4
Лесковац	2,0	-0.5	12,0	1
Зајечар	0,0	-1.6	8,1	16
Димитровград	3,0	-0.8	6,0	-
Врање	3,0	-1.0	2,0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 28.03.2013. до 06.04.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
28.03.2013. Четвртак	Мало и умерено облачно, суво и осетно топлије. У Тимочкој Крајини претежно облачно и хладно, местимично са slabим снегом. Крајем дана на југу и југозападу наоблачење, местимично с кишом, на вишим планинама и са суснежицом и снегом. Јужни и југоисточни ветар у појачању, крајем дана и у току ноћи у кошавском подручју повремено и јак. Највиша температура од 6°C на северу до 12°C на југу и западу Србије, у Тимочкој Крајини око 3°C.	Отапање снежног покривача	90
29.03.2013. Петак	Претежно облачно, ветровито, у већини места топлије, местимично с кишом, понегде и пљусак са грмљавином. У Неготинској Крајини хладно са снегом и кишом. Ветар slab и умерен, у кошавском подручју и на планинама јак, јужни и југоисточни, у јужном Банату повремено олујни. Најнижа температура од -2 до 6°C, највиша од 8 до 20°C, у Неготинској Крајини око 4°C.	Удари ветра >24 m/s	90
30.03.2013. Субота	Претежно облачно и топлије, повремено с кишом. Ветар slab и умерен југоисточни. Минимална температура од 4 до 9°C, у Неготинској Крајини око 2°C, максимална од 11 до 20°C.	Нема упозорења	
31.03.2013. Недеља	Претежно облачно и топло, местимично с кишом и локалним пљусковима. Југоисточни ветар у slabљењу. Минимална температура од 6 до 10°C, а максимална од 13 до 18°C.	Нема упозорења	
01.04.2013. Понедељак	Претежно облачно и хладније. Ветар slab и умерен северозападни. Минимална температура 3 до 7°C, а максимална од 11 до 15°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.04.2013. године до 06.04.2013. године)

Претежно облачно и хладније, повремено с кишом, на планинама снег. Крајем периода постепено разведравање и престанак падавина.

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

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

Удари ветра > 24 m/s

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 ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања), штете у пољопривредној производњи, нарочито у воћњацима, виноградима.



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

Датум израде прогнозе: 26.03.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
01.04.2013. до 07.04.2013.	У Војводини испод вишегодишњег просека	70	Од 1 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	У целој Србији од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm
	У централној и западној Србији испод вишегодишњег просека	60			У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	80	
	У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	50					
08.04.2013. до 14.04.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 2 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 11	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 20 mm

15.04.2013. до 21.04.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 13	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 15 mm
	У јужној и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50			У западној Србији 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 (°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 водостај ће се наредна два дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава.

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

На Тамишу код Панчева водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањем опадања наредна два дана.

Водостаји на Сави код Шапца и Београда се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег опадања наредна два дана.

Стање на рекама на дан 28.03. 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 водотокима је у стагнацији у домену средње високих 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 и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			29.03.	30.03.	31.03.	01.04.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-4		36%	4.2				
	Корнојбург	154.05	251	-3		27%		250			
	Братислава	129.08	327	-2	1784	32%	3.7	320			
	Комарно	104.41	250	2	1872		3.9	245			
	Естергом	101.61	186	0		23%	3.9	183	179	185	197
	Будимпешта	95.65	257	-5	2230	25%	3.7	256	250	251	270
	Дунавфелдвар	89.58	24	-16		22%	4.8	17	11	7	13
	Баја	81.72	365	-21	2550	34%	4.1	346	333	324	319
	Мохач	79.20	410	-20	2680	38%	4.5	392	380	372	366
	Бездан	80.64	261	-21	2756	40%	4.6	243	234	227	223
	Апатин	78.84	346	-24		45%	4.0	324	311		
	Богојево	77.46	329	-23	3419	45%	4.2	306	292	282	280
	Вуковар	76.19	308	-18		45%	5.0				
	Илок	73.97	360	-17							
	Бач. Паланка	73.90	368	-11			4.8	350	334		
	Нови Сад	71.73	409	-12	3600	56%	4.5	391	376		
	Сланкамен	69.68	500	-10			4.8	488	476		
	Земун	67.87	549	-7			4.6	543	539	535	530
	Панчево	67.33	542	-4		76%		536	532	528	523
	Смедерево	65.36	616	-8			5.0	612	608	604	600
Банат. Паланка	62.85	739	-4								
В. Градиште	62.17	770	-10			5.2					
Прахово	29.00	600	-50								
ДРАВА	Ботово	121.55	109	3		24%	4.0				
	Терезино Поље	100.67	-177	37			5.0				
	Д. Михољац	88.39	73	-39	538		5.0				
	Осијек	81.48	97	-26		37%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			29.03.	30.03.	31.03.	01.04.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-130	-10	174	14%	3.5	-132	-124	-68	-44
	Вашарошнамен	101.98	62	-29	411	25%	2.6	46	44	86	195
	Токај	90.01	550	-41		66%	1.8	532	523	519	525
	Солнок	78.78	712	4	1440	75%	2.6	715	711	697	675
	Чонград		615	5		70%	1.8	618	619	616	607
	Сегедин	73.70	542	4	1940	63%	3.7	546	547	548	547
	Сента	72.80	517	2		65%	5.0	519	520		
	Нови Бечеј	71.87	442	-2		67%	5.2				
Тител	69.70	516	-8		69%	4.0	503	491			
САВА	Загреб	112.26	-81	0	412	27%					
	Црнац	89.99	575	-41							
	Јасеновац	86.82	797	-11	1720	89%					
	Градишка	85.47	750	-8	1875						
	Сл. Брод	81.80	713	-5	2489	81%					
	Сл. Шамац	80.70	570	-7							
	Ср. Митровица	72.28	624	-2	3856	78%	5.2	626	625	624	630
	Шабац	72.61	486	1			6.2	488	487	486	490
	Београд	68.28	503	-6		74%	6.6	499	495	491	486
	Карловац	103.17	180	-23							
	Приједор	129.68	128	-14			7.0				
	Нови Град		150	-22			6.4				
	Делибашино Село	151.21	109	0	95.3		7.4				
Добој	137.01	0	0	205		5.8					
Радаљ - Дрина		286	-13	903		6.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	6	2	158		5.3	9			
	Алексинач	157.63	-5	14	126		4.5	12			
	Варварин	126.13	4	4	342		5.3	6	10		
	Багрдан	100.94	170	9	378		5.4	173	177		
	Љубичевски мост	73.42	-127	0	487		5.0	-120	-120	-115	

Прогноза водостаја на рекама до 07. априла 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. априла, а затим у мањем порасту. На Млави и Тимоку водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 31. марта, а затим у порасту	На доњем току Дунава код Панчева и Смедерева водостаји ће се наредна два дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 04. априла, а затим у порасту	На Тиси код Титела водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања наредна четири дана.
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотопима ће бити у мањем порасту до 29. марта, затим у стагнацији до 31. марта, а након тога у порасту	На Тамишу код Панчева водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањем опадања наредна два дана.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 31. марта, а затим у порасту	Водостаји на Сави код Шапца и Београда се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег опадања наредна два дана.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 29. марта, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 31. марта, 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 30. марта, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења