

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.03.2012.	13.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	13.6	5.3	8.7	-
Сомбор	15.0	2.4	5.2	-
Нови Сад	14.9	0.4	-	-
Зрењанин	14.9	6.3	0.2	-
Кикинда	13.6	5.0	0.6	-
Банатски Карловац	15.5	6.5	0.5	-
Лозница	15.7	4.1	0.6	-
Сремска Митровица	14.9	2.9	2.2	-
Ваљево	15.2	2.8	0.2	-
Београд	15.6	7.5	5.5	-
Крагујевац	15.6	3.6	23	-
Смедеревска Паланка	16.4	6.1	9	-
Велико Градиште	16.4	6.2	-	-
Црни Врх	9.7	1.3	-	10
Неготин	18.0	7.5	4.4	-
Златибор	8.4	1.6	1	-
Сјеница	8.5	1.2	0.1	-
Пожега	12.9	0.8	1.2	-
Краљево	13.0	6.2	0.6	-
Копаноник	0.8	-2.0	6	69
Куршумлија	15.0	3.3	0.6	-
Крушевац	15.4	3.7	1.2	-
Ђуприја	16.2	2.9	0.6	-
Ниш	16.0	5.7	1.1	-
Лесковац	15.5	5.1	0.6	-
Зајечар	16.5	3.7	2	-
Димитровград	15.1	2.5	5	-
Врање	14.5	2.8	10.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 13.03.2013. до 22.03.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
13.03.2013. Среда	Променљиво облачно и релативно топло, местимично с краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 12 до 17°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
14.03.2013. Четвртак	Облачно с кишом. На југу и југоистоку Србије краткотрајни пљускови и грмљавине. На северу и западу очекују се обилне падавине (локално изнад 30л/м ² за 12 сати). Ветар умерен и јак, југоисточни, од поподнева у скретању на северозападни. Најнижа температура од 5 до 9°C, а највиша од 8 до 14°C. Касно поподне, увече и ноћу осетни пад температуре, прелазак кише у снег, најпре на западу и северозападу Србије, уз формирање снежног покривача.	Количина падавина већа од 30 l/m ² за 12 h	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина (на југоистоку Србије)	60
		Снег, формирање мањег снежног покривача (на западу и северу Србије)	90
15.03.2013. Петак	Облачно, хладно и ветровито, повремено са снегом. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до 1°C, а највиша од -2 до 2°C.	Формирање/повећање висине снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h	90
16.03.2013. Субота	Ујутро умерен мраз. У току дана хладно уз престанак снега и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -8 до -4°C, највиша од -2 до 2°C.	Tmin<-7°C	90
17.03.2013. Недеља	Ујутро умерен мраз. У току дана претежно сунчано и топлије, уз топлење снежног покривача. Ветар слаб и умерен, у скретању на југоисточни. Најнижа температура од -10 до -3°C, а највиша од 5 до 8°C.	Tmin<-7°C	90
		Топлење снежног покривача	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.03.2013. године до 22.03.2013. године)

Променљиво облачно и осетно топлије, повремено с кишом. У понедељак и уторак у кошавском подручју умерен и јак југоисточни ветар.

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:

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Снег, формирање мањег снежног покривача

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

Формирање/повећање висине снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

Tmin < -7°C

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.

Топљење снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



Прогноза времена за период од 18. марта до 7. априла 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.03.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
18.03.2013. до 24.03.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Од 1 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским крајевима до 15 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60			На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	
25.03.2013. до 31.03.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 5 mm до 15 mm, локално до 20 mm.
					На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	

01.04.2013. до 07.04.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 3 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 10 mm, у брдско-планинским крајевима до 15 mm.
	У јужним и источним крајевима 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 11.03.2013. до 31.03.2013. године**

Датум израде прогнозе: 01.03.2013.

Период важења: 11.03.2013. до 31.03.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.03.2013. до 16.03.2013.	Честа појава кише. Око 11.03, 12.03, 14.03. и 16.03. киша. Око 13.03. киша и суснежица.	Од -1 до 4	Од 5 до 13	Од 4 до 9 (испод или у границама вишегодишњег просека)
17.03.2013. до 31.03.2013.	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03, око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. киша.	Од 3 до 8	Од 13 до 19	Од 6 до 13 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 11.03.2013. до 31.03.2013. године***

Датум израде прогнозе: 01.03.2013.

Период важења: 11.03.2013. и 16.03.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава кише. Око 11.03, 12.03, 14.03. и 16.03. киша. Око 13.03. киша и суснежица.	Од -2 до 4	Од 5 до 13	Од 3 до 9 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава падавина. Око 11.03, 12.03, 14.03. и 16.03. киша и суснежица. Око 13.03. суснежица и снег.	Од -6 до 0	Од 1 до 8	Од 0 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава падавина. У периоду од 11.03. до 14.03. и око 16.03. суснежица и снег.	Од -10 до -3, почетком периода до 1	Од -1 до 4, почетком периода до 8	Од -4 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.03.2013.

Период важења: 17.03.2013. до 31.03.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03, око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. киша.	Од 1 до 8	Од 12 до 20	Од 6 до 14 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03 киша. Око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. киша и суснежица.	Од -2 до 5	Од 7 до 16	Од 2 до 11 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Пораст дневне температуре. У периоду од 18.03 до 21.03 киша и суснежица. Око 25.03. и у периоду од 29.03 до 31.03. суснежица и снег.	Од -5 до 3	Од 3 до 13	Од -1 до 8 (у границама или 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 Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће 14./15. марта достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава. На Нери очекује се достизање и превазилажење границе редовне одбране од поплава током 14./15. марта. Водостај на Сави код х.с. Шабац ће 14. марта превазићи границу редовне одбране од поплава. На Тамнави, Убу, Љигу и горњем току Колубаре водостаји ће 14./15. марта превазићи границе редовне одбране од поплава. На Лиму код х.с. Пријепоље водостај ће 14./15. марта достићи границу редовне одбране од поплава. На Јадру водостаји ће бити у већем порасту са превазилажењем границе редовне одбране од поплава. На Јасеници и Кубршници водостаји ће се током 14./15. марта приближити границама редовне одбране од поплава.

На мањим бујичним водотоцима у југозападној, западној, централној и источној Србији могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 13.03. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у већем порасту у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је порасту у домену средње ниских и средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у умереном порасту у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у већем порасту у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			14.03.	15.03.	16.03.	17.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	Cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	391	-4		39%	6.9				
	Корнојбург	154.05	329	-9		42%		340			
	Братислава	129.08	407	-5	2764	41%	6.4	415			
	Комарно	104.41	395	-15	3147		6.7	365			
	Естергом	101.61	357	-9		45%	7.0	311	302	296	275
	Будимпешта	95.65	447	3	3820	49%	6.8	420	395	387	372
	Дунавфелдвар	89.58	234	19		46%	6.8	233	210	191	175
	Баја	81.72	545	33	3650	53%	6.9	563	560	542	522
	Мохач	79.20	553	33	3660	53%	7.1	574	576	560	541
	Бездан	80.64	381	32	3477	54%	6.8	405	408	395	380
	Апатин	78.84	462	40		58%	7.1	492	495	475	462
	Богојево	77.46	408	25	3946	54%	7.2	434	439	430	415
	Вуковар	76.19	359	20		51%	8.0				
	Илок	73.97	379	22							
	Бач. Паланка	73.90	380	21			7.2	403	420	425	416
	Нови Сад	71.73	363	17	3822	51%	7.0	383	400	407	400
	Сланкамен	69.68	410	20			7.4	433	450	462	470
	Земун	67.87	453	17		65%	7.2	480	505	520	530
	Панчево	67.33	452	24				475	495	510	518
	Смедерево	65.36	564	10			6.8	580	590	598	608
Банат. Паланка	62.85	733	2								
В. Градиште	62.17	775	5			7.6					
Прахово	29.00	450	10								
ДРАВА	Ботово	121.55	254	-13		47%	7.0				
	Терезино Поље	100.67	-51	7			8.0				
	Д. Михољац	88.39	242	20	914		7.0				
	Осијек	81.48	196	16		47%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			14.03.	15.03.	16.03.	17.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	133	-102	831	40%	5.7	19	3	10	-17
	Вашарошнамен	101.98	640	98	1600	74%	6.8	571	403	349	342
	Токај	90.01	600	38		71%	6.5	651	682	692	674
	Солнок	78.78	465	136	1120	56%	6.2	537	571	604	636
	Чонград		326	123		49%	5.6	412	457	484	512
	Сегедин	73.70	298	79	959	44%	6.6	353	425	473	500
	Сента	72.80	319	41		47%	5.8	375	430		
	Нови Бечеј	71.87	309	0		54%	6.5				
Тител	69.70	410	25		57%	7.0	439	460			
САВА	Загреб	112.26	89	-37	808	49%					
	Црнац	89.99	709	9							
	Јасеновац	86.82	784	16	1678	88%					
	Градишка	85.47	656	16	1640						
	Сл. Брод	81.80	604	35	2104	69%					
	Сл. Шамац	80.70	479	51							
	Ср. Митровица	72.28	519	41	3073	65%	8.4	565	590	615	625
	Шабац	72.61	376	38			8.6	422	447	472	482
	Београд	68.28	404	16		63%	8.8	431	456	471	481
	Карловац	103.17	651	-29							
	Приједор	129.68	265	-37			9.1				
	Нови Град		336	6			9.2				
	Делибашино Село	151.21	161	13	188		9.3				
	Добој	137.01	91	-41	442		7.6				
Радаљ - Дрина		340	75	1225		7.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-9	10	134		9.2	-13			
	Алексинач	157.63	-39	-4	84.2		10.5	-41			
	Варварин	126.13	-14	12	287		8.9	-18	16		
	Багрдан	100.94	139	25	309		10.3	140	165		
	Љубичевски мост	73.42	-188	22	329		10.8	-168	-160	-120	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 23. марта 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 15. марта, затим у мањем опадању до 20. марта, а након тога у порасту. На Млави, Пеку и на Тимоку водостаји ће бити у већем порасту до 15. марта, након тога у стагнацији.	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће 14./15. марта достићи и превазићи границе редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у умереном порасту до 19. марта, а након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у умереном порасту до 16. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Нери очекује се достизање и превазилажење границе редовне одбране од поплава током 14./15. марта
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 17. марта, а након тога у стагнацији. На Колубари водостаји ће бити у већем порасту до 16. марта, након тога водостаји ће прећи у стагнацију	Водостај на Сави код х.с. Шабац ће 14. марта превазићи границу редовне одбране од поплава. На Тамнави, Убу, Љигу и горњем току Колубаре водостаји ће 14./15. марта превазићи границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити у умереном порасту до 15. марта, а након тога у опадању На Лиму и Јадру водостаји ће бити у већем порасту до 15. марта, након тога водостаји ће прећи у стагнацију	На Лиму код х.с. Пријеполје водостај ће 14./15. марта достићи границу редовне одбране од поплава. На Јадру водостаји ће бити у већем порасту са превазилажењем границе редовне одбране од поплава.
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 14. марта, затим у умереном порасту до 15. марта, а након тога у опадању. На Јасеници и Кубршници водостаји ће бити у порасту до 15. марта, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Јасеници и Кубршници водостаји ће се током 14./15. марта приближити границама редовне одбране од поплава.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 13. марта, затим у умереном порасту до 15. марта, а након тога у опадању	Тренутно нема упозорења