

**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, 21. мај 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.05.2018.	21.05.2018	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24.7	13.0	-
Сомбор	25.2	12.2	-
Нови Сад	25.6	11.9	-
Зрењанин	25.3	9.1	-
Кикинда	25.0	10.7	-
Банатски Карловац	24.8	13.1	-
Лозница	24.5	11.0	-
Сремска Митровица	25.5	11.6	-
Ваљево	23.9	12.0	-
Београд	24.6	14.2	-
Крагујевац	23.7	9.7	-
Смедеревска Паланка	24.4	9.9	-
Велико Градиште	25.1	11.0	-
Црни Врх	16.7	10.3	0.3
Неготин	24.7	13.5	-
Златибор	18.7	9.9	-
Сјеница	19.8	5.9	-
Пожега	23.7	8.2	-
Краљево	24.0	10.7	-
Копаноник	12.2	5.9	-
Куршумлија	24.0	9.4	-
Крушевац	25.5	10.6	-
Ђуприја	25.5	10.8	-
Ниш	25.8	11.6	-
Лесковац	26.6	10.6	-
Зајечар	24.5	10.0	-
Димитровград	25.0	11.9	-
Врање	25.4	13.0	-

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

Датум издавања: 21.05.2018. године у 12:00

Период важења: од 21.05.2018. до 30.05.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>21.05.2018.</b> <b>Понедељак</b>	До краја дана променљиво облачно, местимично са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, у кошавском подручју умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 22 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq</math> 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
<b>22.05.2018.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно, пре подне понегде с кишом, после подне и локалним пљусковима и грмљавином, израженијим у западним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у јужном Банату на кратко јак. Најнижа температура од 10 до 16, највиша од 23 до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq</math> 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
<b>23.05.2018.</b> <b>Среда</b>	Променљиво, пре подне у већини места претежно сунчано, после подне и увече са локалним пљусковима и грмљавином, понегде и са градом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у слабљењу. Најнижа температура од 11 до 17, највиша од 24 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq</math> 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
<b>24.05.2018.</b> <b>Четвртак</b>	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином, понегде и са градом. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 12 до 17, највиша од 24 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq</math> 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
<b>25.05.2018.</b> <b>Петак</b>	Променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 12 до 17, највиша од 25 до 28 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq</math> 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>70</b>

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.05.2018. до 30.05.2018.)

У суботу и недељу претежно сунчано уз ретку појаву поподневних пљускова и грмљавина. Од понедељка сунчано. Температура изнад просечних вредности.

**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.

##### Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

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 28. маја до 17. јуна 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 18.05.2018.

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)
28.05.2018. до 03.06.2018.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 15.	Од 22 до 27.	На југу Баната, у Поморављу и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 20.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		

04.06.2018. до 10.06.2018.	У Банату, Западној и Источној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 17.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11.	Од 23 до 29.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22.	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 45 mm  у брдско- планинским пределима од 30 mm до 40 mm, локално и до 70 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Срему и Бачкој изнад вишегодишњег просека	50			На крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
11.06.2018. до 17.06.2018.	На југоистоку и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12.	Од 25 до 31.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23.	На северу Војводине и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,  у брдско- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			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 25.05.2018. до 15.06.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 14.05.2018.

Период важења: 25.05.2018. до 15.06.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.05.2018. до 01.06.2018.	Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.  Око 30.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 13 до 17	Од 24 до 27	Од 18 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
02.06.2018. до 15.06.2018.	Мало топлије и углавном суво време.  Око 04.06, 08.06, 09.06, 10.06, 13.06. и 15.06. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином.  Око 09.06. и 15.06. постојаћи услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 18	Од 24 до 29	Од 18 до 23 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.05.2018. до 15.06.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.05.2018.

Период важења: 25.05.2018. до 01.06.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 25.05. и 30.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 17	Од 21 до 26, око 30.05. од 26 до 29	Од 18 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 25.05. и 30.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 7 до 14	Од 24 до 27, око 30.05. од 20 до 24	Од 12 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 25.05. и 30.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 2 до 10	Од 8 до 17, око 30.05. од 14 до 19	Од 5 до 14 (у границама или изнад вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 14.05.2018.

Период важења: 02.06.2018. до 15.06.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.06, 08.06, 09.06, 10.06, 13.06. и 15.06. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 09.06. и 15.06. постојаћи услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 18	Од 22 до 26, средином друге и почетком треће декаде јуна од 26 до 30	Од 16 до 24 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.06, 09.06, 10.06, као и у периоду од 13.06. до 15.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 09.06. и 15.06. постојаћи услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 15	Од 17 до 25, средином друге и почетком треће декаде јуна од 22 до 28.	Од 14 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.06, 09.06, 10.06, као и у периоду од 13.06. до 15.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 09.06. и 15.06. постојаћи услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 4 до 13	Од 12 до 21, средином друге и почетком треће декаде јуна од 18 до 24.	Од 10 до 17 (у границама или 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 21.05.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту 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 опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских 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 опадању у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.05.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			22.05.	23.05.	24.05.	25.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	-7	550	680						
	Корнојбург	154.05	296	-15					286			
	Братислава	129.08	353	-14	650	750	2103	15.0	340			
	Комарно	104.41	271	-3	500	680	2124	16.6	265			
	Естергом	101.61	204	1	500	650		16.2	189	177	162	155
	Будимпешта	95.65	264	-11	620	800	2280	17.6	253	240	225	212
	Дунавфелдвар	89.58	41	-21	600	750		17.2	29	16	2	-13
	Баја	81.72	358	-9	700	900	2509	18.6	337	321	303	284
	Мохач	79.20	386	1	700	950	2540	18.8	370	353	336	318
	Бездан	80.64	244	9	500	700	2654	18.6	233	218	203	193
	Апатин	78.84	334	14	600	750		19.5	329	313		
	Богојево	77.46	329	18	600	700	3423	18.6	335	325	316	308
	Вуковар	76.19	298	20	580	630						
	Илок	73.97	317	23								
	Бач. Паланка	73.97	316	23	530	650		18.7	327	330		
	Нови Сад	71.73	281	23	450	700	3383	19.6	297	302		
	Сланкамен	69.68	308	18	500			19.4	323	328	330	320
	Земун	67.87	340	13	550	650		19.6	350	355	357	356
	Панчево	67.33	353	13	530	650		19.8	363	368	370	369
	Смедерево	65.36	500	12	600	700	5031	19.6	505	507	508	508
Бан. Паланка	62.85	702	9	765	865							
В. Градиште	62.17	760	8	800	830		20.0					
Прахово	29.00	327	-1	500			20.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	255	-27	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-21	-56	300	350						
	Д. Михољац	88.39	310	-10	400	480	1085	15.5				
	Осијек	81.48	251	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.05.	23.05.	24.05.	25.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-137	-35	300	500	180	15.2	-154	-156	-158	-158
	Вашарошнамен	101.98	62	-12	600	800	408	15.4	29	4	-15	-25
	Токај	90.01	484	8	600	800		18.7	484	483	482	481
	Солнок	78.78	33	58	650	800	411	19.6	98	145	151	130
	Чонград		25	17	650	800		20.3	45	95	125	125
	Сегедин	73.70	163	5	650	850	520	20.4	168	176	189	194
	Сента	72.80	264	1	600	800	593	21.4	266	268		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		20.4				
Тител	69.70	302	18	500	650			315	325	327	317	
САВА	Загреб	112.26	-209	-21	370	470	182					
	Црнац	89.99	-11	-24	670	770						
	Јасеновац	86.82	172	-30	700	800	364					
	Градишка	85.47	155	-26	700	730	483					
	Сл. Брод	81.80	185	-19	750	850	715					
	Сл. Шамац	80.70	-9	-22	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	254	-4	650	750	1397	18.3	232	220	211	205
	Шабац	72.61	135	-2	400	500		17.6	118	108	100	94
	Београд	68.28	294	13	500	600		20.1	304	309	311	310
	Карловац	103.17	-43	-6	400	750						
	Приједор	129.68	38	-10	420	460		14.2				
	Нови Град	152	63	-2	360	400		14.9				
	Делибашино Село	151.21	63	-15	250	320	42.2	14.8				
	Добој	137.01	-95	-8	300	450	51	17.3				
Радаљ - Дрина	129.47	107	-94	380		181						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-82	-2	350	430	67.8		-85			
	Алексинац	157.63	-91	-9	300	400	47	18.0	-96			
	Варварин	126.13	-105	-2	200	500	102		-107	-109		
	Багрдан	100.94	57	-3	500	600	153		55	53		
	Љубичевски мост	73.42	-275	3	450	600	168	19.8	-277	-279	-280	

## Прогноза водостаја на рекама до 31. маја 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 22. маја, а након тога у мањем опадању и стагнацији. 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 мањем порасту и стагнацији.	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 опадању до 24. маја, а затим у мањем порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 мањем опадању и стагнацији.	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