

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.07.2014.	14.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	28.8	17.1	-
Сомбор	28.6	14.5	0.9
Нови Сад	29.3	14.3	7.0
Зрењанин	29.0	14.8	-
Кикинда	28.4	16.1	-
Банатски Карловац	28.0	16.5	0.5
Лозница	28.6	14.8	9.0
Сремска Митровица	29.0	12.6	0.9
Ваљево	29.1	14.6	4.0
Београд	29.3	16.6	1.0
Крагујевац	29.2	15.0	0.2
Смедеревска Паланка	29.4	14.2	-
Велико Градиште	29.5	16.3	0.4
Црни Врх	21.4	14.3	-
Неготин	29.5	19.0	-
Златибор	22.2	11.0	1.0
Сјеница	22.0	10.1	-
Пожега	26.0	14.8	5.0
Краљево	27.0	16.3	2.3
Копанник	15.6	7.4	-
Куршумлија	29.5	13.7	8.0
Крушевац	28.1	16.7	0.6
Ђуприја	29.0	15.3	0.4
Ниш	30.3	16.9	10.0
Лесковац	30.0	16.0	0.4
Зајечар	29.0	16.3	4.2
Димитровград	26.9	14.2	16.0
Врање	29.6	15.0	6.8

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 14.07.2014. до 23.07.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
14.07.2014. Понедељак	Променљиво облачно, местимично са пљусковима и грмљавином. Понегде је могућа појава града уз појачан ветар и обилније падавине. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша температура од 27 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	90
15.07.2014. Уторак	Променљиво облачно и спарно, местимично са краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде је могућа појава града уз појачан ветар и обилније падавине. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 13 до 18, а највиша од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	90
16.07.2014. Среда	Пре подне претежно сунчано и топло, после подне променљиво облачно, местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 18, а највиша од 24 до 29°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	90
17.07.2014. Четвртак	Пре подне претежно сунчано и топло, после подне променљиво облачно, местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19, а највиша од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
18.07.2014. Петак	Пре подне претежно сунчано и топло, после подне променљиво облачно, местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19, највиша од 28 до 32°C	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.07.2014. до 23.07.2014.)

У суботу и недељу претежно сунчано и веома топло са највишом температуром од 30 до 35 степени. Од понедељка променљиво и мало свежије.

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:

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.

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.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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 21. јула до 10. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.07.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
21.07.2014. до 27.07.2014.	У Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 14 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	Од 28 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 26	У Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm, У Војводини, Западној и Југозападној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
28.07.2014. до 03.08.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Од 27 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
04.08.2014. до 10.08.2014.	У Војводини, Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 27 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23	У Неготинској Крајини изнад 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			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* 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: 30.06.2014.

Период важења: 11.07.2014. до 31.07.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.07.2014. до 28.07.2014.	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 11.07, 16.07, 17.07. и 21.07. постојаће услови за ретку појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.07. киша или пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 16 до 22	Од 27 до 32, средином и крајем треће декаде јула и до 35	Од 22 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
29.07.2014. до 31.07.2014.	<p>Просечно топло време, повремено са кишом или пљусковима, праћеним грмљавином.</p> <p>Око 29.07. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 20	Од 25 до 27	Од 21 до 24 (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: 30.06.2014.

Период важења: 11.07.2014. до 28.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 11.07, 16.07, 17.07. и 21.07. постојаће услови за ретку појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.07. киша или пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 15 до 22	Од 25 до 32, средином и крајем треће декаде јула и до 36	Од 22 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 11.07, 16.07, 17.07. и 21.07. постојаће услови за ретку појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.07. киша или пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 10 до 18	Од 19 до 28, средином и крајем треће декаде јула и до 32	Од 16 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 11.07, 16.07, 17.07. и 21.07. постојаће услови за ретку појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 24.07. киша или пљускови праћени грмљавином, при чему је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 5 до 13	Од 13 до 24, средином и крајем треће декаде јула и до 28	Од 10 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.06.2014.

Период важења: 29.07.2014. до 31.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, повремено са кишом или пљусковима, праћеним грмљавином. Око 29.07. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и облиним падавинама.	Од 15 до 20	Од 23 до 27	Од 19 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време, повремено са кишом или пљусковима, праћеним грмљавином. Око 29.07. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и облиним падавинама.	Од 10 до 16	Од 18 до 24	Од 14 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време, повремено са кишом или пљусковима, праћеним грмљавином. Око 29.07. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и облиним падавинама.	Од 5 до 12	Од 13 до 20	Од 10 до 16 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 20.06.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека****	Око 33
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 19 до 24	Од 15 до 19	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 70	Од 50 до 80	Од 70 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 Тамишу током 14./15. јула водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад граница редовне одбране од поплава: код х.с. Јаша Томић врх таласа очекује се током 14. јула при водостају $H=380-400$ cm, а код х.с. Сечањ током 15. јула при водостају $H=460-470$ cm. На Тамишу код Панчева водостај ће се кретати испод границе редовне одбране од поплава. На Брзави код х.с. Марковићево врх таласа се очекује током 14. јула при водостају $H=160-180$ cm (испод границе редовне одбране од поплава). На Колубари, Љигу, Тамнави, Убу, Јадру, Гучи, Бјелици и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту током 15. и 16. јула без достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). Мања локална изливања могућа су на бујичним водотоцима ових сливова.

