

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.07.2014.	31.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	29.6	18.0	8.0
Сомбор	30.2	17.6	5.0
Нови Сад	30.0	17.5	24.0
Зрењанин	29.3	17.9	20.0
Кикинда	29.2	17.7	10.0
Банатски Карловац	28.4	17.5	37.0
Лозница	28.7	16.6	1.2
Сремска Митровица	29.6	16.1	14.0
Ваљево	28.7	18.2	9.0
Београд	29.9	18.0	23.0
Крагујевац	30.2	18.9	12.0
Смедеревска Паланка	29.4	17.8	47.0
Велико Градиште	28.8	18.4	31.0
Црни Врх	19.6	15.9	5.2
Неготин	30.0	21.2	0.1
Златибор	25.0	14.5	3.0
Сјеница	25.2	14.4	0.9
Пожега	28.3	16.4	1.0
Краљево	28.6	18.6	25.2
Копоник	19.3	11.5	31.2
Куршумлија	31.3	18.2	3.0
Крушевац	30.9	19.6	1.6
Ђуприја	30.2	19.4	4.0
Ниш	32.7	19.6	8.0
Лесковац	32.4	18.6	0.8
Зајечар	28.5	19.2	-
Димитровград	31.1	18.0	0.5
Врање	32.0	19.2	0.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 31.07.2014. до 09.08.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
31.07.2014. Четвртак	Променљиво облачно, нестабилно и свежије, местимично киша, пљускови и грмљавина. Локално се очекују обилније падавине, а могућа је и појава краткотрајних временских непогода са градом и јаким ветром. Ветар слаб и умерен претежно источни. Највиша температура од 24 до 27°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 40 l/m ² у периоду до 12h	90
01.08.2014. Петак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Локално се очекују обилније падавине, углавном у источним и јужним пределима. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 24 до 29°C.	Локална појава грмљавина са градом	60
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	80
02.08.2014. Субота	Претежно сунчано и топлије, после подне уз локални развој облачности ређа појава пљускова и грмљавине. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша дневна од 28 до 32°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
03.07.2014. Недеља	Претежно сунчано и топлије, после подне уз локални развој облачности ређа појава пљускова и грмљавине. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 17 до 21°C, највиша од 29 до 33°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
04.07.2014. Понедељак	Претежно сунчано и топлије, после подне уз локални развој облачности ређа појава пљускова и грмљавине. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 18 до 21 °C, највиша од 29 до 33°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.08.2014. до 09.08.2014.)

До краја периода претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности ретка појава пљускова са 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 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 ≥ 40 l/m² у периоду до 12h

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.

Tmax $\geq 32^{\circ}\text{C}$

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 4. августа до 24. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.07.2014.

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, Источној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20	Почетком недеље од 29 до 33, затим од 28 до 30	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 23 до 26, затим од 18 до 23	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
11.08.2014. до 17.08.2014.	На истоку и југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19	Од 28 до 31	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	У Источној Србији од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
18.08.2014. до 24.08.2014.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 19	Од 26 до 31	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 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 Млави, Пеку, Тимоку, Јасеници, Кубршници, Ресави, Лугомиру и Црници водостаји ће бити у већем порасту до 03. августа и кретаће се око и нешто изнад граница за предузимање мера редовне одбране од поплава.

На Нери, Брзави, банатској Моравици и Карашу водостаји ће бити у већем порасту до 03. августа са могућношћу достизања граница за предузимање мера редовне одбране од поплава.

На Колубари, Љигу, Убу, Тамнави, Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи, горњем току Западне Мораве и на Топлици водостаји ће бити у порасту до 03. августа са достизањем и превазилажењем условних водостаја (упозоравајућих нивоа).

На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 31.07.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	424	31	550	680						
	Корнојбург	154.05	355	55					510			
	Братислава	129.08	398	31	650	750	2655	20.2	520			
	Комарно	104.41	295	16	500	680	2224	21.1	360			
	Естергом	101.61	213	20	500	650		21.8	273	397	454	445
	Будимпешта	95.65	267	36	620	800	2310	22.6	306	422	513	533
	Дунавфелдвар	89.58	7	30	600	750	1806	22.1	45	125	235	313
	Баја	81.72	273	1	700	900	2010	23.8	314	378	497	588
	Мохач	79.20	283	-12	700	950	1950	22.9	310	366	474	572
	Бездан	80.64	132	-15	500	700	1990	24.0	152	193	240	350
	Апатин	78.84	204	-22	600	750		24.8	212	243	280	330
	Богојево	77.46	186	-19	600	700	2489	23.6	190	210	245	310
	Вуковар	76.19	178	-16	580	630		24.2				
	Илок	73.97	209	-15								
	Бач. Паланка	73.97	208	-16	530	650		24.4	198	197	208	230
	Нови Сад	71.73	204	-12	450	700	2515	24.0	194	194	202	224
	Сланкамен	69.68	262	-3	500			24.2	254	253	260	276
	Земун	67.87	307	1	550	650		24.2	311	314	324	335
	Панчево	67.33	325	3	530	650		23.8	329	332	342	353
	Смедерево	65.36	484	4	600	700		24.2	486	488	496	505
Бан. Паланка	62.85	692	3	765	865							
В. Градиште	62.17	760	0	800	830		24.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	179	-5	460	500		18.8				
	Терезино Поље	100.67	-163	27	300	350		22.0				
	Д. Михаљац	88.39	101	40	400	480	595	21.8				
	Осијек	81.48	8	6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-189	-13	300	500	101	21.6	-182	-184	-186	-187
	Вашарошнамен	101.98	-83	0	600	800	196	21.5	-104	-110	-112	-113
	Токај	90.01	471	6	600	800		25.3	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-30	3	650	800	310	24.8	-35	-30	-26	-29
	Чонград		6	-1	650	800		24.0	2	-1	0	1
	Сегедин	73.70	153	-2	650	850	554	25.0	153	153	153	153
	Сенга	72.80	264	-2	600	800	497	25.2	263	262		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		25.6				
САВА	Тител	69.70	254	-4	500	650		24.8	246	245		
	Загреб	112.26	-106	99	370	470	361					
	Црнац	89.99	74	27	670	770						
	Јасеновац	86.82			700	800						
	Градишка	85.47	205	25	700	730	586					
	Сл. Брод	81.80	189	22	750	850	727					
	Сл. Шамац	80.70	0	17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	199	39	950	750	1105	22.2	211	228	250	267
	Шабац	72.61	70	26	400	500		22.9	81	96	116	131
	Београд	68.28	252	4	500	600		24.8	256	262	274	291
	Карловац	103.17	236	132	400	750						
	Приједор	129.68	80	-13	420	460		14.2				
	Нови Град	152	170	62	360	400		17.4				
	Делибашино Село	151.21	82	-16	250	320	59.8	15.2				
	Добој	137.01	-65	-18	400	300	89.5	17.0				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	51	-67	380		69.2	20.0				
	Јасика	138.56	-56	12	350	430	88	21.4	-44			
	Алексинац	157.63	-60	6	300	400	76.5	22.0	-55			
	Варварин	126.13	-74	-11	200	500	161	22.8	-70	-63		
	Багрдан	100.94	60	-15	500	600	158	23.7	67	71		
	Љубичевски мост	73.42	-250	14	450	600	152	23.5	-250	-246	-240	

Прогноза водостаја на рекама до 10. август 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 09. августа, затим у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у већем порасту до 03. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у већем порасту до 03. августа и кретаће се око и нешто изнад граница за предузимање мера редовне одбране од поплава. 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 већем порасту до 03. августа, након тога у стагнацији и мањем опадању	На Нери, Брзави, Моравици и Карашу водостаји ће бити у већем порасту до 03. августа са могућношћу достизања граница за предузимање мера редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем и умереном порасту до 06. августа, а затим у стагнацији и мањем опадању Водостај на Колубари ће бити у порасту до 03. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у порасту до 03. августа са достизањем и превазилажењем 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 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у порасту до 02. августа без 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 стагнацији и мањем порасту до 03. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у у порасту до 03. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Јасеници, Кубршници, Ресави, Лугомиру и Црници водостаји ће бити у већем порасту до 03. августа и кретаће се око и нешто изнад граница за предузимање мера редовне одбране од поплава. 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 порасту до 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи, горњем току Западне Мораве и на Топлици водостаји ће бити у порасту до 03. августа са приближавањем условним водостајима (упозоравајућим нивоима). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.