

**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, 15. август 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.08.2017.	15.08.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26.6	15.7	-
Сомбор	27.9	14.1	-
Нови Сад	26.4	15.5	-
Зрењанин	26.9	15.0	-
Кикинда	27.2	14.5	-
Банатски Карловац	25.7	15.9	-
Лозница	26.0	16.5	-
Сремска Митровица	26.0	15.0	-
Ваљево	24.6	15.9	-
Београд	26.0	18.1	-
Крагујевац	23.5	17.5	-
Смедеревска Паланка	24.8	14.5	-
Велико Градиште	25.9	14.0	-
Црни Врх	15.6	11.9	-
Неготин	27.3	19.9	-
Златибор	19.3	11.6	-
Сјеница	19.6	7.7	-
Пожега	23.4	12.4	-
Краљево	23.9	15.7	-
Копаноник	10.7	7.0	-
Куршумлија	23.6	11.5	-
Крушевац	23.7	16.8	-
Ђуприја	24.2	15.1	-
Ниш	23.8	14.0	0.0
Лесковац	22.2	13.0	-
Зајечар	27.2	13.9	-
Димитровград	22.7	11.2	-
Врање	21.1	12.0	0.0

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

Датум издавања: 15.08.2017. године у 12:00

Период важења: од 15.08.2017. до 24.08.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.08.2017. Уторак	Претежно сунчано и топлије, само на истоку и југоистоку после подне уз локални развој облачности могући су краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, у Неготинској Крајини умерен, северозападни. Највиша температура од 27 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
16.08.2017. Среда	Претежно сунчано и топло, на истоку и југу после подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, највиша дневна од 29 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90
17.08.2017. Четвртак	Претежно сунчано и топло, на истоку и југу после подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб до умерен северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 29 до 33 °С.	$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
18.08.2017. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша дневна од 31 до 35 °С.	$T_{max} \geq 35 \text{ °C}$	80
19.08.2017. Субота	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, у Подунављу повремено јак југоисточни. Најнижа температура од 15 до 22 °С, највиша дневна од 33 до 36 °С. Крајем дана и у току ноћи на северу и западу Србије наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином уз умерен и јак северозападни ветар.	$T_{max} \geq 35 \text{ °C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.08.2017. до 24.08.2017.)

У недељу освежење, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином уз појачан северозападни ветар. Почетком наредне седмице на северу суво, у осталим пределима променљиво понегде са кишом и 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:**

**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.

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

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.

**$T_{max} \geq 35^{\circ}C$**

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 21. августа до 10. септембра 2017. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 15.08.2017.

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)		(%)
21.08.2017. до 27.08.2017.	На југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20	Од 25 до 30, средином периодда од 28 до 33	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24, средином периода од 18 до 26	На југу Војводине, у Источној Србији и у сливу Велике и Јужне Мораве у границама вишегодишњег просека	40	
28.08.2017. до 03.09.2017.	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19	Од 25 до 31, на југу и истоку Србије и до 33	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и од 30 mm.
	У Срему, на југу Баната, југоистоку Србије и у сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	60					
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25	У Шумадији, у сливу Велике и Јужне Мораве и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60	

04.09.2017. до 10.09.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 13 до 17	Од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 32	У Срему, на северу Баната и у Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и од 30 mm.
	У Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 24	У Бачкој, на југозападу Србије и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	
					У већем делу 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 26.08.2017. до 15.09.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 13.08.2017.

Период важења: 26.08.2017. до 15.09.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2017. до 02.09.2017.	Топлије и углавном суво време.  Око 28.08. пролазно наоблачење уз могућу појаву краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 16 до 20	Од 29 до 32	Од 22 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
02.09.2017. до 15.09.2017.	Мало топлије и углавном суво време.  У периоду од 02.09. до 05.09. као и око 08.09, 09.09, 12.09. и 13.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 16	Од 24 до 28,  око 02.09, 06.09. и 11.09. и до 30	Од 19 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2017. до 15.09.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 13.08.2017.

Период важења: 26.08.2017. до 02.09.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.08. и 28.08. могућа појава краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 13 до 20	Од 27 до 32, на југу Србије од 30 до 34	Од 22 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.08. и 28.08. могућа појава краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 16 до 20	Од 23 до 28	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.08. и 28.08. појава краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 7 до 16	Од 16 до 26	Од 12 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 13.08.2017.