Стање на рекама на дан 14.07.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.07.	16.07.	17.07.	18.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	389	-9	550	680		16.0				
	Корнојбург	154.05	308	5								
	Братислава	129.08	368	2	650	750	2286	16.0	360			
	Комарно	104.41	275	-2	500	680	2073	20.0	260			
	Естергом	101.61	198	5	500	650		19.9	186	172	188	145
	Будимпешта	95.65	259	8	620	800	2250	20.8	256	243	228	213
	Дунавфелдвар	89.58	20	2	600	750	1910	20.7	20	14	0	-14
	Баја	81.72	307	14	700	900	2200	21.6	310	309	298	280
	Мохач	79.20	319	20	700	950	2150	21.6	326	327	320	305
	Бездан	80.64	165	23	500	700	2180	22.6	172	174	171	155
	Апатин	78.84	231	25	600	750		23.0	241	246		
	Богојево	77.46	201	22	600	700	2587	22.5	215	222	224	221
	Вуковар	76.19	184	18	580	630		22.3				
	Илок	73.97	205	23								
	Бач. Паланка	73.97	205	20	530	650		22.0	221	230		
	Нови Сад	71.73	180	20	450	700	2403	22.0	198	204		
	Сланкамен	69.68	230	16	500			24.4	246	253		
	Земун	67.87	278	9	550	650		22.8	286	294	299	300
	Панчево	67.33	303	7	530	650		21.7	310	316	321	325
	Смедерево	65.36	470	8	600	700		22.6	476	483	488	490
Бан. Паланка	62.85	693	8	765	865							
В. Градиште	62.17	763	8	800	830		23.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	112	-6	460	500		16.6				
	Терезино Поље	100.67	-211	-10	300	350		20.0				
	Д. Михаљац	88.39	85	0	400	480	518	23.0				
	Осијек	81.48	19	-29	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.07.	16.07.	17.07.	18.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-159	-31	300	500	143	19.7	-177	-191	-197	-194
	Вашарошнамен	101.98	-64	-31	600	800	228	20.1	-86	-109	-124	-128
	Токај	90.01	475	5	600	800		24.3	475	475	475	475
	Солнок	78.78	-58	18	650	800	299	23.6	2	30	48	56
	Чонград		1	20	650	800		23.6	16	47	69	82
	Сегедин	73.70	146	9	650	850	482	23.8	146	149	171	180
	Сента	72.80	264	3	600	800		24.2	270	277		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		23.7				
Тител	69.70	223	17	500	650		24.0	239	248			
САВА	Загреб	112.26	-169	-16	370	470	247					
	Црнац	89.99	140	-53	670	770						
	Јасеновац	86.82	286	2	700	800	525					
	Градишка	85.47	262	42	700	730	710					
	Сл. Брод	81.80	201	55	750	850	750					
	Сл. Шамац	80.70	-7	55	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	154	0	950	750	885	21.0	177	209	220	213
	Шабац	72.61	33	-3	400	500		21.0	53	83	93	87
	Београд	68.28	225	8	500	600		23.1	233	239	245	249
	Карловац	103.17	36	-59	400	750						
	Приједор	129.68	40	5	420	460		17.4				
	Нови Град	152	54	-16	360	400		17.6				
	Делибашино Село	151.21	48	-31	250	320	32.9	16.7				
	Добој	137.01	-100	2	400	300	46	19.8				
Радаљ - Дрина	129.47	50	4	380		68.5	17.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-91	1	350	430	52.1		-87			
	Алексинац	157.63	-103	1	300	400	37.2	21.5	-100			
	Варварин	126.13	-92	0	200	500	125	23.7	-92	-91		
	Багрдан	100.94	32	1	500	600	112	22.2	32	33		
	Љубичевски мост	73.42	-292	3	450	600	99.2	23.5	-292	-292	-293	

Прогноза водостаја на рекама до 24. јула 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 16. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 15. јула, затим у мањем порасту до 17. јула, а након тога у опадњу	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 20. јула, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у опадању, осим на Тамишу и Брзави где ће водостај бити у порасту током 14./15. јула, а затим ће прећи у опадање	На Тамишу током 14./15. јула водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад граница редовне одбране од поплава: код х.с. Јаша Томић врх таласа очекује се током 14. јула при водостају Н=380-400 cm, а код х.с. Сечањ током 15. јула при водостају Н=460-470 cm. На Тамишу код Панчева водостај ће се кретати испод границе редовне одбране од поплава. На Брзави код х.с. Марковићево врх таласа се очекује током 14. јула при водостају Н=160-180 cm (испод границе редовне одбране од поплава).
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем и умереном порасту до 17. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 14. јула, затим у порасту до 16. јула, а након тога у мањем опадању	На Колубари, Љигу, Тамнави и Убу водостаји ће бити у порасту током 15. и 16. јула без достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). Мања локална изливања могућа су на бујичним водотокима ових сливова.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 14. јула, затим у порасту до 16. јула, а након тога у мањем опадању	На Јадру водостаји ће бити у порасту током 15. и 16. јула без достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа) са могућим локалним изливањима на бујичним водотокима овог слива.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 16. јула, затим у мањем порасту до 18. јула, а након тога у мањем опадању На Јасеници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 15. јула, затим у мањем порасту до 17. јула, а након тога у опадњу	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и на Западној Морави водостаји ће бити у стагнацији до 15. јула, затим у мањем порасту до 17. јула, а након тога у мањем опадању	На Гучи, Бјелици и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту током 15. и 16. јула без достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). Мања локална изливања могућа су на бујичним водотокима ових сливова.