

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. април 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.04.2014.	30.04.2014	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22.1	10.9	21.0
Сомбор	22.7	10.6	0.2
Нови Сад	20.5	12.2	3.4
Зрењанин	21.8	11.6	2.0
Кикинда	21.1	11.7	0.6
Банатски Карловац	21.2	12.5	47.0
Лозница	19.7	12.9	2.3
Сремска Митровица	20.4	11.9	4.3
Ваљево	19.1	11.3	0.1
Београд	20.7	12.3	5.0
Крагујевац	18.0	10.7	8.0
Смедеревска Паланка	19.4	11.8	1.0
Велико Градиште	21.7	12.4	0.2
Црни Врх	14.7	6.5	9.0
Неготин	21.3	13.1	2.0
Златибор	13.9	6.7	13.0
Сјеница	12.7	6.6	14.5
Пожега	18.3	11.1	8.0
Краљево	19.2	11.7	3.1
Копаоник	6.3	2.0	7.0
Куршумлија	18.4	9.9	10.0
Крушевац	19.6	11.9	11.0
Ђуприја	21.4	12.0	0.2
Ниш	20.8	11.6	23.0
Лесковац	20.0	10.4	18.0
Зајечар	21.0	12.0	15.0
Димитровград	19.5	10.0	11.0
Врање	17.0	9.2	13.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.04.2014. године у 12:00

Период важења: од 30.04.2014. до 09.05.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
30.04.2014. Среда	Променљиво облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, а понегде је могућа и појава суградице и града. Више падавина у источним и југоисточним пределима. Ветар слаб, северозападни. Највиша температура од 16°C на југу и југоистоку до 23°C на северу Војводине.	Локална појава грмљавине са градом	80
		Пљусак кише или јака киша са количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	80
01.05.2014. Четвртак	Променљиво облачно, нестабилно, местимично са кишом, после подне и са пљусковима са грмљавином, а могућа је и појава града. Обилније пљусковите падавине очекује се у Шумадији, Поморављу и југозападној Србији. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 8 до 12°C, највиша од 16 до 23°C.	Локална појава грмљавине са градом	80
		Пљусак кише или јака киша са количина падавина ≥ 10 l/m ² за 3 h	80
02.05.2014. Петак	Променљиво облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, локално уз обилније падавине, преко 10 l/m ² за 3 сата, углавном у централним и јужним пределима. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 7 до 12°C, највиша од 18 до 22°C.	Локални пљускови са грмљавином	80
		Пљусак кише или јака киша са количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	80
03.05.2014. Субота	Променљиво облачно, местимично са кишом, и локалним пљусковима са грмљавином. Локално се очекују обилније падавине, преко 10 l/m ² за 3 сата, претежно на истоку а током ноћи и на северозападу. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 8 до 13°C, највиша од 18 до 22°C.	Локални пљускови са грмљавином	80
		Пљусак кише или јака киша са количина падавина ≥ 10 l/m ² за 3 h	90
04.05.2014. Недеља	Облачно са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, појачаним северозападним ветром. Локално се очекују обилне падавине, у већини места од 10 до 20 l/m ² , локално и до 40 l/m ² . Јутарња температура од 9 до 12°C, највиша од 12 до 19°C.	Локални пљускови са грмљавином	80
		Пљусак кише или јака киша са количина падавина ≥ 40 l/m ² у периоду до 24h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.05.2014. до 09.05.2014.)

Углавном сунчано и топлије уз ређу појаву локалних пљускова, углавном у планинским пределима.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

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 грмљавине са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима), проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

Локални пљускови са грмљавином

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 $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 h

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 05. маја до 25. маја 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 25.04.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
05.05.2014. до 11.05.2014.	У Војводини, Северној Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 8 до 13	Од 18 до 23	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm.
	У осталим деловима Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15			
12.05.2014. до 18.05.2014.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 14	Од 19 до 24	У Војводини, на југозападу, југу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално до 25 mm.
	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 17	У осталим деловима Србије изнад вишегодишњег просека	50	
19.05.2014. до 25.05.2014.	У планинским пределима Централне и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 16	Од 22 до 28	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm.
	У осталим деловима Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	У Војводини, Западној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 17	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.04.2014. до 15.05.2014. године**

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 25.04.2014. до 15.05.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
21.04.2014. до 27.04.2014.	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04 киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 9 до 12	Од 20 до 24	Од 14 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
28.04.2014. до 04.05.2014.	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 30.04. и од 03.05. до 05.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином.	Од 9 до 11	Од 19 до 23	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
05.05.2014. до 15.05.2014.	Топлије, стабилно и углавном суво. 07.05. и 11.05. киша местимично или пљускови са грмљавином 12.05. киша или краткотрајни пљускови.	Од 10 до 15	Од 23 до 27	Од 16 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.04.2014. до 30.04.2014. године***

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 25.04.2014. до 27.04.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04. киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 7 до 12	Од 20 до 24	Од 12 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04. киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 2 до 7	Од 12 до 18	Од 6 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Променљиво време. Око 25.04. снег.	Од -4 до 0	Од 5 до 12	Од 2 до 6 (изнад или изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	---------------------------------------	------------	------------	---

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 28.04.2014. до 04.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 30.04. и од 03.05. до 05.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином.	Од 9 до 11	Од 19 до 23	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 01.05. и од 03.05. до 05.05. чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином. Око 04.05. могућност обилних падавина.	Од 4 до 7	Од 12 до 16	Од 8 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и нестабилно време. 28.04. киша. 29.04. и 30.04. киша, суснежица, повремено и снег. 01.05. и 04.05. могућа појава снега.	Од -4 до 0	Од 6 до 10	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 05.05.014. до 15.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво. 07.05. и 11.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином 12.05. киша или краткотрајни пљускови.	Од 10 до 15	Од 23 до 27	Од 16 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 05.05. и 07.05. киша местимично или пљусак. 12.05. киша местимично или локални пљускови понегде праћени грмљавином. 13.05. киша или локални пљускови. 15.05. киша, пљускови понегде праћени грмљавином.	Од 4 до 12	Од 13 до 22	Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 05.05. киша и суснежица. 07.05. киша. 12.05. киша или пљускови праћени грмљавином. 13.05. киша или пљускови. 15.05. киша или пљускови праћени грмљавином	Од -1 до 8	Од 7 до 16	Од 3 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.04.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Западној, Југозападној Србији, у Срему и Бачкој испод вишегодишњег просека	Око 50

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 19 до 24	Од 14 до 18	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 75	Од 60 до 80	Од 70 до 100, локално и до 120

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

На Јасеници, Ресави и Лугомиру 30. априла/01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)

На Јужној Морави, Топлици, Јабланици и Ветерници 30. априла/01. маја очекује се достизање и превазилажење упозоравајућих нивоа (мере приправности)

На Тимоку 01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)

На Сави код Шапца водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста и приближавања граници ванредне одбране од поплава 04. маја, а код Сремске Митровице водостај ће се приближити граници редовне одбране од поплава 03. маја.

