

**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, 15. јун 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.06.2018.	15.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.0	15.1	0.1
Сомбор	20.8	15.8	-
Нови Сад	22.8	16.3	-
Зрењанин	24.9	15.0	1.4
Кикинда	24.7	14.1	-
Банатски Карловац	25.0	15.3	-
Лозница	19.8	15.7	15.8
Сремска Митровица	21.7	16.2	-
Ваљево	20.7	15.7	3.7
Београд	23.7	16.9	3.8
Крагујевац	24.2	15.6	26.4
Смедеревска Паланка	24.1	15.9	29.7
Велико Градиште	25.5	16.8	6.0
Црни Врх	16.5	12.6	1.7
Неготин	26.8	18.2	14.6
Златибор	18.8	10.9	9.1
Сјеница	19.7	11.6	17.7
Пожега	23.9	14.9	12.9
Краљево	24.7	15.7	43.4
Копаноник	13.1	8.4	28.1
Куршумлија	23.2	16.2	4.1
Крушевац	24.3	16.3	18.3
Ђуприја	25.5	16.6	29.9
Ниш	26.2	16.8	5.9
Лесковац	26.7	16.6	4.0
Зајечар	24.8	17.0	4.3
Димитровград	25.0	15.5	12.1
Врање	26.3	13.4	1.9

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

Датум издавања: 15.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 15.06.2018. до 24.06.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.06.2018. Петак	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 20 до 25 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq 20</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 12h</b>	80
16.06.2018. Субота	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, чешћим у другом делу дана. Локално се очекује и већа количина падавина, на истоку Србије и Поморављу. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 22 до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	80
		<b>Пљусак кише или јака киша са количином падавина <math>\geq 30</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 12 h</b>	80
17.06.2018. Недеља	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, локално се очекују и грмљавинске непогоде са краткотрајном појавом града и већом количином падавина, углавном у Поморављу, северним и источним крајевима Србије. Ветар слаб, променљив, у зони грмљавинских процеса појачан. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 24 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина са градом и са количином падавина <math>\geq 20</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	70
18.06.2018. Понедељак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, променљив, у зони грмљавинских процеса појачан. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 24 до 28 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	80
19.06.2018. Уторак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, на северу суво. Ветар слаб, променљив, у зони грмљавинских процеса појачан. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 24 до 28 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	70

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.06.2018. до 24.06.2018.)

Претежно сунчано, уз ретку појаву краткотрајних пљускова и грмљавина, углавном у планинским пределима.

**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.

**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.

**Пљусак кише или јака киша са количином падавина  $\geq 30$  l/m<sup>2</sup> у периоду до 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на 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.

### **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.

### **Локална појава грмљавина са градом**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који 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.



**Прогноза времена за период од 25. јуна до 15. јула 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 15.06.2018.

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)	(%)
25.06.2018. до 01.07.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 15 до 20.	Од 27 до 34.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.	
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26.	На западу, југозападу и крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека			40
					У Неготинској Крајини и у сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека			50

02.07.2018. до 08.07.2018.	На западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 20.	Од 28 до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27.	На југу и крајњем истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
09.07.2018. до 15.07.2018.	У Југозападној, Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 20.	Од 27 до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 26.	У Западној Србији, Шумадији, Поморављу и Неготинској Крајини 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 11.06.2018. до 30.06.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.05.2018.

Период важења: 11.06.2018. до 30.06.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.06.2018. до 12.06.2018.	Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.  Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Око 18	Од 26 до 28	Од 22 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
13.06.2018. до 30.06.2018.	Топлије и углавном суво време.  Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 20	Од 26 до 30, око 17.06, 23.06. и 27.06. и до 32	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)

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



## Изгледи времена за Србију за период од 11.06.2018. до 30.06.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.05.2018.

Период важења: 11.06.2018. до 12.06.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 15 до 18	Од 24 до 28	Од 21 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 15	Од 22 до 25	Од 16 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 13	Од 17 до 21	Од 12 до 18 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.05.2018.

