

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 07. август 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06.08.2014.	07.08.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	23.8	17.0	0.9
Сомбор	24.0	17.1	0.1
Нови Сад	24.4	17.4	2.0
Зрењанин	24.3	17.9	-
Кикинда	25.1	16.6	3.0
Банатски Карловац	25.8	17.4	-
Лозница	24.0	18.3	10.0
Сремска Митровица	24.9	18.1	2.9
Ваљево	25.2	18.7	3.3
Београд	25.0	18.7	-
Крагујевац	25.5	18.0	-
Смедеревска Паланка	25.5	17.5	-
Велико Градиште	26.0	16.3	-
Црни Врх	16.4	14.0	-
Неготин	25.6	19.4	0.1
Златибор	21.3	14.0	49.7
Сјеница	22.4	12.7	42.2
Пожега	26.0	17.6	10.0
Краљево	26.1	19.2	-
Копанник	15.6	9.4	1.1
Куршумлија	25.2	18.1	0.3
Крушевац	25.3	18.1	-
Ђуприја	26.0	18.0	-
Ниш	25.7	19.0	-
Лесковац	25.0	18.2	0.3
Зајечар	23.9	18.0	0.6
Димитровград	24.2	15.6	1.0
Врање	26.4	16.5	0.9

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 07.08.2014. године у 12:00

Период важења: од 07.08.2014. до 16.08.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
07.08.2014. Четвртак	Преовлађиваће облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилне падавине, могућа је и појава града. Ветар слаб и умерен, углавном северозападни. Највиша дневна температура од 25 до 29°C.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	80
08.08.2014. Петак	Ујутру местимично магловито. Током дана променљиво облачно, са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, западни и југозападни. Најнижа температура од 15 до 19°C, највиша од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	70
09.08.2014. Субота	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 27 до 32°C.	$T_{max} \geq 32^\circ C$	85
10.08.2014. Недеља	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 30 до 33°C.	$T_{max} \geq 32^\circ C$	85
11.08.2014. Понедељак	Претежно сунчано и топло. После подне на северу и западу, а до краја дана и у осталим крајевима пролазно наоблачење које ће условити краткотрајне пљускове са грмљавином. Ветар слаб до умерен југозападни, после подне у скретању на северозападни правац. Најнижа температура од 16 до 22°C, највиша од 30 до 34°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	80
		$T_{max} \geq 32^\circ C$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.08.2014. до 16.08.2014.)

Претежно сунчано и топло, са температурама око или изнад просечних вредности. Само се у четвртак очекује пролазно наоблачење местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама и падом температуре.

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 ≥ 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.

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.

$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



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 порасту до 09. 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. Водостај на Сави код Шапца ће 09./10. августа достићи границу за предузимање редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 07.08.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 07.08.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.08.	09.08.	10.08.	11.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	407	-23	550	680		17.5				
	Корнојбург	154.05	372	-12					360			
	Братислава	129.08	446	12	650	750	3232	19.4	410			
	Комарно	104.41	377	-14	500	680	2947	19.1	365			
	Естергом	101.61	308	-26	500	650		19.5	296	272	252	238
	Будимпешта	95.65	398	-29	620	800	3380	20.2	383	361	339	319
	Дунавфелдвар	89.58	219	-15	600	750	3458	20.8	195	172	148	119
	Баја	81.72	571	-10	700	900	3880	21.6	554	530	504	475
	Мохач	79.20	577	-8	700	950	3850	21.9	564	544	520	494
	Бездан	80.64	411	-5	500	700	3693	22.2	397	379	356	334
	Апатин	78.84	471	3	600	750		22.9	465	449	430	411
	Богојево	77.46	413	8	600	700	4044	22.2	409	396	380	364
	Вуковар	76.19	370	9	580	630		22.7				
	Илок	73.97	387	13								
	Бач. Паланка	73.97	387	12	530	650		23.6	390	380	368	355
	Нови Сад	71.73	357	17	450	700	4209	24.2	363	360	350	334
	Сланкамен	69.68	365	17	500			24.0	374	380	380	375
	Земун	67.87	397	23	550	650			422	443	454	462
	Панчево	67.33	406	23	530	650		24.0	430	450	460	468
	Смедерево	65.36	540	20	600	700		23.4	561	579	587	593
Бан. Паланка	62.85	731	16	765	865							
В. Градиште	62.17	780	18	800	830		24.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	118	3	460	500		18.0				
	Терезино Поље	100.67	-144	33	300	350		22.0				
	Д. Михаљац	88.39	108	8	400	480	595	20.3				
	Осијек	81.48	146	6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.08.	09.08.	10.08.	11.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-195	19	300	500	93	22.1	-182	-173	-174	-178
	Вашарошнамен	101.98	-148	2	600	800	101	23.0	-132	-112	-97	-98
	Токај	90.01	468	1	600	800		25.8	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-85	7	650	800	244	25.6	-110	-114	-114	-113
	Чонград		-29	3	650	800		24.8	-42	-55	-60	-61
	Сегедин	73.70	130	-8	650	850	469	25.1	130	130	130	130
	Сенга	72.80	252	-10	600	800	470	25.2	251	250		
	Нови Бечеј	71.87	321	-10	500	700		25.5				
Тител	69.70	354	17	500	650		25.0	363	369	369	364	
САВА	Загреб	112.26	-168	-50	370	470	258					
	Црнац	89.99	262	119	670	770						
	Јасеновац	86.82	465	137	700	800	840					
	Градишка	85.47	428	140	700	730	1084					
	Сл. Брод	81.80	463	189	750	850	1572					
	Сл. Шамац	80.70	416	268	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	398	99	950	750	2257	21.0	490	545	550	525
	Шабац	72.61	237	73	400	500		21.0	334	386	400	390
	Београд	68.28	342	25	500	600		23.2	372	397	412	422
	Карловац	103.17	134	-58	400	750						
	Приједор	129.68	322	194	420	460		14.9				
	Нови Град	152	228	98	360	400		16.0				
	Делибашино Село	151.21	332	-74	250	320	550	14.6				
	Добој	137.01	415	125	300	450	1797	16.5				
Радаљ - Дрина	129.47	190	84	380		467	18.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	3	12	350	430	170	21.0	8			
	Алексинац	157.63	-68	-4	300	400	68.4	20.5	-62			
	Варварин	126.13	-29	2	200	500	272	21.6	-27	-20		
	Багрдан	100.94	122	2	500	600	277	22.0	123	130		
	Љубичевски мост	73.42	-168	38	450	600	320	22.0	-150	-130	-110	

Прогноза водостаја на рекама до 17. август 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 08. августа, затим у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће до 09. августа бити у порасту, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту до 09. 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 водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у већем порасту до 09. августа, затим у стагнацији и мањем опадању Водостај на Колубари ће бити у порасту до 09. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Водостај на Сави код Шапца ће 09./10. августа достићи границу за предузимање редовне одбране од поплава. На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у порасту до 09. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотокима 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 порасту до 09. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотокима ових сливова могућа су већа локална изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 09. августа, а затим у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту до 09. августа, након тога у стагнацији и мањем опадању	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту до 09. августа са превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотокима 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 водотокима ових сливова могућа су мања локална изливања.