

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 26. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	25.07.2014.	26.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	29.5	17.5	-
Сомбор	30.1	16.1	-
Нови Сад	29.2	16.7	-
Зрењанин	29.5	16.5	-
Кикинда	29.2	16.4	-
Банатски Карловац	30.0	15.6	-
Лозница	28.1	16.4	-
Сремска Митровица	29.3	15.3	-
Ваљево	28.5	16.4	-
Београд	29.2	18.7	-
Крагујевац	28.8	16.0	-
Смедеревска Паланка	29.0	14.9	-
Велико Градиште	30.5	15.3	-
Црни Врх	22.5	15.9	-
Неготин	31.6	17.5	-
Златибор	23.0	12.3	-
Сјеница	23.0	11.8	1.3
Пожега	27.8	16.8	0.2
Краљево	28.5	15.9	-
Копаоник	14.6	7.8	12.0
Куршумлија	27.4	13.8	-
Крушевац	28.9	14.6	-
Ђуприја	29.6	14.3	-
Ниш	29.7	15.9	-
Лесковац	29.5	14.5	-
Зајечар	29.7	15.2	-
Димитровград	29.0	13.1	-
Врање	29.1	14.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 26.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 26.07.2014. до 04.08.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
26.07.2014. Субота	Претежно сунчано и топло. После подне и увече локални развој облачности са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, претежно југоисточни. Највиша температура од 29 до 32°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
27.07.2014. Недеља	Променљиво облачно, спарно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују временске непогоде са великом количином падавина, градом и јаким ветром. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у јужном Банату повремено и јак. Најнижа температура од 15 до 22, највиша од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	90
28.07.2014. Понедељак	Променљиво облачно, спарно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују временске непогоде са великом количином падавина, градом и јаким ветром. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од 14 до 21, највиша од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	85
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	80
29.07.2014. Уторак	Претежно сунчано и мало топлије, после подне и увече уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 17 до 22, највиша од 27 до 31°C	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
30.07.2014. Среда	Променљиво облачно, спарно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују временске непогоде са великом количином падавина, градом и јаким ветром. Ветар слаб и умерен јужни, увече у скретању на северозападни. Најнижа температура од 14 до 21, највиша од 26 до 31°C.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 31.07.2014. до 04.08.2014.)

Задржава се нестабилно и спарно време, повремено са кишом, пљусковима и грмљавином. У недељу и понедељак пре подне претежно сунчано и врло топло, а у понедељак после подне уз локални развој облачности пљускови 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:

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 јаким ветром и интензивним пљусковима.

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

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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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 04. августа до 24. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 25.07.2014.

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 Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
11.08.2014. до 17.08.2014.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У Јужној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
18.08.2014. до 24.08.2014.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 28 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26	У целој Србији границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије границама вишегодишњег просека	70					

* 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, Млави, Пеку, Тимоку, банатским водотоцима, Јасеници, Кубршници, Ресави, Лугомиру, Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 01. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 26.07.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 26.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.07.	28.07.	29.07.	30.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-8	550	680		18.7				
	Корнојбург	154.05	282	-28								
	Братислава	129.08	337	-35	650	750	1904	20.6	315			
	Комарно	104.41	288	-10	500	680	2170	21.3	255			
	Естергом	101.61	214	-9	500	650		22.0	193	170	159	158
	Будимпешта	95.65	281	5	620	800	2410	22.7	270	246	227	221
	Дунавфелдвар	89.58	44	31	600	750	2108	22.2	45	29	5	-9
	Баја	81.72	310	55	700	900	2220	23.9	340	338	314	285
	Мохач	79.20	305	49	700	950	2070	23.1	344	353	337	309
	Бездан	80.64	140	42	500	700	2030	24.4	180	187	176	150
	Апатин	78.84	200	38	600	750		24.7	238	250		
	Богојево	77.46	168	26	600	700	2372	23.8	207	238	250	246
	Вуковар	76.19	154	19	580	630						
	Илок	73.97	170	5								
	Бач. Паланка	73.97	174	9	530	650		24.2	200	228		
	Нови Сад	71.73	150	0	450	700	2085	24.0	170	200		
	Сланкамен	69.68	213	3	500			24.8	230	253		
	Земун	67.87	271	2	550	650		24.4	276	288	303	316
	Панчево	67.33	296	2	530	650		24.0	300	310	324	336
	Смедерево	65.36	462	0	600	700		24.2	465	475	487	497
Бан. Паланка	62.85	681	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	748	-4	800	830		25.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	74	-106	460	500		19.0				
	Терезино Поље	100.67	-181	-41	300	350		22.0				
	Д. Михаљац	88.39	117	54	400	480	629	22.0				
	Осијек	81.48	41	47	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		27.07.	28.07.	29.07.	30.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-161	7	300	500	141		-160	-160	-163	-169
	Вашарошнамен	101.98	-107	19	600	800	166		-84	-79	-84	-91
	Токај	90.01	471	2	600	800		24.7	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-83	54	650	800	272	24.6	-58	-52	-39	-16
	Чонград		-29	18	650	800		24.6	-10	-7	-10	-6
	Сегедин	73.70	137	5	650	850	460	25.2	137	137	137	137
	Сенга	72.80	252	-3	600	800	359	25.6	252	254		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		26.0				
Тител	69.70	204	2	500	650		25.2	221	244			
САВА	Загреб	112.26	-222	-3	370	470	162					
	Црнац	89.99	-62	-32	670	770						
	Јасеновац	86.82	111	-21	700	800	298					
	Градишка	85.47	110	7	700	730	391					
	Сл. Брод	81.80	134	8	750	850	570	22.0				
	Сл. Шамац	80.70	-59	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	175	3	950	750	986	22.3	162	156	149	148
	Шабац	72.61	56	8	400	500		23.0	47	43	37	35
	Београд	68.28	219	3	500	600		24.6	224	236	251	264
	Карловац	103.17	-23	-3	400	750						
	Приједор	129.68	35	-4	420	460		17.3				
	Нови Град	152	58	-6	360	400		17.6				
	Делибашино Село	151.21	43	-97	250	320	30.7	16.6				
	Добој	137.01	-107	-14	400	300	41.1	22.1				
Радаљ - Дрина	129.47	48	-96	380		66.4	18.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-72	-2	350	430	70.5	23.0	-77			
	Алексинац	157.63	-98	-3	300	400	41.2	23.0	-104			
	Варварин	126.13	-76	0	200	500	157	23.6	-82	-84		
	Багрдан	100.94	55	-2	500	600	150	23.2	52	48		
	Љубичевски мост	73.42	-276	-13	450	600	114	24.0	-279	-281	-282	

Прогноза водостаја на рекама до 05. август 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 30. јула, а затим у мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 01. августа 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 и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити стагнацији и мањем опадању до 29. јула, затим у порасту до 01. августа, након тога у мањем опадању	На банатским водотоцима водостаји ће бити у порасту од 29. јула до 01. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању до 30. јула, затим у порасту до 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању до 27. јула, затим у мањем порасту до 31. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 01. августа 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 мањем опадању до 27. јула, затим у мањем порасту до 31. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 01. августа 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 опадању до 28. јула, затим у мањем порасту до 01. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у мањем опадању до 27. јула, затим у мањем порасту до 31. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 01. августа 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 ће бити у мањем опадању до 27. јула, затим у мањем порасту до 31. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту од 28. јула до 01. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.