Период важења: 13.06.2018. до 30.06.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време.  Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 21	Од 26 до 30, око 17.06, 23.06. и 27.06. и до 33	Од 20 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време.  Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 11 до 18	Од 22 до 27, око 17.06, 23.06. и 27.06. од 25 до 30	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време.  Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 7 до 16	Од 16 до 24, око 17.06, 23.06. и 27.06. од 20 до 26	Од 12 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 21.05.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, северној Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	Око 50
	На југу и југозападу 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 18 до 22	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 до 70, 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 Млави код х.с. Велико Село наредна 24 часа водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 15.06.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			16.06.	17.06.	18.06.	19.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	420	-29	550	680						
	Корнојбург	154.05	406	8					322			
	Братислава	129.08	481	97	650	750	3642	18.4	415			
	Комарно	104.41	378	104	500	680	3161	20.5	320			
	Естергом	101.61	266	78	500	650		21.6	316	259	195	156
	Будимпешта	95.65	273	50	620	800	2350	21.9	365	354	293	238
	Дунавфелдвар	89.58	3	25	600	750		21.0	76	134	112	48
	Баја	81.72	271	5	700	900	2000	22.3	316	410	455	416
	Мохач	79.20	294	3	700	950	2010	23.0	318	394	465	460
	Бездан	80.64	147	-1	500	700	2072		169	232	305	290
	Апатин	78.84	225	-5	600	750		25.0	232	274		
	Богојево	77.46	220	-5	600	700	2710	23.0	228	247	272	288
	Вуковар	76.19	207	-5	580	630						
	Илок	73.97	238	-5								
	Бач. Паланка	73.97	235	-6	530	650		22.8	233	240		
	Нови Сад	71.73	208	-6	450	700	2679	23.0	203	211		
	Сланкамен	69.68	250	-4	500			25.2	244	250		
	Земун	67.87	290	-2	550	650		23.0	287	285	287	292
	Панчево	67.33	309	-2	530	650		24.4	306	304	306	311
	Смедерево	65.36	472	-2	600	700	4000	23.6	469	467	469	474
Бан. Паланка	62.85	693	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-4	800	830		24.0					
Прахово	29.00	232	-7	500			25.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	245	20	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-65	23	300	350		20.0				
	Д. Михољац	88.39	189	3	400	480	788	18.9				
	Осијек	81.48	134	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.06.	17.06.	18.06.	19.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-104	18	300	500	242	18.9	-129	-156	-160	-162
	Вашарошнамен	101.98	13	4	600	800	338	21.0	35	15	-16	-30
	Токај	90.01	474	4	600	800		23.6	474	475	474	474
	Солнок	78.78	-57	11	650	800	266	24.8	-54	-17	35	70
	Чонград		-22	7	650	800		24.8	-20	-12	12	54
	Сегедин	73.70	144	7	650	850	482	24.7	144	146	152	159
	Сента	72.80	258	4	600	800	539	25.0	260	265		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.9				
Тител	69.70	245	-1	500	650			239	245			
САВА	Загреб	112.26	-215	-2	370	470	173					
	Црнац	89.99	-65	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	94	-3	700	800	280					
	Градишка	85.47	79	-4	700	730	333					
	Сл. Брод	81.80	106	-2	750	850	493					
	Сл. Шамац	80.70	-79	22	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	156	-1	650	750	895	22.2	162	175	185	196
	Шабац	72.61	41	-2	400	500		21.8	47	58	67	76
	Београд	68.28	242	-1	500	600		24.8	239	237	239	244
	Карловац	103.17	35	80	400	750						
	Приједор	129.68	32	-6	420	460		16.1				
	Нови Град	152	50	13	360	400		16.3				
	Делибашино Село	151.21	78	-1	250	320	55.6	15.4				
	Добој	137.01	-63	22	300	450	92.5	18.0				
Радаљ - Дрина	129.47	166	51	380		372						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-105	7	350	430	45.7		-90			
	Алексинац	157.63	-71	40	300	400	65.5	24.0	-40			
	Варварин	126.13	-130	0	200	500	68		-110	-90		
	Багрдан	100.94	25	1	500	600	102		40	65		
	Љубичевски мост	73.42	-317	0	450	600	96.2	24.3	-295	-275	-250	

## Прогноза водостаја на рекама до 25. јуна 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 16. јуна, затим у умереном и већем порасту до 20/21. јуна, а након тога у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	<b>На Млави код х.с. Велико Село наредна 24 часа водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.</b>
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 19. јуна, а затим у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 18. јуна, а након тога у мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења