

**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, 05. јул 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	04.07.2018.	05.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.9	17.0	-
Сомбор	26.0	13.3	-
Нови Сад	27.4	19.0	-
Зрењанин	29.1	17.8	-
Кикинда	28.2	16.4	-
Банатски Карловац	28.2	19.5	0.2
Лозница	26.5	17.3	3.0
Сремска Митровица	27.5	15.8	-
Ваљево	28.0	18.0	7.0
Београд	28.6	20.0	-
Крагујевац	28.2	16.5	-
Смедеревска Паланка	28.9	17.9	-
Велико Градиште	29.0	15.7	-
Црни Врх	23.3	12.7	-
Неготин	32.0	21.6	-
Златибор	25.7	13.7	3.0
Сјеница	26.4	10.5	22.2
Пожега	27.8	17.9	0.9
Краљево	28.7	17.4	3.0
Копаноник	19.5	10.8	17.0
Куршумлија	30.5	13.5	26.0
Крушевац	29.7	16.9	2.0
Ђуприја	32.9	15.0	-
Ниш	31.2	16.6	4.1
Лесковац	31.7	14.4	0.8
Зајечар	31.0	14.5	0.3
Димитровград	29.8	14.3	1.0
Врање	32.6	13.7	0.0

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

Датум издавања: 05.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 05.07.2018. до 14.07.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.07.2018. Четвртак	Претежно сунчано и топло. На југозападу и западу уз локални развој облачности ређа појава краткотрајне кише или пљуска са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 28 до 32 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	70
06.07.2018. Петак	Топло. Ујутро и пре подне претежно сунчано, од средине дана наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином, које ће прво захватити западне, а увече и током ноћи прошириће се и на остале крајеве. Интензивнији грмљавински процеси на западу и северу Србије локално ће условити појаву града, олујни ветар и обилније падавина. Ветар слаб до умерен југоисточни, после подне у скретању на северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна 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>Грмљавина са градом на ширем подручју</b>	
07.07.2018. Субота	Претежно облачно и свежије с кишом, пљусковима, грмљавином и локално обилним падавинама. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 23 °С на западу до 30 °С на истоку Србије.	<b>Количина падавина већа од 40 l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	90
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	
08.07.2018. Недеља	Умерено и потпуно облачно, на крајњем северу суво, у осталим крајевима с кишом и пљусковима уз постепени престанак падавина и делимично разведравање током дана. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 18 °С, највиша дневна од 24 °С на југу до 28 °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	Променљиво облачно са дужим периодима сунчаног времена, у брдско-планинским пределима ређа појава краткотрајне кише или пљуска. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша дневна од 25 до 29 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.07.2018. до 14.07.2018.)

Претежно сунчано и мало топлије, а поподневни пљускови и грмљавина биће локалног карактера. Крајем периода променљиво 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:**

##### **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.

##### **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, постоје услови за изазивање великих штета на имовини, у пољопривредним културама и у другим временско зависним економским секторима, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним падавинама.

##### **Количина падавина већа од 40 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.

### **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.

### **Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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.



**Прогноза времена за период од 9. јула до 29. јула 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 03.07.2018.

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)	(%)	(mm)
09.07.2018. до 15.07.2018.	У Поморављу, Јужној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	60-70	Од 15 до 20.	Од 25 до 29, крајем седмице од 30 до 33.	У Војводини испод вишегодишњег просека	60-70	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у брдско-планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.		
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 20, крајем седмице од 19 до 25.		У Западној Србији, Шумадији, Поморављу и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50
								У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40

16.07.2018. до 22.07.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 13 до 20.	Од 28 до 33.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25.	У Јужној, Источној и планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	50	
23.07.2018. до 29.07.2018.	У Југозападној, Централној и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 16 до 20.	Од 29 до 34, на југу Србије и до 36.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm,  у брдско- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27.			
	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	70					

\* 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:**

Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 05.07.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у мањем порасту и 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 и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и стагнацији 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 опадању у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средњих и средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави у мањем опадању у домену средњих и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			06.7.	07.07.	08.07.	09.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	424	58	550	680						
	Корнојбург	154.05	264	7								
	Братислава	129.08	325	10	650	750	1760	16.1	325			
	Комарно	104.41	197	-10	500	680	1558	18.6	215			
	Естергом	101.61	127	-22	500	650		19.1	139	161	258	315
	Будимпешта	95.65	193	-30	620	800	1750	19.9	190	204	266	361
	Дунавфелдвар	89.58	-19	-47	600	750	1627	19.9	-44	-43	-17	66
	Баја	81.72	314	-53	700	900	2320	20.9	262	238	245	297
	Мохач	79.20	344	-49	700	950	2290	21.0	291	257	251	279
	Бездан	80.64	198	-44	500	700	2378	20.6	151	120	119	141
	Апатин	78.84	270	-30	600	750		23.3	225	190		
	Богојево	77.46	255	-15	600	700	2938	21.3	215	178	145	140
	Вуковар	76.19	243	-8	580	630		21.7				
	Илок	73.97	272	2								
	Бач. Паланка	73.97	265	-1	530	650		21.7	245	220		
	Нови Сад	71.73	255	13	450	700	3010	22.4	240	210		
	Сланкамен	69.68	300	10	500			22.4	313	300		
	Земун	67.87	339	7	550	650		21.8	345	348	346	341
	Панчево	67.33	353	6	530	650		21.6	359	362	360	355
	Смедерево	65.36	500	2	600	700	5000	21.0	506	509	511	506
Бан. Паланка	62.85	701	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	751	-9	800	830		21.4					
Прахово	29.00	286	13	500			22.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	95	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-169	31	300	350		19.0				
	Д. Михољац	88.39	43	-4	400	480	478	19.7				
	Осијек	81.48	20	-15	350	500		20.9				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.07.	07.07.	08.07.	09.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
<b>-32ТИСА</b>	Тисабеч	115.01	-161	-13	300	500	139	18.7	-170	-170	-163	-158
	Вашарошнамен	101.98	-12	-29	600	800	304	19.0	-33	-48	-58	-55
	Токај	90.01	472	-3	600	800		19.9	472	471	471	470
	Солнок	78.78	63	1	650	800			30	2	-28	-57
	Чонград		76	17	650	800		23.4	72	58	38	13
	Сегедин	73.70	207	14	650	850	685	23.4	215	202	179	172
	Сента	72.80	283	7	600	800	743	23.0	289	293		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		22.2				
Тител	69.70	301	15	500	650			313	300			
<b>САВА</b>	Загреб	112.26	-171	68	370	470	239					
	Црнац	89.99	-50	25	670	770						
	Јасеновац	86.82	134	-14	700	800	322					
	Градишка	85.47	120	-15	700	730	411					
	Сл. Брод	81.80	162	-13	750	850	652					
	Сл. Шамац	80.70	-2	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	264	-6	650	750	1452	19.9	256	269	285	290
	Шабац	72.61	136	-4	400	500		18.6	130	141	156	160
	Београд	68.28	294	6	500	600		21.0	300	303	301	296
	Карловац	103.17	-39	-8	400	750						
	Приједор	129.68	82	-7	420	460		16.3				
	Нови Град	152	111	5	360	400		15.6				
	Делибашино Село	151.21	193	104	250	320	257	14.5				
	Добој	137.01	-20	20	300	450	165	19.0				
Радаљ - Дрина	129.47	149	-48	380		311						
<b>В. МОРАВА</b>	Јасика	138.56	-8	-23	350	430	165		-15			
	Алексинац	157.63	-76	-7	300	400	60.7	22.0	-73			
	Варварин	126.13	-52	-10	200	500	213		-57	-60		
	Багрдан	100.94	121	-4	500	600	275		110	108		
	Љубичевски мост	73.42	-215	-11	450	600	302	20.6	-229	-232	-236	

## Прогноза водостаја на рекама до 15. 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 порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем порасту 06/07. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем порасту 06/07. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем порасту 06/07. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем порасту 06/07. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем порасту 06/07. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем порасту 06/07. јула, након тога 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 06/07. јула, након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења