

**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, 17. јул 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.07.2018.	17.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.7	19.0	-
Сомбор	30.4	18.5	-
Нови Сад	28.3	19.5	0.0
Зрењанин	30.0	19.0	-
Кикинда	29.7	18.2	-
Банатски Карловац	30.5	17.0	-
Лозница	29.3	18.5	12.0
Сремска Митровица	29.6	18.9	0.7
Ваљево	28.9	18.3	11.0
Београд	30.0	19.6	0.9
Крагујевац	28.7	18.4	2.0
Смедеревска Паланка	30.0	17.3	6.0
Велико Градиште	29.7	16.0	0.2
Црни Врх	21.3	14.1	0.3
Неготин	30.5	17.0	-
Златибор	25.0	12.0	31.0
Сјеница	24.8	12.4	9.0
Пожега	28.7	16.1	4.0
Краљево	28.9	17.5	1.0
Копаоник	19.1	9.3	18.0
Куршумлија	29.2	15.6	18.0
Крушевац	30.1	17.0	0.6
Ђуприја	30.0	16.4	2.0
Ниш	30.2	18.4	2.0
Лесковац	30.2	16.2	4.0
Зајечар	30.5	15.0	-
Димитровград	27.6	15.0	-
Враће	28.8	16.1	0.0

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

Датум издавања: 17.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 17.07.2018. до 26.07.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.07.2018. Уторак	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. Највиша температура 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>	90
18.07.2018. Среда	Променљиво облачно, понегде с кишом, краткотрајним пљусковима и грмљавином, нарочито на истоку Србије и у планинским пределима. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Јутарња температура од 15 до 20, највиша од 25 до 28 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	90
19.07.2018. Четвртак	Умерено до потпуно облачно, местимично с кишом, пљусковима са грмљавином, нарочито у Банату, Поморављу, на истоку и југоистоку. Ветар умерен, повремено јак, северозападни, увече у слабљењу. Јутарња температура од 13 до 18, највиша од 24 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq 20</math> l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	80
20.07.2018. Петак	На западу и северозападу претежно сунчано, а у осталим крајевима уз променљиву облачност понегде са краткотрајном кишом, или пљусковима. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од 13 до 18, највиша од 24 до 27 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
21.07.2018. Субота	Претежно сунчано, топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 20, највиша од 30 до 32 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.07.2018. до 26.07.2018.)

У недељу на истоку и југоистоку већи део дана претежно сунчано. У осталим крајевима наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином. Почетком седмице променљиво облачно, нестабилно са честом појавом кише, пљускова и грмљавина.

**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  $\geq 10 \text{ l/m}^2$  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.

**Количина падавина већа од  $20 \text{ l/m}^2$  за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



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

Датум израде прогнозе: 17.07.2018.

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 Западној Србији, Шумадији, Поморављу и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60-70	Од 16 до 20.	Од 26 до 31, средином седмице од 24 до 27.	У Војводини и Подрињу изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 23 средином седмице од 15 до 19.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	у брдско-планинским пределима од 25 mm до 35 mm локално и до 60 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60-70					

30.07.2018. до 05.08.2018.	На северу Војводине у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20.	Од 27 до 34.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm,  у брдско- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У Источној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	70	
06.08.2018. до 12.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21.	Од 27 до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Војводини, Неготинској Крајини и Подрињу изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У Источној Србији и на северозападу Војводине у границама вишегодишњег просека	50-60	
					На југу 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 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 17.07.2018. 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 у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту 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 и стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			18.07.	19.07.	20.07.	21.07.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	0	550	680							
	Корнојбург	154.05	232	-3									
	Братислава	129.08	288	2	650	750	1316	18.9	290				
	Комарно	104.41	150	-7	500	680	1242	20.4	150				
	Естергом	101.61	81	-10	500	650		21.1	87	106	128	137	
	Будимпешта	95.65	143	-13	620	800	1420	22.2	141	153	175	193	
	Дунавфелдвар	89.58	-89	-13	600	750	1106	21.5	-99	-98	-83	-62	
	Баја	81.72	186	-19	700	900	1540	22.1	165	155	161	183	
	Мохач	79.20	208	-16	700	950	1580	23.3	188	171	170	187	
	Бездан	80.64	60	-17	500	700	1630	23.4	42	30	29	44	
	Апатин	78.84	126	-14	600	750		24.5	110	96			
	Богојево	77.46	125	-13	600	700	2100	23.5	110	95	83	82	
	Вуковар	76.19	126	-11	580	630		23.8					
	Илок	73.97	162	-7									
	Бач. Паланка	73.97	161	-11	530	650		23.4	150	141			
	Нови Сад	71.73	153	-12	450	700	2092	23.0	142	131			
	Сланкамен	69.68	218	-16	500			24.2	205	193			
	Земун	67.87	283	-5	550	650		23.8	276	270	264	259	
	Панчево	67.33	303	-4	530	650		24.0	296	290	284	271	
	Смедерево	65.36	468	0	600	700	4100	23.2	464	460	456	452	
Бан. Паланка	62.85	689	8	765	865								
В. Градиште	62.17	742	8	800	830		23.2						
Прахово	29.00	200	-29	500			23.6						
ДРАВА	Ботово	121.55	48	-4	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-202	-5	300	350							
	Д. Михољац	88.39	40	5	400	480	476	22.2					
	Осијек	81.48	-20	-10	350	500		22.5					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.07.	19.07.	20.07.	21.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
<b>-32 ТИСА</b>	Тисабеч	115.01	-179	15	300	500	113	19.7	-112	-65	-82	-137
	Вашарошнамен	101.98	-84	-7	600	800	208	21.9	-58	2	54	40
	Токај	90.01	469	1	600	800		23.8	469	470	471	471
	Солнок	78.78	-87	0	650	800	238	23.6	-100	-78	-73	-63
	Чонград		-27	-8	650	800		24.2	-30	-32	-26	-21
	Сегедин	73.70	153	-9	650	850	518	23.9	152	152	153	154
	Сента	72.80	259	-4	600	800	548	23.5	259	260		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.6				
Тител	69.70	216	-14	500	650			206	194			
<b>САВА</b>	Загреб	112.26	-217	-12	370	470	170					
	Црнац	89.99	-50	-27	670	770						
	Јасеновац	86.82	108	-15	700	800	295					
	Градишка	85.47	91	-10	700	730	354					
	Сл. Брод	81.80	125	-7	750	850	545					
	Сл. Шамац	80.70	-64	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	205	-20	650	750	1135	22.2	197	190	195	200
	Шабац	72.61	82	-19	400	500		20.0	76	70	74	80
	Београд	68.28	236	-6	500	600		23.1	229	223	217	212
	Карловац	103.17	-40	-4	400	750						
	Приједор	129.68	30	-1	420	460		17.7				
	Нови Град	152	84	25	360	400		17.7				
	Делибашино Село	151.21	85	-4	250	320	63.2	15.9				
	Добој	137.01	-31	22	300	450	144	19.5				
Радаљ - Дрина	129.47	154	10	380		328						
<b>В. МОРАВА</b>	Јасика	138.56	-36	4	350	430	124		-34			
	Алексинац	157.63	-93	7	300	400	45.3	23.0	-85			
	Варварин	126.13	-85	-13	200	500	139		-88	-85		
	Багрдан	100.94	82	-16	500	600	201		75	77		
	Љубичевски мост	73.42	-265	-6	450	600	188	22.5	-274	-270	-265	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. 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>