

**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, 16. јул 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.07.2018.	16.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.0	17.0	-
Сомбор	30.0	16.5	-
Нови Сад	27.6	16.7	-
Зрењанин	29.8	17.0	-
Кикинда	28.8	16.2	-
Банатски Карловац	29.9	16.3	-
Лозница	26.6	15.7	-
Сремска Митровица	26.4	14.5	-
Ваљево	28.0	15.9	-
Београд	28.8	18.5	-
Крагујевац	28.2	16.8	-
Смедеревска Паланка	28.7	16.0	-
Велико Градиште	29.5	14.3	36.0
Црни Врх	21.6	12.6	0.5
Неготин	30.2	21.1	0.2
Златибор	24.3	11.9	0.2
Сјеница	24.9	10.3	5.2
Пожега	-	15.3	-
Краљево	28.3	16.9	0.1
Копаоник	18.0	7.6	1.0
Куршумлија	29.1	14.3	0.5
Крушевац	28.9	15.2	0.6
Ђуприја	30.2	13.8	-
Ниш	30.2	16.4	-
Лесковац	30.0	15.0	-
Зајечар	31.0	14.2	-
Димитровград	28.2	12.6	-
Врање	30.1	15.3	4.0

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

Датум издавања: 16.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 16.07.2018. до 25.07.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>16.07.2018.</b> <b>Понедељак</b>	Претежно сунчано и топло, у брдско-планинским пределима ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 27 до 31 °С. Током ноћи наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином, најпре на југозападу и западу.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>80</b>
<b>17.07.2018.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно и мало свежије, с кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилне падавине, углавном у западним, југозападним, централним и југоисточним деловима земље. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 15 до 20, највиша од 24 до 28 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq 20</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>
<b>18.07.2018.</b> <b>Среда</b>	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од 14 до 18, највиша од 24 до 28 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
<b>19.07.2018.</b> <b>Четвртак</b>	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од 13 до 18, највиша од 24 до 28 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>80</b>
<b>20.07.2018.</b> <b>Петак</b>	Претежно сунчано и мало топлије уз ређу појаву поподневних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од 13 до 18, највиша од 24 до 27 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.07.2018. до 25.07.2018.)

За викенд претежно сунчано и топло са температуром око и мало изнад просечних вредности са ретком појавом послеподневних пљускова и грмљавина. Затим променљиво и мало свежије са пљусковима и грмљавинама.

**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**

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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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.



**Прогноза времена за период од 23. јула до 12. августа 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 13.07.2018.

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)
23.07.2018. до 29.07.2018.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 21.	Од 26 до 31.	У Бачкој, Срему, на северу Баната, на западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		70

30.07.2018. до 05.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21.	Од 27 до 34.	У Бачкој, Банату, Подрињу, сливу Велике Мораве и у Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm,  у брдско- планинским пределима Западне и Југозапане Србије локално и до 20 mm.
	У Бачкој и Банату изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
06.08.2018. до 12.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 21.	Од 28 до 35.	У Централној и Јужној Србији, на североистоку Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm,  у брдско- планинским пределима Западне и Југозапане Србије локално и до 15 mm.
	У Војводини, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 27.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.07.2018. до 15.08.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
15.07.2018. до 31.07.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 19 до 23	Од 28 до 32, повремено и до 34.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од од 25.07.2018. до 15.08.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 23	Од 26 до 32, повремено од 32 до 36.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 27.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 21	Од 22 до 29, повремено од 27 до 32.	Од 18 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 28.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 18	Од 17 до 26, повремено од 23 до 28.	Од 13 до 23 (изнад вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2018. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У Војводини, Западној Србији, и Шумадији испод вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије 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 21 до 25	Од 19 до 22	Од 17 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 75	Од 60 до 80, локално и до 90

\*\*\*\*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 мањим бујичним водотоцима на сливовима Јадра, Колубаре, Ђетиње, Скрапежа, Моравице, Бјелице и горњег тока Западне Мораве, као и Јасенице, Кубршнице и Ресаве током 17. и 18. јула могућа су мања локална изливања.

