

**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, 18. август 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.08.2018.	18.08.2018.	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	31.6	18.3	-
Сомбор	32.1	17.4	-
Нови Сад	31.5	17.5	-
Зрењанин	31.7	15.5	-
Кикинда	32.2	17.8	-
Б. Карловац	33.3	17.0	-
Лозница	30.5	18.4	-
С. Митровица	32.4	16.2	-
Ваљево	30.0	18.6	-
Београд	32.3	20.4	-
Крагујевац	31.2	15.7	-
С. Паланка	32.5	16.2	-
В. Градиште	32.5	15.5	-
Црни Врх	24.3	17.8	2.0
Неготин	32.7	17.9	-
Златибор	24.0	13.2	-
Сјеница	25.6	10.5	4.2
Пожега	29.8	15.3	-
Краљево	30.4	16.6	-
Копоник	18.4	10.6	-
Куршумлија	30.4	14.2	12.0
Крушевац	31.3	15.6	-
Ђуприја	33.0	15.3	-
Ниш	34.8	16.7	-
Лесковац	33.3	13.8	-
Зајечар	31.8	14.8	-
Димитровград	29.8	12.6	7.0
Враће	30.7	13.3	0.3

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

Датум издавања: 18.08.2018. године у 12:00

Период важења: од 18.08.2018. до 27.08.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.08.2018. Субота	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Ветар слаб, променљив. Највиша дневна температура од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90
19.08.2018. Недеља	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 16 до 21 °С, а по котлинама југоисточне Србије око 13 °С, а највиша дневна од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90
20.08.2018. Понедељак	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином, углавном у централним и јужним крајевима. Ветар слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 29 до 33 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90
21.08.2018. Уторак	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Ветар слаб, северни и североисточни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 29 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90
22.08.2018. Среда	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Ветар слаб, северни и североисточни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.08.2018. до 27.08.2018.)

Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Највиша температура од 30 до 34 °С. Крајем периода променљиво облачно мало свежије, местимично са кишом или краткотрајним пљусковима 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:**

**$T_{\max} \geq 32 \text{ } ^\circ\text{C}$**

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

**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.

**Пљусак кише или јака киша са количином падавина  $\geq 10 \text{ l/m}^2$  у периоду до 3h**

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 покретној и непокретној имовини и повређивање људи и животиња.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 27. августа до 16. септембра 2018. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 17.08.2018.

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)
27.08.2018. до 02.09.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 18.	Од 27 до 30, средином седмице од 24 до 27.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm
	У Бачкој, Срему, на северу Шумадије и већем делу Источне Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
	У Банату и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50					

03.09.2018. до 09.09.2018.	У Југозападној, Јужној и Централној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 12 до 18.	Од 24 до 30	У Војводини, Мачви и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдско-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Банату изнад вишегодишњег просека	70					
10.09.2018. до 16.09.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 17.	Од 22 до 28.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини, Тимочкој Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50					

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.08.2018. до 15.09.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.08.2018.

Период важења: 26.08.2018. до 15.09.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2018. до 04.09.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 18 до 23	Од 28 до 33	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
04.09.2018. до 15.09.2018.	<p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 19	Од 26 до 30	Од 21 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од од 26.08.2018. до 15.09.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.08.2018.

Период важења: 26.08.2018. до 04.09.2018. 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 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	<p>Од 15 до 21,</p> <p>у Поморављу и Јужном Банату и до 24</p>	Од 27 до 33	<p>Од 21 до 28</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 17	Од 21 до 29	<p>Од 15 до 25</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 7 до 17	Од 14 до 25	<p>Од 9 до 21</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p>



Датум израде прогнозе: 15.08.2018.

Период важења: 04.09.2018. до 15.09.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 13 до 19	Од 25 до 30	Од 19 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 9 до 16	Од 18 до 25	Од 14 до 20 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 5 до 13	Од 12 до 21	Од 9 до 17 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## 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:

На целом току Дунава кроз нашу земљу и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

### Стање на рекама на дан 18.08.2018. 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 стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.08.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			19.08.	20.08.	21.08.	22.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	196	-7								
	Братислава	129.08	273	-6	650	750	1133	22.2	265			
	Комарно	104.41	96	-8	500	680	945	23.7	85			
	Естергом	101.61	38	-5	500	650		24.1	32	30	29	28
	Будимпешта	95.65	93	-4	620	800	1160	25.0	86	81	79	78
	Дунавфелдвар	89.58	-145	3	600	750		25.1	-149	-157	-163	-165
	Баја	81.72	84	9	700	900	1078	25.2	89	83	76	71
	Мохач	79.20	97	5	700	950	1070	26.4	108	105	95	85
	Бездан	80.64	-57	2	500	700	1092	26.2	-49	-53	-57	-60
	Апатин	78.84			600	750						
	Богојево	77.46	5	1	600	700	1380		9	12	11	10
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	36	-3								
	Бач. Паланка	73.97	38	-7	530	650			37	39		
	Нови Сад	71.73	34	-3	450	700	1351	27.4	35	40		
	Сланкамен	69.68	96	-2	500			28.0	93	97		
	Земун	67.87	210	3	550	650		27.5	211	210	209	208
	Панчево	67.33	248	3	530	650		26.2	249	248	247	246
	Смедерево	65.36	444	6	600	700	2850	25.8	445	444	443	442
Бан. Паланка	62.85	687	6	765	865							
В. Градиште	62.17	747	5	800	830		25.6					
Прахово	29.00	45	12	500			26.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	30	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-261	-1	300	350		23.0				
	Д. Михољац	88.39	-17	3	400	480	358					
	Осијек	81.48	-86	7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.08.	20.08.	21.08.	22.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-197	10	300	500	86.4	21.9				
	Вашарошнамен	101.98	-132	6	600	800	145					
	Токај	90.01	465	-1	600	800		25.9				
	Солнок	78.78	-228	10	650	800	119	26.0				
	Чонград		-140	0	650	800		27.0				
	Сегедин	73.70	88	-4	650	850	270	25.9				
	Сента	72.80	237	-1	600	800	300	27.0	237	237		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		26.2				
САВА	Тител	69.70	98	-2	500	650			96	94		
	Загреб	112.26	-277	-14	370	470	75.7					
	Црнац	89.99	-183	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-58	0	700	800	188					
	Градишка	85.47	-47	1	700	730	150					
	Сл. Брод	81.80	2	-3	750	850	262					
	Сл. Шамац	80.70	-179	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	77	-17	650	750	550	23.6	71	69	70	68
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	166	3	500	600		26.9	167	166	165	164
	Карловац	103.17	-52	-4	400	750						
	Приједор	129.68	-5	-1	420	460		22.7				
	Нови Град	152	4	-1	360	400		22.6				
	Делибашино Село	151.21	59	-3	250	320	39.2	17.8				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-120	7	300	450	32	22.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	41	-4	380		58.9					
	Јасика	138.56	-81	3	350	430	68.8		-85			
	Алексинац	157.63	-108	4	300	400	33.3	23.0	-104			
	Варварин	126.13	-105	2	200	500	102		-107	-108		
Багрдан	100.94	52	-3	500	600	145		50	49			
Љубичевски мост	73.42	-313	5	450	600	102	23.7	-311	-310	-308		

## Прогноза водостаја на рекама до 28. августа 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	<b>На целом току Дунава кроз нашу земљу водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	<b>На Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на Јужној и Западној Морави у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења