

**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, 15. мај 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.05.2018.	15.05.2018	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22.0	14.2	1.0
Сомбор	20.8	15.1	13.0
Нови Сад	21.3	14.6	7.0
Зрењанин	21.3	14.6	5.0
Кикинда	22.5	13.9	3.0
Банатски Карловац	21.8	14.4	4.0
Лозница	23.0	14.4	14.8
Сремска Митровица	22.2	14.8	6.0
Ваљево	22.7	13.9	42.6
Београд	22.4	15.3	13.0
Крагујевац	24.6	12.2	30.0
Смедеревска Паланка	24.2	14.8	26.0
Велико Градиште	20.2	15.0	22.0
Црни Врх	11.1	9.5	10.0
Неготин	17.7	15.0	12.0
Златибор	19.3	1.2	0.5
Сјеница	17.8	10.1	4.1
Пожега	24.6	13.5	0.5
Краљево	24.3	14.8	0.8
Копаноник	10.0	6.5	8.0
Куршумлија	24.4	14.2	0.0
Крушевац	24.2	13.4	24.0
Ђуприја	24.9	14.8	15.4
Ниш	25.8	15.4	0.8
Лесковац	25.0	14.3	5.0
Зајечар	17.2	14.4	12.0
Димитровград	24.0	13.0	23.0
Враће	23.9	13.5	3.0

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

Датум издавања: 15.05.2018. године у 12:00

Период важења: од 15.05.2018. до 24.05.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.05.2018. Уторак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично киша, пљускови и грмљавина. Понегде непогода са градом и олујним ветром. Увече и у току ноћи ка среди на подручју јужне, југоисточне, источне Србије и Баната обилне падавине са количином већом од 30 mm за 3 h, локално и знатно више. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, увече и ноћу западни и северозападни. Највиша температура од 21 до 26 °С.	Грмљавина са градом на ширем подручју	80
		Количина падавина $\geq 30$ л/м <sup>2</sup> у периоду до 3h	90
16.05.2018. Среда	Ујутру у Војводини облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Током дана у целој земљи претежно сунчано, после подне у западним, централним и северним пределима променљиво облачно са краткотрајним локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура од 9 до 14, највиша од 20 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина $\geq 10$ л/м <sup>2</sup> у периоду до 3h	80
17.05.2018. Четвртак	Претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 7 до 13, највиша од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
18.05.2018. Петак	Претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 23 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
19.05.2018. Субота	Претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 9 до 14, највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.05.2018. до 24.05.2018.)

У недељу претежно сунчано и топло, понегде са краткотрајним послеподневним пљусковима и грмљавином. Затим до краја периода променљиво облачно са чешћом појавом пљускова и грмљавина.

**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.

**Грмљавина са градом на ширем подручју**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, има капацитета да изазове велике штете на имовини, у пољопривредним културама и у другом временско зависним економским секторима нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним падавинама.

**Количина 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  $\geq 30 \text{ l/m}^2$  у периоду до 3h**

Угрожени животи људи и животиња, штете на покретној и непокретној имовини. Изазивање поплава и бујица, опасност од одрона и клизишта. Значајни проблеми у транспорту и саобраћају. озбиљни проблеми и потешкоће у урбаним срединама, нарочито проблеми са кишном канализацијом и колекторима. Штете на пољопривредним културама и у шумарству.



**Прогноза времена за период од 21. маја до 10. јуна 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 15.05.2018.

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)
21.05.2018. до 27.05.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 16.	Од 23 до 27.	У Војводини, Мачви и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50-60	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.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 20.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60-70			У Југозападној и на истоку Србије изнад вишегодишњег просека	80	

28.05.2018. до 03.06.2018.	У Централној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 16.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11.	Од 21 до 28.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 22.	На северу Бачке и у Банату у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm,  у брдско- планинским пределима локално и до 40 mm.
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
04.06.2018. до 10.06.2018.	У Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 11 до 18.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Од 23 до 30.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23.	У Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm,  у брдско- планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					На западу, југозападу и југу 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 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 Мај-Јун-Јул 2018. године\*\*\*\*

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 20.04.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод вишегодишњег просека	Око 50

### 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 19 до 23	Од 17 до 21	Од 14 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 50, локално и до 70	Од 40 до 70 локално и до 90	Од 60 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*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:**

На горњем току Јужне Мораве са притокама, на Млави, Пеку и Тимоку, као и на Нери, Карашу, Моравици, Брзави и Тамишу током 15/16. маја водостаји ће бити у порасту са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.

### Стање на рекама на дан 15.05.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању 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 стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем порасту 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 15.05.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			16.05.	17.05.	18.05.	19.05.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	384	7	550	680							
	Корнојбург	154.05	291	4					389				
	Братислава	129.08	333	-11	650	750	1856	16.0	365				
	Комарно	104.41	238	-8	500	680	1857	16.8	250				
	Естергом	101.61	173	2	500	650		17.4	164	219	299	356	
	Будимпешта	95.65	230	1	620	800	2030	18.5	221	242	316	398	
	Дунавфелдвар	89.58	-5	-5	600	750		17.6	-7	-8	33	122	
	Баја	81.72	288	-11	700	900	2097	19.0	284	280	292	362	
	Мохач	79.20	317	-11	700	950	2140	19.3	309	306	308	351	
	Бездан	80.64	175	-11	500	700	2240	19.2	166	160	178	230	
	Апатин	78.84	258	-12	600	750		20.3	250	246			
	Богојево	77.46	257	-11	600	700	2951	19.4	246	244	242	258	
	Вуковар	76.19	242	-9	580	630							
	Илок	73.97	273	-8									
	Бач. Паланка	73.97	272	-6	530	650		19.2	265	259			
	Нови Сад	71.73	251	-7	450	700	3017	19.0	245	239			
	Сланкамен	69.68	292	-8	500			19.4	285	276	274	278	
	Земун	67.87	336	-11	550	650		19.7	330	324	318	312	
	Панчево	67.33	351	-10	530	650		19.8	345	339	333	327	
	Смедерево	65.36	500	-8	600	700	5120	19.4	495	490	485	480	
Бан. Паланка	62.85	695	-3	765	865								
В. Градиште	62.17	760	6	800	830		19.2						
Прахово	29.00	353	-2	500			20.3						
ДРАВА	Ботово	121.55	231	6	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-76	4	300	350							
	Д. Михољац	88.39	194	-4	400	480	799	16.5					
	Осијек	81.48	150	-14	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.05.	17.05.	18.05.	19.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-178	-1	300	500	114	16.0	-177	-119	-119	-85
	Вашарошнамен	101.98	-75	-4	600	800	219	17.4	-78	-48	35	51
	Токај	90.01	470	2	600	800		19.4	470	470	471	472
	Солнок	78.78	-63	-7	650	800	262	20.6	-79	-87	-93	-89
	Чонград		-32	-6	650	800		20.8	-36	-43	-50	-55
	Сегедин	73.70	139	-2	650	850	485	20.5	138	137	135	134
	Сента	72.80	256	-2	600	800	520	21.0	253	251		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		20.4				
Тител	69.70	284	-8	500	650			276	269	263	263	
САВА	Загреб	112.26	-122	69	370	470	330					
	Црнац	89.99	-1	17	670	770						
	Јасеновац	86.82	175	4	700	800	368					
	Градишка	85.47	150	-8	700	730	473					
	Сл. Брод	81.80	181	-4	750	850	703					
	Сл. Шамац	80.70	-5	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	253	-21	650	750	1392	18.2	245	244	258	261
	Шабач	72.61	134	-21	400	500		17.2	128	127	140	142
	Београд	68.28	292	-10	500	600		19.6	286	280	274	268
	Карловац	103.17	-28	23	400	750						
	Приједор	129.68	102	42	420	460		16.3				
	Нови Град	152	72	-8	360	400		15.9				
	Делибашино Село	151.21	133	60	250	320	135	13.2				
	Добој	137.01	-51	21	300	450	111	16.0				
Радаљ - Дрина	129.47	182	56	380		434						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-71	1	350	430	79.7		-60			
	Алексинац	157.63	-74	6	300	400	62.6	19.0	-60			
	Варварин	126.13	-102	-1	200	500	107		-97	-90		
	Багрдан	100.94	63	2	500	600	164		70	75		
	Љубичевски мост	73.42	-268	-8	450	600	182	19.4	-259	-250	-245	

## Прогноза водостаја на рекама до 25. маја 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 18. маја, а затим у већем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у порасту до 17. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	<b>На Млави, Пеку и Тимоку током 15/16. маја водостаји ће бити у порасту са могућношћу достигања и превазилажења упозоравајућих нивоа.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији до 18. маја, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у порасту до 18. маја, а након тога у опадању.	<b>На Нери, Карашу, Моравици, Брзави и Тамишу током 15/16. маја водостаји ће бити у порасту са могућношћу достигања упозоравајућих нивоа.</b>
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у опадању до 16. маја, затим у стагнацији и мањем порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 16. маја, 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 мањем порасту до 16. маја, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у порасту до 18. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у умереном порасту до 16. маја, 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 порасту до 17. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	<b>На горњем току Јужне Мораве са притокама током 15/16. маја водостаји ће бити у порасту са могућношћу достигања и превазилажења упозоравајућих нивоа.</b>