Период важења: 02.09.2017. до 15.09.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 02.09. до 05.09, као и око 08.09. и 12.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> <p>Око 09.09. и 13.09. киша местимично или локални пљускови</p>	Од 10 до 16	Од 22 до 28, око 02.09, 06,09. и 11.09. од 28 до 32	Од 16 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 02.09. до 05.09, као и око 08.09. и 12.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> <p>Око 09.09. и 13.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 8 до 15	Од 18 до 24, око 02.09, 06,09. и 11.09. од 23 до 28	Од 14 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 01.09. до 04.09, као и око 08.09, 09.09. и 12.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> <p>Око 13.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 4 до 13	Од 12 до 20, око 02.09, 06,09. и 11.09. од 17 до 24	Од 8 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2017. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
	На југу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У Западној Србији испод или у границама вишегодишњег просека	40
	У већем делу Србије 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 18 до 23	Од 16 до 20	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 50	Од 30 до 50 локално и до 70	Од 40 до 60, локално и до 80

\*\*\*\*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 15.08.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Апатина, низводно у стагнацији у домену средњих 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 водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.08.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			16.08.	17.08.	18.08.	19.08.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	391	-1	550	680							
	Корнојбург	154.05	316	-15									
	Братислава	129.08	373	-22	650	750	2346	18.1	365				
	Комарно	104.41	287	-22	500	680	2223	19.4	280				
	Естергом	101.61	220	-17	500	650		20.2	198	179	161	153	
	Будимпешта	95.65	290	-17	620	800	2480	20.6	267	247	228	228	
	Дунавфелдвар	89.58	76	0	600	750		21.5	54	30	8	-11	
	Баја	81.72	366	31	700	900	2550	22.5	363	336	305	282	
	Мохач	79.20	367	29	700	950	2420	22.8	383	365	335	310	
	Бездан	80.64	206	24	500	700	2426	22.2	222	213	190	170	
	Апатин	78.84	264	10	600	750		23.0	275	270			
	Богојево	77.46	248	5	600	700	2892	22.9	254	257	248	238	
	Вуковар	76.19	225	1	580	630		23.6					
	Илок	73.97	246	-2				23.0					
	Бач. Паланка	73.97	245	-3	530	650		24.0	254	267			
	Нови Сад	71.73	211	-4	450	700	2901	24.3	218	229	232	226	
	Сланкамен	69.68	228	0	500			23.0	233	242	252	260	
	Земун	67.87	254	1	550	650		25.5	254	255	260	265	
	Панчево	67.33	280	2	530	650			280	281	286	291	
	Смедерево	65.36	458	2	600	700	3370	25.0	457	457	460	463	
Бан. Паланка	62.85	682	2	765	865								
В. Градиште	62.17	748	0	800	830		25.4						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	104	10	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-168	-15	300	350		21.3					
	Д. Михољац	88.39	92	-15	400	480	577	20.7					
	Осијек	81.48	54	-19	350	500		22.5					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.08.	17.08.	18.08.	19.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-226	5	300	500	49.2	22.4				
	Вашарошнамен	101.98	-171	-3	600	800	97	24.9				
	Токај	90.01	465	-1	600	800		25.1				
	Солнок	78.78	-223	-10	650	800	123					
	Чонград		-122	-5	650	800		22.0				
	Сегедин	73.70	106	-3	650	850	240	24.6				
	Сента	72.80	256	-2	600	800	236	27.2	254	250		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		26.4				
Тител	69.70	211	0	500	650			216	224	234	242	
САВА	Загреб	112.26	-292	-2	370	470	61.8					
	Црнац	89.99	-211		670	770						
	Јасеновац	86.82	-97	0	700	800	162					
	Градишка	85.47	-90	4	700	730	127					
	Сл. Брод	81.80	-20	-1	750	850	225					
	Сл. Шамац	80.70	-233	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	17	-16	650	750	356	23.6	16	17	19	15
	Шабац	72.61	-92	-15	400	500		23.7	-94	-95	-93	-95
	Београд	68.28	204	1	500	600		27.0	204	205	209	214
	Карловац	103.17	-72	-3	400	750						
	Приједор	129.68	-16	-1	420	460		21.3				
	Нови Град	152	-39	0	360	400		21.8				
	Делибашино Село	151.21	76	19	250	320	53.6	14.2				
	Добој	137.01	-151	1	300	450	23.8	21.2				
Радаљ - Дрина	129.47	27	0	380		48.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-135	1	350	430	30.5		-130			
	Алексинач	157.63	-118	-26	300	400	25.6	19.6	-135			
	Варварин	126.13	-148	9	200	500	52.2		-159	-165		
	Багрдан	100.94	7	25	500	600	77.1	23.4	3	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-354	1	450	600	63	23.4	-343	-349	-360	

## Прогноза водостаја на рекама до 25. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 18. августа, затим у мањем опадању и стагнацији до 22. августа, а након тога у мањем и умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења