

**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, 11. јун 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.06.2018.	11.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.1	17.5	-
Сомбор	27.8	18.1	-
Нови Сад	29.0	18.0	-
Зрењанин	28.0	17.5	-
Кикинда	27.5	16.6	-
Банатски Карловац	28.1	17.5	-
Лозница	28.4	17.8	0.2
Сремска Митровица	28.1	17.3	-
Ваљево	26.0	17.5	-
Београд	27.9	20.0	1.0
Крагујевац	28.3	16.3	0.2
Смедеревска Паланка	28.1	15.8	-
Велико Градиште	30.0	15.9	-
Црни Врх	20.7	14.4	-
Неготин	28.9	16.8	-
Златибор	19.9	12.9	12.0
Сјеница	21.3	11.4	0.1
Пожега	27.0	15.8	0.4
Краљево	27.3	16.5	-
Копаноник	15.9	8.2	-
Куршумлија	27.7	14.0	-
Крушевац	28.8	15.2	-
Ђуприја	29.2	15.7	0.2
Ниш	29.5	16.5	-
Лесковац	29.8	14.6	2.0
Зајечар	27.6	14.0	-
Димитровград	27.6	13.3	-
Врање	27.5	14.2	-

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

Датум издавања: 11.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 11.06.2018. до 20.06.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>11.06.2018.</b> <b>Понедељак</b>	Претежно сунчано и топлије, од средине дана у Банату и брдско-планинским пределима уз локални развој облачности изолована појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Највиша дневна температура од 28 до 32 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
<b>12.06.2018.</b> <b>Уторак</b>	Сунчано и веома топло, касно после подне и увече на југозападу и западу, а током ноћи и у Војводини, уз локални развој облачности изолована појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 14 до 22 °С, највиша од 32 до 35 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
		<b>Tmax ≥ 35 °С</b>	<b>90</b>
<b>13.06.2018.</b> <b>Среда</b>	Променљиво облачно местимично са пљусковима и грмљавином, а локално је могућа појава и краткотрајних временских непогода са олујним ветром, обилнијим падавинама и појавом града. Ветар слаб и умерен, пре подне променљив, током дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, највиша од 29 до 33 °С.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>70</b>
		<b>Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>70</b>
		<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>90</b>
<b>14.06.2018.</b> <b>Четвртак</b>	Променљиво облачно и мало свежије са локалним пљусковима и грмљавином, а локално је могућа појава и краткотрајних временских непогода са олујним ветром, обилнијим падавинама и појавом града. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, највиша од 23 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>90</b>
		<b>Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>80</b>
<b>15.06.2018.</b> <b>Петак</b>	Променљиво облачно и мало свежије са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 23 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
		<b>Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>80</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.06.2018. до 20.06.2018.)

Променљиво облачно са чешћом појавом пљускова и грмљавина, а локално је могућа појава и краткотрајних временских непогода са олујним ветром, обилнијим падавинама и појавом града.

**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:

#### **$T_{max} \geq 35 \text{ } ^\circ\text{C}$**

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

#### **$T_{max} \geq 32 \text{ } ^\circ\text{C}$**

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.

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

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.

### **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.

**Пљусак кише или јака киша са количином падавина  $\geq 20 \text{ l/m}^2$  у периоду до 3h**

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

**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 18. јуна до 8. јула 2018. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 08.06.2018.

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)
18.06.2018. до 24.06.2018.	На југу и у планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 20.	Од 25 до 31.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70			На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

25.06.2018. до 01.07.2018.	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Од 27 до 33.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm,  у брдско- планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			На југу и у планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	40	
02.07.2018. до 08.07.2018.	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 21.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Од 28 до 35.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27.	У већем делу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			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 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.	<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>	Око 18	Од 26 до 28	Од 22 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
13.06.2018. до 30.06.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>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.</p>	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:**

Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 11.06.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			12.06.	13.06.	14.06.	15.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	274	-3					275			
	Братислава	129.08	321	-10	650	750	1712	19.7	320			
	Комарно	104.41	222	-13	500	680	1738	21.4	225			
	Естергом	101.61	158	-8	500	650		21.0	147	154	195	315
	Будимпешта	95.65	218	-3	620	800		22.2	207	206	226	311
	Дунавфелдвар	89.58	-14	1	600	750		21.4	-19	-27	-23	17
	Баја	81.72	271	0	700	900	2000	22.5	271	263	257	272
	Мохач	79.20	295	-1	700	950	2010	23.3	296	291	283	288
	Бездан	80.64	150	-1	500	700	2090	23.2	150	145	137	140
	Апатин	78.84	229	-1	600	750		25.0	229	226		
	Богојево	77.46	224	-3	600	700	2736	23.2	222	221	217	216
	Вуковар	76.19	211	-5	580	630						
	Илок	73.97	241	-1								
	Бач. Паланка	73.97	238	-5	530	650		23.1	236	235		
	Нови Сад	71.73	211	-6	450	700	2726	23.0	209	207		
	Сланкамен	69.68	250	-5	500			25.2	247	245		
	Земун	67.87	294	-1	550	650		24.0	292	291	290	290
	Панчево	67.33	313	-1	530	650		25.8	311	310	309	309
	Смедерево	65.36	478	2	600	700	4200	23.2	477	476	475	475
Бан. Паланка	62.85	697	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	754	2	800	830		24.0					
Прахово	29.00	252	4	500			24.6					
ДРАВА	Ботово	121.55	225	-41	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-41	10	300	350		20.3				
	Д. Михољац	88.39	228	28	400	480	880	19.8				
	Осијек	81.48	149	6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.06.	13.06.	14.06.	15.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-186	-13	300	500	102	21.8	-146	-161	-170	-129
	Вашарошнамен	101.98	-65	-8	600	800		21.7	-54	-30	-51	-49
	Токај	90.01	470	1	600	800		24.5	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-127	-12	650	800	195	24.8	-117	-105	-92	-71
	Чонград		-54	0	650	800		24.4	-55	-53	-48	-40
	Сегедин	73.70	126	3	650	850	410	24.8	125	125	126	128
	Сента	72.80	248	0	600	800	438	24.4	249	249		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		24.0				
САВА	Тител	69.70	243	-2	500	650			240	238		
	Загреб	112.26	-188	-1	370	470	214					
	Црнац	89.99	-32	45	670	770						
	Јасеновац	86.82	86	8	700	800	272					
	Градишка	85.47	66	-3	700	730	311					
	Сл. Брод	81.80	102	-10	750	850	481					
	Сл. Шамац	80.70	-99	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	148	-14	650	750	856	23.8	140	137	136	138
	Шабац	72.61	35	-15	400	500		21.8	29	26	25	26
	Београд	68.28	245	-2	500	600		25.3	243	242	241	241
	Карловац	103.17	-22	-37	400	750						
	Приједор	129.68	42	6	420	460		17.4				
	Нови Град	152	70	1	360	400		17.6				
	Делибашино Село	151.21	73	-21	250	320	50.7	16.4				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-88	5	300	450	58.6	21.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	76	35	380		110					
	Јасика	138.56	-107	5	350	430	43.9		-109			
	Алексинац	157.63	-117	-4	300	400	26.4	24.0	-122			
	Варварин	126.13	-133	-5	200	500	65.3		-135	-137		
Багрдан	100.94	23	-5	500	600	98.9		21	19			
Љубичевски мост	73.42	-313	1	450	600	102	24.5	-314	-317	-320		

## Прогноза водостаја на рекама до 21. јуна 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. јуна, затим у већем 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, а крајем периода у мањем порасту.	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