

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. септембар 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	31.08.2018.	01.09.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.8	18.2	-
Сомбор	30.3	16.9	-
Нови Сад	29.8	17.3	-
Зрењанин	30.4	17.9	10.7
Кикинда	30.9	18.5	-
Б. Карловац	32.2	16.9	-
Лозница	29.6	17.5	-
С. Митровица	29.6	16.5	-
Ваљево	28.8	17.3	-
Београд	30.5	21.1	-
Крагујевац	31.1	16.3	0.0
С. Паланка	31.7	16.6	-
В. Градиште	32.4	17.0	-
Црни Врх	22.8	16.0	-
Неготин	32.0	17.7	-
Златибор	24.2	15.0	5.0
Сјеница	26.4	10.5	1.2
Пожега	29.2	17.2	-
Краљево	29.4	16.9	-
Копаник	20.1	13.8	0.9
Куршумлија	31.4	13.9	2.0
Крушевац	31.8	15.8	-
Ћуприја	31.5	15.5	0.1
Ниш	32.8	16.9	-
Лесковац	31.6	15.0	-
Зајечар	31.0	13.9	-
Димитровград	31.2	14.3	-
Врање	30.7	14.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.09.2018. године у 12:00

Период важења: од 01.09.2018. до 10.09.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.09.2018. Субота	Претежно сунчано и топло, после подне и увече уз локални развој облачности очекује се појава краткотрајних пљускова са грмљавином са највећом вероватноћом у брдско-планинским пределима и на северозападу Србије. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату и доњем Подунављу јак, југоисточни. Највиша дневна температура од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина	80
		$T_{max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	90
02.09.2018. Недеља	Претежно сунчано и топло. После подне, увече и у току ноћи уз променљиву облачност местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Само ће на истоку Србије остати суво. Локално се очекују краткотрајне непогоде праћене већом количином падавина и појавом града. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу јак, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 21 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3 h	90
		$T_{max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	90
03.09.2018. Понедељак	Променљиво облачно и мало свежије, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Понегде се очекује већа количина падавина, више од 20 mm за кратак временски период, локално и више, уз могућу појаву града. Ветар слаб и умерен, на северозападу северозападни, а у већем делу земље јужни и југоисточни, током дана и у осталим деловима у скретању на северозападни. Најнижа температура од 16 до 19 °С, највиша од 24 до 30 °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, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 23 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3 h	80

05.09.2018. Среда	Променљиво облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 24 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количном падавина \geq 10 l/m² у периоду до 3 h	80
------------------------------------	---	--	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.09.2018. до 10.09.2018.)

Претежно сунчано уз ређу појаву пљускова са грмљавином и то углавном у брдско-планинским пределима. Температура око просечних вредности за ово доба године уз тенденцију пораста од друге половине периода.

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.

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

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 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 $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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)		(%)	(°C)	(°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:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 01.09.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији до Богојева, низводно у мањем порасту 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 водотопима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту 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 стагнацији у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.09.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.09.	03.09.	04.09.	05.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	246	32			1360		-			
	Братислава	129.08	302	31	650	750	1484	19.8	340			
	Комарно	104.41	129	9	500	680	1121	21.6	145			
	Естергом	101.61	54	1	500	650		21.9	77	132	193	195
	Будимпешта	95.65	108	-10	620	800	1171	22.5	118	151	226	260
	Дунавфелдвар	89.58	-130	-17	600	750		23.3	-134	-118	-68	-7
	Баја	81.72	140	-19	700	900	1390	23.3	124	125	152	222
	Мохач	79.20	161	-13	700	950	1360	23.7	137	128	147	212
	Бездан	80.64	15	-8	500	700	1405	23.2	7	-8	22	100
	Апатин	78.84	68	-10	600	750		24.8	58	50		
	Богојево	77.46	73	0	600	700	1788	23.8	70	60	56	56
	Вуковар	76.19	76	-11	580	630		24.2				
	Илок	73.97	105	-5				23.0				
	Бач. Паланка	73.97	104	14	530	650			103	97		
	Нови Сад	71.73	87	16	450	700	1685	23.3	93	87		
	Сланкамен	69.68	144	16	500			20.4	152	148	140	135
	Земун	67.87	226	13	550	650		25.0	238	248	248	243
	Панчево	67.33	260	11	530	650		24.2	272	282	282	277
	Смедерево	65.36	450	13	600	2	2700	24.0	460	465	465	462
Бан. Паланка	62.85	686	5	765	865							
В. Градиште	62.17	746	3	800	830		24.6					
Прахово	29.00	62	15	500			26.6					
ДРАВА	Ботово	121.55	123	82	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-234	18	300	350		21.0				
	Д. Михољац	88.39	3	0	400	480	396					
	Осијек	81.48	-67	-14	350	500		21.7				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.09.	03.09.	04.09.	05.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-237	-4	300	500	41.3	21.1	-239	-239	-239	-239
	Вашарошнамен	101.98	-138	5	600	800			-145	-151	-153	-153
	Токај	90.01	465	0	600	800		23.2	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-217	-18	650	800	123	24.3	-238	-246	-249	-251
	Чонград		-114	6	650	800		24.2	-114	-114	-114	-114
	Сегедин	73.70	100	-1	650	850	305	23.9	100	100	100	100
	Сента	72.80	240	-1	600	800	343	24.8	240	238		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.9				
Тител	69.70	135	17	500	650			145	142	135	130	
САВА	Загреб	112.26	-201	31	370	470	194					
	Црнац	89.99	-116	-23	670	770						
	Јасеновац	86.82	19	-28	700	800	225					
	Градишка	85.47	22	-22	700	730	234					
	Сл. Брод	81.80	73	0	750	850	408	23.0				
	Сл. Шамац	80.70	-120	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	108	10	650	750	675	22.2	100	97	94	86
	Шабац	72.61	-	-	400	500			-			
	Београд	68.28	181	13	500	600		25.2	193	203	203	198
	Карловац	103.17	47	37	400	750						
	Приједор	129.68	-2	0	420	460		19.7				
	Нови Град	152	-25	-2	360	400		21.0				
	Делибашино Село	151.21	62	-1	250	320	41.4	17.1				
	Добој	137.01	-135	-18	300	450	27	21.7				
Радаљ - Дрина	129.47	53	13	380		72.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-105	-1	350	430	45.7		-120			
	Алексинац	157.63	-103	-2	300	400	37.2	19.5	-196			
	Варварин	126.13	-117	2	200	500	83.9		-128	-126		
	Багрдан	100.94	36	6	500	600	119		35	33		
	Љубичевски мост	73.42	-328	2	450	600	82.4	22.3	-325	-326	-328	

Прогноза водостаја на рекама до 10. септембра 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. септембра, а након тога у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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.	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.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења