

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.03.2012.	20.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	12.2	2.1	1,4	-
Сомбор	14.0	0.1	0,3	-
Нови Сад	13.6	0.7	1,2	-
Зрењанин	13.8	3.2	1,7	-
Кикинда	12.0	1.3	3,0	-
Банатски Карловац	15.8	1.5	0,0	-
Лозница	15.6	3.0	2,0	-
Сремска Митровица	15.4	-0.4	0,5	-
Ваљево	15.7	-1.0	2,0	-
Београд	15.8	5.2	0,0	-
Крагујевац	16.5	2.0	2,0	-
Смедеревска Паланка	17.7	-0.2	2,0	-
Велико Градиште	17.4	-0.3	1,0	-
Црни Врх	6.3	1.0	6,2	4
Неготин	12.2	-1.0	4,0	-
Златибор	7.7	0.5	0,4	-
Сјеница	8.9	-2.4	0,3	-
Пожега	14.6	-2.4	-	-
Краљево	17.4	-0.7	-	-
Копоник	0.5	-4.5	1,0	87
Куршумлија	16.0	-1.2	4,0	-
Крушевац	17.5	-1.5	-	-
Ђуприја	17.3	-2.4	0,0	-
Ниш	16.9	0.1	5,0	-
Лесковац	17.7	0.5	3,0	-
Зајечар	14.0	-2.0	3,0	-
Димитровград	14.6	-1.2	1,0	-
Врање	14.6	-1.0	0,1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 20.03.2013. до 29.03.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.03.2013. Среда	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Максимална температура од 15 до 19°C. Увече наоблачење, у току ноћи киша прво у југозападним пределима.	Нема упозорења	
21.03.2013. Четвртак	Облачно са кишом и хладније, у вишим планинама са снегом. Локално се очекују обилне падавине, преко 20 l/m ² . Ветар слаб и умерен, пре подне јужни и југоисточни, после подне северозападни, ноћу на северу јак. Минимална температура од 5 до 8°C, максимална од 8°C на северозападу до 15°C на југоистоку, увече и ноћу у паду.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	90
22.03.2013. Петак	Хладно и ветровито, дуваће умерен и јак северозападни, у Војводини и Неготинској Крајини повремено олујни ветар. Ујутро облачно, местимично киша и снег, а током дана постепено разведравање. У источним пределима променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом и снегом. Минимална температура од -3 до 2°C, максимална од 4 до 8°C.	Удари ветра > 17 м/с	90
23.03.2013. Субота	Ујутро слаб мраз. Током дана претежно сунчано и прохладно. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Минимална температура од -4 до 1°C, максимална од 2 до 7°C.	Нема упозорења	
24.03.2013. Недеља	Ујутро слаб мраз. Током дана мало топлије уз постепено наоблачење, после подне и увече понегде слаба киша. Ветар слаб и умерен северни. Минимална температура од -3 до 2°C, максимална од 4 до 9°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.03.2013. године до 29.03.2013. године)

Претежно облачно и хладно, местимично с кишом, на планинама са снегом, а ноћу и ујутру снег се очекује понегде и у нижим пределима.

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

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

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 Март-Април-Мај 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.02.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	На 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 12 до 15	Од 8 до 11	Од 4 до 8
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 65	Од 50 до 70	Од 55 до 80, локално и до 100

****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 три дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава. На Тиси код Титела водостај ће се наредна три дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава. На Тамишу код Јаше Томић и Сечња водостаји се налазе 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 20.03. 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 мањем порасту у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у опадању 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 опадању 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 20.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.03.	22.03.	23.03.	24.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	Cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	8		38%	4.6				
	Корнојбург	154.05	297	22		36%		290			
	Братислава	129.08	356	24	2140	35%	4.9	360			
	Комарно	104.41	277	-12	2094		4.7	290			
	Естергом	101.61	219	-21		27%	4.6	227	231	233	230
	Будимпешта	95.65	302	-18	2570	31%	4.0	297	305	309	308
	Дунавфелдвар	89.58	94	-19	2478	30%	5.3	76	71	74	76
	Баја	81.72	452	-30	3100	43%	4.7	424	404	396	398
	Мохач	79.20	500	-29	3280	48%	5.0	473	451	442	441
	Бездан	80.64	358	-27	3338	51%	5.6	333	313	305	302
	Апатин	78.84	456	-24		58%	4.9	431	412		
	Богојево	77.46	436	-20	4150	57%	5.3	412	390	374	370
	Вуковар	76.19	404	-8		56%	6.0				
	Илок	73.97	437	-9							
	Бач. Паланка	73.90	438	-10			5.8	422	405		
	Нови Сад	71.73	454	-4	4368	62%	5.7	442	425		
	Сланкамен	69.68	522	0			6.0	513	502		
	Земун	67.87	554	-1		77%	6.1	548	540	530	520
	Панчево	67.33	544	0				539	530	520	510
	Смедерево	65.36	628	0			6.4	624	616	610	605
Банат. Паланка	62.85	745	-8			6.4					
В. Градиште	62.17	765	-5								
Прахово	29.00	635	-35			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	235	56		44%	5.0				
	Терезино Поље	100.67	-143	6			6.0				
	Д. Михољац	88.39	162	10	727		5.0				
	Осијек	81.48	194	-21		51%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.03.	22.03.	23.03.	24.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	8	70	502	27%	3.1	-	-	-	-
	Вашарошнамен	101.98	262	-53	806	42%	1.5	-	-	-	-
	Токај	90.01	671	-11		77%	3.1	-	-	-	-
	Солнок	78.78	628	8	1310	69%	4.7	-	-	-	-
	Чонград		542	11		64%	4.4	-	-	-	-
	Сегедин	73.70	507	9	1770	60%	5.3	514	521	530	537
	Сента	72.80	492	7	1713	62%	6.2	498	506	516	526
	Нови Бечеј	71.87	433	4		66%	6.7				
Тител	69.70	531	1		70%	6.6	522	512	500	490	
САВА	Загреб	112.26	89	19	808	48%					
	Црнац	89.99	665	24							
	Јасеновац	86.82	796	7	1717	89%					
	Градишка	85.47	713	1	1783						
	Сл. Брод	81.80	679	1	2367	78%					
	Сл. Шамац	80.70	556	4							
	Ср. Митровица	72.28	610	-10	3740	76%	7.1	615	626	630	642
	Шабац	72.61	470	-6			7.0	475	483	487	497
	Београд	68.28	507	-3		75%	7.4	500	492	482	472
	Карловац	103.17	678	340							
	Приједор	129.68	236	44			9.4				
	Нови Град		286	58			9.0				
	Делибашино Село	151.21	149	18	164		7.4				
Добој	137.01	35	15	289		7.0					
Радаљ - Дрина		291	-13	931		7.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	30	-18	199		4.8	43			
	Алексинач	157.63	-8	3	122		6.0	0			
	Варварин	126.13	10	-16	361		5.5	15	40		
	Багрдан	100.94	183	-30	407		6.3	177	200		
	Љубичевски мост	73.42	-100	-38	563		5.8	-128	-130	-110	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 30. марта 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 23. марта, а након тога у стагнацији. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту до 22. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На доњем току Дунава низводно од Новог Сада водостаји ће се наредна три дана кретати изнад граница редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту	На Тиси код Титела водостај ће се наредна три дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у порасту до 23. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Тамишу код Јаше Томић и Сечња водостаји се налазе изнад границе редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 21. марта, затим у мањем порасту до 25. 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 стагнацији и мањем порасту до 22. марта, а затим у опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 21. марта, затим у порасту до 23. марта, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити стагнацији до 21. марта, затим у порасту до 23. марта, а након тога у мањем опадању На Ибру водостај ће бити у опадању до 21. марта, затим у мањем порасту до 23. марта, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења