

**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, 09. јун 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	08.06.2018.	09.06.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.4	17.5	36
Сомбор	32.1	17.9	18
Нови Сад	33.0	19.6	0.1
Зрењанин	32.4	19.7	5
Кикинда	31.6	18.6	14
Банатски Карловац	30.0	21.5	
Лозница	33.3	17.7	13
Сремска Митровица	32.8	14.5	26
Ваљево	34.1	18.7	6
Београд	34.1	24.2	
Крагујевац	33.4	22.3	0.0
Смедеревска Паланка	33.1	23.1	
Велико Градиште	30.7	24.2	
Црни Врх	21.7	14.9	
Неготин	30.6	19.8	
Златибор	29.4	12.5	5
Сјеница	26.4	14.4	1
Пожега	32.2	16.0	0.6
Краљево	32.4	22.0	0.0
Копаноник	20.7	12.4	
Куршумлија	31.3	16.9	
Крушевац	33.0	22.8	
Ђуприја	31.6	23.0	
Ниш	33.5	22.0	
Лесковац	33.6	17.7	
Зајечар	29.2	17.7	
Димитровград	31.4	17.6	
Врање	30.8	18.5	

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

Датум издавања: 09.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 09.06.2018. до 18.06.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
09.06.2018. Субота	Нестабилно са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују грмљавинске непогода са јаким пљуском, градом и олујним ветром. Највиша температура од 26 до 30 °С.	<b>Грмљавина са градом на ширем подручју</b>	90
		<b>Количина падавина <math>\geq 30</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	
10.06.2018. Недеља	Променљиво облачно, местимично краткотрајна киша, пљускови и грмљавина. Увече и ноћу разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19, највиша од 26 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	80
11.06.2018. Понедељак	Претежно сунчано и топло, са ретком појавом послеподневних пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 14 до 20, највиша од 29 до 32°С.	<b>Нема упозорења</b>	
12.06.2018. Уторак	Претежно сунчано и топло, са ретком појавом послеподневних пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 21, највиша од 30 до 34°С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	80
		<b>Tmax <math>\geq 32</math> °С</b>	
13.06.2018. Среда	Претежно сунчано и топло, са ретком појавом послеподневних пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 16 до 21, највиша од 30 до 33°С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	80
		<b>Tmax <math>\geq 32</math> °С</b>	

**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 интезитета 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 интезитета 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:**

**Грмљавина са градом на ширем подручју**

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

**Количина падавина  $\geq 30$  l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h**

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.

**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.

**T<sub>max</sub>  $\geq 32$  °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.



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

Датум израде прогнозе: 08.06.2018.

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 југу и у планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 20.	Од 25 до 31.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70			На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

25.06.2018. до 01.07.2018.	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Од 27 до 33.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm,  у брдско- планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			На југу и у планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	40	
02.07.2018. до 08.07.2018.	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	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 Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			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 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)
Између 1000 m и 1500 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 7 до 16	Од 16 до 24, око 17.06, 23.06. и 27.06. од 20 до 26	Од 12 до 21 (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 09.06.2018. 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 стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту 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 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 09.06.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			10.06.	11.06.	12.06.	13.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	387	9	550	680						
	Корнојбург	154.05	284	6								
	Братислава	129.08	339	5	650	750	1928	19.1	335			
	Комарно	104.41	235	1	500	680	1835	20.8	250			
	Естергом	101.61	160	1	500	650		20.8	171	175	191	208
	Будимпешта	95.65	220	4	620	800	1950	22.4	226	232	242	260
	Дунавфелдвар	89.58	-20	-5	600	750		21.9	-11	-4	3	16
	Баја	81.72	270	-11	700	900	1994	23.0	295	302	311	320
	Мохач	79.20	298	-10	700	950	2030	23.7	295	302	311	320
	Бездан	80.64	154	-10	500	700	2114	23.8	151	150	149	153
	Апатин	78.84	238	-10	600	750		25.0	234	231		
	Богојево	77.46	234	-9	600	700	2801	23.8	229	228	227	232
	Вуковар	76.19	222	-6	580	630		23.6				
	Илок	73.97	253	0				23.0				
	Бач. Паланка	73.97	250	-4	530	650		23.5	245	244		
	Нови Сад	71.73	221	-2	450	700	2804	22.8	213	212		
	Сланкамен	69.68	260	0	500			25.0	256	248	247	245
	Земун	67.87	296	1	550	650		24.5	299	298	299	298
	Панчево	67.33	314	0	530	650		26.4	317	316	317	316
	Смедерево	65.36	474	-2	600	700	4100	23.0	477	476	477	476
Бан. Паланка	62.85	691	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-5	800	830		24.0					
Прахово	29.00	264	2	500			24.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	228	7	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-82	-5	300	350		20.0				
	Д. Михољац	88.39	194	-3	400	480	799					
	Осијек	81.48	149	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.06.	11.06.	12.06.	13.06.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-164	29	300	500	135	20.1	-174	-191	-180	-157
	Вашарошнамен	101.98	-68	-1	600	800			-57	-72	-88	-65
	Токај	90.01	468	0	600	800		23.7	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-96	14	650	800	244	24.0	-103	-100	-95	-91
	Чонград		-59	3	650	800		24.3	-57	-57	-56	-54
	Сегедин	73.70	119	-2	650	850	385	24.7	119	119	120	120
	Сента	72.80	247	-2	600	800	427	24.5	245	243		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		24.0				
Тител	69.70	247	2	500	650			243	235	234	232	
САВА	Загреб	112.26	-234	-4	370	470	141					
	Црнац	89.99	-81	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	85	-8	700	800	272					
	Градишка	85.47	75	-5	700	730	326					
	Сл. Брод	81.80	118	0	750	850	525	22.0				
	Сл. Шамац	80.70	-95	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	171	16	650	750	967	23.3	157	160	161	162
	Шабац	72.61	54	13	400	500		22.7	44	47	48	49
	Београд	68.28	248	1	500	600		25.6	251	250	251	250
	Карловац	103.17	-38	21	400	750						
	Приједор	129.68	40	-4	420	460		17.0				
	Нови Град	152	73	6	360	400		17.4				
	Делибашино Село	151.21	82	-4	250	320	59.8	15.5				
	Добој	137.01	-100	10	300	450	46	21.6				
Радаљ - Дрина	129.47	157	-42	380		339						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-106	-1	350	430	44.8		-109			
	Алексинац	157.63	-110	-2	300	400	31.7	23.5	-113			
	Варварин	126.13	-128	-1	200	500	70.3		-129	-130		
	Багрдан	100.94	28	-5	500	600	106		25	24		
	Љубичевски мост	73.42	-315	-4	450	600	99	25.3	-320	-322	-321	

## Прогноза водостаја на рекама до 19. јуна 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 12. јуна, а након тога у мањем 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 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 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