

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. мај 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.05.2014.	12.05.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	25.1	9.6	0.7
Сомбор	26.0	9.0	1.0
Нови Сад	26.3	9.4	0.8
Зрењанин	26.4	9.1	-
Кикинда	26.0	9.6	0.8
Банатски Карловац	28.2	10.0	6.0
Лозница	27.5	9.3	5.0
Сремска Митровица	26.1	9.3	0.3
Ваљево	27.0	9.4	3.0
Београд	27.7	9.7	4.0
Крагујевац	27.6	10.0	0.1
Смедеревска Паланка	27.5	10.0	2.0
Велико Градиште	27.5	10.4	7.0
Црни Врх	21.2	5.4	-
Неготин	25.5	13.3	-
Златибор	22.8	5.0	2.0
Сјеница	21.6	11.0	-
Пожега	27.8	9.9	1.0
Краљево	27.0	11.0	0.1
Копанник	15.8	6.7	-
Куршумлија	27.0	13.3	-
Крушевац	27.7	12.3	-
Ђуприја	28.1	12.2	-
Ниш	28.3	12.4	-
Лесковац	28.8	12.0	-
Зајечар	26.6	11.4	-
Димитровград	26.1	10.4	-
Врање	25.9	10.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.05.2014. године у 12:00

Период важења: од 12.05.2014. до 21.05.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
12.05.2014. Понедељак	На северу и западу Србије постепено разведравање. У осталим крајевима претежно облачно, местимично с кишом и локалним пљусковима уз могућност грмљавине. Ветар слаб и умерен северозападни, увече и ноћу у скретању на југоисточни. Највиша температура од 15 до 20°C.	Локални пљускови са грмљавином	60
13.05.2014. Уторак	Променљиво облачно и мало топлије. После подне, увече и ноћу повремено киша, пљускови и грмљавина. Локално је могућа непогода са градом, јаким ветром и обилним пљусковима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, увече и ноћу северозападни. Најнижа температура од 8 до 13°C, а највиша од 20 до 25°C.	Локални пљускови са грмљавином и градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду за 3h	90
14.05.2014. Среда	Облачно, ветровито и хладно с кишом и локалним пљусковима, уз обилне падавине, у већини места од 30 до 50 l/m ² , локално и више. Ветар умерен и јак, северозападни, увече и у току ноћу повремено олујни. Најнижа температура од 7 до 12°C, а највиша од 10 на северозападу до 18°C на југоистоку Србије.	Количина падавина ≥ 40 l/m² у периоду за 12 h	90
		Удари ветра > 17 m/s	80
15.05.2014. Четвртак	Облачно, ветровито и хладно с кишом и локалним пљусковима, уз обилне падавине, у већини места од 30 до 50 l/m ² , локално и више. У вишим планинама снег и стварање снежног покривача. Ветар умерен и јак, северозападни, повремено са ударима олујне јачине. Температура у току дана без већег колебања, у већини места од 7 до 12°C.	Количина падавина ≥ 40 l/m² у периоду за 12 h	90
		Удари ветра > 17 m/s	90

16.05.2014. Петак	Облачно и хладно с кишом. У вишим планинама снег. Ветар умерен и јак, северозападни, у постепеном слабљењу. Најнижа температура од 4 до 7°C, а највиша од 8 до 13°C.	Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду за 12 h	90
------------------------------------	--	---	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.05.2014. до 21.05.2014.)
Постепена стабилизација времена.

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

Степен приправности:

Беома 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 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.

Локална пљускови са грмљавином и 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 л/м² у периоду за 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.

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: 09.05.2014.

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 целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 19	У Западној Србији и Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
26.05.2014. до 01.06.2014.	У Југоисточној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Од 23 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 20	У Војводини, Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
02.06.2014. до 08.06.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 23 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 20	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm У брдско-планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално до 35 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

* 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	Од 5 до 8	Од 12 до 17	Од 7 до 12 (испод вишегодишњег просека)

	грмљавином.			
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 опадања.

На Колубари водостаји ће превазићи границу редовне одбране од поплава током 14. маја, а на Љигу, Тамнави и Убу током 14./15. маја биће превазиђени упозоравајући нивои (мере приправности).

На Јасеници током 14. маја водостај ће превазићи границу редовне одбране од поплава, а на Кубршници, Ресави и Лугомиру биће превазиђени упозоравајући нивои (мере приправности).

На Јадру током 14./15. маја биће достигнут упозоравајући ниво (мере приправности).

На сливу Топлице током 14. маја водостај ће се приближити граници редовне одбране од поплава.

На горњем току Западне Мораве, на Моравици, Бјелици, и доњем току Ибра водостаји ће превазићи упозоравајуће нивое 14. маја.

На Млави и Пеку водостаји ће превазићи границе редовне одбране од поплава током 14. маја.

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

Стање на рекама на дан 12.05.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.05.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.05.	14.05.	15.05.	16.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	9	550	680		13.3				
	Корнојбург	154.05	300	17					309			
	Братислава	129.08	344	11	650	750	1990	13.8	380			
	Комарно	104.41	236	14	500	680	1786	15.0	260			
	Естергом	101.61	154	6	500	650		15.1	182	206	215	238
	Будимпешта	95.65	202	2	620	800	1820	15.6	221	254	273	291
	Дунавфелдвар	89.58	-28	4	600	750	1556	16.1	-19	6	35	54
	Баја	81.72	269	4	700	900	1980	17.6	274	292	327	357
	Мохач	79.20	295	-1	700	950	2010	17.0	299	311	340	371
	Бездан	80.64	153	-4	500	700	2108	18.0	157	168	196	226
	Апатин	78.84	240	-5	600	750		17.4	241	251		
	Богојево	77.46	227	-6	600	700	2756	17.4	224	230	255	280
	Вуковар	76.19	210	-12	580	630		17.6				
	Илок	73.97	212	-40								
	Бач. Паланка	73.97	240	-8	530	650		16.8	234	234		
	Нови Сад	71.73	274	-15	450	700	2777	17.2	269	269		
	Сланкамен	69.68	355	-10	500			16.6	348	346		
	Земун	67.87	445	-9	550	650		17.4	433	425	425	431
	Панчево	67.33	454	-7	530	650		13.0	442	434	434	440
Смедерево	65.36	572	-4	600	700		16.2	562	556	556	562	
Бан. Паланка	62.85	743	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	785	2	800	830		15.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	217	13	460	500		13.8				
	Терезино Поље	100.67	-109	11	300	350		16.0				
	Д. Михољац	88.39	166	-31	400	480	736	16.2				
	Осијек	81.48	123	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.05.	14.05.	15.05.	16.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-213	1	300	500	67.8	15.2	-197	-207	-194	-150
	Вашарошнамен	101.98	-155	-2	600	800	88.8	15.2	-151	-130	-120	-65
	Токај	90.01	468	1	600	800		17.5	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-120	27	650	800	222		-107	-108	-109	-106
	Чонград		-61	0	650	800		17.0	-55	-54	-57	-58
	Сегедин	73.70	135	-8	650	850	441	17.7	135	135	135	135
	Сента	72.80	258	-6	600	800	443	17.0	254	254		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		18.0				
САВА	Тител	69.70	350	-6	500	650		17.5	343	341		
	Загреб	112.26	-133	39	370	470	310					
	Црнац	89.99	328	-46	670	770						
	Јасеновац	86.82	639	-44	700	800	1268					
	Градишка	85.47	633	-30	700	730	1583					
	Сл. Брод	81.80	638	-32	750	850	2223					
	Сл. Шамац	80.70	517	-34	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	596	-20	650	750	3628	14.6	574	555	547	560
	Шабац	72.61	450	-16	400	500		14.6	430	412	404	417
	Београд	68.28	400	-10	500	600		14.9	388	380	380	386
	Карловац	103.17	92	-23	400	750						
	Приједор	129.68	149	-8	420	460		12.7				
	Нови Град	152	158	-18	360	400		12.4				
	Делибашино Село	151.21	118	-50	250	320	110	12.2				
	Добој	137.01	-7	-16	200	300	190	14.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	97	-130	380		155	13.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	6	-13	350	430	175		-6			
	Алексинац	157.63	14	-10	300	400	168	14.5	1			
	Варварин	126.13	0	-16	400	500	353	14.1	-11	-20		
	Багрдан	100.94	185	-32	500	600	413	14.7	162	150		
	Љубичевски мост	73.42	-106	-26	450	600	474	15.2	-128	-139	-146	

Прогноза водостаја на рекама до 22. маја 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 14. маја, а затим у мањем и умереном порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у опадању до 13. маја, а затим у већем порасту	На Млави и Пеку водостаји ће превазићи границе редовне одбране од поплава током 14. маја.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 16. маја, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању до 14. маја, а затим у већем порасту	На Нери, Брзави и Моравици водостаји ће превазићи упозоравајуће нивое (мере приправности) током 15. маја.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању до 15. маја, а затим у порасту Водостај на Колубари ће бити у опадању до 13. маја, а затим у већем порасту	На Сави код Шапца водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања. На Колубари водостаји ће превазићи границу редовне одбране од поплава током 14. маја, а на Љигу, Тамнави и Убу током 14./15. маја биће превазиђени упозоравајући нивои (мере приправности).
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму биће у стагнацији и мањем опадању до 13. маја, а затим у већем порасту На Јадру водостај ће бити у опадању до 13. маја, а затим у порасту	На Јадру током 14./15. маја биће достигнут упозоравајући ниво (мере приправности).
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању до 14. маја, а затим у порасту	На Јасеници током 14. маја водостај ће превазићи границу редовне одбране од поплава, а на Кубршници, Ресави и Лугомиру биће превазиђени упозоравајући нивои (мере приправности).
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави, Западној Морави и на Ибру ће бити у опадању до 13. маја, а затим у порасту	На сливу Топлице током 14. маја водостај ће се приближити граници редовне одбране од поплава. На горњем току Западне Мораве, на Моравици, Бјелици, и доњем току Ибра водостаји ће превазићи упозоравајуће нивое 14. маја.