

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. мај 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.05.2014.	14.05.2014		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	17.7	10.0	5.0	-
Сомбор	19.2	10.1	-	-
Нови Сад	19.5	10.7	0.3	-
Зрењанин	19.2	9.4	2.0	-
Кикинда	18.9	9.5	2.0	-
Банатски Карловац	20.1	12.2	2.7	-
Лозница	17.0	10.1	50.0	-
Сремска Митровица	18.1	10.4	6.0	-
Ваљево	18.5	11.0	38.0	-
Београд	18.9	11.6	21.0	-
Крагујевац	20.7	11.9	21.0	-
Смедеревска Паланка	20.5	12.3	22.0	-
Велико Градиште	19.1	11.4	7.0	-
Црни Врх	12.6	7.0	29.0	-
Неготин	20.5	12.0	18.0	-
Златибор	16.5	6.0	38.0	-
Сјеница	16.4	5.6	34.0	-
Пожега	17.1	10.5	39.0	-
Краљево	18.0	11.8	27.0	-
Копаоник	8.7	4.0	7.1	-
Куршумлија	21.6	11.6	2.0	-
Крушевац	19.8	12.3	17.0	-
Ђуприја	20.4	11.9	23.0	-
Ниш	22.5	12.6	2.0	-
Лесковац	23.0	12.4	2.6	-
Зајечар	21.0	11.8	30.0	-
Димитровград	21.0	12.6	14.0	-
Врање	23.5	12.4	23.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.05.2014. године у 12:00

Период важења: од 14.05.2014. до 23.05.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
14.05.2014. Среда	Облачно с кишом и хладније, на југу и истоку са локалним пљусковима и грмљавином. Уз обилне падавине, у већини места од 20 до 50 l/m ² , локално и више. Ветар слаб и умерен, северозападни, током дана у појачању, увече и ноћу на северу и у планинама са ударима олујне јачине. Највиша температура од 10 до 16°C.	Количина падавина ≥ 40 l/m ² у периоду за 12 h	90
		Удари ветра > 17 m/s	80
15.05.2014. Четвртак	Облачно, хладно и ветровито с кишом и пљусковима, уз велику количину падавина (од 20 до 50 l/m ² за 24 часа). У вишим планинама очекује се снег и формирање снежног покривача. Ветар умерен, у планинским пределима, северним и западним крајевима повремено јак, северни и северозападни, ујутру и пре подне са ударима олујне јачине. Јутарња температура од 6 до 10, највиша дневна од 9 до 13°C.	Количина падавина ≥ 40 l/m ² у периоду за 12 h	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
16.05.2014. Петак	Облачно и хладно с кишом. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 5 до 9°C, а највиша од 11 до 15°C.	Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду за 12 h	90
17.05.2014. Субота	Променљиво облачно, са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 6 до 9°C, а највиша од 15 до 18°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

18.05.2014. Недеља	Променљиво облачно, са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 6 до 10°C, а највиша од 17 до 20°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
-------------------------------------	--	---	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.05.2014. до 23.05.2014.)
До краја периода променљиво и топлије, у већини места суво и са температуром око просечних вредности, само се у четвртак очекује пролазно наоблачење местимично са кишом и пљусковима са грмљавином.

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 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 ≥ 20 л/м² у периоду за 12h

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

Количина падавина ≥ 40 л/м² у периоду за 12h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, значајни проблеми у саобраћају и транспорту, ризик од одрона и клизишта. Опасност по живот људи и животиња, штете на 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 постојећу 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 19. маја до 8. јуна 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.05.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
19.05.2014. до 25.05.2014.	У Војводини, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 7 до 13, затим од 12 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -3 до 5, затим од 4 до 8	Почетком недеље од 21 до 25, затим од 25 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 11 до 20, затим од 15 до 23	У Западној, Југозападној Србији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У осталим деловима Србије у границама вишегодишњег просека	60					
26.05.2014. до 01.06.2014.	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од 11 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Од 23 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 20	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 mm до 25 mm, у планинским пределима локално до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60					
02.06.2014. до 08.06.2014.	У Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 23 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 20	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 09.05.2014. до 31.05.2014. године**

Датум израде прогнозе: 29.04.2014.

Период важења: 09.05.2014. до 31.05.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
09.05.2014. до 10.05.2014.	Нестабилно и свежије време за ово доба године. 10.05. појава кише или пљуска праћених грмљавином.	Од 9 до 10	Од 19 до 21	Од 14 до 16 (испод вишегодишњег просека)
11.05.2014. до 24.05.2014.	Просечно топло, променљиво и нестабилно време. Киша или пљускови, повремено праћени грмљавином предвиђају се у периоду од 13.05. до 17.05. као и 21.05. и 22.05.	Од 11 до 15	Од 20 до 25 Око 14.05. краткотрајно ће бити око 17	Од 14 до 19 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
25.05.2014. до 31.05.2014.	Топлије, стабилно и углавном суво. 27.05. и 28.05. у другој половини дана могућа је краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 12 до 17	Од 24 до 28	Од 17 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 09.05.2014. до 31.05.2014. године***

Датум израде прогнозе: 29.04.2014.

Период важења: 09.05.2014. до 10.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Нестабилно и свежије време за ово доба године. 10.05. киша или пљусак праћени грмљавином.	Од 7 до 10	Од 17 до 21	Од 12 до 16 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нестабилно и свежије време за ово доба године. 10.05. киша или пљусак праћени грмљавином.	Од 5 до 8	Од 12 до 17	Од 7 до 12 (испод вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Нестабилно и свежије време за ово доба године. 10.05. киша или пљусак праћени грмљавином.	Од 1 до 3	Од 8 до 11	Од 4 до 7 (испод вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	-----------	------------	---

Датум израде прогнозе: 29.04.2014.

Период важења: 11.05.2014. до 24.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло, променљиво и нестабилно време. Киша или пљускови, повремено праћени грмљавином предвиђају се у периоду од 13.05. до 17.05. као и од 21.05. до 22.05.	Од 11 до 15	Од 20 до 25 Око 14.05. краткотрајно ће бити око 17	Од 14 до 19 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло, променљиво и нестабилно време. Киша или пљускови праћени грмљавином предвиђају се у периоду од 13.05. до 18.05. као и од 21.05. до 23.05.	Од 6 до 11	Од 13 до 19	Од 9 до 15 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло, променљиво и нестабилно време. Киша или пљускови праћени грмљавином предвиђају се у периоду од 11.05. до 17.05. као и од 21.05. до 23.05.	Од 1 до 4	Од 8 до 15	Од 3 до 9 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.04.2014.

Период важења: 25.05.014. до 31.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, стабилно и углавном суво. 27.05. и 28.05. у другој половини дана могућа је краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 12 до 17	Од 24 до 28	Од 17 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 27.05. и 28.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 5 до 12	Од 16 до 23	Од 11 до 17 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 27.05. и 28.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 0 до 7	Од 12 до 18	Од 6 до 13 (изнад или у границама 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 Сави код Шапца водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста од 15. маја.

На Колубари код Ваљева водостај је изнад границе ванредне одбране, а код Словца водостај је нешто испод границе редовне одбране од поплава са тенденцијом достизања границе ванредне одбране током 14./15. маја.

На Љигу код Боговађе водостај је изнад упозоравајућег нивоа са тенденцијом даљег пораста, а на Тамнави и Убу достизање границе редовне одбране од поплава очекује се током 14./15. маја.

На Јадру током 14./15. маја биће достигнута граница редовне одбране од поплава.

На Моравици и Бјелици водостаји су превазишли упозоравајуће нивое са тенденцијом пораста током 14./15. маја.

На Јасеници водостај је превазишао границу редовне одбране од поплава, а достизање границе ванредне одбране очекује се током 14./15. маја. На Кубршници, Ресави и Лугомиру границе редовне одбране од поплава биће достигнуте током 14./15. маја.

На Млави и Пеку водостаји ће превазићи границе редовне одбране од поплава током 14./15. маја. На Белом Тимоку код Зајечара и на Црном Тимоку код Гамзиграда водостаји ће превазићи упозоравајуће нивое (мере приправности) током 14./15. маја.

На Нери, Брзави и Моравици водостаји ће превазићи упозоравајуће нивое (мере приправности) током 15. маја.

