

**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, 24. мај 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	23.05.2018.	24.05.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.0	16.1	6.6
Сомбор	28.1	16.0	8.5
Нови Сад	28.6	15.5	0.5
Зрењанин	29.0	15.3	0.1
Кикинда	28.3	15.9	-
Банатски Карловац	28.5	14.2	-
Лозница	27.6	15.8	-
Сремска Митровица	28.7	15.2	4.8
Ваљево	27.0	14.7	0.2
Београд	28.6	18.6	0.0
Крагујевац	28.1	12.8	-
Смедеревска Паланка	28.7	14.6	-
Велико Градиште	26.9	13.7	-
Црни Врх	18.0	12.3	-
Неготин	26.7	15.2	-
Златибор	22.7	8.8	8.3
Сјеница	22.2	6.8	13.4
Пожега	26.3	12.0	6.9
Краљево	26.8	12.6	3.5
Копаноник	16.1	7.1	18.5
Куршумлија	26.3	11.4	0.6
Крушевац	27.6	11.7	-
Ђуприја	28.0	13.1	-
Ниш	28.3	14.4	0.6
Лесковац	28.0	13.6	0.7
Зајечар	25.0	13.5	2.3
Димитровград	26.8	13.1	17.5
Врање	26.8	12.3	1.1

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

Датум издавања: 24.05.2018. године у 12:00

Период важења: од 24.05.2018. до 02.06.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.05.2018. Четвртак	Променљиво облачно, топло и нестабилно, са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина, чешћим на северу и западу земље. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Највиша температура од 25 до 28 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 20</math> л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
25.05.2018. Петак	Претежно сунчано уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавинама, углавном на северозападу земље и у планинским пределима. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 10 до 17, највиша од 25 до 29 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq 10</math> л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>80</b>
26.05.2018. Субота	Претежно сунчано и топло уз локални развој облачности са ређом појавом краткотрајних пљускова са грмљавинама. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 25 до 29 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
27.05.2018. Недеља	Претежно сунчано и топло уз локални развој облачности са ређом појавом краткотрајних пљускова са грмљавинама. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 26 до 29 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
28.05.2018. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, југоисточни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша од 26 до 30 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.05.2018. до 02.06.2018.)**

Претежно сунчано и топло, уз локални развој облачности, а крајем периода са локалним пљусковима и грмљавинама. Највиша 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.

**Количина падавина  $\geq 20 \text{ l/m}^2$  у периоду до 3h**

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.



**Прогноза времена за период од 28. маја до 17. јуна 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 22.05.2018.

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.	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 12 до 17.  Почетком седмице у кошавском подручју од 17 до 20.	Од 25 до 31.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	

04.06.2018. до 10.06.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18.	Од 25 до 30.	У Војводини и Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,  у брдско- планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Војводини, Шумадији и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
11.06.2018. до 17.06.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 18.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Од 25 до 31.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm,  у брдско- планинским пределима локално и до 30 mm.

\* 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 24.05.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.05.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			25.05.	26.05.	27.05.	28.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	281	8					315			
	Братислава	129.08	341	6	650	750	1953	15.6	335			
	Комарно	104.41	231	-6	500	680	1805	17.3	235			
	Естергом	101.61	156	-14	500	650		17.7	147	156	202	225
	Будимпешта	95.65	221	-15	620	800	1960	19.1	206	202	233	273
	Дунавфелдвар	89.58	-2	-16	600	750		18.1	-18	-30	-24	12
	Баја	81.72	307	-21	700	900	2210	19.4	288	268	257	275
	Мохач	79.20	342	-18	700	950	2280	19.7	322	304	289	294
	Бездан	80.64	203	-19	500	700	2408	19.6	184	168	155	159
	Апатин	78.84	294	-20	600	750		21.3	273	255		
	Богојево	77.46	292	-20	600	700	3178	19.5	272	254	243	249
	Вуковар	76.19	275	-16	580	630						
	Илок	73.97	306	-14								
	Бач. Паланка	73.97	304	-14	530	650		19.1	287	272		
	Нови Сад	71.73	288	-10	450	700	3312	19.5	276	260		
	Сланкамен	69.68	328	-6	500			19.8	318	308	292	283
	Земун	67.87	350	-4	550	650		19.8	349	346	343	338
	Панчево	67.33	362	-5	530	650		20.2	361	358	355	350
	Смедерево	65.36	506	-4	600	700	5150	19.8	505	502	499	494
Бан. Паланка	62.85	705	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-5	800	830		20.0					
Прахово	29.00	335	-5	500			20.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	213	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-77	-14	300	350		16.4				
	Д. Михољац	88.39	206	-23	400	480	827	16.8				
	Осијек	81.48	180	-26	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.05.	26.05.	27.05.	28.05.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-165	-13	300	500	133	18.3	-169	-165	-163	-165
	Вашарошнамен	101.98	-41	-11	600	800	267	17.9	-52	-55	-51	-52
	Токај	90.01	474	-1	600	800		18.1	474	474	474	474
	Солнок	78.78	60	-19	650	800	392	20.2	29	1	-17	-28
	Чонград		71	-6	650	800		20.6	55	39	19	1
	Сегедин	73.70	190	-1	650	850	680	21.2	189	185	180	176
	Сента	72.80	274	-1	600	800	675	21.2	272	270		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		20.2				
Тител	69.70	323	-5	500	650			313	303	289	280	
САВА	Загреб	112.26	-208	-11	370	470	183					
	Црнац	89.99	-38	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	122	-8	700	800	309					
	Градишка	85.47	102	-11	700	730	374					
	Сл. Брод	81.80	132	-14	750	850	565					
	Сл. Шамац	80.70	-61	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	219	8	650	750	1205	19.3	230	222	210	195
	Шабац	72.61	103	4	400	500		18.4	112	106	97	85
	Београд	68.28	303	-5	500	600		20.4	302	299	296	291
	Карловац	103.17	-5	6	400	750						
	Приједор	129.68	37	3	420	460		15.1				
	Нови Град	152	89	11	360	400		15.4				
	Делибашино Село	151.21	60	-16	250	320	39.8	14.9				
	Добој	137.01	28	99	300	450	271	17.3				
Радаљ - Дрина	129.47	250	51	380		735						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-80	-1	350	430	69.8		-76			
	Алексинац	157.63	-36	37	300	400	104	19.5	0			
	Варварин	126.13	-91	12	200	500	127		-84	-78		
	Багрдан	100.94	62	8	500	600	162		71	80		
	Љубичевски мост	73.42	-274	0	450	600	170	20.0	-266	-258	-252	

## Прогноза водостаја на рекама до 03. јуна 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. маја, а након тога у 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 и мањем колебању.	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 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 мањем порасту до 25. маја, а затим у мањем опадању и стагнацији.. 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 мањем порасту до 24. маја, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења