

**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. септембар 2017. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.09.2016.	20.09.2017	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	20.0	12.1	7.0
Сомбор	20.6	10.6	4.0
Нови Сад	22.6	11.8	13.0
Зрењанин	24.0	11.9	-
Кикинда	24.7	10.6	0.4
Банатски Карловац	26.0	9.5	-
Лозница	23.8	11.0	2.7
Сремска Митровица	23.4	11.7	4.7
Ваљево	25.2	11.7	13.0
Београд	26.5	13.9	-
Крагујевац	26.8	10.4	0.7
Смедеревска Паланка	26.5	10.1	0.0
Велико Градиште	26.0	10.9	-
Црни Врх	20.6	10.9	-
Неготин	28.4	12.9	-
Златибор	20.0	8.8	6.0
Сјеница	20.9	6.0	-
Пожега	25.8	11.0	0.3
Краљево	28.3	10.5	1.0
Копаноник	15.7	4.8	5.0
Куршумлија	28.7	8.7	-
Крушевац	31.0	11.5	-
Ђуприја	29.1	10.8	-
Ниш	30.7	12.3	-
Лесковац	31.0	10.0	-
Зајечар	27.5	9.0	-
Димитровград	30.3	11.3	-
Врање	29.7	10.8	-

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

Датум издавања: 20.09.2017. године у 12:00

Период важења: од 20.09.2017. до 29.09.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.09.2017. Среда	До краја дана облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Већа количина падавина очекује се у јужном Банату и Поморављу. Ветар слаб и умерен северозападни, на југу југозападни. Највиша температура од 14 на западу до 23 °С на истоку и југоистоку.	<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
21.09.2017. Четвртак	Претежно облачно, хладно и ветровито, местимично с кишом. Ветар слаб и умерен, северозападни, у Војводини, Тимочкој Крајини и на планинама повремено јак. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 14 °С до 19 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
22.09.2017. Петак	Претежно облачно, местимично с кишом. Ветар умерен, западни, северозападни. Крајем дана престанак падавина, слабљење ветра и делимично разведравање. Најнижа температура од 7 до 12, највиша од 14 до 19 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
23.09.2017. Субота	Постепено разведравање, само на североистоку претежно облачно, понегде са слабом кишом. Ветар слаб, западни. Најнижа температура од 6 до 11, највиша од 18 °С до 21 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
24.09.2017. Недеља	Умерено облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, југоисточни и североисточни. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 19 до 23 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.09.2017. до 29.09.2017.)**

У понедељак променљиво облачно, понегде краткотрајна киша, затим суво и мало топлије.

**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:**

**Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

**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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 25. септембра до 15. октобра 2017. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 19.09.2017.

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)
25.09.2017. до 01.10.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Од 9 до 15  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	Од 18 до 24  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 17	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	У Источној Србији и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	70					
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	80					
02.10.2017. до 08.10.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 9 до 15  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 21 до 26, на југу и западу Србије и до 28  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	У сливу Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm.
	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Војводини у границама вишегодишњег просека	50	

09.10.2017. до 15.10.2017.	У Бачкој изнад вишегодишњег просека	60	Од 7 до 14  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Од 19 до 26  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 20	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У Источној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	70	
	У Централној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	80					

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

### Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.09.2017. до 15.10.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 14.09.2017.

Период важења: 25.09.2017. до 15.10.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.09.2017. до 11.10.2017.	Топлије и углавном суво време.  Око 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови.  Око 27.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 11 до 16	Од 18 до 22,  средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. и до 25	Од 16 до 20  (изнад вишегодишњег просека)
12.10.2017. до 15.10.2017.	Просечно топло време, повремено са кишом.	Око 10	Од 16 до 19	Од 12 до 14  (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.09.2017. до 15.10.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.09.2017.

Период важења: 25.09.2017. до 11.10.2017. 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 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 27.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 8 до 16	Од 17 до 25, средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. од 24 до 28	Од 15 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 27.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 11 до 16	Од 12 до 22, средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. од 18 до 24	Од 9 до 18 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 27.09, 28.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p><b>Изнад 1700 m надморске висине:</b> 11.10. киша, суснежица или снег.</p>	Од -2 до 11	Од 5 до 17, средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. од 14 до 21	Од 2 до 14 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.09.2017.

