

**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, 12. јун 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.06.2018.	12.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.5	20.6	-
Сомбор	31.0	19.0	-
Нови Сад	31.6	19.0	-
Зрењанин	31.0	18.8	-
Кикинда	31.0	19.9	-
Банатски Карловац	30.6	18.1	-
Лозница	30.6	18.4	-
Сремска Митровица	30.9	17.7	-
Ваљево	30.4	18.6	-
Београд	31.0	21.9	-
Крагујевац	31.5	18.0	-
Смедеревска Паланка	31.7	18.0	-
Велико Градиште	31.2	17.8	-
Црни Врх	22.8	17.5	0.8
Неготин	31.8	18.0	-
Златибор	25.7	14.4	-
Сјеница	25.0	12.0	0.2
Пожега	30.6	15.9	-
Краљево	31.5	17.6	-
Копаноник	18.0	9.9	2.4
Куршумлија	30.3	14.9	-
Крушевац	31.5	16.8	-
Ђуприја	32.0	17.1	-
Ниш	32.0	18.4	-
Лесковац	32.2	14.9	-
Зајечар	30.8	16.7	-
Димитровград	31.1	15.3	-
Врање	29.8	16.0	-

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

Датум издавања: 12.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 12.06.2018. до 21.06.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.06.2018. Уторак	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. Највиша температура од 32 до 35 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
		$T_{\max} \geq 35 \text{ }^\circ\text{C}$	90
13.06.2018. Среда	Променљиво облачно, нестабилно и мало свежије, ујутро и пре подне на северу и западу, до краја дана и у осталим крајевима местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално су могуће и краткотрајне временске непогоде са олујним ветром, обилнијим падавинама и појавом суградице и града града. Ветар слаб и умерен, југозападни, током дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, највиша од 27 до 33 °С.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
		$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	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 олујним ветром, обилнијим падавинама и појавом суградице и града. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, највиша од 22 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са градом	70
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
15.06.2018. Петак	Променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 22 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
16.06.2018. Субота	Променљиво облачно са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 23 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.06.2018. до 21.06.2018.)**

Током целог периода нестабилно, променљиво облачно са чешћом појавом 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:**

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

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.



**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 12.06.2018. 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 водотокима су у мањем порасту 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 опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у 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 12.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			13.06.	14.06.	15.06.	16.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	279	5					316			
	Братислава	129.08	325	4	650	750	1760	20.0	330			
	Комарно	104.41	234	12	500	680	1827	22.0	230			
	Естергом	101.61	161	3	500	650		22.0	160	196	354	437
	Будимпешта	95.65	212	-6	620	800		22.9	216	226	339	472
	Дунавфелдвар	89.58	-21	-7	600	750		21.8	-24	-22	20	162
	Баја	81.72	270	-1	700	900	1994	22.9	263	261	271	361
	Мохач	79.20	295	0	700	950	2010	23.7	290	286	290	343
	Бездан	80.64	150	0	500	700	2090	23.6	149	146	150	190
	Апатин	78.84	234	5	600	750		25.0	233	231		
	Богојево	77.46	230	6	600	700	2775	23.5	232	228	225	240
	Вуковар	76.19	214	3	580	630						
	Илок	73.97	242	1								
	Бач. Паланка	73.97	240	2	530	650		23.3	239	243		
	Нови Сад	71.73	208	-3	450	700	2695		213	215		
	Сланкамен	69.68	248	-2	500			25.4	245	250	249	247
	Земун	67.87	286	-8	550	650		24.3	284	281	279	282
	Панчево	67.33	308	-5	530	650		26.0	306	303	302	305
	Смедерево	65.36	474	-4	600	700	4050	23.6	472	470	468	471
Бан. Паланка	62.85	697	0	765	865							
В. Градиште	62.17	755	1	800	830		24.4					
Прахово	29.00	238	-14	500			25.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	221	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-82	-41	300	350		20.5				
	Д. Михољац	88.39	219	-9	400	480	858	20.3				
	Осијек	81.48	173	24	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.06.	14.06.	15.06.	16.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-171	15	300	500	124	21.7	-177	-177	-129	-121
	Вашарошнамен	101.98	-54	11	600	800		22.1	-51	-51	-43	30
	Токај	90.01	469	-1	600	800		24.6	469	469	469	470
	Солнок	78.78	-91	36	650	800	242	25.4	-90	-83	-71	-58
	Чонград		-50	4	650	800		24.6	-45	-39	-34	-26
	Сегедин	73.70	127	2	650	850	415	25.1	128	129	131	132
	Сента	72.80	251	3	600	800	470	24.4	254	255		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		24.2				
Тител	69.70	238	-5	500	650			235	240	239	237	
САВА	Загреб	112.26	-214	-26	370	470	174					
	Црнац	89.99	-28	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	105	19	700	800	292					
	Градишка	85.47	79	13	700	730	333					
	Сл. Брод	81.80	102	0	750	850	481					
	Сл. Шамац	80.70	-105	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	135	-13	650	750	795	24.0	143	148	151	155
	Шабац	72.61	23	-12	400	500		22.8	27	32	35	38
	Београд	68.28	239	-6	500	600		25.8	237	235	234	237
	Карловац	103.17	-31	-9	400	750						
	Приједор	129.68	35	-7	420	460		17.8				
	Нови Град	152	52	-18	360	400		17.8				
	Делибашино Село	151.21	79	6	250	320	56.5	16.1				
	Добој	137.01	-104	-16	300	450	43.2	21.9				
Радаљ - Дрина	129.47	199	123	380		505						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-110	-3	350	430	41.3		-111			
	Алексинац	157.63	-119	-2	300	400	24.9	24.0	-112			
	Варварин	126.13	-137	-4	200	500	61.7		-131	-132		
	Багрдан	100.94	21	-2	500	600	96		17	20		
	Љубичевски мост	73.42	-319	-6	450	600	93.4	25.4	-323	-320	-315	

## Прогноза водостаја на рекама до 22. 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. 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.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</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 порасту до 17. јуна, а затим у мањем опадању. 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