

**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, 14. јул 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	13.07.2018.	14.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.8	18.0	-
Сомбор	28.2	17.3	-
Нови Сад	27.3	17.6	-
Зрењанин	28.6	17.0	-
Кикинда	27.8	17.3	-
Банатски Карловац	29.5	18.2	-
Лозница	28.2	17.3	2.0
Сремска Митровица	28.2	15.4	-
Ваљево	27.5	17.7	1.0
Београд	28.5	18.6	-
Крагујевац	27.6	17.6	-
Смедеревска Паланка	28.6	17.0	-
Велико Градиште	29.9	15.0	-
Црни Врх	20.6	13.2	-
Неготин	30.2	20.4	-
Златибор	23.2	12.1	11.0
Сјеница	24.3	11.2	9.2
Пожега	26.1	16.0	40.4
Краљево	27.5	18.1	27.0
Копаоник	17.6	8.9	4.0
Куршумлија	26.7	15.1	0.1
Крушевац	27.7	18.0	-
Ђуприја	29.0	16.7	-
Ниш	29.4	20.1	-
Лесковац	29.4	17.8	-
Зајечар	30.0	14.0	-
Димитровград	28.1	14.4	-
Врање	29.8	17.4	-

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

Датум издавања: 14.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 14.07.2018. до 23.07.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>14.07.2018.</b> Субота	Претежно сунчано и топло, уз локални развој облачности тек понегде краткотрајни пљусак. Ветар слаб до умерен, северозападни. Највиша температура од 27 до 30 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>15.07.2018.</b> Недеља	Претежно сунчано и топло. После подне и увече уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином, углавном на западу и југозападу. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 14 до 19 °С, највиша дневна од 27 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
<b>16.07.2018.</b> Понедељак	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 14 до 18 °С, највиша од 28 до 31 °С. Током ноћи на западу и југозападу променљиво облачно, местимично с кишом и локалним пљусковима с грмљавином.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>17.07.2018.</b> Уторак	Променљиво облачно и мало свежије, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 15 до 19 °С, највиша од 26 до 29 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>90</b>
<b>18.07.2018.</b> Среда	Изнад већег дела претежно сунчано и топло, само се у брдско-планинским пределима уз променљиву облачност понегде очекују краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 19 °С, највиша од 28 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.07.2018. до 23.07.2018.)**

Претежно сунчано и топло са температуром око просечних вредности.

**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**

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 23. јула до 12. августа 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 13.07.2018.

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)
23.07.2018. до 29.07.2018.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 21.	Од 26 до 31.	У Бачкој, Срему, на северу Баната, на западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		70

30.07.2018. до 05.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21.	Од 27 до 34.	У Бачкој, Банату, Подрињу, сливу Велике Мораве и у Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm,  у брдско- планинским пределима Западне и Југозапане Србије локално и до 20 mm.
	У Бачкој и Банату изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
06.08.2018. до 12.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 21.	Од 28 до 35.	У Централној и Јужној Србији, на североистоку Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm,  у брдско- планинским пределима Западне и Југозапане Србије локално и до 15 mm.
	У Војводини, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 27.	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 11.07.2018. 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 14.07.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих и средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави у мањем опадању у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			15.07.	16.07.	17.07.	18.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	245	-5			-		236			
	Братислава	129.08	295	-14	650	750	1310	17.6	290			
	Комарно	104.41	194	-8	500	680	1537	19.9	180			
	Естергом	101.61	126	-3	500	650		20.5	110	104	104	113
	Будимпешта	95.65	186	-4	620	800	1710	21.5	175	163	159	162
	Дунавфелдвар	89.58	-51	-12	600	750	1378	21.1	-58	-70	-79	-81
	Баја	81.72	231	-21	700	900	1770	21.9	217	204	188	177
	Мохач	79.20	252	-23	700	950	1790	22.6	237	226	212	199
	Бездан	80.64	104	-23	500	700	1850	22.6	89	80	70	60
	Апатин	78.84	170	-20	600	750		24.0	156	145		
	Богојево	77.46	164	-13	600	700	2346	23.0	153	137	130	117
	Вуковар	76.19	160	-12	580	630						
	Илок	73.97	194	-10								
	Бач. Паланка	73.97	192	-11	530	650		23.1	180	172		
	Нови Сад	71.73	187	-4	450	700	2248	23.2	178	176		
	Сланкамен	69.68	262	4	500			22.8	256	254		
	Земун	67.87	302	-5	550	650		22.7	296	291	289	288
	Панчево	67.33	320	-6	530	650		24.0	314	309	307	306
	Смедерево	65.36	475	-8	600	700	4200	22.2	469	464	462	461
Бан. Паланка	62.85	685	-11	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-10	800	830		22.4					
Прахово	29.00	264	53	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	107	-13	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-228	-43	300	350						
	Д. Михољац	88.39	74	22	400	480	540					
	Осијек	81.48	-12	15	350	500		22.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.07.	16.07.	17.07.	18.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°С	см	см	см
<b>-32ТИСА</b>	Тисабеч	115.01	-196	-3	300	500	87.8	21.1	-186	-128	-75	-110
	Вашарошнамен	101.98	-56	-6	600	800	245	-	-65	-47	6	34
	Токај	90.01	469	-1	600	800		21.1	469	469	469	470
	Солнок	78.78	-81	1	650	800	231	22.3	-89	-90	-96	-100
	Чонград		8	-4	650	800		23.3	4	2	0	-3
	Сегедин	73.70	198	0	650	850	735	24.0	197	186	182	181
	Сента	72.80	275	-3	600	800	683	23.0				
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		22.7				
Тител	69.70	255	2	500	650			239	237			
<b>САВА</b>	Загреб	112.26	-149	18	370	470	280					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	123	54	700	800	310					
	Градишка	85.47	87	37	700	730	478					
	Сл. Брод	81.80	101	3	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-59	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	226	-8	650	750	1243	21.1	216	214	210	212
	Шабац	72.61	101	-6	400	500		19.5	95	93	91	93
	Београд	68.28	256	-6	500	600		22.5	250	245	243	242
	Карловац	103.17	-25	29	400	750						
	Приједор	129.68	38	-2	420	460		16.7				
	Нови Град	152	66	-4	360	400						
	Делибашино Село	151.21	99	3	250	320	80.5	15.1				
	Добој	137.01	40	79	300	450	301					
Радаљ - Дрина	129.47	200	1	380		509						
<b>В. МОРАВА</b>	Јасика	138.56	-24	-13	350	430	141		-22			
	Алексинац	157.63	-87	-6	300	400	50.5	23.0	-93			
	Варварин	126.13	-71	-12	200	500	168		-78	-77		
	Багрдан	100.94	100	-15	500	600	234		89	87		
	Љубичевски мост	73.42	-243	-33	450	600	235	20.9	-260	-265	-267	

## Прогноза водостаја на рекама до 24. јула 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у опадању до 16/17. јула, а након тога у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у опадању до 16. јула, а затим у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења