

**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, 16. август 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.08.2017.	16.08.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.2	16.2	-
Сомбор	30.4	14.2	-
Нови Сад	30.7	15.4	-
Зрењанин	31.3	15.5	-
Кикинда	30.1	15.0	-
Банатски Карловац	30.6	17.6	-
Лозница	29.0	16.4	-
Сремска Митровица	30.0	15.4	-
Ваљево	29.1	17.3	-
Београд	30.9	19.2	-
Крагујевац	29.5	16.0	-
Смедеревска Паланка	30.2	16.8	-
Велико Градиште	30.6	16.8	-
Црни Врх	22.9	16.6	-
Неготин	33.0	20.0	-
Златибор	24.5	10.3	-
Сјеница	25.1	8.9	-
Пожега	29.6	13.2	-
Краљево	30.4	16.4	-
Копаноник	17.5	9.8	-
Куршумлија	28.3	14.5	-
Крушевац	30.6	16.3	-
Ђуприја	30.2	16.3	-
Ниш	30.4	17.1	-
Лесковац	31.0	15.2	-
Зајечар	32.0	15.8	-
Димитровград	29.6	13.4	-
Врање	29.7	15.9	-

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

Датум издавања: 16.08.2017. године у 12:00

Период важења: од 16.08.2017. до 25.08.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
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. Највиша температура 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. После подне и увече уз развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином, углавном у планинским пределима. Ветар слаб до умерен, северних праваца. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 30 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	80
18.08.2017. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша дневна од 31 до 34 °С.	$T_{max} \geq 32 \text{ °C}$	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 37 °С. Крајем дана и у току ноћи на северу и западу Србије наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином уз пад температуре и умерен и јак северозападни ветар.	$T_{max} \geq 35 \text{ °C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
20.08.2017. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од 15 до 18 °С, највиша дневна од 23 до 29 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.08.2017. до 25.08.2017.)

Променљиво облачно, у понедељак у централним и јужним крајевима местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, а од уторка ређа појава послеподневних пљускова са грмљавином у планинским пределима. Температура у постепеном порасту.

**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.

**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.



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)	(%)	(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 периода 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						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
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70									
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						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
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70									

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 16.08.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Богојева, низводно у стагнацији у домену средњих 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 водотокима су у стагнацији и мањем опадању 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 опадању 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 16.08.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			17.08.	18.08.	19.08.	20.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	437	46	550	680						
	Корнојбург	154.05	304	-12								
	Братислава	129.08	360	-13	650	750	2190	17.6	345			
	Комарно	104.41	277	-10	500	680	2133	19.6	260			
	Естергом	101.61	204	-15	500	650		20.5	189	181	176	181
	Будимпешта	95.65	268	-21	620	800	2310	20.8	252	239	234	231
	Дунавфелдвар	89.58	59	-16	600	750		21.2	34	17	5	-2
	Баја	81.72	368	1	700	900	2570	22.2	341	313	292	284
	Мохач	79.20	377	8	700	950	2480	22.6	361	333	311	302
	Бездан	80.64	219	13	500	700	2504	22.2	212	198	182	178
	Апатин	78.84	280	16	600	750		23.3	281	270		
	Богојево	77.46	259	11	600	700	2964	22.8	263	253	242	238
	Вуковар	76.19	236	11	580	630		23.5				
	Илок	73.97	252	6				22.5				
	Бач. Паланка	73.97	252	7	530	650		23.0	260	263		
	Нови Сад	71.73	217	6	450	700	2997	24.0	224	226	219	209
	Сланкамен	69.68	228	0	500			23.0	230	233	237	235
	Земун	67.87	254	0	550	650		25.6	257	260	264	262
	Панчево	67.33	280	0	530	650		25.5	283	286	290	288
	Смедерево	65.36	460	2	600	700	3390	25.0	462	464	466	465
Бан. Паланка	62.85	686	4	765	865							
В. Градиште	62.17	750	2	800	830		25.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	74	-30	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-184	-16	300	350		21.0				
	Д. Михољац	88.39	91	-1	400	480	575					
	Осијек	81.48	42	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.08.	18.08.	19.08.	20.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/s	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	-8	300	500	45.0	22.7	-231	-231	-231	-231
	Вашарошнамен	101.98	-166	8	600	800	99.7	25.1	-171	-172	-172	-172
	Токај	90.01	464	-1	600	800		25.0	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-210	12	650	800	132	24.9	-206	-209	-215	-215
	Чонград		-122	0	650	800		22.8	-121	-121	-121	-121
	Сегедин	73.70	104	-2	650	850	217	25.1	105	105	105	105
	Сента	72.80	254	-2	600	800	193	26.8	252	250		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		25.8				
Тител	69.70	211	0	500	650			215	217	220	218	
САВА	Загреб	112.26	-292	0	370	470	61.8					
	Црнац	89.99	-215		670	770						
	Јасеновац	86.82	-102	-5	700	800	156					
	Градишка	85.47	-92	-2	700	730	127					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-232	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	10	-7	650	750	335	23.9	10	9	10	13
	Шабац	72.61	-99	-7	400	500		23.5	-99	-100	-99	-96
	Београд	68.28	204	0	500	600		26.6	205	207	210	209
	Карловац	103.17	-74	-2	400	750						
	Приједор	129.68	-18	-2	420	460		22.1				
	Нови Град	152	-37	2	360	400		22.2				
	Делибашино Село	151.21	59	-17	250	320	39.2	19.6				
	Добој	137.01	-153	-2	300	450	23.4	20.6				
Радаљ - Дрина	129.47	30	3	380		50						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-134	1	350	430	30.8		-136			
	Алексинач	157.63	-129	-11	300	400	18.6	23.0	-135			
	Варварин	126.13	-154	-6	200	500	47.9		-162	-166		
	Багрдан	100.94	-5	-12	500	600	62	22.9	-15	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-345	9	450	600	68.5	23.8	-350	-356	-360	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. августа, а након тога у мањем и умереном порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији, а мањи пораст водостаја се очекују током 21. и 22. августа.	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 мањем опадању и стагнацији до 22. августа, а затим у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању, а мањи пораст водостаја се очекују током 21. и 22. августа.	
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању, а мањи пораст водостаја се очекују током 21. и 22. августа.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији, а мањи пораст водостаја се очекују од 21. до 23. августа. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији, а мањи пораст водостаја се очекују током 21. и 22. августа.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији, а мањи пораст водостаја се очекују током 21. и 22. августа.	Тренутно нема упозорења