Период важења: 12.10.2017. до 15.10.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, повремено са кишом.	Од 6 до 10	Од 14 до 19	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време, повремено са кишом.	Од 2 до 7	Од 9 до 16	Од 6 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време, повремено са кишом. <b>Изнад 1700 m надморске висине:</b> 13.10. и 15.10. киша суснежица или снег 14.10 повремено снег.	Од -5 до 5	Од 3 до 12	Од -1 до 8 (у границамаили вишегодишњег просека)



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

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

Датум израде прогнозе: 21.08.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У Западној и Југоисточној Србији испод или у границама вишегодишњег просека	50
	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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45, локално и до 55	Од 45 до 55 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*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 Брзави, Карашу, Дрини, Лиму, Великој Морави, Јужној Морави, Топлици, Јабланици, као и на Млави и Пеку протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима од 90 до 99%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде, водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

### Стање на рекама на дан 20.09.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средњих 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 у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену 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 у домену ниских и средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.09.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.09.	22.09.	23.09.	24.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	395	16	550	680						
	Корнојбург	154.05	344	57								
	Братислава	129.08	327	18	650	750	1784	13.3	440			
	Комарно	104.41	265	10	500	680	2054	14.5	310			
	Естергом	101.61	191	9	500	650		15.4	234	300	314	285
	Будимпешта	95.65	239	14	620	800	2100	15.6	265	329	380	372
	Дунавфелдвар	89.58	-1	13	600	750	1744	16.8	120	162	223	237
	Баја	81.72	266	5	700	900	1960	17.2	283	312	381	458
	Мохач	79.20	280	1	700	950	1940	17.2	293	316	366	447
	Бездан	80.64	132	1	500	700	1990	17.8	140	158	181	220
	Апатин	78.84	202	1	600	750		17.9	208	221		
	Богојево	77.46	202	0	600	700	2593	17.1	212	222	231	250
	Вуковар	76.19	196	-1	580	630						
	Илок	73.97	212	-2								
	Бач. Паланка	73.97	213	-1	530	650		18.0	216	225		
	Нови Сад	71.73	183	-2	450	700	2570	17.5	185	193	201	220
	Сланкамен	69.68	214	2	500			16.0	216	220	231	244
	Земун	67.87	260	-1	550	650		18.1	266	276	289	302
	Панчево	67.33	284	-2	530	650		20.0	290	300	313	326
	Смедерево	65.36	458	-2	600	700	3506	19.2	464	474	487	500
Бан. Паланка	62.85	674	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	748	-5	800	830		19.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	322	80	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-58	24	300	350						
	Д. Михољац	88.39	188	37	400	480	788					
	Осијек	81.48	104	22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.09.	22.09.	23.09.	24.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	-6	300	500		15.8				
	Вашарошнамен	101.98	-146	18	600	800		18.6				
	Токај	90.01	465	0	600	800		18.6				
	Солнок	78.78	-207	5	650	800	135					
	Чонград		-141	-1	650	800		18.7				
	Сегедин	73.70	78	2	650	850	220	18.4				
	Сента	72.80	226	1	600	800	229	20.8	227	228		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		17.2				
Тител	69.70	199	-1	500	650			199	203	213	226	
САВА	Загреб	112.26	353	206	370	470	1875					
	Црнац	89.99	620	20	670	770						
	Јасеновац	86.82	578	39	700	800	1115					
	Градишка	85.47	436	49	700	730	1103					
	Сл. Брод	81.80	362	63	750	850	1277					
	Сл. Шамац	80.70	107	66	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	182	37	650	750	1020	19.9	238	298	348	380
	Шабац	72.61	49	32	400	500		20.0	101	150	198	233
	Београд	68.28	212	-1	500	600		23.0	218	230	244	258
	Карловац	103.17	654	132	400	750						
	Приједор	129.68	53	-19	420	460		13.7				
	Нови Град	152	93	7	360	400		14.7				
	Делибашино Село	151.21	55	-5	250	320	36.8	15.5				
	Добој	137.01	-153	1	300	450	23.4	15.2				
Радаљ - Дрина	129.47	51	9	380		69.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-147	0	350	430	27.6		-145			
	Алексинач	157.63	-154	1	300	400	6.21	20.0	-154			
	Варварин	126.13	-167	-1	200	500	37.7		-167	-162		
	Багрдан	100.94	-36	-3	500	600	37.6	19.8	-37	-36		
	Љубичевски мост	73.42	-357	-3	450	600		20.7	-358	-355	-353	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. септембра, а затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. септембра, затим у порасту до 22. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. септембра, затим у умереном порасту до 23. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у умереном и већем порасту до 26. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења