

**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, 06. јул 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	05.07.2018.	06.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.0	17.4	-
Сомбор	28.8	16.0	-
Нови Сад	28.9	16.1	-
Зрењанин	29.7	15.9	-
Кикинда	29.5	17.7	-
Банатски Карловац	30.2	14.9	-
Лозница	29.4	18.0	-
Сремска Митровица	29.6	16.0	0.2
Ваљево	28.6	18.0	-
Београд	28.9	20.7	-
Крагујевац	28.5	15.9	-
Смедеревска Паланка	29.9	15.5	-
Велико Градиште	30.0	14.0	-
Црни Врх	22.0	16.3	-
Неготин	31.5	14.6	-
Златибор	24.5	14.7	-
Сјеница	24.6	9.6	-
Пожега	29.3	15.6	-
Краљево	28.8	16.4	-
Копаноник	18.5	11.1	-
Куршумлија	28.0	15.0	-
Крушевац	29.2	15.7	-
Ђуприја	30.2	14.7	-
Ниш	29.5	16.5	-
Лесковац	30.0	15.3	-
Зајечар	30.5	13.4	-
Димитровград	27.7	13.3	-
Врање	27.8	16.8	-

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

Датум издавања: 06.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 06.07.2018. до 15.07.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
06.07.2018. Петак	До краја дана претежно сунчано и топло уз локални развој облачности с пљусковима и грмљавином. Увече и ноћу јаче наоблачење и освежење с кишом, пљусковима и грмљавином, прво на западу а затим и у осталим крајевима. Јачи грмљавински процеси на западу и северу Србије а затим и у централним деловима локално ће условити појаву града, олујни ветар и обилније падавина. Ветар слаб до умерен југоисточни, после подне, увече и ноћу у скретању на северозападни. Највиша температура од 29 до 32 °С.	<b>Количина падавина <math>\geq 30</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	90
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	80
07.07.2018. Субота	Претежно облачно и свежије с кишом, пљусковима, грмљавином. Понегде је непогода са јаким пљуском и градом. Локално велика количина падавинама. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19, највиша 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, на крајњем северозападу углавном суво, у осталим крајевима местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Увече и ноћу престанак падавина и делимично разведравање. 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 <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	80
09.07.2018. Понедељак	Пре подне претежно сунчано, после подне променљиво облачно, понегде краткотрајни пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 18, највиша од 23 до 27 °С	<b>Локална појава грмљавина</b>	70
10.07.2018. Уторак	Пре подне претежно сунчано, после подне променљиво облачно, понегде краткотрајни пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 17, највиша од 25 до 28 °С	<b>Локална појава грмљавина</b>	70

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.07.2018. до 15.07.2018.)

У среду претежно сунчано и мало топлије, од четвртка променљиво са поподневним пљусковима и грмљавинама локалног карактера.

**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  $\geq 30$  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.

**Количина падавина већа од 60 l/m<sup>2</sup> за 24 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

**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.

### **Локална појава грмљавина са градом**

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, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

### **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.



**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 пораст водостаја на Млави, Пеку и Тимоку, Банатским водотоцима, Колубари са притокама, Дрини, Лиму и Јадру, као и на Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави са могућношћу достизања 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 06.07.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању и 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 мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 колебању у домену средњих и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 06.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			07.7.	08.07.	09.07.	10.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	350	-20	550	680						
	Корнојбург	154.05	273	9								
	Братислава	129.08	333	8	650	750	1856	17.4	335			
	Комарно	104.41	196	-1	500	680	1551	19.2	205			
	Естергом	101.61	126	-1	500	650		19.6	130	156	180	152
	Будимпешта	95.65	186	-7	620	800	1710	20.6	185	199	232	230
	Дунавфелдвар	89.58	-47	-28	600	750	1408	20.0	-54	-51	-30	-8
	Баја	81.72	263	-51	700	900	1950	21.2	231	223	233	262
	Мохач	79.20	294	-50	700	950	2000	21.4	255	241	242	261
	Бездан	80.64	151	-47	500	700	2096	21.0	113	104	106	124
	Апатин	78.84	224	-46	600	750		23.0	190	166		
	Богојево	77.46	217	-38	600	700	2691	21.6	182	149	139	134
	Вуковар	76.19	212	-31	580	630		22.0				
	Илок	73.97	249	-23								
	Бач. Паланка	73.97	246	-19	530	650		21.8	221	205		
	Нови Сад	71.73	242	-13	450	700	2791	22.8	210	185		
	Сланкамен	69.68	300	0	500			22.6	286	270		
	Земун	67.87	338	-1	550	650		22.2	330	325	324	329
	Панчево	67.33	351	-2	530	650		22.8	343	338	337	342
	Смедерево	65.36	496	-4	600	700	5083	21.8	488	483	482	487
Бан. Паланка	62.85	699	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	751	0	800	830		20.8					
Прахово	29.00	310	24	500			22.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	114	19	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-232	-63	300	350		19.3				
	Д. Михољац	88.39	62	19	400	480	526	20.7				
	Осијек	81.48	15	-5	350	500		21.2				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.07.	08.07.	09.07.	10.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
<b>-32ТИСА</b>	Тисабеч	115.01	-177	-16	300	500	116	19.9	-186	-180	-169	-173
	Вашарошнамен	101.98	-28	-16	600	800	283	19.6	-50	-64	-58	-47
	Токај	90.01	472	0	600	800		20.8	472	471	471	471
	Солнок	78.78	40	-23	650	800	385	22.1	10	-21	-49	-72
	Чонград		65	-11	650	800		23.6	58	41	17	-8
	Сегедин	73.70	209	2	650	850	765	23.3	180	147	142	136
	Сента	72.80	283	0	600	800	743	23.2	276	271		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		22.7				
Тител	69.70	300	-1	500	650			286	270			
<b>САВА</b>	Загреб	112.26	-220	-49	370	470	166					
	Црнац	89.99	-20	30	670	770						
	Јасеновац	86.82	142	8	700	800	330					
	Градишка	85.47	117	-3	700	730	405					
	Сл. Брод	81.80	152	-10	750	850	625					
	Сл. Шамац	80.70	-19	-17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	251	-13	650	750	1381	20.7	261	270	265	260
	Шабац	72.61	125	-11	400	500		19.1	133	141	136	132
	Београд	68.28	292	-2	500	600		21.4	284	279	278	283
	Карловац	103.17	-48	-9	400	750						
	Приједор	129.68	75	-7	420	460		15.8				
	Нови Град	152	122	11	360	400		16.2				
	Делибашино Село	151.21	133	-60	250	320	135	14.6				
	Добој	137.01	-49	-29	300	450	114	19.0				
Радаљ - Дрина	129.47	141	-8	380		283						
<b>В. МОРАВА</b>	Јасика	138.56	1	9	350	430	180		5			
	Алексинац	157.63	-79	-3	300	400	57.9	23.0	-86			
	Варварин	126.13	-52	0	200	500	213		-55	-45		
	Багрдан	100.94	123	2	500	600	279		122	132		
	Љубичевски мост	73.42	-229	-14	450	600	268	21.3	-233	-223	-218	

## Прогноза водостаја на рекама до 16. 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 стагнацији и мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у порасту 06/07. 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 06/07. 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 06/07. 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 06/07. 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 умереном порасту 07. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у порасту 07. 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 умереном порасту 07. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења