

**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, 19. август 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.08.2018.	19.08.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.3	19.5	-
Сомбор	31.0	19.2	-
Нови Сад	32.6	17.7	1.0
Зрењанин	33.4	15.7	-
Кикинда	33.0	17.6	-
Б. Карловац	34.0	16.1	-
Лозница	31.6	18.1	-
С. Митровица	32.7	16.9	-
Ваљево	31.0	19.0	-
Београд	33.5	20.1	-
Крагујевац	32.2	16.0	-
С. Паланка	33.5	16.6	-
В. Градиште	33.9	16.7	-
Црни Врх	24.3	17.3	7.0
Неготин	34.2	17.8	-
Златибор	24.6	15.5	-
Сјеница	24.7	11.3	0.6
Пожега	30.5	16.3	-
Краљево	31.5	16.8	0.2
Копоник	19.1	12.3	3.0
Куршумлија	30.4	14.1	8.0
Крушевац	31.6	15.8	-
Туприја	32.7	15.6	-
Ниш	33.3	16.2	-
Лесковац	32.8	13.5	2.0
Зајечар	32.2	14.5	-
Димитровград	31.0	13.4	-
Врање	32.1	15.4	-

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

Датум издавања: 19.08.2018. године у 12:00

Период важења: од 19.08.2018. до 28.08.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.08.2018. Недеља	Претежно сунчано и топло, уз локални развој облачности понегде 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
20.08.2018. Понедељак	Претежно сунчано и топло, средином дана и после подне, уз локални развој облачности пљускови са грмљавином. Ветар слаб променљивог смера. Најнижа температура од 14 до 21 °С, највиша од 30 до 34 °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 ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 30 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 ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Ветар слаб, и умерен источних смерова. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90
23.08.2018. Четвртак	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 22 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.08.2018. до 28.08.2018.)

До суботе претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у брдско – планинским пределима. Највиша температура од 30 до 36 °С. Од недеље 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 19.08.2018. 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 порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту 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 19.08.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.08.	21.08.	22.08.	23.08.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	-2	550	680							
	Корнојбург	154.05	193	-3									
	Братислава	129.08	276	3	650	750	1170	22.4	270				
	Комарно	104.41	78	-18	500	680	863	23.8	75				
	Естергом	101.61	24	-14	500	650		24.3	18	16	13	12	
	Будимпешта	95.65	83	-10	620	800	1110	25.1	71	67	64	63	
	Дунавфелдвар	89.58	-148	-3	600	750		25.3	-158	-163	-165	-166	
	Баја	81.72	87	3	700	900	1090	25.4	80	75	72	71	
	Мохач	79.20	103	6	700	950	1100	26.7	99	93	90	88	
	Бездан	80.64	-49	8	500	700	1124	26.0	-52	-56	-60	-59	
	Апатин	78.84			600	750							
	Богојево	77.46	9	4	600	700	1404		11	7	6	9	
	Вуковар	76.19	13	1	580	630		25.4					
	Илок	73.97	38	2				26.3					
	Бач. Паланка	73.97	38	0	530	650			41	42			
	Нови Сад	71.73	34	0	450	700	1346		36	37			
	Сланкамен	69.68	97	1	500			28.0	98	99			
	Земун	67.87	211	1	550	650		27.2	213	214	213	212	
	Панчево	67.33	248	0	530	650		27.0	250	251	250	249	
	Смедерево	65.36	446	2	600	700	2950	25.6	448	449	448	447	
Бан. Паланка	62.85	685	-2	765	865								
В. Градиште	62.17	748	1	800	830		26.0						
Прахово	29.00	34	-11	500			26.8						
ДРАВА	Ботово	121.55	25	-5	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-268	-7	300	350		23.0					
	Д. Михољац	88.39	-23	-6	400	480	346						
	Осијек	81.48	-82	4	350	500		26.9					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-205	-8	300	500	76.5	22.3				
	Вашарошнамен	101.98	-128	4	600	800	150					
	Токај	90.01	468	3	600	800		25.6				
	Солнок	78.78	-225	3	650	800	119	26.1				
	Чонград		-135	5	650	800		25.4				
	Сегедин	73.70	92	4	650	850	260	26.4	92	92	92	92
	Сента	72.80	239	2	600	800	329	27.0	240	240		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		26.0				
Тител	69.70	99	1	500	650			100	101			
САВА	Загреб	112.26	-278	-1	370	470	74.6					
	Црнац	89.99	-193	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	-61	-3	700	800	187					
	Градишка	85.47	-47	0	700	730	150					
	Сл. Брод	81.80	6	4	750	850	266					
	Сл. Шамац	80.70	-175	4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	90	13	650	750	600	24.7	103	105	100	95
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	167	1	500	600		26.8	169	170	169	168
	Карловац	103.17	-31	21	400	750						
	Приједор	129.68	-5	0	420	460		22.5				
	Нови Град	152	2	-2	360	400		23.0				
	Делибашино Село	151.21	57	-2	250	320	38	19.2				
	Добој	137.01	-120	0	300	450	32	22.4				
Радаљ - Дрина	129.47	116	75	380		206						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-85	-4	350	430	64.7		-90			
	Алексинац	157.63	-106	2	300	400	34.8	20.0	-104			
	Варварин	126.13	-106	-1	200	500	100		-108	-110		
	Багрдан	100.94	53	1	500	600	147		51	49		
	Љубичевски мост	73.42	-313	0	450	600	102	23.9	-314	-316	-317	

## Прогноза водостаја на рекама до 29. 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