

**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, 13. јун 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.06.2018.	13.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.1	16.8	17.6
Сомбор	33.3	16.6	10.7
Нови Сад	34.1	16.9	
Зрењанин	34.0	16.8	2.0
Кикинда	33.6	16.4	6.9
Банатски Карловац	32.5	17.0	6.0
Лозница	33.2	20.2	0.1
Сремска Митровица	33.4	18.0	
Ваљево	33.5	19.4	
Београд	34.7	18.5	
Крагујевац	35.0	19.7	
Смедеревска Паланка	35.0	19.7	
Велико Градиште	33.1	18.0	4.7
Црни Врх	24.8	19.2	
Неготин	34.0	20.1	
Златибор	29.3	15.5	
Сјеница	28.0	11.6	0.6
Пожега	34.0	15.4	
Краљево	35.4	18.0	
Копаноник	20.5	10.7	
Куршумлија	32.8	15.6	
Крушевац	34.6	18.0	
Ђуприја	34.7	18.8	
Ниш	34.0	19.4	
Лесковац	33.4	16.9	
Зајечар	33.4	16.9	
Димитровград	32.0	16.5	
Врање	32.1	16.9	

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

Датум издавања: 13.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 13.06.2018. до 22.06.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.06.2018. Среда	Променљиво облачно, нестабилно и мало свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално су могуће и краткотрајне временске непогоде са количином падавина више од 20 l/m <sup>2</sup> за 3h, олујним ветром и појавом града. Ветар слаб и умерен, југозападни, током дана у скретању на северозападни. Највиша температура од 25 на северу до 33 °С на југоистоку.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	80
		<b>Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	90
		<b>T<sub>max</sub> ≥ 32 °С</b>	80
14.06.2018. Четвртак	Умерено и потпуно облачно и свежије, местимично са кишом, локалним пљусковима и грмљавином, а локално је могућа појава и краткотрајних временских непогода са количином падавина више од 20 l/m <sup>2</sup> за 3h, олујним ветром и појавом града, углавном на истоку и југу. Ветар слаб и умерен, северни, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша од 22 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	70
		<b>Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	80
15.06.2018. Петак	Умерено и потпуно облачно, свеже, местимично са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 17 °С, највиша од 22 до 25 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	80
16.06.2018. Субота	Променљиво облачно и нестабилно, пре подне у већини места са периодима сунчаног времена, после подне са појавом са пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северни, северозападни. Најнижа температура од 13 до 17 °С, највиша од 24 до 28 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	80
17.06.2018. Недеља	Променљиво облачно и нестабилно, пре подне у већини места са периодима сунчаног времена, после подне са појавом са пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 25 до 28 °С	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	70

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.06.2018. до 22.06.2018.)

Током целог периода променљиво облачно и нестабилно, пре подне у већини места са периодима сунчаног времена, после подне са појавом са пљускова и грмљавина. Температура у мањем порасту.

**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:

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

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.



**Прогноза времена за период од 18. јуна до 8. јула 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 12.06.2018.

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 истоку Бачке, Банату, северу Шумадије и Поморављу у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 20.	Од 25 до 29.	У Војводини и Поморављу изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 50 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 22.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	

25.06.2018. до 01.07.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 19.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Од 25 до 32.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Шумадији, Западној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50			На југу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	На северу Војводине и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Банату, Поморављу, северу Шумадије, на крајњем југозападу и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
02.07.2018. до 08.07.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	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 Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
					На крајњем западу 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 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)

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<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>	<p>Од 7 до 16</p>	<p>Од 16 до 24, око 17.06, 23.06. и 27.06. од 20 до 26</p>	<p>Од 12 до 21 (изнад вишегодишњег просека)</p>
---	---	-------------------	--	---

## 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 13.06.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању 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 13.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			14.06.	15.06.	16.06.	17.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	389	9	550	680						
	Корнојбург	154.05	293	14					415			
	Братислава	129.08	345	20	650	750	2003	19.7	390			
	Комарно	104.41	227	-7	500	680	1775	22.0	250			
	Естергом	101.61	158	-3	500	650		22.0	179	272	364	335
	Будимпешта	95.65	216	4	620	800		23.3	222	277	398	419
	Дунавфелдвар	89.58	-21	0	600	750		23.1	-19	1	91	177
	Баја	81.72	266	-4	700	900	1971	24.3	269	276	325	446
	Мохач	79.20	294	-1	700	950	2010		294	299	325	418
	Бездан	80.64	150	0	500	700	2090	24.0	149	152	172	263
	Апатин	78.84	234	0	600	750		25.3	232	234		
	Богојево	77.46	231	1	600	700	2782	23.8	229	230	236	260
	Вуковар	76.19	217	3	580	630						
	Илок	73.97	245	3								
	Бач. Паланка	73.97	244	4	530	650		23.5	244	243		
	Нови Сад	71.73	211	3	450	700	2743	23.0	213	212		
	Сланкамен	69.68	248	0	500			25.4	250	249		
	Земун	67.87	288	2	550	650		24.4	293	294	294	294
	Панчево	67.33	308	0	530	650		24.0	313	314	314	314
	Смедерево	65.36	474	0	600	700	4050	24.0	476	477	475	474
Бан. Паланка	62.85	695	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-5	800	830		24.0					
Прахово	29.00	256	18	500			25.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	215	-6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-83	-1	300	350		20.4				
	Д. Михољац	88.39	194	-25	400	480	799	20.8				
	Осијек	81.48	155	-18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.06.	15.06.	16.06.	17.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°С	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-159	12	300	500	142	20.4	-76	-68	-74	-143
	Вашарошнамен	101.98	-53	1	600	800		22.4	-10	60	166	181
	Токај	90.01	469	0	600	800		24.3	469	470	472	474
	Солнок	78.78	-76	15	650	800	251	25.4	-87	-82	-57	-9
	Чонград		-36	14	650	800		25.1	-34	-35	-32	-17
	Сегедин	73.70	133	6	650	850	413	25.3	133	133	134	137
	Сента	72.80	254	3	600	800	500	25.0	256	257		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		24.2				
Тител	69.70	239	1	500	650			241	240			
САВА	Загреб	112.26	-230	-16	370	470	148					
	Црнац	89.99	-45	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	102	-3	700	800	289					
	Градишка	85.47	84	5	700	730	342					
	Сл. Брод	81.80	104	2	750	850	487					
	Сл. Шамац	80.70	-105	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	152	17	650	750	875	24.1	145	149	153	159
	Шабац	72.61	36	13	400	500		23.1	31	34	39	44
	Београд	68.28	240	1	500	600		25.8	245	246	246	246
	Карловац	103.17	-45	-14	400	750						
	Приједор	129.68	36	1	420	460		17.9				
	Нови Град	152	39	-13	360	400		18.1				
	Делибашино Село	151.21	69	-10	250	320	47	17.0				
	Добој	137.01	-109	-5	300	450	39.7	22.9				
Радаљ - Дрина	129.47	140	-59	380		280						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-109	1	350	430	42.2		-110			
	Алексинац	157.63	-117	2	300	400	26.4	24.5	-113			
	Варварин	126.13	-131	6	200	500	67.1		-131	-125		
	Багрдан	100.94	24	3	500	600	100		25	30		
	Љубичевски мост	73.42	-320	-1	450	600	92	25.9	-318	-316	-310	

## Прогноза водостаја на рекама до 23. јуна 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 16. јуна, затим у већем порасту до 20./21. јуна, а након тога у опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији до 14. јуна, затим у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у стагнацији до 14. јуна, затим у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем порасту до 17. јуна, а затим у мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији до 14. јуна, затим у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији до 14. јуна, затим у порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији до 14. јуна, затиму порасту до 17./18. јуна, а након тога у мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији до 14. јуна, затиму порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији до 14. јуна, затиму порасту до 17. јуна, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења