

**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, 07. јул 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	06.07.2018.	07.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.5	18.7	-
Сомбор	27.0	18.6	-
Нови Сад	29.6	19.0	6.8
Зрењанин	31.0	19.8	-
Кикинда	29.8	18.5	8.5
Банатски Карловац	31.7	18.8	0.5
Лозница	28.4	17.2	9.1
Сремска Митровица	29.5	18.1	1.4
Ваљево	28.4	19.8	-
Београд	29.9	19.4	1.7
Крагујевац	28.5	17.3	15.8
Смедеревска Паланка	30.5	17.5	9.3
Велико Градиште	31.2	17.5	9.1
Црни Врх	22.6	14.2	-
Неготин	31.7	19.4	-
Златибор	25.4	12.5	16.3
Сјеница	25.7	12.5	12.0
Пожега	29.5	17.2	30.0
Краљево	29.0	19.0	1.8
Копаноник	20.0	9.8	6.3
Куршумлија	28.7	15.9	39.3
Крушевац	30.2	18.2	7.1
Ђуприја	30.3	18.8	2.3
Ниш	31.1	18.2	14.5
Лесковац	30.0	18.0	0.2
Зајечар	30.3	17.4	18.5
Димитровград	29.5	16.6	-
Врање	31.7	17.4	0.9

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

Датум издавања: 07.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 07.07.2018. до 16.07.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
07.07.2018. Субота	Претежно облачно и свежије с кишом, пљусковима, грмљавином и локално обилним падавинама. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 23 на западу до 26 °С на истоку Србије.	<b>Количина падавина већа од 60 l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	90
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	80
08.07.2018. Недеља	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином, више падавина у западним, централним и југоисточним крајевима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 18 °С, највиша од 23 на југу до 27 °С на северу.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	80
		<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	
09.07.2018. Понедељак	Променљиво облачно местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17, највиша од 22 до 25 °С	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	70
		<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	90
10.07.2018. Уторак	На северу претежно сунчано, у осталим пределима променљиво облачно местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17, највиша од 25 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	70
11.07.2018. Среда	Претежно сунчано мало топлије, уз локални развој облачности понегде са краткотрајним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен западни северозападни. Најнижа температура од 12 до 18, највиша од 26 до 29 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	70

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.07.2018. до 16.07.2018.)**

Претежно сунчано са ретком појавом поподневних пљускова са грмљавином.

**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:**

##### **Количина падавина $\geq 10$ l/m<sup>2</sup> 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.

##### **Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

##### **Локална појава грмљавина**

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.



**Прогноза времена за период од 16. јула до 5. августа 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 06.07.2018.

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)
16.07.2018. до 22.07.2018.	На крајњем југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 16 до 20.	Од 26 до 31.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23.	У Западној Србији, Шумадији и у сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	50	
	На североистоку Војводине изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	

23.07.2018. до 29.07.2018.	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 23.	Од 27 до 34.	У Срему, Банату, северу Шумадије и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm,  у брдско- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60					
30.07.2018. до 05.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 23.	Од 27 до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm,  у брдско- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24.	На северу Војводине и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					У Срему, Западној и Југоисточној Србији 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 11.07.2018. до 31.07.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.06.2018.

Период важења: 11.07.2018. до 31.07.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.07.2018. до 15.07.2018.	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 19	Од 26 до 29, око 13.07. и до 32	Од 22 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
15.07.2018. до 31.07.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 19.07, 20.07, 24.07. и 27.07. пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 17 до 21	Од 28 до 33, крајем јула и до 35.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2018. до 31.07.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.06.2018.

Период важења: 11.07.2018. до 15.07.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 14 до 19	Од 25 до 32, око 13.07. од 32 до 34	Од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 17	Од 21 до 27, око 13.07. од 27 до 31	Од 17 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 7 до 14	Од 16 до 25, око 13.07. од 22 до 27	Од 13 до 20 (у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 30.06.2018.

Период важења: 15.07.2018. до 31.07.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 19.07, 20.07, 24.07. и 27.07. пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 14 до 21	Од 26 до 32, крајем јула од 33 до 36.	Од 22 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.07, 19.07, 20.07, 23.07, 24.07. и 27.07, пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 10 до 19	Од 21 до 26, крајем јула од 28 до 32.	Од 17 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.07, 19.07, 20.07, 23.07, 24.07. и 27.07, пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 7 до 17	Од 16 до 24, крајем јула од 23 до 28.	Од 12 до 22 (изнад вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2018. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У Војводини, Западној Србији, и Шумадији испод вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу 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 19 до 22	Од 17 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 75	Од 60 до 80, 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:

Током 07. и 08. јула очекују се порасте водостаја на Млави, Пеку и Тимоку, Банатским водотоцима, Колубари са притокама, Дрини, Лиму и Јадру, као и на Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру, Ресави и Бјелици са могућношћу достигања упозоравајућих нивоа. На мањим бујичним водотоцима ових сливова, као и на бујичним водотоцима у широј околини Београда могућа су локална изливања.

### Стање на рекама на дан 07.07.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену ниских и 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 водотоцима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем колебању у домену средње ниских и средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 07.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			08.7.	09.07.	10.07.	11.07.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	403	53	550	680							
	Корнојбург	154.05	304	31									
	Братислава	129.08	343	10	650	750	1978	17.6	425				
	Комарно	104.41	219	23	500	680	1716	19.5	270				
	Естергом	101.61	139	13	500	650		19.8	186	255	235	193	
	Будимпешта	95.65	186	0	620	800	1710	21.0	212	284	311	278	
	Дунавфелдвар	89.58	-53	-6	600	750	1363	20.4	-46	-4	59	68	
	Баја	81.72	229	-14	700	900	1760	21.2	222	245	310	372	
	Мохач	79.20	254	-40	700	950	1800	21.7	238	246	290	359	
	Бездан	80.64	110	-41	500	700	1880	21.4	89	95	133	200	
	Апатин	78.84	182	-42	600	750		23.0	154	146			
	Богојево	77.46	180	-37	600	700	2450	21.8	147	123	129	167	
	Вуковар	76.19	179	-33	580	630							
	Илок	73.97	221	-28									
	Бач. Паланка	73.97	219	-27	530	650		22.0	192	172			
	Нови Сад	71.73	216	-26	450	700	2530	22.3	189	171			
	Сланкамен	69.68	282	-18	500			22.8	260	238			
	Земун	67.87	325	-13	550	650		22.4	310	300	297	299	
	Панчево	67.33	341	-10	530	650		22.8	326	316	313	315	
	Смедерево	65.36	490	-6	600	700	4842	22.0	475	465	462	464	
Бан. Паланка	62.85	697	-2	765	865								
В. Градиште	62.17	742	9	800	830		22.0						
Прахово	29.00	277	-33	500			23.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	85	-29	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-200	-32	300	350		19.8					
	Д. Михољац	88.39	55	-7	400	480	504						
	Осијек	81.48	-14	-29	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.07.	09.07.	10.07.	11.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
<b>-32ТИСА</b>	Тисабеч	115.01	-185	-8	300	500	104	20.4	-173	-167	-169	-170
	Вашарошнамен	101.98	-51	-23	600	800			-61	-50	-45	-47
	Токај	90.01	471	-1	600	800		21.7	471	471	471	471
	Солнок	78.78	13	-27	650	800	346	22.0	-25	-55	-77	-92
	Чонград		49	-16	650	800		23.2	38	15	-11	-32
	Сегедин	73.70	196	-13	650	850	725	22.7	159	152	146	141
	Сента	72.80	276	-7	600	800	690	23.2	269	266		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		22.0				
Тител	69.70	290	10	500	650			268	248			
<b>САВА</b>	Загреб	112.26	-207	13	370	470	186					
	Црнац	89.99	-44	-24	670	770						
	Јасеновац	86.82	141	-1	700	800	329					
	Градишка	85.47	118	1	700	730	407					
	Сл. Брод	81.80	139	-13	750	850	583	19.0				
	Сл. Шамац	80.70	-34	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	239	-12	650	750	1315	21.0	252	260	250	240
	Шабац	72.61	112	-13	400	500		19.7	121	130	120	110
	Београд	68.28	279	-13	500	600		21.7	264	254	251	253
	Карловац	103.17	-46	2	400	750						
	Приједор	129.68	76	1	420	460		16.2				
	Нови Град	152	99	-23	360	400		16.6				
	Делибашино Село	151.21	110	-23	250	320	96.8	14.5				
	Добој	137.01	-40	9	300	450	129	18.2				
Радаљ - Дрина	129.47	204	63	380		526						
<b>В. МОРАВА</b>	Јасика	138.56	-17	-18	350	430	152		-10			
	Алексинац	157.63	-79	0	300	400	57.9	22.0	-77			
	Варварин	126.13	-60	-8	200	500	193		-55	-50		
	Багрдан	100.94	107	-16	500	600	247		111	116		
	Љубичевски мост	73.42	-230	-1	450	600	266	22.0	-225	-220	-215	

## Прогноза водостаја на рекама до 17. јула 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању до 08. јула, а након тога у мањем и умереном порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у порасту 07/08. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Током 07. и 08. јула очекују се порасте водостаја на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.
<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 порасту 07/08. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Током 07. и 08. јула очекују се порасте водостаја на <b>Банатским водоточима</b> са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у порасту 07/08. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Током 07. и 08. јула очекују се порасте водостаја <b>Колубари са притокама</b> са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у порасту 07/08. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Током 07. и 08. јула очекују се порасте водостаја на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у порасту 07/08. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у порасту 07/08. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Током 07. и 08. јула очекују се порасте водостаја <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у порасту 07/08. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења