

**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, 20. август 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.08.2017.	20.08.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	35.0	17.5	0.4
Сомбор	36.1	18.4	0.0
Нови Сад	36.8	17.6	-
Зрењанин	36.6	18.0	-
Кикинда	35.4	17.7	-
Банатски Карловац	35.6	18.7	-
Лозница	35.9	18.5	-
Сремска Митровица	36.1	17.8	-
Ваљево	36.6	19.3	-
Београд	37.2	18.7	0.0
Крагујевац	35.6	20.0	-
Смедеревска Паланка	36.2	19.6	-
Велико Градиште	34.0	17.2	-
Црни Врх	26.7	18.1	-
Неготин	33.8	16.3	-
Златибор	30.8	14.5	-
Сјеница	30.5	10.2	-
Пожега	35.0	15.7	-
Краљево	35.8	19.6	-
Копаноник	21.6	12.1	-
Куршумлија	33.2	12.8	-
Крушевац	35.7	15.8	-
Ђуприја	37.1	19.3	-
Ниш	35.7	17.7	-
Лесковац	35.1	13.6	-
Зајечар	34.6	12.2	-
Димитровград	32.7	12.7	-
Врање	33.7	12.4	-

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

Датум издавања: 20.08.2017. године у 12:00

Период важења: од 20.08.2017. до 29.08.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.08.2017. Недеља	Наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином, појачаним северозападним ветром и падом температуре које је захватило северне и западне, после подне и увече прошириће се и на остале пределе Србије. Највиша температура од 21 на северозападу до 32 °C на југу и истоку.	Количина падавина $\geq 20$ l/m <sup>2</sup> у периоду до 3 h	80
		Локална појава грмљавина са градом	80
21.08.2017. Понедељак	На северу Србије после облачног јутра, током дана преовлађиваће сунчано. У осталим пределима претежно облачно и свеже, местимично са кишом, на југу понегде и краткотрајним пљусковима. Од средине дана престанак падавина и постепено разведравање. Ветар умерен и јак северозападни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 13 до 18 °C, највиша дневна од 20 до 24°C.	Нема упозорења	
22.08.2017. Уторак	Ујутру по котлинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Јутарња температура од 10 до 17 °C, највиша дневна од 23 до 26 °C.	Нема упозорења	
23.08.2017. Среда	Јутро свеже, по котлинама местимично краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од 8 до 14 °C, највиша дневна од 24 до 28 °C.	Нема упозорења	
24.08.2017. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб променљив. Јутарња температура од 8 до 15 °C, највиша дневна од 28 до 31 °C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.08.2017. до 29.08.2017.)

Претежно сунчано и још топлије, са температурама знатно изнад просека.

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 градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

### Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 28. августа до 17. септембра 2017. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 18.08.2017.

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)
28.08.2017. до 03.09.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19	До средине периода од 28 до 32, на југу и истоку Србије и до 34  затим од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 31	У Подрињу, Источној Србији и сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и од 20 mm.
	У Срему, Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60					
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине до средине периода од 20 до 27, затим од 16 до 23	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

04.09.2017. до 10.09.2017.	У Бачкој и Банату изнад вишегодишњег просека	50	Од 13 до 17  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 32  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 24	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и од 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Источној и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
11.09.2017. до 17.09.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 11 до 17  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 31  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm,  у планинским пределима локално и од 20 mm.
	У Неготинској Крајини и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Бачкој, Подрињу и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	
					У већем делу Србије 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 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 20.08.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 водоточима су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији 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 стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем колебању у домену ниских и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.08.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	416	33	550	680						
	Корнојбург	154.05	352	63								
	Братислава	129.08	356	35	650	750	2140	17.8	450			
	Комарно	104.41	227	-15	500	680	1735	19.2	325			
	Естергом	101.61	158	-7	500	650		20.8	219	311	313	275
	Будимпешта	95.65	224	0	620	800	1980	21.3	242	337	387	365
	Дунавфелдвар	89.58	-5	-9	600	750		21.7	-3	45	134	156
	Баја	81.72	285	-22	700	900	2080	22.9	278	294	375	465
	Мохач	79.20	301	-23	700	950	2050	22.8	288	291	342	444
	Бездан	80.64	150	-20	500	700	2090	22.6	134	136	177	265
	Апатин	78.84	216	-18	600	750		23.0	199	198		
	Богојево	77.46	201	-21	600	700	2587	23.1	194	185	187	217
	Вуковар	76.19	191	-17	580	630		23.7				
	Илок	73.97	221	-15				22.0				
	Бач. Паланка	73.97	221	-15	530	650		22.8	208	200		
	Нови Сад	71.73	192	-12	450	700	2738	23.5	178	168		
	Сланкамен	69.68	210	-10	500			23.0	199	189	187	190
	Земун	67.87	249	-2	550	650		26.0	239	232	227	227
	Панчево	67.33	276	-4	530	650		26.0	266	259	254	254
	Смедерево	65.36	457	-4	600	700	3360	25.0	452	448	445	443
Бан. Паланка	62.85	676	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-8	800	830		24.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	174	86	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-167	47	300	350						
	Д. Михољац	88.39	58	17	400	480	508					
	Осијек	81.48	-10	-7	350	500		22.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	2	300	500	45	23.5				
	Вашарошнамен	101.98	-180	1	600	800	88					
	Токај	90.01	466	1	600	800		25.4				
	Солнок	78.78	-246	-4	650	800	96.8	25.4				
	Чонград		-137	-4	650	800		25.5				
	Сегедин	73.70	102	1	650	850		26.7				
	Сента	72.80	254	-4	600	800	193	26.6	255	257		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		26.5				
Тител	69.70	196	-5	500	650							
САВА	Загреб	112.26	-281	13	370	470	71.4		186	177	175	179
	Црнац	89.99	-215	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-109	0	700	800	153					
	Градишка	85.47	-99	0	700	730	125					
	Сл. Брод	81.80	-25	1	750	850	218					
	Сл. Шамац	80.70	-233	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	9	2	650	750	332	25.7	4	-4	-10	-8
	Шабац	72.61	-101	2	400	500		23.7	-105	-112	-117	-115
	Београд	68.28	198	-2	500	600		27.0	188	180	175	172
	Карловац	103.17	-69	8	400	750						
	Приједор	129.68	-19	0	420	460		23.0				
	Нови Град	152	-39	0	360	400		22.4				
	Делибашино Село	151.21	57	5	250	320	38	20.0				
	Добој	137.01	-157	-4	300	450	22.6	20.0				
Радаљ - Дрина	129.47	35	3	380		53.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-138	-1	350	430	29.6		-140			
	Алексинач	157.63	-143	-3	300	400	11.1	24.0	-147			
	Варварин	126.13	-157	-1	200	500	46		-158	-155		
	Багрдан	100.94	-23	-8	500	600	44.6	24.0	-28	-25		
	Љубичевски мост	73.42	-355	0	450	600	62.5	25.3	-356	-360	-355	

## Прогноза водостаја на рекама до 30. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. августа, а затим у мањем и умереном порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	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 опадању до 21. августа, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. августа, затим у мањем порасту до 24. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. августа, затим у мањем порасту до 23. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у мањем порасту до 22. августа, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења