

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.07.2014.	27.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	31.0	19.4	-
Сомбор	30.4	18.8	0.3
Нови Сад	30.4	18.8	3.0
Зрењанин	30.6	19.0	5.0
Кикинда	30.6	19.0	-
Банатски Карловац	30.2	17.4	37.0
Лозница	30.3	17.9	16.0
Сремска Митровица	30.8	18.1	0.3
Ваљево	29.7	18.1	0.3
Београд	30.6	17.7	62.0
Крагујевац	30.4	19.0	6.0
Смедеревска Паланка	30.9	19.0	20.0
Велико Градиште	31.0	19.0	-
Црни Врх	22.7	15.1	-
Неготин	31.5	19.3	-
Златибор	24.4	14.5	2.0
Сјеница	24.7	13.0	-
Пожега	29.3	18.0	0.3
Краљево	29.9	20.0	-
Копанник	18.0	12.4	0.5
Куршумлија	29.3	16.5	1.0
Крушевац	30.9	18.0	3.0
Ђуприја	31.3	20.7	3.0
Ниш	31.7	18.9	0.7
Лесковац	32.4	16.7	7.0
Зајечар	29.5	17.3	-
Димитровград	30.2	15.9	4.0
Врање	30.4	16.9	9.9

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 27.07.2014. до 05.08.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
27.07.2014. Недеља	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују временске непогоде са великом количином падавина, градом и јаким ветром. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Највиша температура од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	90
28.07.2014. Понедељак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују временске непогоде са великом количином падавина, појавом града и појачаним ветром. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 15 до 20, највиша од 25 до 29°C.	Локална појава грмљавина са градом	85
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	85
29.07.2014. Уторак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, углавном у Војводини и источним крајевима, уз ретку појаву краткотрајних временских непогода. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 15 до 20, највиша од 27 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	60
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	70
30.07.2014. Среда	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима и грмљавином, углавном у послеподневним сатима, уз ретку појаву краткотрајних временских непогода. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у јужном Банату и Поморављу повремено јак. Најнижа температура од 16 до 21, највиша од 29 до 31°C.	Локална појава грмљавина са градом	60
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	70
31.07.2014. Четвртак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују временске непогоде са великом количином падавина, појавом града и појачаним ветром. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у јужном Банату и Поморављу повремено јак. Најнижа температура од 17 до 20, највиша од 25 до 29°C.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.08.2014. до 05.08.2014.)

Задржава се променљиво облачно и нестабилно време, са локалним пљусковима и грмљавином, чешћим после подне и увече. Крајем периода претежно сунчано и топло са температурама углавном око просечних вредности.

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 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.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 04. августа до 24. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 25.07.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
04.08.2014. до 10.08.2014.	У Војводини, Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
11.08.2014. до 17.08.2014.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У Јужној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
18.08.2014. до 24.08.2014.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 28 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26	У целој Србији границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије границама вишегодишњег просека	70					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.07.2014. до 31.07.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период важења: 26.07.2014. до 15.08.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2014. до 31.07.2014.	Мало топлије и нестабилно време. Око 27. и 30.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 18 до 20	Од 29 до 32	Од 24 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
01.08.2014. до 15.08.2014.	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 18 до 20	Од 28 до 33	Од 22 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2014. до 31.07.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период важења: 26.07.2014. до 31.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и нестабилно време. Око 27. и 30.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 18 до 20	Од 29 до 32	Од 24 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и нестабилно време. Око 27, 28, 30, и 31.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 14 до 18	Од 21 до 28	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и нестабилно време. Око 27, 28, 30, и 31.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 10 до 12	Од 18 до 23	Од 9 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период важења: 01.08.2014. до 15.08.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 15 до 20	Од 23 до 27	Од 19 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 02, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 18	Од 19 до 27	Од 14 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 02, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 6 до 12	Од 15 до 21	Од 10 до 16 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.07.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека****	Око 33

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 17 до 22	Од 13 до 18	Од 9 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60	Од 45 до 75	Од 60 до 90, локално и до 110

