

**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, 30. јул 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.07.2018.	30.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.4	21.5	-
Сомбор	31.6	21.0	-
Нови Сад	30.3	20.7	-
Зрењанин	31.9	19.6	-
Кикинда	31.4	19.7	-
Б. Карловац	33.5	20.2	-
Лозница	30.1	21.0	-
С. Митровица	31.0	19.7	-
Ваљево	29.6	21.5	-
Београд	30.9	21.6	5.0
Крагујевац	29.0	18.5	18.3
С. Паланка	29.8	18.7	32.0
В. Градиште	30.5	17.6	-
Ц. Врх	22.5	16.9	0.3
Неготин	32.6	21.5	-
Златибор	24.5	17.3	-
Сјеница	22.8	15.2	-
Пожега	28.6	18.5	1.0
Краљево	28.3	19.0	12.7
Копоник	16.9	12.3	2.0
Куршумлија	27.7	18.0	0.1
Крушевац	28.3	19.4	7.0
Туприја	30.0	18.5	6.1
Ниш	29.7	20.4	-
Лесковац	29.2	19.4	0.3
Зајечар	31.8	19.0	-
Димитровград	27.3	19.1	1.0
Врање	28.1	18.2	2.0

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

Датум издавања: 30.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 30.07.2018. до 08.08.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>30.07.2018.</b> <b>Понедељак</b>	Топло и нестабилно, изнад већег дела променљиво облачно, местимично са кишом, локалним пљусковима и грмљавином. На северу и западу углавном суво са дужим периодима сунчаног времена. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима повремено и јак, северни и северозападни. Највиша температура 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>
<b>31.07.2018.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином, чешћим после подне и увече, само на северу и западу ујутру и пре подне претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 17 до 22 °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>
<b>01.08.2018.</b> <b>Среда</b>	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 28 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>
<b>02.08.2018.</b> <b>Четвртак</b>	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>
<b>03.08.2018.</b> <b>Петак</b>	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>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.08.2018. до 08.08.2018.)

До понедељка претежно сунчано и топло, само се у суботу уз локални развој облачности очекује ређа појава краткотрајног пљуска са грмљавином, углавном у брдско-планинским крајевима. Крајем периода променљиво и мало свежије са локалном појавом 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:**

**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: 27.07.2018.

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.	На крајњем југу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	Од 16 до 20.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 27 до 32.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm,  у брдско-планинским пределима Југозападне Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	

13.08.2018. до 19.08.2018.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 20.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 25 до 31.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	У Војводини и крајњем југу Србије од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm  у већем делу Србије од 10 mm до 20 mm у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
20.08.2018. до 26.08.2018.	У већем делу Војводине и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12.	Од 25 до 31.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70					
	На крајњем северу Војводине 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 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 30.07.2018. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	202	-16					206			
	Братислава	129.08	261	-15	650	750	983	21.5	260			
	Комарно	104.41	128	-7	500	680	1116	23.4	130			
	Естергом	101.61	61	-15	500	650		24.1	54	48	46	44
	Будимпешта	95.65	124	-16	620	800	1320	24.8	113	105	101	99
	Дунавфелдвар	89.58	-106	-13	600	750		23.7	-119	-128	-135	-139
	Баја	81.72	160	-13	700	900	1419	24.2	142	126	116	108
	Мохач	79.20	180	-11	700	950	1450	25.6	162	141	126	115
	Бездан	80.64	30	-10	500	700	1480	25.4	20	10	3	0
	Апатин	78.84	86	-10	600	750		25.6	75	67		
	Богојево	77.46	79	-9	600	700	1824	25.5	67	58	50	44
	Вуковар	76.19	86	-4	580	630		25.7				
	Илок	73.97	118	-3								
	Бач. Паланка	73.97	121	-1	530	650		25.5	112	101		
	Нови Сад	71.73	120	3	450	700	1783	25.4	117	109		
	Сланкамен	69.68	196	4	500			25.6	195	192	180	173
	Земун	67.87	262	5	550	650		25.6	262	261	259	254
	Панчево	67.33	287	5	530	650		25.6	287	286	284	279
	Смедерево	65.36	464	6	600	700	3600	24.2	465	465	464	461
Бан. Паланка	62.85	693	7	765	865							
В. Градиште	62.17	750	5	800	830		23.4					
Прахово	29.00	155	-21	500			24.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	29	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-247	53	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	-55	-38	400	480	285	24.1				
	Осијек	81.48	-91	-18	350	500		23.7				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-170	10	300	500	126	23.0	-154	-155	-155	-155
	Вашарошнамен	101.98	-69	-11	600	800	228	24.1	-52	-43	-42	-42
	Токај	90.01	470	-1	600	800		25.2	470	470	470	471
	Солнок	78.78	-58	1	650	800	282	25.6	-73	-88	-98	-96
	Чонград		17	16	650	800		26.1	16	10	1	-6
	Сегедин	73.70	178	8	650	850	635	25.4	178	176	174	173
	Сента	72.80	271	2	600	800	652	25.8	272	273		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		25.4				
Тител	69.70	195	7	500	650			196	194	182	175	
САВА	Загреб	112.26	-257	-21	370	470	95.9					
	Црнац	89.99	-131	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	18	-6	700	800	224					
	Градишка	85.47	23	-3	700	730	235					
	Сл. Брод	81.80	88	6	750	850	445					
	Сл. Шамац	80.70	-102	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	150	-22	650	750	866	23.4	146	142	135	128
	Шабац	72.61	34	-19	400	500		21.6	29	25	18	10
	Београд	68.28	215	5	500	600		25.4	214	213	211	206
	Карловац	103.17	-48	2	400	750						
	Приједор	129.68	16	-6	420	460		20.4				
	Нови Град	152	33	8	360	400		20.3				
	Делибашино Село	151.21	91	-16	250	320	70.2	16.4				
	Добој	137.01	-79	-16	300	450	70.3	20.4				
Радаљ - Дрина	129.47	150	48	380		314						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	30	-6	350	430	231		20			
	Алексинац	157.63	-77	-12	300	400	59.8	22.0	-82			
	Варварин	126.13	-26	-13	200	500	280		-31	-37		
	Багрдан	100.94	152	-9	500	600	336		147	140		
	Љубичевски мост	73.42	-191	7	450	600	361	20.8	-198	-204	-210	

## Прогноза водостаја на рекама до 08. 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 стагнацији и мањем колебању. 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