

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.07.2014.	23.07.2014	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.0	19.8	0.1
Сомбор	26.6	18.8	-
Нови Сад	29.0	17.5	18.0
Зрењанин	28.4	18.1	3.0
Кикинда	26.0	17.9	5.0
Банатски Карловац	27.3	17.0	42.0
Лозница	28.5	17.7	0.7
Сремска Митровица	29.2	17.2	11.5
Ваљево	28.6	18.2	4.1
Београд	29.0	18.2	0.8
Крагујевац	28.3	18.0	5.0
Смедеревска Паланка	28.6	17.6	15.0
Велико Градиште	27.5	18.7	29.0
Црни Врх	18.5	14.1	0.4
Неготин	25.8	16.6	0.0
Златибор	24.0	12.9	21.0
Сјеница	23.9	12.5	1.3
Пожега	28.0	15.8	0.2
Краљево	27.5	17.6	8.0
Копанник	17.8	9.5	1.1
Куршумлија	27.6	16.5	-
Крушевац	27.2	16.3	18.1
Ђуприја	27.8	18.4	11.0
Ниш	25.3	18.1	0.0
Лесковац	25.6	15.6	-
Зајечар	25.5	17.5	0.1
Димитровград	21.2	13.6	3.0
Врање	24.6	15.6	1.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 23.07.2014. до 01.08.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.07.2014. Среда	Умерено и потпуно облачно повремено са кишом, пљусковима и грмљавином понегде са обилнијим падавинама, јаким ветром и појавом града. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша температура од 23 до 26°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3h	90
24.07.2014. Четвртак	Променљиво облачно, ујутро и пре подне понегде са краткотрајном кишом, после подне са локалном појавом пљускова и грмљавина, углавном у планинским пределима и на истоку. Ветар слаб, западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18, највиша дневана од 25 до 29°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
25.07.2014. Петак	Претежно сунчано, топло после подне и увече могуће понегде у планинским пределима појава пљускова са грмљавином Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 14 до 19, највиша дневна од 28 до 31°C.	Нема опасних појава	
26.07.2014. Субота	Претежно сунчано, после подне и увече уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном у планинским пределима. Најнижа температура од 16 до 22° С, највиша дневна од 28 до 32° С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
27.07.2014. Недеља	Променљиво облачно местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 16 до 21° С, највиша дневна од 28 до 31° С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.07.2014. до 01.08.2014.)

Променљиво облачно, нестабилно повремено са кишом, пљусковима и 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 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 jakim ветром и интензивним пљусковима

Локални 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 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 28. јула до 17. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.07.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
28.07.2014. до 03.08.2014.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60	Од 14 до 19	Од 26 до 31	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24	У Јужној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	80	
	У Јужној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	70					
04.08.2014. до 10.08.2014.	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19	Од 27 до 32	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
11.08.2014. до 17.08.2014.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	70	Од 14 до 19	Од 27 до 32	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24			

* 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, Јасеници, Кубршници, Ресави, Лугомиру, Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту до 24. јула, а на Млави, Пеку, Тимоку и на банатским водотоцима до 25. јула са могућношћу достигања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 23.07.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	389	-2	550	680		19.0				
	Корнојбург	154.05	313	52								
	Братислава	129.08	369	65	650	750	2298	20.7	318			
	Комарно	104.41	239	48	500	680	1808	21.4	285			
	Естергом	101.61	147	23	500	650		22.0	198	223	230	225
	Будимпешта	95.65	182	-4	620	800	1680	22.9	233	275	295	296
	Дунавфелдвар	89.58	-50	-9	600	750	1385	22.1	-35	13	52	70
	Баја	81.72	234	-15	700	900	1790	23.9	228	262	321	366
	Мохач	79.20	253	-15	700	950	1800	23.0	243	260	311	363
	Бездан	80.64	105	-16	500	700	1855	24.4	96	112	146	189
	Апатин	78.84	176	-15	600	750		24.7	165	185		
	Богојево	77.46	159	-15	600	700	2314	24.1	150	160	185	220
	Вуковар	76.19	158	-15	580	630		24.8				
	Илок	73.97	182	-14								
	Бач. Паланка	73.97	186	-15	530	650		24.2	173	170		
	Нови Сад	71.73	177	-13	450	700	2326	24.0	170	167		
	Сланкамен	69.68	234	-11	500			24.4	224	219		
	Земун	67.87	287	-11	550	650		24.4	280	275	280	290
	Панчево	67.33	312	-3	530	650		23.8	305	300	305	315
	Смедерево	65.36	474	2	600	700		23.6	469	465	469	477
Бан. Паланка	62.85	691	2	765	865							
В. Градиште	62.17	755	2	800	830		24.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	152	58	460	500		19.2				
	Терезино Поље	100.67	-230	-19	300	350		21.5				
	Д. Михаљац	88.39	45	7	400	480	472	24.0				
	Осијек	81.48	-9	2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-218	3	300	500						
	Вашарошнамен	101.98	-161	-5	600	800						
	Токај	90.01	468	1	600	800						
	Солнок	78.78	-138	0	650	800						
	Чонград		-60	-11	650	800						
	Сегедин	73.70	124	-12	650	850						
	Сенга	72.80	256	-4	600	800	409	25.4	254	253		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		26.0				
Тител	69.70	224	-12	500	650		25.0	214	209			
САВА	Загреб	112.26	-204	32	370	470	188					
	Црнац	89.99	-84	5	670	770						
	Јасеновац	86.82	99	19	700	800	286					
	Градишка	85.47	100	4	700	730	370					
	Сл. Брод	81.80	102	-9	750	850	481					
	Сл. Шамац	80.70	-92	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	170	4	950	750	962	22.0	160	160	174	177
	Шабац	72.61	46	-3	400	500		22.4	38	30	42	45
	Београд	68.28	234	-7	500	600		24.7	227	222	227	237
	Карловац	103.17	-35	-37	400	750						
	Приједор	129.68	48	-3	420	460		15.3				
	Нови Град	152	64	4	360	400		16.4				
	Делибашино Село	151.21	124	58	250	320	120	16.0				
	Добој	137.01	-81	36	400	300	188	20.0				
Радаљ - Дрина	129.47	81	32	380		119	20.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-57	17	350	430	86.8	22.6	-65			
	Алексинац	157.63	-89	8	300	400	48.7	23.0	-82			
	Варварин	126.13	-69	14	200	500	172	23.2	-60	-55		
	Багрдан	100.94	57	7	500	600	153	23.7	70	77		
	Љубичевски мост	73.42	-276	-11	450	600	114	23.5	-266	-260	-254	

Прогноза водостаја на рекама до 02. август 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. јула, а затим у већем порасту до 29. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту до 25. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту до 25. јула са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у порасту до 25. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На банатским водотоцима водостаји ће бити у порасту до 25. јула са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа).
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 24. јула, а затим у мањем порасту до 27. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању Водостај на Колубари ће бити у порасту до 24. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Колубари, Љигу, Тамнави и Убу водостаји ће бити у порасту до 24. јула са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 24. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у порасту до 24. јула са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 25. јула, затим у мањем опадању до 28. јула, а након тога у мањем порасту На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту до 24. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту до 24. јула са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и Западној Морави водостаји ће бити у порасту до 24. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту до 24. јула са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.