

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. март 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.03.2012.	29.03.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.6	0.6	/	-
Сомбор	7.4	0.4	/	-
Нови Сад	8.6	1.3	/	-
Зрењанин	7.3	1.0	/	-
Кикинда	6.6	1.0	/	-
Банатски Карловац	7.5	0.8	/	-
Лозница	12.4	2.4	0.4	-
Сремска Митровица	10.8	0.5	0.1	-
Ваљево	11.8	3.3	0.0	-
Београд	10.1	1.6	0.0	-
Крагујевац	9.8	3.7	0.0	-
Смедеревска Паланка	9.4	0.8	0.0	-
Велико Градиште	5.9	1.4	/	-
Црни Врх	-3.6	-5.7	2.0	23
Неготин	2.5	0.4	0.2	9
Златибор	9.1	3.3	/	-
Сјеница	11.4	2.8	/	-
Пожега	11.3	1.9	/	-
Краљево	8.0	1.9	/	-
Копоник	2.9	0.6	0.7	79
Куршумлија	8.5	2.3	/	-
Крушевац	8.0	1.4	1.0	-
Ђуприја	8.0	2.2	1.0	-
Ниш	8.8	0.6	1.0	-
Лесковац	8.2	2.0	3.0	-
Зајечар	1.5	0.2	1.0	7
Димитровград	8.4	4.0	0.8	-
Врање	12.1	5.6	0.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.03.2013. године у 12:00

Период важења: од 29.03.2013. до 07.04.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
29.03.2013. Петак	Претежно облачно, ветровито, у већини места топлије, местимично с кишом, понегде и пљусковима са грмљавином. У Неготинској Крајини хладно са снегом и кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама јак, јужни и југоисточни, у јужном Банату повремено олујни. Највиша температура од 8 до 18°C, у Неготинској Крајини око 4°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	85
		Удари ветра > 17 m/s	90
		Удари ветра >24 m/s	90
30.03.2013. Субота	Претежно облачно, местимично с кишом и пљусковима, а више падавина очекује се у северним крајевима. На југу и југоистоку земље променљиво облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен југоисточни, крајем дана и током ноћи у кошавском подручју у појачању. Јутарња температура од 2 до 8°C, у Неготинској Крајини око 0°C, највиша дневна од 15°C на северу до 19°C на југоистоку, у Неготинској Крајини око 8°C.	Нема упозорења	
31.03.2013. Недеља	Топло, облачно, повремено с кишом. После подне северозападни ветар биће у појачању, а температура у постепеном паду. Минимална температура од 4 до 10°C, а максимална од 12 до 18°C.	Нема упозорења	
01.04.2013. Понедељак	Променљиво облачно и хладније. Ветар слаб и умерен северозападни. Минимална температура 7 до 9°C, а максимална од 12 до 17°C.	Нема упозорења	
02.04.2013. Уторак	Наоблачење са кишом и пљусковима. Ветар слаб и умерен северозападни. Минимална температура од 3 до 6°C, максимална од 10 до 15°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.04.2013. године до 07.04.2013. године)

Облачно, повремено с кишом и хладно. Крајем периода углавном суво и топлије.

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.

Удари ветра > 17 m/s

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.

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 спашавања), штете у пољопривредној производњи, нарочито у воћњацима, виноградима.

Прогноза времена за период од 08. до 28. априла 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.03.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
08.04.2013. до 14.04.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Од 10 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	У Војводини и западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 20 mm до 25 mm, локално до 30 mm
					У централној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
					У осталим крајевима Србије изнад вишегодишњег просека	50	
15.04.2013. до 21.04.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 4 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 1 mm до 5 mm, локално до 15 mm
					У централној Србији испод вишегодишњег просека	60	

22.04.2013. до 28.04.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 6 до 9	Од 15 до 19	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm
	У Војводини, западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14			

* 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 водостаји 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 водостаји се налазе изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста и стагнације наредна 24 сата.

