

**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, 31. јул 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.07.2018.	31.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.7	21.0	-
Сомбор	31.3	20.5	-
Нови Сад	30.5	19.1	9.0
Зрењанин	32.0	18.5	1.0
Киkinда	31.4	19.1	-
Б. Карловац	32.1	19.3	8.0
Лозница	30.8	21.0	0.5
С. Митровица	31.1	19.3	-
Ваљево	30.4	20.7	1.0
Београд	31.9	21.4	-
Крагујевац	28.8	18.7	7.0
С. Паланка	30.3	18.3	8.1
В. Градиште	31.1	18.0	-
Ц. Врх	24.3	16.8	17.2
Неготин	31.7	19.3	-
Златибор	26.0	17.6	0.5
Сјеница	24.1	14.4	4.7
Пожега	29.5	17.7	0.2
Краљево	28.1	17.9	50.0
Копаноник	18.5	12.5	5.2
Куршумлија	29.2	17.4	-
Крушевац	28.3	18.4	8.0
Туприја	30.0	17.4	-
Ниш	30.8	19.6	0.3
Лесковац	30.8	19.0	-
Зајечар	30.4	17.9	0.0
Димитровград	27.7	17.1	1.0
Врање	29.6	19.1	0.0

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

Датум издавања: 31.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 31.07.2018. до 09.08.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.07.2018. Уторак	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша од 28 до 32 °С.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>95</b>
01.08.2018. Среда	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином, чешћим после подне и увече. Ветар слаб, променљивог правца. Јутарња температура од 17 до 22 °С, највиша од 28 до 33 °С.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>90</b>
02.08.2018. Четвртак	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Јутарња температура од 17 до 21 °С, највиша од 27 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>90</b>
03.08.2018. Петак	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Јутарња температура од 17 до 21 °С, највиша од 28 до 32 °С.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>90</b>
04.08.2018. Субота	Претежно сунчано и топло са ретком појавом пљускова и грмљавина у планинским пределима. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 16 до 21 °С, највиша од 27 до 32 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.08.2018. до 09.08.2018.)

Претежно сунчано и топло са ретком појавом пљускова и грмљавина у планинским пределима.

**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 6. августа до 26. августа 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 31.07.2018.

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)
06.08.2018. до 12.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Од 16 до 20.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 27 до 33.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 25.	У Војводини, Западној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm,  у брдско-планинским пределима Југозападне Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Бачкој и Банату у границама вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	

13.08.2018. до 19.08.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 13 до 20.	Од 26 до 33.	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије од 5 mm до 15 mm локално и до 25 mm.
	На крајњем северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	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	50-60	
20.08.2018. до 26.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 20.	Од 26 до 34.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Бачкој и на северу Баната изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25.	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.07.2018. до 15.08.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
15.07.2018. до 31.07.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 19 до 23	Од 28 до 32, повремено и до 34.	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 од 25.07.2018. до 15.08.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. 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 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 23	Од 26 до 32, повремено од 32 до 36.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 27.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 21	Од 22 до 29, повремено од 27 до 32.	Од 18 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 28.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 18	Од 17 до 26, повремено од 23 до 28.	Од 13 до 23 (изнад вишегодишњег просека)



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

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 16 до 21	Од 13 до 18	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 85	Од 60 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*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 31.07.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.08.	02.08.	03.08.	04.08.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	1	550	680							
	Корнојбург	154.05	208	6					189				
	Братислава	129.08	257	-4	650	750	933	21.7	250				
	Комарно	104.41	118	-10	500	680	1060	23.6	110				
	Естергом	101.61	56	-5	500	650		24.3	48	46	44	42	
	Будимпешта	95.65	116	-8	620	800	1280	25.2	106	102	99	96	
	Дунавфелдвар	89.58	-120	-14	600	750		23.5	-128	-136	-140	-143	
	Баја	81.72	143	-17	700	900	1410	24.5	126	115	108	103	
	Мохач	79.20	164	-16	700	950	1370	26.2	142	126	115	107	
	Бездан	80.64	15	-15	500	700	1405	25.8	2	-8	-14	-22	
	Апатин	78.84	71	-15	600	750		26.0	60	48			
	Богојево	77.46	64	-15	600	700	1734	26.0	58	50	48	45	
	Вуковар	76.19	74	-12	580	630		25.5					
	Илок	73.97	107	-11									
	Бач. Паланка	73.97	110	-11	530	650		25.8	101	96			
	Нови Сад	71.73	116	-4	450	700	1728	25.8	110	103			
	Сланкамен	69.68	196	0	500			26.2	191	185	180	172	
	Земун	67.87	261	-1	550	650		25.6	258	253	251	247	
	Панчево	67.33	288	1	530	650		25.6	285	282	278	274	
	Смедерево	65.36	466	2	600	700	3650	24.0	464	462	460	458	
Бан. Паланка	62.85	695	2	765	865								
В. Градиште	62.17	752	2	800	830		23.6						
Прахово	29.00	159	4	500			25.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	25	-4	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-261	-14	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-30	25	400	480	333	25.0					
	Осијек	81.48	-94	-3	350	500		24.2					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-168	2	300	500	129	22.4	-180	-180	-177	-178
	Вашарошнамен	101.98	-47	22	600	800	259	24.0	-59	-65	-64	-61
	Токај	90.01	460	-10	600	800		25.6	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-74	-16	650	800	247	25.8	-117	-134	-140	-145
	Чонград		11	-6	650	800		26.2	2	-14	-27	-36
	Сегедин	73.70	174	-4	650	850	615	25.7	170	167	164	162
	Сента	72.80	266	-5	600	800	610	25.8	261	257		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		25.4				
Тител	69.70	195	0	500	650			192	184	179	171	
САВА	Загреб	112.26	-255	2	370	470	105					
	Црнац	89.99	-150	-19	670	770						
	Јасеновац	86.82	5	-13	700	800	218					
	Градишка	85.47	13	-10	700	730	218					
	Сл. Брод	81.80	77	-11	750	850	418					
	Сл. Шамац	80.70	-112	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	154	4	650	750	885	23.9	152	149	148	141
	Шабац	72.61	35	1	400	500		22.2	34	31	30	24
	Београд	68.28	215	0	500	600		25.4	213	210	206	202
	Карловац	103.17	-53	-5	400	750						
	Приједор	129.68	10	-6	420	460		21.6				
	Нови Град	152	26	-7	360	400		20.6				
	Делибашино Село	151.21	93	2	250	320	72.8	16.3				
	Добој	137.01	-57	22	300	450	102	20.5				
Радаљ - Дрина	129.47	153	3	380		325						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	55	25	350	430	281		60			
	Алексинац	157.63	-74	3	300	400	62.6	22.5	-69			
	Варварин	126.13	-13	13	200	500	316		-5	0		
	Багрдан	100.94	141	-11	500	600	313		154	160		
	Љубичевски мост	73.42	-202	-11	450	600	333	20.8	-205	-194	-187	

## Прогноза водостаја на рекама до 09. августа 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 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 мањем опадању и стагнацији. 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 мањем опадању и стагнацији. 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> у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења