

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.03.2012.	11.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	14.8	5.5	3.0	-
Сомбор	16.5	6.2	1.0	-
Нови Сад	17.0	7.6	5.1	-
Зрењанин	17.0	7.2	0.2	-
Кикинда	16.1	6.2	9.0	-
Банатски Карловац	17.5	4.0	0.4	-
Лозница	20.3	6.9	4.4	-
Сремска Митровица	18.5	6.3	4.0	-
Ваљево	16.6	7.7	1.2	-
Београд	18.6	8.3	1.0	-
Крагујевац	20.6	8.6	3.0	-
Смедеревска Паланка	20.1	8.3	2.5	-
Велико Градиште	18.1	6.5	7.0	-
Црни Врх	11.4	3.9	2.5	20
Неготин	18.0	8.0	5.0	-
Златибор	15.2	3.5	5.0	-
Сјеница	13.9	3.0	3.0	-
Пожега	19.8	6.8	9.0	-
Краљево	19.2	8.6	3.2	-
Копоник	4.8	-0.3	11.0	69
Куршумлија	18.3	7.4	11.0	-
Крушевац	19.9	8.2	4.0	-
Ђуприја	21.2	6.8	1.1	-
Ниш	19.1	7.6	20.0	-
Лесковац	18.2	8.4	6.0	-
Зајечар	21.7	6.4	2.6	-
Димитровград	16.5	5.4	3.8	-
Врање	16.5	5.4	4.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 11.03.2013. до 20.03.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
11.03.2013. Понедељак	Претежно облачно, на југу променљиво облачно, местимично с кишом или пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша дневна температура од 13 до 17°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
12.03.2013. Уторак	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана променљиво облачно и топло, местимично с кишом, могући и краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 4 до 8, највиша од 13 до 19°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
13.03.2013. Среда	Претежно облачно, местимично с кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 3 до 8, највиша од 13 до 17°C.	Нема упозорења	
14.03.2013. Четвртак	Облачно, са кишом. Очекују се обилније падавине. Ветар умерен и јак, југоисточни, крајем дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 3 до 8, највиша од 10 до 16°C. Крајем дана и током ноћи осетан пад температуре и прелазак кише у снег.	Киша са количином падавина већом од 30 l/m ² за 24 h	80
15.03.2013. Петак	Хладно, ветровито, местимично са снегом. Очекује се формирање мањег снежног покривача. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -1 до 5, највиша од 1 до 8°C.	Снег, формирање мањег снежног покривача.	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.03.2013. године до 20.03.2013. године)

У суботу претежно облачно, повремено са снегом. У недељу ујутро у већини места умерен мраз, током дана претежно сунчано. У понедељак наоблачење, у уторак и среду облачно, местимично са кишом и постепени пораст температуре.

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Киша са количином падавина већом од 30 l/m² за 24 h

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

Снег, формирање мањег снежног покривача.

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

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

Датум израде прогнозе: 08.03.2013.

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)
18.03.2013. до 24.03.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским крајевима до 15 mm.
25.03.2013. до 31.03.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 1 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.

01.04.2013. до 07.04.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	Од 14 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 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 Нери код хидролошке станице Кусић током 12. марта водостај ће се приближити граници редовне одбране од поплава. Водостај на Сави код х.с. Шабац ће се 15. марта приближити граници редовне одбране од поплава.

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву од 6.4 до 7.5 °С, на Сави око 8.0 °С, на Великој Морави око 9.0 °С, на банатским водотоцима од 7.0 °С до 12.0 °С и на Тиси око 5.6°С, што је око просечних вредности температура воде за март.

