

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 03. септембар 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	02.09.2018.	03.09.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Palic	31.1	18.3	2.7
Sombor	28.7	17.5	15.2
Novi Sad	30.3	17.6	-
Zrenjanin	31.8	18.2	1.7
Kikinda	32.7	18.6	3.5
B. Karlovac	33.8	19.0	3.0
Loznica	27.7	18.4	5.6
S. Mitrovica	30.2	17.3	0.1
Valjevo	30.0	17.9	-
Beograd	33.9	19.8	0.2
Kragujevac	33.8	17.9	-
S. Palanka	33.4	18.0	45.5
V. Gradiste	32.8	18.4	0.1
Crni Vrh	23.6	14.0	0.2
Negotin	33.4	18.7	-
Zlatibor	26.5	15.5	-
Sjenica	26.6	8.4	-
Pozega	30.0	16.0	-
Kraljevo	31.3	16.8	-
Kopaonik	19.6	13.0	-
Kursumlija	32.3	15.4	15.0
Krusevac	33.1	16.4	0.8
Cuprija	33.4	19.2	1.0
Nis	34.2	18.9	2.6
Leskovac	33.1	16.0	-
Zajecar	32.2	17.4	0.1
Dimitrovgrad	32.6	15.0	-
Vranje	32.8	15.7	0.3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 03.09.2018. године у 12:00

Период важења: од 03.09.2018. до 12.09.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
03.09.2018. Понедељак	Променљиво облачно местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекује већа количина падавина, као и појава града са јаким грмљавинама. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3 h	90
04.09.2018. Уторак	Променљиво облачно, ујутру и пре подне на северу и североистоку киша и грмљавина, а у осталим крајевима сунчани интервали. Од средине дана краткотрјни пљускови и грмљавине очекују се и у централним и јужним крајевима. Ветар слаб западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша од 23 на северу до 29 °С на југу земље.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3 h	80
05.09.2018. Среда	Променљиво облачно, са локалном појавом пљускова и грмљавина. Ветар слаб западни и северозападни, у Неготинској крајини умерен северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3 h	80
06.09.2018. Четвртак	Претежно сунчано уз ређу појаву краткотрајних пљускова са грмљавином углавном у брдско-планинским пределима. Ветар слаб западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
07.09.2018. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша од 25 до 29 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.09.2018. до 12.09.2018.)

Задржава се нестабилно са локалним пљусковима и грмљавинама чешћим у брдовито-планинским пределима. Температура око просечних вредности за ово доба године.

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.

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.

Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h 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 3 h 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 10. септембра до 30. септембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.08.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
10.09.2018. до 16.09.2018.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 17.	Од 23 до 29.	У Војводини, Шумадији и сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 25 mm, у брдско-планинским пределима од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
	На југу Банат у границама вишегодишњег просека	60			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23.	

17.09.2018. до 23.09.2018.	На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 9 до 15. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 10.	Од 22 до 28. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 21.	У Срему и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
24.09.2018. до 30.09.2018.	У Југозападној и Централној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 8 до 15. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	Од 21 до 27. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 20.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			На југозападу Србије 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 10.09.2018. до 30.09.2018. године**

Датум израде прогнозе: 30.08.2018.

Период важења: 10.09.2018. до 30.09.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.09.2018. до 15.09.2018.	<p>Топлије уз кишу и локалне пљускове праћене грмљавином, углавном у другој половини дана.</p> <p>Око 10.09, 11.09, 13.09, 14.09 и 15.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 13.09. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 15 до 18	Од 22 до 27, око 13.09. и до 30	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
16.09.2018. до 30.09.2018.	<p>Мало топлије време са са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 12 до 16	Од 22 до 26, повремено и до 28.	Од 17 до 22 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од од 10.09.2018. до 30.09.2018. године***

Датум израде прогнозе: 30.08.2018.

Период важења: 10.09.2018. до 15.09.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије уз кишу и локалне пљускове праћене грмљавином, углавном у другој половини дана.</p> <p>Око 10.09, 11.09, 13.09, 14.09 и 15.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 13.09. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 18	Од 22 до 27, око 13.09. од 29 до 32	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије уз кишу и локалне пљускове праћене грмљавином, углавном у другој половини дана.</p> <p>Око 10.09, 11.09, 13.09, 14.09 и 15.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 13.09. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама..</p>	Од 7 до 14	Од 16 до 24, око 13.09. од 25 до 29	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије уз кишу и локалне пљускове праћене грмљавином, углавном у другој половини дана.</p> <p>Око 10.09, 11.09, 13.09, 14.09 и 15.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 13.09. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 3 до 10	Од 11 до 22, око 13.09. од 20 до 26	Од 7 до 18 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.08.2018.

Период важења: 16.09.2018. до 30.09.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 8 до 16	Од 22 до 26, повремено и до 29.	Од 16 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 6 до 13	Од 15 до 22, повремено и до 25.	Од 11 до 18 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 0 до 10	Од 8 до 19, повремено од 16 до 21.	Од 5 до 14 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.08.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У Југозападној Србији 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 12 до 16	Од 9 до 12	Од 7 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 85	Од 50 до 90, локално и до 100

**** 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:

Током 03/04. септембра на мањим бујичним водотоцима на сливовима Млаве, Пека, Јасенице, Кубршнице, Црнице, Лепенице, Белице и Ресаве водостаји ће бити у наглом порасту са могућношћу мањих локалних изливања.

Стање на рекама на дан 03.09.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 03.09.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			04.09.	05.09.	06.09.	07.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	372	-13	550	680						
	Корнојбург	154.05	272	-30					263			
	Братислава	129.08	348	30	650	750	2040	17.7	355			
	Комарно	104.41	235	49	500	680	1835	20.8	220			
	Естергом	101.61	142	47	500	650		21.4	161	165	184	180
	Будимпешта	95.65	165	38	620	800	1570	21.8	207	218	233	246
	Дунавфелдвар	89.58	-107	25	600	750		22.4	-69	-38	-24	-6
	Баја	81.72	127	4	700	900	1330	23.4	159	206	243	266
	Мохач	79.20	141	-1	700	950	1270	24.1	168	217	256	280
	Бездан	80.64	-6	-4	500	700	1303	22.6	12	55	87	101
	Апатин	78.84	52	-6	600	750		24.8	70	92		
	Богојево	77.46	62	0	600	700	1722	23.4	80	100	122	132
	Вуковар	76.19	66	-2	580	630		23.8				
	Илок	73.97	95	-8				23.0				
	Бач. Паланка	73.97	93	-12	530	650			92	100		
	Нови Сад	71.73	86	-5	450	700	1615	24.0	85	97		
	Сланкамен	69.68	154	0	500			24.0	154	161	172	190
	Земун	67.87	235	-1	550	650		24.5	234	239	249	264
	Панчево	67.33	268	0	530	650		24.5	267	272	282	297
	Смедерево	65.36	458	4	600	2	2850	24.0	458	461	466	476
Бан. Паланка	62.85	690	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	750	8	800	830		24.4					
Прахово	29.00	95	22	500			26.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	260	67	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-107	70	300	350		20.8				
	Д. Михољац	88.39	177	134	400	480	760					
	Осијек	81.48	2	65	350	500		21.2				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.09.	05.09.	06.09.	07.09.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	-1	300	500	39.1	22.3	-236	-237	-236	-236
	Вашарошнамен	101.98	-150	-10	600	800	124	21.8	-148	-148	-149	-148
	Токај	90.01	465	0	600	800		22.9	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-232	-4	650	800	114	24.2	-235	-238	-244	-248
	Чонград		-129	-7	650	800		24.7	-129	-129	-129	-129
	Сегедин	73.70	92	-3	650	850	270	23.8	92	92	92	92
	Сента	72.80	238	-1	600	800	315	24.6	236	234		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.7				
Тител	69.70	141	-4	500	650			139	144	154	172	
САВА	Загреб	112.26	-153	-65	370	470	273					
	Црнац	89.99	11	88	670	770						
	Јасеновац	86.82	51	41	700	800	243					
	Градишка	85.47	19	10	700	730	228					
	Сл. Брод	81.80	50	-11	750	850	350	22.0				
	Сл. Шамац	80.70	-144	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	93	-16	650	750	612	23.1	92	100	110	99
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	190	1	500	600		24.8	189	194	204	219
	Карловац	103.17	7	-36	400	750						
	Приједор	129.68	46	46	420	460		18.1				
	Нови Град	152	-10	13	360	400		19.7				
	Делибашино Село	151.21	64	-1	250	320	43	17.4				
	Добој	137.01	-136	4	300	450	26.8	22.0				
Радаљ - Дрина	129.47	43	-1	380		61						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-106	1	350	430	44.8		-100			
	Алексинац	157.63	-135	-21	300	400	15.3	19.5	-143			
	Варварин	126.13	-138	-20	200	500	60.8		-143	-145		
	Багрдан	100.94	23	-10	500	600	98.9		13	8		
	Љубичевски мост	73.42	-324	0	450	600	87.2	23.4	-330	-333	-336	

Прогноза водостаја на рекама до 12. септембра 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 10. септембра, а након тога у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. септембра, затим у порасту до 05. септембра, а након тога у стагнацији.	Током 03/04. септембра на мањим бујичним водотоцима на сливовима Млаве и Пека водостаји ће бити у наглом порасту са могућношћу мањих локалних изливања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. септембра, затим у порасту до 05. септембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. септембра, затим у порасту до 05. септембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. септембра, затим у порасту до 05. септембра, а након тога у стагнацији.	Током 03/04. септембра на мањим бујичним водотоцима на сливовима Јасенице, Кубршнице, Црнице, Лепенице, Белице и Ресаве водостаји ће бити у наглом порасту са могућношћу мањих локалних изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној Морави биће у стагнацији и мањем колебању, а на Западној Морави у стагнацији и мањем колебању до 03. септембра, затим у порасту до 05. септембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења