

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. август 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.08.2014.	05.08.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	24.7	18.0	0.0
Сомбор	28.5	17.0	-
Нови Сад	27.6	17.1	-
Зрењанин	26.2	17.5	-
Кикинда	23.5	17.6	-
Банатски Карловац	25.9	18.6	-
Лозница	29.3	17.7	-
Сремска Митровица	28.8	16.6	-
Ваљево	28.4	18.2	-
Београд	28.4	20.1	-
Крагујевац	28.1	16.9	-
Смедеревска Паланка	28.4	17.6	-
Велико Градиште	27.1	18.0	-
Црни Врх	23.6	16.3	-
Неготин	33.3	21.0	-
Златибор	24.5	14.9	-
Сјеница	25.1	12.1	0.1
Пожега	28.6	17.4	-
Краљево	29.4	17.4	-
Копанник	18.3	11.5	-
Куршумлија	28.2	16.2	-
Крушевац	27.5	18.0	-
Ђуприја	28.7	18.2	-
Ниш	27.6	19.7	-
Лесковац	28.4	17.6	-
Зајечар	30.7	18.3	-
Димитровград	28.2	15.0	-
Врање	29.3	16.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.08.2014. године у 12:00

Период важења: од 05.08.2014. до 14.08.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
05.08.2014. Уторак	Променљиво облачно, после подне, увече и током ноћи киша и локални пљускови са грмљавином. Локално се очекују временске непогоде са обилним падавинама, градом и олујном ветром. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 25 до 31°C.	Локална појава грмљавина са градом	95
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	95
06.08.2014. Среда	Преовлађиваће облачно и свежије, повремено са кишом, пљусковима и грмљавином, а очекују се и временске непогоде праћене великом количином падавина, градом и јаким ветром. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 18°C, највиша од 23 до 28°C.	Количина падавина ≥ 60 l/m ² у периоду до 24h	90
		Количина падавина ≥ 40 l/m ² у периоду до 24h	90
		Локална појава грмљавина са градом	95
07.08.2014. Четвртак	Променљиво облачно и свеже, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, а понегде се очекују и краткотрајне временске непогоде (велика количина падавина, град и олујни ветар). Ветар слаб променљивог правца. Најнижа температура од 15 до 19°C, највиша од 23 до 27°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина $\geq 20-40$ l/m ² у периоду до 24h	85
08.08.2014. Петак	Променљиво облачно, после подне и увече понегде са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 25 до 29°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	85
09.08.2014. Субота	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб југоисточни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 27 до 31°C.		

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.08.2014. до 14.08.2014.)

До краја периода претежно сунчано и топлије. Температура око и мало изнад 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:

Количина падавина ≥ 60 l/m² у периоду до 24h

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.

Количина падавина ≥ 40 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на 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.

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.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 11. августа до 31. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 05.08.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
11.08.2014. до 17.08.2014.	У Војводини, Западној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од 17 до 20, затим од 16 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 9 до 16, затим од 7 до 14	Почетком недеље од 28 до 32, затим од 26 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 23 до 26, затим од 17 до 22	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60			У Источној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	60	
					У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
18.08.2014. до 24.08.2014.	У Банату, Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12	Од 27 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У Срему, Западној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
25.08.2014. до 31.08.2014.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 23 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Источној и Југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	70			У Неготинској Крајини 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 11.08.2014. до 31.08.2014. године**

Датум израде прогнозе: 31.07.2014.

Период важења: 11.08.2014. до 31.08.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2014. до 17.08.2014.	<p>Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 12.08. до 14.08. очекује се чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08. и 17.08. постојаће услови за локалне пљускове праћене грмљавином.</p> <p>Око 17.08. могућа је појава и временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 20	Од 26 до 31	Од 21 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
18.08.2014. до 31.08.2014.	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 21.08. до 23.08, око 25.08, 28.08. и 31.08. прогнозира се појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.08. има изгледа за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 16 до 19	Од 25 до 31, крајем месеца од 22 до 25	Од 20 до 24 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.08.2014. до 31.08.2014. године***

Датум израде прогнозе: 31.07.2014.

Период важења: 11.08.2014. до 17.08.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 12.08. до 14.08. очекује се чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08. и 17.08. постојаће услови за локалне пљускове праћене грмљавином.</p> <p>Око 17.08. могућа је појава и временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 16 до 20	Од 25 до 32	Од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 11.08. до 13.08. чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08. и 17.08. постојаће услови за локалне пљускове праћене грмљавином.</p> <p>Око 17.08. могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 10 до 12	Од 19 до 25	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 11.08. до 13.08. чешћа појава кише местимично или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08. и 17.08. постоје услови за локалне пљускове праћене грмљавином.</p> <p>Око 17.08. могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 5 до 9	Од 15 до 21	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-----------	-------------	---

Датум израде прогнозе: 31.07.2014.

Период важења: 18.08.2014. до 31.08.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 21.08. до 23.08, око 25.08, 28.08. и 31.08. прогнозира се појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.08. има изгледа за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 15 до 19	Од 24 до 31, крајем месеца од 22 до 25	Од 20 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 18.08 локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>У периоду од 21.08. до 24.08, око 28.08, 30.08. и 31.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 10 до 12	Од 19 до 25, крајем месеца од 16 до 20	Од 15 до 19 (у границама вишегодишњег просека)

	Око 21.08. има изгледа за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.			
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 18.08 локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>У периоду од 21.08. до 24.08, око 28.08, 30.08. и 31.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 21.08. има изгледа за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 5 до 8	Од 15 до 22, крајем месеца од 12 до 16	Од 10 до 15 (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, Убу, Тамнави, Јадру, Дрини, Лиму, Млави, Пеку, Тимоку, Јасеници, Кубршници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у већем порасту до 08. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су већа локална изливања. На Моравици, Бјелници, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту до 08. августа са могућношћу достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.

Стање на рекама на дан 05.08.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средње високих вредности На Млави, Пеку и на Тимоку водостаји су у мањем опадању и стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у опадању у домену средње високих 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 стагнацији 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 Мораве је у стагнацији, а Западне Мораве у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.08.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.08.	07.08.	08.08.	09.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	418	-14	550	680						
	Корнојбург	154.05	382	9								
	Братислава	129.08	489	48	650	750	3734	18.5	425			
	Комарно	104.41	419	-6	500	680	3365	20.0	405			
	Естергом	101.61	341	-29	500	650		19.8	345	320	293	267
	Будимпешта	95.65	429	-46	620	800	3660	20.8	428	413	386	357
	Дунавфелдвар	89.58	256	-15	600	750	3749	21.6	233	219	198	169
	Баја	81.72	590	35	700	900	4020	22.8	588	574	558	535
	Мохач	79.20	578	50	700	950	3850	22.9	589	580	567	548
	Бездан	80.64	402	54	500	700	3625	23.2	412	400	387	371
	Апатин	78.84	450	54	600	750		24.3	464	457	445	432
	Богојево	77.46	380	49	600	700	3790	23.3	398	402	393	382
	Вуковар	76.19	330	55	580	630						
	Илок	73.97	340	51								
	Бач. Паланка	73.97	339	50	530	650		24.6	371	392	398	393
	Нови Сад	71.73	300	46	450	700	3604	23.7	335	357	361	353
	Сланкамен	69.68	320	32	500			24.0	350	364	370	371
	Земун	67.87	357	25	550	650			388	410	420	420
	Панчево	67.33	369	25	530	650		23.5	400	422	432	432
	Смедерево	65.36	510	18	600	700		24.6	535	555	560	560
Бан. Паланка	62.85	711	14	765	865							
В. Градиште	62.17	760	0	800	830		25.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	130	-34	460	500		18.6				
	Терезино Поље	100.67	-170	-8	300	350		22.0				
	Д. Михаљац	88.39	105	-5	400	480	606					
	Осијек	81.48	120	25	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.08.	07.08.	08.08.	09.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	-7	300	500	73.4	22.6	-196	-196	-195	-192
	Вашарошнамен	101.98	-136	-10	600	800	122	23.3	-138	-134	-130	-124
	Токај	90.01	468	-1	600	800		25.5	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-77	-17	650	800	255	25.5	-80	-83	-86	-89
	Чонград		-23	-22	650	800		25.0	-30	-33	-36	-38
	Сегедин	73.70	141	-13	650	850	520	25.4	141	141	141	141
	Сента	72.80	265	-3	600	800	507	25.4	261	259		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		25.6				
Тител	69.70	310	30	500	650		25.0	340	354			
САВА	Загреб	112.26	-206	-20	370	470	192					
	Црнац	89.99	81	-44	670	770						
	Јасеновац	86.82	293	-51	700	800	541					
	Градишка	85.47	281	-30	700	730	751					
	Сл. Брод	81.80	287	-15	750	850	1033	21.0				
	Сл. Шамац	80.70	135	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	304	16	950	750	1674	22.0	297	292	302	320
	Шабац	72.61	165	13	400	500		21.7	163	157	164	182
	Београд	68.28	302	25	500	600		23.8	330	350	360	360
	Карловац	103.17	95	11	400	750						
	Приједор	129.68	98	-7	420	460		14.2				
	Нови Град	152	116	-20	360	400		16.4				
	Делибашино Село	151.21	102	-26	250	320	84.8	15.8				
	Добој	137.01	-66	-8	400	300	88	20.2				
Радаљ - Дрина	129.47	46	-6	380		64.2	19.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-5	24	350	430	158	21.6	5			
	Алексинац	157.63	-44	2	300	400	94.3	21.0	-30			
	Варварин	126.13	-35	5	200	500	256	22.3	-27	-19		
	Багрдан	100.94	109	10	500	600	251	22.8	116	120		
	Љубичевски мост	73.42	-220	-3	450	600	210	22.8	-219	-187	-180	

Прогноза водостаја на рекама до 15. август 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 07. августа, затим у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће од 06. до 09. августа бити у порасту, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у већем порасту до 08. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су већа локална изливања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 07. августа, а затим у порасту Водостај на Колубари ће бити у порасту од 05. до 08. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у већем порасту до 08. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су већа локална изливања.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Јадру, Дрини и Лиму водостаји ће бити у већем порасту до 08. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су већа локална изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 09. августа, а затим у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту од 05. до 08. августа, након тога у стагнацији и мањем опадању	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у већем порасту до 08. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су већа локална изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и Западној Морави ће бити у мањем и умереном порасту до 08. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетини и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту до 08. августа са могућношћу достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.