Стање на рекама на дан 11.03. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Богојева, низводно у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских и средњих 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 средњих 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 мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			12.03.	13.03.	14.03.	15.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	Cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	397	5		39%	6.6				
	Корнојбург	154.05	345	1		45%		340			
	Братислава	129.08	418	2	2896	42%	6.2	420			
	Комарно	104.41	400	18	3195		6.2	400			
	Естергом	101.61	352	25		44%	6.8	350	340	325	310
	Будимпешта	95.65	423	35	3610	46%	6.3	434	428	418	408
	Дунавфелдвар	89.58	181	42		40%	6.4	214	227	226	217
	Баја	81.72	471	40	3220	45%	6.3	517	549	564	564
	Мохач	79.20	481	31	3150	45%	6.8	522	557	574	576
	Бездан	80.64	314	26	3074	46%	7.5	350	382	405	418
	Апатин	78.84	390	22		50%	6.4	426	457	478	485
	Богојево	77.46	354	13	3581	48%	7.1	380	415	443	462
	Вуковар	76.19	324	18		47%	7.0				
	Илок	73.97	339	5							
	Бач. Паланка	73.90	342	7			6.8	358	375	400	422
	Нови Сад	71.73	335	4	3618	48%	6.8	348	365	390	415
	Сланкамен	69.68	380	-2			6.6	388	405	426	445
	Земун	67.87	427	-3		62%	6.7	432	442	457	472
	Панчево	67.33	427	-3				431	440	454	468
	Смедерево	65.36	546	-2			6.4	550	556	565	572
Банат. Паланка	62.85	721	2								
В. Градиште	62.17	770	7			7.0					
Прахово	29.00	400	-40								
ДРАВА	Ботово	121.55	255	1		47%	7.0				
	Терезино Поље	100.67	-67	-2			7.0				
	Д. Михољац	88.39	224	17	882		6.0				
	Осијек	81.48	163	27		46%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			12.03.	13.03.	14.03.	15.03.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	162	36	905	43%	5.7	209	197	144	114
	Вашарошнамен	101.98	283	195	853	52%	6.4	534	605	613	592
	Токај	90.01	525	39		64%	5.4	546	568	595	635
	Солнок	78.78	196	32	639	36%	6.3	265	343	435	508
	Чонград		128	7		35%	5.6	160	215	283	352
	Сегедин	73.70	193	1	676	35%	6.4	205	227	254	334
	Сента	72.80	268	-1		42%	5.4	274	287		
	Нови Бечеј	71.87	309	0		54%	5.9				
Тител	69.70	376	-2		53%	6.0	381	393			
САВА	Загреб	112.26	214	94	1196	63%					
	Црнац	89.99	677	34							
	Јасеновац	86.82	740	22	1539	83%					
	Градишка	85.47	620	20	1550						
	Сл. Брод	81.80	545	21	1898	63%					
	Сл. Шамац	80.70	390	25							
	Ср. Митровица	72.28	463	4	2681	58%	7.6	478	500	524	547
	Шабац	72.61	326	5			8.1	338	358	381	404
	Београд	68.28	379	-4		60%	8.3	384	394	409	426
	Карловац	103.17	709	10							
	Приједор	129.68	245	4			9.9				
	Нови Град		308	8			9.7				
	Делибашино Село	151.21	117	8	108		9.2				
	Добој	137.01	19	1	249		9.3				
Радаљ - Дрина		169	-1	358		8.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-27	8	107		8.5	-17			
	Алексинач	157.63	-65	7	57.5		10.0	-51			
	Варварин	126.13	-30	12	240		8.2	-19	-17		
	Багрдан	100.94	101	10			10.2	113	115		
	Љубичевски мост	73.42	-222	2	250		10.0	-210	-200	-198	

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 21. марта 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја и појаве леда	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 15. марта, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у умереном порасту до 17. марта, након тога у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у умереном порасту до 16. марта, након тога у стагнацији	На Нери код хидролошке станице Кусић током 12. марта водостај ће се приближити граници редовне одбране од поплава .
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 16. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Водостај на Сави код х.с. Шабац ће се 15. марта приближити граници редовне одбране од поплава
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити у умереном порасту до 15. марта, а након тога у опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 14. марта, затим у умереном порасту до 16. марта, а након тога у опадању	Тренутно нема упозорења
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