Стање на рекама на дан 30.04.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању и стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у мањем опадању 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 до Багрдана, низводно у опадању у домену средњих и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.04.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.05.	02.05.	03.05.	04.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	18	550	680						
	Корнојбург	154.05	267	11								
	Братислава	129.08	329	11	650	750	1808	14.3	335			
	Комарно	104.41	212	18	500	680	1619	14.5	220			
	Естергом	101.61	135	14	500	650		14.8	151	159	168	182
	Будимпешта	95.65	175	7	620	800	1592	15.5	192	204	213	227
	Дунавфелдвар	89.58	-62	2	600	750	1295	15.5	-49	-34	-23	-13
	Баја	81.72	219	5	700	900	1710	16.8	225	243	262	275
	Мохач	79.20	247	6	700	950	1770	16.0	251	264	282	297
	Бездан	80.64	102	7	500	700	1840	17.0	106	118	134	146
	Апатин	78.84	186	8	600	750		16.3	191	200		
	Богојево	77.46	175	7	600	700	2418	16.0	182	187	195	202
	Вуковар	76.19	162	5	580	630						
	Илок	73.97	187	5								
	Бач. Паланка	73.97	187	5	530	650		15.6	193	199		
	Нови Сад	71.73	218	4	450	700	2403	15.2	223	227		
	Сланкамен	69.68	299	1	500			15.0	302	304		
	Земун	67.87	393	-2	550	650		15.6	393	395	400	410
	Панчево	67.33	401	-3	530	650		16.4	401	403	408	418
	Смедерево	65.36	524	-2	600	700	6454	14.4	524	524	525	527
Бан. Паланка	62.85	691	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	735	-5	800	830		13.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	219	1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-78	18	300	350						
	Д. Михољац	88.39	187	9	400	480	783					
	Осијек	81.48	107	7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.05.	02.05.	03.05.	04.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-186	-2	300	500	106	15.6	-188	-190	-180	172
	Вашарошнамен	101.98	-121	-1	600	800	148	15.7	-122	-123	-119	-104
	Токај	90.01	468	-1	600	800		16.4	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-76	-14	650	800	259	16.3	-81	-85	-89	-93
	Чонград		-27	4	650	800		14.8	-31	-34	-37	-40
	Сегедин	73.70	147	0	650	850	500	16.2	147	147	147	147
	Сента	72.80	264	0	600	800	506	15.0	264	264		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		15.5				
САВА	Тител	69.70	294	0	500	650		15.0	295	298		
	Загреб	112.26	-98	-4	370	470	377					
	Црнац	89.99	446	46	670	770						
	Јасеновац	86.82	701	8	700	800	1431					
	Градишка	85.47	634	0	700	730	1585					
	Сл. Брод	81.80	670	8	750	850	2335					
	Сл. Шамац	80.70	591	9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	614	7	650	750	3772	13.0	628	640	650	660
	Шабац	72.61	458	6	400	500		12.8	469	479	489	498
	Београд	68.28	351	-1	500	600		13.3	353	356	362	374
	Карловац	103.17	459	37	400	750						
	Приједор	129.68	371	6	420	460		11.4				
	Нови Град	152	328	-6	360	400		11.4				
	Делибашино Село	151.21	296	16	250	320	474	11.5				
	Добој	137.01	235	58	200	300	900	11.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	299	9	380		971	11.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	78	7	350	430	299		100			
	Алексинац	157.63	72	4	300	400	251	14.0	105			
	Варварин	126.13	57	3	400	500	530	13.3	70	92		
	Багрдан	100.94	267	-6	500	600	646	13.7	275	294		
	Љубичевски мост	73.42	-68	-53	450	600	582	13.8	-75	-65	-50	

Прогноза водостаја на рекама до 09. маја 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	<p>Водостај Дунава ће бити у у стагнацији и мањем порасту до 02. маја, а затим у умереном порасту</p> <p>На Млави и Пеку водостаји ће бити у стагнацији до 04. маја, затим у порасту. На Тимоку водостаји ће бити у порасту до 02. маја, затим у стагнацији и мањем опадању до 04. маја, а након тога у порасту</p>	На Тимоку 01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем порасту до 04. маја, а затим у умереном порасту	На Нери код х.с. Кусић 01./02. маја очекује се достизање упозоравајућег нивоа (мере приправности)
Сава са притокама	<p>Водостај Саве ће бити у порасту</p> <p>Водостај Колубаре ће бити у стагнацији до 03. маја, а затим у порасту</p>	На Сави код Шапца водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста и приближавања граници ванредне одбране од поплава 04. маја, а код Сремске Митровице водостај ће се приближити граници редовне одбране од поплава 03. маја.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму биће у стагнацији до 03. маја, а затим у порасту. На Јадру водостај ће бити у стагнацији и мањем порасту до 03. маја, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 01. маја, а затим у мањем порасту до 03. маја, а након тога у стагнацији и новом порасту од 06. маја	На Јасеници, Ресави и Лугомиру 30. априла/01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити порасту до 02. маја, затим у стагнацији и мањем опадању, а од 04. маја у порасту	На Јужној Морави, Топлици, Јабланици и Ветерници 30. априла/01. маја очекује се достизање и превазилажење упозоравајућих нивоа (мере приправности)