### Стање на рекама на дан 16.07.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			17.07.	18.07.	19.07.	20.07.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-1	550	680							
	Корнојбург	154.05	235	-5									
	Братислава	129.08	286	-5	650	750	1292	18.8	285				
	Комарно	104.41	157	-14	500	680	1286	20.1	155				
	Естергом	101.61	91	-15	500	650		20.9	84	90	105	117	
	Будимпешта	95.65	156	-16	620	800	1484	21.9	144	143	153	168	
	Дунавфелдвар	89.58	-76	-18	600	750	1190	21.4	-92	-101	-99	-87	
	Баја	81.72	205	-13	700	900	1730	22.1	183	163	154	159	
	Мохач	79.20	224	-13	700	950	1660	23.0	207	186	171	169	
	Бездан	80.64	77	-13	500	700	1715	22.8	62	44	31	29	
	Апатин	78.84	140	-16	600	750		24.0	127	112			
	Богојево	77.46	138	-17	600	700	2178	23.1	125	110	95	84	
	Вуковар	76.19	137	-15	580	630		23.5					
	Илок	73.97	169	-17									
	Бач. Паланка	73.97	172	-12	530	650		22.9	162	154			
	Нови Сад	71.73	165	-11	450	700	2146	23.0	155	145			
	Сланкамен	69.68	234	-12	500			24.0	221	210			
	Земун	67.87	288	-8	550	650		23.6	280	270	262	255	
	Панчево	67.33	307	-8	530	650		23.8	299	289	281	274	
	Смедерево	65.36	468	-6	600	700	4120	23.0	460	450	442	435	
Бан. Паланка	62.85	681	-8	765	865								
В. Градиште	62.17	734	-14	800	830		23.0						
Прахово	29.00	229	-7	500			23.5						
ДРАВА	Ботово	121.55	52	-20	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-197	-3	300	350		19.5					
	Д. Михољац	88.39	35	-2	400	480	462						
	Осијек	81.48	-10	-6	350	500		22.3					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.07.	18.07.	19.07.	20.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
<b>-32ТИСА</b>	Тисабеч	115.01	-194	0	300	500	90.8	20.0	-148	-123	-130	-114
	Вашарошнамен	101.98	-77	-5	600	800	218	22.4	-76	-29	-19	-3
	Токај	90.01	468	-1	600	800		23.8	468	468	469	469
	Солнок	78.78	-87	0	650	800	235	22.6	-91	-100	-110	-105
	Чонград		-19	-12	650	800		24.0	-19	-21	-26	-30
	Сегедин	73.70	162	-11	650	850	160	23.6	162	162	161	160
	Сента	72.80	263	-1	600	800	584	23.5	261	260		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.5				
Тител	69.70	230	-11	500	650			217	208			
<b>САВА</b>	Загреб	112.26	-205	-15	370	470	188					
	Црнац	89.99	-23	-24	670	770						
	Јасеновац	86.82	123	-5	700	800	310					
	Градишка	85.47	101	9	700	730	372					
	Сл. Брод	81.80	132	4	750	850	565					
	Сл. Шамац	80.70	-50	-18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	225	-3	650	750	1238	21.1	215	203	192	180
	Шабач	72.61	101	1	400	500		20.0	92	82	72	61
	Београд	68.28	242	-9	500	600		22.9	234	224	216	209
	Карловац	103.17	-44	-10	400	750						
	Приједор	129.68	31	-4	420	460		17.4				
	Нови Град	152	59	-3	360	400		17.3				
	Делибашино Село	151.21	89	-3	250	320	67.8	15.4				
	Добој	137.01	-53	-26	300	450	108	18.2				
Радаљ - Дрина	129.47	144	-53	380		294						
<b>В. МОРАВА</b>	Јасика	138.56	-25	-19	350	430	140		-43			
	Алексинац	157.63	-100	-13	300	400	39.5	23.5	-107			
	Варварин	126.13	-72	-9	200	500	166		-83	-87		
	Багрдан	100.94	98	5	500	600	230		87	78		
	Љубичевски мост	73.42	-259	-2	450	600	200	22.2	-264	-270	-273	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. јула 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. јула, а затим у мањем 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 опадању.	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 мањем опадању до 19. јула, а затим у стагнацији и мањем колебању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у порасту до 19. јула, а затим у мањем опадању и стагнацији.	<b>На мањим бујичним водоточима на сливу Колубаре током 17. и 18. јула могућа су мања локална изливања.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у порасту до 19. јула, а затим у мањем опадању и стагнацији.	<b>На мањим бујичним водоточима на сливу Јадра током 17. и 18. јула могућа су мања локална изливања.</b>
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању до 18. јула, затим у мањем порасту до 20. јула, а након тога у мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у порасту до 19. јула, а затим у мањем опадању и стагнацији.	<b>На мањим бујичним водоточима на сливовима Јасенице, Кубршнице и Ресаве током 17. и 18. јула могућа су мања локална изливања.</b>
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у порасту до 19. јула, а затим у мањем опадању и стагнацији.	<b>На мањим бујичним водоточима на сливовима Ђетиње, Скрапежа, Моравице, Бјелице и горњег тока Западне Мораве током 17. и 18. јула могућа су мања локална изливања.</b>