

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 31. август 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.08.2018.	31.08.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.1	17.7	-
Сомбор	30.4	16.5	-
Нови Сад	30.5	17.0	0.3
Зрењанин	31.5	16.5	-
Кикинда	31.4	15.4	-
Б. Карловац	32.4	18.5	0.3
Лозница	31.7	18.0	-
С. Митровица	32.2	16.7	3.0
Ваљево	30.7	18.1	-
Београд	31.8	20.9	-
Крагујевац	31.9	18.6	-
С. Паланка	31.7	18.5	1.0
В. Градиште	31.8	17.1	0.0
Црни Врх	22.9	15.1	-
Неготин	31.9	18.1	-
Златибор	25.9	14.5	-
Сјеница	27.9	10.9	0.1
Пожега	29.8	17.1	0.7
Краљево	30.7	16.4	-
Копаник	20.7	13.4	-
Куршумлија	31.5	16.2	0.3
Крушевац	31.4	16.7	0.0
Ђуприја	32.6	17.1	-
Ниш	32.8	17.1	-
Лесковац	32.2	14.6	-
Зајечар	30.7	14.7	-
Димитровград	31.6	14.6	-
Врање	31.8	15.9	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.08.2018. године у 12:00

Период важења: од 31.08.2018. до 09.09.2018. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>31.08.2018.</b> <b>Петак</b>	Променљиво облачно и топло, у већини места са дужим сунчаним интервалима. После подне и увече очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином у западној, југозападној, централној и јужној Србији. Ветар слаб, променљив. Највиша од 29 до 32 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
<b>01.09.2018.</b> <b>Субота</b>	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 северозападу Србије. Ветар слаб и умерен, у доњем Банату и Подунављу умерен и јак југоисточни. Најнижа температура од 14 до 23 °С, највиша од 30 до 34 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>80</b>
		<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
<b>02.09.2018.</b> <b>Недеља</b>	Претежно сунчано и топло. После подне и увече у југозападним, западним и северним, а у току ноћи и у централним пределима наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином. Увече и у току ноћи локално се очекује већа количина падавина. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 30 до 33 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>
		<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
<b>03.09.2018.</b> <b>Понедељак</b>	Променљиво облачно и мало свежије, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Понегде се очекује већа количина падавина, од 20 до 30 mm за кратак временски период, локално и више. 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 15 до 19 °С, највиша од 26 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>

<b>04.09.2018.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно и свеже, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 17 °С, највиша од 24 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq</math> 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>80</b>
<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.09.2018. до 09.09.2018.)</b> Променљиво, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином чешћим у првој половини периода. Температура око просечних вредности за ово доба године. Дневна температура у порасту 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 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<sub>max</sub>  $\geq$  32°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  $\geq 10$  l/m<sup>2</sup> 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.

**Количина падавина  $\geq 20$  l/m<sup>2</sup> 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.



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 31.08.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.08.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.09.	02.09.	03.09.	04.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	11	550	680						
	Корнојбург	154.05	214	-2			1040		248			
	Братислава	129.08	271	-4	650	750	979	19.9	300			
	Комарно	104.41	120	-8	500	680	1071	21.5	115			
	Естергом	101.61	53	-15	500	650		21.2	53	94	183	234
	Будимпешта	95.65	118	-22	620	800	1290	21.9	109	122	192	278
	Дунавфелдвар	89.58	-113	-20	600	750	975	22.3	-17	-16	30	105
	Баја	81.72	159	7	700	900	1410	22.3	138	121	125	179
	Мохач	79.20	174	19	700	950	1420	23.7	160	134	125	167
	Бездан	80.64	23	23	500	700	1445	23.2	11	-10	-17	13
	Апатин	78.84	78	30	600	750		24.5	80	67		
	Богојево	77.46	73	19	600	700	1788	23.8	81	72	64	57
	Вуковар	76.19	87	37	580	630						
	Илок	73.97	110	38								
	Бач. Паланка	73.97	90	22	530	650		-	105	111		
	Нови Сад	71.73	71	20	450	700	1588	23.3	89	95		
	Сланкамен	69.68	128	26	500			24.0	149	160	160	152
	Земун	67.87	213	6	550	650		24.6	228	238	243	243
	Панчево	67.33	249	6	530	650		24.6	264	274	279	279
	Смедерево	65.36	442	2	600	2		25.0	447	452	455	455
Бан. Паланка	62.85	681	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	743	0	800	830		25.0					
Прахово	29.00	47	26	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	41	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-252	-17	300	350						
	Д. Михољац	88.39	3	-5	400	480	396					
	Осијек	81.48	-53	-31	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.09.	02.09.	03.09.	04.09.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	-5	300	500	45.7	20.9	-229	-230	-230	-230
	Вашарошнамен	101.98	-143	-1	600	800	133	21.4	-143	-145	-143	-141
	Токај	90.01	465	0	600	800		23.3	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-199	9	650	800	142	24.2	-192	-190	-199	-210
	Чонград		-120	7	650	800		24.5	-127	-127	-127	-127
	Сегедин	73.70	101	6	650	850	295	23.9	95	95	95	95
	Сента	72.80	241	4	600	800	356	24.8	243	245		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.9				
Тител	69.70	118	12	500	650			132	139	139	133	
САВА	Загреб	112.26	-232	3	370	470	144					
	Црнац	89.99	-93	-32	670	770						
	Јасеновац	86.82	47	-30	700	800	240					
	Градишка	85.47	44	-20	700	730	272					
	Сл. Брод	81.80	73	11	750	850	408					
	Сл. Шамац	80.70	-117	11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	98	35	650	750	632	22.5	108	100	99	87
	Шабац	72.61	-	-	400	500	-	-	-			
	Београд	68.28	168	7	500	600		24.5	183	193	198	198
	Карловац	103.17	10	33	400	750						
	Приједор	129.68	-2	-2	420	460		19.2				
	Нови Град	152	-23	-4	360	400		20.3				
	Делибашино Село	151.21	63	-1	250	320	42.2	17.0				
	Добој	137.01	-117	16	300	450	34.1	21.3				
Радаљ - Дрина	129.47	40	-1	380		57.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-104	-5	350	430	46.6		-88			
	Алексинац	157.63	-101	15	300	400	38.7	19.0	-72			
	Варварин	126.13	-119	-2	200	500	81		-90	-95		
	Багрдан	100.94	30	-2	500	600	109		40	46		
	Љубичевски мост	73.42	-330	-3	450	600	80	21.8	-333	-320	-310	

## Прогноза водостаја на рекама до 09. септембра 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. септембра, а након тога у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења