

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. мај 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.04.2014.	01.05.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	20.4	7.8	6.0
Сомбор	21.4	8.2	1.1
Нови Сад	19.1	9.8	0.2
Зрењанин	19.8	8.4	0.0
Кикинда	20.3	9.5	-
Банатски Карловац	17.5	11.0	35.0
Лозница	20.3	9.5	1.0
Сремска Митровица	19.2	7.4	0.7
Ваљево	19.4	11.3	0.1
Београд	18.1	10.7	9.0
Крагујевац	17.8	9.9	-
Смедеревска Паланка	19.8	9.4	0.3
Велико Градиште	20.5	12.3	4.0
Црни Врх	11.3	6.3	4.0
Неготин	18.5	11.4	0.7
Златибор	12.0	6.5	3.0
Сјеница	14.2	6.9	2.0
Пожега	18.5	9.1	0.2
Краљево	17.5	8.8	0.0
Копанник	6.0	3.4	1.6
Куршумлија	17.5	10.3	0.4
Крушевац	17.9	10.0	-
Ђуприја	18.3	11.6	4.2
Ниш	17.7	11.3	2.0
Лесковац	16.7	10.1	17.0
Зајечар	17.0	10.0	2.2
Димитровград	17.6	7.3	0.2
Врање	15.4	9.6	12.5

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.05.2014. године у 12:00

Период важења: од 01.05.2014. до 10.05.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
01.05.2014. Четвртак	Променљиво облачно, нестабилно, местимично са кишом, пљусковима са грмљавином, а могућа је и појава града. Обилније пљусковите падавине очекује се у Шумадији, Поморављу и југозападној Србији. Ветар слаб, променљив. Највиша дневна температура од 16 до 23°C.	Локална појава грмљавине са градом	80
		Пљусак кише или јака киша са количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3 h	80
02.05.2014. Петак	Променљиво облачно, нестабилно, местимично са кишом, после подне и пљусковима са грмљавином. Локално је могућа и појава града. Ветар слаб, променљивог правца, појачан при грмљавинским процесима. Најнижа температура од 7 до 13°C, највиша од 18 до 22°C.	Локална појава грмљавине са градом	80
03.05.2014. Субота	Променљиво облачно, нестабилно, местимично са кишом, и локалним пљусковима са грмљавином. У већини места се очекује количина падавина између 10-20 l/m ² . Крајем дана на северозападу се очекује до 30 l/m ² за 3 сата. Ветар слаб, јужну, крајем дана у скретању на северозападни. 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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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 , на северозападу и до 40 l/m ² . Најнижа 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 $\geq 40 \text{ l/m}^2$ у периоду до 24h	80
05.05.2014 Понедељак	Престанак падавина и делимично разведравање прво на северу а до краја дана и у осталим крајевима. Ветар слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 5 до 9°C, највиша дневна од 13 до 18°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.05.2014. до 10.05.2014.)

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

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 ≥ 20 l/m² 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 ≥ 10 l/m² 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/m² 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 доњем току Јужне Мораве, Јабланици и Ветерници 01. маја водостаји ће се кретати изнад упозоравајућих нивоа (мере приправности) са тенденцијом стагнације и мањег опадања до 03. маја.

На Тимоку 01. маја водостаји ће се кретати изнад упозоравајућих нивоа (мере приправности) са тенденцијом стагнације и мањег опадања до 03. маја.

На Сави код Јамене и Шапца водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста.

Стање на рекама на дан 01.05.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.05.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.05.	03.05.	04.05.	05.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	-6	550	680		13.7				
	Корнојбург	154.05	261	-6								
	Братислава	129.08	330	1	650	750	1820	14.9	330			
	Комарно	104.41	234	22	500	680	1772	15.1	230			
	Естергом	101.61	153	18	500	650		15.4	160	156	155	172
	Будимпешта	95.65	190	15	620	800	1730	15.7	206	207	202	212
	Дунавфелдвар	89.58	-52	10	600	750	1370	15.8	-35	-26	-28	-27
	Баја	81.72	225	6	700	900	1740	17.1	241	261	270	268
	Мохач	79.20	251	4	700	950	1790	16.3	263	282	294	295
	Бездан	80.64	107	5	500	700	1865	17.4	116	133	144	146
	Апатин	78.84	191	5	600	750		16.7	201	217		
	Богојево	77.46	182	7	600	700	2463	16.1	191	200	217	228
	Вуковар	76.19	167	5	580	630						
	Илок	73.97	194	7								
	Бач. Паланка	73.97	193	6	530	650		16.0	198	204		
	Нови Сад	71.73	219	1	450	700	2419		222	228		
	Сланкамен	69.68	299	0	500			15.2	301	303		
	Земун	67.87	392	-1	550	650		15.7	395	400	406	416
	Панчево	67.33	400	-1	530	650		16.6	405	410	416	426
Смедерево	65.36	518	-6	600	700		14.4	520	523			
Бан. Паланка	62.85	689	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	735	0	800	830		13.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	226	7	460	500		13.0				
	Терезино Поље	100.67	-91	-13	300	350		14.6				
	Д. Михољац	88.39	201	14	400	480	815	11.6				
	Осијек	81.48	117	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.05.	03.05.	04.05.	05.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-190	-4	300	500	100	14.9	-186	-188	-184	-174
	Вашарошнамен	101.98	-125	-4	600	800	141	16.2	-126	-122	-116	-105
	Токај	90.01	468	0	600	800		18.5	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-86	-10	650	800	248	16.8	-93	-98	-101	-104
	Чонград		-34	-7	650	800		15.8	-38	-43	-46	-48
	Сегедин	73.70	145	-2	650	850	490	16.5	145	145	145	145
	Сента	72.80	263	-1	600	800	496	15.0	261	260		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		15.5				
САВА	Тител	69.70	294	0	500	650		15.0	294	298		
	Загреб	112.26	-95	3	370	470	383					
	Црнац	89.99	483	37	670	770						
	Јасеновац	86.82	721	20	700	800	1485					
	Градишка	85.47	648	14	700	730	1620					
	Сл. Брод	81.80	688	18	750	850	2398	13.0				
	Сл. Шамац	80.70	607	16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	621	7	650	750	3829	13.0	632	639	640	645
	Шабац	72.61	464	6	400	500		12.8	473	480	482	486
	Београд	68.28	350	-1	500	600		13.3	355	359	365	374
	Карловац	103.17	408	-51	400	750						
	Приједор	129.68	380	9	420	460		11.6				
	Нови Град	152	348	20	360	400		11.0				
	Делибашино Село	151.21	291	-5	250	320	463	11.5				
	Добој	137.01	168	-67	200	300	678	11.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	295	-4	380		952	11.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	82	4	350	430	306		76			
	Алексинац	157.63	177	105	300	400	425	12.0	140			
	Варварин	126.13	81	24	400	500	612	12.3	130	110		
	Багрдан	100.94	271	4	500	600	658		310	325		
	Љубичевски мост	73.42	-69	-1	450	600	580	13.7	-55	-32	-28	

Прогноза водостаја на рекама до 10. маја 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 03. маја, затим у стагнацији до 06. маја, након тога у умереном порасту На Млави и Пеку водостаји ће бити у стагнацији до 04. маја, затим у порасту. На Тимоку водостаји ће бити у порасту до 01. маја, затим у стагнацији и мањем опадању до 04. маја, а након тога у порасту	На Тимоку 01. маја водостаји ће се кретати изнад 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	Водостај Саве ће бити у порасту Водостај Колубаре ће бити у стагнацији до 03. маја, а затим у порасту	На Сави код Јамене и код Шапца водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму биће у стагнацији и мањем опадању до 03. маја, а затим у порасту. На Јадру водостај ће бити у стагнацији до 03. маја, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном порасту до 03. маја, а након тога у стагнацији и новом порасту од 05. маја	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 03. маја, затим у порасту	На доњем току Јужне Мораве, Јабланице и Ветерници 01. маја водостаји ће се кретати изнад упозоравајућих нивоа (мере приправности)