

**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, 29. јул 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.07.2018.	29.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.6	20.5	
Сомбор	28.8	19.1	
Нови Сад	27.8	19.0	
Зрењанин	28.7	18.5	0.0
Киkinда	29.2	19.9	
Б. Крловац	29.8	18.5	0.3
Лозница	28.5	18.2	
С. Митровица	28.1	17.1	
Ваљево	28.3	17.7	4.0
Београд	29.3	18.6	
Крагујевац	28.3	18.2	
С. Паланка	28.9	17.7	
В. Градиште	28.4	17.4	0.1
Ц. Врх	21.8	15.6	0.2
Неготин	30.5	22.2	
Златибор	22.0	13.3	3.0
Сјеница	22.6	10.6	3.1
Пожега	28.4	16.3	39.0
Краљево	28.2	16.2	6.0
Копаноник	16.8	9.0	5.0
Куршумлија	27.7	14.6	2.0
Крушевац	28.7	16.6	24.0
Туприја	29.3	16.9	
Ниш	29.6	17.1	
Лесковац	29.5	18.1	6.0
Зајечар	29.6	17.0	
Димитровград	28.3	16.7	2.0
Врање	29.7	16.4	0.1

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

Датум издавања: 29.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 29.07.2018. до 07.08.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.07.2018. Недеља	У источним, централним и јужним крајевима променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. На северу и западу претежно сунчано, а после подне се, уз локални развој облачности, очекује ређа појава краткотрајног пљуска и грмљавине. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, 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>	80
30.07.2018. Понедељак	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. Јутарња температура од 15 до 22 °С, највиша дневна од 28 до 32 °С.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	80
31.07.2018. Уторак	Променљиво облачно, топло и нестабилно, са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 17 до 21 °С, највиша дневна од 28 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 20</math> l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	80
01.08.2018. Среда	Променљиво облачно, топло и нестабилно, са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 17 до 21 °С, највиша од 28 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 30</math> l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	80
02.08.2018. Четвртак	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 17 до 21 °С, највиша од 27 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина. Количина падавина <math>\geq 30</math> l/m<sup>2</sup> за 24 h</b>	80

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.07.2018. до 07.08.2018.)

Задржава се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавинама. Крајем периода стабилизација времена.

**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.

**Количина падавина већа од  $20 \text{ l/m}^2$  за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

**Количина падавина већа од  $30 \text{ l/m}^2$  за 24 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



**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 29.07.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	218	2								
	Братислава	129.08	276	-12	650	750	1170	21.4	270			
	Комарно	104.41	135	-18	500	680	1155	23.0	135			
	Естергом	101.61	76	-13	500	650		23.5	64	62	59	55
	Будимпешта	95.65	140	-12	620	800	1400	24.3	126	120	117	114
	Дунавфелдвар	89.58	-93	-10	600	750		23.2	-106	-116	-120	-122
	Баја	81.72	173	-8	700	900	1483	23.9	158	142	132	127
	Мохач	79.20	191	-6	700	950	1500	25.2	178	160	143	135
	Бездан	80.64	40	-3	500	700	1530	24.8	36	30	25	20
	Апатин	78.84	96	0	600	750		25.4	93	90		
	Богојево	77.46	88	3	600	700	1878	25.0	87	82	81	80
	Вуковар	76.19	90	2	580	630						
	Илок	73.97	120	3								
	Бач. Паланка	73.97	122	4	530	650		25.0	120	115		
	Нови Сад	71.73	117	5	450	700	1770	24.9	118	114		
	Сланкамен	69.68	192	6	500			24.8	196	194	192	190
	Земун	67.87	257	8	550	650		25.0	262	265	263	260
	Панчево	67.33	282	5	530	650		24.9	287	290	288	285
	Смедерево	65.36	458	4	600	700	3428	24.0	461	463	462	460
Бан. Паланка	62.85	686	3	765	865							
В. Градиште	62.17	745	3	800	830		23.8					
Прахово	29.00	148	-21	500			24.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	27	-9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-300	-47	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-17	-8	400	480	358					
	Осијек	81.48	-73	-19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-180	-8	300	500	111		-163	-166	-175	-181
	Вашарошнамен	101.98	-58	-18	600	800			-64	-41	-39	-49
	Токај	90.01	470	-2	600	800		25.3	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-59	17	650	800	286	25.3	-44	-48	-64	-70
	Чонград		1	11	650	800		25.7	7	16	17	12
	Сегедин	73.70	170	7	650	850	595	25.4	171	173	174	173
	Сента	72.80	269	5	600	800	636	25.4	271	273		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		25.2				
Тител	69.70	188	5	500	650			191	190	188	186	
САВА	Загреб	112.26	-233	1	370	470	143					
	Црнац	89.99	-123	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	24	-9	700	800	227					
	Градишка	85.47	26	5	700	730	241					
	Сл. Брод	81.80	82	13	750	850	430					
	Сл. Шамац	80.70	-105	21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	172	6	650	750	972	22.2	163	151	142	132
	Шабац	72.61	53	5	400	500		21.7	45	37	29	21
	Београд	68.28	210	5	500	600		24.9	214	216	214	212
	Карловац	103.17	-50	-15	400	750						
	Приједор	129.68	22	11	420	460		19.8				
	Нови Град	152	25	-2	360	400		20.5				
	Делибашино Село	151.21	107	-14	250	320	92.3	15.8				
	Добој	137.01	-63	-32	300	450	92.5	18.7				
Радаљ - Дрина	129.47	102	-115	380		167						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	36	11	350	430	242		29			
	Алексинац	157.63	-65	-8	300	400	71.5	22.0	-75			
	Варварин	126.13	-13	3	200	500	316		-22	-32		
	Багрдан	100.94	161	-5	500	600	354		158	148		
	Љубичевски мост	73.42	-198	-22	450	600	343	21.2	-200	-205	-215	

## Прогноза водостаја на рекама до 07. 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