Стање на рекама на дан 14.05.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.05.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.05.	16.05.	17.05.	18.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-3	550	680		13.2				
	Корнојбург	154.05	288	-6					296			
	Братислава	129.08	343	-21	650	750	1978	13.5	345			
	Комарно	104.41	276	3	500	680	2080	14.1	290			
	Естергом	101.61	202	13	500	650		15.0	200	208	231	277
	Будимпешта	95.65	250	30	620	800	2180	15.4	254	257	275	318
	Дунавфелдвар	89.58	4	27	600	750	1782	15.5	24	27	38	69
	Баја	81.72	281	12	700	900	2050	16.5	314	333	341	362
	Мохач	79.20	302	6	700	950	2050	16.6	328	352	363	377
	Бездан	80.64	157	4	500	700	2132	14.2	181	204	214	223
	Апатин	78.84	243	4	600	750		16.8	266	289		
	Богојево	77.46	226	3	600	700	2749		246	268	278	287
	Вуковар	76.19	211	0	580	630		-				
	Илок	73.97	235	-1								
	Бач. Паланка	73.97	235	-1	530	650		16.0	239	247		
	Нови Сад	71.73	259	-6	450	700	2698		260	276		
	Сланкамен	69.68	338	-7	500			16.8	338	353		
	Земун	67.87	424	-10	550	650		16.8	418	422	432	447
	Панчево	67.33	434	-9	530	650		13.0	428	432	442	457
	Смедерево	65.36	554	-10	600	700	-	16.4	548	552	562	577
Бан. Паланка	62.85	729	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	770	-10	800	830		15.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	207	13	460	500		12.6				
	Терезино Поље	100.67	-46	35	300	350		10.0				
	Д. Михољац	88.39	217	26	400	480	853	15.0				
	Осијек	81.48	131	12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.05.	16.05.	17.05.	18.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-166	-2	300	500	134	14.5	-170	-95	-118	-147
	Вашарошнамен	101.98	-104	49	600	800	170	15.4	-101	-54	55	64
	Токај	90.01	473	2	600	800		16.9	471	473	473	472
	Солнок	78.78	-16	101	650	800	378	17.6	41	52	65	80
	Чонград		-43	15	650	800		16.8	9	46	58	68
	Сегедин	73.70	132	0	650	850	437	17.9	132	131	137	146
	Сента	72.80	258	0	600	800	-	17.4	262	268		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		18.3				
САВА	Тител	69.70	330	-9	500	650		17.5	330	345		
	Загреб	112.26	-20	75	370	470	544					
	Црнац	89.99	413	52	670	770						
	Јасеновац	86.82	625	-8	700	800	1233					
	Градишка	85.47	590	-12	700	730	1475					
	Сл. Брод	81.80	5567	-29	750	850	1975					
	Сл. Шамац	80.70	438	-36	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	560	-16	650	750	3380	14.6	561	580	610	630
	Шабац	72.61	412	-14	400	500		14.6	411	430	458	478
	Београд	68.28	380	-7	500	600			374	379	391	407
	Карловац	103.17	304	51	400	750						
	Приједор	129.68	129	-6	420	460		12.0				
	Нови Град	152	138	-22	360	400		12.4				
	Делибашино Село	151.21	115	14	250	320	105	12.1				
	Добој	137.01	101	100	200	300	471	12.5				
Радаљ - Дрина	129.47	254	36	380		754	12.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	0	5	350	430	165		70			
	Алексинач	157.63	8	1	300	400	159	13.5	40			
	Варварин	126.13	-10	1	400	500	324	14.5	20	100		
	Багрдан	100.94	167	-4	500	600	369	13.9	195	270		
	Љубичевски мост	73.42	-146	-14	450	600	371	15.0	-145	-110	-45	

Прогноза водостаја на рекама до 24. маја 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту до 18. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању	На Млави и Пеку водостаји ће превазићи границе редовне одбране од поплава током 14./15. маја. На Белом Тимоку код Зајечара и на Црном Тимоку код Гамзиграда водостаји ће превазићи упозоравајуће нивое (мере приправности) током 14./15. маја.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 15. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 18. маја, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Нери, Брзави и Моравици водостаји ће превазићи упозоравајуће нивое (мере приправности) током 15. маја.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 15. маја, а затим у порасту Водостај на Колубари ће бити у већем порасту до 18. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању	На Сави код Шапца водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста од 15. маја. На Колубари код Ваљева водостај је изнад границе ванредне одбране, а код Словца водостај је нешто испод границе редовне одбране од поплава са тенденцијом достизања границе ванредне одбране током 14./15. маја. На Љигу код Боговађе водостај је изнад упозоравајућег нивоа са тенденцијом даљег пораста, а на Тамнави и Убу достизање границе редовне одбране од поплава очекује се током 14./15. маја.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму биће у већем порасту до 17. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању На Јадру водостај ће бити у у већем порасту до 18. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању	На Јадру током 14./15. маја биће достигнута граница редовне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 19. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Јасеници водостај је превазишао границу редовне одбране од поплава, а достизање границе ванредне одбране очекује се током 14./15. маја. На Кубршници, Ресави и Лугомиру границе редовне одбране од поплава биће достигнуте током 14./15. маја.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави, Западној Морави и на Ибру ће бити у порасту до 18. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На сливу Топлице током 15. маја водостај ће превазићи границу редовне одбране од поплава. На горњем току Западне Мораве и на доњем току Ибра водостаји ће превазићи упозоравајуће нивое 14./15. маја. На Моравици и Бјелици водостаји су превазишли упозоравајуће нивое са тенденцијом пораста током 14./15. маја.