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

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

На Колубари, Љигу, Тамнави, Убу, Дрини, Лиму, Јадру, Млави, Пеку, Тимоку, банатским водотоцима, Јасеници, Кубршници, Ресави, Лугомиру, Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 02. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 27.07.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.07.	29.07.	30.07.	31.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	372	-4	550	680		18.3				
	Корнојбург	154.05	262	-20					270			
	Братислава	129.08	321	-16	650	750	1712	20.4	320			
	Комарно	104.41	245	-43	500	680	1852	21.4	220			
	Естергом	101.61	186	-28	500	650		22.0	140	127	129	130
	Будимпешта	95.65	268	-13	620	800	2310	22.7	228	195	190	193
	Дунавфелдвар	89.58	46	2	600	750	2122	22.3	23	-16	-40	-44
	Баја	81.72	339	29	700	900	2390	24.1	336	301	256	234
	Мохач	79.20	343	38	700	950	2280	23.3	336	301	256	234
	Бездан	80.64	183	43	500	700	2288	24.4	194	174	134	111
	Апатин	78.84	250	50	600	750		25.1	261	251		
	Богојево	77.46	215	47	600	700	2678	24.0	248	250	237	199
	Вуковар	76.19	183	29	580	630						
	Илок	73.97	192	22								
	Бач. Паланка	73.97	206	32	530	650		24.2	232	249		
	Нови Сад	71.73	174	24	450	700	2257	23.0	200	223		
	Сланкамен	69.68	237	24	500			24.8	265	292		
	Земун	67.87	277	6	550	650		24.0	288	303	311	310
	Панчево	67.33	302	6	530	650		21.9	312	324	332	332
	Смедерево	65.36	464	2	600	700	4039	24.6	472	481	489	490
Бан. Паланка	62.85	681	0	765	865							
В. Градиште	62.17	756	8	800	830		25.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	69	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-237	-56	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	82	-35	400	480	556					
	Осијек	81.48	54	13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.07.	29.07.	30.07.	31.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-180	-19	300	500	114		-166	-166	-167	-168
	Вашарошнамен	101.98	-92	15	600	800	185		-92	-91	-96	-101
	Токај	90.01	470	-1	600	800		25.0	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-49	34	650	800	301	24.7	-35	-24	-10	1
	Чонград		2	31	650	800		24.8	13	19	21	22
	Сегедин	73.70	149	12	650	850	500	25.4	149	149	149	149
	Сенга	72.80	264	12	600	800	497	25.4	269	275		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		26.0				
Тител	69.70	218	14	500	650		25.2	237	264			
САВА	Загреб	112.26	-204	18	370	470	189					
	Црнац	89.99	-79	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	105	-6	700	800	292					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	116	-18	750	850	520					
	Сл. Шамац	80.70	-70	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	165	-10	950	750	938	22.3	158	150	149	145
	Шабац	72.61	46	-10	400	500		23.0	39	31	31	28
	Београд	68.28	226	7	500	600		24.5	236	250	258	257
	Карловац	103.17	-37	-14	400	750						
	Приједор	129.68	32	-3	420	460		17.5				
	Нови Град	152	52	-6	360	400		18.0				
	Делибашино Село	151.21	46	-3	250	320	32	16.5				
	Добој	137.01	-67	40	400	300	86.5	20.4				
Радаљ - Дрина	129.47	46	-2	380		64.2	19.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-75	-3	350	430	67.5		-76			
	Алексинац	157.63	-102	-4	300	400	37.9	23.0	-104			
	Варварин	126.13	-82	-6	200	500	144	23.6	-85	-87		
	Багрдан	100.94	47	-8	500	600	137	24.0	45	44		
	Љубичевски мост	73.42	-278	-2	450	600	112	24.4	-280	-283	-285	

Прогноза водостаја на рекама до 06. август 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту до 30. јула, а затим у мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 02. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 02. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем и умереном порасту до 02. августа, након тога у мањем опадању	На банатским водотокима водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 02. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотокима ових сливова могућа су локална изливања.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 01. августа, затим у мањем порасту Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 28. јула, затим у мањем порасту до 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 02. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотокима ових сливова могућа су локална изливања.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању до 28. јула, затим у мањем порасту до 01. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 01. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотокима ових сливова могућа су локална изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању до 29. јула, затим у мањем порасту до 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у у мањем и умереном порасту до 02. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 02. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотокима ових сливова могућа су локална изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и Западној Морави ће бити у мањем опадању до 28. јула, затим у мањем порасту до 01. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Ђетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 01. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотокима ових сливова могућа су локална изливања.