

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. септембар 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	01.09.2018.	02.09.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.7	18.4	-
Сомбор	32.2	17.1	4.0
Нови Сад	33.2	16.4	1.0
Зрењанин	33.3	17.1	-
Кикинда	33.9	18.5	-
Б. Карловац	33.7	18.3	-
Лозница	33.6	15.5	-
С. Митровица	34.3	15.7	5.0
Ваљево	32.5	16.4	-
Београд	34.1	19.0	-
Крагујевац	33.6	16.0	-
С. Паланка	33.2	16.5	-
В. Градиште	32.6	18.2	-
Црни Врх	23.1	15.5	-
Неготин	32.8	16.6	-
Златибор	26.9	15.5	-
Сјеница	27.7	7.7	-
Пожега	31.3	15.2	0.2
Краљево	31.0	16.5	22.0
Копаник	20.0	13.8	-
Куршумлија	30.6	13.9	-
Крушевац	32.0	15.7	-
Ђуприја	33.2	17.9	-
Ниш	33.7	16.1	-
Лесковац	32.2	14.1	-
Зајечар	31.4	13.0	-
Димитровград	32.2	12.9	-
Врање	30.7	14.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.09.2018. године у 12:00

Период важења: од 02.09.2018. до 11.09.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.09.2018. Недеља	Претежно сунчано и топло. Средином дана прво у западним и југозападним а после подне, увече и у току ноћи и у осталим крајевима 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, олујним ветром и појавом града. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу јак, југоисточни. 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, ујутру и пре подне на северу и истоку Србије а после подне и увече и у осталим пределима 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 20 °С, највиша 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 и свежије, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 25 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина \geq 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, у Неготинској крајини умерен северозападни. Најнижа температура од 13 до 16 °С, највиша од 24 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина \geq 10 l/m² 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 17 °С, највиша од 25 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.09.2018. до 11.09.2018.)

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.

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

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)				(%)		(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 02.09.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији до Богојева, низводно у мањем порасту 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 водотопима су у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији 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 и мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.09.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			03.09.	04.09.	05.09.	06.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	20	550	680						
	Корнојбург	154.05	302	56								
	Братислава	129.08	318	16	650	750	1676	19.1	365			
	Комарно	104.41	186	57	500	680	1481	20.9	240			
	Естергом	101.61	95	41	500	650		21.2	141	173	189	203
	Будимпешта	95.65	127	19	620	800	1340	22.2	175	221	246	264
	Дунавфелдвар	89.58	-132	-2	600	750		22.0	-102	-54	-14	11
	Баја	81.72	123	-17	700	900	1249	23.2	128	168	229	279
	Мохач	79.20	142	-19	700	950	1270	23.6	134	169	228	280
	Бездан	80.64	-2	-17	500	700	1321	23.0	-13	0	40	100
	Апатин	78.84	58	-10	600	750		24.8	43	45		
	Богојево	77.46	62	-11	600	700	1722	23.5	52	50	70	90
	Вуковар	76.19	68	-8	580	630						
	Илок	73.97	103	-2				23.4				
	Бач. Паланка	73.97	105	1	530	650			99	97		
	Нови Сад	71.73	91	4	450	700	1674	24.0	89	89		
	Сланкамен	69.68	154	10	500			24.0	155	155	153	162
	Земун	67.87	236	10	550	650		25.2	241	243	243	242
	Панчево	67.33	268	8	530	650		24.8	273	275	275	274
	Смедерево	65.36	454	4	600	2	2840	24.0	460	462	462	461
Бан. Паланка	62.85	692	6	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-4	800	830		24.8					
Прахово	29.00	73	11	500			26.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	193	70	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-177	57	300	350		21.0				
	Д. Михољац	88.39	43	40	400	480	478					
	Осијек	81.48	-63	4	350	500		21.8				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.09.	04.09.	05.09.	06.09.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	-2	300	500	39.1	21.8				
	Вашарошнамен	101.98	-139	-1	600	800	136					
	Токај	90.01	465	0	600	800		23.3				
	Солнок	78.78	-228	-11	650	800	117	24.5				
	Чонград		-122	-8	650	800		24.5				
	Сегедин	73.70	95	-5	650	850	290	24.6				
	Сента	72.80	239	-1	600	800	329	24.6	238	237		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.7				
Тител	69.70	145	10	500	650			148	146	143	150	
САВА	Загреб	112.26	-88	113	370	470	397					
	Црнац	89.99	-77	39	670	770						
	Јасеновац	86.82	10	-9	700	800	220					
	Градишка	85.47	9	-13	700	730	211					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-134	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	109	1	650	750	680	22.5	100	112	128	120
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	189	8	500	600		25.3	194	196	196	195
	Карловац	103.17	43	-4	400	750						
	Приједор	129.68	0	2	420	460		18.7				
	Нови Град	152	-23	2	360	400		20.2				
	Делибашино Село	151.21	65	3	250	320	43.8	17.7				
	Добој	137.01	-140	-5	300	450	26	22.1				
Радаљ - Дрина	129.47	44	-9	380		62.1						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-107	-2	350	430	43.9		-109			
	Алексинац	157.63	-114	-11	300	400	28.7	19.5	-126			
	Варварин	126.13	-118	-1	200	500	82.4		-129	-131		
	Багрдан	100.94	33	-3	500	600	114		26	18		
	Љубичевски мост	73.42	-324	4	450	600	87.2	22.7	-323	-326	-333	

Прогноза водостаја на рекама до 11. 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 до 03.09, затим у порасту до 05.09, а након тога у стагнацији.	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 до 03.09, затим у порасту до 05.09, 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 03.09, затим у порасту до 05.09, 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 03.09, затим у порасту до 05.09, а након тога у стагнацији..	Тренутно нема упозорења
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 03.09, затим у порасту до 05.09, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења