

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. април 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.04.2014.	29.04.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	22.5	9.8	0.0
Сомбор	22.0	11.4	0.2
Нови Сад	22.3	10.6	5.0
Зрењанин	22.8	10.3	33.3
Кикинда	22.3	10.5	0.0
Банатски Карловац	22.5	12.2	2.0
Лозница	19.5	10.0	10.0
Сремска Митровица	21.4	9.4	1.4
Ваљево	19.8	9.1	1.0
Београд	22.4	12.6	-
Крагујевац	21.0	7.8	-
Смедеревска Паланка	21.8	9.0	-
Велико Градиште	20.7	11.6	0.2
Црни Врх	9.9	6.6	-
Неготин	17.7	9.1	-
Златибор	14.0	7.3	14.0
Сјеница	15.1	8.0	0.7
Пожега	20.1	10.8	25.0
Краљево	21.5	10.9	0.0
Копанник	7.5	1.3	4.0
Куршумлија	17.9	9.7	0.3
Крушевац	20.9	8.8	-
Ђуприја	21.6	7.4	-
Ниш	21.5	10.1	-
Лесковац	20.2	10.6	2.0
Зајечар	16.9	9.0	-
Димитровград	19.4	9.4	4.0
Врање	17.3	10.5	1.4

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.04.2014. године у 12:00

Период важења: од 29.04.2014. до 08.05.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
29.04.2014. Уторак	Променљиво облачно, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином. Локално уз обилније падавине очекује се преко 10 l/m ² за 3 сата. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша температура од 16 до 23°C. Увече и током ноћи на југу и истоку облачно са кишом, локално преко 20 l/m ² за 12 сати.	Локални пљускови са грмљавином	80
		Количина падавина ≥ 10 л/м ² у периоду до 3h	90
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	90
30.04.2014. Среда	Умерено до претежно облачно местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално уз обилније падавине очекује се преко 20 l/m ² за 12 сати. Ветар слаб, северозападни. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 16°C на југу и југоистоку до 23°C на северу Војводине.	Локални пљускови са грмљавином	80
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70
01.05.2014. Четвртак	Умерено до претежно облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално уз обилније падавине очекује се преко 20 l/m ² за 12 сати. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 7 до 13, највиша од 17 до 22°C.	Локални пљускови са грмљавином	80
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70
02.05.2014. Петак	Променљиво облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално уз обилније падавине очекује се преко 10 l/m ² за 3 сата. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 7 до 12, највиша од 18 до 23°C.	Локални пљускови са грмљавином	80
		Количина падавина ≥ 10 л/м ² у периоду до 3h	60

03.05.2014. Субота	Променљиво облачно, местимично са кишом, и локалним пљусковима са грмљавином. Локално уз обилније падавине очекује се преко 30 l/m ² за 24 сата. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 7 до 12, највиша од 18 до 22°C.	Локални пљускови са грмљавином	80
		Количина падавина већа од 30 l/m ² за 24 h	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.05.2014. до 08.05.2014.)

Променљиво облачно и нестабилно са честом појавом кише и пљускова са грмљавином. Температура у мањем паду.

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:

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 л/м² 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 20 л/м² за 12 h

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 већа од 30 л/м² за 24 h

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



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 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	Од 18 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15	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					
12.05.2014. до 18.05.2014.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7	Од 19 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 17	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			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 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Од 22 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 17	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 осталим деловима Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини, Западној и Јужној Србији 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 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 Сави код Шапца водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста и стагнације без приближавања граници ванредне одбране од поплава.

На горњем току Западне Мораве, Моравици, Бјелици, Рзаву, Ибру, Јужној Морави, Топлици, Јабланици и Ветерници 29./30. априла очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности).

На Јадру, Колубари са притокама, Јасеници, Кубршници, Ресави, Лугомиру, Млави, Пеку и Тимоку 30. априла/01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности).

Стање на рекама на дан 28.04.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији имањем порасту у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању
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 опадању у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у већем опадању у домену средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем и умереном опадању у домену средњих и средње високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.04.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.04.	30.04.	01.05.	02.05.	
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm	
213 ДУНАВ	Линц	247.74		-	550	680							
	Корнојбург	154.05		-									
	Братислава	129.08	304	-8	650	750	1508	13.8	310				
	Комарно	104.41	191	1	500	680	1479	13.8	185				
	Естергом	101.61	121	2	500	650			122	131	140	141	
	Будимпешта	95.65	168	4	620	800	1590	15.0	168	174	183	189	
	Дунавфелдвар	89.58	-67	5	600	750	1258	14.9	-64	-62	-54	-45	
	Баја	81.72	209	3	700	900	1660	15.8	214	217	222	233	
	Мохач	79.20	236	3	700	950	1710	15.2	241	244	248	257	
	Бездан	80.64	90	4	500	700	1780	16.2	95	98	102	110	
	Апатин	78.84	171	6	600	750		15.3	177	180			
	Богојево	77.46	162	8	600	700	2333	15.1	170	174	178	185	
	Вуковар	76.19	151	7	580	630							
	Илок	73.97	177	5									
	Бач. Паланка	73.97	178	8	530	650		15.0	185	189			
	Нови Сад	71.73	208	14	450	700	2279	14.8	217	222			
	Сланкамен	69.68	295	10	500			14.6	302	306			
	Земун	67.87	394	4	550	650		14.5	400	404	407	410	
	Панчево	67.33	402	4	530	650		15.0	408	412	415	418	
Смедерево	65.36	528	4	600	700	6347	14.0	533	536	538	540		
Бан. Паланка	62.85	699	6	765	865								
В. Градиште	62.17	747	12	800	830		13.6						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	219	5	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-97	14	300	350							
	Д. Михољац	88.39	172	13	400	480	749						
	Осијек	81.48	90	9	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.04.	30.04.	01.05.	02.05.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-186	-10	300	500	106	15.1	-191	-192	-197	-203
	Вашарошнамен	101.98	-110	-6	600	800	163	15.6	-121	-125	-126	-124
	Токај	90.01	469	0	600	800		17.4	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-79	6	650	800	265	15.1	-71	-72	-74	-80
	Чонград		-34	-1	650	800		14.6	-29	-27	-31	-36
	Сегедин	73.70	149	7	650	850	469	15.7	149	149	149	149
	Сента	72.80	264	2	600	800	506	14.8	266	266		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		15.3				
САВА	Тител	69.70	290	9	500	650		15.0	297	301		
	Загреб	112.26	-155	8	370	470	270					
	Црнац	89.99	395	-15	670	770						
	Јасеновац	86.82	699	-12	700	800	1425					
	Градишка	85.47	635	5	700	730	1588					
	Сл. Брод	81.80	680	23	750	850	2370					
	Сл. Шамац	80.70	583	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	605	5	650	750	3700	12.8	609	610	604	597
	Шабац	72.61	450	8	400	500		12.3	454	455	449	442
	Београд	68.28	351	5	500	600		13.9	357	341	344	347
	Карловац	103.17	247	-28	400	750						
	Приједор	129.68	382	-18	420	460		11.1				
	Нови Град	152	340	-50	360	400		10.8				
	Делибашино Село	151.21	225	-14	250	320	324	11.4				
	Добој	137.01	192	-20	200	300	753	11.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	286	-10	380		908	10.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	95	-73	350	430	331		40			
	Алексинац	157.63	66	-11	300	400	242	13.5	63			
	Варварин	126.13	86	-68	400	500	629	13.2	48	35		
	Багрдан	100.94	341	-65	500	600	845	13.8	270	248		
	Љубичевски мост	73.42	65	-3	450	600	1093	13.3	45	17	10	

Прогноза водостаја на рекама до 07. маја 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 05. маја, затим у порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 29. априла, а затим у порасту	На Млави, Пеку и Тимоку 30. априла/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 мањем опадању до 30. априла, затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 30. априла, затим у пораст Водостај Колубаре ће бити у стагнацији до 29. априла, затим у умереном порасту	На Сави код Шапца водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста и стагнације без приближавања граници ванредне одбране од поплава. На Колубари са притокама 30. априла/01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру биће у стагнацији до 29. априла, затим у умереном порасту	На Јадру 30. априла/01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 30. априла, а затим у порасту	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомуру 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 мањем опадању до 29. априла, а затим у мањем и умереном порасту	На горњем току Западне Мораве, Моравици, Бјелици, Рзаву, Ибру, Јужној Морави, Топлици, Јабланици и Ветерници 29./30. априла очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)