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

Стање на рекама на дан 29.03. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 мањем порасту 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 мањем опадању у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у 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 29.03.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			30.03.	31.03.	01.04.	02.04.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	368	4		36%	4.1				
	Корнојбург	154.05	250	-1		27%		260			
	Братислава	129.08	322	-6	1724	32%	4.0	320			
	Комарно	104.41	246	-4	1841		4.0	240			
	Естергом	101.61	182	-4		22%	3.8	184	188	198	216
	Будимпешта	95.65	253	-4	2200	25%	3.8	251	253	268	289
	Дунавфелдвар	89.58	20	-4		22%	5.0	15	12	18	34
	Баја	81.72	349	-19	2450	32%	4.4	340	334	331	341
	Мохач	79.20	391	-19	2570	36%	4.9	383	377	374	379
	Бездан	80.64	240	-21	2630	37%	5.0	229	225	222	229
	Апатин	78.84	322	-24		42%	4.4	308	303	301	307
	Богојево	77.46	308	-21	3282	42%	4.6	292	285	282	282
	Вуковар	76.19	288	-20		43%	5.0				
	Илок	73.97	342	-18							
	Бач. Паланка	73.90	344	-24			4.8	326	312	306	304
	Нови Сад	71.73	396	-13	3416	55%	4.5	381	370	361	356
	Сланкамен	69.68	482	-8			5.0	480	468	458	451
	Земун	67.87	542	-7			4.7	536	530	525	520
	Панчево	67.33	536	-6		75%		530	524	520	515
	Смедерево	65.36	620	4			5.0	615	610	605	600
Банат. Паланка	62.85	741	2								
В. Градиште	62.17	763	-7			5.4					
Прахово	29.00	595	-5								
ДРАВА	Ботово	121.55	121	12		25%	5.0				
	Терезино Поље	100.67	-190	-16			5.0				
	Д. Михољац	88.39	102	29	597		5.0				
	Осијек	81.48	84	-12		35%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			30.03.	31.03.	01.04.	02.04.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-138	-8	159	13%	3.6	-136	-75	-45	-3
	Вашарошнамен	101.98	44	-18	378	24%	2.9	38	103	266	425
	Токај	90.01	502	-48		62%	2.1	488	482	492	523
	Солнок	78.78	715	3	1410	75%	2.8	714	704	684	659
	Чонград		619	4		70%	1.8	620	620	616	604
	Сегедин	73.70	547	5	1940	63%	3.7	548	548	550	550
	Сента	72.80	520	3		65%	5.0	522	520	520	518
	Нови Бечеј	71.87	443	1		67%	5.2				
Тител	69.70	509	-7		68%	4.2	499	490	480	475	
САВА	Загреб	112.26	-75	6	424	28%					
	Црнац	89.99	547	-28							
	Јасеновац	86.82	785	-12	1681	88%					
	Градишка	85.47	740	-10	1850						
	Сл. Брод	81.80	705	-8	2459	80%					
	Сл. Шамац	80.70	561	-9							
	Ср. Митровица	72.28	626	2	3874	78%	5.4	622	624	633	645
	Шабац	72.61	486	0			6.2	484	485	492	502
	Београд	68.28	500	-3		74%	6.7	496	492	488	484
	Карловац	103.17	137	-43							
	Приједор	129.68	117	-11			6.8				
	Нови Град		146	-4			6.0				
	Делибашино Село	151.21	139	30	145		7.6				
Добој	137.01	-16	-16	173		7.2					
Радаљ - Дрина		236	-50	641		7.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	6	0	158		5.2	6			
	Алексинач	157.63	18	20	157		5.0	24			
	Варварин	126.13	16	12	380		5.1	23	28		
	Багрдан	100.94	178	8	396		6.1	181	184		
	Љубичевски мост	73.42	-121	6	504		5.8	-115	-112	-108	

Прогноза водостаја на рекама до 08. априла 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 03. 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 водотокима ће бити у мањем порасту и стагнацији до 30. марта, затим у мањем опадању до 01. априла, а након тога у порасту	На Тамишу водостаји се налазе изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста и стагнације наредна 24 сата. Код Јаше Томић врх таласа се очекује данас при вредности Н=370-380цм, а код Сечња вечерас при вредности Н=425-435цм.
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, а затим у порасту. Водостај на Сави код Шапца ће 2. априла достићи границу ванредне одбране, а код Сремске Митровице границу редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити 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